

# 7

## 特性と外形

# 単3中性線欠相保護付ノーヒューズブレーカ NS100-NF

TemBreak

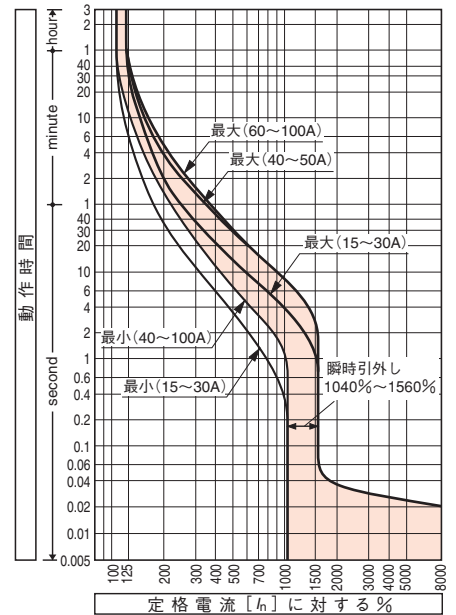
### 定格・仕様

形式(本体)	NS100-NF				
極数・素子数	3P3E ⑩				
電気方式	1φ3W				
<b>■定格</b>					
定格電流 A	15	50			
基準周囲温度 40℃	20	60			
	30	75			
	40	100			
<hr/>					
定格使用電圧AC V	100/200				
定格インパルス耐電圧 [ $U_{imp}$ ] kV	8				
	定格動作過電圧 AC V	135			
単3中性線欠相保護特性	定格不動作過電圧 AC V	120			
	定格過電圧動作時間 秒	1以内			
<b>■定格遮断容量 kA</b>					
JIS C 8370 (sym)	AC 110/220V	50			
JIS C 8201-2-1 Ann.2 $I_{cu}$ (sym)	AC 100/200V	50			
質量 (標準接続方式形) kg		1.1			
<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	○ (BAR)			
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>					
		略号			
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 (奥行可調整)	HP	●		
補助ハンドル		HA	—		
外機械的	スライド式	MS	●		
インターロック	リンク式	ML	—		
部	ワイヤー式	MW	—		
付	ハンドルホルダ	HH	●		
	ハンドルロック	HL	●		
属	端子カバー	表面形用	CF	●	
		裏面形・差込形用	CR	—	
	端子バリア	BA	● ③		
	リード線端子台	TF	●		
	ドアフランジ	DF	—		
<b>■電気用品安全法</b>					
			適合		
<b>■標準仕様</b>					
過電流引外し方式			熱動一電磁		
ブレーカカバー色			ライトグレー		
トリップボタン (色)			有 (赤)		
ハンドル状態色別表示 (ON: 赤色, OFF: 緑色)			有		
断路機能			有		

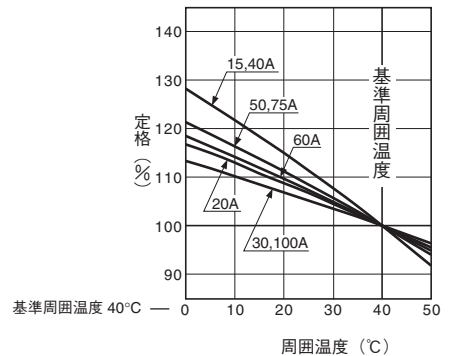
注 ●: 標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は、この方式で納入します。 ○: 標準の取付・接続方式です。ご注文の際、ご指定ください。 ●: 適用できます。 —: 適用できません。 ③: 2P: 1枚, 3P: 2枚, 4P: 3枚の端子バリアが標準装備されます。(表面形のみ) ⑩: 中性線に過電流が流れる回路にも適用できます。

- 備考 (1): 単相3線式110/220V (または100/200V) 回路専用のブレーカです。  
 (2): 中性線は中極に、電圧線 (220Vまたは200V) は左右極に接続してください。  
 (3): 過電圧検出リード線は必ずブレーカのOFF側に接続してください。ON側に接続すると遮断器をOFFにしてもOFF側に電圧が掛かった状態になります。  
 (4): 過電圧検出リード線は回路の負荷側 (OFF側) 中性線に接続してください。  
 (5): 過電圧検出リード線は、回路の負荷側 (OFF側) 末端に接続してください。  
 (6): テストボタンは過電圧の動作をチェックします。

### 動作特性曲線

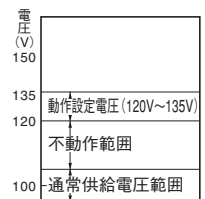


### 温度補正曲線



### 単3中性線欠相保護特性

単3中性線欠相保護の動作電圧は120Vを超え135V以下で設定されています。中性線欠相による異常電圧が135Vを超えると確実に1秒以内にトリップします。



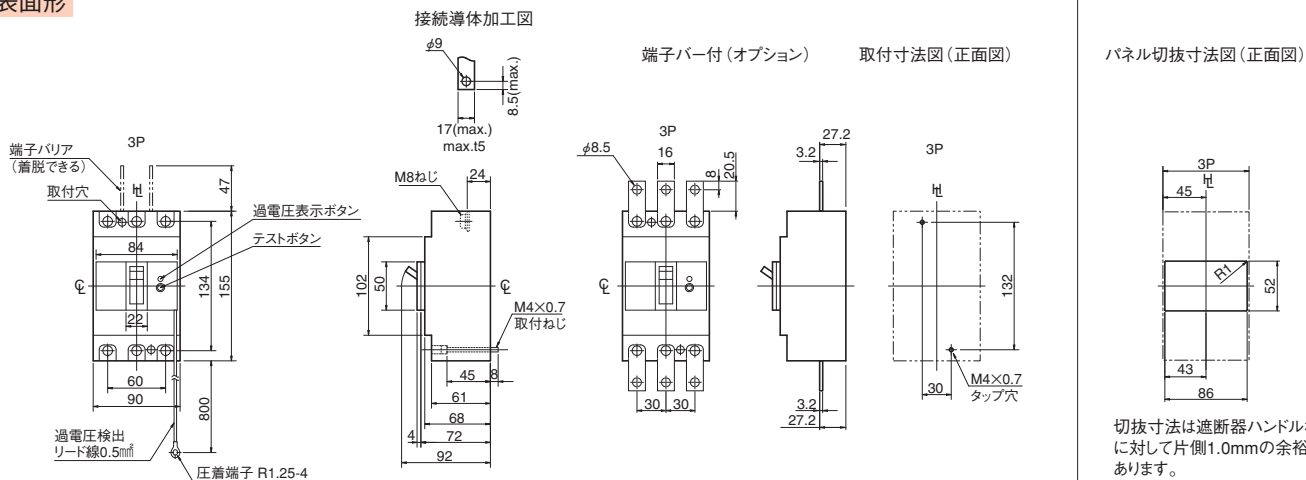
### 内部付属装置の組合せ (オプション) (6-10頁)

極数	AX	AL	MG	AX	MG	MG	MG	TL
	補助スイッチ	警報スイッチ	メガ測定スイッチ	AL	AX	AL	AX	テストリード線
3								
	— ハンドル		左極					
			右極					

外形寸法図

NS100-NF形

表面形



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。

内部結線図

