



技術資料

発行 機技 2010-07-01

発行月 2010年7月

ブレーカのトリップ表示について

過負荷・短絡・漏電・欠相などによりブレーカが自動遮断した時、機種によってハンドルがON OFFの中間位置で止まるものと、OFFの位置で止まるものがあります。詳細を下記表にまとめました。

サーキットブレーカ

ブレーカ種類		トリップの要因	トリップの状態							
			ハンドル		表示ボタン					
フレーム	サーキットブレーカ	過電流	単3欠相	中間トリップ位置	OFF位置	過電流	単3欠相	漏電警報		
30AF	安全ブレーカタイプ	CB32X・32VJ CB31SJA・32SJA								
	プチスリムタイプ	PN31TA・32TA PN31A・32A								
50AF 60AF	協約形	NE52C・53C・53M NE62C・63C								
	単3中性線欠相保護付 協約形	NK58N NK68N					突出：白			
	経済形	NBE52J・53J NBE62J・63J								
	単3中性線欠相保護付 経済形	NE58N・58N-GT NE68N・68N-GT					突出：白			
	漏電警報付	NE53G							LED表示	
	Sタイプ	NE52S・53S・54S								
	スリムタイプ	NX51A・52A・52D								
	リム漏電表示	NX51GA・52GA							LED表示	
	プラグインスリム サーキットブレーカ		PNX51T・52T PNX51・52 PNX52-CA100 PNX52-CA200 PNX52-CT PNX51T-GA・52T-GA PNX51-GA・52-GA PNX51T-GL・52T-GL PNX51-GL・52-GL							LED表示 LED表示
		JIS互換性形	NBK51L・52L・53L							
		協約形	NE102CA・103CA							
		単3中性線欠相保護付 協約形	NK108NA・108WNA					突出：白		
経済形		NBE102J・103J NBE152J・153J								
単3中性線欠相保護付 経済形		NE108N・108N-GT NE158N・158N-GT					突出：白			
漏電警報付		NE103G							LED表示	
Sタイプ	NE102S・103S・104S									
225AF 250AF	経済形	NE222・223 NE252・253								
	単3中性線欠相保護付 経済形	NE228NA・228NA-GT NE258NA・258NA-GT					突出：白			
	漏電警報付	NE223GA							LED表示	
	Sタイプ	NE223S・224S								
400AF	経済形	NE402A・403A								
	単3中性線欠相保護付 経済形	NE408NA-GT					突出：白			
	漏電警報付	NE403GA							LED表示	
	Sタイプ	NE403S・404S								
600AF～	経済形	NE603X・803X NE603S・604S								
	Sタイプ	NE803S NE1003S・1203S								

漏電警報の表示は、LEDによる表示で表示ボタンはついておりません。

漏電ブレーカ

ブレーカ種類		トリップの要因			トリップの状態				
					ハンドル		表示ボタン		
フレーム	漏電ブレーカ	過電流	漏電	単3 欠相	中間トリップ 位置	OFF 位置	過電流	漏電	単3 欠相
30AF	安全ブレーカ タイプ	GP31CJ							
		GP32CJ							
		GN32CJ							
30AF	プチスリム タイプ	PG31TA・32TA							
		PG31A・32A							
	JIS互換性形	GP31S・32						突出：黄	
50AF 60AF	協約形	GE52C・53C						突出：白	
		GE62C・63C						突出：白	
	単3中性線欠相 保護付 協約形	GK68N・58WN・53WN						突出：白	突出：白
50AF 60AF	経済形	GE52J・53J						突出：白	
		GE62J・63J						突出：白	
	単3中性線欠相 保護付 経済形	GBE58NJ						突出：白	突出：白
100AF 150AF	協約形	GX52A						突出：白	
		PGX52T・PGX52						突出：白	
	単3中性線欠相 保護付 協約形	GE102CA						突出：白	
100AF 150AF	経済形	GE103CA						突出：白	
		GK108NA・103NA						突出：白	突出：白
	単3中性線欠相 保護付 経済形	GK108WNA						突出：白	突出：白
225AF 250AF	経済形	GE102J・103J						突出：白	
		GE153J						突出：白	
	単3中性線欠相 保護付 経済形	GBE108NJ						突出：白	突出：白
225AF 250AF	経済形	GBE158NJ						突出：白	
		GE223						突出：白	
	単3中性線欠相 保護付 経済形	GE253						突出：白	突出：白
400AF	経済形	GE228NA・223NA						突出：白	突出：白
		GE258NA						突出：白	
	単3中性線欠相 保護付 経済形	GE403A						突出：白	
600AF～	経済形	GE408NA						突出：白	突出：白
		GE603X・803X						突出：薄黄	

漏電及び欠相時の表示ボタンは同じ表示ボタンのため、どちらの要因でトリップしたか判断はできません。

リセット方法

中間トリップ有り・・・自動遮断した原因を除去したのち、OFF側へハンドルを倒せばリセットでき、再びONにすれば投入できます。

中間トリップ無し・・・自動遮断した原因を除去したのち、再びONにすれば投入できます。



ON

TRIP
(中間トリップ位置)

OFF