

10

特性と外形

ノーヒューズブレーカ

(100Aフレーム)

XS100NB, XM100NB形



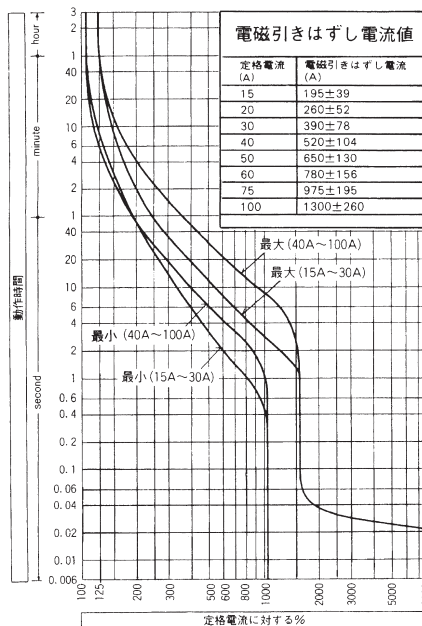
定格仕様

シリーズ	
形式	
極数	
■定格	
定格電流 A	一般用40°C
基準周囲温度	船舶用45°C
定格絶縁電圧 V	
A C	690
D C	250②
■定格遮断容量 kA	
JIS C 8370 (sym)	A C 550V 15
	460V 25
	220V 50
	D C 250V 15
JIS C 8201-2-1 Ann,2	A C 690V 5 / 2.5
IEC 60947-2	500V 12 / 6
Icu/lcs (sym)	440V 25 / 13
	415V 25 / 13
	380V 30 / 15
	240V 50 / 25
	D C 250V 15 / 7.5
NK (sym)	A C 500V 22 [50.1]
	250V 50 [115]
	125V 15
質量 (標準接続方式形) kg	0.78 1.1 1.4 1.1
■取付・接続方式	
表面形 (FC)	圧着端子・バー接続用
	端子バー付
裏面形 (RC)	○ (丸スタッド)
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)	○
■付属装置 (オプション)	
電動操作	M O T
	パネルマウント式 O H E
外部操作	—
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
外	補助ハンドル E H A
部	機械的 表面式 M I F
	インターロック 裏面式 M I B
付	ハンドルホルダ H H
	ハンドルロック H L
属	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
	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
■電気用品安全法	
■標準仕様	
過電流引外し方式	熱動一電磁
トリップボタン	有
ハンドル状態色別表示 (ON: 赤色, OFF: 緑色)	有
安全表示メカニズム	有

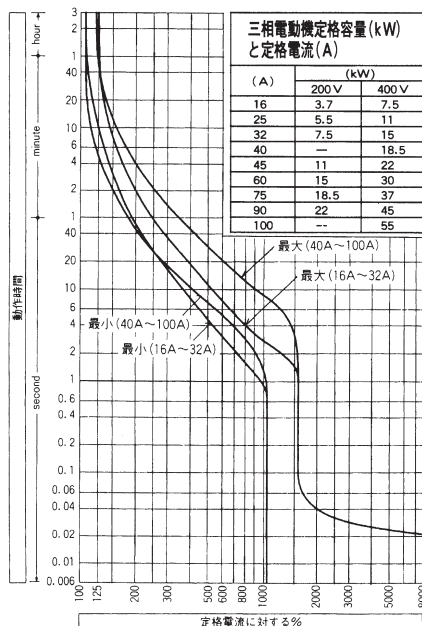
汎用品	XS100NB	XM100NB
極数	2 3 4	3
定格電流 A	15 50	16 45 100
基準周囲温度	20 60	25 60
	30 75	32 75
	40 100	40 90
定格絶縁電圧 V	690	690
	250②	—
定格遮断容量 kA	15	—
JIS C 8370 (sym)	25	25
	50	50
	15	—
JIS C 8201-2-1 Ann,2	5 / 2.5	—
IEC 60947-2	12 / 6	—
Icu/lcs (sym)	25 / 13	—
	25 / 13	25 / 13
	30 / 15	30 / 15
	50 / 25	50 / 25
	15 / 7.5	—
NK (sym)	22 [50.1]	—
	50 [115]	—
	15	—
質量 (標準接続方式形) kg	0.78 1.1 1.4	1.1
■取付・接続方式		
表面形 (FC)	●	●
	—	—
裏面形 (RC)	○ (丸スタッド)	○ (丸スタッド)
差込形 (PM)	○	—
(プラグイン)	○	—
引出形 (DO)	—	—
埋込形 (フラッシュプレート) (F・P)	○	○
■付属装置 (オプション)		
電動操作	— ●	●
	— ●	●
外部操作	—	●
ハンドル	— ●	●
	— ●	●
外	—	—
部	— ●	●
	— ●	●
付	●	●
	●	●
属	●	●
	●	●
	● ⑫	● ⑫
	●	●
	●	●
	●	●
■電気用品安全法		
	適合	適合
■標準仕様		
過電流引外し方式	熱動一電磁	熱動一電磁
トリップボタン	有	有
ハンドル状態色別表示 (ON: 赤色, OFF: 緑色)	有	有
安全表示メカニズム	有	有

動作特性曲線

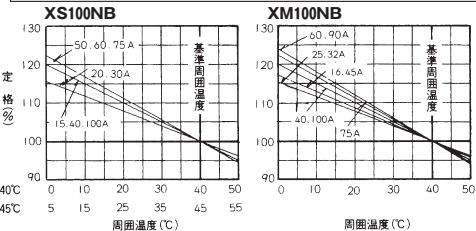
汎用品 XS100NB



モータブレーカ XM100NB



温度補正曲線



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。
●: 適用できます。—: 適用できません。②: 特殊仕様です。
⑫: 2P:1枚、3P:2枚、4P:3枚の端子バリアが標準装備されます。(表面形のみに)

内部付属装置の組合せ

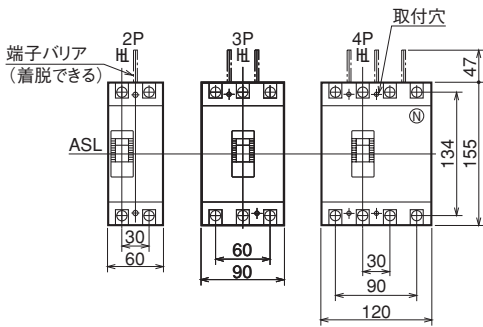
極	AXE	ALE	SHT	UVT	AXE	AXE	AXE	ALE	ALE	AXE	AXE
数	補助スイッチ	警報スイッチ	電圧引外し 焼損防止 スイッチ付	不足電圧 引外し	ALE	SHT	UVT	SHT	UVT	SHT	UVT
3	□	□	□	■	□	□	■	□	■	□	■

注1: 2極形には [AXE(max.2C)], [ALE], [SHT], [UVT], [AXE]—[ALE] のいずれかの組合せが右極に取付可能。
注2: 交流UVT付の場合、UVTコントローラが外部取付となります。

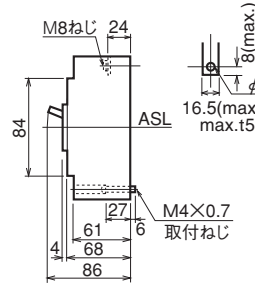
外形寸法図

XS100NB, XM100NB形

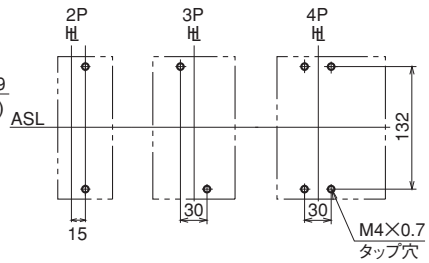
表面形



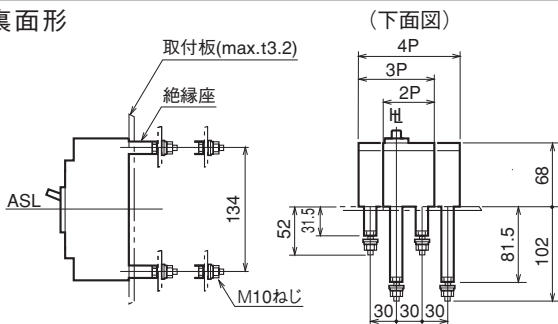
接続導体加工図



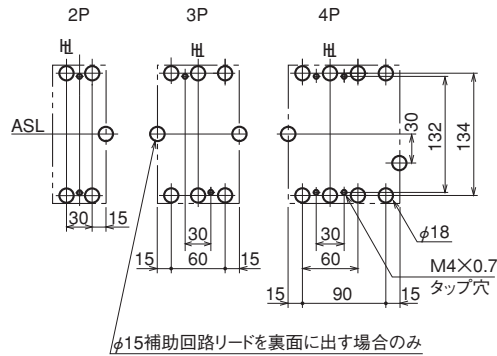
取付寸法図



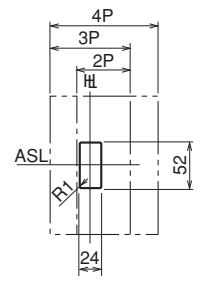
裏面形



取付寸法図



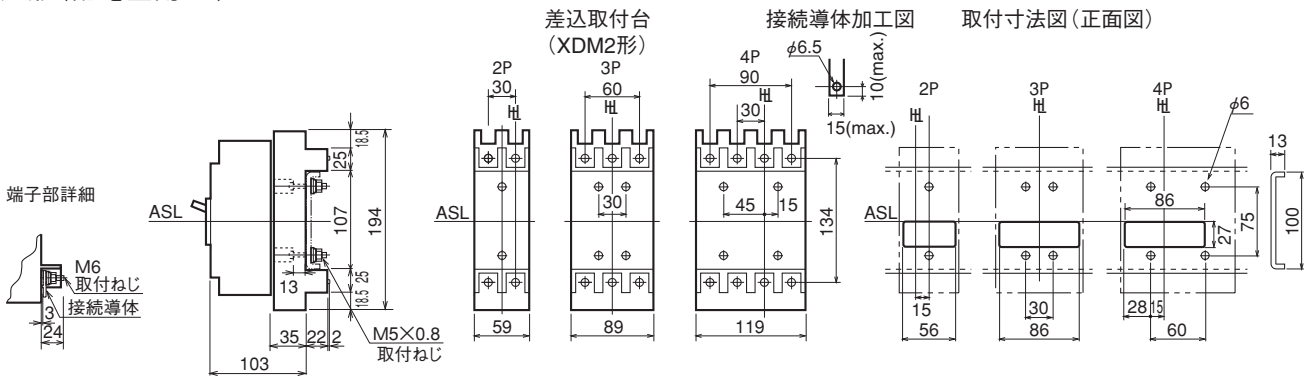
パネル切抜寸法図



・切抜寸法は遮断器ハンドル枠に対して片側1.0mmの余裕があります。

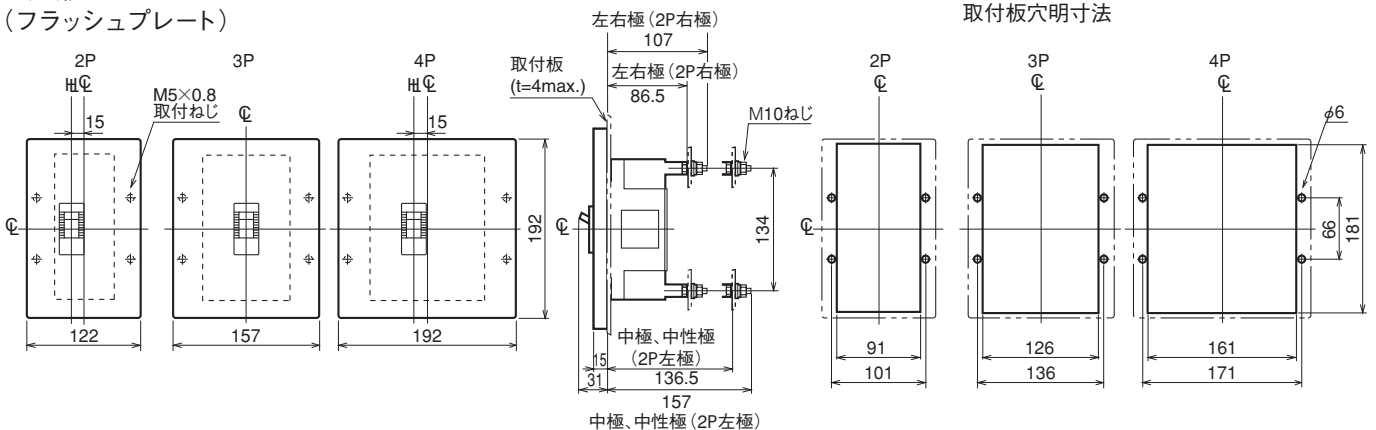
φ15補助回路リードを裏面に出す場合のみ

差込形 (配電盤用3P)



埋込形

(フラッシュプレート)



備考 (1) XM100NB形は3Pのみです。
(2) 差込形はXM100NB形には適用できません。