



7 特性と外形

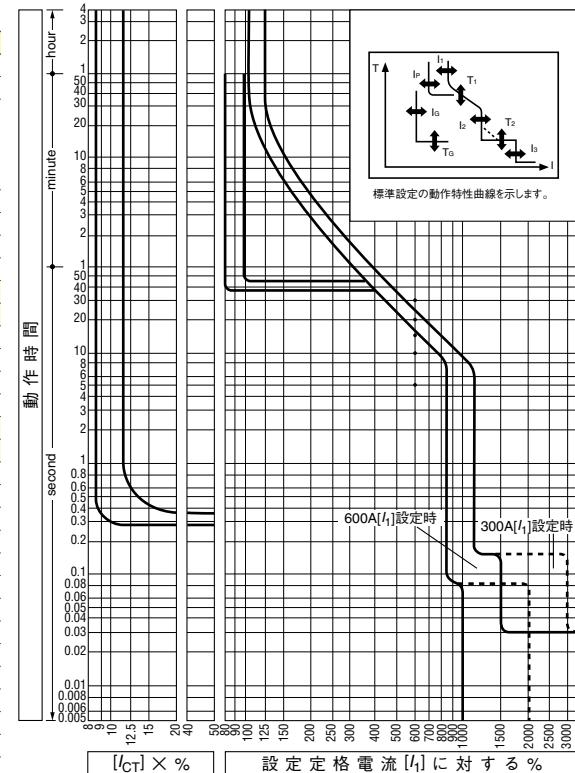
ノーヒューズブレーカ TL-600NE

TemBreak

定格・仕様

動作特性曲線

形式(本体)	TL-600NE		
極数	3	4	
■定格	(可調整)		
定格電流 A	300 500		
基準周囲温度 一般用40°C	350 600		
船舶用45°C	400		
定格絶縁電圧 [U ₁] V	690		
定格インパルス耐電圧 [U _{imp}] kV	8		
■定格遮断容量 kA			
JIS C 8370 (sym)	AC 550V 65 460V 125 220V 150 DC 250V —		
JIS C 8201-2-1 Ann.2 IEC 60947-2	AC 690V 45/34 500V 75/57 440V 125/70 415V 125/70 380V 125/70 240V 150/113 DC 250V — 125V —		
NK I _{cu} /I _{cs} (sym)	AC 690V — 450V 125/(23) 240V — DC 250V —		
■定格短時間耐電流 kA	15 (0.3sec)		
質量 (標準接続方式) kg	25.8 33.5		
■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)	● 板スタッド		
差込形 (PM)	配電盤用		
(プラグイン)	分電盤用		
埋込形 (FP)	板スタッド付 スタッド無し		
引出形 (DR)	▲		
TemPlug70 (PG)	—		
TemPlug45B (PG4)	—		
DINレール取付	—		
クリップイン・ショーティ取付	—		
■付属品 (オプション)	略号		
電動操作	M C		
外部操作 ブレーカマウント式	H B		
ハンドル パネルマウント式(奥行可調整)	H P		
補助ハンドル	H A	● (24)	
機械的 サライド式	M S	●	
外 インターロック 裏面式	M B	●	
部 (9) リンク式	M L	—	
付 ワイヤー式	M W	—	
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	C F	—	
裏面形・差込形用	C R	—	
端子バリア	B A	● (3)	
リード線端子台	T F	●	
ドアフランジ	D F	●	
■電気用品安全法	対象外		
■標準仕様			
過電流引外し方式	電子式 (16)		
ブレーカカバー色	黒		
トリップボタン (色)	有(茶系色)		
ハンドル状態色別表示 (ON:赤色, OFF:緑色)	有		
断路機能	無		
可調整ブレリップアラーム (オプション)	●		
可調整地絡引外し (オプション)	● (63)		
トリップインジケータ (オプション)	—		



過電流引外し特性

CT定格電流(A):(I _{CT})	630
設定定格電流(A):(I ₁)	300, 350, 400, 500, 600 (可調整)
長限時引外し設定時間(S):(T ₁)	(I ₁)×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):(I ₂)	(I ₁)×200, 400, 600, 800, 1000%に可調整 設定誤差±15%
短限時引外し設定時間(S):(T ₂)	定限時特性で0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3秒可調整 設定時間に対し全遮断時間+50ms 不動作時間—20ms
瞬時引外し設定電流(A):(I ₃)	(I ₁)×300~1200%に連続可調整 設定誤差±20%
ブレリップアラーム設定電流(A):(I _p) (オプション)	(I ₁)×70, 80, 90, 100%に可調整 設定誤差±10%
ブレリップアラーム動作時間(S):(T _p) (オプション)	40秒の定限時特性 設定誤差±10%
地絡引外し設定電流(A):(I _G) (オプション)63	(I ₁)×10~40%に連続可調整 設定誤差±15%
地絡引外し設定時間(S):(T _G) (オプション)63	定限時特性で0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.8秒可調整 設定時間に対し最大引外し時間+50ms 不動作時間—20ms

備考: ご指定のない場合、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、ご指定下さい。 ▲: 準標準の取付・接続方式です。 ●: 適用できません。 —: 適用できません。 (3): 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) (9): 機械的のインターロックは引出形(DR)に適用できません。 (16): ご要求によりブレリップアラーム機能付または地絡引外し機能付がオプションで製作できます。 (23): AC460Vの値です。 (24): ブレーカ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。 (63): ブレリップアラームと併用できません。

内部付属装置の組合せ (オプション) (6-10頁)

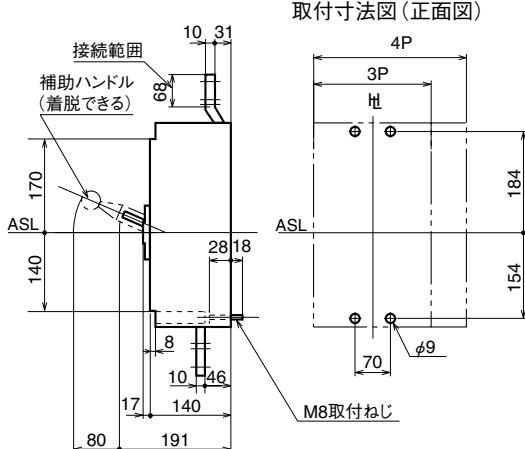
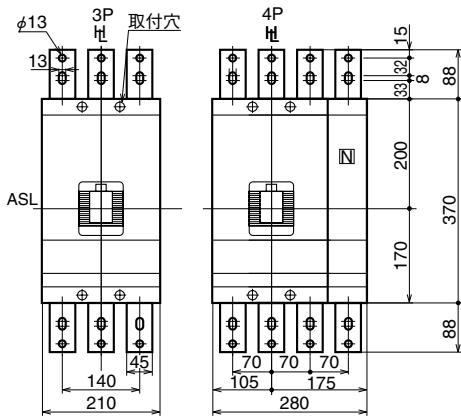
極数	AX	AL	SH	UV	AX	AX	AX	AL	AL	AX	AX
	補助スイッチ	警報スイッチ	電圧引外し 焼損防止 スイッチ付	不足電圧 引外し	AX	AL	SH	UV	SH	UV	AL
3/4	■	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■
	ハンドル	左極	右極								

注: 交流UVTの場合、UVTコントローラが外部取付になります。6-21頁をご参照下さい。

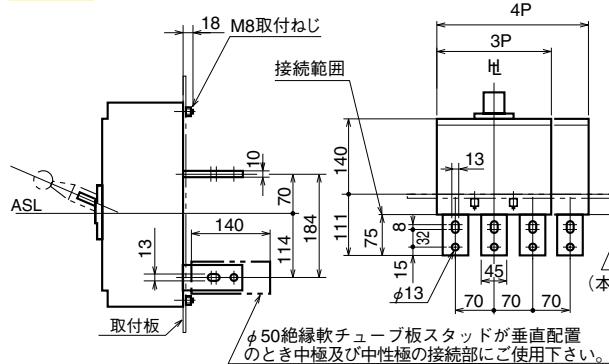
外 形 尺 法 図

TL-600NE形

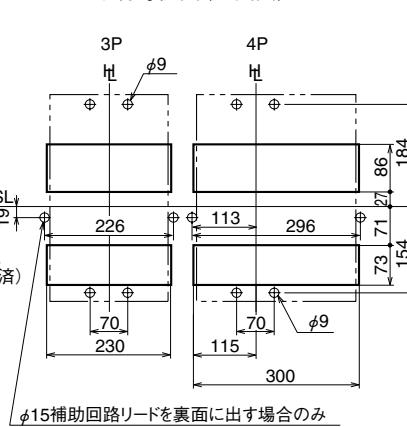
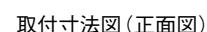
表面形



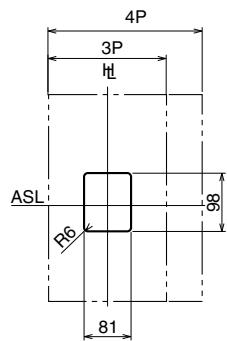
形面裏



注) スタッドの標準出荷状態は、電源側負荷側端子共水平方向です。
垂直配置はご注文の際、ご指定下さい。

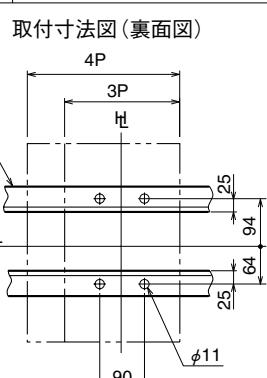
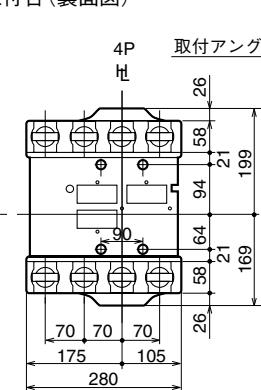
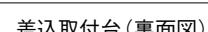
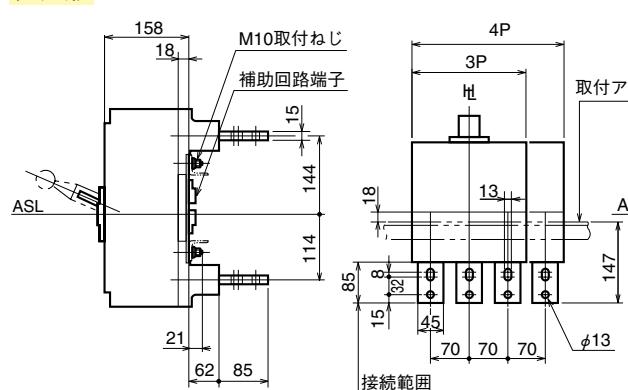


パネル切抜寸法図(正面図)

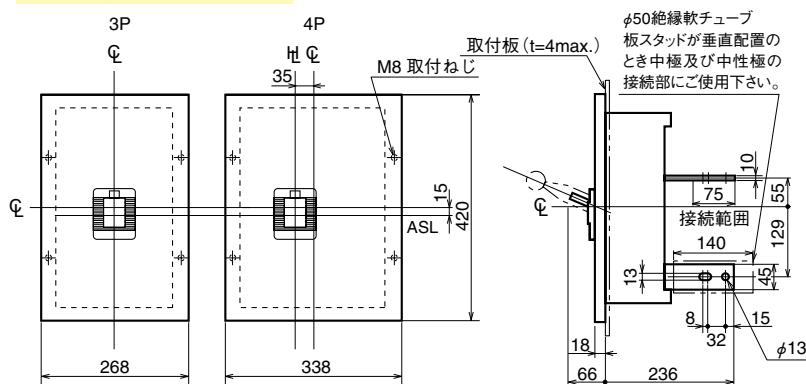


- ・切抜寸法は遮断器ハンドル枠に対して片側1.5mmの余裕があります。

羞认形



埋込形(フラッシュプレート)



注) スタッドの標準出荷状態は、電源側負荷側端子共水平方向です。
垂直配置はご注文の際、ご指定下さい。

