





# INSTRUMENTATION & ELECTRICAL EQUIPMENT CONTENTS

SHIMADADA ELECTRIC

● 接続箱 ————— 9P 1

● 配管付属品 ————— 99P 2

● ケーブルグラウンド ————— 127P 3

● フレキシブルコンジット — 145P 4

● コントロールボックス ——— 161P 5

● 制御機器 ————— 193P 6

● 灯具 ————— 221P 7

● 海外認証取得品 ————— 227P 8

● 技術資料 ————— 257P 9

● 和泉電気製品 ————— 275P 10

● BARTEC製品 ————— 281P 11

## 製品を安全にご使用いただくための注意

- 製品には、防爆型、防水型があります。設置場所の環境や用途に合った製品をお選びください。
- 電源電圧及び周波数は用途に適したものをお選びください。
- 製品の改造及び部品の交換は行わないでください。
- 周囲温度は特に指定の無い場合は-10～+40℃の範囲でご使用ください。
- 屋外で使用されるねじ接続部には防水処理を施してください。

## 価格について

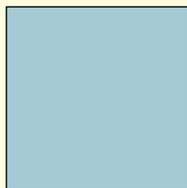
- 当カタログに掲載の価格には消費税は含まれておりません。

## おことわり

- 仕様、その他の記載内容は、予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

## 標準塗装仕上色について

- 印刷のために色に多少の相違がありますことをご容赦ください。



マンセル7.5BG6/1.5



マンセル5Y7/1



マンセルN3

## 安全上の注意表示について

- 製品を安全にご使用していただくために、警告、注意表示等をお読みいただきご使用ください。

| 記号   | 目的・内容  |
|--|--|
|  警告 | 誤って使用すると、使用者が死亡または重傷を負う危険性があることを示すときに使用します。      |
|  注意 | 誤って使用すると、使用者が障害を受けたり物的損害の発生する恐れがあることを示すときに使用します。 |
|     | 禁止を意味し、安全を確保するためにはしてはならないことを表示します。               |
|     | 強制を意味し、安全を確保するために、必ず行っていただきたいことを表示します。           |

**安全上のご注意**

|  |  |
|--|--|
|  | 使用場所の特徴を確認し、使用環境に適合する製品をお選びください。爆発性の雰囲気を生じる恐れのある場所では、防爆型の器具を法令にあわせて使い分けてください。環境に合わない製品を使用すると火災、火傷、感電、落下、けがの原因となる恐れがあります。 |
|  | 定格電圧、周波数は必ず確認してください。間違えて使用すると火災、焼損の原因となります。  |
|  | カタログに記載された表示の範囲内でご使用ください。範囲外で使用すると火災、火傷、感電、落下、けがの原因となる恐れがあります。   |
|  | 製品の改造及び部品の交換は行わないでください。  |
|  | 器具は落下、火災、感電などの危険を避けるため、重量などの荷重に耐える場所に確実に取り付けてください。   |
|  | 配線作業及び保守・点検は、必ず電源を切ってから作業を行ってください。感電や火災の恐れがあります。   |
|  | 通電中に蓋を開けないでください。爆発、引火の危険があります。   |

**記載商品の検索について**

- カタログの中にシンボル記号を設け、機種を選択を容易にしています。
- 記号例

**Exd II B** / **Exd II C** / **Exe II** …………… 技術的基準 (告示18号)

**d2G4** / **eG4** …………… 構造規格 (告示16号)

**EExd II B** / **EExd II C** / **EExe II** …… 海外認証取得品 (ATEX認証品)

**IP□□** …………… 容器の保護等級

## 防爆電気機器の概要

### 爆発防止の対策

危険場所において、爆発または火災が発生するためには、次の3つの要因が共存することが条件となります。

- 可燃性の物質
- 酸素（空気）
- 点火源

したがって、爆発または火災を発生させないためには、危険雰囲気が発生する確率と電気設備が点火源となる確率との積を、実質的にゼロとみなせるような小さな値に保持しなければなりません。

### 防爆構造電気機械器具の考え方と種類

現在、危険場所で使用する電気機器として次のような防爆構造があります。

- 点火源となる恐れがある部分を周囲の爆発性ガスに接触させない方法

#### 耐圧防爆構造

爆発性ガスが容器内に侵入して、内部で爆発がおこってしまったとしても容器が爆発圧力に耐え、外部の爆発性ガスに引火する恐れがないようにした構造。

#### 内圧防爆構造

容器内部に保護気体（清浄な空気または不活性ガス）を圧入して内部圧力を周囲の圧力よりも高くして、容器内部に爆発性ガスが侵入するのを防止した構造。

#### 油入防爆構造

点火源となる恐れのある接点部の火花やアーク発生部分を容器内の絶縁油の中に深く沈め油面上に存在する爆発性ガスに引火する恐れがないようにした構造。

- 安全度の増強

#### 安全増防爆構造

正常な運転時や操作の際に、火花もしくはアークを発生しないように電氣的、機械的または温度的に安全性を高めた構造。

- 点火能力の本質的制御

#### 本質安全防爆構造

正常な場合のみではなく、事故時に発生する電気火花および高温部についても、爆発性ガスに点火する恐れのないことを試験等により確認された構造。

## 危険場所の分類

危険場所とは、工場等において、可燃性ガスと空気とが混合して爆発性雰囲気が生じられる恐れのある場所で、その危険雰囲気の存在する頻度と時間によって **0種場所**、**1種場所**、**2種場所** に分類されます。

### ●0種場所

危険雰囲気が通常の状態において連続して、また長時間持続して存在する場所をいう。

- 可燃性ガスの容器またはタンクの内部。
- 引火性液体の容器またはタンク内の液面上部の空間部など。

### ●1種場所

通常の状態において危険雰囲気を生成する恐れがある場所をいう。

- 可燃性ガスが通常の状態において、集積して危険な濃度となる恐れがある場所。
- 修繕、保守または漏えいのため、しばしば可燃性ガスが放出され、危険な濃度となる恐れがある場所。

### ●2種場所

異常な状態において危険雰囲気を生成する恐れがある場所をいう。

- 事故時または誤操作時に可燃性ガスが漏えいして危険な濃度となる恐れがある場所。
- 強制換気装置により可燃性ガスが集積しないようにしてあるが、換気装置の故障により可燃性ガスが集積して、危険な濃度となる恐れがある場所。
- 1種場所の周辺または隣接する室内で、可燃性ガスが危険な濃度でまれに滞留する恐れがある場所。

## 各危険場所に対する防爆構造の選定

○使用に適する危険場所  
×使用に適さない危険場所

| 電気機器の防爆構造の種類と記号 |               | 危険場所の分類 |      |      |
|-----------------|---------------|---------|------|------|
| 防爆規格            | 防爆構造の種類と記号    | 0種場所    | 1種場所 | 2種場所 |
| 構造規格            | 本質安全防爆構造 i    | ○       | ○    | ○    |
|                 | 耐圧防爆構造 d      | ×       | ○    | ○    |
|                 | 安全増防爆構造 e     | ×       | ×    | ○    |
| 技術的基準           | 本質安全防爆構造 Exia | ○       | ○    | ○    |
|                 | 本質安全防爆構造 Exib | ×       | ○    | ○    |
|                 | 耐圧防爆構造 Exd    | ×       | ○    | ○    |
|                 | 安全増防爆構造 Exe   | ×       | ○    | ○    |

## 防爆構造の記号説明 (構造規格)

|         |              |                      |                   |
|---------|--------------|----------------------|-------------------|
| 防爆構造の種類 | d            | 耐圧防爆構造               |                   |
|         | o            | 油入防爆構造               |                   |
|         | f            | 内圧防爆構造               |                   |
|         | e            | 安全増防爆構造              |                   |
|         | i            | 本質安全防爆構造             |                   |
|         | s            | 特殊防爆構造               |                   |
| 爆発等級    | 1            | 爆発等級1のガスを対象とするもの     |                   |
|         | 2            | 爆発等級2のガスを対象とするもの     |                   |
|         | 3            | a                    | 水性ガスおよび水素を対象とするもの |
|         |              | b                    | 二硫化炭素を対象とするもの     |
|         |              | c                    | アセチレンを対象とするもの     |
| n       |              | 爆発等級3のすべてのガスを対象とするもの |                   |
| 発火度     | 発火温度によるガスの分類 |                      | 温度上昇限界            |
|         | G1           | 450℃を超えるもの           | 320℃              |
|         | G2           | 300℃を超え 450℃以下のもの    | 200℃              |
|         | G3           | 200℃を超え 300℃以下のもの    | 120℃              |
|         | G4           | 135℃を超え 200℃以下のもの    | 70℃               |
|         | G5           | 100℃を超え 135℃以下のもの    | 40℃               |
|         | G6           | 85℃を超え 100℃以下のもの     | 30℃               |

注意) 温度上昇限界は、各発火度に対応する発火温度の下限値の約80%から基準周囲温度の上限40℃を差し引いた値です。

## 防爆構造の記号説明 (技術的基準)

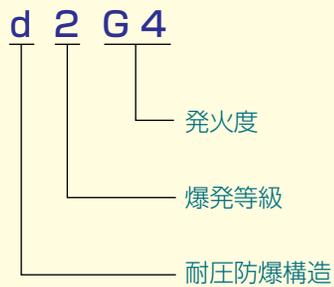
|                                   |           |                            |
|-----------------------------------|-----------|----------------------------|
| 防爆構造の記号                           | Ex        | 防爆構造であることを示す記号             |
| 防爆構造の種類                           | d         | 耐圧防爆構造                     |
|                                   | o         | 油入防爆構造                     |
|                                   | p         | 内圧防爆構造                     |
|                                   | e         | 安全増防爆構造                    |
|                                   | ia, ib    | 本質安全防爆構造                   |
|                                   | s         | 特殊防爆構造                     |
| 防爆電気機器のグループ                       | II        | 工場・事業所用                    |
| 耐圧防爆構造および<br>本質安全防爆構造の<br>電気機器の分類 | II A      | 工場・事業所用のもので分類Aの爆発性ガスに適用できる |
|                                   | II B      | 工場・事業所用のもので分類Bの爆発性ガスに適用できる |
|                                   | II C      | 工場・事業所用のもので分類Cの爆発性ガスに適用できる |
| 温度等級                              | 最高表面温度の範囲 |                            |
|                                   | T1        | 300℃を超え 450℃以下のもの          |
|                                   | T2        | 200℃を超え 300℃以下のもの          |
|                                   | T3        | 135℃を超え 200℃以下のもの          |
|                                   | T4        | 100℃を超え 135℃以下のもの          |
|                                   | T5        | 85℃を超え 100℃以下のもの           |
|                                   | T6        | 85℃以下のもの                   |

## 防爆構造の表示例

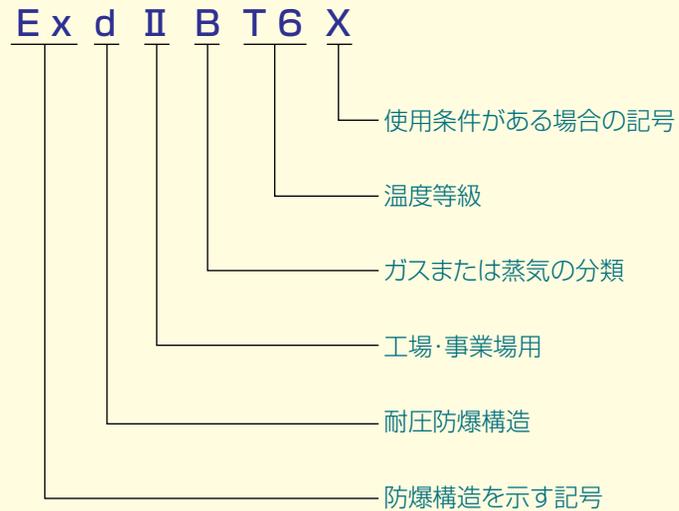
### ● 耐压防爆構造 (記号d)

可燃性ガスが容器に侵入して、内部で爆発がおこってしまったとしても容器が爆発圧力に耐え、外部の可燃性ガスに引火する恐れをないようにした構造。

#### ● 構造規格



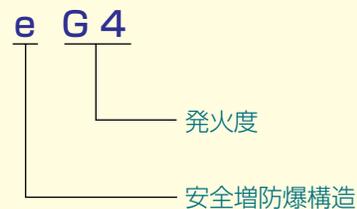
#### ● 技術的基準



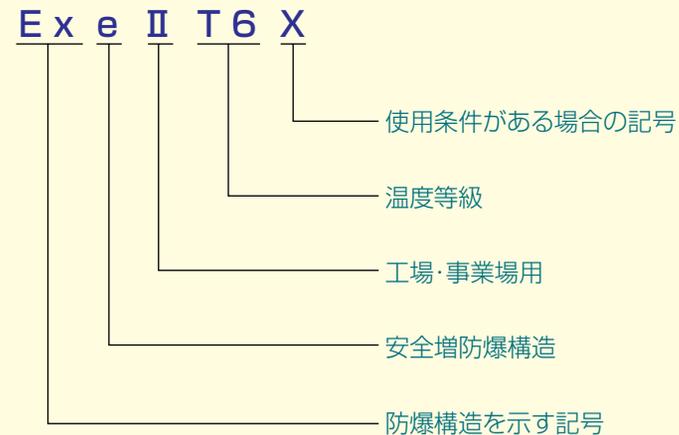
### ● 安全増防爆構造 (記号e)

正常な運転時や操作の際に、火花もしくはアークを発生しないように電氣的、機械的または温度的に安全性を高めた構造。

#### ● 構造規格



#### ● 技術的基準





## INSTRUMENTATION &amp; ELECTRICAL EQUIPMENT

## 1

|  |    |
|--|----|
| 耐圧防爆構造ターミナルボックス .....                    | 11 |
| ●FAXインフォメーションシート .....                   | 42 |
| 耐圧防爆構造プルボックス .....                       | 43 |
| ●FAXインフォメーションシート .....                   | 52 |
| 安全増防爆構造ターミナルボックス .....                   | 53 |
| ●FAXインフォメーションシート .....                   | 87 |
| ステンレススチール製<br>ジャンクションボックス・エンクロージャー ..... | 88 |
| ●FAXインフォメーションシート .....                   | 94 |
| 参考資料 .....                               | 95 |

## 技術的基準と構造規格との主要相違点

| 項目      | 技術的基準   | 構造規格  |
|---------|---|---|
| 構造      | <p>耐圧防爆構造</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>導線引込方式<br/>端子箱が必要な間接引込方式<br/>端子箱が不要な直接引込方式…2通りの引込方式がある</li> <li>透明窓の開口面積<br/>衝撃試験による要求事項を満足すればよい</li> <li>端子台<br/>汎用端子台が使用できる</li> </ul> <p>安全増防爆構造</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>端子台<br/>安全防爆構造の端子台のみ使用できる</li> </ul> <p>耐圧防爆構造・安全増防爆構造</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>錠締め構造<br/>錠締め構造は不要であるが、工具を使用しなければ、緩め又は取り外すことができないものであること</li> </ul> | <p>耐圧防爆構造</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>導線引込方式<br/>端子箱が必要な間接引込方式のみ</li> <li>透明窓の開口面積<br/>100cm<sup>2</sup>以下とする</li> <li>端子台<br/>安全増防爆構造の端子台のみ使用できる</li> </ul> <p>安全増防爆構造</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>端子台<br/>安全防爆構造の端子台のみ使用できる</li> </ul> <p>耐圧防爆構造・安全増防爆構造</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>錠締め構造<br/>錠締め構造が必要</li> </ul> |
| 容器の衝撃強度 | <p>耐圧防爆構造</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>爆発強度試験：基準圧力の1.5倍に耐えること。</li> </ul> <p>耐圧防爆構造・安全増防爆構造</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>衝撃試験：規定の衝撃エネルギーに耐えること。</li> </ul>  | <p>耐圧防爆構造</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>爆発強度試験：980kPa以上に耐えればよい</li> <li>透明板には鋼球落下試験が必要</li> </ul>  |
| 使用場所    | <p>安全増防爆構造</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1種場所でも使用できる。</li> </ul>   | <p>安全増防爆構造</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2種場所のみで使用できる。</li> </ul>  |

### 耐圧防爆と水素防爆の対照表

| 項目                     | 耐圧防爆 (d2)   | 水素防爆 (d3a)  |      |    |   |                     |   |   |      |                       |    |   |      |                        |    |   |      |                        |    |    |      |                        |    |    |      |  |        |   |    |   |                     |   |   |     |                       |    |   |   |                        |    |   |   |                        |    |    |   |
|------------------------|---|---|------|----|---|---------------------|---|---|------|-----------------------|----|---|------|------------------------|----|---|------|------------------------|----|----|------|------------------------|----|----|------|--|--------|---|----|---|---------------------|---|---|-----|-----------------------|----|---|---|------------------------|----|---|---|------------------------|----|----|---|
| 対象ガスの爆発特性による分類         | 爆発等級1……爆発等級1のガスを対象<br>爆発等級2……爆発等級2のガスを対象  | 左記の以外に<br>爆発等級3…爆発等級3のガスを対象<br>但し、3a：水素及び水性ガス   |      |    |   |                     |   |   |      |                       |    |   |      |                        |    |   |      |                        |    |    |      |                        |    |    |      |  |        |   |    |   |                     |   |   |     |                       |    |   |   |                        |    |   |   |                        |    |    |   |
| 容器の強度                  | 容器の内容積<br>100cm <sup>3</sup> 以下…8kgf/cm <sup>2</sup> 以上<br>100cm <sup>3</sup> 以上…10kgf/cm <sup>2</sup> 以上<br>但し、2cm <sup>3</sup> 以下は、製作上必要な強度があればよい。  | 左記と同じ。  |      |    |   |                     |   |   |      |                       |    |   |      |                        |    |   |      |                        |    |    |      |                        |    |    |      |  |        |   |    |   |                     |   |   |     |                       |    |   |   |                        |    |   |   |                        |    |    |   |
| 接合面                    | <table border="1"> <thead> <tr> <th>容器の内容積</th> <th>L</th> <th>L1</th> <th>W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2cm<sup>3</sup>以下</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>0.20</td> </tr> <tr> <td>100cm<sup>3</sup>以下</td> <td>10</td> <td>6</td> <td>0.10</td> </tr> <tr> <td>2000cm<sup>3</sup>以下</td> <td>15</td> <td>8</td> <td>0.15</td> </tr> <tr> <td>2000cm<sup>3</sup>超過</td> <td>25</td> <td>10</td> <td>0.20</td> </tr> <tr> <td>2000cm<sup>3</sup>超過</td> <td>40</td> <td>15</td> <td>0.25</td> </tr> </tbody> </table> <p>L：スキの奥行き<br/>L1：ボルト穴までの最短距離<br/>W：スキ</p> | 容器の内容積  | L    | L1 | W | 2cm <sup>3</sup> 以下 | 5 | 5 | 0.20 | 100cm <sup>3</sup> 以下 | 10 | 6 | 0.10 | 2000cm <sup>3</sup> 以下 | 15 | 8 | 0.15 | 2000cm <sup>3</sup> 超過 | 25 | 10 | 0.20 | 2000cm <sup>3</sup> 超過 | 40 | 15 | 0.25 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>容器の内容積</th> <th>L</th> <th>L1</th> <th>W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2cm<sup>3</sup>以下</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>100cm<sup>3</sup>以下</td> <td>10</td> <td>6</td> <td>※</td> </tr> <tr> <td>2000cm<sup>3</sup>以下</td> <td>15</td> <td>8</td> <td>※</td> </tr> <tr> <td>2000cm<sup>3</sup>超過</td> <td>25</td> <td>10</td> <td>※</td> </tr> </tbody> </table> <p>※印は、爆発引火試験による。</p> | 容器の内容積 | L | L1 | W | 2cm <sup>3</sup> 以下 | 5 | 5 | 0.1 | 100cm <sup>3</sup> 以下 | 10 | 6 | ※ | 2000cm <sup>3</sup> 以下 | 15 | 8 | ※ | 2000cm <sup>3</sup> 超過 | 25 | 10 | ※ |
| 容器の内容積                 | L   | L1  | W    |    |   |                     |   |   |      |                       |    |   |      |                        |    |   |      |                        |    |    |      |                        |    |    |      |  |        |   |    |   |                     |   |   |     |                       |    |   |   |                        |    |   |   |                        |    |    |   |
| 2cm <sup>3</sup> 以下    | 5   | 5   | 0.20 |    |   |                     |   |   |      |                       |    |   |      |                        |    |   |      |                        |    |    |      |                        |    |    |      |  |        |   |    |   |                     |   |   |     |                       |    |   |   |                        |    |   |   |                        |    |    |   |
| 100cm <sup>3</sup> 以下  | 10  | 6   | 0.10 |    |   |                     |   |   |      |                       |    |   |      |                        |    |   |      |                        |    |    |      |                        |    |    |      |  |        |   |    |   |                     |   |   |     |                       |    |   |   |                        |    |   |   |                        |    |    |   |
| 2000cm <sup>3</sup> 以下 | 15  | 8   | 0.15 |    |   |                     |   |   |      |                       |    |   |      |                        |    |   |      |                        |    |    |      |                        |    |    |      |  |        |   |    |   |                     |   |   |     |                       |    |   |   |                        |    |   |   |                        |    |    |   |
| 2000cm <sup>3</sup> 超過 | 25  | 10  | 0.20 |    |   |                     |   |   |      |                       |    |   |      |                        |    |   |      |                        |    |    |      |                        |    |    |      |  |        |   |    |   |                     |   |   |     |                       |    |   |   |                        |    |   |   |                        |    |    |   |
| 2000cm <sup>3</sup> 超過 | 40  | 15  | 0.25 |    |   |                     |   |   |      |                       |    |   |      |                        |    |   |      |                        |    |    |      |                        |    |    |      |  |        |   |    |   |                     |   |   |     |                       |    |   |   |                        |    |   |   |                        |    |    |   |
| 容器の内容積                 | L   | L1  | W    |    |   |                     |   |   |      |                       |    |   |      |                        |    |   |      |                        |    |    |      |                        |    |    |      |  |        |   |    |   |                     |   |   |     |                       |    |   |   |                        |    |   |   |                        |    |    |   |
| 2cm <sup>3</sup> 以下    | 5   | 5   | 0.1  |    |   |                     |   |   |      |                       |    |   |      |                        |    |   |      |                        |    |    |      |                        |    |    |      |  |        |   |    |   |                     |   |   |     |                       |    |   |   |                        |    |   |   |                        |    |    |   |
| 100cm <sup>3</sup> 以下  | 10  | 6   | ※    |    |   |                     |   |   |      |                       |    |   |      |                        |    |   |      |                        |    |    |      |                        |    |    |      |  |        |   |    |   |                     |   |   |     |                       |    |   |   |                        |    |   |   |                        |    |    |   |
| 2000cm <sup>3</sup> 以下 | 15  | 8   | ※    |    |   |                     |   |   |      |                       |    |   |      |                        |    |   |      |                        |    |    |      |                        |    |    |      |  |        |   |    |   |                     |   |   |     |                       |    |   |   |                        |    |   |   |                        |    |    |   |
| 2000cm <sup>3</sup> 超過 | 25  | 10  | ※    |    |   |                     |   |   |      |                       |    |   |      |                        |    |   |      |                        |    |    |      |                        |    |    |      |  |        |   |    |   |                     |   |   |     |                       |    |   |   |                        |    |   |   |                        |    |    |   |
| 接合面の仕上げ                | 25S以上   | 左記と同じ。  |      |    |   |                     |   |   |      |                       |    |   |      |                        |    |   |      |                        |    |    |      |                        |    |    |      |  |        |   |    |   |                     |   |   |     |                       |    |   |   |                        |    |   |   |                        |    |    |   |
| ねじはめあい部                | はめあい山数：5山以上<br>はめあい長さ：8mm以上<br>ねじ形状：ねじ山角度60°又は55°の三角ねじ<br>ピッチ：0.7mm以上<br>但し、2mm以上は特別な考慮が必要。<br>ねじの等級：B級又はA級（管用平行ねじ）<br>中級又は精級（メートルねじ）   | 内容積6000cm <sup>3</sup> 以下とする。<br>はめあい山数：6山以上<br>はめあい長さ：12.5mm以上<br>ねじ形状：ねじ山角度60°又は55°の三角ねじ<br>ピッチ：0.7mm以上<br>但し、2mm以上は特別な考慮が必要。<br>ねじの等級：A級（管用平行ねじ）精級（メートルねじ） |      |    |   |                     |   |   |      |                       |    |   |      |                        |    |   |      |                        |    |    |      |                        |    |    |      |  |        |   |    |   |                     |   |   |     |                       |    |   |   |                        |    |   |   |                        |    |    |   |

# 耐圧防爆構造ターミナルボックス

本品は、アルミニウム合金鋳物を使用しておりますので耐蝕、耐塩性に優れ、且つ軽量で従来の鋳鉄、鋼板製と比べて重量は約1/3です。従って作業現場への持ち運び、取付架台の経済性、クレーンの省略など省力化に役立っております。石油精製、化学プラント、電力、共同溝の新設、増設及び改装工事など幅広くご利用いただいております。

1種場所、2種場所でのケーブル・電線の接続にご利用ください。

通常の配管ではPFねじのB級で加工いたしますが、特別にA級ねじが必要な場合は、PFねじA級またはG3/4とご指示ください。又、厚鋼電線管用のねじ呼び（G16・G22等）でご注文された場合はPFねじB級で加工致します。

## 水素防爆（d3a）対応品

下記の製品は、水素防爆（d3a）に対応可能です。

但し、引込口はPFねじのA級での加工となりますので、ご注文の際は水素防爆（d3a）仕様とご指示願います。

また、納期及び価格等は別途お問い合わせください。

SXTB-04

SXTB-06

STH-1

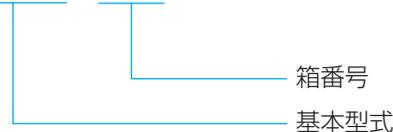
STH-3

引込口のケーブルグランドは、  
SXBМ（A級ねじ：特注品）P127  
SXC-B（A級ねじ：特注品）P128  
のどちらかを使用してください。

STH - □□



SXTB - □□



### ■標準仕様

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 容器材質     | アルミニウム合金鋳物                  |
| 締付ボルト材質  | ステンレス鋼                      |
| 防水パッキン材質 | クロロブレンゴム                    |
| 塗 装 色    | メラミン焼付塗装<br>7.5BG6/1.5 (外面) |
| 使用周囲温度   | -10℃～+40℃ (ただし氷結しないこと)      |
| 相対湿度     | 45%～85%RH (ただし結露しないこと)      |
| 標 高      | 1000m以下                     |

(※) STH-02、04、06はカバー材質がアルミニウム合金ダイカストとなります。

### ■標準仕様

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 容器材質     | アルミニウム合金鋳物                  |
| 防水パッキン材質 | クロロブレンゴム                    |
| 塗 装 色    | メラミン焼付塗装<br>7.5BG6/1.5 (外面) |
| 使用周囲温度   | -10℃～+40℃ (ただし氷結しないこと)      |
| 相対湿度     | 45%～85%RH (ただし結露しないこと)      |
| 標 高      | 1000m以下                     |

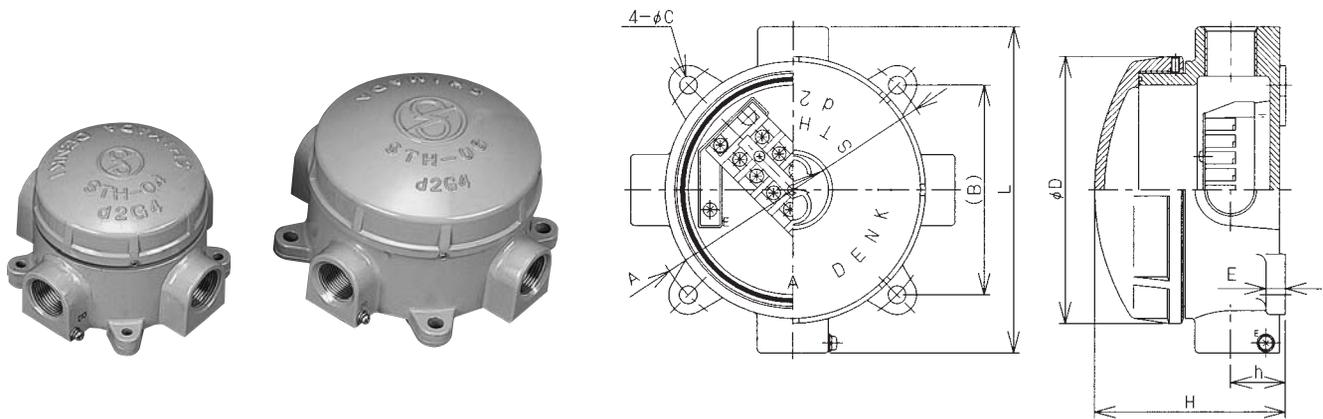
ご注文の際、必ずP42のチェックシートに必要事項を記載願います。  
記載もれのないことをご確認後、ご注文願います。  
受注後の引込口の変更はできませんので、ご注意ください。

## 耐圧防爆構造ターミナルボックス

### STH-04/06型

d2G4

IP66



| 型式     | A   | (B)  | φC | φD  | E  | H    | h  | L   | 重量 (kg) | 納期目安 |
|--------|-----|------|----|-----|----|------|----|-----|---------|------|
| STH-04 | 115 | 81.3 | 6  | 100 | 12 | 87.5 | 29 | 130 | 約0.8    | ◎    |
| STH-06 | 150 | 106  | 9  | 135 | 10 | 97   | 28 | 165 | 約1.3    | ◎    |

#### STH-04

|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-4       |
| 定格電圧 | 440V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 4P=4P×1    |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

#### STH-06

|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-6       |
| 定格電圧 | 440V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 6P=6P×1    |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

端子台の詳細はP93を参照願います。

| 型式     | 引込口                      | T型 | X型 |
|--------|--------------------------|----|----|
| STH-04 | PF 1/2<br>PF 3/4<br>PF 1 |    |    |
| STH-06 | PF 1/2<br>PF 3/4<br>PF 1 |    |    |

引込口は、PFねじ（同一サイズ）のみとしております。

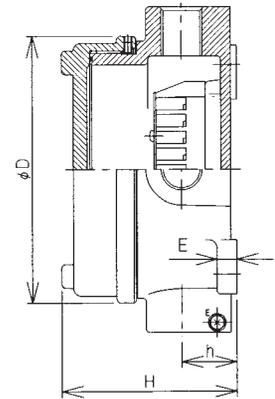
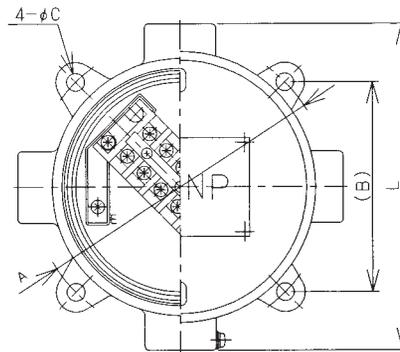
## 耐圧防爆構造ターミナルボックス

### SXTB-04/06型

d2G4

Exd II CT6

IP66



| 型式      | A   | (B)  | φC | φD  | E  | H  | h  | L   | 重量 (kg) | 納期目安 |
|---------|-----|------|----|-----|----|----|----|-----|---------|------|
| SXTB-04 | 115 | 81.3 | 6  | 100 | 12 | 88 | 29 | 130 | 約0.9    | △    |
| SXTB-06 | 150 | 106  | 9  | 135 | 10 | 89 | 28 | 165 | 約1.4    | △    |

#### SXTB-04

|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-4       |
| 定格電圧 | 440V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 4P=4P×1    |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

#### SXTB-06

|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-6       |
| 定格電圧 | 440V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 6P=6P×1    |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

端子台の詳細はP93を参照願います。

| 型式      | 引込口                      |                             | X型 |
|---------|--------------------------|-----------------------------|----|
| SXTB-04 | PF 1/2<br>PF 3/4<br>PF 1 | NPT 1/2<br>NPT 3/4<br>NPT 1 |    |
| SXTB-06 | PF 1/2<br>PF 3/4<br>PF 1 | NPT 1/2<br>NPT 3/4<br>NPT 1 |    |

引込口は、PFねじ(同一サイズ)のみとしております。  
但し、Exd II CT6の場合はPFねじの他にNPTねじも加工ができます。

# 耐圧防爆構造ターミナルボックス

## STH-0型

d2G4

Exd II BT6

IP54

防水パッキン無し



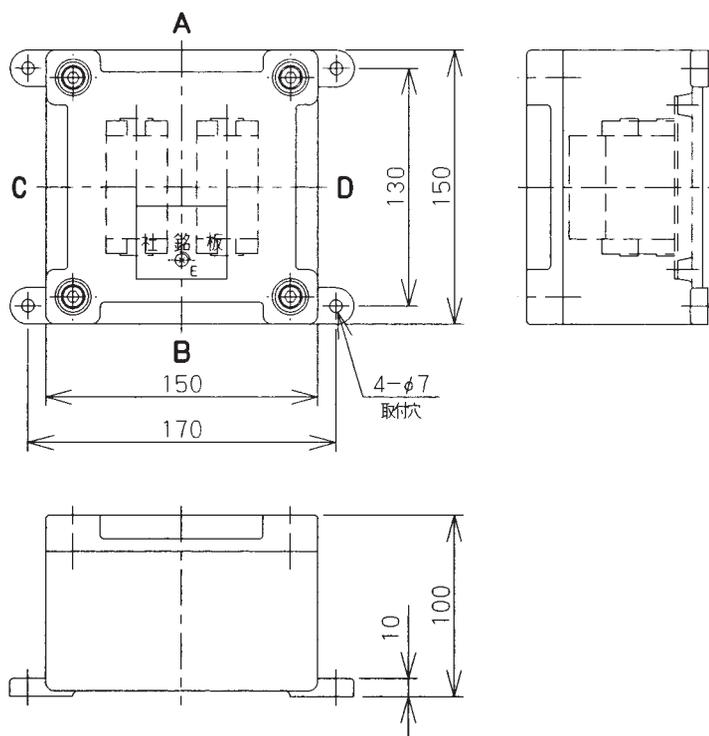
| 型 式   | 中板寸法    | 重量 (kg) | 納期目安 |
|-------|---------|---------|------|
| STH-0 | 100×100 | 約3      | △    |

オプション品 (銘板、フード) はP94、95を参照願います。

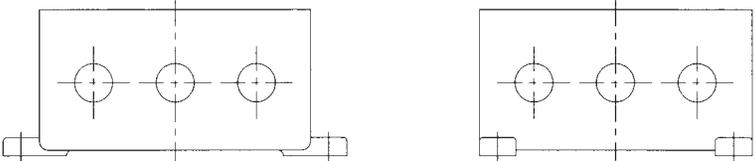
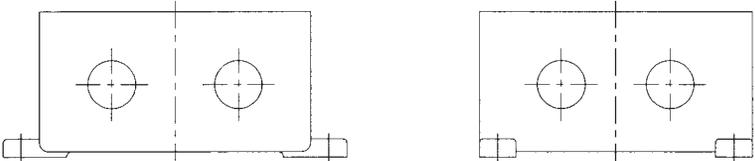
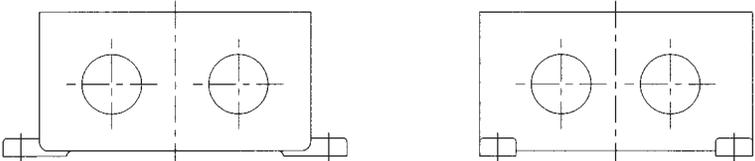
### ■標準品

|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-E       |
| 定格電圧 | 550V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 8P=4P×2    |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

端子台の詳細はP93を参照願います。



### ハブサイズ/引込口最大取付数

|    |  |
|----|--|
| 16 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 3</p> <p>C、D面<br/>最大取付数 3</p>   |
| 22 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 2</p> <p>C、D面<br/>最大取付数 2</p>   |
| 28 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 2</p> <p>C、D面<br/>最大取付数 2</p> |

引込口は、PFねじ（同一サイズ）のみとしております。但し、ExdⅡBT6の場合はPFねじの他にNPTねじも加工ができます。同一面上にサイズの違うねじを加工する場合はお問い合わせください。

# 耐圧防爆構造ターミナルボックス

## STH-1型

d2G4

Exd II BT6

IP66



| 型 式   | 中板寸法   | 重量 (kg) | 納期目安 |
|-------|--------|---------|------|
| STH-1 | 150×80 | 約4.5    | △    |

オプション品 (銘板、フード) はP94、95を参照願います。

### ■標準品

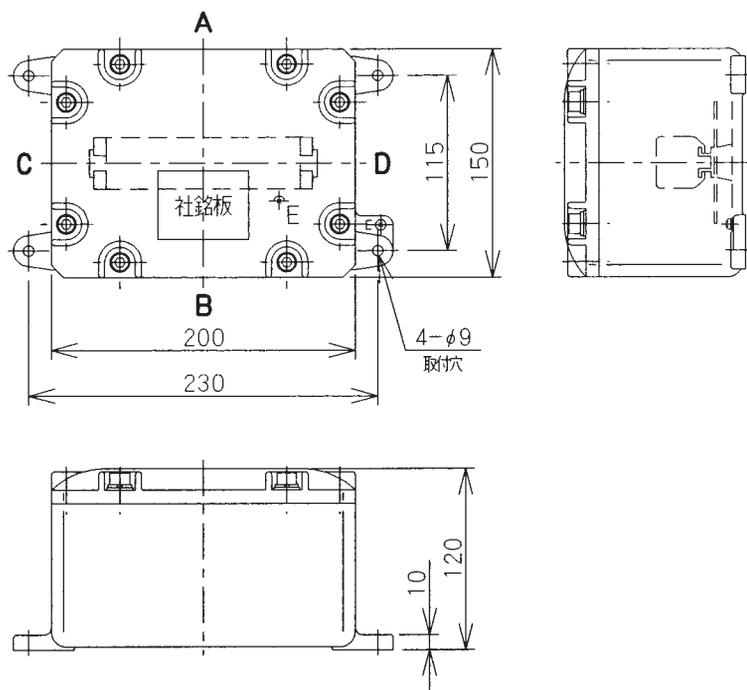
|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-E       |
| 定格電圧 | 550V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 10P=10P×1  |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

端子台の詳細はP93を参照願います。

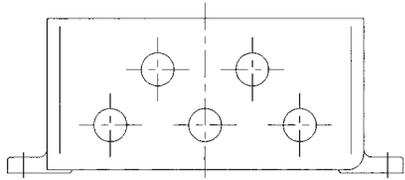
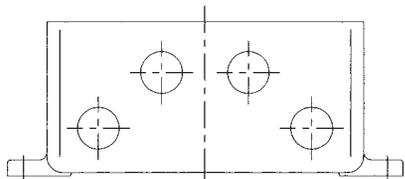
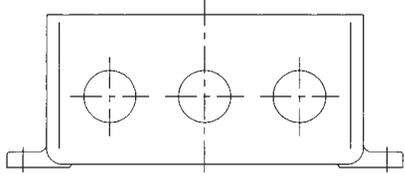
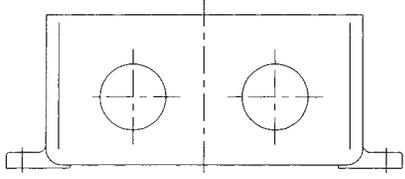
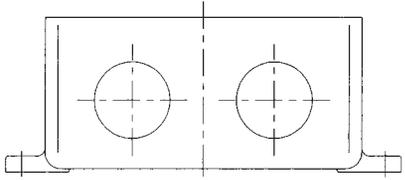
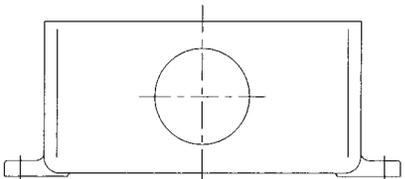
### ■特注品

| 定格電圧 | 600V      |          |
|------|-----------|----------|
| 定格電流 | 15A~50A   | 50A~90A  |
| 端子数  | 6P=6P×1   | 4P=4P×1  |
| 適合電線 | 3.5sq~8sq | 8sq~22sq |

注) ご指定により、上記の端子台を取付けることもできますが、適合電線のサイズ及び種類等により適切な配線ができなくなる場合がありますので注意してください。



ハブサイズ/引込口最大取付数

|    |   |
|----|---|
| 16 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 5</p> <p>C、D面<br/>最大取付数 3</p>   |
| 22 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 4</p> <p>C、D面<br/>最大取付数 2</p>   |
| 28 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 3</p> <p>C、D面<br/>最大取付数 2</p>  |
| 36 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 2</p> <p>C、D面<br/>最大取付数 1</p> |
| 42 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 2</p> <p>C、D面<br/>最大取付数 1</p> |
| 54 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 1</p> <p>C、D面<br/>最大取付数 1</p> |

引込口は、PFねじ（同一サイズ）のみとしております。但し、ExdⅡBT6の場合はPFねじの他にNPTねじも加工ができます。同一面上にサイズの違うねじを加工する場合はお問い合わせください。

## 耐圧防爆構造ターミナルボックス

### STH-3型

d2G4

Exd IIBT6

IP66



| 型 式   | 中板寸法    | 重量 (kg) | 納期目安 |
|-------|---------|---------|------|
| STH-3 | 240×120 | 約7.5    | △    |

オプション品 (銘板、フード) はP94、95を参照願います。

#### ■標準品

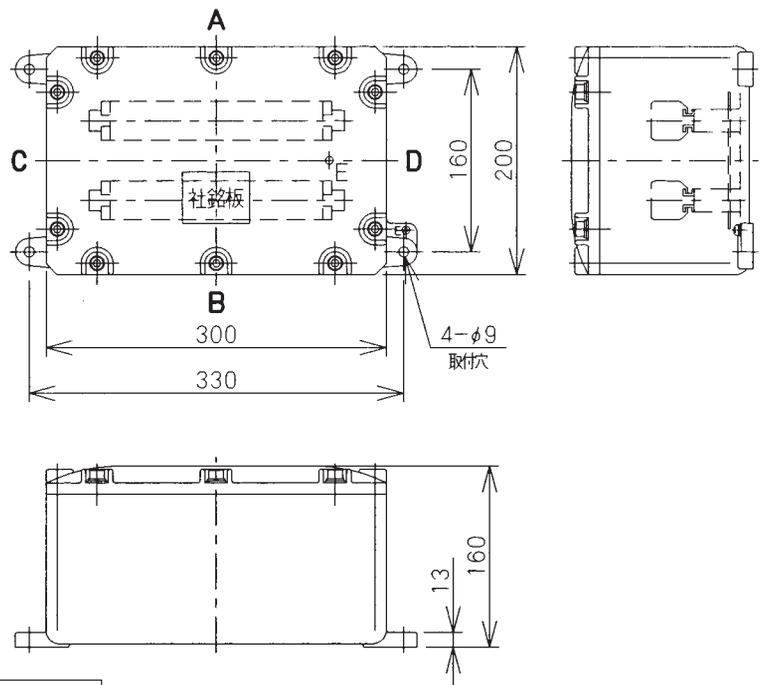
|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-E       |
| 定格電圧 | 550V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 30P=15P×2  |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

端子台の詳細はP93を参照願います。

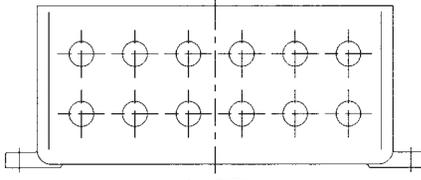
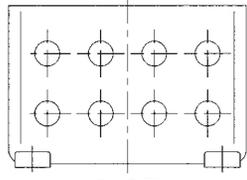
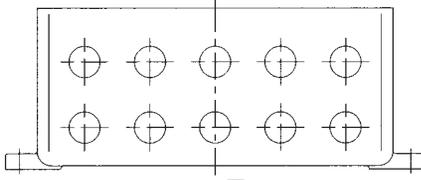
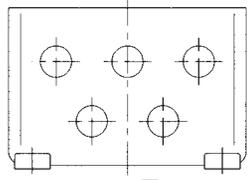
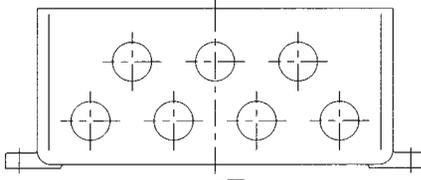
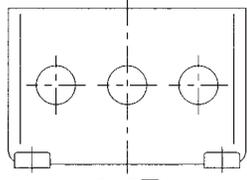
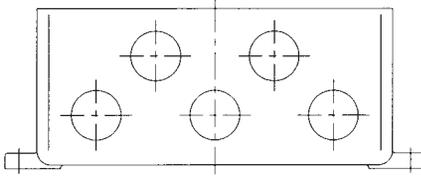
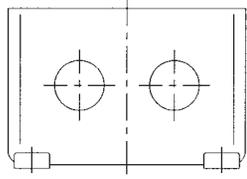
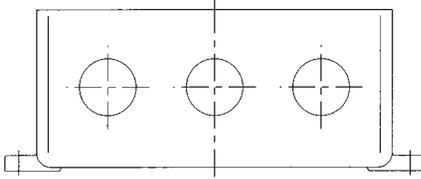
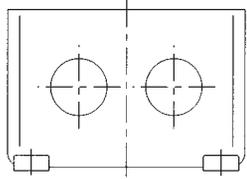
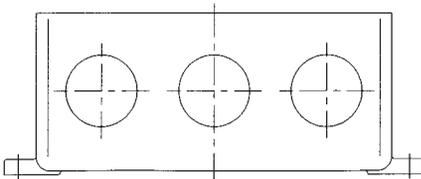
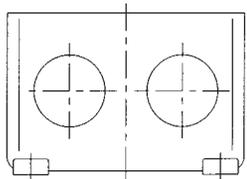
#### ■特注品

| 定格電圧 | 600V      |          |           |
|------|-----------|----------|-----------|
| 定格電流 | 15A~50A   | 50A~90A  | 90A~175A  |
| 端子数  | 10P=6P+4P | 8P=4P×2  | 3P=3P×1   |
| 適合電線 | 3.5sq~8sq | 8sq~22sq | 22sq~60sq |

注) ご指定により、上記の端子台を取付けることもできますが、適合電線のサイズ及び種類等により適切な配線ができなくなる場合がありますので注意してください。



ハブサイズ/引込口最大取付数

|    |   |   |
|----|---|---|
| 16 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 12</p>  |  <p>C、D面<br/>最大取付数 8</p>   |
| 22 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 10</p>  |  <p>C、D面<br/>最大取付数 5</p>   |
| 28 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 7</p>  |  <p>C、D面<br/>最大取付数 3</p>  |
| 36 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 5</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 2</p> |
| 42 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 3</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 2</p> |
| 54 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 3</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 2</p> |

引込口は、PFねじ（同一サイズ）のみとしております。但し、ExdⅡBT6の場合はPFねじの他にNPTねじも加工ができます。同一面上にサイズの違うねじを加工する場合はお問い合わせください。

## 耐圧防爆構造ターミナルボックス

### STH-5型

d2G4

Exd II BT6

IP66



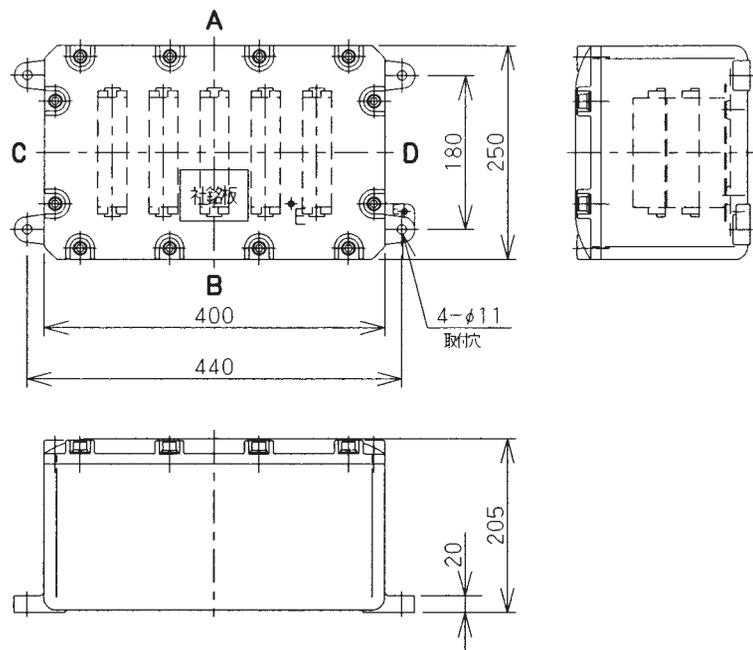
| 型 式   | 中板寸法    | 重量 (kg) | 納期目安 |
|-------|---------|---------|------|
| STH-5 | 300×160 | 約17     | △    |

オプション品 (銘板、フード) はP94、95を参照願います。

#### ■標準品

|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-E       |
| 定格電圧 | 550V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 50P=10P×5  |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

端子台の詳細はP93を参照願います。

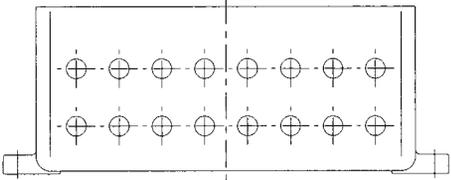
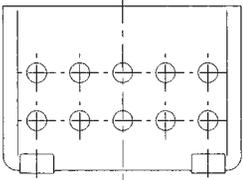
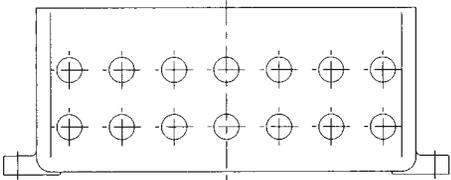
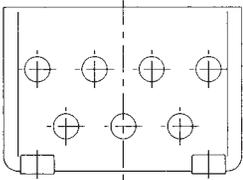
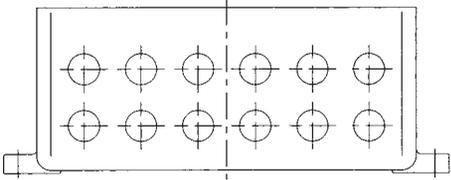
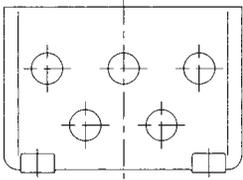
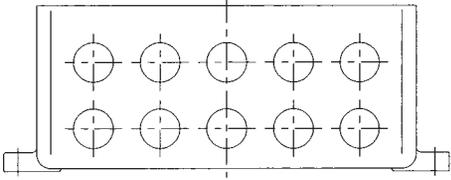
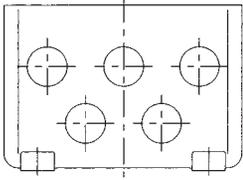
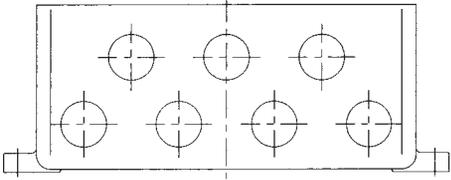
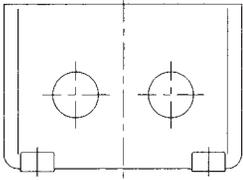
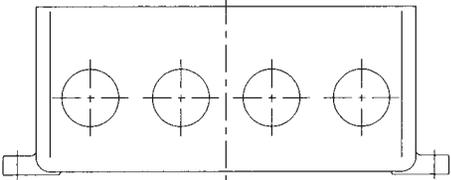
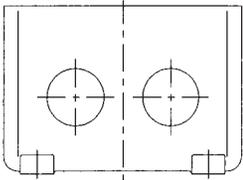


#### ■特注品

| 定格電圧 | 600V      |           |           |            |             |
|------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|
| 定格電流 | 15A~50A   | 50A~90A   | 90A~175A  | 175A~240A  | 240A~400A   |
| 端子数  | 18P=6P×3  | 10P=6P+4P | 4P=4P×1   | 3P=3P×1    | 2P=2P×1     |
| 適合電線 | 3.5sq~8sq | 8sq~22sq  | 22sq~60sq | 60sq~100sq | 100sq~200sq |

注) ご指定により、上記の端子台を取付けることもできますが、適合電線のサイズ及び種類等により適切な配線ができなくなる場合がありますので注意してください。

### ハブサイズ/引込口最大取付数

|    |  |   |
|----|--|---|
| 16 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 16</p>   |  <p>C、D面<br/>最大取付数 10</p>  |
| 22 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 14</p>   |  <p>C、D面<br/>最大取付数 7</p>   |
| 28 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 12</p>  |  <p>C、D面<br/>最大取付数 5</p>  |
| 36 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 10</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 5</p> |
| 42 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 7</p>  |  <p>C、D面<br/>最大取付数 2</p> |
| 54 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 4</p>  |  <p>C、D面<br/>最大取付数 2</p> |

引込口は、PFねじ（同一サイズ）のみとしております。但し、ExdⅡBT6の場合はPFねじの他にNPTねじも加工ができます。  
同一面上にサイズの違うねじを加工する場合はお問い合わせください。

## 耐圧防爆構造ターミナルボックス

### STH-6型

d2G4

Exd II BT6

IP66



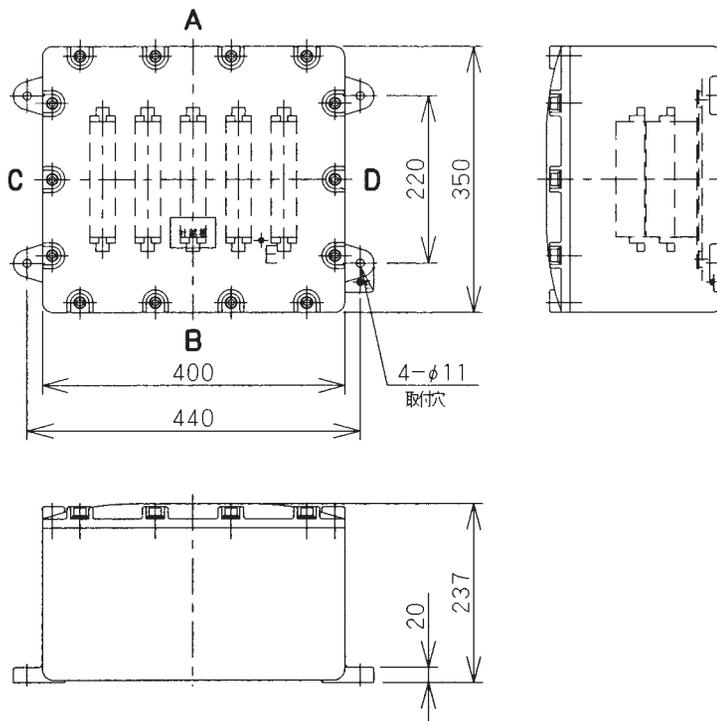
| 型 式   | 中板寸法    | 重量 (kg) | 納期目安 |
|-------|---------|---------|------|
| STH-6 | 285×235 | 約25     | ◇    |

オプション品 (銘板、フード) はP94、95を参照願います。

#### ■標準品

|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-E       |
| 定格電圧 | 550V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 60P=12P×5  |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

端子台の詳細はP93を参照願います。

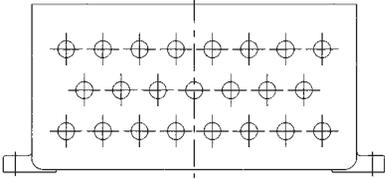
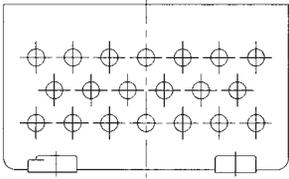
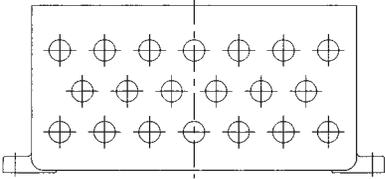
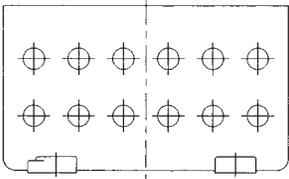
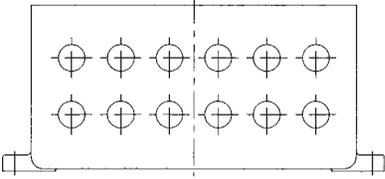
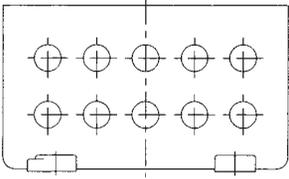
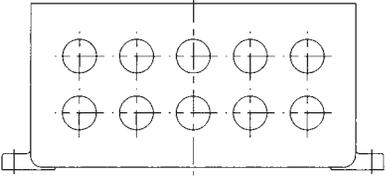
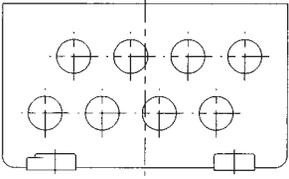
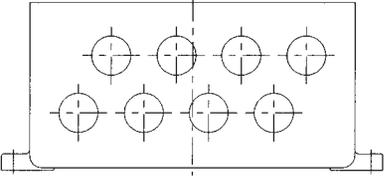
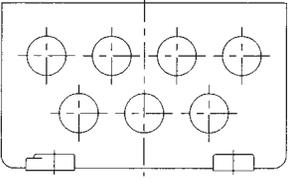
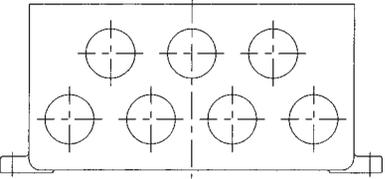
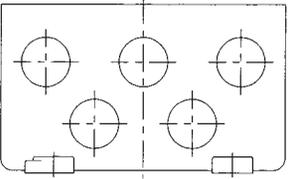


#### ■特注品

| 定格電圧 | 600V          |          |           |            |             |
|------|---------------|----------|-----------|------------|-------------|
| 定格電流 | 15A~50A       | 50A~90A  | 90A~175A  | 175A~240A  | 240A~400A   |
| 端子数  | 27P=(6P+3P)×3 | 12P=6P×2 | 4P=4P×1   | 4P=4P×1    | 3P=3P×1     |
| 適合電線 | 3.5sq~8sq     | 8sq~22sq | 22sq~60sq | 60sq~100sq | 100sq~200sq |

注) ご指定により、上記の端子台を取付けることもできますが、適合電線のサイズ及び種類等により適切な配線ができなくなる場合がありますので注意してください。

## ハブサイズ/引込口最大取付数

|    |  |   |
|----|--|---|
| 16 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 23</p>   |  <p>C、D面<br/>最大取付数 20</p>  |
| 22 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 20</p>   |  <p>C、D面<br/>最大取付数 12</p>  |
| 28 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 12</p>  |  <p>C、D面<br/>最大取付数 10</p> |
| 36 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 10</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 8</p> |
| 42 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 8</p>  |  <p>C、D面<br/>最大取付数 7</p> |
| 54 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 7</p>  |  <p>C、D面<br/>最大取付数 5</p> |

引込口は、PFねじ（同一サイズ）のみとしております。但し、Exd II BT6の場合はPFねじの他にNPTねじも加工ができます。  
同一面上にサイズの違うねじを加工する場合はお問い合わせください。

# 耐压防爆構造ターミナルボックス

## STH-7型

d2G4

Exd II BT6

IP66



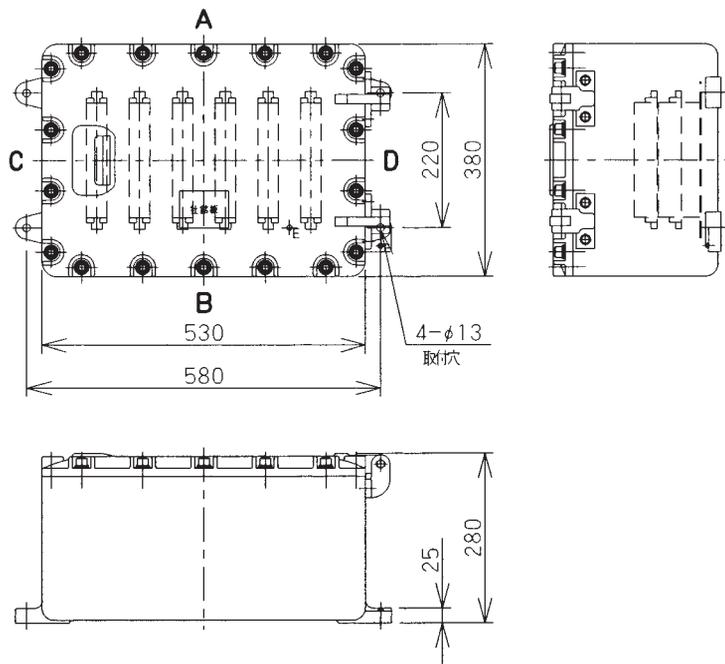
| 型 式   | 中板寸法    | 重量 (kg) | 納期目安 |
|-------|---------|---------|------|
| STH-7 | 400×255 | 約46     | ◇    |

オプション品 (銘板、フード) はP94、95を参照願います。

### ■標準品

|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-E       |
| 定格電圧 | 550V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 90P=15P×6  |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

端子台の詳細はP93を参照願います。

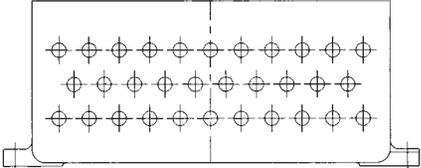
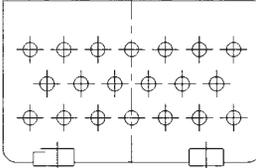
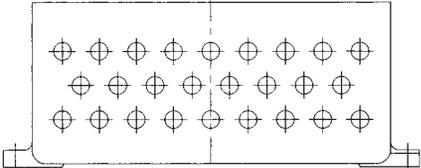
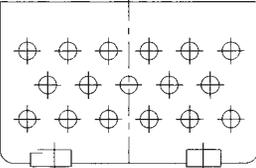
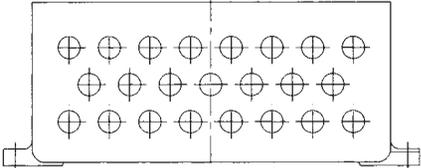
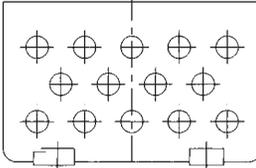
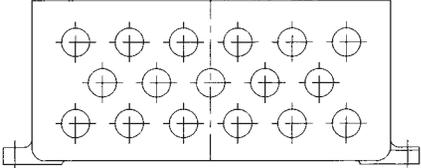
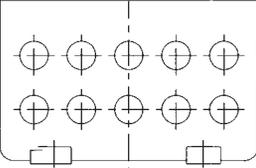
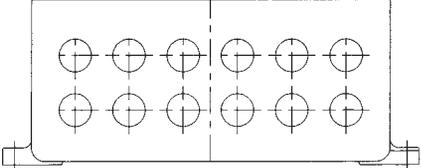
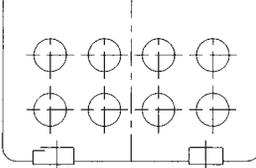
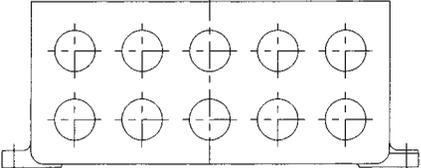
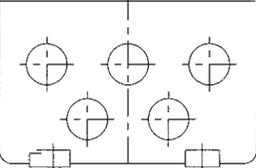


### ■特注品

| 定格電圧 | 600V          |               |           |            |             |
|------|---------------|---------------|-----------|------------|-------------|
| 定格電流 | 15A~50A       | 50A~90A       | 90A~175A  | 175A~240A  | 240A~400A   |
| 端子数  | 40P=(6P+4P)×4 | 30P=(6P+4P)×3 | 12P=6P×2  | 4P=4P×1    | 4P=4P×1     |
| 適合電線 | 3.5sq~8sq     | 8sq~22sq      | 22sq~60sq | 60sq~100sq | 100sq~200sq |

注) ご指定により、上記の端子台を取付けることもできますが、適合電線のサイズ及び種類等により適切な配線ができなくなる場合がありますので注意してください。

## ハブサイズ/引込口最大取付数

|    |  |  |
|----|--|--|
| 16 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 32</p>   |  <p>C、D面<br/>最大取付数 20</p>   |
| 22 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 26</p>   |  <p>C、D面<br/>最大取付数 17</p>   |
| 28 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 23</p>  |  <p>C、D面<br/>最大取付数 14</p>  |
| 36 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 17</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 10</p> |
| 42 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 12</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 8</p>  |
| 54 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 10</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 5</p>  |

引込口は、PFねじ（同一サイズ）のみとしております。但し、ExdⅡBT6の場合はPFねじの他にNPTねじも加工ができます。同一面上にサイズの違うねじを加工する場合はお問い合わせください。

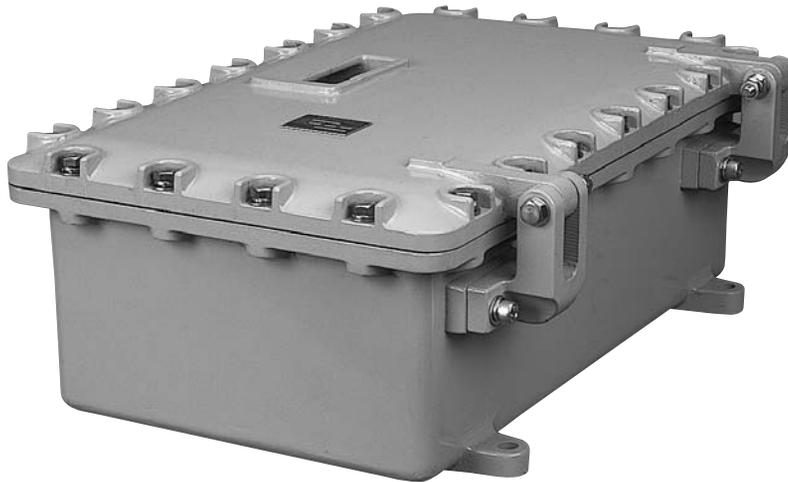
## 耐压防爆構造ターミナルボックス

### STH-8型 (縦型)

d2G4

Exd II BT6

IP66



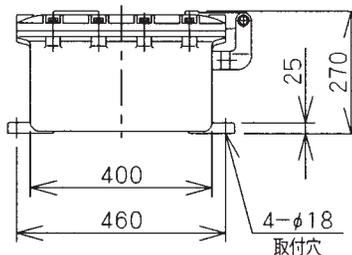
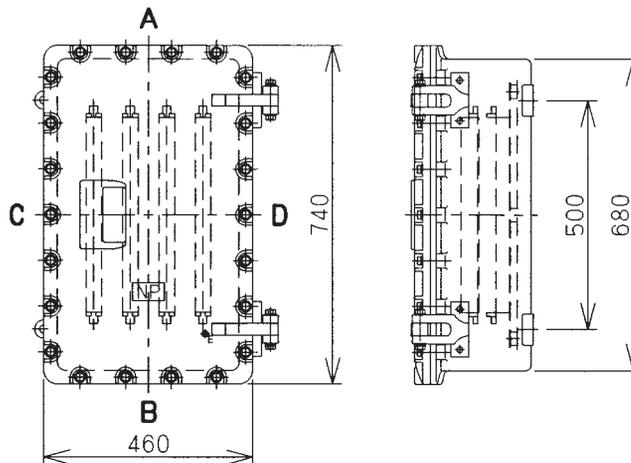
| 型 式   | 中板寸法    | 重量 (kg) | 納期目安 |
|-------|---------|---------|------|
| STH-8 | 300×580 | 約70     | ◇    |

オプション品 (銘板、フード) はP94、95を参照願います。

#### ■標準品

|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-E       |
| 定格電圧 | 550V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 140P=35P×4 |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

端子台の詳細はP93を参照願います。

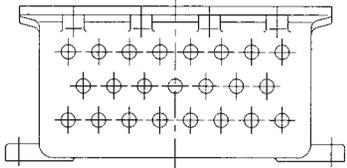
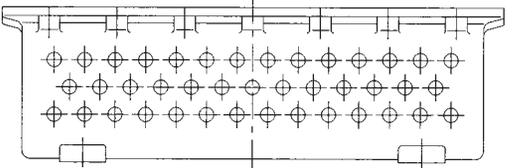
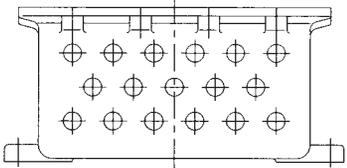
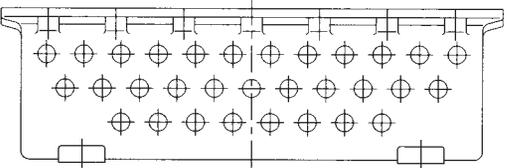
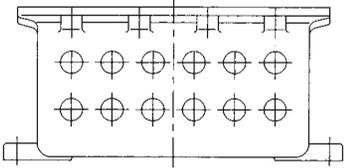
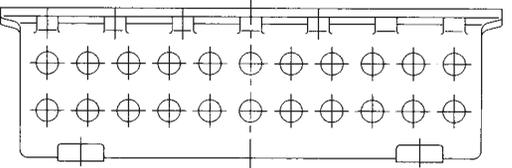
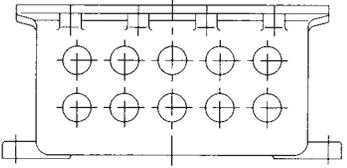
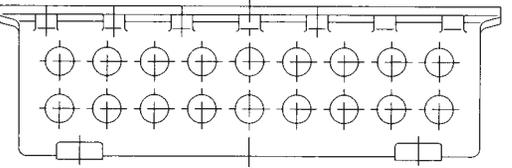
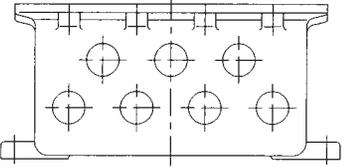
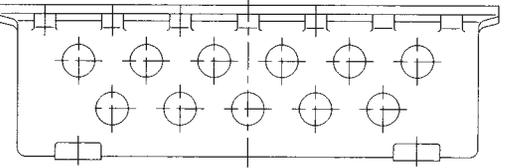
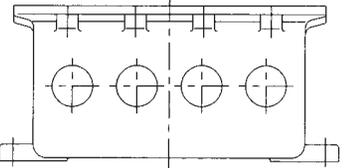
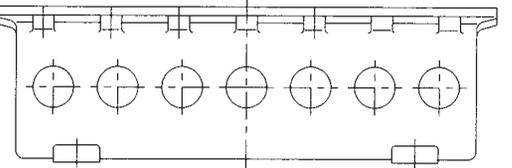


#### ■特注品

| 定格電圧 | 600V          |               |               |            |             |
|------|---------------|---------------|---------------|------------|-------------|
| 定格電流 | 15A~50A       | 50A~90A       | 90A~175A      | 175A~240A  | 240A~400A   |
| 端子数  | 60P=(6P+6P)×5 | 40P=(6P+4P)×4 | 18P=(3P+3P)×3 | 6P=3P×2    | 4P=4P×1     |
| 適合電線 | 3.5sq~8sq     | 8sq~22sq      | 22sq~60sq     | 60sq~100sq | 100sq~200sq |

注) ご指定により、上記の端子台を取付けることもできますが、適合電線のサイズ及び種類等により適切な配線ができなくなる場合がありますので注意してください。

## ハブサイズ/引込口最大取付数

|    |  |   |
|----|--|---|
| 16 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 23</p>   |  <p>C面最大取付数 41<br/>D面最大取付数 35</p>   |
| 22 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 17</p>   |  <p>C面最大取付数 31<br/>D面最大取付数 25</p>   |
| 28 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 12</p>  |  <p>C面最大取付数 22<br/>D面最大取付数 16</p>  |
| 36 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 10</p> |  <p>C面最大取付数 18<br/>D面最大取付数 14</p> |
| 42 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 7</p>  |  <p>C面最大取付数 11<br/>D面最大取付数 9</p>  |
| 54 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 4</p>  |  <p>C、D面<br/>最大取付数 7</p>          |

引込口は、PFねじ（同一サイズ）のみとしております。但し、ExdⅡBT6の場合はPFねじの他にNPTねじも加工ができます。同一面上にサイズの違うねじを加工する場合はお問い合わせください。

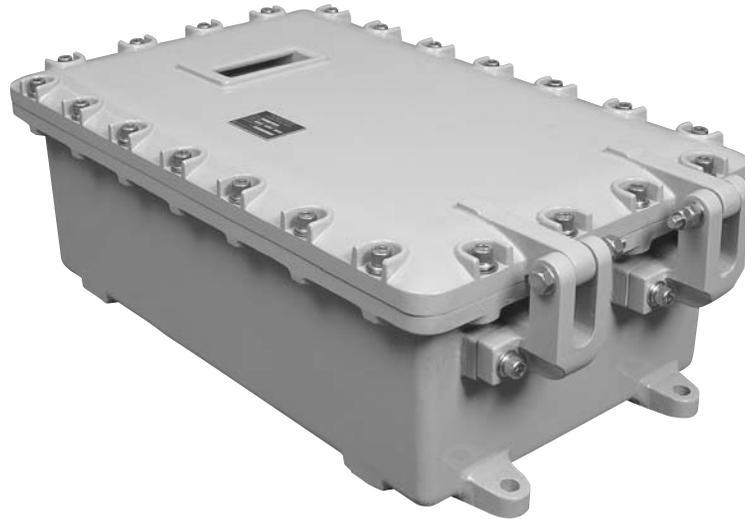
## 耐圧防爆構造ターミナルボックス

### STH-8型 (横型)

d2G4

Exd II BT6

IP66



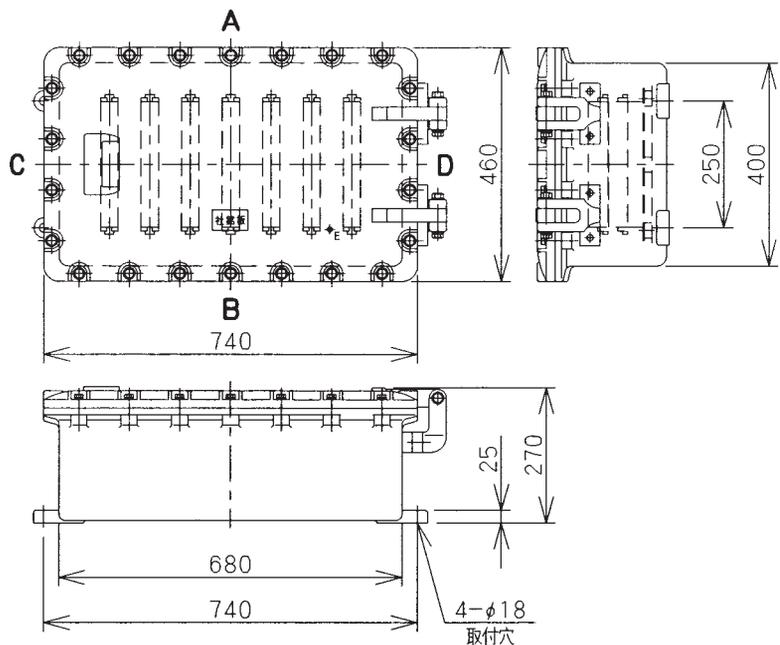
| 型 式   | 中板寸法    | 重量 (kg) | 納期目安 |
|-------|---------|---------|------|
| STH-8 | 580×300 | 約70     | ◇    |

オプション品 (銘板、フード) はP94、95を参照願います。

#### ■標準品

|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-E       |
| 定格電圧 | 550V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 140P=20P×7 |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

端子台の詳細はP93を参照願います。

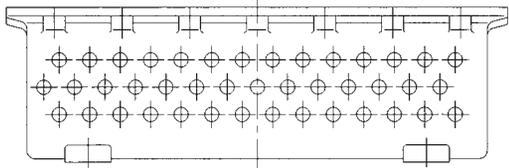
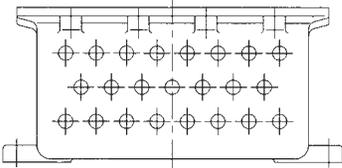
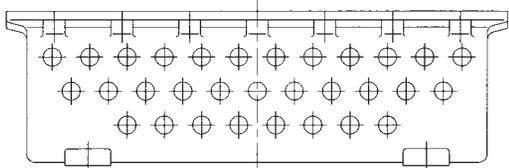
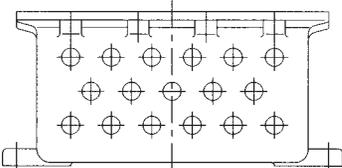
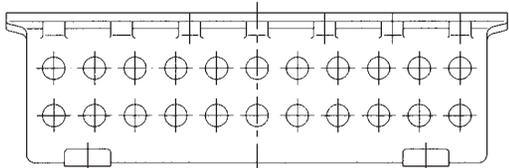
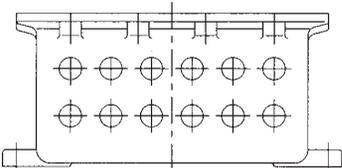
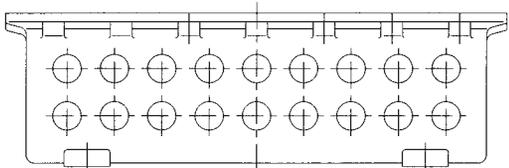
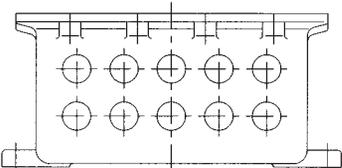
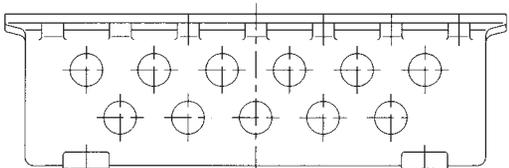
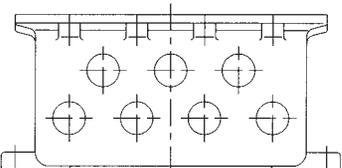
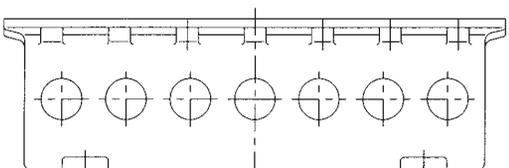
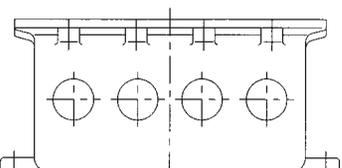


#### ■特注品

|      |               |               |               |            |             |
|------|---------------|---------------|---------------|------------|-------------|
| 定格電圧 | 600V          |               |               |            |             |
| 定格電流 | 15A~50A       | 50A~90A       | 90A~175A      | 175A~240A  | 240A~400A   |
| 端子数  | 60P=(6P+6P)×5 | 40P=(6P+4P)×4 | 18P=(3P+3P)×3 | 6P=3P×2    | 4P=4P×1     |
| 適合電線 | 3.5sq~8sq     | 8sq~22sq      | 22sq~60sq     | 60sq~100sq | 100sq~200sq |

注) ご指定により、上記の端子台を取付けることもできますが、適合電線のサイズ及び種類等により適切な配線ができなくなる場合がありますので注意してください。

ハブサイズ/引込口最大取付数

|    |  |   |
|----|--|---|
| 16 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 41</p>   |  <p>C面最大取付数 23<br/>D面最大取付数 8</p>   |
| 22 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 31</p>   |  <p>C面最大取付数 17<br/>D面最大取付数 7</p>   |
| 28 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 22</p>  |  <p>C面最大取付数 12<br/>D面最大取付数 6</p>  |
| 36 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 18</p> |  <p>C面最大取付数 10<br/>D面最大取付数 5</p> |
| 42 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 11</p> |  <p>C面最大取付数 7<br/>D面最大取付数 4</p>  |
| 54 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 7</p>  |  <p>C面最大取付数 4<br/>D面最大取付数 3</p>  |

引込口は、PFねじ（同一サイズ）のみとしております。但し、ExdⅡBT6の場合はPFねじの他にNPTねじも加工ができます。  
同一面上にサイズの違うねじを加工する場合はお問い合わせください。

## 耐压防爆構造ターミナルボックス

### STH-9型

d2G4

Exd II BT6

IP66



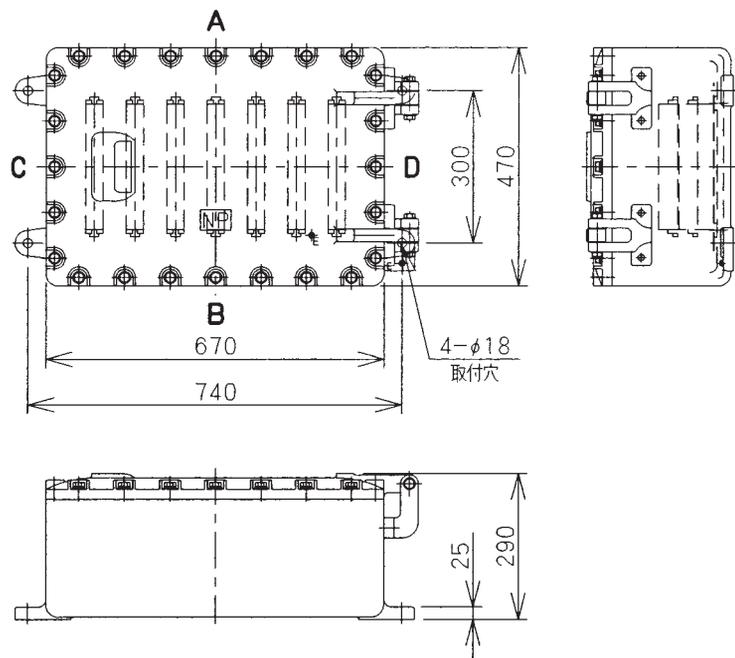
| 型 式   | 中板寸法    | 重量 (kg) | 納期目安 |
|-------|---------|---------|------|
| STH-9 | 530×330 | 約72     | ◇    |

オプション品 (銘板、フード) はP94、95を参照願います。

#### ■標準品

|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-E       |
| 定格電圧 | 550V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 140P=20P×7 |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

端子台の詳細はP93を参照願います。

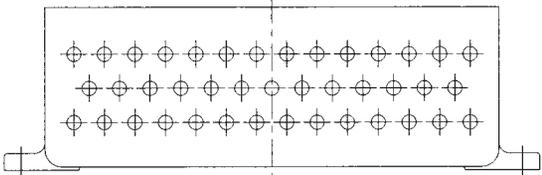
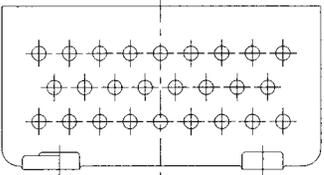
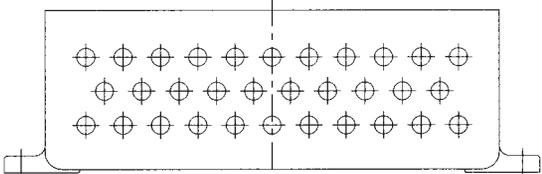
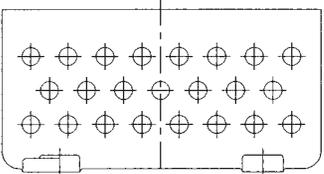
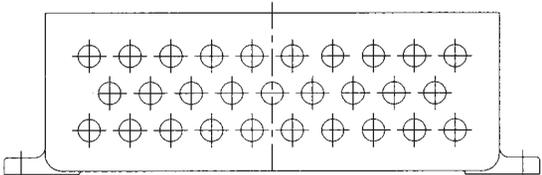
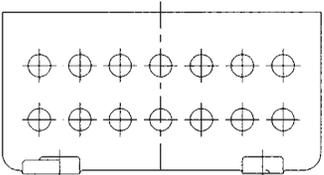
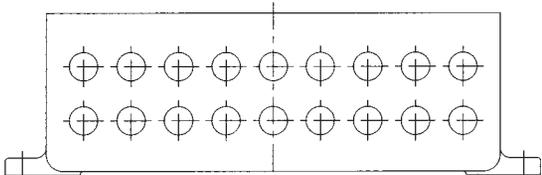
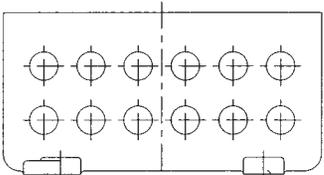
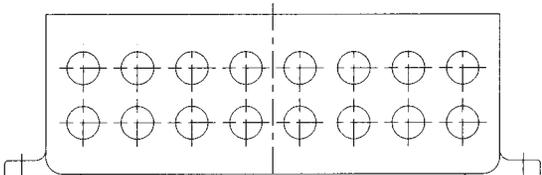
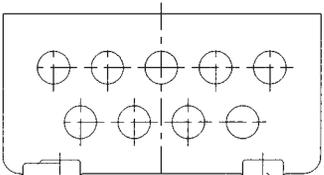
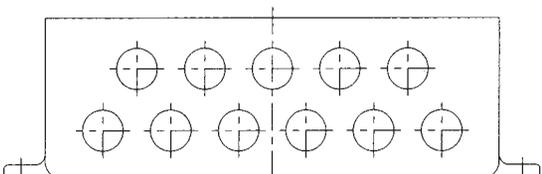
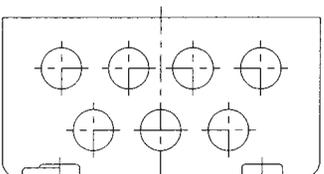


#### ■特注品

| 定格電圧 | 600V          |               |               |            |             |
|------|---------------|---------------|---------------|------------|-------------|
| 定格電流 | 15A~50A       | 50A~90A       | 90A~175A      | 175A~240A  | 240A~400A   |
| 端子数  | 60P=(6P+6P)×5 | 40P=(6P+4P)×4 | 24P=(4P+4P)×3 | 7P=4P+3P   | 4P=4P×1     |
| 適合電線 | 3.5sq~8sq     | 8sq~22sq      | 22sq~60sq     | 60sq~100sq | 100sq~200sq |

注) ご指定により、上記の端子台を取付けることもできますが、適合電線のサイズ及び種類等により適切な配線ができなくなる場合がありますので注意してください。

ハブサイズ/引込口最大取付数

|    |  |   |
|----|--|---|
| 16 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 41</p>   |  <p>C面最大取付数 26<br/>D面最大取付数 20</p>  |
| 22 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 32</p>   |  <p>C面最大取付数 23<br/>D面最大取付数 17</p>  |
| 28 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 29</p>  |  <p>C面最大取付数 14<br/>D面最大取付数 13</p> |
| 36 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 18</p> |  <p>C面最大取付数 12<br/>D面最大取付数 8</p> |
| 42 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 16</p> |  <p>C面最大取付数 9<br/>D面最大取付数 5</p>  |
| 54 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 11</p> |  <p>C面最大取付数 7<br/>D面最大取付数 4</p>  |

引込口は、PFねじ（同一サイズ）のみとしております。但し、ExdⅡBT6の場合はPFねじの他にNPTねじも加工ができます。  
同一面上にサイズの違うねじを加工する場合はお問い合わせください。

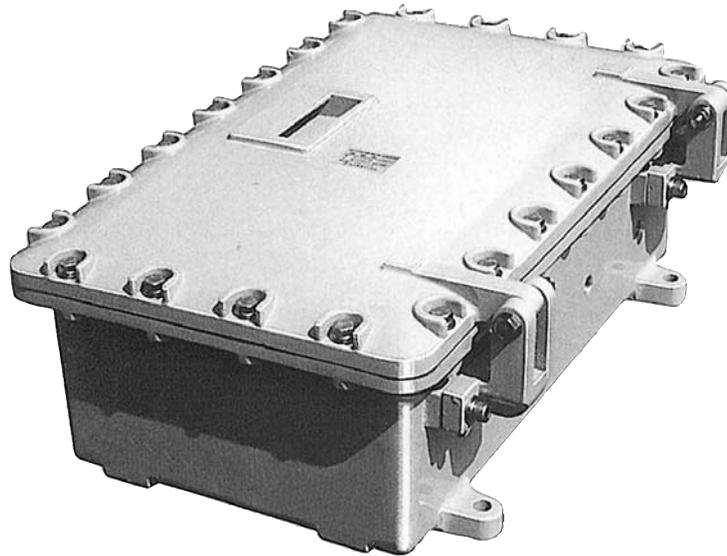
## 耐压防爆構造ターミナルボックス

### STH-11型

d2G4

Exd II BT6

IP66



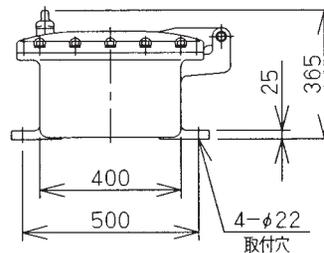
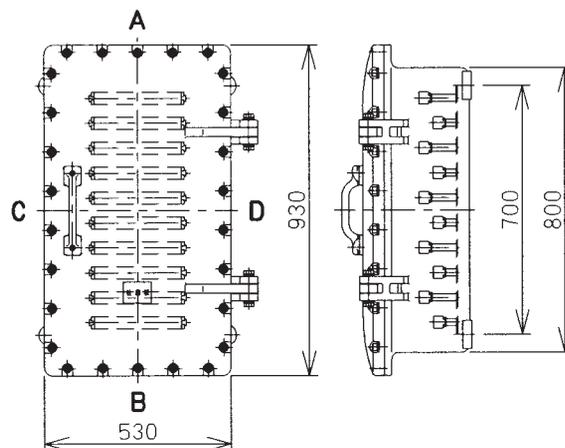
| 型式     | 中板寸法    | 重量(kg) | 納期目安 |
|--------|---------|--------|------|
| STH-11 | 280×700 | 約95    | □    |

オプション品(銘板、フード)はP94、95を参照願います。

#### ■標準品

|      |             |
|------|-------------|
| 端子台  | TB-E        |
| 定格電圧 | 550V        |
| 定格電流 | 15A         |
| 端子数  | 200P=20P×10 |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq  |

端子台の詳細はP93を参照願います。

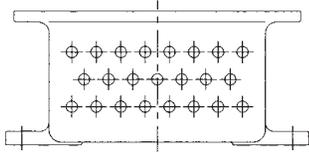
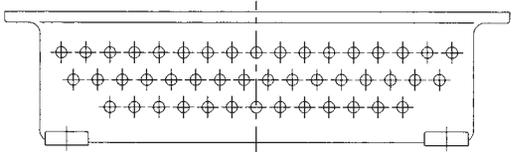
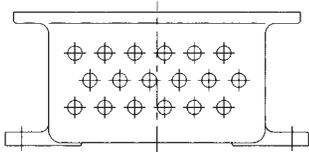
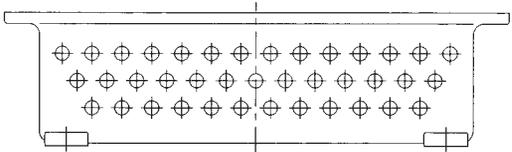
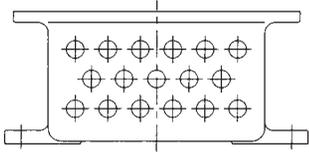
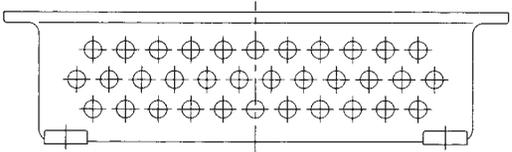
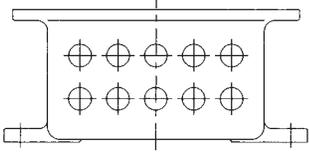
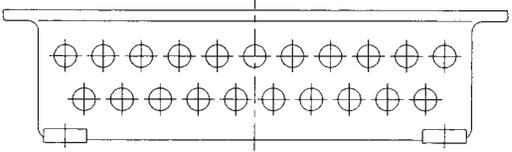
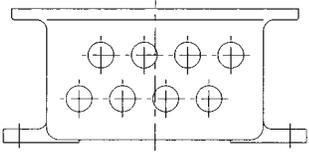
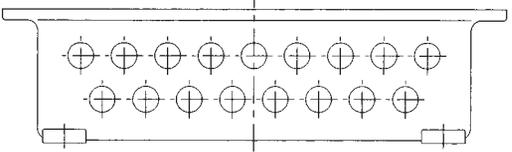
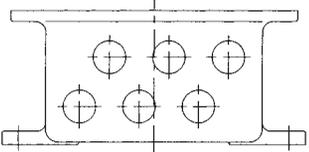
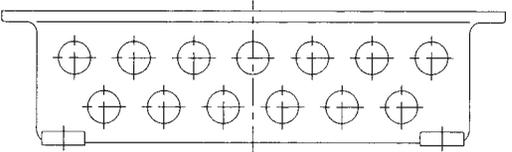


#### ■特注品

| 定格電圧 | 600V          |               |               |               |             |
|------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|
| 定格電流 | 15A~50A       | 50A~90A       | 90A~175A      | 175A~240A     | 240A~400A   |
| 端子数  | 70P=(6P+4P)×7 | 40P=(4P+4P)×5 | 24P=(3P+3P)×4 | 10P=(3P+2P)×2 | 4P=4P×1     |
| 適合電線 | 3.5sq~8sq     | 8sq~22sq      | 22sq~60sq     | 60sq~100sq    | 100sq~200sq |

注)ご指定により、上記の端子台を取付けることもできますが、適合電線のサイズ及び種類等により適切な配線ができなくなる場合がありますので注意してください。

## ハブサイズ/引込口最大取付数

|    |  |   |
|----|--|---|
| 16 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 23</p>   |  <p>C面最大取付数 50<br/>D面最大取付数 46</p>   |
| 22 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 18</p>   |  <p>C面最大取付数 39<br/>D面最大取付数 35</p>   |
| 28 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 17</p> |  <p>C面最大取付数 34<br/>D面最大取付数 30</p> |
| 36 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 10</p> |  <p>C面最大取付数 21<br/>D面最大取付数 17</p> |
| 42 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 8</p>  |  <p>C面最大取付数 17<br/>D面最大取付数 13</p> |
| 54 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 6</p>  |  <p>C面最大取付数 13<br/>D面最大取付数 11</p> |

引込口は、PFねじ（同一サイズ）のみとしております。但し、ExdⅡBT6の場合はPFねじの他にNPTねじも加工ができます。  
同一面上にサイズの違うねじを加工する場合はお問い合わせください。

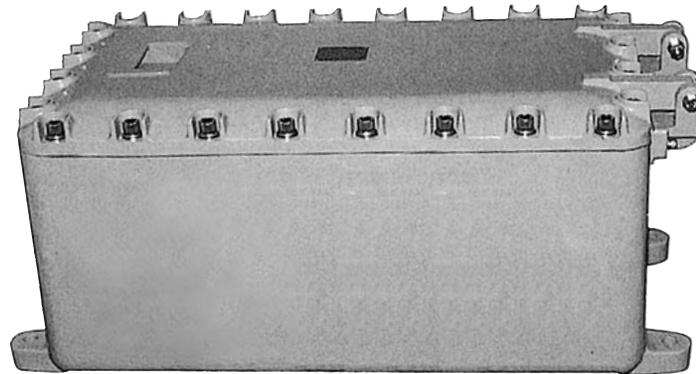
## 耐圧防爆構造ターミナルボックス

### STH-12型

d2G4

Exd II BT6

IP66



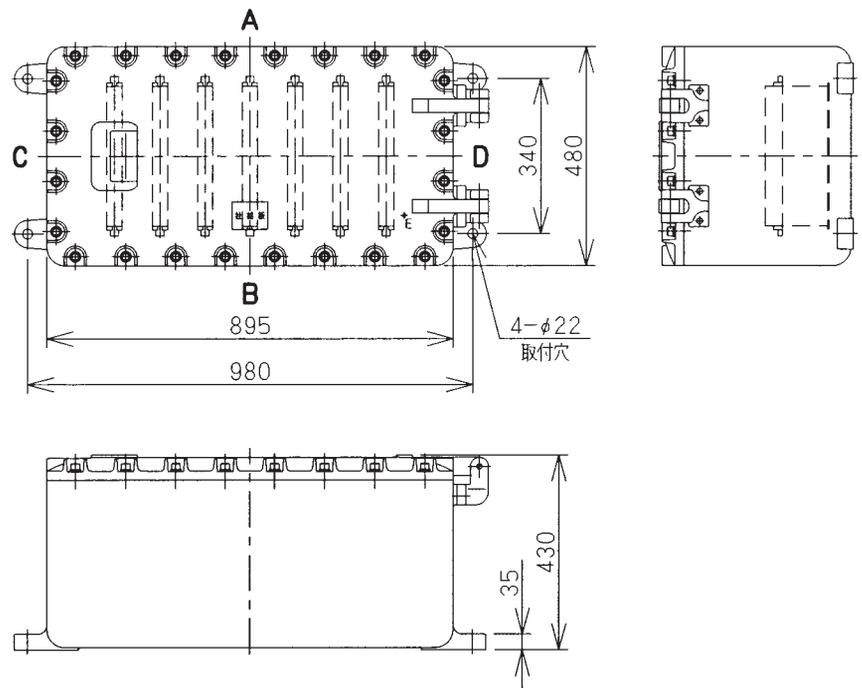
| 型式     | 中板寸法    | 重量 (kg) | 納期目安 |
|--------|---------|---------|------|
| STH-12 | 735×320 | 約150    | □    |

オプション品 (銘板、フード) はP94、95を参照願います。

#### ■標準品

|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-E       |
| 定格電圧 | 550V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 175P=25P×7 |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

端子台の詳細はP93を参照願います。

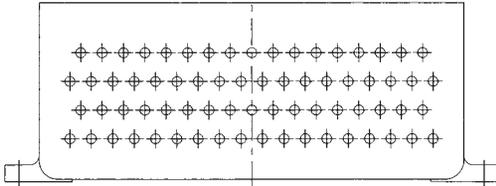
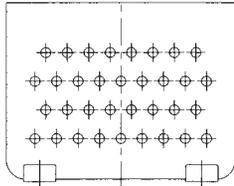
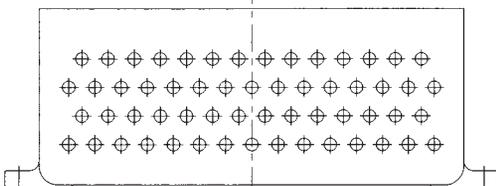
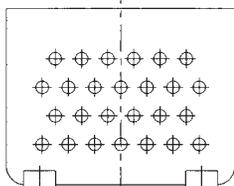
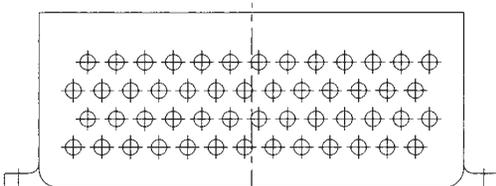
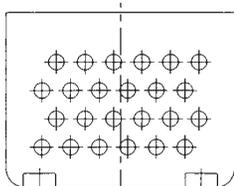
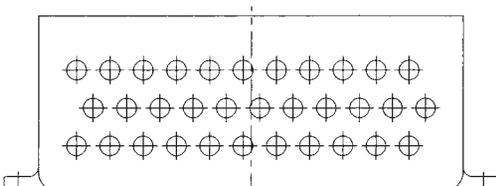
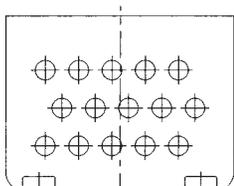
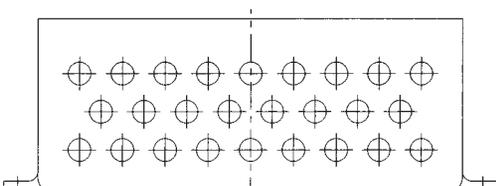
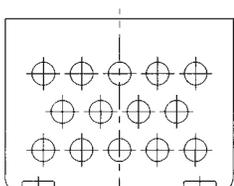
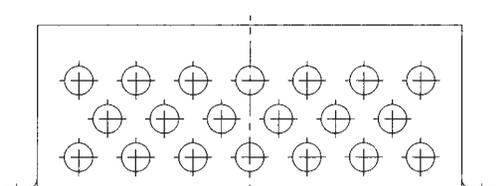
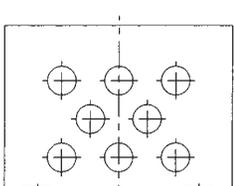


#### ■特注品

| 定格電圧 | 600V          |               |               |               |             |
|------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|
| 定格電流 | 15A~50A       | 50A~90A       | 90A~175A      | 175A~240A     | 240A~400A   |
| 端子数  | 84P=(6P+6P)×7 | 50P=(6P+4P)×5 | 32P=(4P+4P)×4 | 12P=(3P+3P)×2 | 4P=4P×1     |
| 適合電線 | 3.5sq~8sq     | 8sq~22sq      | 22sq~60sq     | 60sq~100sq    | 100sq~200sq |

注) ご指定により、上記の端子台を取付けることもできますが、適合電線のサイズ及び種類等により適切な配線ができなくなる場合がありますので注意してください。

ハブサイズ/引込口最大取付数

|    |  |  |
|----|--|--|
| 16 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 70</p>   |  <p>C、D面<br/>最大取付数 34</p>   |
| 22 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 58</p>   |  <p>C、D面<br/>最大取付数 26</p>   |
| 28 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 52</p>  |  <p>C、D面<br/>最大取付数 24</p>  |
| 36 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 33</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 15</p> |
| 42 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 26</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 14</p> |
| 54 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 20</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 8</p>  |

引込口は、PFねじ（同一サイズ）のみとしております。但し、ExdⅡBT6の場合はPFねじの他にNPTねじも加工ができます。  
同一面上にサイズの違うねじを加工する場合はお問い合わせください。

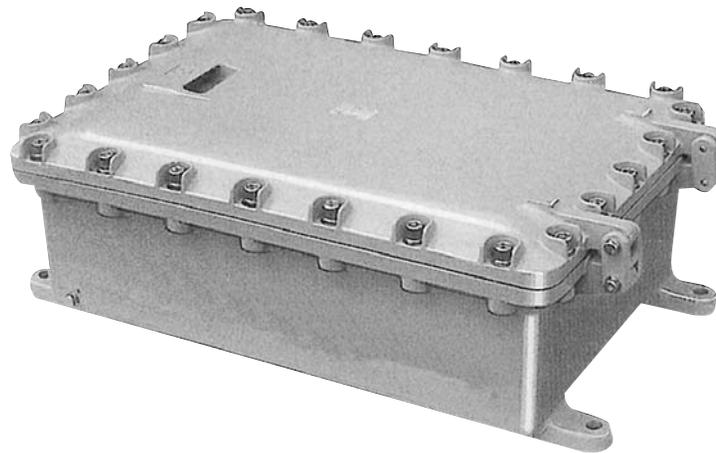
## 耐圧防爆構造ターミナルボックス

### STH-13型

Exd II BT6

IP54

防水パッキン無し



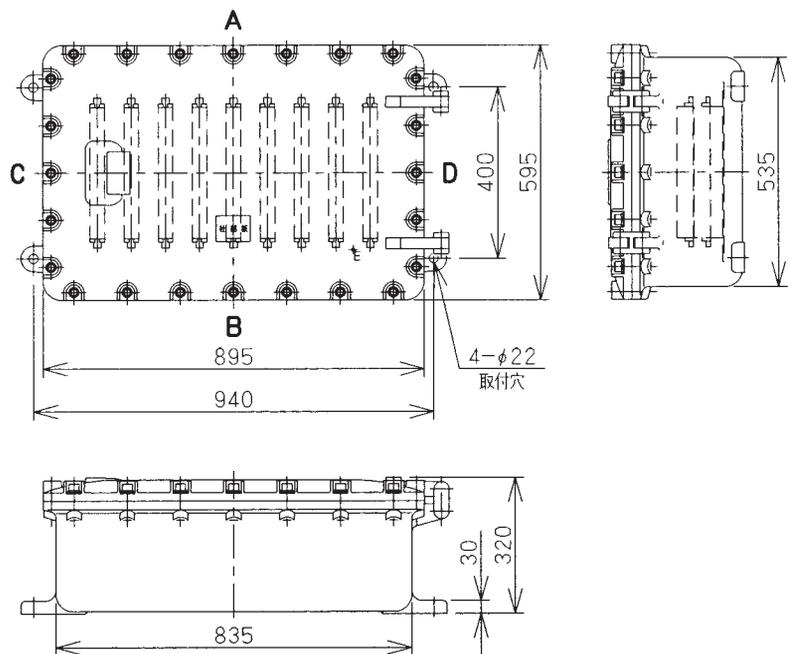
| 型式     | 中板寸法    | 重量 (kg) | 納期目安 |
|--------|---------|---------|------|
| STH-13 | 680×420 | 約120    | □    |

オプション品 (銘板、フード) はP94、95を参照願います。

#### 標準品

|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-E       |
| 定格電圧 | 550V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 225P=25P×9 |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

端子台の詳細はP93を参照願います。

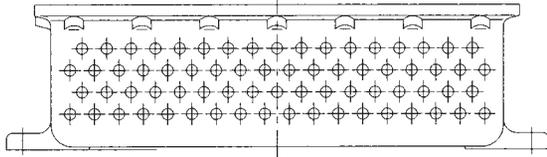
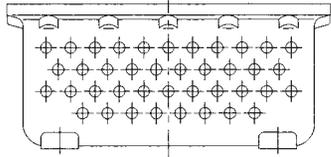
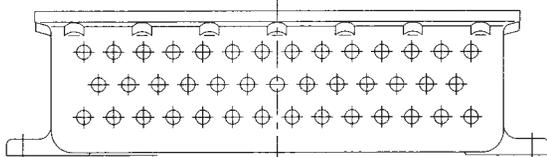
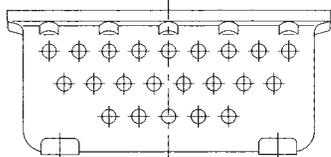
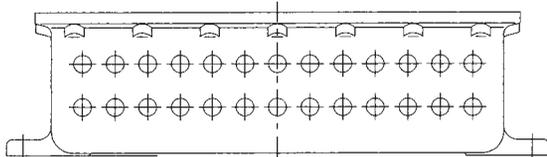
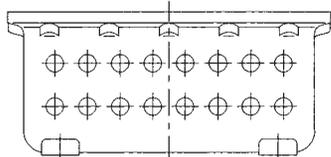
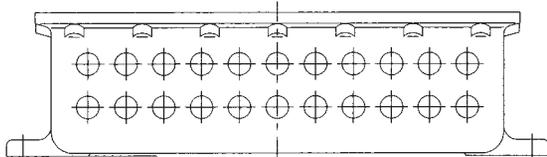
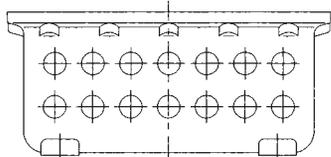
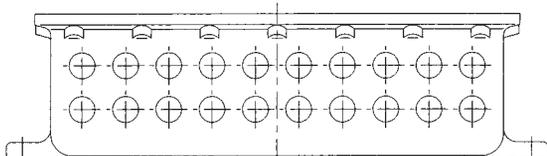
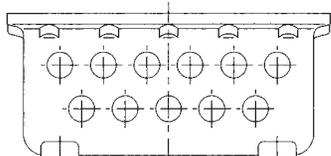
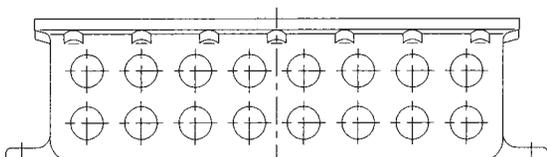
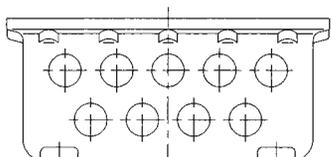


#### 特注品

| 定格電圧 | 600V              |               |               |               |             |
|------|-------------------|---------------|---------------|---------------|-------------|
| 定格電流 | 15A~50A           | 50A~90A       | 90A~175A      | 175A~240A     | 240A~400A   |
| 端子数  | 108P=(6P+6P+6P)×6 | 60P=(6P+6P)×5 | 40P=(6P+4P)×4 | 16P=(4P+4P)×2 | 6P=3P×2     |
| 適合電線 | 3.5sq~8sq         | 8sq~22sq      | 22sq~60sq     | 60sq~100sq    | 100sq~200sq |

注) ご指定により、上記の端子台を取付けることもできますが、適合電線のサイズ及び種類等により適切な配線ができなくなる場合がありますので注意してください。

ハブサイズ/引込口最大取付数

|    |  |  |
|----|--|--|
| 16 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 70</p>   |  <p>C面最大取付数 40<br/>D面最大取付数 36</p>   |
| 22 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 41</p>   |  <p>C面最大取付数 22<br/>D面最大取付数 20</p>   |
| 28 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 26</p> |  <p>C面最大取付数 16<br/>D面最大取付数 14</p> |
| 36 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 22</p> |  <p>C面最大取付数 14<br/>D面最大取付数 12</p> |
| 42 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 20</p> |  <p>C面最大取付数 11<br/>D面最大取付数 9</p>  |
| 54 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 16</p> |  <p>C面最大取付数 9<br/>D面最大取付数 7</p>   |

引込口は、PFねじ（同一サイズ）のみとしております。但し、ExdⅡBT6の場合はPFねじの他にNPTねじも加工ができます。  
同一面上にサイズの違うねじを加工する場合はお問い合わせください。

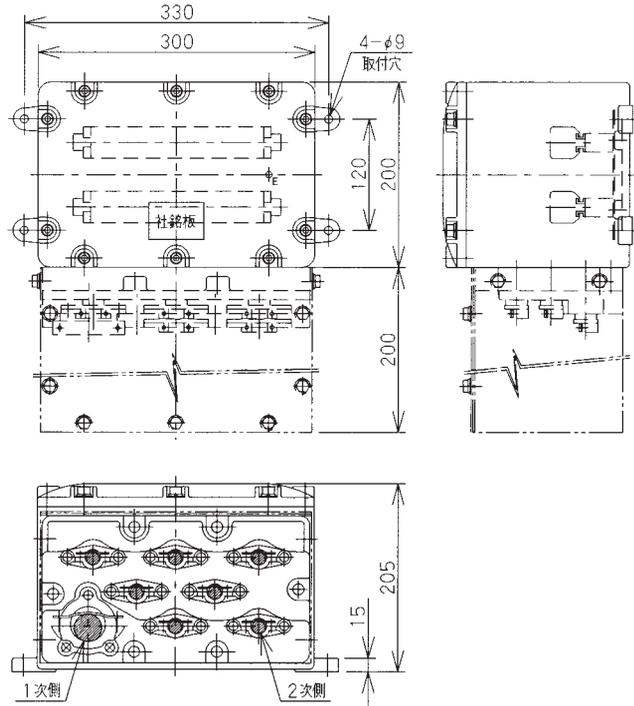
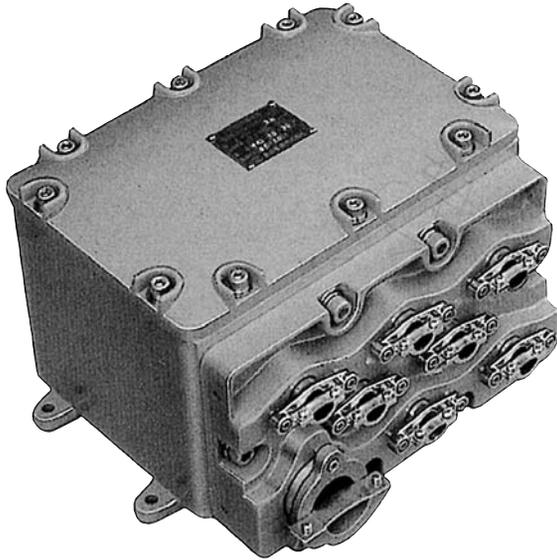
## 耐圧防爆構造ターミナルボックス

### STH-3M型

d2G4

Exd II BT6

IP66



| 型 式    | 中板寸法    | 重量(kg) | 納期目安 |
|--------|---------|--------|------|
| STH-3M | 240×140 | 約11    | □    |

オプション品（銘板、フード）はP94、95を参照願います。

#### ■標準品

|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-E       |
| 定格電圧 | 550V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 30P=15P×2  |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

端子台の詳細はP93を参照願います。

#### ■ケーブル引き込み部

|     | 本数 | 適用最大ケーブル径 |
|-----|----|-----------|
| 1次側 | 1  | φ37       |
| 2次側 | 7  | φ16       |

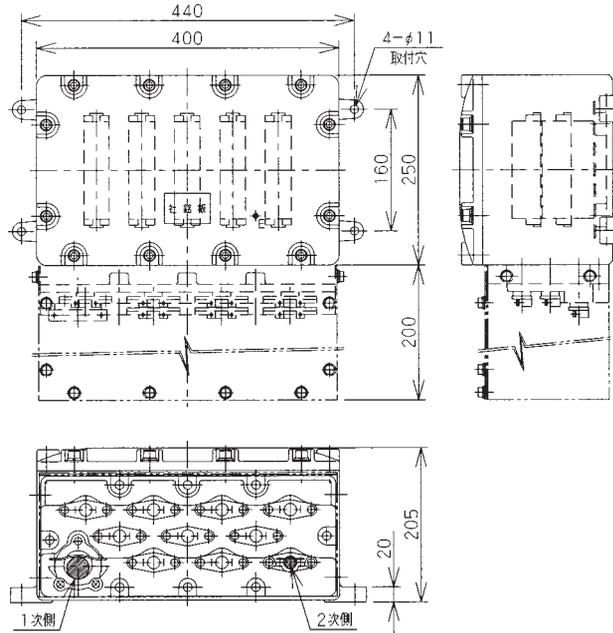
## 耐圧防爆構造ターミナルボックス

### STH-5M型

d2G4

Exd IIBT6

IP66



| 型 式    | 中板寸法    | 重量 (kg) | 納期目安 |
|--------|---------|---------|------|
| STH-5M | 345×180 | 約21     | □    |

オプション品 (銘板、フード) はP94、95を参照願います。

#### ■標準品

|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-E       |
| 定格電圧 | 550V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 50P=10P×5  |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

端子台の詳細はP93を参照願います。

#### ■ケーブル引き込み部

|     | 本数 | 適用最大ケーブル径 |
|-----|----|-----------|
| 1次側 | 1  | φ37       |
| 2次側 | 10 | φ16       |

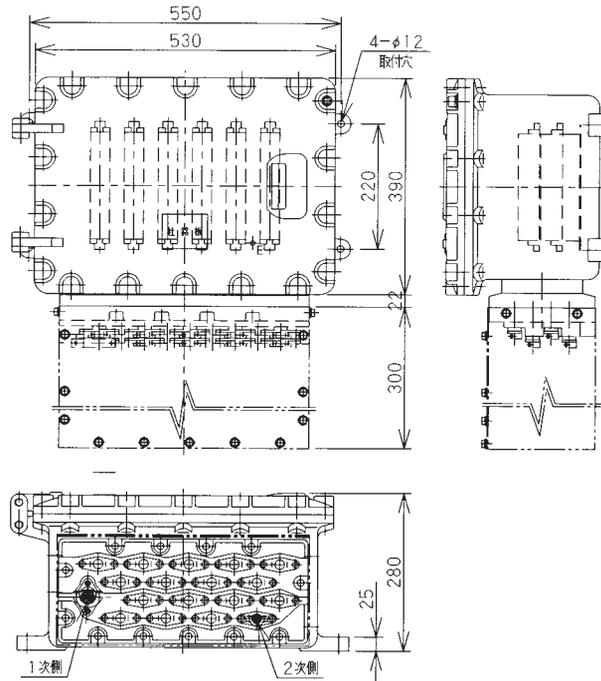
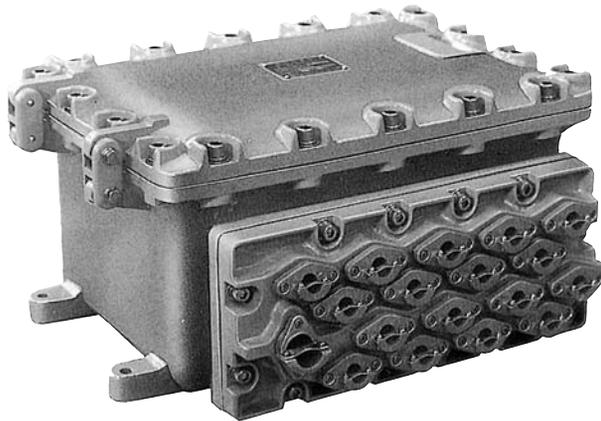
## 耐圧防爆構造ターミナルボックス

### STH-7M型

d2G4

Exd II BT6

IP66



| 型 式    | 中板寸法    | 重量(kg) | 納期目安 |
|--------|---------|--------|------|
| STH-7M | 350×220 | 約51    | □    |

オプション品（銘板、フード）はP94、95を参照願います。

#### ■標準品

|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-E       |
| 定格電圧 | 550V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 90P=15P×6  |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

端子台の詳細はP93を参照願います。

#### ■ケーブル引き込み部（Aタイプ）

|     | 本数 | 適用最大ケーブル径 |
|-----|----|-----------|
| 1次側 | 1  | φ37       |
| 2次側 | 15 | φ16       |

#### ■ケーブル引き込み部（Bタイプ）

|     | 本数 | 適用最大ケーブル径 |
|-----|----|-----------|
| 1次側 | 1  | φ25       |
| 2次側 | 17 | φ16       |

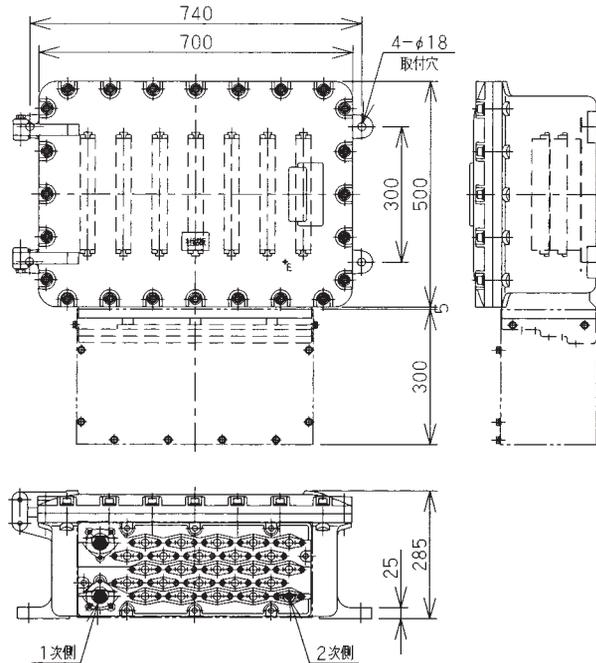
## 耐圧防爆構造ターミナルボックス

### STH-9M型

d2G4

Exd II BT6

IP66



| 型 式    | 中板寸法    | 重量 (kg) | 納期目安 |
|--------|---------|---------|------|
| STH-9M | 530×340 | 約80     | □    |

オプション品 (銘板、フード) はP94、95を参照願います。

#### ■標準品

|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-E       |
| 定格電圧 | 550V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 140P=20P×7 |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

端子台の詳細はP93を参照願います。

#### ■ケーブル引き込み部

|     | 本数 | 適用最大ケーブル径 |
|-----|----|-----------|
| 1次側 | 2  | φ37       |
| 2次側 | 25 | φ16       |

# 仕様インフォメーションシート

## 耐圧防爆構造接続箱

# FAX

コピー(A4=100%)してご使用ください

島田電機株式会社

■本社営業部

**(03)3754-6321**

TEL. (03)3754-1711

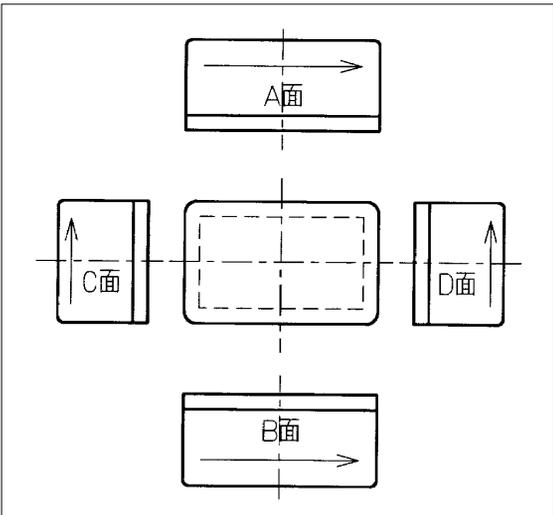
■大阪営業所

**(06)6393-1108**

TEL. (06)6393-1105

|     |    |          |  |
|-----|----|----------|--|
| 会社名 |    | Tel. No. |  |
| 所属名 | 担当 | Fax. No. |  |

|   |   |                                 |   |
|---|---|---------------------------------|---|
| 型式  |   | 台数                              |   |
| 使用電圧  | <input type="checkbox"/> AC500V以下                               | <input type="checkbox"/> その他    | V _____                                 |
| 塗装色   | <input type="checkbox"/> 標準色7.5BG6/1.5〔マンセル〕<br>その他の場合は記入 _____ |                                 |   |
| 内蔵端子  | <input type="checkbox"/> 当社標準 AC550V 15A〔2sq〕                   | 端子数                             | _____                                   |
|   | <input type="checkbox"/> その他                                    |                                 | _____                                   |
| 端子番号  | <input type="checkbox"/> 無し                                     | <input type="checkbox"/> 連番     | <input type="checkbox"/> 別紙にて指示 _____ 枚 |
|   | 記入文字 _____  |                                 |   |
| 機種銘板<br>(オプション品)  | <input type="checkbox"/> 無し                                     |                                 |   |
| 材質  | <input type="checkbox"/> アクリル                                   | <input type="checkbox"/> SUS304 | 記入文字 _____                              |
| 取付  | <input type="checkbox"/> 貼り付け                                   | <input type="checkbox"/> ビス止め   |   |
| フード<br>(オプション品)   | <input type="checkbox"/> 無し                                     | <input type="checkbox"/> 全面     | <input type="checkbox"/> 部分             |
| 材質  | <input type="checkbox"/> SPCC                                   | <input type="checkbox"/> SUS304 |   |
| 引入口配置   | <input type="checkbox"/> 別紙にて指示 _____ 枚                         |                                 |   |
| <p>ハブ配列の指示が必要な場合は、矢印の順に記入してください。<br/>                 型式別、台数別などで記入できない場合は備考に記入してください。<br/>                 例) STH-5 B面 PF1×9 D面 PF3/4×1 1台</p> <p>-----<br/>                 -----<br/>                 -----<br/>                 -----<br/>                 -----</p> |   |                                 |   |



備考

-----

-----

-----

本品は、アルミニウム合金鋳物を使用しておりますので耐蝕、耐塩性に優れ、且つ軽量で従来の鋳鉄、鋼板製と比べて重量は約1/3です。従って作業現場への持ち運び、取付架台の経済性、クレーンの省略など省力化に役立っております。石油精製、化学プラント、電力、共同溝の新設、増設及び改装工事など幅広くご利用いただいております。

処理する電線が多い場合や、引入口の位置、数などでジャンクションボックスでは対応出来ない場合にご利用ください。通常の配管ではPFねじのB級で加工いたしますが、特別にA級ねじが必要な場合は、PFねじA級またはG3/4とご指示ください。又、厚鋼電線管用のねじ呼び（G16・G22等）でご注文された場合はPFねじB級で加工致します。

#### 水素防爆（d3a）対応品

下記の製品は、水素防爆（d3a）に対応可能です。

但し、引入口はPFねじのA級での加工となりますので、ご注文の際は水素防爆（d3a）仕様とご指示願います。

また、納期及び価格等は別途お問い合わせください。

#### SPH-11

引入口のケーブルグラントは、  
SXBМ（A級ねじ：特注品）P127  
SXC-B（A級ねじ：特注品）P128  
のどちらかを使用してください。

SPH - □□



#### ■標準仕様

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| 容器材質     | アルミニウム合金鋳物                 |
| 防水パッキン材質 | クロロプレンゴム                   |
| 塗装色      | メラミン焼付塗装<br>7.5BG6/1.5(外面) |
| 使用周囲温度   | -10℃～+40℃(ただし氷結しないこと)      |
| 相対湿度     | 45%～85%RH(ただし結露しないこと)      |
| 標高       | 1000m以下                    |

ご注文の際、必ずP52のチェックシートに必要事項を記載願います。  
記載もれのないことをご確認後、ご注文願います。

## 耐圧防爆構造プルボックス

## SPH-11型

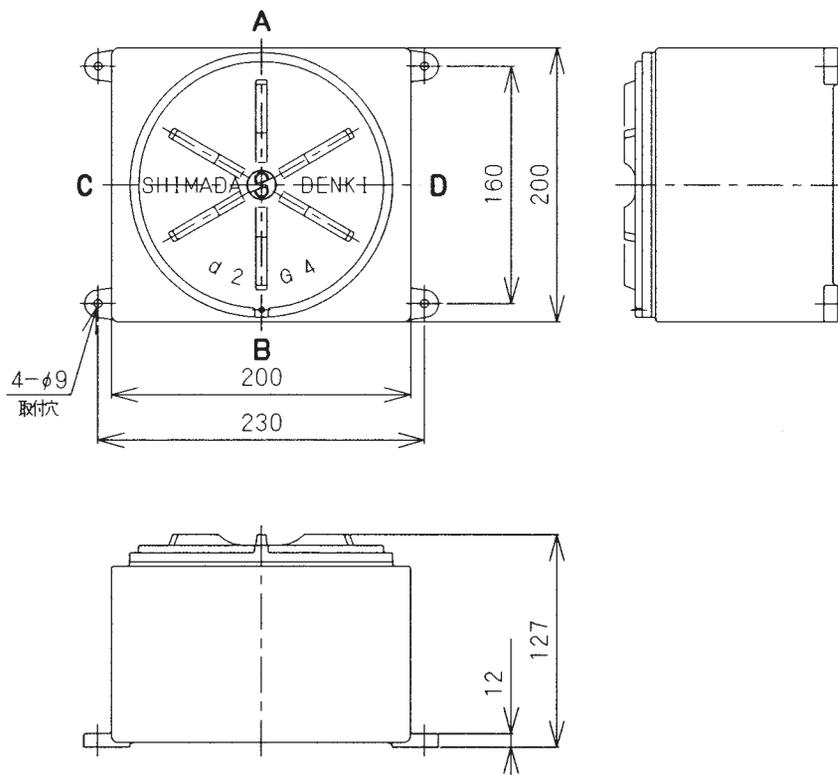
d2

Exd II B

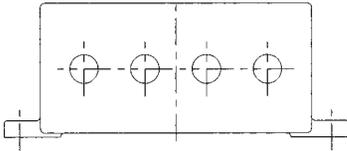
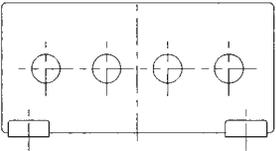
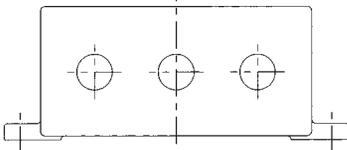
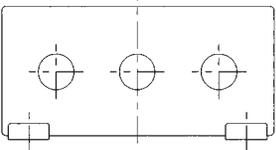
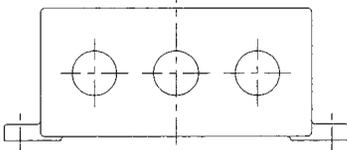
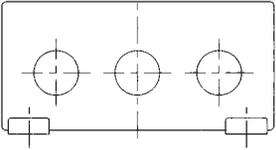
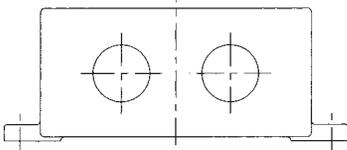
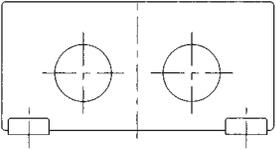
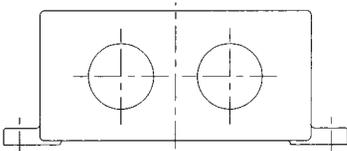
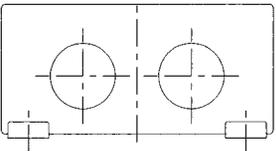
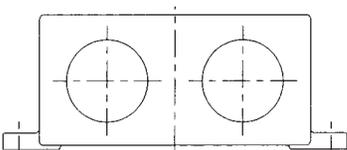
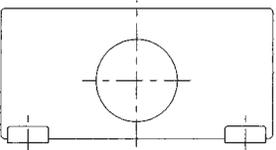
IP54



| 型式     | 重量(kg) | 納期目安 |
|--------|--------|------|
| SPH-11 | 約5     | △    |



## ハブサイズ/引込口最大取付数

|    |   |   |
|----|---|---|
| 16 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 4</p>   |  <p>C、D面<br/>最大取付数 4</p>   |
| 22 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 3</p>   |  <p>C、D面<br/>最大取付数 3</p>   |
| 28 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 3</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 3</p> |
| 36 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 2</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 2</p> |
| 42 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 2</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 2</p> |
| 54 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 2</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 1</p> |

引込口は、PFねじ（同一サイズ）のみとしております。但し、Exd II Bの場合はPFねじの他にNPTねじも加工ができます。同一面上にサイズの違うねじを加工する場合はお問い合わせください。

# 1

接続箱

## 耐圧防爆構造プルボックス

### SPH-111型

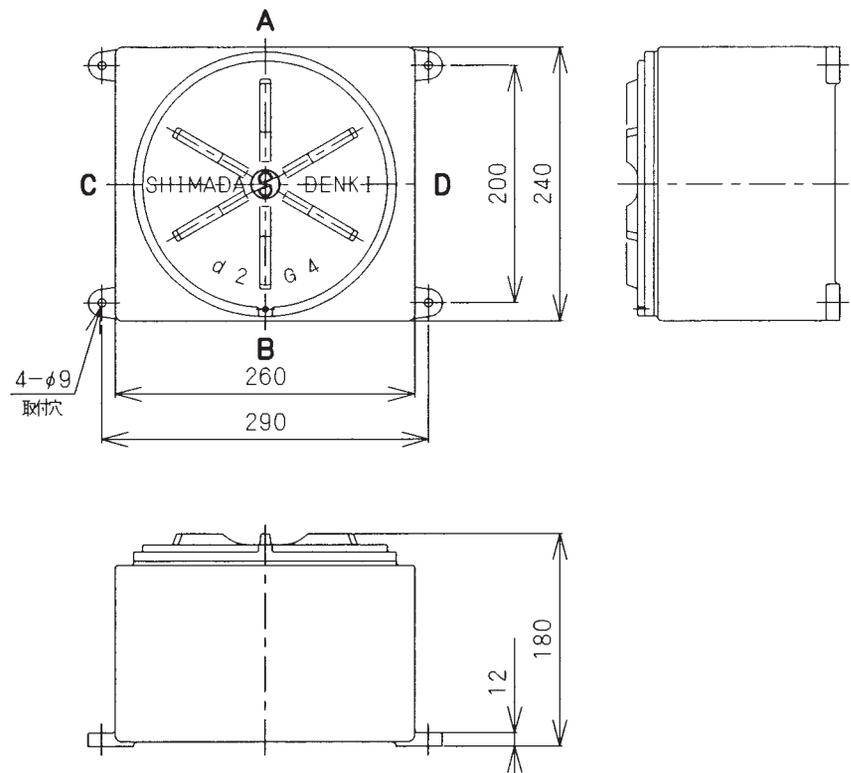
d2

Exd II B

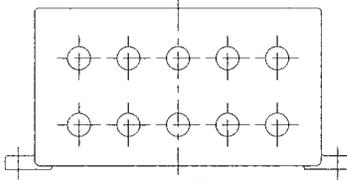
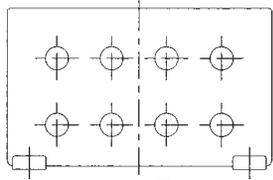
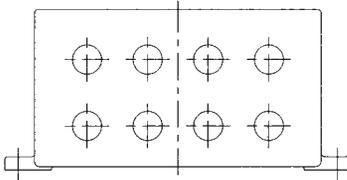
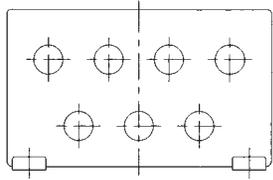
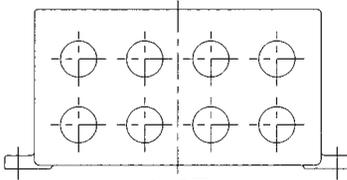
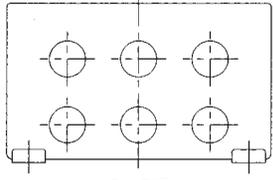
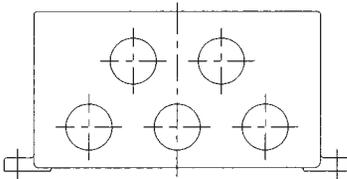
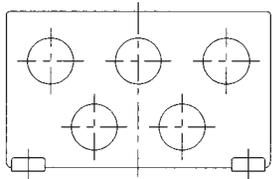
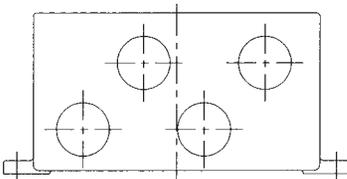
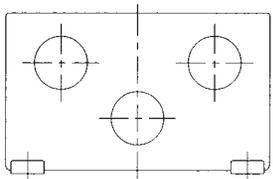
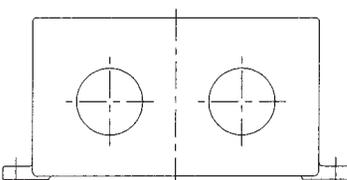
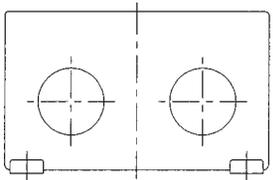
IP54



| 型 式     | 重量 (kg) | 納期目安 |
|---------|---------|------|
| SPH-111 | 約11     | △    |



## ハブサイズ/引込口最大取付数

|    |   |  |
|----|---|--|
| 16 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 10</p>  |  <p>C、D面<br/>最大取付数 8</p>   |
| 22 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 8</p>   |  <p>C、D面<br/>最大取付数 7</p>   |
| 28 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 8</p>  |  <p>C、D面<br/>最大取付数 6</p>  |
| 36 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 5</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 5</p> |
| 42 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 4</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 3</p> |
| 54 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 2</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 2</p> |

引込口は、PFねじ（同一サイズ）のみとしております。但し、Exd II Bの場合はPFねじの他にNPTねじも加工ができます。同一面上にサイズの違うねじを加工する場合はお問い合わせください。

# 1

接続箱

## 耐圧防爆構造プルボックス

### SPH-12型

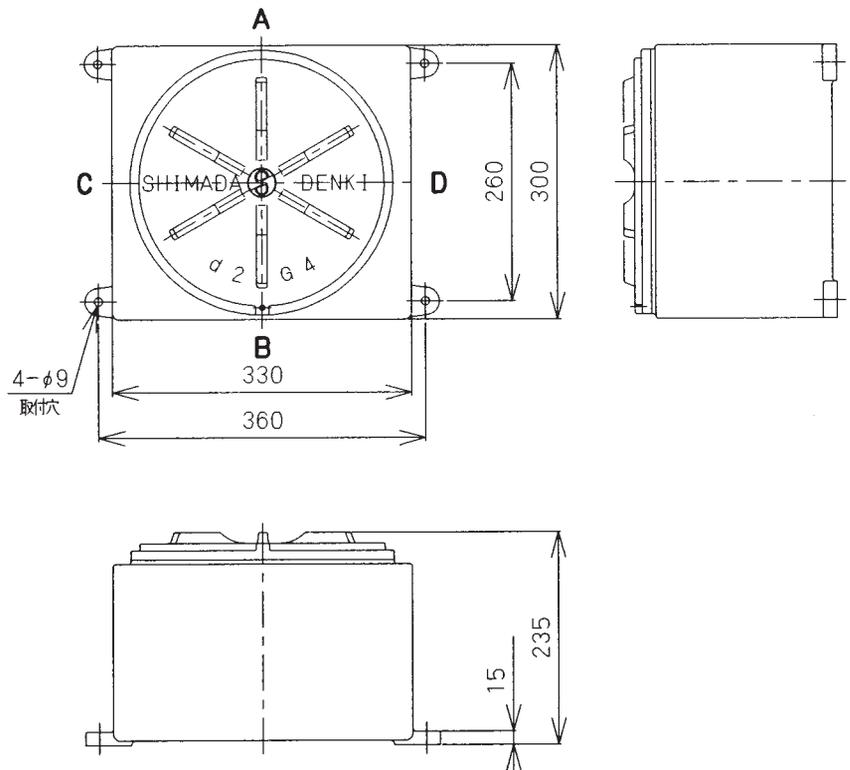
d2

Exd II B

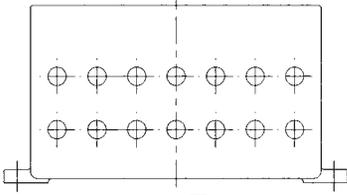
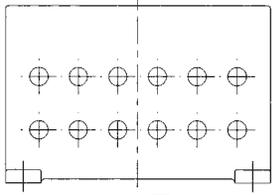
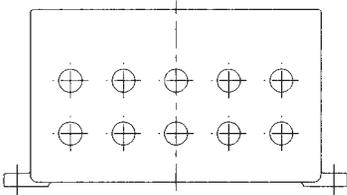
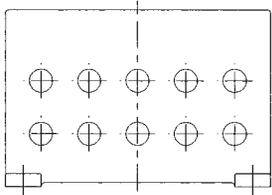
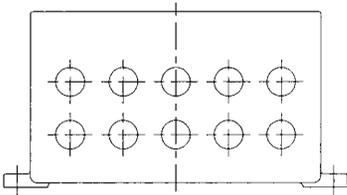
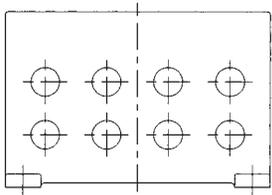
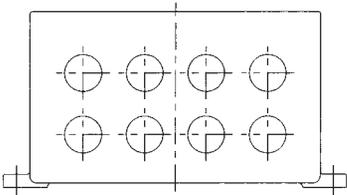
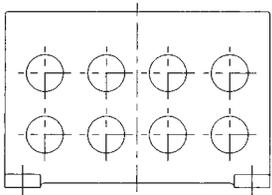
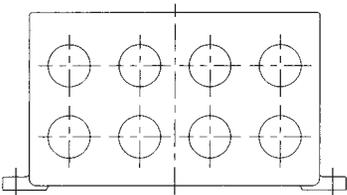
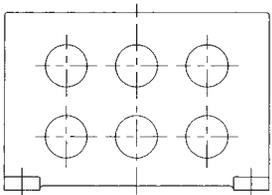
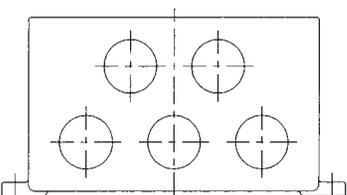
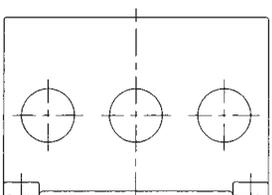
IP54



| 型 式    | 重量 (kg) | 納期目安 |
|--------|---------|------|
| SPH-12 | 約16     | ◇    |



ハブサイズ/引込口最大取付数

|    |   |   |
|----|---|---|
| 16 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 14</p>  |  <p>C、D面<br/>最大取付数 12</p>  |
| 22 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 10</p>  |  <p>C、D面<br/>最大取付数 10</p>  |
| 28 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 10</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 8</p>  |
| 36 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 8</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 8</p> |
| 42 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 8</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 6</p> |
| 54 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 5</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 3</p> |

引込口は、PFねじ（同一サイズ）のみとしております。但し、Exd II Bの場合はPFねじの他にNPTねじも加工ができます。同一面上にサイズの違うねじを加工する場合はお問い合わせください。

## 耐圧防爆構造プルボックス

### SPH-13型

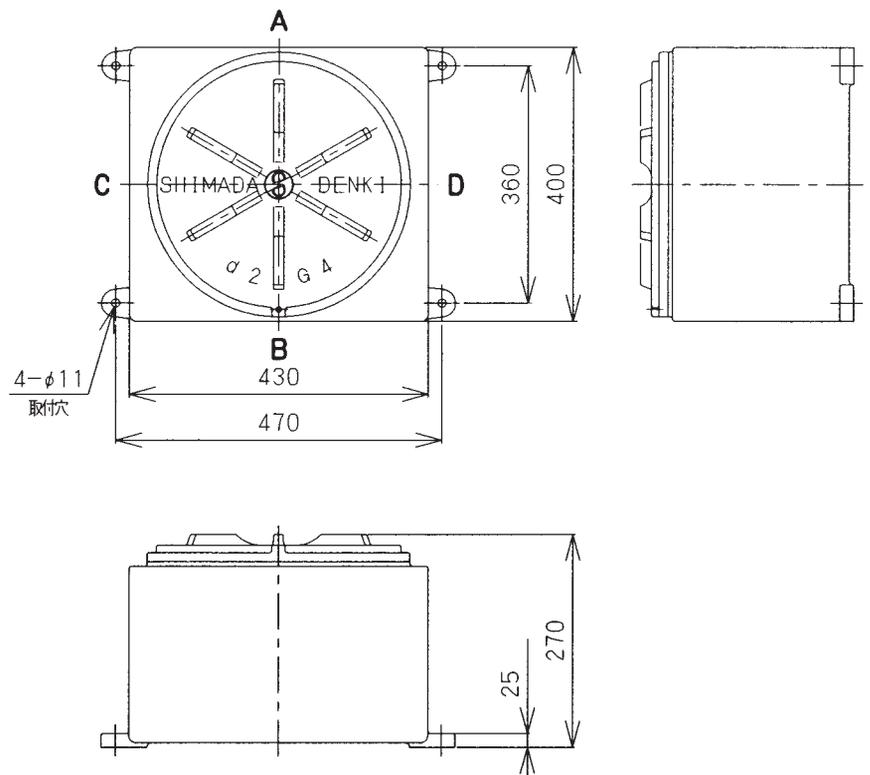
d2

Exd II B

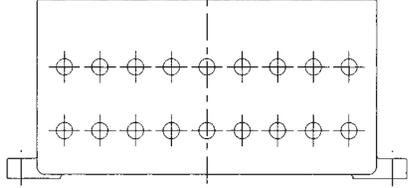
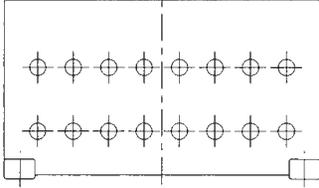
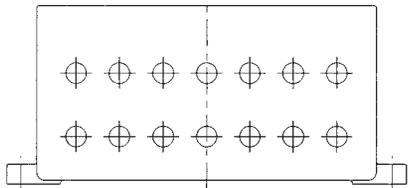
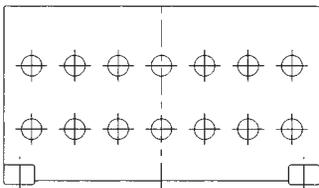
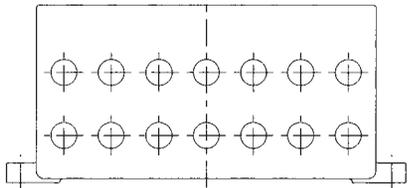
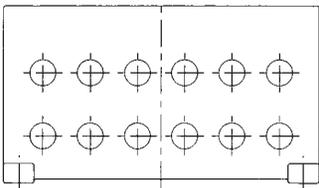
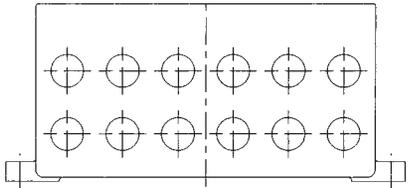
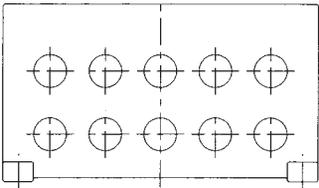
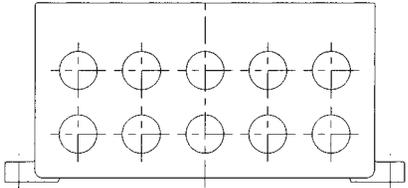
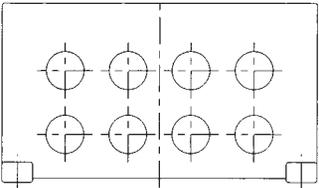
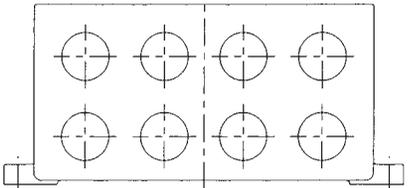
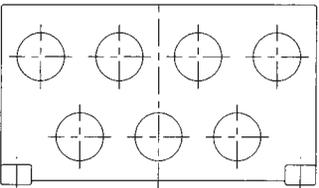
IP54



| 型 式    | 重量 (kg) | 納期目安 |
|--------|---------|------|
| SPH-13 | 約32     | ◇    |



ハブサイズ/引込口最大取付数

|    |  |   |
|----|--|---|
| 16 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 18</p>   |  <p>C、D面<br/>最大取付数 16</p>   |
| 22 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 14</p>   |  <p>C、D面<br/>最大取付数 14</p>   |
| 28 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 14</p>  |  <p>C、D面<br/>最大取付数 12</p>  |
| 36 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 12</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 10</p> |
| 42 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 10</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 8</p>  |
| 54 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 8</p>  |  <p>C、D面<br/>最大取付数 7</p>  |

引込口は、PFねじ（同一サイズ）のみとしております。但し、Exd II Bの場合はPFねじの他にNPTねじも加工ができます。同一面上にサイズの違うねじを加工する場合はお問い合わせください。

|     |    |          |  |
|-----|----|----------|--|
| 会社名 |    | Tel. No. |  |
| 所属名 | 担当 | Fax. No. |  |

|    |  |    |  |
|----|--|----|--|
| 型式 |  | 台数 |  |
|----|--|----|--|

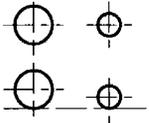
塗装色  標準色7.5BG6/1.5〔マンセル〕  
 その他の場合は記入 \_\_\_\_\_

引入口配置  仕様書有り（別紙にて指示） \_\_\_\_\_ 枚 図面矢視  
 （正面から見た図面か裏から見た図面の指示してください。）

当社設計配置

ハブ中心線合わせ

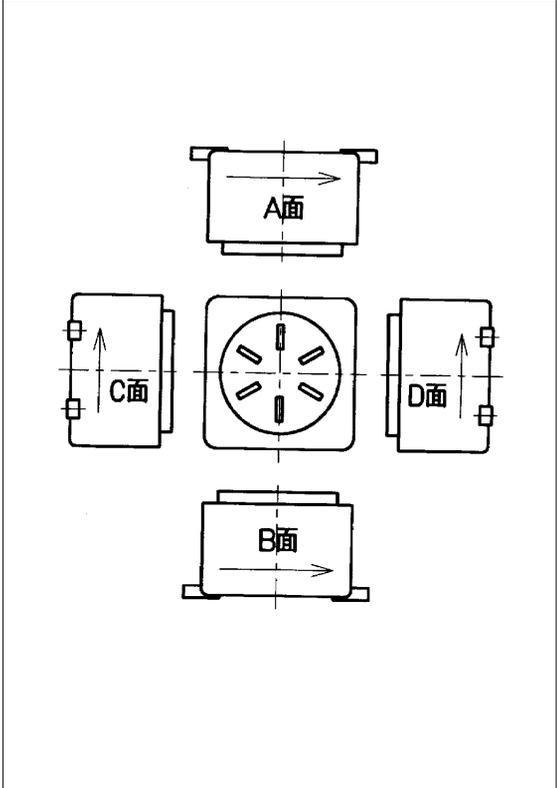
ハブ下線合わせ  
 高さ \_\_\_\_\_ mm



型式、面記号、ハブサイズ、引入口本数、台数、銘板等の表示を記入  
 例) SPH-12 B面 PF1×9 D面 PF1×2 1台

-----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----

記入しきれない場合は備考に記入してください。



|       |
|-------|
| 備考    |
| ----- |
| ----- |
| ----- |

# 安全増防爆構造ターミナルボックス

本品は、アルミニウム合金鋳物を使用しておりますので耐蝕、耐塩性に優れ、且つ軽量で従来の鋳鉄、鋼板製と比べて重量は約1/3です。従って作業現場への持ち運び、取付架台の経済性、クレーンの省略など省力化に役立っております。石油精製、化学プラント、電力、共同溝の新設、増設及び改装工事など幅広くご利用いただいております。

2種場所でのケーブル・電線の接続にご利用ください。

通常の配管ではPFねじのB級で加工いたしますが、特別にA級ねじが必要な場合は、PFねじA級またはG3/4とご指示ください。又、厚鋼電線管用のねじ呼び（G16・G22等）でご注文された場合はPFねじB級で加工致します。

ASTH - □□



#### ■標準仕様

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| 容器材質     | アルミニウム合金鋳物                 |
| 締付ボルト材質  | ステンレス鋼                     |
| 防水パッキン材質 | クロロブレンゴム                   |
| 塗 装 色    | メラミン焼付塗装<br>7.5BG6/1.5(外面) |
| 使用周囲温度   | -10℃～+40℃(ただし氷結しないこと)      |
| 相対湿度     | 45%～85%RH(ただし結露しないこと)      |
| 標 高      | 1000m以下                    |

SXTB - □



#### ■標準仕様

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| 容器材質     | ステンレス鋼                     |
| 締付ボルト材質  | ステンレス鋼                     |
| 防水パッキン材質 | クロロブレンゴム                   |
| 塗 装 色    | メラミン焼付塗装<br>5Y7/1(外面)又は無塗装 |
| 使用周囲温度   | -10℃～+40℃(ただし氷結しないこと)      |
| 相対湿度     | 45%～85%RH(ただし結露しないこと)      |
| 標 高      | 1000m以下                    |

ご注文の際、必ずP87のチェックシートに必要事項を記載願います。  
記載もれのないことをご確認後、ご注文願います。  
受注後の引込口の変更はできませんので、ご注意ください。

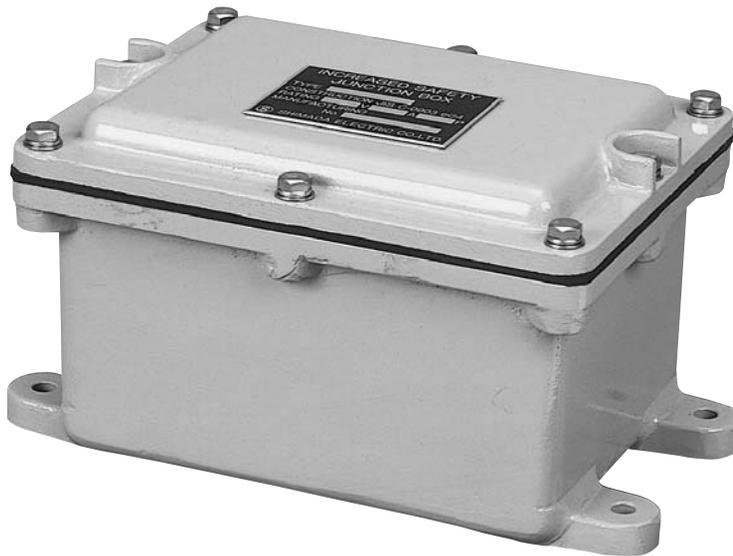
## 安全増防爆構造ターミナルボックス

### ASTH-8型

eG4

Exe II T6

IP66



| 型式     | 中板寸法   | 重量 (kg) | 納期目安 |
|--------|--------|---------|------|
| ASTH-8 | 135×85 | 約4      | △    |

オプション品 (銘板、フード) はP94、95を参照願います。

#### ■標準品

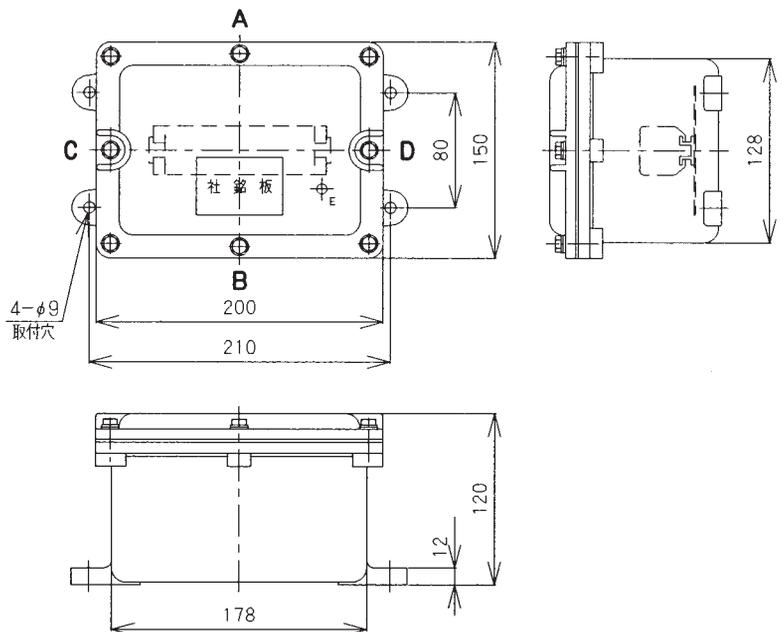
|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-E       |
| 定格電圧 | 550V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 8P=8P×1    |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

端子台の詳細はP93を参照願います。

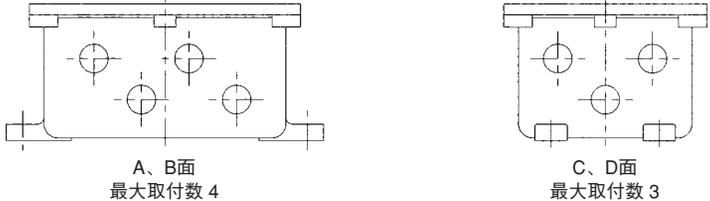
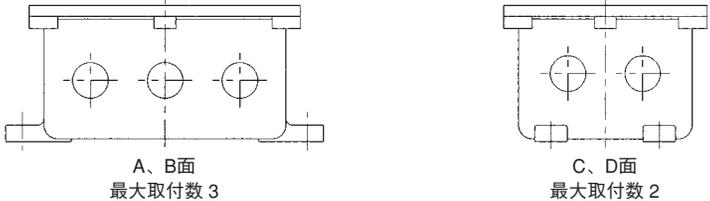
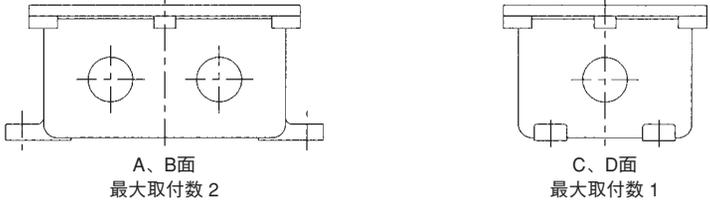
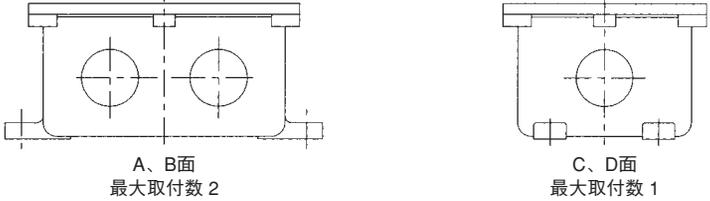
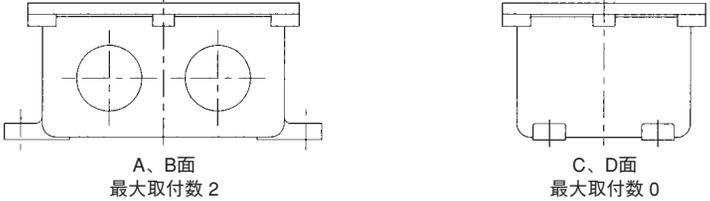
#### ■特注品

| 定格電圧 | 600V      |          |
|------|-----------|----------|
| 定格電流 | 15A~50A   | 50A~90A  |
| 端子数  | 6P=6P×1   | 3P=3P×1  |
| 適合電線 | 3.5sq~8sq | 8sq~22sq |

注) ご指定により、上記の端子台を取付けることもできますが、適合電線のサイズ及び種類等により適切な配線ができなくなる場合がありますので注意してください。



ハブサイズ/引込口最大取付数

|    |  |
|----|--|
| 16 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 4</p> <p>C、D面<br/>最大取付数 3</p>   |
| 22 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 3</p> <p>C、D面<br/>最大取付数 2</p>   |
| 28 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 2</p> <p>C、D面<br/>最大取付数 1</p> |
| 36 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 2</p> <p>C、D面<br/>最大取付数 1</p> |
| 42 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 2</p> <p>C、D面<br/>最大取付数 0</p> |

引込口は、PFねじ（同一サイズ）のみとしております。但し、Exe II T6の場合はPFねじの他にNPTねじも加工ができます。同一面上にサイズの違うねじを加工する場合はお問い合わせください。

## 安全増防爆構造ターミナルボックス

### ASTH-10型

eG4

Exe II T6

IP66



| 型式      | 中板寸法    | 重量 (kg) | 納期目安 |
|---------|---------|---------|------|
| ASTH-10 | 180×130 | 約5      | △    |

オプション品 (銘板、フード) はP94、95を参照願います。

#### ■標準品

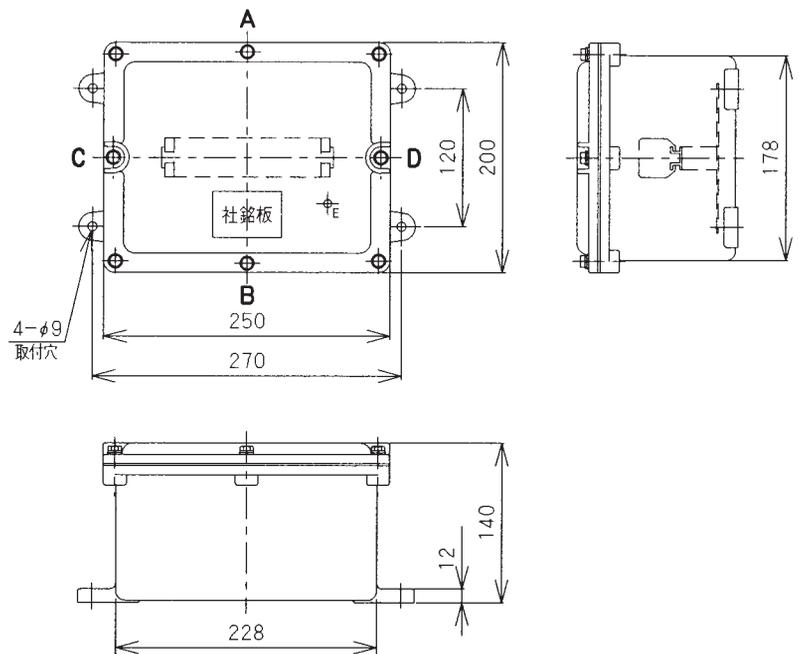
|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-E       |
| 定格電圧 | 550V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 10P=10P×1  |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

端子台の詳細はP93を参照願います。

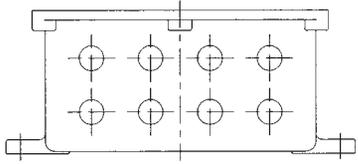
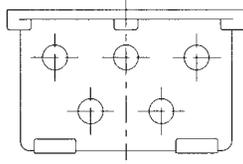
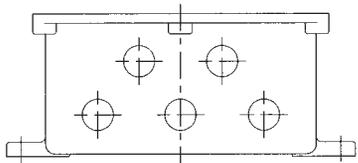
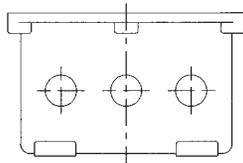
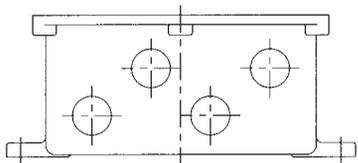
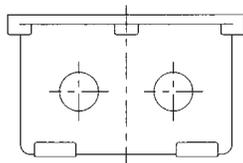
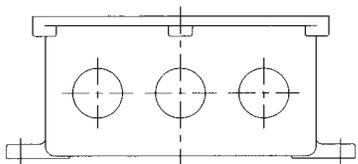
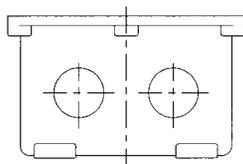
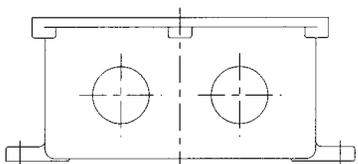
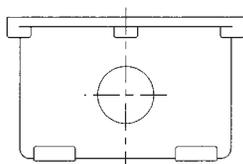
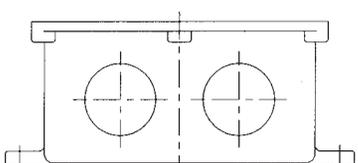
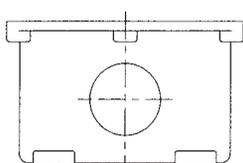
#### ■特注品

| 定格電圧 | 600V      |          |           |
|------|-----------|----------|-----------|
| 定格電流 | 15A~50A   | 50A~90A  | 90A~175A  |
| 端子数  | 6P=6P×1   | 3P=3P×1  | 2P=2P×1   |
| 適合電線 | 3.5sq~8sq | 8sq~22sq | 22sq~60sq |

注) ご指定により、上記の端子台を取付けることもできますが、適合電線のサイズ及び種類等により適切な配線ができなくなる場合がありますので注意してください。



ハブサイズ/引込口最大取付数

|    |   |   |
|----|---|---|
| 16 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 8</p>   |  <p>C、D面<br/>最大取付数 5</p>   |
| 22 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 5</p>   |  <p>C、D面<br/>最大取付数 3</p>   |
| 28 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 4</p>  |  <p>C、D面<br/>最大取付数 2</p>  |
| 36 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 3</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 2</p> |
| 42 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 2</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 1</p> |
| 54 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 2</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 1</p> |

引込口は、PFねじ（同一サイズ）のみとしております。但し、Exe II T6の場合はPFねじの他にNPTねじも加工ができます。同一面上にサイズの違うねじを加工する場合はお問い合わせください。

## 安全増防爆構造ターミナルボックス

### ASTH-20型

eG4

Exe II T6

IP66



| 型式      | 中板寸法    | 重量 (kg) | 納期目安 |
|---------|---------|---------|------|
| ASTH-20 | 215×165 | 約7      | △    |

オプション品 (銘板、フード) はP94、95を参照願います。

#### ■標準品

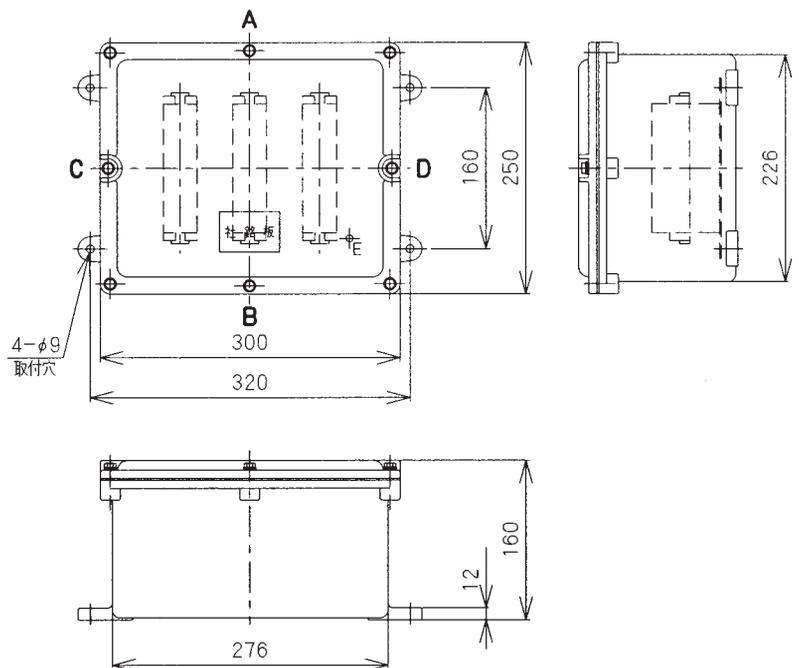
|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-E       |
| 定格電圧 | 550V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 30P=10P×3  |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

端子台の詳細はP93を参照願います。

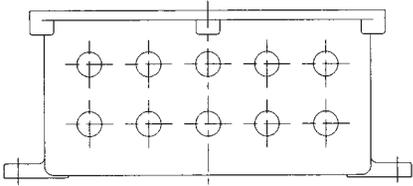
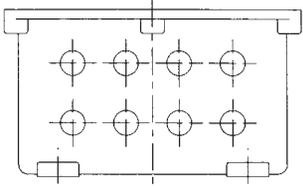
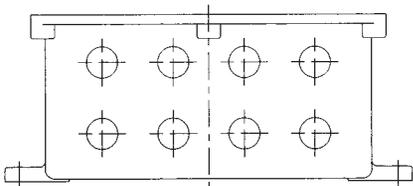
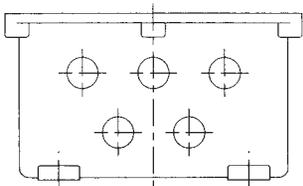
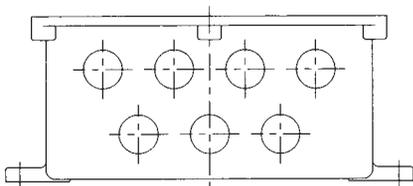
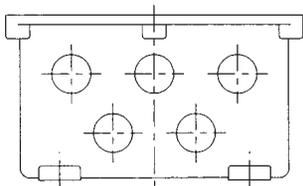
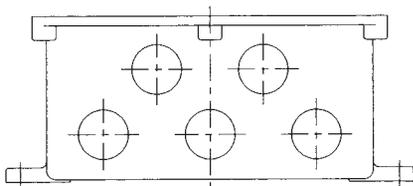
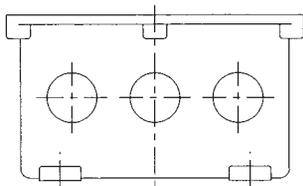
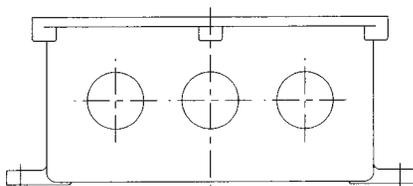
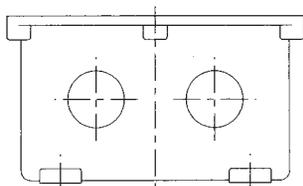
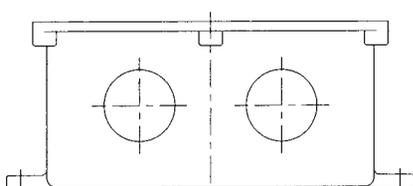
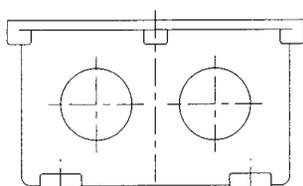
#### ■特注品

| 定格電圧 | 600V      |          |           |
|------|-----------|----------|-----------|
| 定格電流 | 15A~50A   | 50A~90A  | 90A~175A  |
| 端子数  | 9P=6P+3P  | 7P=4P+3P | 3P=3P×1   |
| 適合電線 | 3.5sq~8sq | 8sq~22sq | 22sq~60sq |

注) ご指定により、上記の端子台を取付けることもできますが、適合電線のサイズ及び種類等により適切な配線ができなくなる場合がありますので注意してください。



ハブサイズ/引込口最大取付数

|    |   |  |
|----|---|--|
| 16 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 10</p>  |  <p>C、D面<br/>最大取付数 8</p>   |
| 22 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 8</p>   |  <p>C、D面<br/>最大取付数 5</p>   |
| 28 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 7</p>  |  <p>C、D面<br/>最大取付数 5</p>  |
| 36 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 5</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 3</p> |
| 42 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 3</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 2</p> |
| 54 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 2</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 2</p> |

引込口は、PFねじ（同一サイズ）のみとしております。但し、Exe II T6の場合はPFねじの他にNPTねじも加工ができます。同一面上にサイズの違うねじを加工する場合はお問い合わせください。

## 安全増防爆構造ターミナルボックス

### ASTH-30型

eG4

Exe II T6

IP66



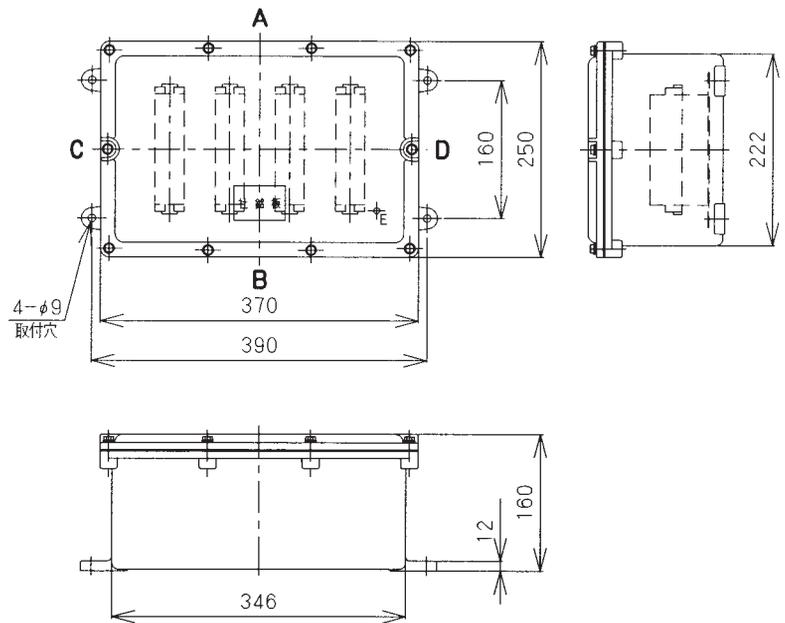
| 型式      | 中板寸法    | 重量(kg) | 納期目安 |
|---------|---------|--------|------|
| ASTH-30 | 300×180 | 約8     | △    |

オプション品(銘板、フード)はP94、95を参照願います。

#### ■標準品

|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-E       |
| 定格電圧 | 550V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 40P=10P×4  |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

端子台の詳細はP93を参照願います。

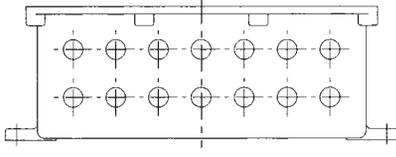
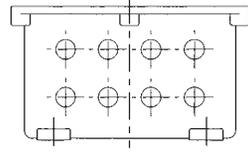
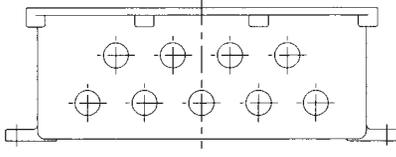
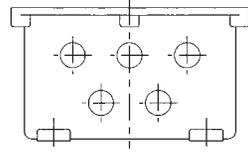
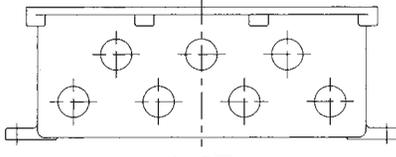
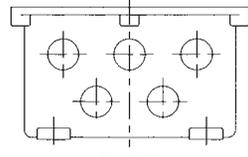
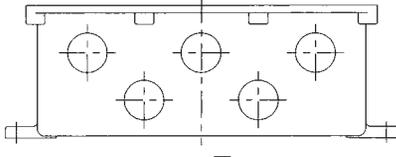
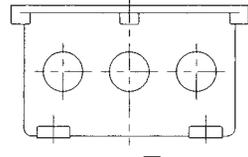
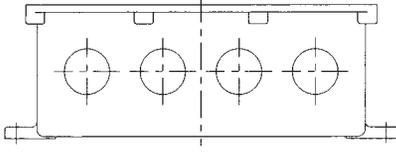
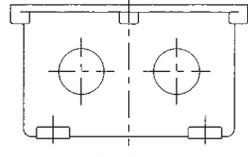
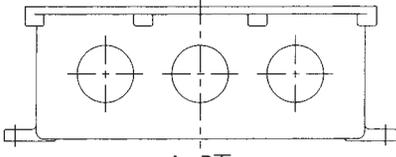
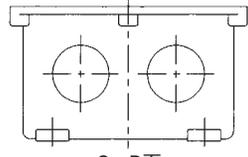


#### ■特注品

| 定格電圧 | 600V      |           |           |            |
|------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 定格電流 | 15A~50A   | 50A~90A   | 90A~175A  | 175A~240A  |
| 端子数  | 12P=6P×2  | 10P=6P+4P | 6P=3P×2   | 3P=3P×1    |
| 適合電線 | 3.5sq~8sq | 8sq~22sq  | 22sq~60sq | 60sq~100sq |

注) ご指定により、上記の端子台を取付けることもできますが、適合電線のサイズ及び種類等により適切な配線ができなくなる場合がありますので注意してください。

ハブサイズ/引込口最大取付数

|    |   |   |
|----|---|---|
| 16 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 14</p>  |  <p>C、D面<br/>最大取付数 8</p>   |
| 22 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 9</p>   |  <p>C、D面<br/>最大取付数 5</p>   |
| 28 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 7</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 5</p> |
| 36 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 5</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 3</p> |
| 42 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 4</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 2</p> |
| 54 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 3</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 2</p> |

引込口は、PFねじ（同一サイズ）のみとしております。但し、Exe II T6の場合はPFねじの他にNPTねじも加工ができます。同一面上にサイズの違うねじを加工する場合はお問い合わせください。

## 安全増防爆構造ターミナルボックス

### ASTH-60型

eG4

Exe II T6

IP66



| 型 式     | 中板寸法    | 重量 (kg) | 納期目安 |
|---------|---------|---------|------|
| ASTH-60 | 400×180 | 約10     | ◇    |

オプション品 (銘板、フード) はP94、95を参照願います。

#### ■標準品

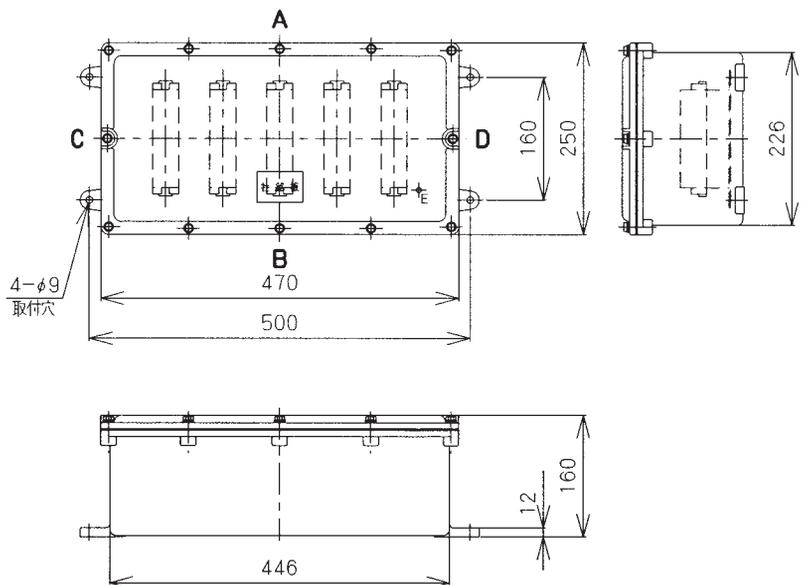
|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-E       |
| 定格電圧 | 550V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 50P=10P×5  |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

端子台の詳細はP93を参照願います。

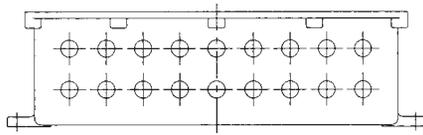
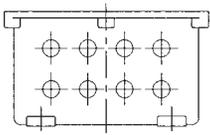
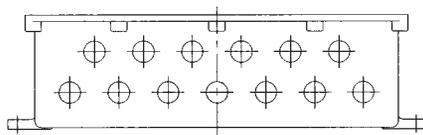
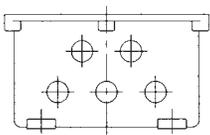
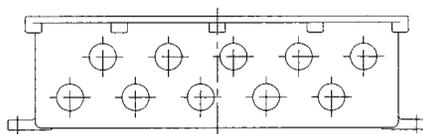
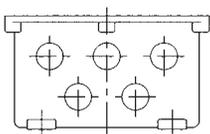
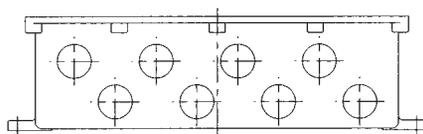
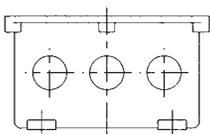
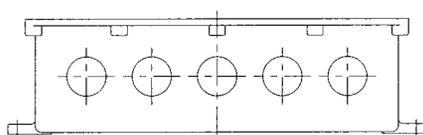
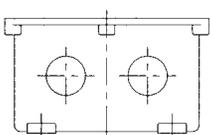
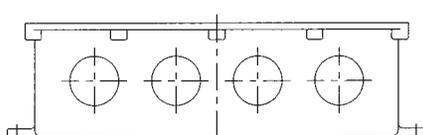
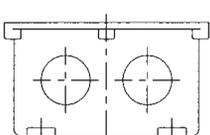
#### ■特注品

| 定格電圧 | 600V      |          |           |            |             |
|------|-----------|----------|-----------|------------|-------------|
| 定格電流 | 15A~50A   | 50A~90A  | 90A~175A  | 175A~240A  | 240A~400A   |
| 端子数  | 24P=6P×4  | 18P=6P×3 | 8P=4P×2   | 4P=4P×1    | 2P=2P×1     |
| 適合電線 | 3.5sq~8sq | 8sq~22sq | 22sq~60sq | 60sq~100sq | 100sq~200sq |

注) ご指定により、上記の端子台を取付けることもできますが、適合電線のサイズ及び種類等により適切な配線ができなくなる場合がありますので注意してください。



ハブサイズ/引込口最大取付数

|    |  |   |
|----|--|---|
| 16 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 18</p>   |  <p>C、D面<br/>最大取付数 8</p>   |
| 22 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 13</p>   |  <p>C、D面<br/>最大取付数 5</p>   |
| 28 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 10</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 5</p> |
| 36 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 8</p>  |  <p>C、D面<br/>最大取付数 3</p> |
| 42 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 5</p>  |  <p>C、D面<br/>最大取付数 2</p> |
| 54 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 4</p>  |  <p>C、D面<br/>最大取付数 2</p> |

引込口は、PFねじ（同一サイズ）のみとしております。但し、Exe II T6の場合はPFねじの他にNPTねじも加工ができます。同一面上にサイズの違うねじを加工する場合はお問い合わせください。

## 安全増防爆構造ターミナルボックス

### ASTH-70型

eG4

Exe II T6

IP66



| 型式      | 中板寸法    | 重量(kg) | 納期目安 |
|---------|---------|--------|------|
| ASTH-70 | 280×280 | 約10    | ◇    |

オプション品(銘板、フード)はP94、95を参照願います。

#### ■標準品

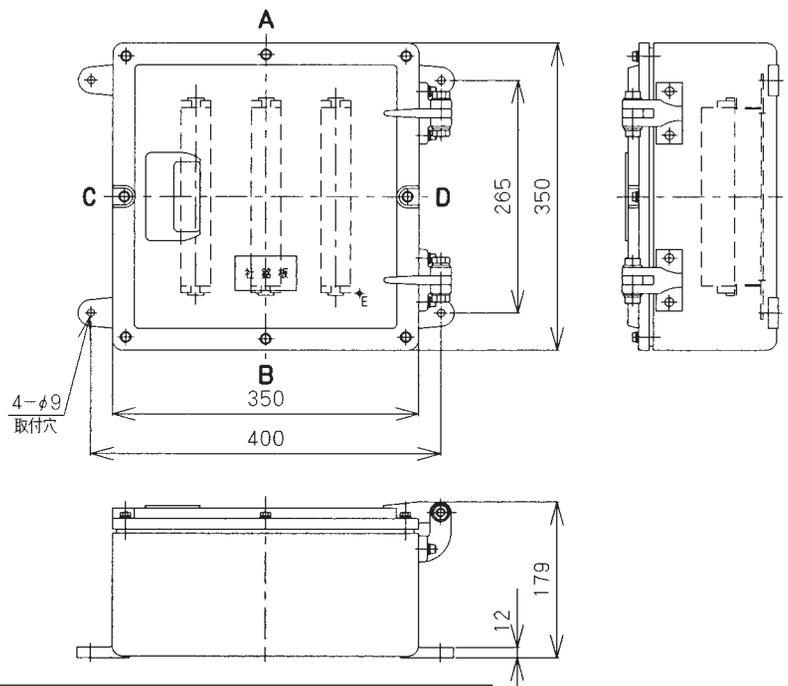
|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-E       |
| 定格電圧 | 550V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 45P=15P×3  |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

端子台の詳細はP93を参照願います。

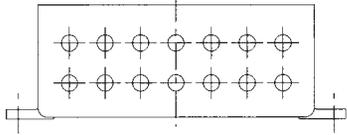
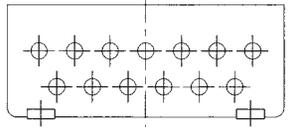
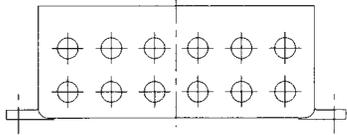
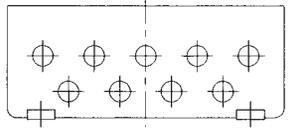
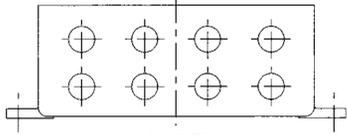
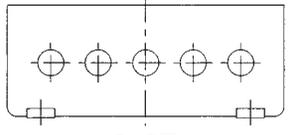
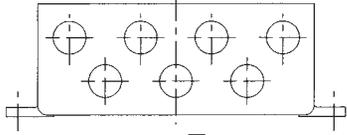
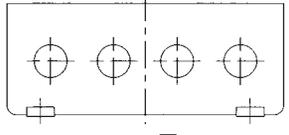
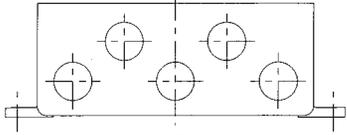
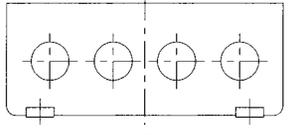
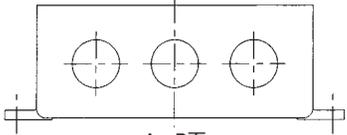
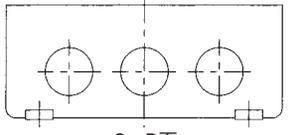
#### ■特注品

| 定格電圧 | 600V      |               |           |            |             |
|------|-----------|---------------|-----------|------------|-------------|
| 定格電流 | 15A~50A   | 50A~90A       | 90A~175A  | 175A~240A  | 240A~400A   |
| 端子数  | 36P=6P×6  | 18P=(6P+3P)×2 | 12P=3P×4  | 6P=3P×2    | 4P=4P×1     |
| 適合電線 | 3.5sq~8sq | 8sq~22sq      | 22sq~60sq | 60sq~100sq | 100sq~200sq |

注) ご指定により、上記の端子台を取付けることもできますが、適合電線のサイズ及び種類等により適切な配線ができなくなる場合がありますので注意してください。



## ハブサイズ/引込口最大取付数

|    |   |   |
|----|---|---|
| 16 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 14</p>  |  <p>C、D面<br/>最大取付数 13</p>  |
| 22 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 12</p>  |  <p>C、D面<br/>最大取付数 9</p>   |
| 28 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 8</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 5</p> |
| 36 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 7</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 4</p> |
| 42 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 5</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 4</p> |
| 54 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 3</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 3</p> |

引込口は、PFねじ（同一サイズ）のみとしております。但し、Exe II T6の場合はPFねじの他にNPTねじも加工ができます。同一面上にサイズの違うねじを加工する場合はお問い合わせください。

## 安全増防爆構造ターミナルボックス

### ASTH-90型

eG4

Exe II T6

IP66



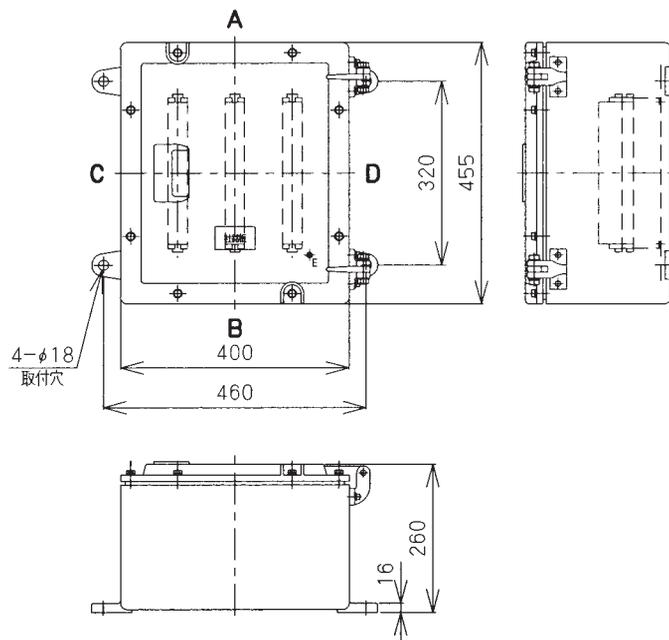
| 型 式     | 中板寸法    | 重量 (kg) | 納期目安 |
|---------|---------|---------|------|
| ASTH-90 | 375×320 | 約25     | ◇    |

オプション品 (銘板、フード) はP94.95を参照願います。

#### ■標準品

|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-E       |
| 定格電圧 | 550V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 60P=20P×3  |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

端子台の詳細はP93を参照願います。

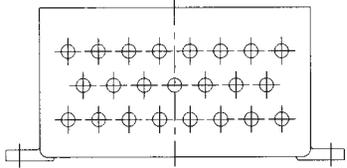
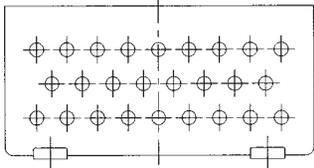
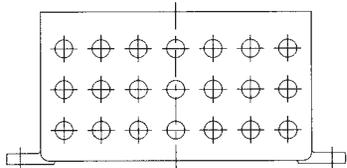
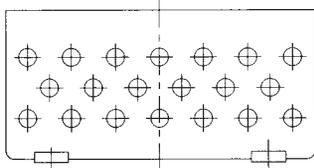
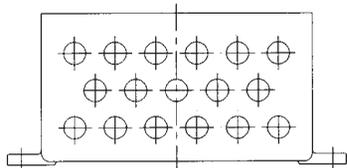
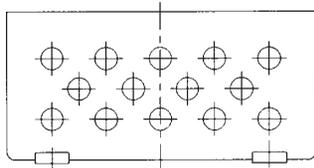
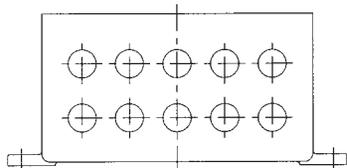
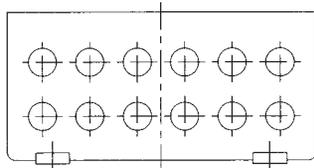
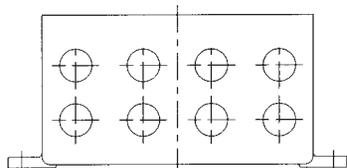
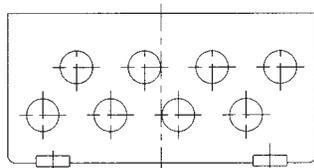
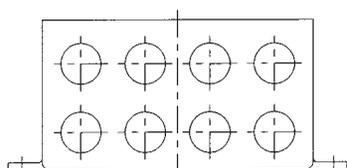
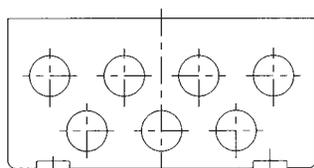


#### ■特注品

| 定格電圧 | 600V             |          |               |            |             |
|------|------------------|----------|---------------|------------|-------------|
| 定格電流 | 15A~50A          | 50A~90A  | 90A~175A      | 175A~240A  | 240A~400A   |
| 端子数  | 45P=(6P+6P+3P)×3 | 24P=6P×4 | 18P=(6P+3P)×2 | 8P=4P×2    | 4P=4P×1     |
| 適合電線 | 3.5sq~8sq        | 8sq~22sq | 22sq~60sq     | 60sq~100sq | 100sq~200sq |

注) ご指定により、上記の端子台を取付けることもできますが、適合電線のサイズ及び種類等により適切な配線ができなくなる場合がありますので注意してください。

ハブサイズ/引込口最大取付数

|    |  |   |
|----|--|---|
| 16 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 23</p>   |  <p>C、D面<br/>最大取付数 26</p>   |
| 22 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 21</p>   |  <p>C、D面<br/>最大取付数 20</p>   |
| 28 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 17</p>  |  <p>C、D面<br/>最大取付数 14</p>  |
| 36 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 10</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 12</p> |
| 42 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 8</p>  |  <p>C、D面<br/>最大取付数 8</p>  |
| 54 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 8</p>  |  <p>C、D面<br/>最大取付数 7</p>  |

引込口は、PFねじ（同一サイズ）のみとしております。但し、Exe II T6の場合はPFねじの他にNPTねじも加工ができます。同一面上にサイズの違うねじを加工する場合はお問い合わせください。

## 安全増防爆構造ターミナルボックス

### ASTH-100型 (縦型)

eG4

Exe II T6

IP66



| 型式            | 中板寸法    | 重量 (kg) | 納期目安 |
|---------------|---------|---------|------|
| ASTH-100 (縦型) | 320×600 | 約30     | □    |

オプション品 (銘板、フード) はP94、95を参照願います。

#### ■標準品

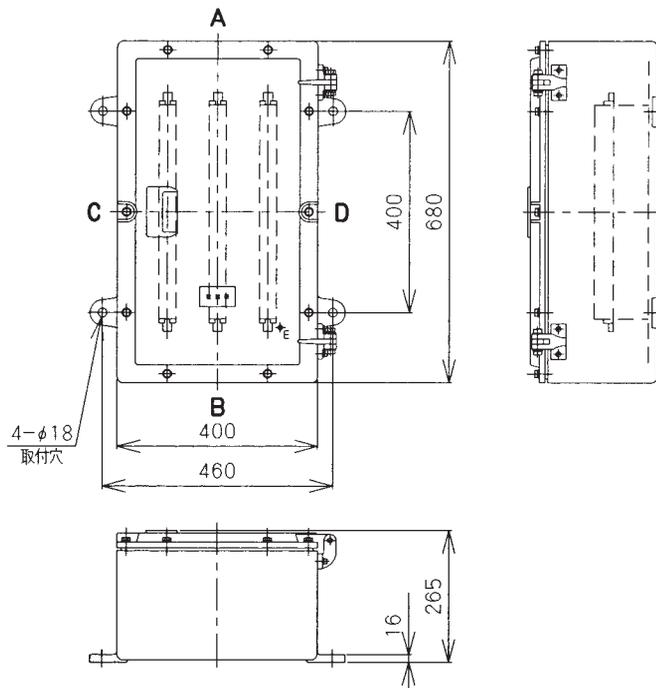
|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-E       |
| 定格電圧 | 550V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 105P=35P×3 |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

端子台の詳細はP93を参照願います。

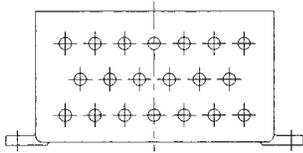
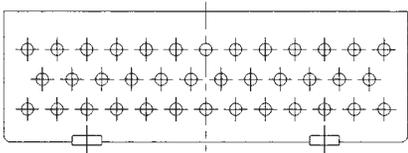
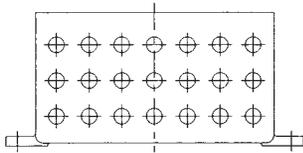
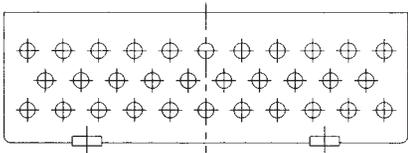
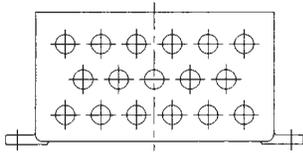
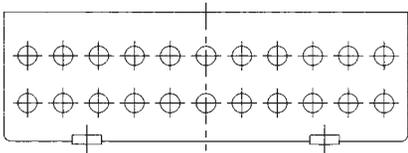
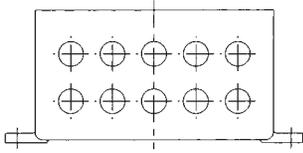
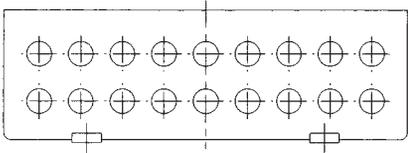
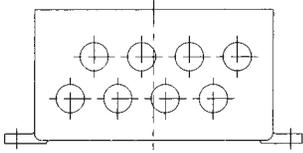
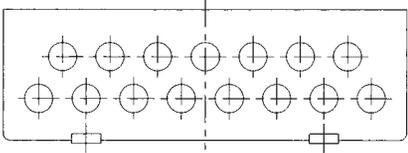
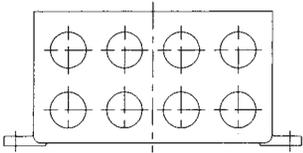
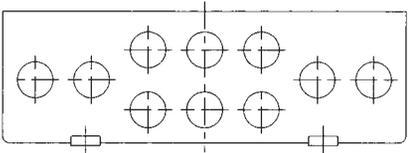
#### ■特注品

| 定格電圧 | 600V         |              |                  |            |             |
|------|--------------|--------------|------------------|------------|-------------|
| 定格電流 | 15A~50A      | 50A~90A      | 90A~175A         | 175A~240A  | 240A~400A   |
| 端子数  | 72P=(6P×4)×3 | 36P=(6P×3)×2 | 30P=(6P+6P+3P)×2 | 12P=4P×3   | 4P=4P×1     |
| 適合電線 | 3.5sq~8sq    | 8sq~22sq     | 22sq~60sq        | 60sq~100sq | 100sq~200sq |

注) ご指定により、上記の端子台を取付けることもできますが、適合電線のサイズ及び種類等により適切な配線ができなくなる場合がありますので注意してください。



## ハブサイズ/引込口最大取付数

|    |  |   |
|----|--|---|
| 16 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 23</p>   |  <p>C、D面<br/>最大取付数 38</p>   |
| 22 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 21</p>   |  <p>C、D面<br/>最大取付数 32</p>   |
| 28 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 17</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 22</p> |
| 36 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 10</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 18</p> |
| 42 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 8</p>  |  <p>C、D面<br/>最大取付数 15</p> |
| 54 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 8</p>  |  <p>C、D面<br/>最大取付数 10</p> |

引込口は、PFねじ（同一サイズ）のみとしております。但し、Exe II T6の場合はPFねじの他にNPTねじも加工ができます。同一面上にサイズの違うねじを加工する場合はお問い合わせください。

## 安全増防爆構造ターミナルボックス

### ASTH-100型 (横型)

eG4

Exe II T6

IP66



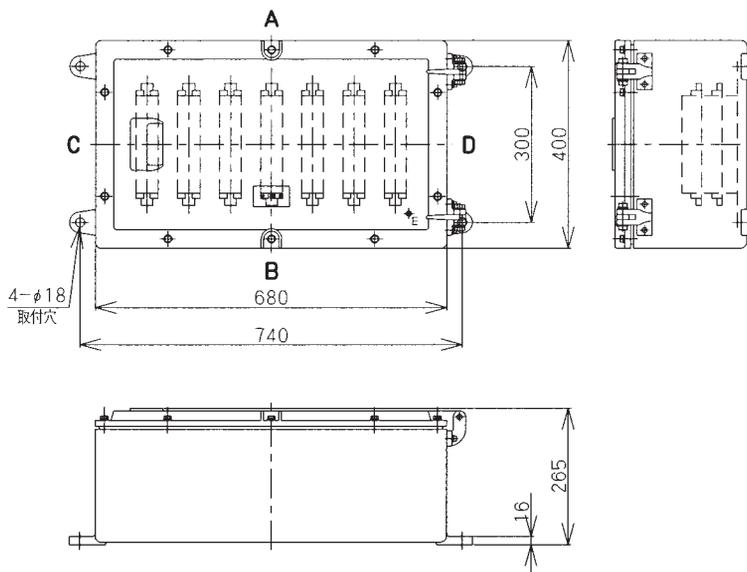
| 型式           | 中板寸法    | 重量(kg) | 納期目安 |
|--------------|---------|--------|------|
| ASTH-100(横型) | 600×320 | 約30    | □    |

オプション品(銘板、フード)はP94.95を参照願います。

#### ■標準品

|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-E       |
| 定格電圧 | 550V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 105P=15P×7 |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

端子台の詳細はP93を参照願います。

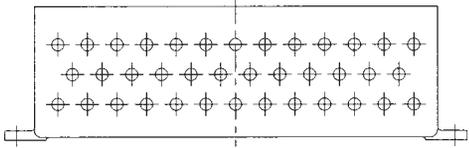
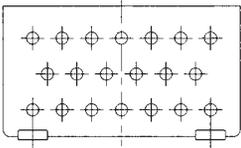
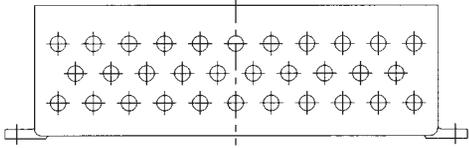
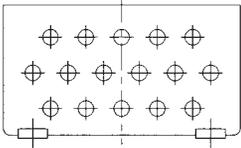
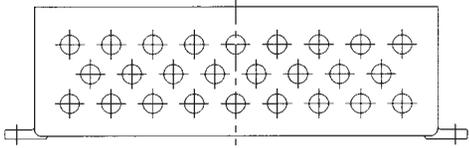
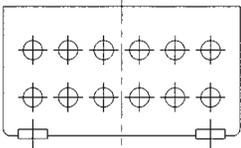
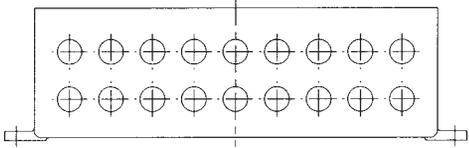
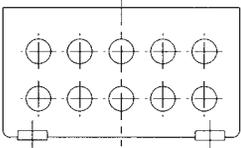
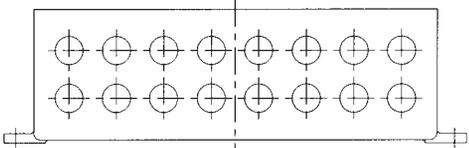
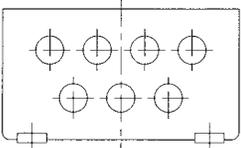
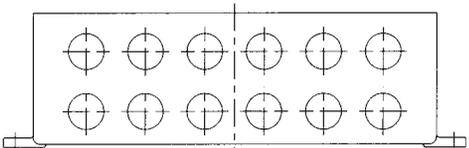
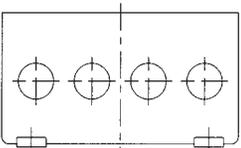


#### ■特注品

| 定格電圧 | 600V         |              |                  |            |             |
|------|--------------|--------------|------------------|------------|-------------|
| 定格電流 | 15A~50A      | 50A~90A      | 90A~175A         | 175A~240A  | 240A~400A   |
| 端子数  | 72P=(6P×4)×3 | 36P=(6P×3)×2 | 30P=(6P+6P+3P)×2 | 12P=4P×3   | 4P=4P×1     |
| 適合電線 | 3.5sq~8sq    | 8sq~22sq     | 22sq~60sq        | 60sq~100sq | 100sq~200sq |

注)ご指定により、上記の端子台を取付けることもできますが、適合電線のサイズ及び種類等により適切な配線ができなくなる場合がありますので注意してください。

ハブサイズ/引込口最大取付数

|    |  |  |
|----|--|--|
| 16 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 38</p>   |  <p>C、D面<br/>最大取付数 23</p>   |
| 22 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 32</p>   |  <p>C、D面<br/>最大取付数 16</p>   |
| 28 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 26</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 12</p> |
| 36 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 18</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 10</p> |
| 42 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 16</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 7</p>  |
| 54 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 12</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 4</p>  |

引込口は、PFねじ（同一サイズ）のみとしております。但し、Exe II T6の場合はPFねじの他にNPTねじも加工ができます。  
同一面上にサイズの違うねじを加工する場合はお問い合わせください。

## 安全増防爆構造ターミナルボックス

### ASTH-110型 (縦型)

eG4

Exe II T6

IP66



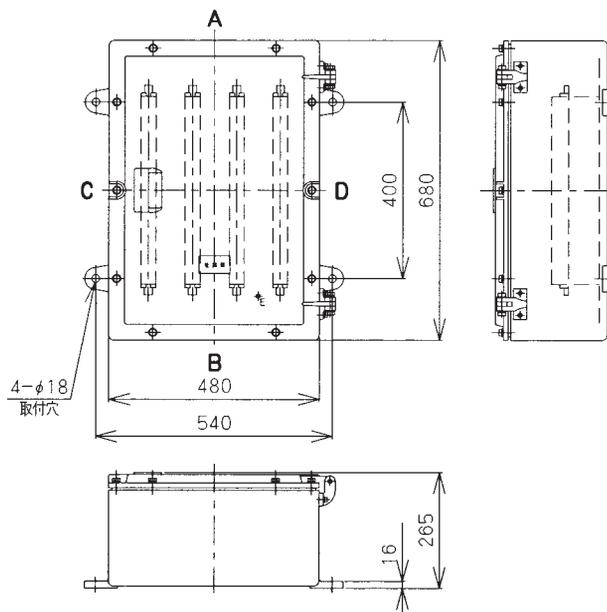
| 型式            | 中板寸法    | 重量 (kg) | 納期目安 |
|---------------|---------|---------|------|
| ASTH-110 (縦型) | 400×600 | 約33     | □    |

オプション品 (銘板、フード) はP94、95を参照願います。

#### ■標準品

|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-E       |
| 定格電圧 | 550V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 140P=35P×4 |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

端子台の詳細はP93を参照願います。

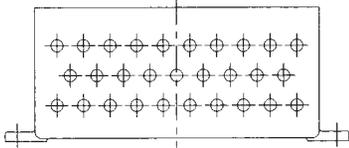
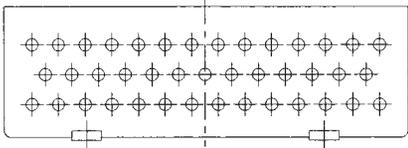
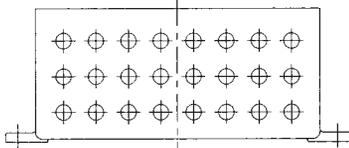
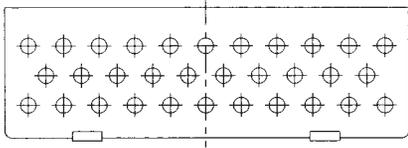
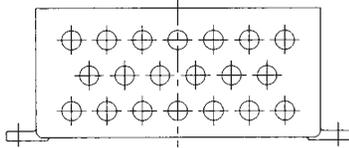
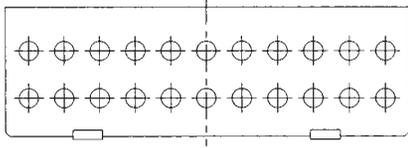
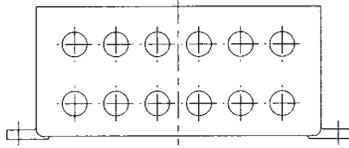
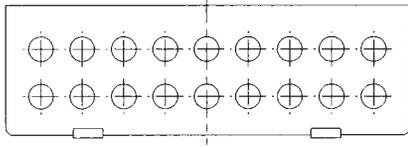
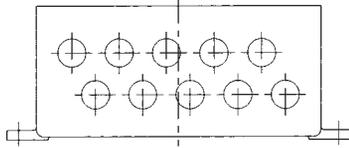
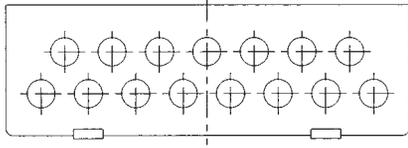
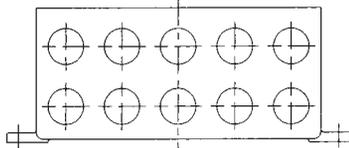
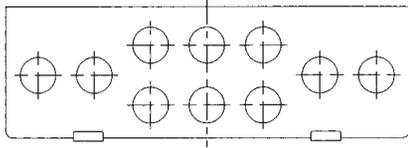


#### ■特注品

| 定格電圧 | 600V         |              |                  |            |             |
|------|--------------|--------------|------------------|------------|-------------|
| 定格電流 | 15A~50A      | 50A~90A      | 90A~175A         | 175A~240A  | 240A~400A   |
| 端子数  | 96P=(6P×4)×4 | 54P=(6P×3)×3 | 30P=(6P+6P+3P)×2 | 18P=6P×3   | 4P=4P×1     |
| 適合電線 | 3.5sq~8sq    | 8sq~22sq     | 22sq~60sq        | 60sq~100sq | 100sq~200sq |

注) ご指定により、上記の端子台を取付けることもできますが、適合電線のサイズ及び種類等により適切な配線ができなくなる場合がありますので注意してください。

## ハブサイズ/引込口最大取付数

|    |  |   |
|----|--|---|
| 16 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 29</p>   |  <p>C、D面<br/>最大取付数 41</p>   |
| 22 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 24</p>   |  <p>C、D面<br/>最大取付数 32</p>   |
| 28 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 20</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 22</p> |
| 36 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 12</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 18</p> |
| 42 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 10</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 15</p> |
| 54 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 10</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 10</p> |

引込口は、PFねじ（同一サイズ）のみとしております。但し、Exe II T6の場合はPFねじの他にNPTねじも加工ができます。同一面上にサイズの違うねじを加工する場合はお問い合わせください。

## 安全増防爆構造ターミナルボックス

### ASTH-110型 (横型)

eG4

Exe II T6

IP66



| 型式            | 中板寸法    | 重量 (kg) | 納期目安 |
|---------------|---------|---------|------|
| ASTH-110 (横型) | 600×400 | 約33     | □    |

オプション品 (銘板、フード) はP94.95を参照願います。

#### ■標準品

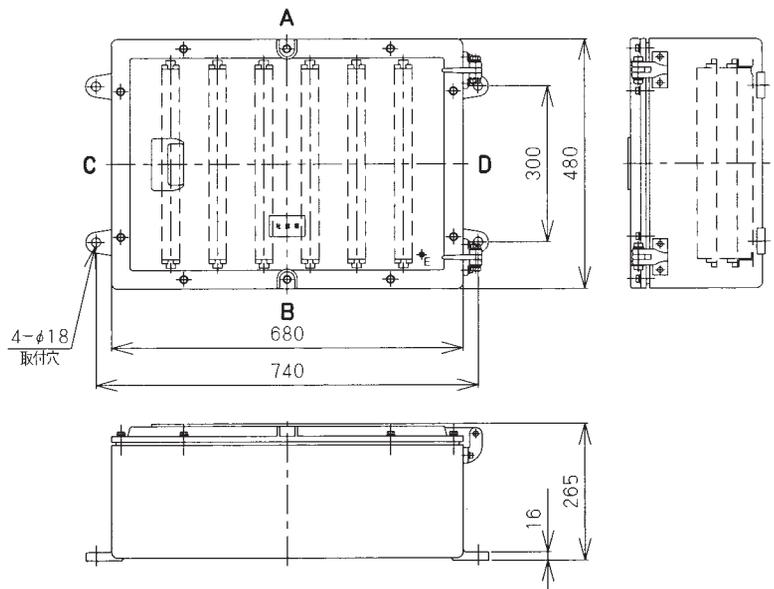
|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-E       |
| 定格電圧 | 550V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 150P=25P×6 |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

端子台の詳細はP93を参照願います。

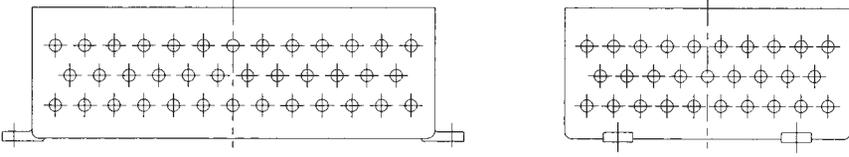
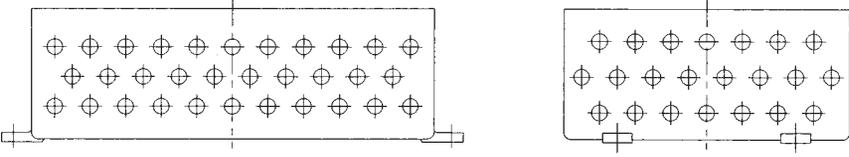
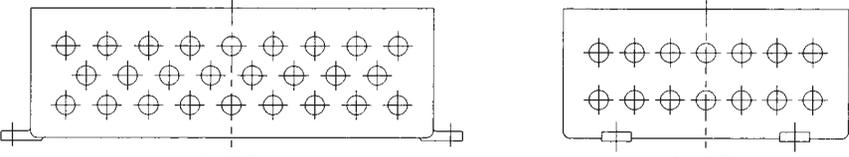
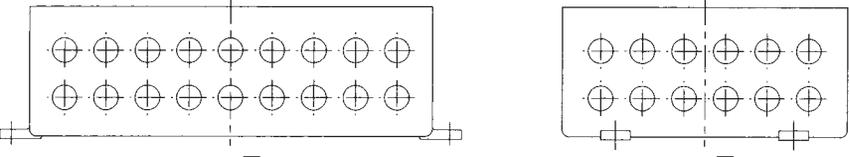
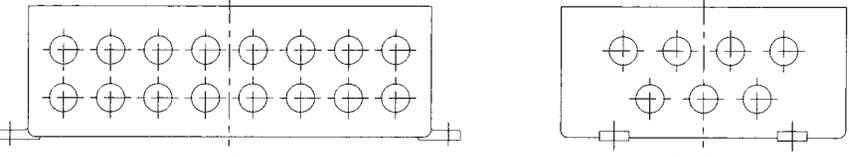
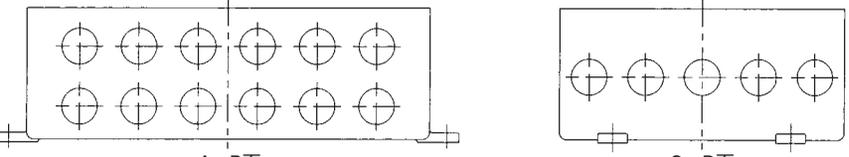
#### ■特注品

| 定格電圧 | 600V         |              |                  |            |             |
|------|--------------|--------------|------------------|------------|-------------|
| 定格電流 | 15A~50A      | 50A~90A      | 90A~175A         | 175A~240A  | 240A~400A   |
| 端子数  | 96P=(6P×4)×4 | 54P=(6P×3)×3 | 30P=(6P+6P+3P)×2 | 18P=6P×3   | 4P=4P×1     |
| 適合電線 | 3.5sq~8sq    | 8sq~22sq     | 22sq~60sq        | 60sq~100sq | 100sq~200sq |

注) ご指定により、上記の端子台を取付けることもできますが、適合電線のサイズ及び種類等により適切な配線ができなくなる場合がありますので注意してください。



## ハブサイズ/引込口最大取付数

|    |  |
|----|--|
| 16 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 41</p> <p>C、D面<br/>最大取付数 29</p>   |
| 22 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 32</p> <p>C、D面<br/>最大取付数 20</p>   |
| 28 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 26</p> <p>C、D面<br/>最大取付数 14</p> |
| 36 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 18</p> <p>C、D面<br/>最大取付数 12</p> |
| 42 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 16</p> <p>C、D面<br/>最大取付数 7</p>  |
| 54 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 12</p> <p>C、D面<br/>最大取付数 5</p>  |

引込口は、PFねじ（同一サイズ）のみとしております。但し、Exe II T6の場合はPFねじの他にNPTねじも加工ができます。  
同一面上にサイズの違うねじを加工する場合はお問い合わせください。

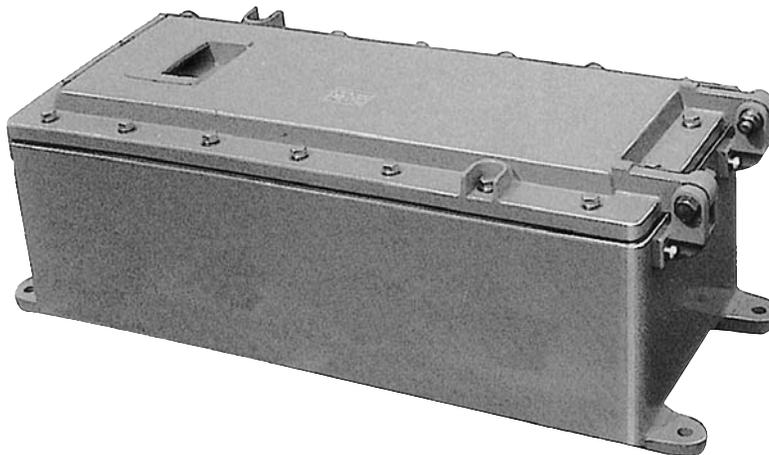
## 安全増防爆構造ターミナルボックス

### ASTH-130型

eG4

Exe II T6

IP66



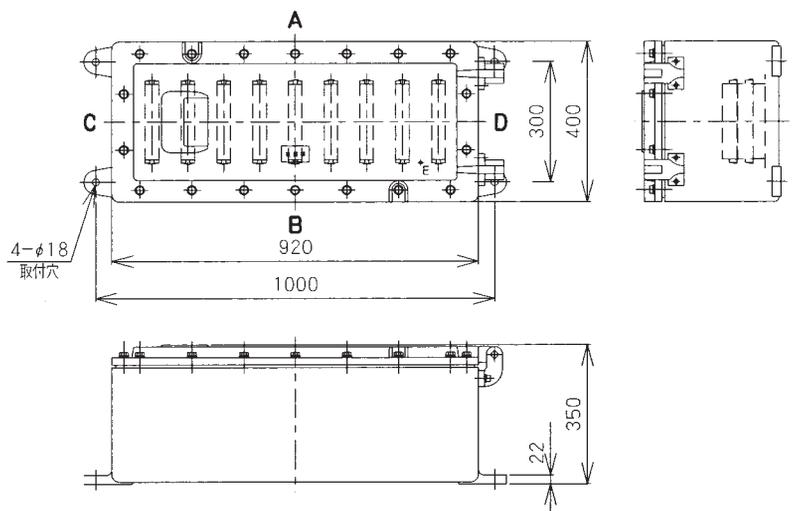
| 型式       | 中板寸法    | 重量 (kg) | 納期目安 |
|----------|---------|---------|------|
| ASTH-130 | 800×280 | 約75     | □    |

オプション品 (銘板、フード) はP94、95を参照願います。

#### ■標準品

|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-E       |
| 定格電圧 | 550V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 135P=15P×9 |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

端子台の詳細はP93を参照願います。

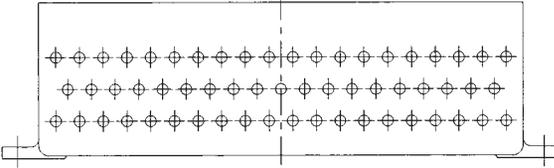
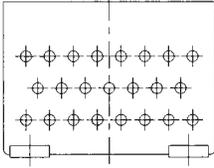
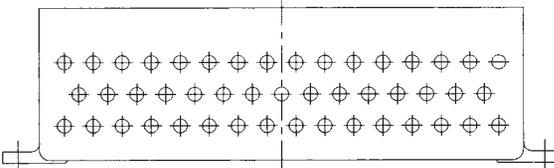
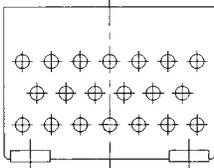
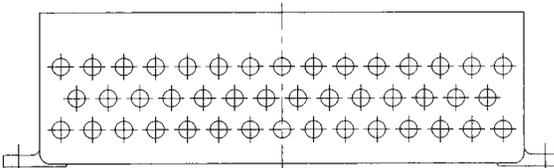
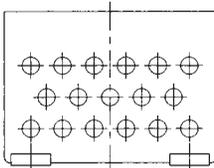
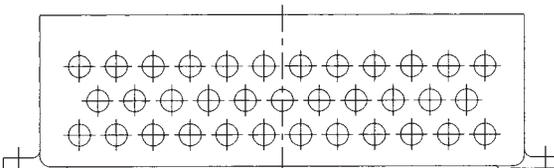
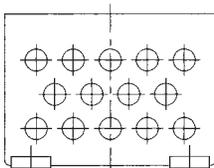
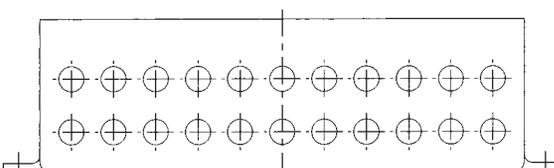
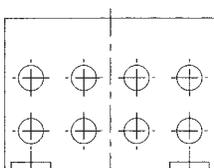
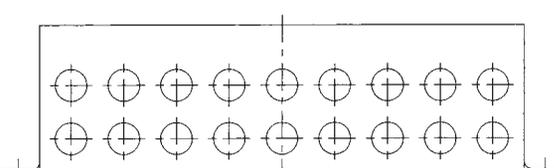
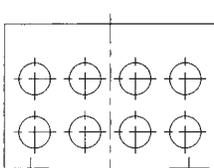


#### ■特注品

| 定格電圧 | 600V          |          |           |            |             |
|------|---------------|----------|-----------|------------|-------------|
| 定格電流 | 15A~50A       | 50A~90A  | 90A~175A  | 175A~240A  | 240A~400A   |
| 端子数  | 96P=(6P+6P)×8 | 24P=6P×4 | 24P=6P×4  | 12P=4P×3   | 4P=4P×1     |
| 適合電線 | 3.5sq~8sq     | 8sq~22sq | 22sq~60sq | 60sq~100sq | 100sq~200sq |

注) ご指定により、上記の端子台を取付けることもできますが、適合電線のサイズ及び種類等により適切な配線ができなくなる場合がありますので注意してください。

ハブサイズ/引込口最大取付数

|    |   |  |
|----|---|--|
| 16 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 59</p>   |  <p>C、D面<br/>最大取付数 23</p>   |
| 22 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 47</p>   |  <p>C、D面<br/>最大取付数 20</p>   |
| 28 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 44</p>  |  <p>C、D面<br/>最大取付数 17</p>  |
| 36 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 35</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 14</p> |
| 42 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 22</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 8</p>  |
| 54 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 18</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 8</p>  |

引込口は、PFねじ（同一サイズ）のみとしております。但し、Exe II T6の場合はPFねじの他にNPTねじも加工ができます。  
同一面上にサイズの違うねじを加工する場合はお問い合わせください。

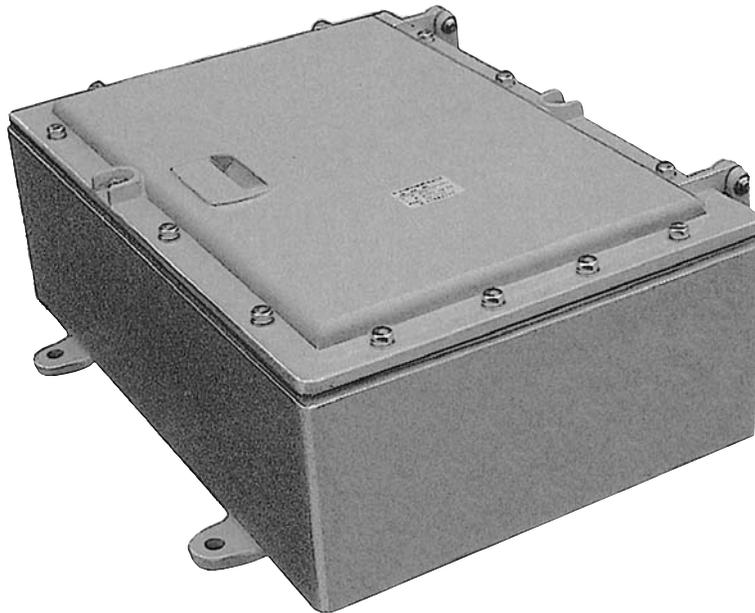
## 安全増防爆構造ターミナルボックス

### ASTH-140型

eG4

Exe II T6

IP66



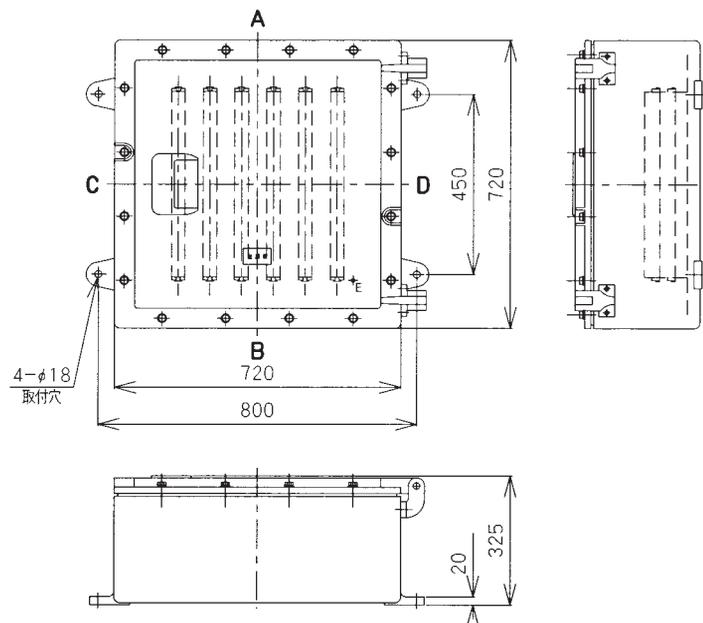
| 型式       | 中板寸法    | 重量 (kg) | 納期目安 |
|----------|---------|---------|------|
| ASTH-140 | 650×650 | 約75     | □    |

オプション品 (銘板、フード) はP94、95を参照願います。

#### ■標準品

|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-E       |
| 定格電圧 | 550V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 240P=40P×6 |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

端子台の詳細はP93を参照願います。

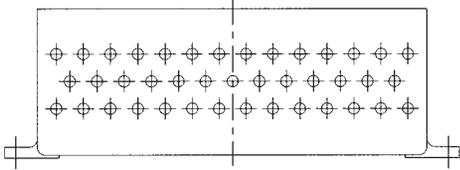
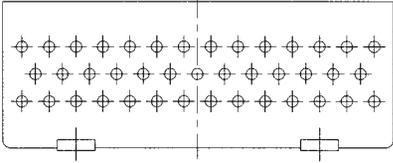
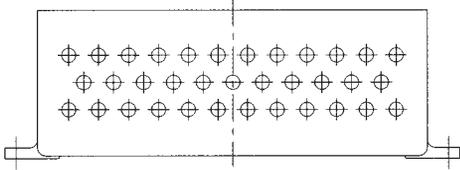
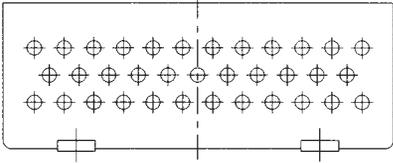
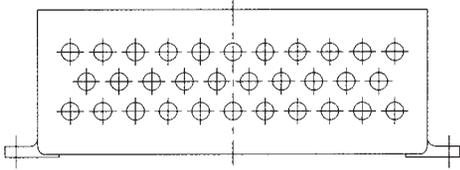
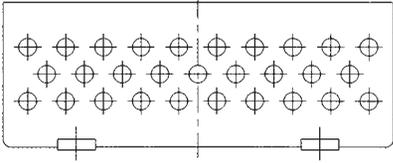
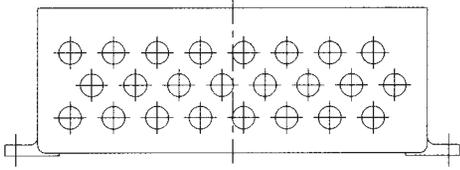
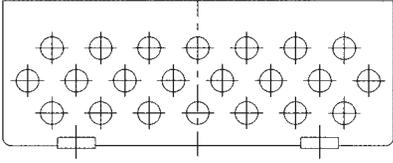
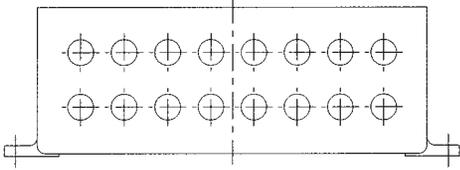
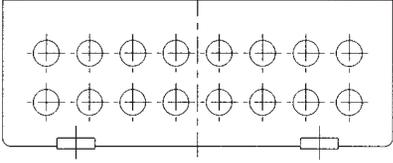
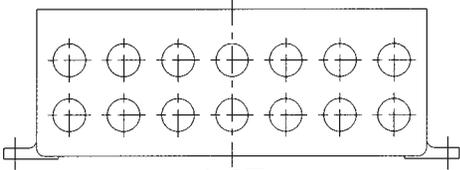
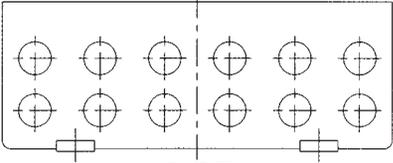


#### ■特注品

| 定格電圧 | 600V          |              |                  |              |             |
|------|---------------|--------------|------------------|--------------|-------------|
| 定格電流 | 15A~50A       | 50A~90A      | 90A~175A         | 175A~240A    | 240A~400A   |
| 端子数  | 180P=(6P×5)×6 | 96P=(6P×4)×4 | 48P=(6P+6P+4P)×3 | 24P=(4P×3)×2 | 8P=4P×2     |
| 適合電線 | 3.5sq~8sq     | 8sq~22sq     | 22sq~60sq        | 60sq~100sq   | 100sq~200sq |

注) ご指定により、上記の端子台を取付けることもできますが、適合電線のサイズ及び種類等により適切な配線ができなくなる場合がありますので注意してください。

### ハブサイズ/引込口最大取付数

|    |  |   |
|----|--|---|
| 16 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 41</p>   |  <p>C、D面<br/>最大取付数 41</p>   |
| 22 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 35</p>   |  <p>C、D面<br/>最大取付数 35</p>   |
| 28 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 32</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 29</p> |
| 36 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 24</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 22</p> |
| 42 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 16</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 16</p> |
| 54 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 14</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 12</p> |

引込口は、PFねじ（同一サイズ）のみとしております。但し、Exe II T6の場合はPFねじの他にNPTねじも加工ができます。  
同一面上にサイズの違うねじを加工する場合はお問い合わせください。

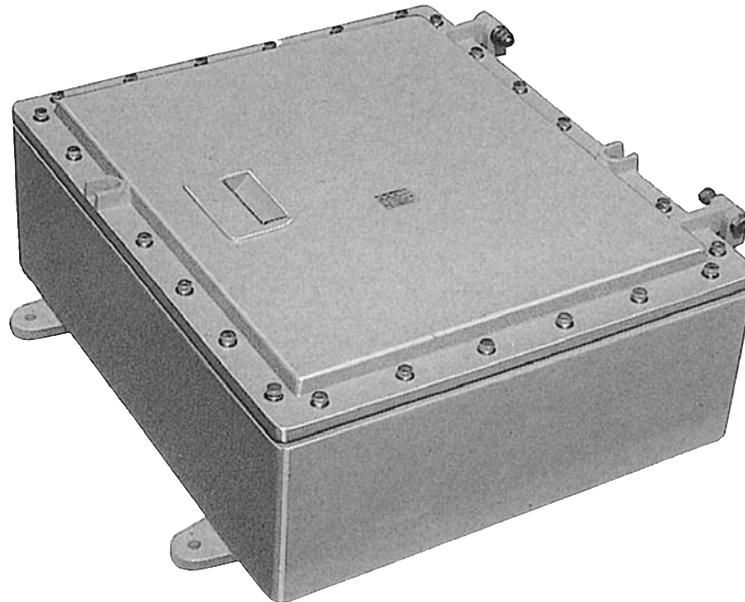
## 安全増防爆構造ターミナルボックス

### ASTH-160型

eG4

Exe II T6

IP66



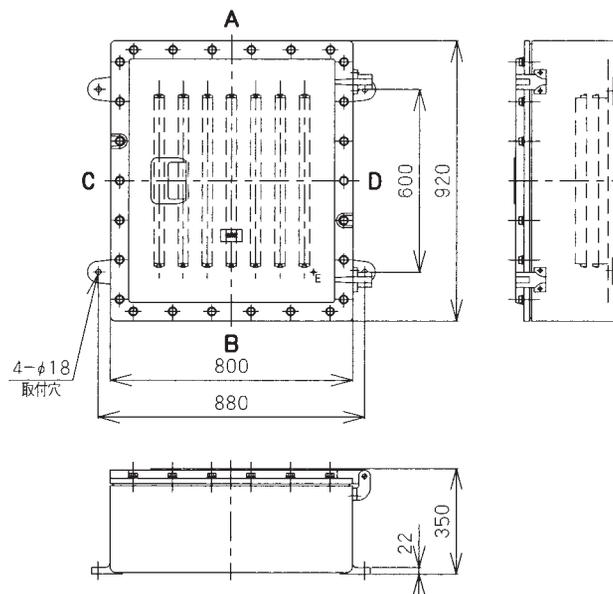
| 型式       | 中板寸法    | 重量 (kg) | 納期目安 |
|----------|---------|---------|------|
| ASTH-160 | 680×800 | 約105    | □    |

オプション品 (銘板、フード) はP94、95を参照願います。

#### ■標準品

|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-E       |
| 定格電圧 | 550V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 315P=45P×7 |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

端子台の詳細はP93を参照願います。

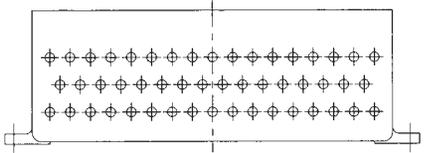
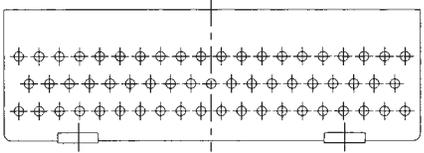
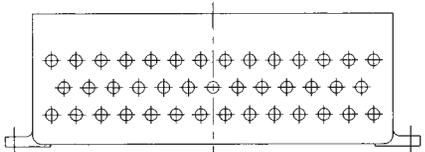
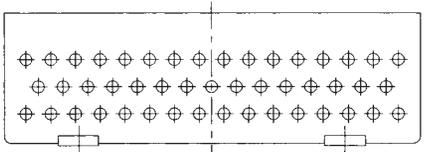
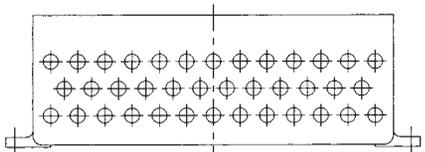
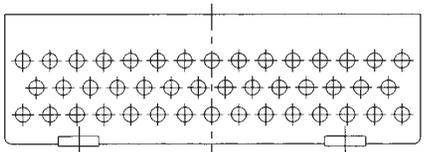
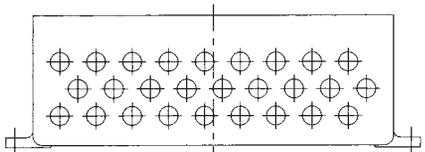
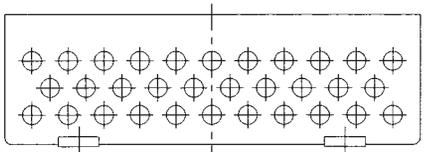
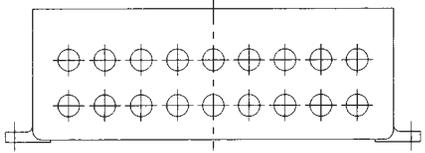
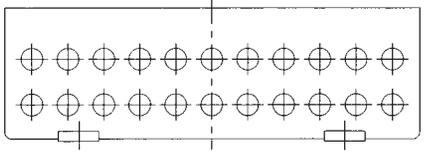
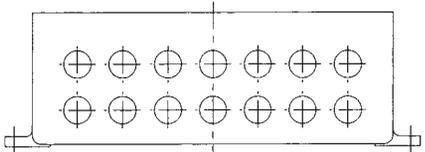
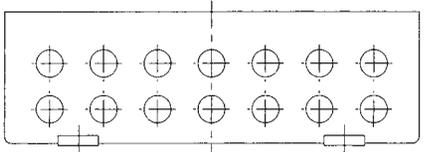


#### ■特注品

| 定格電圧 | 600V          |                  |                   |              |             |
|------|---------------|------------------|-------------------|--------------|-------------|
| 定格電流 | 15A~50A       | 50A~90A          | 90A~175A          | 175A~240A    | 240A~400A   |
| 端子数  | 216P=(6P×6)×6 | 112P=(6P×4+4P)×4 | 60P=(6P×2+4P×2)×3 | 32P=(4P×4)×2 | 12P=4P×3    |
| 適合電線 | 3.5sq~8sq     | 8sq~22sq         | 22sq~60sq         | 60sq~100sq   | 100sq~200sq |

注) ご指定により、上記の端子台を取付けることもできますが、適合電線のサイズ及び種類等により適切な配線ができなくなる場合がありますので注意してください。

ハブサイズ/引込口最大取付数

|    |  |   |
|----|--|---|
| 16 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 50</p>   |  <p>C、D面<br/>最大取付数 59</p>   |
| 22 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 41</p>   |  <p>C、D面<br/>最大取付数 47</p>   |
| 28 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 38</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 44</p> |
| 36 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 27</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 32</p> |
| 42 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 18</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 22</p> |
| 54 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 14</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 14</p> |

引込口は、PFねじ（同一サイズ）のみとしております。但し、Exe II T6の場合はPFねじの他にNPTねじも加工ができます。  
同一面上にサイズの違うねじを加工する場合はお問い合わせください。

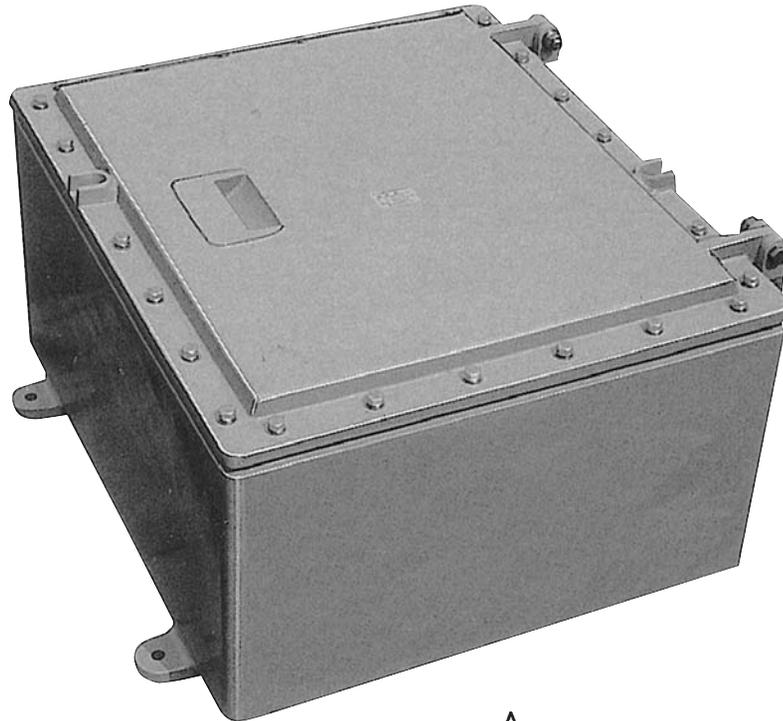
## 安全増防爆構造ターミナルボックス

### ASTH-160L型

eG4

Exe II T6

IP66



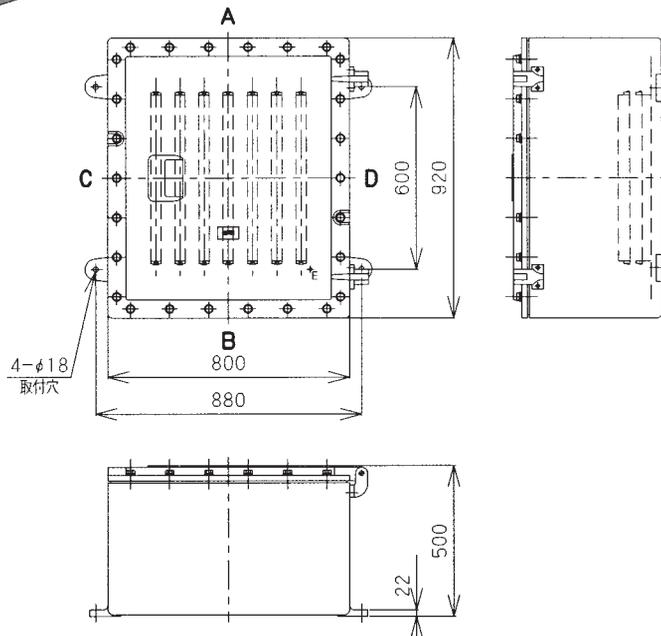
| 型式        | 中板寸法    | 重量 (kg) | 納期目安 |
|-----------|---------|---------|------|
| ASTH-160L | 680×800 | 約125    | □    |

オプション品 (銘板、フード) はP94、95を参照願います。

#### ■標準品

|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-E       |
| 定格電圧 | 550V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 315P=45P×7 |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

端子台の詳細はP93を参照願います。

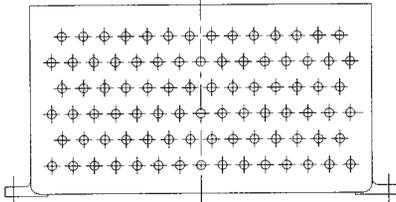
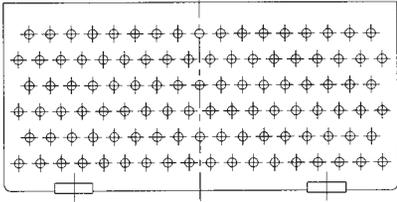
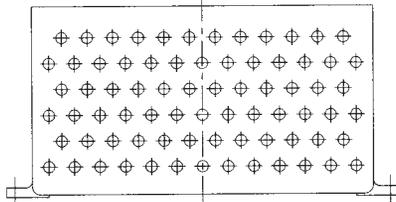
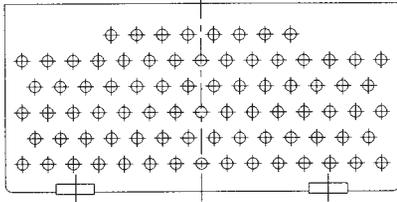
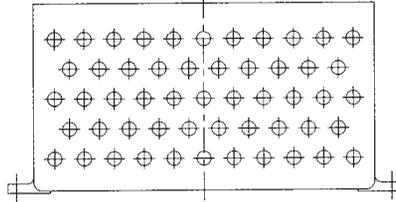
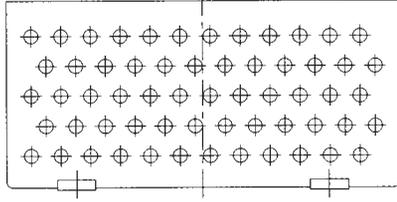
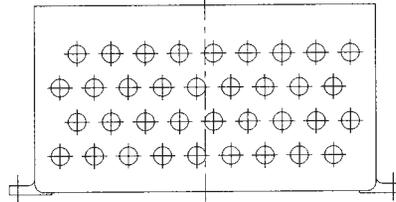
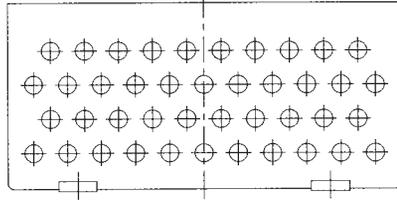
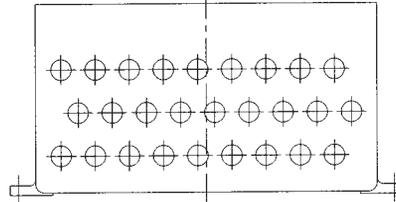
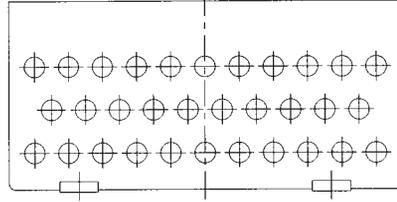
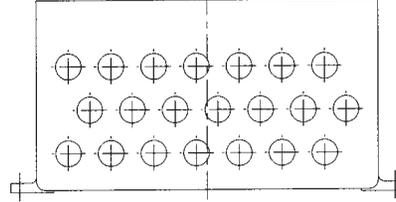
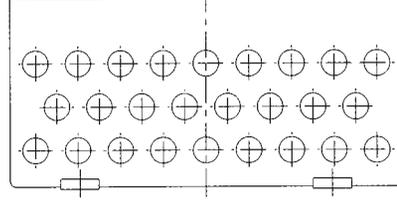


#### ■特注品

| 定格電圧 | 600V          |                  |                   |              |             |
|------|---------------|------------------|-------------------|--------------|-------------|
| 定格電流 | 15A~50A       | 50A~90A          | 90A~175A          | 175A~240A    | 240A~400A   |
| 端子数  | 216P=(6P×6)×6 | 112P=(6P×4+4P)×4 | 60P=(6P×2+4P×2)×3 | 32P=(4P×4)×2 | 12P=4P×3    |
| 適合電線 | 3.5sq~8sq     | 8sq~22sq         | 22sq~60sq         | 60sq~100sq   | 100sq~200sq |

注) ご指定により、上記の端子台を取付けることもできますが、適合電線のサイズ及び種類等により適切な配線ができなくなる場合がありますので注意してください。

## ハブサイズ/引込口最大取付数

|    |  |   |
|----|--|---|
| 16 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 87</p>   |  <p>C、D面<br/>最大取付数 105</p>  |
| 22 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 75</p>   |  <p>C、D面<br/>最大取付数 81</p>   |
| 28 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 53</p>  |  <p>C、D面<br/>最大取付数 60</p>  |
| 36 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 36</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 42</p> |
| 42 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 27</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 32</p> |
| 54 |  <p>A、B面<br/>最大取付数 21</p> |  <p>C、D面<br/>最大取付数 26</p> |

引込口は、PFねじ（同一サイズ）のみとしております。但し、Exe II T6の場合はPFねじの他にNPTねじも加工ができます。  
同一面上にサイズの違うねじを加工する場合はお問い合わせください。

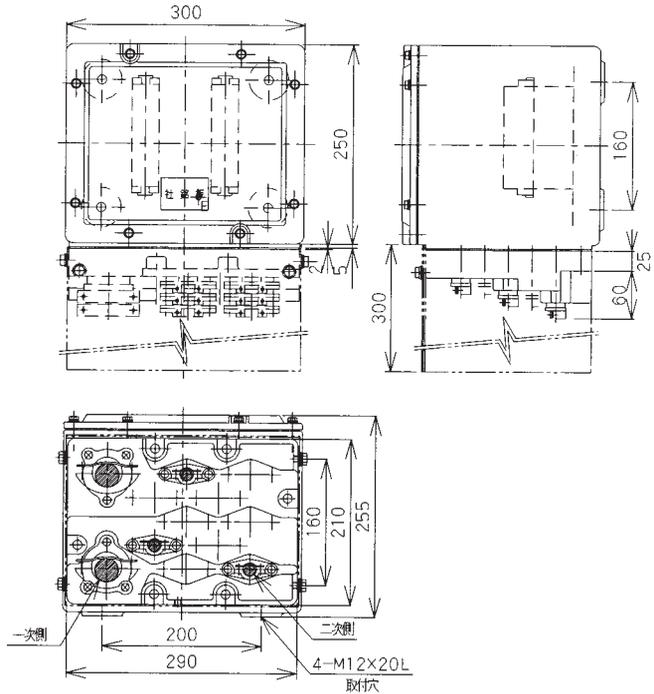
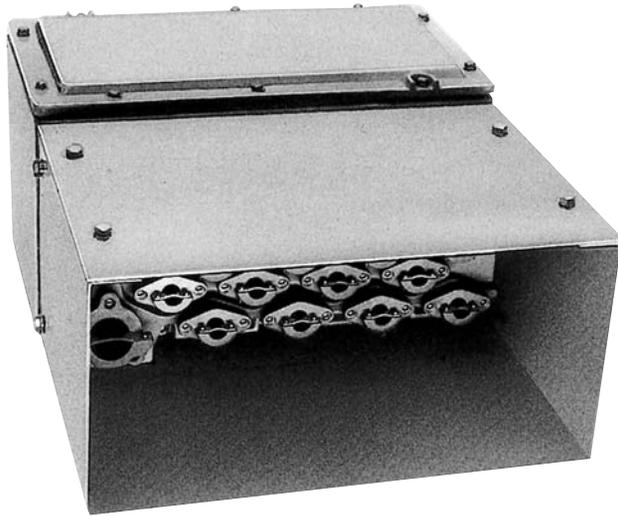
## 安全増防爆構造ターミナルボックス

### ASTH-20M型

eG4

Exe II T6

IP66



| 型 式      | 中板寸法    | 重量 (kg) | 納期目安 |
|----------|---------|---------|------|
| ASTH-20M | 250×180 | 約11     | □    |

オプション品 (銘板、フード) はP94、95を参照願います。

#### ■標準品

|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-E       |
| 定格電圧 | 550V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 20P=10P×2  |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

端子台の詳細はP93を参照願います。

#### ■ケーブル引き込み部

|     | 本数 | 適用最大ケーブル径 |
|-----|----|-----------|
| 1次側 | 2  | φ37       |
| 2次側 | 10 | φ16       |

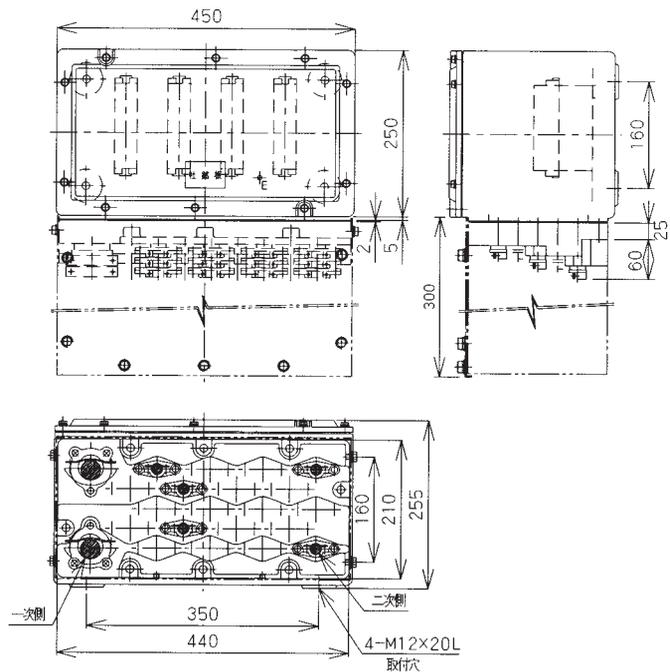
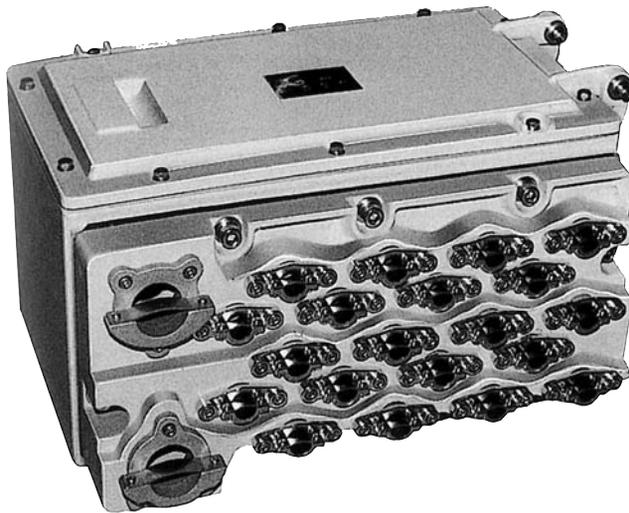
## 安全増防爆構造ターミナルボックス

### ASTH-30M型

eG4

Exe II T6

IP66



| 型 式      | 中板寸法    | 重量 (kg) | 納期目安 |
|----------|---------|---------|------|
| ASTH-30M | 400×180 | 約13     | □    |

オプション品 (銘板、フード) はP94、95を参照願います。

#### ■標準品

|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-E       |
| 定格電圧 | 550V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 40P=10P×4  |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

端子台の詳細はP93を参照願います。

#### ■ケーブル引き込み部

|     | 本数 | 適用最大ケーブル径 |
|-----|----|-----------|
| 1次側 | 2  | φ37       |
| 2次側 | 20 | φ16       |

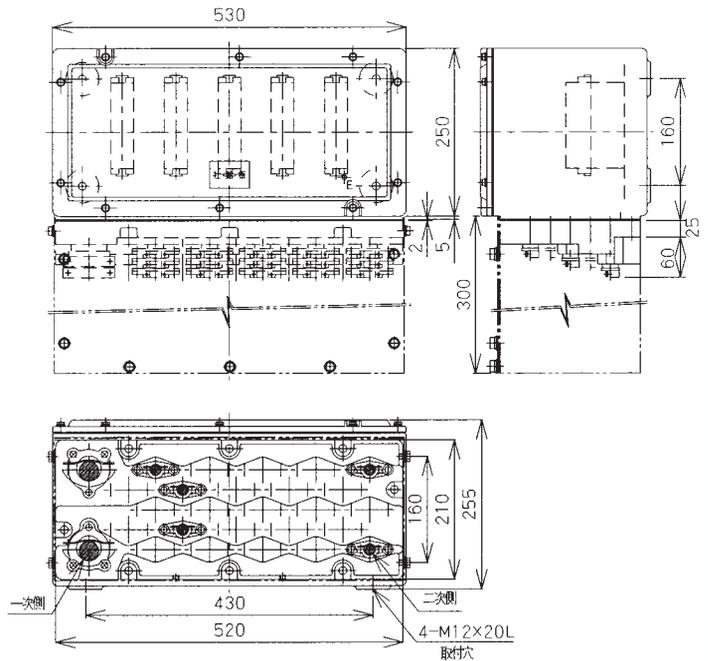
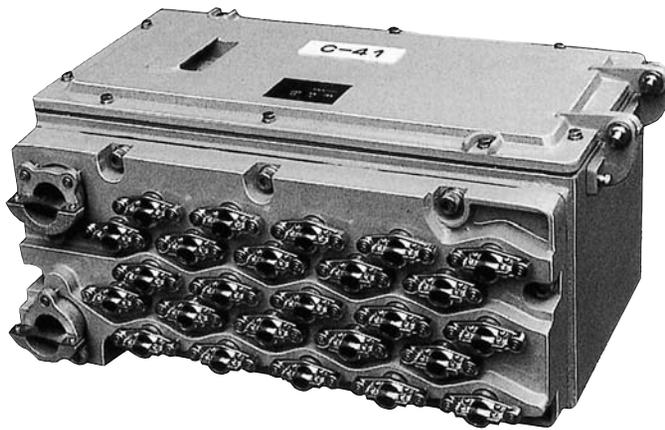
## 安全増防爆構造ターミナルボックス

### ASTH-40M型

eG4

Exe II T6

IP66



| 型 式      | 中板寸法    | 重量 (kg) | 納期目安 |
|----------|---------|---------|------|
| ASTH-40M | 480×200 | 約20     | □    |

オプション品 (銘板、フード) はP94、95を参照願います。

#### ■標準品

|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-E       |
| 定格電圧 | 550V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 50P=10P×5  |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

端子台の詳細はP93を参照願います。

#### ■ケーブル引き込み部

|     | 本数 | 適用最大ケーブル径 |
|-----|----|-----------|
| 1次側 | 2  | φ37       |
| 2次側 | 25 | φ16       |

# 仕様インフォメーションシート

## 安全増防爆構造接続箱

# FAX

コピー(A4=100%)してご使用ください

島田電機株式会社

■本社営業部

**(03)3754-6321**

TEL. (03)3754-1711

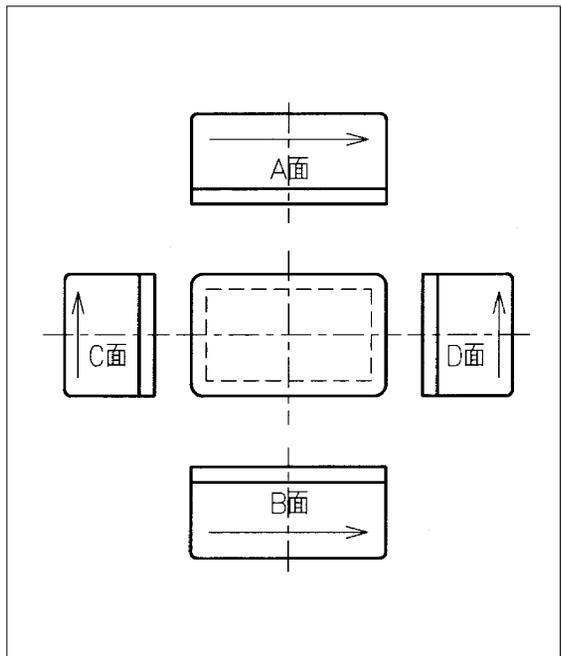
■大阪営業所

**(06)6393-1108**

TEL. (06)6393-1105

|     |    |          |  |
|-----|----|----------|--|
| 会社名 |    | Tel. No. |  |
| 所属名 | 担当 | Fax. No. |  |

| 型式  | 台数 |
|---|----|
| 使用電圧 <input type="checkbox"/> AC500V以下 <input type="checkbox"/> その他 _____ V   |    |
| 塗装色 <input type="checkbox"/> 標準色7.5BG6/1.5〔マンセル〕<br>その他の場合は記入 _____   |    |
| 内蔵端子 <input type="checkbox"/> 当社標準 AC550V 15A〔2sq〕    端子数 _____<br><input type="checkbox"/> その他 _____   |    |
| 端子番号 <input type="checkbox"/> 無し <input type="checkbox"/> 連番 <input type="checkbox"/> 別紙にて指示    _____ 枚<br>記入文字 _____   |    |
| 機種銘板 (オプション品) <input type="checkbox"/> 無し<br>材質 <input type="checkbox"/> アクリル <input type="checkbox"/> SUS304    記入文字 _____<br>取付 <input type="checkbox"/> 貼り付け <input type="checkbox"/> ビス止め |    |
| フード (オプション品) <input type="checkbox"/> 無し<br><input type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> 部分<br>材質 <input type="checkbox"/> SPCC <input type="checkbox"/> SUS304                       |    |
| 引入口配置 <input type="checkbox"/> 別紙にて指示    _____ 枚  |    |
| ハブ配列の指示が必要な場合は、矢印の順に記入してください。<br>型式別、台数別などで記入できない場合は備考に記入してください。<br>例) ASTH-30 B面 PF1×7 D面 PF3/4×1 1台   |    |
| -----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----   |    |

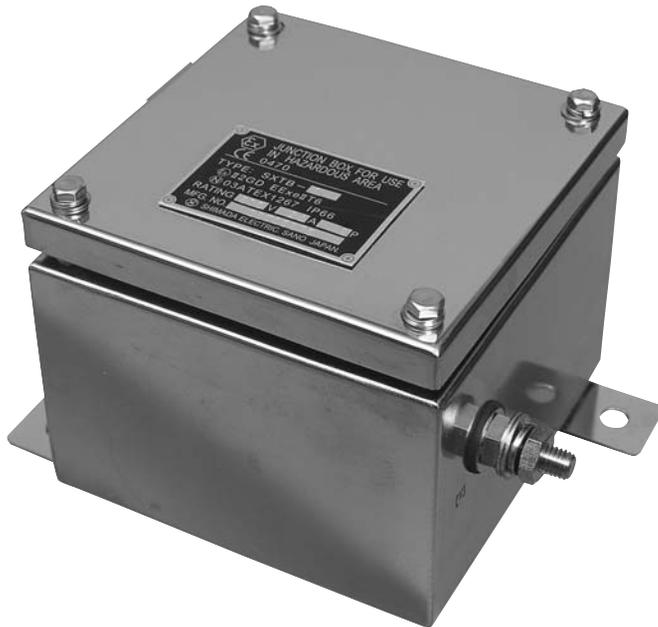


|       |
|-------|
| 備考    |
| ----- |
| ----- |
| ----- |

### SXTB-1型

Exe II T6

IP66



| 型式     | 中板寸法    | 重量 (kg) | 納期目安 |
|--------|---------|---------|------|
| SXTB-1 | 100×100 | 約2      | △    |

オプション品 (銘板) はP94を参照願います。  
尚端子台は定価に含まれておりません。

■標準品

|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-E       |
| 定格電圧 | 550V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 8P=4P×2    |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

端子台の詳細はP93を参照願います。

■特注品

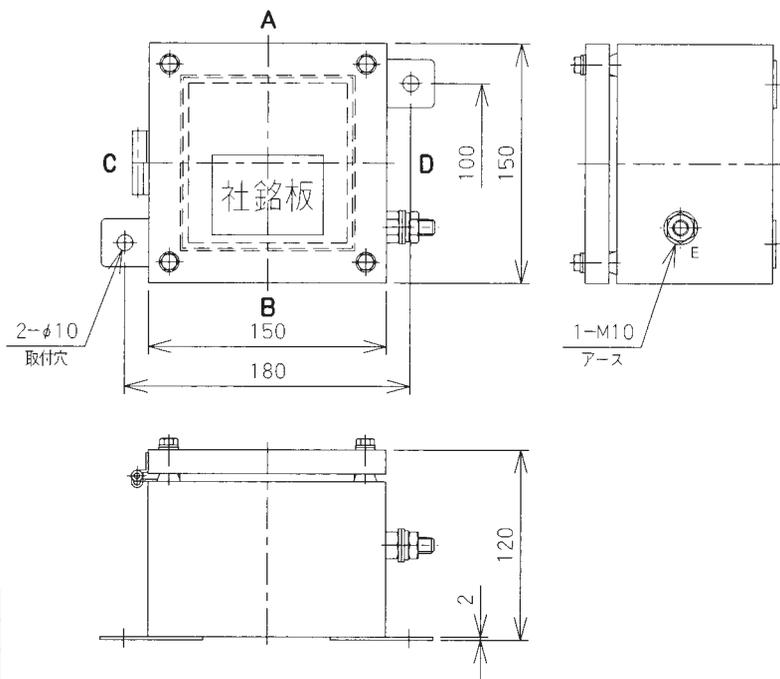
|      |           |          |
|------|-----------|----------|
| 定格電圧 | 600V      |          |
| 定格電流 | 15A~50A   | 50A~90A  |
| 端子数  | 4P=4P×1   | 2P=2P×1  |
| 適合電線 | 3.5sq~8sq | 8sq~22sq |

注) ご指定により、上記の端子台を取付けることもできますが、  
適合電線のサイズ及び種類等により適切な配線が  
できなくなる場合がありますので注意してください。

■ハブサイズ/引込口最大取付数 (当社標準ユニオン間隔)

| 面記号 | ハブサイズ |       |     |        |        |     |
|-----|-------|-------|-----|--------|--------|-----|
|     | M16   | M20   | M25 | M32    | M40    | M50 |
| A   | PF1/2 | PF3/4 | PF1 | PF11/4 | PF11/2 | PF2 |
| B   | 6     | 3     | 2   | 2      | 1      | 1   |
| C   | 6     | 3     | 2   | 2      | 1      | 1   |
| D   | 5     | 2     | 2   | 2      | 1      | 1   |
| E   | 4     | 2     | 1   | 1      | 1      | -   |

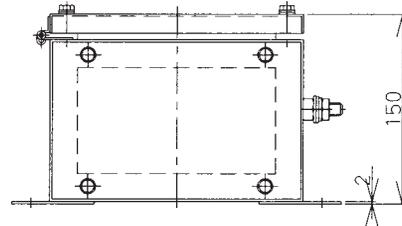
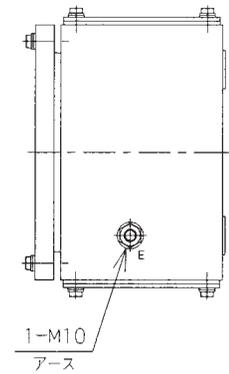
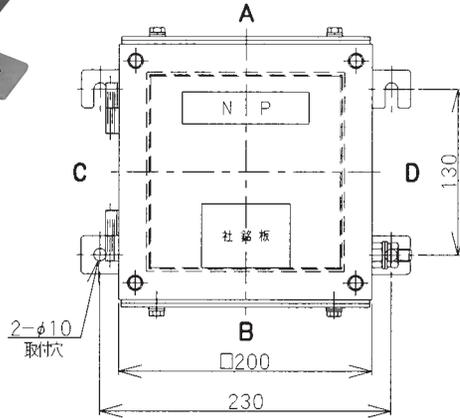
同一面上にサイズの違う穴を加工する場合はお問い合わせください。



### SXTB-2型 : AB面開放形 SXTB-2(C)型 : B面開放形

Exe II T6

IP66



| 型 式    | 中板寸法    | 重量 (kg) | 納期目安 |
|--------|---------|---------|------|
| SXTB-2 | 150×150 | 約3.5    | △    |

オプション品 (銘板) はP94を参照願います。  
尚端子台は定価に含まれておりません。

#### ■標準品

|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-E       |
| 定格電圧 | 550V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 20P=10P×2  |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

端子台の詳細はP93を参照願います。

#### ■特注品

| 定格電圧 | 600V      |          |           |
|------|-----------|----------|-----------|
| 定格電流 | 15A~50A   | 50A~90A  | 90A~175A  |
| 端子数  | 6P=6P×1   | 4P=4P×1  | 3P=3P×1   |
| 適合電線 | 3.5sq~8sq | 8sq~22sq | 22sq~60sq |

注) ご指定により、上記の端子台を取付けることもできますが、  
適合電線のサイズ及び種類等により適切な配線が  
できなくなる場合がありますので注意してください。

#### ■ハブサイズ/引込口最大取付数 (当社標準ユニオン間隔)

| 面記号 | ハブサイズ |       |     |        |        |     |
|-----|-------|-------|-----|--------|--------|-----|
|     | M16   | M20   | M25 | M32    | M40    | M50 |
| A   | PF1/2 | PF3/4 | PF1 | PF11/4 | PF11/2 | PF2 |
| A   | 5     | 3     | 2   | 2      | 2      | 1   |
| B   | 5     | 3     | 2   | 2      | 2      | 1   |
| C   | 7     | 5     | 5   | 3      | 2      | 2   |
| D   | 5     | 4     | 4   | 2      | 1      | 1   |

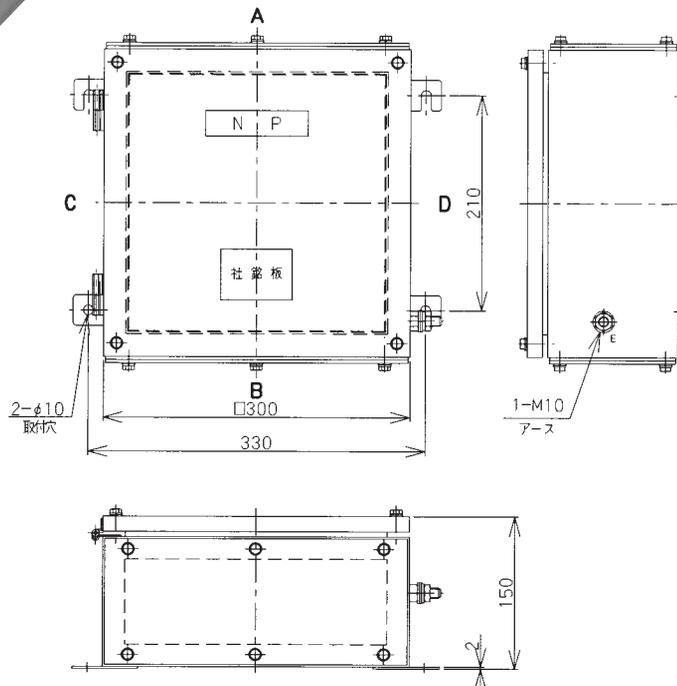
同一面上にサイズの違う穴を加工する場合はお問い合わせください。

## ステンレス鋼製ジャンクションボックス・エンクロージャー

**SXTB-3型 : AB面開放形**  
**SXTB-3(C)型 : B面開放形**

Exe II T6

IP66



| 型式     | 中板寸法    | 重量 (kg) | 納期目安 |
|--------|---------|---------|------|
| SXTB-3 | 250×250 | 約6      | △    |

オプション品 (銘板) はP94を参照願います。  
 尚端子台は定価に含まれておりません。

■標準品

|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-E       |
| 定格電圧 | 550V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 45P=15P×3  |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

端子台の詳細はP93を参照願います。

■特注品

| 定格電圧 | 600V          |              |           |            |             |
|------|---------------|--------------|-----------|------------|-------------|
| 定格電流 | 15A~50A       | 50A~90A      | 90A~175A  | 175A~240A  | 240A~400A   |
| 端子数  | 20P=(6P+4P)×2 | 16P=(4P×2)×2 | 12P=6P×2  | 4P=4P×1    | 3P=3P×1     |
| 適合電線 | 3.5sq~8sq     | 8sq~22sq     | 22sq~60sq | 60sq~100sq | 100sq~200sq |

注)ご指定により、上記の端子台を取付けることもできますが、  
 適合電線のサイズ及び種類等により適切な配線が  
 できなくなる場合がありますので注意してください。

■ハブサイズ/引込口最大取付数 (当社標準ユニオン間隔)

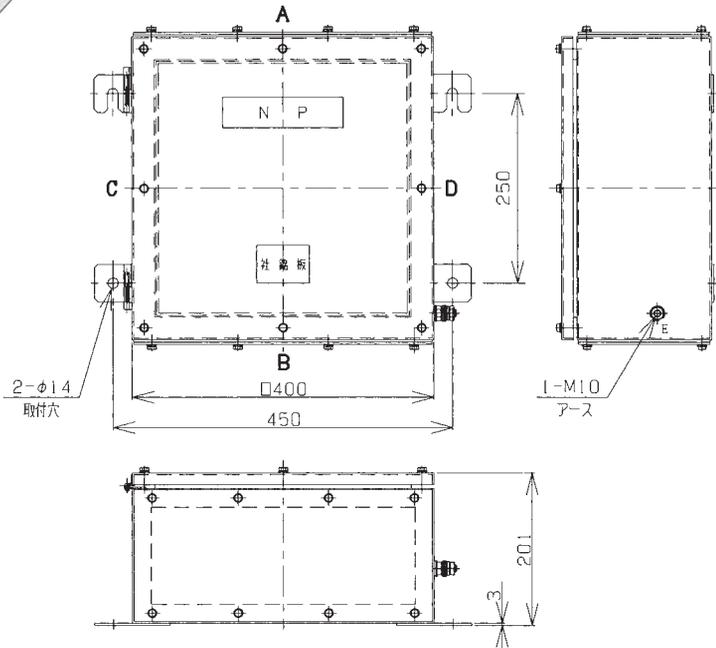
| ハブサイズ | M16   | M20   | M25 | M32     | M40     | M50 |
|-------|-------|-------|-----|---------|---------|-----|
| 面記号   | PF1/2 | PF3/4 | PF1 | PF1 1/4 | PF1 1/2 | PF2 |
| A     | 9     | 5     | 4   | 3       | 3       | 2   |
| B     | 9     | 5     | 4   | 3       | 3       | 2   |
| C     | 11    | 7     | 7   | 5       | 3       | 3   |
| D     | 9     | 5     | 5   | 4       | 3       | 2   |

同一面上にサイズの違う穴を加工する場合はお問い合わせください。

## SXTB-4型：AB面開放形 SXTB-4(C)型：B面開放形

Exe II T6

IP66



| 型式     | 中板寸法    | 重量(kg) | 納期目安 |
|--------|---------|--------|------|
| SXTB-4 | 330×330 | 約10    | △    |

オプション品(銘板)はP94を参照願います。  
尚端子台は定価に含まれておりません。

### ■標準品

|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-E       |
| 定格電圧 | 550V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 60P=20P×3  |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

端子台の詳細はP93を参照願います。

### ■特注品

| 定格電圧 | 600V             |              |               |              |             |
|------|------------------|--------------|---------------|--------------|-------------|
| 定格電流 | 15A~50A          | 50A~90A      | 90A~175A      | 175A~240A    | 240A~400A   |
| 端子数  | 42P=(6P+6P+2P)×3 | 36P=(6P×2)×3 | 18P=(6P+3P)×2 | 7P=(4P+3P)×1 | 4P=4P×1     |
| 適合電線 | 3.5sq~8sq        | 8sq~22sq     | 22sq~60sq     | 60sq~100sq   | 100sq~200sq |

注)ご指定により、上記の端子台を取付けることもできますが、  
適合電線のサイズ及び種類等により適切な配線が  
できなくなる場合がありますので注意してください。

### ■ハブサイズ/引込口最大取付数(当社標準ユニオン間隔)

| 面記号 | ハブサイズ |     |     |     |     |     |
|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
|     | M16   | M20 | M25 | M32 | M40 | M50 |
| A   | 24    | 14  | 12  | 10  | 6   | 4   |
| B   | 24    | 14  | 12  | 10  | 6   | 4   |
| C   | 27    | 16  | 14  | 10  | 10  | 6   |
| D   | 26    | 15  | 13  | 10  | 9   | 6   |

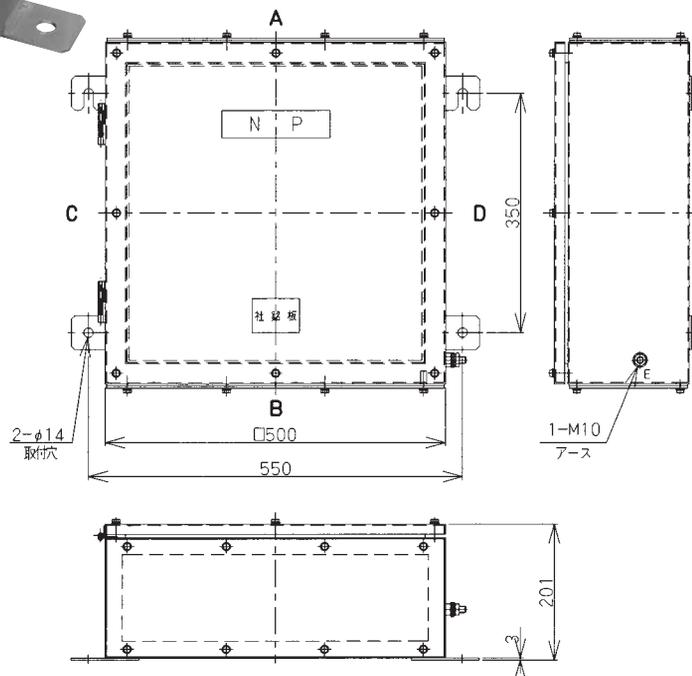
同一面上にサイズの違う穴を加工する場合はお問い合わせください。

## ステンレス鋼製ジャンクションボックス・エンクロージャー

**SXTB-5型：AB面開放形**  
**SXTB-5(C)型：B面開放形**

Exe II T6

IP66



| 型 式    | 中板寸法    | 重量 (kg) | 納期目安 |
|--------|---------|---------|------|
| SXTB-5 | 430×430 | 約19     | △    |

オプション品 (銘板)はP94を参照願います。  
 尚端子台は定価に含まれておりません。

■標準品

|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-E       |
| 定格電圧 | 550V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 100P=25P×4 |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

端子台の詳細はP93を参照願います。

■特注品

| 定格電圧 | 600V             |              |               |              |             |
|------|------------------|--------------|---------------|--------------|-------------|
| 定格電流 | 15A~50A          | 50A~90A      | 90A~175A      | 175A~240A    | 240A~400A   |
| 端子数  | 45P=(6P+6P+3P)×3 | 36P=(6P×2)×3 | 30P=(6P+4P)×3 | 16P=(4P×2)×2 | 8P=4P×2     |
| 適合電線 | 3.5sq~8sq        | 8sq~22sq     | 22sq~60sq     | 60sq~100sq   | 100sq~200sq |

注)ご指定により、上記の端子台を取付けることもできますが、  
 適合電線のサイズ及び種類等により適切な配線が  
 できなくなる場合がありますので注意してください。

■ハブサイズ/引込口最大取付数 (当社標準ユニオン間隔)

| 面記号 | ハブサイズ |       |     |        |        |     |
|-----|-------|-------|-----|--------|--------|-----|
|     | M16   | M20   | M25 | M32    | M40    | M50 |
| A   | PF1/2 | PF3/4 | PF1 | PF11/4 | PF11/2 | PF2 |
| B   | 30    | 17    | 14  | 12     | 7      | 5   |
| C   | 30    | 17    | 14  | 12     | 7      | 5   |
| D   | 33    | 20    | 17  | 14     | 12     | 7   |
| E   | 31    | 19    | 16  | 13     | 11     | 7   |

同一面上にサイズの違う穴を加工する場合はお問い合わせください。

## SXTB-75(C)型:B面開放形

Exe II T6

IP66



| 型式      | 中板寸法    | 重量(kg) | 納期目安 |
|---------|---------|--------|------|
| SXTB-75 | 630×430 | 約26    | △    |

オプション品(銘板)はP94を参照願います。  
尚端子台は定価に含まれておりません。

### ■標準品

|      |            |
|------|------------|
| 端子台  | TB-E       |
| 定格電圧 | 550V       |
| 定格電流 | 15A        |
| 端子数  | 150P=25P×6 |
| 適合電線 | 1.25sq~2sq |

端子台の詳細はP93を参照願います。

### ■特注品

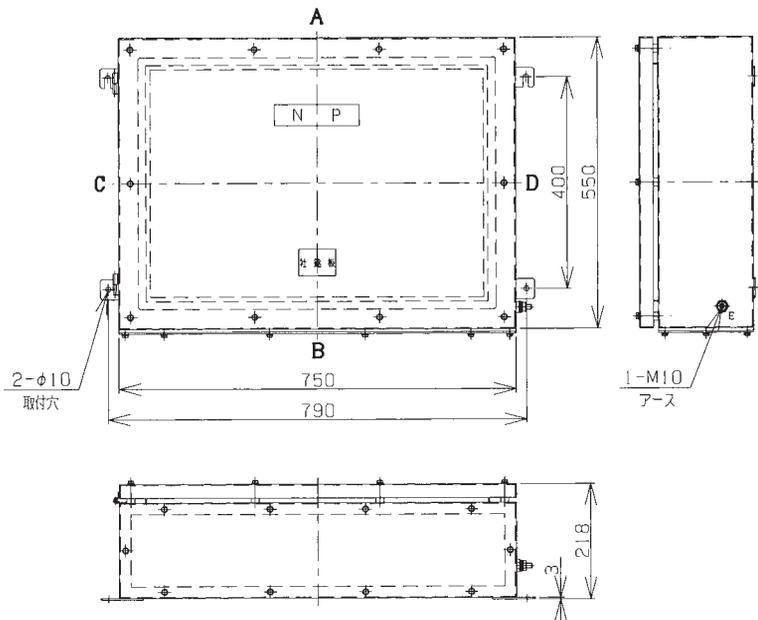
| 定格電圧 | 600V            |                 |              |              |             |
|------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|
| 定格電流 | 15A~50A         | 50A~90A         | 90A~175A     | 175A~240A    | 240A~400A   |
| 端子数  | 84P=(6P×4+4P)×3 | 63P=(6P×3+4P)×3 | 54P=(6P×3)×3 | 24P=(4P×3)×2 | 9P=3P×3     |
| 適合電線 | 3.5sq~8sq       | 8sq~22sq        | 22sq~60sq    | 60sq~100sq   | 100sq~200sq |

注)ご指定により、上記の端子台を取付けることもできますが、  
適合電線のサイズ及び種類等により適切な配線が  
できなくなる場合がありますので注意してください。

### ■ハブサイズ/引込口最大取付数(当社標準ユニオン間隔)

| ハブサイズ | M16   | M20   | M25 | M32    | M40    | M50 |
|-------|-------|-------|-----|--------|--------|-----|
| 面記号   | PF1/2 | PF3/4 | PF1 | PF11/4 | PF11/2 | PF2 |
| A     | 45    | 39    | 22  | 20     | 11     | 8   |
| B     | 45    | 39    | 22  | 20     | 11     | 8   |
| C     | 35    | 23    | 20  | 14     | 12     | 8   |
| D     | 33    | 21    | 19  | 13     | 11     | 7   |

同一面上にサイズの違う穴を加工する場合はお問い合わせください。



# 仕様インフォメーションシート

## ステンレスボックス

# FAX

コピー(A4=100%)してご使用ください

島田電機株式会社

■本社営業部

**(03)3754-6321**

TEL. (03)3754-1711

■大阪営業所

**(06)6393-1108**

TEL. (06)6393-1105

|     |    |          |  |
|-----|----|----------|--|
| 会社名 |    | Tel. No. |  |
| 所属名 | 担当 | Fax. No. |  |

|   |   |    |  |
|---|---|----|--|
| 型式  |   | 台数 |  |
| 塗装色   | <input type="checkbox"/> 標準色5Y 7/1 (マンセル)<br><input type="checkbox"/> ステンレス無塗装<br>その他の場合は記入 _____   |    |  |
| 内蔵端子  | <input type="checkbox"/> 公称断面積 _____ mm <sup>2</sup> 端子数 _____<br><input type="checkbox"/> その他 _____  |    |  |
| 端子番号  | <input type="checkbox"/> 無し <input type="checkbox"/> 連番 <input type="checkbox"/> 別紙にて指示 _____ 枚<br>記入文字 _____                                     |    |  |
| 機種銘板  | <input type="checkbox"/> 無し<br>材質 <input type="checkbox"/> アクリル <input type="checkbox"/> SUS304    記入文字 _____<br>取付 <input type="checkbox"/> 貼り付け |    |  |
| 引込口配置   | <input type="checkbox"/> 別紙にて指示 _____ 枚   |    |  |
| ハブ配列の指示が必要な場合は、矢印の順に記入してください。<br>型式別、台数別などで記入できない場合は備考に記入してください。<br>例) SXTB-2 B面 PF3/4×3 1台<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____ |   |    |  |
|   |   |    |  |

|       |
|-------|
| 備考    |
| _____ |
| _____ |
| _____ |

## 端子台型式TB-E

### ■標準仕様

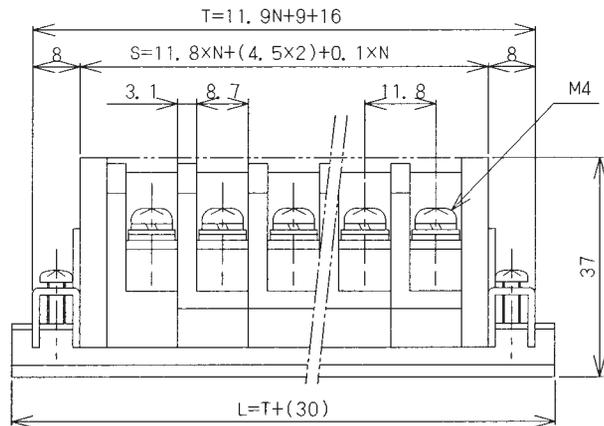
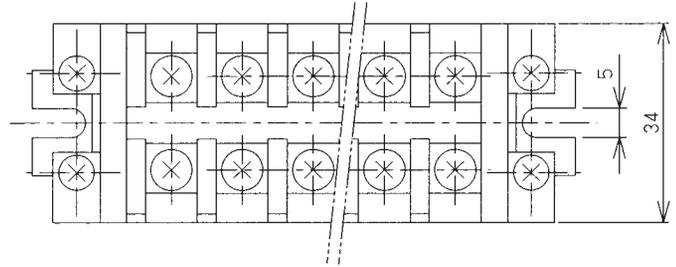
|           |                 |
|-----------|-----------------|
| 型 式       | TB-E            |
| 材 質       | ポリフェニレンオキサ이드樹脂  |
| 定格電圧      | 550V            |
| 定格電流      | 15A             |
| 絶縁抵抗      | DC500V 1000MΩ以上 |
| 耐 電 圧     | AC2500V 1分間     |
| 耐トラッキング指数 | 450以上           |
| 色         | 黒               |

### ■標準仕様(本質安全防爆用)

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| 型 式       | TB-E            |
| 材 質       | ポリフェニレンオキサ이드樹脂  |
| 定格電圧      | 375V            |
| 定格電流      | 15A             |
| 絶縁抵抗      | DC500V 1000MΩ以上 |
| 耐 電 圧     | AC2500V 1分間     |
| 耐トラッキング指数 | 450以上           |
| 色         | 明青色             |

| 極数  | S     | T     |
|-----|-------|-------|
| 2P  | 32.8  | 48.8  |
| 3P  | 44.7  | 60.7  |
| 4P  | 56.5  | 72.6  |
| 6P  | 80.5  | 96.4  |
| 8P  | 104.2 | 120.2 |
| 10P | 128   | 144   |
| 12P | 151.8 | 167.8 |
| 15P | 187.5 | 203.5 |
| 20P | 247   | 263   |
| 25P | 306.5 | 322.5 |
| 30P | 366   | 382   |

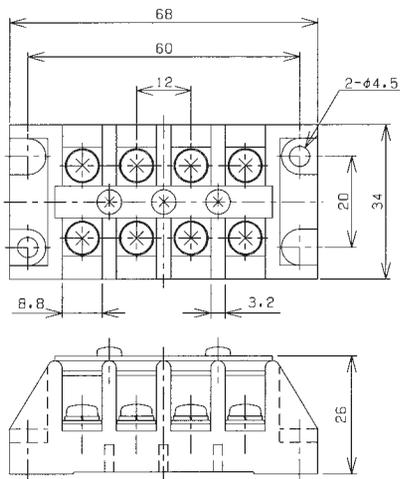
## 端子台型式TB-E



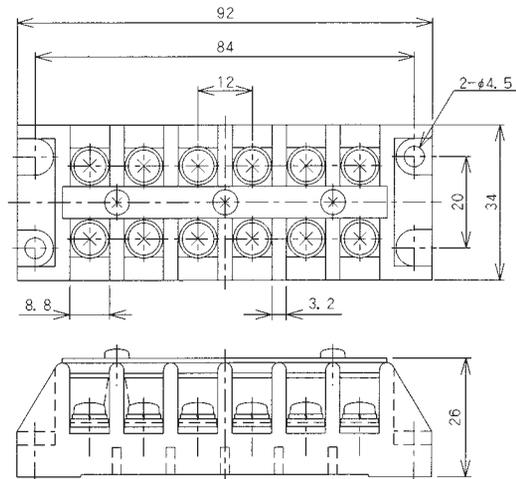
## 型式TB-4、6

### ■標準仕様

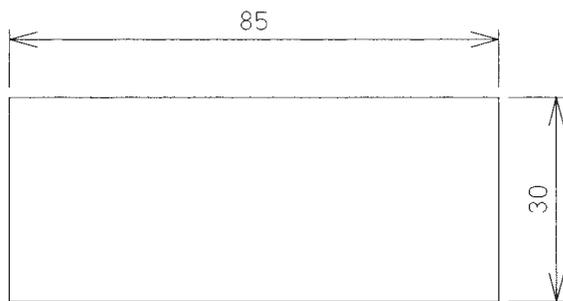
|           |                 |
|-----------|-----------------|
| 型 式       | TB-4,6          |
| 材 質       | メラミンフェノール樹脂     |
| 定格電圧      | 440V            |
| 定格電流      | 15A             |
| 絶縁抵抗      | DC500V 1000MΩ以上 |
| 耐 電 圧     | AC2500V 1分間     |
| 耐トラッキング指数 | 450以上           |
| 色         | 黒               |



TB-4 4P



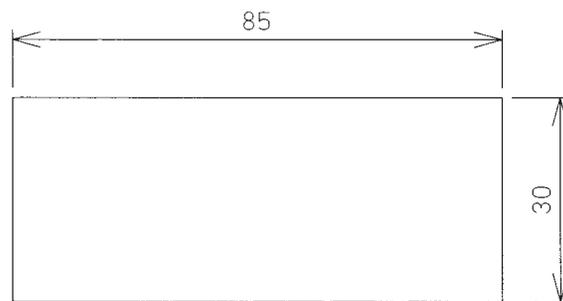
TB-6 6P



## ■標準仕様

|      |            |
|------|------------|
| 本体材質 | アクリル (t=3) |
|------|------------|

白地黒文字 (裏彫刻)  
ビス止めタイプもございます。



## ■標準仕様

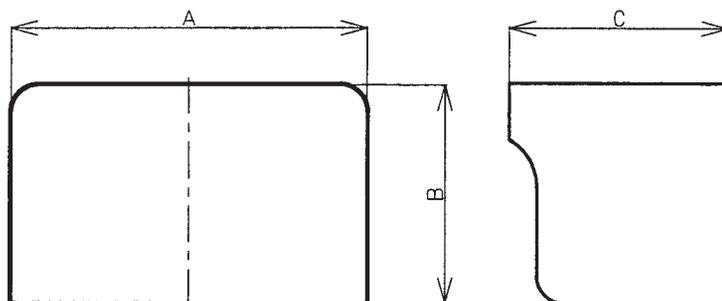
|      |             |
|------|-------------|
| 本体材質 | ステンレス (t=1) |
|------|-------------|

地肌 黒又は赤文字 (1色)  
ビス止めタイプもございます。

### ■標準仕様

|      |            |
|------|------------|
| 本体材質 | 鉄/ステンレス    |
| 塗装色  | 7.5BG6/1.5 |

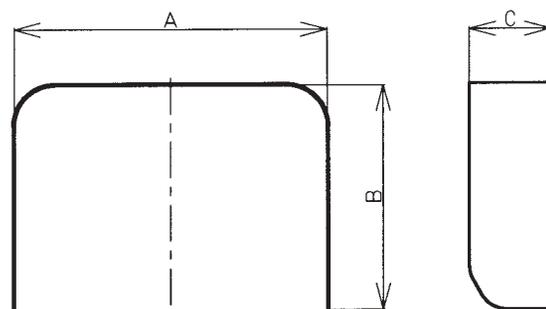
### 全体型



| 型 式    | A    | B   | C   |
|--------|------|-----|-----|
| STH-0  | 210  | 165 | 135 |
| STH-1  | 270  | 165 | 160 |
| STH-3  | 370  | 220 | 210 |
| STH-5  | 490  | 270 | 250 |
| STH-6  | 490  | 370 | 295 |
| STH-7  | 660  | 400 | 350 |
| STH-8  | 570  | 760 | 320 |
| STH-9  | 890  | 490 | 380 |
| STH-11 | 690  | 950 | 400 |
| STH-12 | 1150 | 520 | 530 |
| STH-13 | 1150 | 630 | 420 |

| 型 式       | A    | B   | C   |
|-----------|------|-----|-----|
| ASTH-8    | 260  | 160 | 160 |
| ASTH-10   | 340  | 210 | 180 |
| ASTH-20   | 390  | 260 | 220 |
| ASTH-30   | 460  | 260 | 220 |
| ASTH-60   | 570  | 260 | 220 |
| ASTH-70   | 480  | 380 | 240 |
| ASTH-90   | 555  | 475 | 310 |
| ASTH-100  | 550  | 700 | 300 |
| ASTH-110  | 640  | 700 | 300 |
| ASTH-130  | 1110 | 425 | 400 |
| ASTH-140  | 920  | 750 | 380 |
| ASTH-160  | 1000 | 945 | 400 |
| ASTH-160L | 1000 | 945 | 550 |

### 部分型

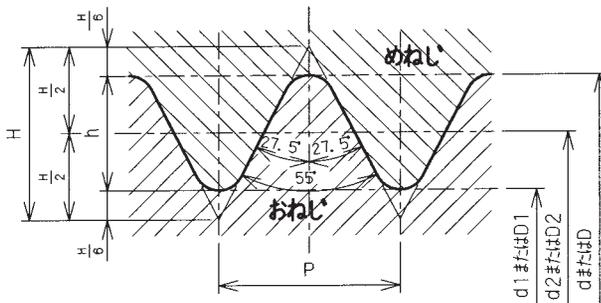


| 型 式    | A    | B   | C   |
|--------|------|-----|-----|
| STH-0  | 180  | 165 | 70  |
| STH-1  | 230  | 165 | 80  |
| STH-3  | 330  | 215 | 80  |
| STH-5  | 430  | 265 | 80  |
| STH-6  | 430  | 365 | 80  |
| STH-7  | 610  | 395 | 120 |
| STH-8  | 555  | 755 | 120 |
| STH-9  | 780  | 485 | 120 |
| STH-11 | 645  | 945 | 150 |
| STH-12 | 1010 | 495 | 150 |
| STH-13 | 990  | 610 | 150 |

| 型 式       | A    | B   | C   |
|-----------|------|-----|-----|
| ASTH-8    | 230  | 165 | 60  |
| ASTH-10   | 280  | 215 | 60  |
| ASTH-20   | 330  | 265 | 60  |
| ASTH-30   | 400  | 265 | 60  |
| ASTH-60   | 500  | 265 | 60  |
| ASTH-70   | 410  | 365 | 80  |
| ASTH-90   | 475  | 470 | 100 |
| ASTH-100  | 475  | 695 | 100 |
| ASTH-110  | 555  | 695 | 100 |
| ASTH-130  | 1015 | 415 | 120 |
| ASTH-140  | 815  | 735 | 120 |
| ASTH-160  | 895  | 935 | 125 |
| ASTH-160L | 895  | 935 | 125 |

## 基準山形および基準寸法

JIS-B0202 抜粋



太い実線は基準山形を示す。

$$P = \frac{25.4}{n}$$

$$H = 0.960491P$$

$$h = 0.640327P$$

$$r = 0.137329P$$

$$d_2 = d - h \quad D_2 = d_2$$

$$d_1 = d - 2h \quad D_1 = d_1$$

| ねじの呼び    | ねじ山数<br>(25.4mmにつき)<br>n | ピッチ<br>P<br>(参考) | ねじ山の高さ<br>h | 谷の丸み<br>r | おねじ     |                    |                    |
|----------|--------------------------|------------------|-------------|-----------|---------|--------------------|--------------------|
|          |                          |                  |             |           | 外径 d    | 有効径 d <sub>2</sub> | 谷の径 d <sub>1</sub> |
|          |                          |                  |             |           | めねじ     |                    |                    |
|          |                          |                  |             |           | 谷の径 D   | 有効径 D <sub>2</sub> | 谷の径 D <sub>1</sub> |
| PF 1/2   | 14                       | 1.8143           | 1.162       | 0.25      | 20.955  | 19.793             | 18.631             |
| PF 3/4   | 14                       | 1.8143           | 1.162       | 0.25      | 26.441  | 25.279             | 24.117             |
| PF 1     | 11                       | 2.3091           | 1.479       | 0.32      | 33.249  | 31.770             | 30.291             |
| PF 1 1/4 | 11                       | 2.3091           | 1.479       | 0.32      | 41.910  | 40.431             | 38.952             |
| PF 1 1/2 | 11                       | 2.3091           | 1.479       | 0.32      | 47.803  | 46.324             | 44.845             |
| PF 2     | 11                       | 2.3091           | 1.479       | 0.32      | 59.614  | 58.135             | 56.656             |
| PF 2 1/2 | 11                       | 2.3091           | 1.479       | 0.32      | 75.184  | 73.705             | 72.226             |
| PF 3     | 11                       | 2.3091           | 1.479       | 0.32      | 87.884  | 86.405             | 84.926             |
| PF 3 1/2 | 11                       | 2.3091           | 1.479       | 0.32      | 100.330 | 98.851             | 97.372             |
| PF 4     | 11                       | 2.3091           | 1.479       | 0.32      | 113.030 | 111.551            | 110.072            |

備考 1.表中の管用平行ねじを表わす記号PFは、必要に応じ省略してもよい。  
2.ねじの呼びPF1/8～PF6の数値は、ISO R228〔Pipe threads where pressure-tight joints are not made on the threads (1/8inch to 6 inches)〕に一致している。

## ユニオン (SUM-SUF型) 他コネクター類

| ハブ寸法 | 16  | 22  | 28  | 36  | 42  | 54  | 70  | 82  | 92  | 104 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 16   | 45  | 45  | 50  | 55  | 60  | 65  | 75  | 80  | 90  | 100 |
| 22   | 50  | 55  | 55  | 60  | 60  | 70  | 75  | 85  | 90  | 100 |
| 28   | 55  | 60  | 60  | 60  | 65  | 70  | 80  | 85  | 95  | 100 |
| 36   | 60  | 60  | 65  | 70  | 70  | 75  | 85  | 90  | 100 | 105 |
| 42   | 65  | 70  | 70  | 75  | 80  | 80  | 90  | 95  | 105 | 110 |
| 54   | 75  | 75  | 80  | 85  | 90  | 95  | 95  | 105 | 110 | 120 |
| 70   | 85  | 90  | 90  | 95  | 100 | 110 | 115 | 125 | 120 | 130 |
| 82   | 95  | 95  | 100 | 105 | 110 | 115 | 130 | 140 | 130 | 145 |
| 92   | 100 | 100 | 105 | 110 | 115 | 125 | 135 | 145 | 145 | 150 |
| 104  | 105 | 110 | 110 | 115 | 120 | 130 | 140 | 150 | 155 | 160 |

上記識別 ブルー：ユニオン (SUM・SUF型)  
グレー：他コネクター類

取付必要なハブサイズ相互間の間隔はコネクタ、ユニオン、フィッティング等の寸法を考慮した必要最低寸法が上記表に記入されています。  
なお記入数字はハブ相互間のセンターピッチで記入してあります。

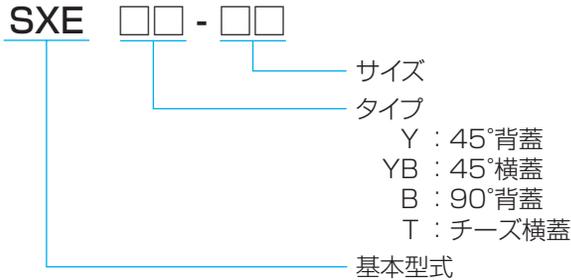
INSTRUMENTATION & ELECTRICAL EQUIPMENT

2

配管付属品

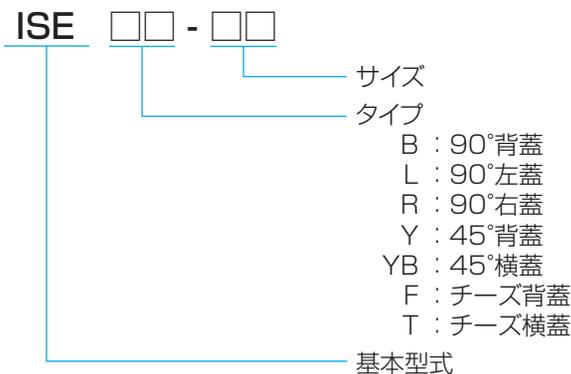
- 耐圧防爆構造エルボ・チーズ ..... 102
- 安全増防爆構造エルボ・チーズ ..... 104
- 安全増防爆構造分岐ボックス ..... 108
- 耐圧防爆構造シーリングフィッティング ..... 110
- 耐圧防爆構造ジャンクションボックス ..... 114
- 安全増防爆構造ジャンクションボックス ..... 118
- 耐圧防爆構造アダプター・レジューサー ..... 120
- 耐圧防爆構造ユニオンカップリング ..... 122
- 耐圧防爆構造ニップル・90°エルボ ..... 123
- 耐圧防爆構造クローズアッププラグ ..... 124
- 耐圧防爆構造プリーザー・ドレン ..... 125
- クランプ ..... 126

## ■型式説明



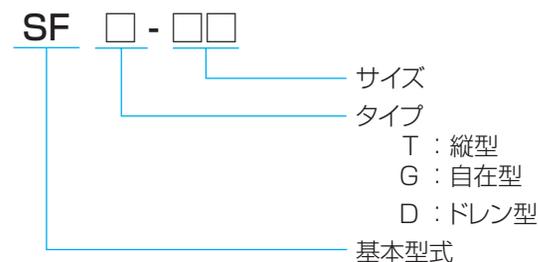
## 耐圧防爆構造エルボ・チーズ

- ・本品は1種場所、2種場所でご使用いただけます。
- ・カバー部に防水用パッキンが入っておりますので、屋外でも安心してお使いいただけます。
- ・ねじ込み方式のため、施工が非常に容易に行えます。



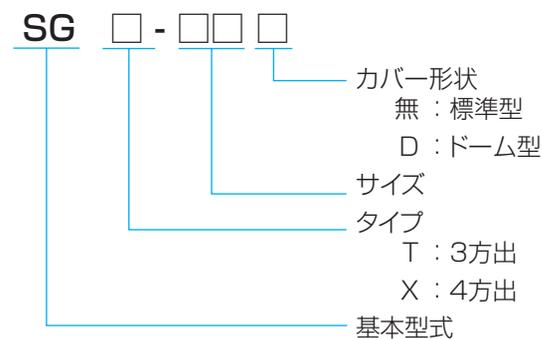
## 安全増防爆構造エルボ・チーズ

- ・本品は2種場所でご使用いただけます。
- ・カバー部に防水用パッキンが入っておりますので、屋外でも安心してお使いいただけます。
- ・2点ビス止めのため、施工が非常に容易に行えます。



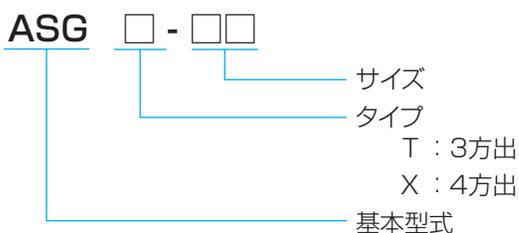
## 耐圧防爆構造シーリングフィッティング

- ・本品は1種場所、2種場所でご使用いただけます。



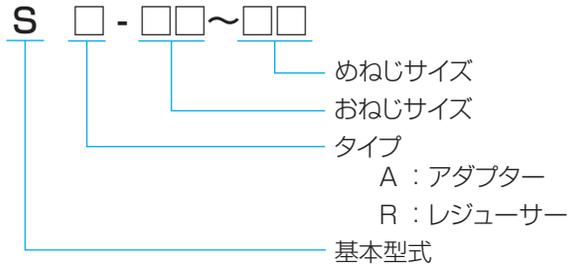
## 耐圧防爆構造ジャンクションボックス

- ・本品は1種場所、2種場所でご使用いただけます。
- ・カバー部に防水用パッキンが入っておりますので、屋外でも安心してお使いいただけます。
- ・ねじ込み方式のため、施工が非常に容易に行えます。



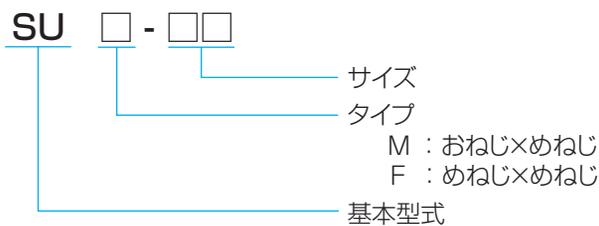
## 安全増防爆構造ジャンクションボックス

- ・本品は2種場所でご使用いただけます。
- ・カバー部に防水用パッキンが入っておりますので、屋外でも安心してお使いいただけます。
- ・ビス止めのため、施工が非常に容易に行えます。



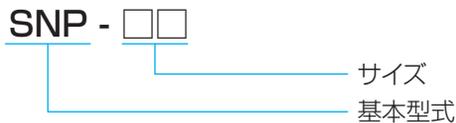
### 耐圧防爆構造アダプター・レジューサー

- ・本品は1種場所、2種場所でご使用いただけます。
- ・電気機器または接続箱の引入口と電線管の径が異なる場合にご使用ください。



### 耐圧防爆構造ユニオンカップリング

- ・本品は1種場所、2種場所でご使用いただけます。
- ・電線管、電気機器の相互を回さずに施工する場合にご使用ください。



### 耐圧防爆構造ニップル

- ・本品は1種場所、2種場所でご使用いただけます。
- ・電線管同士等の接続などにご使用ください。



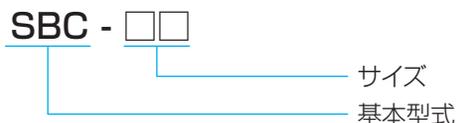
### 耐圧防爆構造90° エルボ

- ・本品は1種場所、2種場所でご使用いただけます。
- ・狭い場所で電線を90°に曲げる場合にご使用ください。



### 耐圧防爆構造クローズアッププラブ

- ・本品は1種場所、2種場所でご使用いただけます。
- ・ボックス類などの予備引入口をふさぐ場合にご使用ください。



### 耐圧防爆構造ブリーザー

- ・本品は1種場所、2種場所でご使用いただけます。
- ・ボックス内に溜まった湿気を含んだ空気を放出する場合にご使用ください。



### 耐圧防爆構造ドレン

- ・本品は1種場所、2種場所でご使用いただけます。
- ・ボックス内に溜まった結露を放出する場合にご使用ください。



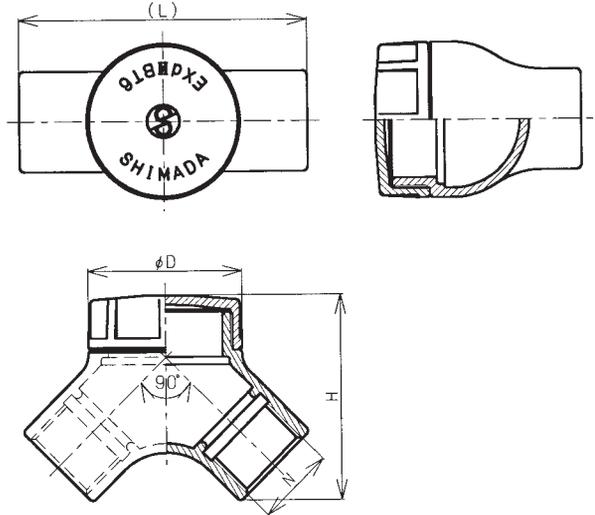
### クランプ

- ・電線管、パイプなどを固定する支持金具としてご使用ください。

### SXEY-16~54型 (45°背蓋)

d2

Exd IIB



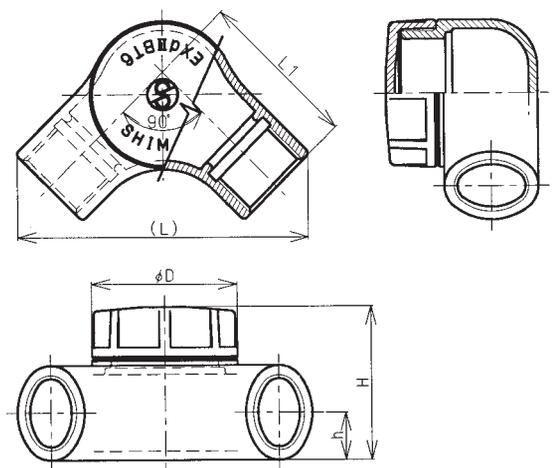
|      |    |
|------|----|
| 主材質  | 鑄鉄 |
| 表面処理 | 電着 |

| 型式      | N        | φD  | H    | (L)   | 重量(kg) | 納期目安 |
|---------|----------|-----|------|-------|--------|------|
| SXEY-16 | PF 1/2   | 65  | 68.5 | 89.5  | 0.6    | ◎    |
| SXEY-22 | PF 3/4   | 65  | 74.5 | 103   | 0.7    | ◎    |
| SXEY-28 | PF 1     | 65  | 87   | 122   | 0.8    | ◎    |
| SXEY-36 | PF 1 1/4 | 85  | 103  | 148.5 | 1.5    | ◎    |
| SXEY-42 | PF 1 1/2 | 85  | 113  | 159   | 1.8    | ◎    |
| SXEY-54 | PF 2     | 100 | 130  | 190   | 2.4    | ◎    |

### SXEYB-16~54型 (45°横蓋)

d2

Exd IIB



|      |    |
|------|----|
| 主材質  | 鑄鉄 |
| 表面処理 | 電着 |

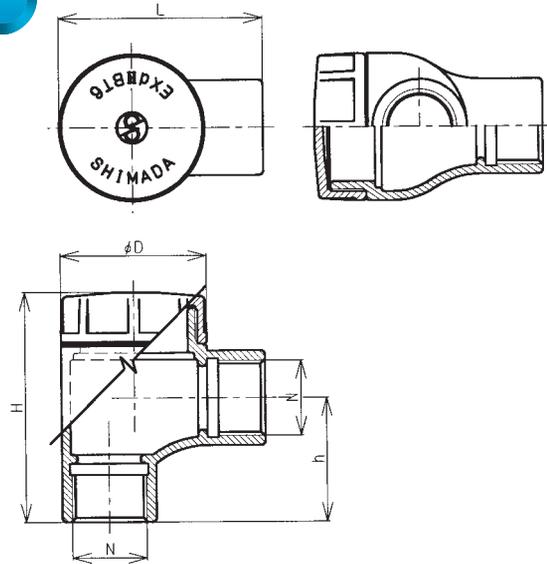
| 型式       | N        | φD  | h    | H   | L1 | (L) | 重量(kg) | 納期目安 |
|----------|----------|-----|------|-----|----|-----|--------|------|
| SXEYB-16 | PF 1/2   | 65  | 14.5 | 55  | 60 | 104 | 0.7    | ◎    |
| SXEYB-22 | PF 3/4   | 65  | 17.5 | 61  | 65 | 115 | 0.8    | ◎    |
| SXEYB-28 | PF 1     | 65  | 21   | 68  | 72 | 130 | 1.0    | ◎    |
| SXEYB-36 | PF 1 1/4 | 85  | 26   | 80  | 80 | 148 | 1.6    | ◎    |
| SXEYB-42 | PF 1 1/2 | 85  | 30   | 89  | 85 | 162 | 1.8    | ◎    |
| SXEYB-54 | PF 2     | 100 | 36   | 102 | 90 | 176 | 2.5    | ◎    |

## 耐圧防爆構造エルボ・チーズ

### SXEB-16~54型 (90°背蓋)

d2

Exd II B



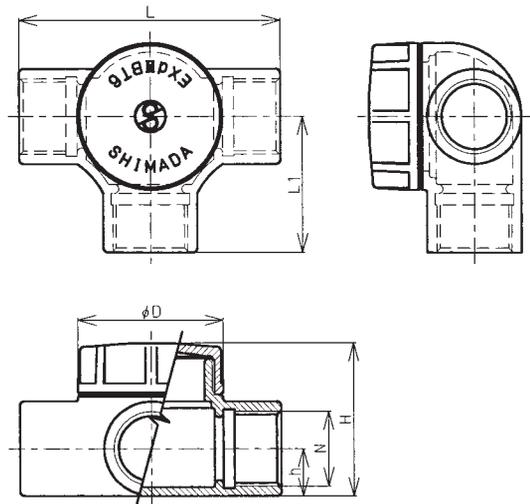
|      |    |
|------|----|
| 主材質  | 鋳鉄 |
| 表面処理 | 電着 |

| 型式      | N        | φD  | h    | H    | L   | 重量(kg) | 納期目安 |
|---------|----------|-----|------|------|-----|--------|------|
| SXEB-16 | PF 1/2   | 65  | 45.5 | 86   | 85  | 0.7    | ◎    |
| SXEB-22 | PF 3/4   | 65  | 50   | 93.5 | 85  | 0.7    | ◎    |
| SXEB-28 | PF 1     | 65  | 55   | 102  | 91  | 0.8    | ◎    |
| SXEB-36 | PF 1 1/4 | 85  | 66   | 121  | 112 | 1.6    | ◎    |
| SXEB-42 | PF 1 1/2 | 85  | 67   | 127  | 112 | 1.8    | ◎    |
| SXEB-54 | PF 2     | 100 | 77   | 144  | 127 | 2.5    | ◎    |

### SXET-16~54型

d2

Exd II B

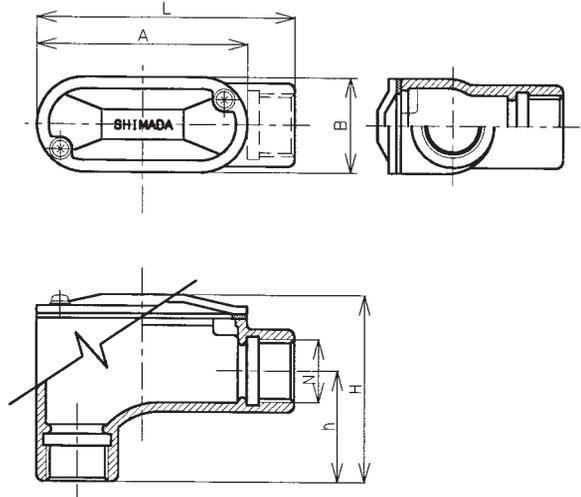


|      |    |
|------|----|
| 主材質  | 鋳鉄 |
| 表面処理 | 電着 |

| 型式      | N        | φD  | h    | H   | L1   | L   | 重量(kg) | 納期目安 |
|---------|----------|-----|------|-----|------|-----|--------|------|
| SXET-16 | PF 1/2   | 65  | 14.5 | 55  | 52.5 | 105 | 0.7    | ◎    |
| SXET-22 | PF 3/4   | 65  | 17.5 | 61  | 55   | 105 | 0.8    | ◎    |
| SXET-28 | PF 1     | 65  | 21   | 68  | 60   | 117 | 1.0    | ◎    |
| SXET-36 | PF 1 1/4 | 85  | 26   | 81  | 70   | 139 | 1.7    | ◎    |
| SXET-42 | PF 1 1/2 | 85  | 30   | 90  | 75   | 139 | 2.0    | ◎    |
| SXET-54 | PF 2     | 100 | 36   | 103 | 85   | 154 | 2.7    | ◎    |

## ISEB-16~54型 (90°背蓋)

e



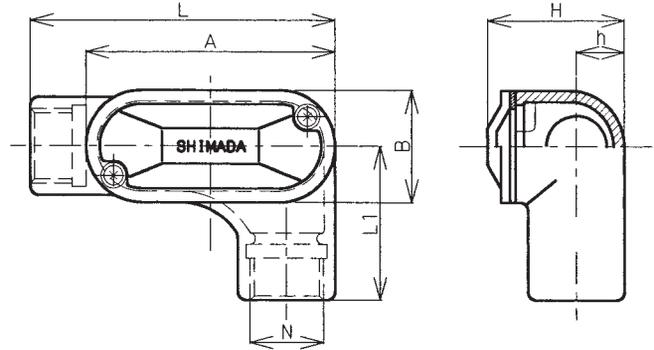
|      |        |
|------|--------|
| 主材質  | 本体：鋳鉄  |
|      | カバー：鋼板 |
| 表面処理 | 電着     |

| 型式      | N        | A   | B  | h  | H   | L   | 重量(kg) | 納期目安 |
|---------|----------|-----|----|----|-----|-----|--------|------|
| ISEB-16 | PF 1/2   | 90  | 40 | 49 | 79  | 110 | 0.5    | ◎    |
| ISEB-22 | PF 3/4   | 90  | 40 | 47 | 79  | 110 | 0.6    | ◎    |
| ISEB-28 | PF 1     | 120 | 56 | 65 | 103 | 145 | 1.0    | ◎    |
| ISEB-36 | PF 1 1/4 | 120 | 56 | 65 | 108 | 145 | 1.4    | ◎    |
| ISEB-42 | PF 1 1/2 | 150 | 76 | 85 | 134 | 180 | 2.2    | ◎    |
| ISEB-54 | PF 2     | 150 | 76 | 85 | 140 | 180 | 2.7    | ◎    |

## 安全増防爆構造エルボ・チーズ

### ISEL-16~54型 (左90°横蓋)

e

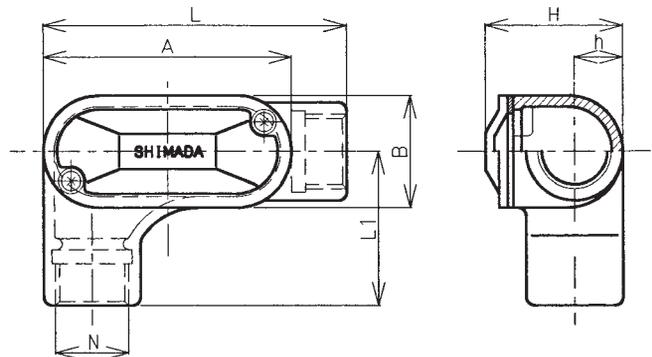


| 型式      | N        | A   | B  | h    | H  | L1 | L   | 重量(kg) | 納期目安 |
|---------|----------|-----|----|------|----|----|-----|--------|------|
| ISEL-16 | PF 1/2   | 90  | 40 | 15   | 45 | 55 | 110 | 0.5    | ◎    |
| ISEL-22 | PF 3/4   | 90  | 40 | 17.5 | 50 | 55 | 110 | 0.6    | ◎    |
| ISEL-28 | PF 1     | 120 | 56 | 21   | 59 | 70 | 145 | 1.0    | ◎    |
| ISEL-36 | PF 1 1/4 | 120 | 56 | 26   | 69 | 70 | 145 | 1.4    | ◎    |
| ISEL-42 | PF 1 1/2 | 150 | 76 | 30   | 79 | 90 | 180 | 2.2    | ◎    |
| ISEL-54 | PF 2     | 150 | 76 | 36   | 91 | 90 | 180 | 2.7    | ◎    |

|      |        |
|------|--------|
| 主材質  | 本体：鋳鉄  |
|      | カバー：鋼板 |
| 表面処理 | 電着     |

### ISER-16~54型 (右90°横蓋)

e



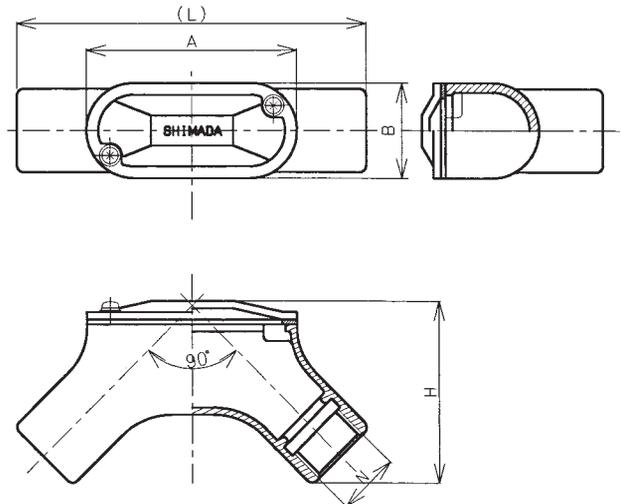
| 型式      | N        | A   | B  | h    | H  | L1 | L   | 重量(kg) | 納期目安 |
|---------|----------|-----|----|------|----|----|-----|--------|------|
| ISER-16 | PF 1/2   | 90  | 40 | 15   | 45 | 55 | 110 | 0.5    | ◎    |
| ISER-22 | PF 3/4   | 90  | 40 | 17.5 | 50 | 55 | 110 | 0.6    | ◎    |
| ISER-28 | PF 1     | 120 | 56 | 21   | 59 | 70 | 145 | 1.0    | ◎    |
| ISER-36 | PF 1 1/4 | 120 | 56 | 26   | 69 | 70 | 145 | 1.4    | ◎    |
| ISER-42 | PF 1 1/2 | 150 | 76 | 30   | 79 | 90 | 180 | 2.2    | ◎    |
| ISER-54 | PF 2     | 150 | 76 | 36   | 91 | 90 | 180 | 2.7    | ◎    |

|      |        |
|------|--------|
| 主材質  | 本体：鋳鉄  |
|      | カバー：鋼板 |
| 表面処理 | 電着     |

## 安全増防爆構造エルボ・チーズ

### ISEY-16~54型 (45° 背蓋)

e

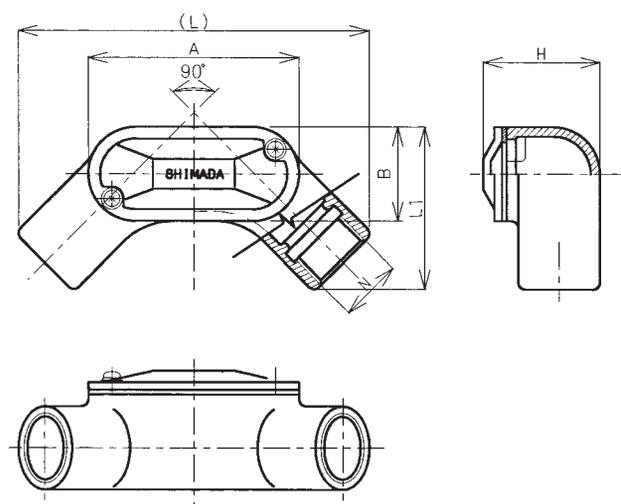


|      |        |
|------|--------|
| 主材質  | 本体：鋳鉄  |
|      | カバー：鋼板 |
| 表面処理 | 電着     |

| 型式      | N        | A   | B  | H   | (L) | 重量 (kg) | 納期目安 |
|---------|----------|-----|----|-----|-----|---------|------|
| ISEY-16 | PF 1/2   | 90  | 40 | 74  | 145 | 0.5     | ◎    |
| ISEY-22 | PF 3/4   | 90  | 40 | 77  | 150 | 0.6     | ◎    |
| ISEY-28 | PF 1     | 120 | 56 | 92  | 180 | 1.0     | ◎    |
| ISEY-36 | PF 1 1/4 | 120 | 56 | 98  | 190 | 1.2     | ◎    |
| ISEY-42 | PF 1 1/2 | 150 | 76 | 118 | 230 | 2.3     | ◎    |
| ISEY-54 | PF 2     | 150 | 76 | 127 | 248 | 2.9     | ◎    |

### ISEYB-16~54型 (45° 横蓋)

e



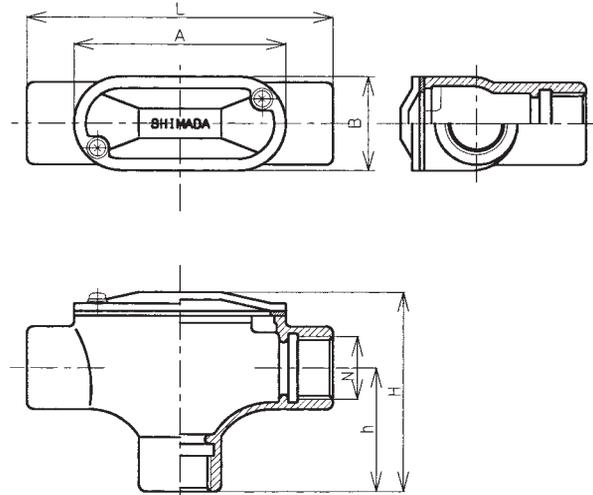
|      |        |
|------|--------|
| 主材質  | 本体：鋳鉄  |
|      | カバー：鋼板 |
| 表面処理 | 電着     |

| 型式       | N        | A   | B  | H  | L1  | (L) | 重量 (kg) | 納期目安 |
|----------|----------|-----|----|----|-----|-----|---------|------|
| ISEYB-16 | PF 1/2   | 90  | 40 | 45 | 69  | 145 | 0.5     | ◎    |
| ISEYB-22 | PF 3/4   | 90  | 40 | 50 | 69  | 150 | 0.6     | ◎    |
| ISEYB-28 | PF 1     | 120 | 56 | 59 | 89  | 180 | 1.0     | ◎    |
| ISEYB-36 | PF 1 1/4 | 120 | 56 | 69 | 91  | 190 | 1.2     | ◎    |
| ISEYB-42 | PF 1 1/2 | 150 | 76 | 79 | 115 | 230 | 2.3     | ◎    |
| ISEYB-54 | PF 2     | 150 | 76 | 91 | 130 | 248 | 2.9     | ◎    |

## 安全増防爆構造エルボ・チーズ

### ISEF-16~54型 (背蓋)

e

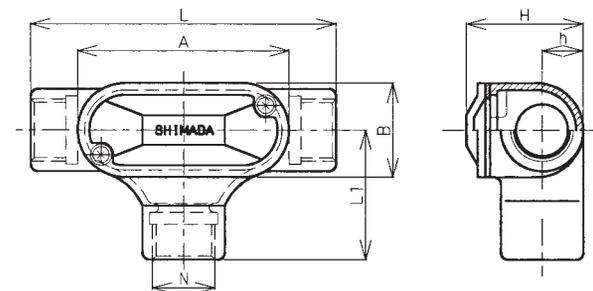


|      |        |
|------|--------|
| 主材質  | 本体：鋳鉄  |
|      | カバー：鋼板 |
| 表面処理 | 電着     |

| 型式      | N        | A   | B  | h    | H   | L   | 重量(kg) | 納期目安 |
|---------|----------|-----|----|------|-----|-----|--------|------|
| ISEF-16 | PF 1/2   | 90  | 40 | 49   | 79  | 130 | 0.7    | ◎    |
| ISEF-22 | PF 3/4   | 90  | 40 | 51.5 | 84  | 130 | 0.7    | ◎    |
| ISEF-28 | PF 1     | 120 | 56 | 65   | 103 | 170 | 1.2    | ◎    |
| ISEF-36 | PF 1 1/4 | 120 | 56 | 70   | 113 | 170 | 1.5    | ◎    |
| ISEF-42 | PF 1 1/2 | 150 | 76 | 85   | 134 | 210 | 2.8    | ◎    |
| ISEF-54 | PF 2     | 150 | 76 | 85   | 140 | 210 | 3.0    | ◎    |

### ISET-16~54型 (横蓋)

e



|      |        |
|------|--------|
| 主材質  | 本体：鋳鉄  |
|      | カバー：鋼板 |
| 表面処理 | 電着     |

| 型式      | N        | A   | B  | h    | H  | L1 | L   | 重量(kg) | 納期目安 |
|---------|----------|-----|----|------|----|----|-----|--------|------|
| ISET-16 | PF 1/2   | 90  | 40 | 15   | 45 | 55 | 130 | 0.7    | ◎    |
| ISET-22 | PF 3/4   | 90  | 40 | 17.5 | 50 | 55 | 130 | 0.7    | ◎    |
| ISET-28 | PF 1     | 120 | 56 | 21   | 59 | 70 | 170 | 1.2    | ◎    |
| ISET-36 | PF 1 1/4 | 120 | 56 | 26   | 69 | 70 | 170 | 1.5    | ◎    |
| ISET-42 | PF 1 1/2 | 150 | 76 | 30   | 79 | 90 | 210 | 2.8    | ◎    |
| ISET-54 | PF 2     | 150 | 76 | 36   | 91 | 90 | 210 | 3.0    | ◎    |

# 2

## 安全増防爆構造分岐ボックス

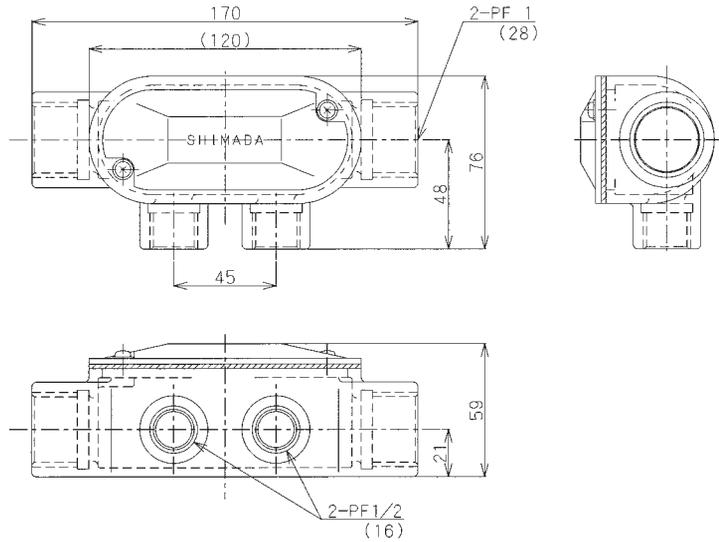
配管付属品

### ISE28×2-16×2型

e



重量：0.7kg



|      |        |
|------|--------|
| 主材質  | 本体：鋳鉄  |
|      | カバー：鋼板 |
| 表面処理 | 電着     |

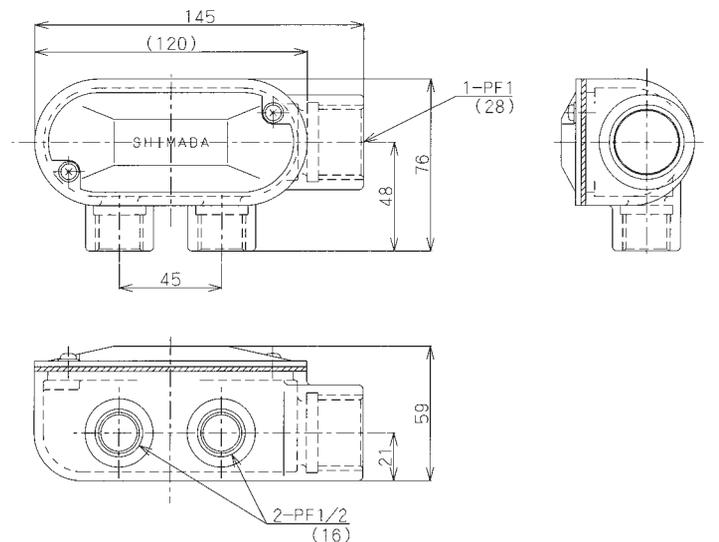
|      |   |
|------|---|
| 納期目安 | ◎ |
|------|---|

### ISE28-16×2型

e



重量：0.6kg



|      |        |
|------|--------|
| 主材質  | 本体：鋳鉄  |
|      | カバー：鋼板 |
| 表面処理 | 電着     |

|      |   |
|------|---|
| 納期目安 | ◎ |
|------|---|

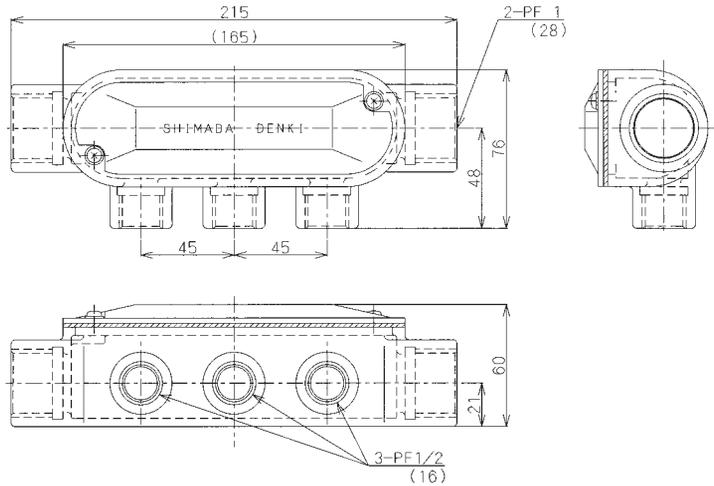
## 安全増防爆構造分岐ボックス

### ISE28×2-16×3型

e



重量：0.8kg



|      |    |
|------|----|
| 主材質  | 鋳鉄 |
| 表面処理 | 電着 |

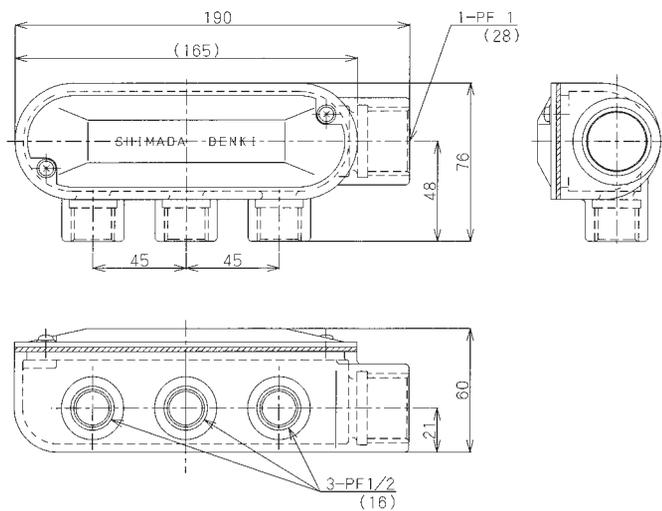
|      |   |
|------|---|
| 納期目安 | ◎ |
|------|---|

### ISE28-16×3型

e



重量：0.7kg



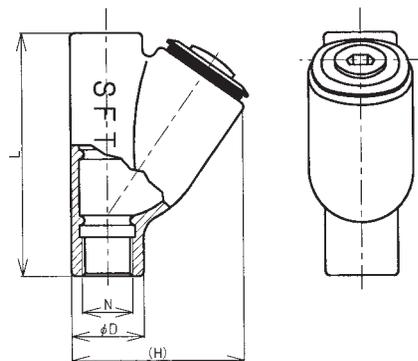
|      |    |
|------|----|
| 主材質  | 鋳鉄 |
| 表面処理 | 電着 |

|      |   |
|------|---|
| 納期目安 | ◎ |
|------|---|

## 耐圧防爆構造シーリングフィッティング

### SFT-16~28型 (縦型)

d2

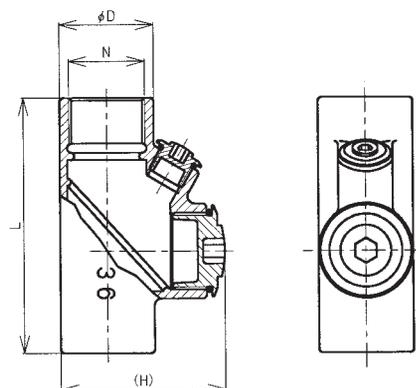


|      |    |
|------|----|
| 主材質  | 鋳鉄 |
| 表面処理 | 電着 |

| 型式     | N      | φD | (H) | L   | 重量(kg) | 納期目安 |
|--------|--------|----|-----|-----|--------|------|
| SFT-16 | PF 1/2 | 30 | 72  | 100 | 0.6    | ◎    |
| SFT-22 | PF 3/4 | 35 | 77  | 100 | 0.7    | ◎    |
| SFT-28 | PF 1   | 43 | 89  | 110 | 0.8    | ◎    |

### SFT-36~104型 (縦型)

d2



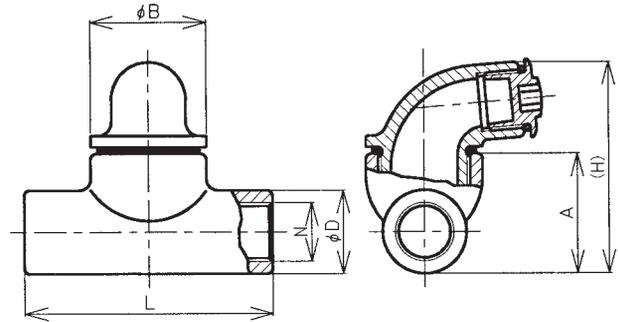
|      |    |
|------|----|
| 主材質  | 鋳鉄 |
| 表面処理 | 電着 |

| 型式      | N        | φD  | (H) | L   | 重量(kg) | 納期目安 |
|---------|----------|-----|-----|-----|--------|------|
| SFT-36  | PF 1 1/4 | 52  | 90  | 140 | 1.1    | ◎    |
| SFT-42  | PF 1 1/2 | 60  | 94  | 145 | 1.2    | ◎    |
| SFT-54  | PF 2     | 72  | 113 | 155 | 1.7    | ◎    |
| SFT-70  | PF 2 1/2 | 88  | 140 | 170 | 3.2    | ☆    |
| SFT-82  | PF 3     | 102 | 152 | 190 | 3.1    | ☆    |
| SFT-92  | PF 3 1/2 | 116 | 166 | 190 | 4.3    | ☆    |
| SFT-104 | PF 4     | 133 | 178 | 224 | 7.1    | ☆    |

## 耐圧防爆構造シーリングフィッティング

### SFG-16~104型 (自在型)

d2

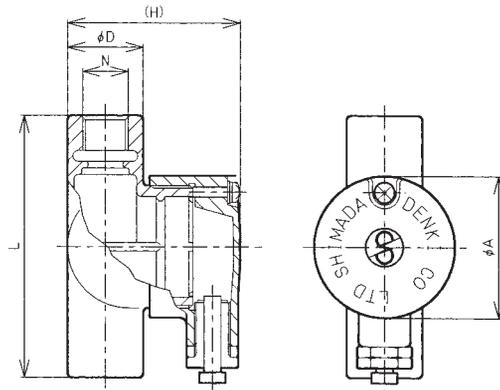


| 型式      | N        | $\phi D$ | A   | $\phi B$ | (H) | L   | 重量(kg) | 納期目安 |
|---------|----------|----------|-----|----------|-----|-----|--------|------|
| SFG-16  | PF 1/2   | 30       | 43  | 42       | 75  | 90  | 0.6    | ◎    |
| SFG-22  | PF 3/4   | 35       | 48  | 42       | 80  | 90  | 0.5    | ◎    |
| SFG-28  | PF 1     | 42       | 56  | 42       | 88  | 100 | 0.6    | ◎    |
| SFG-36  | PF 1 1/4 | 52       | 67  | 52       | 108 | 120 | 1.0    | ◎    |
| SFG-42  | PF 1 1/2 | 60       | 75  | 52       | 116 | 130 | 1.1    | ◎    |
| SFG-54  | PF 2     | 72       | 87  | 52       | 128 | 150 | 1.7    | ◎    |
| SFG-70  | PF 2 1/2 | 88       | 110 | 75       | 161 | 165 | 3.3    | ☆    |
| SFG-82  | PF 3     | 102      | 125 | 75       | 176 | 180 | 4.3    | ☆    |
| SFG-92  | PF 3 1/2 | 114      | 132 | 100      | 187 | 200 | 6.5    | ☆    |
| SFG-104 | PF 4     | 130      | 151 | 100      | 206 | 220 | 7.6    | ☆    |

|      |    |
|------|----|
| 主材質  | 鋳鉄 |
| 表面処理 | 電着 |

### SFD-16~104型 (ドレン型)

d2



| 型式      | N        | $\phi D$ | $\phi A$ | (H) | L   | 重量(kg) | 納期目安 |
|---------|----------|----------|----------|-----|-----|--------|------|
| SFD-16  | PF 1/2   | 35       | 65       | 81  | 120 | 1.1    | ◎    |
| SFD-22  | PF 3/4   | 35       | 65       | 81  | 120 | 1.0    | ◎    |
| SFD-28  | PF 1     | 45       | 65       | 93  | 130 | 1.2    | ◎    |
| SFD-36  | PF 1 1/4 | 52       | 80       | 107 | 140 | 1.6    | ◎    |
| SFD-42  | PF 1 1/2 | 60       | 80       | 115 | 160 | 2.0    | ◎    |
| SFD-54  | PF 2     | 70       | 80       | 124 | 190 | 2.4    | ◎    |
| SFD-70  | PF 2 1/2 | 88       | 80       | 139 | 165 | 4.0    | ☆    |
| SFD-82  | PF 3     | 102      | 80       | 154 | 180 | 4.1    | ☆    |
| SFD-92  | PF 3 1/2 | 114      | 110      | 177 | 200 | 6.6    | ☆    |
| SFD-104 | PF 4     | 130      | 110      | 196 | 220 | 7.8    | ☆    |

|      |    |
|------|----|
| 主材質  | 鋳鉄 |
| 表面処理 | 電着 |

## 耐圧防爆構造シーリングフィッチング

### Sコン (1kg入り)



#### ■特長

Sコンは島田電機で研究完成したシーリング用のコンパウンドで次の様な優れた特長を有しております。

- A) 無機物からなっておりますので不燃性です。
- B) 水を加えてかきまぜるだけで充填できます。
- C) 常温において30分後から硬化を始めます。
- D) 密着性に優れておりますので、ヒビ割れや変形することがありません。

※シール材 (バルクファイバー) のみでもご購入頂けます。(50g入)

|      |
|------|
| 納期目安 |
| ◎    |

| 型 式        | クローズアッププラグ |        |
|------------|------------|--------|
|            | 操作口        | 注入口    |
| SFG-16~28  | SBP-16     |        |
| SFG-36~54  | SBP-22     |        |
| SFG-70~104 | SBP-28     |        |
| SFT-16~28  | SBP-28     |        |
| SFT-36,42  | SBP-36     | SBP-16 |
| SFT-54     | SBP-42     | SBP-22 |
| SFT-70~104 | SBP-54     | SBP-28 |

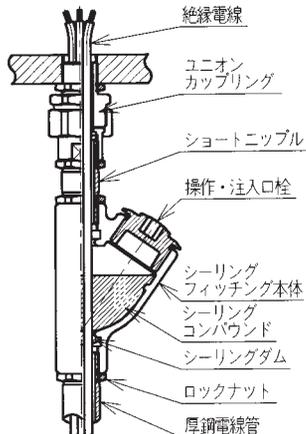
#### ■Sコン使用量(1ヶ当り/グラム)

|                |                |               |
|----------------|----------------|---------------|
| SFT-16 (55)    | SFG-16 (100)   | SFD-16 (130)  |
| SFT-22 (75)    | SFG-22 (115)   | SFD-22 (150)  |
| SFT-28 (140)   | SFG-28 (145)   | SFD-28 (190)  |
| SFT-36 (250)   | SFG-36 (360)   | SFD-36 (250)  |
| SFT-42 (270)   | SFG-42 (420)   | SFD-42 (320)  |
| SFT-54 (500)   | SFG-54 (600)   | SFD-54 (410)  |
| SFT-70 (820)   | SFG-70 (920)   | SFD-70 (550)  |
| SFT-82 (1200)  | SFG-82 (1500)  | SFD-82 (620)  |
| SFT-92 (1650)  | SFG-92 (1700)  | SFD-92 (850)  |
| SFT-104 (1900) | SFG-104 (2300) | SFD-104 (980) |

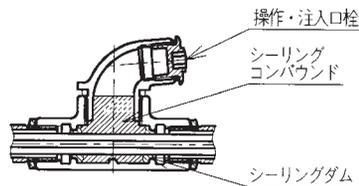
#### ●シーリングの施工

金属管配線におけるシーリングの施工は、次による。

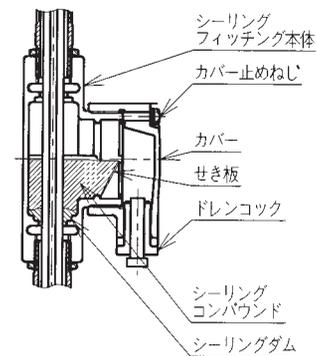
- ①1種場所と他の場所との間の隔壁を貫通する電線管路の隔壁のいずれか一方の側。但しシーリングフィッチングと隔壁との間の電線管路には途中で継目を設けないこと。
- ②54以上の電線管路において、電線接続部分を収納する端子箱又はボックス類から原則として45cm以内で、なるべくそれに接近した箇所、及び管路長が15mを超える場合には管路長15m以下ごとに1個の割合で適当な箇所。
- ③配電盤、分電盤類の端子箱及び接続箱に出入する電線管で、これらより45cm以内でなるべくそれらに接近した箇所。
- ④シーリングコンパウンドの充填層の高さは、電線管の内径以上(最小20mm)になるようにすること。



型式：SFT (縦型)



型式：SFG (自在型)



型式：SFD (ドレン型)

## ■Sコン

使用方法：通線完了後、誤配線等の有無をお調べの上、下記のように使用してください。

1. 添付しております白綿状のシーリングファイバーで充層の底にシーリングダムを作り、流出防止をしてください。
2. Sコン100gに対して水45cc混合し、良くかき混ぜてから充層してください。
3. 気密に充層するためにフィッチングを軽く叩きながら注入していただくと一層効果的です。
4. 注入後は、盲プラグを密栓し30分位動かさないでください。
5. 注入口のネジ部にシーリングコンパウンドがかからないように十分注意してください。  
☆この缶は、水道水を加えてかき混ぜられるように多少大きめにしております。

### 1. 化学成分表

| 化 学 成 分 (%)                                |                |                           |   |                          |                 | 真比重<br>(g/cm <sup>3</sup> ) | 粉末度<br>(cm <sup>2</sup> /g) |
|--|----------------|---------------------------|---|--------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 酸化アルミニウム<br>Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 酸化カルシウム<br>CaO | 酸化けい素<br>SiO <sub>2</sub> | 酸化第二鉄<br>Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 三酸化硫黄<br>SO <sub>3</sub> | 酸化マグネシウム<br>MgO |                             |                             |
| 7.5  | 28.0           | 59.8                      | 1.3                                     | 1.4                      | 0.8             | 2.86                        | 3.630                       |

石 灰

シリカ

### 2. 凝結時間

| 温度 (°C)  | 0    | 10   | 20   | 30   | 40   |
|----------|------|------|------|------|------|
| 始発 (時一分) | 4—20 | 1—10 | 0—30 | 0—16 | 0—09 |
| 終結 (時一分) | 5—30 | 1—25 | 0—33 | 0—17 | 0—10 |

但し、w/c=45%

配合比 (水/Sコン) 45cc/100g

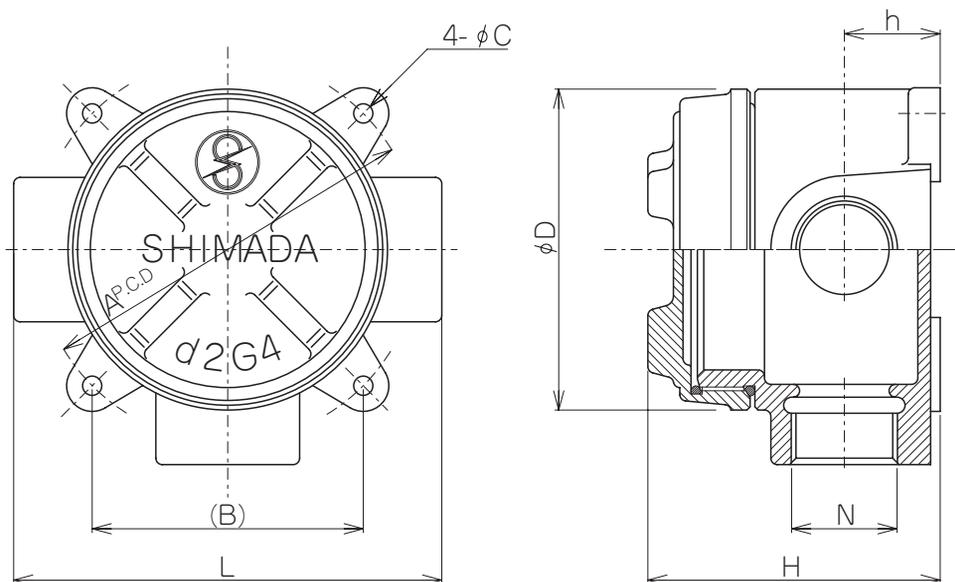
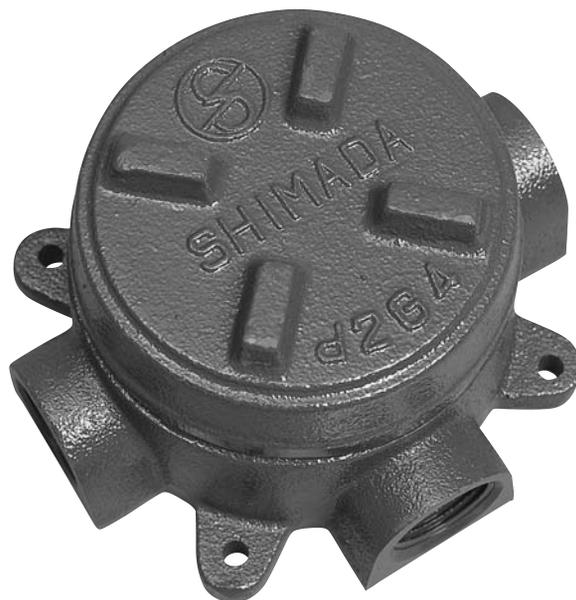
### 3. 圧縮強度

| 材 令                        | 1 日 | 3 日 | 7 日 | 28 日 |
|----------------------------|-----|-----|-----|------|
| 圧縮強さ (kg/cm <sup>2</sup> ) | 158 | 248 | 316 | 382  |

但し、供試品 4×4×4cm

## SGT-16~70型

d2



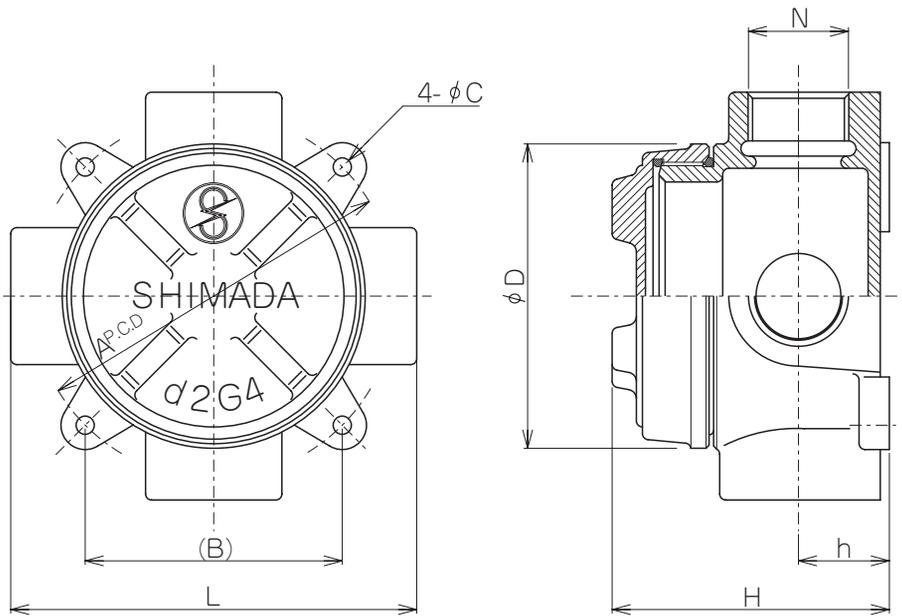
| 型式     | N        | A   | (B) | φC | φD  | h  | H   | L   | 重量(kg) | 納期目安 |
|--------|----------|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|--------|------|
| SGT-16 | PF 1/2   | 120 | 85  | 6  | 100 | 21 | 78  | 134 | 1.8    | ◎    |
| SGT-22 | PF 3/4   | 120 | 85  | 6  | 100 | 21 | 78  | 134 | 1.8    | ◎    |
| SGT-28 | PF 1     | 120 | 85  | 6  | 100 | 30 | 94  | 134 | 2.1    | ◎    |
| SGT-36 | PF 1 1/4 | 145 | 103 | 9  | 125 | 33 | 110 | 161 | 4.4    | ◎    |
| SGT-42 | PF 1 1/2 | 145 | 103 | 9  | 125 | 40 | 122 | 161 | 3.9    | ◎    |
| SGT-54 | PF 2     | 180 | 127 | 9  | 160 | 50 | 142 | 196 | 7.5    | ◎    |
| SGT-70 | PF 2 1/2 | 190 | 134 | 9  | 160 | 55 | 157 | 210 | 8.0    | ◎    |

|      |    |
|------|----|
| 主材質  | 鋳鉄 |
| 表面処理 | 電着 |

## 耐圧防爆構造ジャンクションボックス

### SGX-16~70型

d2

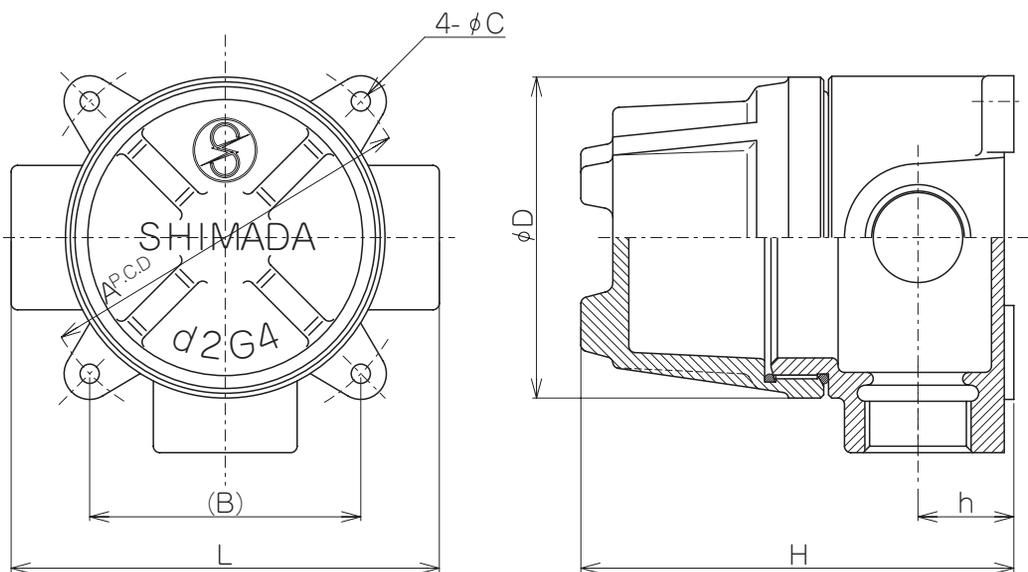


| 型式     | N        | A   | (B) | φC | φD  | h  | H   | L   | 重量(kg) | 納期目安 |
|--------|----------|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|--------|------|
| SGX-16 | PF 1/2   | 120 | 85  | 6  | 100 | 21 | 78  | 134 | 1.8    | ◎    |
| SGX-22 | PF 3/4   | 120 | 85  | 6  | 100 | 21 | 78  | 134 | 1.8    | ◎    |
| SGX-28 | PF 1     | 120 | 85  | 6  | 100 | 30 | 94  | 134 | 2.1    | ◎    |
| SGX-36 | PF 1 1/4 | 145 | 103 | 9  | 125 | 33 | 110 | 161 | 4.4    | ◎    |
| SGX-42 | PF 1 1/2 | 145 | 103 | 9  | 125 | 40 | 122 | 161 | 3.9    | ◎    |
| SGX-54 | PF 2     | 180 | 127 | 9  | 160 | 50 | 142 | 196 | 7.5    | ◎    |
| SGX-70 | PF 2 1/2 | 190 | 134 | 9  | 160 | 55 | 157 | 210 | 8.0    | ◎    |

|      |    |
|------|----|
| 主材質  | 鋳鉄 |
| 表面処理 | 電着 |

## SGT-16D~70D型

d2



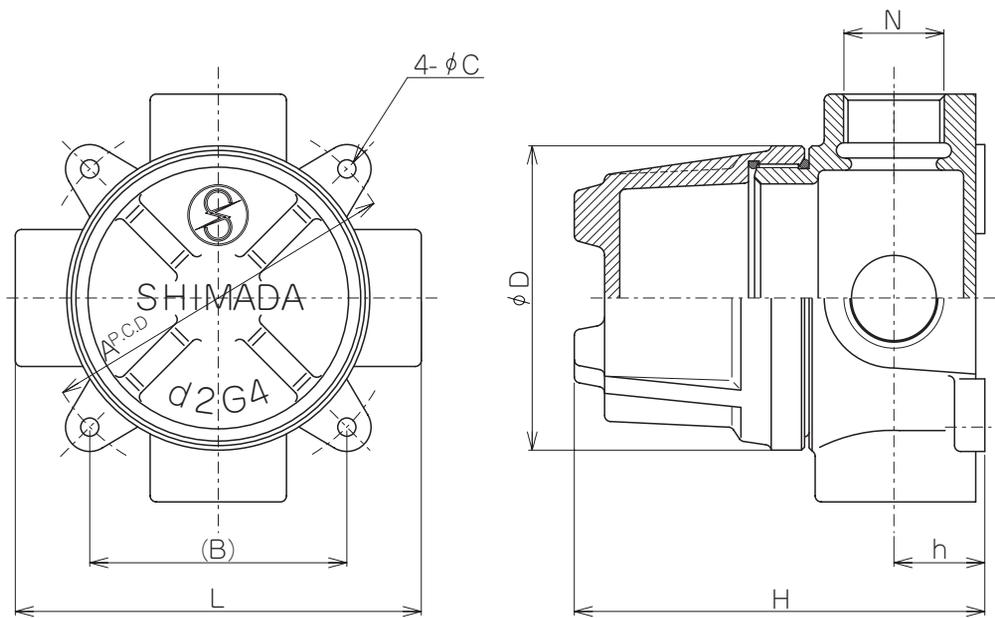
| 型式      | N        | A   | (B) | φC | φD  | h  | H   | L   | 重量(kg) | 納期目安 |
|---------|----------|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|--------|------|
| SGT-16D | PF 1/2   | 120 | 85  | 6  | 100 | 21 | 120 | 134 | 2.1    | ◎    |
| SGT-22D | PF 3/4   | 120 | 85  | 6  | 100 | 21 | 120 | 134 | 2.1    | ◎    |
| SGT-28D | PF 1     | 120 | 85  | 6  | 100 | 30 | 140 | 134 | 2.4    | ◎    |
| SGT-36D | PF 1 1/4 | 145 | 103 | 9  | 125 | 33 | 160 | 161 | 4.7    | ◎    |
| SGT-42D | PF 1 1/2 | 145 | 103 | 9  | 125 | 40 | 160 | 161 | 4.4    | ◎    |
| SGT-54D | PF 2     | 180 | 127 | 9  | 160 | 50 | 185 | 196 | 8.2    | ◎    |
| SGT-70D | PF 2 1/2 | 190 | 134 | 9  | 160 | 55 | 192 | 210 | 8.7    | ◎    |

|      |    |
|------|----|
| 主材質  | 鋳鉄 |
| 表面処理 | 電着 |

## 耐圧防爆構造ジャンクションボックス（ドーム型）

### SGX-16D~70D型

d2

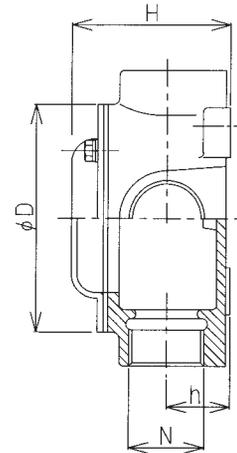
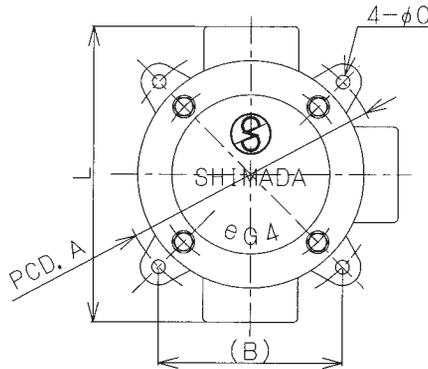


| 型式      | N        | A   | (B) | φC | φD  | h  | H   | L   | 重量(kg) | 納期目安 |
|---------|----------|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|--------|------|
| SGX-16D | PF 1/2   | 120 | 85  | 6  | 100 | 21 | 120 | 134 | 2.1    | ◎    |
| SGX-22D | PF 3/4   | 120 | 85  | 6  | 100 | 21 | 120 | 134 | 2.1    | ◎    |
| SGX-28D | PF 1     | 120 | 85  | 6  | 100 | 30 | 140 | 134 | 2.4    | ◎    |
| SGX-36D | PF 1 1/4 | 145 | 103 | 9  | 125 | 33 | 160 | 161 | 4.7    | ◎    |
| SGX-42D | PF 1 1/2 | 145 | 103 | 9  | 125 | 40 | 160 | 161 | 4.4    | ◎    |
| SGX-54D | PF 2     | 180 | 127 | 9  | 160 | 50 | 185 | 196 | 8.2    | ◎    |
| SGX-70D | PF 2 1/2 | 190 | 134 | 9  | 160 | 55 | 192 | 210 | 8.7    | ◎    |

|      |    |
|------|----|
| 主材質  | 鋳鉄 |
| 表面処理 | 電着 |

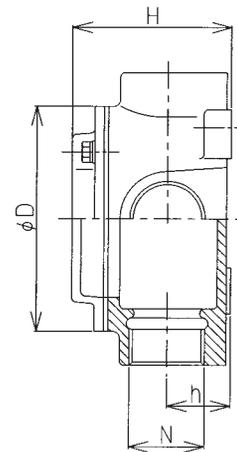
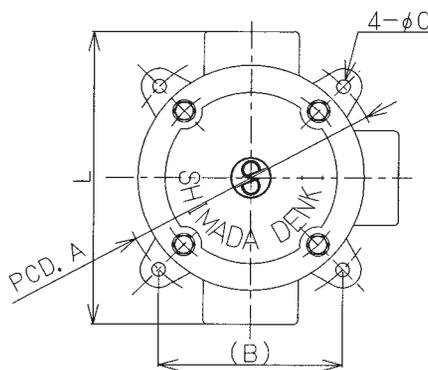
### ASGT-16~54型

e



|      |        |
|------|--------|
| 主材質  | 本体：鋳鉄  |
|      | カバー：鋼板 |
| 表面処理 | 電着     |

| 型式      | N      | A   | (B) | φC | φD  | h  | H  | L   | 重量(kg) | 納期目安 |
|---------|--------|-----|-----|----|-----|----|----|-----|--------|------|
| ASGT-16 | PF 1/2 | 115 | 81  | 6  | 100 | 23 | 62 | 124 | 1.2    | ◎    |
| ASGT-22 | PF 3/4 | 115 | 81  | 6  | 100 | 23 | 62 | 124 | 1.2    | ◎    |
| ASGT-28 | PF 1   | 115 | 81  | 6  | 100 | 28 | 70 | 130 | 1.7    | ◎    |



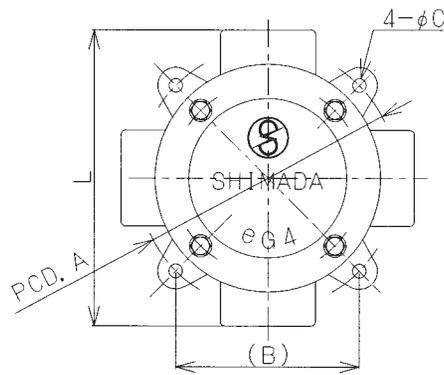
|      |        |
|------|--------|
| 主材質  | 本体：鋳鉄  |
|      | カバー：鋳鉄 |
| 表面処理 | 電着     |

| 型式      | N        | A   | (B) | φC | φD  | h  | H   | L   | 重量(kg) | 納期目安 |
|---------|----------|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|--------|------|
| ASGT-36 | PF 1 1/4 | 140 | 98  | 9  | 120 | 32 | 82  | 144 | 3.0    | ◎    |
| ASGT-42 | PF 1 1/2 | 140 | 98  | 9  | 120 | 32 | 82  | 144 | 2.5    | ◎    |
| ASGT-54 | PF 2     | 170 | 120 | 9  | 140 | 38 | 102 | 180 | 4.3    | ◎    |

## 安全増防爆構造ジャンクションボックス

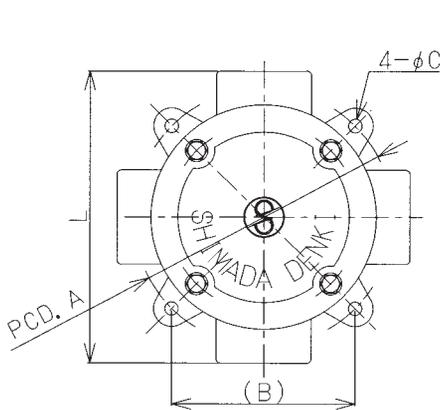
### ASGX-16~54型

e



|      |        |
|------|--------|
| 主材質  | 本体：鋳鉄  |
|      | カバー：鋼板 |
| 表面処理 | 電着     |

| 型式      | N      | A   | (B) | φC | φD  | h  | H  | L   | 重量 (kg) | 納期目安 |
|---------|--------|-----|-----|----|-----|----|----|-----|---------|------|
| ASGX-16 | PF 1/2 | 115 | 81  | 6  | 100 | 23 | 62 | 124 | 1.3     | ◎    |
| ASGX-22 | PF 3/4 | 115 | 81  | 6  | 100 | 23 | 62 | 124 | 1.3     | ◎    |
| ASGX-28 | PF 1   | 115 | 81  | 6  | 100 | 28 | 70 | 130 | 1.8     | ◎    |



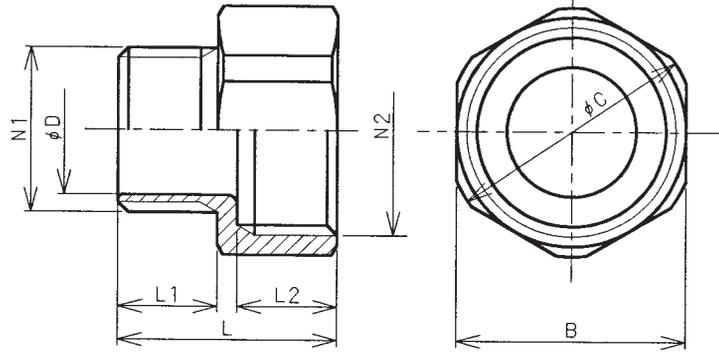
|      |        |
|------|--------|
| 主材質  | 本体：鋳鉄  |
|      | カバー：鋳鉄 |
| 表面処理 | 電着     |

| 型式      | N        | A   | (B) | φC | φD  | h  | H   | L   | 重量 (kg) | 納期目安 |
|---------|----------|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|---------|------|
| ASGX-36 | PF 1 1/4 | 140 | 98  | 9  | 120 | 32 | 82  | 144 | 3.2     | ◎    |
| ASGX-42 | PF 1 1/2 | 140 | 98  | 9  | 120 | 32 | 82  | 144 | 2.7     | ◎    |
| ASGX-54 | PF 2     | 170 | 120 | 9  | 140 | 38 | 102 | 180 | 4.5     | ◎    |



## SR16-22~92-104型

d2



|      |                |
|------|----------------|
| 主材質  | 鋼(ステンレス鋼・黄銅も可) |
| 表面処理 | 電気亜鉛メッキ        |

## ●1段

| 型式       | N1       | N2       | φD | B   | φC  | L1 | L2 | L  | 重量(kg) | 納期目安 |
|----------|----------|----------|----|-----|-----|----|----|----|--------|------|
| SR16-22  | PF 1/2   | PF 3/4   | 15 | 32  | 35  | 16 | 16 | 35 | 0.08   | ◎    |
| SR22-28  | PF 3/4   | PF 1     | 20 | 38  | 41  | 16 | 20 | 40 | 0.12   | ◎    |
| SR28-36  | PF 1     | PF 1 1/4 | 26 | 46  | 50  | 20 | 20 | 44 | 0.24   | ◎    |
| SR36-42  | PF 1 1/4 | PF 1 1/2 | 34 | 54  | 58  | 20 | 20 | 44 | 0.28   | ◎    |
| SR42-54  | PF 1 1/2 | PF 2     | 39 | 67  | 73  | 20 | 20 | 44 | 0.32   | ◎    |
| SR54-70  | PF 2     | PF 2 1/2 | 51 | 82  | 85  | 20 | 20 | 44 | 0.35   | ◎    |
| SR70-82  | PF 2 1/2 | PF 3     | 62 | 99  | 103 | 25 | 25 | 56 | 0.79   | ◎    |
| SR82-92  | PF 3     | PF 3 1/2 | 79 | 110 | 114 | 25 | 25 | 56 | 0.91   | ◎    |
| SR92-104 | PF 3 1/2 | PF 4     | 88 | 124 | 128 | 25 | 25 | 56 | 1.14   | ◎    |

## ●2段

| 型式       | N1       | N2       | φD | B   | φC  | L1 | L2 | L  | 重量(kg) | 納期目安 |
|----------|----------|----------|----|-----|-----|----|----|----|--------|------|
| SR16-28  | PF 1/2   | PF 1     | 15 | 38  | 41  | 16 | 20 | 40 | 0.11   | ◎    |
| SR22-36  | PF 3/4   | PF 1 1/4 | 20 | 46  | 50  | 16 | 20 | 40 | 0.14   | ◎    |
| SR28-42  | PF 1     | PF 1 1/2 | 26 | 54  | 58  | 20 | 20 | 44 | 0.21   | ◎    |
| SR36-54  | PF 1 1/4 | PF 2     | 34 | 67  | 73  | 20 | 20 | 44 | 0.33   | ◎    |
| SR42-70  | PF 1 1/2 | PF 2 1/2 | 39 | 82  | 85  | 20 | 20 | 44 | 0.40   | ◎    |
| SR54-82  | PF 2     | PF 3     | 51 | 99  | 103 | 25 | 25 | 56 | 0.68   | ◎    |
| SR70-92  | PF 2 1/2 | PF 3 1/2 | 67 | 110 | 114 | 25 | 25 | 56 | 0.98   | ◎    |
| SR82-104 | PF 3     | PF 4     | 79 | 124 | 128 | 25 | 25 | 56 | 1.12   | ◎    |

## ●3段

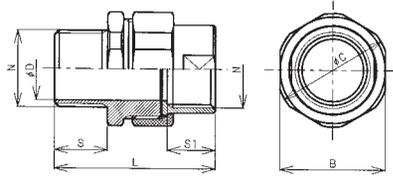
| 型式       | N1       | N2       | φD | B   | φC  | L1 | L2 | L  | 重量(kg) | 納期目安 |
|----------|----------|----------|----|-----|-----|----|----|----|--------|------|
| SR16-36  | PF 1/2   | PF 1 1/4 | 15 | 46  | 50  | 16 | 20 | 40 | 0.14   | ◎    |
| SR22-42  | PF 3/4   | PF 1 1/2 | 20 | 54  | 58  | 16 | 20 | 40 | 0.20   | ◎    |
| SR28-54  | PF 1     | PF 2     | 26 | 67  | 73  | 20 | 20 | 44 | 0.31   | ◎    |
| SR36-70  | PF 1 1/4 | PF 2 1/2 | 34 | 82  | 85  | 20 | 20 | 44 | 0.40   | ◎    |
| SR42-82  | PF 1 1/2 | PF 3     | 39 | 99  | 103 | 25 | 25 | 56 | 0.65   | ◎    |
| SR54-92  | PF 2     | PF 3 1/2 | 51 | 110 | 114 | 25 | 25 | 56 | 0.70   | ◎    |
| SR70-104 | PF 2 1/2 | PF 4     | 67 | 124 | 128 | 25 | 25 | 56 | 1.13   | ◎    |

※3段以上も製作出来ますので、お問合せください。

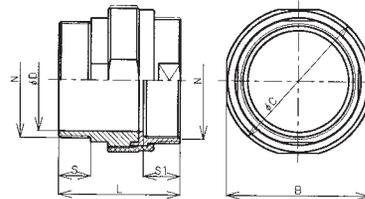
## 耐圧防爆構造ユニオンカップリング

### SUM-16~104(おねじ×めねじ)型

d2



| 型式     | N        | φD | S  | S1 | B  | φC | L  | 重量(kg) | 納期目安 |
|--------|----------|----|----|----|----|----|----|--------|------|
| SUM-16 | PF 1/2   | 15 | 19 | 17 | 34 | 37 | 59 | 0.2    | ◎    |
| SUM-22 | PF 3/4   | 21 | 19 | 17 | 41 | 44 | 59 | 0.2    | ◎    |
| SUM-28 | PF 1     | 27 | 23 | 21 | 46 | 49 | 71 | 0.3    | ◎    |
| SUM-36 | PF 1 1/4 | 35 | 23 | 22 | 58 | 63 | 74 | 0.7    | ◎    |
| SUM-42 | PF 1 1/2 | 40 | 23 | 25 | 67 | 71 | 79 | 0.9    | ◎    |
| SUM-54 | PF 2     | 52 | 23 | 29 | 83 | 87 | 86 | 1.5    | ◎    |

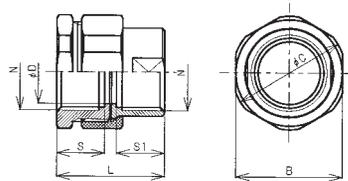


| 型式      | N        | φD  | S  | S1 | B   | φC  | L   | 重量(kg) | 納期目安 |
|---------|----------|-----|----|----|-----|-----|-----|--------|------|
| SUM-70  | PF 2 1/2 | 66  | 25 | 29 | 96  | 100 | 94  | 1.5    | ◎    |
| SUM-82  | PF 3     | 78  | 27 | 29 | 112 | 117 | 96  | 1.6    | ◎    |
| SUM-92  | PF 3 1/2 | 88  | 28 | 32 | 124 | 129 | 106 | 2.7    | ◎    |
| SUM-104 | PF 4     | 100 | 28 | 32 | 140 | 145 | 106 | 3.3    | ◎    |

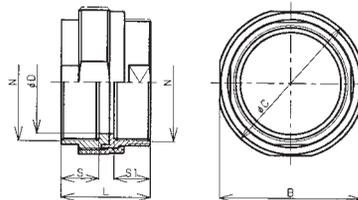
|      |             |
|------|-------------|
| 主材質  | 鋼(ステンレス鋼も可) |
| 表面処理 | 電気亜鉛メッキ     |

### SUF-16~104(めねじ×めねじ)型

d2



| 型式     | N        | φD | S  | S1 | B  | φC | L  | 重量(kg) | 納期目安 |
|--------|----------|----|----|----|----|----|----|--------|------|
| SUF-16 | PF 1/2   | 15 | 17 | 17 | 34 | 37 | 40 | 0.2    | ◎    |
| SUF-22 | PF 3/4   | 21 | 17 | 17 | 41 | 44 | 40 | 0.2    | ◎    |
| SUF-28 | PF 1     | 27 | 21 | 21 | 46 | 49 | 48 | 0.3    | ◎    |
| SUF-36 | PF 1 1/4 | 35 | 22 | 22 | 58 | 63 | 51 | 0.5    | ◎    |
| SUF-42 | PF 1 1/2 | 40 | 24 | 25 | 67 | 71 | 56 | 0.7    | ◎    |
| SUF-54 | PF 2     | 52 | 25 | 29 | 83 | 87 | 63 | 1.1    | ◎    |



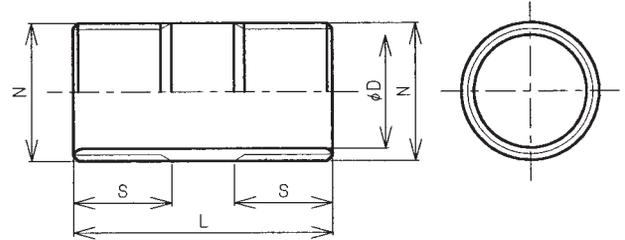
| 型式      | N        | φD  | S  | S1 | B   | φC  | L  | 重量(kg) | 納期目安 |
|---------|----------|-----|----|----|-----|-----|----|--------|------|
| SUF-70  | PF 2 1/2 | 66  | 28 | 29 | 96  | 100 | 68 | 1.3    | ◎    |
| SUF-82  | PF 3     | 78  | 28 | 29 | 112 | 117 | 68 | 1.8    | ◎    |
| SUF-92  | PF 3 1/2 | 88  | 28 | 32 | 124 | 129 | 78 | 2.0    | ◎    |
| SUF-104 | PF 4     | 100 | 28 | 32 | 140 | 145 | 78 | 2.7    | ◎    |

|      |             |
|------|-------------|
| 主材質  | 鋼(ステンレス鋼も可) |
| 表面処理 | 電気亜鉛メッキ     |

## 耐圧防爆構造ニップル・90°エルボ

### SNP-16~104型

d2

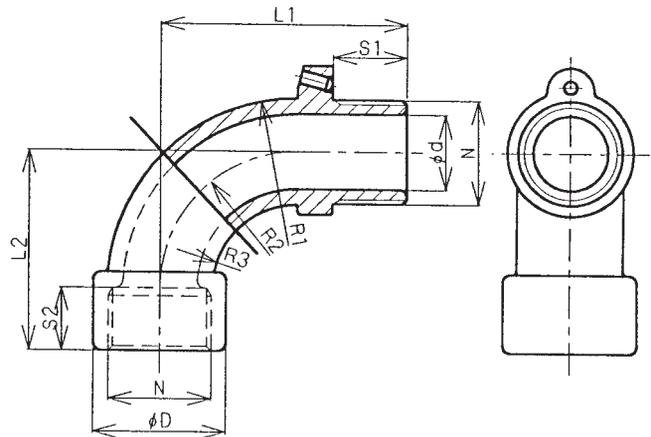


|      |                 |
|------|-----------------|
| 主材質  | 炭素鋼鋼管(ステンレス鋼も可) |
| 表面処理 | 電気亜鉛メッキ         |

| 型式      | N        | φD    | S  | L  | 重量(kg) | 納期目安 |
|---------|----------|-------|----|----|--------|------|
| SNP-16  | PF 1/2   | 16.1  | 19 | 50 | 0.05   | ◎    |
| SNP-22  | PF 3/4   | 21.6  | 19 | 50 | 0.06   | ◎    |
| SNP-28  | PF 1     | 27.6  | 23 | 61 | 0.10   | ◎    |
| SNP-36  | PF 1 1/4 | 35.7  | 23 | 61 | 0.14   | ◎    |
| SNP-42  | PF 1 1/2 | 41.6  | 23 | 61 | 0.16   | ◎    |
| SNP-54  | PF 2     | 52.9  | 25 | 65 | 0.21   | ◎    |
| SNP-70  | PF 2 1/2 | 67.9  | 25 | 65 | 0.30   | ◎    |
| SNP-82  | PF 3     | 80.7  | 30 | 80 | 0.45   | ◎    |
| SNP-92  | PF 3 1/2 | 93.2  | 35 | 90 | 0.64   | ◎    |
| SNP-104 | PF 4     | 105.3 | 35 | 90 | 1.27   | ◎    |

### SSE-16~28型

d2



|     |         |
|-----|---------|
| 主材質 | アルミ合金鋳物 |
|-----|---------|

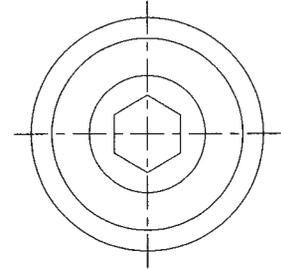
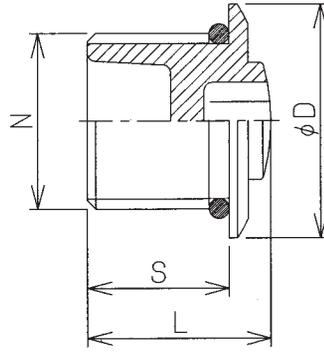
| 型式     | N      | φD | φd | S1 | S2 | L1 | L2 | R1   | R2 | R3   | 重量(kg) | 納期目安 |
|--------|--------|----|----|----|----|----|----|------|----|------|--------|------|
| SSE-16 | PF 1/2 | 27 | 15 | 19 | 16 | 56 | 44 | 39.5 | 28 | 16.5 | 0.02   | ◎    |
| SSE-22 | PF 3/4 | 34 | 19 | 19 | 16 | 63 | 51 | 48.5 | 35 | 21.5 | 0.08   | ◎    |
| SSE-28 | PF 1   | 43 | 24 | 24 | 20 | 77 | 64 | 61   | 44 | 27   | 0.14   | ◎    |

## 耐圧防爆構造クローズアッププラグ

### SBP-16~54型

d2

Exd IIB

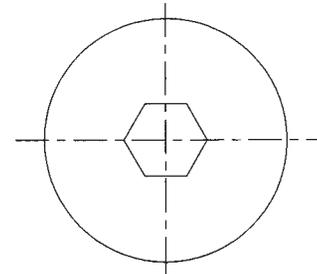
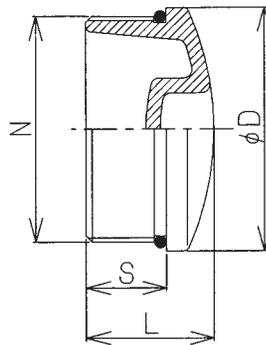


|      |            |
|------|------------|
| 主材質  | アルミ合金ダイカスト |
| 表面処理 | ジンカート(黒色)  |

| 型式     | N        | φD | S    | L  | 重量(kg) | 納期目安 |
|--------|----------|----|------|----|--------|------|
| SBP-16 | PF 1/2   | 28 | 15   | 20 | 0.01   | ◎    |
| SBP-22 | PF 3/4   | 33 | 16   | 22 | 0.02   | ◎    |
| SBP-28 | PF 1     | 40 | 19   | 25 | 0.03   | ◎    |
| SBP-36 | PF 1 1/4 | 50 | 22   | 29 | 0.05   | ◎    |
| SBP-42 | PF 1 1/2 | 57 | 22.5 | 32 | 0.06   | ◎    |
| SBP-54 | PF 2     | 71 | 25   | 39 | 0.11   | ◎    |

### SMB-70~104型

d2



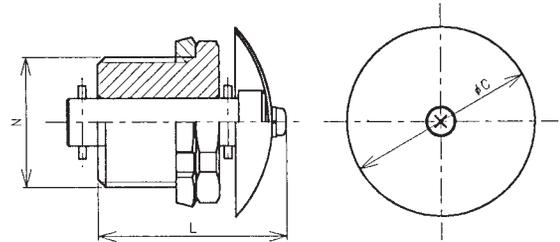
|      |    |
|------|----|
| 主材質  | 鋳鉄 |
| 表面処理 | 電着 |

| 型式      | N        | φD  | S  | L  | 重量(kg) | 納期目安 |
|---------|----------|-----|----|----|--------|------|
| SMB-70  | PF 2 1/2 | 81  | 27 | 43 | 0.57   | ◎    |
| SMB-82  | PF 3     | 94  | 27 | 43 | 0.71   | ◎    |
| SMB-92  | PF 3 1/2 | 107 | 30 | 48 | 1.04   | ◎    |
| SMB-104 | PF 4     | 120 | 30 | 48 | 1.07   | ◎    |

## 耐圧防爆構造ブリーザー・ドレン

### SBC-3/8~1型

d2

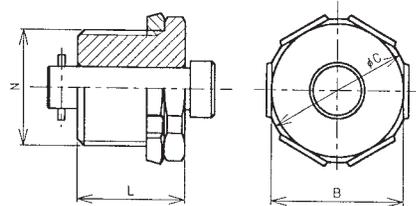


|      |         |
|------|---------|
| 主材質  | 銅合金     |
| 表面処理 | ニッケルメッキ |

| 型式      | N      | φC | L  | 重量 (kg) | 納期目安 |
|---------|--------|----|----|---------|------|
| SBC-3/8 | PF 3/8 | 38 | 46 | 0.10    | ◎    |
| SBC-1/2 | PF 1/2 | 42 | 46 | 0.16    | ◎    |
| SBC-3/4 | PF 3/4 | 48 | 46 | 0.20    | ◎    |
| SBC-1   | PF 1   | 48 | 46 | 0.33    | ◎    |

### SDC-3/8~1型

d2

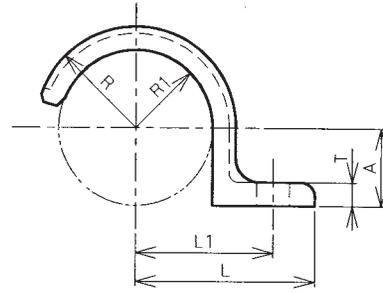
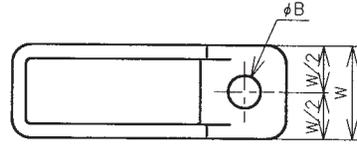
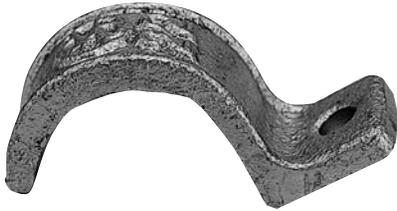


|      |         |
|------|---------|
| 主材質  | 銅合金     |
| 表面処理 | ニッケルメッキ |

| 型式      | N      | φC | B  | L  | 重量 (kg) | 納期目安 |
|---------|--------|----|----|----|---------|------|
| SDC-3/8 | PF 3/8 | 24 | 21 | 30 | 0.07    | ◎    |
| SDC-1/2 | PF 1/2 | 28 | 26 | 30 | 0.11    | ◎    |
| SDC-3/4 | PF 3/4 | 35 | 32 | 30 | 0.14    | ◎    |
| SDC-1   | PF 1   | 41 | 38 | 31 | 0.27    | ◎    |

## クランプ

### SC-16~54型



|      |         |
|------|---------|
| 主材質  | 鑄鉄      |
| 表面処理 | ダクロタイズド |

| 型式    | A    | B | L1   | L    | R1   | R    | T | W  | 重量(kg) | 納期目安 |
|-------|------|---|------|------|------|------|---|----|--------|------|
| SC-16 | 10.5 | 6 | 23.5 | 30.5 | 10.5 | 14.5 | 4 | 15 | 0.03   | ◎    |
| SC-22 | 13.5 | 6 | 26.5 | 33.5 | 13.5 | 17.5 | 4 | 18 | 0.04   | ◎    |
| SC-28 | 16.5 | 7 | 29.5 | 38.5 | 16.5 | 21.5 | 5 | 20 | 0.08   | ◎    |
| SC-36 | 21   | 7 | 36   | 46   | 21   | 27   | 6 | 22 | 0.21   | ◎    |
| SC-42 | 24   | 9 | 43   | 54   | 24   | 31   | 7 | 24 | 0.26   | ◎    |
| SC-54 | 30   | 9 | 53   | 65   | 30   | 38   | 8 | 26 | 0.22   | ◎    |

# 3

## INSTRUMENTATION & ELECTRICAL EQUIPMENT

### ケーブルグラウンド

- 耐圧防爆構造パッキン式ケーブルグラウンド ..... 128
- 一般機器用ケーブルグラウンド ..... 139

# 耐圧防爆構造パッキン式ケーブルグランド

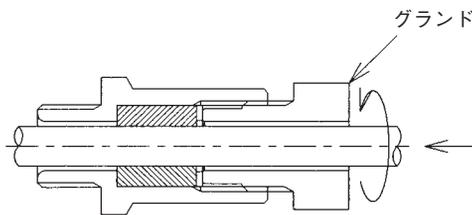
本品は、ケーブル配線工事用の耐圧防爆構造パッキン式ケーブルグランドです。  
従来の金属管配線工事に比べ施工、保守及び修繕が容易に行えます。

1種場所、2種場所でご使用ください。

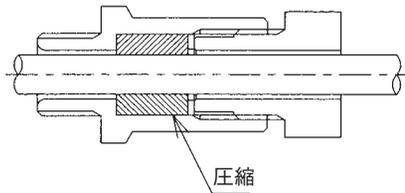
ケーブルグランドのねじ等級はB級が標準になります。但し、SXC-16BY～28BYのみA級になります。

**!** 安全にお使いいただくために以下の項目を必ずお読みになってください。

1. 一度使用したパッキンは、再利用せずに必ず交換してください。  
防爆性能が保持できなくなります。
2. パッキンは確実に締め付けてください。



グランドをねじ込んでいくとケーブルが前後しなくなるところがあります。



このケーブルが移動しなくなるところから1.5～2mm締め込みます。  
(グランドを1～1.5回転程度)

3. 使用するケーブル(※)は、可燃性ガスが流入しにくいようにケーブル内部のすきまがなく、ケーブル表面が平滑で凹凸がなく断面が円筒のものを使用してください。  
※防爆工事に使用することができるケーブルは特別に定められたものではありませんが、CV、CVS、VCT等は内部のすきまがないためおすすめします。  
尚、鋼帯がい装ケーブル(コルゲートケーブル)をご使用の場合はS XKを選定してください。

## 耐圧パッキン式引込方式

産業安全研究所技術指針より

付属書3 1.2.1耐圧単孔パッキン式引込方式

- ・硬さ(JISスプリング式硬さHs) 45～65
- ・引張強さ 6.86MPa(70kgf)以上
- ・伸び 350%以上
- ・パッキン締め付け後の導線貫通部の奥行は、容器の内容積に応じ2 以下の場合は5mm以上、2 以上～100 以下は8mm以上、100 を超える場合は12mm以上とする。
- ・パッキンの有効圧縮率の最小値は5%とする。

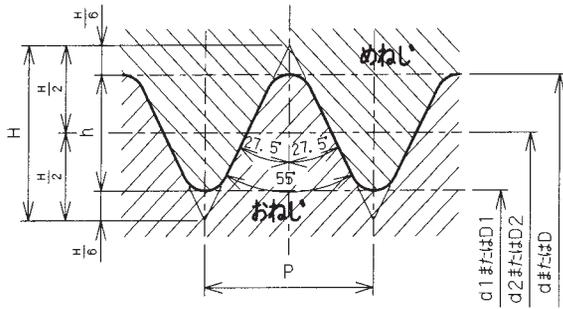
$$\text{有効圧縮率} = \frac{1 - \frac{2}{1}}{1} \times 100 (\%)$$

## ケーブル径による引込口の選定

| ねじ       | 適合ケーブル範囲  |
|----------|-----------|
| PF 1/2   | 7.0～12.0  |
| PF 3/4   | 12.0～16.0 |
| PF 1     | 16.0～20.0 |
| PF 1 1/4 | 20.0～25.0 |
| PF 1 1/2 | 25.0～29.0 |
| PF 2     | 29.0～37.0 |
| PF 2 1/2 | 37.0～47.0 |
| PF 3     | 47.0～56.0 |
| PF 3 1/2 | 56.0～64.0 |
| PF 4     | 64.0～72.0 |

### 基準山形および基準寸法

JISB-0202 抜粋



太い実線は基準山形を示す。

$$P = \frac{25.4}{n}$$

$$H = 0.960491P$$

$$h = 0.640327P$$

$$r = 0.137329P$$

$$d_2 = d - h \quad D_2 = d_2$$

$$d_1 = d - 2h \quad D_1 = d_1$$

| ねじの呼び    | ねじ山数<br>(25.4mm<br>につき)<br>n | ピッチ<br>P<br>(参考) | ねじ山<br>の高さ<br>h | 谷の<br>丸み<br>r | おねじ     |                    |                    |
|----------|------------------------------|------------------|-----------------|---------------|---------|--------------------|--------------------|
|          |                              |                  |                 |               | 外径 d    | 有効径 d <sub>2</sub> | 谷の径 d <sub>1</sub> |
|          |                              |                  |                 |               | めねじ     |                    |                    |
|          |                              |                  |                 |               | 谷の径 D   | 有効径 D <sub>2</sub> | 谷の径 D <sub>1</sub> |
| PF 1/2   | 14                           | 1.8143           | 1.162           | 0.25          | 20.955  | 19.793             | 18.631             |
| PF 3/4   | 14                           | 1.8143           | 1.162           | 0.25          | 26.441  | 25.279             | 24.117             |
| PF 1     | 11                           | 2.3091           | 1.479           | 0.32          | 33.249  | 31.770             | 30.291             |
| PF 1 1/4 | 11                           | 2.3091           | 1.479           | 0.32          | 41.910  | 40.431             | 38.952             |
| PF 1 1/2 | 11                           | 2.3091           | 1.479           | 0.32          | 47.803  | 46.324             | 44.845             |
| PF 2     | 11                           | 2.3091           | 1.479           | 0.32          | 59.614  | 58.135             | 56.656             |
| PF 2 1/2 | 11                           | 2.3091           | 1.479           | 0.32          | 75.184  | 73.705             | 72.226             |
| PF 3     | 11                           | 2.3091           | 1.479           | 0.32          | 87.884  | 86.405             | 84.926             |
| PF 3 1/2 | 11                           | 2.3091           | 1.479           | 0.32          | 100.330 | 98.851             | 97.372             |
| PF 4     | 11                           | 2.3091           | 1.479           | 0.32          | 113.030 | 111.551            | 110.072            |

備考 1.表中の管用平行ねじを表わす記号PFは、必要に応じ省略してもよい。  
2.ねじの呼びPF1/8～PF6の数値は、ISO R228〔Pipe threads where pressure-tight joints are not made on the threads (1/8inch to 6 inches)〕に一致している。

### <d2>にて使用可能なケーブルグランド

| 型 式   | サイズ    | IP | 固定機器 | 移動機器 | 備 考                    |
|-------|--------|----|------|------|------------------------|
| SBM   | 16～104 | 54 | ○    | ○    | 低価格、104(サイズ)まで対応       |
| SXBM  | 16～28  | 66 | ○    | ×    | SBMの新・技術的基準タイプ         |
| ESBM  | 16～22  | 54 | ○    | ○    | 90°エルボ形状               |
| NSTPC | 16～104 | 54 | ○    | ○    | ユニオン構造、104(サイズ)まで対応    |
| SXC   | 16～54  | 66 | ○    | ×    | クランプ部に自動調芯クランプ(樹脂製)を使用 |

### <Exd II B>にて使用可能なケーブルグランド

| 型 式       | サイズ    | IP | 固定機器 | 移動機器 | 備 考                    |
|-----------|--------|----|------|------|------------------------|
| NSTPC(Y型) | 16～104 | 54 | ○    | ○    | ユニオン構造、104(サイズ)まで対応    |
| SXBM      | 16～28  | 66 | ○    | ×    | SBMの新・技術的基準タイプ         |
| SXC       | 16～54  | 66 | ○    | ×    | クランプ部に自動調芯クランプ(樹脂製)を使用 |
| SXC(Y型)   | 16～54  | 66 | ○    | ×    | クランプ部に自動調芯クランプ(樹脂製)を使用 |
| CSFX      | 16～54  | 66 | ○    | ×    | クランプ部にゴムパッキン使用         |
| SXK       | 16～54  | 66 | ○    | ×    | コルゲートケーブル用             |

# 3

ケーブル  
グランド

## 耐圧防爆構造パッキン式ケーブルグランド

### SXBM-16B~28B

d2

Exd II B

IP66

内容積2000cm<sup>3</sup>以下の場合に限りExd II Cで使用可能です。  
内容積6000cm<sup>3</sup>以下でA級のねじの場合に限りd3aで使用可能です。

SXBM - □□ B - □

適合ケーブル範囲番号

B (固定機器用)

サイズ

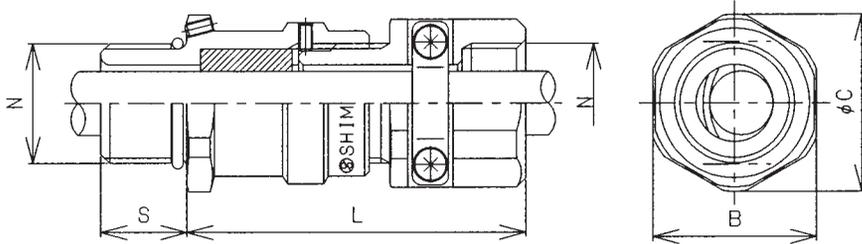
基本型式



#### ■標準仕様

|          |          |
|----------|----------|
| 本体材質     | 銅合金      |
| 耐圧パッキン材質 | クロロブレンゴム |
| Oリング材質   | ニトリルゴム   |
| 表面処理     | ニッケルメッキ  |

特注品として、A級ねじ・本体材質:ステンレス・耐圧パッキン材質:シリコンも製作いたします。(16~28)  
価格、納期等はお問合せください。



| 型 式      | N      | 番号 | 適合ケーブル範囲(φ) | S  | B  | φC | L  | 重量(kg) | 納期目安 |
|----------|--------|----|-------------|----|----|----|----|--------|------|
| SXBM-16B | PF 1/2 | 5  | 7.0~8.0     | 19 | 32 | 35 | 74 | 0.3    | ◎    |
|          |        | 4  | 8.0~9.0     |    |    |    |    |        |      |
|          |        | 3  | 9.0~10.0    |    |    |    |    |        |      |
|          |        | 2  | 10.0~11.0   |    |    |    |    |        |      |
|          |        | 1  | 11.0~12.0   |    |    |    |    |        |      |
| SXBM-22B | PF 3/4 | 4  | 12.0~13.0   | 19 | 36 | 39 | 74 | 0.4    | ◎    |
|          |        | 3  | 13.0~14.0   |    |    |    |    |        |      |
|          |        | 2  | 14.0~15.0   |    |    |    |    |        |      |
|          |        | 1  | 15.0~16.0   |    |    |    |    |        |      |
| SXBM-28B | PF 1   | 4  | 16.0~17.0   | 23 | 45 | 48 | 82 | 0.6    | ◎    |
|          |        | 3  | 17.0~18.0   |    |    |    |    |        |      |
|          |        | 2  | 18.0~19.0   |    |    |    |    |        |      |
|          |        | 1  | 19.0~20.0   |    |    |    |    |        |      |

特注品として、適合ケーブル範囲以下のパッキンも製作いたします。価格、納期等はお問合せください。

# 3

ケーブル  
グランド

## 耐圧防爆構造パッキン式ケーブルグランド

**SXC-16B~54B**  
**SXC-16BY~54BY**

SXC - □□ B Y - □

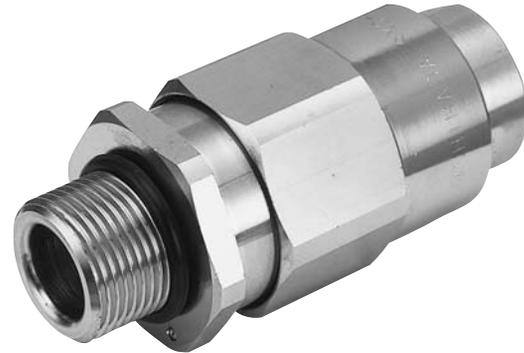
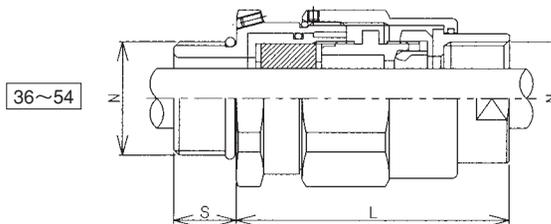
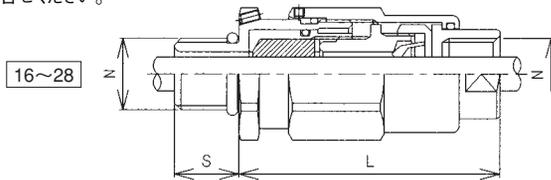
※B : d2・Exd II B  
BY : Exd II B

- 適合ケーブル範囲番号
- パッキンケースOリング付
- B (固定機器用)
- サイズ
- 基本型式

■標準仕様

|          |          |
|----------|----------|
| 本体材質     | 銅合金      |
| 耐圧パッキン材質 | クロロプレンゴム |
| Oリング材質   | ニトリルゴム   |
| 表面処理     | ニッケルメッキ  |

特注品として、本体材質:ステンレス・耐圧パッキン材質:シリコンも製作いたします。(16~28)  
価格、納期等はお問合せください。



d2

Exd II B

IP66

d2 : 内容積2000cm<sup>3</sup>以下の場合に限りExd II Cで使用可能です。

Exd II B : 内容積6000cm<sup>3</sup>以下で、A級ねじの場合に限りd3aで使用可能です。

※図面はBYタイプになります。

| 型式      | N         | 番号 | 適合ケーブル範囲(φ) | S            | B  | φC | L   | 重量(kg) | 納期目安 |
|---------|-----------|----|-------------|--------------|----|----|-----|--------|------|
| SXC-16B | PF 1/2    | 2  | 7.0~10.0    | 16.5<br>(19) | 35 | 39 | 78  | 0.3    | ○    |
|         |           | 1  | 10.0~12.0   |              |    |    |     |        | ○    |
| SXC-22B | PF 3/4    | 2  | 12.0~14.0   | 16.5<br>(19) | 41 | 45 | 78  | 0.4    | ○    |
|         |           | 1  | 14.0~16.0   |              |    |    |     |        | ○    |
| SXC-28B | PF 1      | 2  | 16.0~18.0   | 23           | 46 | 50 | 87  | 0.7    | ○    |
|         |           | 1  | 18.0~20.0   |              |    |    |     |        | ○    |
| SXC-36B | PF 1 1/4  | 5  | 20.0~21.0   | 23           | 60 | 65 | 101 | 1.1    | ☆    |
|         |           | 4  | 21.0~22.0   |              |    |    |     |        |      |
|         |           | 3  | 22.0~23.0   |              |    |    |     |        |      |
|         |           | 2  | 23.0~24.0   |              |    |    |     |        |      |
|         |           | 1  | 24.0~25.0   |              |    |    |     |        |      |
| SXC-42B | PF 1 1/2  | 4  | 25.0~26.0   | 23           | 71 | 75 | 105 | 1.7    | ☆    |
|         |           | 3  | 26.0~27.0   |              |    |    |     |        |      |
|         |           | 2  | 27.0~28.0   |              |    |    |     |        |      |
|         |           | 1  | 28.0~29.0   |              |    |    |     |        |      |
| SXC-54B | PF 2      | 8  | 29.0~30.0   | 23           | 88 | 93 | 112 | 1.7    | ☆    |
|         |           | 7  | 30.0~31.0   |              |    |    |     |        |      |
|         |           | 6  | 31.0~32.0   |              |    |    |     |        |      |
|         |           | 5  | 32.0~33.0   |              |    |    |     |        |      |
|         |           | 4  | 33.0~34.0   |              |    |    |     |        |      |
|         |           | 3  | 34.0~35.0   |              |    |    |     |        |      |
|         |           | 2  | 35.0~36.0   |              |    |    |     |        |      |
| 1       | 36.0~37.0 |    |             |              |    |    |     |        |      |

特注品として、適合ケーブル範囲以下のパッキンも製作いたします。価格、納期等はお問合せください。  
( )表示は、Bタイプの寸法になります。

# 3

ケーブル  
グランド

## 耐圧防爆構造パッキン式ケーブルグランド

**NSTPC-16□~104□**  
**NSTPC-16□Y~104□Y**

NSTPC - □□ □ Y - □

※B・R : d2・Exd II B  
BY・RY: Exd II B

- 適合ケーブル範囲番号
- パッキンケースOリング付
- B (固定機器用)
- R (移動機器用)
- サイズ
- 基本型式

d2

Exd II B

IP54

d2 : 内容積2000cm<sup>3</sup>以下の場合に限りExd II Cで使用可能です。

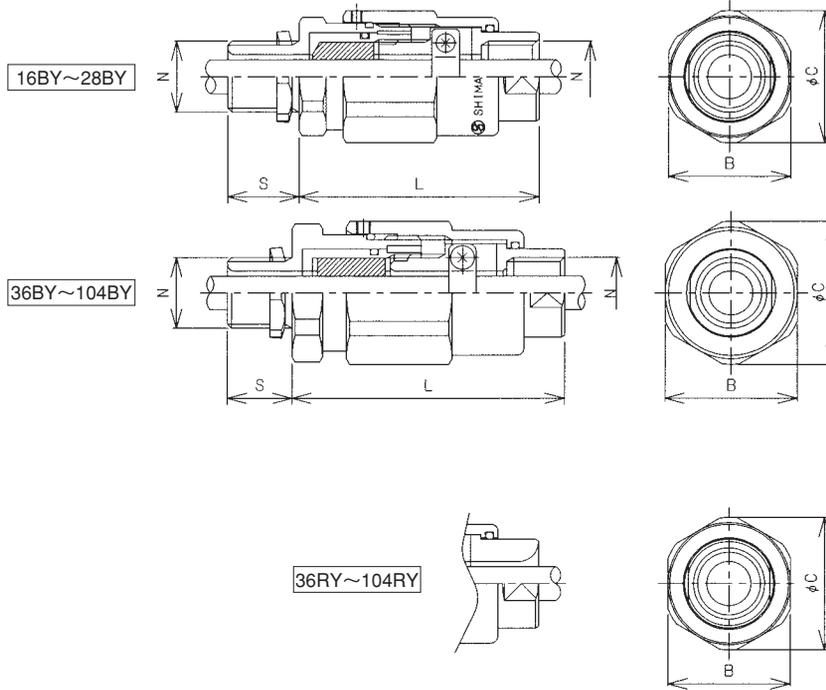
Exd II B : 内容積6000cm<sup>3</sup>以下で、A級ねじの場合に限りd3aで使用可能です。



### 標準仕様

|          |          |
|----------|----------|
| 本体材質     | 銅合金      |
| 耐圧パッキン材質 | クロロブレンゴム |
| Oリング材質   | ニトリルゴム   |
| 表面処理     | ニッケルメッキ  |

特注品として、A級ねじ・本体材質:ステンレス・耐圧パッキン材質:シリコンも製作いたします。(16~28)  
価格、納期等はお問合せください。



※図面は□Yタイプになります。

| 型 式                    | N        | 番号 | 適合ケーブル範囲(φ) | S  | B  | φC | L   | 重量(kg) | 納期目安 |
|------------------------|----------|----|-------------|----|----|----|-----|--------|------|
| NSTPC-16B<br>NSTPC-16R | PF 1/2   | 2  | 7.0~10.0    | 21 | 36 | 39 | 71  | 0.4    | ○    |
|                        |          | 1  | 10.0~12.0   |    |    |    |     |        | ○    |
| NSTPC-22B<br>NSTPC-22R | PF 3/4   | 2  | 12.0~14.0   | 21 | 41 | 45 | 71  | 0.5    | ○    |
|                        |          | 1  | 14.0~16.0   |    |    |    |     |        | ○    |
| NSTPC-28B<br>NSTPC-28R | PF 1     | 2  | 16.0~18.0   | 25 | 46 | 50 | 77  | 0.7    | ○    |
|                        |          | 1  | 18.0~20.0   |    |    |    |     |        | ○    |
| NSTPC-36B<br>NSTPC-36R | PF 1 1/4 | 5  | 20.0~21.0   | 23 | 60 | 65 | 102 | 1.3    | ○    |
|                        |          | 4  | 21.0~22.0   |    |    |    |     |        |      |
|                        |          | 3  | 22.0~23.0   |    |    |    |     |        |      |
|                        |          | 2  | 23.0~24.0   |    |    |    |     |        |      |
|                        |          | 1  | 24.0~25.0   |    |    |    |     |        |      |

特注品として、適合ケーブル範囲以下のパッキンも製作いたします。価格、納期等はお問合せください。

| 型 式                      | N         | 番号 | 適合ケーブル範囲(φ) | S  | B   | φC  | L   | 重量(kg) | 納期目安 |
|--------------------------|-----------|----|-------------|----|-----|-----|-----|--------|------|
| NSTPC-42B<br>NSTPC-42R   | PF 1 1/2  | 4  | 25.0~26.0   | 23 | 71  | 75  | 109 | 2.0    | ◎    |
|                          |           | 3  | 26.0~27.0   |    |     |     |     |        |      |
|                          |           | 2  | 27.0~28.0   |    |     |     |     |        |      |
|                          |           | 1  | 28.0~29.0   |    |     |     |     |        |      |
| NSTPC-54B<br>NSTPC-54R   | PF 2      | 8  | 29.0~30.0   | 23 | 88  | 93  | 110 | 3.0    | ◎    |
|                          |           | 7  | 30.0~31.0   |    |     |     |     |        |      |
|                          |           | 6  | 31.0~32.0   |    |     |     |     |        |      |
|                          |           | 5  | 32.0~33.0   |    |     |     |     |        |      |
|                          |           | 4  | 33.0~34.0   |    |     |     |     |        |      |
|                          |           | 3  | 34.0~35.0   |    |     |     |     |        |      |
|                          |           | 2  | 35.0~36.0   |    |     |     |     |        |      |
|                          |           | 1  | 36.0~37.0   |    |     |     |     |        |      |
| NSTPC-70B<br>NSTPC-70R   | PF 2 1/2  | 10 | 37.0~38.0   | 27 | 105 | 110 | 130 | 4.8    | ☆    |
|                          |           | 9  | 38.0~39.0   |    |     |     |     |        |      |
|                          |           | 8  | 39.0~40.0   |    |     |     |     |        |      |
|                          |           | 7  | 40.0~41.0   |    |     |     |     |        |      |
|                          |           | 6  | 41.0~42.0   |    |     |     |     |        |      |
|                          |           | 5  | 42.0~43.0   |    |     |     |     |        |      |
|                          |           | 4  | 43.0~44.0   |    |     |     |     |        |      |
|                          |           | 3  | 44.0~45.0   |    |     |     |     |        |      |
|                          |           | 2  | 45.0~46.0   |    |     |     |     |        |      |
|                          |           | 1  | 46.0~47.0   |    |     |     |     |        |      |
| NSTPC-82B<br>NSTPC-82R   | PF 3      | 9  | 47.0~48.0   | 27 | 123 | 128 | 136 | 6.3    | ☆    |
|                          |           | 8  | 48.0~49.0   |    |     |     |     |        |      |
|                          |           | 7  | 49.0~50.0   |    |     |     |     |        |      |
|                          |           | 6  | 50.0~51.0   |    |     |     |     |        |      |
|                          |           | 5  | 51.0~52.0   |    |     |     |     |        |      |
|                          |           | 4  | 52.0~53.0   |    |     |     |     |        |      |
|                          |           | 3  | 53.0~54.0   |    |     |     |     |        |      |
|                          |           | 2  | 54.0~55.0   |    |     |     |     |        |      |
| 1                        | 55.0~56.0 |    |             |    |     |     |     |        |      |
| NSTPC-92B<br>NSTPC-92R   | PF 3 1/2  | 8  | 56.0~57.0   | 27 | 134 | 140 | 160 | 7.7    | ☆    |
|                          |           | 7  | 57.0~58.0   |    |     |     |     |        |      |
|                          |           | 6  | 58.0~59.0   |    |     |     |     |        |      |
|                          |           | 5  | 59.0~60.0   |    |     |     |     |        |      |
|                          |           | 4  | 60.0~61.0   |    |     |     |     |        |      |
|                          |           | 3  | 61.0~62.0   |    |     |     |     |        |      |
|                          |           | 2  | 62.0~63.0   |    |     |     |     |        |      |
| 1                        | 63.0~64.0 |    |             |    |     |     |     |        |      |
| NSTPC-104B<br>NSTPC-104R | PF 4      | 8  | 64.0~65.0   | 27 | 147 | 153 | 168 | 10.2   | ☆    |
|                          |           | 7  | 65.0~66.0   |    |     |     |     |        |      |
|                          |           | 6  | 66.0~67.0   |    |     |     |     |        |      |
|                          |           | 5  | 67.0~68.0   |    |     |     |     |        |      |
|                          |           | 4  | 68.0~69.0   |    |     |     |     |        |      |
|                          |           | 3  | 69.0~70.0   |    |     |     |     |        |      |
|                          |           | 2  | 70.0~71.0   |    |     |     |     |        |      |
| 1                        | 71.0~72.0 |    |             |    |     |     |     |        |      |

特注品として、適合ケーブル範囲以下のバッキンも製作いたします。価格、納期等はお問合せください。

# 3

ケーブル  
グランド

## 耐圧防爆構造パッキン式ケーブルグランド

### CSFX-16B~54B

Exd II B

IP66

内容積2000cm<sup>3</sup>以下の場合に限りExd II Cで使用可能です。

CSFX - □□ B - □

適合ケーブル範囲番号

B (固定機器用)

サイズ

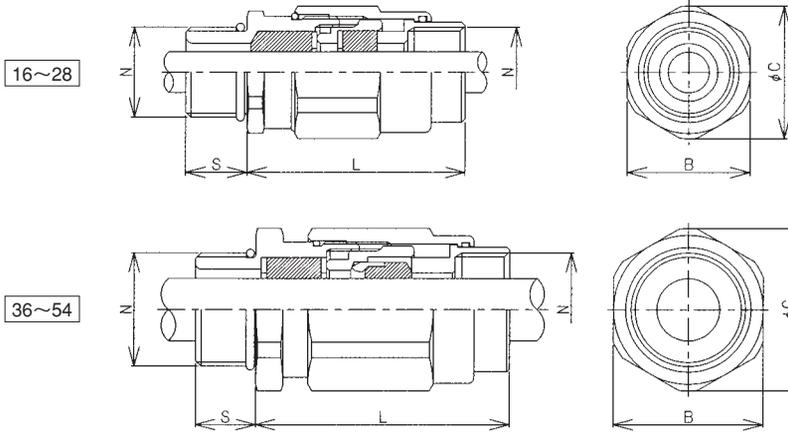
基本型式



#### ■標準仕様

|          |          |
|----------|----------|
| 本体材質     | 銅合金      |
| 耐圧パッキン材質 | クロロブレンゴム |
| Oリング材質   | ニトリルゴム   |
| 表面処理     | ニッケルメッキ  |

特注品として、A級ねじ・本体材質:ステンレス・耐圧パッキン材質:シリコンも製作いたします。(16~28)  
価格、納期等はお問合せください。



| 型式       | N        | 番号 | 適合ケーブル範囲(φ) | S  | B  | φC | L  | 重量(kg) | 納期目安 |
|----------|----------|----|-------------|----|----|----|----|--------|------|
| CSFX-16B | PF 1/2   | 2  | 7.0~10.0    | 19 | 31 | 34 | 64 | 0.3    | ○    |
|          |          | 1  | 10.0~12.0   |    |    |    |    |        | ○    |
| CSFX-22B | PF 3/4   | 2  | 12.0~14.0   | 19 | 36 | 39 | 64 | 0.4    | ○    |
|          |          | 1  | 14.0~16.0   |    |    |    |    |        | ○    |
| CSFX-28B | PF 1     | 2  | 16.0~18.0   | 23 | 43 | 46 | 68 | 0.5    | ○    |
|          |          | 1  | 18.0~20.0   |    |    |    |    |        | ○    |
| CSFX-36B | PF 1 1/4 | 5  | 20.0~21.0   | 23 | 55 | 60 | 88 | 0.6    | ○    |
|          |          | 4  | 21.0~22.0   |    |    |    |    |        |      |
|          |          | 3  | 22.0~23.0   |    |    |    |    |        |      |
|          |          | 2  | 23.0~24.0   |    |    |    |    |        |      |
|          |          | 1  | 24.0~25.0   |    |    |    |    |        |      |
| CSFX-42B | PF 1 1/2 | 4  | 25.0~26.0   | 23 | 65 | 70 | 88 | 0.8    | ○    |
|          |          | 3  | 26.0~27.0   |    |    |    |    |        |      |
|          |          | 2  | 27.0~28.0   |    |    |    |    |        |      |
|          |          | 1  | 28.0~29.0   |    |    |    |    |        |      |
| CSFX-54B | PF 2     | 8  | 29.0~30.0   | 23 | 75 | 80 | 91 | 1.0    | ○    |
|          |          | 7  | 30.0~31.0   |    |    |    |    |        |      |
|          |          | 6  | 31.0~32.0   |    |    |    |    |        |      |
|          |          | 5  | 32.0~33.0   |    |    |    |    |        |      |
|          |          | 4  | 33.0~34.0   |    |    |    |    |        |      |
|          |          | 3  | 34.0~35.0   |    |    |    |    |        |      |
|          |          | 2  | 35.0~36.0   |    |    |    |    |        |      |
|          |          | 1  | 36.0~37.0   |    |    |    |    |        |      |

特注品として、適合ケーブル範囲以下のパッキンも製作いたします。価格、納期等はお問合せください。

# 3

ケーブル  
グランド

## 耐圧防爆構造パッキン式ケーブルグランド

### SXK-16~54

Exd II B

IP66

内容積2000cm<sup>3</sup>以下の場合に限りExd II Cで使用可能です。

SXK - □□ - □

適合ケーブル範囲番号

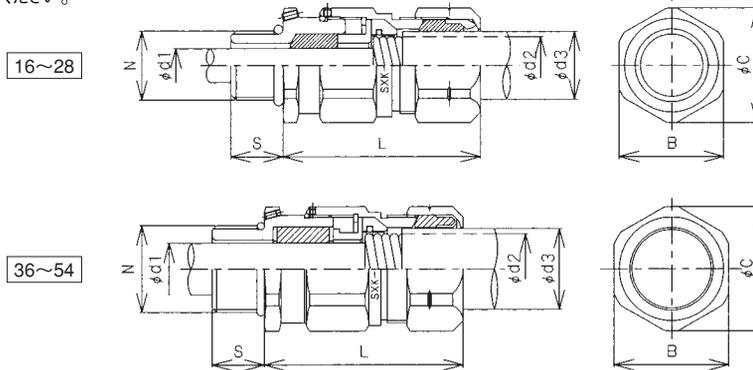
サイズ

基本型式

#### ■標準仕様

|          |          |
|----------|----------|
| 本体材質     | 銅合金      |
| 耐圧パッキン材質 | クロロブレンゴム |
| Oリング材質   | ニトリルゴム   |
| 表面処理     | ニッケルメッキ  |

特注品として、A級ねじ・本体材質:ステンレス・耐圧パッキン材質:シリコンも製作いたします。(16~28)  
価格、納期等はお問合せください。



| 型 式    | N         | 番号 | 適合ケーブル範囲(φ) |           |           | S         | B  | φC | L  | 重量(kg) | 納期目安 |             |
|--------|-----------|----|-------------|-----------|-----------|-----------|----|----|----|--------|------|-------------|
|        |           |    | 内部シース径(φd1) | がい装径(φd2) | 番号        |           |    |    |    |        |      | 外部シース径(φd3) |
| SXK-16 | PF 1/2    | 2  | 7.0~9.9     | 13~17     | 3         | 17.0~18.9 | 20 | 35 | 39 | 75     | 0.4  | ◎           |
|        |           |    | 10.0~11.9   |           | 2         | 19.0~20.4 |    |    |    |        |      |             |
|        |           | 1  | 20.5~22.0   | 1         | 25.5~27.0 |           |    |    |    |        |      |             |
| SXK-22 | PF 3/4    | 2  | 12.0~13.9   | 17~22     | 3         | 21.0~23.9 | 20 | 40 | 44 | 75     | 0.4  | ◎           |
|        |           |    | 14.0~15.9   |           | 2         | 24.0~25.4 |    |    |    |        |      |             |
|        |           | 1  | 25.5~27.0   | 1         | 29.5~31.0 |           |    |    |    |        |      |             |
| SXK-28 | PF 1      | 2  | 16.0~17.9   | 22~26     | 3         | 26.0~27.9 | 25 | 45 | 50 | 85     | 0.6  | ◎           |
|        |           |    | 18.0~19.9   |           | 2         | 28.0~29.4 |    |    |    |        |      |             |
|        |           | 1  | 29.5~31.0   | 1         |           |           |    |    |    |        |      |             |
| SXK-36 | PF 1 1/4  | 5  | 20.0~20.9   | 30~34     | 2         | 30.0~33.9 | 25 | 55 | 60 | 95     | 1.0  | ◎           |
|        |           |    | 21.0~21.9   |           |           |           |    |    |    |        |      |             |
|        |           |    | 22.0~22.9   |           |           |           |    |    |    |        |      |             |
|        |           |    | 23.0~23.9   |           |           |           |    |    |    |        |      |             |
|        |           |    | 24.0~24.9   |           |           |           |    |    |    |        |      |             |
| SXK-42 | PF 1 1/2  | 4  | 25.0~25.9   | 35~40     | 2         | 35.0~39.9 | 25 | 61 | 65 | 100    | 1.1  | ◎           |
|        |           |    | 26.0~26.9   |           |           |           |    |    |    |        |      |             |
|        |           |    | 27.0~27.9   |           |           |           |    |    |    |        |      |             |
|        |           |    | 28.0~28.9   |           |           |           |    |    |    |        |      |             |
| SXK-54 | PF 2      | 8  | 29.0~29.9   | 40~48     | 2         | 45.0~49.9 | 25 | 74 | 80 | 105    | 1.5  | ◎           |
|        |           |    | 30.0~30.9   |           |           |           |    |    |    |        |      |             |
|        |           |    | 31.0~31.9   |           |           |           |    |    |    |        |      |             |
|        |           |    | 32.0~32.9   |           |           |           |    |    |    |        |      |             |
|        |           |    | 33.0~33.9   |           |           |           |    |    |    |        |      |             |
|        |           |    | 35.0~34.9   |           |           |           |    |    |    |        |      |             |
|        |           |    | 35.0~35.9   |           |           |           |    |    |    |        |      |             |
|        |           |    | 36.0~36.9   |           |           |           |    |    |    |        |      |             |
| 1      | 50.0~54.9 | 1  |             |           |           |           |    |    |    |        |      |             |

特注品として、適合ケーブル範囲以下のパッキンも製作いたします。価格、納期等はお問合せください。

# 3

ケーブル  
グランド

## 耐圧防爆構造パッキン式ケーブルグランド

### SBM-16□~104□

d2

IP54

SBM - □□ □ - □

適合ケーブル範囲番号

B (固定機器用)

R (移動機器用)

サイズ

基本型式

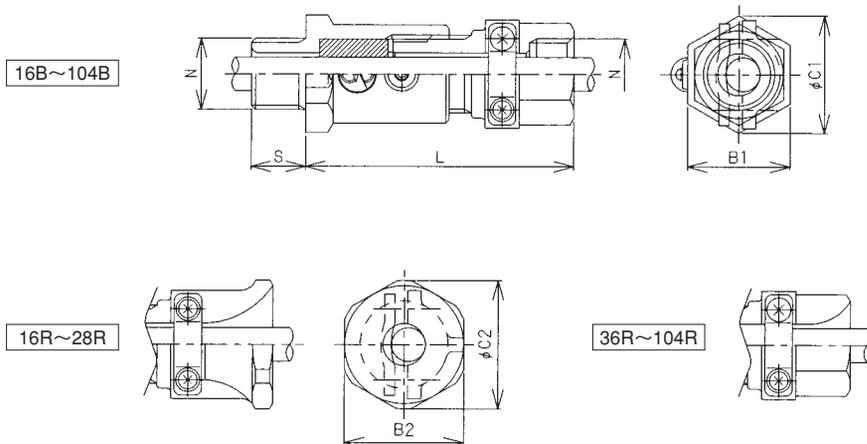


#### ■標準仕様 (16~28)

|          |           |
|----------|-----------|
| 本体材質     | 亜鉛合金ダイカスト |
| 耐圧パッキン材質 | クロロブレンゴム  |
| 表面処理     | ニッケルメッキ   |

#### ■標準仕様 (36~104)

|          |          |
|----------|----------|
| 本体材質     | 銅合金      |
| 耐圧パッキン材質 | クロロブレンゴム |
| 表面処理     | ニッケルメッキ  |



| 型式                 | N        | 番号 | 適合ケーブル範囲(φ) | S  | B1 | φC1  | B2 | φC2 | L            | 重量(kg) | 納期目安 |
|--------------------|----------|----|-------------|----|----|------|----|-----|--------------|--------|------|
| SBM-16B<br>SBM-16R | PF 1/2   | 5  | 7.0~8.0     | 16 | 30 | 34.6 | 35 | 38  | B:78<br>R:82 | 0.2    | ◎    |
|                    |          | 4  | 8.0~9.0     |    |    |      |    |     |              |        |      |
|                    |          | 3  | 9.0~10.0    |    |    |      |    |     |              |        |      |
|                    |          | 2  | 10.0~11.0   |    |    |      |    |     |              |        |      |
|                    |          | 1  | 11.0~12.0   |    |    |      |    |     |              |        |      |
| SBM-22B<br>SBM-22R | PF 3/4   | 4  | 12.0~13.0   | 18 | 33 | 38.1 | 41 | 44  | B:79<br>R:84 | 0.3    | ◎    |
|                    |          | 3  | 13.0~14.0   |    |    |      |    |     |              |        |      |
|                    |          | 2  | 14.0~15.0   |    |    |      |    |     |              |        |      |
|                    |          | 1  | 15.0~16.0   |    |    |      |    |     |              |        |      |
| SBM-28B<br>SBM-28R | PF 1     | 4  | 16.0~17.0   | 20 | 40 | 46.2 | 50 | 54  | B:91<br>R:96 | 0.5    | ◎    |
|                    |          | 3  | 17.0~18.0   |    |    |      |    |     |              |        |      |
|                    |          | 2  | 18.0~19.0   |    |    |      |    |     |              |        |      |
|                    |          | 1  | 19.0~20.0   |    |    |      |    |     |              |        |      |
| SBM-36B<br>SBM-36R | PF 1 1/4 | 5  | 20.0~21.0   | 25 | 50 | 58   | 50 | 58  | 90           | 0.7    | ◎    |
|                    |          | 4  | 21.0~22.0   |    |    |      |    |     |              |        |      |
|                    |          | 3  | 22.0~23.0   |    |    |      |    |     |              |        |      |
|                    |          | 2  | 23.0~24.0   |    |    |      |    |     |              |        |      |
|                    |          | 1  | 24.0~25.0   |    |    |      |    |     |              |        |      |

特注品として、適合ケーブル範囲以下のパッキンも製作いたします。価格、納期等はお問合せください。

| 型 式                  | N         | 番号 | 適合ケーブル範囲(φ) | S  | B1  | φC1  | B2  | φC2  | L   | 重量(kg) | 納期目安 |
|----------------------|-----------|----|-------------|----|-----|------|-----|------|-----|--------|------|
| SBM-42B<br>SBM-42R   | PF11/2    | 4  | 25.0~26.0   | 25 | 56  | 65   | 56  | 65   | 93  | 0.8    | ◎    |
|                      |           | 3  | 26.0~27.0   |    |     |      |     |      |     |        |      |
|                      |           | 2  | 27.0~28.0   |    |     |      |     |      |     |        |      |
|                      |           | 1  | 28.0~29.0   |    |     |      |     |      |     |        |      |
| SBM-54B<br>SBM-54R   | PF 2      | 8  | 29.0~30.0   | 25 | 68  | 78.5 | 68  | 78.5 | 93  | 1.0    | ◎    |
|                      |           | 7  | 30.0~31.0   |    |     |      |     |      |     |        |      |
|                      |           | 6  | 31.0~32.0   |    |     |      |     |      |     |        |      |
|                      |           | 5  | 32.0~33.0   |    |     |      |     |      |     |        |      |
|                      |           | 4  | 33.0~34.0   |    |     |      |     |      |     |        |      |
|                      |           | 3  | 34.0~35.0   |    |     |      |     |      |     |        |      |
|                      |           | 2  | 35.0~36.0   |    |     |      |     |      |     |        |      |
|                      |           | 1  | 36.0~37.0   |    |     |      |     |      |     |        |      |
| SBM-70B<br>SBM-70R   | PF 2 1/2  | 10 | 37.0~38.0   | 30 | 85  | 98   | 85  | 98   | 125 | 2.4    | ☆    |
|                      |           | 9  | 38.0~39.0   |    |     |      |     |      |     |        |      |
|                      |           | 8  | 39.0~40.0   |    |     |      |     |      |     |        |      |
|                      |           | 7  | 40.0~41.0   |    |     |      |     |      |     |        |      |
|                      |           | 6  | 41.0~42.0   |    |     |      |     |      |     |        |      |
|                      |           | 5  | 42.0~43.0   |    |     |      |     |      |     |        |      |
|                      |           | 4  | 43.0~44.0   |    |     |      |     |      |     |        |      |
|                      |           | 3  | 44.0~45.0   |    |     |      |     |      |     |        |      |
|                      |           | 2  | 45.0~46.0   |    |     |      |     |      |     |        |      |
|                      |           | 1  | 46.0~47.0   |    |     |      |     |      |     |        |      |
| SBM-82B<br>SBM-82R   | PF 3      | 9  | 47.0~48.0   | 30 | 98  | 113  | 98  | 113  | 125 | 3.5    | ☆    |
|                      |           | 8  | 48.0~49.0   |    |     |      |     |      |     |        |      |
|                      |           | 7  | 49.0~50.0   |    |     |      |     |      |     |        |      |
|                      |           | 6  | 50.0~51.0   |    |     |      |     |      |     |        |      |
|                      |           | 5  | 51.0~52.0   |    |     |      |     |      |     |        |      |
|                      |           | 4  | 52.0~53.0   |    |     |      |     |      |     |        |      |
|                      |           | 3  | 53.0~54.0   |    |     |      |     |      |     |        |      |
|                      |           | 2  | 54.0~55.0   |    |     |      |     |      |     |        |      |
| 1                    | 55.0~56.0 |    |             |    |     |      |     |      |     |        |      |
| SBM-92B<br>SBM-92R   | PF 3 1/2  | 8  | 56.0~57.0   | 30 | 110 | 127  | 110 | 127  | 133 | 5.3    | ☆    |
|                      |           | 7  | 57.0~58.0   |    |     |      |     |      |     |        |      |
|                      |           | 6  | 58.0~59.0   |    |     |      |     |      |     |        |      |
|                      |           | 5  | 59.0~60.0   |    |     |      |     |      |     |        |      |
|                      |           | 4  | 60.0~61.0   |    |     |      |     |      |     |        |      |
|                      |           | 3  | 61.0~62.0   |    |     |      |     |      |     |        |      |
|                      |           | 2  | 62.0~63.0   |    |     |      |     |      |     |        |      |
|                      |           | 1  | 63.0~64.0   |    |     |      |     |      |     |        |      |
| SBM-104B<br>SBM-104R | PF 4      | 8  | 64.0~65.0   | 30 | 124 | 143  | 124 | 143  | 133 | 6.4    | ☆    |
|                      |           | 7  | 65.0~66.0   |    |     |      |     |      |     |        |      |
|                      |           | 6  | 66.0~67.0   |    |     |      |     |      |     |        |      |
|                      |           | 5  | 67.0~68.0   |    |     |      |     |      |     |        |      |
|                      |           | 4  | 68.0~69.0   |    |     |      |     |      |     |        |      |
|                      |           | 3  | 69.0~70.0   |    |     |      |     |      |     |        |      |
|                      |           | 2  | 70.0~71.0   |    |     |      |     |      |     |        |      |
|                      |           | 1  | 71.0~72.0   |    |     |      |     |      |     |        |      |

特注品として、適合ケーブル範囲以下のパッキンも製作いたします。価格、納期等はお問合せください。

# 3

ケーブル  
グランド

## 耐圧防爆構造パッキン式ケーブルグランド

ESBM-16□~22□

d2

IP54

ESBM - □□ □ - □

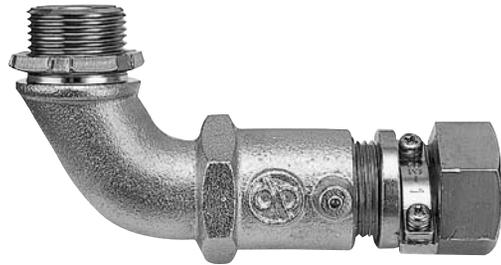
適合ケーブル範囲番号

B (固定機器用)

R (移動機器用)

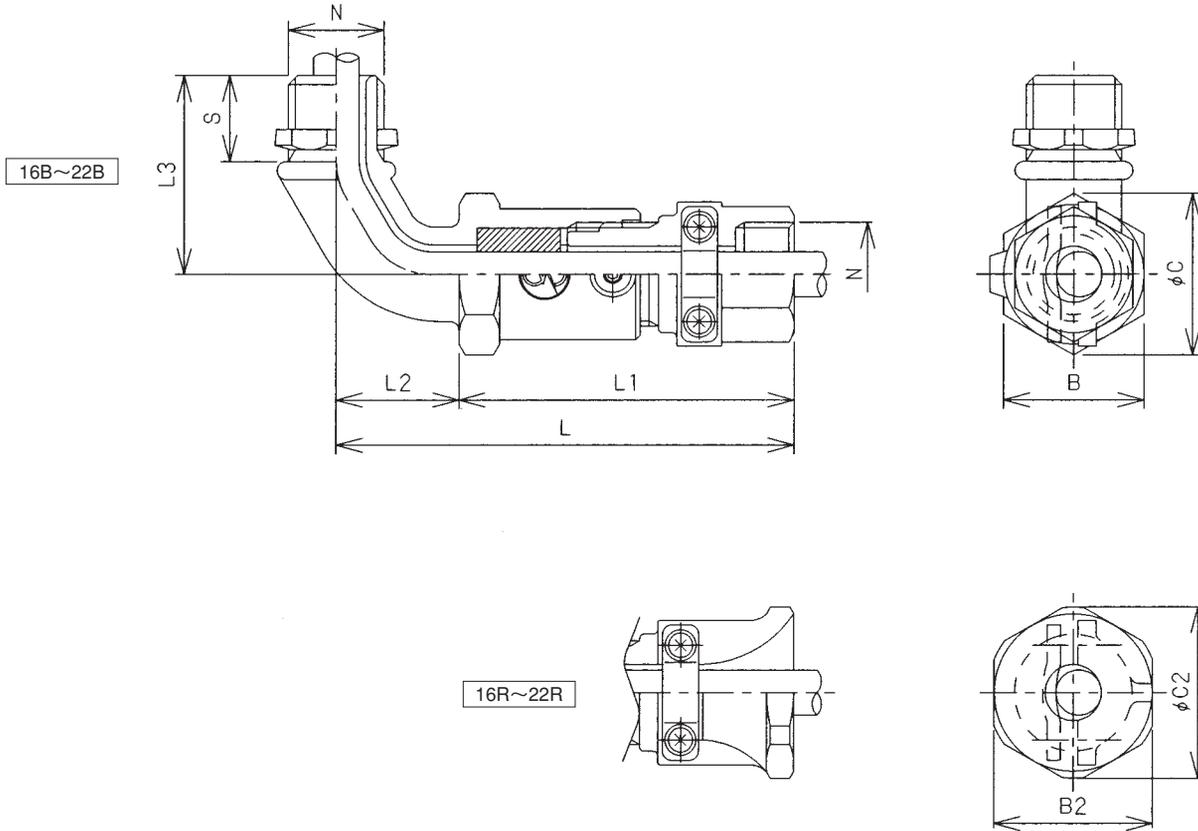
サイズ

基本型式



■標準仕様

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| 材質       | 本体:銅合金<br>グランド:亜鉛合金ダイカスト |
| 耐圧パッキン材質 | クロロブレンゴム                 |
| 表面処理     | ニッケルメッキ                  |



| 型式                   | N      | 番号 | 適合ケーブル範囲(φ) | S  | B  | φC   | B2 | φC2 | L1           | L2 | L3 | L              | 重量(kg) | 納期目安 |
|----------------------|--------|----|-------------|----|----|------|----|-----|--------------|----|----|----------------|--------|------|
| ESBM-16B<br>ESBM-16R | PF 1/2 | 5  | 7.0~8.0     | 19 | 31 | 35.8 | 35 | 38  | B:75<br>R:80 | 27 | 44 | B:102<br>R:107 | 0.3    | ◎    |
|                      |        | 4  | 8.0~9.0     |    |    |      |    |     |              |    |    |                |        |      |
|                      |        | 3  | 9.0~10.0    |    |    |      |    |     |              |    |    |                |        |      |
|                      |        | 2  | 10.0~11.0   |    |    |      |    |     |              |    |    |                |        |      |
|                      |        | 1  | 11.0~12.0   |    |    |      |    |     |              |    |    |                |        |      |
| ESBM-22B<br>ESBM-22R | PF 3/4 | 4  | 12.0~13.0   | 19 | 34 | 39   | 41 | 44  | B:75<br>R:85 | 32 | 48 | B:107<br>R:117 | 0.4    | ◎    |
|                      |        | 3  | 13.0~14.0   |    |    |      |    |     |              |    |    |                |        |      |
|                      |        | 2  | 14.0~15.0   |    |    |      |    |     |              |    |    |                |        |      |
|                      |        | 1  | 15.0~16.0   |    |    |      |    |     |              |    |    |                |        |      |

特注品として、適合ケーブル範囲以下のパッキンも製作いたします。価格、納期等はお問合せください。

## 一般機器用ケーブルグランド (コルゲート用)

### SHPC-16~54

一般機器用

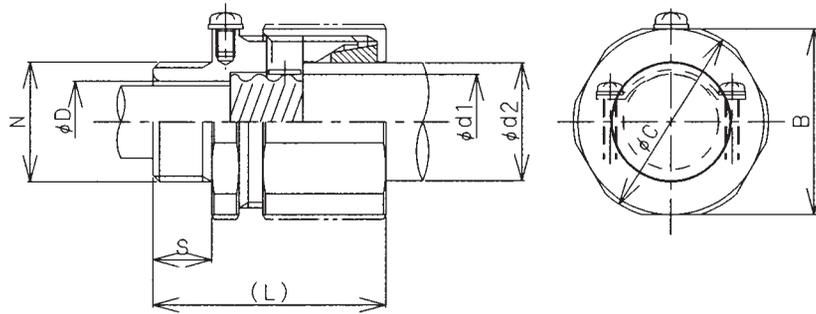
SHPC - □□

サイズ

基本型式

■標準仕様

|        |          |
|--------|----------|
| 本体材質   | 銅合金      |
| パッキン材質 | クロロプレンゴム |
| 表面処理   | ニッケルメッキ  |



| 型 式     | N        | S  | φD | B  | φC | φd1 Max | φd2 Max | L  | 重量 (kg) | 納期目安 |
|---------|----------|----|----|----|----|---------|---------|----|---------|------|
| SHPC-16 | PF 1/2   | 13 | 13 | 36 | 38 | 17.5    | 21      | 50 | 0.3     | ◎    |
| SHPC-22 | PF 3/4   | 13 | 18 | 41 | 43 | 21      | 26      | 51 | 0.4     | ◎    |
| SHPC-28 | PF 1     | 15 | 24 | 48 | 50 | 28      | 32      | 58 | 0.5     | ◎    |
| SHPC-36 | PF 1 1/4 | 15 | 30 | 55 | 57 | 35.5    | 39      | 58 | 0.5     | ◎    |
| SHPC-42 | PF 1 1/2 | 18 | 36 | 65 | 68 | 41      | 45      | 66 | 0.8     | ◎    |
| SHPC-54 | PF 2     | 18 | 48 | 80 | 83 | 55      | 60      | 70 | 1.0     | ◎    |

# 3

ケーブル  
グランド

## 一般機器用ケーブルグランド

### CSW-16~104

一般機器用

IP54

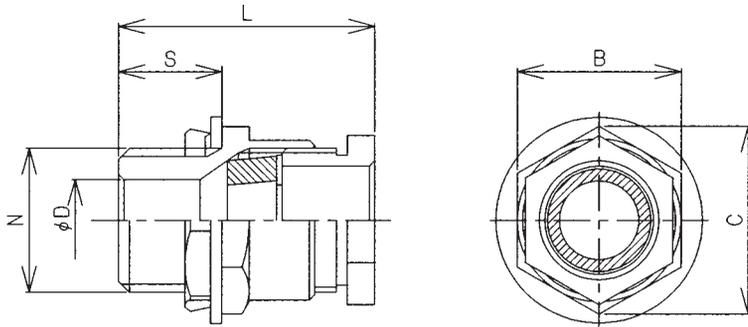
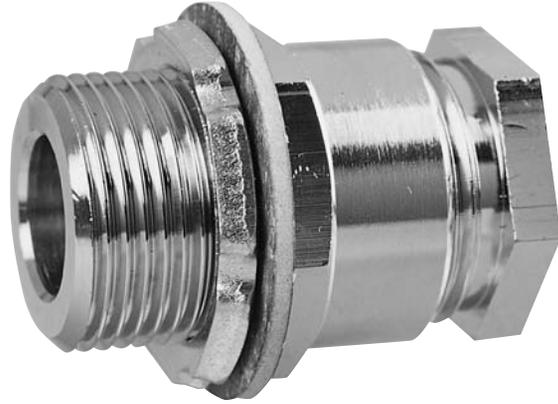
CSW - □□

サイズ

基本型式

#### ■標準仕様

|        |          |
|--------|----------|
| 本体材質   | 銅合金      |
| パッキン材質 | クロロブレンゴム |
| 表面処理   | ニッケルメッキ  |



| 型 式     | N        | 適合ケーブル範囲(φ) | S  | φD | B   | C     | L  | 重量(kg) | 納期目安 |
|---------|----------|-------------|----|----|-----|-------|----|--------|------|
| CSW-16  | PF 1/2   | 9.1~13.0    | 19 | 15 | 30  | 34.5  | 54 | 0.1    | ◎    |
| CSW-22  | PF 3/4   | 9.1~13.0    | 19 | 15 | 30  | 34.5  | 49 | 0.1    | ◎    |
| CSW-28  | PF 1     | 13.1~18.0   | 21 | 20 | 38  | 44    | 51 | 0.2    | ◎    |
| CSW-36  | PF 1 1/4 | 18.1~24.0   | 21 | 30 | 46  | 53    | 51 | 0.2    | ◎    |
| CSW-42  | PF 1 1/2 | 24.1~30.0   | 21 | 34 | 52  | 60    | 51 | 0.3    | ◎    |
| CSW-54  | PF 2     | 30.1~38.0   | 21 | 42 | 64  | 74    | 56 | 0.5    | ◎    |
| CSW-70  | PF 2 1/2 | 38.1~50.0   | 23 | 54 | 80  | 92.5  | 56 | 0.7    | ☆    |
| CSW-82  | PF 3     | 50.1~63.0   | 23 | 65 | 93  | 107.5 | 64 | 1.1    | ☆    |
| CSW-92  | PF 3 1/2 | 63.1~75.0   | 23 | 77 | 105 | 121   | 66 | 1.4    | ☆    |
| CSW-104 | PF 4     | 75.1~86.0   | 23 | 88 | 119 | 138   | 68 | 1.8    | ☆    |

## 一般機器用ケーブルグランド

### CSW-16B~104B

一般機器用

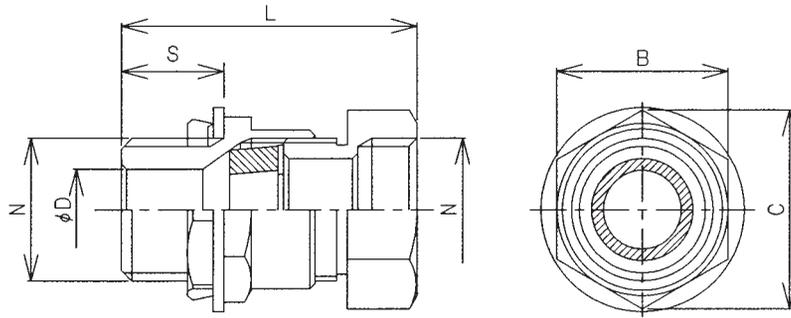
IP54

CSW - □□ - B

B (固定機器用)  
サイズ  
基本型式

■標準仕様

|        |          |
|--------|----------|
| 本体材質   | 銅合金      |
| パッキン材質 | クロロブレンゴム |
| 表面処理   | ニッケルメッキ  |

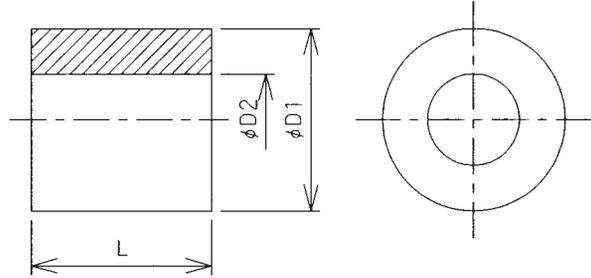


| 型 式      | N        | 適合ケーブル範囲(φ) | S  | φD | B   | C     | L  | 重量(kg) | 納期目安 |
|----------|----------|-------------|----|----|-----|-------|----|--------|------|
| CSW-16B  | PF 1/2   | 9.1~13.0    | 19 | 15 | 25  | 28.8  | 62 | 0.1    | ◎    |
| CSW-22B  | PF 3/4   | 9.1~13.0    | 19 | 15 | 32  | 37    | 57 | 0.1    | ◎    |
| CSW-28B  | PF 1     | 13.1~18.0   | 20 | 20 | 38  | 43.9  | 61 | 0.2    | ◎    |
| CSW-36B  | PF 1 1/4 | 18.1~24.0   | 21 | 30 | 47  | 54.3  | 61 | 0.3    | ◎    |
| CSW-42B  | PF 1 1/2 | 24.1~30.0   | 21 | 34 | 53  | 61.2  | 63 | 0.4    | ◎    |
| CSW-54B  | PF 2     | 30.1~38.0   | 21 | 42 | 66  | 76.2  | 67 | 0.6    | ◎    |
| CSW-70B  | PF 2 1/2 | 38.1~50.0   | 23 | 54 | 82  | 94.7  | 68 | 0.9    | ☆    |
| CSW-82B  | PF 3     | 50.1~63.0   | 23 | 65 | 96  | 110.9 | 72 | 1.2    | ☆    |
| CSW-92B  | PF 3 1/2 | 63.1~75.0   | 23 | 77 | 109 | 125.9 | 76 | 1.7    | ☆    |
| CSW-104B | PF 4     | 75.1~86.0   | 23 | 88 | 123 | 142.1 | 78 | 2.2    | ☆    |

### 耐圧パッキン

P □□ - A - □

番号  
Aタイプ  
サイズ  
基本型式



| 型 式   | 番 号 | 適合ケーブル範囲(φ) | φD1  | φD2 | L  |
|-------|-----|-------------|------|-----|----|
| P16-A | 5   | 7.0~8.0     | 20   | 8   | 20 |
|       | 4   | 8.0~9.0     |      | 9   |    |
|       | 3   | 9.0~10.0    |      | 10  |    |
|       | 2   | 10.0~11.0   |      | 11  |    |
|       | 1   | 11.0~12.0   |      | 12  |    |
| P22-A | 4   | 12.0~13.0   | 24   | 13  | 20 |
|       | 3   | 13.0~14.0   |      | 14  |    |
|       | 2   | 14.0~15.0   |      | 15  |    |
|       | 1   | 15.0~16.0   |      | 16  |    |
| P28-A | 4   | 16.0~17.0   | 30   | 17  | 20 |
|       | 3   | 17.0~18.0   |      | 18  |    |
|       | 2   | 18.0~19.0   |      | 19  |    |
| P36-A | 5   | 20.0~21.0   | 38.5 | 21  | 20 |
|       | 4   | 21.0~22.0   |      | 22  |    |
|       | 3   | 22.0~23.0   |      | 23  |    |
|       | 2   | 23.0~24.0   |      | 24  |    |
|       | 1   | 24.0~25.0   |      | 25  |    |
| P42-A | 4   | 25.0~26.0   | 44.5 | 26  | 20 |
|       | 3   | 26.0~27.0   |      | 27  |    |
|       | 2   | 27.0~28.0   |      | 28  |    |
| P54-A | 8   | 29.0~30.0   | 56   | 30  | 20 |
|       | 7   | 30.0~31.0   |      | 31  |    |
|       | 6   | 31.0~32.0   |      | 32  |    |
|       | 5   | 32.0~33.0   |      | 33  |    |
|       | 4   | 33.0~34.0   |      | 34  |    |
|       | 3   | 34.0~35.0   |      | 35  |    |
|       | 2   | 35.0~36.0   |      | 36  |    |
|       | 1   | 36.0~37.0   |      | 37  |    |

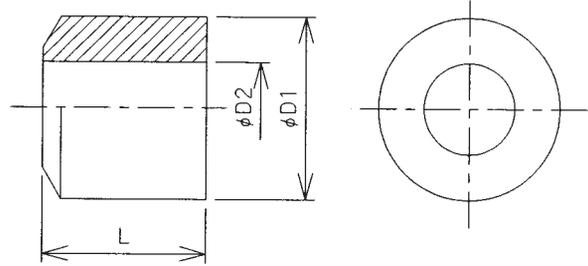
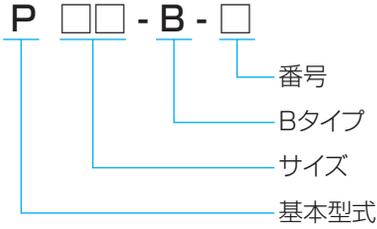
| 型 式    | 番 号 | 適合ケーブル範囲(φ) | φD1 | φD2 | L  |
|--------|-----|-------------|-----|-----|----|
| P70-A  | 10  | 37.0~38.0   | 71  | 38  | 30 |
|        | 9   | 38.0~39.0   |     | 39  |    |
|        | 8   | 39.0~40.0   |     | 40  |    |
|        | 7   | 40.0~41.0   |     | 41  |    |
|        | 6   | 41.0~42.0   |     | 42  |    |
|        | 5   | 42.0~43.0   |     | 43  |    |
|        | 4   | 43.0~44.0   |     | 44  |    |
|        | 3   | 44.0~45.0   |     | 45  |    |
|        | 2   | 45.0~46.0   |     | 46  |    |
|        | 1   | 46.0~47.0   |     | 47  |    |
| P82-A  | 9   | 47.0~48.0   | 84  | 48  | 30 |
|        | 8   | 48.0~49.0   |     | 49  |    |
|        | 7   | 49.0~50.0   |     | 50  |    |
|        | 6   | 50.0~51.0   |     | 51  |    |
|        | 5   | 51.0~52.0   |     | 52  |    |
|        | 4   | 52.0~53.0   |     | 53  |    |
|        | 3   | 53.0~54.0   |     | 54  |    |
| P92-A  | 2   | 54.0~55.0   | 96  | 55  | 30 |
|        | 1   | 55.0~56.0   |     | 56  |    |
|        | 8   | 56.0~57.0   |     | 57  |    |
|        | 7   | 57.0~58.0   |     | 58  |    |
|        | 6   | 58.0~59.0   |     | 59  |    |
|        | 5   | 59.0~60.0   |     | 60  |    |
| P104-A | 4   | 60.0~61.0   | 109 | 61  | 30 |
|        | 3   | 61.0~62.0   |     | 62  |    |
|        | 2   | 62.0~63.0   |     | 63  |    |
|        | 1   | 63.0~64.0   |     | 64  |    |
|        | 8   | 64.0~65.0   |     | 65  |    |
|        | 7   | 65.0~66.0   |     | 66  |    |
|        | 6   | 66.0~67.0   |     | 67  |    |
|        | 5   | 67.0~68.0   |     | 68  |    |
|        | 4   | 68.0~69.0   |     | 69  |    |
|        | 3   | 69.0~70.0   |     | 70  |    |
|        | 2   | 70.0~71.0   |     | 71  |    |
|        | 1   | 71.0~72.0   |     | 72  |    |

特注品として、適合ケーブル範囲以下のパッキンも製作いたします。  
価格、納期等はお問合せください。

#### 使用ケーブルグラウンド

|            |              |           |         |
|------------|--------------|-----------|---------|
| SBM-16~104 | NSTPC-36~104 | SXC-36~54 | STH-□M  |
| ESBM-16~22 | NSTPV-36~104 | SXV-36~54 | ASTH-□M |
| SXBM-16~28 | NSTPS-36~104 | SXS-36~54 |         |
|            | NSTPG-36~104 | SXG-36~54 |         |
|            |              | SXM-36~54 |         |

### 耐圧パッキン



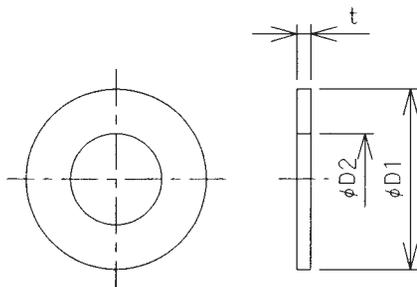
| 型 式   | 番号 | 適合ケーブル範囲(φ) | φD1 | φD2 | L  |
|-------|----|-------------|-----|-----|----|
| P16-B | 2  | 8.0~10.0    | 20  | 10  | 18 |
|       | 1  | 10.0~12.0   |     | 12  |    |
| P22-B | 2  | 12.0~14.0   | 24  | 14  | 18 |
|       | 1  | 14.0~16.0   |     | 16  |    |
| P28-B | 2  | 16.0~18.0   | 30  | 18  | 18 |
|       | 1  | 18.0~20.0   |     | 20  |    |

特注品として、適合ケーブル範囲以下のパッキンも製作いたします。  
価格、納期等はお問合せください。

#### 使用ケーブルグランド

|            |             |           |             |
|------------|-------------|-----------|-------------|
| CSFX-16~28 | NSTPC-16~28 | SXC-16~28 | ESTPV-16~28 |
| SXK-16~28  | NSTPV-16~28 | SXV-16~28 | ESTPS-16~28 |
|            | NSTPS-16~28 | SXS-16~28 | ESTPG-16~28 |
|            | NSTPG-16~28 | SXG-16~28 |             |
|            |             | SXM-16~28 |             |

### 座金



| サイズ | 番号 | φD1  | φD2 | t   |     |
|-----|----|------|-----|-----|-----|
| 16  | 2  | 20   | 10  | 1.5 |     |
|     | 1  |      | 13  |     |     |
| 22  | 2  | 24   | 14  |     |     |
|     | 1  |      | 17  |     |     |
| 28  | 2  | 30   | 18  |     | 2.0 |
|     | 1  |      | 21  |     |     |
| 36  | 2  | 38.5 | 24  |     |     |
|     | 1  |      | 27  |     |     |
| 42  | 2  | 44.5 | 29  | 2.0 |     |
|     | 1  |      | 32  |     |     |
| 54  | 2  | 56   | 35  | 2.0 |     |
|     | 1  |      | 39  |     |     |
| 70  | 2  | 71   | 43  |     |     |
|     | 1  |      | 49  |     |     |
| 82  | 2  | 84   | 53  |     |     |
|     | 1  |      | 58  |     |     |
| 92  | 2  | 91   | 61  |     |     |
|     | 1  |      | 66  |     |     |
| 104 | 2  | 109  | 69  |     |     |
|     | 1  |      | 74  |     |     |



# 4

## INSTRUMENTATION & ELECTRICAL EQUIPMENT

### フレキシブルコンジット

- フレキシブルコンジット用部材・詳細 ..... 146
- 耐圧防爆構造フレキシブルコンジット ..... 152
- 耐圧防爆構造パッキン式フレキ ..... 154
- 安全増防爆構造フレキシブルコンジット ..... 159

# 4

## フレキシブルコンジット用部材・詳細

フレキシブル  
コンジット

### ST-16~104型



STチューブ断面



STチューブ定尺  
 16~28.....30m巻  
 36~42.....20m巻  
 54~92.....10m巻  
 104.....5m巻

| 型式     | 重量(kg) | 納期目安 |
|--------|--------|------|
| ST-16  | 0.4    | ◎    |
| ST-22  | 0.5    | ◎    |
| ST-28  | 0.6    | ◎    |
| ST-36  | 0.8    | ◎    |
| ST-42  | 0.9    | ◎    |
| ST-54  | 1.5    | ◎    |
| ST-70  | 1.7    | ☆    |
| ST-82  | 2.1    | ☆    |
| ST-92  | 2.1    | ☆    |
| ST-104 | 3.4    | ☆    |

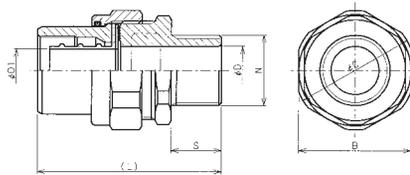
重量・定価は1mのものです。

|     |    |
|-----|----|
| フレキ | 鋼  |
| 被履  | 塩ビ |

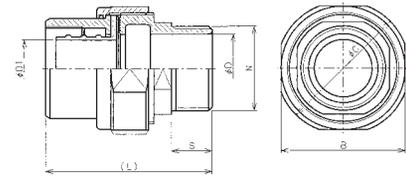
### STM-16~104型 STF-16~104型



雄コネクター(STM)



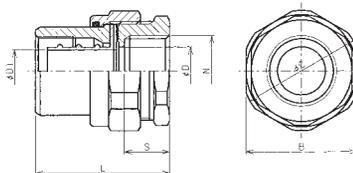
STM-16~36



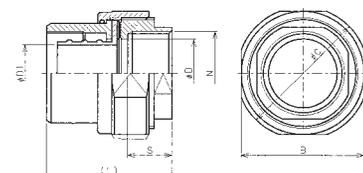
STM-42~104



雌コネクター(STF)



STF-16~36



STF-42~104

| 型式         | N        | φD   | S1 | S2 | B   | φC  | L1   | L2   | 重量(kg) |     | 納期目安 |
|------------|----------|------|----|----|-----|-----|------|------|--------|-----|------|
|            |          |      |    |    |     |     |      |      | STM    | STF |      |
| STM, F-16  | PF 1/2   | 13   | 19 | 17 | 35  | 38  | 66.5 | 47.5 | 0.2    | 0.1 | ◎    |
| STM, F-22  | PF 3/4   | 16   | 19 | 17 | 42  | 45  | 69.5 | 50.5 | 0.2    | 0.2 | ◎    |
| STM, F-28  | PF 1     | 21   | 23 | 21 | 48  | 51  | 80   | 57   | 0.3    | 0.2 | ◎    |
| STM, F-36  | PF 1 1/4 | 27   | 23 | 22 | 60  | 65  | 86   | 63   | 0.7    | 0.6 | ◎    |
| STM, F-42  | PF 1 1/2 | 32.5 | 23 | 23 | 70  | 75  | 91   | 68   | 1.0    | 0.9 | ◎    |
| STM, F-54  | PF 2     | 45   | 23 | 23 | 86  | 89  | 95   | 72   | 1.5    | 1.4 | ◎    |
| STM, F-70  | PF 2 1/2 | 58   | 25 | 28 | 96  | 100 | 116  | 91   | 2.0    | 1.7 | ☆    |
| STM, F-82  | PF 3     | 66   | 27 | 26 | 112 | 117 | 121  | 94   | 3.1    | 2.7 | ☆    |
| STM, F-92  | PF 3 1/2 | 66   | 28 | 33 | 124 | 129 | 125  | 97   | 3.8    | 3.2 | ☆    |
| STM, F-104 | PF 4     | 90   | 28 | 33 | 140 | 145 | 136  | 108  | 4.8    | 4.1 | ☆    |

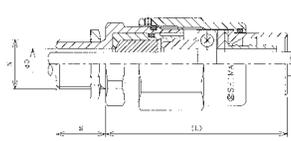
|      |         |
|------|---------|
| 主材質  | 銅合金     |
| 表面処理 | ニッケルメッキ |

### NSTPG-16~104型 NSTPG-16Y~104Y型

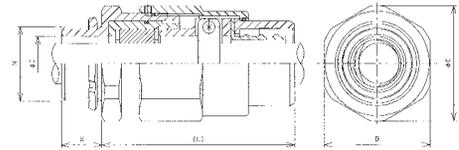
d2

Exd II B

※型式に「Y」が付くとパッキンケースに「O」リングが付き、規格がExd II Bになります。



NSTPG-16Y~28Y



NSTPG-36Y~104Y

|      |          |
|------|----------|
| 主材質  | 銅合金      |
| パッキン | クロロプレンゴム |
| 表面処理 | ニッケルメッキ  |

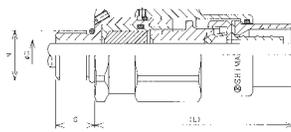
| 型式        | N        | 適合ケーブル範囲(φ) | φD | S  | B   | φC  | (L) | 重量(kg) | 納期目安 |
|-----------|----------|-------------|----|----|-----|-----|-----|--------|------|
| NSTPG-16  | PF 1/2   | 7.0~12.0    | 13 | 21 | 36  | 39  | 77  | 0.4    | ◎    |
| NSTPG-22  | PF 3/4   | 12.0~16.0   | 17 | 21 | 41  | 45  | 80  | 0.5    | ◎    |
| NSTPG-28  | PF 1     | 16.0~20.0   | 22 | 25 | 46  | 50  | 86  | 0.7    | ◎    |
| NSTPG-36  | PF 1 1/4 | 20.0~25.0   | 31 | 23 | 60  | 65  | 109 | 1.4    | ◎    |
| NSTPG-42  | PF 1 1/2 | 25.0~29.0   | 37 | 23 | 71  | 75  | 119 | 2.0    | ◎    |
| NSTPG-54  | PF 2     | 29.0~37.0   | 46 | 23 | 88  | 93  | 123 | 3.1    | ◎    |
| NSTPG-70  | PF 2 1/2 | 37.0~47.0   | 60 | 27 | 105 | 110 | 143 | 5.0    | ☆    |
| NSTPG-82  | PF 3     | 47.0~56.0   | 72 | 27 | 123 | 128 | 153 | 6.5    | ☆    |
| NSTPG-92  | PF 3 1/2 | 56.0~64.0   | 84 | 27 | 134 | 140 | 162 | 7.9    | ☆    |
| NSTPG-104 | PF 4     | 64.0~72.0   | 95 | 27 | 147 | 153 | 176 | 10.5   | ☆    |

### SXG-16~54型 SXG-16Y~54Y型

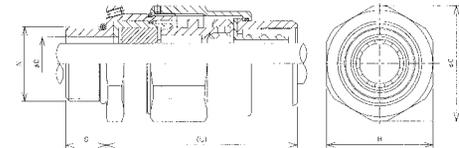
d2

Exd II B

※型式に「Y」が付くとパッキンケースに「O」リングが付き、規格がExd II Bになります。



SXG-16Y~28Y



SXG-36Y~54Y

|      |          |
|------|----------|
| 主材質  | 銅合金      |
| パッキン | クロロプレンゴム |
| 表面処理 | ニッケルメッキ  |

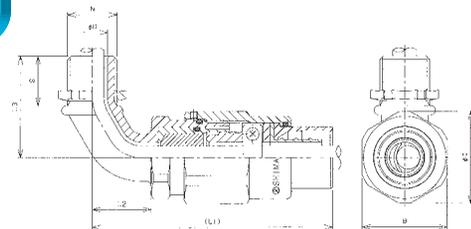
| 型式     | N        | 適合ケーブル範囲(φ) | φD | S    | B  | φC | (L) | 重量(kg) | 納期目安 |
|--------|----------|-------------|----|------|----|----|-----|--------|------|
| SXG-16 | PF 1/2   | 7.0~12.0    | 13 | 16.5 | 35 | 39 | 85  | 0.3    | ◎    |
| SXG-22 | PF 3/4   | 12.0~16.0   | 17 | 16.5 | 41 | 45 | 88  | 0.5    | ◎    |
| SXG-28 | PF 1     | 16.0~20.0   | 22 | 23   | 46 | 50 | 96  | 0.7    | ◎    |
| SXG-36 | PF 1 1/4 | 20.0~25.0   | 30 | 23   | 60 | 65 | 108 | 1.3    | ☆    |
| SXG-42 | PF 1 1/2 | 25.0~29.0   | 36 | 23   | 70 | 75 | 115 | 2.0    | ☆    |
| SXG-54 | PF 2     | 29.0~37.0   | 48 | 23   | 85 | 90 | 125 | 3.0    | ☆    |

### ESTPG-16~22型 ESTPG-16Y~22Y型

d2

Exd II B

※型式に「Y」が付くとパッキンケースに「O」リングが付き、規格がExd II Bになります。



ESTPG-16Y、22Y

|      |          |
|------|----------|
| 主材質  | 銅合金      |
| パッキン | クロロプレンゴム |
| 表面処理 | ニッケルメッキ  |

| 型式       | N      | 適合ケーブル範囲(φ) | φD | S  | B  | φC | (L1) | L2 | L3 | 重量(kg) | 納期目安 |
|----------|--------|-------------|----|----|----|----|------|----|----|--------|------|
| ESTPG-16 | PF 1/2 | 7.0~12.0    | 13 | 21 | 36 | 39 | 102  | 25 | 43 | 0.5    | ◎    |
| ESTPG-22 | PF 3/4 | 12.0~16.0   | 17 | 21 | 41 | 45 | 109  | 29 | 48 | 0.7    | ◎    |

# 4

## フレキシブルコンジット用部材・詳細

フレキシブル  
コンジット

### MYLEX-16~82型



マイレックスチューブ定尺  
16~28.....30m巻  
36~42.....20m巻  
54~82.....10m巻

|     |    |
|-----|----|
| フレキ | 銅  |
| 被 履 | 塩ビ |

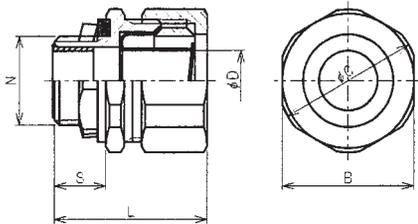
| 型 式      | 重量(kg) | 納期目安 |
|----------|--------|------|
| MYLEX-16 | 0.4    | ◎    |
| MYLEX-22 | 0.5    | ◎    |
| MYLEX-28 | 0.9    | ◎    |
| MYLEX-36 | 1.2    | ◎    |
| MYLEX-42 | 1.6    | ◎    |
| MYLEX-54 | 2.2    | ◎    |
| MYLEX-70 | 3.1    | ☆    |
| MYLEX-82 | 4.5    | ☆    |

重量・定価は1mのものです。

### MSM-16~82型



雄コネクタ- (MSM)



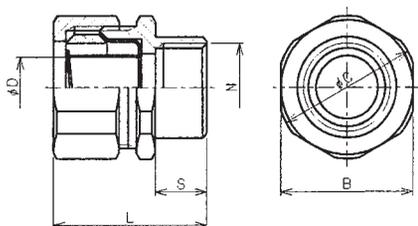
|       |           |
|-------|-----------|
| 主 材 質 | 亜鉛合金ダイカスト |
|-------|-----------|

| 型 式    | N        | φD   | S    | B    | φC  | L  | 納期目安 |
|--------|----------|------|------|------|-----|----|------|
| MSM-16 | PF 1/2   | 14.5 | 15.5 | 32   | 36  | 40 | ◎    |
| MSM-22 | PF 3/4   | 19   | 15.5 | 38   | 43  | 40 | ◎    |
| MSM-28 | PF 1     | 24.5 | 18.5 | 45   | 51  | 46 | ◎    |
| MSM-36 | PF 1 1/4 | 33   | 21   | 53.5 | 60  | 49 | ◎    |
| MSM-42 | PF 1 1/2 | 38.5 | 23   | 60.2 | 64  | 54 | ◎    |
| MSM-54 | PF 2     | 48   | 24   | 72   | 77  | 57 | ◎    |
| MSM-70 | PF 2 1/2 | 60.5 | 25   | 86   | 94  | 66 | ☆    |
| MSM-82 | PF 3     | 74.5 | 28   | 105  | 114 | 72 | ☆    |

### MSF-16~82型



雌コネクタ- (MSF)



|       |           |
|-------|-----------|
| 主 材 質 | 亜鉛合金ダイカスト |
|-------|-----------|

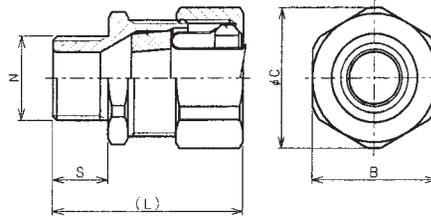
| 型 式    | N        | φD   | S  | B    | φC  | L  | 納期目安 |
|--------|----------|------|----|------|-----|----|------|
| MSF-16 | PF 1/2   | 14.5 | 12 | 32   | 36  | 32 | ◎    |
| MSF-22 | PF 3/4   | 19   | 14 | 38   | 43  | 39 | ◎    |
| MSF-28 | PF 1     | 24.5 | 16 | 45   | 51  | 45 | ◎    |
| MSF-36 | PF 1 1/4 | 33   | 16 | 53.5 | 60  | 45 | ◎    |
| MSF-42 | PF 1 1/2 | 38.5 | 18 | 60.2 | 64  | 50 | ◎    |
| MSF-54 | PF 2     | 48   | 18 | 72   | 77  | 53 | ◎    |
| MSF-70 | PF 2 1/2 | 60.5 | 23 | 86   | 94  | 64 | ☆    |
| MSF-82 | PF 3     | 74.5 | 25 | 105  | 114 | 70 | ☆    |

# 4

フレキシブル  
コンジット

## フレキシブルコンジット用部材・詳細

### SPM-16~54型

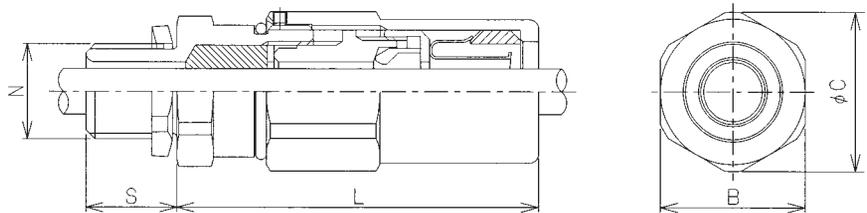


| 型式     | N        | 適合ケーブル範囲(φ) | B  | φC | S  | (L) | 重量(kg) | 納期目安 |
|--------|----------|-------------|----|----|----|-----|--------|------|
| SPM-16 | PF 1/2   | 9.1~12.0    | 32 | 35 | 14 | 48  | 0.2    | ◎    |
| SPM-22 | PF 3/4   | 12.1~16.0   | 38 | 41 | 15 | 52  | 0.3    | ◎    |
| SPM-28 | PF 1     | 16.1~23.0   | 46 | 49 | 16 | 57  | 0.4    | ◎    |
| SPM-36 | PF 1 1/4 | 23.1~29.0   | 55 | 58 | 20 | 70  | 0.5    | ◎    |
| SPM-42 | PF 1 1/2 | 29.1~37.0   | 65 | 68 | 20 | 70  | 0.6    | ◎    |
| SPM-54 | PF 2     | 37.1~46.0   | 82 | 85 | 22 | 82  | 1.0    | ◎    |

|      |         |
|------|---------|
| 主材質  | 黄銅      |
| 表面処理 | ニッケルメッキ |

### SXM-16G~54G型

Exd II B



| 型式      | N        | 適合ケーブル範囲(φ) | B  | φC | S  | L   | 重量(kg) | 納期目安 |
|---------|----------|-------------|----|----|----|-----|--------|------|
| SXM-16G | PF 1/2   | 7.0~12.0    | 32 | 35 | 20 | 75  | 0.3    | ◎    |
| SXM-22G | PF 3/4   | 12.0~16.0   | 41 | 39 | 20 | 75  | 0.3    | ◎    |
| SXM-28G | PF 1     | 16.0~20.0   | 46 | 49 | 24 | 88  | 0.7    | ◎    |
| SXM-36G | PF 1 1/4 | 20.0~25.0   | 58 | 62 | 24 | 100 | 0.9    | ◎    |
| SXM-42G | PF 1 1/2 | 25.0~29.0   | 65 | 70 | 24 | 110 | 1.4    | ◎    |
| SXM-54G | PF 2     | 29.0~37.0   | 75 | 80 | 24 | 112 | 2.1    | ◎    |

|      |          |
|------|----------|
| 主材質  | 銅合金      |
| パッキン | クロロプレンゴム |
| 表面処理 | ニッケルメッキ  |

• **NSTPV-□16~□104**

…P.153参照

～組立部品詳細～

NSTPG + STチューブ + STM/STF  
P.145          P.144          P.144

• **SXV-□16~□54**

…P.155参照

～組立部品詳細～

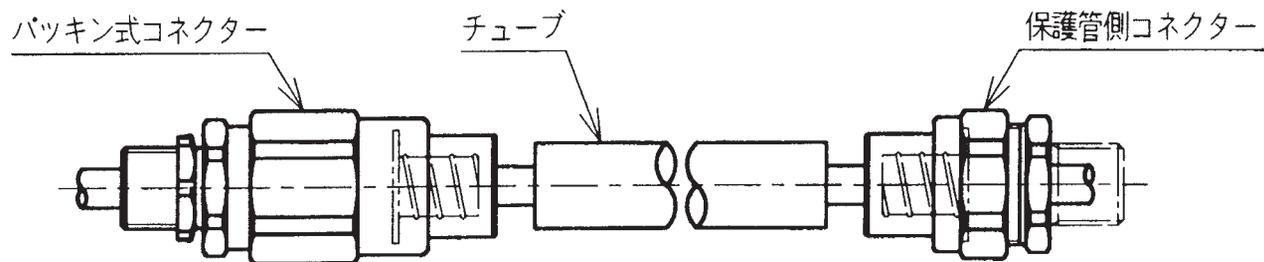
SXG + STチューブ + STM/STF  
P.145          P.144          P.144

• **SXM-□16~□54**

…P.156参照

～組立部品詳細～

SXM-□□G + MYLEXチューブ + MSM/MSF  
P.147          P.146          P.146



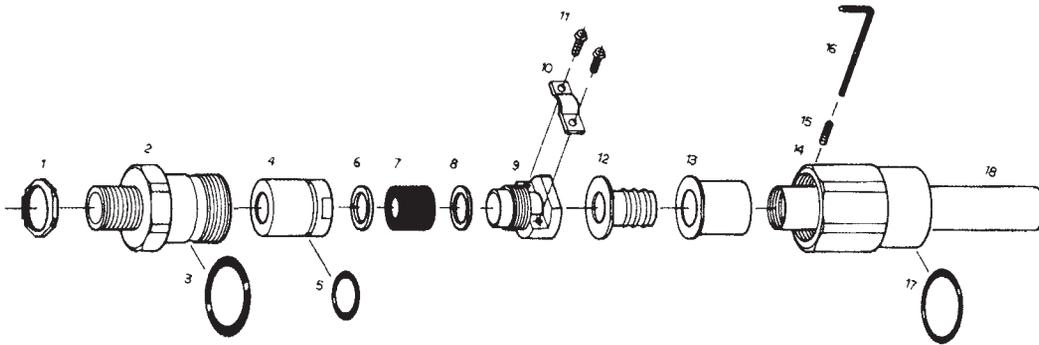
フレキ = (パッキン式コネクタ) + (チューブ) + (保護管側コネクタ)

耐圧防爆構造の配管用フレキシブルコンジットの性能は常温において管の部分の仕上外径の10倍の直径を有する円筒に沿った曲げ試験を10回繰り返したとき、ひび割れなどの異常を生ぜず、更に20kgf/cm<sup>2</sup>の内部水圧力に耐えること。(防爆指針より)

安全増防爆構造の配線用フレキシブルコンジットの性能は常温において管の部分の仕上外径の10倍の直径を有する。円筒に沿った曲げ試験を10回繰り返したとき、ひび割れ、その他の異常を生じないこと。(防爆指針より)

※右表は耐圧防爆構造フレキシブルコンジットの内外径、ご使用時の曲げ半径、機械強度、重量を示します。

| 呼称口径 |       | 内外径寸法   |         | 曲半径 (R)   |           | 耐 圧         |             | 重 量        |            |
|------|-------|---------|---------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------|------------|
| A    | B     | 内径 (mm) | 外径 (mm) | 最小曲げ (mm) | 反復曲げ (mm) | 使用圧 (kgf/ ) | 破壊圧 (kgf/ ) | プレート (g/m) | プレート (g/m) |
| 16   | 1/2   | 13.5    | 20.5    | 103       | 200       | 45          | 450         | 230        | 405        |
| 22   | 3/4   | 19.5    | 28.0    | 140       | 200       | 40          | 400         | 360        | 630        |
| 28   | 1     | 26.0    | 35.0    | 175       | 250       | 40          | 400         | 500        | 865        |
| 36   | 1 1/4 | 32.5    | 42.8    | 214       | 300       | 35          | 350         | 660        | 1130       |
| 42   | 1 1/2 | 38.0    | 49.5    | 248       | 350       | 30          | 300         | 810        | 1375       |
| 54   | 2     | 51.5    | 66.0    | 330       | 600       | 20          | 200         | 890        | 1570       |
| 70   | 2 1/2 | 66.0    | 81.5    | 408       | 800       | 20          | 180         | 1530       | 2530       |
| 82   | 3     | 76.5    | 96.5    | 483       | 1500      | 20          | 180         | 1960       | 3210       |
| 104  | 4     | 101.5   | 124.0   | 620       | 1800      | 20          | 170         | 2980       | 4720       |



# 4

フレキシブル  
コンジット

## 耐圧防爆構造フレキシブルコンジット

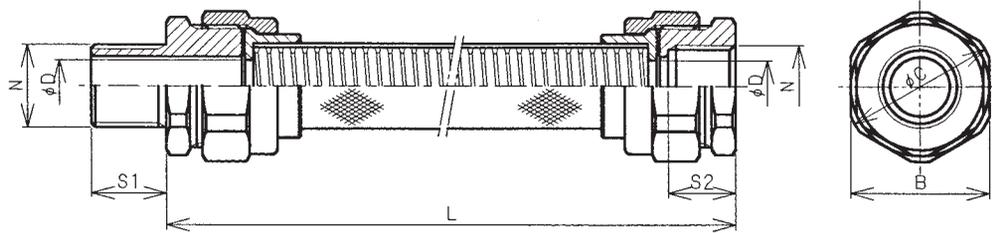
### SFC-□16~□104型

d2

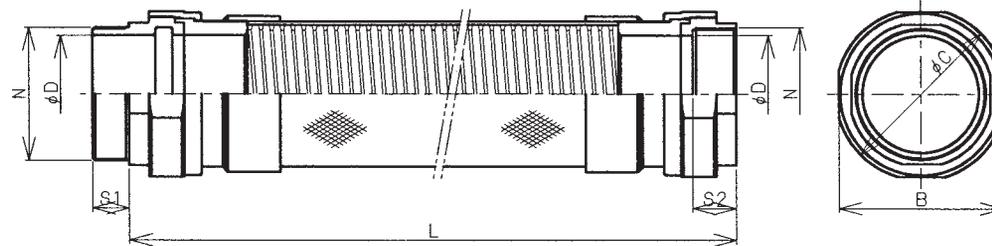
SFC - □□□□□

MF:オスコネクタ×メスコネクタ  
MM:両端オスコネクタ  
FF:両端メスコネクタ  
サイズ  
長さ  
基本型式

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 主材質  | コネクタ:銅合金<br>フレキ:ステンレス鋼線 |
| 表面処理 | ニッケルメッキ                 |



SFC-□16~□36



SFC-□42~□104

| 型式       | N        | φD  | S1 | S2 | B   | φC  | 重量(kg) | 納期目安 |
|----------|----------|-----|----|----|-----|-----|--------|------|
| SFC-□16  | PF 1/2   | 13  | 19 | 17 | 35  | 38  | 0.6    | ○    |
| SFC-□22  | PF 3/4   | 18  | 19 | 17 | 42  | 45  | 0.9    | ○    |
| SFC-□28  | PF 1     | 25  | 23 | 21 | 48  | 51  | 1.1    | ○    |
| SFC-□36  | PF 1 1/4 | 32  | 23 | 22 | 60  | 65  | 2.2    | ○    |
| SFC-□42  | PF 1 1/2 | 39  | 23 | 23 | 70  | 75  | 2.8    | ○    |
| SFC-□54  | PF 2     | 52  | 23 | 23 | 86  | 89  | 3.9    | ○    |
| SFC-□70  | PF 2 1/2 | 66  | 25 | 28 | 96  | 100 | 5.1    | ☆    |
| SFC-□82  | PF 3     | 77  | 27 | 26 | 112 | 117 | 6.8    | ☆    |
| SFC-□92  | PF 3 1/2 | 77  | 28 | 33 | 124 | 129 | 8.8    | ☆    |
| SFC-□104 | PF 4     | 100 | 28 | 33 | 140 | 145 | 10.9   | ☆    |

重量はL=1000mmのものです。

・アルゴン溶接も可能です。納期、価格はお問い合わせください。

## 耐圧防爆構造フレキシブルコンジット

### SFCS-□16~□104型

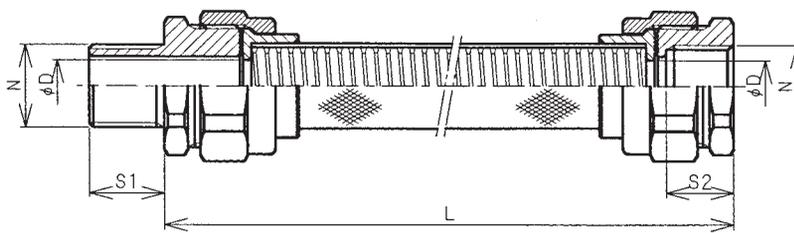
d2

SFCS - □□□□

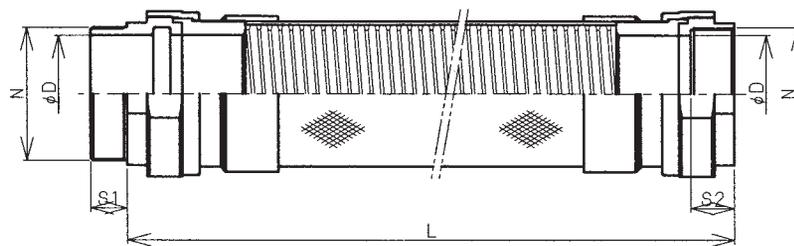
MF:オスコネクタ×メスコネクタ  
MM:両端オスコネクタ  
FF:両端メスコネクタ  
サイズ  
長さ  
基本型式

主材質

コネクタ:ステンレス鋼  
フレキ:ステンレス鋼線



SFCS-□16~□36



SFCS-□42~□104

| 型式        | N        | φD  | S1 | S2 | B   | φC  | 重量(kg) | 納期目安 |
|-----------|----------|-----|----|----|-----|-----|--------|------|
| SFCS-□16  | PF 1/2   | 13  | 19 | 17 | 34  | 37  | 0.6    | ○    |
| SFCS-□22  | PF 3/4   | 18  | 19 | 17 | 41  | 44  | 0.9    | ○    |
| SFCS-□28  | PF 1     | 25  | 23 | 21 | 46  | 49  | 1.1    | ○    |
| SFCS-□36  | PF 1 1/4 | 32  | 23 | 22 | 60  | 65  | 2.2    | ○    |
| SFCS-□42  | PF 1 1/2 | 39  | 23 | 23 | 70  | 75  | 2.8    | ○    |
| SFCS-□54  | PF 2     | 52  | 23 | 23 | 86  | 89  | 3.9    | ○    |
| SFCS-□70  | PF 2 1/2 | 66  | 25 | 28 | 96  | 100 | 5.1    | ☆    |
| SFCS-□82  | PF 3     | 77  | 27 | 26 | 112 | 117 | 6.8    | ☆    |
| SFCS-□92  | PF 3 1/2 | 77  | 28 | 33 | 124 | 129 | 8.8    | ☆    |
| SFCS-□104 | PF 4     | 100 | 28 | 33 | 140 | 145 | 10.9   | ☆    |

重量はL=1000mmのものです。

・アルゴン溶接も可能です。納期、価格はお問い合わせください。

## 耐圧防爆構造パッキン式フレキシブルコンジット

NSTPS-□16~□104型  
NSTPS-□16Y~□104Y型

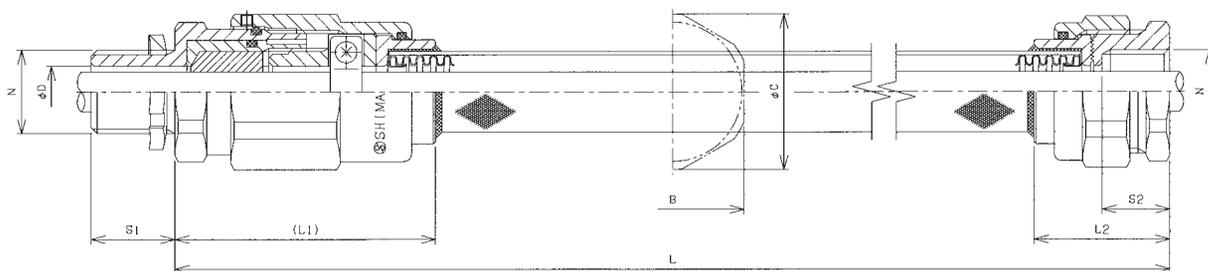
d2

Exd II B

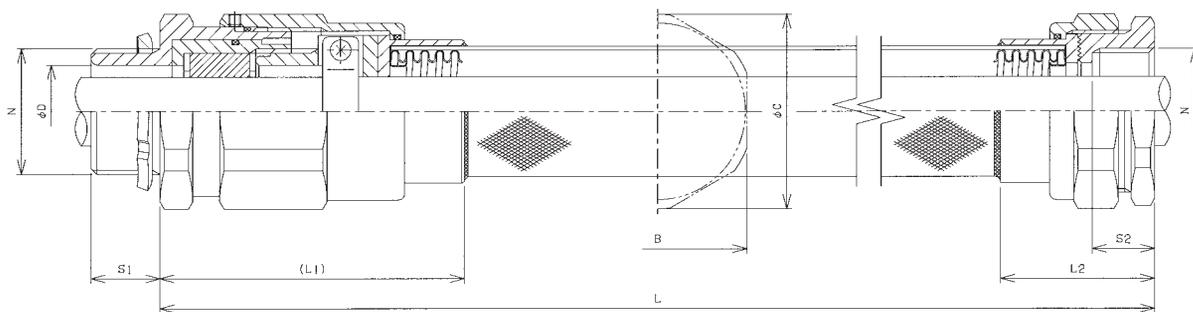
NSTPS - □□□Y□□

- L F : パッキン式コネクタ×メスコネクタ
- L M : パッキン式コネクタ×オスコネクタ
- L L : 両端パッキン式コネクタ
- パッキンケースOリング付 (Exd II Bになります)
- サイズ
- 長さ
- 基本型式

|      |   |
|------|---|
| 主材質  | コネクタ：銅合金 (ステンレス鋼も可)<br>パッキン：クロロブレンゴム<br>フレキ：ステンレス鋼線 |
| 表面処理 | ニッケルメッキ   |



NSTPS-□16Y~□28Y



NSTPS-□36Y~□104Y

| 型式         | N        | 適合ケーブル範囲 (φ) | φD | S1 | S2 | B   | φC  | (L1) | L2 | 重量 (kg) | 納期目安 |
|------------|----------|--------------|----|----|----|-----|-----|------|----|---------|------|
| NSTPS-□16  | PF 1/2   | 7.0~12.0     | 13 | 21 | 17 | 36  | 39  | 66   | 34 | 0.8     | ○    |
| NSTPS-□22  | PF 3/4   | 12.0~16.0    | 17 | 21 | 17 | 41  | 45  | 66   | 34 | 1.2     | ○    |
| NSTPS-□28  | PF 1     | 16.0~20.0    | 22 | 25 | 21 | 46  | 50  | 71   | 40 | 1.5     | ○    |
| NSTPS-□36  | PF 1 1/4 | 20.0~25.0    | 31 | 23 | 21 | 60  | 65  | 102  | 52 | 3.0     | ○    |
| NSTPS-□42  | PF 1 1/2 | 25.0~29.0    | 37 | 23 | 25 | 71  | 75  | 109  | 59 | 4.5     | ○    |
| NSTPS-□54  | PF 2     | 29.0~37.0    | 46 | 23 | 25 | 88  | 93  | 110  | 59 | 6.9     | ○    |
| NSTPS-□70  | PF 2 1/2 | 37.0~47.0    | 60 | 27 | 28 | 105 | 110 | 160  | 79 | 9.5     | ☆    |
| NSTPS-□82  | PF 3     | 47.0~56.0    | 72 | 27 | 26 | 123 | 128 | 168  | 77 | 13.0    | ☆    |
| NSTPS-□92  | PF 3 1/2 | 56.0~64.0    | 84 | 27 | 33 | 134 | 140 | 187  | 80 | 15.5    | ☆    |
| NSTPS-□104 | PF 4     | 64.0~72.0    | 95 | 27 | 33 | 147 | 153 | 188  | 87 | 19.6    | ☆    |

重量はL=1000mmのものです。

- ・アルゴン溶接も可能です。納期、価格はお問い合わせください。
- ・両端パッキン式コネクタの場合は別途見積になります。

## 耐圧防爆構造パッキン式フレキシブルコンジット

NSTPV-□16~□104型  
NSTPV-□16Y~□104Y型

d2

Exd II B

NSTPV - □□□Y□□

L F : パッキン式コネクタ×メスコネクタ  
L M : パッキン式コネクタ×オスコネクタ  
L L : 両端パッキン式コネクタ

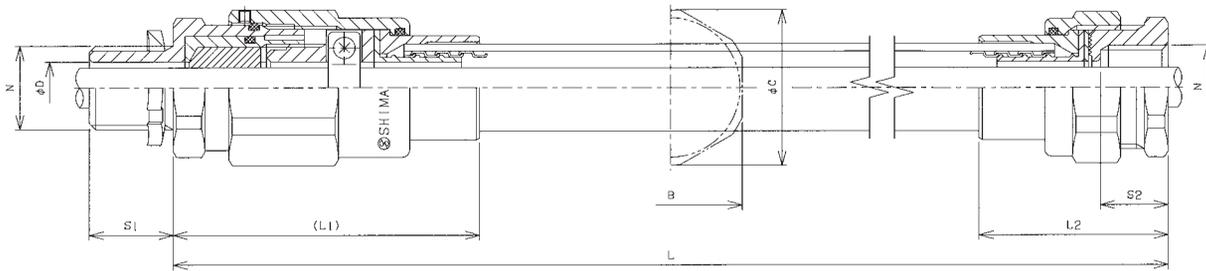
パッキンケースOリング付 (Exd II Bになります)

サイズ

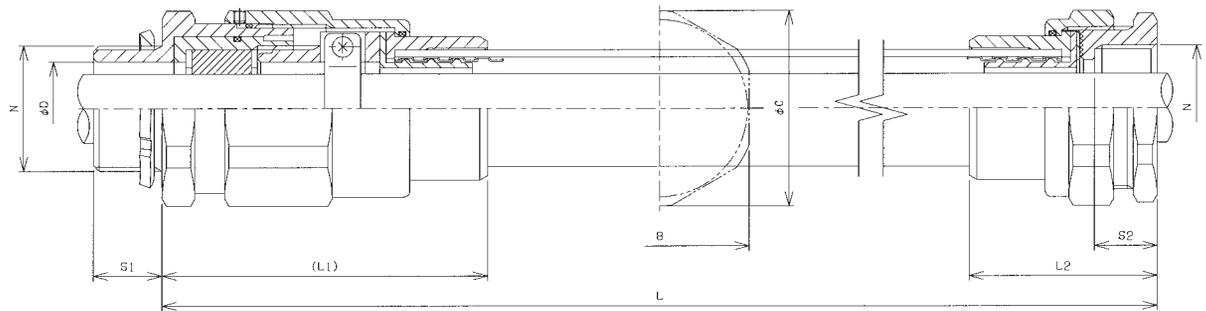
長さ

基本型式

|      |  |
|------|--|
| 主材質  | コネクタ：銅合金 (ステンレス鋼も可)<br>パッキン：クロロブレンゴム<br>フレキ：鋼<br>被覆：塩ビ |
| 表面処理 | ニッケルメッキ  |



NSTPV-□16Y~□28Y



NSTPV-□36Y~□104Y

| 型式         | N        | 適合ケーブル範囲(φ) | φD | S1 | S2 | B   | φC  | (L1) | L2   | 重量(kg) | 納期目安 |
|------------|----------|-------------|----|----|----|-----|-----|------|------|--------|------|
| NSTPV-□16  | PF 1/2   | 7.0~12.0    | 13 | 21 | 17 | 36  | 39  | 77   | 47.5 | 0.8    | ○    |
| NSTPV-□22  | PF 3/4   | 12.0~16.0   | 17 | 21 | 17 | 41  | 45  | 80   | 50.5 | 1.1    | ○    |
| NSTPV-□28  | PF 1     | 16.0~20.0   | 22 | 25 | 21 | 46  | 50  | 86   | 57   | 1.5    | ○    |
| NSTPV-□36  | PF 1 1/4 | 20.0~25.0   | 31 | 23 | 21 | 60  | 65  | 109  | 63   | 2.9    | ○    |
| NSTPV-□42  | PF 1 1/2 | 25.0~29.0   | 37 | 23 | 25 | 71  | 75  | 119  | 71   | 4.4    | ○    |
| NSTPV-□54  | PF 2     | 29.0~37.0   | 46 | 23 | 25 | 88  | 93  | 123  | 74   | 6.8    | ○    |
| NSTPV-□70  | PF 2 1/2 | 37.0~47.0   | 60 | 27 | 28 | 105 | 110 | 143  | 91   | 8.4    | ☆    |
| NSTPV-□82  | PF 3     | 47.0~56.0   | 72 | 27 | 26 | 123 | 128 | 153  | 94   | 11.9   | ☆    |
| NSTPV-□92  | PF 3 1/2 | 56.0~64.0   | 84 | 27 | 33 | 134 | 140 | 162  | 97   | 13.5   | ☆    |
| NSTPV-□104 | PF 4     | 64.0~72.0   | 95 | 27 | 33 | 147 | 153 | 176  | 108  | 17.2   | ☆    |

重量はL=1000mmのものです。

・両端パッキン式コネクタの場合は別途見積になります。

## 耐圧防爆構造パッキン式フレキシブルコンジット

SXS-□16~□54型  
SXS-□16Y~□54Y型

d2

Exd IIB

SXS - □□□Y□□

L F:パッキン式コネクタ×メスコネクタ  
L M:パッキン式コネクタ×オスコネクタ  
L L:両端パッキン式コネクタ

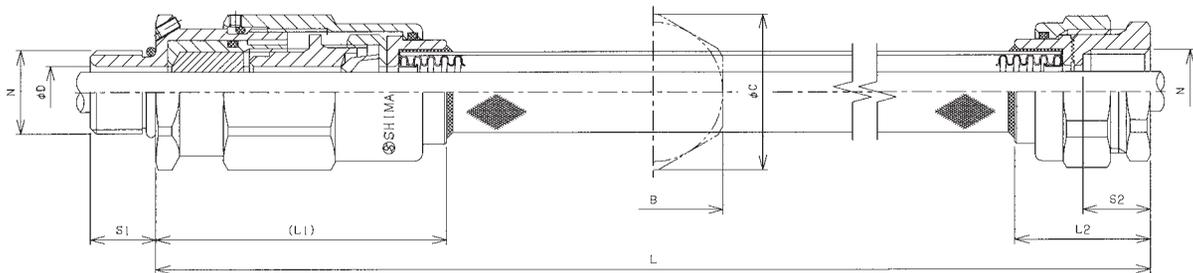
パッキンケースOリング付 (Exd IIBになります)

サイズ

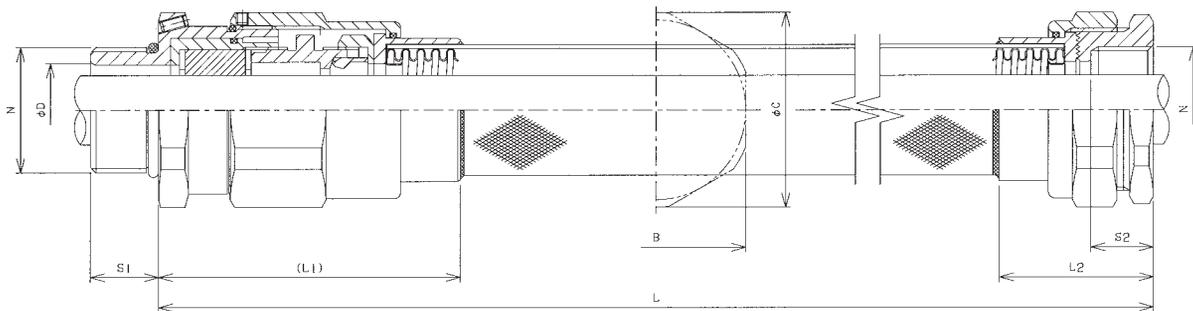
長さ

基本型式

|      |   |
|------|---|
| 主材質  | コネクタ：銅合金 (ステンレス鋼も可)<br>パッキン：クロロブレンゴム<br>フレキ：ステンレス鋼線 |
| 表面処理 | ニッケルメッキ   |



SXS-□16Y~□28Y



SXS-□36Y~□54Y

| 型式      | N        | 適合ケーブル範囲(φ) | S1   | S2 | B  | φC | (L1) | L2 | 重量(kg) | 納期目安 |
|---------|----------|-------------|------|----|----|----|------|----|--------|------|
| SXS-□16 | PF 1/2   | 7.0~12.0    | 16.5 | 17 | 35 | 39 | 73   | 34 | 1.0    | ○    |
| SXS-□22 | PF 3/4   | 12.0~16.0   | 16.5 | 17 | 41 | 45 | 73   | 34 | 1.4    | ○    |
| SXS-□28 | PF 1     | 16.0~20.0   | 23   | 21 | 46 | 50 | 81   | 40 | 1.9    | ○    |
| SXS-□36 | PF 1 1/4 | 20.0~25.0   | 23   | 21 | 60 | 65 | 101  | 52 | 3.3    | ○    |
| SXS-□42 | PF 1 1/2 | 25.0~29.0   | 23   | 25 | 70 | 75 | 105  | 59 | 5.0    | ○    |
| SXS-□54 | PF 2     | 29.0~37.0   | 23   | 25 | 85 | 90 | 112  | 59 | 7.6    | ○    |

重量はL=1000mmのものです。

・アルゴン溶接も可能です。納期、価格はお問い合わせください。

・両端パッキン式コネクタの場合は別途見積になります。

## 耐圧防爆構造パッキン式フレキシブルコンジット

**SXV-□16~□54型**  
**SXV-□16Y~□54Y型**

d2

Exd II B

SXV - □□□Y□□

L F:パッキン式コネクタ×メスコネクタ  
L M:パッキン式コネクタ×オスコネクタ  
L L:両端パッキン式コネクタ

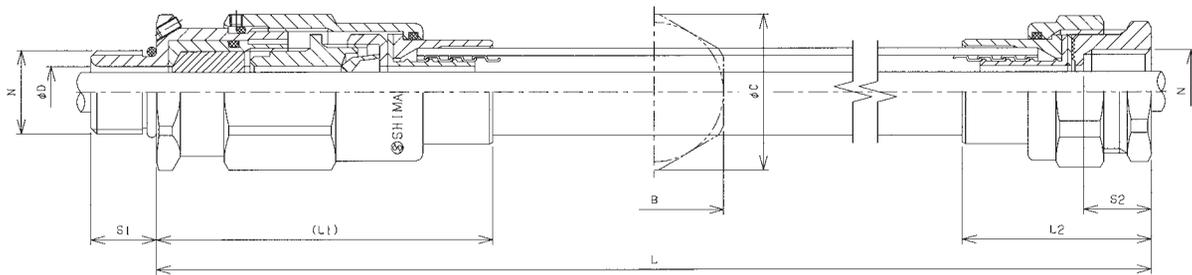
パッキンケースOリング付 (Exd II Bになります)

サイズ

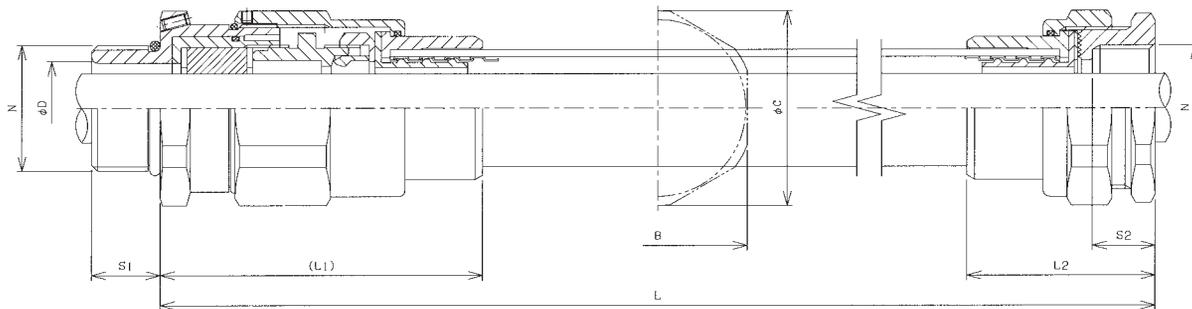
長さ

基本型式

|      |                    |
|------|--------------------|
| 主材質  | コネクタ:銅合金(ステンレス鋼も可) |
|      | パッキン:クロロブレンゴム      |
|      | フレキ:鋼              |
| 表面処理 | 被覆:塩ビ              |
|      | ニッケルメッキ            |



SXV-□16Y~□28Y



SXV-□36Y~□54Y

| 型式      | N        | 適合ケーブル範囲(φ) | S1   | S2 | B  | φC | (L1) | L2   | 重量(kg) | 納期目安 |
|---------|----------|-------------|------|----|----|----|------|------|--------|------|
| SXV-□16 | PF 1/2   | 7.0~12.0    | 16.5 | 17 | 35 | 39 | 85   | 47.5 | 0.9    | ○    |
| SXV-□22 | PF 3/4   | 12.0~16.0   | 16.5 | 17 | 41 | 45 | 88   | 50.5 | 1.2    | ○    |
| SXV-□28 | PF 1     | 16.0~20.0   | 23   | 21 | 46 | 50 | 96   | 57   | 1.6    | ○    |
| SXV-□36 | PF 1 1/4 | 20.0~25.0   | 23   | 21 | 60 | 65 | 108  | 63   | 3.3    | ○    |
| SXV-□42 | PF 1 1/2 | 25.0~29.0   | 23   | 25 | 70 | 75 | 115  | 71   | 5.0    | ○    |
| SXV-□54 | PF 2     | 29.0~37.0   | 23   | 25 | 85 | 90 | 125  | 74   | 7.6    | ○    |

重量はL=1000mmのものです。

・両端パッキン式コネクタの場合は別途見積になります。

## 耐圧防爆構造パッキン式フレキシブルコンジット

### SXM-□16~□54型

Exd IIB

SXM - □□□□□

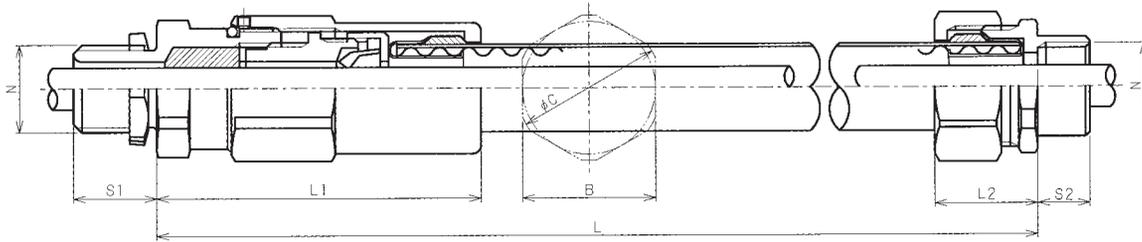
L F:パッキン式コネクタ×メスコネクタ  
L M:パッキン式コネクタ×オスコネクタ  
L L:両端パッキン式コネクタ

サイズ

長さ

基本型式

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 主材質  | コネクタ：銅合金<br>パッキン：クロロブレンゴム<br>フレキ：塩ビ |
| 表面処理 | ニッケルメッキ                             |



| 型式      | N        | 適合ケーブル範囲(φ) | B  | φC | S1 | S2 | L1  | L2 | 重量(kg) | 納期目安 |
|---------|----------|-------------|----|----|----|----|-----|----|--------|------|
| SXM-□16 | PF 1/2   | 7.0~12.0    | 32 | 35 | 20 | 15 | 75  | 20 | 0.6    | ○    |
| SXM-□22 | PF 3/4   | 12.0~16.0   | 36 | 39 | 20 | 15 | 75  | 25 | 0.7    | ○    |
| SXM-□28 | PF 1     | 16.0~20.0   | 45 | 49 | 24 | 19 | 88  | 29 | 1.3    | ○    |
| SXM-□36 | PF 1 1/4 | 20.0~25.0   | 58 | 62 | 24 | 21 | 100 | 29 | 1.3    | ○    |
| SXM-□42 | PF 1 1/2 | 25.0~29.0   | 65 | 70 | 24 | 23 | 110 | 32 | 1.8    | ○    |
| SXM-□54 | PF 2     | 29.0~37.0   | 75 | 80 | 24 | 24 | 112 | 35 | 2.7    | ○    |

重量はL=1000mmのものです。

・両端パッキン式コネクタの場合は別途見積になります。

## 安全増防爆構造フレキシブルコンジット

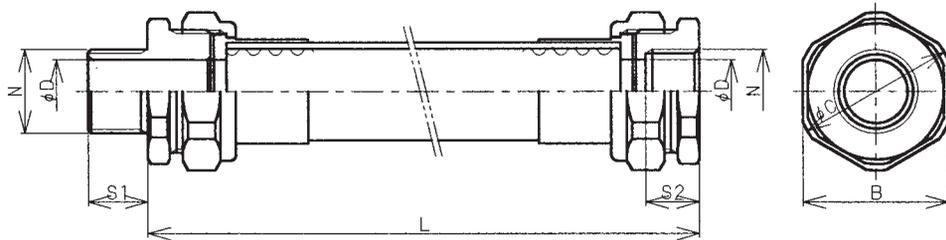
### SFAC-□16~□104型

e

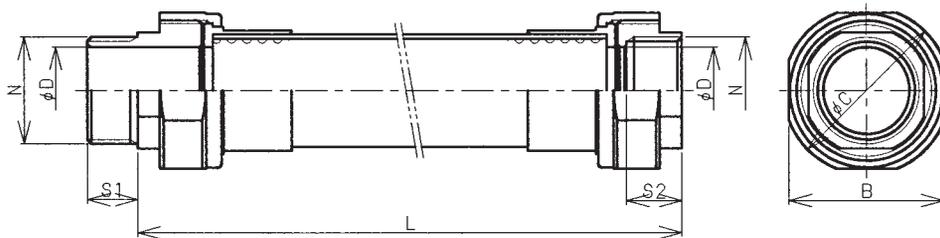
SFAC - □□□□□

M F : オスコネクタ×メスコネクタ  
 M M : 両端オスコネクタ  
 F F : 両端メスコネクタ  
 サイズ  
 長さ  
 基本型式

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 主材質  | コネクタ：鋼<br>フレキ：鋼<br>被覆：塩ビ |
| 表面処理 | ニッケルメッキ                  |



SFAC-□16~□36



SFAC-□42~□104

| 型式        | N        | φD  | S1 | S2 | B   | φC  | 重量(kg) | 納期目安 |
|-----------|----------|-----|----|----|-----|-----|--------|------|
| SFAC-□16  | PF 1/2   | 14  | 19 | 17 | 38  | 41  | 1.0    | ○    |
| SFAC-□22  | PF 3/4   | 20  | 19 | 17 | 46  | 50  | 1.3    | ○    |
| SFAC-□28  | PF 1     | 25  | 23 | 21 | 50  | 54  | 1.7    | ○    |
| SFAC-□36  | PF 1 1/4 | 32  | 23 | 21 | 58  | 63  | 2.3    | ○    |
| SFAC-□42  | PF 1 1/2 | 39  | 23 | 25 | 70  | 75  | 3.3    | ○    |
| SFAC-□54  | PF 2     | 51  | 23 | 25 | 86  | 89  | 4.4    | ○    |
| SFAC-□70  | PF 2 1/2 | 66  | 25 | 28 | 96  | 100 | 6.6    | ☆    |
| SFAC-□82  | PF 3     | 77  | 27 | 26 | 111 | 113 | 8.4    | ☆    |
| SFAC-□92  | PF 3 1/2 | 77  | 28 | 33 | 124 | 129 | 8.7    | ☆    |
| SFAC-□104 | PF 4     | 100 | 28 | 33 | 140 | 145 | 12.3   | ☆    |



# 5

## INSTRUMENTATION & ELECTRICAL EQUIPMENT

### コントロールボックス

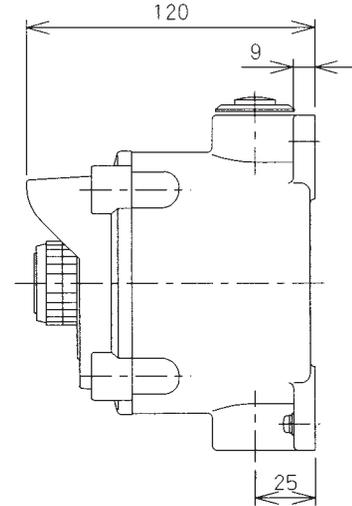
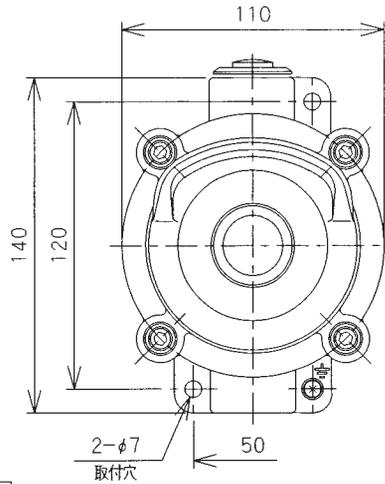
- 耐圧防爆構造押ボタンスイッチ ..... 162
- 耐圧防爆構造セレクトスイッチ ..... 163
- 耐圧防爆構造カムスイッチ ..... 164
- 耐圧防爆構造表示灯 ..... 165
- 耐圧防爆構造電流計／電圧計 ..... 166
- 耐圧防爆構造タンプスイッチ ..... 167
- 耐圧防爆構造コントロールボックス ..... 170
- インフォメーションシート ..... 191

## 耐圧防爆構造押ボタンスイッチ

### EXPB-1型

Exd II CT6

IP66



■標準仕様

|          |                        |
|----------|------------------------|
| 容器材質     | アルミニウム合金鋳物             |
| 締付ボルト材質  | ステンレス鋼                 |
| 防水パッキン材質 | クロロプレングム               |
| 塗 装 色    | メラミン焼付塗装<br>5Y7/1 (外面) |
| 使用周囲温度   | -10℃～+40℃ (ただし氷結しないこと) |
| 相対湿度     | 45%～85%RH (ただし結露しないこと) |
| 標 高      | 1000m以下                |
| 納期目安     | △                      |

| 型 式    | 定 格      |          |          | 動作種別  | 接点構成  | ボタン色 | 重 量    | 型式検定合格番号  |
|--------|----------|----------|----------|-------|-------|------|--------|-----------|
|        | 使用電圧 (V) | 使用電流 (A) | 周波数 (Hz) |       |       |      |        |           |
| EXPB-1 | AC220    | 6        | 50/60    | モメンタリ | 1a    | 赤    | 約1.3kg | 第TC13952号 |
|        | AC110    | 10       |          |       | 1b    |      |        |           |
|        | AC50     | 10       |          |       | 1a-1b |      |        |           |
|        | AC25     | 10       |          |       |       |      |        |           |
|        | DC220    | 1.1      | オルタネイト   | 2a    | 緑     |      |        |           |
|        | DC110    | 2.2      |          | 2b    |       |      |        |           |
|        | DC48     | 4        |          |       |       |      |        |           |
|        | DC24     | 8        |          |       |       |      |        |           |

|             |          |
|-------------|----------|
| ハブサイズ       | 引込口最多取付数 |
| PF 3/4 (22) | 上下各<br>1 |

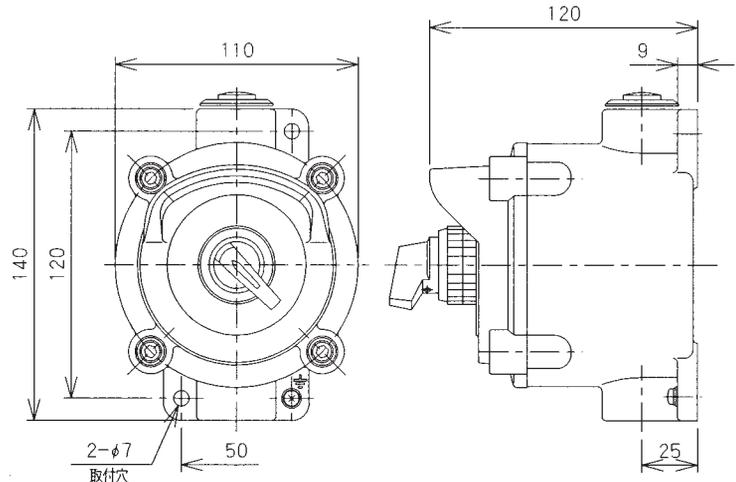
- (注) 1. ケーブルグラントは、指定された型式のものを使用してください。  
型式:SXC-□□B  
2. 使用電圧、使用電流の値はAC-12、DC-12 (抵抗負荷および半導体負荷等) の場合です。

## 耐圧防爆構造セレクトスイッチ

### EXSS-1型

Exd II CT6

IP66



■標準仕様

|          |                        |
|----------|------------------------|
| 容器材質     | アルミニウム合金鋳物             |
| 締付ボルト材質  | ステンレス鋼                 |
| 防水パッキン材質 | クロロブレンゴム               |
| 塗 装 色    | メラミン焼付塗装<br>5Y7/1 (外面) |
| 使用周囲温度   | -10℃～+40℃ (ただし氷結しないこと) |
| 相対湿度     | 45%～85%RH (ただし結露しないこと) |
| 標 高      | 1000m以下                |
| 納期目安     | △                      |

| 型 式    | 定 格         |             |             | 重 量    | 型式検定合格番号  |
|--------|-------------|-------------|-------------|--------|-----------|
|        | 使用電圧<br>(V) | 使用電流<br>(A) | 周波数<br>(Hz) |        |           |
| EXSS-1 | AC220       | 6           | 50/60       | 約1.3kg | 第TC13953号 |
|        | AC110       | 10          |             |        |           |
|        | AC50        | 10          |             |        |           |
|        | AC25        | 10          |             |        |           |
|        | DC220       | 1.1         | 8           |        |           |
|        | DC110       | 2.2         |             |        |           |
|        | DC48        | 4           |             |        |           |
|        | DC24        | 8           |             |        |           |

■標準接点構成

| ノッチ数     | 接点構成  | ノッチ位置 |   | ノッチ図 |
|----------|-------|-------|---|------|
|          |       | 1     | 2 |      |
| 90°-2ノッチ | 1a    |       | ● |      |
|          | 1a-1b | ●     | ● |      |
|          | 2a    | ●     | ● |      |

■標準接点構成

| ノッチ数     | 接点構成 | ノッチ位置 |   |   | ノッチ図 |
|----------|------|-------|---|---|------|
|          |      | 1     | 0 | 2 |      |
| 45°-3ノッチ | 2a   | ●     |   |   |      |
|          | 2b   | ●     | ● | ● |      |

| ハブサイズ       | 引込口最多取付数 |
|-------------|----------|
| PF 3/4 (22) | 上下各<br>1 |

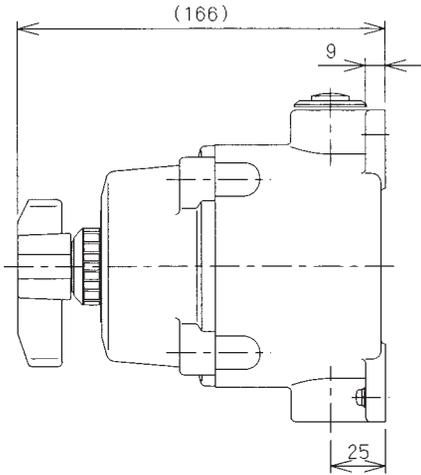
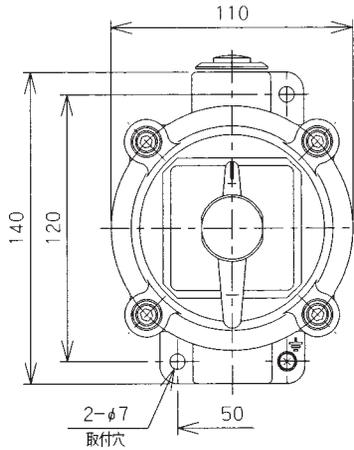
- (注) 1. ケーブルグラウンドは、指定された型式のものを使用してください。  
 型式:SXC-□□B  
 2. 使用電圧、使用電流の値はAC-12、DC-12 (抵抗負荷および半導体負荷等) の場合です。  
 3. 主記以外の接点構成 (最大4接点)、スプリングリターンについても製作できますのでお問合せください。

## 耐圧防爆構造カムスイッチ

### EXCS-1

Exd II CT6

IP66



■標準仕様

|          |                        |
|----------|------------------------|
| 容器材質     | アルミニウム合金鋳物             |
| 締付ボルト材質  | ステンレス鋼                 |
| 防水パッキン材質 | クロロプレンゴム               |
| 塗装色      | メラミン焼付塗装<br>5Y7/1 (外面) |
| 使用周囲温度   | -10℃～+40℃ (ただし氷結しないこと) |
| 相対湿度     | 45%～85%RH (ただし結露しないこと) |
| 標高       | 1000m以下                |
| 納期目安     | ☆                      |

| 型式     | 定 格         |             |             | 重 量    | 型式検定合格番号  |
|--------|-------------|-------------|-------------|--------|-----------|
|        | 使用電圧<br>(V) | 使用電流<br>(A) | 周波数<br>(Hz) |        |           |
| EXCS-1 | AC550       | 1.5         | 50/60       | 約1.3kg | 第TC14284号 |
|        | AC440       | 2.5         |             |        |           |
|        | AC220       | 7.5         |             |        |           |
|        | AC110       | 7.5         |             |        |           |
|        | AC24        | 10          |             |        |           |
|        | DC550       | 0.15        | /           |        |           |
|        | DC440       | 0.2         |             |        |           |
|        | DC220       | 0.45        |             |        |           |
|        | DC110       | 1.3         |             |        |           |
|        | DC24        | 10          |             |        |           |

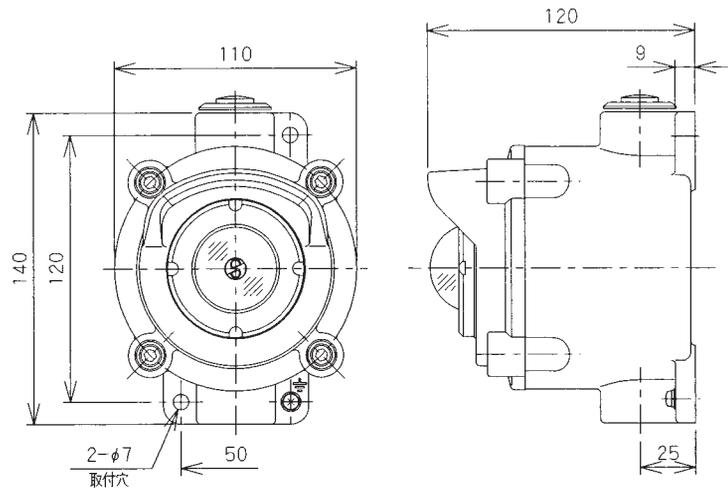
|             |          |
|-------------|----------|
| ハブサイズ       | 引込口最多取付数 |
| PF 3/4 (22) | 上下各<br>1 |

- (注) 1. ケーブルグラントは、指定された型式のものを使用してください。  
 型式:SXC-□□B  
 2. 使用電圧、使用電流の値はAC-15、DC-13 (誘導負荷) の場合です。  
 3. 接点構成 (最大4接点) についてはお問合せください。

## EXPL-1型

Exd II CT6

IP66



## ■標準仕様

|          |                        |
|----------|------------------------|
| 容器材質     | アルミニウム合金鋳物             |
| 締付ボルト材質  | ステンレス鋼                 |
| グローブ     | 硬質ガラス                  |
| 防水パッキン材質 | クロロブレンゴム               |
| 塗 装 色    | メラミン焼付塗装<br>5Y7/1 (外面) |
| 使用周囲温度   | -10℃～+40℃ (ただし氷結しないこと) |
| 相対湿度     | 45%～85%RH (ただし結露しないこと) |
| 標 高      | 1000m以下                |
| 納期目安     | ☆                      |

| 型 式    | 定 格    |            | レンズ色        | 重 量    | 型式検定合格番号  |
|--------|--------|------------|-------------|--------|-----------|
|        | 電圧 (V) | 周波数 (Hz)   |             |        |           |
| EXPL-1 | AC220  | 50/60      | 赤<br>緑<br>黄 | 約1.3kg | 第TC13954号 |
|        | AC110  |            |             |        |           |
|        | AC24   |            |             |        |           |
|        | DC110  | アンバー<br>乳白 |             |        |           |
| DC24   |        |            |             |        |           |

|             |          |
|-------------|----------|
| ハブサイズ       | 引込口最多取付数 |
| PF 3/4 (22) | 上下各<br>1 |

(注) 1. ケーブルグラウンドは、指定された型式のものを使用してください。  
型式:SXC-□□B  
2. AC110・220Vはトランス式、DC110VはDC-DCコンバータ式です。

# 5

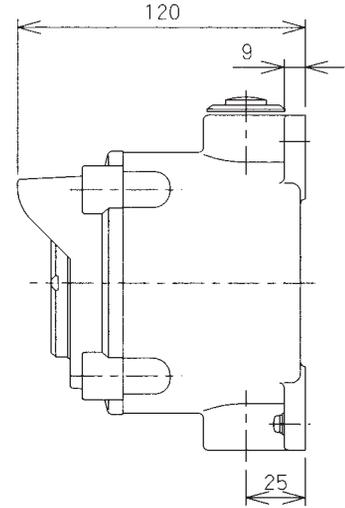
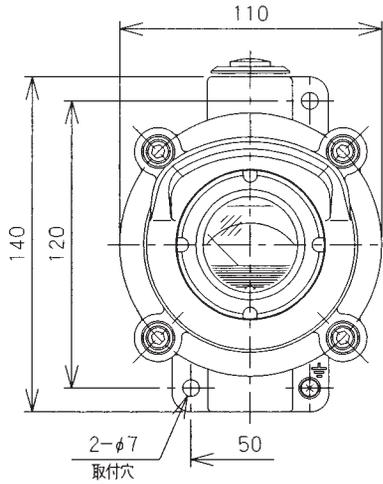
コントロール  
ボックス

## 耐圧防爆構造電流計/電圧計

EXAM-1-□型  
EXVM-1-□型

Exd II CT6

IP66



### 標準仕様

|          |                        |
|----------|------------------------|
| 容器材質     | アルミニウム合金鋳物             |
| 締付ボルト材質  | ステンレス鋼                 |
| 表示窓      | 強化ガラス                  |
| 防水パッキン材質 | クロロプレンゴム               |
| 塗装色      | メラミン焼付塗装<br>5Y7/1 (外面) |
| 使用周囲温度   | -10℃～+40℃ (ただし氷結しないこと) |
| 相対湿度     | 45%～85%RH (ただし結露しないこと) |
| 標高       | 1000m以下                |
| 納期目安     | ☆                      |

EX □□ - 1 - □

計器定格

AM : 電流計

VM : 電圧計

基本型式

| 型式                                 | 定格                  |                |          | 動作原理  | 最高回路電圧 (V) | 重量     | 型式検定合格番号  |
|------------------------------------|---------------------|----------------|----------|-------|------------|--------|-----------|
|                                    | 電流 (A)              | 電圧 (V)         | 周波数 (Hz) |       |            |        |           |
| EXAM-1-5<br>EXAM-1-10<br>EXAM-1-15 | AC5<br>AC10<br>AC15 | /              | 45～65    | 可動鉄片形 | AC250      | 約1.3kg | 第TC13956号 |
| EXVM-1-150<br>EXVM-1-300           | /                   | AC150<br>AC300 | 45～65    | 整流形   | /          |        |           |

|             |          |
|-------------|----------|
| ハブサイズ       | 引込口最多取付数 |
| PF 3/4 (22) | 上下各<br>1 |

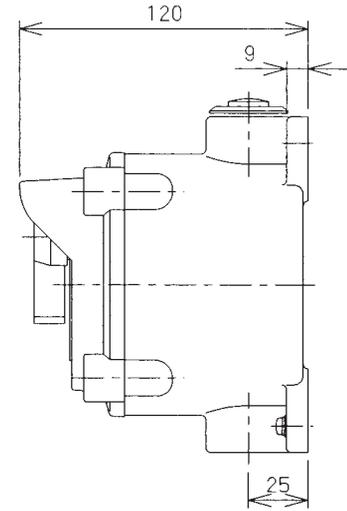
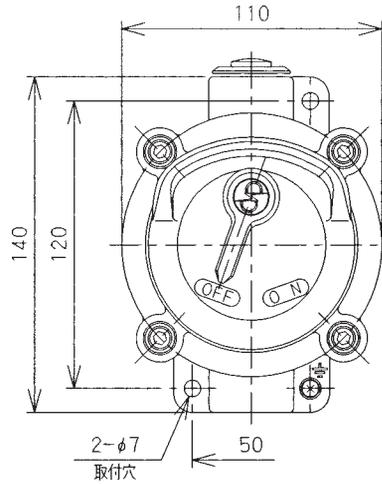
(注) 1. ケーブルグラントは、指定された型式のものを使用してください。  
型式:SXC-□□B

## 耐圧防爆構造タンブラスイッチ

### EXTS-□15×1型

Exd II CT6

IP66



■標準仕様

|          |                        |
|----------|------------------------|
| 容器材質     | アルミニウム合金鋳物             |
| 締付ボルト材質  | ステンレス鋼                 |
| 防水パッキン材質 | クロロプレンゴム               |
| 塗装色      | メラミン焼付塗装<br>5Y7/1 (外面) |
| 使用周囲温度   | -10℃～+40℃ (ただし氷結しないこと) |
| 相対湿度     | 45%～85%RH (ただし結露しないこと) |
| 標高       | 1000m以下                |
| 納期目安     | △                      |

### EXTS - □ 15 × 1



| 種別     | 接点構成                       |
|--------|----------------------------|
| 1 (片切) | 1 ○ — ○ — 2                |
| 2 (両切) | 1 ○ — ○ — 2<br>3 ○ — ○ — 4 |
| 3 (3路) | 0 ○ — ○ — 1<br>○ — 3       |
| 4 (4路) | 1 ○ — ○ — 2<br>3 ○ — ○ — 4 |

| 型 式        | 定 格    |        |          | 重 量    | 型式検定合格番号  |
|------------|--------|--------|----------|--------|-----------|
|            | 電圧 (V) | 電流 (A) | 周波数 (Hz) |        |           |
| EXTS-115×1 | AC220  | 15     | 50/60    | 約1.3kg | 第TC13955号 |
| EXTS-215×1 |        |        |          |        |           |
| EXTS-315×1 |        |        |          |        |           |
| EXTS-415×1 |        |        |          |        |           |

|             |          |
|-------------|----------|
| ハブサイズ       | 引込口最多取付数 |
| PF 3/4 (22) | 上下各<br>1 |

(注) 1. ケーブルグラントは、指定された型式のものを使用してください。  
型式:SXC-□□B

## 耐圧防爆構造タンブラスイッチ

### STS-□15×2型

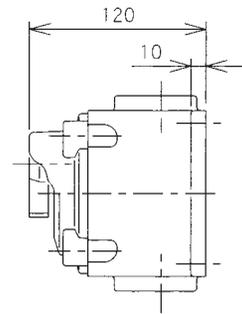
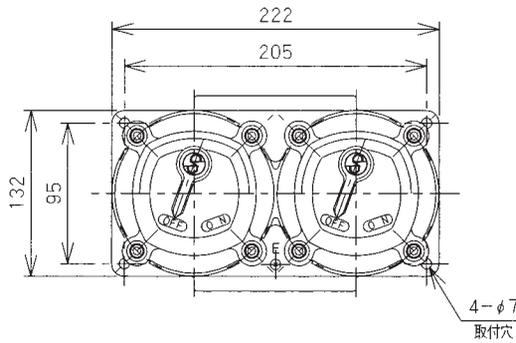
d2G4

IP54

STS - □ 15 × 2

2連式  
定格電流  
接点構成  
基本型式

| 種別     | 接点構成               |
|--------|--------------------|
| 1 (片切) | 1 ○ ○ 2            |
| 2 (両切) | 1 ○ ○ 2<br>3 ○ ○ 4 |
| 3 (3路) | 0 ○ ○ 1<br>○ ○ 3   |
| 4 (4路) | 1 ○ ○ 2<br>3 ○ ○ 4 |



#### ■標準仕様

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| 容器材質    | アルミニウム合金鋳物                     |
| 締付ボルト材質 | ステンレス鋼                         |
| 塗 装 色   | メラミン焼付塗装<br>7.5BG6/1.5 (内面/外面) |
| 使用周囲温度  | -10℃～+40℃ (ただし氷結しないこと)         |
| 相対湿度    | 45%～85%RH (ただし結露しないこと)         |
| 標 高     | 1000m以下                        |
| 納期目安    | △                              |

| 型 式       | 定 格        |            | 重 量    | 型式検定合格番号 |
|-----------|------------|------------|--------|----------|
|           | 電 圧<br>(V) | 電 流<br>(A) |        |          |
| STS-□15×2 | AC220      | 15         | 約3.2kg | 第T33162号 |

#### ■STS-□15×2

| ハブサイズ       | 引込口最多取付数 |
|-------------|----------|
| PF 1/2 (16) | 2        |
| PF 3/4 (22) |          |
| PF 1 (28)   |          |

# 仕様インフォメーションシート

耐圧防爆構造コントロールボックス

FAX

コピー(A4=100%)してご使用ください

島田電機株式会社

■本社営業部

(03)3754-6321

TEL. (03)3754-1711

■大阪営業所

(06)6393-1108

TEL. (06)6393-1105

|     |    |          |  |
|-----|----|----------|--|
| 会社名 |    | Tel. No. |  |
| 所属名 | 担当 | Fax. No. |  |

|    |  |    |  |
|----|--|----|--|
| 型式 |  | 台数 |  |
|----|--|----|--|

EXPB- 電圧 AC/DC220V以下  1a  1b  1a1b  2a  2b

動作  モメンタリ  オルタネイト 釦色  赤  緑

|  |             |       |       |   |  |     |                              |      |       |   |   |       |
|--|-------------|-------|-------|---|--|-----|------------------------------|------|-------|---|---|-------|
| <input type="checkbox"/> EXSS-<br>電圧 AC/DC<br>220V以下 | 90°<br>2ノッチ | 接点構成  | ノッチ位置 |   |  | 1 2 | 45°<br>3ノッチ                  | 接点構成 | ノッチ位置 |   |   | 1 0 2 |
|  |             | 1a    | 1     | 2 |  |     |                              | 2a   | 1     | 0 | 2 |       |
|  |             |       | =     |   |  |     |                              |      | ●     |   |   |       |
|  |             | 1a-1b | ●     |   |  |     |                              | 2b   | ●     |   |   |       |
|  | ●           |       |       | ● |  |     |                              |      |       |   |   |       |
| 2a   |             | ●     |       | ● |  |     | <input type="checkbox"/> その他 |      |       |   |   |       |

EXCS- 電圧 AC/DC550V以下 接点構成、ノッチ数を備考欄に記載願います。(カムユニット2段まで)

EXPL- 電圧  AC220V  AC110V  AC24V  DC110V  DC24V

LED球色  R(赤)  G(緑)  Y(黄)  A(アンバー)  W(乳白色)

EXAM- 回路電圧 AC250V 50/60Hz 三倍延長  AC5A  AC10A  AC15A

EXVM- 周波数 50/60Hz 普通目盛  AC150V  AC300V

EXTS- 単式電圧 AC220V以下  1(片切)  2(両切)  3(3路)  4(4路)

STS- 2連式電圧 AC220V以下  1(片切)  2(両切)  3(3路)  4(4路)

銘板  EXPB-1、EXSS-1、EXCS-1のみ記入 記入文字( )

その他( )

引込口配置  EX□□型 単式上下G3/4 (上側SBP-22付)

STS型 (上面: 下面: )

塗装色  EX□□型 標準色5Y7/1〔マンセル〕  その他( )

STS型 標準色7.5BG6/1.5〔マンセル〕

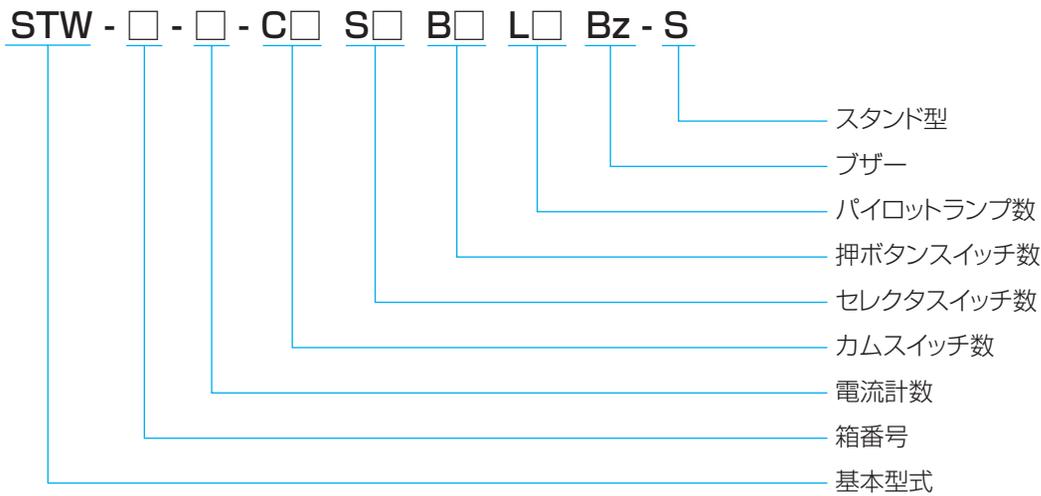
備考

# 耐圧防爆構造コントロールボックス

本品は、アルミニウム合金鋳物を使用しておりますので耐蝕、耐塩性に優れ、且つ軽量で従来の鋳鉄、鋼板製と比べて重量は約1/3です。従って作業現場への持ち運び、取付架台の経済性、クレーンの省略など省力化に役立っております。石油精製、化学プラント、電力、共同溝の新設、増設及び改装工事など幅広くご利用いただいております。

1種場所、2種場所でご使用ください。

屋外で使用される場合は、防水箱に入れてご使用ください。



## ■標準仕様

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| 容器材質    | アルミニウム合金鋳物                     |
| 締付ボルト材質 | ステンレス鋼                         |
| 端子絶縁物   | ステアタイト                         |
| 塗 装 色   | メラミン焼付塗装<br>7.5BG6/1.5 (内面/外面) |
| 使用周囲温度  | -10℃～+40℃ (ただし氷結しないこと)         |
| 相対湿度    | 45%～85%RH (ただし結露しないこと)         |
| 標 高     | 1000m以下                        |
| 納期目安    | ☆                              |

## 制御器とは…

開閉機器及び操作・測定・保護・監視・調整の機器を組み合わせたもので、電気機器・電気装置を監視・制御する機器。

## コントロールボックスとは…

各種の制御機器類（制御用操作スイッチ、指示計、表示灯及びブザー等）を主要機器として構成し、主回路、制御回路及び操作回路の制御・操作・監視などに使用する機器。

## 操作開閉器とは…

各種の操作スイッチ類（押ボタンスイッチ、セレクトスイッチ、カムスイッチ等）から構成し、電気機器の操作に用いる。

## 継電器とは…

内蔵品が継電器（リレー）のみで構成されているもの。

ご注文の際、必ずP189のチェックシートに必要事項を記載願います。  
記載もれないことをご確認後、ご注文願います。

## 耐压防爆構造コントロールボックス

### 取付ユニット一覧 (STW型)

■定格・仕様 (押ボタンスイッチ、セレクトスイッチ)

| 項目     |      | コンタクトブロック |        |        |       |        |        |       |
|--------|------|-----------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|
| 定格絶縁電圧 |      | 600V      |        |        |       |        |        |       |
| 定格通電電流 |      | 10A       |        |        |       |        |        |       |
| 定格使用電圧 |      | AC440V    | AC220V | AC110V | AC24V | DC220V | DC110V | DC24V |
| 定格使用電流 | 抵抗負荷 | 2A        | 6A     | 10A    | 10A   | 1.1A   | 2.2A   | 10A   |
|        | 誘導負荷 | 1A        | 3A     | 5A     | 10A   | 0.6A   | 1.1A   | 5A    |

■押ボタンスイッチ

| シンボル  | 動作種別   | 接点構成 | 操作部形状 | ボタン色             |
|-------|--------|------|-------|------------------|
| PB    | モメンタリ  | 1a   | 平形    | 黒<br>緑<br>赤<br>黄 |
|       |        | 1b   |       |                  |
|       | オルタネイト | 2a   | 突形    |                  |
|       |        | 2b   | 大形    |                  |
| モメンタリ | 2a-2b  |      |       |                  |

■セレクトスイッチ

| シンボル       | ノッチ数       | 接点構成  | ノッチ位置 | ノッチ図 | レバー色 |
|------------|------------|-------|-------|------|------|
| SS         | 90° - 2ノッチ | 1a-1b | 1 2   |      | 黒    |
|            |            |       | ● ●   |      |      |
|            | 45° - 3ノッチ |       | 3 2 1 |      |      |
|            |            |       | ● ● ● |      |      |
| 90° - 2ノッチ | 2a-2b      | 1 2   |       |      |      |
|            |            | ● ●   |       |      |      |
| 45° - 3ノッチ |            | 3 2 1 |       |      |      |
|            |            | ● ● ● |       |      |      |

■定格・仕様 (カムスイッチ)

|        |      |        |        |        |        |        |       |
|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 定格絶縁電圧 |      | 600V   |        |        |        |        |       |
| 定格通電電流 |      | 10A    |        |        |        |        |       |
| 定格使用電圧 |      | AC440V | AC220V | AC110V | DC220V | DC110V | DC24V |
| 定格使用電流 | 抵抗負荷 | 2A     | 6A     | 10A    | 1A     | 3A     | 8A    |
|        | 誘導負荷 | 1A     | 3A     | 5A     | 0.45A  | 1.2A   | 5A    |

■カムスイッチ

| シンボル | コンタクトブロック段数                | ノッチ数                           | ノッチ角        | レバー色 |
|------|----------------------------|--------------------------------|-------------|------|
| CS   | 1~10段<br>(スプリングリターン形は1~2段) | 2~12ノッチ<br>(スプリングリターン形は2~3ノッチ) | 30°         | 黒    |
|      |                            |                                | 45°         |      |
|      |                            |                                | 45° (左リターン) |      |
|      |                            |                                | 45° (右リターン) |      |
|      |                            |                                | 45° (両リターン) |      |
|      |                            |                                | 60°         |      |
| 90°  |                            |                                |             |      |

(注) 1.機種及び配線数より10段入らないものもありますので、お問い合わせください。  
また、接点構成はご指示ください。

## 取付ユニット一覧 (STW型)

## ■定格・仕様 (表示灯)

| 項目     | トランス式               | ダイレクト式           |
|--------|---------------------|------------------|
| 定格絶縁電圧 | 600V                | 60V              |
| 定格使用電圧 | AC100/110V、200/220V | AC・DC6、12、18、24V |

## ■表示灯

| シンボル | 入力種別   | 受金     | 定格使用電圧     | 内蔵電球の形番        | レンズ色                         |
|------|--------|--------|------------|----------------|------------------------------|
| PL   | ダイレクト式 | E12/15 | AC・DC6V    | LE-6 (6.3V・2W) | 緑<br>赤<br>青<br>橙<br>乳白<br>透明 |
|      |        |        | AC・DC12V   | LE-8 (18V・2W)  |                              |
|      |        |        | AC・DC18V   | LE-2 (24V・2W)  |                              |
|      |        |        | AC・DC24V   | LE-3 (30V・2W)  |                              |
|      | トランス式  | E12/15 | AC100/110V | LE-8 (18V・2W)  |                              |
|      |        |        | AC200/220V |                |                              |

## ■定格・仕様 (電流計)

|        |        |
|--------|--------|
| 動作原理   | 可動鉄心形  |
| 公称延長目盛 | 3倍延長目盛 |
| 階級 (級) | 2.5級   |

適用機種：STW-2、STW-3及びSTW-LB50/NF50  
SNF-□AM

## ■電流計

| シンボル | 容量     | 備考                          |                 |
|------|--------|-----------------------------|-----------------|
| AM   | 5A     | 10A以上は全てC.T.をご用意ください。       |                 |
|      | 10/5A  |                             |                 |
|      | 15/5A  |                             |                 |
|      | 30/5A  | C.T.は一般市販のものを非危険場所に設置して下さい。 |                 |
|      | 60/5A  |                             |                 |
|      | 100/5A |                             | 〔消費電力〕<br>1.0VA |
|      | 150/5A |                             |                 |
|      | 200/5A |                             |                 |
|      | 300/5A |                             |                 |

(注) 1. :5Aが標準ですが10A、15Aのダイレクト及び  
:1Aも製作可能です。  
2、3、5倍延長目盛も製作可能です。

## ■定格・仕様 (ブザー)

|        |            |
|--------|------------|
| 定格絶縁電圧 | 250V       |
| 音量     | 1mはなれて90dB |

## ■ブザー

| シンボル | 消費電力 | 定格使用電圧 | 周波数     | 吹鳴時間定格 |
|------|------|--------|---------|--------|
| BZ   | 22VA | AC110V | 50/60Hz | 10分    |
|      |      | AC220V |         | 5分     |

## ■定格・仕様 (電流計)

|        |        |
|--------|--------|
| 定格絶縁電圧 | 500V   |
| 公称延長目盛 | 2倍延長目盛 |
| 階級 (級) | 2.5級   |

適用機種：STW-6及びSTW-7

## ■電流計

| シンボル | 容量     | 備考                          |                 |
|------|--------|-----------------------------|-----------------|
| AM   | 5A     | 10A以上は全てC.T.をご用意ください。       |                 |
|      | 10/5A  |                             |                 |
|      | 15/5A  |                             |                 |
|      | 30/5A  | C.T.は一般市販のものを非危険場所に設置して下さい。 |                 |
|      | 60/5A  |                             |                 |
|      | 100/5A |                             | 〔消費電力〕<br>0.7VA |
|      | 150/5A |                             |                 |
|      | 200/5A |                             |                 |
|      | 300/5A |                             |                 |

(注) 1. :5Aが標準ですが10A、15Aのダイレクト及び  
:1Aも製作可能です。  
また:5A、:1Aは3倍延長目盛も製作可能です。

2. 零調整は窓部のねじを六角棒スパン (呼び寸法:2.5) で解除した後、窓を取り外して指針の調節をしてください。  
なお、必ず電源を切断してねじを解除してください。  
調整後は元の状態に戻してください。

## 取付ユニット一覧 (STW型)

## ■配線用遮断器

| シンボル | フレーム | 極数<br>(P) | 定格遮断容量 (JIS C 8370) |        |
|------|------|-----------|---------------------|--------|
|      |      |           | AC460V              | AC220V |
| Ⓜ    | 30A  | 2         | 2.5KA               | 7.5KA  |
|      |      | 3         |                     |        |
|      | 50A  | 2         | 2.5KA               | 7.5KA  |
|      |      | 3         |                     |        |
|      | 100A | 2         | 10KA                | 30KA   |
|      |      | 3         |                     |        |

(注) 1. 警報接点、補助接点等も可能ですのでお問い合わせください。

## ■漏電遮断器

| シンボル | 定格電圧<br>(ACV)                 | フレーム | 極数<br>(P) | 定格感度電流<br>(mA)      | 動作時間<br>(S以内) | 定格遮断電流 (JIS C 8371) |        |        |
|------|-------------------------------|------|-----------|---------------------|---------------|---------------------|--------|--------|
|      |                               |      |           |                     |               | AC415V              | AC200V | AC100V |
| Ⓛ    | 100<br> <br>200共用<br> <br>415 | 30A  | 3         | 30、100、200、500切換    | 0.1           | 5KA                 | 10KA   | 10KA   |
|      |                               |      | 2         | 30                  |               | —                   | 7.5KA  | 7.5KA  |
|      |                               | 50A  | 3         | 15、30、100、200、500切換 |               | 2.5KA               | —      | —      |
|      |                               |      | 3         | —                   |               | —                   | —      | —      |
|      |                               | 100A | 3         | 30、100、200、500切換    |               | 10KA                | 30KA   | 30KA   |
|      |                               |      | —         | —                   |               | —                   | —      | —      |

(注) 1. AC100V-200V-415V共用品はAC100V～440Vいずれにも使用可能です。

## ■電磁開閉器

| シンボル | 主回路<br>(ACV) | モータ容量 | 電流  | 操作回路                               |
|------|--------------|-------|-----|------------------------------------|
| Ⓜ    | 400/440      | 15kW  | 29A | 400/440<br>AC 200/220 V<br>100/110 |
|      | 200/220      |       | 54A | 200/220<br>AC 100/110 V            |
|      | 100/110      | 1.5kW | 29A | AC 100/110 V                       |

(注) 1. 操作回路用の変圧器は内蔵しておりませんので、主回路電圧と異なる場合は外部より電源を引き込んでください。

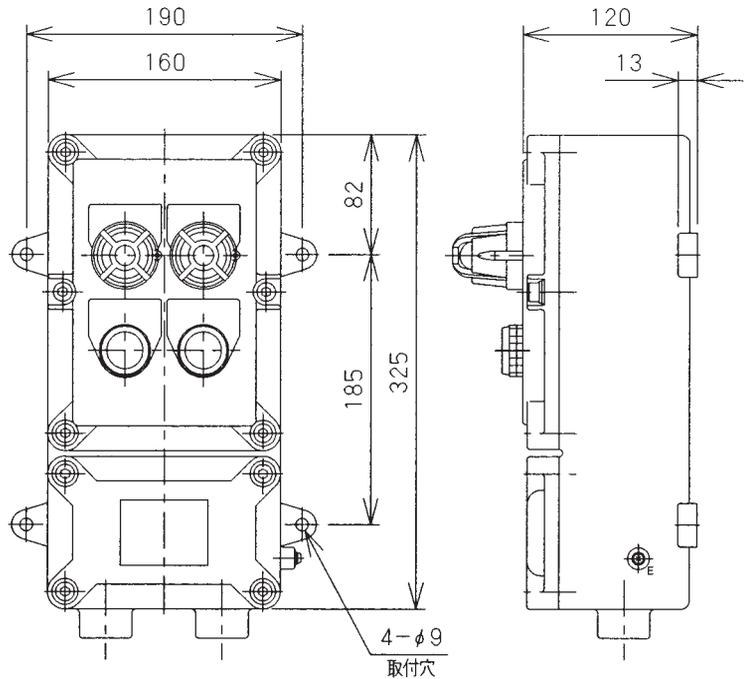
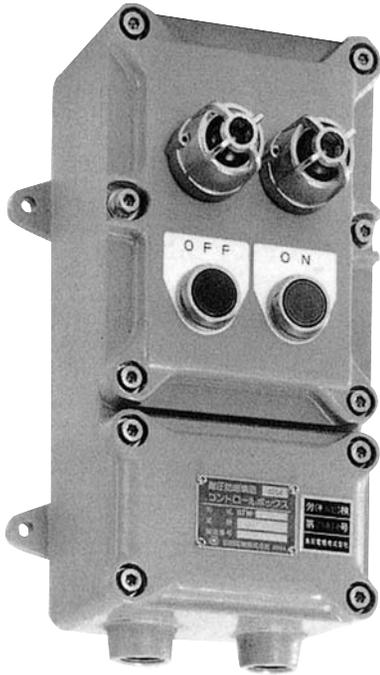
# 5

コントロール  
ボックス

## 耐圧防爆構造コントロールボックス

### STW-2型

d2G4



| ハブサイズ         | 引込口最多取付数 | ターミナルスタッド |
|---------------|----------|-----------|
| PF 1/2 (16)   | 3        | 30A 9P    |
| PF 3/4 (22)   |          |           |
| PF 1 (28)     |          |           |
| PF 1 1/4 (36) | 2        |           |
| PF 1 1/2 (42) | 1        |           |

サイズの違うハブの組合せをご希望の場合はお問合せください。

#### 同一型式検定合格品

| 品名         | 取付ユニットとその取付個数範囲 |     |     |     |     |   |     | 重量<br>(容器のみ) | 型式検定合格番号 |
|------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|---|-----|--------------|----------|
|            | PL              | PB  | SS  | CS  | AM  | — | 取付数 |              |          |
| コントロールボックス | 0~2             | 1~2 | —   | —   | 0~1 | — | 2~4 | 約8kg         | 第T40943号 |
| 操作開閉器      | —               | 0~4 | 0~4 | 0~4 | —   | — | 1~4 |              | 第T40944号 |
| コントロールボックス | 1~3             | 0~3 | 0~3 | 0~3 | —   | — | 2~4 |              | 第T40945号 |

(注) 1. 型式検定合格番号 第40943号は、押ボタンスイッチと他ユニットとの組み合わせとなります。

電流計付の場合の取付数は3となります。

2. 型式検定合格番号 第40945号は、表示灯と他ユニットとの組み合わせとなります。

3. カムスイッチを取付ける場合にはコンタクトブロックの段数は2段までとなります。

4. 押ボタンスイッチは、オルタネイト(自己保持)の製作はできません。

5. 取付ユニットの電気定格はP169-171に記載しています。

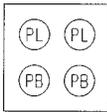
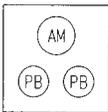
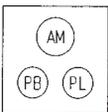
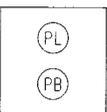
6. 取付ユニットの記号は下記を表しています。

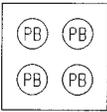
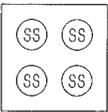
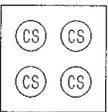
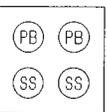
(PL):表示灯 (PB):押ボタンスイッチ (SS):セレクタスイッチ (CS):カムスイッチ (AM):電流計

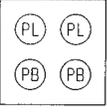
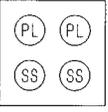
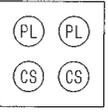
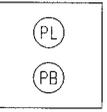
**ご注文に際して** 盤面部取付機器は同一型式検定合格品欄及び注意事項を確認のうえ、制約個数内でご指定ください。

**価格** 価格は盤面部取付機器の種類及び数量、内部配線によって変わりますので、ご注文の際に見積らせていただきます。

サンプル機種例

|          |   |   |   |   |
|----------|---|---|---|---|
| 取付ユニット   |  |  |  |  |
| 型式       | STW-2-B2L2  | STW-2-1B2   | STW-2-1B1L1   | STW-2-B1L1  |
| 型式検定合格番号 | 第T40943号  |   |   |   |

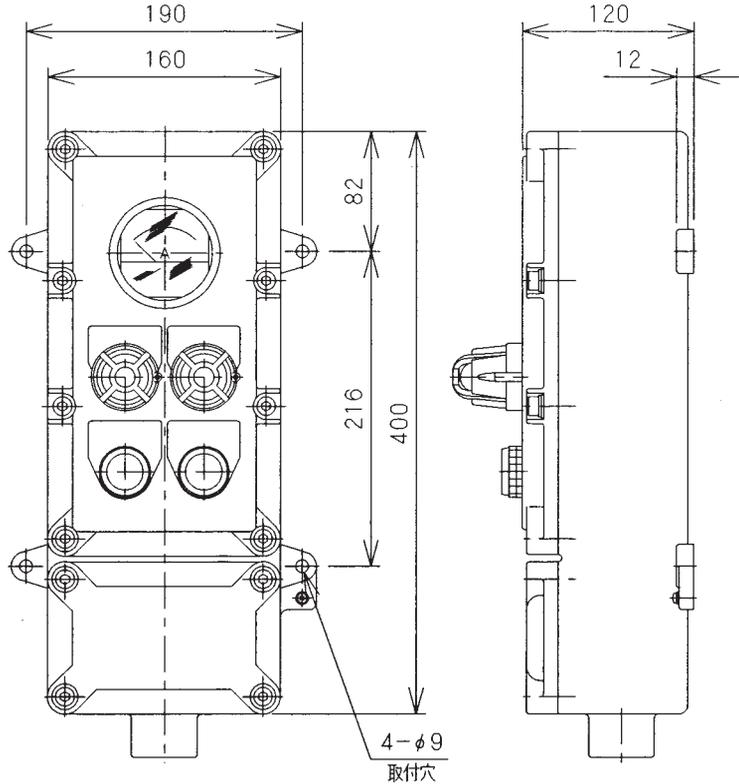
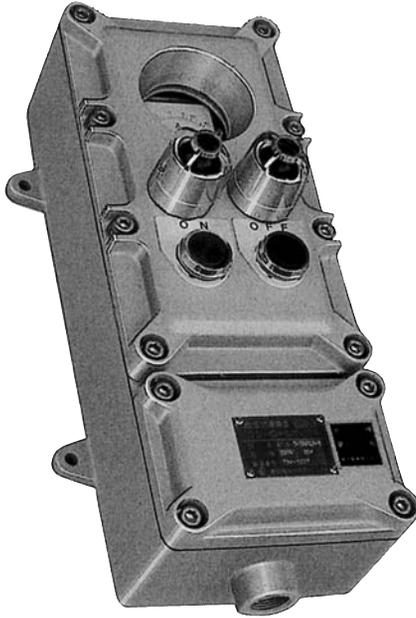
|          |   |   |   |   |
|----------|---|---|---|---|
| 取付ユニット   |  |  |  |  |
| 型式       | STW-2-B4  | STW-2-S4  | STW-2-C4  | STW-2-S2B2  |
| 型式検定合格番号 | 第T40944号  |   |   |   |

|          |   |   |   |   |
|----------|---|---|---|---|
| 取付ユニット   |  |  |  |  |
| 型式       | STW-2-B2L2  | STW-2-S2L2  | STW-2-C2L2  | STW-2-B1L1  |
| 型式検定合格番号 | 第T40945号  |   |   |   |

## 耐圧防爆構造コントロールボックス

### STW-3型

d2G4



| ハブサイズ         | 引込口最多取付数 | ターミナルスタッド |
|---------------|----------|-----------|
| PF 1/2 (16)   | 3        | 30A 9P    |
| PF 3/4 (22)   |          |           |
| PF 1 (28)     |          |           |
| PF 1 1/4 (36) |          |           |
| PF 1 1/2 (42) | 2        |           |
|               | 1        |           |

サイズの違うハブの組合せをご希望の場合はお問合せください。

#### 同一型式検定合格品

| 品名         | 取付ユニットとその取付個数範囲 |     |     |     |     |     |     | 重量<br>(容器のみ) | 型式検定合格番号 |
|------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|----------|
|            | PL              | PB  | SS  | CS  | AM  | BZ  | 取付数 |              |          |
| コントロールボックス | 0~4             | 0~4 | 0~4 | —   | 0~1 | 0~1 | 1~5 | 約10kg        | 第T40381号 |
| コントロールボックス | 0~7             | 0~7 | 0~7 | 0~7 | —   | 0~1 | 1~8 |              | 第T40382号 |
| コントロールボックス | 0~4             | 0~4 | 0~4 | —   | 0~1 | 0~1 | 2~5 |              | 第T43606号 |
| コントロールボックス | 0~7             | 0~7 | 0~7 | 0~7 | —   | 0~1 | 2~8 |              | 第T43607号 |

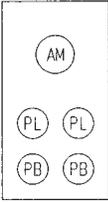
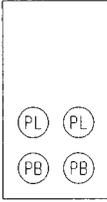
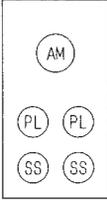
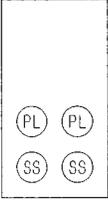
- (注) 1. 型式検定合格番号 第40381号は、電流計を含まないユニット構成の場合、取付数は4となります。  
 2. 型式検定合格番号 第40382号は、ブザーを含まないユニット構成の場合、取付数は7となります。  
 3. 型式検定合格番号 第43606号は、電流計、表示灯又はブザーのいずれかのユニットと操作スイッチユニットが必ず付きます。  
 電流計を含まないユニット構成の場合、取付数は4となります。  
 4. 型式検定合格番号 第43607号は、表示灯又はブザーのどちらかのユニットと操作スイッチユニットが必ず付きます。  
 ブザーを含まないユニット構成の場合、取付数は7となります。  
 5. 型式検定合格番号 第43606号及び第43607号は、スタンドタイプとなります。  
 6. カムスイッチを取付ける場合にはコンタクトブロックの段数は2段までとなります。  
 7. 押ボタンスイッチは、オルタネイト(自己保持)の製作はできません。  
 8. 取付ユニットの電気定格はP169-171に記載しています。  
 9. 取付ユニットの記号は下記を表しています。

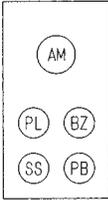
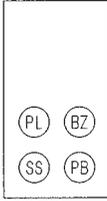
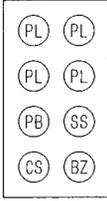
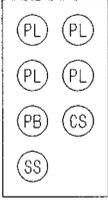
(PL):表示灯 (PB):押ボタンスイッチ (SS):セレクトスイッチ (CS):カムスイッチ (AM):電流計 (BZ):ブザー

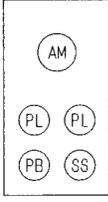
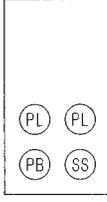
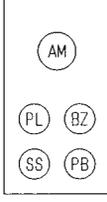
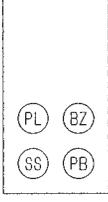
**ご注文に際して** 盤面部取付機器は同一型式検定合格品欄及び注意事項を確認のうえ、制約個数内でご指定ください。

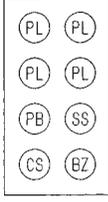
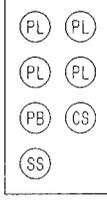
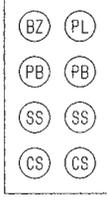
**価格** 価格は盤面部取付機器の種類及び数量、内部配線によって変わりますので、ご注文の際に見積らせていただきます。

サンプル機種例

|          |   |   |   |   |
|----------|---|---|---|---|
| 取付ユニット   |  |  |  |  |
| 型式       | STW-3-1B2L2   | STW-3-B2L2  | STW-3-1S2L2   | STW-3-S2L2  |
| 型式検定合格番号 | 第T40381号  |   |   |   |

|          |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|
| 取付ユニット   |  |  |  |  |
| 型式       | STW-3-1S1B1L1Bz  | STW-3-S1B1L1Bz   | STW-3-C1S1B1L4Bz   | STW-3-C1S1B1L4   |
| 型式検定合格番号 | 第T40381号   |  | 第T40382号   |  |

|          |   |   |   |   |
|----------|---|---|---|---|
| 取付ユニット   |  |  |  |  |
| 型式       | STW-3-1S1B1L2   | STW-3-S1B1L2  | STW-3-1S1B1L1Bz   | STW-3-S1B1L1Bz  |
| 型式検定合格番号 | 第T43606号  |   |   |   |

|          |   |   |   |   |
|----------|---|---|---|---|
| 取付ユニット   |  |  |  |  |
| 型式       | STW-3-C1S1B1L4Bz  | STW-3-C1S1B1L4  | STW-3-C2S2B2L1Bz  |   |
| 型式検定合格番号 | 第T43607号  |   |   |   |

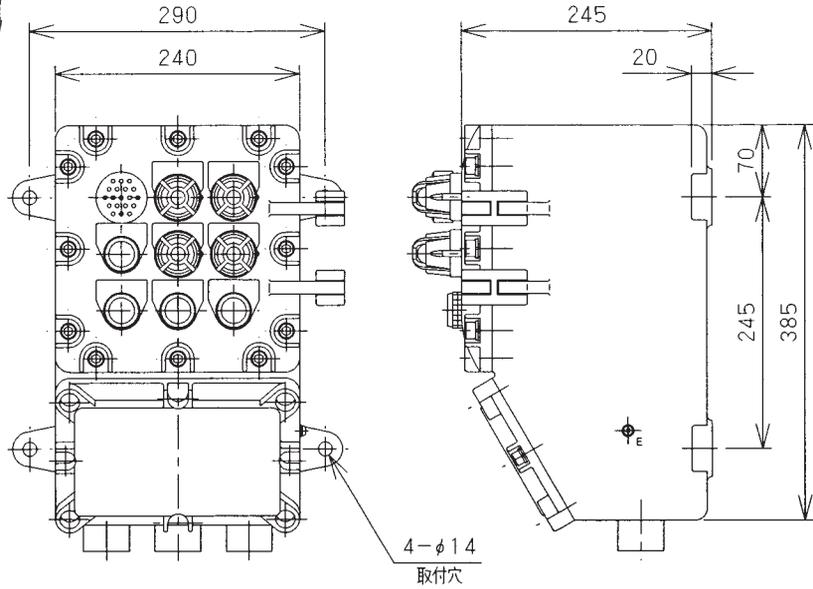
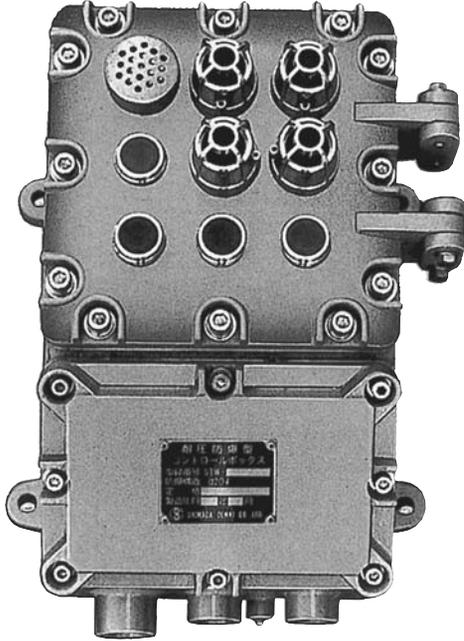
# 5

コントロール  
ボックス

## 耐圧防爆構造コントロールボックス

### STW-5型

d2G4



| ハブサイズ         | 引込口最多取付数 | ターミナルスタッド |
|---------------|----------|-----------|
| PF 1/2 (16)   | 8        | 30A 24P   |
| PF 3/4 (22)   | 8        |           |
| PF 1 (28)     | 5        |           |
| PF 1 1/4 (36) | 3        |           |
| PF 1 1/2 (42) | 2        |           |
| PF 2 (54)     | 2        |           |

サイズの違うハブの組合せをご希望の場合はお問合せください。

#### 同一型式検定合格品

| 品名     | 取付ユニットとその取付個数範囲 |   |   |     |   |   |     | 重量<br>(容器のみ) | 型式検定合格番号 |
|--------|-----------------|---|---|-----|---|---|-----|--------------|----------|
|        | —               | — | — | CS  | — | — | 取付数 |              |          |
| カムスイッチ | —               | — | — | 1~9 | — | — | 1~9 | 約23kg        | 第T30405号 |

| 品名              | 取付ユニットとその取付個数範囲 |     |     |     |   |     |     | 重量<br>(容器のみ) | 型式検定合格番号 |
|-----------------|-----------------|-----|-----|-----|---|-----|-----|--------------|----------|
|                 | PL              | PB  | SS  | CS  | — | BZ  | 取付数 |              |          |
|                 | 0~9             | 0~9 | 0~9 | 0~9 | — | 0~1 | 1~9 |              |          |
| 内蔵ユニットとその取付個数範囲 |                 |     |     |     |   |     |     |              |          |
| 制御器             | Ry              | F   | T   | —   | — | —   | 取付数 | 約23kg        | 第T32843号 |
| 0~8             | 0~8             | 0~8 | —   | —   | — | —   | 0~8 |              |          |

(注) 1. 型式検定合格番号 第32843号は、内蔵ユニットを取付けない場合は盤面に表示灯又はブザーのどちらかのユニットと操作スイッチが必ずつきます。

2. 内蔵ユニットのみでのご使用はできません。

3. 取付ユニットの電気定格はP169-171に記載しています。

4. 取付ユニットの記号は下記を表しています。

Ⓟ:表示灯 Ⓟ:押ボタンスイッチ Ⓟ:セレクトスイッチ Ⓟ:カムスイッチ Ⓟ:電流計 Ⓟ:ブザー

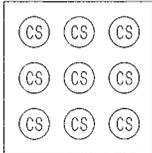
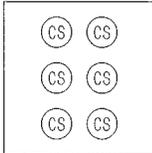
5. 内蔵ユニットの記号は下記を表しています。

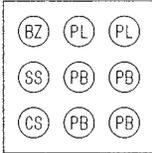
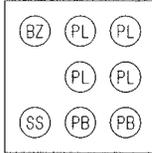
◇Ry◇:リレー ◇F◇:ヒューズ ◇T◇:タイマ

**ご注文に際して** 盤面部取付機器は同一型式検定合格品欄及び注意事項を確認のうえ、制約個数内でご指定ください。

**価格** 価格は盤面部又は盤内部取付機器の種類及び数量、内部配線によって変わりますので、ご注文の際に見積らせていただきます。

サンプル機種例

|          |   |   |
|----------|---|---|
| 取付ユニット   |  |  |
| 型式       | STW-5-C9  | STW-5-C6  |
| 型式検定合格番号 | 第T30405号  |   |

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| 取付ユニット<br>及び<br>内蔵ユニット | <p>盤面部</p>  <p>盤内部</p>  | <p>盤面部</p>  <p>盤内部</p>  |
| 型式                     | STW-5-C1S1B4L2Bz-242  | STW-5-S1B2L4Bz  |
| 型式検定合格番号               | 第T32843号  |   |

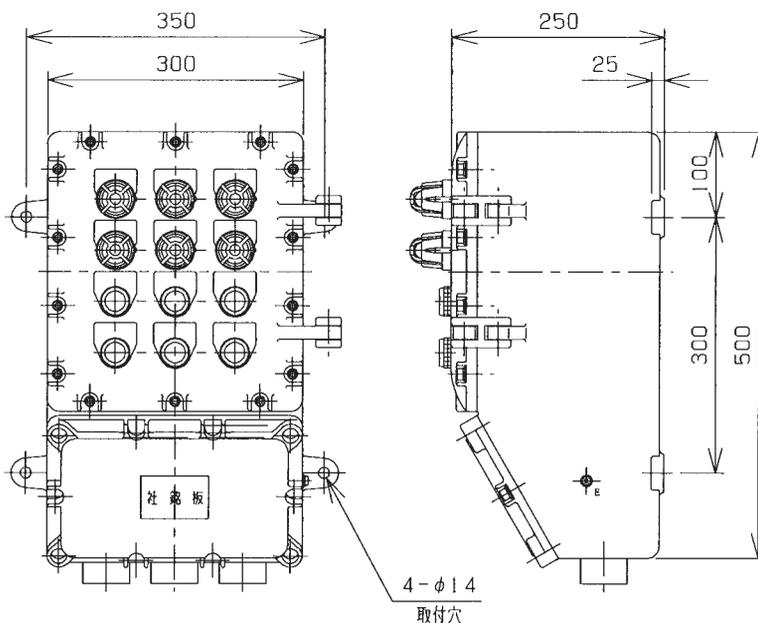
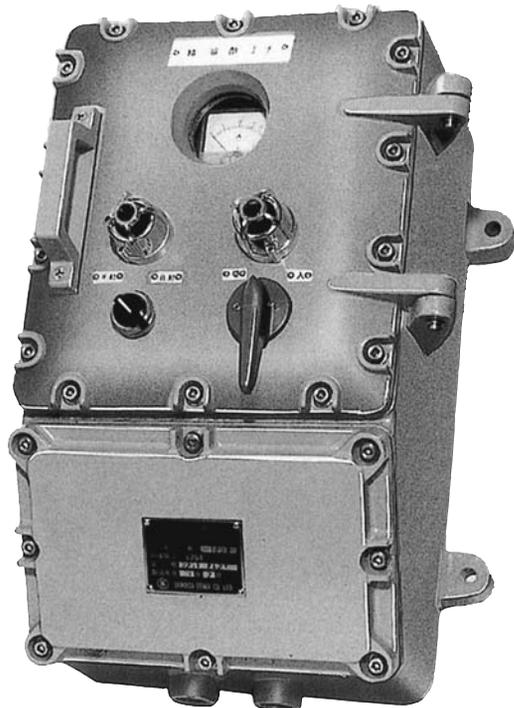
# 5

コントロール  
ボックス

## 耐圧防爆構造コントロールボックス

### STW-6型

d2G4



| ハブサイズ         | 引込口最多取付数 | ターミナルスタッド |
|---------------|----------|-----------|
| PF 1/2 (16)   | 8        | 30A 36P   |
| PF 3/4 (22)   | 8        |           |
| PF 1 (28)     | 7        |           |
| PF 1 1/4 (36) | 4        |           |
| PF 1 1/2 (42) | 3        |           |
| PF 2 (54)     | 3        |           |

サイズの違うハブの組合せをご希望の場合はお問合せください。

#### 同一型式検定合格品

| 品名  | 取付ユニットとその取付個数範囲 |      |      |      |     |     |      | 重量<br>(容器のみ) | 型式検定合格番号 |
|-----|-----------------|------|------|------|-----|-----|------|--------------|----------|
|     | PL              | PB   | SS   | CS   | AM  | BZ  | 取付数  |              |          |
| 制御器 | 0~12            | 0~12 | 0~12 | 0~12 | 0~1 | 0~1 | 1~13 | 約35kg        | 第T48213号 |
|     | 内蔵ユニットとその取付個数範囲 |      |      |      |     |     |      |              |          |
|     | Ry              | F    | T    | Tr   | MS  | MC  | 取付数  |              |          |
|     | 0~10            | 0~4  | 0~8  | 0~1  | 0~2 | 0~2 | お問合せ |              |          |

(注) 1. 型式検定合格番号 第48213号は、内蔵ユニットを取付けない場合は盤面に表示灯又はブザーのどちらかのユニットと操作スイッチが必ずつきます。電流計を含まないユニット構造の場合、取付数は12となります。

2. 内蔵ユニットのみでのご使用はできません。

3. 取付ユニットの電気定格はP169-171に記載しています。

4. 取付ユニットの記号は下記を表しています。

(PL):表示灯 (PB):押ボタンスイッチ (SS):セレクトスイッチ (CS):カムスイッチ (AM):電流計 (BZ):ブザー

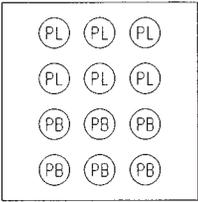
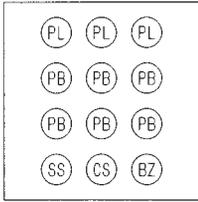
5. 内蔵ユニットの記号は下記を表しています。

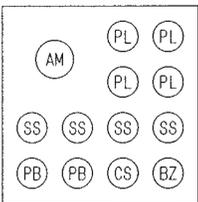
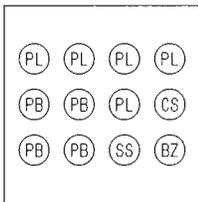
◇Ry:リレー ◇F:ヒューズ ◇T:タイマ ◇Tr:変圧器 ◇MS:電磁開閉器 ◇MC:電磁接触器

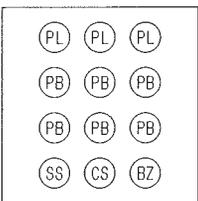
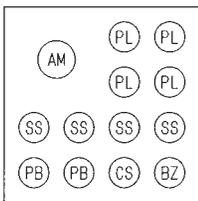
**ご注文に際して** 盤面部取付機器は同一型式検定合格品欄及び注意事項を確認のうえ、制約個数内でご指定ください。

**価格** 価格は盤面部又は盤内部取付機器の種類及び数量、内部配線によって変わりますので、ご注文の際に見積らせていただきます。

## サンプル機種例

|          |   |   |
|----------|---|---|
| 取付ユニット   |  |  |
| 型式       | STW-6-B6L6  | STW-6-C1S1B6L3Bz  |
| 型式検定合格番号 | 第T48213号  |   |

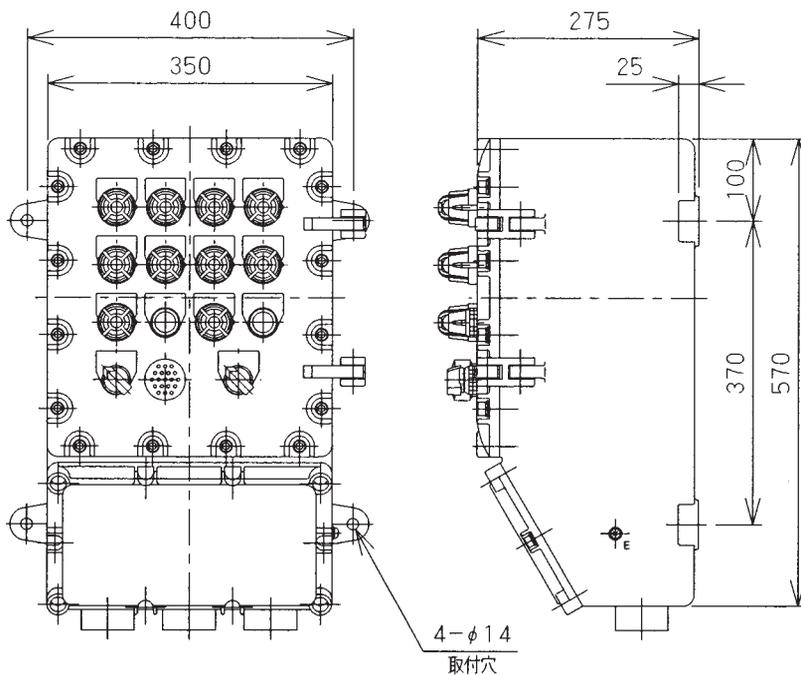
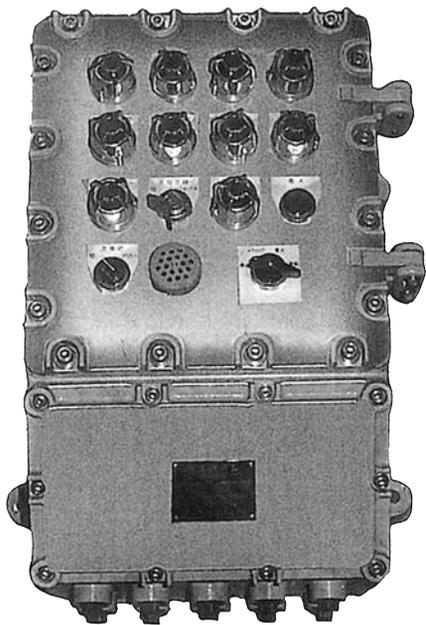
|          |  |  |
|----------|--|--|
| 取付ユニット   |  |  |
| 型式       | STW-6-1C1S4B2L4Bz  | STW-6-C1S1B4L5Bz   |
| 型式検定合格番号 | 第T48213号   |  |

|          |   |   |
|----------|---|---|
| 取付ユニット   |  |  |
| 型式       | STW-6-C1S1B6L3Bz  | STW-6-1C1S4B2L4Bz   |
| 型式検定合格番号 | 第T48213号  |   |

## 耐圧防爆構造コントロールボックス

### STW-7型

d2G4



| ハブサイズ         | 引込口最多取付数 | ターミナルスタッド |
|---------------|----------|-----------|
| PF 1/2 (16)   | 12       | 30A 50P   |
| PF 3/4 (22)   | 12       |           |
| PF 1 (28)     | 9        |           |
| PF 1 1/4 (36) | 7        |           |
| PF 1 1/2 (42) | 4        |           |
| PF 2 (54)     | 3        |           |

サイズの違うハブの組合せをご希望の場合はお問合せください。

#### 同一型式検定合格品

| 品名  | 取付ユニットとその取付個数範囲 |      |      |      |     |     |      | 重量<br>(容器のみ) | 型式検定合格番号 |
|-----|-----------------|------|------|------|-----|-----|------|--------------|----------|
|     | PL              | PB   | SS   | CS   | AM  | BZ  | 取付数  |              |          |
| 制御器 | 0~18            | 0~19 | 0~19 | 0~19 | 0~1 | 0~1 | 2~20 | 約40kg        | 第T25003号 |
| 制御器 | 0~19            | 0~19 | 0~19 | 0~18 | 0~1 | —   | 2~20 |              | 第T48212号 |
| 制御器 | 0~24            | 0~24 | 0~24 | 0~24 | —   | 0~1 | 2~25 |              | 第T49615号 |

| 品名  | 内蔵ユニットとその取付個数範囲 |   |   |   |   |   |      | 重量<br>(容器のみ) | 型式検定合格番号 |
|-----|-----------------|---|---|---|---|---|------|--------------|----------|
|     | Ry              | — | — | — | — | — | 取付数  |              |          |
| 継電器 | 1~18            | — | — | — | — | — | 1~18 | 約40kg        | 第T26619号 |

- (注) 1. 型式検定合格番号 第25003号は、電流計、表示灯又はブザーのいずれかのユニットと操作スイッチユニットが必ず付きます。電流計を含まないユニット構成の場合、取付数は19となります。
2. 型式検定合格番号 第48212号は、電流計又は表示灯と操作スイッチユニットとの組合せとなります。電流計を含まないユニット構成の場合、取付数は19となります。
3. 型式検定合格番号 第49615号は、ブザー又は表示灯と操作スイッチユニットとの組合せとなります。ブザーを含まないユニット構成の場合、取付数は24となります。
4. 取付ユニットの電気定格はP169-171に記載しています。
5. 取付ユニットの記号は下記を表しています。
- (PL) : 表示灯 (PB) : 押ボタンスイッチ (SS) : セレクタスイッチ (CS) : カムスイッチ (AM) : 電流計 (BZ) : ブザー
6. 内蔵ユニットの記号は下記を表しています。
- ◇ Ry : リレー

**ご注文に際して** 盤面部取付機器は同一型式検定合格品欄及び注意事項を確認のうえ、制約個数内でご指定ください。

**価格** 価格は盤面部又は盤内部取付機器の種類及び数量、内部配線によって変わりますので、ご注文の際に見積らせていただきます。

サンプル機種例

|          |                    |                   |
|----------|--------------------|-------------------|
| 取付ユニット   |                    |                   |
| 型式       | STW-7-1C1S4B9L4Bz1 | STW-7-C2S4B4L8Bz1 |
| 型式検定合格番号 | 第T25003号           |                   |

|          |                 |                |
|----------|-----------------|----------------|
| 取付ユニット   |                 |                |
| 型式       | STW-7-1C2S4B9L4 | STW-7-C3S4B4L8 |
| 型式検定合格番号 | 第T48212号        |                |

|          |                     |                  |
|----------|---------------------|------------------|
| 取付ユニット   |                     |                  |
| 型式       | STW-7-C2S2B10L10Bz1 | STW-7-C2S2B10L10 |
| 型式検定合格番号 | 第T49615号            |                  |

|          |             |  |
|----------|-------------|--|
| 内蔵ユニット   | <p>盤内部</p>  |  |
| 型式       | STW-7-RY-18 |  |
| 型式検定合格番号 | 第T26619号    |  |

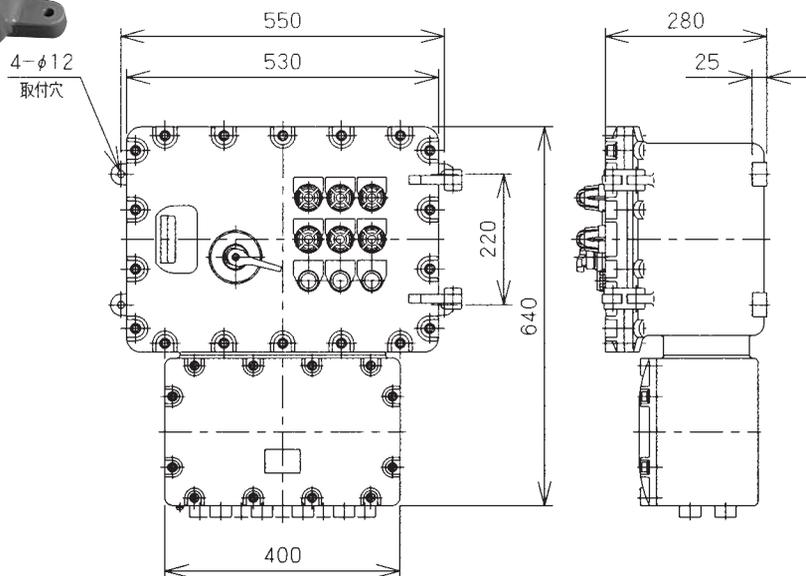
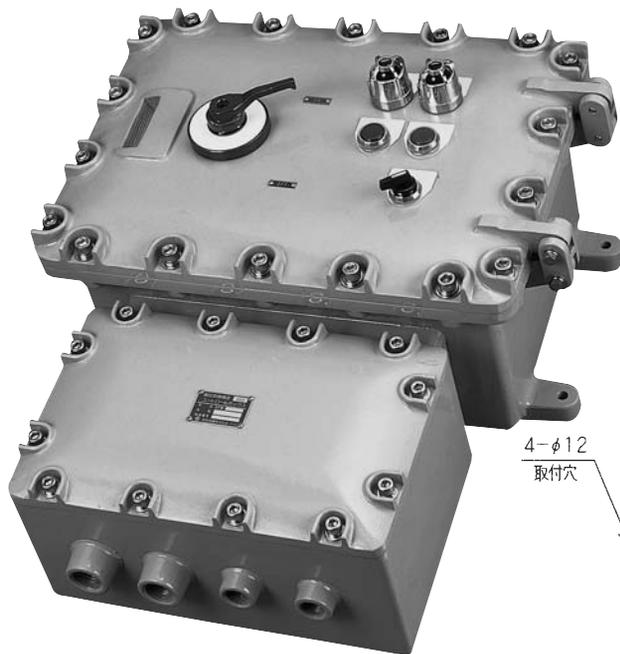
# 5

コントロール  
ボックス

## 耐圧防爆構造コントロールボックス

### STW-7A5型

d2G4



| ハブサイズ         | 引込口最多取付数 | ターミナル   |
|---------------|----------|---------|
| PF 1/2 (16)   | 16       | 15A 50P |
| PF 3/4 (22)   | 14       |         |
| PF 1 (28)     | 12       |         |
| PF 1 1/4 (36) | 9        |         |
| PF 1 1/2 (42) | 7        |         |
| PF 2 (54)     | 4        |         |

サイズの違うハブの組合せをご希望の場合はお問合せください。

#### 同一型式検定合格品

| 品名  | 取付ユニットとその取付個数範囲 |      |      |     |     |     |      | 重量<br>(容器のみ) | 型式検定合格番号 |
|-----|-----------------|------|------|-----|-----|-----|------|--------------|----------|
|     | PL              | PB   | SS   | MCB | —   | —   | 取付数  |              |          |
| 制御器 | 0~13            | 0~13 | 0~13 | 1   | —   | —   | 1~14 | 約65kg        | 第T30112号 |
|     | 内蔵ユニットとその取付個数範囲 |      |      |     |     |     |      |              |          |
|     | Ry1             | Ry2  | F    | Tr  | MC  | OCR | (MS) |              |          |
|     | 0~6             | 0~2  | 0~2  | 0~1 | 0~4 | 0~2 | 0~2  | お問合せ         |          |

(注) 1. 型式検定合格番号 第30112号は、盤面に配線用遮断器が必ず付きます。

配線用遮断器以外のユニットの取付数は13となります。

2. 取付ユニットの電気定格はP169-171に記載しています。

3. 取付ユニットの記号は下記を表しています。

(PL):表示灯 (PB):押ボタンスイッチ (SS):セレクトスイッチ (MCB):配線用遮断器

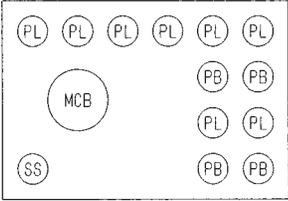
4. 内蔵ユニットの記号は下記を表しています。

◇Ry:リレー ◇F:ヒューズ ◇Tr:変圧器 ◇MC:電磁接触器 ◇OCR:サーマルリレー ◇MS:電磁開閉器

**ご注文に際して** 盤面部取付機器は同一型式検定合格品欄及び注意事項を確認のうえ、制約個数内でご指定ください。

**価格** 価格は盤面部又は盤内部取付機器の種類及び数量、内部配線によって変わりますので、ご注文の際に見積らせていただきます。

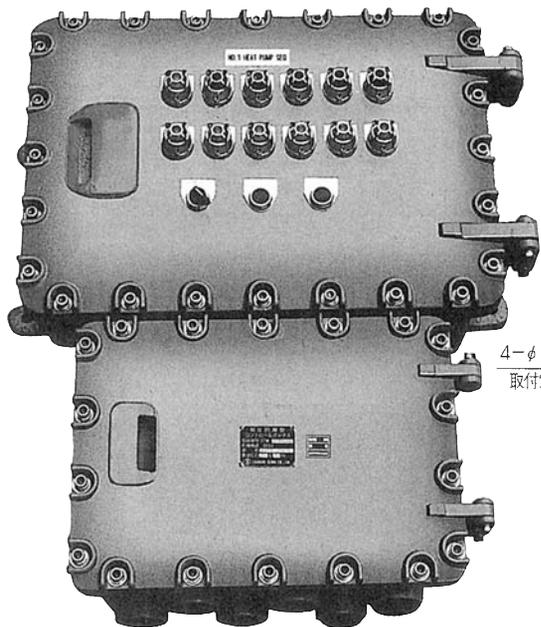
サンプル機種例

|                 |   |
|-----------------|---|
| <p>取付ユニット</p>   | <p style="text-align: center;">盤面部</p>  |
| <p>型式</p>       | <p style="text-align: center;">STW-7A5CP</p>  |
| <p>型式検定合格番号</p> | <p style="text-align: center;">第T30112号</p>   |

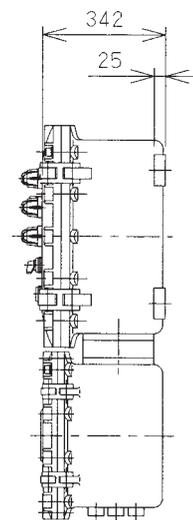
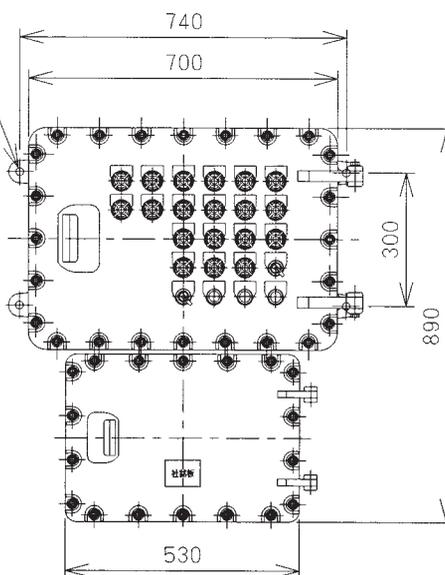
## 耐圧防爆構造コントロールボックス

### STW-9A7型

d2G4



4-φ17  
取付穴



| ハブサイズ         | 引込口最多取付数 | ターミナル   |
|---------------|----------|---------|
| PF 1/2 (16)   | 25       | 15A 90P |
| PF 3/4 (22)   | 23       |         |
| PF 1 (28)     | 18       |         |
| PF 1 1/4 (36) | 12       |         |
| PF 1 1/2 (42) | 10       |         |
| PF 2 (54)     | 7        |         |

サイズの違うハブの組合せをご希望の場合はお問合せください。

#### 同一型式検定合格品

| 品名  | 取付ユニットとその取付個数範囲 |     |     |     |     |     |      | 重量<br>(容器のみ) | 型式検定合格番号 |
|-----|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|--------------|----------|
|     | PL              | PB  | SS  | —   | —   | —   | 取付数  |              |          |
| 制御器 | 0~20            | 0~5 | 0~5 | —   | —   | —   | 1~30 | 約110kg       | 第T30111号 |
|     | 内蔵ユニットとその取付個数範囲 |     |     |     |     |     |      |              |          |
|     | Ry1             | Ry2 | F   | MR  | MCT | TR1 | TR2  |              |          |
|     | 0~32            | 0~3 | 0~8 | 0~1 | 0~1 | 0~7 | 0~3  | お問合せ         |          |

(注) 1. 型式検定合格番号 第30111号は、内蔵ユニットを取付けない場合は盤面に表示灯と操作スイッチユニットが必ず付きます。

2. 内蔵ユニットのみでのご使用はできません。

3. 取付ユニットの電気定格はP169-171に記載しています。

4. 取付ユニットの記号は下記を表しています。

Ⓟ: 表示灯 Ⓟ: 押ボタンスイッチ Ⓟ: セレクタスイッチ

5. 内蔵ユニットの記号は下記を表しています。

Ⓟ: リレー Ⓟ: ヒューズ Ⓟ: メータリレー Ⓟ: 電磁カウンター Ⓟ: タイマリレー

ご注文に際して 盤面部取付機器は同一型式検定合格品欄及び注意事項を確認のうえ、制約個数内でご指定ください。

価格 価格は盤面部又は盤内部取付機器の種類及び数量、内部配線によって変わりますので、ご注文の際に見積らせていただきます。

サンプル機種例

|                 |   |
|-----------------|---|
| <p>取付ユニット</p>   | <p style="text-align: center;">盤面部</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 0 auto; width: fit-content;"> <p style="text-align: center;">             (PL) (PL) (PL) (PL) (PL) (PL) (PL) (PL)<br/>             (PL) (PL) (PL) (PL) (PL) (PL) (PL) (PL)<br/>             (PL) (PL) (PL) (PL)<br/>             (SS) (SS) (SS) (SS) (PB) (PB) (PB) (PB)           </p> </div> |
| <p>型式</p>       | <p style="text-align: center;">STW-9A7-S40420</p>   |
| <p>型式検定合格番号</p> | <p style="text-align: center;">第T30111号</p>   |

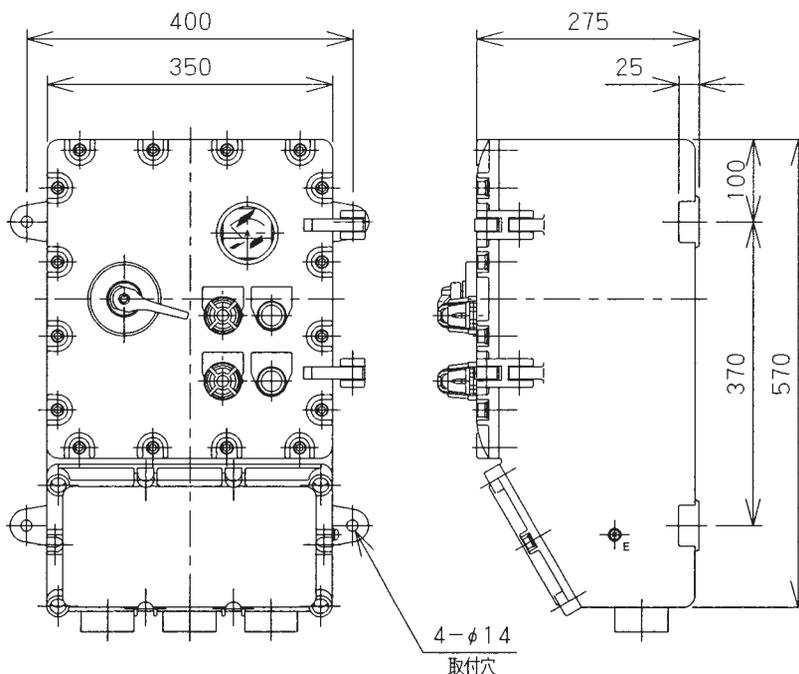
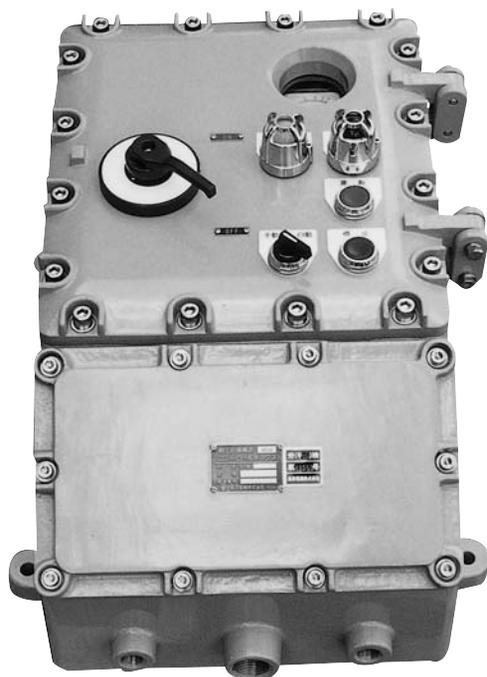
# 5

コントロール  
ボックス

## 耐圧防爆構造コントロールボックス

### STW-LB50/NF50型

d2G4



| ハブサイズ         | 引込口最多取付数 | ターミナルスタッド |
|---------------|----------|-----------|
| PF 1/2 (16)   | 12       | 30A 50P   |
| PF 3/4 (22)   | 12       |           |
| PF 1 (28)     | 9        |           |
| PF 1 1/4 (36) | 7        |           |
| PF 1 1/2 (42) | 4        |           |
| PF 2 (54)     | 3        |           |

サイズの違うハブの組合せをご希望の場合はお問合せください。

#### 同一型式検定合格品

| 品名  | 取付ユニットとその取付個数範囲 |     |     |     |     |     |      | 重量<br>(容器のみ) | 型式検定合格番号 |
|-----|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|--------------|----------|
|     | PL              | PB  | AM  | HRM | ELB | MCB | 取付数  |              |          |
| 制御器 | 0~5             | 0~5 | 0~2 |     | 0~1 |     | 1~8  | 約40kg        | 第T49560号 |
|     | 内蔵ユニットとその取付個数範囲 |     |     |     |     |     |      |              |          |
|     | F               | MS  | PR  | CT  | —   | —   | 取付数  |              |          |
|     | 0~3             | 0~1 | 0~1 | 0~2 | —   | —   | お問合せ |              |          |

- (注) 1. 型式検定合格番号 第49560号は、内蔵ユニットを取付けない場合は盤面に電流計又表示灯のどちらかのユニットと操作スイッチユニットが必ず付きます。表示灯及び押ボタンスイッチのユニットの取付数は5となります。  
 2. 内蔵ユニットのみでのご使用はできません。  
 3. 取付ユニットの電気定格はP169-171に記載しています。  
 4. 取付ユニットの記号は下記を表しています。

(PL):表示灯 (PB):押ボタンスイッチ (AM):電流計 (ELB):漏電遮断器 (MCB):配線用遮断器

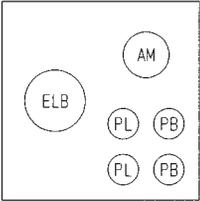
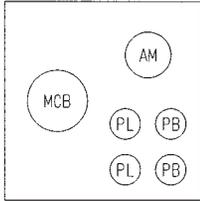
5. 内蔵ユニットの記号は下記を表しています。

(F):ヒューズ (MS):電磁開閉器 (PR):逆転防止リレー (CT):変流器 (HRM):積算時間計

**ご注文に際して** 盤面部取付機器は同一型式検定合格品欄及び注意事項を確認のうえ、制約個数内でご指定ください。

**価格** 価格は盤面部又は盤内部取付機器の種類及び数量、内部配線によって変わりますので、ご注文の際に見積らせていただきます。

サンプル機種例

|                 |  |  |
|-----------------|--|--|
| <p>取付ユニット</p>   | <p>盤面部</p>  | <p>盤面部</p>  |
| <p>型式</p>       | <p>STW-LB50-R5062-AMG</p>  | <p>STW-NF50-R5062-AMG</p>  |
| <p>型式検定合格番号</p> | <p>第T49560号</p>  |  |

# 5

コントロール  
ボックス

## 耐圧防爆構造コントロールボックス

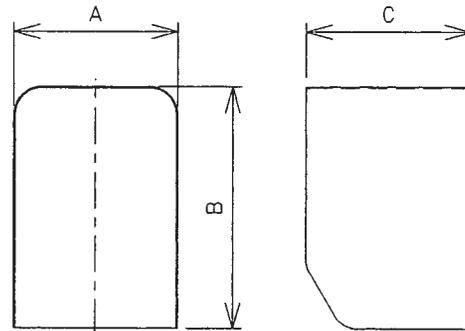
### フード

■標準仕様

|      |            |
|------|------------|
| 本体材質 | 鉄/ステンレス    |
| 塗装色  | 7.5BG6/1.5 |

| 型 式   | A   | B   | C   |
|-------|-----|-----|-----|
| STW-2 | 230 | 340 | 180 |
| STW-3 | 230 | 420 | 180 |
| STW-5 | 370 | 420 | 310 |
| STW-6 | 420 | 520 | 310 |
| STW-7 | 480 | 590 | 350 |

全体型

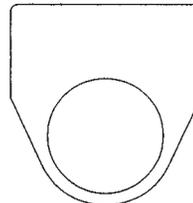


### 機器銘板

■標準仕様

| 材 質  | アルミニウム | アクリル            | ステンレス  |
|------|--------|-----------------|--------|
| 記入文字 | 梨地に黒文字 | 白地に黒文字<br>(裏彫刻) | 地肌に黒文字 |

(注) 1. 定価は記入文字が3文字以内の場合



|     |    |          |  |
|-----|----|----------|--|
| 会社名 |    | Tel. No. |  |
| 所属名 | 担当 | Fax. No. |  |

|        |  |   |            |
|--------|--|---|------------|
| 型式     |  | 台数  |            |
| 定格電圧   | <input type="checkbox"/> AC100V/110V<br><input type="checkbox"/> AC200V/220V<br><input type="checkbox"/> その他 _____ V   |   |            |
| 引込口配置  | ハブ配列の指示が必要な場合は、矢印の順に記入してください。<br>例) PF1×2 PF3/4×2<br>-----<br>-----  |   |            |
| ユニット配置 | <input type="checkbox"/> 当社レイアウト<br><input type="checkbox"/> 右図記入にて指示<br><div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">             コントロール<br/>             ユニット<br/>             ユニット記号           </div> 表示灯(L) 押釦スイッチ(B) 電流計(A) プザー(Bz) |   |            |
| 内蔵部品   | -----<br>-----<br>-----  |   |            |
| 塗装色    | <input type="checkbox"/> 標準色7.5BG6/1.5〔マンセル〕<br><input type="checkbox"/> その他の場合は記入 _____   |   |            |
| 機種銘板   | <input type="checkbox"/> アクリル<br><input type="checkbox"/> 貼り付け   | <input type="checkbox"/> SUS304<br><input type="checkbox"/> その他 | 記入文字 _____ |
| 機器銘板   | <input type="checkbox"/> ダルマ銘板<br><input type="checkbox"/> 記入文字: _____   | <input type="checkbox"/> その他                                    |            |
| 結線方法   | 結線図をご指示ください<br><input type="checkbox"/> 別紙にて指示 _____ 枚<br><input type="checkbox"/> この用紙に記入   |   |            |

|    |                         |
|----|-------------------------|
| 備考 | -----<br>-----<br>----- |
|----|-------------------------|



# INSTRUMENTATION & ELECTRICAL EQUIPMENT

# 6

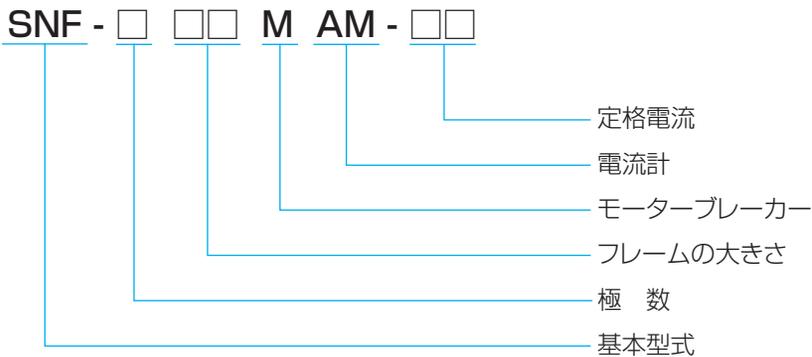
|                        |     |
|------------------------|-----|
| 耐圧防爆構造配線用遮断器 .....     | 194 |
| 耐圧防爆構造漏電遮断器 .....      | 201 |
| ●FAXインフォメーションシート ..... | 203 |
| 耐圧防爆構造電磁開閉器 .....      | 204 |
| ●FAXインフォメーションシート ..... | 214 |
| 耐圧防爆構造分電盤 .....        | 215 |
| ●FAXインフォメーションシート ..... | 219 |

# 耐圧防爆構造配線用遮断器

本品は、アルミニウム合金鋳物を使用しておりますので耐蝕、耐塩性に優れ、且つ軽量で従来の鋳鉄、鋼板製と比べて重量は約1/3です。従って作業現場への持ち運び、取付架台の経済性、クレーンの省略など省力化に役立っております。石油精製、化学プラント、電力、共同溝の新設、増設及び改装工事など幅広くご利用いただいております。

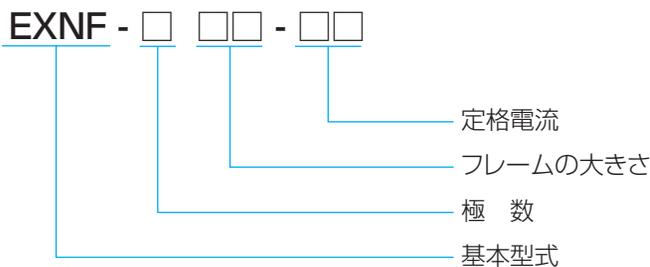
1種場所、2種場所でご使用ください。

SNFタイプを屋外で使用される場合は、防水箱に入れてご使用ください。



## ■標準仕様

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| 容器材質    | アルミニウム合金鋳物                     |
| 締付ボルト材質 | ステンレス鋼                         |
| 端子絶縁物   | ステアタイト                         |
| 塗 装 色   | メラミン焼付塗装<br>7.5BG6/1.5 (内面/外面) |
| 使用周囲温度  | -10℃～+40℃ (ただし氷結しないこと)         |
| 相対湿度    | 45%～85%RH (ただし結露しないこと)         |
| 標 高     | 1000m以下                        |
| 納期目安    | □                              |



## ■標準仕様

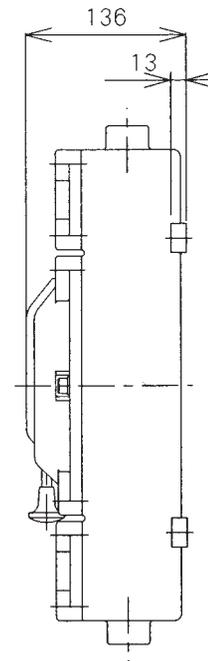
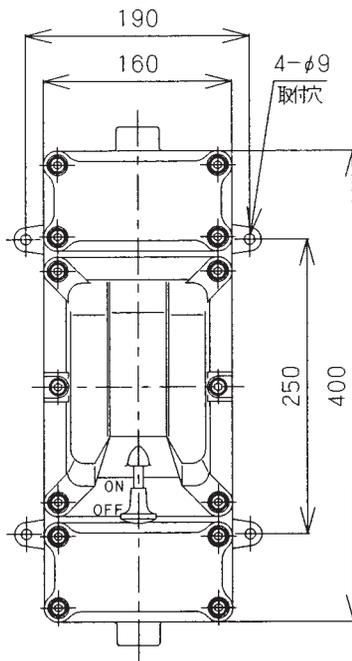
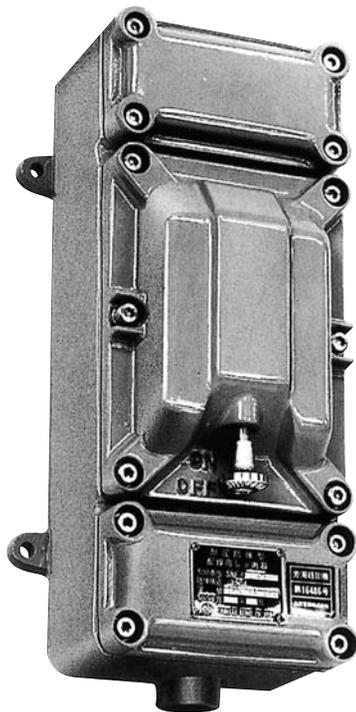
|          |                        |
|----------|------------------------|
| 容器材質     | アルミニウム合金鋳物             |
| 締付ボルト材質  | ステンレス鋼                 |
| 防水パッキン材質 | クロロブレンゴム               |
| 塗 装 色    | メラミン焼付塗装<br>5Y7/1 (外面) |
| 使用周囲温度   | -10℃～+40℃ (ただし氷結しないこと) |
| 相対湿度     | 45%～85%RH (ただし結露しないこと) |
| 標 高      | 1000m以下                |
| 納期目安     | ☆                      |

ご注文の際、必ずP201のチェックシートに必要事項を記載願います。  
記載もれないことをご確認後、ご注文願います。

## 耐压防爆構造配線用遮断器

SNF-230・330型  
SNF-250・350型

d2G4



| 型式                   | フレーム | 定格     |                           |        | 遮断容量            | 重量     | 型式検定合格番号 |
|----------------------|------|--------|---------------------------|--------|-----------------|--------|----------|
|                      |      | 極数 (P) | 電流 (A)                    | 電圧 (V) |                 |        |          |
| SNF-230-<br>3<br>30  | 30A  | 2      | 3, 5, 10<br>15, 20, 30A   | AC460V | AC220V<br>7.5kA | 約9.5kg | 第T16487号 |
| SNF-330-<br>3<br>30  |      | 3      |                           |        |                 |        |          |
| SNF-250-<br>10<br>50 | 50A  | 2      | 10, 15, 20<br>30, 40, 50A |        | AC460V<br>2.5kA |        |          |
| SNF-350-<br>10<br>50 |      | 3      |                           |        |                 |        |          |

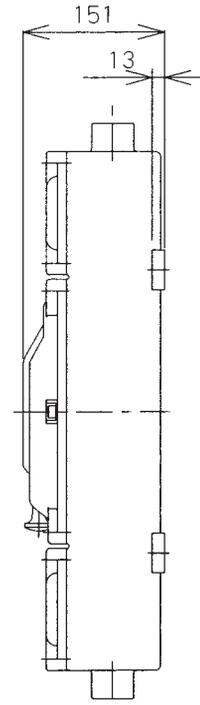
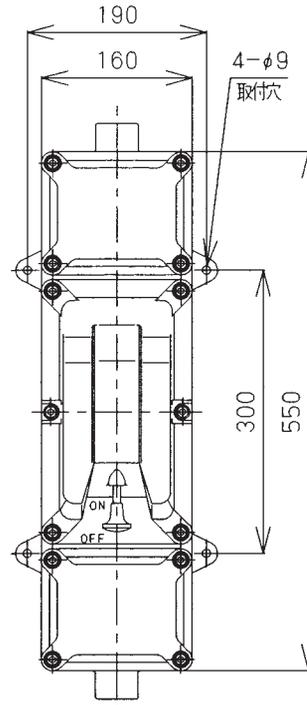
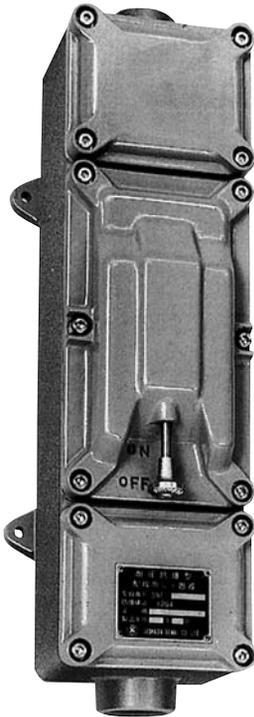
| ハブサイズ         | 引込口最多取付数 | ターミナルスタッド |
|---------------|----------|-----------|
| PF 1/2 (16)   | 上、下各     | 30A 3P    |
| PF 3/4 (22)   |          |           |
| PF 1 (28)     | 1        | 50A 3P    |
| PF 1 1/4 (36) |          |           |

(注) 1. 標準は電源が上側、負荷が下側です。  
2. ご指定により電源が下側、負荷が上側も可能ですが、本品は電源、負荷逆接続も可能です。

## 耐圧防爆構造配線用遮断器

### SNF-2100/3100型

d2G4



| 型式                       | フレーム | 定格     |           |        | 遮断容量           | 重量    | 型式検定合格番号 |
|--------------------------|------|--------|-----------|--------|----------------|-------|----------|
|                          |      | 極数 (P) | 電流 (A)    | 電圧 (V) |                |       |          |
| 60<br>SNF-2100-75<br>100 | 100A | 2      | 60        | AC460V | AC220V<br>30kA | 約14kg | 第T16486号 |
| 60<br>SNF-3100-75<br>100 |      |        | 75<br>100 |        |                |       |          |

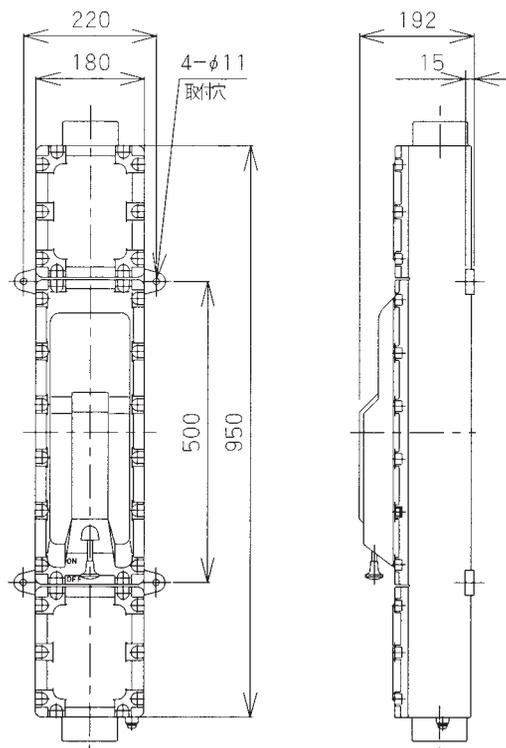
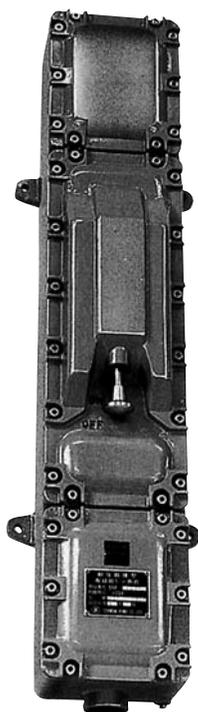
| ハブサイズ         | 引込口最多取付数  | ターミナルスタッド |
|---------------|-----------|-----------|
| PF 1/2 (16)   | 上、下各<br>1 | 100A 3P   |
| PF 3/4 (22)   |           |           |
| PF 1 (28)     |           |           |
| PF 1 1/4 (36) |           |           |
| PF 1 1/2 (42) |           |           |
| PF 2 (54)     |           |           |

(注) 1. 標準は電源が上側、負荷が下側です。  
2. ご指定により電源が下側、負荷が上側も可能ですが、本品は電源、負荷逆接続も可能です。

## 耐压防爆構造配線用遮断器

### SNF-2225/3225型

d2G4



| 型式                      | フレーム | 定格     |        |        | 遮断容量           | 重量    | 型式検定合格番号 |
|-------------------------|------|--------|--------|--------|----------------|-------|----------|
|                         |      | 極数 (P) | 電流 (A) | 電圧 (V) |                |       |          |
| SNF-2225-<br>125<br>225 | 225A | 2      | 125    | AC460V | AC220V<br>35kA | 約30kg | 第T48214号 |
| SNF-3225-<br>125<br>225 |      |        | 150    |        |                |       |          |
|                         |      | 3      | 200    |        |                |       |          |
|                         |      |        | 225    |        |                |       |          |

| ハブサイズ         | 引込口最多取付数  | ターミナルスタッド |
|---------------|-----------|-----------|
| PF 1 1/4 (36) | 上、下各<br>1 | 225A 3P   |
| PF 1 1/2 (42) |           |           |
| PF 2 (54)     |           |           |
| PF 2 1/2 (70) |           |           |

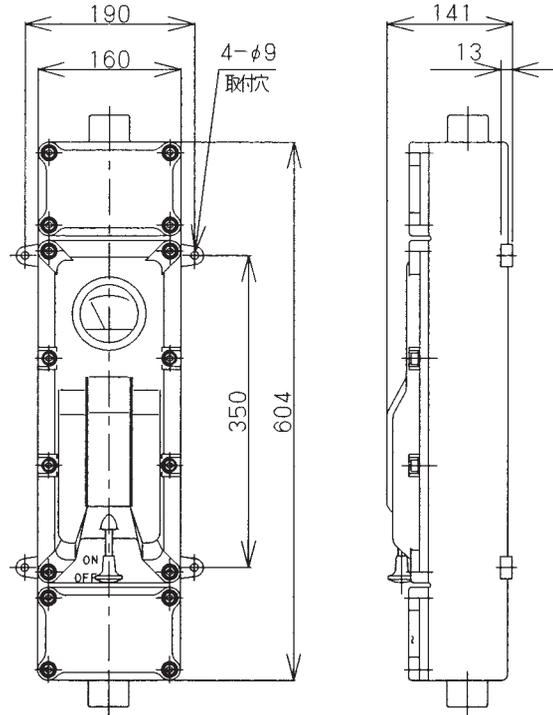
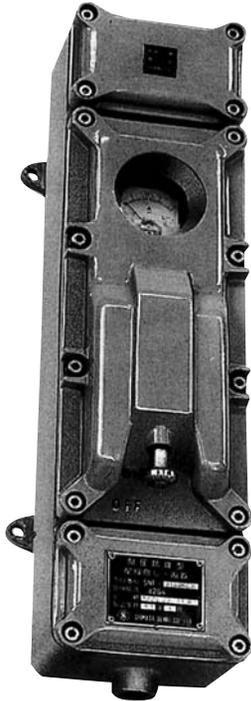
(注) 1. 標準は電源が上側、負荷が下側です。  
2. ご指定により電源が下側、負荷が上側も可能ですが、本品は電源、負荷逆接続も可能です。

## 耐压防爆構造配線用遮断器

### SNF-250AM/350AM型 SNF-2100AM/3100AM型

d2G4

電流計付



| 型式                       | フレーム | 定格     |                      |        | 遮断容量            | 電流計 (A)              | 重量    | 型式検定合格番号 |
|--------------------------|------|--------|----------------------|--------|-----------------|----------------------|-------|----------|
|                          |      | 極数 (P) | 電流 (A)               | 電圧 (V) |                 |                      |       |          |
| SNF-250AM-<br>10<br>50   | 50A  | 2      | 10,15,20<br>30,40,50 | AC460V | AC220V<br>5kA   | 10,15,20<br>30,40,50 | 約15kg | 第T16910号 |
| SNF-350AM-<br>10<br>50   |      | 3      |                      |        | AC460V<br>2.5kA |                      |       |          |
| SNF-2100AM-<br>60<br>100 | 100A | 2      | 60,75,100            | AC460V | AC220V<br>25kA  | 60,75,100            | 約15kg |          |
| SNF-3100AM-<br>60<br>100 |      | 3      |                      |        | AC460V<br>10kA  |                      |       |          |

| ハブサイズ         | 引込口最多取付数  | ターミナルスタッド |
|---------------|-----------|-----------|
| PF 1/2 (16)   | 上、下各<br>1 | 50A 3P    |
| PF 3/4 (22)   |           |           |
| PF 1 (28)     |           | 100A 3P   |
| PF 1 1/4 (36) |           |           |
| PF 1 1/2 (42) |           |           |
| PF 2 (54)     |           |           |

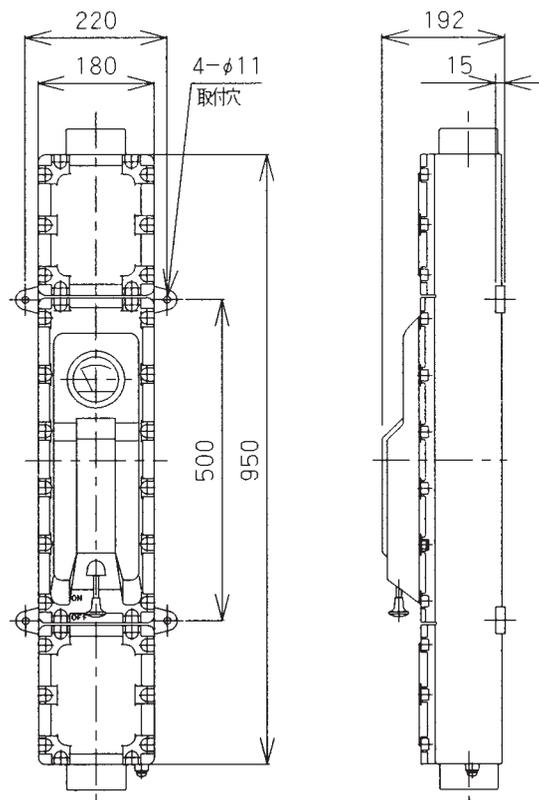
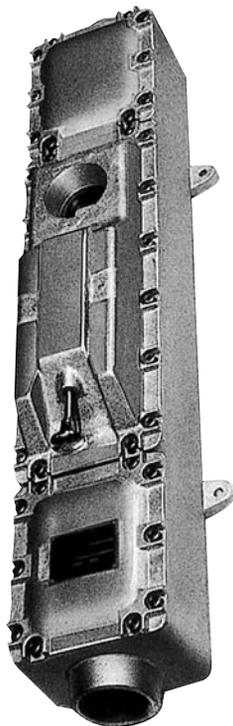
- (注) 1. 標準は電源が上側、負荷が下側です。  
 2. ご指定により電源が下側、負荷が上側も可能ですが、本品は電源、負荷逆接続も可能です。  
 3. 電流計は2.5級可動鉄片型3倍延長目盛を標準とします。また、40A以上はCT併用となります。

# 耐压防爆構造配線用遮断器

## SNF-2225AM/3225AM型

d2G4

電流計付



| 型式                        | フレーム | 定格     |        |        | 遮断容量           | 電流計 (A) | 重量    | 型式検定合格番号 |
|---------------------------|------|--------|--------|--------|----------------|---------|-------|----------|
|                           |      | 極数 (P) | 電流 (A) | 電圧 (V) |                |         |       |          |
| SNF-2225AM-<br>125<br>225 | 225A | 2      | 125    | AC460V | AC220V<br>35kA | 125     | 約31kg | 第T48214号 |
|                           |      |        | 150    |        |                |         |       |          |
| SNF-3225AM-<br>125<br>225 | 225A | 3      | 175    | AC460V | AC460V<br>10kA | 175     | 約31kg | 第T48214号 |
|                           |      |        | 200    |        |                |         |       |          |
|                           |      |        | 225    |        |                | 225     |       |          |

| ハブサイズ         | 引込口最多取付数  | ターミナルスタッド |
|---------------|-----------|-----------|
| PF 1 1/4 (36) | 上、下各<br>1 | 225A 3P   |
| PF 1 1/2 (42) |           |           |
| PF 2 (54)     |           |           |
| PF 2 1/2 (70) |           |           |

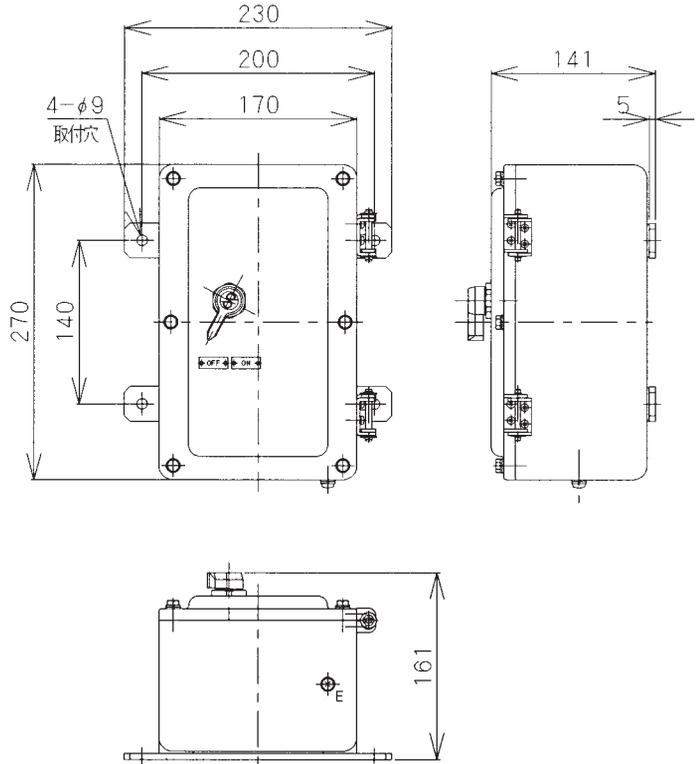
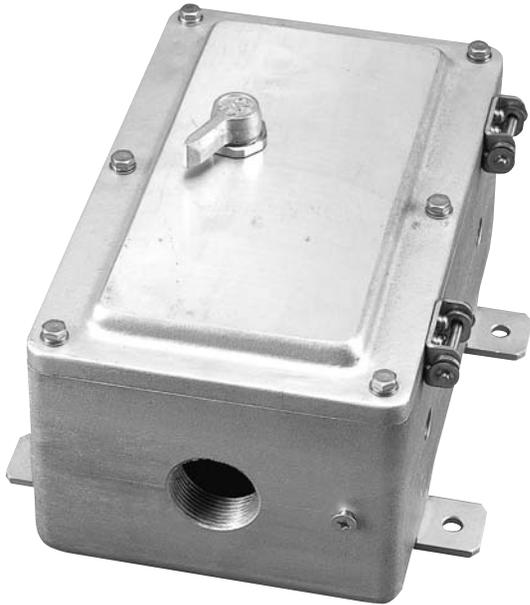
- (注) 1. 標準は電源が上側、負荷が下側です。  
 2. ご指定により電源が下側、負荷が上側も可能ですが、本品は電源、負荷逆接続も可能です。  
 3. 電流計は2.5級可動鉄片型3倍延長目盛を標準とします。また、40A以上はCT併用となります。

## 耐压防爆構造配線用遮断器

### EXNF型

Exd II BT6

IP65



| 型式                    | フレーム | 定格     |                      |        | 遮断容量   | 重量     | 型式検定合格番号  |
|-----------------------|------|--------|----------------------|--------|--|--------|-----------|
|                       |      | 極数 (P) | 電流 (A)               | 電圧 (V) |  |        |           |
| EXNF-230-<br>15<br>30 | 30A  | 2      | 15,20,30             | AC550V | AC220V 7.5kA<br>AC460V 2.5kA<br>AC550V 1.5kA | 約7.5kg | 第TC14285号 |
|                       |      |        |                      | DC250V | DC250V 2.5kA                                 |        |           |
| EXNF-330-<br>15<br>30 | 30A  | 3      | 15,20,30             | AC550V | AC220V 7.5kA<br>AC460V 2.5kA<br>AC550V 1.5kA | 約7.5kg |           |
|                       |      |        |                      | DC250V | DC250V 2.5kA                                 |        |           |
| EXNF-250-<br>10<br>50 | 50A  | 2      | 10,15,20<br>30,40,50 | AC550V | AC220V 7.5kA<br>AC460V 2.5kA<br>AC550V 1.5kA | 約7.5kg |           |
|                       |      |        |                      | DC250V | DC250V 2.5kA                                 |        |           |
| EXNF-350-<br>10<br>50 | 50A  | 3      | 10,15,20<br>30,40,50 | AC550V | AC220V 7.5kA<br>AC460V 2.5kA<br>AC550V 1.5kA | 約7.5kg |           |
|                       |      |        |                      | DC250V | DC250V 2.5kA                                 |        |           |

| ハブサイズ         | 引込口最多取付数 |
|---------------|----------|
| PF 1/2 (16)   | 上、下各     |
| PF 3/4 (22)   |          |
| PF 1 (28)     | 1        |
| PF 1 1/4 (36) |          |

(注) 1. 標準は電源が上側、負荷が下側です。  
2. 本品は端子台を内蔵していませんので、外部導線を直接制御機器に接続してください。

ケーブルグラントは、指定された型式のものを使用してください。  
型式:SXC-□□B

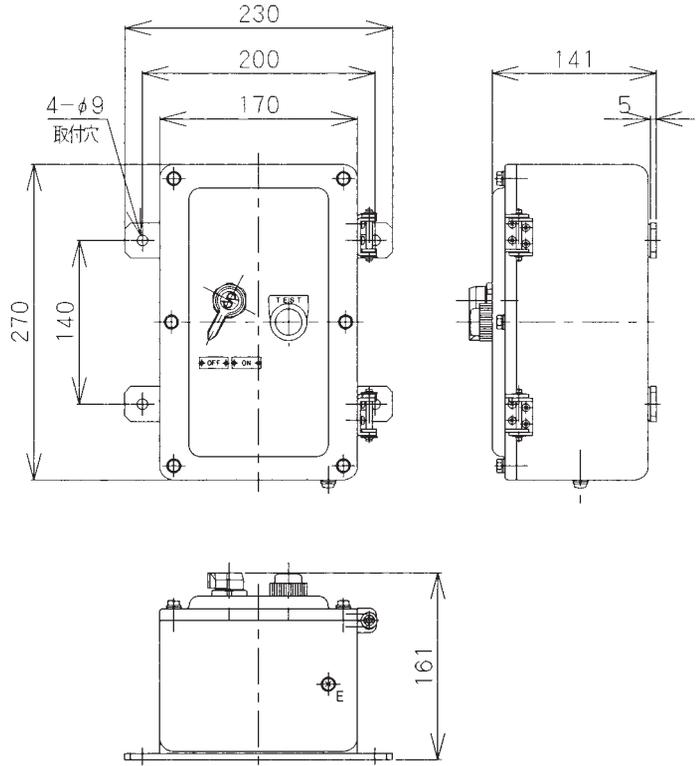


## 耐压防爆構造漏電遮断器

### EXLB型

Exd II BT6

IP65



| 型式                   | フレーム | 定格    |                        |                                  | 遮断容量                                       | 感度電流                            | 動作時間   | 重量     | 型式検定合格番号  |
|----------------------|------|-------|------------------------|----------------------------------|--|---------------------------------|--------|--------|-----------|
|                      |      | 極数(P) | 電流(A)                  | 電圧(V)                            |  |                                 |        |        |           |
| 5<br>EXLB-330-<br>30 | 30A  | 3     | 5,10<br>15,20,30       | AC100V<br>AC200V<br>AC415V<br>共用 | AC100V 10kA<br>AC200V 10kA<br>AC415V 5kA   | 30mA<br>100mA<br>200mA<br>500mA | 0.1秒以内 | 約7.5kg | 第TC14284号 |
| 5<br>EXLB-250-<br>50 | 50A  | 2     | 5,10,15,20<br>30,40,50 | AC100V<br>AC200V<br>AC240V<br>共用 | AC100V 10kA<br>AC200V 15kA<br>—————        |                                 |        |        |           |
| 5<br>EXLB-350-<br>50 |      | 3     |                        | AC100V<br>AC200V<br>AC415V<br>共用 | AC100V 15kA<br>AC200V 15kA<br>AC415V 7.5kA |                                 |        |        |           |

| ハブサイズ         | 引込口最多取付数 |
|---------------|----------|
| PF 1/2 (16)   | 上、下各     |
| PF 3/4 (22)   |          |
| PF 1 (28)     | 1        |
| PF 1 1/4 (36) |          |

(注) 1. 標準は電源が上側、負荷が下側ですが、AC240V以下であれば逆接続も可能です。  
2. 本品は端子台を内蔵していませんので、外部導線を直接制御機器に接続してください。

ケーブルグラントは、指定された型式のものを使用して下さい。  
型式:SXC-□□B

# 仕様インフォメーションシート

## 配線用・漏電遮断器

# FAX

コピー(A4=100%)してご使用ください

島田電機株式会社

■本社営業部

**(03)3754-6321**

TEL. (03)3754-1711

■大阪営業所

**(06)6393-1108**

TEL. (06)6393-1105

|     |    |          |  |
|-----|----|----------|--|
| 会社名 |    | Tel. No. |  |
| 所属名 | 担当 | Fax. No. |  |

|    |  |    |  |
|----|--|----|--|
| 型式 |  | 台数 |  |
|----|--|----|--|

配線方式  単相2線式  単相3線式  3相3線式

使用電圧  AC460V  AC220V  その他 \_\_\_\_\_ V

極数  2P  3P

塗装色  標準色7.5BG6/1.5  
その他の場合は記入 \_\_\_\_\_

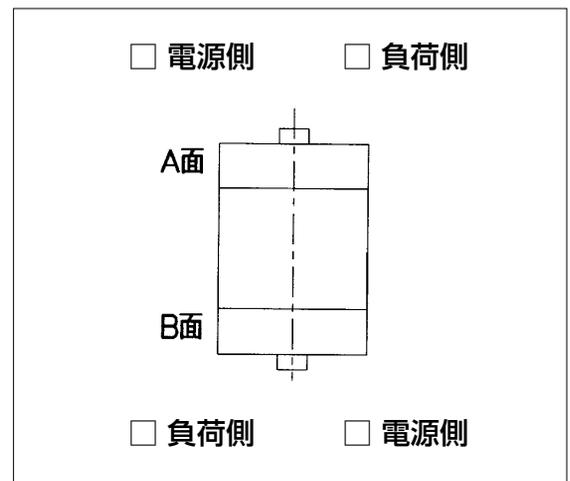
フレーム  30A  50A  100A  225A

定格電流 \_\_\_\_\_ A \_\_\_\_\_ A

引込口配置  仕様書にて表示  
別紙 \_\_\_\_\_ 枚  
 本用紙記入にて表示

ハブはハブ出し専用です。  
例) A面 PF1×1 B面 PF1×1

-----  
-----  
-----  
-----  
-----



機種銘板  アクリル  SUS304 記入文字 \_\_\_\_\_  
 貼り付け  その他 \_\_\_\_\_

配線方法  本用紙記入にて表示  当社設計 (図面等でご確認ください)  
 仕様書にて表示 別紙 \_\_\_\_\_ 枚

備考

-----  
-----  
-----

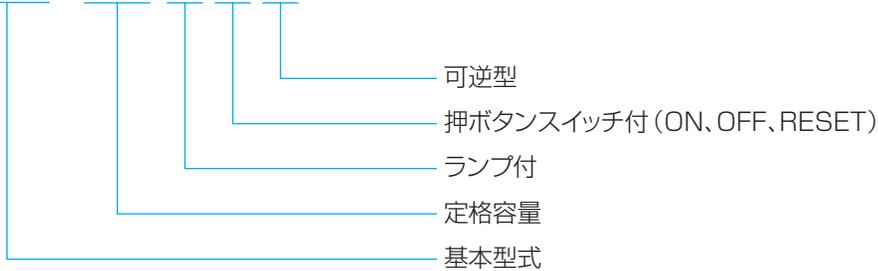
# 耐圧防爆構造電磁開閉器

本品は、アルミニウム合金鋳物を使用しておりますので耐蝕、耐塩性に優れ、且つ軽量で従来の鋳鉄、鋼板製と比べて重量は約1/3です。従って作業現場への持ち運び、取付架台の経済性、クレーンの省略など省力化に役立っております。石油精製、化学プラント、電力、共同溝の新設、増設及び改装工事など幅広くご利用いただいております。

1種場所、2種場所でご使用ください。

SMGタイプを屋外で使用される場合は、防水箱に入れてご使用ください。

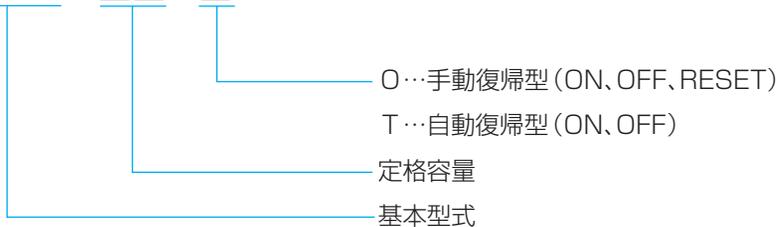
## SMG - □□ L O R



### ■標準仕様

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| 容器材質    | アルミニウム合金鋳物                     |
| 締付ボルト材質 | ステンレス鋼                         |
| 端子絶縁物   | ステアタイト                         |
| 塗 装 色   | メラミン焼付塗装<br>7.5BG6/1.5 (内面/外面) |
| 使用周囲温度  | -10℃～+40℃ (ただし氷結しないこと)         |
| 相対湿度    | 45%～85%RH (ただし結露しないこと)         |
| 標 高     | 1000m以下                        |
| 納期目安    | □                              |

## EXMG - □□ - □



### ■標準仕様

|          |                        |
|----------|------------------------|
| 容器材質     | アルミニウム合金鋳物             |
| 締付ボルト材質  | ステンレス鋼                 |
| 防水パッキン材質 | クロロブレンゴム               |
| 塗 装 色    | メラミン焼付塗装<br>5Y7/1 (外面) |
| 使用周囲温度   | -10℃～+40℃ (ただし氷結しないこと) |
| 相対湿度     | 45%～85%RH (ただし結露しないこと) |
| 標 高      | 1000m以下                |
| 納期目安     | ☆                      |

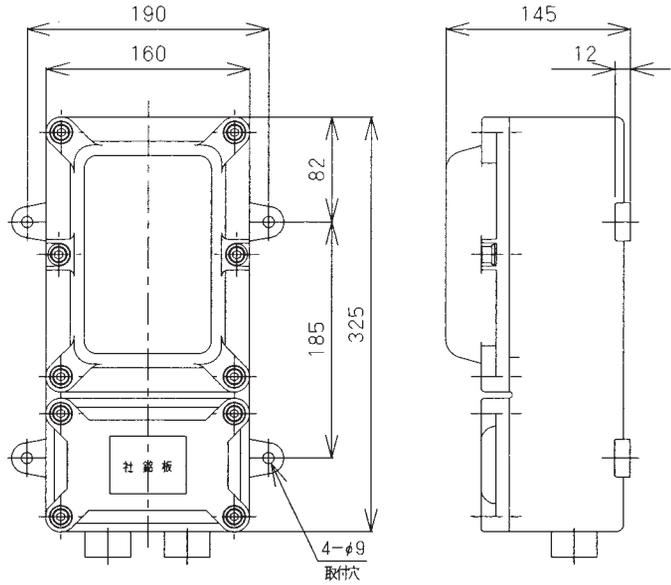
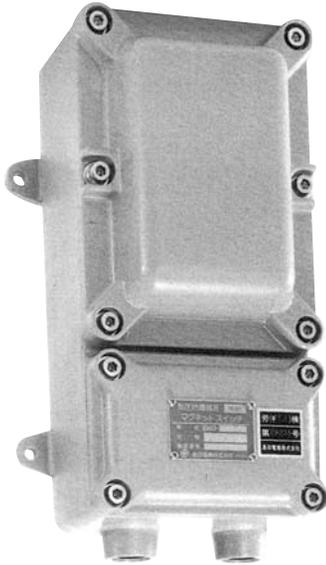
ご注文の際、必ずP212のチェックシートに必要事項を記載願います。  
記載もれないことをご確認後、ご注文願います。

## 耐压防爆構造電磁開閉器

### SMG-1~22型

d2G4

非可逆形  
操作スイッチ無

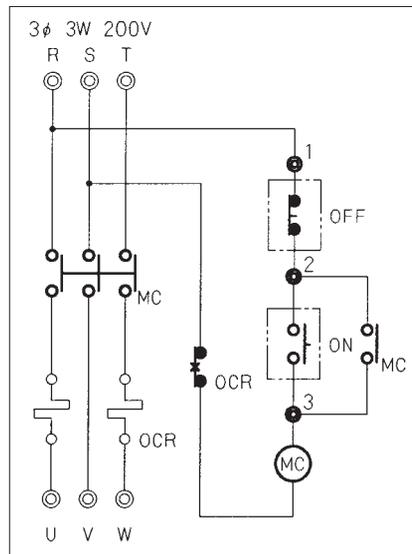


| 型式     | 定格     |            |           | 主接点 | 補助接点 | 重量     | 型式検定合格番号 |
|--------|--------|------------|-----------|-----|------|--------|----------|
|        | 電圧 (V) | モータ容量 (kW) | ヒータ呼び (A) |     |      |        |          |
| SMG-1  | AC200V | 0.1        | 0.7       | 3P  | 1a   | 約9.5kg | 第T26235号 |
| SMG-2  |        | 0.2        | 1.2       |     |      |        |          |
| SMG-4  |        | 0.4        | 2.3       |     |      |        |          |
| SMG-8  |        | 0.75       | 3.6       |     |      |        |          |
| SMG-11 |        | 1.1        | 5.0       |     |      |        |          |
| SMG-15 |        | 1.5        | 6.7       |     |      |        |          |
| SMG-22 |        | 2.2        | 9.2       |     |      |        |          |

| ハブサイズ       | 引込口最多取付数 | ターミナルスタッド |
|-------------|----------|-----------|
| PF 1/2 (16) | 3        | 30A 9P    |
| PF 3/4 (22) |          |           |
| PF 1 (28)   |          |           |

- (注) 1. 補助接点は、自己保持用a接点を含む数です。外部端子の数は主回路を含め最高9Pまでとします。  
 2. 標準は主回路・操作回路AC200Vですが、AC220V・400V・440Vも製作可能です。  
 3. サーマルリレーは自動復帰方式です。  
 4. 本製品は片端子箱形です。

■標準配線図

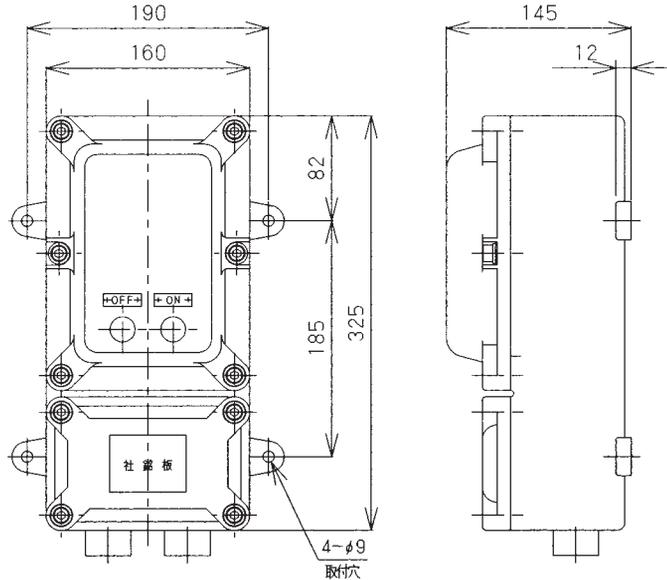


## 耐压防爆構造電磁開閉器

### SMG-1~22-O型

d2G4

非可逆形  
操作スイッチ付

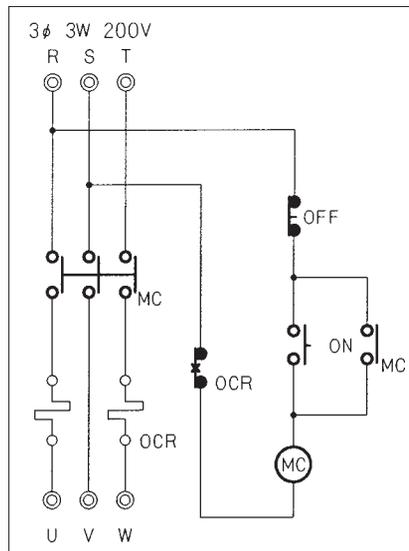


| 型 式      | 定 格        |               |              | 主接点 | 補助接点 | 重 量   | 型式検定合格番号 |
|----------|------------|---------------|--------------|-----|------|-------|----------|
|          | 電 圧<br>(V) | モータ容量<br>(kW) | ヒータ呼び<br>(A) |     |      |       |          |
| SMG-1-O  | AC200V     | 0.1           | 0.7          | 3P  | 1a   | 約10kg | 第T26233号 |
| SMG-2-O  |            | 0.2           | 1.2          |     |      |       |          |
| SMG-4-O  |            | 0.4           | 2.3          |     |      |       |          |
| SMG-8-O  |            | 0.75          | 3.6          |     |      |       |          |
| SMG-11-O |            | 1.1           | 5.0          |     |      |       |          |
| SMG-15-O |            | 1.5           | 6.7          |     |      |       |          |
| SMG-22-O |            | 2.2           | 9.2          |     |      |       |          |

| ハブサイズ       | 引込口最多取付数 | ターミナルスタッド |
|-------------|----------|-----------|
| PF 1/2 (16) | 3        | 30A 9P    |
| PF 3/4 (22) |          |           |
| PF 1 (28)   |          |           |

- (注) 1. 補助接点は、自己保持用a接点を含む数です。  
外部端子の数は主回路を含め最高9Pまでとします。  
2. 標準は主回路・操作回路AC200Vですが、AC220V・400V・440Vも製作可能です。  
3. サーマルリレーは自動復帰方式です。  
4. 本製品は片端子箱形です。

#### 標準配線図

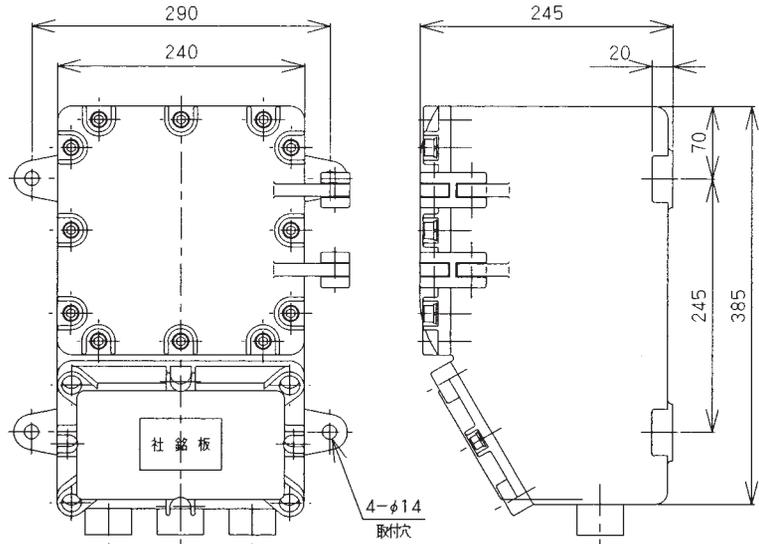
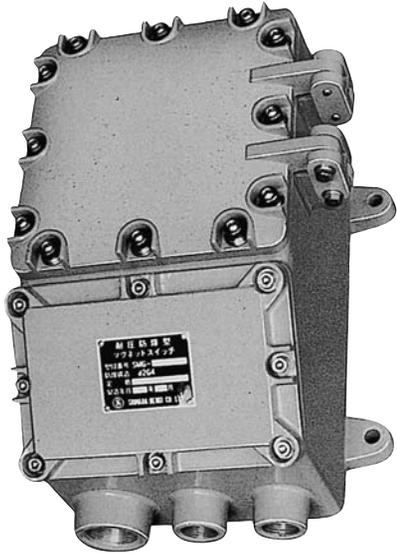


## 耐压防爆構造電磁開閉器

### SMG-37~75型

d2G4

非可逆形  
操作スイッチ無

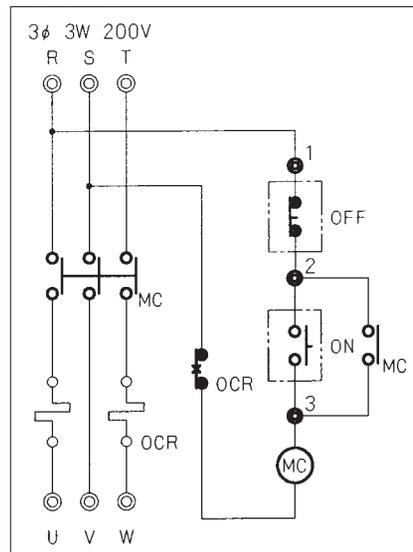


| 型式     | 定格     |            |           | 主接点 | 補助接点 | 重量    | 型式検定合格番号 |
|--------|--------|------------|-----------|-----|------|-------|----------|
|        | 電圧 (V) | モータ容量 (kW) | ヒータ呼び (A) |     |      |       |          |
| SMG-37 | AC200V | 3.7        | 15        | 3P  | 1a1b | 約23kg | 第T27606号 |
| SMG-55 |        | 5.5        | 22        |     | 2a2b |       |          |
| SMG-75 |        | 7.5        | 30        |     |      |       |          |

| ハブサイズ         | 引込口最多取付数 | ターミナルスタッド |
|---------------|----------|-----------|
| PF 1/2 (16)   | 8        | 30A 11P   |
| PF 3/4 (22)   |          |           |
| PF 1 (28)     | 5        |           |
| PF 1 1/4 (36) | 3        |           |
| PF 1 1/2 (42) | 2        |           |
| PF 2 (54)     |          |           |

- (注) 1. 補助接点は、自己保持用a接点を含む数です。外部端子の数は主回路を含め最高30A/11Pまでとします。  
 2. 標準は主回路・操作回路AC200Vですが、AC220V・400V・440Vも製作可能です。また、操作回路用の電源を外部から供給することも可能です。  
 3. サーマルリレーは自動復帰方式です。(手動復帰式も製作可能)  
 4. 本製品は片端子箱形です。

#### 標準配線図

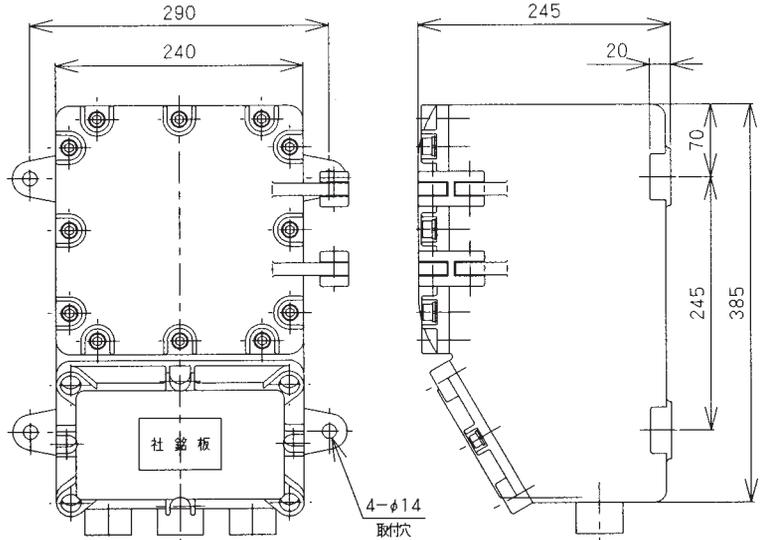
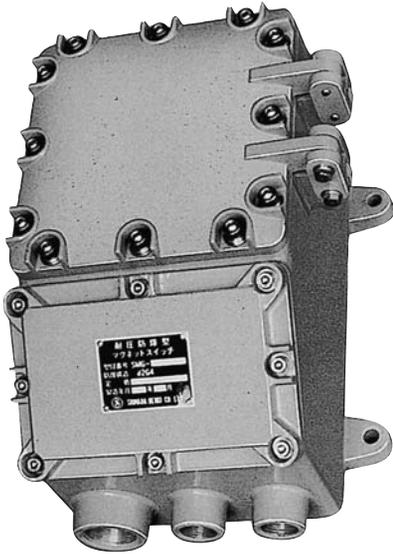


## 耐压防爆構造電磁開閉器

### SMG-1~75-R型

d2G4

可逆形  
操作スイッチ無

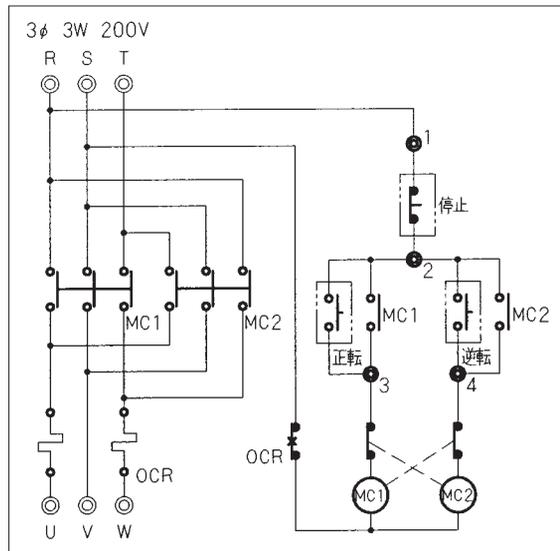


| 型式       | 定格     |            |           | 主接点 | 補助接点   | 重量    | 型式検定合格番号 |
|----------|--------|------------|-----------|-----|--------|-------|----------|
|          | 電圧 (V) | モータ容量 (kW) | ヒータ呼び (A) |     |        |       |          |
| SMG-1-R  | AC200V | 0.1        | 0.7       | 3P  | 1a×2   | 約23kg | 第T27606号 |
| SMG-2-R  |        | 0.2        | 1.2       |     |        |       |          |
| SMG-4-R  |        | 0.4        | 2.3       |     |        |       |          |
| SMG-8-R  |        | 0.75       | 3.6       |     |        |       |          |
| SMG-11-R |        | 1.1        | 5.0       |     |        |       |          |
| SMG-15-R |        | 1.5        | 6.7       |     |        |       |          |
| SMG-22-R |        | 2.2        | 9.2       |     |        |       |          |
| SMG-37-R |        | 3.7        | 15        |     |        |       |          |
| SMG-55-R |        | 5.5        | 22        |     | 1a1b×2 |       |          |
| SMG-75-R |        | 7.5        | 30        |     | 2a2b×2 |       |          |

| ハブサイズ         | 引込口最多取付数 | ターミナルスタッド |
|---------------|----------|-----------|
| PF 1/2 (16)   | 8        | 30A 11P   |
| PF 3/4 (22)   |          |           |
| PF 1 (28)     | 5        |           |
| PF 1 1/4 (36) | 3        |           |
| PF 1 1/2 (42) | 2        |           |
| PF 2 (54)     |          |           |

- (注) 1. 補助接点は、自己保持用a接点を含む数です。  
外部端子の数は主回路を含め最高30A/11Pまでとします。  
2. 標準は主回路・操作回路AC200Vですが、AC220V・400V・440Vも製作可能です。  
3. サーマルリレーは自動復帰方式が標準です。  
(手動復帰式も製作可能)  
4. 本製品は片端子箱形です。

#### ■標準配線図

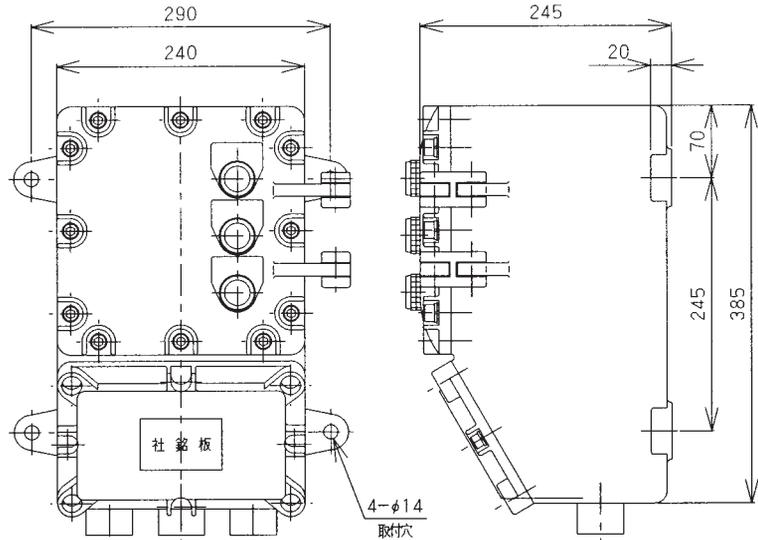
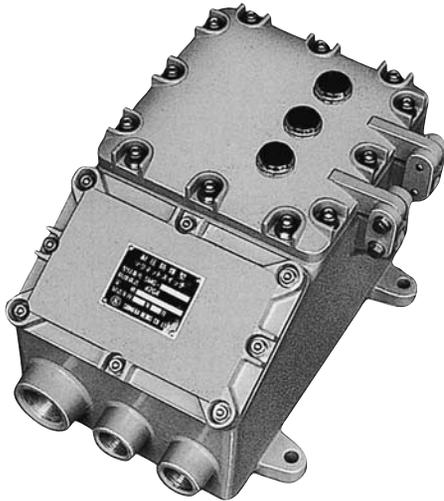


## 耐压防爆構造電磁開閉器

### SMG-1~75-O型

d2G4

非可逆形  
操作スイッチ付

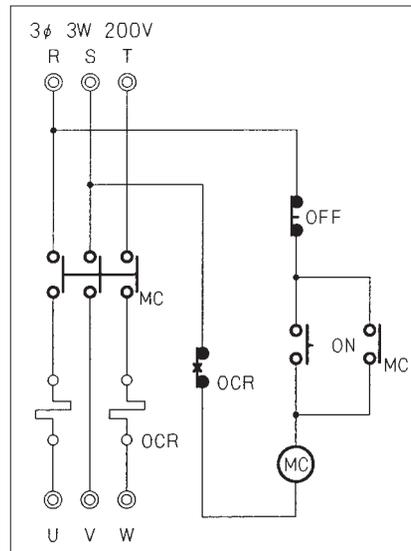


| 型式       | 定格     |            |           | 主接点 | 補助接点   | 重量    | 型式検定合格番号 |
|----------|--------|------------|-----------|-----|--------|-------|----------|
|          | 電圧 (V) | モータ容量 (kW) | ヒータ呼び (A) |     |        |       |          |
| SMG-1-O  | AC200V | 0.1        | 0.7       | 3P  | 1a     | 約23kg | 第T27606号 |
| SMG-2-O  |        | 0.2        | 1.2       |     |        |       |          |
| SMG-4-O  |        | 0.4        | 2.3       |     |        |       |          |
| SMG-8-O  |        | 0.75       | 3.6       |     |        |       |          |
| SMG-11-O |        | 1.1        | 5.0       |     |        |       |          |
| SMG-15-O |        | 1.5        | 6.7       |     |        |       |          |
| SMG-22-O |        | 2.2        | 9.2       |     |        |       |          |
| SMG-37-O |        | 3.7        | 15        |     | 1a1b×2 |       |          |
| SMG-55-O |        | 5.5        | 22        |     | 2a2b   |       |          |
| SMG-75-O | 7.5    | 30         |           |     |        |       |          |

| ハブサイズ         | 引込口最多取付数 | ターミナルスタッド |
|---------------|----------|-----------|
| PF 1/2 (16)   | 8        | 30A 11P   |
| PF 3/4 (22)   |          |           |
| PF 1 (28)     | 5        |           |
| PF 1 1/4 (36) | 3        |           |
| PF 1 1/2 (42) | 2        |           |
| PF 2 (54)     |          |           |

- (注) 1. 補助接点は、自己保持用a接点を含む数です。  
外部端子の数は主回路を含め最高30A/11Pまでとします。  
2. 標準は主回路・操作回路AC200Vですが、AC220V・400V・440Vも製作可能です。  
3. サーマルリレーは自動復帰方式です。  
(手動復帰式も製作可能)  
4. 本製品は片端子箱形です。

#### 標準配線図



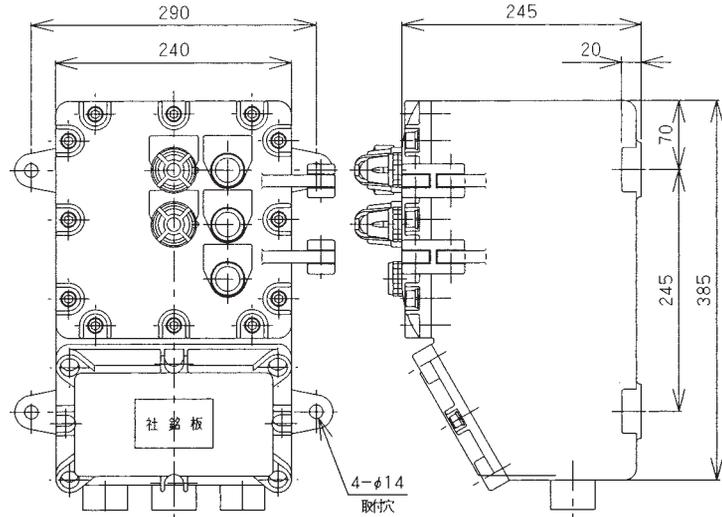
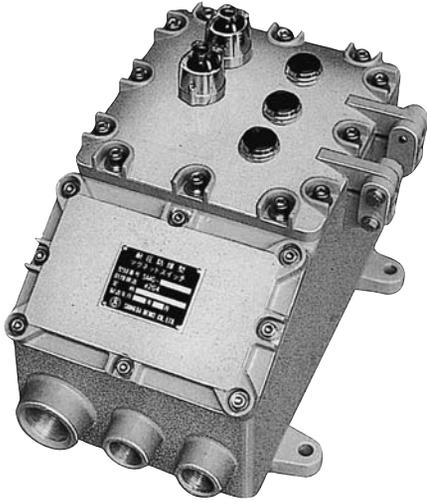


## 耐压防爆構造電磁開閉器

### SMG-1~55-LO型

d2G4

非可逆形  
操作スイッチ・パイロットランプ付

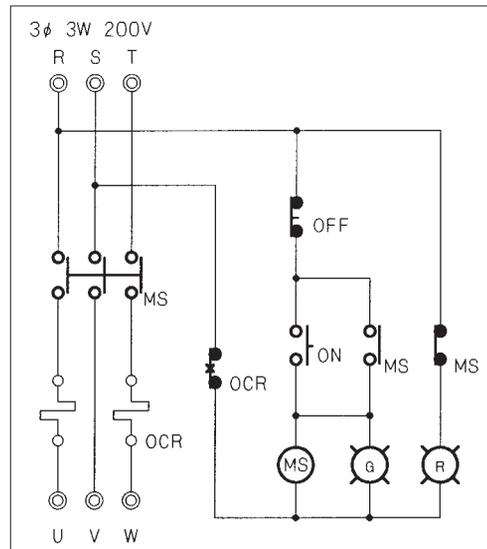


| 型式        | 定格     |            |           | 主接点 | 補助接点 | 重量    | 型式検定合格番号 |
|-----------|--------|------------|-----------|-----|------|-------|----------|
|           | 電圧 (V) | モータ容量 (kW) | ヒータ呼び (A) |     |      |       |          |
| SMG-1-LO  | AC200V | 0.1        | 0.7       | 3P  | 1a1b | 約23kg | 第T27605号 |
| SMG-2-LO  |        | 0.2        | 1.2       |     |      |       |          |
| SMG-4-LO  |        | 0.4        | 2.3       |     |      |       |          |
| SMG-8-LO  |        | 0.75       | 3.6       |     |      |       |          |
| SMG-11-LO |        | 1.1        | 5.0       |     |      |       |          |
| SMG-15-LO |        | 1.5        | 6.7       |     |      |       |          |
| SMG-22-LO |        | 2.2        | 9.2       |     |      |       |          |
| SMG-37-LO |        | 3.7        | 15        |     |      |       |          |
| SMG-55-LO |        | 5.5        | 22        |     | 2a2b |       |          |

| ハブサイズ         | 引込口最多取付数 | ターミナルスタッド |
|---------------|----------|-----------|
| PF 1/2 (16)   | 8        | 30A 11P   |
| PF 3/4 (22)   |          |           |
| PF 1 (28)     | 5        |           |
| PF 1 1/4 (36) | 3        |           |
| PF 1 1/2 (42) | 2        |           |
| PF 2 (54)     |          |           |

- (注) 1. 補助接点は、自己保持用a接点を含む数です。  
外部端子の数は主回路を含め最高30A/11Pまでとします。  
2. 標準は主回路・操作回路AC200Vですが、AC220V・400V・440Vも製作可能です。  
3. サーマルリレーは自動復帰方式です。  
(手動復帰式も製作可能)  
4. パイロットランプは2個まで取付け可能です。  
5. 本製品は片端子箱形です。

#### ■標準配線図

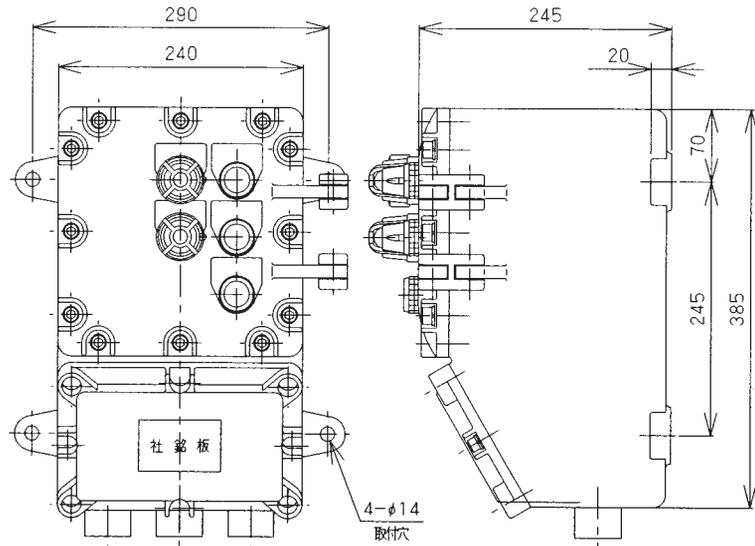
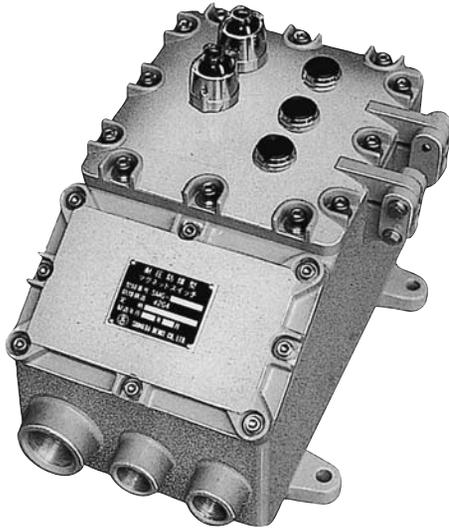


## 耐压防爆構造電磁開閉器

### SMG-1~55-LOR型

d2G4

可逆形  
操作スイッチ・パイロットランプ付

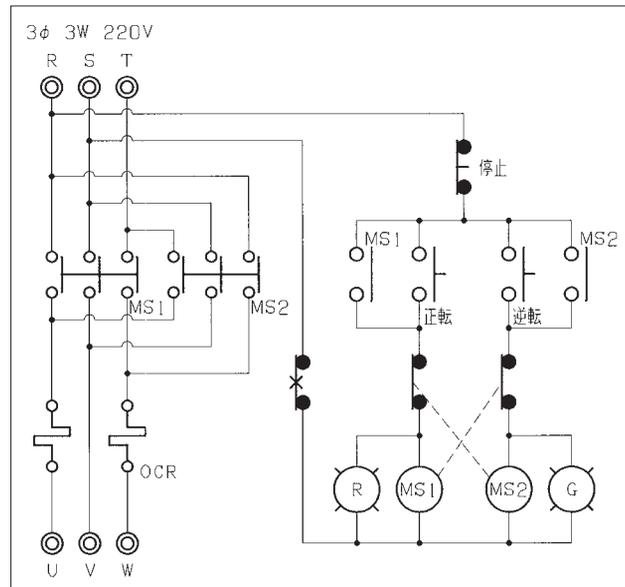


| 型式         | 定格     |            |           | 主接点    | 補助接点   | 重量    | 型式検定合格番号 |
|------------|--------|------------|-----------|--------|--------|-------|----------|
|            | 電圧 (V) | モータ容量 (kW) | ヒータ呼び (A) |        |        |       |          |
| SMG-1-LOR  | AC200V | 0.1        | 0.7       | 3P     | 1a×2   | 約23kg | 第T27605号 |
| SMG-2-LOR  |        | 0.2        | 1.2       |        |        |       |          |
| SMG-4-LOR  |        | 0.4        | 2.3       |        |        |       |          |
| SMG-8-LOR  |        | 0.75       | 3.6       |        |        |       |          |
| SMG-11-LOR |        | 1.1        | 5.0       |        |        |       |          |
| SMG-15-LOR |        | 1.5        | 6.7       |        |        |       |          |
| SMG-22-LOR |        | 2.2        | 9.2       |        |        |       |          |
| SMG-37-LOR |        | 3.7        | 15        |        |        |       |          |
| SMG-55-LOR |        | 5.5        | 22        |        | 1a1b×2 |       |          |
|            |        |            |           | 2a2b×2 |        |       |          |

| ハブサイズ         | 引込口最多取付数 | ターミナルスタッド |
|---------------|----------|-----------|
| PF 1/2 (16)   | 8        | 30A 11P   |
| PF 3/4 (22)   |          |           |
| PF 1 (28)     | 5        |           |
| PF 1 1/4 (36) | 3        |           |
| PF 1 1/2 (42) | 2        |           |
| PF 2 (54)     |          |           |

- (注) 1. 補助接点は、自己保持用a接点を含む数です。  
外部端子の数は主回路を含め最高30A/11Pまでとします。  
2. 標準は主回路・操作回路AC200Vですが、AC220V・400V・440Vも製作可能です。  
3. サーマルリレーは自動復帰方式です。  
(手動復帰式も製作可能)  
4. パイロットランプは2個まで取付け可能です。  
5. 本製品は片端子箱形です。

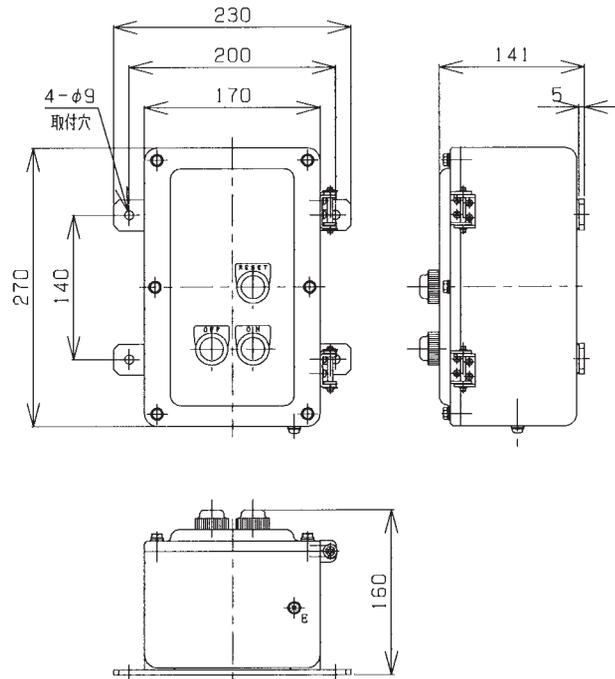
#### ■標準配線図



## EXMG型

Exd II BT6

IP65



| 型式         | 電 圧       |            | 定格 (三相モータ) |                | 重 量    | 型式検定合格番号  |
|------------|-----------|------------|------------|----------------|--------|-----------|
|            | 主回路電圧 (V) | 操作回路電圧 (V) | モータ容量 (kW) | ヒータ呼び (A)      |        |           |
| EXMG-0.5-□ | 200・220   | 200/220    | 0.05       | 0.24<br>∪<br>9 | 約7.5kg | 第TC14286号 |
| EXMG-1-□   |           |            | 0.1        |                |        |           |
| EXMG-2-□   |           |            | 0.2        |                |        |           |
| EXMG-4-□   |           |            | 0.4        |                |        |           |
| EXMG-8-□   |           |            | 0.75       |                |        |           |
| EXMG-10-□  |           |            | 1.0        |                |        |           |
| EXMG-15-□  |           |            | 1.5        |                |        |           |
| EXMG-22-□  |           |            | 2.2        |                |        |           |
| EXMG-37-□  |           |            | 3.7        |                |        |           |

| ハブサイズ         | 引込口最多取付数 |
|---------------|----------|
| PF 1/2 (16)   | 上、下各     |
| PF 3/4 (22)   |          |
| PF 1 (28)     | 1        |
| PF 1 1/4 (36) |          |

(注) 1. 回路電圧により、定格容量の範囲が変わります。

400・440V…5.5kWまで

100・110V (単相)…0.75kWまで

2. 本品は端子台を内蔵していませんので、外部導線を直接制御機器に接続してください。

ケーブルグラントは、指定された型式のものを使用してください。

型式:SXC-□□B

# 仕様インフォメーションシート

電磁開閉器

FAX

コピー(A4=100%)してご使用ください

島田電機株式会社

■本社営業部

(03)3754-6321

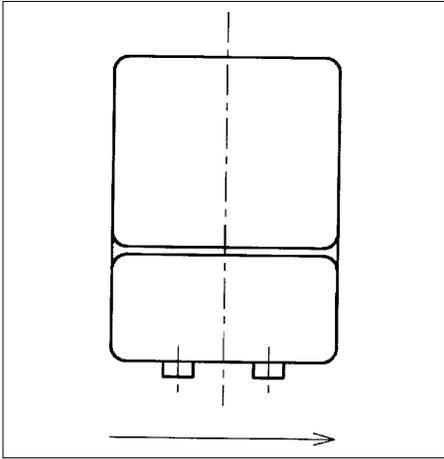
TEL. (03)3754-1711

■大阪営業所

(06)6393-1108

TEL. (06)6393-1105

|     |    |          |  |
|-----|----|----------|--|
| 会社名 |    | Tel. No. |  |
| 所属名 | 担当 | Fax. No. |  |

|            |  |   |  |
|------------|--|---|--|
| 型式         |  | 台数  |  |
| 使用電圧       | <input type="checkbox"/> AC200V/220V<br><input type="checkbox"/> AC400V/440V<br><input type="checkbox"/> その他 _____ V                         | 操作回路  | <input type="checkbox"/> AC100V/110V<br><input type="checkbox"/> AC200V/220V<br><input type="checkbox"/> その他 _____ V |
| 周波数        | <input type="checkbox"/> 50Hz <input type="checkbox"/> 60Hz  |   |  |
| 定格容量       | _____ kw   | _____ kw  | _____ kw   |
| 種類         | <input type="checkbox"/> 非可逆 <input type="checkbox"/> 可逆   |   |  |
| ユニット配置     | <input type="checkbox"/> 当社標準 <input type="checkbox"/> その他 _____   |   |  |
| コントロールユニット | <input type="checkbox"/> 押釦スイッチ<br>数 _____ 個   | <input type="checkbox"/> 無し<br>色 _____ 銘板文字 _____ |  |
|            | <input type="checkbox"/> 表示灯<br>数 _____ 個  | <input type="checkbox"/> 無し<br>色 _____ 銘板文字 _____ |  |
| 塗装色        | SMG型 <input type="checkbox"/> 標準色7.5BG6/1.5 EXMG型 <input type="checkbox"/> 標準色5Y7/1(外面のみ)<br><input type="checkbox"/> その他 _____              |   |  |
| 結線方法       | <input type="checkbox"/> 当社標準 <input type="checkbox"/> 別紙にて指示 _____ 枚<br>結線図をご指示ください   |   |  |
| 機種銘板       | <input type="checkbox"/> アクリル <input type="checkbox"/> SUS304 記入文字 _____<br><input type="checkbox"/> 貼り付け <input type="checkbox"/> その他 _____ |   |  |
| 引入口配置      | ハブ配列の指示が必要な場合は、矢印の順に記入してください。<br>例) PF1×2<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____   |   |  |
|            |   |   |  |

備考

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

本品は、アルミニウム合金鋳物を使用しておりますので耐蝕、耐塩性に優れ、且つ軽量で従来の鋳鉄、鋼板製と比べて重量は約1/3です。従って作業現場への持ち運び、取付架台の経済性、クレーンの省略など省力化に役立っております。石油精製、化学プラント、電力、共同溝の新設、増設及び改装工事など幅広くご利用いただいております。

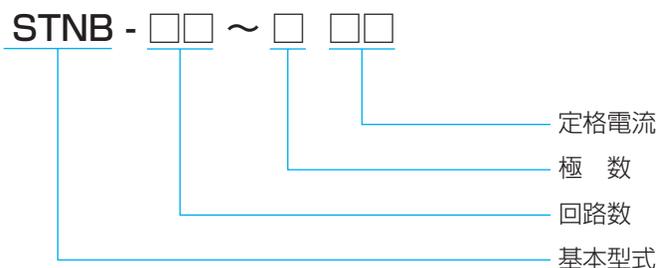
1 種場所、2 種場所でご使用ください。

屋外で使用される場合は、防水箱に入れてご使用ください。

3 極遮断器の場合には、ワンブロック 3 回路あてになります。

電源及びフィーダーハブはご指定により上下いずれも製作いたします。

但し、電源端子箱及びフィーダー端子箱は原則として上下に個別のものとなります。



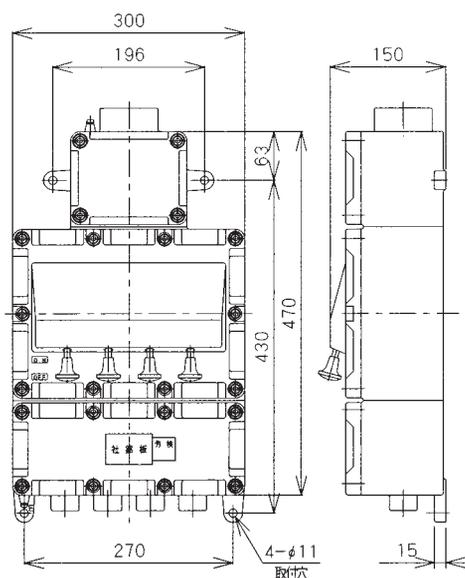
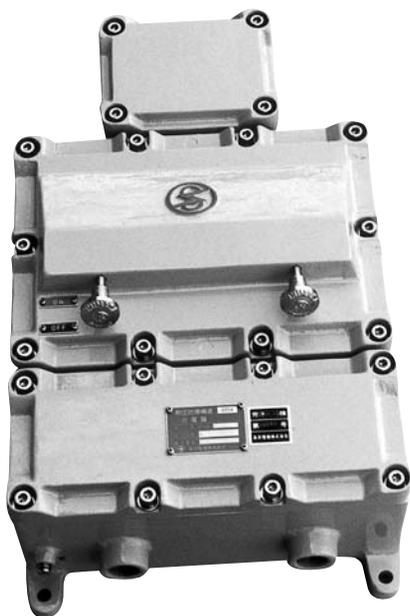
#### ■標準仕様

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| 容器材質    | アルミニウム合金鋳物                     |
| 締付ボルト材質 | ステンレス鋼                         |
| 端子絶縁物   | ステアタイト                         |
| 配線方式    | 単相2線式/単相3線式/3相3線式              |
| 塗 装 色   | メラミン焼付塗装<br>7.5BG6/1.5 (内面/外面) |
| 使用周囲温度  | -10℃～+40℃ (ただし氷結しないこと)         |
| 相対湿度    | 45%～85%RH (ただし結露しないこと)         |
| 標 高     | 1000m以下                        |
| 納期目安    | □                              |

ご注文の際、必ずP217のチェックシートに必要事項を記載願います。  
記載もれのないことをご確認後、ご注文願います。

## STNB-1~6型

d2G4



| 型 式        | 回路数 | 極 数<br>(P) | 定格電圧<br>(V) | フレーム<br>(A) | 定格電流<br>(A) | 定格遮断容量<br>(kA)  | 重 量   | 型式検定合格番号 |
|------------|-----|------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------|----------|
| STNB-1~6-1 | 1~6 | 1          | AC220       | 50          | (10) 15     | 5 (AC110V 1P)   | 約16kg | 第T16583号 |
| STNB-1~4-2 | 1~4 | 2          |             |             | 20 30       | 2.5 (AC265V 1P) |       |          |
| STNB-1~3-3 | 1~3 | 3          |             |             | 40 50       | 5 (AC220V 2P3P) |       |          |

## ■電源側

| ハブサイズ         | 引込口最多取付数 | ターミナルスタッド<br>(最大) |
|---------------|----------|-------------------|
| PF 1/2 (16)   | 2        | 100A 3P           |
| PF 3/4 (22)   |          |                   |
| PF 1 (28)     |          |                   |
| PF 1 1/4 (36) | 1        |                   |
| PF 1 1/2 (42) |          |                   |
| PF 2 (54)     |          |                   |

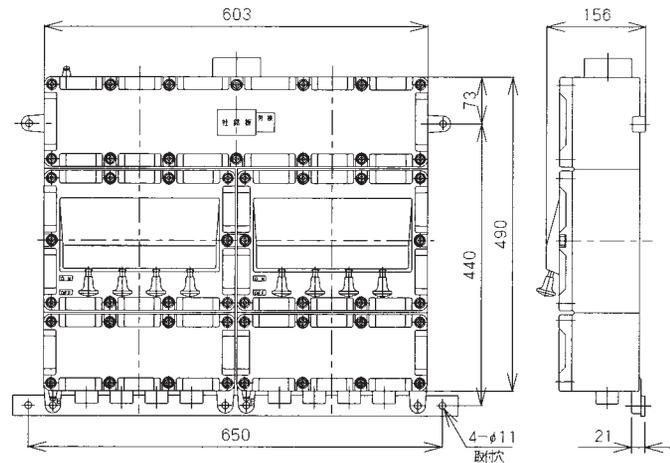
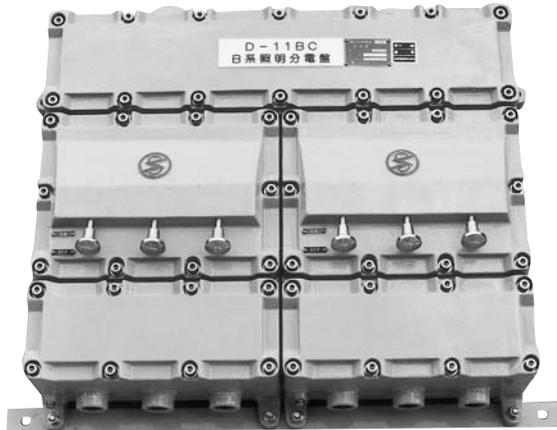
- (注) 1. 極数3Pの場合、定格電流10Aは製作できません。  
 2. 配線方式をご指示ください。極数1P~3Pの組合せ、メイン(最大50A)の組込みも可能です。  
 3. 電源側・負荷側の端子箱の位置(上下)をご指示ください。  
 ただし、電源側と負荷側は上下個別のものとなります。

## ■負荷側

| ハブサイズ       | 引込口最多取付数 | ターミナルスタッド<br>(最大) |
|-------------|----------|-------------------|
| PF 1/2 (16) | 6        | 50A 9P            |
| PF 3/4 (22) |          |                   |
| PF 1 (28)   | 4        |                   |

## STNB-4~12型

d2G4



| 型式          | 回路数  | 極数 (P) | 定格電圧 (V) | フレーム (A) | 定格電流 (A) | 定格遮断容量 (kA)     | 重量    | 型式検定合格番号 |
|-------------|------|--------|----------|----------|----------|-----------------|-------|----------|
| STNB-7~12-1 | 7~12 | 1      | AC220    | 50       | (10) 15  | 5 (AC110V 1P)   | 約41kg | 第T49617号 |
| STNB-5~8-2  | 5~8  | 2      |          |          | 20 30    | 2.5 (AC265V 1P) |       |          |
| STNB-4~6-3  | 4~6  | 3      |          |          | 40 50    | 5 (AC220V 2P3P) |       |          |

## ■電源側

| ハブサイズ         | 引込口最多取付数 | ターミナルスタッド (最大) |
|---------------|----------|----------------|
| PF 1/2 (16)   | 4        | 100A 6P        |
| PF 3/4 (22)   |          |                |
| PF 1 (28)     | 2        |                |
| PF 1 1/4 (36) |          |                |
| PF 1 1/2 (42) |          |                |
| PF 2 (54)     |          |                |

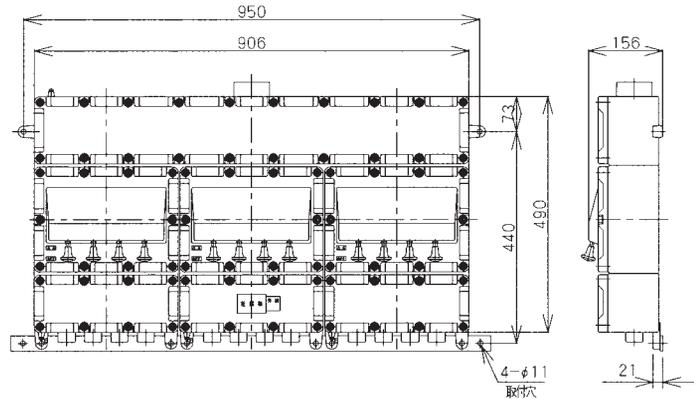
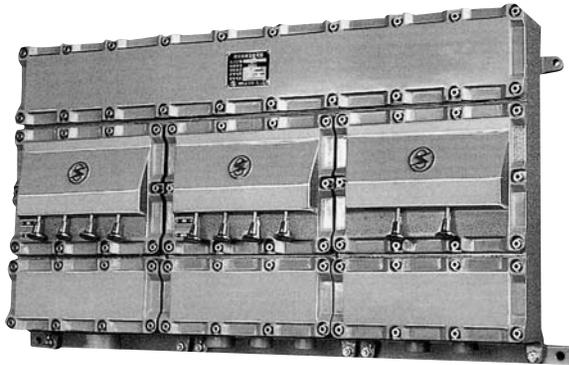
- (注) 1. 極数3Pの場合、定格電流10Aは製作できません。  
 2. 配線方式をご指示ください。極数1P~3Pの組合せ、メイン(最大100A)の組込みも可能です。  
 3. 電源側・負荷側の端子箱の位置(上下)をご指示ください。  
 ただし、電源側と負荷側は上下個別のものとなります。

## ■負荷側

| ハブサイズ       | 引込口最多取付数 | ターミナルスタッド (最大) |
|-------------|----------|----------------|
| PF 1/2 (16) | 12       | 50A 18P        |
| PF 3/4 (22) |          |                |
| PF 1 (28)   | 8        |                |

## STNB-7~18型

d2G4



| 型 式          | 回路数   | 極 数 (P) | 定格電圧 (V) | フレーム (A) | 定格電流 (A) | 定格遮断容量 (kA)     | 重 量   | 型式検定合格番号 |
|--------------|-------|---------|----------|----------|----------|-----------------|-------|----------|
| STNB-13~18-1 | 13~18 | 1       | AC220    | 50       | (10) 15  | 5 (AC110V 1P)   | 約62kg | 第T49616号 |
| STNB-9~12-2  | 9~12  | 2       |          |          | 20 30    | 2.5 (AC265V 1P) |       |          |
| STNB-7~9-3   | 7~9   | 3       |          |          | 40 50    | 5 (AC220V 2P3P) |       |          |

## ■電源側

| ハブサイズ         | 引込口最多取付数 | ターミナルスタッド (最大) |
|---------------|----------|----------------|
| PF 1/2 (16)   | 4        | 100A 9P        |
| PF 3/4 (22)   |          |                |
| PF 1 (28)     | 2        |                |
| PF 1 1/4 (36) |          |                |
| PF 1 1/2 (42) |          |                |
| PF 2 (54)     |          |                |

- (注) 1. 極数3Pの場合、定格電流10Aは製作できません。  
 2. 配線方式をご指示ください。極数1P~3Pの組合せ、メイン(最大100A)の組込みも可能です。  
 3. 電源側・負荷側の端子箱の位置(上下)をご指示ください。  
 ただし、電源側と負荷側は上下個別のものとなります。

## ■負荷側

| ハブサイズ       | 引込口最多取付数 | ターミナルスタッド (最大) |
|-------------|----------|----------------|
| PF 1/2 (16) | 18       | 50A 27P        |
| PF 3/4 (22) |          |                |
| PF 1 (28)   | 12       |                |

# 仕様インフォメーションシート

分電盤

FAX

コピー(A4=100%)してご使用ください

島田電機株式会社

■本社営業部

(03)3754-6321

TEL. (03)3754-1711

■大阪営業所

(06)6393-1108

TEL. (06)6393-1105

|     |    |          |  |
|-----|----|----------|--|
| 会社名 |    | Tel. No. |  |
| 所属名 | 担当 | Fax. No. |  |

|    |  |    |  |
|----|--|----|--|
| 型式 |  | 台数 |  |
|----|--|----|--|

配線方式  単相2線式  単相3線式  3相3線式

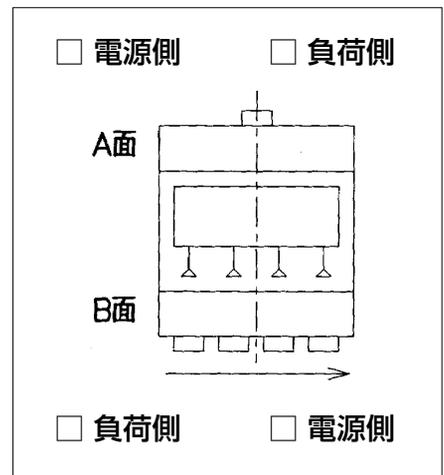
定格電圧  AC100V/110V 50/60Hz  
 AC200V/220V 50/60Hz

塗装色  標準色7.5BG6/1.5  
 その他の場合は記入

引入口配置  仕様書にて表示 別紙 \_\_\_\_\_ 枚  
 本用紙記入にて表示

ハブはハブ出し専用です。  
 ハブ配列の表示が必要な場合は、矢印の順に記入してください。  
 例) A面 PF2×1 B面 PF3/4×4

-----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----



機種銘板  アクリル  SUS304 記入文字 \_\_\_\_\_  
 貼り付け  その他

遮断器定格  
 最大50AT

| 極数 | 使用電圧 | 定格電流 | 数量 |
|----|------|------|----|
| P  | V    | AT   | 個  |
| P  | V    | AT   | 個  |
| P  | V    | AT   | 個  |
| P  | V    | AT   | 個  |
| P  | V    | AT   | 個  |
| P  | V    | AT   | 個  |

配線方法  本用紙記入にて表示  当社設計 (図面等でご確認ください)  
 仕様書にて表示 別紙 \_\_\_\_\_ 枚

備考

-----  
 -----  
 -----



# INSTRUMENTATION & ELECTRICAL EQUIPMENT

# 7

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 安全増防爆構造埋込蛍光灯 .....    | 222 |
| 耐圧防爆構造蛍光灯ハンドランプ ..... | 224 |
| 耐圧防爆構造回転警告灯 .....     | 225 |
| 防爆型携帯電灯 .....         | 226 |

## 安全増防爆構造埋込蛍光灯

## ■特長

- ・パネル面にフラットに取付き、ブース内の気流を乱すことがありませんので塗装ブースラインに最適です。
- ・前面開閉型（型式EFRA）と裏面開閉型（型式EFRB）の取付寸法及び取付方式が同一です。
- ・蝶番式になっていますので3箇所のボルトを外すことにより、ランプ交換が簡単にできます。

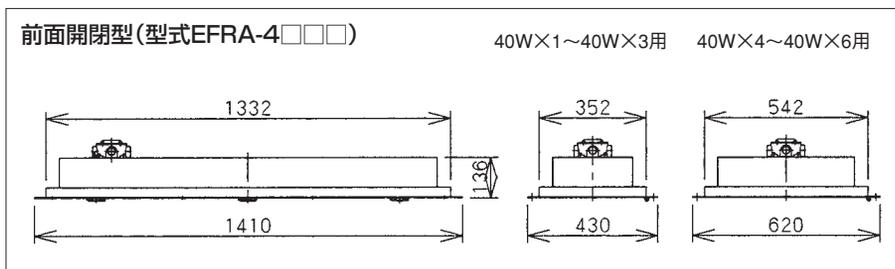
## ■主要部品材質

- ・本体、枠……鋼板
- ・前面ガラス…強化ガラス
- ・端子箱……鋳鉄
- ・反射板……鋼板

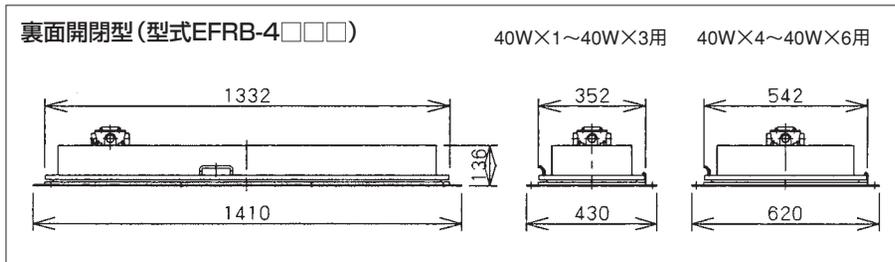
## ■仕様

- ・防爆等級：eG3
- ・適合ランプ：FLR40S（FLR40S/36）
- ・点灯方式：ラピッドスタート式
- ・安定器安全対策：保安機構付コンデンサ内蔵
- ・塗装色：白色（灯体、反射板）  
メラミン樹脂焼付塗装
- ・ハブ仕様：PF3/4（22）4方出プラグ3ヶ付

## ■外形寸法

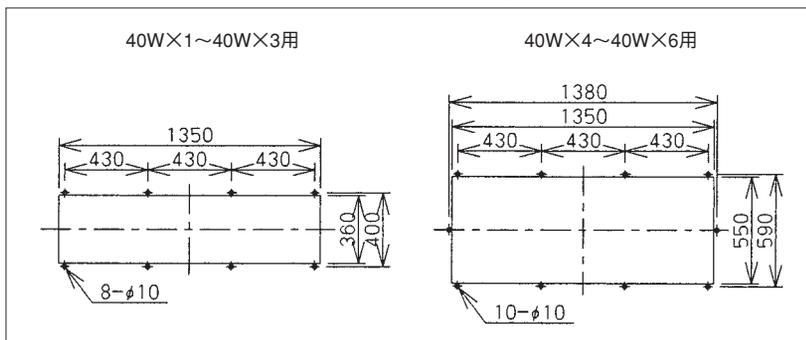


| ランプ数  | 型 式       | 重量 (kg) |
|-------|-----------|---------|
| 40W×1 | EFRA-41□□ | 31.5    |
| 40W×2 | EFRA-42□□ | 32.0    |
| 40W×3 | EFRA-43□□ | 33.5    |
| 40W×4 | EFRA-44□□ | 46.0    |
| 40W×5 | EFRA-45□□ | 47.5    |
| 40W×6 | EFRA-46□□ | 49.0    |



| ランプ数  | 型 式       | 重量 (kg) |
|-------|-----------|---------|
| 40W×1 | EFRB-41□□ | 31.5    |
| 40W×2 | EFRB-42□□ | 32.0    |
| 40W×3 | EFRB-43□□ | 33.5    |
| 40W×4 | EFRB-44□□ | 46.0    |
| 40W×5 | EFRB-45□□ | 47.5    |
| 40W×6 | EFRB-46□□ | 49.0    |

## ■取付寸法（前面開閉型、裏面開閉型共通）



## ■型式の説明



注) 100V、200V以外の電圧も作製します。

## 安全増防爆構造非常用埋込蛍光灯

### 40W・50% (1灯点灯) 非常用電源併置型 (電池内蔵)

#### ■特長

- ・パネル面にフラットに取付き、ブース内の気流を乱すことがありませんので塗装ブースラインに最適です。
- ・前面開閉型 (型式EFRA) と裏面開閉型 (型式EFRB) の取付寸法及び取付方式が同一です。
- ・蝶番式になっていますので3箇所のボルトを外すことにより、ランプ交換が簡単にできます。
- ・点検スイッチ、充電モニター付きです。

#### ■主要部品材質

- ・本体、枠……鋼板
- ・前面ガラス…強化ガラス
- ・端子箱……アルミ鋳物
- ・反射板……鋼板
- ・非常用電源装置箱…アルミ鋳物

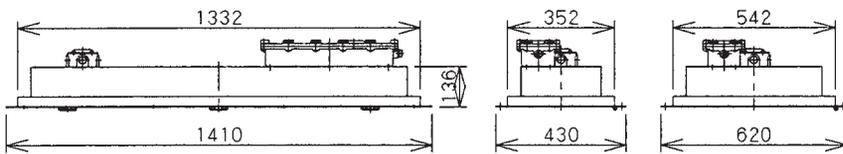
#### ■仕様

- ・防爆等級：ed3aG3
- ・適合ランプ：FLR40S
- ・点灯方式：ラピッドスタート式 (非常時は高周波点灯)
- ・安定器安全対策：保安機構付コンデンサ内蔵
- ・非常時点灯時間：30分以上
- ・非常時光束比：50%分以上
- ・塗装色：白色 (灯体、反射板)  
メラミン樹脂焼付塗装
- ・ハブ仕様：PF3/4 (22) 4方出プラグ3ヶ付

#### ■外形寸法

前面開閉型 (型式EFRA-4□□□E)

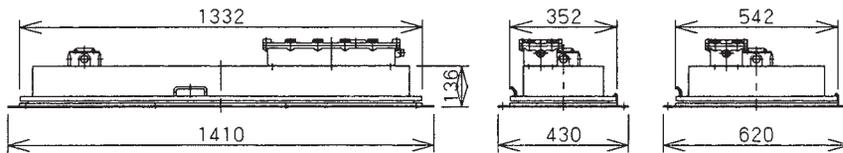
40W×1～40W×3用 40W×4～40W×6用



| ランプ数  | 型式          | 重量 (kg) |
|-------|-------------|---------|
| 40W×1 | EFRA-41□□□E | 37.5    |
| 40W×2 | EFRA-42□□□E | 38.0    |
| 40W×3 | EFRA-43□□□E | 39.5    |
| 40W×4 | EFRA-44□□□E | 52.0    |
| 40W×5 | EFRA-45□□□E | 53.5    |
| 40W×6 | EFRA-46□□□E | 55.0    |

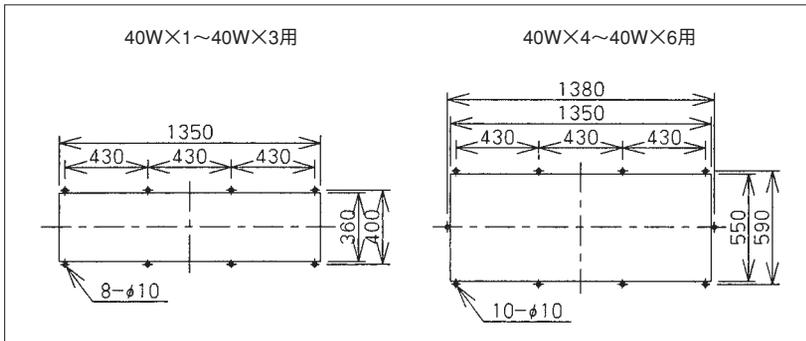
裏面開閉型 (型式EFRB-4□□□E)

40W×1～40W×3用 40W×4～40W×6用

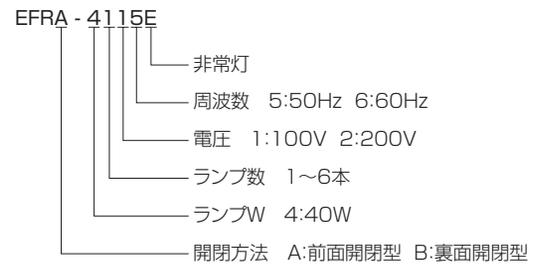


| ランプ数  | 型式          | 重量 (kg) |
|-------|-------------|---------|
| 40W×1 | EFRB-41□□□E | 37.5    |
| 40W×2 | EFRB-42□□□E | 39.0    |
| 40W×3 | EFRB-43□□□E | 39.5    |
| 40W×4 | EFRB-44□□□E | 52.0    |
| 40W×5 | EFRB-45□□□E | 53.5    |
| 40W×6 | EFRB-46□□□E | 55.0    |

#### ■取付寸法 (前面開閉型、裏面開閉型共通)

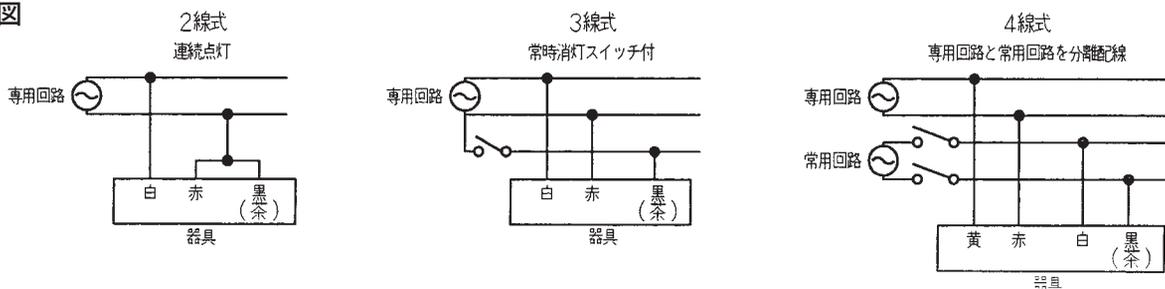


#### ■型式の説明



注) 100V、200V以外の電圧も作製します。

#### ■結線図



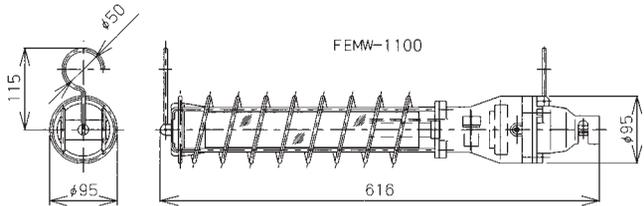
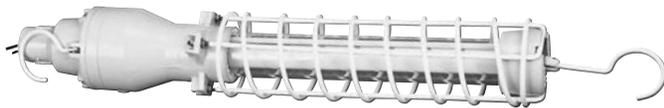
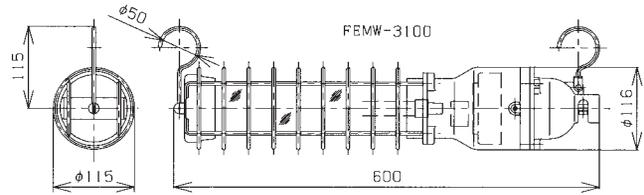
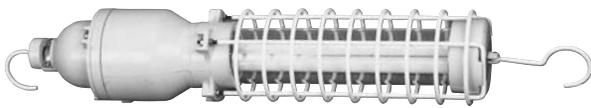
## 耐圧防爆構造蛍光灯ハンドランプ

### FEMW-3100/1100型

d2G4

IP66

- ・本品は360度拡散光ですので、暗闇での作業も可能です。  
FEMW-3100型は、電子スターター式を採用しており、蛍光灯の瞬時点灯はもちろんメンテナンスフリーです。  
(FEMW-1100はグロースター式)
- FEMW-3100型は蛍光灯の末期時に保護回路が働き自動的に点灯回路を遮断する安全設計です。
- 又、本体は耐蝕性に優れたアルミ合金で、防水性にも優れておりますので沿岸地方および屋外の使用にも耐えられるように設計されております。
- 白熱灯に比べランプ寿命も約5倍と経済的で、蛍光灯の交換は六角レンチ（付属品）1本で簡単にできます。



#### ■標準仕様

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| 容器材質    | アルミニウム合金鋳物            |
| 締付ボルト材質 | ステンレス鋼                |
| グローブ    | 硬質ガラス                 |
| ガード     | 棒鋼(ナイロンコーティング)        |
| 塗装色     | 2.5Y8/12(外面)          |
| 使用周囲温度  | -10℃～+40℃(ただし氷結しないこと) |
| 相対湿度    | 45%～85%RH(ただし結露しないこと) |
| 標高      | 1000m以下               |
| 納期目安    | ☆                     |

| 型式        | 定格電圧(V) | 消費電力(W) | 周波数(Hz) | ランプ       | 適合グロースター | 重量     | 型式検定合格番号 |
|-----------|---------|---------|---------|-----------|----------|--------|----------|
| FEMW-3100 | AC100   | 37      | 50・60   | FPL28EX-D | (電子スタータ) | 約4.5kg | 第T43726号 |
| FEMW-1100 | AC100   | 13      |         | FL10X1    | FG-7P    | 約3.2kg | 第T35870号 |

❗ 安全にお使いいただくために以下の項目を必ずお読みになってください。

1. 交換用ランプは、指定のものをご使用ください。
2. 電源周波数は50Hzと60Hzがありますので、ご注文の際にご指定ください。
3. ケーブル引込部パッキンは、内径φ17を備えています。(3RNCT 3芯×2mm<sup>2</sup>相当)

# 耐压防爆構造回転警告灯

## IECW-1116

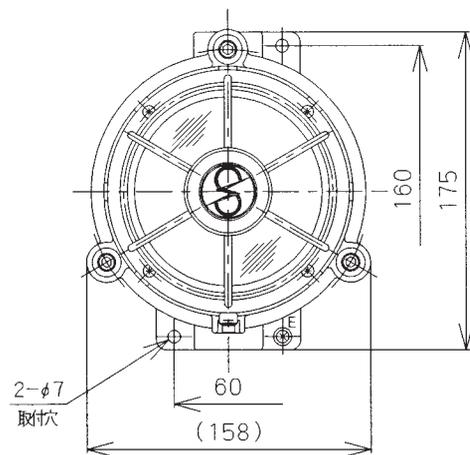
d2G5

IP54

・本品は小型ながらパラボラ反射鏡の回転により毎分120回の閃光を発生しますので、遠くからでも直ちに監視することができます。グローブは二重構造になっており、特に外側のものは硬質ガラスを使用しているため機械的強度が強く、更にステンレス製のガード付のため破壊に対する安全度も高く、コンビナート・化学薬品・塗装工場等爆発性の高いガスが発生する現場での使用に最適です。

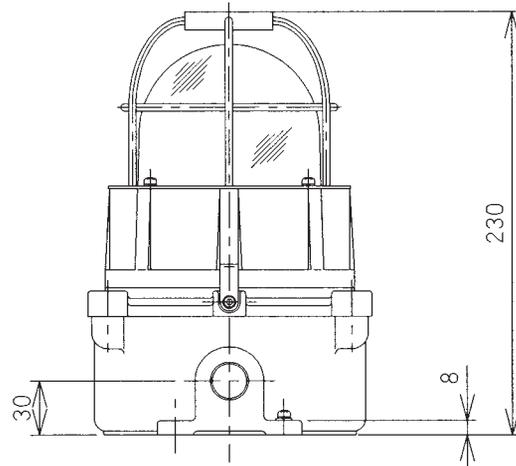
又、本体は耐食性に優れたアルミ合金で、防水性にも優れておりますので沿岸地方および屋外の使用にも耐えられるように設計されております。

電球の交換はセット用ボルトを1本緩めるだけで簡単にできます。



### ■標準仕様

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| 容器材質    | アルミニウム合金鋳物            |
| 締付ボルト材質 | ステンレス鋼                |
| グローブ    | 硬質ガラス                 |
| ガード     | ステンレス鋼                |
| 使用周囲温度  | -10℃～+40℃(ただし氷結しないこと) |
| 相対湿度    | 45%～85%RH(ただし結露しないこと) |
| 標高      | 1000m以下               |
| 納期目安    | △                     |



| 型式        | 定格        |             |             | 閃光数<br>(回分) | 適合ランプ |           |           | 端子番号        | グローブ色            | 塗装色(マンセル) | 重量     | 型式検定合格番号 |
|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------|-----------|-----------|-------------|------------------|-----------|--------|----------|
|           | 電圧<br>(V) | 入力電流<br>(A) | 周波数<br>(Hz) |             | 形式    | 電圧<br>(V) | 電力<br>(W) |             |                  |           |        |          |
| IECW-1116 | AC220     | 0.05        | 50/60       | 120         | M936  | 12        | 6         | 1 2         | 赤<br>黄<br>緑<br>青 | 7.5R4/14  | 約3.8kg | 第T39788号 |
|           | AC100     | 0.1         |             |             | M956  | 24        |           |             |                  | 2.5Y8/12  |        |          |
|           | DC24      | 0.3         | M936        |             | 12    | +         |           | 2.5G4/8     |                  |           |        |          |
|           | DC12      | 0.5         |             |             |       |           |           | 2.5PB3.5/10 |                  |           |        |          |

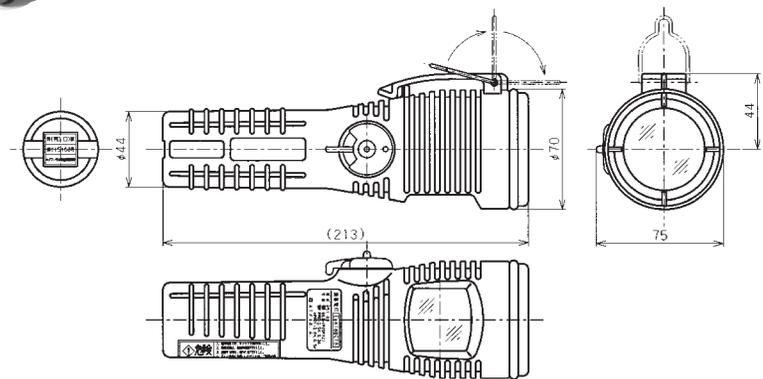
|             |          |
|-------------|----------|
| ハブサイズ       | 引込口最多取付数 |
| PF 1/2 (16) | 上下各1     |

## 防爆型携帯電灯

Exeib II CT6

EExibe II

IP66



IEC保護等級IP66で、雨中の点検作業にもまったく問題ありません。

前面の高輝度ハロゲンランプに加え、側面に広範囲を照らす事の出来るサイドランプを装備した、ツインライト切り替え式となっております。

前面リング部に蛍光樹脂を使っている為、暗闇の中でもすぐに発見出来ます。

- 電池交換は付属の専用工具を使い、非危険場所で行ってください。
- 0種危険場所ではご使用できません。
- この製品の外觀および仕様は改良のため予告なしに変更することがあります。

| 型 式               | 光 源          | 適合電池    | 付属品       | 重量 (kg)       | 型式検定合格番号 |
|-------------------|--------------|---------|-----------|---------------|----------|
| 95100<br>(ツインライト) | ハロゲン球<br>白熱球 | 単1乾電池2ヶ | 工具・白熱球各1ヶ | 0.5<br>(電池込み) | 第TC16837 |

## 海外認定取得品

- ジャンクションボックス・エンクロージャー .....228
- ケーブルグラウンド .....246
- アダプター・レジュースャー・プラグ .....252
- 付属品 .....255

## ATEXシリーズ

本項目内各製品は、CENELEC規格（EN50014、EN50018、EN50019）に基づき製作されたシリーズです。そのため、本製品は防爆認定品としてノルウェーの認証機関のNEMKOよりCENELEC認証を取得しています。

海外でのプラント工事においては、CENELEC認定品を使用して工事を行うことが義務づけられるケースが多くなっております。弊社では、海外のプラントにも積極的に弊社製品をご利用頂けるよう、CENELEC認証品のシリーズ化に取組み、迅速、確実でリーズナブルな価格で協力させていただいております。

今後一層IEC（CENELEC）化が進む中、より充実した製品群を揃え、CENELEC認証品を安心して弊社から購入していただき、現地においても同様のサービスを提供することができるよう海外代理店を拡充しております。

CENELEC（ヨーロッパ電気標準化委員会）とは、EU（欧州連合）及びEFTA（欧州自由貿易連合）諸国で統一規格（EN）をCENと共同で制定している1963年設立の機関です。そのEN規格は、LVD（低電圧指令）、EMC（電磁適合性指令）、防爆指令などに多く引用され実施されております。

現在、CENELEC加盟国は、CENと同じ18カ国の電気規格委員会であります。その一つとして、弊社認証取得機関のNEMKOがあります。

GOST-R認証取得製品もございます。  
納期、価格等はお問い合わせください。

### SXTB-04/06型

NEMA 4X

EExd II CT6

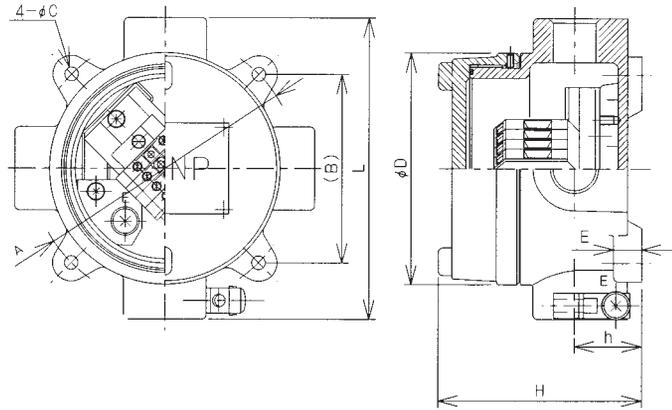
EExd II C

IP66

Ⓒx II 2GD EExd II CT6  
Nemko 03ATEX1275 (ジャンクションボックス)

GOST-R No. POCC JP.AR45.B03083

Ⓒx II 2GD EExd II C  
Nemko 03ATEX1276U (エンクロージャー)



■標準仕様

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 容器材質     | アルミニウム合金鋳物                  |
| 締付ボルト材質  | ステンレス鋼                      |
| 防水パッキン材質 | クロロプレングム                    |
| 塗 装 色    | メラミン焼付塗装<br>7.5BG6/1.5 (外面) |
| 使用周囲温度   | -10℃~+40℃ (ただし氷結しないこと)      |
| 相対湿度     | 45%~85%RH (ただし結露しないこと)      |
| 標 高      | 1000m以下                     |

| 型 式     | A   | (B)  | φC | φD  | E  | H  | h  | L   | 重量 (kg) |
|---------|-----|------|----|-----|----|----|----|-----|---------|
| SXTB-04 | 115 | 81.3 | 6  | 100 | 12 | 88 | 29 | 130 | 約0.9    |
| SXTB-06 | 150 | 106  | 9  | 135 | 10 | 89 | 28 | 165 | 約1.4    |

納期、価格等はお問い合わせください。

■標準品 (SXTB-04)

|      |             |           |           |
|------|-------------|-----------|-----------|
| 端子台  | クリップオン端子    |           |           |
| 定格電圧 | 800V        |           |           |
| 定格電流 | 24A (2.5sq) | 32A (4sq) | 41A (6sq) |
| 端子数  | 4P=4P×1     | 4P=4P×1   | 4P=4P×1   |
| 適合電線 | 0.5sq~2.5sq | 0.5sq~4sq | 0.5sq~6sq |

記載の定格は端子台の定格です。

■標準品 (SXTB-06)

|      |             |           |           |            |
|------|-------------|-----------|-----------|------------|
| 端子台  | クリップオン端子    |           |           |            |
| 定格電圧 | 800V (端子台)  |           |           |            |
| 定格電流 | 24A (2.5sq) | 32A (4sq) | 41A (6sq) | 57A (10sq) |
| 端子数  | 8P=8P×1     | 8P=8P×1   | 6P=6P×1   | 4P=4P×1    |
| 適合電線 | 0.5sq~2.5sq | 0.5sq~4sq | 0.5sq~6sq | 2.5sq~10sq |

記載の定格は端子台の定格です。

| 型 式     | 引込口  |        |         | X型 |
|---------|------|--------|---------|----|
| SXTB-04 | G1/2 | NPT1/2 | M16×1.5 |    |
|         | G3/4 | NPT3/4 | M20×1.5 |    |
|         | G1   | NPT1   | M25×1.5 |    |
| SXTB-06 | G1/2 | NPT1/2 | M16×1.5 |    |
|         | G3/4 | NPT3/4 | M20×1.5 |    |
|         | G1   | NPT1   | M25×1.5 |    |

引込口は、同一ねじサイズのみとしております。

## STH-1型

EExd II BT6

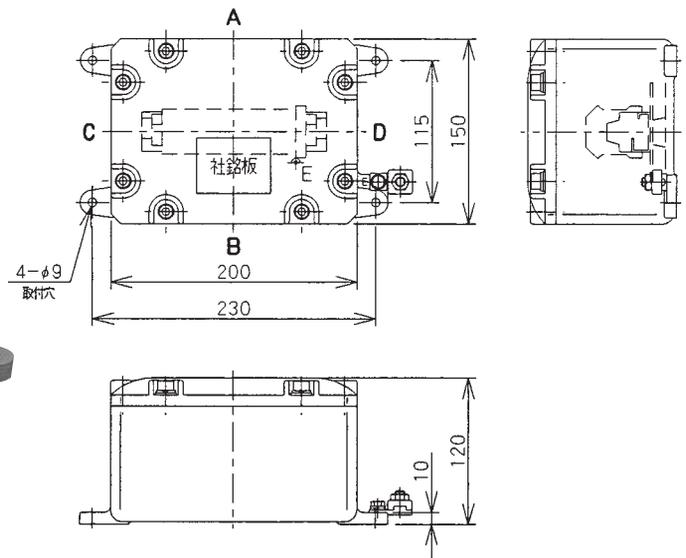
EExd II B

IP66

II 2GD EExd II BT6  
Nemko 03ATEX1277 (ジャンクションボックス)

GOST-R No. POCC JP.A945.B03084

II 2GD EExd II B  
Nemko 03ATEX1278U (エンクロージャー)



### 標準仕様

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 容器材質     | アルミニウム合金鋳物                  |
| 締付ボルト材質  | ステンレス鋼                      |
| 防水パッキン材質 | クロロプレングム                    |
| 塗 装 色    | メラミン焼付塗装<br>7.5BG6/1.5 (外面) |
| 使用周囲温度   | -10℃～+40℃ (ただし氷結しないこと)      |
| 相対湿度     | 45%～85%RH (ただし結露しないこと)      |
| 標 高      | 1000m以下                     |

| 型 式   | 中板寸法   | 重量 (kg) |
|-------|--------|---------|
| STH-1 | 150×80 | 約4.5    |

納期、価格等はお問い合わせください。  
オプション品 (銘板、フード) はP94、95を参照願います。

### 標準品

|      |                            |                            |                            |                            |
|------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 端子台  | クリップオン端子                   |                            |                            |                            |
| 定格電圧 | 800V                       |                            |                            |                            |
| 定格電流 | 24A (2.5sq)                | 32A (4sq)                  | 41A (6sq)                  | 57A (10sq)                 |
| 端子数  | 水平17P=17P×1<br>垂直12P= 6P×2 | 水平16P=16P×1<br>垂直12P= 6P×2 | 水平13P=13P×1<br>垂直10P= 5P×2 | 水平10P=10P×1<br>垂直 6P= 3P×2 |
| 適合電線 | 0.5sq～2.5sq                | 0.5sq～4sq                  | 0.5sq～6sq                  | 2.5sq～10sq                 |

記載の定格は端子台の定格です。

### ■ハブサイズ/引込口最大取付数 (弊社E1WF-□□、A2F-□□取付時)

| 面記号 | ハブサイズ  |        |      |          |          |      |
|-----|--------|--------|------|----------|----------|------|
|     | M16    | M20    | M25  | M32      | M40      | M50  |
|     | NPT1/2 | NPT3/4 | NPT1 | NPT1 1/4 | NPT1 1/2 | NPT2 |
|     | G1/2   | G3/4   | G1   | G1 1/4   | G1 1/2   | G2   |
| A   | 8      | 5      | 4    | 3        | 2        | 2    |
| B   | 8      | 5      | 4    | 3        | 2        | 2    |
| C   | 5      | 3      | 2    | 1        | 1        | 1    |
| D   | 4      | 3      | 2    | 1        | 1        | 1    |

### STH-3型

EExd II BT6

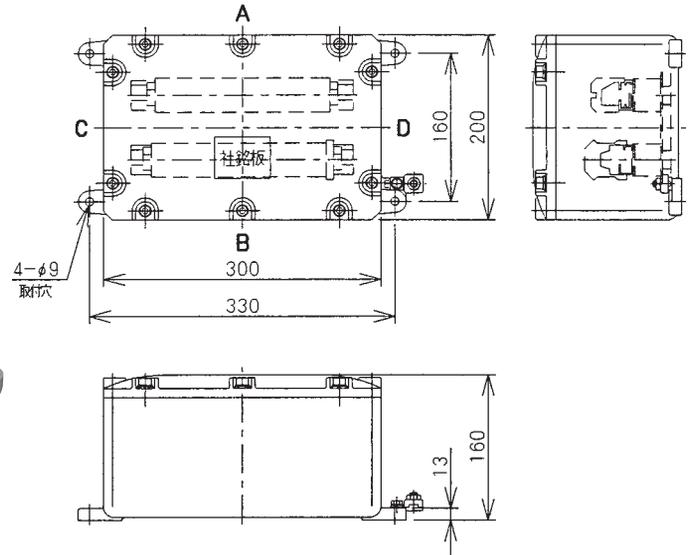
EExd II B

IP66

II 2GD EExd II BT6  
Nemko 03ATEX1277 (ジャンクションボックス)

GOST-R No. POCC JP.AA45.B03084

II 2GD EExd II B  
Nemko 03ATEX1278U (エンクロージャー)



#### 標準仕様

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 容器材質     | アルミニウム合金鋳物                  |
| 締付ボルト材質  | ステンレス鋼                      |
| 防水パッキン材質 | クロロブレンゴム                    |
| 塗装色      | メラミン焼付塗装<br>7.5BG6/1.5 (外面) |
| 使用周囲温度   | -10℃～+40℃ (ただし氷結しないこと)      |
| 相対湿度     | 45%～85%RH (ただし結露しないこと)      |
| 標高       | 1000m以下                     |

| 型式    | 中板寸法    | 重量(kg) |
|-------|---------|--------|
| STH-3 | 240×120 | 約7.5   |

納期、価格等はお問い合わせください。  
オプション品(銘板、フード)はP94、95を参照願います。

#### 標準品

|      |                            |                            |                           |                           |
|------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 端子台  | クリップオン端子                   |                            |                           |                           |
| 定格電圧 | 800V                       |                            |                           |                           |
| 定格電流 | 24A (2.5sq)                | 32A (4sq)                  | 41A (6sq)                 | 57A (10sq)                |
| 端子数  | 水平60P=30P×2<br>垂直39P=13P×3 | 水平52P=26P×2<br>垂直33P=11P×3 | 水平42P=21P×2<br>垂直27P=9P×3 | 水平34P=17P×2<br>垂直21P=7P×3 |
| 適合電線 | 0.5sq～2.5sq                | 0.5sq～4sq                  | 0.5sq～6sq                 | 2.5sq～10sq                |

記載の定格は端子台の定格です。

#### ■ハブサイズ/引込口最大取付数(弊社E1WF-□□、A2F-□□取付時)

| 面記号 | ハブサイズ         |               |             |                 |                 |             |
|-----|---------------|---------------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     | M16<br>NPT1/2 | M20<br>NPT3/4 | M25<br>NPT1 | M32<br>NPT1 1/4 | M40<br>NPT1 1/2 | M50<br>NPT2 |
| A   | 14            | 12            | 10          | 7               | 5               | 3           |
| B   | 14            | 12            | 10          | 7               | 5               | 3           |
| C   | 10            | 7             | 5           | 3               | 2               | 2           |
| D   | 10            | 7             | 5           | 3               | 2               | 2           |

### STH-5型

EExd II BT6

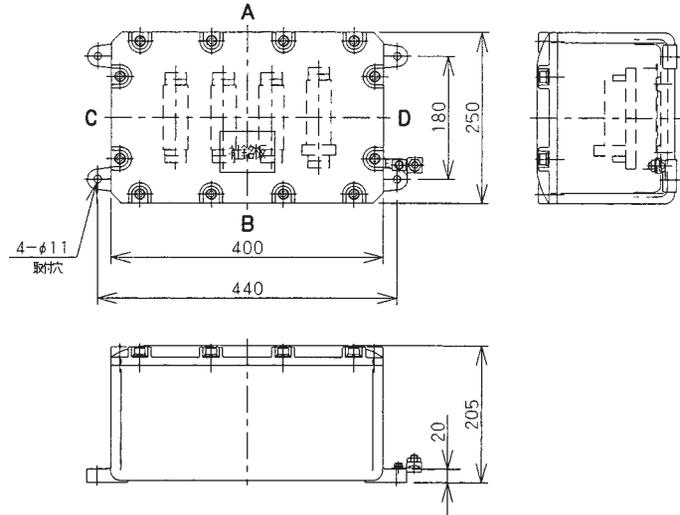
EExd II B

IP66

II 2GD EExd II BT6  
Nemko 03ATEX1277 (ジャンクションボックス)

GOST-R No. POCC JP.AR45.B03084

II 2GD EExd II B  
Nemko 03ATEX1278U (エンクロージャー)



■標準仕様

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| 容器材質     | アルミニウム合金鋳物                 |
| 締付ボルト材質  | ステンレス鋼                     |
| 防水パッキン材質 | クロロブレンゴム                   |
| 塗装色      | メラミン焼付塗装<br>7.5BG6/1.5(外面) |
| 使用周囲温度   | -10℃～+40℃(ただし氷結しないこと)      |
| 相対湿度     | 45%～85%RH(ただし結露しないこと)      |
| 標高       | 1000m以下                    |

| 型式    | 中板寸法    | 重量(kg) |
|-------|---------|--------|
| STH-5 | 300×160 | 約17    |

納期、価格等はお問い合わせください。  
オプション品(銘板、フード)はP94、95を参照願います。

■標準品

|      |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
|------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 端子台  | クリップオン端子                   |                            |                            |                            |                            |                            |
| 定格電圧 | 800V                       |                            |                            |                            |                            |                            |
| 定格電流 | 24A (2.5sq)                | 32A (4sq)                  | 41A (6sq)                  | 57A (10sq)                 | 76A (16sq)                 | 125A (35sq)                |
| 端子数  | 水平80P=40P×2<br>垂直72P=18P×4 | 水平76P=38P×2<br>垂直64P=16P×4 | 水平60P=20P×3<br>垂直52P=13P×4 | 水平50P=25P×2<br>垂直44P=11P×4 | 水平36P=18P×2<br>垂直12P= 6P×2 | 水平10P=10P×1<br>垂直 5P= 5P×1 |
| 適合電線 | 0.5sq～2.5sq                | 0.5sq～4sq                  | 0.5sq～6sq                  | 2.5sq～10sq                 | 4sq～16sq                   | 16sq～50sq                  |

記載の定格は端子台の定格です。

■ハブサイズ/引込口最大取付数(弊社E1WF-□□、A2F-□□取付時)

| 面記号 | ハブサイズ  |        |      |          |          |      |
|-----|--------|--------|------|----------|----------|------|
|     | M16    | M20    | M25  | M32      | M40      | M50  |
|     | NPT1/2 | NPT3/4 | NPT1 | NPT1 1/4 | NPT1 1/2 | NPT2 |
|     | G1/2   | G3/4   | G1   | G1 1/4   | G1 1/2   | G2   |
| A   | 20     | 16     | 14   | 12       | 9        | 7    |
| B   | 20     | 16     | 14   | 12       | 9        | 7    |
| C   | 12     | 10     | 8    | 5        | 5        | 3    |
| D   | 12     | 10     | 7    | 5        | 4        | 3    |

### STH-6型

EExd II BT6

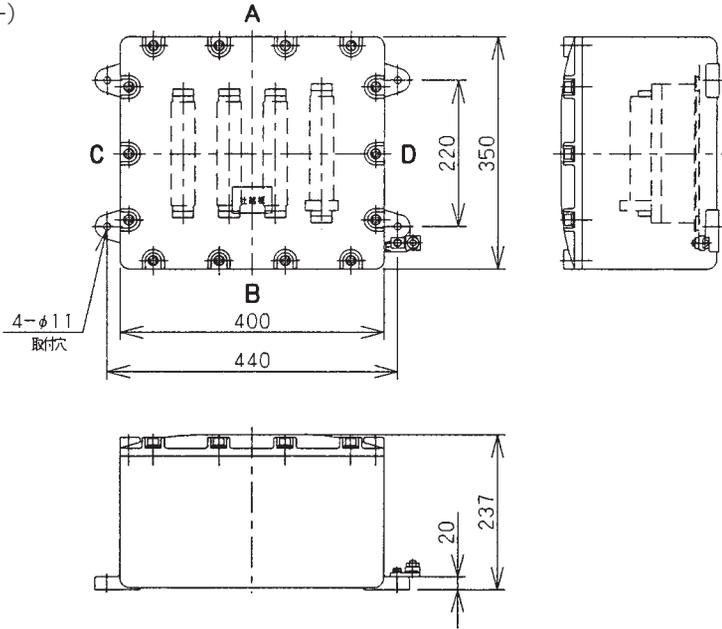
EExd II B

IP66

II 2GD EExd II BT6  
Nemko 03ATEX1277 (ジャンクションボックス)

GOST-R No. POCC JP.AA45.B03084

II 2GD EExd II B  
Nemko 03ATEX1278U (エンクロージャー)



■標準仕様

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 容器材質     | アルミニウム合金鋳物                  |
| 締付ボルト材質  | ステンレス鋼                      |
| 防水パッキン材質 | クロロブレンゴム                    |
| 塗装色      | メラミン焼付塗装<br>7.5BG6/1.5 (外面) |
| 使用周囲温度   | -10℃～+40℃ (ただし氷結しないこと)      |
| 相対湿度     | 45%～85%RH (ただし結露しないこと)      |
| 標高       | 1000m以下                     |

| 型式    | 中板寸法    | 重量(kg) |
|-------|---------|--------|
| STH-6 | 285×235 | 約25    |

納期、価格等はお問い合わせください。  
オプション品(銘板、フード)はP94、95を参照願います。

■標準品

|      |                              |                              |                            |                            |                            |                            |
|------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 端子台  | クリップオン端子                     |                              |                            |                            |                            |                            |
| 定格電圧 | 800V                         |                              |                            |                            |                            |                            |
| 定格電流 | 24A (2.5sq)                  | 32A (4sq)                    | 41A (6sq)                  | 57A (10sq)                 | 76A (16sq)                 | 125A (35sq)                |
| 端子数  | 水平120P=40P×3<br>垂直120P=30P×4 | 水平108P=36P×3<br>垂直112P=28P×4 | 水平84P=28P×3<br>垂直80P=20P×4 | 水平66P=22P×3<br>垂直48P=16P×3 | 水平32P=16P×2<br>垂直24P=12P×2 | 水平10P=10P×1<br>垂直 8P= 8P×1 |
| 適合電線 | 0.5sq～2.5sq                  | 0.5sq～4sq                    | 0.5sq～6sq                  | 2.5sq～10sq                 | 4sq～16sq                   | 16sq～50sq                  |

記載の定格は端子台の定格です。

■ハブサイズ/引込口最大取付数(弊社E1WF-□□、A2F-□□取付時)

| 面記号 | ハブサイズ  |        |      |          |          |      |
|-----|--------|--------|------|----------|----------|------|
|     | M16    | M20    | M25  | M32      | M40      | M50  |
|     | NPT1/2 | NPT3/4 | NPT1 | NPT1 1/4 | NPT1 1/2 | NPT2 |
|     | G1/2   | G3/4   | G1   | G1 1/4   | G1 1/2   | G2   |
| A   | 29     | 23     | 21   | 12       | 10       | 7    |
| B   | 29     | 23     | 21   | 12       | 10       | 7    |
| C   | 29     | 19     | 18   | 10       | 8        | 5    |
| D   | 29     | 19     | 18   | 10       | 8        | 5    |

### STH-7型

EExd II BT6

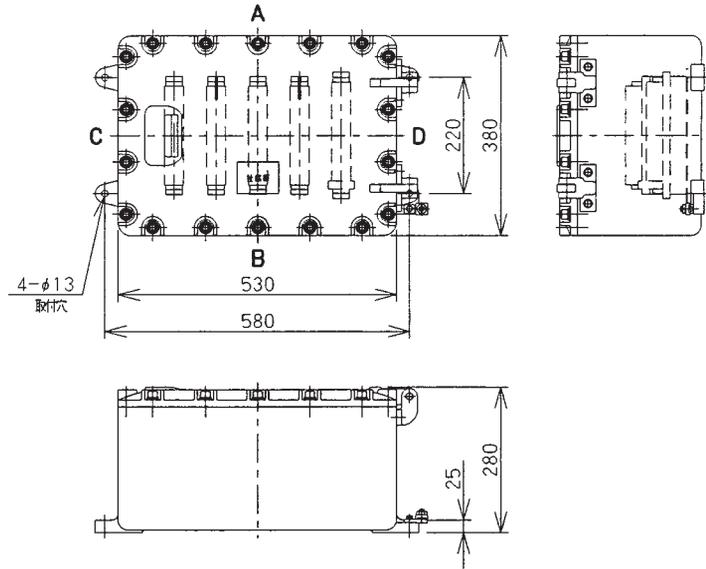
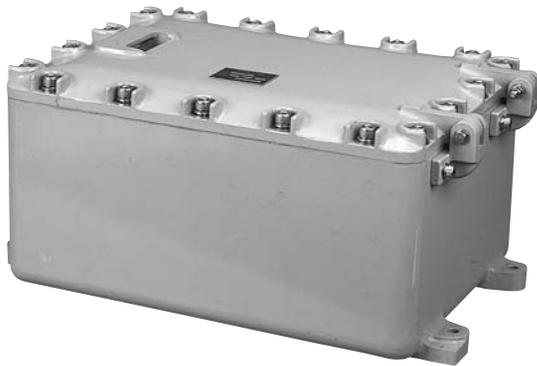
EExd II B

IP66

II 2GD EExd II BT6  
Nemko 03ATEX1277 (ジャンクションボックス)

GOST-R No. POCC JP.A945.B03084

II 2GD EExd II B  
Nemko 03ATEX1278U (エンクロージャー)



#### 標準仕様

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| 容器材質     | アルミニウム合金鋳物                 |
| 締付ボルト材質  | ステンレス鋼                     |
| 防水パッキン材質 | クロロブレンゴム                   |
| 塗装色      | メラミン焼付塗装<br>7.5BG6/1.5(外面) |
| 使用周囲温度   | -10℃～+40℃(ただし氷結しないこと)      |
| 相対湿度     | 45%～85%RH(ただし結露しないこと)      |
| 標高       | 1000m以下                    |

| 型式    | 中板寸法    | 重量(kg) |
|-------|---------|--------|
| STH-7 | 400×225 | 約46    |

納期、価格等はお問い合わせください。  
オプション品(銘板、フード)はP94、95を参照願います。

#### 標準品

|      |                              |                              |                              |                            |                            |                            |
|------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 端子台  | クリップオン端子                     |                              |                              |                            |                            |                            |
| 定格電圧 | 800V                         |                              |                              |                            |                            |                            |
| 定格電流 | 24A (2.5sq)                  | 32A (4sq)                    | 41A (6sq)                    | 57A (10sq)                 | 76A (16sq)                 | 125A (35sq)                |
| 端子数  | 水平174P=58P×3<br>垂直180P=30P×6 | 水平150P=50P×3<br>垂直140P=28P×5 | 水平120P=40P×3<br>垂直115P=23P×5 | 水平99P=33P×3<br>垂直90P=18P×5 | 水平50P=25P×2<br>垂直39P=13P×3 | 水平17P=17P×1<br>垂直16P= 8P×2 |
| 適合電線 | 0.5sq～2.5sq                  | 0.5sq～4sq                    | 0.5sq～6sq                    | 2.5sq～10sq                 | 4sq～16sq                   | 16sq～50sq                  |

記載の定格は端子台の定格です。

#### ■ハブサイズ/引込口最大取付数(弊社E1WF-□□、A2F-□□取付時)

| 面記号 | ハブサイズ  |        |      |          |          |      |
|-----|--------|--------|------|----------|----------|------|
|     | M16    | M20    | M25  | M32      | M40      | M50  |
|     | NPT1/2 | NPT3/4 | NPT1 | NPT1 1/4 | NPT1 1/2 | NPT2 |
|     | G1/2   | G3/4   | G1   | G1 1/4   | G1 1/2   | G2   |
| A   | 38     | 30     | 27   | 23       | 14       | 12   |
| B   | 38     | 30     | 27   | 23       | 14       | 12   |
| C   | 26     | 20     | 18   | 14       | 8        | 8    |
| D   | 26     | 20     | 18   | 14       | 8        | 8    |

## ジャンクションボックス・エンクロージャー

### ASTH-10型

EExe II T6

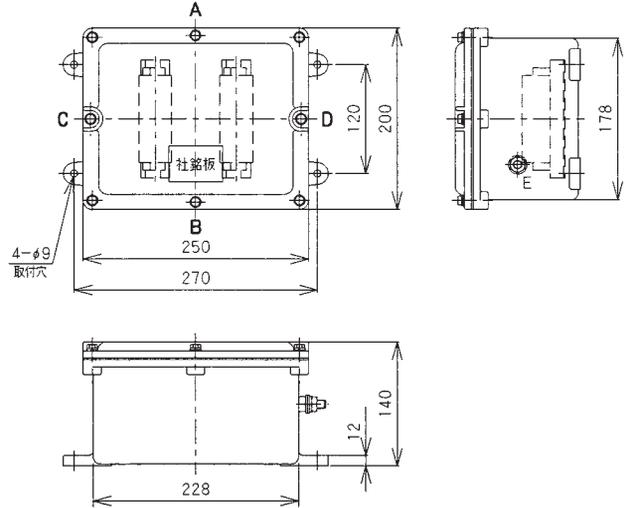
EExe II

IP66

⊕ II 2GD EExe II T6  
Nemko 03ATEX1269 (ジャンクションボックス)

GOST-R No. POCC JP.AR45.B03081

⊕ II 2GD EExe II  
Nemko 03ATEX1270U (エンクロージャー)



#### ■標準仕様

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 容器材質     | アルミニウム合金鋳物                  |
| 締付ボルト材質  | ステンレス鋼                      |
| 防水パッキン材質 | クロロブレンゴム                    |
| 塗装色      | メラミン焼付塗装<br>7.5BG6/1.5 (外面) |
| 使用周囲温度   | -10℃～+40℃ (ただし氷結しないこと)      |
| 相対湿度     | 45%～85%RH (ただし結露しないこと)      |
| 標高       | 1000m以下                     |

| 型式      | 中板寸法    | 重量(kg) |
|---------|---------|--------|
| ASTH-10 | 180×130 | 約5     |

納期、価格等はお問い合わせください。  
オプション品 (銘板、フード) はP94、95を参照願います。

#### ■標準品

| 端子台  | クリップオン端子                   |                            |                            |                            |                            |                            |
|------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 定格電圧 | 800V                       |                            |                            |                            |                            |                            |
| 定格電流 | 24A (2.5sq)                | 32A (4sq)                  | 41A (6sq)                  | 57A (10sq)                 | 76A (16sq)                 | 125A (35sq)                |
| 端子数  | 水平20P=20P×1<br>垂直30P=15P×2 | 水平20P=20P×1<br>垂直24P=12P×2 | 水平15P=15P×1<br>垂直20P=10P×2 | 水平12P=12P×1<br>垂直16P= 8P×2 | 水平10P=10P×1<br>垂直12P= 6P×2 | 水平 6P= 6P×1<br>垂直 4P= 4P×1 |
| 適合電線 | 0.5sq～2.5sq                | 0.5sq～4sq                  | 0.5sq～6sq                  | 2.5sq～10sq                 | 4sq～16sq                   | 16sq～50sq                  |

記載の定格は端子台の定格です。

#### ■ハブサイズ/引込口最大取付数 (弊社E1WF-□□、A2F-□□取付時)

| 面記号 | ハブサイズ  |        |      |          |          |      |
|-----|--------|--------|------|----------|----------|------|
|     | M16    | M20    | M25  | M32      | M40      | M50  |
|     | NPT1/2 | NPT3/4 | NPT1 | NPT1 1/4 | NPT1 1/2 | NPT2 |
| A   | 10     | 8      | 7    | 4        | 3        | 2    |
| B   | 10     | 8      | 7    | 4        | 3        | 2    |
| C   | 8      | 5      | 4    | 3        | 2        | 2    |
| D   | 7      | 4      | 3    | 2        | 1        | 1    |

### ASTH-20型

EExe II T6

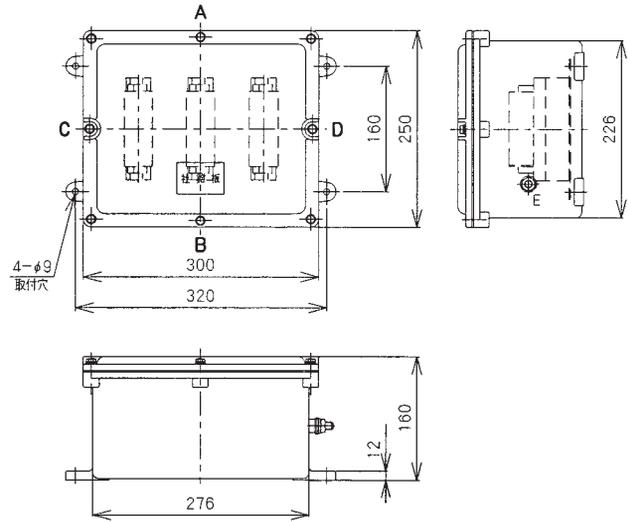
EExe II

IP66

II 2GD EExe II T6  
Nemko 03ATEX1269 (ジャンクションボックス)

GOST-R No. POCC JP.A945.B03081

II 2GD EExe II  
Nemko 03ATEX1270U (エンクロージャー)



#### 標準仕様

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 容器材質     | アルミニウム合金鋳物                  |
| 締付ボルト材質  | ステンレス鋼                      |
| 防水パッキン材質 | クロロブレンゴム                    |
| 塗装色      | メラミン焼付塗装<br>7.5BG6/1.5 (外面) |
| 使用周囲温度   | -10℃～+40℃ (ただし氷結しないこと)      |
| 相対湿度     | 45%～85%RH (ただし結露しないこと)      |
| 標高       | 1000m以下                     |

| 型式      | 中板寸法    | 重量(kg) |
|---------|---------|--------|
| ASTH-20 | 230×180 | 約7     |

納期、価格等はお問い合わせください。  
オプション品(銘板、フード)はP94、95を参照願います。

#### 標準品

|      |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
|------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 端子台  | クリップオン端子                   |                            |                            |                            |                            |                            |
| 定格電圧 | 800V                       |                            |                            |                            |                            |                            |
| 定格電流 | 24A (2.5sq)                | 32A (4sq)                  | 41A (6sq)                  | 57A (10sq)                 | 76A (16sq)                 | 125A (35sq)                |
| 端子数  | 水平50P=25P×2<br>垂直45P=15P×3 | 水平25P=25P×1<br>垂直60P=15P×4 | 水平25P=25P×1<br>垂直45P=15P×3 | 水平20P=20P×1<br>垂直36P=12P×3 | 水平15P=15P×1<br>垂直20P=10P×2 | 水平10P=10P×1<br>垂直 6P= 6P×1 |
| 適合電線 | 0.5sq～2.5sq                | 0.5sq～4sq                  | 0.5sq～6sq                  | 2.5sq～10sq                 | 4sq～16sq                   | 16sq～50sq                  |

記載の定格は端子台の定格です。

#### ■ハブサイズ/引込口最大取付数(弊社E1WF-□□、A2F-□□取付時)

| 面記号 | ハブサイズ  |        |      |          |          |      |
|-----|--------|--------|------|----------|----------|------|
|     | M16    | M20    | M25  | M32      | M40      | M50  |
|     | NPT1/2 | NPT3/4 | NPT1 | NPT1 1/4 | NPT1 1/2 | NPT2 |
|     | G1/2   | G3/4   | G1   | G1 1/4   | G1 1/2   | G2   |
| A   | 14     | 10     | 10   | 7        | 5        | 3    |
| B   | 14     | 10     | 10   | 7        | 5        | 3    |
| C   | 10     | 7      | 7    | 5        | 3        | 2    |
| D   | 9      | 6      | 6    | 4        | 2        | 1    |

### ASTH-30型

EExe II T6

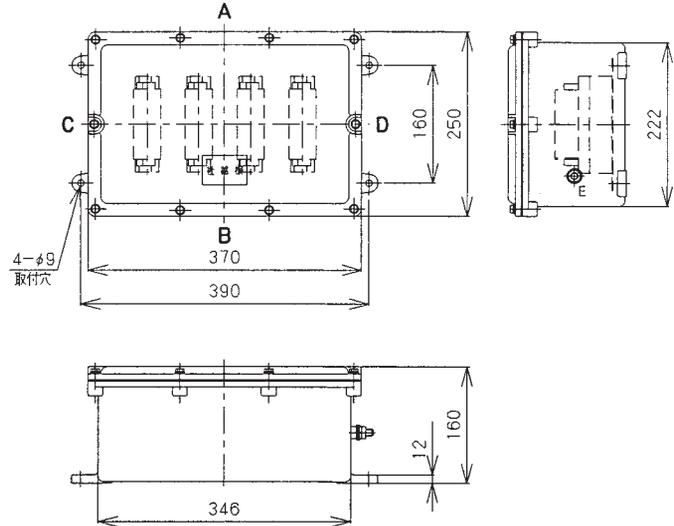
EExe II

IP66

II 2GD EExe II T6  
Nemko 03ATEX1269 (ジャンクションボックス)

GOST-R No. POCC JP.AR45.B03081

II 2GD EExe II  
Nemko 03ATEX1270U (エンクロージャー)



#### 標準仕様

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| 容器材質     | アルミニウム合金鋳物                 |
| 締付ボルト材質  | ステンレス鋼                     |
| 防水パッキン材質 | クロロブレンゴム                   |
| 塗装色      | メラミン焼付塗装<br>7.5BG6/1.5(外面) |
| 使用周囲温度   | -10℃～+40℃(ただし氷結しないこと)      |
| 相対湿度     | 45%～85%RH(ただし結露しないこと)      |
| 標高       | 1000m以下                    |

| 型式      | 中板寸法    | 重量(kg) |
|---------|---------|--------|
| ASTH-30 | 300×180 | 約8     |

納期、価格等はお問い合わせください。  
オプション品(銘板、フード)はP94、95を参照願います。

#### 標準品

|      |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
|------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 端子台  | クリップオン端子                   |                            |                            |                            |                            |                            |
| 定格電圧 | 800V                       |                            |                            |                            |                            |                            |
| 定格電流 | 24A (2.5sq)                | 32A (4sq)                  | 41A (6sq)                  | 57A (10sq)                 | 76A (16sq)                 | 125A (35sq)                |
| 端子数  | 水平60P=30P×2<br>垂直60P=15P×4 | 水平30P=30P×1<br>垂直60P=15P×4 | 水平25P=25P×1<br>垂直48P=12P×4 | 水平20P=20P×1<br>垂直30P=10P×3 | 水平15P=15P×1<br>垂直16P= 8P×2 | 水平12P=12P×1<br>垂直 6P= 6P×1 |
| 適合電線 | 0.5sq～2.5sq                | 0.5sq～4sq                  | 0.5sq～6sq                  | 2.5sq～10sq                 | 4sq～16sq                   | 16sq～50sq                  |

記載の定格は端子台の定格です。

#### ■ハブサイズ/引込口最大取付数(弊社E1WF-□□、A2F-□□取付時)

| 面記号 | ハブサイズ  |        |      |          |          |      |
|-----|--------|--------|------|----------|----------|------|
|     | M16    | M20    | M25  | M32      | M40      | M50  |
|     | NPT1/2 | NPT3/4 | NPT1 | NPT1 1/4 | NPT1 1/2 | NPT2 |
|     | G1/2   | G3/4   | G1   | G1 1/4   | G1 1/2   | G2   |
| A   | 18     | 14     | 12   | 9        | 5        | 4    |
| B   | 18     | 14     | 12   | 9        | 5        | 4    |
| C   | 10     | 7      | 8    | 5        | 3        | 2    |
| D   | 8      | 6      | 6    | 4        | 2        | 1    |

### ASTH-60型

EExe II T6

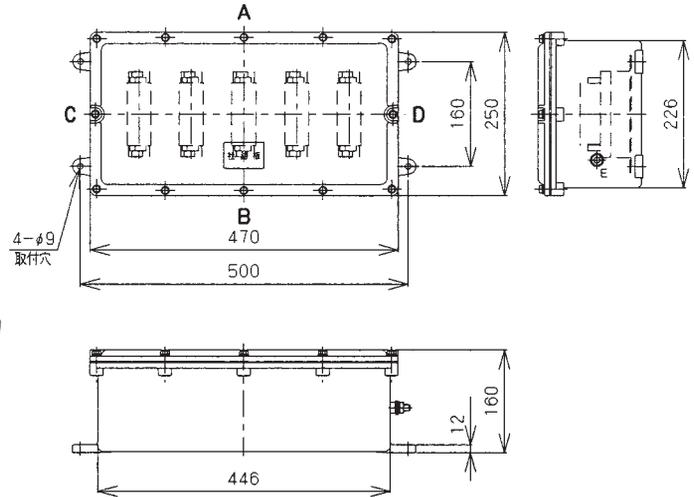
EExe II

IP66

II 2GD EExe II T6  
Nemko 03ATEX1269 (ジャンクションボックス)

GOST-R No. POCC JP.A945.B03081

II 2GD EExe II  
Nemko 03ATEX1270U (エンクロージャー)



#### 標準仕様

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| 容器材質     | アルミニウム合金鋳物                 |
| 締付ボルト材質  | ステンレス鋼                     |
| 防水パッキン材質 | クロロブレンゴム                   |
| 塗装色      | メラミン焼付塗装<br>7.5BG6/1.5(外面) |
| 使用周囲温度   | -10℃～+40℃(ただし氷結しないこと)      |
| 相対湿度     | 45%～85%RH(ただし結露しないこと)      |
| 標高       | 1000m以下                    |

| 型式      | 中板寸法    | 重量(kg) |
|---------|---------|--------|
| ASTH-60 | 400×180 | 約10    |

納期、価格等はお問い合わせください。  
オプション品(銘板、フード)はP94、95を参照願います。

#### 標準品

|      |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
|------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 端子台  | クリップオン端子                   |                            |                            |                            |                            |                            |
| 定格電圧 | 800V                       |                            |                            |                            |                            |                            |
| 定格電流 | 24A (2.5sq)                | 32A (4sq)                  | 41A (6sq)                  | 57A (10sq)                 | 76A (16sq)                 | 125A (35sq)                |
| 端子数  | 水平90P=45P×2<br>垂直75P=15P×5 | 水平45P=45P×1<br>垂直75P=15P×5 | 水平36P=36P×1<br>垂直60P=12P×5 | 水平30P=30P×1<br>垂直40P=10P×4 | 水平24P=24P×1<br>垂直24P= 8P×3 | 水平18P=18P×1<br>垂直 6P= 6P×1 |
| 適合電線 | 0.5sq～2.5sq                | 0.5sq～4sq                  | 0.5sq～6sq                  | 2.5sq～10sq                 | 4sq～16sq                   | 16sq～50sq                  |

記載の定格は端子台の定格です。

#### ■ハブサイズ/引込口最大取付数(弊社E1WF-□□、A2F-□□取付時)

| 面記号 | ハブサイズ  |        |      |          |          |      |
|-----|--------|--------|------|----------|----------|------|
|     | M16    | M20    | M25  | M32      | M40      | M50  |
|     | NPT1/2 | NPT3/4 | NPT1 | NPT1 1/4 | NPT1 1/2 | NPT2 |
|     | G1/2   | G3/4   | G1   | G1 1/4   | G1 1/2   | G2   |
| A   | 24     | 18     | 16   | 13       | 7        | 5    |
| B   | 24     | 18     | 16   | 13       | 7        | 5    |
| C   | 10     | 7      | 7    | 5        | 3        | 2    |
| D   | 9      | 6      | 6    | 4        | 2        | 1    |

### ASTH-70型

EExe II T6

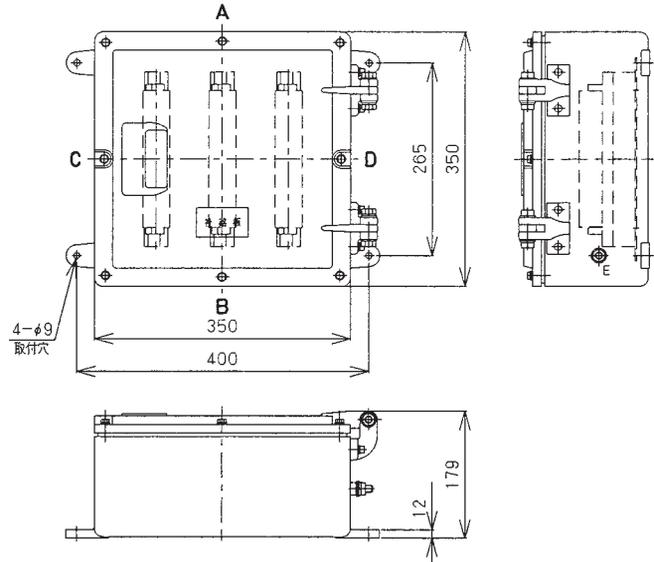
EExe II

IP66

II 2GD EExe II T6  
Nemko 03ATEX1269 (ジャンクションボックス)

GOST-R No. POCC JP.AR45.B03081

II 2GD EExe II  
Nemko 03ATEX1270U (エンクロージャー)



#### 標準仕様

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 容器材質     | アルミニウム合金鋳物                  |
| 締付ボルト材質  | ステンレス鋼                      |
| 防水パッキン材質 | クロロブレンゴム                    |
| 塗装色      | メラミン焼付塗装<br>7.5BG6/1.5 (外面) |
| 使用周囲温度   | -10℃～+40℃ (ただし氷結しないこと)      |
| 相対湿度     | 45%～85%RH (ただし結露しないこと)      |
| 標高       | 1000m以下                     |

| 型式      | 中板寸法    | 重量 (kg) |
|---------|---------|---------|
| ASTH-70 | 280×280 | 約10     |

納期、価格等はお問い合わせください。  
オプション品 (銘板、フード) はP94、95を参照願います。

#### 標準品

|      |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
|------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 端子台  | クリップオン端子                   |                            |                            |                            |                            |                            |
| 定格電圧 | 800V                       |                            |                            |                            |                            |                            |
| 定格電流 | 24A (2.5sq)                | 32A (4sq)                  | 41A (6sq)                  | 57A (10sq)                 | 76A (16sq)                 | 125A (35sq)                |
| 端子数  | 水平90P=30P×3<br>垂直90P=30P×3 | 水平84P=28P×3<br>垂直84P=28P×3 | 水平75P=25P×3<br>垂直75P=25P×3 | 水平60P=20P×3<br>垂直60P=20P×3 | 水平28P=14P×2<br>垂直28P=14P×2 | 水平 8P= 8P×1<br>垂直 8P= 8P×1 |
| 適合電線 | 0.5sq～2.5sq                | 0.5sq～4sq                  | 0.5sq～6sq                  | 2.5sq～10sq                 | 4sq～16sq                   | 16sq～50sq                  |

記載の定格は端子台の定格です。

#### ■ハブサイズ/引込口最大取付数 (弊社E1WF-□□、A2F-□□取付時)

| 面記号 | ハブサイズ  |        |      |          |          |      |
|-----|--------|--------|------|----------|----------|------|
|     | M16    | M20    | M25  | M32      | M40      | M50  |
|     | NPT1/2 | NPT3/4 | NPT1 | NPT1 1/4 | NPT1 1/2 | NPT2 |
|     | G1/2   | G3/4   | G1   | G1 1/4   | G1 1/2   | G2   |
| A   | 18     | 14     | 12   | 10       | 7        | 5    |
| B   | 18     | 14     | 12   | 10       | 7        | 5    |
| C   | 18     | 13     | 11   | 7        | 4        | 4    |
| D   | 17     | 12     | 10   | 6        | 4        | 3    |

### ASTH-90型

EExe II T6

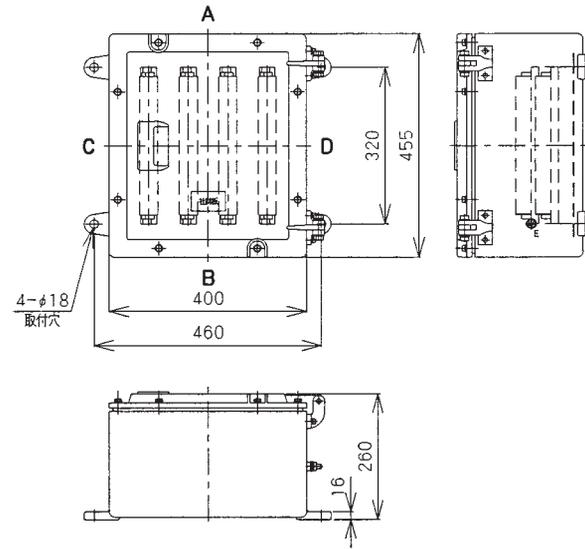
EExe II

IP66

II 2GD EExe II T6  
Nemko 03ATEX1269 (ジャンクションボックス)

GOST-R No. POCC JP.A945.B03081

II 2GD EExe II  
Nemko 03ATEX1270U (エンクロージャー)



■標準仕様

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 容器材質     | アルミニウム合金鋳物                  |
| 締付ボルト材質  | ステンレス鋼                      |
| 防水パッキン材質 | クロロブレンゴム                    |
| 塗装色      | メラミン焼付塗装<br>7.5BG6/1.5 (外面) |
| 使用周囲温度   | -10℃～+40℃ (ただし氷結しないこと)      |
| 相対湿度     | 45%～85%RH (ただし結露しないこと)      |
| 標高       | 1000m以下                     |

| 型式      | 中板寸法    | 重量 (kg) |
|---------|---------|---------|
| ASTH-90 | 375×320 | 約25     |

納期、価格等はお問い合わせください。  
オプション品 (銘板、フード) はP94、95を参照願います。

■標準品

|      |                              |                              |                              |                            |                            |                            |
|------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 端子台  | クリップオン端子                     |                              |                              |                            |                            |                            |
| 定格電圧 | 800V                         |                              |                              |                            |                            |                            |
| 定格電流 | 24A (2.5sq)                  | 32A (4sq)                    | 41A (6sq)                    | 57A (10sq)                 | 76A (16sq)                 | 125A (35sq)                |
| 端子数  | 水平144P=36P×4<br>垂直180P=45P×4 | 水平136P=34P×4<br>垂直168P=42P×4 | 水平112P=28P×4<br>垂直136P=34P×4 | 水平66P=22P×3<br>垂直84P=28P×3 | 水平54P=18P×3<br>垂直66P=22P×3 | 水平14P=14P×1<br>垂直16P=16P×1 |
| 適合電線 | 0.5sq～2.5sq                  | 0.5sq～4sq                    | 0.5sq～6sq                    | 2.5sq～10sq                 | 4sq～16sq                   | 16sq～50sq                  |

記載の定格は端子台の定格です。

■ハブサイズ/引込口最大取付数 (弊社E1WF-□□、A2F-□□取付時)

| 面記号 | ハブサイズ  |        |      |          |          |      |
|-----|--------|--------|------|----------|----------|------|
|     | M16    | M20    | M25  | M32      | M40      | M50  |
|     | NPT1/2 | NPT3/4 | NPT1 | NPT1 1/4 | NPT1 1/2 | NPT2 |
|     | G1/2   | G3/4   | G1   | G1 1/4   | G1 1/2   | G2   |
| A   | 30     | 24     | 21   | 18       | 10       | 8    |
| B   | 30     | 24     | 21   | 18       | 10       | 8    |
| C   | 36     | 27     | 24   | 14       | 12       | 9    |
| D   | 34     | 25     | 23   | 13       | 10       | 8    |

### SXTB-1型

EExe II T6

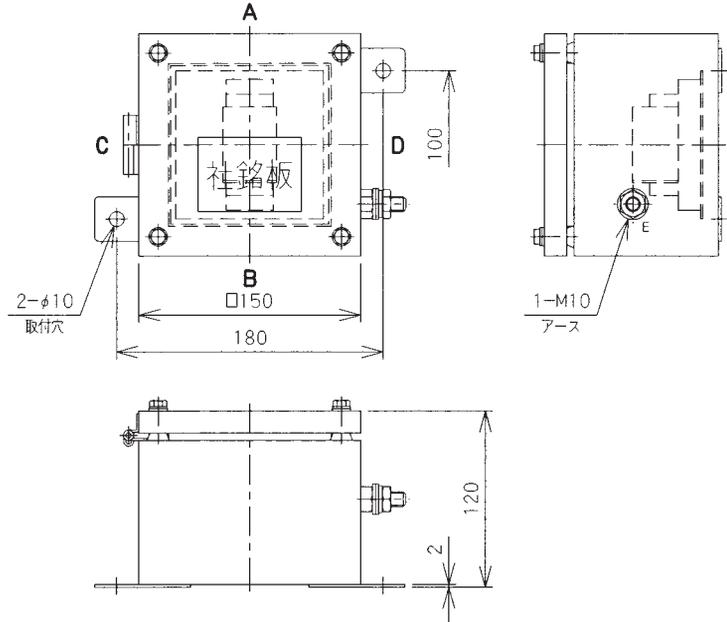
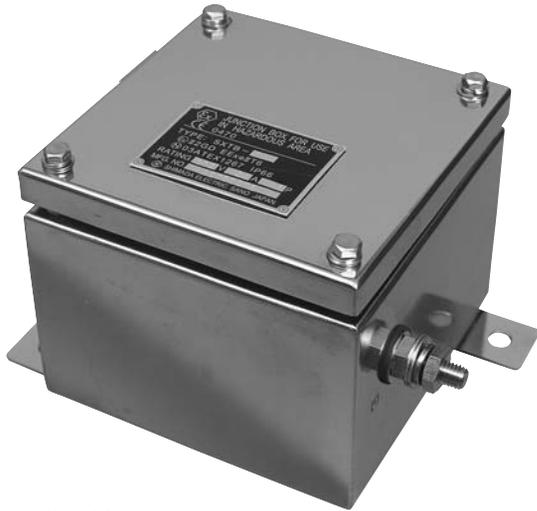
EExe II

IP66

II 2GD EExe II T6  
Nemko 03ATEX1267 (ジャンクションボックス)

GOST-R No. POCC JP.AA45.B03081

II 2GD EExe II  
Nemko 03ATEX1268U (エンクロージャー)



#### 標準仕様

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| 容器材質     | ステンレス鋼                       |
| 締付ボルト材質  | ステンレス鋼                       |
| 防水パッキン材質 | クロロブレンゴム                     |
| 塗装色      | メラミン焼付塗装<br>5Y7/1 (外面) 又は無塗装 |
| 使用周囲温度   | -10°C~+40°C (ただし氷結しないこと)     |
| 相対湿度     | 45%~85%RH (ただし結露しないこと)       |
| 標高       | 1000m以下                      |

| 型式     | 中板寸法    | 重量 (kg) |
|--------|---------|---------|
| SXTB-1 | 100×100 | 約2      |

納期、価格等はお問い合わせください。  
オプション品 (銘板) はP94を参照願います。

#### 標準品

| 端子台  | クリップオン端子    |           |           |
|------|-------------|-----------|-----------|
| 定格電圧 | 800V        |           |           |
| 定格電流 | 24A (2.5sq) | 32A (4sq) | 41A (6sq) |
| 端子数  | 8P=8P×1     | 7P=7P×1   | 5P=5P×1   |
| 適合電線 | 0.5sq~2.5sq | 0.5sq~4sq | 0.5sq~6sq |

記載の定格は端子台の定格です。

#### ■ハブサイズ/引込口最大取付数 (弊社E1WF-□□、A2F-□□取付時)

| 面記号 | ハブサイズ  |        |      |          |          |      |
|-----|--------|--------|------|----------|----------|------|
|     | M16    | M20    | M25  | M32      | M40      | M50  |
|     | NPT1/2 | NPT3/4 | NPT1 | NPT1 1/4 | NPT1 1/2 | NPT2 |
|     | G1/2   | G3/4   | G1   | G1 1/4   | G1 1/2   | G2   |
| A   | 8      | 5      | 5    | 2        | 2        | 1    |
| B   | 8      | 5      | 5    | 2        | 2        | 1    |
| C   | 7      | 5      | 3    | 2        | 2        | 1    |
| D   | 6      | 4      | 2    | 2        | 1        | 1    |

### SXTB-2:AB面開放形 SXTB-2(C):B面開放形

EExe II T6

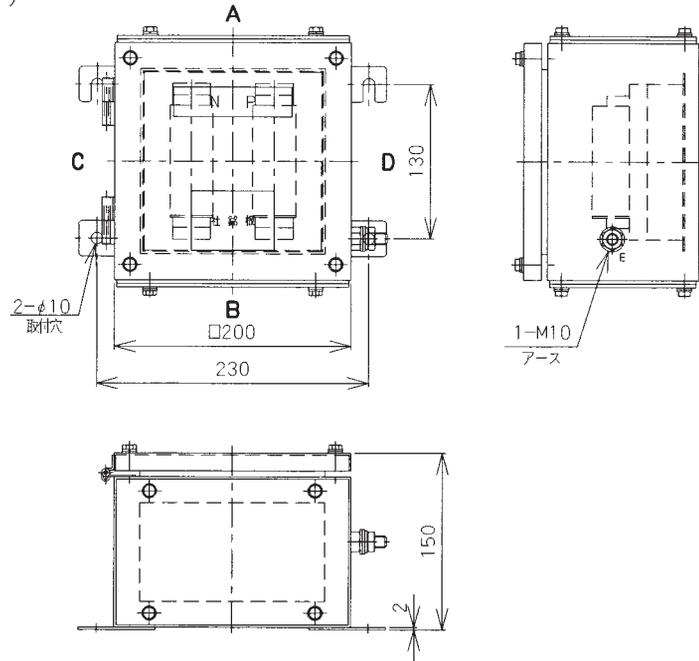
EExe II

IP66

II 2GD EExe II T6  
Nemko 03ATEX1267 (ジャンクションボックス)

GOST-R No. POCC JP.AR45.B03081

II 2GD EExe II  
Nemko 03ATEX1268U (エンクロージャー)



#### 標準仕様

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| 容器材質     | ステンレス鋼                       |
| 締付ボルト材質  | ステンレス鋼                       |
| 防水パッキン材質 | クロロレンゴム                      |
| 塗装色      | メラミン焼付塗装<br>5Y7/1 (外面) 又は無塗装 |
| 使用周囲温度   | -10℃～+40℃ (ただし氷結しないこと)       |
| 相対湿度     | 45%～85%RH (ただし結露しないこと)       |
| 標高       | 1000m以下                      |

| 型式     | 中板寸法    | 重量 (kg) |
|--------|---------|---------|
| SXTB-2 | 150×150 | 約3.5    |

納期、価格等はお問い合わせください。  
オプション品 (銘板) はP94を参照願います。

#### 標準品

|      |             |           |           |            |            |             |
|------|-------------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|
| 端子台  | クリップオン端子    |           |           |            |            |             |
| 定格電圧 | 800V        |           |           |            |            |             |
| 定格電流 | 24A (2.5sq) | 32A (4sq) | 41A (6sq) | 57A (10sq) | 76A (16sq) | 125A (35sq) |
| 端子数  | 30P=15P×2   | 24P=12P×2 | 20P=10P×2 | 8P=8P×1    | 6P=6P×1    | 3P=3P×1     |
| 適合電線 | 0.5sq～2.5sq | 0.5sq～4sq | 0.5sq～6sq | 2.5sq～10sq | 4sq～16sq   | 16sq～50sq   |

記載の定格は端子台の定格です。

#### ■ハブサイズ/引込口最大取付数 (弊社E1WF-□□、A2F-□□取付時)

| 面記号 | ハブサイズ  |        |      |          |          |      |
|-----|--------|--------|------|----------|----------|------|
|     | M16    | M20    | M25  | M32      | M40      | M50  |
|     | NPT1/2 | NPT3/4 | NPT1 | NPT1 1/4 | NPT1 1/2 | NPT2 |
|     | G1/2   | G3/4   | G1   | G1 1/4   | G1 1/2   | G2   |
| A   | 8      | 6      | 4    | 2        | 2        | 2    |
| B   | 8      | 6      | 4    | 2        | 2        | 2    |
| C   | 10     | 8      | 8    | 5        | 3        | 2    |
| D   | 9      | 7      | 7    | 4        | 2        | 1    |

### SXTB-3:AB面開放形 SXTB-3(C):B面開放形

EEExe II T6

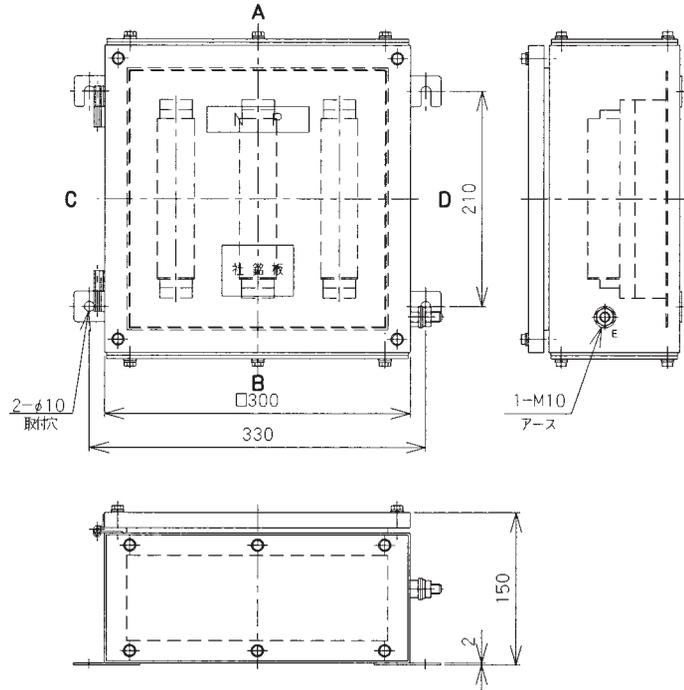
EEExe II

IP66

II 2GD EEExe II T6  
Nemko 03ATEX1267 (ジャンクションボックス)

GOST-R No. POCC JP.AR45.B03081

II 2GD EEExe II  
Nemko 03ATEX1268U (エンクロージャー)



#### 標準仕様

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| 容器材質     | ステンレス鋼                       |
| 締付ボルト材質  | ステンレス鋼                       |
| 防水パッキン材質 | クロロブレンゴム                     |
| 塗装色      | メラミン焼付塗装<br>5Y7/1 (外面) 又は無塗装 |
| 使用周囲温度   | -10°C~+40°C (ただし氷結しないこと)     |
| 相対湿度     | 45%~85%RH (ただし結露しないこと)       |
| 標高       | 1000m以下                      |

| 型式     | 中板寸法    | 重量 (kg) |
|--------|---------|---------|
| SXTB-3 | 250×250 | 約6      |

納期、価格等はお問い合わせください。  
オプション品 (銘板) はP94を参照願います。

#### 標準品

|      |             |           |           |            |            |             |
|------|-------------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|
| 端子台  | クリップオン端子    |           |           |            |            |             |
| 定格電圧 | 800V        |           |           |            |            |             |
| 定格電流 | 24A (2.5sq) | 32A (4sq) | 41A (6sq) | 57A (10sq) | 76A (16sq) | 125A (35sq) |
| 端子数  | 75P=25P×3   | 60P=20P×3 | 45P=15P×3 | 36P=12P×3  | 20P=10P×2  | 7P=7P×1     |
| 適合電線 | 0.5sq~2.5sq | 0.5sq~4sq | 0.5sq~6sq | 2.5sq~10sq | 4sq~16sq   | 16sq~50sq   |

記載の定格は端子台の定格です。

#### ■ハブサイズ/引込口最大取付数 (弊社E1WF-□□、A2F-□□取付時)

| 面記号 | ハブサイズ                 |                       |                   |                           |                           |                   |
|-----|-----------------------|-----------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|
|     | M16<br>NPT1/2<br>G1/2 | M20<br>NPT3/4<br>G3/4 | M25<br>NPT1<br>G1 | M32<br>NPT1 1/4<br>G1 1/4 | M40<br>NPT1 1/2<br>G1 1/2 | M50<br>NPT2<br>G2 |
| A   | 14                    | 10                    | 8                 | 4                         | 3                         | 3                 |
| B   | 14                    | 10                    | 8                 | 4                         | 3                         | 3                 |
| C   | 16                    | 12                    | 12                | 8                         | 5                         | 3                 |
| D   | 15                    | 11                    | 11                | 7                         | 4                         | 3                 |

### SXTB-4:AB面開放形 SXTB-4(C):B面開放形

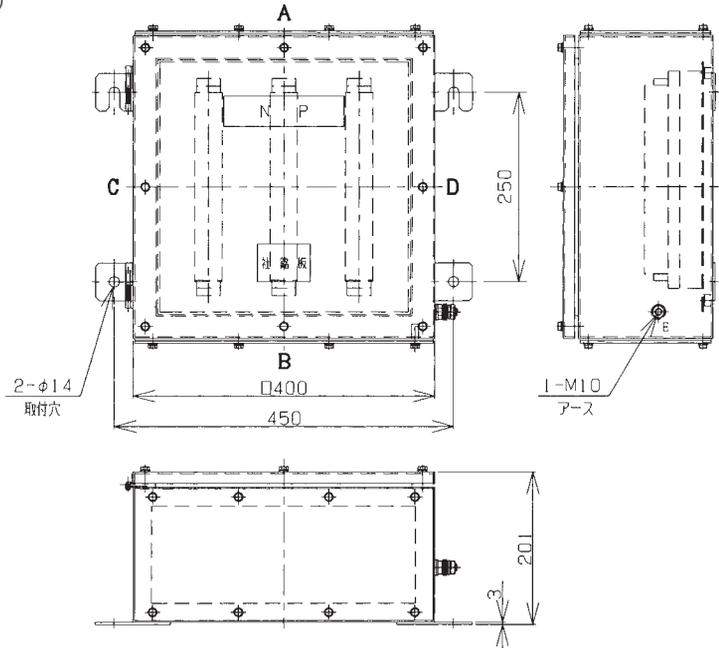
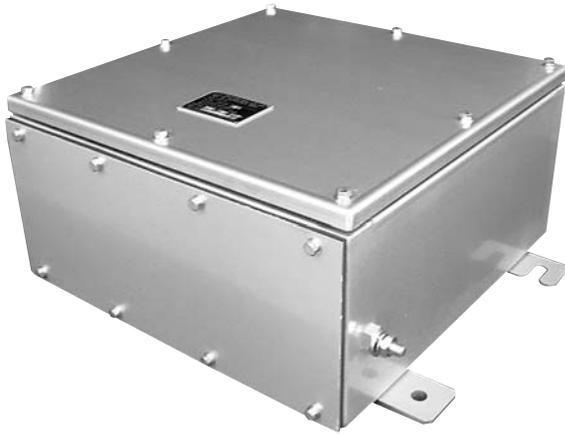
EExe II T6

EExe II

IP66

II 2GD EExe II T6  
Nemko 03ATEX1267 (ジャンクションボックス)

II 2GD EExe II  
Nemko 03ATEX1268U (エンクロージャー)



#### 標準仕様

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| 容器材質     | ステンレス鋼                       |
| 締付ボルト材質  | ステンレス鋼                       |
| 防水パッキン材質 | クロロブレンゴム                     |
| 塗装色      | メラミン焼付塗装<br>5Y7/1 (外面) 又は無塗装 |
| 使用周囲温度   | -10℃～+40℃ (ただし氷結しないこと)       |
| 相対湿度     | 45%～85%RH (ただし結露しないこと)       |
| 標高       | 1000m以下                      |

| 型式     | 中板寸法    | 重量 (kg) |
|--------|---------|---------|
| SXTB-4 | 330×330 | 約10     |

納期、価格等はお問い合わせください。  
オプション品 (銘板) はP94を参照願います。

#### 標準品

|      |             |            |           |            |            |             |
|------|-------------|------------|-----------|------------|------------|-------------|
| 端子台  | クリップオン端子    |            |           |            |            |             |
| 定格電圧 | 800V        |            |           |            |            |             |
| 定格電流 | 24A (2.5sq) | 32A (4sq)  | 41A (6sq) | 57A (10sq) | 76A (16sq) | 125A (35sq) |
| 端子数  | 120P=40P×3  | 105P=35P×3 | 90P=30P×3 | 72P=24P×3  | 60P=20P×3  | 12P=12P×1   |
| 適合電線 | 0.5sq～2.5sq | 0.5sq～4sq  | 0.5sq～6sq | 2.5sq～10sq | 4sq～16sq   | 16sq～50sq   |

記載の定格は端子台の定格です。

#### ■ハブサイズ/引込口最大取付数 (弊社E1WF-□□、A2F-□□取付時)

| 面記号 | ハブサイズ         |               |             |                 |                 |             |
|-----|---------------|---------------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     | M16<br>NPT1/2 | M20<br>NPT3/4 | M25<br>NPT1 | M32<br>NPT1 1/4 | M40<br>NPT1 1/2 | M50<br>NPT2 |
|     | G1/2          | G3/4          | G1          | G1 1/4          | G1 1/2          | G2          |
| A   | 30            | 24            | 17          | 12              | 9               | 5           |
| B   | 30            | 24            | 17          | 12              | 9               | 5           |
| C   | 33            | 27            | 18          | 12              | 10              | 9           |
| D   | 31            | 26            | 16          | 10              | 9               | 8           |

### SXTB-5:AB面開放形 SXTB-5(C):B面開放形

EEExe II T6

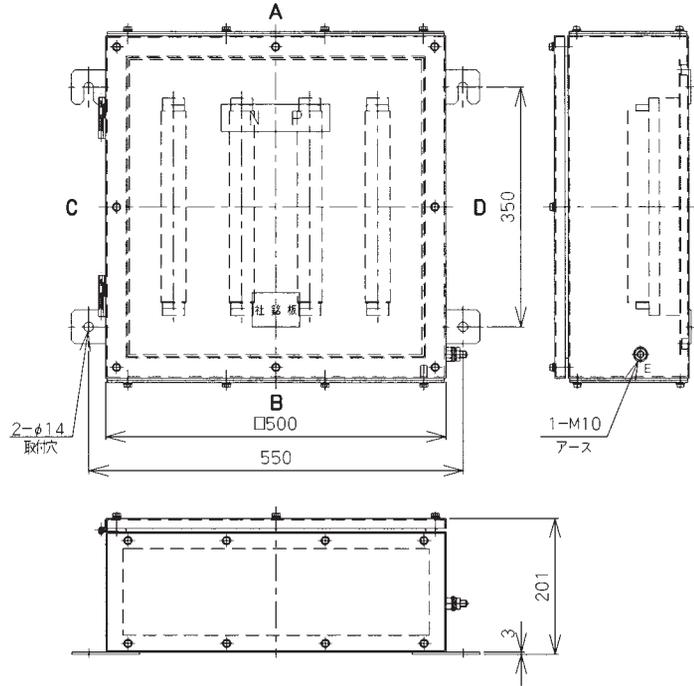
EEExe II

IP66

II 2GD EEExe II T6  
Nemko 03ATEX1267 (ジャンクションボックス)

GOST-R No. POCC JP.AA45.B03081

II 2GD EEExe II  
Nemko 03ATEX1268U (エンクロージャー)



#### 標準仕様

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| 容器材質     | ステンレス鋼                       |
| 締付ボルト材質  | ステンレス鋼                       |
| 防水パッキン材質 | クロロブレンゴム                     |
| 塗装色      | メラミン焼付塗装<br>5Y7/1 (外面) 又は無塗装 |
| 使用周囲温度   | -10℃～+40℃ (ただし氷結しないこと)       |
| 相対湿度     | 45%～85%RH (ただし結露しないこと)       |
| 標高       | 1000m以下                      |

| 型式     | 中板寸法    | 重量 (kg) |
|--------|---------|---------|
| SXTB-5 | 430×430 | 約19     |

納期、価格等はお問い合わせください。  
オプション品 (銘板) はP94を参照願います。

#### 標準品

| 端子台  | クリップオン端子    |            |            |            |            |             |
|------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 定格電圧 | 800V        |            |            |            |            |             |
| 定格電流 | 24A (2.5sq) | 32A (4sq)  | 41A (6sq)  | 57A (10sq) | 76A (16sq) | 125A (35sq) |
| 端子数  | 180P=45P×4  | 160P=40P×4 | 140P=35P×4 | 84P=28P×3  | 66P=22P×3  | 16P=16P×1   |
| 適合電線 | 0.5sq～2.5sq | 0.5sq～4sq  | 0.5sq～6sq  | 2.5sq～10sq | 4sq～16sq   | 16sq～50sq   |

記載の定格は端子台の定格です。

#### ■ハブサイズ/引込口最大取付数 (弊社E1WF-□□、A2F-□□取付時)

| 面記号 | ハブサイズ         |               |             |                 |                 |             |
|-----|---------------|---------------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     | M16<br>NPT1/2 | M20<br>NPT3/4 | M25<br>NPT1 | M32<br>NPT1 1/4 | M40<br>NPT1 1/2 | M50<br>NPT2 |
| A   | 39            | 30            | 21          | 14              | 12              | 7           |
| B   | 39            | 30            | 21          | 14              | 12              | 7           |
| C   | 42            | 33            | 24          | 16              | 14              | 11          |
| D   | 40            | 32            | 22          | 15              | 13              | 11          |

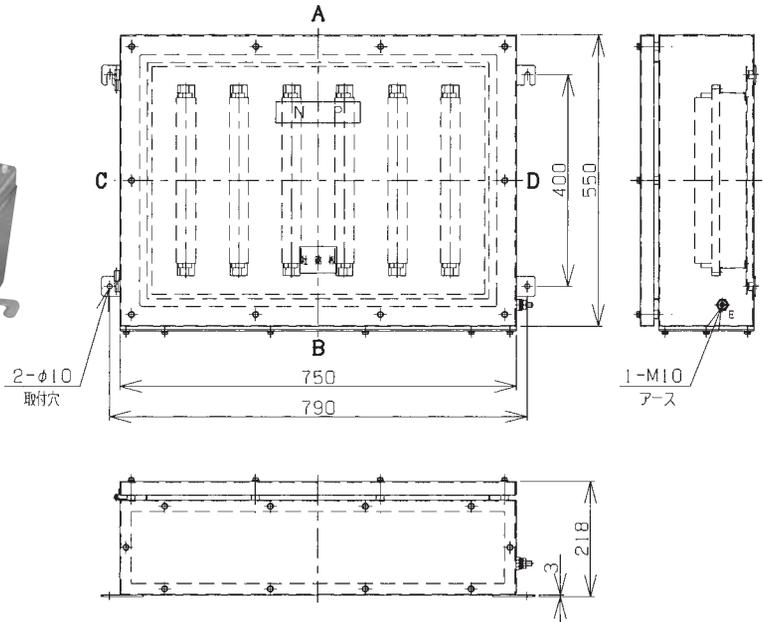
### SXTB-75(C):B面開放形

EExe II T6

EExe II

IP66

II 2GD EExe II T6  
Nemko O4ATEX1450 (ジャンクションボックス)



#### 標準仕様

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| 容器材質     | ステンレス鋼                       |
| 締付ボルト材質  | ステンレス鋼                       |
| 防水パッキン材質 | クロロブレンゴム                     |
| 塗装色      | メラミン焼付塗装<br>5Y7/1 (外面) 又は無塗装 |
| 使用周囲温度   | -10℃~+40℃ (ただし氷結しないこと)       |
| 相対湿度     | 45%~85%RH (ただし結露しないこと)       |
| 標高       | 1000m以下                      |

| 型式      | 中板寸法    | 重量 (kg) |
|---------|---------|---------|
| SXTB-75 | 630×430 | 約26     |

納期、価格等はお問い合わせください。  
オプション品 (銘板) はP94を参照願います。

#### 標準品

|      |             |            |            |            |            |             |
|------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 端子台  | クリップオン端子    |            |            |            |            |             |
| 定格電圧 | 800V        |            |            |            |            |             |
| 定格電流 | 24A (2.5sq) | 32A (4sq)  | 41A (6sq)  | 57A (10sq) | 76A (16sq) | 125A (35sq) |
| 端子数  | 300P=50P×6  | 300P=50P×6 | 240P=40P×6 | 180P=30P×6 | 150P=25P×6 | 60P=15P×4   |
| 適合電線 | 0.5sq~2.5sq | 0.5sq~4sq  | 0.5sq~6sq  | 2.5sq~10sq | 4sq~16sq   | 16sq~50sq   |

記載の定格は端子台の定格です。

#### ■ハブサイズ/引込口最大取付数 (弊社E1WF-□□、A2F-□□取付時)

| 面記号 | ハブサイズ         |               |             |                 |                 |             |
|-----|---------------|---------------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|
|     | M16<br>NPT1/2 | M20<br>NPT3/4 | M25<br>NPT1 | M32<br>NPT1 1/4 | M40<br>NPT1 1/2 | M50<br>NPT2 |
| A   | 60            | 45            | 34          | 22              | 19              | 11          |
| B   | 60            | 45            | 34          | 22              | 19              | 11          |
| C   | 44            | 35            | 26          | 18              | 14              | 12          |
| D   | 42            | 33            | 25          | 17              | 13              | 11          |

## E1WF-16S~75型

EExd II C

EExe II

IP66

内容積2000cm<sup>3</sup>以下の場合に限りEExd II Cで使用可能です。

II 2GD EExd II C/EExe II  
Nemko 04ATEX1258X

GOST-R No. POCC JP.AF45.B03082

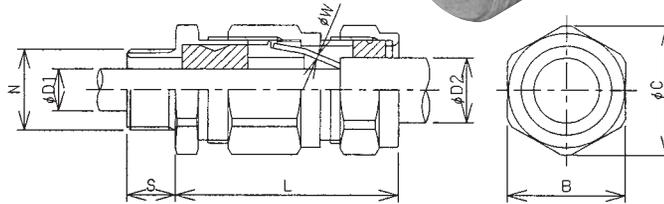
E1WF- □ □

サイズ

基本型式

標準仕様

|        |          |
|--------|----------|
| 本体材質   | 銅合金      |
| パッキン材質 | クロロブレンゴム |



| 型 式      | N                    | 適合ケーブル範囲 (φ) |              |                | S  | B  | φC  | L  | 重量 (kg) |
|----------|----------------------|--------------|--------------|----------------|----|----|-----|----|---------|
|          |                      | 内部シース径 (φD1) | 外部シース径 (φD2) | ワイヤーアーマー径 (φW) |    |    |     |    |         |
| E1WF-16S | M16×1.5              | 3.5~6.7      | 8.4~13.2     | 0.9            | 15 | 24 | 27  | 65 | 0.2     |
|          | G 1/2<br>NPT 1/2     |              |              |                | 20 |    |     |    |         |
| E1WF-16  | M16×1.5              | 6.0~8.7      | 8.4~13.2     | 0.9            | 15 | 24 | 27  | 65 | 0.2     |
|          | G 1/2<br>NPT 1/2     |              |              |                | 20 |    |     |    |         |
| E1WF-20S | M20×1.5              | 8.0~11.7     | 12.9~15.8    | 0.9/1.25       | 15 | 24 | 27  | 65 | 0.2     |
|          | G 1/2<br>NPT 1/2     |              |              |                | 20 |    |     |    |         |
| E1WF-20  | M20×1.5              | 11.0~14.0    | 15.5~20.8    | 0.9/1.25       | 15 | 30 | 33  | 65 | 0.2     |
|          | G 3/4<br>NPT 3/4     |              |              |                | 20 |    |     |    |         |
| E1WF-25S | M25×1.5              | 13.0~16.0    | 20.3~27.2    | 1.25/1.6       | 15 | 36 | 40  | 70 | 0.3     |
|          | G 1<br>NPT 1         |              |              |                | 25 |    |     |    |         |
| E1WF-25  | M25×1.5              | 14.0~19.0    | 20.3~27.2    | 1.25/1.6       | 15 | 36 | 40  | 70 | 0.3     |
|          | G 1<br>NPT 1         |              |              |                | 25 |    |     |    |         |
| E1WF-32  | M32×1.5              | 19.0~26.3    | 26.7~33.5    | 1.6/2.0        | 15 | 46 | 50  | 75 | 0.5     |
|          | G 1 1/4<br>NPT 1 1/4 |              |              |                | 25 |    |     |    |         |
| E1WF-40  | M40×1.5              | 25.0~32.2    | 33.0~39.9    | 1.6/2.0        | 15 | 55 | 60  | 82 | 0.8     |
|          | G 1 1/2<br>NPT 1 1/2 |              |              |                | 25 |    |     |    |         |
| E1WF-50S | M50×1.5              | 31.5~38.2    | 39.4~46.3    | 2.0/2.5        | 15 | 65 | 70  | 85 | 1.1     |
|          | G 2<br>NPT 2         |              |              |                | 25 |    |     |    |         |
| E1WF-50  | M50×1.5              | 36.5~44.1    | 45.7~52.6    | 2.0/2.5        | 15 | 65 | 70  | 85 | 0.9     |
|          | G 2<br>NPT 2         |              |              |                | 25 |    |     |    |         |
| E1WF-63S | M63×1.5              | 44.1~50.1    | 52.1~58.9    | 2.5            | 15 | 80 | 85  | 85 | 1.6     |
|          | G 2 1/2<br>NPT 2 1/2 |              |              |                | 25 |    |     |    |         |
| E1WF-63  | M63×1.5              | 49.5~56.0    | 58.4~65.3    | 2.5            | 15 | 80 | 85  | 85 | 1.2     |
|          | G 2 1/2<br>NPT 2 1/2 |              |              |                | 25 |    |     |    |         |
| E1WF-75S | M75×1.5              | 56.0~62.0    | 64.8~71.6    | 2.5            | 15 | 95 | 105 | 95 | 2.5     |
|          | G 3<br>NPT 3         |              |              |                | 25 |    |     |    |         |
| E1WF-75  | M75×1.5              | 60.5~68.0    | 71.1~78.0    | 2.5            | 15 | 95 | 105 | 95 | 2.0     |
|          | G 3<br>NPT3          |              |              |                | 25 |    |     |    |         |

### A2F-16S~75型

EExd II C

EExe II

IP66

内容積2000cm<sup>3</sup>以下の場合に限りEExd II Cで使用可能です。

Ex II 2GD EExd II C/EExe II  
Nemko 04ATEX1257X

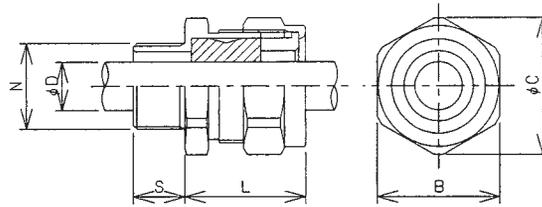
GOST-R No. POCC JP.AF45.B03082

A2F- □□

サイズ  
基本型式

■標準仕様

|        |          |
|--------|----------|
| 本体材質   | 銅合金      |
| パッキン材質 | クロロブレンゴム |



| 型 式     | N                    | 適合ケーブル範囲(φ) |    | S  | B   | φC | L   | 重量(kg) |
|---------|----------------------|-------------|----|----|-----|----|-----|--------|
|         |                      | 外部シース径(φD)  |    |    |     |    |     |        |
| A2F-16S | M16×1.5              | 3.5~6.7     | 15 | 24 | 27  | 35 | 0.1 |        |
|         | G 1/2<br>NPT 1/2     |             | 20 |    |     |    |     |        |
| A2F-16  | M16×1.5              | 6.0~8.7     | 15 | 24 | 27  | 35 | 0.1 |        |
|         | G 1/2<br>NPT 1/2     |             | 20 |    |     |    |     |        |
| A2F-20S | M20×1.5              | 8.0~11.7    | 15 | 24 | 27  | 35 | 0.1 |        |
|         | G 1/2<br>NPT 1/2     |             | 20 |    |     |    |     |        |
| A2F-20  | M20×1.5              | 11.0~14.0   | 15 | 30 | 33  | 35 | 0.1 |        |
|         | G 3/4<br>NPT 3/4     |             | 20 |    |     |    |     |        |
| A2F-25S | M25×1.5              | 13.0~16.0   | 15 | 36 | 40  | 35 | 0.2 |        |
|         | G 1<br>NPT 1         |             | 25 |    |     |    |     |        |
| A2F-25  | M25×1.5              | 16.0~19.0   | 15 | 36 | 40  | 35 | 0.2 |        |
|         | G 1<br>NPT 1         |             | 25 |    |     |    |     |        |
| A2F-32  | M32×1.5              | 19.0~26.3   | 15 | 46 | 50  | 35 | 0.3 |        |
|         | G 1 1/4<br>NPT 1 1/4 |             | 25 |    |     |    |     |        |
| A2F-40  | M40×1.5              | 25.0~32.2   | 15 | 55 | 60  | 36 | 0.4 |        |
|         | G 1 1/2<br>NPT 1 1/2 |             | 25 |    |     |    |     |        |
| A2F-50S | M50×1.5              | 31.5~38.2   | 15 | 65 | 70  | 42 | 0.6 |        |
|         | G 2<br>NPT 2         |             | 25 |    |     |    |     |        |
| A2F-50  | M50×1.5              | 36.5~44.1   | 15 | 65 | 70  | 42 | 0.5 |        |
|         | G 2<br>NPT 2         |             | 25 |    |     |    |     |        |
| A2F-63S | M63×1.5              | 44.1~50.1   | 15 | 80 | 85  | 42 | 1.0 |        |
|         | G 2 1/2              |             | 25 |    |     |    |     |        |
|         | NPT 2 1/2            |             | 30 |    |     |    |     |        |
| A2F-63  | M63×1.5              | 49.5~56.0   | 15 | 80 | 85  | 42 | 0.8 |        |
|         | G 2 1/2              |             | 25 |    |     |    |     |        |
|         | NPT 2 1/2            |             | 30 |    |     |    |     |        |
| A2F-75S | M75×1.5              | 56.0~62.0   | 15 | 95 | 105 | 49 | 1.7 |        |
|         | G 3                  |             | 25 |    |     |    |     |        |
|         | NPT 3                |             | 32 |    |     |    |     |        |
| A2F-75  | M75×1.5              | 60.5~68.0   | 15 | 95 | 105 | 49 | 1.3 |        |
|         | G 3                  |             | 25 |    |     |    |     |        |
|         | NPT 3                |             | 32 |    |     |    |     |        |

### E2WF-20S~75型

EExd II C

EExe II

IP66

内容積2000cm<sup>3</sup>以下の場合に限りEExd II Cで使用可能です。

II 2GD EExd II C/EExe II  
Nemko O3ATEX1451X

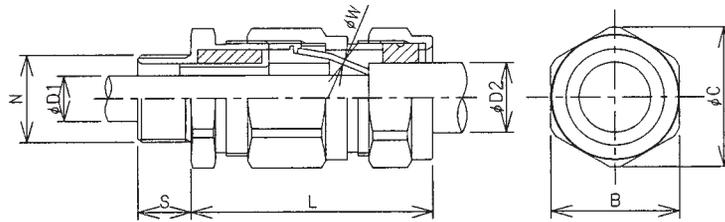
GOST-R No. POCC JP.AF45.B03082

E2WF- □ □

サイズ  
基本型式

■標準仕様

|        |          |
|--------|----------|
| 本体材質   | 銅合金      |
| パッキン材質 | クロロブレンゴム |



| 型 式       | N                    | 適合ケーブル範囲(φ)     |                 |                   | S  | B  | φC | L  | 重量(kg) |
|-----------|----------------------|-----------------|-----------------|-------------------|----|----|----|----|--------|
|           |                      | 内部シース径<br>(φD1) | 外部シース径<br>(φD2) | ワイヤーアーマー径<br>(φW) |    |    |    |    |        |
| E2WF-20S  | M20×1.5              | 7.0~9.5         | 12.9~15.8       | 0.9/1.25          | 15 | 24 | 27 | 65 | 0.2    |
|           | G 1/2<br>NPT 1/2     |                 |                 |                   | 20 |    |    |    |        |
| E2WF-20   | M20×1.5              | 8.0~12.0        | 15.5~20.8       | 0.9/1.25          | 15 | 30 | 33 | 65 | 0.2    |
|           | G 3/4<br>NPT 3/4     |                 |                 |                   | 20 |    |    |    |        |
| E2WF-25S  | M25×1.5              | 11.0~14.0       | 20.3~27.2       | 1.25/1.6          | 15 | 36 | 40 | 70 | 0.2    |
|           | G 1<br>NPT 1         |                 |                 |                   | 25 |    |    |    |        |
| E2WF-25   | M25×1.5              | 14.0~17.0       | 20.3~27.2       | 1.25/1.6          | 15 | 36 | 40 | 70 | 0.3    |
|           | G 1<br>NPT 1         |                 |                 |                   | 25 |    |    |    |        |
| E2WF-32S  | M32×1.5              | 16.0~19.0       | 26.7~33.5       | 1.6/2.0           | 15 | 46 | 50 | 75 | 0.5    |
|           | G 1 1/4<br>NPT 1 1/4 |                 |                 |                   | 25 |    |    |    |        |
| E2WF-32   | M32×1.5              | 19.0~23.0       | 26.7~33.5       | 1.6/2.0           | 15 | 46 | 50 | 75 | 0.5    |
|           | G 1 1/4<br>NPT 1 1/4 |                 |                 |                   | 25 |    |    |    |        |
| E2WF-40S  | M40×1.5              | 23.0~26.0       | 33.0~39.9       | 1.6/2.0           | 15 | 55 | 60 | 82 | 0.8    |
|           | G 1 1/2<br>NPT 1 1/2 |                 |                 |                   | 25 |    |    |    |        |
| E2WF-40   | M40×1.5              | 26.0~29.0       | 33.0~39.9       | 1.6/2.0           | 15 | 55 | 60 | 82 | 0.8    |
|           | G 1 1/2<br>NPT 1 1/2 |                 |                 |                   | 25 |    |    |    |        |
| E2WF-50SS | M50×1.5              | 28.0~32.0       | 39.4~46.3       | 2.0/2.5           | 15 | 65 | 70 | 85 | 1.1    |
|           | G 2<br>NPT 2         |                 |                 |                   | 25 |    |    |    |        |
| E2WF-50S  | M50×1.5              | 32.0~36.0       | 39.4~46.3       | 2.0/2.5           | 15 | 65 | 70 | 85 | 1.1    |
|           | G 2<br>NPT 2         |                 |                 |                   | 25 |    |    |    |        |
| E2WF-50   | M50×1.5              | 36.0~40.0       | 45.7~52.6       | 2.0/2.5           | 15 | 65 | 70 | 85 | 0.9    |
|           | G 2<br>NPT 2         |                 |                 |                   | 25 |    |    |    |        |

| 型 式       | N                    | 適合ケーブル範囲(φ)     |                 |                   | S  | B  | φC  | L  | 重量(kg) |
|-----------|----------------------|-----------------|-----------------|-------------------|----|----|-----|----|--------|
|           |                      | 内部シース径<br>(φD1) | 外部シース径<br>(φD2) | ワイヤーアーマー径<br>(φW) |    |    |     |    |        |
| E2WF-63SS | M63×1.5              | 40.0~44.0       | 52.1~58.9       | 2.5               | 15 | 80 | 85  | 85 | 1.6    |
|           | G 2 1/2<br>NPT 2 1/2 |                 |                 |                   | 30 |    |     |    |        |
| E2WF-63S  | M63×1.5              | 44.0~48.0       | 52.1~58.9       | 2.5               | 15 | 80 | 85  | 85 | 1.6    |
|           | G 2 1/2<br>NPT 2 1/2 |                 |                 |                   | 30 |    |     |    |        |
| E2WF-63   | M63×1.5              | 48.0~52.0       | 58.4~65.3       | 2.5               | 15 | 80 | 85  | 85 | 1.2    |
|           | G 2 1/2<br>NPT 2 1/2 |                 |                 |                   | 30 |    |     |    |        |
| E2WF-75SS | M75×1.5              | 52.0~56.0       | 64.8~71.6       | 2.5               | 15 | 95 | 105 | 95 | 2.5    |
|           | G 3<br>NPT 3         |                 |                 |                   | 32 |    |     |    |        |
| E2WF-75S  | M75×1.5              | 56.0~60.0       | 64.8~71.6       | 2.5               | 15 | 95 | 105 | 95 | 2.5    |
|           | G 3<br>NPT 3         |                 |                 |                   | 32 |    |     |    |        |
| E2WF-75   | M75×1.5              | 60.0~64.0       | 71.1~78.0       | 2.5               | 15 | 95 | 105 | 95 | 2.0    |
|           | G 3<br>NPT 3         |                 |                 |                   | 32 |    |     |    |        |

## CW-20S~75型

EExe II

IP66

II 2GD EExe II  
Nemko 03ATEX1408

GOST-R No. POCC JP.AF45.B03082

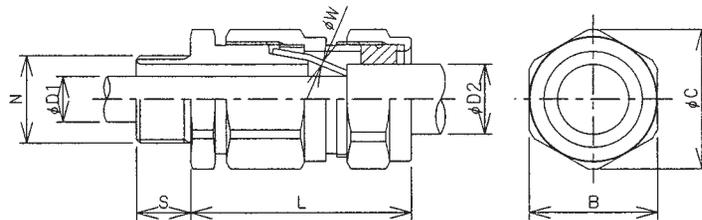
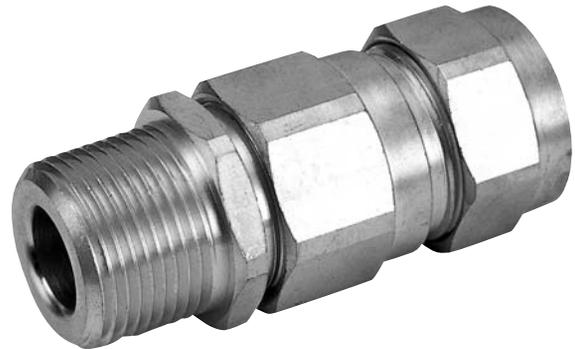
CW- □ □

サイズ

基本型式

## 標準仕様

|        |          |
|--------|----------|
| 本体材質   | 銅合金      |
| パッキン材質 | クロロブレンゴム |



| 型 式    | N         | 適合ケーブル範囲 (φ) |              |                | S  | B  | φC  | L  | 重量 (kg) |
|--------|-----------|--------------|--------------|----------------|----|----|-----|----|---------|
|        |           | 内部シース径 (φD1) | 外部シース径 (φD2) | ワイヤーアーマー径 (φW) |    |    |     |    |         |
| CW-20S | M20×1.5   | ~11.7        | 12.9~15.8    | 0.9/1.25       | 15 | 24 | 27  | 60 | 0.1     |
|        | G 1/2     |              |              |                | 20 |    |     |    |         |
|        | NPT 1/2   |              |              |                |    |    |     |    |         |
| CW-20  | M20×1.5   | ~14.0        | 15.5~20.8    | 0.9/1.25       | 15 | 30 | 33  | 60 | 0.2     |
|        | G 3/4     |              |              |                | 20 |    |     |    |         |
|        | NPT 3/4   |              |              |                |    |    |     |    |         |
| CW-25  | M25×1.5   | ~19.0        | 20.3~27.2    | 1.25/1.6       | 15 | 36 | 40  | 65 | 0.3     |
|        | G 1       |              |              |                | 25 |    |     |    |         |
|        | NPT 1     |              |              |                |    |    |     |    |         |
| CW-32  | M32×1.5   | ~26.3        | 26.7~33.5    | 1.6/2.0        | 15 | 46 | 50  | 70 | 0.5     |
|        | G 1 1/4   |              |              |                | 25 |    |     |    |         |
|        | NPT 1 1/4 |              |              |                |    |    |     |    |         |
| CW-40  | M40×1.5   | ~32.2        | 33.0~39.9    | 1.6/2.0        | 15 | 55 | 60  | 77 | 0.8     |
|        | G 1 1/2   |              |              |                | 25 |    |     |    |         |
|        | NPT 1 1/2 |              |              |                |    |    |     |    |         |
| CW-50S | M50×1.5   | ~38.2        | 39.4~46.3    | 2.0/2.5        | 15 | 65 | 70  | 80 | 1.2     |
|        | G 2       |              |              |                | 25 |    |     |    |         |
|        | NPT 2     |              |              |                |    |    |     |    |         |
| CW-50  | M50×1.5   | ~44.1        | 45.7~52.6    | 2.0/2.5        | 15 | 65 | 70  | 85 | 1.0     |
|        | G 2       |              |              |                | 25 |    |     |    |         |
|        | NPT 2     |              |              |                |    |    |     |    |         |
| CW-63S | M63×1.5   | ~50.1        | 52.1~58.9    | 2.5            | 15 | 80 | 85  | 80 | 1.7     |
|        | G 2 1/2   |              |              |                | 30 |    |     |    |         |
|        | NPT 2 1/2 |              |              |                |    |    |     |    |         |
| CW-63  | M63×1.5   | ~56.0        | 54.8~65.3    | 2.5            | 15 | 80 | 85  | 80 | 1.4     |
|        | G 2 1/2   |              |              |                | 30 |    |     |    |         |
|        | NPT 2 1/2 |              |              |                |    |    |     |    |         |
| CW-75S | M75×1.5   | ~62.0        | 64.8~71.6    | 2.5            | 15 | 95 | 105 | 90 | 2.6     |
|        | G 3       |              |              |                | 32 |    |     |    |         |
|        | NPT 3     |              |              |                |    |    |     |    |         |
| CW-75  | M75×1.5   | ~68.0        | 71.1~78.0    | 2.5            | 15 | 95 | 105 | 90 | 2.2     |
|        | G 3       |              |              |                | 32 |    |     |    |         |
|        | NPT 3     |              |              |                |    |    |     |    |         |

## SXE-16SB~54B型

EExd II C

EExe II

IP66

内容積2000cm<sup>3</sup>以下の場合に限りEExd II Cで使用可能です。

II 2GD EExd II C/EExe II  
Nemko 04ATEX1259X

GOST-R No. POCC JP.AF45.B03082

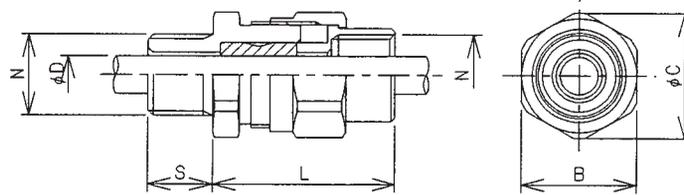
SXE- □□

サイズ

基本型式

■標準仕様

|        |          |
|--------|----------|
| 本体材質   | 銅合金      |
| パッキン材質 | クロロブレンゴム |
| 表面処理   | ニッケルメッキ  |



| 型 式      | N         | 適合ケーブル範囲(φ) |  | S  | B  | φC | L  | 重量(kg) |
|----------|-----------|-------------|--|----|----|----|----|--------|
|          |           | 外部シース径(φD)  |  |    |    |    |    |        |
| SXE-16SB | M16×1.5   | 6.0~8.7     |  | 17 | 30 | 33 | 50 | 0.2    |
|          | G 1/2     |             |  |    |    |    |    |        |
|          | NPT 1/2   |             |  |    |    |    |    |        |
| SXE-16B  | M16×1.5   | 8.0~11.7    |  | 17 | 30 | 33 | 50 | 0.2    |
|          | G 1/2     |             |  |    |    |    |    |        |
|          | NPT 1/2   |             |  |    |    |    |    |        |
| SXE-22B  | M20×1.5   | 11.0~14.0   |  | 20 | 35 | 38 | 50 | 0.3    |
|          | G 3/4     |             |  |    |    |    |    |        |
|          | NPT 3/4   |             |  |    |    |    |    |        |
| SXE-28SB | M25×1.5   | 13.0~16.0   |  | 20 | 42 | 46 | 52 | 0.4    |
|          | G 1       |             |  |    |    |    |    |        |
|          | NPT 1     |             |  |    |    |    |    |        |
| SXE-28B  | M25×1.5   | 16.0~19.0   |  | 20 | 42 | 46 | 52 | 0.4    |
|          | G 1       |             |  |    |    |    |    |        |
|          | NPT 1     |             |  |    |    |    |    |        |
| SXE-36B  | M32×1.5   | 19.0~26.3   |  | 20 | 54 | 58 | 53 | 0.6    |
|          | G 1 1/4   |             |  |    |    |    |    |        |
|          | NPT 1 1/4 |             |  |    |    |    |    |        |
| SXE-42B  | M40×1.5   | 25.0~32.2   |  | 20 | 58 | 62 | 53 | 0.6    |
|          | G 1 1/2   |             |  |    |    |    |    |        |
|          | NPT 1 1/2 |             |  |    |    |    |    |        |
| SXE-54SB | M50×1.5   | 31.5~38.2   |  | 20 | 70 | 75 | 53 | 0.8    |
|          | G 2       |             |  |    |    |    |    |        |
|          | NPT 2     |             |  |    |    |    |    |        |
| SXE-54B  | M50×1.5   | 36.5~44.1   |  | 20 | 70 | 75 | 53 | 0.8    |
|          | G 2       |             |  |    |    |    |    |        |
|          | NPT 2     |             |  |    |    |    |    |        |

### SXAD-□□~□□型

EExd II C

EExe II

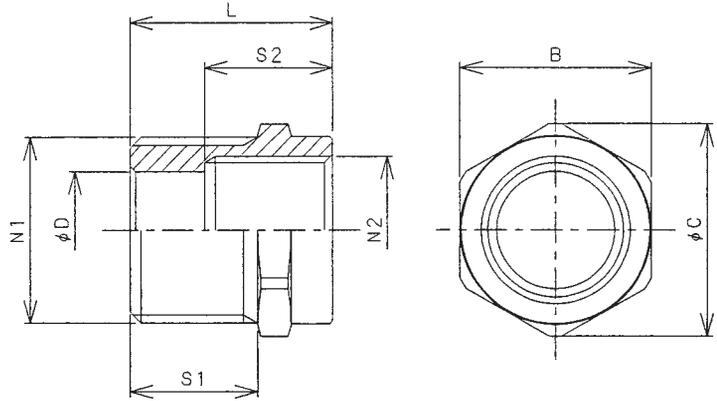
IP66

Ex II 2GD EExd II C//EExe II  
Nemko O3ATEX1453X

GOST-R No. POCC JP.AF45.B03082

SXAD - □□ ~ □□

めねじサイズ  
おねじサイズ  
基本型式



■標準仕様

|      |     |
|------|-----|
| 本体材質 | 銅合金 |
|------|-----|

| 型式            | N1      | N2      | φD | S1 | S2 | L    | B  | φC | 重量 (kg) |
|---------------|---------|---------|----|----|----|------|----|----|---------|
| SXAD-3/4~20   | G 3/4   | M20×1.5 | 18 | 19 | 20 | 32.5 | 27 | 30 | 0.08    |
| SXAD-1~25     | G 1     | M25×1.5 | 23 | 23 | 20 | 36.5 | 34 | 38 | 0.13    |
| SXAD-1 1/4~32 | G 1 1/4 | M32×1.5 | 30 | 23 | 20 | 36.5 | 43 | 45 | 0.18    |
| SXAD-1 1/2~40 | G 1 1/2 | M40×1.5 | 38 | 23 | 20 | 36.5 | 50 | 55 | 0.19    |
| SXAD-2~50     | G 2     | M50×1.5 | 48 | 23 | 20 | 36.5 | 65 | 70 | 0.29    |
| SXAD-2 1/2~63 | G 2 1/2 | M63×1.5 | 61 | 23 | 20 | 36.5 | 80 | 85 | 0.44    |

| 型式            | N1        | N2      | φD | S1 | S2 | L    | B  | φC | 重量 (kg) |
|---------------|-----------|---------|----|----|----|------|----|----|---------|
| SXAD-3/4~20   | NPT 3/4   | M20×1.5 | 18 | 19 | 20 | 32.5 | 27 | 30 | 0.08    |
| SXAD-1~25     | NPT 1     | M25×1.5 | 23 | 23 | 20 | 36.5 | 34 | 38 | 0.13    |
| SXAD-1 1/4~32 | NPT 1 1/4 | M32×1.5 | 30 | 23 | 20 | 36.5 | 43 | 45 | 0.18    |
| SXAD-1 1/2~40 | NPT 1 1/2 | M40×1.5 | 38 | 23 | 20 | 36.5 | 50 | 55 | 0.19    |
| SXAD-2~50     | NPT 2     | M50×1.5 | 48 | 23 | 20 | 36.5 | 65 | 70 | 0.29    |
| SXAD-2 1/2~63 | NPT 2 1/2 | M63×1.5 | 61 | 23 | 20 | 36.5 | 80 | 85 | 0.44    |

| 型式         | N1      | N2      | φD | S1 | S2 | L    | B  | φC | 重量 (kg) |
|------------|---------|---------|----|----|----|------|----|----|---------|
| SXAD-25~20 | M25×1.5 | M20×1.5 | 18 | 15 | 20 | 28.5 | 27 | 30 | 0.05    |
| SXAD-32~25 | M32×1.5 | M25×1.5 | 23 | 15 | 20 | 28.5 | 34 | 38 | 0.09    |
| SXAD-40~32 | M40×1.5 | M32×1.5 | 30 | 15 | 20 | 28.5 | 43 | 45 | 0.12    |
| SXAD-50~40 | M50×1.5 | M40×1.5 | 38 | 15 | 20 | 28.5 | 55 | 60 | 0.22    |
| SXAD-63~50 | M63×1.5 | M50×1.5 | 48 | 15 | 20 | 28.5 | 65 | 70 | 0.30    |
| SXAD-75~63 | M75×1.5 | M63×1.5 | 61 | 15 | 20 | 28.5 | 80 | 85 | 0.40    |

## SXRE-□□~□□型

EExd II C

EExe II

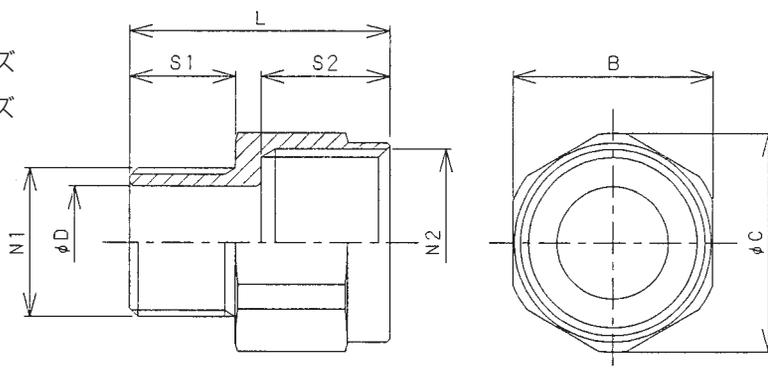
IP66

Ex II 2GD EExd II C//EExe II  
Nemko 03ATEX1452X

GOST-R No. POCC JP.AF45.B03082

SXRE - □□ ~ □□

めねじサイズ  
おねじサイズ  
基本型式



■標準仕様

|      |     |
|------|-----|
| 本体材質 | 銅合金 |
|------|-----|

| 型式            | N1      | N2      | φD | S1 | S2 | L    | B  | φC | 重量 (kg) |
|---------------|---------|---------|----|----|----|------|----|----|---------|
| SXRE-1/2~20   | G 1/2   | M20×1.5 | 15 | 19 | 23 | 46.5 | 24 | 27 | 0.07    |
| SXRE-1/2~25   | G 1/2   | M25×1.5 | 15 | 19 | 23 | 46.5 | 30 | 33 | 0.13    |
| SXRE-3/4~25   | G 3/4   | M25×1.5 | 20 | 19 | 23 | 46.5 | 30 | 33 | 0.13    |
| SXRE-1~32     | G 1     | M32×1.5 | 25 | 23 | 23 | 50.5 | 36 | 40 | 0.20    |
| SXRE-1 1/4~40 | G 1 1/4 | M40×1.5 | 34 | 23 | 23 | 50.5 | 46 | 50 | 0.31    |
| SXRE-1 1/2~50 | G 1 1/2 | M50×1.5 | 39 | 23 | 23 | 50.5 | 55 | 60 | 0.36    |
| SXRE-2~63     | G 2     | M63×1.5 | 50 | 23 | 23 | 50.5 | 70 | 75 | 0.51    |

| 型式            | N1        | N2      | φD | S1 | S2 | L    | B  | φC | 重量 (kg) |
|---------------|-----------|---------|----|----|----|------|----|----|---------|
| SXRE-1/2~20   | NPT 1/2   | M20×1.5 | 15 | 19 | 23 | 46.5 | 24 | 27 | 0.07    |
| SXRE-1/2~25   | NPT 1/2   | M25×1.5 | 15 | 19 | 23 | 46.5 | 30 | 33 | 0.13    |
| SXRE-3/4~25   | NPT 3/4   | M25×1.5 | 20 | 19 | 23 | 46.5 | 30 | 33 | 0.13    |
| SXRE-1~32     | NPT 1     | M32×1.5 | 25 | 23 | 23 | 50.5 | 36 | 40 | 0.20    |
| SXRE-1 1/4~40 | NPT 1 1/4 | M40×1.5 | 34 | 23 | 23 | 50.5 | 46 | 50 | 0.31    |
| SXRE-1 1/2~50 | NPT 1 1/2 | M50×1.5 | 39 | 23 | 23 | 50.5 | 55 | 60 | 0.36    |
| SXRE-2~63     | NPT 2     | M63×1.5 | 50 | 23 | 23 | 50.5 | 70 | 75 | 0.51    |

| 型式         | N1      | N2      | φD | S1 | S2 | L    | B  | φC | 重量 (kg) |
|------------|---------|---------|----|----|----|------|----|----|---------|
| SXRE-20~25 | M20×1.5 | M25×1.5 | 12 | 15 | 20 | 39.5 | 30 | 33 | 0.09    |
| SXRE-25~32 | M25×1.5 | M32×1.5 | 17 | 15 | 20 | 39.5 | 36 | 40 | 0.10    |
| SXRE-32~40 | M32×1.5 | M40×1.5 | 23 | 15 | 20 | 39.5 | 46 | 50 | 0.17    |
| SXRE-40~50 | M40×1.5 | M50×1.5 | 29 | 15 | 20 | 39.5 | 55 | 60 | 0.22    |
| SXRE-50~63 | M50×1.5 | M63×1.5 | 40 | 15 | 20 | 39.5 | 70 | 75 | 0.33    |
| SXRE-63~75 | M63×1.5 | M75×1.5 | 52 | 15 | 20 | 39.5 | 80 | 85 | 0.36    |

## SXSP-□□型

EExd II C

EExe II

IP66

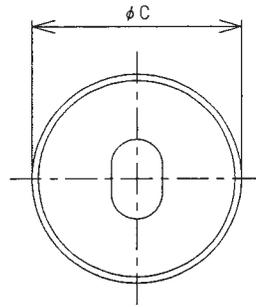
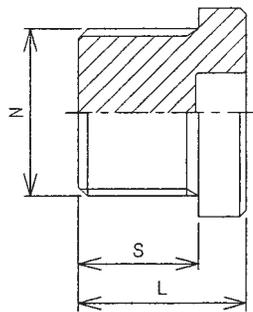
Ex II 2GD EExd II C//EExe II  
Nemko 03ATEX1405X

GOST-R No. POCC JP.AF45.B03082

SXSP - □□

おねじサイズ

基本型式



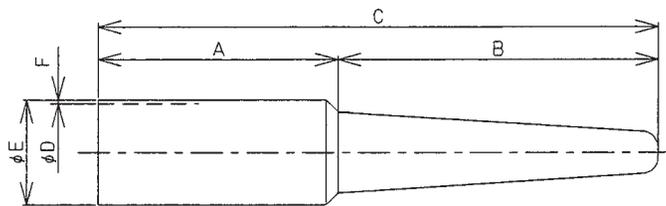
## ■標準仕様

|      |     |
|------|-----|
| 本体材質 | 銅合金 |
|------|-----|

| 型 式        | N         | S  | L    | φC | 重量 (kg) |
|------------|-----------|----|------|----|---------|
| SXSP-1/2   | G 1/2     | 19 | 26.5 | 28 | 0.09    |
|            | NPT 1/2   |    | 22.5 |    |         |
|            | M16×1.5   | 15 |      |    |         |
| SXSP-3/4   | G 3/4     | 19 | 26.5 | 33 | 0.14    |
|            | NPT 3/4   |    | 22.5 |    |         |
|            | M20×1.5   | 15 |      |    |         |
| SXSP-1     | G 1       | 23 | 30.5 | 40 | 0.24    |
|            | NPT 1     |    | 22.5 |    |         |
|            | M25×1.5   | 15 |      |    |         |
| SXSP-1 1/4 | G 1 1/4   | 23 | 30.5 | 45 | 0.37    |
|            | NPT 1 1/4 |    | 22.5 |    |         |
|            | M32×1.5   | 15 |      |    |         |
| SXSP-1 1/2 | G 1 1/2   | 23 | 30.5 | 50 | 0.50    |
|            | NPT 1 1/2 |    | 22.5 |    |         |
|            | M40×1.5   | 15 |      |    |         |
| SXSP-2     | G 2       | 23 | 30.5 | 60 | 0.75    |
|            | NPT 2     |    | 22.5 |    |         |
|            | M50×1.5   | 15 |      |    |         |
| SXSP-2 1/2 | G 2 1/2   | 30 | 37.5 | 75 | 1.40    |
|            | NPT 2 1/2 |    | 22.5 |    |         |
|            | M63×1.5   | 15 |      |    |         |
| SXSP-3     | G 3       | 30 | 37.5 | 85 | 1.98    |
|            | NPT 3     |    | 22.5 |    |         |
|            | M75×1.5   | 15 |      |    |         |

### シュラウド

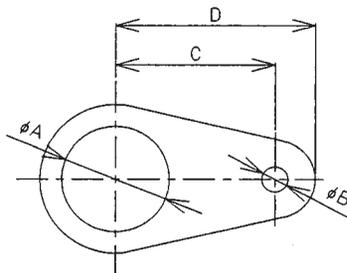
本体材質 塩ビ



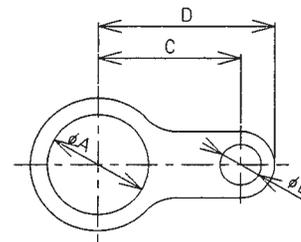
| 型式        | A   | B   | C   | φD | φE  | F   |
|-----------|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| SHROUD-16 | 60  | 90  | 150 | 24 | 26  | 1   |
| SHROUD-20 | 60  | 90  | 150 | 30 | 32  | 1   |
| SHROUD-25 | 65  | 90  | 155 | 36 | 38  | 1   |
| SHROUD-32 | 80  | 95  | 175 | 46 | 49  | 1.5 |
| SHROUD-40 | 85  | 95  | 180 | 55 | 58  | 1.5 |
| SHROUD-50 | 90  | 95  | 185 | 65 | 68  | 1.5 |
| SHROUD-63 | 95  | 100 | 195 | 81 | 85  | 2   |
| SHROUD-75 | 100 | 100 | 200 | 96 | 100 | 2   |

### アース板

本体材質 銅合金



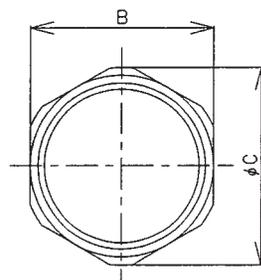
| 型式      | φA    | φB  | C  | D   |
|---------|-------|-----|----|-----|
| STAG-20 | 17.21 | 6.5 | 35 | 43  |
| STAG-25 | 27    | 11  | 40 | 50  |
| STAG-32 | 34    | 11  | 55 | 68  |
| STAG-40 | 42    | 13  | 65 | 82  |
| STAG-50 | 51    | 13  | 75 | 92  |
| STAG-63 | 64    | 13  | 85 | 102 |
| STAG-75 | 76    | 13  | 95 | 112 |



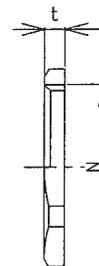
| 型式       | φA   | φB   | C    | D    |
|----------|------|------|------|------|
| STAG-16R | 16.5 | 6.75 | 30   | 36.5 |
| STAG-20R | 20.5 | 7    | 33   | 39.5 |
| STAG-25R | 25.5 | 10.5 | 36   | 44.5 |
| STAG-32R | 32.5 | 12.2 | 41   | 51   |
| STAG-40R | 40.5 | 13.5 | 44.5 | 60   |
| STAG-50R | 51   | 13.5 | 58   | 80   |
| STAG-63R | 64   | 13.5 | 67   | 86   |
| STAG-75R | 76   | 13.5 | 73   | 94   |

### ロックナット

本体材質 銅合金



| 型式    | N                | B  | φC  | t |
|-------|------------------|----|-----|---|
| SL-20 | PF 1/2<br>PF 3/4 | 30 | 33  | 5 |
| SL-25 | PF 1             | 36 | 40  | 5 |
| SL-32 | PF 1 1/4         | 46 | 50  | 5 |
| SL-40 | PF 1 1/2         | 55 | 60  | 6 |
| SL-50 | PF 2             | 65 | 70  | 6 |
| SL-63 | PF 2 1/2         | 85 | 90  | 6 |
| SL-75 | PF 3             | 95 | 105 | 6 |



| 型式     | N       | B    | φC  | t    |
|--------|---------|------|-----|------|
| SL-16R | M16×1.5 | 19   | 21  | 3    |
| SL-20R | M20×1.5 | 25.4 | 29  | 3.25 |
| SL-25R | M25×1.5 | 30   | 34  | 3.25 |
| SL-32R | M32×1.5 | 37.6 | 43  | 4.5  |
| SL-40R | M40×1.5 | 47.2 | 54  | 4.5  |
| SL-50R | M50×1.5 | 60   | 69  | 6    |
| SL-63R | M63×1.5 | 75   | 86  | 6    |
| SL-75R | M75×1.5 | 90   | 103 | 6    |



# 9

## INSTRUMENTATION & ELECTRICAL EQUIPMENT

技術資料 ..... 258

# 防爆関連法規等の一覧表1 (抜粋)

| 名 称                              | 項 目                       | 公示番号   | 内 容   |
|----------------------------------|---------------------------|--------|---|
| 労働安全衛生法<br>(法律)<br>昭和63年5月改正     | 譲渡等の制限                    | 第42条   | 特定機械等以外の機械等で、危険もしくは有害な作業を必要とするもの、危険な場所において使用するもの又は危険もしくは健康障害を防止するため使用するもののうち、政令で定めるものは、労働大臣が定める規格又は安全装置を具備しなければ、譲渡し、貸与し、又は設置してはならない。  |
|                                  | 型式検定                      | 第44条の2 | <p>第42条の機械等で政令で定めるものを製造し、又は輸入した者は、労働大臣が定めるところにより、労働大臣又は労働大臣の指定する者（以下「型式検定代行機関」という）が行う当該機械等の型式についての検定を受けなければならない。</p> <p>4. 労働大臣又は型式検定代行機関は、型式検定に合格した型式について、型式検定合格証を申請者に交付する。</p> <p>5. 型式検定を受けた者は、当該型式検定に合格した型式の機械等を本邦において製造し、又は本邦に輸入したときは、当該機械等に、労働省令で定めるところにより、型式検定に合格した型式の機械等である旨の表示（型式検定合格標章）を付さなければならない。</p> |
| 労働安全衛生法施行令<br>(政令)<br>昭和52年11月改正 | 労働大臣が定める規格又は安全装置を具備すべき機械等 | 第13条   | <p>法第42条の政令で定める機械等は、次に掲げる機械等（本邦の地域内で使用されないことが明らかな場合を除く。）とする。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. プレス機械又はシャーの安全装置</li> <li>2. ゴム、ゴム化成物又は合成樹脂を練るロール機及びその急停止装置</li> <li>3. 防爆構造電気機械器具（船舶安全法の適用を受ける船舶に用いられるものを除く。）</li> </ol> <p>以下、省略</p>  |

# 防爆関連法規等の一覧表2 (抜粋)

| 名 称                           | 項 目                   | 公示番号  | 内 容   |
|-------------------------------|-----------------------|-------|---|
| 労働安全衛生規則<br>(省令)<br>昭和63年9月改正 | 規格に適合した機械等の使用         | 第27条  | 事業者は、令第13条に掲げる機械等については、法第42条の労働大臣が定める規格又は安全装置を具備したものでなければ、使用してはならない。  |
|                               | 通風等による爆発又は火災の防止       | 第261条 | 事業者は、引火性の物の蒸発、可燃性ガス又は可燃性の粉じんが存在して爆発又は火災が生ずるおそれのある場所については、当該蒸気、ガス又は粉じんによる爆発又は火災を防止するため、通風、換気、除じん等の措置を講じなければならない。   |
|                               | 爆発の危険のある場所で使用する電気機械器具 | 第280条 | 事業者は、第261条の場所のうち、同条の措置を講じても、なお、引火性の物の蒸気又は可燃性ガス爆発の危険のある濃度に達するおそれのある箇所において電気機械器具（電動機、変圧器、コード接続器、開閉器、分電盤、配電盤等電気を通じる機械、器具その他の設備のうち配線及び移動電線以外のものをいう。以下同じ。）を使用するときは、当該蒸気又はガスに対しその種類に応じた防爆性能を有する防爆構造電気機械器具でなければ、使用してはならない。 |
| 機械等検定規則<br>昭和60年1月改正          | 型式検定の基準               | 第8条   | 法第44条の2第3項の労働省令で定める基準は、下記の各号に掲げるとおりとする。<br>1. 型式検定を受けようとする型式の機械の構造が、法第42条の労働大臣の定める規格に適合すること。<br>2. 型式検定を受けようとする者が、次に掲げる設備等を有すること。<br>イ. 製造検査設備（爆発試験設備等）<br>ロ. 工作責任者<br>ハ. 検査組織<br>ニ. 検査規程<br>以下、省略                  |
|                               | 型式検定合格証の有効期間          | 第10条  | 防爆電気機械器具の型式検定証の有効期間は3年とする。<br>ただし、有効期間が更新された場合は、有効期間を3年ずつ延長することができる。  |

# 防爆関連法規等の一覧表3 (抜粋)

| 名 称                       | 項 目 | 公示番号 | 内 容  |
|---------------------------|-----|------|--|
| 電気機械器具防爆構造規格<br>昭和44年4月1日 | 総 則 | 第2条  | 労働安全衛生規則第280条第1項に規定する電気機械器具の構造は、耐圧防爆構造、内圧防爆構造、安全増防爆構造、油入防爆構造、本質安全防爆構造又は特殊防爆構造でなければならない。  |
|                           |     | 第4条  | <p>電気機械器具は、その見やすい箇所に、次の各号に掲げる事項を標示した銘板が取り付けられるものでなければならない。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 防爆構造の種類</li> <li>(2) 対象とするガス又は蒸気の爆発等級及び発火度</li> <li>(3) 本質安全防爆構造又は特殊防爆構造の電気機械器具の回路の定格値及び使用条件の要点</li> </ol> <p>2. 前項に規定する防爆構造の種類、爆発等級及び発火度は、それぞれの記号で表すものとする。</p> <p>3. 前2項の規定に関わらず、次項の規定に基づき第2章から第4章までに規定する規格に適合しているものとみなされる電気機械器具については前2項の規定による表示方法に代えて労働省労働基準局長が認める方法によることができる。</p> |
|                           |     | 第5条  | 第2章から第4章までに規定する規格に適合しない電気機械器具のうち、特殊な材料が用いられており、若しくは特殊な形状であり、若しくは特殊な場所で用いられるものであり、又は規格と関連する国際規格等に基づき製造されたものであって、規格に適合する電気機械器具と同等以上の防爆性能を有することが試験等により確認されたものは、当該規格に適合しているものとみなす。   |

# 防爆関連法規等の一覧表4 (抜粋)

| 名 称   | 項 目                                | 内 容  |
|---|------------------------------------|--|
| 施行通達<br>昭和63年4月1日<br><br>改正施行通達<br>平成8年9月6日 | 電気機械器具防爆構造規格の一部<br>を改正する告示の適用等について | <p>今回の改正は、昭和60年7月30日に政府・与党対外経済対策推進本部が決定した「市場アクセス改善のためのアクションプログラムの骨格」に基づき国際基準への整合化の一環として、電気機械器具防爆構造規格（昭和44年労働省告示第16号）と国際電気標準会議（IEC）で制定した関連規格との整合化を図ることを目的としたものであり、IEC規格79に適合する防爆構造規格については原則として電気機械器具防爆構造規格に適合するために、同規格第4条及び第5条の規定を整備したものである。</p> <p>型式検定等の取扱い</p> <p>(1) 別添の「電気機械器具防爆構造規格（昭和44年労働省告示第16号）における可燃性ガス又は引火性の物の蒸気に係る防爆構造の規格に適合する電気機械器具と同等以上の防爆性能を有する物の技術的基準（IEC規格79関係）」（以下「技術基準」という。）は、国際規格等に基づいて製造された防爆構造電気機械器具が、電気機械器具防爆構造規格に適合する物と同等以上の性能を有することを確認するための基準となるものであること。</p> <p>また、国際規格等に基づいて製造され、技術的基準に適合する防爆構造電気機械器具については、改正後の電気機械器具防爆構造規格第5条の「規格に適合する電気機械器具と同等以上の性能を有することが試験等により確認されたもの」とすること。</p> <p>(2) 改正後の電気機械器具防爆構造規格第4条の労働省労働基準局長が認める表示方法は、技術的基準の表示に関する各規定に適合する表示方法とすること。</p> <p>以下、省略</p> |

## ガス又は蒸気の主要な危険特性の分類

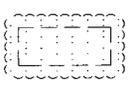
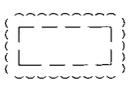
| 物質名       | 技術的基準 |      | 構造規格 |     |
|-----------|-------|------|------|-----|
|           | 分類    | 温度等級 | 爆発等級 | 発火度 |
| アクリル酸エチル  | II B  | T2   | 1    | G2  |
| アクリル酸メチル  | II B  | T2   | 1    | G2  |
| アクリロニトリル  | II B  | T1   | 1    | G1  |
| 亜硝酸エチル    | II A  | T6   | 1    | G6  |
| アセチルアセトン  | II A  | T2   | 1    | G2  |
| アセチレン     | II C  | T2   | 3    | G2  |
| アセトアルデヒド  | II A  | T4   | 1    | G4  |
| アセトニトリル   | II A  | T1   | 1    | G1  |
| アセトン      | II A  | T1   | 1    | G1  |
| アンモニア     | II A  | T1   | 1    | G1  |
| 一酸化炭素     | II A  | T1   | 1    | G1  |
| エタノール     | II A  | T2   | 1    | G2  |
| エタン       | II A  | T1   | 1    | G1  |
| エチルメチルケトン | II A  | T1   | 1    | G1  |
| エチレン      | II B  | T2   | 2    | G2  |
| エチレンオキシド  | II B  | T2   | 2    | G2  |
| エピクロロヒドリン | II B  | T2   | 1    | G2  |
| 塩化ビニル     | II A  | T2   | 1    | G2  |
| 塩化ブチル     | II A  | T3   | 1    | G3  |
| オクタン      | II A  | T3   | 1    | G3  |
| o-キシレン    | II A  | T1   | 1    | G1  |
| クロロベンゼン   | II A  | T1   | 1    | G1  |
| 酢酸        | II A  | T1   | 1    | G1  |
| 酢酸エチル     | II A  | T1   | 1    | G1  |
| 酢酸ビニル     | II A  | T2   | 1    | G2  |
| 酢酸ブチル     | II A  | T2   | 1    | G2  |
| 酢酸プロピル    | II A  | T2   | 1    | G2  |
| 酢酸ペンチル    | II A  | T2   | 1    | G2  |
| 酢酸メチル     | II A  | T1   | 1    | G1  |
| シアン化水素    | II B  | T1   | 1    | G1  |

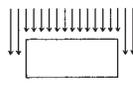
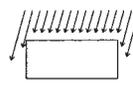
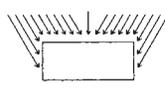
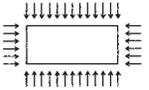
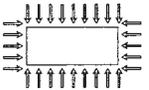
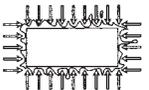
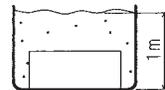
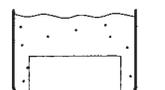
## ガス又は蒸気の主要な危険特性の分類

| 物質名             | 技術的基準 |      | 構造規格 |     |
|-----------------|-------|------|------|-----|
|                 | 分類    | 温度等級 | 爆発等級 | 発火度 |
| シクロヘキサノン        | II A  | T2   | 1    | G2  |
| シクロヘキサン         | II A  | T3   | 1    | G3  |
| 1,2-ジクロロエタン     | II A  | T2   | 1    | G2  |
| 1,1-ジクロロエチレン    | II A  | T1   | 1    | G1  |
| ジメチルエーテル        | II B  | T3   | 1    | G3  |
| 臭化エチル           | II A  | T1   | 1    | G1  |
| 硝酸エチル           | II C  | T6   | 3    | G6  |
| 水素              | II C  | T1   | 3    | G1  |
| スチレン            | II A  | T1   | 1    | G1  |
| デカン             | II A  | T3   | 1    | G3  |
| 1,2,4-トリメチルベンゼン | II A  | T1   | 1    | G1  |
| トルエン            | II A  | T1   | 1    | G1  |
| 二硫化炭素           | II C  | T5   | 3    | G5  |
| 1,3-ブタジエン       | II B  | T2   | 2    | G2  |
| 1-ブタノール         | II A  | T2   | 1    | G2  |
| ブタン             | II A  | T2   | 1    | G2  |
| フラン             | II B  | T2   | 1    | G2  |
| プロパン            | II A  | T1   | 1    | G1  |
| プロピレン           | II A  | T2   | 1    | G2  |
| 1-ヘキサノール        | II A  | T3   | 1    | G3  |
| ヘキサン            | II A  | T3   | 1    | G3  |
| ヘプタン            | II A  | T3   | 1    | G3  |
| ベンゼン            | II A  | T1   | 1    | G1  |
| ベンゾトリフルオリド      | II A  | T1   | 1    | G1  |
| 1-ペンタノール        | II A  | T3   | 1    | G3  |
| ペンタン            | II A  | T3   | 1    | G3  |
| メタクリル酸メチル       | II A  | T2   | 1    | G2  |
| メタノール           | II A  | T1   | 1    | G1  |
| メタン             | II A  | T1   | 1    | G1  |
| ガソリン            | II A  | T3   | 1    | G3  |

## IEC規格 (IEC60529) による保護等級

IP-□□

| 第1特性数値 | 外部固形物に対する保護の程度  |  |
|--------|---|--|
| 0      | 保護なし  | 保護は特に考慮されていない。                                   |
| 1      |    | 直径50mm以上の固形物の侵入に対して保護されている。<br>手などの接近に対する保護。     |
| 2      |   | 直径12.5mm以上の固形物の侵入に対して保護されている。<br>指先などの接近に対する保護。  |
| 3      |  | 直径2.5mm以上の固形物の侵入に対して保護されている。<br>工具などの接近に対する保護。   |
| 4      |  | 直径1.0mm以上の固形物の侵入に対して保護されている。<br>ワイヤーなどの接近に対する保護。 |
| 5      |  | 機器の動作および安全性を阻害するほどの量の粉じんが侵入しない。                  |
| 6      |  | 粉じんが内部に全く侵入しない。                                  |

| 第2特性数値 | 水の浸入に対する保護の程度   |   |
|--------|---|---|
| 0      | 保護なし  |   |
| 1      |    | 鉛直に落下する水滴によって有害な影響を受けない。  |
| 2      |   | 正常な取付け位置により15度以内の範囲で傾斜した時、鉛直に落下する水滴によって有害な影響を受けない。                                    |
| 3      |   | 垂直線から両側に60度までの角度で噴霧した水によって有害な影響を受けない。   |
| 4      |  | あらゆる方向からの水の飛沫によっても有害な影響を受けない。   |
| 5      |  | あらゆる方向からの水の直接噴流によっても有害な影響を受けない。   |
| 6      |  | あらゆる方向からの強力な水の直接噴流によっても有害な影響を受けない。  |
| 7      |   | 水深1mに30分間水没しても、有害な影響を受けない。(高さが850mm以上の機器は、機器の最上端から水面までの距離を150mmとする)                   |
| 8      |   | 潜水状態での使用ができる。<br>試験規定は、メーカーとユーザーの取り決めによる。(最低でも、数字7よりも厳しい条件で容器を継続的に水没させた時、有害な影響を受けない。) |

## 締め付けトルク値

下表の締め付けトルクは、締め付け工具を手締めで行ったときの数値であります。

| ボルトの呼び | 締め付けトルク値 (N・m) |             |
|--------|----------------|-------------|
|        | 鋳鉄、アルミ合金鋳物製    | 鋼板、ステンレス鋼板製 |
| M4     | 1.3            | 3.7         |
| M5     | 2.5            | 7.5         |
| M6     | 4.3            | 12.9        |
| M8     | 10.4           | 31.2        |
| M10    | 20.6           | 61.8        |
| M12    | 36.0           | 107.9       |
| (M14)  | 57.2           | 171.6       |
| M16    | 89.1           | 267.2       |
| (M18)  | 122.6          | 367.9       |
| M20    | 174.0          | 522.0       |

この規格は、当社の接続箱、低圧遮断器、分電盤、制御器及びコントロールボックス等の締め付けボルトに使用しているステンレス鋼製の六角穴付きボルト及び六角ボルトを容器の材質別に対する締め付けトルクについて適用する。

## 主に使用される材料記号

| JIS名称         | 記号               | JIS番号 |
|---------------|------------------|-------|
| アルミニウム合金鋳物    | AC7A             | H5202 |
| アルミニウム合金ダイカスト | ADC              | H5302 |
| 亜鉛合金ダイカスト     | ZDC              | H5301 |
| ねずみ鋳鉄品        | FC               | G5501 |
| ステンレス鋼鋳鋼品     | SCS              | G5121 |
| 青銅鋳物          | BC               | H5111 |
| 冷間圧延鋼板及び鋼帯    | SPCC             | G3141 |
| 一般構造用圧延鋼板     | SS400            | G3101 |
| ステンレス鋼板及び鋼帯   | SUS304<br>SUS316 | G4304 |
| 快削黄銅棒         | C3604            | H3250 |
| 銅ブスバー         | C1100BB          | H3140 |
| アルミニウム合金棒     | A5056            | H4040 |
| 配管用炭素鋼鋼管      | SGP              | G3452 |

## 各種ゴムの性質

| 一般名             | 略号   | 硬さ範囲<br>(JIS) | 反発弾性 | 対摩耗性 | 圧縮永久歪 | 最高使用<br>温度(℃) | 最低使用<br>温度(℃) | 耐老化性 | 耐候性 | 耐放射線性 | 電気<br>絶縁性 |
|-----------------|------|---------------|------|------|-------|---------------|---------------|------|-----|-------|-----------|
| 天然ゴム            | NR   | 30~90         | ◎    | ○    | ○     | 120           | -50~-70       | ○    | ○   | △~○   | ○         |
| イソブレンゴム         | IR   | 40~90         | ◎    | ○    | ○     | 120           | -50~-70       | ○    | ○   | △~○   | ○         |
| スチレンゴム          | SBR  | 40~95         | ○    | ◎    | ○     | 120           | -30~-60       | ○    | ○   | ○     | ○         |
| ブチルゴム           | IIR  | 40~90         | △    | ○    | △     | 150           | -30~-55       | ◎    | ◎   | ×     | ○         |
| ブタジエンゴム         | BR   | 40~90         | ◎    | ◎    | ○     | 120           | -55~-75       | ○    | ○   | ×     | ○         |
| エチレン<br>プロピレンゴム | EPDM | 40~90         | ○    | ○    | ○     | 150           | -40~-60       | ◎    | ◎   | ×     | ○         |
| ニトリルゴム          | NBR  | 40~95         | ○    | ◎    | △     | 130           | -10~-30       | ◎    | ○   | △~○   | △         |
| クロロブレンゴム        | CR   | 40~95         | ○    | ○~◎  | △     | 130           | -35~-55       | ◎    | ◎   | △~○   | △         |
| ウレタンゴム          | U    | 60~100        | ◎    | ◎    | △     | 80            | -30~-60       | ○    | ◎   | ○     | △         |
| シリコンゴム          | Si   | 40~80         | ◎    | ×    | ○     | 280           | -70~-120      | ◎    | ◎   | △~◎   | ◎         |
| フッ素ゴム           | FKM  | 60~90         | △    | ◎    | ◎     | 300           | -10~-50       | ◎    | ○   | △~○   | ◎         |
| アクリルゴム          | ACM  | 50~90         | △    | ○    | ○     | 180           | 0~-30         | ◎    | ◎   | ×     | △         |

◎…極めて良い、○…良い、△…やや劣る、×…不可

## 各種プラスチック性質

| 一般名              | 略号  | 機械的強度 | 耐衝撃性 | 耐候性 | 耐酸性 | 耐溶剤性 | 電気絶縁性 | 引張強さ<br>(kgf/ ) | 硬度<br>ロックウエル     | 耐熱<br>(連続) (℃) |
|------------------|-----|-------|------|-----|-----|------|-------|-----------------|------------------|----------------|
| フェノール            | PF  | ○     | △    | △   | ○   | ○    | ×     | 460~700         | Mスケール<br>96~120  | 175~180        |
| ユリア              | UF  | ○     | ×    | ○   | △   | ○    | ×     | 390~910         | Mスケール<br>110~120 | 70~80          |
| メラミン             | MF  | ○     | ×    | ○   | ○   | ◎    | △     | 490~910         | Mスケール<br>110~125 | 100            |
| ポリ塩化ビニール<br>(硬質) | PVC | ○     | △    | ○   | ◎   | △    | ○     | 350~630         | ショアー<br>70~90    | 50~75          |
| ポリ塩化ビニール<br>(軟質) | PVC | ×     | ○    | △   | ◎   | ×    | ○     | 100~250         | 可塑性によっ<br>て異なる   | 50~75          |
| ポリエチレン<br>(硬質)   | PE  | △     | ○    | ○   | ◎   | ○    | ○     | 220~390         | ショアー<br>60~70    | 100~120        |
| ポリエチレン<br>(軟質)   | PE  | ×     | ◎    | ○   | ◎   | △    | ○     | 70~160          | ショアー<br>40~50    | 80~100         |
| ABS              | ABS | △     | ◎    | ○   | ○   | ×    | ○     | 170~630         | Rスケール<br>30~120  | 60~110         |
| ポリプロピレン          | PP  | ○     | ◎    | ○   | ◎   | ○    | ○     | 230~350         | Rスケール<br>45~85   | 100~160        |
| ポリアセタール          | POM | ○     | ○    | ○   | △   | ○    | ○     | 610~700         | Mスケール<br>80~120  | 80~120         |
| メタクリル            | M   | ○     | △    | ○   | △   | △    | ○     | 350~630         | Rスケール<br>95~120  | 80~85          |
| ポリカーボネート         | PC  | ○     | ◎    | ○   | ○   | △    | ◎     | 560~670         | Mスケール<br>70~120  | 110~120        |

日本とIEC規格線径対照表

| 公称断面積 (mm <sup>2</sup> ) | 日 本                 | IEC                      |              |
|--------------------------|---------------------|--------------------------|--------------|
|                          | 公称断面積の範囲            | 公称断面積 (mm <sup>2</sup> ) |              |
| 1.25                     | 0.25~1.65           | 1.5 (1.54)               |              |
| 2                        | 1.04~2.63           | 2.5 (2.47)               |              |
| 5.5                      | 2.63~6.64           | 4 (3.97)                 | 6 (5.95)     |
| 8                        | 6.64~10.52          | 10 (10.02)               |              |
| 14                       | 10.52~16.78         | 16 (15.89)               |              |
| 22                       | 16.78~26.66         | 25 (24.94)               |              |
| 38                       | 26.66~42.42         | 35 (34.64)               |              |
| 60                       | 42.42~60.57         | 50 (47.28)               |              |
|                          |                     | 70 (67.7)                |              |
| 80                       | 76.28~96.3          | 95 (94.01)               |              |
| 100                      | 96.3~117.2          | —                        | —            |
| 150                      | 117.2~152.05        | 120 (118.58)             | 150 (145.81) |
|                          |                     | 185 (183.08)             |              |
| 200                      | 192.6~242.27        | 240 (242.54)             |              |
| 325                      | 242.27~325 (389.14) | 300 (304.24)             | 400 (389.14) |

許容電流 (A)

| 断面積 (mm <sup>2</sup> ) | 同一管3本以下(銅) | 電流 (A)  |
|------------------------|------------|---------|
| 1.25                   | 13         | 10A     |
| 2                      | 19         | 10A&15A |
| 3.5                    | 24         | 20A&30A |
| 5.5                    | 33         | 30A     |
| 8                      | 43         | 40A     |
| 14                     | 61         | 60A     |
| 22                     | 80         | 75A     |
| 38                     | 113        | 100A    |
| 60                     | 152        | 150A    |
| 80                     | 180        | 200A    |
| 100                    | 208        | 200A    |
| 200                    | 328        | 400A    |
| 325                    | 455        | 600A    |

### ケーブル仕上外径

ケーブル仕上外径は電線メーカー、各種ケーブルにより異なります。

制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル (CVV)  
 共通使用ケーブルの種類 CEV CEE CCV CCE

記号の意味は、次のとおりです。

- C:制御用
- V:ビニル
- E:ポリエチレン
- C:架橋ポリエチレン

| 公称断面積<br>(mm <sup>2</sup> ) | 仕 上 外 径 (mm) |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |
|-----------------------------|--------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
|                             | 2心           | 3心   | 4心   | 5心   | 6心   | 8心   | 10心  | 12心 | 15心 | 20心 | 30心 |
| 1.25                        | 9.4          | 9.9  | 11   | 11.5 | 12.5 | 13.5 | 15.5 | 16  | 17  | 19  | 23  |
| 2                           | 10.5         | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 17.5 | 18  | 19  | 22  | 26  |
| 3.5                         | 11.5         | 12.5 | 13.5 | 14.5 | 15.5 | 17   | 19.5 | 21  | 22  | 25  | 30  |
| 5.5                         | 13.5         | 14.5 | 16   | 17   | 18.5 | 21   | 24   | 25  | 27  | 31  |     |
| 8                           | 15.5         | 16.5 | 18   | 20   | 22   | 24   | 29   | 30  |     |     |     |
| 14                          | 19           | 20   | 23   | 25   | 27   |      |      |     |     |     |     |
| 22                          | 23           | 24   | 27   |      |      |      |      |     |     |     |     |

600V架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル (CV)  
 共通使用ケーブルの種類 EV EE CE

| 公称断面積<br>(mm <sup>2</sup> ) | 仕 上 外 径 (mm) |      |      |      |
|-----------------------------|--------------|------|------|------|
|                             | 単心           | 2心   | 3心   | 4心   |
| 2                           | 6.4          | 10.5 | 11   | 12   |
| 3.5                         | 7            | 11.5 | 12.5 | 13.5 |
| 5.5                         | 8            | 13.5 | 14.5 | 16   |
| 8                           | 8.6          | 15   | 16   | 17   |
| 14                          | 9.8          | 17.5 | 18.5 | 20   |
| 22                          | 11.5         | 21   | 22   | 24   |
| 38                          | 13.5         | 24   | 26   | 29   |
| 60                          | 16           | 31   | 33   | 37   |
| 100                         | 20           | 39   | 42   | 47   |
| 150                         | 24           | 46   | 49   | 55   |

3種天然ゴム絶縁クロロプレンゴムキャブタイヤケーブル (3RNCT)

3種天然ゴム絶縁天然ゴムキャブタイヤケーブル (3CT)

| 公称断面積<br>(mm <sup>2</sup> ) | 仕 上 外 径 (mm) |    |    |      |    |
|-----------------------------|--------------|----|----|------|----|
|                             | 単心           | 2心 | 3心 | 4心   | 5心 |
| 2                           |              | 16 | 17 | 18.5 | 20 |
| 3.5                         |              | 18 | 19 | 21   | 22 |
| 5.5                         |              | 19 | 21 | 22   | 24 |
| 8                           | 13           | 21 | 22 | 24   | 26 |
| 14                          | 14.5         | 24 | 26 | 28   | 31 |
| 22                          | 18           | 31 | 33 | 36   | 40 |
| 38                          | 21           | 36 | 38 | 42   | 46 |
| 60                          | 24           | 44 | 47 | 52   | 57 |
| 100                         | 28           | 52 | 56 | 62   | 68 |

3種EPゴム絶縁クロロプレンゴムキャブタイヤケーブル (3PNCT)

3種EPゴム絶縁クロロスルホン化ポリエチレンゴムキャブタイヤケーブル (3PHCY)

| 公称断面積<br>(mm <sup>2</sup> ) | 仕 上 外 径 (mm) |      |      |      |    |
|-----------------------------|--------------|------|------|------|----|
|                             | 単心           | 2心   | 3心   | 4心   | 5心 |
| 2                           |              | 15.5 | 16   | 17.5 | 19 |
| 3.5                         |              | 17   | 18   | 19.5 | 21 |
| 5.5                         |              | 18   | 19.5 | 21   | 23 |
| 8                           | 12.5         | 19.5 | 21   | 23   | 25 |
| 14                          | 14           | 24   | 25   | 27   | 29 |
| 22                          | 17.5         | 30   | 32   | 35   | 39 |
| 38                          | 19.5         | 35   | 37   | 41   | 45 |
| 60                          | 24           | 43   | 46   | 51   | 56 |
| 100                         | 28           | 51   | 55   | 61   | 67 |

# 防爆電気工事チェックリスト (1/4)

| 工事の種類  |             | 点 検 事 項  | チェック |
|--------|-------------|--|------|
| 配<br>管 | 電線管<br>ねじ切り | <ul style="list-style-type: none"> <li>①電線管は直角に切断し、リーマ等で切り口をきれいに落しているか？</li> <li>②管用平行ネジ（GネジまたはPFネジ）を切っているか？</li> <li>③ネジ山がむしられているところはないか？<br/>（注油を十分に行うこと）</li> <li>④ネジ山は、有効部分が5山以上切ってあるか？<br/>（余裕を見て8山程度とすること）</li> </ul>  |      |
|        | 電線管<br>接続   | <ul style="list-style-type: none"> <li>①ネジ山を5山以上ねじ込み十分に締付けてあるか？<br/>（切ったネジ山は、全部ネジ込むようにすること）</li> <li>②ネジ接続部分にガタはないか？<br/>（オネジが悪い場合は取り替えること）</li> <li>③ネジ山を間違えて無理にねじ込んでいるところはないか？</li> <li>④ロックナットを使用した箇所は、確実に締付けてあるか？</li> <li>⑤ネジ山の締め残りが多すぎるところはないか？<br/>（締め残り山数は、3山以下になるようにすること）</li> <li>⑥送りカップリング接続をしたところはないか？<br/>（ユニオンを使用すること）</li> </ul>  |      |
|        | 配管用<br>付属品類 | <ul style="list-style-type: none"> <li>①付属品類は、すべて管用平行ネジを使用した電線管用付属品を使用しているか？（ガス配管用付属品類は絶対に使用しないこと）</li> <li>②ボックス類は取付金具などを使用して確実に固定してあるか？</li> <li>③ボックス、エルボ、シーリングフィッチング、等の蓋は確実に閉まっているか？</li> <li>④ユニオンの使用箇所は適切か？<br/>（使用数は必要最小限とすること）</li> <li>⑤ユニオンの接合面に砂、ホコリ等の異物が付着していないか？</li> <li>⑥ユニオンの締付けは、確実にやっているか？<br/>（ユニオンの両側に接続した配管やボックスなどは固定せず、緩めた状態でユニオンを締付けること）</li> <li>⑦フレキシブル接続が必要な箇所には、耐圧防爆構造または安全増防爆構造のフレキシブルフィッチングを使用しているか？</li> <li>⑧カップリングのネジは極端に緩いものはないか？<br/>（ネジの緩すぎるような不良品は使用しないこと）</li> <li>⑨ショートニップルは、両端にだけネジを切ったものを使用しているか？<br/>（全体にネジ切りをしたニップルは使用しないこと）</li> <li>⑩サドル、クランプ等は機械的に丈夫で、しかも耐食性の良いものを使用しているか？</li> <li>⑪直線部分の長い配管では、温度変化による伸縮を考慮して途中にフレキシブルフィッチングなどを入れているか？<br/>（配管の膨張・伸縮によりネジ接続部が損傷しないようにすること）</li> </ul> |      |
|        | 塗 装         | <ul style="list-style-type: none"> <li>①ネジ接続箇所ネジ山が露出している部分にさび止め塗装を施したか？</li> <li>②取付け金具類にさび止め塗装を施したか？</li> <li>③雨露にさらされるネジ接続部分に防水処置を施したか？</li> <li>④配管塗装は、ムラ無く丁寧に行ったか？</li> </ul>  |      |
|        | その他         | <ul style="list-style-type: none"> <li>①配管は、堅固に固定されているか？</li> <li>②電線管の接続部分または屈曲部分に無理な力が加わっているところはないか？</li> <li>③配管は構造物との関係を考えてバランス良く施工しているか？</li> </ul>   |      |

# 防爆電気工事チェックリスト (2/4)

| 工事の種類 |      | 点 検 事 項  | チェック |
|-------|------|--|------|
| シーリング | 1種場所 | 耐圧金属管工事で次の箇所には、シーリングを施してあるか？<br>① 1種場所と他の場所との間の隔壁を貫通する電線管の隔壁に近い箇所<br>② サイズ54以上の電線管で、電線接続部分を収納する端子箱またはボックス類から45cm以内の箇所<br>③ サイズ54以上の電線管で、管路長が15mを超える場合は15m毎に1箇所<br>④ 配電盤・分電盤の端子箱に出入りする電線管で45cm以内の箇所   |      |
|       | 2種場所 | 金属管工事で次の箇所にシーリングを施してあるのか？<br>① 2種場所と非危険場所との隔壁を貫通する電線管の隔壁に近い箇所  |      |
|       | その他  | ① シーリングフィッチングは、それぞれの配管に適したタイプを使用しているか？<br>② シーリングフィッチングの内部は、シーリングコンパウンドが流失しないようにシーリングファイバー（コンパウンドの流失防止材）等を完全に詰めてあるか？<br>③ シーリングコンパウンドは、十分な量を確実に注入したか？<br>（充てん層の厚さは、電線管の内径以上で最低20mmとすること）<br>④ シーリングフィッチングを取付けた後、シーリングコンパウンドを入れ忘れていないか？<br>⑤ シーリングコンパウンドをシーリングフィッチングまたは指定された箇所以外に使用しているところはないか？<br>（コンパウンドは、絶縁コンパウンドのような絶縁性はないので注意すること）<br>⑥ 配管内部に水滴の溜る恐れのある部分のシーリングフィッチングには、ドレン形を使用しているか？<br>⑦ ドレン形シーリングフィッチングの除滴孔が詰まっているものはないか？<br>⑧ シーリングコンパウンド充てん後、注入口のプラグは確実に締めたか？<br>（シーリングコンパウンドが固まったことを確認した後、プラグを締めること） |      |
| 配線    | 絶縁電線 | ① 電線入線の際、無理な力を加えていないか？<br>② 接続用ボックス以外のところで電線接続を行っているところはないか？<br>③ 電線接続には圧着端子またはリングスリーブ等を使用して確実に接続を行ったか？<br>④ 電線接続部には完全にテーピングを施したか？<br>⑤ 電気機器端子等の電線接続用ネジが緩んでいるところはないか？  |      |
|       | ケーブル | ① ケーブルの種類は、耐食性の良いものを使用しているか？<br>② ケーブルの端末処理は、定められた部品を使用して適切な工事を行っているか？<br>③ ケーブルの外装を傷つけたところはないか？<br>④ ケーブルの曲げ半径は、規定の値以上あるか？（ゴム又はプラスチック絶縁ケーブル、MIケーブルの場合ケーブル外径の6倍以上とすること）<br>⑤ ケーブルが電気機器や構造物の角に当たって傷つく恐れのある箇所はないか？<br>⑥ ゴムまたはプラスチック系のケーブルが露出して、外傷により損傷を受ける恐れのある箇所はないか？<br>（電線管またはその他の方法でケーブルを保護すること）<br>⑦ ピットまたはトラフ内には、砂を充てんする等の方法でガス蒸気が流通しないように施工しているか？   |      |

# 防爆電気工事チェックリスト (3/4)

| 工事の種類 |        | 点検事項   | チェック |
|-------|--------|--|------|
| 配線    | ケーブル   | ①危険場所内でケーブルとケーブルを接続したところはないか？<br>(ケーブルを電気機器に接続する場合を除く)<br>②ケーブルの種類と電気機器の引き込み口のタイプは、適合しているか？<br>③移動用キャプタイヤケーブルには、3種クロロプレンキャプタイヤケーブル以上で線心に接地用電線を含むものを使用しているか？  |      |
|       | 接地     | ①接地線は、断線する恐れのないよう十分な太さのものを使用しているか？<br>②接地線の地上部分は、電線管等で十分保護されているか？<br>③接地線の接続または分岐箇所は、機械的、電氣的に確実に接続されているか？<br>④電気機器の外箱や架台等は、確実に接地を取っているか？<br>⑤接地線と非接地物との接地には、接地端子等を使用して確実に接続しているか？<br>⑥接地線と大地間の接地抵抗は10Ω以下になっているか？<br>(ただし、工場電気設備防爆指針に定められた磁気自動遮断装置を設けた場合には、接地抵抗100Ω以下とすることができる)<br>⑦接地線に絶縁電線やケーブルの線心を使用する場合には、絶縁被覆は緑色を使用するか、端子と接続する部分に緑のテープを巻いて表示してあるか？ |      |
| 照明器具  | パイプ吊り灯 | パイプ吊り灯でパイプの長さが次の値を超えるものには堅固で耐久性のある振れ止めを取付けるか、または器具吊り下げ用フレキシブルフィッチングを使用しているか？<br>①吊り下げ管に厚鋼電線管を使用し、ネジ接続のみで保持した場合<br>● 1本吊りの場合……30cm (白熱灯、水銀灯等)<br>● 2本吊りの場合……50cm<br>②吊り下げ管のネジ谷部が厚鋼の肉厚と同等以上あるか？<br>またはネジ接続部を補強した場合<br>● 1本吊りの場合……60cm<br>● 2本吊りの場合……100cm<br>③室内で風圧のかからないところに取付ける場合<br>● 1本吊りの場合……100cm<br>● 2本吊りの場合……150cm                              |      |
|       | その他    | ①照明器具は、衝撃を受けるような場合を避けて、十分堅固に取付けてあるか？<br>②照明管 (ランプ) は、器具に表示されたワット数以下のものを使用しているか？<br>③移動灯 (ハンドランプ等) または作業用携帯電灯等は、耐圧防爆構造のものを使用しているか？  |      |
| 電気機器  | 電線引込み  | ①電気機器類には、防爆構造の端子箱が付いているか？<br>(機器類に電線を接続する場合は、原則的として端子箱内で行うことになっている)<br>②電気機器類の引込み口のタイプと配線方法とは適合しているか？<br>(a) 金属管工事…電線管耐圧ネジ結合式、ネジ結合式<br>(b) ゴムまたはプラスチック外装ケーブル工事…耐圧パッキン式、パッキン式、耐圧固着式、固着式<br>(c) キャプタイヤケーブル工事…耐圧パッキン式、パッキン式<br>(d) MIケーブル工事…耐圧スリーブ金具式   |      |

## 防爆電気工事チェックリスト (4/4)

| 工事の種類   |                   | 点 検 事 項  | チェック       |  |       |   |        |       |                   |       |            |  |       |  |
|---|-------------------|--|------------|--|-------|---|--------|-------|-------------------|-------|------------|--|-------|--|
| 電気機器  | 錠締め               | ①錠締め工具は、特定の人か責任を持って管理しているか？<br>②錠締め箇所は確実に締まっているか？<br>③ボルト類の締め過ぎや片締め等の箇所はないか？   |            |  |       |   |        |       |                   |       |            |  |       |  |
|   | その他               | ①パッキン使用箇所でパッキンが脱落したり、損傷したりしているところはないか？<br>②電気機器類のカバー等のフランジ平面接合部、ネジはめあい合い部は、砂、ホコリ等で汚れていないか？<br>③屋外で使用する電気機器の防水処置は完全であるか？<br>④油入電気機器の絶縁油が不足しているものはないか？<br>⑤油入電気機器が傾斜して取付けられているものはないか？<br>⑥電気機器類は、すべて堅固に取付けられているか？  |            |  |       |   |        |       |                   |       |            |  |       |  |
| 試験  | 絶縁抵抗              | ①低圧回路の絶縁抵抗は、各回路ごとに次の値以上に保たれているか？ <table border="1" style="margin: 10px auto;"> <thead> <tr> <th colspan="2">回路の使用電圧の区分</th> <th>絶縁抵抗値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">対地電圧<br/>(接地式電路においては電圧と大地との間の電圧、非接地式電路においては電線間の電圧)</td> <td>150V以下</td> <td>0.1MΩ</td> </tr> <tr> <td>150Vを超え<br/>300V以下</td> <td>0.2MΩ</td> </tr> <tr> <td colspan="2">300Vを超えるもの</td> <td>0.4MΩ</td> </tr> </tbody> </table> ②回転機や変圧器の絶縁抵抗値 (目安)<br>$\frac{\text{定格電圧 (V)}}{(1000 + \text{定格出力}) (\text{kW})} \text{ 以上}$ | 回路の使用電圧の区分 |  | 絶縁抵抗値 | 対地電圧<br>(接地式電路においては電圧と大地との間の電圧、非接地式電路においては電線間の電圧) | 150V以下 | 0.1MΩ | 150Vを超え<br>300V以下 | 0.2MΩ | 300Vを超えるもの |  | 0.4MΩ |  |
| 回路の使用電圧の区分  |                   | 絶縁抵抗値  |            |  |       |   |        |       |                   |       |            |  |       |  |
| 対地電圧<br>(接地式電路においては電圧と大地との間の電圧、非接地式電路においては電線間の電圧) | 150V以下            | 0.1MΩ  |            |  |       |   |        |       |                   |       |            |  |       |  |
|   | 150Vを超え<br>300V以下 | 0.2MΩ  |            |  |       |   |        |       |                   |       |            |  |       |  |
| 300Vを超えるもの  |                   | 0.4MΩ  |            |  |       |   |        |       |                   |       |            |  |       |  |

### SI単位の構成

SI単位は、次の基本単位、補助単位及び組立単位の3群から成り、必要に応じてこれらの単位を10の整数乗倍して用いる。

**表1 基本単位**

| 量      | 基本単位  |     |  |
|--------|-------|-----|--|
|        | 名称    | 記号  |  |
| 長さ     | メートル  | m   |  |
| 質量     | キログラム | kg  |  |
| 時間     | 秒     | s   |  |
| 電流     | アンペア  | A   |  |
| 熱力学温度* | ケルビン  | K   |  |
| 物質の量   | モル    | mol |  |
| 光度     | カンデラ  | cd  |  |

注\*セルシウス度(°C)もSI単位として扱われている。

**表2 補助単位**

| 量     | 補助単位   |     |
|-------|--------|-----|
|       | 名称     | 記号  |
| 平面角** | ラジアン   | rad |
| 立体角   | ステラジアン | sr  |

注\*\*平面角の度(°)、分(')、秒(")は、SI単位と併用してよい単位になっている。

$$1^\circ = (\pi/180) \text{ rad}$$

$$1' = (1/60)^\circ = (\pi/10800) \text{ rad}$$

$$1'' = (1/60)' = (\pi/648000) \text{ rad}$$

**表3 固有の名称をもつ組立単位の例**

| 量             | 組立単位  |    | 基本単位又は補助単位による組立方あるいは他の組立単位による組立方 |
|---------------|-------|----|----------------------------------|
|               | 名称    | 記号 |                                  |
| 周波数           | ヘルツ   | Hz | 1Hz=1s <sup>-1</sup>             |
| 力             | ニュートン | N  | 1N=1kg・m/s <sup>2</sup>          |
| 圧力、応力         | パスカル  | Pa | 1Pa=1N/m <sup>2</sup>            |
| エネルギー、仕事、熱量   | ジュール  | J  | 1J=1N・m                          |
| 仕事率(工率)       | ワット   | W  | 1W=1J/s                          |
| 電荷、電気量        | クーロン  | C  | 1C=1A・s                          |
| 電位、電位差、電圧、起電力 | ボルト   | V  | 1V=1J/C                          |
| 静電容量、キャパシタンス  | ファラド  | F  | 1F=1C/V                          |
| 電気抵抗          | オーム   | Ω  | 1Ω=1V/A                          |

**表5 主な単位の換算率**

| 量       | 従来の単位               | SI単位                       | 換算率                       |                          |
|---------|---------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|
|         |                     |                            | 従来の単位                     | SI単位                     |
| 力       | kgf                 | N                          | 1                         | 9.80665                  |
|         |                     |                            | 0.101972                  | 1                        |
| 応力      | kgf/mm <sup>2</sup> | N/mm <sup>2</sup><br>又はMPa | 1                         | 9.80665                  |
|         |                     |                            | 0.101972                  | 1                        |
| 圧力      | kgf/cm <sup>2</sup> | Pa                         | 1                         | 9.80665×10 <sup>4</sup>  |
|         |                     |                            | 0.101972×10 <sup>-4</sup> | 1                        |
| トルク     | kgf・cm              | N・m                        | 1                         | 9.80665×10 <sup>-2</sup> |
|         |                     |                            | 0.101972×10 <sup>2</sup>  | 1                        |
| 仕事エネルギー | kgf・m               | J                          | 1                         | 9.80665                  |
|         |                     |                            | 0.101972                  | 1                        |
| 工率      | kgf・m/s             | kW                         | 1                         | 9.80665×10 <sup>-3</sup> |
|         |                     |                            | 0.101972×10 <sup>3</sup>  | 1                        |
|         | PS<br>(馬力)          | kW                         | 1                         | 0.7355                   |
|         |                     |                            | 1.35962                   | 1                        |

**表4 10の整数乗倍の接頭語**

| 単位に乘せられる倍数        | 接頭語の名称 | 接頭語の記号 |
|-------------------|--------|--------|
| 10 <sup>18</sup>  | エクサ    | E      |
| 10 <sup>15</sup>  | ペタ     | P      |
| 10 <sup>12</sup>  | テラ     | T      |
| 10 <sup>9</sup>   | ギガ     | G      |
| 10 <sup>6</sup>   | メガ     | M      |
| 10 <sup>3</sup>   | キロ     | k      |
| 10 <sup>2</sup>   | ヘクト    | h      |
| 10                | デカ     | da     |
| 10 <sup>-1</sup>  | デシ     | d      |
| 10 <sup>-2</sup>  | センチ    | c      |
| 10 <sup>-3</sup>  | ミリ     | m      |
| 10 <sup>-6</sup>  | マイクロ   | μ      |
| 10 <sup>-9</sup>  | ナノ     | n      |
| 10 <sup>-12</sup> | ピコ     | p      |
| 10 <sup>-15</sup> | フェムト   | f      |
| 10 <sup>-18</sup> | アト     | a      |

# 10

和泉電気製品

- EC1A型 ..... 276
- EC2A型 ..... 278

ハザードエリアの制御ニーズ  
への回答です。



和泉電気と島田電機は防爆製品の  
販売提携で、ハザードエリアの  
制御ニーズにお答えいたします。

## EC1A型

コントロールボックス（耐压防爆構造）

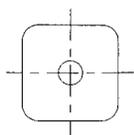
|                   |   |  |
|-------------------|---|--|
| 防爆性能              | Exd II BT4  |  |
| 保護構造              | IP65 (IEC60529)   |  |
| 材質 (容器、蓋)         | アルミニウム合金鋳物  |  |
| ボックスの種類<br>(取付方法) | 壁掛形:1~5点<br>自立形:1~5点  | 壁掛形:2~5点2列、2~5点3列<br>自立形:2~5点2列、2~5点3列 |
| 標準塗装色             | 5Y7/1 (半つや)<br>メラミン樹脂焼付塗装 (外面のみ)<br>パイロットライトのランプカバー・メーターの枠部およびプザーのキャップ N1.5 (半つや)<br>メラミン樹脂焼付塗装 |  |
| 定格絶縁電圧            | 500V  |  |
| 絶縁抵抗              | 5MΩ以上 (DC500Vメガ)  |  |
| 耐電圧               | AC2000V・1分間 (充電部—非充電部間)   |  |
| 標準使用条件            | 周囲温度: -20℃~50℃ (氷結しないこと)<br>相対湿度: 45%~85% (結露しないこと)   |  |

詳細につきましては、お問い合わせ下さい。

1点 / 1列形



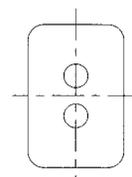
標準蓋穴加工図



2点 / 1列形



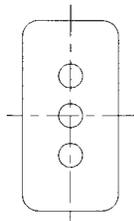
標準蓋穴加工図



3点 / 1列形



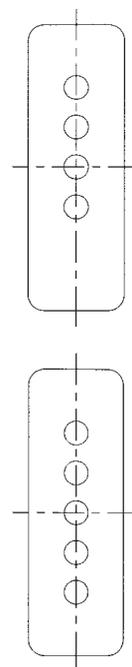
標準蓋穴加工図



4点・5点 / 1列形



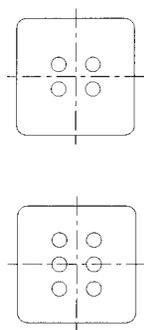
標準蓋穴加工図



2点・3点／2列形



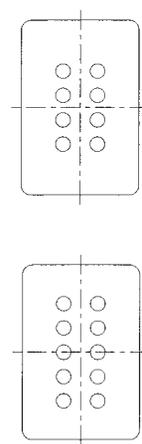
標準蓋穴加工図



4点・5点／2列形



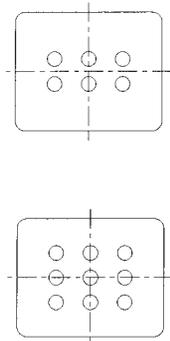
標準蓋穴加工図



2点・3点／3列形



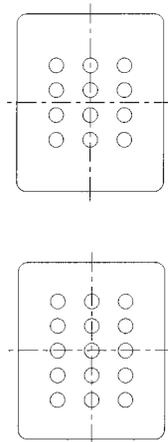
標準蓋穴加工図



4点・5点／3列形



標準蓋穴加工図



### EC2A型

コントロールボックス（耐圧・安全増防爆構造）

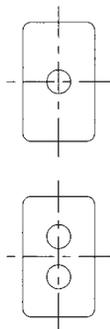
|                   |   |  |
|-------------------|---|--|
| 防爆性能              | Exde II CT6   |  |
| 保護構造              | IP65 (IEC60529)   |  |
| 材質 (容器、蓋)         | ステンレス鋼板   |  |
| ボックスの種類<br>(取付方法) | 壁掛形:1~5点<br>自立形:1~5点  | 壁掛形:2~5点2列、2~5点3列<br>自立形:2~5点2列、2~5点3列 |
| 標準塗装色             | 5Y7/1 (半つや)<br>メラミン樹脂焼付塗装 (1列形:外面のみ、2~3列形:内外面)<br>パイロットライトのランプカバー・メーターの枠部およびプザーのキャップ N1.5 (半つや)<br>メラミン樹脂焼付塗装 |  |
| 定格絶縁電圧            | 500V  |  |
| 絶縁抵抗              | 5MΩ以上 (DC500Vメガ)  |  |
| 耐電圧               | AC2000V・1分間 (充電部—非充電部間)   |  |
| 標準使用条件            | 周囲温度: -20℃~50℃ (氷結しないこと)<br>相対湿度: 45%~85% (結露しないこと)   |  |

詳細につきましては、お問い合わせ下さい。

#### 1・2点／1列形



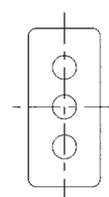
標準蓋穴加工図



#### 3点／1列形



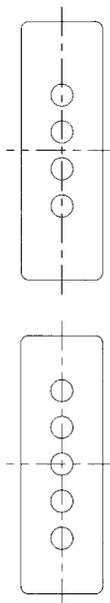
標準蓋穴加工図



#### 4・5点／1列形



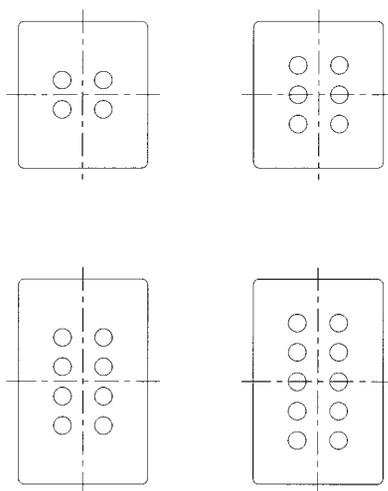
標準蓋穴加工図



2点・3点・4点・5点／2列形



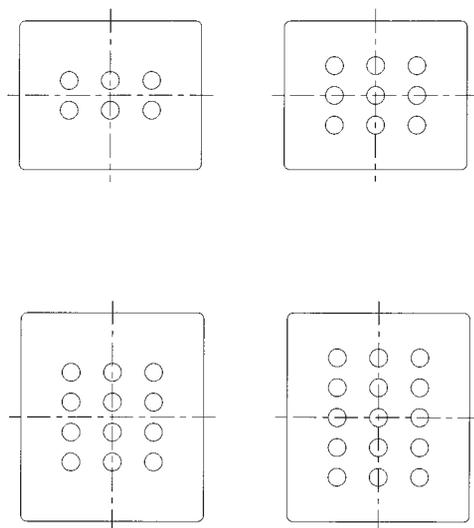
標準蓋穴加工図



2点・3点・4点・5点／3列形



標準蓋穴加工図





# 11

## BARTEC製品

島田電機とバルテック社との代理店契約による防爆関連製品の販売開始!!

島田電機と欧州トップメーカーでありますバルテック社との間で、総代理店契約を締結し、防爆製品の販売を開始することになりました。

従いまして、今後は島田電機の防爆関連製品とともに、バルテック社の防爆関連製品の販売が可能となり、多くのプロダクトレンジから選択して頂けることとなります。

また、バルテック社を通じて欧州の専門メーカー製品の供給にも対応できます。

これを機に弊社といたしましては防爆専門メーカーとして、お客様の幅広いご要望に対応できますよう、より一層努力いたしますことを約束します。

以下に、簡単ではございますがバルテック社製品の紹介をさせていただきます。

- ・ ComEx
- ・ 樹脂製 エンクロージャ/コントロールボックス
- ・ ステンレス製 エンクロージャ/コントロールボックス
- ・ アルミニウム製 エンクロージャ/コントロールボックス

\* 次ページより上記製品の概要説明を掲載していきます。

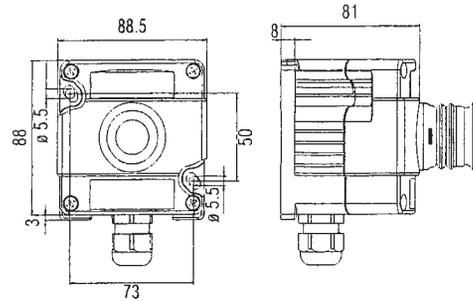
上記以外の製品も取り扱っております。

詳細は別途お問い合わせください。

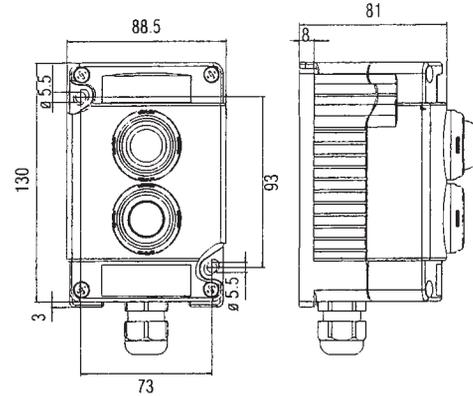
 I 2G EExde I CT6  
 PTB 00 ATEX 1068



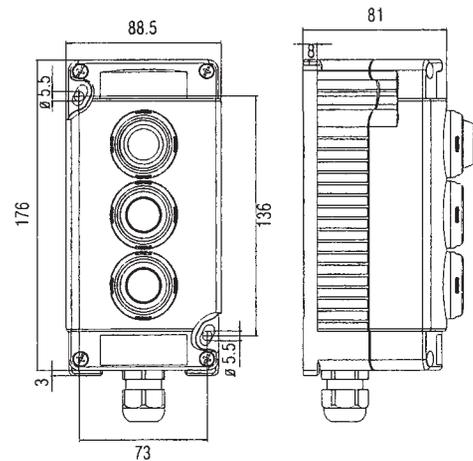
Single unit



Double unit



Triple unit



|      |           |
|------|-----------|
| 防爆性能 | EExde     |
| 保護等級 | IP66/IP67 |
| 材質   | ポリアミド     |
| 本体色  | ブラック      |

詳細につきましては、お問い合わせください。


 I 2G EExde II CT6  
 PTB 02 ATEX 1159



単位 (mm)

| 長さ  | 幅   | 高さ  |
|-----|-----|-----|
| 80  | 75  | 55  |
| 110 | 75  | 55  |
| 160 | 75  | 55  |
| 190 | 75  | 55  |
| 122 | 120 | 90  |
| 220 | 120 | 90  |
| 160 | 160 | 90  |
| 260 | 160 | 90  |
| 360 | 160 | 90  |
| 560 | 160 | 90  |
| 122 | 120 | 120 |
| 160 | 160 | 120 |
| 200 | 250 | 120 |
| 255 | 250 | 120 |
| 400 | 250 | 120 |
| 400 | 405 | 120 |
| 600 | 250 | 120 |
| 255 | 250 | 160 |
| 400 | 250 | 160 |
| 400 | 405 | 160 |

コントロールボックスとして使用できます  
 ジャンクションボックスとして使用できます

|      |             |
|------|-------------|
| 防爆性能 | EExe / EExi |
| 保護等級 | IP65        |
| 材質   | ポリエステル      |
| 本体色  | ブラック、グレー    |
| 寸法   | 上記参照        |

詳細につきましては、お問い合わせください。

 I2G EExde IICT6  
 PTB 02 ATEX 1159



単位 (mm)

| 長さ  | 幅    | 高さ  |
|-----|------|-----|
| 100 | 100  | 60  |
| 150 | 150  | 80  |
| 400 | 150  | 80  |
| 200 | 200  | 80  |
| 300 | 200  | 80  |
| 150 | 150  | 100 |
| 200 | 200  | 120 |
| 300 | 200  | 120 |
| 400 | 200  | 120 |
| 600 | 200  | 120 |
| 300 | 300  | 120 |
| 200 | 300  | 155 |
| 380 | 300  | 155 |
| 300 | 300  | 160 |
| 380 | 380  | 160 |
| 400 | 200  | 160 |
| 400 | 400  | 160 |
| 500 | 400  | 160 |
| 300 | 380  | 210 |
| 400 | 400  | 210 |
| 400 | 600  | 210 |
| 600 | 600  | 210 |
| 600 | 760  | 210 |
| 600 | 800  | 300 |
| 800 | 800  | 300 |
| 800 | 1000 | 300 |

ジャンクションボックスとして使用できます

コントロールボックスとして使用できます

|      |             |
|------|-------------|
| 防爆性能 | EExe / EExi |
| 保護等級 | IP65        |
| 材質   | SUS316L     |
| 表面処理 | ヘアライン仕上げ    |
| 寸法   | 上記参照        |

詳細につきましては、お問い合わせください。


 I 2G EExde II CT6  
 PTB 02 ATEX 1159



単位 (mm)

| 長さ  | 幅   | 高さ  |
|-----|-----|-----|
| 58  | 64  | 36  |
| 98  | 64  | 36  |
| 150 | 64  | 36  |
| 75  | 80  | 57  |
| 125 | 80  | 57  |
| 175 | 80  | 57  |
| 250 | 80  | 57  |
| 122 | 120 | 80  |
| 122 | 120 | 90  |
| 360 | 120 | 80  |
| 220 | 120 | 80  |
| 220 | 120 | 90  |
| 160 | 160 | 90  |
| 174 | 174 | 90  |
| 260 | 160 | 90  |
| 360 | 160 | 90  |
| 560 | 160 | 90  |
| 200 | 230 | 110 |
| 280 | 230 | 110 |
| 294 | 244 | 110 |
| 330 | 230 | 110 |
| 400 | 230 | 110 |
| 600 | 230 | 110 |
| 400 | 310 | 110 |
| 600 | 310 | 110 |
| 200 | 230 | 110 |
| 330 | 230 | 180 |
| 400 | 310 | 180 |
| 417 | 324 | 180 |
| 600 | 310 | 180 |

ジャンクションボックスとして使用できます

コントロールボックスとして使用できます

|      |                   |
|------|-------------------|
| 防爆性能 | EExd II           |
| 保護等級 | IP66              |
| 材質   | アルミダイカスト          |
| 本体色  | RAL7001 (シルバークレー) |
| 寸法   | 上記参照              |

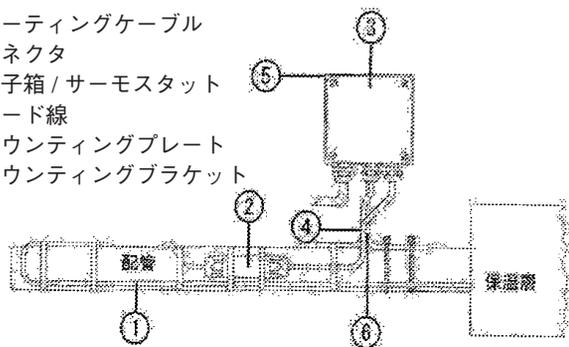
詳細につきましては、お問い合わせください。

### ・配管電気加熱用材料、付属品

常温で凍結、固化する流体を配管で移送する際に必要となる加熱設備として、その操作性、メンテナンス性の良さから電気加熱方式の優位性が最近注目されております。

防爆機器メーカーとして定評のある独BARTEC社は又、配管電気加熱の分野でもEU圏内のトップメーカーです。同社製品はその信頼性の高さから工場施設だけでなく、船舶、航空機といった分野にまで広く適用されております。

- ① ヒーティングケーブル
- ② コネクタ
- ③ 端子箱 / サーモスタット
- ④ リード線
- ⑤ マウンティングプレート
- ⑥ マウンティングブラケット



ヒーティングケーブル方式電気加熱設備例



PSB  
& HSB

EKL

EMK



PLEXO

TWISTO-B

### ヒーティングケーブル

自己制御型ヒーティングテープ (PSB & HSB型)

使用電圧：230V

出力(周囲温度10℃)：9.1 ~ 63.6 W/m

使用温度範囲：-30℃ ~ 120℃

最高耐熱温度：190℃

II 2G EEx e II T3

(国内防爆認定近日取得予定)

直列型ヒーティングケーブル (EKL型)

使用電圧：300 / 500V 最大出力：25 W/m

使用温度範囲：-20℃ ~ 220℃

MIケーブル (EMK型)

使用電圧：~ 500V 最大出力：230 W/m

使用温度範囲：-20℃ ~ 650℃

### ヒーティングケーブル接続システム

\* 施工が容易なだけでなく、ケーブルの離線、結線が自在に出来る画期的な接続部品です。

PLEXOシリーズ

II 2G EEx e II T3(T5, T6)

(国内防爆認定近日取得予定)

保護等級：IP66 / IP68

使用温度範囲：-30℃ ~ 180℃

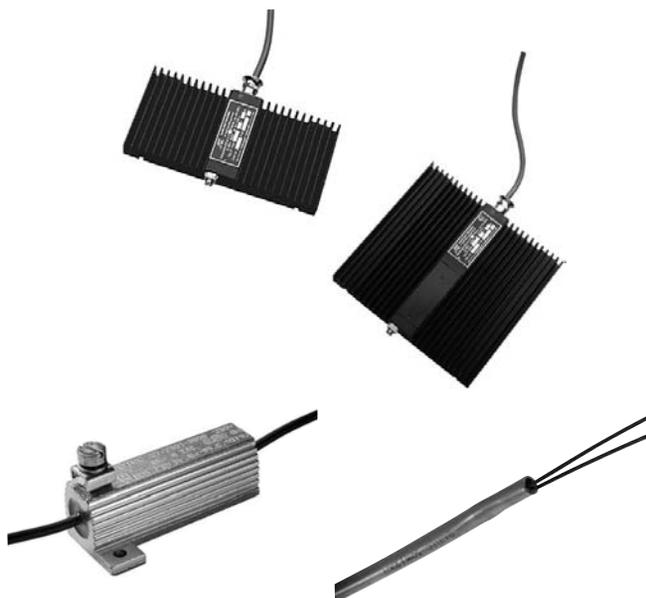
TWISTO-Bシリーズ

非防爆型

保護等級：IP66 / IP68

使用温度範囲：-40℃ ~ 80℃

### ・その他各種ヒータ類



自己制御型ヒーティングプレート

型式名称：HSE

定格出力：100W / 200W

定格電圧：AC/DC 110V, 220V

小型電気機器用ミニヒータ

定格出力：6W

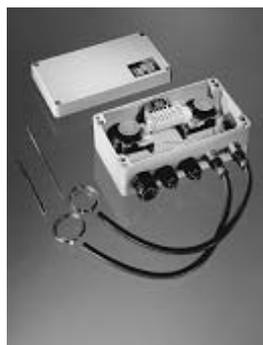
定格電圧：230V (0-400Vの範囲にて製作可)

モータ用凝縮防止ヒーティングケーブル

定格出力：50W/m

定格電圧：110V / 230V

### ・ヒータ用温度制御機器



KRM

DPC



キャピラリ式サーモスタット (KRM型)

温度設定範囲：0℃ ~ 100℃ / 300℃

温度測定範囲：-15℃ ~ 115℃ / 345℃

接点容量：AC400V 16A

保護等級：IP65

デジタルプログラマブルコントローラ (DPC型)

温度設定範囲：-20℃ ~ 450℃

定格電圧：AC230V

接点容量：AC250V 16A

8チャンネルマルチコントローラ (MPC型)

定格電圧：AC230V

入力信号：PT100, T/C, DC4-20mA

出力信号：リレー出力230V 2A 若しくは  
信号出力 DC24V 10mA



MPC

BARTEC社 ヒータ関連製品日本総代理店

チッソエンジニアリング株式会社

〒260-0028 千葉市中央区新町3-13 千葉TNビル

TEL043-248-7615 FAX043-248-7687

E-mail CECINFORM@chisso-eng.co.jp

# INDEX

## A

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| A2F (海外認証取得品) .....      | 247     |
| ASGシリーズ .....            | 118~119 |
| ASTHシリーズ .....           | 54~86   |
| ASTHシリーズ (海外認証取得品) ..... | 234~239 |

## C

|                    |         |
|--------------------|---------|
| CSFX .....         | 134     |
| CSWシリーズ .....      | 140~141 |
| CW (海外認証取得品) ..... | 250     |

## E

|                      |     |
|----------------------|-----|
| E1WF (海外認証取得品) ..... | 246 |
| E2WF (海外認証取得品) ..... | 248 |
| EFRシリーズ .....        | 222 |
| ESBM .....           | 138 |
| ESTPG .....          | 147 |
| EXAM .....           | 166 |
| EXCS .....           | 164 |
| EXLB .....           | 202 |
| EXMG .....           | 213 |
| EXNF .....           | 200 |
| EXPB .....           | 162 |
| EXPL-1 .....         | 165 |
| EXSS .....           | 163 |
| EXTS .....           | 167 |
| EXVM .....           | 166 |

## F

|            |     |
|------------|-----|
| FEMW ..... | 224 |
|------------|-----|

## I

|                 |         |
|-----------------|---------|
| IECW .....      | 225     |
| ISE28シリーズ ..... | 108~109 |
| ISEB .....      | 104     |
| ISEF .....      | 107     |

## I

|             |     |
|-------------|-----|
| ISEL .....  | 105 |
| ISER .....  | 105 |
| ISET .....  | 107 |
| ISEY .....  | 106 |
| ISEYB ..... | 106 |

## M

|             |     |
|-------------|-----|
| MSF .....   | 148 |
| MSM .....   | 148 |
| MYLEX ..... | 148 |

## N

|             |     |
|-------------|-----|
| NSTPC ..... | 132 |
| NSTPG ..... | 147 |
| NSTPS ..... | 154 |
| NSTPV ..... | 155 |

## S

|               |         |
|---------------|---------|
| SA .....      | 120     |
| SBC .....     | 125     |
| SBM .....     | 136     |
| SBP .....     | 124     |
| SC .....      | 126     |
| SDC .....     | 125     |
| SFAC .....    | 159     |
| SFC .....     | 152     |
| SFCS .....    | 153     |
| SFD .....     | 111     |
| SFG .....     | 111     |
| SFT .....     | 110     |
| SGシリーズ .....  | 114~117 |
| SHPC .....    | 139     |
| SMB .....     | 124     |
| SMGシリーズ ..... | 205~212 |
| SNFシリーズ ..... | 195~199 |

## S

|                      |         |
|----------------------|---------|
| SNP                  | 123     |
| SPHシリーズ              | 44~51   |
| SPM                  | 149     |
| SR                   | 121     |
| SSE                  | 123     |
| ST                   | 146     |
| STF                  | 146     |
| STHシリーズ              | 14~41   |
| STHシリーズ (海外認証取得品)    | 229~233 |
| STH-04/06            | 12      |
| STM                  | 146     |
| STNBシリーズ             | 216~218 |
| STS                  | 168     |
| STWシリーズ              | 174~189 |
| SUF                  | 122     |
| SUM                  | 122     |
| SXAD (海外認証取得品)       | 252     |
| SXBM                 | 130     |
| SXC                  | 131     |
| SXE (海外認証取得品)        | 251     |
| SXEB                 | 103     |
| SXET                 | 103     |
| SXEY                 | 102     |
| SXEYB                | 102     |
| SXG                  | 147     |
| SXK                  | 135     |
| SXM-16G~54G          | 149     |
| SXM-□16~□54          | 158     |
| SXRE (海外認証取得品)       | 253     |
| SXS                  | 156     |
| SXSP (海外認証取得品)       | 254     |
| SXTBシリーズ             | 88~93   |
| SXTBシリーズ (海外認証取得品)   | 240~245 |
| SXTB-04/06           | 13      |
| SXTB-04/06 (海外認証取得品) | 228     |

## S

|     |     |
|-----|-----|
| SXV | 157 |
| Sコン | 112 |

## T

|       |     |
|-------|-----|
| TB-E  | 95  |
| 95100 | 226 |

## 和泉電気製品

|        |         |
|--------|---------|
| ECシリーズ | 276~279 |
|--------|---------|

## BARTEC製品

|         |         |
|---------|---------|
| バルテック製品 | 282~287 |
|---------|---------|

# 電気制御機器の注文に際してのお願い

## 1.保証期間と保証範囲

### 【保証期間】

納入品の保証期間は、ご注文主のご指定場所に納入後1ヶ年と致します。

### 【保証範囲】

上記保証期間中に納入者側の責により故障を生じた場合は、その機器の故障部分の交換、または修理を納入者側の責任において行います。

ただし、つぎに該当する場合は、この保証の対象範囲から除外させていただきます。

- (1) 需要者側の不適当な取扱い、ならびに使用による場合。
- (2) 故障の原因が納入品以外の事由による場合。
- (3) 納入者以外の改造、または修理による場合。
- (4) その他、天災、災害などで、納入者側の責にあらざる場合。

なお、ここでいう保証は、納入品単体の保証を意味するもので、納入品の故障により誘発される損害はご容赦いただきます。

## 2.サービス範囲

納入品の価格には、技術者派遣等のサービス費用は含んでおりませんので、つぎの場合は、別個に費用を申し受けます。

- (1) 保守点検、調整および修理。
- (2) 技術指導および技術教育。

## 3.防爆制御機器の耐用年限

防爆制御機器は、定期的な点検や保守にてパッキンやユニットの交換を行って頂いていても、使用年数が経過して行くと材料の劣化等に依り、防爆性能の維持が困難になってきます。特に、防爆制御機器の設置されている環境は、製品寿命に直接影響を与える要因が多数存在します。

従って、防爆性能の維持が困難だと思われる場合には、速やかに製品更新の検討をお願いいたします。この事が電気機器に依る爆発等の大きな災害を防ぐ唯一の方法です。

以下に、その防爆制御機器の製品寿命として、目安の年限を示します。

| 種 類     | 適正交換時期 | 耐用の限度 |
|---------|--------|-------|
| 耐圧防爆構造  | 15年    | 20年   |
| 安全増防爆構造 | 10年    | 15年   |

防爆制御機器技術連絡会

●本カタログ掲載の製品は、性能向上等のため予告なく仕様、寸法を変更する場合があります。



ISO9001/ISO14001 Certified



Certificate No. 900790/901181



## 島田電機株式会社

本社・工場 (防爆実験室)

〒146-0081 東京都大田区仲池上 2-29-6

TEL(03)3754-1711(代) FAX(03)3754-6321

HEAD OFFICE:2-29-6 NAKAIKEGAMI, OTA-KU, TOKYO 146-0081, JAPAN

TEL +81 3 3754-1711 FAX +81 3 3754-6321

---

大阪営業所

〒530-0053 大阪市北区末広町 3-11 天しもビル9階

TEL(06)6311-5590(代) FAX(06)6311-5592

OSAKA BRANCH:TENSHIMO BLDG,9F

3-11 SUEHIRO-CHO, KITA-KU, OSAKA CITY, 530-0053, JAPAN

TEL +81 6 6311-5590 FAX +81 6 6311-5592

---

佐野工場

〒327-0004 栃木県佐野市赤坂町 946-1

TEL(0283)22-7271(代) FAX(0283)24-8470

SANO FACTORY:946-1 AKASAKA-CHO, SANO CITY, TOCHIGI 327-0004, JAPAN

TEL +81 283 22-7271 FAX +81 283 24-8470