

# 06

## 耐圧防爆構造配線用遮断器

Flameproof circuit breakers

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頂いております。

These items are using an aluminum alloy cast, so the weight is corrosion-resistant and excel halo tolerance and is light-weight and it's about 1/3 compared with conventional cast iron and made of steel plate. Therefore abbreviation of the cost performance and the crane which carries around and is an installation stand to a work site is useful for labor-saving. You're using petroleum refinery, establishment of a chemical plant, the electric power and a common duct, addition and remodeling widely.

The adoption of Aluminum Alloy Casting corrosion resistance and reduced weight 1/3 of the conventional cast iron or steel plate boxes, ensures your labor saving plans with easy installation and wiring.

Widely used in the construction of Refinery, Chemical, Power and Heavy Chemical Industries.

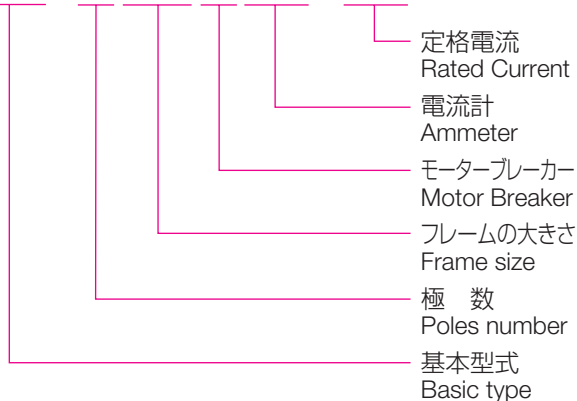
ゾーン1、ゾーン2でご使用ください。

Please use Zone 1 for a connection of cable wire at a place and Zone 2 place.

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。

The type of SNF is for outside user, please inserting in the water-proof box for use.

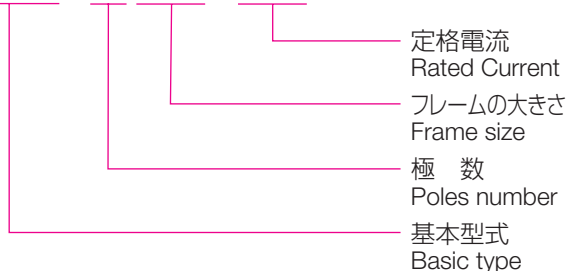
SNF - □ □ □ M AM - □ □



### ■標準仕様 Standard Specification

容器材質 Container Material	アルミニウム合金鋳物 Aluminum Alloy Casting
締付ボルト材質 Material of Fixing Bolt	ステンレス鋼 Stainless Steel
端子絶縁物 Terminal insulator	ステアタイト stealite
塗装色 Painting Color	メラミン焼付塗装7.5BG6/1.5 (内面/外面) Meramine stove paint7.5BG6/1.5(inside/Outside)
使用周囲温度 Ambient Temperature	-20℃~+40℃ (ただし氷結しないこと) -20℃~+40℃ Subject to non freezing
相対湿度 Relative Humidity	45%~85%RH (ただし結露しないこと) 45%~85%RH Subject to non condensation
標高 Altitude	1000m以下 1000m or less

EXNF - □ □ □ - □ □



### ■標準仕様 Standard Specification

容器材質 Container Material	アルミニウム合金鋳物 Aluminum Alloy Casting
締付ボルト材質 Material of Fixing Bolt	ステンレス鋼 Stainless Steel
防水パッキン材質 Material of Sealing Packing	クロロプレンゴム Chloroprene Rubber
塗装色 Painting Color	メラミン焼付塗装5Y7/1 (外面) Meramine stove paint5Y7/1 (Outside)
使用周囲温度 Ambient Temperature	-20℃~+40℃ (ただし氷結しないこと) -20℃~+40℃ Subject to non freezing
相対湿度 Relative Humidity	45%~85%RH (ただし結露しないこと) 45%~85%RH Subject to non condensation
標高 Altitude	1000m以下 1000m or less

ご注文の際、必ずP209のインフォメーションシートに必要事項を記載願います。

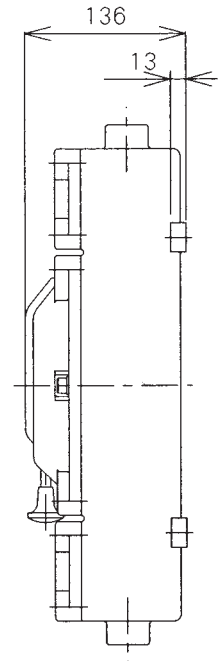
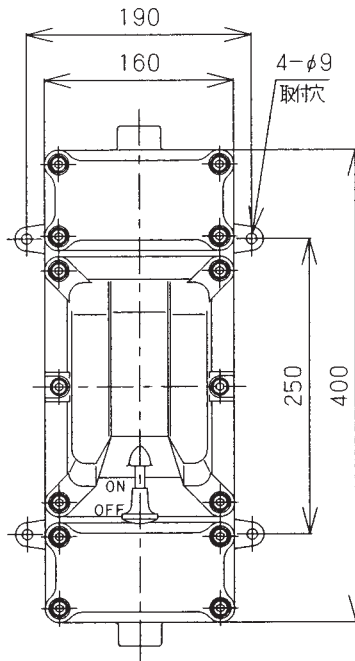
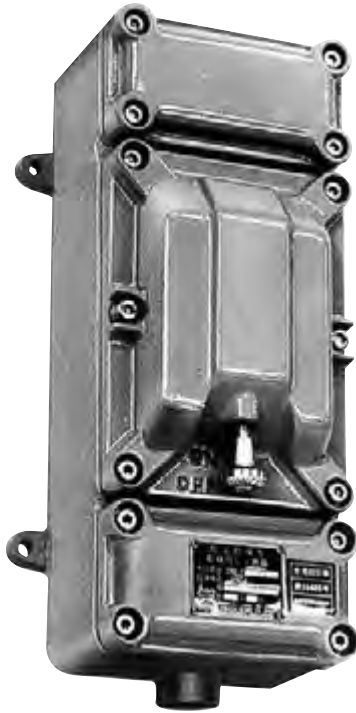
記載もれのないことをご確認後、ご注文願います。

When ordering, please fill "information Sheet" on page 209.

本品はゾーン1、ゾーン2でご使用いただけます。警報接点、補助接点を出すことは出来ません。屋内専用

**SNF-230・330型  
SNF-250・350型**

**d2G4**



型式 Type	フレーム Frame	定格 Rated			遮断容量 Breaking capacity	重量 Weight	型式検定合格番号 Certificate of number
		極数 Poles number (P)	電流 Current (A)	電圧 Voltage (V)			
SNF-230-30	30A	2	3, 5, 10 15, 20, 30A	AC460V	約9.5kg	第T16487号	
SNF-330-30		3					
SNF-250-50	50A	2	10, 15, 20 30, 40, 50A				AC440V 30AF:2.5kA 50AF:7.5
SNF-350-50		3					

ハブサイズ Hub size	引込口最多取付数 The maximum number of Hubs	ターミナルスタッド Terminal stud
PF 1/2 (16)	上、下各 Top and bottom each	30A 3P
PF 3/4 (22)		
PF 1 (28)		
PF 1-1/4 (36)	1	50A 3P

- (注) 1. 標準は電源が上側、負荷が下側です。  
For standard power source above, load is underneath
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。  
Power source underneath, load above and is possible, with appointment, but this item power source, load opposite connection is possible

# 06

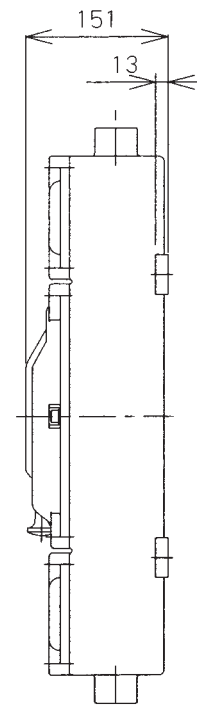
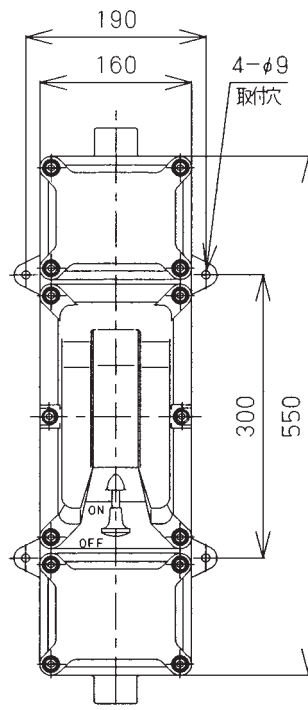
## 耐压防爆構造配線用遮断器

Flameproof circuit breakers

本品はゾーン1、ゾーン2でご使用いただけます。警報接点、補助接点を出すことは出来ません。屋内専用

### SNF-2100/3100型

d2G4



型式 Type	フレーム Frame	定格 Rated			遮断容量 Breaking capacity	重量 weight	型式検定合格番号 Certificate of number
		極数 (P) Poles number	電流 (A) Current	電圧 (V) Voltage			
60 SNF-2100-75 100	100A	2	60 75 100	AC460V	AC230V 50kA AC440V 25kA	約14kg	第T16486号
60 SNF-3100-75 100		3					

ハブサイズ Hub size	引込口最多取付数 Maximum number of Hubs	ターミナルスタッド Terminal stud
PF 1/2 (16)	上、下各 1 Top and bottom each 1	100A 3P
PF 3/4 (22)		
PF 1 (28)		
PF 1-1/4 (36)		
PF 1-1/2 (42)		
PF 2 (54)		

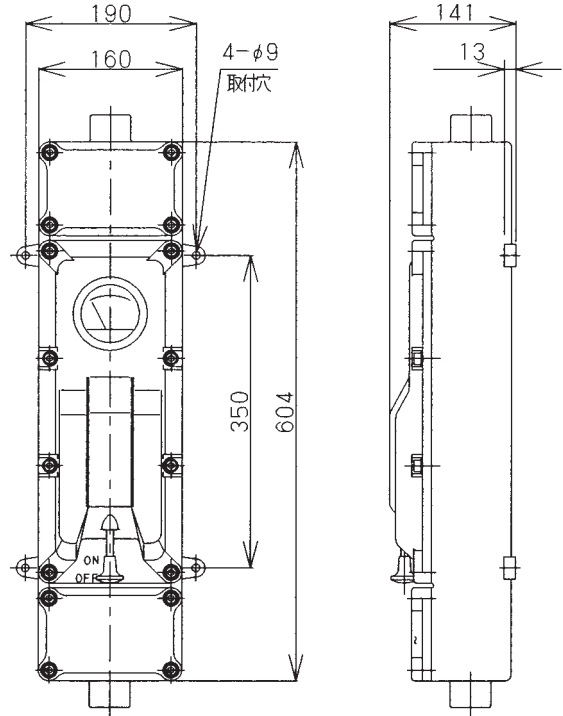
- 標準は電源が上側、負荷が下側です。  
For standard power source above, load is underneath
- ご指定により電源が下側、負荷が上側も可能ですが、  
本品は電源、負荷逆接続も可能です。  
Power source underneath, load above and is possible, with appointment, but this item power source, load opposite connection is possible

本品はゾーン1、ゾーン2でご使用いただけます。警報接点、補助接点を出すことは出来ません。屋内専用

# SNF-250AM/350AM型 SNF-2100AM/3100AM型

d2G4

電流計付  
with Ammeter



06  
制御機器

型式 Type	フレーム Frame	定格 Rated			遮断容量 Breaking capacity	電流計 (A) Ammeter	重量 weight	型式検定合格番号 Certificate of number
		極数 (P) Poles number	電流 (A) Current	電圧 (V) Voltage				
SNF-250AM- 10 50	50A	2	10,15,20 30,40,50	AC460V	AC230V 15kA  AC440V 7.5kA	10,15,20 30,40,50	約15kg	第T16910号
SNF-350AM- 10 50		3						
SNF-2100AM- 60 100	100A	2	60,75,100	AC460V	AC230V 50kA  AC440V 25kA	60,75,100	約15kg	
SNF-3100AM- 60 100		3						

ハブサイズ Hub size	引込口最多取付数 Maximum number of Hubs	ターミナルスタッド Terminal stud
PF 1/2 (16)	上、下各 1 Top and bottom each 1	50A 3P  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。  
For standard power source above, load is underneath.
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。  
Power source underneath, load above and is possible, with appointment, but this item power source, load opposite connection is possible.
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。  
Ammeter is movable core type 3 times scale as a standard.

# 06

## 耐压防爆構造配線用遮断器

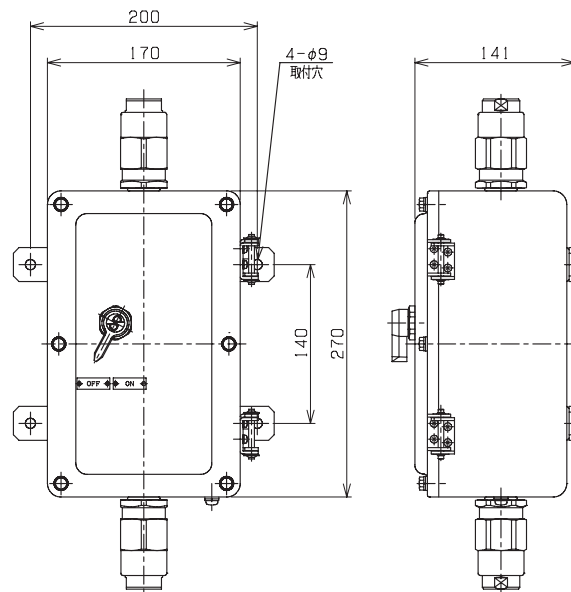
Flameproof circuit breakers

### EXNF型

本品はゾーン1、ゾーン2でご使用いただけます。警報接点、補助接点を出すことは出来ません。

Exd II BT6

IP65



下記ケーブルグランド (別料金) が付属になります。  
 Following Cable Gland is necessary attachment (additional charge)  
 型式 : SXC - □□ B  
 Type : SXC - □□ B

型式 Type	フレーム Frame	定格 Rated			遮断容量 Breaking capacity	重量 weight	型式検定合格番号 Certificate of number
		極数 (P) Poles number	電流 (A) Current	電圧 (V) Voltage			
EXNF-230- 15 30	30A	2	3,5,10 15,20,30	AC550V	約7.5kg	第TC14285号	
EXNF-330- 15 30				3			AC230V
EXNF-250- 10 50	50A	2	10,15,20 30,40,50		AC550V		約7.5kg
EXNF-350- 10 50				3	DC250V		
					AC230V 15kA		
				AC440V 7.5kA			
				AC500V 2.5kA			
				AC230V 15kA			
				AC440V 7.5kA			
				AC500V 7.5kA			

ハブサイズ Hub size	引込口最多取付数 Maximum number of Hubs
PF 3/4 (22)	上、下各 1 Top and bottom each 1
PF 1 (28)	
PF 1-1/4 (36)	

- (注) 1. 標準は電源が上側、負荷が下側です。  
 For standard power source above, load is underneath
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。  
 Terminal block is not provided in this box, wire to be connected directly to the component.

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頂いております。

These items are using an aluminum alloy cast, so the weight is corrosion-resistant and excel halo tolerance and is light-weight and it's about 1/3 compared with conventional cast iron and made of steel plate. Therefore abbreviation of the cost performance and the crane which carries around and is an installation stand to a work site is useful for labor-saving. You're using petroleum refinery, establishment of a chemical plant, the electric power and a common duct, addition and remodeling widely.

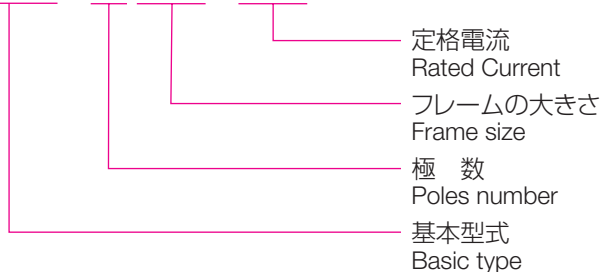
The adoption of Aluminum Alloy Casting corrosion resistance and reduced weight 1/3 of the conventional cast iron or steel plate boxes, ensures your labor saving plans with easy installation and wiring.

Widely used in the construction of Refinery, Chemical, Power and Heavy Chemical Industries.

ゾーン1、ゾーン2でご使用ください。

Please use Zone 1 for a connection of cable wire at a place and Zone 2 place.

EXLB - □ □ □ - □ □



#### ■標準仕様 Standard Specification

容器材質 Container Material	アルミニウム合金鋳物 Aluminum Alloy Casting
締付ボルト材質 Material of Fixing Bolt	ステンレス鋼 Stainless Steel
防水パッキン材質 Material of Sealing Packing	クロロプレンゴム Chloroprene Rubber
塗装色 Painting Color	メラミン焼付塗装5Y7/1 (外面) Meramine stove paint5Y7/1(Outside)
使用周囲温度 Ambient Temperature	-20℃～+40℃ (ただし氷結しないこと) -20℃～+40℃ Subject to non freezing
相対湿度 Relative Humidity	45%～85%RH (ただし結露しないこと) 45%～85%RH Subject to non condensation
標高 Altitude	1000m以下 1000m or less

ご注文の際、必ずP209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。

When ordering, please fill "information Sheet" on page 209.



# 06

## 耐压防爆構造漏電遮断器

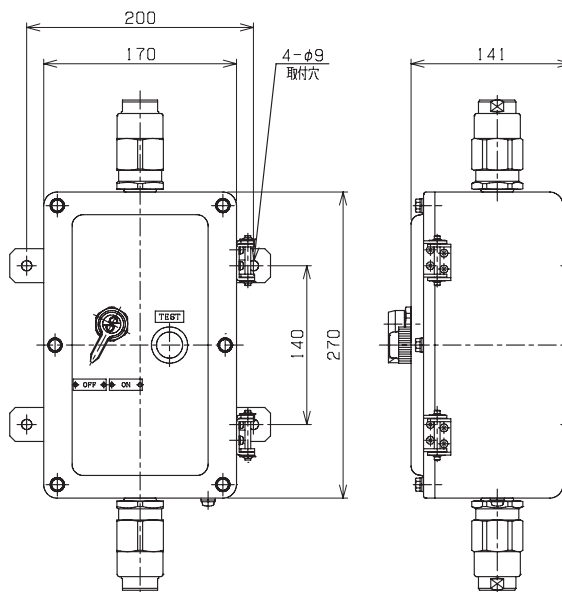
Flameproof earth leakage circuit breakers

### EXLB型

本品はゾーン1、ゾーン2でご使用いただけます。

Exd II BT6

IP65



下記ケーブルグランド (別料金) が付属になります。

Following Cable Gland is necessary attachment (additional charge)

型式 : SXC - □□ B

Type : SXC - □□ B

型式 Type	フレーム Frame	定格 Rated			遮断容量 Breaking capacity	感度電流 Current sensitivity	動作時間 Operating time	重量 Weight	型式検定合格番号 Certificate of number
		極数 (P) Poles number	電流 (A) Current	電圧 (V) Voltage					
5 EXLB-330- 30	30A	3	5, 10 15, 20, 30	AC100V AC200V AC415V 共用	AC100V 10kA AC200V 10kA AC415V 5kA	(15)mA 30mA 100mA 200mA 500mA) 切替	0.1秒以内	約7.5kg	第TC14284号
5 EXLB-250- 50	50A	2	5, 10, 15, 20 30, 40, 50	AC100V AC200V AC240V 共用	AC100V 15kA AC200V 15kA —————	(15)mA 30mA			
5 EXLB-350- 50		3		AC100V AC200V AC415V 共用	AC100V 15kA AC200V 15kA AC415V 7.5kA	(15)mA 30mA 100mA 200mA 500mA) 切替			

ハブサイズ Hub size	引込口最多取付 Maximum number of Hubs
PF 3/4 (22)	上、下各 1 Top and bottom each 1
PF 1 (28)	
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。  
For standard connection, incoming cable shall be connected at top side, if voltage under AC240V incoming cable can be connected from the bottom
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。  
Terminal block is not provided in this box, wire to be connected directly to the component.