

# 2

## 定格・仕様

### ノーヒューズブレーカ

### 9 漏電警報付ブレーカ (高調波・サージ対応)

	50	50	50	100	100	125		
フレーム A								
形式 (本体)	ZAE50-NF	ZAS50-NF	ZAS50-GF	ZAE100-NF	ZAS125-SF			
極数 (14)⑮	3	3	3   4	3	3	3		
<b>■定格</b>								
定格電流 A	5 30	10 30	15 50	60	15 50	125		
基準周囲温度 40℃	10 40	15 40	20	75	20 60			
	15 50	20 50	30	100	30 75			
	20	40	40		40 100			
定格使用電圧AC V	200-440(100V使用可)	200-440(100V使用可)	100-440共用	200-440(100V使用可)	100-440共用	100-440共用		
動作可能電圧変動範囲 V	80~484	80~484	80~484	80~484	80~484	80~484		
定格インパルス耐電圧 (U <sub>imp</sub> ) kV	6	6	8	6	8	8		
<b>■定格遮断容量 kA</b>								
JIS C 8201-2-1 Ann.2 AC 440V	2.5	10	50	10	25	25		
I <sub>cu</sub> (sym)	2.5	10	65	10	30	30		
	240V	5 ⑥⑨	25 ⑥⑨	85	25 ⑥⑨	50		
<b>■漏電警報仕様</b>								
漏電検出方式 (電流動作形)	電子式	電子式	電子式	電子式	電子式	電子式		
定格感度電流 mA	30	30	100/200/500切替	30	100/200/500切替	100/200/500切替		
	100/200/500切替	100/200/500切替		100/200/500切替				
最大動作時間 秒	0.1	0.1	0.1/0.45/1.0切替	0.1	0.1/0.45/1.0切替	0.1/0.45/1.0切替		
漏電警報出力接点構成 ⑩	1a1b	1a1b	1c	1a1b	1c	1c		
警報リセット方式 (手動リセット) ③⑨	押ボタン	押ボタン	押ボタン ⑧	押ボタン	押ボタン ⑧	押ボタン ⑧		
<b>■外形寸法 mm</b>								
	a	75	75	90   120	75	75		
	b	130	130	155	130	130		
	c	60	60	68	60	68		
	d	84	84	92	84	95		
質量 (標準接続方式形) kg	0.5	0.5	1.3   1.7	0.5	0.95	0.95		
<b>■取付・接続方式</b>								
表面形 (FC) 圧着端子・バー接続用	● ④⑤	●	●	●	● ④	●		
端子バー付	○ ⑤③	○ ⑤③	○ ⑤③	○ ⑤③	○ ⑤③	○ ⑤③		
裏面形 (RC) 板スタッド付	○	○	○	○	○	○		
差込形 (PM) 配電盤用 高機能形 (PMB)	—	—	—	—	—	—		
(プラグイン) 汎用形 (PMC)	—	—	—	—	—	—		
分電盤用 (PMD)	—	—	—	—	—	—		
埋込形 (FP) 板スタッド付	—	—	○	—	○	○		
引出形 (DR)	—	—	—	—	—	—		
TemPlug70 (PG)	—	—	○   —	—	○	○		
DINレール取付	—	—	○ ⑪	—	○ ⑪	○ ⑪		
クリップインシャーシ取付	—	—	—	—	—	—		
<b>■付属品 (オプション) 略号</b>								
補助スイッチ	AX	●	●	●	●	●		
警報スイッチ	AL	●	●	●	●	●		
内部 電圧引外し	SH	—	—	△ ⑦⑧②	—	△ ⑦⑧②		
付属 不足電圧引外し	UV	—	—	—	—	—		
テストリード線	TL	—	—	● ⑧②	—	—		
メグ測定スイッチ	MG	—	—	—	—	—		
電動操作	MC	—	—	●	—	—		
外部操作 プレーカマウント式	HB	—	—	●	—	●		
ハンドル パネルマウント式 (奥行可調整)	HP	—	—	●	—	●		
補助ハンドル	HA	—	—	—	—	—		
外 機械的 スライド式	MS	—	—	●	—	●		
部 インターロック 裏面式	MB	—	—	—	—	—		
付 リンク式	ML	—	—	—	—	—		
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 表面形用	CF	●	●	●	●	●		
裏面形・差込形用	CR	● ②	● ②	●	● ②	●		
リード線端子台	TF	● ⑬	● ⑬	●	● ⑬	●		
ドアフランジ	DF	—	—	—	—	—		
電気用品安全法	適合	適合	適合	適合	適合	対象外		
CEマーキング	無	無	無	無	無	無		
過電流引外し方式	完全電磁	完全電磁	熱動一電磁	完全電磁	熱動一電磁	熱動一電磁		
漏電表示方式	赤色LED	赤色LED	赤色LED	赤色LED	赤色LED	赤色LED		
ブレーカカバー色	ライトグレー	ライトグレー	グレーブルー	ライトグレー	グレーブルー	グレーブルー		
トリップボタン (色)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)		
断路機能	有	有	有	有	有	有		
逆接続	不可	不可	可	不可	可 ⑯	可 ⑯		
特性, 外形掲載ページ	7-124	7-124	7-130	7-126	7-128	7-128		

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。 △: 受注仕様品です。詳細はご照会ください。 ②: 標準装備されます。 ④: 50A以下はM5の線挿入端子となります。  
 ⑧: オプションにてリモートリセットまたは自動リセットが製作可能です。外部付属品取付などによりリセットボタンを押せない場合に適用してください。詳細は6-27頁をご参照ください。 ⑪: 別途、DINレールアダプタをご注文ください。6-160頁をご参照ください。  
 ⑬: 漏電警報出力接点に端子台を使う場合、AX、ALは左極側のみに取付となります。  
 ⑭: 3極用を1φ2W回路に適用する場合、両端極を使用し中央極は使用しないでください。  
 ⑮: 3極用を1φ3W回路に適用する場合、両端極に電圧を加え、中性線は中央極へ接続してください。 ⑯: 接点定格は6-22頁をご参照ください。  
 ⑰: 漏電警報はリセットボタンを押すか、主回路の電源をOFFにするまで動作状態を保持します。漏電が継続している場合、リセットボタンを押している間はリセットされずリセットボタンを放すと動作状態に戻ります。 ⑱: 線挿入端子付です。 ⑳: 端子バーは、別途単品でご注文願います。 ㉑: AC230Vの値です。  
 ㉒: 電圧引外し装置付の場合、埋込形は適用できません。 ㉓: 一部制限があります。詳細は5-25頁をご参照ください。 ㉔: 詳細は6-27頁をご参照ください。  
 備考: 定格感度電流の切替は100mA、時延形の動作時間の切替は0.45秒に設定して納入します。