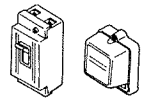
関連機器・パーツ・資料

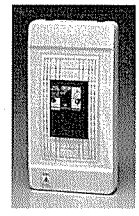
付属機器取付スペースボックス

深夜電力用ブレーカ、漏電遮断器、配線用遮断器等の増設、ブロッキングフィルターの組込み、ブザー、チャイムトランス、タイマーの設置等広範囲にご利用いただけます。

- ●露出・半埋込形兼用(屋内用)
- ●色：マンセル5Y9/0.5
- ■標準品には木板ベースが付いていますがELCB、MCCB取付用の鉄板ベースもあります。



取付例



●寸法図P.374 93

SP-1A

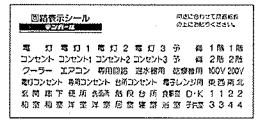
型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)
SP-1A	VSP1A	1,400

回路表示シール

テンパール住宅用分電盤には回路表示シールが同梱されています。回路先により分電盤の回路銘板の上にお貼りください。

ご注文の際には10枚単位でお願いします。

●A



●B

名称	メーカー希望小売価格(円)
回路表示シールA(N01-006620)	150
回路表示シールB(N01-007180)	180

価格は1枚当りの価格です。ご注文の際には10枚単位でお願いします。

単3中性線欠相保護付漏電遮断器

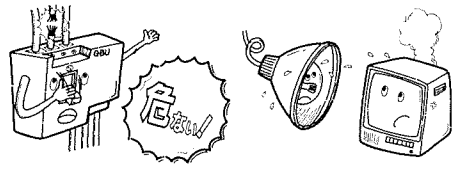
テンパールの単3中性欠相保護付漏電遮断器はJIS C-8371に基づいて製作しています。

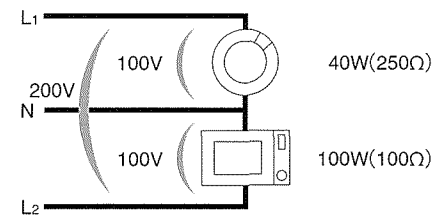
JIS C-8371	定格動作過電圧	135V
	定格不動作過電圧	120V以上
	定格過電圧動作時間	1秒以内

単相3線式回路において中性線が何らかの原因で欠相状態になりますと、その回路の負荷状態において電圧が不平衡になり負荷機器に過電圧が加わり負荷機器の焼損、絶縁劣化などの事故を生ずることがあります。例えば右図の様に中性線欠相が起った場合100Wの負荷機器に57V、40Wの負荷機器に143Vの過電圧が加わることになります。この過電圧により負荷機器の寿命が短くなったり焼損してしまいます。

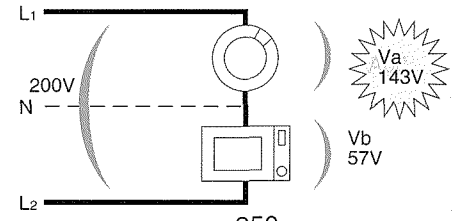
GBU(単3中性線欠相保護付漏電遮断器)は135V以上の過電圧で1秒以内に遮断しますので負荷機器を過電圧事故から確実に保護します。テンパールの住宅用分電盤は、この単3中性線欠相保護付漏電遮断器が標準組込みです。(但し単2の分電盤は除く)また、テンパールの単3中性線欠相保護付漏電遮断器は全日本電気工事業工業組合連合会の推奨品です。

全日本電気工事業工業組合連合会　推奨品





中性線欠相

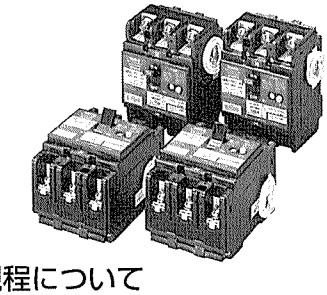


$$Va=200\times\frac{250}{100+250}=143V$$

$$Vb=200\times\frac{100}{100+250}=57V$$

絶縁測定について

過電圧検出の回路構成上、絶縁測定に際し注意が必要です。遮断器に貼ってあります注意シールにもとづき絶縁測定してください。



内線規程について

- ●1375-1-22
  住宅の電路には漏電遮断器を施設すること。
- ●1375-2-5
  単相3線式電路に施設する漏電遮断器は中性線欠相保護機能付きのものとすること。
- ●1375-2-6
  漏電遮断器を引込開閉器と兼用させる場合は、過電流保護機能付とすること。
- ●1365-1-3
  配電盤及び分電盤はレンジなど火気を使用する場所の上部以外の乾燥した場所に施設すること。ただし、それぞれの環境に適応する形のものを使用する場合は、この限りではない。
- ●1365-8
  住宅用分電盤内に100Vと200Vの分岐回路が混在する場合は200V分岐回路が容易に識別できるように、その過電流遮断器の近い箇所に200Vの表示をすること。