

7

特性と外形

TemBreak

単3中性線欠相保護付ノーヒューズブレーカ NS630-NF

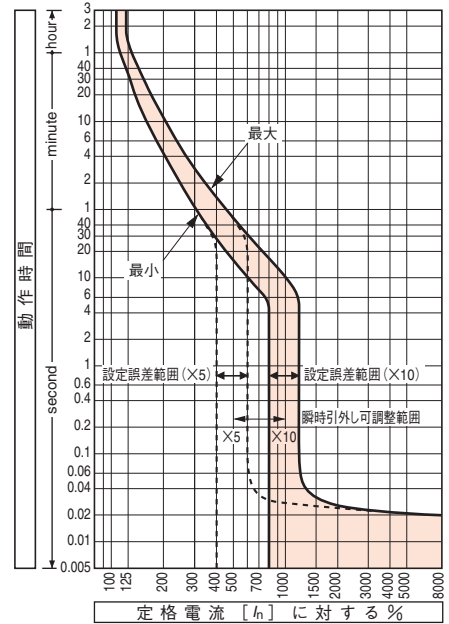
定格・仕様

| | | | |
|--|-----------------|----------|----|
| フレーム A | 600 | 630 | |
| 形式(本体) | NS630-NF | | |
| 極数・素子数 | 3P2E | | |
| 電気方式 | 1φ3W | | |
| ■定格 | | | |
| 定格電流 A | 500 | 630 | |
| 基準周囲温度 40℃ | 600 | | |
| 定格使用電圧AC V | 100/200 | | |
| 定格インパルス耐電圧 [U _{imp}] kV | 8 | | |
| 単3中性線欠相保護特性 | 定格動作過電圧 AC V | 135 | |
| | 定格不動作過電圧 AC V | 120 | |
| | 定格過電圧動作時間 秒 | 1以内 | |
| ■定格遮断容量 kA | | | |
| JIS C 8201-2-1 Ann.2 I _{cu} (sym) AC 100/200V | 85 | | |
| 質量(標準接続方式形) kg | 10.0 | | |
| ■取付・接続方式 | | | |
| 表面形(FC) | 圧着端子・バー接続用 | — | |
| | 端子バー付 | ◎ | |
| DINレール取付 | — | | |
| クリップインシャーシ取付 | — | | |
| ■付属品(オプション) | 略号 | | |
| 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 | |
| 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 | — |
| ■電気用品安全法 | 対象外 | | |
| ■標準仕様 | | | |
| 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 | | |

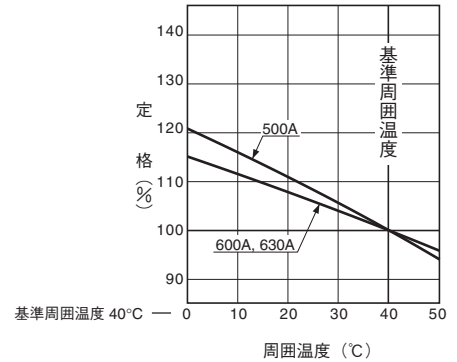
注 ◎:標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は、この方式で納入します。○:標準の取付・接続方式です。ご注文の際、ご指定ください。●:適用できます。—:適用できません。③:2P:1枚,3P:2枚,4P:3枚の端子バリアが標準装備されます。(表面形のみ)

- 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。接続しないと動作しません。
 (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



瞬時引外し電流

| 定格電流 (A) | 瞬時引外し電流 (A) | 可調整範囲 (A) | | | | |
|----------|---------------------|-----------|------|------|------|------|
| (A) | I _n × 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 |
| 500 | 5000 | 4500 | 4000 | 3500 | 3000 | 2500 |
| 600 | 6000 | 5400 | 4800 | 4200 | 3600 | 3000 |
| 630 | 6300 | 5670 | 5040 | 4410 | 3780 | 3150 |

注(1):設定誤差は±20%です。

備考(1):ご指定のない場合は目盛×10に設定して納入します。

内部付属装置の組合せ(オプション)(6-10頁)

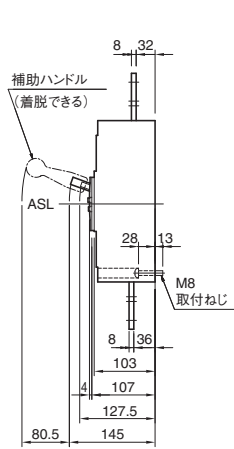
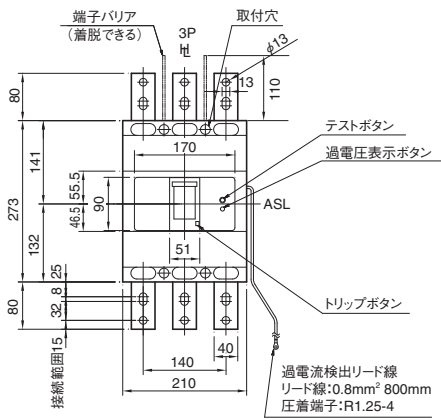
| 極数 | AX | AL | MG | AX | MG | MG | TL |
|----|--------|--------|----------|-----|-----|-----|---------|
| | 補助スイッチ | 警報スイッチ | メグ測定スイッチ | AX | AX | AX | テストリード線 |
| 3 | [図] | [図] | [図] | [図] | [図] | [図] | [図] |

—ハンドル 左極 右極

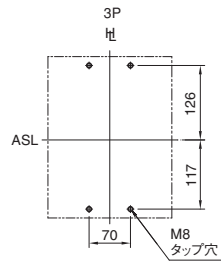
外形寸法図

NS630-NF形

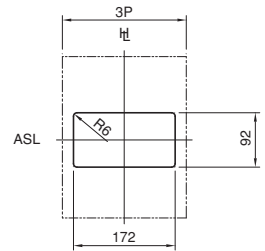
表面形



取付寸法図(正面図)



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1.0mmの余裕があります。

内部結線図

