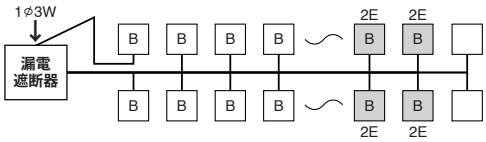
一次送り回路付住宅用分電盤について

共同住宅用自動火災報知設備の電源については「特定共同住宅等における必要とされる防火安全性能を有する消防の用に供する設備に関する省令」(総務省令第40号、平成17年3月25日告示、平成19年4月1日施行)に定められています。
万一、火災が発生したときに主幹ブレーカがOFF状態であっても、共同住宅用自動火災報知設備(住宅情報盤)が、正常に機能するように施設する必要があり、住宅情報盤の電源を一次送りにした「一次送り回路付住宅用分電盤」があります。

一次送り回路(参考)



単3分岐回路への対応

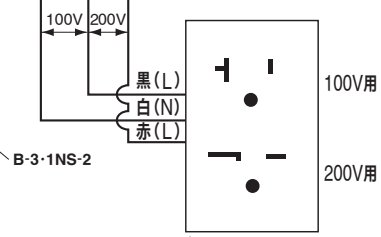
B-3·1NS-2

■仕様

項目	内容
型式	B-3·1NS-1(上列用)　B-3·1NS-2(下列用)
極数・素子数	2P2E(ニュートラルスイッチ付)
定格電圧	AC100/200V
定格電流	20A
定格遮断容量	2.5kA
外形寸法(タテ×ヨコ×タカサ)	75.5×33×53.5mm
その他	コード短絡保護用瞬時遮断機能付　当社製パールミニフラット組込専用(工場組込出荷専用)

B-3·1NS-2

単相3線分岐配線用ニュートラルスイッチ(NS)付パールミニブレーカ組込例
ハンドルキャップ(LC-BN)標準装備
ハンドルカバー(透明)　標準装備



100/200V併用接地コンセント

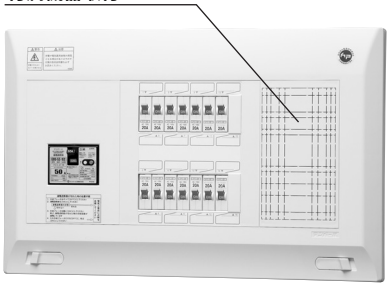
●2005年(平成17年)10月内線規程が改訂されています。(3605節、1315節要約)
●単相3線分岐回路に下記の条項を満足すれば複数の100V、200V負荷の接続が可能になりました。(3605-2)
① 任意の単相3線分岐回路の2次側の電線色は下記に固定すること。(電線色識別の規定)(1315-6)
L1またはL2相……電線色　赤　　L1またはL2相……電線色　黒
N相……電線色　白
② 任意の単相3線分岐回路の100V負荷はかならず電線色　黒より結線すること。
(中性線が欠相になった場合電気器具に異常電圧が加わらないようにするため。(片寄せ配線))(3605-2、1315-6)
＊上記の①、②項は単相3線の幹線の電線色とは関連しません。
③ 単相3線分岐回路の2次側の配線は内線規程3165節(ビニール外装ケーブル配線、クロロプレン外装ケーブル配線またはポリエチレン外装ケーブル配線)に規定するケーブル配線により施設すること。(3165)
(注)分岐回路に接続する受口の施設はコンセント専用とし電灯受口は設けないこと。(3605-2)

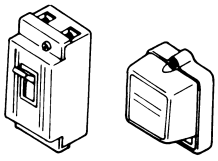
出典:社団法人日本電気協会「内線規程JEAC-8001-2005」

付属機器取付スペース

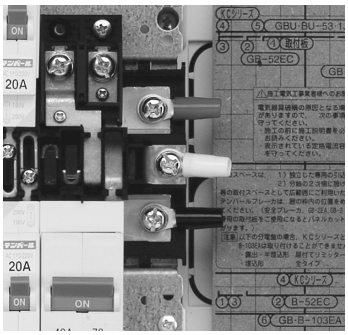
深夜電力回路、チャイムトランス等の弱電回路等の取り付けにご利用ください。

付属機器取付スペース





●送り端子部



●セパレーター(別売)

分電盤の通電電流に大きく影響を及ぼすような分岐回路の増設は避けてください。

●付属機器取付スペースに組み込むことができる機器は
JWDS0007(日本配線器具工業会規格・住宅用分電盤)では、
①別系統の電源の引込開閉器
②分岐開閉器の2次側に設けられる機器
③負荷電流が1A以下の小勢力回路を母線に直接接続して設ける機器。
④主開閉器の定格電流以下で、母線に介在する機器。
⑤通信系情報機器
に限られますのでご注意ください。

■付属機器取付スペースに取り付け可能な商品例

●木板ベース(標準品に付属)
有効寸法
タテ　ヨコ　フカサ
175 × 75 × 48(露出)
175 × 75 × 48(埋込)
配線用遮断器
B-1EA、B-2EA、B-2HA、B-32EC、B-33EC、B-52EC、B-53EC、B-62EC、B-63EC、B-32KC、B-33KC、B-52KC、B-53KC、B-62KC、B-63KC、B-102KC、B-103KC、B-52MEC、B-52MKC
漏電遮断器
GB-1ZA、GB-2ZA、GB-32EC、GB-33EC、GB-52EC、GB-53EC、GB-62EC、GB-63EC、GB-32MKC、GB-33MKC、GB-52KC、GB-53KC、GB-62KC、GB-63KC
その他
あんしんモニコン(モニコンステーション)
●鉄板ベース(オプション)
有効深さが13mm深くなります。