

施工上のご注意

お願い「取扱説明書・施工説明書」は商品に同梱していますので、ご使用前に必ずお読みください。

警告

ねじ締付け・電線選定は説明書にしたがってください。
火災になる恐れがあります。

注意

主幹ブレーカに電源を接続する場合は、各相を正しく接続してください。
単3中性線欠相保護付漏電遮断器の過電圧検出リード線は、必ず中性バーに接続してください。
異常電圧が発生し電気器具を損傷する恐れがあります。

施工に関するご注意

施工に関するご注意

住宅用分電盤は相線式
(1φ2W、1φ3W)・回路電圧に合わせて選んでください。

回路方式

- ・単相2線式 1φ2W 100V
- ・単相3線式 1φ3W 100V/200V

主幹ブレーカに電源を接続する場合は、各相を正しく接続してください。相を間違えると異常電圧が発生します。盤定格電流を超える主幹ブレーカは取付けしないでください。

導電部の接続ねじは、右表の適正締付けトルク範囲内で確実に締付けてください。

導電部の接続ねじは、増締めを行ってください。

電線サイズは最大想定負荷電流に適合したものを使用してください。

主幹ブレーカ、分岐ブレーカに接続する電線サイズは右表より選んでください。

分岐ブレーカには単線2本を接続しないでください。

圧着端子・圧着工具はJISマーク品を使用してください。

電線に適合した圧着端子を使用してください。

主幹ブレーカ2次側端子からの臨時配線、及び付属機器取付ペースからの仮配線は行わないでください。

単3中性線欠相保護付漏電遮断器の過電圧検出リード線は、必ず中性バーに接続してください。接続しないと、欠相した場合に、電気器具を保護できません。

導電部の接続ねじ適正締付けトルク

ねじの呼び径	締付けトルクN・m
M4	1.2~1.6
M5	1.6~2.0
M6	3.0~4.0
M8	5.5~7.0

備考：機器端子M5圧着方式の場合は2.0~2.5N・m

主幹ブレーカ・分岐ブレーカ推奨電線サイズ

主幹・分岐ブレーカの定格電流	電線サイズ
20A	φ1.6、φ2.0
30A	φ2.6、5.5~8.0mm ²
40A	8.0~14.0mm ²
50A・60A	14.0~22.0mm ²
75A	22.0~38.0mm ²
100A	38.0mm ²

設置に関するご注意

住宅用分電盤は、容易に操作・点検のできる場所に取付けてください。

戸棚・便所・浴室などの内部には取付けしないでください。

高温・多湿、じんあい、腐食性ガス、振動、衝撃など異常な環境での使用は避けてください。機能を損ないます。屋内で使用してください。

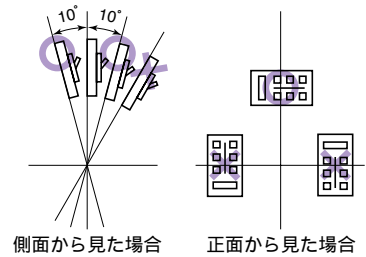
屋外や雨のかかる場所には使用できません。

住宅用分電盤を取付ける壁面は、平らな面を選んでください。

凹凸のある場所へ無理に取付けしないでください。

住宅用分電盤は、下記図中に示す範囲内で使用してください。

住宅用分電盤の前面には、障害になるようなものを置かないでください。



感震機能付住宅用分電盤は除く。(取付水準許容値：垂直に対し±5°以下)

使用上のご注意

分岐回路を200Vで使用するときには、必ず2P2Eの分岐ブレーカを使用してください。分岐回路を200Vに切替える場合の手順は、商品に貼付け又は添付している説明書通りに行ってください。また、200Vに切替えた場合は、必ず200Vの表示をしてください。線間の絶縁抵抗測定は漏電遮断器が故障します。

JIS互換性形
中性極2ねじ漏電遮断器

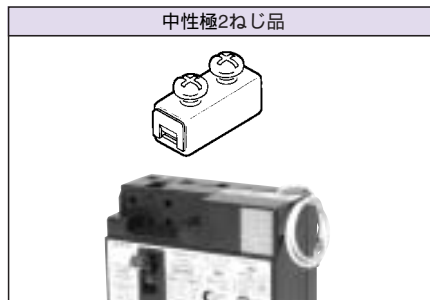
単3中性線欠相保護付JIS互換性形漏電遮断器GBU-3・1HEAは、中性極端子を2ねじ方式としています。(電気設備技術基準・内線規程の改正およびJIS規格の改正にもとづきます(1992年以降の製品)。)

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。)

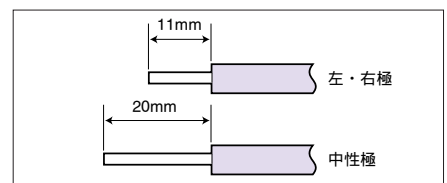
端子構造(中性極)及び外觀

中性極2ねじ品



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)