



# 7 特性と外形

## ノーヒューズブレーカ

### TL-800NE

TemBreak

#### 定格・仕様

<b>形式(本体)</b>		<b>TL-800NE</b>	
極数		3	4
<b>■定格</b>			
定格電流 A		(可調整)	
基準周囲温度 一般用40℃		400	600
船舶用45℃		450	700
		500	800
定格絶縁電圧 [U <sub>i</sub> ] V	AC	690	
定格インパルス耐電圧 [U <sub>imp</sub> ] kV		8	
<b>■定格遮断容量 kA</b>			
JIS C 8370 (sym)	AC	550V	65
		460V	125
		220V	150
	DC	250V	—
JIS C 8201-2-1 Ann.2	AC	690V	45/34
IEC 60947-2		500V	75/57
<i>I<sub>cu</sub>/I<sub>cs</sub></i> (sym)		440V	125/70
		415V	125/70
		380V	125/70
		240V	150/113
	DC	250V	—
		125V	—
NK	AC	690V	—
<i>I<sub>cu</sub>/I<sub>cs</sub></i> (sym)		450V	125/— <sup>㉓</sup>
		240V	—
	DC	250V	—
<b>■定格短時間耐電流 kA</b>		15 (0.3sec)	
質量 (標準接続方式形) kg		25.8	33.5
<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	
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		—	
クリップインシャーシ取付		—	
<b>■付属品 (オプション)</b>		<b>略号</b>	
電動操作		MC	●
外部操作	ブレーカマウント式	HB	●
ハンドル	パネルマウント式 (実行可調整)	HP	●
補助ハンドル		HA	● <sup>㉒</sup>
機械的	スライド式	MS	●
外	裏面式	MB	●
部	リング式	ML	—
⑨	ワイヤー式	MW	—
付	ハンドルホルダ	HH	●
属	ハンドルロック	HL	—
	端子カバー	CF	—
	表面形用	CR	—
	裏面形・差込形用	BA	● <sup>③</sup>
	端子バリア	TF	●
	リード線端子台	DF	●
	ドアフランジ		●
<b>■電気用品安全法</b>		対象外	
<b>■標準仕様</b>			
過電流引外し方式		電子式 <sup>⑩</sup>	
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)		● <sup>⑬</sup>	
トリップインジケータ (オプション)		—	

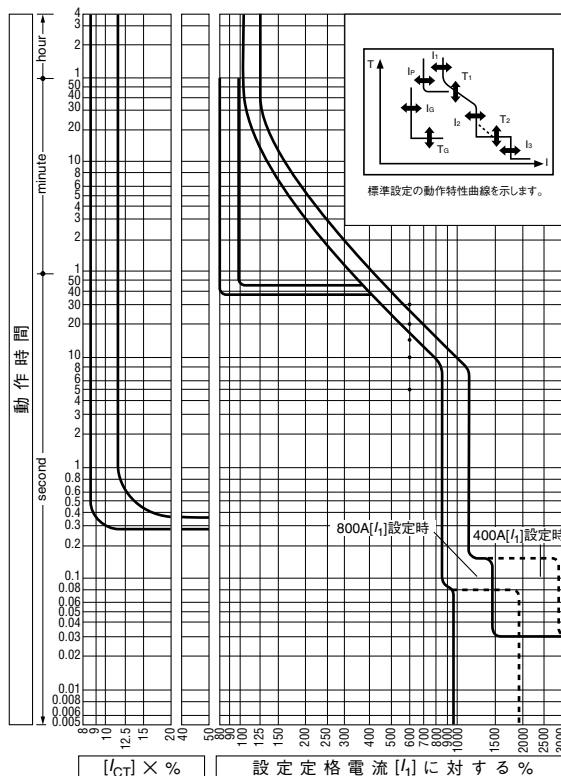
注 ●: 標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は、この方式で納入します。 ○: 標準の取付・接続方式です。ご注文の際、ご指定下さい。 ▲: 準標準の取付・接続方式です。 ●: 適用できません。 ③: 2P: 1枚、3P: 2枚、4P: 3枚の端子バリアが標準準備されます。(表面形のみ) ⑨: 機械的インターロックは引出形 (DR) に適用できません。 ⑩: ご要求によりプレトリップアラーム機能付または地絡引外し機能付がオプションで製作できます。 ㉓: AC460Vの値です。㉒: ブレーカ5台に1ヶ標準付属されます。それ以上必要な場合はご指定ください。 ⑬: プレトリップアラームと併用できません。

#### 内部付属装置の組合せ (オプション) (6-10頁)

種数	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	SH	UV	SH	UV	SH	UV
3											
4											

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。

#### 動作特性曲線



#### 過電流引外し特性

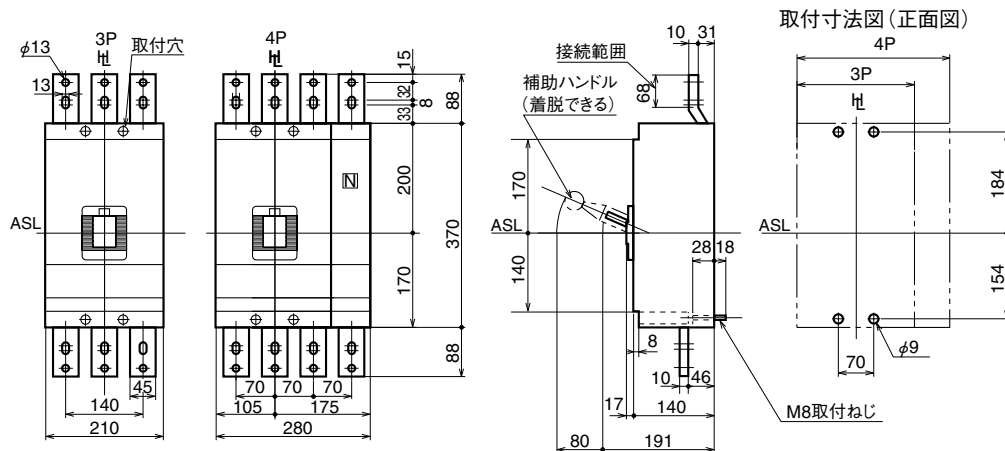
CT定格電流 (A): ( <i>I<sub>CT</sub></i> )	800
設定定格電流 (A): ( <i>I<sub>1</sub></i> ) (可調整)	400, 450, 500, 600, 700, 800
長限時引外し設定時限 (S): ( <i>T<sub>1</sub></i> )	( <i>I<sub>1</sub></i> ) × 600% 電流で 5, 10, 15, 20, 30秒に可調整 設定誤差 ± 20%
短限時引外し設定電流 (A): ( <i>I<sub>2</sub></i> )	( <i>I<sub>1</sub></i> ) × 200, 400, 600, 800, 1000% に可調整 設定誤差 ± 15%
短限時引外し設定時限 (S): ( <i>T<sub>2</sub></i> )	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): ( <i>I<sub>3</sub></i> )	( <i>I<sub>CT</sub></i> ) × 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): ( <i>I<sub>p</sub></i> ) (オプション)	( <i>I<sub>1</sub></i> ) × 70, 80, 90, 100% に可調整 設定誤差 ± 10%
プレトリップアラーム動作時間 (S): ( <i>T<sub>p</sub></i> ) (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>I<sub>G</sub></i> ) (オプション) <sup>⑬</sup>	( <i>I<sub>CT</sub></i> ) × 10 ~ 40% に連続可調整 設定誤差 ± 15%
地絡引外し設定時限 (S): ( <i>T<sub>G</sub></i> ) (オプション) <sup>⑬</sup>	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

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。

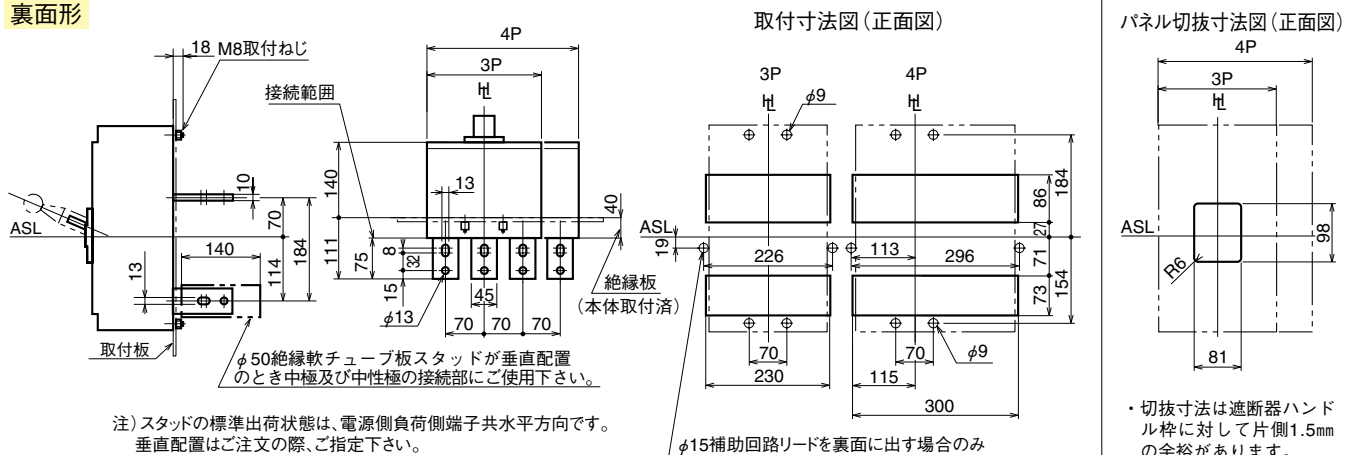
外形寸法図

TL-800NE形

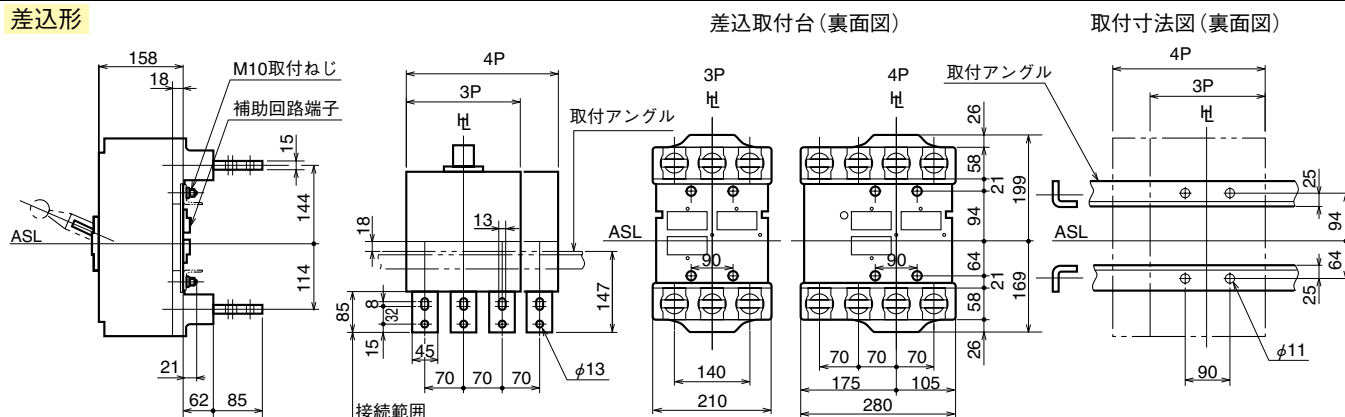
表面形



裏面形



差込形



埋込形(フラッシュプレート)

