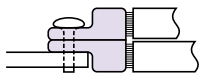


ブレーカへの圧着端子の接続方法

■ 2個接続の場合

上下背あわせに接続してください。
圧着端子の大きさがちがう場合は、大きい方を下側に接続してください。
下側の圧着端子は14mm²以上の取付可能なものを使用してください。



安全ブレーカのソルダレス端子

GB-1ZA・2ZA、2EAのソルダレス端子への直付接続について

- より線ははぐして、芯線をそろえてから接続してください。
- より線のハンダ上げやバインドはしないでください。
- 電線の絶縁被ふくをかまないように接続してください。
- 機器用電線など、3.5mm²以下の細いより線を使用する場合は、棒圧着端子をご使用ください。

電線ストリップ寸法について



ブレーカへの2本の電線の接続について
安全ブレーカタイプにやむを得ず電線を2本接続する場合は、φ1.6とφ1.6または、φ2とφ2の組み合わせ以外の複数電線接続は避けてください。

(端子への接続方式一覧は、P.B-271、272参照)

● B-1EA、B-2EA、GB-1ZA、GB-2ZA、GB-2EA、GBU-3-1EA、GBU-3-1HEA等

B-53EC等の線押さえ端子を持つ器種に電線を2本接続する場合は、同一サイズの電線で接続してください。異径電線の組み合わせで接続する場合は圧着端子をご使用ください。



中性極2ねじ漏電遮断器

JIS C8222 附属書 XF (参考)
互換性形漏電遮断器

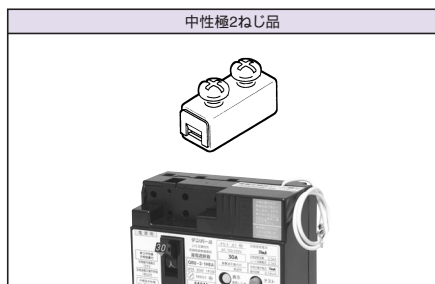


単3中性線欠相保護付JIS互換性形漏電遮断器GBU-3-1HEAは、中性極端子を2ねじ方式としています。(電気設備技術基準・内線規程の改正およびJIS規格の改正にもとづきます(1992年以降の製品)。)

● 中性極2ねじの器種

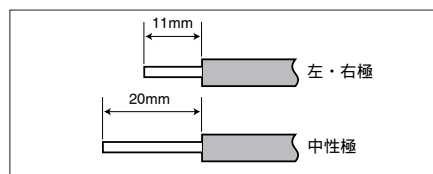
単3中性線欠相保護付JIS互換性形漏電遮断器GBU-3-1HEA(GBU-3-1EAも同様です。)

● 端子構造(中性極)および外觀



● 中極電線ストリップ寸法が左右極とは異なりますのでご注意ください。

(遮断器にあるストリップゲージ参照)



中性極は端子奥まで電線を差し込み、2本の端子ねじを、交互に2回以上確実に締付けてください。
(締付トルク1.5～2.0N・m)

時間帯別電灯契約用住宅用分電盤の端子台について

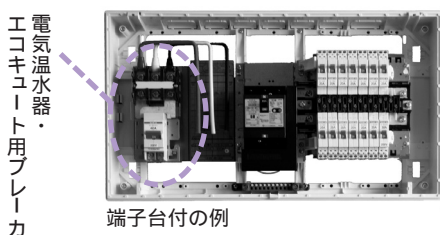


端子ネジM8

端子台は二種類あります。
最大容量130Aと175A対応品です。
130A対応品は最大接続電線は38mm²です。
175A対応品は最大接続電線は60mm²です。

分岐回路について

20A、30Aの場合は最大4回路組込可能
40A、50Aの場合は最大2回路組込可能



端子台付の例

時間帯別電灯契約用住宅用分電盤の製作範囲について

時間帯別電灯契約用住宅用分電盤は、端子台、主幹ブレーカおよび電気温水器用ブレーカの容量を考慮して表1の範囲が製作・組替可能です。

ご注文の際は、端子台容量、温水器用ブレーカと主幹ブレーカの組み合わせおよび引込電線サイズ等を考慮して、ご注文をお願いします。

● 端子台接続の分岐回路

20A、30Aの場合：最大4回路
40A、50Aの場合：最大2回路

● 端子台130A

端子ネジ：M8

最大接続可能電線：38mm²

表1

□製作可能 ×製作不可

主幹型式	定格	温水器(エコキュート)用ブレーカ			
		20A	30A	40A	50A
GBU-53-1EC	40A	□	□	□	□
	50A	□	□	□	□
GBU-63-1EC	60A	□	□	□	□
GBU-73-1KC	75A	□	□	□	□
GBU-103-1KC	100A	□	□	□	×

20A、30A パールミニブレーカ B-2N
40A、50A パールミニブレーカ B-2N

● 端子台175A

端子ネジ：M8

最大接続可能電線：60mm²

- ・温水器(エコキュート)+IH+蓄熱暖房器or電気ボイラーの主幹75A以上。
- ・温水器(エコキュート)+IH+蓄熱暖房器2回路。
- ・蓄熱暖房器or電気ボイラー付は、最大3回路までの組み込みです。

温水器用ブレーカの主幹一次送り対応について

主幹ブレーカの一次側端子を利用する、温水器用ブレーカの主幹一次送りの器種は、下記のタイプと表2の範囲で製作・組替可能です。



分岐部

- リミッタースペースなし(MG、YGタイプ)のみ。
- 一次送りの温水器用ブレーカは分岐部に組込。
- 温水器ブレーカ一次送り対応可能一覧

表2

□製作可能 ×製作不可

主幹型式	定格	温水器(エコキュート)用ブレーカ			
		20A	30A	40A	50A
GBU-53-1EC	40A	□	□	□	×
	50A	□	□	□	×
GBU-63-1EC	60A	□	□	□	×
GBU-73-1KC	75A	□	□	□	□
GBU-103-1KC	100A	□	□	□	□

20A、30A パールミニブレーカ B-2N
40A、50A パールミニブレーカ B-2N