

# 10

## 特性と外形

ノーヒューズブレーカ 電子式 (1000A・1200Aフレーム)

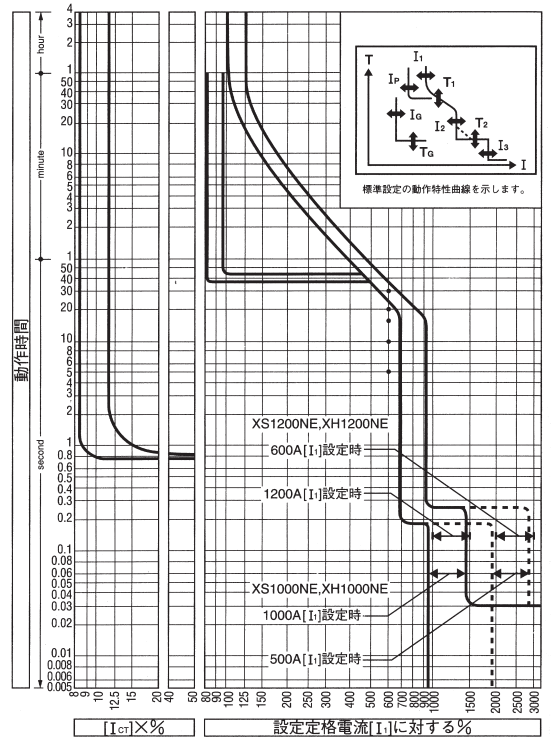
XS1000NE, XS1200NE, XH1000NE, XH1200NE形



### 定格仕様

シリーズ		汎用品		汎用品		高性能品		高性能品	
形式		XS1000NE		XS1200NE		XH1000NE		XH1200NE	
極数		3 4		3 4		3 4		3 4	
<b>■定格</b>									
定格電流 A		(可調整)		(可調整)		(可調整)		(可調整)	
基準周囲温度		500 800		600 1000		500 800		600 1000	
		600 900		700 1200		600 900		700 1200	
		700 1000		800		700 1000		800	
		690		690		690		690	
		—		—		—		—	
定格絶縁電圧 V		A C		A C		A C		A C	
		D C		D C		D C		D C	
<b>■定格遮断容量 kA</b>									
JIS C 8370 (sym)		A C		550 V		50		50	
				460 V		65		65	
				220 V		100		100	
		D C		250 V		—		—	
JIS C 8201-2-1 Ann,2		A C		690 V		25 / 19		25 / 19	
IEC 60947-2				500 V		45 / 34		45 / 34	
Icu/lcs (sym)				440 V		65 / 49		65 / 49	
				415 V		65 / 49		65 / 49	
				380 V		85 / 64		85 / 64	
				240 V		100 / 75		100 / 75	
		D C		250 V		—		—	
NK (sym)		A C		500 V		—		50 [117]	
				250 V		—		85 [198]	
				125 V		—		—	
		D C		250 V		—		—	
<b>■定格短時間電流 kA</b>									
				15 (0.3sec)		15 (0.3sec)		15 (0.3sec)	
質量 (標準接続方式) kg				22.0 28.0		22.0 28.0		22.0 28.0	
<b>■取付・接続方式</b>									
表面形 (FC)		圧着端子・バー接続用		—		—		—	
		端子バー付		●		●		●	
裏面形 (RC)		—		○ (板スタッド)		○ (板スタッド)		○ (板スタッド)	
差込形 (PM)		配電盤用		○		○		○	
(プラグイン)		分電盤用		—		—		—	
引出形 (DO)		—		▲		▲		▲	
埋込形 (フラッシュプレート) (F・P)		—		○		○		○	
<b>■付属装置 (オプション)</b>									
電動操作		M O T		●		●		●	
外部操作		パネルマウント式		O H E		●		●	
ハンドル		ブレーカマウント式		O H J		●		●	
		パネルマウント式 (奥行可調整)		O H H		●		●	
補助ハンドル		E H A		● ⑩		● ⑩		● ⑩	
機械的		表面式		M I F		●		●	
インターロック		裏面式		M I B		●		●	
ハンドルホルダ		—		H H		●		●	
ハンドルロック		—		H L		●		●	
端子カバー		表面形用		T C F		●		●	
		裏面・差込形用		T C R		—		—	
端子バリア		—		T B A		● ⑫		● ⑫	
リード線端子台		縦方向引出タイプ		L T S		●		●	
ドアフランジ		D・F		●		●		●	
<b>■標準仕様</b>									
過電流引外し方式		電子式		電子式		電子式		電子式	
トリップボタン		有		有		有		有	
ハンドル状態色別表示 (ON: 赤色, OFF: 緑色)		有		有		有		有	
安全表示メカニズム		有		有		有		有	
可調整プレトリップアラーム (オプション)		●		●		●		●	
可調整地絡引外し (オプション)		● ⑭		● ⑭		● ⑭		● ⑭	
トリップインジケータ (オプション)		●		●		●		●	

### 動作特性曲線



### 過電流引外し特性

ブレーカ形式	XS1000NE XH1000NE	XS1200NE XH1200NE
OT 定格電流 (A) : (ICT)	1000	1250
設定定格電流 (A) : (I1) (可調整)	500, 600, 700 800, 900, 1000	600, 700, 800 1000, 1200
長限時引外し設定時限 (S) : (T1)	(I1) × 600% 電流で 5, 10, 15, 20, 30秒に可調整 設定誤差±20%	
短限時引外し設定電流 (A) : (I2)	(I1) × 200, 400, 600, 800, 1000% に可調整 設定誤差±15%	
短限時引外し設定時限 (S) : (T2)	定限時特性で 0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3秒に可調整 設定時限に対し全遮断時間 +50ms 不動作時間-20ms	
瞬時引外し設定電流 (A) : (I3)	(ICT) × 300~1200% に連続可調整 設定誤差±20%	
プレトリップアラーム設定電流 (A) : (Ip)	(I1) × 70, 80, 90, 100% に可調整 (オプション) 設定誤差±10%	
プレトリップアラーム動作時間 (S) : (Tp)	40秒の定限時特性 設定誤差±10% (オプション)	
地絡引外し設定電流 (A) : (Ig)	(ICT) × 10~40% に連続可調整 (オプション) ⑭ 設定誤差±15%	
地絡引外し設定時限 (S) : (Tg)	定限時特性で 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.8秒に可調整 設定時限に対し最大引外し時間 +50ms 不動作時間-20ms (オプション) ⑭	

備考: ご指定がない場合、アンダーラインの標準設定値にて納入します。

注 ●: 標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は、この方式で納入します。  
○: 標準の取付・接続方式です。ご注文の際、ご指定ください。  
▲: 標準の取付・接続方式です。●: 適用できません。  
⑩: プレーカ5台に1ヶ標準付属されます。それ以上必要な場合はご指定ください。  
⑭: プレトリップアラームと併用できません。⑫: 3P: 2枚, 4P: 3枚の端子バリアが標準装備されます。(表面形のみ)

### 内部付属装置の組合せ

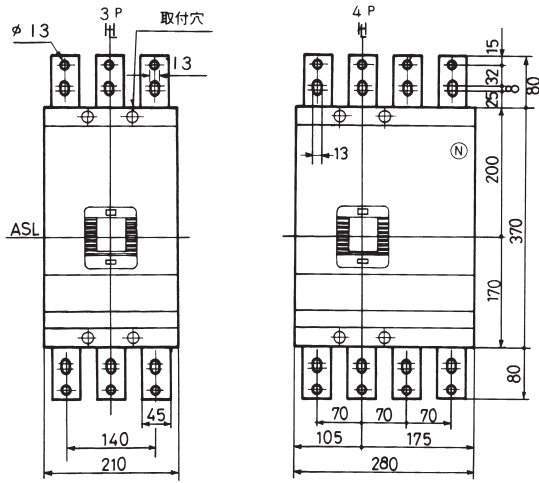
極数	AX	AL	SHT	UVT	AX	AX	AX	AL	AL	AX	AX
3, 4	補助スイッチ	警報スイッチ	電圧引外し 焼損防止 スイッチ付	不足電圧 引外し	AX AL	AX SHT	AX UVT	AL SHT	AL UVT	AX AL SHT	AX AL UVT

注: 交流 UVT 付の場合、UVT コントローラが外部取付となります。

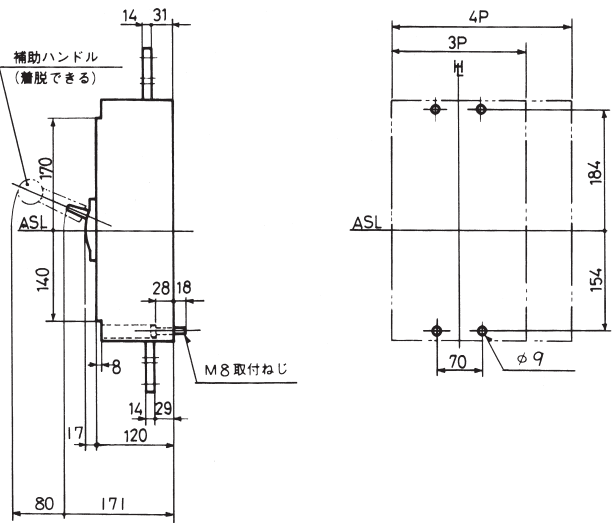
## 外形寸法図

## XS1000NE, XS1200NE, XH1000NE, XH1200NE形

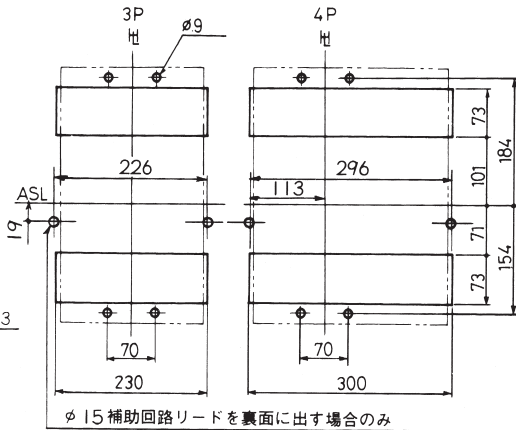
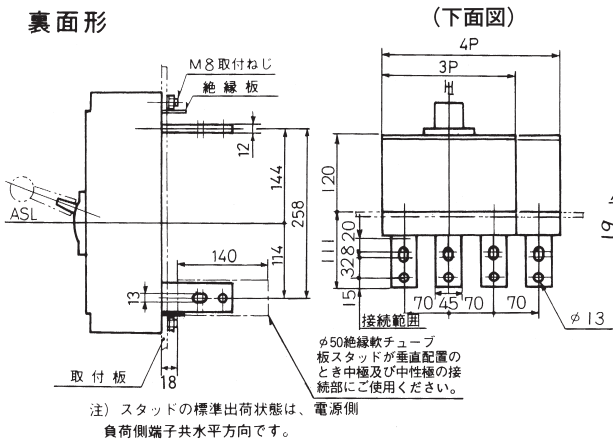
### 表面形



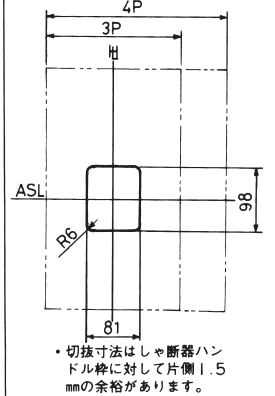
### 取付寸法図



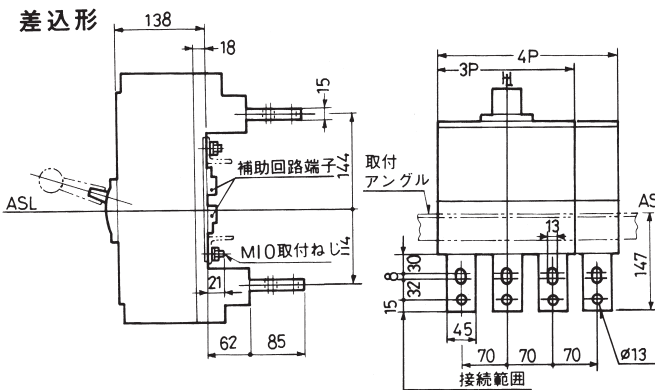
### 裏面形



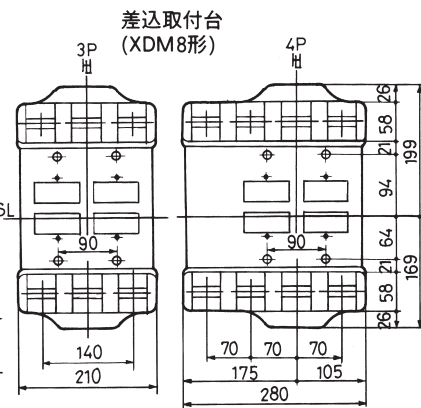
### パネル切抜寸法図



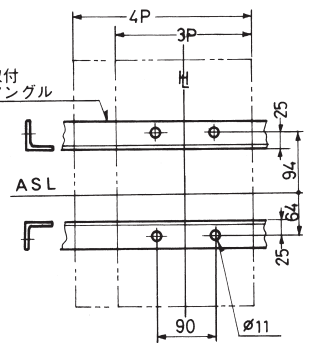
### 差込形



### 差込取付台 (XDM8形)

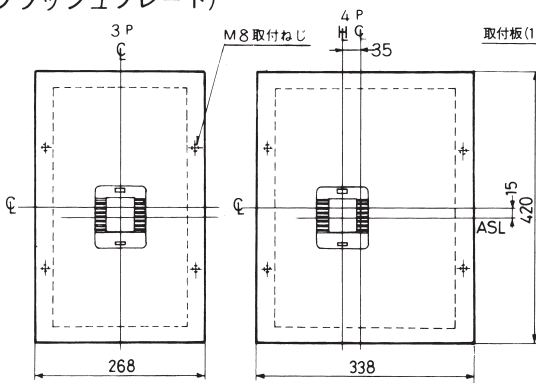


### 取付寸法図

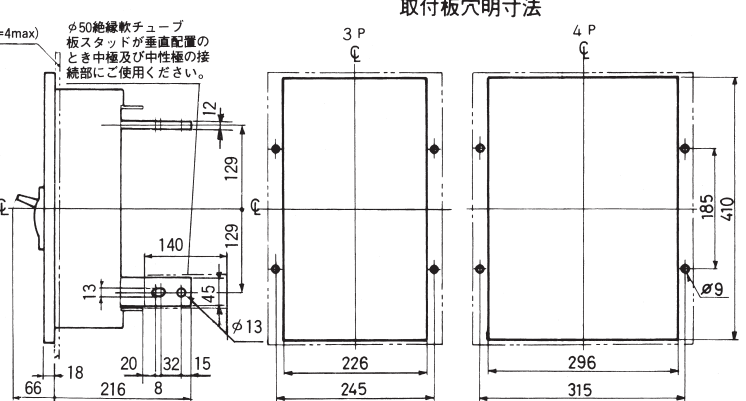


### 埋込形

#### (フラッシュプレート)



### 取付板穴明寸法



注) スタッドの標準出荷状態は、電源側  
負荷端子共水平方向です。