

## 耐圧防爆構造制御・配電盤 GUBシリーズ



防爆エリア: ゾーン1/2 (ガス) - ゾーン21/22 (粉塵)

分類: グループ II - カテゴリー 2G 2D

国内防爆検定は、ガスのみとなります。



### 参照規格

#### Directive 2014/34/EU

対象ガス又は蒸気の 発火度及び爆発等級	Ⓜ II 2 G Ex db IIC T6...T3 Ⓜ II 2 G Ex db [ja/ib/ic IIA or IIB or IIC Ga/Gc] IIC T6...T3 Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T85°C...T200°C Ⓜ II 2 D Ex tb [ia Da/ib/ic Dc] IIIC T85°C...T200°C
適応規格番号	EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-11; EN/IEC 60079-31
ATEX	INERIS 13 ATEX 0021X
保護等級	IP66
周囲環境温度	-60°C ~ +80°C
その他の防爆証明	Component: INERIS 13 ATEX 9018U IECEx: IECEx INE13.0069X Component: IECEx INE 13.0082U INMETRO: CEPEL 12.2141X RINA: ELE139017CS005 UL NEC-505: 20131202-E465037 - Type rating NEMA 1, 12, 4 and 4X (GUB Series only, GUBW not included) 国内防爆認証: CML 22JPN1055X

### 材質

本体	マリングレード銅フリーアルミニウム軽合金
カバー	マリングレード銅フリーアルミニウム軽合金
ネジ部	ステンレス
中板	溶融亜鉛めっき鋼板 / アルミニウム
取り付けブラケット	アルミニウム casting UNI 4514 本体と一体化
標準塗装 (外面のみ)	エポキシ粉体塗装 灰色 (RAL-9006)

耐圧容器に収納出来る機器・端末については種類の制限はなく、機器の放熱量及びリースペースが制限以内であれば、プリント基板ユニット等、様々な種類の電子・電気機器、有線・無線通信機器も搭載が可能です。

また透明窓 (GUBW) も設置できるため、指示計等の視認が出来、通信機器のステータス確認も可能です。また、本質安全防爆バリアも温度管理を考慮すれば搭載可能です。

上記範囲内であれば、基本的には防爆検定の追加申請が不要な為、開発期間・コスト削減に大きく貢献できます。



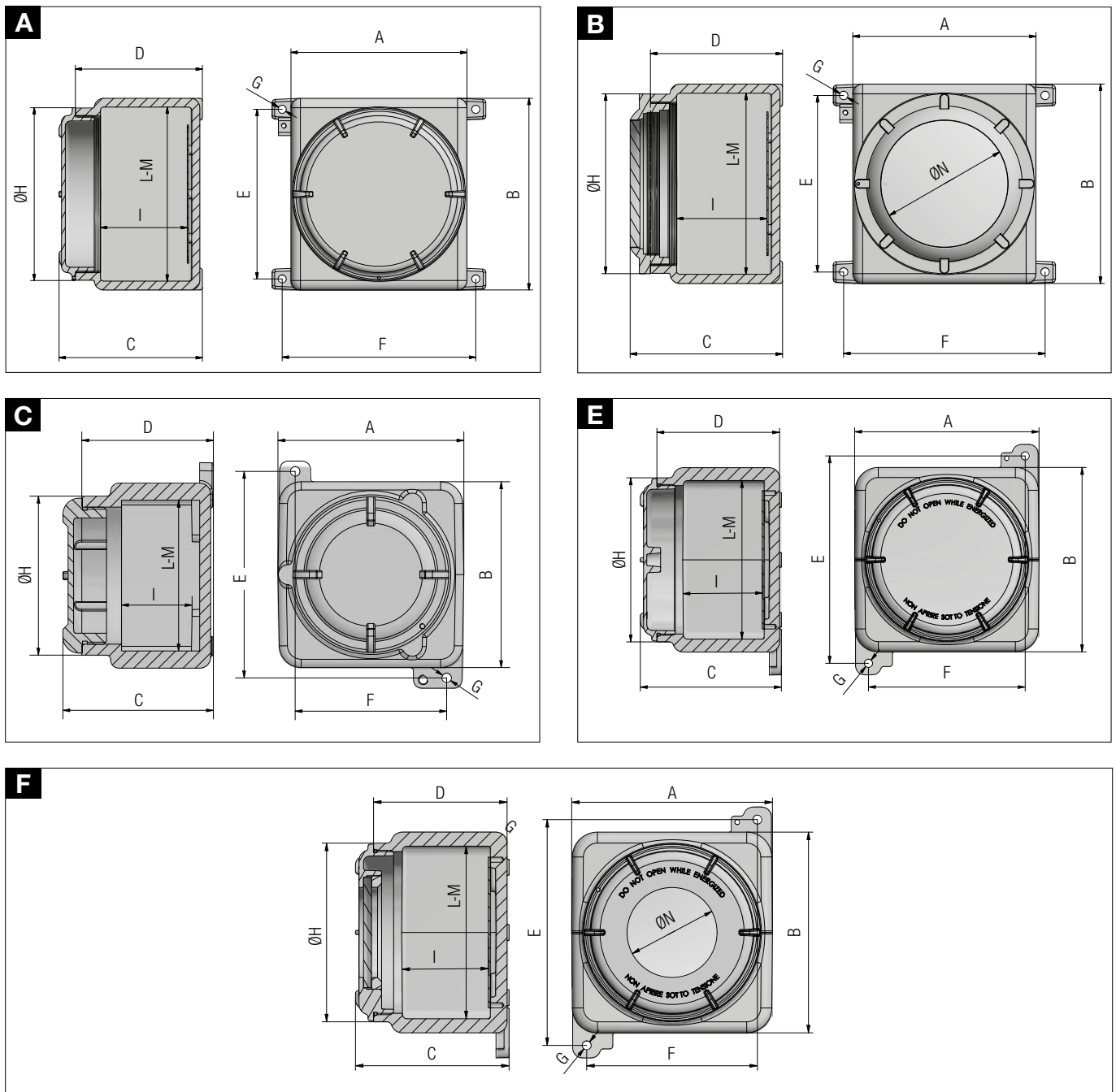
### 特殊仕様:

- 標準外塗装色 (外面のみ、エポキシ塗装)
- 内部結露防止塗装 オレンジ (RAL-2004)
- カバーのOリングガスケット
- カバーのガラス窓
- ドレンおよびプリーザーバルブ
- 亜鉛メッキ鋼のボディとカバー
- 鋳鉄製のボディとカバー

寸法

型式	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	∅G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	M [mm]	∅N [mm]	中板 X-Y [mm]	重量 [Kg]	外形図
GUB00	135	135	110	96	150	110	7	116	50	110	110	-	-	2,00	C
GUB0	173	170	141,5	125	145	190	9	142	75	142	145	-	110 - 110	4,00	E
GUB1	200	200	153	133	170	225	9	178	86	172	172	-	150 - 150	5,00	E
GUB03	280	305	228	202	270	308	13	275	133	248	270	-	200 - 220	13,50	A
GUB23	310	270	174	153	235	335	12	244	100	243	283	-	180 - 180	9,80	A
GUB4	420	420	281	230	380	460	14	410	147	384	384	-	280 - 280	31,70	A
GUB5	600	600	379	313	545	640	14	580	208	550	550	-	490 - 490	105,60	A
GUBW1	200	200	153	133	170	225	9	178	86	172	172	90	150 - 150	5,10	F
GUBW03	280	305	233	202	270	308	13	275	133	248	270	195	200 - 220	14,20	B
GUBW23	310	270	174	153	235	335	12	244	100	243	283	150	180 - 180	10,30	B
GUBW4	420	420	281	230	380	460	14	410	147	384	384	230	280 - 280	30,00	B

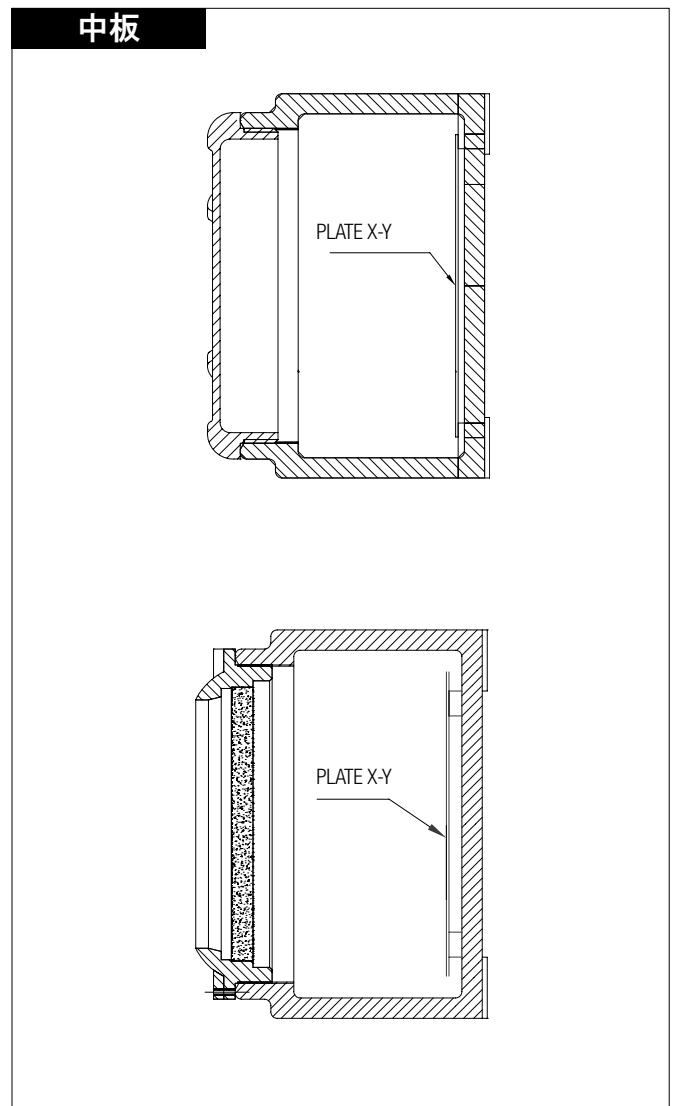
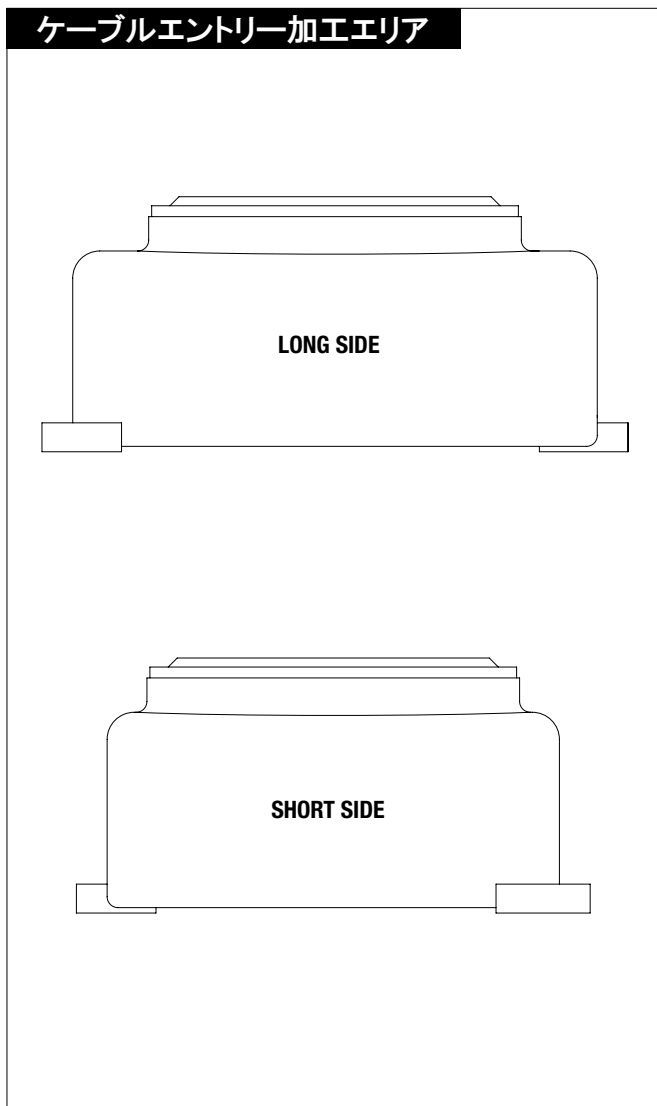
外形図



ケーブルエントリーサイズ及び最大取付数 (各ネジの種類・サイズはページ4を参照下さい)

ケーブルエントリー加工エリア (長手側)								
型式	各サイズの最大加工数 (1/2" ~ 3")							
	1	2	3	4	5	6	7	8
GUB00	2	1	1	1	/	/	/	/
GUB0	6	3	2	2	1	1	1	/
GUB1	6	3	3	2	2	1	1	/
GUB03	15	11	9	8	6	4	2	2
GUB23	11	10	8	6	4	3	2	/
GUB4	23	18	14	11	10	7	4	3
GUB5	45	36	27	24	18	12	6	3
GUBW1	6	3	3	2	2	1	1	/
GUBW03	15	11	9	8	6	4	2	2
GUBW23	11	10	8	6	4	3	2	/
GUBW4	23	18	14	11	10	7	4	3

ケーブルエントリー加工エリア (短手側)								
型式	各サイズの最大加工数 (1/2" ~ 3")							
	1	2	3	4	5	6	7	8
GUB00	2	1	1	1	/	/	/	/
GUB0	6	3	2	2	1	1	1	/
GUB1	6	3	3	2	2	1	1	/
GUB03	12	9	8	6	6	3	2	2
GUB23	9	8	8	5	3	3	2	/
GUB4	23	18	14	11	10	7	4	3
GUB5	45	36	27	24	18	12	6	3
GUBW1	6	3	3	2	2	1	1	/
GUBW03	12	9	8	6	6	3	2	2
GUBW23	9	8	8	5	3	3	2	/
GUBW4	23	18	14	11	10	7	4	3



取付可能な端子台のサイズと数量 (ヨーロッパ端子)

型式	SECT. 2,5 [sq/mm]	SECT. 6,0 [sq/mm]	SECT. 10,0 [sq/mm]	SECT. 16,0 [sq/mm]	SECT. 35,0 [sq/mm]	SECT. 50,0 [sq/mm]	SECT. 70,0 [sq/mm]	SECT. 240,0 [sq/mm]	中板 X - Y [mm]
GUB00	8x1	4x1	4x1	2x1	2x1	/	/	/	Ø90
GUB0	12x1	6x1	6x1	4x1	4x1	2x1	1x1	/	110 - 110
GUB1	20x1	10x1	10x1	6x1	6x1	4x1	2x1	1x1	150 - 150
GUB03	34x1	20x1	18x1	14x1	10x1	8x1	6x1	4x1	220 - 200
GUB23	26x1	16x1	14x1	12x1	8x1	6x1	4x1	1x1	180 - 180
GUB4	48x2	28x2	24x2	20x2	12x2	10x2	8x1	4x1	280 - 280
GUB5	64x3	40x3	36x3	30x3	11x3	16x3	16x1	6x2	490 - 490
GUBW1	20x1	10x1	10x1	6x1	6x1	4x1	2x1	1x1	150 - 150
GUBW03	34x1	20x1	18x1	14x1	10x1	8x1	6x1	4x1	220 - 200
GUBW23	26x1	16x1	14x1	12x1	8x1	6x1	4x1	1x1	180 - 180
GUBW4	48x2	28x2	24x2	20x2	12x2	10x2	8x1	4x1	280 - 280

ネジの種類とサイズ

size	EN10226-2	ISO 228-1	B1.20.1	ISO 262
0	R-Rc 1/8"	G 1/8"	1/8" NPT	M10
1	R-Rc 1/2"	G 1/2"	1/2" NPT	M20
2	R-Rc 3/4"	G 3/4"	3/4" NPT	M25
3	R-Rc 1"	G 1"	1" NPT	M32
4	R-Rc 1-1/4"	G 1-1/4"	1-1/4" NPT	M40
5	R-Rc 1-1/2"	G 1-1/2"	1-1/2" NPT	M50
6	R-Rc 2"	G 2"	2" NPT	M63
7	R-Rc 2-1/2"	G 2-1/2"	2-1/2" NPT	M75
8	R-Rc 3"	G 3"	3" NPT	M85
9	-	G 3-1/2"	3-1/2" NPT	M100
10	R-Rc 4"	G 4"	4" NPT	-

島田電機株式会社

本社

〒146-0081

東京都大田区仲池上2丁目29番6号

TEL: 03-3754-1711

FAX: 03-3754-6321

大阪営業所

〒530-0053

大阪府大阪市北区末広町3-11

天しもビル9階

TEL: 06-6311-5590

FAX: 06-6311-5592

REMARK:

Due to the development of the national and international specifications and of the technology, the above technical characteristics showed on this bulletin can be considered as binding on our confirmation only.