

ターミナルブロック

BN-W BNH-Wシリーズ



UL、CSA、TÜV認証品
セルフアップ形とタッチダウン形を品揃え



● 規格認証製品の詳細は弊社ホームページをご覧ください。

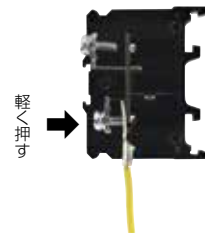
ねじ外しに手間がかからない
「タッチダウン構造」採用
(BNH-W・BNDH-Wシリーズ)

(1) 「圧着端子挿入」



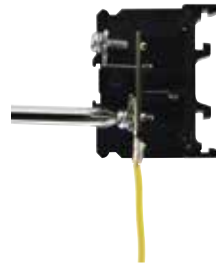
端子ねじは常にアップ待機中。
ねじはずしの手間が不要。

(2) 「タッチダウン」



ねじ頭部にタッチすればカチッ!
と端子ねじがダウンし仮止め完了。

(3) 「締付け」



締付けは、エアードライバなどで
一斉に行える高能率タイプ。

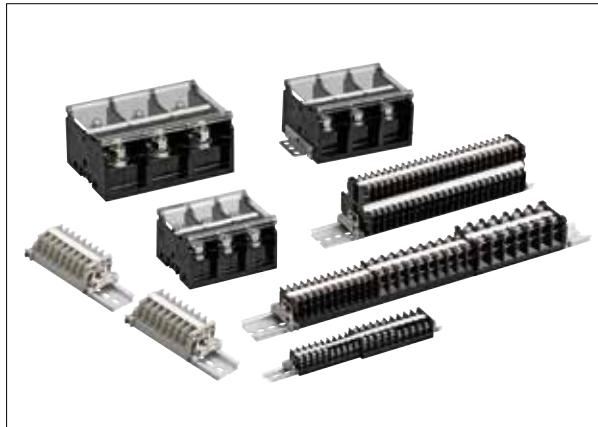
- 本体、エンドプレートはUL認定樹脂の採用により高難燃性 (UL94V-0)です。
- 35mm幅DINレールのほか、30mm幅C形レールにも装着できます。



- 9.5mm幅のマークシートがすべての機種に使用できます。
また、17mm幅広マークシート採用のスライド式マークシートもあります。(BN10W~BN30W用)
- 電流量や端子ねじが異なる端子台を隣接する場合、エンドプレートなどで組立てできます。
(BN□10W~BN□150Wまで)
- 大容量シリーズは、ねじ締め形のほか、スタッド形も完備。
また、パネルへ直接取り付けができるタイプも揃っています。
- JIS C 8201-7-1、NECA C 2811に準拠。
- UL規格フィールドワイヤリング(FW2)認証機種を準備。

BN-W・BNH-W シリーズ ターミナルブロック

UL、CSA、TÜV認証品、大幅に充実！
セルフアップ形とタッチダウン形を品揃え。



• JIS C 8201-7-1、NECA C 2811に準拠。

□ 一般定格

| | |
|--------|-------------------------|
| 耐電圧 | AC2500V・1分間 |
| 絶縁抵抗 | 100MΩ以上 |
| 使用周囲温度 | -25~+55°C (ただし、氷結しないこと) |
| 保存周囲温度 | -25~+70°C (ただし、氷結しないこと) |
| 相対湿度 | 45~85%RH (ただし、結露しないこと) |

□ 部品材質

| 部品名称 | 材質 (処理) |
|------|------------------|
| 本体 | 変性PPE樹脂 |
| 導電金具 | 黄銅 (ニッケルメッキ) |
| 端子ねじ | 鋼 (亜鉛メッキ三価クロメート) |

□ 定格・端子ねじ締付トルク

| 名称 | 形番 | | JIS定格 | | UL・CSA定格 | | EN定格 (*2) | | 端子ねじ | 端子ねじの推奨締付トルク (N・m) |
|-------------|---------------------|-----------|------------------------|----------------------------|----------------|---------------|----------------|-----------------------------------|------|--------------------|
| | セルフアップ形 | タッチダウン形 | 定格絶縁電圧 通電電流 | 適合電線 (mm ²) | 定格絶縁電圧 通電電流 | 適合電線 (AWG) | 定格絶縁電圧 通電電流 | 適合電線 [mm ² / (AWG)] | | |
| 一般形 | BN10W* | BNH10W* | AC/DC 800V・16A | 1.25 | 600V・15A | 22-16 | 660V・16A | 1.25/(22-16) | M3 | 0.6~1.0 |
| | BN15MW* | BNH15MW* | AC/DC 800V・16A | 1.25 (2) (*1) | 600V・15A | 22-14 | 660V・22A | 2/(22-14) | M3 | 0.6~1.0 |
| | BN15MWT* | BNH15MWT* | AC/DC 800V・21A | 2 | 600V・15A | 22-14 | 660V・22A | 2/(22-14) | M3.5 | 1.0~1.3 |
| | BN15LW* | BNH15LW* | AC/DC 630V・21A | 2 | 600V・20A | 22-14 | 660V・22A | 2/(22-14) | M3.5 | 1.0~1.3 |
| | BN15LWT* | BNH15LWT* | AC/DC 630V・30A | 3.5 | 600V・30A | 22-14 | 660V・22A | 3.5/(22-14) | M4 | 1.4~2.0 |
| | BN30W* | BNH30W* | AC/DC 630V・40A | 5.5 | 600V・35A | 18-10 | 660V・38A | 5.5/(18-10) | M4 | 1.4~2.0 |
| 大容量形 | BN50W* | BNH50W* | AC/DC 800V・70A | 14 | 600V・60A | 16-6 | 660V・67A | 14/(16-6) | M5 | 2.6~3.7 |
| | BN75W* | | AC/DC 1000V・94A | 22 | 600V・80A | 16-4 | 660V・94A | 22/(8-4) | M6 | 3.9~5.4 |
| | BN100W | | AC/DC 1000V・132A | 38 | 600V・100A | 16-2 | 660V・132A | 38/(2) | M8 | 10~13.5 |
| | BN150W | | AC/DC 1000V・175A | 60 | 600V・150A | 16-1/0 | 660V・175A | 60/(1/0) | M8 | 10~13.5 |
| | BN150NW | | AC/DC 630V・175A | 60 | 600V・150A | 16-1/0 | 660V・175A | 60/(1/0) | M8 | 10~13.5 |
| | BN200BW□、BN200NW□ | | AC/DC 800V・240A | 100 | 600V・200A | 4/0 | 660V・240A | 100/(4/0) | M10 | 21~28 |
| | BN200BW□K、BN200NW□K | | AC/DC 800V・240A | 100 | 600V・200A | 4/0 | 660V・240A | 100/(4/0) | M10 | |
| | BN300BW□、BN300NW□ | | AC/DC 800V・310A | 150 | 600V・310A | 300MCM | 660V・310A | 150/(300MCM) | M10 | 38~49 |
| | BN300BW□K、BN300NW□K | | AC/DC 800V・310A | 150 | 600V・310A | 300MCM | 660V・310A | 150/(300MCM) | M10 | |
| | BN400BW□、BN400NW□ | | AC/DC 800V・370A | 200 | 600V・350A | 400MCM | 660V・370A | 200/(400MCM) | M12 | 83~116 |
| | BN400BW□K、BN400NW□K | | AC/DC 800V・370A | 200 | 600V・350A | 400MCM | 660V・370A | 200/(400MCM) | M12 | |
| | BN500BW□K、BN500NW□K | | AC/DC 800V・430A | 250 | 600V・500A | 500MCM | 660V・430A | 240/(500MCM) | M16 | |
| | BN600NW□K | | AC/DC 800V・520A | 325 | 600V・600A | 600MCM | 660V・520A | 300/(600MCM) | M16 | |
| | 断路機能付 | BNT20 | — | AC/DC 600V・20A | 5.5 | — | — | — | — | M4 |
| ヒューズ付 | BNF10S | — | AC/DC 600V・10A | 5.5 | — | — | — | — | M4 | 1.4~2.0 |
| | BNF10N | — | AC/DC 600V・10A | 5.5 | — | — | — | — | M4 | |
| 2段形 | BND15W | BNDH15W | AC/DC 800V・16A | 1.25 (2) (*1) | 600V・10A | 22-14 | 660V・22A | 2/(22-14) | M3 | 0.6~1.0 |
| | BND15WT | BNDH15WT | AC/DC 800V・21A | 2 | 600V・15A | 22-14 | 660V・22A | 2/(22-14) | M3.5 | 1.0~1.3 |
| | BND15LW | BNDH15LW | AC/DC 800V・21A | 2 | 600V・15A | 22-14 | 660V・22A | 2/(22-14) | M3.5 | 1.0~1.3 |
| コモンターミナルタイプ | BN15MC□ | — | AC/DC 600V・16A (コモン電流) | 1.25 (2) (*1) | — | — | — | — | M3 | 0.6~1.0 |

*1) 定格適合電線は1.25mm²ですが、2mm²が接続できる構造です。

*2) EN60947-7-1を基にTÜVにて認証された定格です。

*3) ★印機種はUL規格フィールドワイヤリング (FW2) 認証機種です。

• 形番末尾の□には、極数が入ります。

APEM

スイッチ表示灯

汎用ボックス

非常停止

イネーブル

安全機器

防爆機器

端子台

リレーソケット

サーキット

電源機器

LED照明

コントローラ

表示器

センサ

自動認識

レール式

固定

スプリング
クランプ式

プリント基板

I/O
ターミナル

BN

その他製品

BN-W・BNH-W シリーズ ターミナルブロック

□ 端子ブロックの種類 [形番]

下表の記載定格はJIS C 8201-7-1に準拠した定格で表示しています。
ご注文形番にてご注文ください。

| 端子種別 | 形番 | ご注文形番 | 定格適合電線 (mm ²) | 端子ねじ | 端子幅 (厚さmm) | 販売単位 | 記載頁 | | | | |
|----------------------|---------------------------|----------------|------------------------------|----------------|---------------|----------|----------------|----------------|-------|-------|-------|
| 一般形 | | | | | | | | | | | |
| セルファアップ形 | 16Aタイプ | BN10W | BN10WPN50 | 1.25 | M3 | 7 | 1パック (同種50個入り) | G-014 | | | |
| | 16Aタイプ | BN15MW | BN15MWPN50 | 1.25 (2) (*1) | M3 | 8 | 1パック (同種50個入り) | | | | |
| | 21Aタイプ | BN15MWT | BN15MWTPN50 | 2 | M3.5 | 8 | 1パック (同種50個入り) | | | | |
| | APEM スイッチ表示灯 汎用ボックス | 21Aタイプ | BN15LW | BN15LWPN50 | 2 | M3.5 | 10.5 | 1パック (同種50個入り) | G-015 | | |
| | | 30Aタイプ | BN15LWT | BN15LWTPN50 | 3.5 | M4 | 10.5 | 1パック (同種50個入り) | | | |
| | | 40Aタイプ | BN30W | BN30WPN50 | 5.5 | M4 | 12 | 1パック (同種50個入り) | G-016 | | |
| | | 70Aタイプ | BN50W | BN50WPN20 | 14 | M5 | 15.5 | 1パック (同種20個入り) | | | |
| タッチダウン形 | 16Aタイプ | BNH10W | BNH10WPN50 | 1.25 | M3 | 7 | 1パック (同種50個入り) | G-014 | | | |
| | 16Aタイプ | BNH15MW | BNH15MWPN50 | 1.25 (2) (*1) | M3 | 8 | 1パック (同種50個入り) | | | | |
| | 21Aタイプ | BNH15MWT | BNH15MWTPN50 | 2 | M3.5 | 8 | 1パック (同種50個入り) | | | | |
| | イネーブル 安全機器 防爆機器 | 21Aタイプ | BNH15LW | BNH15LWPN50 | 2 | M3.5 | 10.5 | 1パック (同種50個入り) | G-015 | | |
| | | 30Aタイプ | BNH15LWT | BNH15LWTPN50 | 3.5 | M4 | 10.5 | 1パック (同種50個入り) | | | |
| | | 40Aタイプ | BNH30W | BNH30WPN50 | 5.5 | M4 | 12 | 1パック (同種50個入り) | G-016 | | |
| | | 70Aタイプ | BNH50W | BNH50WPN20 | 14 | M5 | 15.5 | 1パック (同種20個入り) | | | |
| 大容量形 [レール取付用] | | | | | | | | | | | |
| ねじ締め形 | 94A タイプ | 1種 | BN75W | BN75WPN10 | 22 | M6 | 20 | 1パック (同種10個入り) | G-017 | | |
| | | | BN100W | BN100WPN05 | 38 | M8 | 26 | 1パック (同種5個入り) | | | |
| | | | BN150W | BN150WPN05 | 60 | M8 | 26 | 1パック (同種5個入り) | | G-018 | |
| | 240A タイプ | 2種 3種 4種 | BN200BW2 | BN200BW2 | 100 | M10 | 37 | 1個 | G-019 | | |
| | | | BN200BW3 | BN200BW3 | | | | 1個 | | | |
| | | | BN200BW4 | BN200BW4 | | | | 1個 | | | |
| | 310A タイプ | 2種 3種 4種 | BN300BW2 | BN300BW2 | 150 | M10 | 44 | 1個 | G-020 | | |
| | | | BN300BW3 | BN300BW3 | | | | 1個 | | | |
| | | | BN300BW4 | BN300BW4 | | | | 1個 | | | |
| | 370A タイプ | 2種 3種 4種 | BN400BW2 | BN400BW2 | 200 | M12 | 57 | 1個 | G-021 | | |
| | | | BN400BW3 | BN400BW3 | | | | 1個 | | | |
| | | | BN400BW4 | BN400BW4 | | | | 1個 | | | |
| スタッド形 | 175A タイプ | 1種 | BN150NW | BN150NWP05 | 60 | M8 | 26 | 1パック (同種5個入り) | G-018 | | |
| | | | 240A タイプ | 2種 3種 4種 | BN200NW2 | BN200NW2 | 100 | M10 | 37 | 1個 | G-019 |
| | | | | | BN200NW3 | BN200NW3 | | | | 1個 | |
| | BN200NW4 | BN200NW4 | | | 1個 | | | | | | |
| | 310A タイプ | 2種 3種 4種 | BN300NW2 | BN300NW2 | 150 | M10 | 44 | 1個 | G-020 | | |
| | | | BN300NW3 | BN300NW3 | | | | 1個 | | | |
| | | | BN300NW4 | BN300NW4 | | | | 1個 | | | |
| | 370A タイプ | 2種 3種 4種 | BN400NW2 | BN400NW2 | 200 | M12 | 57 | 1個 | G-021 | | |
| | | | BN400NW3 | BN400NW3 | | | | 1個 | | | |
| | | | BN400NW4 | BN400NW4 | | | | 1個 | | | |

*1) 定格適合電線は1.25mm²ですが2mm²が接続できる構造をもっています。

BN

その他製品

□ 端子ブロックの種類 [形番]

下表の記載定格はJIS C 8201-7-1に準拠した定格で表示しています。
ご注文形番にてご注文ください。

| 端子種別 | 形番 | ご注文形番 | 定格適合電線 (mm ²) | 端子ねじ | 端子幅 (厚さmm) | 販売単位 | 記載頁 | | |
|---------------------|---------|-------|---------------------------|-----------|------------|------|-----|----|-------|
| 大容量形 [直接取付用] | | | | | | | | | |
| ねじ締り形 | 240Aタイプ | 2極 | BN200BW2K | BN200BW2K | 100 | M10 | 37 | 1個 | G-019 |
| | | 3極 | BN200BW3K | BN200BW3K | | | | 1個 | |
| | | 4極 | BN200BW4K | BN200BW4K | | | | 1個 | |
| | 310Aタイプ | 2極 | BN300BW2K | BN300BW2K | 150 | M10 | 44 | 1個 | G-020 |
| | | 3極 | BN300BW3K | BN300BW3K | | | | 1個 | |
| | | 4極 | BN300BW4K | BN300BW4K | | | | 1個 | |
| | 370Aタイプ | 2極 | BN400BW2K | BN400BW2K | 200 | M12 | 57 | 1個 | G-021 |
| | | 3極 | BN400BW3K | BN400BW3K | | | | 1個 | |
| | | 4極 | BN400BW4K | BN400BW4K | | | | 1個 | |
| | 430Aタイプ | 2極 | BN500BW2K | BN500BW2K | 250 | M16 | 57 | 1個 | G-022 |
| | | 3極 | BN500BW3K | BN500BW3K | | | | 1個 | |
| | | 4極 | BN500BW4K | BN500BW4K | | | | 1個 | |
| スタッド形 | 240Aタイプ | 2極 | BN200NW2K | BN200NW2K | 100 | M10 | 37 | 1個 | G-019 |
| | | 3極 | BN200NW3K | BN200NW3K | | | | 1個 | |
| | | 4極 | BN200NW4K | BN200NW4K | | | | 1個 | |
| | 310Aタイプ | 2極 | BN300NW2K | BN300NW2K | 150 | M10 | 44 | 1個 | G-020 |
| | | 3極 | BN300NW3K | BN300NW3K | | | | 1個 | |
| | | 4極 | BN300NW4K | BN300NW4K | | | | 1個 | |
| | 370Aタイプ | 2極 | BN400NW2K | BN400NW2K | 200 | M12 | 57 | 1個 | G-021 |
| | | 3極 | BN400NW3K | BN400NW3K | | | | 1個 | |
| | | 4極 | BN400NW4K | BN400NW4K | | | | 1個 | |
| | 430Aタイプ | 2極 | BN500NW2K | BN500NW2K | 250 | M16 | 57 | 1個 | G-022 |
| | | 3極 | BN500NW3K | BN500NW3K | | | | 1個 | |
| | | 4極 | BN500NW4K | BN500NW4K | | | | 1個 | |
| | 520Aタイプ | 2極 | BN600NW2K | BN600NW2K | 325 | M16 | 57 | 1個 | G-022 |
| | | 3極 | BN600NW3K | BN600NW3K | | | | 1個 | |
| | | 4極 | BN600NW4K | BN600NW4K | | | | 1個 | |

□ 端子ブロックの種類 [形番]

下表の記載定格はJIS C 8201-7-1に準拠した定格で表示しています。
ご注文形番にてご注文ください。

| 端子種別 | 形番 | ご注文形番 | 定格適合電線 (mm ²) | 端子ねじ | 端子幅 (厚さmm) | 販売単位 | 記載頁 | |
|---------------------------|-----------------|--------------------------------|--|---------------|------------|------|--|-------|
| 断路機能付、ヒューズ付 | | | | | | | | |
| 断路機能付 | 20Aタイプ | BNT20 | BNT20PN20 | 5.5 | M4 | 15 | 1パック (同種20個入り) | G-023 |
| ヒューズ付 | 10Aタイプ | BNF10S-□A BNF10N-□A | BNF10S-□APN20 BNF10N-□APN20 | 5.5 | M4 | 15 | 1パック (同種20個入り) 1パック (同種20個入り) | |
| 2段形端子台 | | | | | | | | |
| セルフアップ形 タッチダウン形 | 16Aタイプ | BND15W BNDH15W | BND15WPN25 BNDH15WPN25 | 1.25 (2) (*1) | M3 | 8 | 1パック (同種25個入り) 1パック (同種25個入り) | G-024 |
| セルフアップ形 タッチダウン形 | 21Aタイプ | BND15WT BNDH15WT | BND15WTPN25 BNDH15WTPN25 | 2 | M3.5 | 8 | 1パック (同種25個入り) 1パック (同種25個入り) | |
| セルフアップ形 タッチダウン形 | 21Aタイプ | BND15LW BNDH15LW | BND15LWPN25 BNDH15LWPN25 | 2 | M3.5 | 10.5 | 1パック (同種25個入り) 1パック (同種25個入り) | G-025 |
| コモンターミナル | | | | | | | | |
| セルフアップ形 16A (コモン電流) | 4極 8極 10極 | BN15MC4 BN15MC8 BN15MC10 | BN15MC4PN10 BN15MC8PN10 BN15MC10PN10 | 1.25 (2) (*1) | M3 | 8 | 1パック (同種10個入り) 1パック (同種10個入り) 1パック (同種10個入り) | G-026 |

*1) 定格適合電線は1.25mm²ですが2mm²が接続できる構造をもっています。
形番の□には内蔵ヒューズの通電電流値1A:1、3A:3、5A:5が入ります。

- APEM
- スイッチ表示灯
- 汎用ボックス
- 非常停止
- イネーブル
- 安全機器
- 防爆機器
- 端子台
- リレーソケット
- サーキット
- 電源機器
- LED照明
- コントローラ
- 表示器
- センサ
- 自動認識

- レール式
- 固定
- スプリング
クランプ式
- プリント基板
- I/O
ターミナル

- BN
- その他製品

BN-W・BNH-W シリーズ ターミナルブロック

□ 適合アクセサリ一覧表

○印：端子台の組立てや取り付けに必ず必要なアクセサリ類です。適合品を端子ブロックと同時にご注文ください。

△印：ターミナルカバーやマークシート、渡り金具などが必要に応じて適合品をご注文ください。

*1) 直接取付用金具を使用して、パネルへ直接取り付け時は不要です。

*2) レール取り付け時は不要です。

| 端子種別 | | 形番 | アクセサリ (○：必需品) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|----------------------------------|---|----------|-------|---------|----------|--------|-----------|-------------|------|--------|-------|-----|-------|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | エンドブレード | レール | 止め金具 | レール取付金具 | ターミナルカバー | マークシート | マークシート固定片 | スライドマークシート | 渡り金具 | 取り外し工具 | 直付用金具 | 連結棒 | 連結ナット | | | | | | | |
| APEM | 一般形 | 16A～40Aタイプ セルフアップ形 タッチダウン形 | BN10W、BN15MW、BN15MWT BN15LW、BN15LWT、BN30W | ○ | ○ | ○ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | |
| | | 汎用ボックス | BNH10W、BNH15MW、BNH15MWT BNH15LW、BNH15LWT、BNH30W | ○ | ○ | ○ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ |
| | | 非常停止 | BN50W、BNH50W | ○ | ○ | ○ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ |
| イネーブル | 安全機器 | レール取付用 1極形 94A～175Aタイプ | BN75W、BN100W、BN150W、BN150NW | ○ | ○ | ○ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | |
| 端子台 | 大容量形 | レール取付用 240A～370Aタイプ | BN200BW□、BN300BW□、BN400BW□ BN200NW□、BN300NW□、BN400NW□ | △ | ○ | ○ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | |
| | | 直接取付用 240A～520Aタイプ | BN200BW□K、BN300BW□K、BN400BW□K BN200NW□K、BN300NW□K、BN400NW□K BN500BW□K、BN500NW□K、BN600NW□K | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ |
| リレーソケット | サーキット | 断路機能付 | BNT20 | ○ | ○ | ○ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | |
| 電源機器 | LED照明 | ヒューズ付 | BNF10S-□A、BNF10N-□A | ○ | ○ | ○ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | |
| コントローラ | 表示器 | 2段形端子台 | BND15W、BND15LW、BNDH15W、BNDH15LW BND15WT、BNDH15WT | ○ | ○(*1) | ○(*1) | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | |
| センサ | 自動認識 | コモンターミナル | BN15MC□ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | |
| | | | | G-027 | | G-028 | | G-029 | | G-030、G-031 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | アクセサリ記載頁 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

□：極数

レール式

固定

スプリング
クランプ式

プリント基板

I/O
ターミナル

BN

その他製品

BN-W・BNH-W シリーズ ターミナルブロック

□ 一般形

ご注文形番にてご注文ください。

| | | | | |
|-----------|-------------------|--|--|--|
| セルフアッパ形 | 形番 | ☆ BN10W 16Aタイプ M3 | ☆ BN15MW 16Aタイプ M3 | ☆ BN15MWT 21Aタイプ M3.5 |
| | 外観・外形寸法図 (単位: mm) | <ul style="list-style-type: none"> 質量=約5.5g | <ul style="list-style-type: none"> 質量=約6.5g | <ul style="list-style-type: none"> 質量=約6.5g |
| | ご注文形番 | BN10WPN50 | BN15MWPN50 | BN15MWTPN50 |
| | 販売単位 | 1パック (同種50個入り) | 1パック (同種50個入り) | 1パック (同種50個入り) |
| タッチダウン構造形 | 形番 | ☆ BNH10W 16Aタイプ M3 | ☆ BNH15MW 16Aタイプ M3 | ☆ BNH15MWT 21Aタイプ M3.5 |
| | 外観・外形寸法図 (単位: mm) | <ul style="list-style-type: none"> 質量=約6.5g | <ul style="list-style-type: none"> 質量=約7g | <ul style="list-style-type: none"> 質量=約7.5g |
| | ご注文形番 | BNH10WPN50 | BNH15MWPN50 | BNH15MWTPN50 |
| | 販売単位 | 1パック (同種50個入り) | 1パック (同種50個入り) | 1パック (同種50個入り) |

| 標準および規格認証 | JIS | UL/CSA | EN | JIS | UL/CSA | EN | JIS | UL/CSA | EN |
|----------------------|--|----------|-----------------------------------|--|----------|--------------------------------|------------------|----------|--------------------------------|
| 定格絶縁電圧 | 800V | 600V | 660V | 800V | 600V | 660V | 800V | 600V | 660V |
| 適合電線 | 1.25mm ² | 22-16AWG | 1.25mm ² (22-16AWG) | 1.25mm ² (*1) (2mm ² max) | 22-14AWG | 2mm ² (22-14AWG) | 2mm ² | 22-14AWG | 2mm ² (22-14AWG) |
| 通電電流 (*2) | 16A | 15A | 16A | 16A | 15A | 22A | 21A | 15A | 22A |
| 端子ねじ | M3 | | | M3 | | | M3.5 | | |
| 適合圧着端子 | 1.25-3 | | | 1.25-3 (2-3) | | | 1.25-3.5~2-3.5 | | |
| 圧着端子の最大取付個数 | 2 | | | 2 | | | 2 | | |
| 推奨締付トルク | 0.6~1.0N・m | | | 0.6~1.0N・m | | | 1.0~1.3N・m | | |
| 適合圧着端子 (mm) (*3) | | | | | | | | | |
| エンドプレート | BNE15W形 | | | | | | | | |
| ターミナルカバー | BNC230形 | | | | | | | | |
| マークシート | 塩化ビニル1m/BNM7形、ファイバ1m/BNM9形、塩化ビニル25m/BNM725形、BNM725-TK1700形 | | | | | | | | |
| マークシート固定片 | BNM3形 | | | | | | | | |
| DINレール/ 適合止め金具 | アルミ製: BAA1000形、鋼製: BNL6形 | | | | | | | | |
| C形レール/ 適合止め金具 | アルミ製: BNCA1000形、鋼製: BNL7形 | | | | | | | | |
| DIN+C形レール/ 適合止め金具 | アルミ製: BNJA1000形、鋼製: BNL6/BNL7形 | | | | | | | | |

*1) 定格適合電線は1.25mm²ですが、2mm²が接続できる構造です。
 *2) 通電電流は使用条件によって異なるため、G-006の「JIS規格に基づく通電電流と機種選定について」をご覧ください。
 *3) CSA規格品としてご使用時の圧着端子はCSA認証品をご使用ください。
 *4) アクセサリの詳細については、G-027をご覧ください。
 ☆印機種はUL規格フィールドワイヤリング (FW2) 認証機種です。

- APEM
- スイッチ表示灯
- 汎用ボックス
- 非常停止
- イネーブル
- 安全機器
- 防爆機器
- 端子台
- リレーソケット
- サーキット
- 電源機器
- LED照明
- コントローラ
- 表示器
- センサ
- 自動認識

- レール式
- 固定
- スプリングクランプ式
- プリント基板
- I/Oターミナル

- BN
- その他製品

BN-W・BNH-W シリーズ ターミナルブロック

□ 一般形

ご注文形番にてご注文ください。

| | | | | |
|-----------|-------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|
| セルフアッパ形 | 形番 | ☆ BN15LW 21Aタイプ M3.5 | ☆ BN15LWT 30Aタイプ M4 | ☆ BN30W 40Aタイプ M4 |
| | 外観・外形寸法図 (単位: mm) | <p>● 質量=約9g</p> | <p>● 質量=約9.5g</p> | <p>● 質量=約13g</p> |
| | ご注文形番 | BN15LWPN50 | BN15LWTPN50 | BN30WPN50 |
| | 販売単位 | 1パック (同種50個入り) | 1パック (同種50個入り) | 1パック (同種50個入り) |
| タツチタウン構造形 | 形番 | ☆ BNH15LW 21Aタイプ M3.5 | ☆ BNH15LWT 30Aタイプ M4 | ☆ BNH30W 40Aタイプ M4 |
| | 外観・外形寸法図 (単位: mm) | <p>● 質量=約10g</p> | <p>● 質量=約10g</p> | <p>● 質量=約14g</p> |
| | ご注文形番 | BNH15LWPN50 | BNH15LWTPN50 | BNH30WPN50 |
| | 販売単位 | 1パック (同種50個入り) | 1パック (同種50個入り) | 1パック (同種50個入り) |

| 準拠および規格認証 | JIS | UL/CSA | EN | JIS | UL/CSA | EN | JIS | UL/CSA | EN |
|------------------|--|----------|--------------------------------|--------------------|----------|----------------------------------|--------------------|----------|----------------------------------|
| 定格絶縁電圧 | 630V | 600V | 660V | 630V | 600V | 660V | 630V | 600V | 660V |
| 適合電線 | 2mm ² | 22-14AWG | 2mm ² (22-14AWG) | 3.5mm ² | 22-14AWG | 3.5mm ² (22-14AWG) | 5.5mm ² | 18-10AWG | 5.5mm ² (18-10AWG) |
| 通電電流 (*1) | 21A | 20A | 22A | 30A | 30A | 22A | 40A | 35A | 38A |
| 端子ねじ | M3.5 | | | M4 | | | M4 | | |
| 適合圧着端子 | 2-3.5 | | | 1.25-4~3.5-4 | | | 1.25-4~5.5-4 | | |
| 圧着端子の最大取付個数 | 2 | | | 2 | | | 2 | | |
| 推奨締付トルク | 1.0~1.3N・m | | | 1.4~2.0N・m | | | 1.4~2.0N・m | | |
| 適合圧着端子 (mm) (*2) | | | | | | | | | |
| エンドプレート | BNE15W形 | | | | | | BNE30W形 | | |
| ターミナルカバー | BNC230形 | | | | | | | | |
| マークシート | 塩化ビニル1m/BNM7形、ファイバ1m/BNM9形、塩化ビニル25m/BNM725形、BNM725-TK1700形 | | | | | | | | |
| マークシート固定片 | BNM3形 | | | | | | | | |
| DINレール/適合止め金具 | アルミ製: BAA1000形、鋼製: BNL6形 | | | | | | | | |
| C形レール/適合止め金具 | アルミ製: BNCA1000形、鋼製: BNL7形 | | | | | | | | |
| DIN+C形レール/適合止め金具 | アルミ製: BNJA1000形、鋼製: BNL6/BNL7形 | | | | | | | | |

*1) 通電電流は使用条件によって異なるため、G-006の「JIS規格に基づく通電電流と機種選定について」をご覧ください。

*2) CSA規格品としてご使用時の圧着端子はCSA認証品をご使用ください。

*3) アクセサリの詳細については、G-027をご覧ください。

● ☆印機種はUL規格フィールドワイヤリング (FW2) 認証機種です。

APEM

スイッチ表示灯

汎用ボックス

非常停止

イネーブル

安全機器

防爆機器

端子台

リレーソケット

サーキット

電源機器

LED照明

コントローラ

表示器

センサ

自動認識

レール式

固定

スプリング
クランプ式

プリント基板

1/0
ターミナル

BN

その他製品

□ 一般形

ご注文形番にてご注文ください。

| | | |
|-----------|-------------------|--------------------|
| セルファップ形 | 形番 | ☆ BN50W 70Aタイプ M5 |
| | 外観・外形寸法図 (単位: mm) | <p>● 質量=約25.4g</p> |
| | ご注文形番 | BN50WPN20 |
| 販売単位 | 1パック (同種20個入り) | |
| タッチダウン構造形 | 形番 | ☆ BNH50W 70Aタイプ M5 |
| | 外観・外形寸法図 (単位: mm) | <p>● 質量=約29.0g</p> |
| | ご注文形番 | BNH50WPN20 |
| 販売単位 | 1パック (同種20個入り) | |

| | | | | |
|------------------|-------------------|--|--------------------------------|------|
| 準拠および規格認証 | JIS | UL/CSA | EN | |
| 定格・仕様 | 定格絶縁電圧 | 800V | 600V | 660V |
| 適合電線 | 14mm ² | 16-6AWG | 14mm ² (16-6AWG) | |
| 通電電流 (*1) | 70A | 60A | 67A | |
| 端子ねじ | M5 | | | |
| 適合圧着端子 | 1.25-5~14-5 | | | |
| 圧着端子の最大取付個数 | 2 | | | |
| 推奨締付トルク | 2.6~3.7N・m | | | |
| 適合圧着端子 (mm) (*2) | | | | |
| 適合アクセサリ | エンドプレート | BNE50W形 | | |
| | ターミナルカバー | BNC320形 | | |
| | マークシート | 塩化ビニル1m/BNM7形、ファイバ1m/BNM9形、塩化ビニル25m/BNM725形、BNM-725TK1700形 | | |
| | マークシート固定片 | BNM3形 | | |
| | DINレール/適合止め金具 | アルミ製: BAA1000形、鋼製: BNL8形 | | |
| | C形レール/適合止め金具 | アルミ製: BNCA1000形、鋼製: BNL8形 | | |
| | DIN+C形レール/適合止め金具 | アルミ製: BNJA1000形、鋼製: BNL8形 | | |

*1) 通電電流は使用条件によって異なるため、G-006「JIS規格に基づく通電電流と機種選定について」をご覧ください。


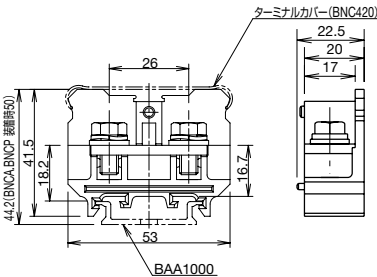

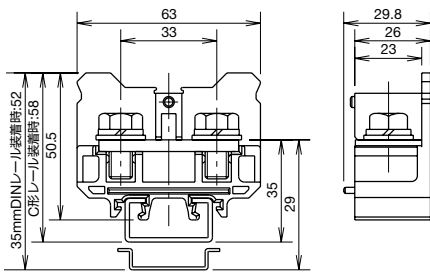
*2) CSA規格品としてご使用時の圧着端子はCSA認証品をご使用ください。

*3) アクセサリの詳細については、G-027をご覧ください。

● ☆印機種はUL規格フィールドワイヤリング (FW2) 認証機種です。

□ 大容量形

ご注文形番にてご注文ください。

| 形番 | ☆ BN75W 94Aタイプ M6 | BN100W 132Aタイプ M8 |
|--------|---|--|
| ねじ締めの形 |  <p>● 質量=約45g</p>  <p>ターミナルカバー(BNC420) 22.5 20 17 44.2(BNCA, BNCP 取付時) 41.5 18.2 26 16.7 53 BAA1000</p> |  <p>● 質量=約86g</p>  <p>63 33 29.8 26 23 35 29 36mmDINレール取付時:52 C形レール取付時:58</p> |
| | <p>外観・外形寸法図 (単位: mm)</p> | |
| ご注文形番 | BN75WPN10 | BN100WPN05 |
| 販売単位 | 1パック (同種10個入り) | 1パック (同種5個入り) |

レール式

固定

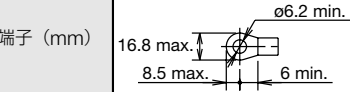
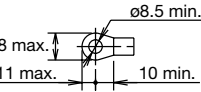
スプリング
クランプ式

プリント基板

I/O
ターミナル

BN

その他製品

| 準拠および規格認証 | JIS | UL/CSA | EN | JIS | UL/CSA | EN |
|----------------------|--|---------|-------------------------------|---|---------|-----------------------------|
| 定格絶縁電圧 | 1000V | 600V | 660V | 1000V | 600V | 660V |
| 適合電線 | 22mm ² | 16-4AWG | 22mm ² (8-4AWG) | 38mm ² | 16-2AWG | 38mm ² (2AWG) |
| 通電電流 (*1) | 94A | 80A | 94A | 132A | 100A | 132A |
| 端子ねじ (*2) | M6 | | | M8 | | |
| 適合圧着端子 | 2-6~22-6 | | | 2-8~38-8 | | |
| 圧着端子の最大取付個数 | 2 | | | 2 | | |
| 適合レンチ | JIS B 4636 12.7角ドライブ六角ソケット10適合 (*4) | | | JIS B 4636 12.7角ドライブ六角ソケット13適合 (*2) | | |
| 推奨締付トルク | 3.9~5.4N・m | | | 10~13.5N・m | | |
| 適合圧着端子 (mm) (*3) |  <p>16.8 max. 8.5 max. 6 min. ø6.2 min.</p> | | |  <p>22.8 max. 11 max. 10 min. ø8.5 min.</p> | | |
| エンドプレート | BNE75W形 | | | BNE100W形 | | |
| ターミナルカバー | BNC420形 | | | BNC520形 | | |
| マークシート | 塩化ビニル1m/BNM7形、ファイバ1m/BNM9形、塩化ビニル25m/BNM725形、BNM725-TK1700形 | | | | | |
| マークシート固定片 | BNM3形 | | | | | |
| DINレール/ 適合止め金具 | アルミ製: BAA1000形、鋼製: BNL8形 | | | | | |
| C形レール/ 適合止め金具 | アルミ製: BNCA1000形、鋼製: BNL8形 | | | | | |
| DIN+C形レール/ 適合止め金具 | アルミ製: BNJA1000形、鋼製: BNL8形 | | | | | |

*1) 通電電流は使用条件によって異なるため、G-006「JIS規格に基づく通電電流と機種選定について」をご覧ください。

*2) 六角ボルト頭部のプラス・マイナス溝は仮締め専用です。増し締め時には必ず六角ボルトを適合レンチにて推奨締付トルクの範囲内で締め付けてください。

*3) CSA規格品としてご使用時の圧着端子はCSA認証品をご使用ください。


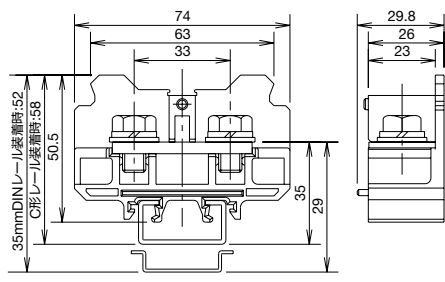

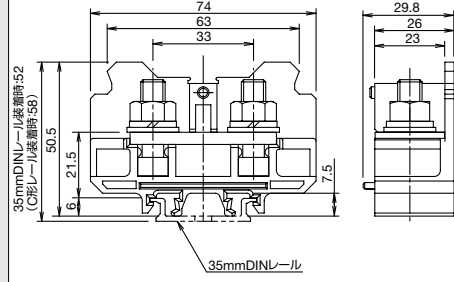
*4) ねじ締付けの際には適合レンチまたは適合ドライバーどちらでも締め付け可能です。

*5) アクセサリの詳細については、G-027をご覧ください。

● ☆印機種はUL規格フィールドワイヤリング (FW2) 認証機種です。

□ 大容量形

ご注文形番にてご注文ください。

| 形番 | BN150W 175Aタイプ M8 | BN150NW 175Aタイプ M8 |
|-------|--|---|
| ねじ締め形 |  <p>● 質量=約88g</p>  |  <p>● 質量=約95g</p>  |
| | <p>外観・外形寸法図 (単位: mm)</p> | <p>スタッド形</p> |
| ご注文形番 | BN150WPN05 | BN150NWPN05 |
| 販売単位 | 1パック (同種5個入り) | 1パック (同種5個入り) |

| 準拠および規格認証 | JIS | UL/CSA | EN | JIS | - | - |
|------------------|--|-----------|-------------------------------|--------------------------------|---|---|
| 定格絶縁電圧 | 1000V | 600V | 660V | 630V | - | - |
| 適合電線 | 60mm ² | 16-1/0AWG | 60mm ² (1/0AWG) | 60mm ² | - | - |
| 通電電流 (*1) | 175A | 150A | 175A | 175A | - | - |
| 端子ねじ (*2) | M8 | | | M8 (スタッド形) | | |
| 適合圧着端子 | 2-8~60-8 | | | 2-8~60-8 | | |
| 圧着端子の最大取付個数 | 2 | | | 2 | | |
| 適合レンチ | JIS B 4636 12.7角ドライブ六角ソケット13適合 (*2) | | | JIS B 4636 12.7角ドライブ六角ソケット13適合 | | |
| 推奨締付トルク | 10~13.5N・m | | | 10~13.5N・m | | |
| 適合圧着端子 (mm) (*3) |  | | | | | |
| エンドプレート | BNE150W形 | | | | | |
| ターミナルカバー | BNC520形 | | | | | |
| マークシート | 塩化ビニル1m/BNM7形、ファイバ1m/BNM9形、塩化ビニル25m/BNM725形、BNM-725TK1700形 | | | | | |
| マークシート固定片 | BNM3形 | | | | | |
| DINレール/適合止め金具 | アルミ製: BAA1000形、鋼製: BNL8形 | | | | | |
| C形レール/適合止め金具 | アルミ製: BNCA1000形、鋼製: BNL8形 | | | | | |
| DIN+C形レール/適合止め金具 | アルミ製: BNJA1000形、鋼製: BNL8形 | | | | | |

*1) 通電電流は使用条件によって異なるため、G-006の「JIS規格に基づく通電電流と機種選定について」をご覧ください。
 *2) 六角ボルト頭部のプラス・マイナス溝は仮締め専用です。増し締め時には必ず六角ボルトを適合レンチにて推奨締付トルクの範囲内で締め付けてください。
 *3) CSA規格品としてご使用時の圧着端子はCSA認証品をご使用ください。
 *4) アクセサリの詳細については、G-027をご覧ください。

- APEM
- スイッチ表示灯
- 汎用ボックス
- 非常停止
- イネーブル
- 安全機器
- 防爆機器
- 端子台
- リレーソケット
- サーキット
- 電源機器
- LED照明
- コントローラ
- 表示器
- センサ
- 自動認識





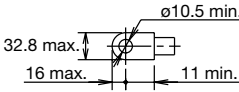
- レール式
- 固定
- スプリングクランプ式
- プリント基板
- I/Oターミナル

- BN
- その他製品

BN-W・BNH-W シリーズ ターミナルブロック

□ 大容量形

● 形番の□には2極：2、3極：3、4極：4の各数字が入ります。なお機種は2極、3極、4極の3タイプです。

| ねじ締め形 | 形番 | BN200BW□ 240Aタイプ M10 | BN200BW□K 直接取付形 240Aタイプ M10 | | | | |
|------------------|---|---|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------|-----------------------------|
| |  <p>外観・外形寸法図 (単位: mm)</p> <p>ターミナルカバー 90(端子ねじ間ピッチ:46)</p> <p>端子ねじ 六角ボルトM10×19</p> <p>78(2極), 115.0(3極), 152(4極)</p> <p>37 33 4</p> <p>66.5(各レール使用時とも共通) 1.5 65 34</p> <p>● 質量=2極:約430g、3極:約650g、4極:約870g</p> |  <p>取付穴加工図</p> <p>4-M6ねじ</p> <p>30</p> <p>100(2極), 137(3極), 174(4極)</p> <p>● 質量=2極:約490g、3極:約710g、4極:約930g</p> <p>90(端子ねじ間ピッチ:46) 78(2極), 115(3極), 152(4極)</p> <p>ターミナルカバー 端子ねじ 六角ボルトM10×19</p> <p>3-φ8 貫通穴</p> <p>37 33 4</p> <p>66.5 65 34 30 46 8 100(2極), 137(3極), 174(4極)</p> | | | | | |
| 販売単位 | 1個 | 1個 | 1個 | | | | |
| スタッド形 | 形番 | BN200NW□ 240Aタイプ M10 | BN200NW□K 直接取付形 240Aタイプ M10 | | | | |
| |  <p>外観・外形寸法図 (単位: mm)</p> <p>ターミナルカバー 90(端子ねじ間ピッチ:46)</p> <p>端子ねじ 六角ボルトM10×19</p> <p>78(2極), 115.0(3極), 152(4極)</p> <p>37 33 4</p> <p>66.5(各レール使用時とも共通) 1.5 65 34</p> <p>● 質量=2極:約500g、3極:約720g、4極:約940g</p> |  <p>取付穴加工図</p> <p>4-M6ねじ</p> <p>30</p> <p>100(2極), 137(3極), 174(4極)</p> <p>● 質量=2極:約560g、3極:約780g、4極:約1000g</p> <p>90(端子ねじ間ピッチ:46) 78(2極), 115(3極), 152(4極)</p> <p>ターミナルカバー M10ボルト</p> <p>3-φ8 貫通穴</p> <p>37 33 4</p> <p>66.5 65 34 30 46 8 100(2極), 137(3極), 174(4極)</p> | | | | | |
| 販売単位 | 1個 | 1個 | 1個 | | | | |
| 規格・仕様 | 準拠および規格認証 | JIS | UL/CSA | EN | JIS | UL/CSA | EN |
| | 定格絶縁電圧 | 800V | 600V | 660V | 800V | 600V | 660V |
| | 適合電線 | 100mm ² | 4/0AWG | 100mm ² (4/0AWG) | 100mm ² | 4/0AWG | 100mm ² (4/0AWG) |
| | 通電電流 (*1) | 240A | 200A | 240A | 240A | 200A | 240A |
| | 端子ねじ (*2) | M10 | | | M10 | | |
| | 適合圧着端子 | 5.5-10~100-10 | | | 5.5-10~100-10 | | |
| | 圧着端子の最大取付個数 | 2 | | | 2 | | |
| | 適合レンチ | JIS B 4636 12.7角ドライブ六角ソケット17適合 (*2) | | | JIS B 4636 12.7角ドライブ六角ソケット17適合 (*2) | | |
| 推奨締付トルク | 21~28N・m | | | 21~28N・m | | | |
| 適合圧着端子 (mm) (*3) |  <p>φ10.5 min.</p> <p>32.8 max. 16 max. 11 min.</p> | | | | | | |
| 付属アクセサリ | ターミナルカバー、マークシートは付属しています。(注) マークシート固定片 (形式:BNM3) は不要です。 | | | | | | |
| 適合アクセサリ (*4) | DINレール | アルミ製: BAA1000形 | | | | - | |
| | C形レール | アルミ製: BNCA1000形 | | | | - | |
| | DIN+C形レール | アルミ製: BNJA1000形 | | | | - | |
| | 止め金具 | 鋼製: BNL8形 | | | | - | |

*1) 通電電流は使用条件によって異なるため、G-006の「JIS規格に基づく通電電流と機種選定について」をご覧ください。

*2) 六角ボルト頭部のプラス・マイナス溝は仮締め専用です。増し締め時には必ず六角ボルトを適合レンチにて推奨締付トルクの範囲内で締め付けてください。

*3) CSA規格品としてご使用時の圧着端子はCSA認証品をご使用ください。

*4) アクセサリの詳細については、G-027をご覧ください。

□ 大容量形

● 形番の□には2極：2、3極：3、4極：4の各数字が入ります。なお機種は2極、3極、4極の3タイプです。

| | | | |
|-------|------------------|---|---|
| ねじ締め形 | 形番 | BN300BW□ 310Aタイプ M10 | BN300BW□K 直接取付形 310Aタイプ M10 |
| | 外観・外形寸法図 (単位:mm) | <p>● 質量=2極:約480g、3極:約750g、4極:約1020g</p> | <p>● 質量=2極:約540g、3極:約810g、4極:約1080g</p> |
| 販売単位 | 1個 | 1個 | 1個 |
| スタッド形 | 形番 | BN300NW□ 310Aタイプ M10 | BN300NW□K 直接取付形 310Aタイプ M10 |
| | 外観・外形寸法図 (単位:mm) | <p>● 質量=2極:約540g、3極:約810g、4極:約1080g</p> | <p>● 質量=2極:約600g、3極:約870g、4極:約1140g</p> |
| 販売単位 | 1個 | 1個 | 1個 |

| 準拠および規格認証 | JIS | UL/CSA | EN | JIS | UL/CSA | EN |
|------------------|---|-----------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------|--------------------------------|
| 定格絶縁電圧 | 800V | 600V | 660V | 800V | 600V | 660V |
| 適合電線 | 150mm ² | 300MCM | 150mm ² (300MCM) | 150mm ² | 300MCM | 150mm ² (300MCM) |
| 通電電流 (*1) | 310A | 310A | 310A | 310A | 310A | 310A |
| 端子ねじ (*2) | M10 | | | M10 | | |
| 適合圧着端子 | 5.5-10~150-10 | | | 5.5-10~150-10 | | |
| 圧着端子の最大取付個数 | 2 | | | 2 | | |
| 適合レンチ | JIS B 4636 12.7角ドライブ六角ソケット17適合 (*2) | | | JIS B 4636 12.7角ドライブ六角ソケット17適合 (*2) | | |
| 推奨締付トルク | 21~28N・m | | | 21~28N・m | | |
| 適合圧着端子 (mm) (*3) | | | | | | |
| 付属アクセサリ | エンドプレート、ターミナルカバー、マークシート) は付属しています。(注) マークシート固定片 (形式: BNM3) は不要です。 | | | | | |
| 適合アクセサリ (*4) | DINレール | アルミ製: BAA1000形 | | | - | |
| | C形レール | アルミ製: BNCA1000形 | | | - | |
| | DIN+C形レール | アルミ製: BNJA1000形 | | | - | |
| | 止め金具 | 鋼製: BNL8形 | | | - | |

*1) 通電電流は使用条件によって異なるため、G-006の「JIS規格に基づく通電電流と機種選定について」をご覧ください。
 *2) 六角ボルト頭部のプラス・マイナス溝は仮締め専用です。増し締め時には必ず六角ボルトを適合レンチにて推奨締付トルクの範囲内で締め付けてください。
 *3) CSA規格品としてご使用時の圧着端子はCSA認証品をご使用ください。
 *4) アクセサリの詳細については、G-027をご覧ください。

- APEM
- スイッチ表示灯
- 汎用ボックス
- 非常停止
- イネーブル
- 安全機器
- 防爆機器
- 端子台
- リレーソケット
- サーキット
- 電源機器
- LED照明
- コントローラ
- 表示器
- センサ
- 自動認識





- ルール式
- 固定
- スプリングクランプ式
- プリント基板
- I/Oターミナル


- BN
- その他製品

BN-W・BNH-W シリーズ ターミナルブロック

□ 大容量形直接取り付け

● 形番の□には2極：2、3極：3、4極：4の各数字が入ります。なお機種は2極、3極、4極の3タイプです。

| ねじ締め形 | 形番 | BN400BW□ 370Aタイプ M12 | BN400BW□K 直接取付形 370Aタイプ M12 |
|-------|---|--|-----------------------------|
| |  <p>外観・外形寸法図 (単位: mm)</p> <p>120(端子ねじ間ピッチ:62) 119(2極),176(3極),233(4極)</p> <p>ターミナルカバー 端子ねじ 六角ボルトM12×23</p> <p>81.5(各レール使用時とも共通) 1.5 80 38.1 57 52 5</p> <p>● 質量=2極:約950g、3極:約1400g、4極:約1860g</p> |  <p>取付穴加工図</p> <p>4-M6ねじ 30 142(2極),199(3極),256(4極)</p> <p>● 質量=2極:約1030g、3極:約1480g、4極:約1940g</p> <p>120(端子ねじ間ピッチ:62) 119(2極),176(3極),233(4極)</p> <p>ターミナルカバー 端子ねじ 六角ボルトM12×23</p> <p>81.5 1.5 80 38.1 57 52 5 3-φ8 貫通穴 8 142(2極),199(3極),256(4極) 8</p> | |
| 販売単位 | 1個 | 1個 | 1個 |
| スタッド形 | 形番 | BN400NW□ 370Aタイプ M12 | BN400NW□K 直接取付形 370Aタイプ M12 |
| |  <p>外観・外形寸法図 (単位: mm)</p> <p>120(端子ねじ間ピッチ:62) 119(2極),176(3極),233(4極)</p> <p>ターミナルカバー M12ボルト</p> <p>81.5(各レール使用時とも共通) 1.5 80 38.1 57 52 5</p> <p>● 質量=2極:約980g、3極:約1460g、4極:約1930g</p> |  <p>取付穴加工図</p> <p>4-M6ねじ 30 142(2極),199(3極),256(4極)</p> <p>● 質量=2極:約1060g、3極:約1540g、4極:約1990g</p> <p>120(端子ねじ間ピッチ:62) 119(2極),176(3極),233(4極)</p> <p>ターミナルカバー M12ボルト</p> <p>81.5 1.5 80 38.1 57 52 5 3-φ8 貫通穴 8 142(2極),199(3極),256(4極) 8</p> | |
| 販売単位 | 1個 | 1個 | 1個 |

| 規格・仕様 | 標準および規格認証 | | | 規格 | | |
|------------------|--|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------|-----------------------------|
| | JIS | UL/CSA | EN | JIS | UL/CSA | EN |
| 定格絶縁電圧 | 800V | 600V | 660V | 800V | 600V | 660V |
| 適合電線 | 200mm ² | 400MCM | 200mm ² (400MCM) | 200mm ² | 400MCM | 200mm ² (400MCM) |
| 適合電流 (*1) | 370A | 350A | 370A | 370A | 350A | 370A |
| 端子ねじ (*2) | M12 | | | M12 | | |
| 適合圧着端子 | 14-12~200-12 | | | 14-12~200-12 | | |
| 圧着端子の最大取付個数 | 2 | | | 2 | | |
| 適合レンチ | JIS B 4636 12.7角ドライブ六角ソケット19適合 (*2) | | | JIS B 4636 12.7角ドライブ六角ソケット19適合 (*2) | | |
| 推奨締付トルク | 38~49N・m | | | 38~49N・m | | |
| 適合圧着端子 (mm) (*3) |  <p>50.8 max. 26 max. 14 min. φ12.5 min.</p> | | | | | |
| 付属アクセサリ | エンドプレート、ターミナルカバー、マークシートは付属しています。(注) マークシート固定片 (形式:BNM3) は不要です。 | | | | | |
| 適合アクセサリ (*4) | DINレール | アルミ製: BAA1000形 | | | | - |
| | C形レール | アルミ製: BNCA1000形 | | | | - |
| | DIN+C形レール | アルミ製: BNJA1000形 | | | | - |
| | 止め金具 | 鋼製: BNL8形 | | | | - |

*1) 通電電流は使用条件によって異なるため、G-006「JIS規格に基づく通電電流と機種選定について」をご覧ください。
 *2) 六角ボルト頭部のプラス・マイナス溝は仮締め専用です。増し締め時には必ず六角ボルトを適合レンチにて推奨締付トルクの範囲内で締め付けてください。
 *3) CSA規格品としてご使用時の圧着端子はCSA認証品をご使用ください。
 *4) アクセサリの詳細については、G-027をご覧ください。

- APEM
- スイッチ表示灯
- 汎用ボックス
- 非常停止
- イネーブル
- 安全機器
- 防爆機器

- 端子台
- リレーソケット
- サーキット
- 電源機器
- LED照明
- コントローラ
- 表示器
- センサ
- 自動認識

- レール式
- 固定
- スプリングクランプ式
- プリント基板
- I/Oターミナル

- BN
- その他製品

□ 大容量形直接取り付け

● 形番の□には2極：2、3極：3、4極：4の各数字が入ります。なお機種は2極、3極、4極の3タイプです。

| | | | |
|-------|------------------|--|--|
| ねじ締め形 | 形番 | BN500BW□K 直接取付形 430Aタイプ M16 | — |
| | 外観・外形寸法図 (単位：mm) | <p>● 取付穴加工図</p> <p>● 質量=2極:約1550g 3極:約2250g 4極:約2950g</p> <p>152(端子ねじ間ピッチ:62) 119(2極),176(3極),233(4極)</p> <p>ターミナルカバー</p> <p>ボルトM16X35</p> <p>4-φ9 貫通穴</p> <p>91.5 90 1.5 60 80 42.5 8.5 162(2極),219(3極),276(4極) 8.5</p> | — |
| 販売単位 | 1個 | — | — |
| スタッド形 | 形番 | BN500NW□K 直接取付形 430Aタイプ M16 | BN600NW□K 直接取付形 520Aタイプ M16 |
| | 外観・外形寸法図 (単位：mm) | <p>● 取付穴加工図</p> <p>● 質量=2極:約1600g 3極:約2300g 4極:約3000g</p> <p>152 (端子ねじ間ピッチ:62) 119(2極),176(3極),233(4極)</p> <p>ターミナルカバー</p> <p>M16ボルト</p> <p>4-φ9 貫通穴</p> <p>91.5 90 1.5 60 80 42.5 8.5 162(2極),219(3極),276(4極) 8.5</p> | <p>● 取付穴加工図</p> <p>● 質量=2極:約1650g 3極:約2400g 4極:約3150g</p> <p>152 (端子ねじ間ピッチ:62) 119(2極),176(3極),233(4極)</p> <p>ターミナルカバー</p> <p>M16ボルト</p> <p>4-φ9 貫通穴</p> <p>91.5 90 1.5 60 80 43.5 8.5 162(2極),219(3極),276(4極) 8.5</p> |
| 販売単位 | 1個 | 1個 | 1個 |

| 準拠および規格認証 | JIS | UL/CSA | EN | JIS | UL/CSA | EN |
|------------------|--|--------|--------------------------------|-------------------------------------|--------|--------------------------------|
| 定格絶縁電圧 | 800V | 600V | 660V | 800V | 600V | 660V |
| 適合電線 | 250mm ² | 500MCM | 240mm ² (500MCM) | 325mm ² | 600MCM | 300mm ² (600MCM) |
| 通電電流 (*1) | 430A | 500A | 430A | 520A | 600A | 520A |
| 端子ねじ (*2) | M16 | | | M16 | | |
| 適合圧着端子 | 14-16~200-16 | 325-16 | | 14-16~200-16 | 325-16 | |
| 圧着端子の最大取付個数 | 2 | 1 | | 2 | 1 | |
| 適合レンチ | JIS B 4636 12.7角ドライブ六角ソケット24適合 (*2) | | | JIS B 4636 12.7角ドライブ六角ソケット24適合 (*2) | | |
| 推奨締付トルク | 83~116N・m | | | 83~116N・m | | |
| 適合圧着端子 (mm) (*3) | | | | | | |
| 付属アクセサリ (*4) | エンドプレート、ターミナルカバー、マークシートは付属しています。(注) マークシート固定片 (形式:BNM3) は不要です。 | | | | | |


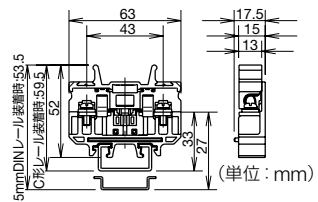

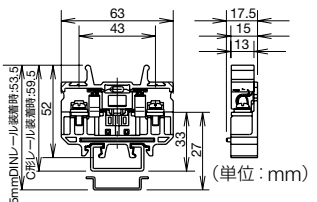

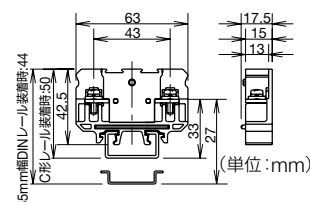
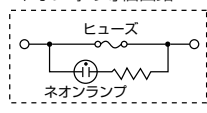
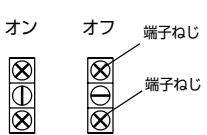
*1) 通電電流は使用条件によって異なるため、G-006「JIS規格に基づく通電電流と機種選定について」をご覧ください。
 *2) 六角ボルト頭部のプラス・マイナス溝は仮締め専用です。増し締め時には必ず六角ボルトを適合レンチにて推奨締付トルクの範囲内で締め付けてください。
 *3) CSA規格品としてご使用時の圧着端子はCSA認証品をご使用ください。
 *4) アクセサリの詳細については、G-027をご覧ください。

BN-W・BNH-W シリーズ ターミナルブロック

□ セルフアップ形

● ご注意文形番の□には内蔵ヒューズの通電電流値1A:1、3A:3、5A:5が入ります。

ご注文文形番にてご注文ください。

| | BNF10S-□A 10Aタイプ (M4) | BNF10N-□A (ネオン付) 10Aタイプ (M4) | BNT20 20Aタイプ (M4) |
|--------|---|---|--|
| |  <p>● 質量=約34g</p>  <p>(単位: mm)</p> <p>35mmDINレール装着時: 53.5 C形レール装着時: 59.5</p> |  <p>● 質量=約34g</p>  <p>(単位: mm)</p> <p>35mmDINレール装着時: 53.5 C形レール装着時: 59.5</p> |  <p>● 質量=約36g</p>  <p>(単位: mm)</p> <p>35mmDINレール装着時: 44 C形レール装着時: 50</p> |
| ヒューズ付 | <p>★ 内蔵ヒューズの定格</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 定格電圧: 250V ● 通電電流: 1, 3, 5A ● 種類: JIS C 6575-2 サイズ 6.35×31.8mm ● 使用ヒューズ: 富士端子工業製FGB1形 (形番) <p>BNF10S-1A、BNF10S-3A、BNF10S-5A (注) ヒューズはサイズ 6.4×30.0mmも使用可能です。</p> <p>★ UL/CSA認証品にはヒューズは付属しません。形番は以下のとおりです。なお、ヒューズ端子台をUL/CSA認証品としてご使用される場合は、UL/CSA認証のヒューズをご使用ください。</p> <p>形番: BNF10SW 定格絶縁電圧: 600V 通電電流: 10A 適合電線: AWG18-10 ULファイルNo.: E78117 CSAファイルNo.: LR64803</p> | <p>● ネオン球の等価回路</p>  <p>(注) 使用上の注意</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ネオンランプは、ヒューズ断線時に点灯する構造となっております ● ネオンランプが点灯するには、端子両端の電圧が、AC100~AC250Vが必要です。直流では点灯しません。 <p>★ 内蔵ヒューズの定格</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 定格電圧: 250V ● 通電電流: 1, 3, 5A ● 種類: JIS C 6575-2 サイズ 6.35×31.8mm (形番) <p>BNF10N-1A、BNF10N-3A、BNF10N-5A (注) ヒューズはサイズ 6.4×30.0mmも使用可能です。</p> <p>★ UL/CSA認証品にはヒューズは付属しません。形番は以下のとおりです。なお、ヒューズ端子台をUL/CSA認証品としてご使用される場合は、UL/CSA認証のヒューズをご使用ください。</p> <p>形番: BNF10NW 定格絶縁電圧: 300V 通電電流: 10A 適合電線: AWG18-10 ULファイルNo.: E78117 CSAファイルNo.: LR64803</p> | <p>(注) 使用時の注意</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 通電電流は20Aです。 ● この接点は遮断性能のない断路器です。 ● 開閉は無通電で行ってください。 <p>オン オフ 端子ねじ</p>  |
| 断路機能付 | | | |
| ご注文文形番 | BNF10S-□APN20 | BNF10N-□APN20 | BNT20PN20 |
| 販売単位 | 1パック (同種20個入り) | 1パック (同種20個入り) | 1パック (同種20個入り) |

| 標準および規格認証 | JIS | JIS |
|--------------|---|--------------------------------|
| 規格・仕様 | | |
| 定格絶縁電圧 | 600V | 600V |
| 適合電線 | 5.5mm ² | 5.5mm ² |
| 通電電流 | 10Amax. (ただし、ヒューズ定格による) | 20A |
| 端子ねじ | M4 | M4 |
| 適合圧着端子 | 1.25-4~5.5-4 | 1.25-4~5.5-4 |
| 圧着端子の最大取付け個数 | 2 | 2 |
| 推奨締付トルク | 1.4~2.0N・m | 1.4~2.0N・m |
| 適合圧着端子 (mm) |  <p>11.3 max. 5.2 max. 5 min. ø4.2 min.</p> | |
| 適合アクセサリ (※) | エンドプレート | BNE20形 |
| | ターミナルカバー | - |
| | マークシート | - |
| | DINレール/適合止め金具 | アルミ製: BAA1000形、鋼製: BNL6形 |
| | C形レール/適合止め金具 | アルミ製: BNCA1000形、鋼製: BNL7形 |
| | DIN+C形レール/適合止め金具 | アルミ製: BNJA1000形、鋼製: BNL6/BNL7形 |

*1) アクセサリの詳細については、G-027をご覧ください。

□ 2段端子台

ご注文形番にてご注文ください。

| | | | |
|-----------|-------------------|-------------------|----------------------|
| セルファップ形 | 形番 | BND15W 16Aタイプ M3 | BND15WT 21Aタイプ M3.5 |
| | 外観・外形寸法図 (単位: mm) | | |
| | ご注文形番 | BND15WPN25 | BND15WTPN25 |
| | 販売単位 | 1パック (同種25個入り) | 1パック (同種25個入り) |
| タッチダウン構造形 | 形番 | BNDH15W 16Aタイプ M3 | BNDH15WT 21Aタイプ M3.5 |
| | 外観・外形寸法図 (単位: mm) | | |
| | ご注文形番 | BNDH15WPN25 | BNDH15WTPN25 |
| | 販売単位 | 1パック (同種25個入り) | 1パック (同種25個入り) |

| 準拠および規格認証 | JIS | UL/CSA | EN | JIS | UL/CSA | EN |
|------------------|--|--|--------------------------------|--------------------------------|----------|--------------------------------|
| 定格絶縁電圧 | 800V | 600V | 660V | 800V | 600V | 660V |
| 適合電線 | 1.25mm ² (*1) (2mm ² max) | 22-14 AWG | 2mm ² (22-14AWG) | 2mm ² | 22-14AWG | 2mm ² (22-14AWG) |
| 通電電流 (*2) | 16A | 10A | 22A | 21A | 15A | 22A |
| 端子ねじ | M3 | | | M3.5 | | |
| 適合圧着端子 | 1.25-3 (2-3) | | | 1.25-3.5~2-3.5 | | |
| 圧着端子の最大取付個数 | 2 | | | 2 | | |
| 推奨締付トルク | 0.6~1N・m | | | 1.0~1.3N・m | | |
| 適合圧着端子 (mm) (*3) | | | | | | |
| 適合アクセサリー (*4) | エンドプレート | BNDE15W形・BNDE15W2形 (マークシート固定用) | | BNDE15W形・BNDE15W2形 (マークシート固定用) | | |
| | ターミナルカバー | 上段端子用: BNC230形、下段端子用: BNC240形 | | 上段: BNC230形、下段: BNC240形 | | |
| | マークシート | 塩化ビニル1m/BNM7形、ファイバ1m/BNM9形、塩化ビニル25m/BNM725形、BNM725-TK1700形 | | | | |
| | マークシート固定片 | BNM3形 | | | | |
| | 直付用金具 | BNDL2形 | | | | |
| | 連結棒・連結ナット | 連結棒: BNR1形、BNR2形、連結ナット: BNN1形 | | | | |
| DINレール/適合止め金具 | アルミ製: BAA1000形、鋼製: BNL6形 | | | | | |
| C形レール/適合止め金具 | アルミ製: BNCA1000形、鋼製: BNL7形 | | | | | |
| DIN+C形レール/適合止め金具 | アルミ製: BNJA1000形、鋼製: BNL6形/BNL7形 | | | | | |

*1) 定格適合電線は1.25mm²ですが、2mm²が接続できる構造です。
 *2) 通電電流は使用条件によって異なるため、G-006の「JIS規格に基づく通電電流と機種選定について」をご覧ください。
 *3) CSA規格品としてご使用時の圧着端子はCSA認証品をご使用ください。
 *4) アクセサリの詳細については、G-027をご覧ください。

- APEM
- スイッチ表示灯
- 汎用ボックス
- 非常停止
- イネーブル
- 安全機器
- 防爆機器
- 端子台
- リレーソケット
- サーキット
- 電源機器
- LED照明
- コントローラ
- 表示器
- センサ
- 自動認識

- レール式
- 固定
- スプリングクランプ式
- プリント基板
- I/Oターミナル

- BN
- その他製品

BND・BNDH シリーズ ターミナルブロック

□ 2段端子台

ご注文形番にてご注文ください。

| | | | |
|-----------|-------------------|----------------------|--|
| セルファップ形 | 形番 | BND15LW 21Aタイプ M3.5 | |
| | 外観・外形寸法図 (単位: mm) | <p>● 質量=約23g</p> | |
| タッチダウン構造形 | ご注文形番 | BNDH15LW 21Aタイプ M3.5 | |
| | 販売単位 | 1パック (同種25個入り) | |
| セルファップ形 | 形番 | BND15LW 21Aタイプ M3.5 | |
| | 外観・外形寸法図 (単位: mm) | <p>● 質量=約26g</p> | |
| タッチダウン構造形 | ご注文形番 | BNDH15LW 21Aタイプ M3.5 | |
| | 販売単位 | 1パック (同種25個入り) | |

| 準拠および規格認証 | JIS | UL/CSA | EN |
|----------------------|---------------------------------|--|--------------------------------|
| 定格絶縁電圧 | 800V | 600V | 660V |
| 適合電線 | 2mm ² | 22-14 AWG | 2mm ² (22-14AWG) |
| 通電電流 (*1) | 21A | 15A | 22A |
| 端子ねじ | M3.5 | | |
| 適合圧着端子 (*2) | 2-3.5 | | |
| 圧着端子の最大取付個数 | 2 | | |
| 推奨締付トルク | 1~1.3N・m | | |
| 適合圧着端子 (mm) | | | |
| 適合アクセサリ (*3) | エンドプレート | BNDE15LW形・BNDE15LW2形 (マークシート固定用) | |
| | ターミナルカバー | 上段端子用: BNC230形 下段端子用: BNC240形 | |
| | マークシート | 塩化ビニル1m/BNM7形、ファイバ1m/BNM9形、塩化ビニル25m/BNM725形、BNM725-TK1700形 | |
| | マークシート固定片 | BNM3形 | |
| | 直付用金具 | BNDL2形 | |
| | 連結棒・連結ナット | 連結棒: BNR1形、BNR2形、連結ナット: BNN1形 | |
| | DINレール/ 適合止め金具 | アルミ製: BAA1000形、鋼製: BNL6形 | |
| C形レール/ 適合止め金具 | アルミ製: BNCA1000形、鋼製: BNL7形 | | |
| DIN+C形レール/ 適合止め金具 | アルミ製: BNJA1000形、鋼製: BNL6形/BNL7形 | | |




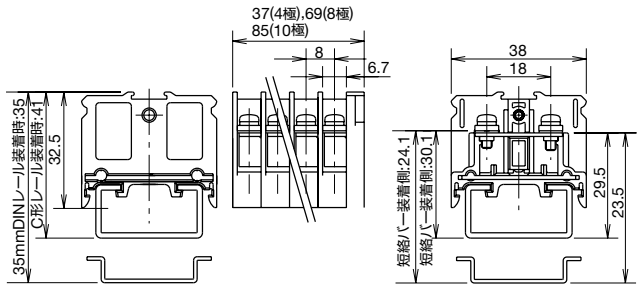
*1) 通電電流は使用条件によって異なるため、G-006の「JIS規格に基づく通電電流と機種選定について」をご覧のうえ、ご使用ください。

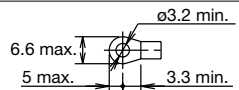
*2) CSA規格品としてご使用時の圧着端子はCSA認証品をご使用ください。

*3) アクセサリの詳細については、G-027をご覧ください。

□ コモンターミナル

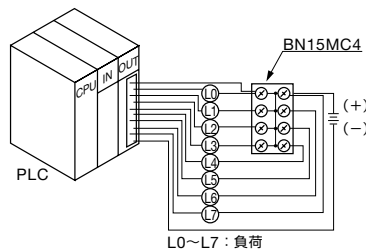
ご注文形番にてご注文ください。

| 形番 | BN15MC4 | BN15MC8 | BN15MC10 |
|---------------|---|--|---|
| 極数 | 4極 | 8極 | 10極 |
| 外観 |  <p>16A (コモン電流) M3 コモンタイプ</p> <p>● 質量=約30.0g</p> <p>端子 コモン 端子 本体色：ライトグレー</p> |  <p>16A (コモン電流) M3 コモンタイプ</p> <p>● 質量=約57.0g</p> <p>端子 コモン 端子 本体色：ライトグレー</p> |  <p>16A (コモン電流) M3 コモンタイプ</p> <p>● 質量=約70.0g</p> <p>端子 コモン 端子 本体色：ライトグレー</p> |
| 外形寸法図 (単位：mm) |  <p>37(4極), 69(8極), 85(10極) 8, 6.7, 38, 18, 35, 32.5, 24.1, 29.5, 30.1</p> | | |
| ご注文形番 | BN15MC4PN10 | BN15MC8PN10 | BN15MC10PN10 |
| 販売単位 | 1パック (同種10個入り) | 1パック (同種10個入り) | 1パック (同種10個入り) |

| | |
|----------------------|---|
| 準拠規格 | JIS |
| 定格絶縁電圧 | 600V |
| 適合電線 | 1.25mm ² (2mm ² max.) |
| 通電電流 | 16A/コモン電流 |
| 端子ねじ | M3 |
| 適合圧着端子 | 1.25-3 (2-3) |
| 圧着端子の最大取付個数 | 2 |
| 推奨締付トルク | 0.6-1.0N・m |
| 適合圧着端子 (mm) |  <p>6.6 max., 5 max., 3.3 min., 3.2 min.</p> |
| エンドプレート | 付属 |
| ターミナルカバー | BNC230形 |
| マークシート | 塩化ビニル1m/BNM7形、ファイバ1m/BNM9形、塩化ビニル25m/BNM725形、BNM725-TK1700形 |
| マークシート固定片 | BNM3形 |
| DINレール/ 適合止め金具 | アルミ製：BAA1000形、鋼製：BNL6形 |
| C形レール/ 適合止め金具 | アルミ製：BNCA1000形、鋼製：BNL7形 |
| DIN+C形レール/ 適合止め金具 | アルミ製：BNJA1000形、鋼製：BNL6/BNL7形 |

- *1) 定格適合電線は1.25mm²ですが2mm²が接続できる構造をもっています。
- *2) コモン金具は外さないでください。また、コモンターミナルの組換えはできません。(ユニット単位でご使用ください。)
- *3) 通電前に全ての端子ねじが推奨締付トルクで締め付けられていることを確認ください。
- *4) JIS C 8201-7-1に準拠した定格です。
- *5) アクセサリの詳細については、G-027をご覧ください。

□ 用途例



□ 特長

- 全端子がコモン金具により短絡状態。(渡り金具の装着不要)
- アクセサリ (マークシート、カバー、レール) は、汎用機種と共用。
- 汎用機種BN15MW形と形状、サイズが同一で、混在取り付け時も簡単に収納可能。
- 本体色はライトグレーで、容易に判別可能。

APEM

スイッチ表示灯

汎用ボックス

非常停止

イネーブル

安全機器

防爆機器

端子台

リレーソケット

サーキット

電源機器

LED照明

コントローラ

表示器

センサ

自動認識

レール式

固定

スプリング
クランプ式

プリント基板

I/O
ターミナル

BN

その他製品

BN-W・BNH-W シリーズ ターミナルブロック

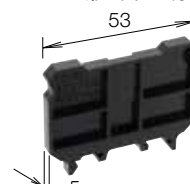
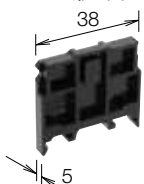
アクセサリ

(単位: mm)

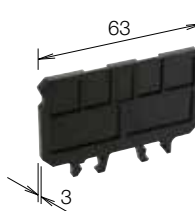
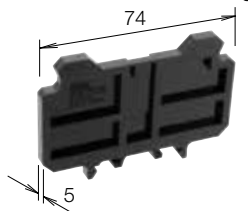
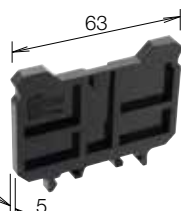
□ エンドプレート (材質: 変性PPE樹脂)

ターミナルの最終端に使用します。またマークシートの端面固定にも利用できます。

- BNE15W形 質量: 約4g
- BNE30W形 質量: 約4g
- BNE50W形 質量: 約6g
- BNE75W形 質量: 約6g



- BNE100W形 質量: 約9g
- BNE150W形 質量: 約10g
- BNE20形 質量: 約8g
- BNDE15W形 (厚さ) 上段5mm 下段9mm 質量: 約5.5g
- BNDE15LW形 (厚さ) 上段5mm 下段10.25mm 質量: 約6g



(右写真は、BNDE15LW形)

ご注文形番にてご注文ください。

<マークシート固定用>

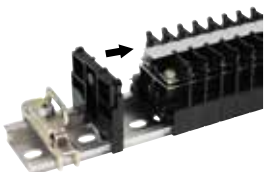
- BNDE15W2形 (厚さ) 上段5.5mm 下段1.5mm 質量: 約5.5g



- BNDE15LW2形 (厚さ) 上段6.8mm 下段1.5mm 質量: 約6g

(写真は、BNDE15LW2形)

- エンドプレートを使用したマークシートの固定

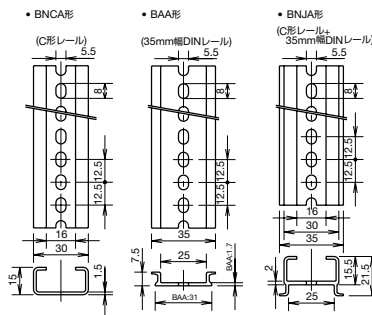
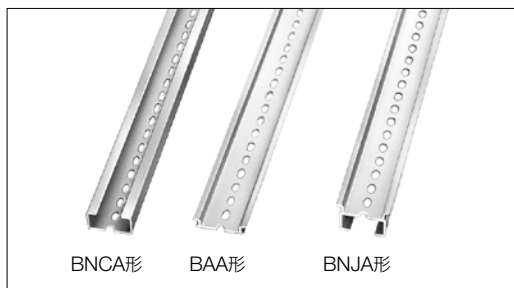


| 形番 | ご注文形番 | 適合端子台 | 厚さ (mm) | 販売単位 |
|-----------|---------------|--|--------------------|----------------|
| BNE15W | BNE15WPN10 | BN10W, BNH10W BN15MW, BNH15MW BN15LW, BNH15LW BN15MWT, BNH15MWT BN15LWT, BNH15LWT | 5.0 | 1パック (同種10個入り) |
| BNE30W | BNE30WPN10 | BN30W, BNH30W | 5.0 | |
| BNE50W | BNE50WPN10 | BN50W, BNH50W | 5.0 | |
| BNE75W | BNE75WPN10 | BN75W | 5.0 | |
| BNE100W | BNE100WPN10 | BN100W | 5.0 | |
| BNE150W | BNE150WPN10 | BN150W, BN150NW | 5.0 | |
| BNE20 | BNE20PN10 | BNT20 BNF10S, BNF10N | 3.0 | |
| BNDE15W | BNDE15WPN10 | BND15W, BNDH15W, BND15WT, BNDH15WT | 上段: 5.0, 下段: 9.0 | |
| BNDE15LW | BNDE15LWPN10 | BND15LW, BNDH15LW | 上段: 5.0, 下段: 10.25 | |
| BNDE15W2 | BNDE15W2PN10 | BND15W, BND15WT, BNDH15W, BNDH15WT | 上段: 5.5, 下段: 1.5 | |
| BNDE15LW2 | BNDE15LW2PN10 | BND15LW, BNDH15LW | 上段: 6.8, 下段: 1.5 | |

注) BNDE15W2およびBNDE15LW2は、2段形端子台のマークシート固定用エンドプレートです。使用方法はG-033をご覧ください。

□ レール (端子ユニット装着時のレールの必要長さの算出は G-032 をご覧ください。)

端子ユニットを取り付けるチャンネル状の指示金具で計3種類あります。



● レールの適合規格

IEC60715
JIS C 2812

ご注文形番にてご注文ください。

| 長さ | 形番 | ご注文形番 | 材質 | 質量 (約) | 販売単位 |
|--------|----------|--------------|------|--------|----------------|
| 1000mm | BNCA1000 | BNCA1000PN10 | アルミ製 | 260g | 1パック (同種10本入り) |
| | BAA1000 | BAA1000PN10 | アルミ製 | 200g | 1パック (同種10本入り) |
| | BNJA1000 | BNJA1000PN10 | アルミ製 | 340g | 1パック (同種10本入り) |

注) アルミ製BAA形には2mタイプもありますのでお問い合わせください。

APEM

スイッチ表示灯

汎用ボックス

非常停止

イネーブル

安全機器

防爆機器

端子台

リレーソケット

サーキット

電源機器

LED照明

コントローラ

表示器

センサ

自動認識

レール式

固定

スプリング
クランプ式

プリント基板

I/O
ターミナル

BN

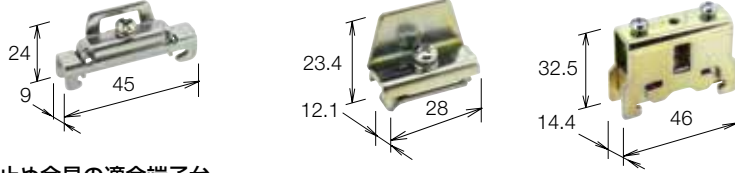
その他製品

アクセサリ

(単位: mm)

□ **止め金具** レールに組み立てた端子台群の両端の固定に使用し、しっかり固定する金具です。

- **BNL6形** (M4ねじ使用)
質量: 約15.2g
(推奨締付トルク: 1.1N・m)
- **BNL7形** (M4ねじ使用)
質量: 約16g
- **BNL8形** (M4ねじ使用) (*3)
質量: 約56g



止め金具の適合端子台

ご注文形番にてご注文ください。

| 形番 | ご注文形番 | 適合レール | BND□Wタイプおよび BN□40より小形の機種 | BN□50W、 BN□75W | BN□100W より大形の機種 | 販売単位 |
|-------------|-----------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|----------------|
| BNL6 | BNL6PN10 | BAA、BNJA | ◎ | ○ (*2) | × | 1パック (同種10個入り) |
| BNL7 | BNL7PN10 | BNCA、BNCP、BNJA | ◎ | ○ (*2) | × | 1パック (同種10個入り) |
| BNL8 | BNL8PN10 | BAA、BNCA、 BNCP、BNJA | × | ◎ | ◎ | 1パック (同種10個入り) |

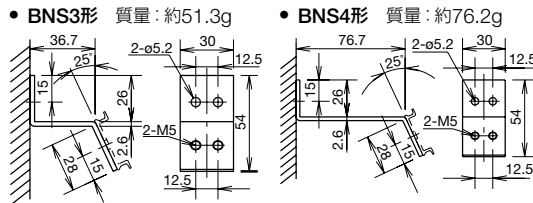
*1) BNL8形を使用すると、絶縁距離が不足するため、使用しないでください。

*2) より堅牢なBNL8形のご使用をおすすめいたします。

*3) DINレールにはスライドして入れてください。

- 材質: 鋼
- 表面処理: 亜鉛メッキ三価クロメート

□ レール取付金具



ご注文形番にてご注文ください。

| 形番 | ご注文形番 | 販売単位 |
|-------------|-----------------|----------------|
| BNS3 | BNS3PN10 | 1パック (同種10個入り) |
| BNS4 | BNS4PN10 | 1パック (同種10個入り) |

- 材質: 鋼
- 表面処理: 亜鉛メッキ三価クロメート

□ ターミナルカバー

材質: ポリカーボネイト樹脂



- BNC230形 ● BNC320形 ● BNC420形 ● BNC520形 ● BAC820形 ● BNC1000形 ● BNC930形 ● BNC240形

ご注文形番にてご注文ください。

| 長さ | 外幅 | 形番 | ご注文形番 | 適合端子台 (□: 極数) | 販売単位 |
|-----|---------------|-------------------|--------------------------------------|---|----------------|
| 1m | 39.6 | BNC230 | BNC230PN10 | BN10W形、BNH10W形、BN15MW形、 BNH15MW形、BN15LW形、BNH15LW形、 BN30W形、BNH30W形、BN15MWT形、 BNH15MWT形、BN15LWT形、BNH15LWT形 | 1パック (同種10個入り) |
| | 49.6 | BNC320 | BNC320PN10 | BN50W形、BNH50W形 | 1パック (同種10個入り) |
| | 54.6 | BNC420 | BNC420PN10 | BN75W形 | 1パック (同種10個入り) |
| | 65 | BNC520 | BNC520PN10 | BN150W形、BN150NW形、BNT20形、BN100W形 | 1パック (同種10個入り) |
| | 82 | BAC820 | BAC820PN10 | BN200BW□ (K) 形、BN200NW□ (K) 形 | 1パック (同種10個入り) |
| | 96 | BNC910 | BNC910PN10 | BN300BW□ (K) 形、BN300NW□ (K) 形 | 1パック (同種10個入り) |
| | 110 | BNC1000 | BNC1000PN10 | BN400BW□ (K) 形、BN400NW□ (K) 形 | 1パック (同種10個入り) |
| 145 | BNC930 | BNC930PN10 | BN500BW□K形、BN500NW□K形、 BN600NW□K形 | 1パック (同種10個入り) | |

質量 (約) = BNC230形: 56g、BNC320形: 64g、BNC420形: 72g、BNC520形: 96g、BAC820形: 204g、BNC910形: 222g、
BNC930形: 310g、BNC1000形: 256g

2段端子台用ターミナルカバー

ご注文形番にてご注文ください。

| 長さ | 外幅 | 形番 | ご注文形番 | 適合端子台 | 販売単位 |
|----|------|---------------------|-------------------|--|----------------|
| 1m | 39.6 | 上段端子用 BNC230 | BNC230PN10 | BND15W形、BNDH15W形、BND15LW形、 BNDH15LW形、BND15WT形、BNDH15WT形 | 1パック (同種10個入り) |
| | 15.2 | 下段端子用 BNC240 | BNC240PN10 | | 1パック (同種10個入り) |

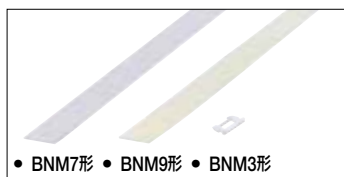
質量 (約) = BNC230形: 56g、BNC240形: 15g

アクセサリ

(単位: mm)

□ マークシート・マークシート固定片

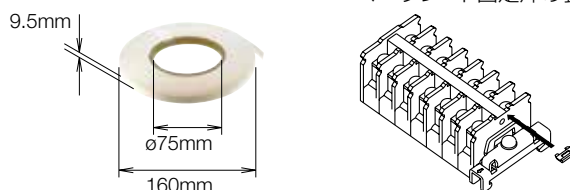
ご注文形番にてご注文ください。



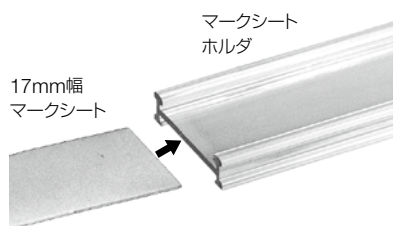
| 品名 | 形番 | ご注文形番 | 販売単位 | 備考 |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|
| マークシート | BNM7 | BNM7PN10 | 1パック (同種10個入り) | 塩化ビニル (表面: ツルツル) 長さ1000mm 幅9.5 厚み0.5 |
| | BNM9 | BNM9PN10 | 1パック (同種10個入り) | ファイバシート (表面: ザラザラ) 長さ1000mm 幅9.5 厚み0.5 |
| | BNM725-TK 1700 | BNM725-TK 1700 | 1個 | 塩化ビニル (表面: ツルツル) 長さ25m 幅9.5 厚み0.5 |
| | BNM725 | BNM725 | 1個 | 塩化ビニル (表面: ザラザラ) 長さ25m 幅9.5 厚み0.5 |
| マークシート 固定片 | BNM3 | BNM3PN50 | 1パック (同種50個入り) | |

注) プリンタで印刷する場合はBNM7、BNM725-TK1700 (表面: ツルツル) を推奨します。

● マークシート固定片の装着方法



□ スライドマークシート (BN10W~30W適合)



印字スペースの多い17mm幅広マークシート採用

- マークシートはスライドマークシートホルダにより、スムーズな動作が可能で、両端にずらした状態でロック可能。
- スライドマークシートホルダは表・裏どちらでも取付可能。

エンドプレート (厚さ5mm)
BNES15W形
BNES30W形

本体
BN10W~BN15LWT形
BN30W形

ご注文形番にてご注文ください。

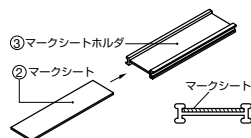
| 品名 | 形番 | ご注文形番 | 適合機種 | 仕様 | 販売単位 |
|---------------|---------|-------------|---------------------------|--------------|----------------|
| (1) 専用エンドプレート | BNES15W | BNES15WPN10 | BN10W形~BN15LWT形 | スライドマークシート専用 | 1パック (同種10個入り) |
| | BNES30W | BNES30WPN10 | BN30W形 | スライドマークシート専用 | 1パック (同種10個入り) |
| (2) マークシート | BNM5 | BNM5PN10 | BN10W形~BN15LWT形 BN30W形 | 塩化ビニル (*1) | 1パック (同種10個入り) |
| (3) マークシートホルダ | BNMH1 | BNMH1PN10 | | 1m | 1パック (同種10個入り) |
| (4) ターミナルカバー | BNC230 | BNC230PN10 | | 1m | 1パック (同種10個入り) |

*1) 長さ1000mm×幅17mm×厚さ0.5mm

スライドマークシートの取り付け方法

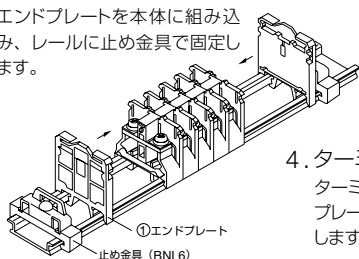
1. マークシートの挿入

マークシートをマークシートホルダの上側の溝に挿入します。



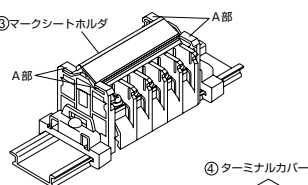
2. エンドプレートの取り付け

エンドプレートを本体に組み込み、レールに止め金具で固定します。



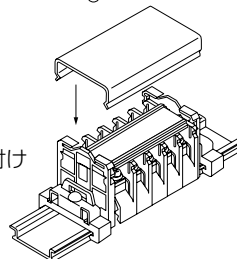
3. マークシートホルダの挿入

マークシートホルダをエンドプレートのA部に挿入します。



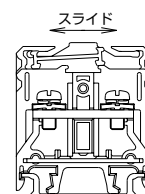
4. ターミナルカバーの取り付け

ターミナルカバーをエンドプレートの下側の溝に嵌合します。(右図)



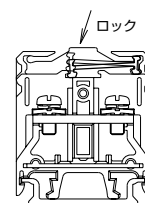
動作方法

● マークシートホルダのスライド動作



マークシートホルダをスライドさせるときは、ホルダの両端を持ってスライドさせてください。

● マークシートホルダのロック



マークシートホルダをロックするときは、マークシートホルダの両端を持ってロックしてください。

APEM

スイッチ表示灯

汎用ボックス

非常停止

イネーブル

安全機器

防爆機器

端子台

リレーソケット

サーキット

電源機器

LED照明

コントローラ

表示器

センサ

自動認識

レール式

固定

スプリング

クランプ式

プリント基板

I/O

ターミナル

BN

その他製品

アクセサリ

(単位: mm)

□ 渡り金具

6極用

材質: 黄銅 表面処理: ニッケルメッキ 被覆: 塩化ビニル (黒色)
ご注文形番にてご注文ください。

| 端子間ピッチ・形状 | 絶縁被覆 | 形番 | ご注文形番 | 外形寸法図 | 最大通電電流(*1) | 適合端子台 | 販売単位 | |
|-----------|-------|----|----------|--------------|------------|-------|--|-------------------|
| 7mm | 丸形 | 無 | BNJ16 | BNJ16PN10 | | 10A | BN10W形 BNH10W形 | 1パック (同種10本入り) |
| | | 有 | BNJ16B | BNJ16BPN10 | | | | 1パック (同種10本入り) |
| | フォーク形 | 無 | BNJ16F | BNJ16FPN10 | | | 1パック (同種10本入り) | |
| | | 有 | BNJ16FB | BNJ16FBPN10 | | | 1パック (同種10本入り) | |
| 8mm | 丸形 | 無 | BNJ26W | BNJ26WPN10 | | 20A | BN15MW形 BNH15MW形 BN15MWT形 BNH15MWT形 BND15W形 BNDH15W形 BND15WT形 BNDH15WT形 | 1パック (同種10本入り) |
| | | 有 | BNJ26WB | BNJ26WBPN10 | | | | 1パック (同種10本入り) |
| | フォーク形 | 無 | BNJ26FW | BNJ26FWPN10 | | | | 1パック (同種10本入り) |
| | | 有 | BNJ26FWB | BNJ26FWBPN10 | | | | 1パック (同種10本入り) |
| 10.5mm | 丸形 | 無 | BNJ46 | BNJ46PN10 | | 20A | BN15LW形 BNH15LW形 BN15LWT形 BNH15LWT形 BND15LW形 BNDH15LW形 | 1パック (同種10本入り) |
| | | 有 | BNJ46B | BNJ46BPN10 | | | | 1パック (同種10本入り) |
| | フォーク形 | 無 | BNJ46F | BNJ46FPN10 | | | | 1パック (同種10本入り) |
| | | 有 | BNJ46FB | BNJ46FBPN10 | | | | 1パック (同種10本入り) |
| 12mm | 丸形 | 無 | BNJ56 | BNJ56PN10 | | 30A | BN30W形 BNH30W形 | 1パック (同種10本入り) |
| | | 有 | BNJ56B | BNJ56BPN10 | | | | 1パック (同種10本入り) |
| | フォーク形 | 無 | BNJ56F | BNJ56FPN10 | | | | 1パック (同種10本入り) |
| | | 有 | BNJ56FB | BNJ56FBPN10 | | | | 1パック (同種10本入り) |

*1) 渡り金具を流れる電流の合計値が、最大通電電流値を超えないようにご注意ください。

*2) 使用する適合端子台の定格通電電流を超えないようにご注意ください。

APEM

スイッチ表示灯

汎用ボックス

非常停止

イネーブル

安全機器

防爆機器

端子台

リレーソケット

サーキット

電源機器

LED照明

コントローラ

表示器

センサ

自動認識

レール式

固定

スプリング
クランプ式

プリント基板

I/O
ターミナル

BN

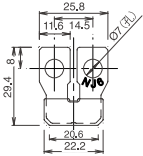
その他製品

アクセサリ

(単位: mm)

2極用

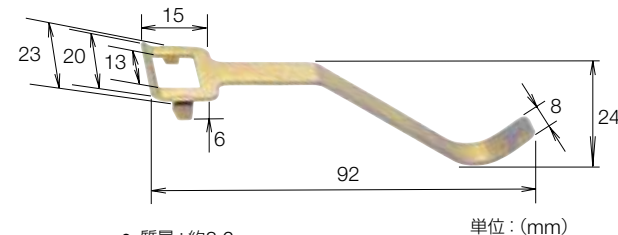
材質: 黄銅 表面処理: ニッケルメッキ 被覆: 塩化ビニル (黒色)

| 端子間 ピッチ・形状 | 絶縁 被覆 | 形番 | ご注文形番 | 外形寸法図 | 最大通電電流 (*1) (*2) | 適合端子台 | 販売単位 |
|---------------|----------|--------|------------|---|---------------------|-------------------|-------------------|
| 14.5mm 丸形 | 無 | BNJ62 | BNJ62PN10 |  | 80A | BN50W形 BNH50W形 | 1パック (同種10本入り) |
| | 有 | BNJ62B | BNJ62BPN10 | | | | |

*1) 渡り金具を流れる電流の合計値が、最大通電電流値を超えないようにご注意ください。

*2) 使用する適合端子台の定格通電電流を超えないようにご注意ください。

□ 取外工具



- 質量: 約8.6g
- 材質: 鋼
- 表面処理: 亜鉛メッキ三価クロメート

| 形番 (ご注文形番) | 販売単位 |
|---------------|------|
| BND2 | 1個 |

● DINレールに装着した端子台をレールから取り外す際に使用する、便利な取り外し用工具です。

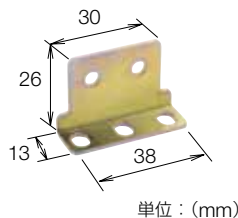
注) 適合端子台は、BN10W、BNH10W、BN15MW、BNH15MW、BN15MWT、BNH15MWT、BN15LW、BNH15LW、BN15LWT、BNH15LWT、BN30W、BNH30W形 (G-014~G-015 記載) のみです。他のタイプには使用できません。

BNDタイプ2段形端子台用アクセサリ

(単位: mm)

□ 直付け金具

ご注文形番にてご注文ください。



単位: (mm)

| 形番 | ご注文形番 | 適合端子台 | 販売単位 |
|-------|-----------|--|-------------------|
| BNDL2 | BNDL2PN10 | BND15W、BNDH15W BND15WT、BNDH15WT BND15LW、BNDH15LW | 1パック (同種10個入り) |

- 質量: 約14.3g
- 材質: 鋼
- 表面処理: 亜鉛メッキ三価クロメート

□ 連結棒

ご注文形番にてご注文ください。

BNR1: M 4×0.7 L=265
BNR2: M 4×0.7 L=500

| 形番 | ご注文形番 | 長さ | 適合端子台 | 販売単位 |
|------|----------|-------|--|-------------------|
| BNR1 | BNR1PN10 | 265mm | BND15W、BNDH15W BND15WT、BNDH15WT BND15LW、BNDH15LW | 1パック (同種10本入り) |
| BNR2 | BNR2PN10 | 500mm | BND15W、BNDH15W BND15WT、BNDH15WT BND15LW、BNDH15LW | 1パック (同種10本入り) |

- 質量: BNR1: 約21g、BNR2: 約43g
- 材質: 鋼
- 表面処理: 亜鉛メッキ三価クロメート

□ 連結ナット

ご注文形番にてご注文ください。



単位: (mm)

| 形番 | ご注文形番 | 適合端子台 | 販売単位 (ナット、ねじ1セット) |
|------|----------|--|----------------------|
| BNN1 | BNN1PN1H | BND15W、BNDH15W BND15WT、BNDH15WT BND15LW、BNDH15LW | 1パック (同種100セット入り) |

- 質量: 約14g
- 材質: 鋼
- 表面処理: 亜鉛メッキ三価クロメート

APEM

スイッチ表示灯

汎用ボックス

非常停止

イネーブル

安全機器

防爆機器

端子台

リレーソケット

サーキット

電源機器

LED照明

コントローラ

表示器

センサ

自動認識

レール式

固定

スプリング
クランプ式

プリント基板

I/O
ターミナル

BN

その他製品

□ レールの長さ・取付ピッチ

レールの長さ・取付ピッチの算出等を容易にできる弊社ホームページの機種選定システムをご利用ください。

BNCA、BAA、BNJA形レールの場合

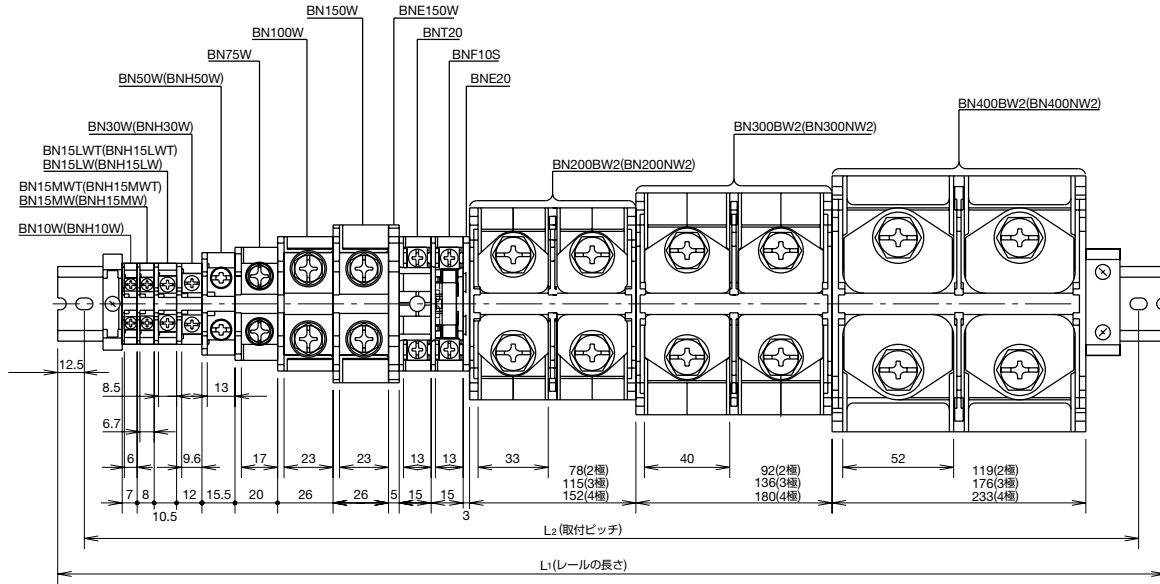
$L_1 = 12.5 \times N$
 $L_2 = L_1 - 25$

● ご注意

この計算式はレールの最長の長さを算出するようにしております。組み合わせによっては、算出した長さよりも短くなる場合がありますのでご注意ください。

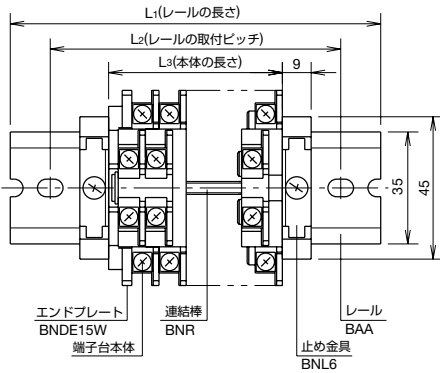
$N = \frac{(A + 0.1)n + B + C}{12.5}$ ※ただし、Nの値は整数値に切上げた整数 (例:19.1のNは20)

- A: 端子台の厚み
- B: エンドプレートの厚み
- C: 止め金具寸法
 BNL6を2個使用の場合=56.0mm
 BNL7を2個使用の場合=62.5mm
 BNL8を2個使用の場合=67.0mm
- n: 端子台の取付個数



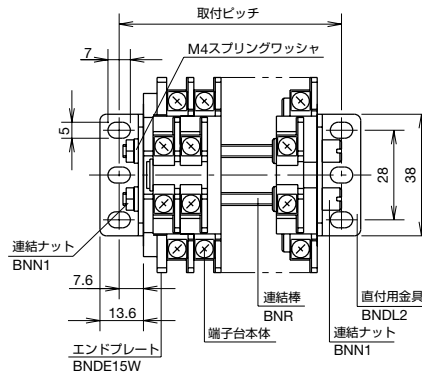
□ 2段形端子台 [レールの長さ]

※ 図は、BND15W形の例です



□ 2段形端子台 [直付け時の取付ピッチ]

※ 図は、BND15W形の例です



寸法算出式 (n: 端子台の取付個数、単位: mm)

| 形番 | BND15W BNDH15W BND15WT | BND15LW BNDH15LW |
|--------------------------|------------------------------|---------------------|
| L ₁ (*1) | 12.5×N | |
| L ₂ (1) | L ₁ -25 | |
| L ₃ (*1) (*2) | 8×n+9 | 10.5×n+10.3 |
| 連結棒の長さ (*1) (*2) | 8×n+8.7 | 10.5×n+10 |

ただし、Nの値は整数値に切上げた整数とする。(例:19.1のNは20)

BND15W, BNDH15W, BND15WT形の場合 BND15LW, BNDH15LW形の場合

$N = \frac{8 \times n + 9 + 62.5}{12.5}$

$N = \frac{10.5 \times n + 10.3 + 62.5}{12.5}$

*1) この計算式はレールの最長の長さを算出するようにしております。組み合わせによっては、算出した長さよりも短くなる場合がありますのでご注意ください。

*2) マークシート固定用エンドプレート (BNDE15W2形、BNDE15LW2形) をご使用の場合は、更に1.5mm長くなります。

寸法算出式 (n: 端子台の取付個数、単位: mm)

| 形番 | BND15W BNDH15W BND15WT | BND15LW BNDH15LW |
|------------------|------------------------------|---------------------|
| 取付ピッチ (*1) (*2) | 8×n+24.2 | 10.5×n+25.5 |
| 連結棒の長さ (*1) (*2) | 8×n+20.2 | 10.5×n+21.5 |

APEM

スイッチ表示灯

汎用ボックス

非常停止

イネーブル

安全機器

防爆機器

端子台

リレーソケット

サーキット

電源機器

LED照明

コントローラ

表示器

センサ

自動認識

レール式

固定

スプリング
クランプ式

プリント基板

I/O
ターミナル

BN

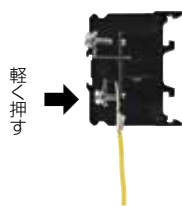
その他製品

使用上のご注意

□ タッチダウン構造形の使用法



(1) ねじが完全に上がった状態ですので丸形圧着端子がすぐ入ります。



(2) ねじの頭を軽く押せばねじが下がった状態でセットされます。

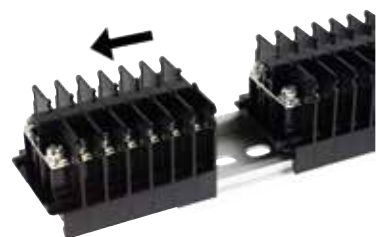


(3) すべての配線の仮止めが終わったら一斉にねじを締めつけて作業完了。

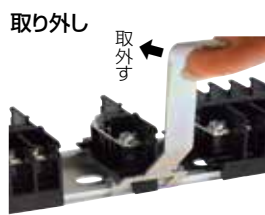
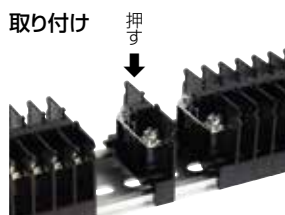


(4) 配線をはずすときは、ねじをゆるめてから軽く押し上げるだけでねじは上がった状態となります。

□ ターミナルブロックのレールへの取り付け・取り外し方法



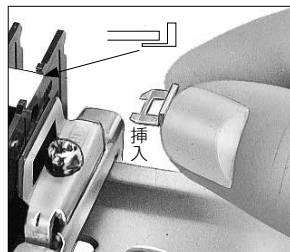
□ 追加取り付け・取り外し方法 (DINレールの場合)



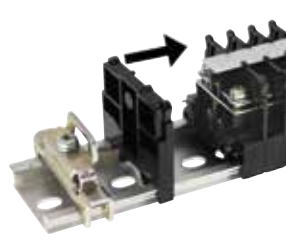
*1) 追加取り付け、取り外しができるのは **G-014~G-015** 記載の BN10W、BNH10W、BN15MW、BNH15MW、BN15MWT、BNH15MWT、BN15LW、BNH15LW、BN15LWT、BNH15LWT、BN30W、BNH30W形のみです。他のタイプには使用できません。
*2) 追加取り付け、取り外しの回数は2~3回が限度ですのでご注意ください。

□ マークシートの端面固定方法

マークシートの終端は、別売のマークシート固定片を端子台に取り付けるか、両側をエンドプレートではさみ込むことで固定できます。マークシート固定片はエンドプレートには、取り付けできません。



マークシート固定使用時



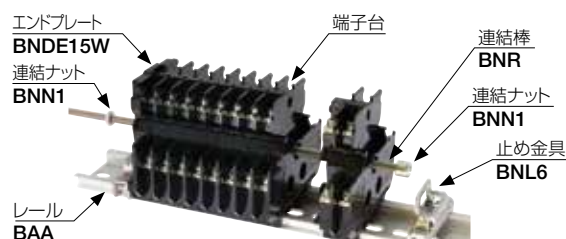
エンドプレート使用時

2段形端子台の場合は、マークシート固定用エンドプレートをご使用ください。(BNDE15W2、BNDE15LW2形)

□ 2段形端子台 [BND形] の取付方法

レール使用時

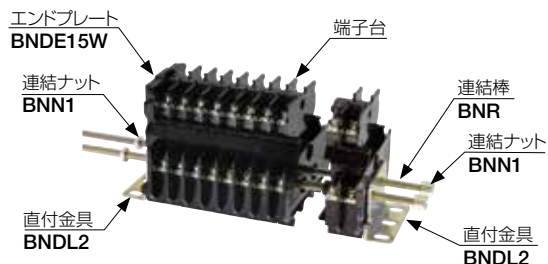
(写真は、BND15W、BNDH15W、BNDE15W形の例です)



- (1) 端子台をセットレールへはめ込みます。(最終端には必ずエンドプレートを使用。)
- (2) 連結棒 (BNR形) を1本、端子台のまん中の穴へ通します。
- (3) 連結棒の両端を連結ナット (BNN1形) で締め付けます。
- (4) 止め金具 (BNL6形) で端子台を固定します。

パネル直接取り付け時

(写真は、BND15W、BNDH15W、BNDE15W形の例です)



- (1) 端子台をセットします。(最終端には必ずエンドプレートを使用。)
- (2) 両端に直付金具 (BNDL2形) もセットし、連結棒 (BNR形) 2本を通します。
- (3) 連結棒の両端を連結ナット (BNN1形) で締め付けます。
- (4) 任意のパネルへ取り付け固定します。

APEM

スイッチ表示灯

汎用ボックス

非常停止

イネーブル

安全機器

防爆機器

端子台

リレーソケット

サーキット

電源機器

LED照明

コントローラ

表示器

センサ

自動認識

レール式

固定

スプリング

クランプ式

プリント基板

I/O

ターミナル

BN

その他製品

使用上のご注意

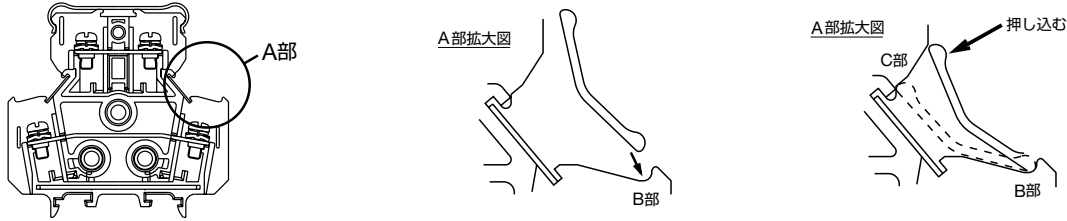
- APEM
- スイッチ表示灯
- 汎用ボックス
- 非常停止
- イネーブル
- 安全機器
- 防爆機器
- 端子台
- リレーソケット
- サーキット
- 電源機器
- LED照明
- コントローラ
- 表示器
- センサ
- 自動認識

- レール式
- 固定
- スプリングクランプ式
- プリント基板
- I/Oターミナル

- BN
- その他製品

□ 2段形端子台の下段端子へのターミナルカバー着脱方法

下段端子へのターミナルカバーの取り付け方法

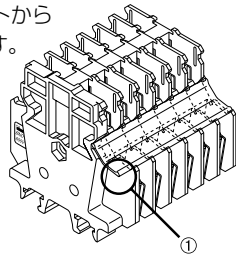


- ①B部のくぼみにカバーの片端を当てます。
- ②そのままB部を支点にして矢印の方向へ押し込みます。

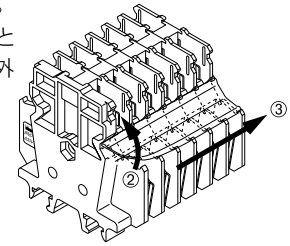
下段ターミナルカバーの取り外し方法

カバーの取り外しは、電源をオフしてから行ってください。

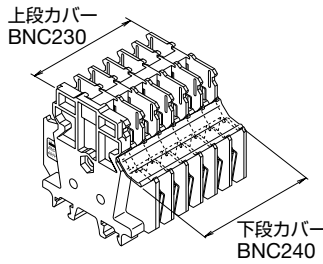
- ①下段カバーのエンドプレートからはみでている部分を持ちます。



- ②そのまま矢印の方向に起こします。
- ③一度に外れない場合は、カバーと本体の間に指等を入れ、順々に外してください。



□ 2段形端子台のターミナルカバーの長さ

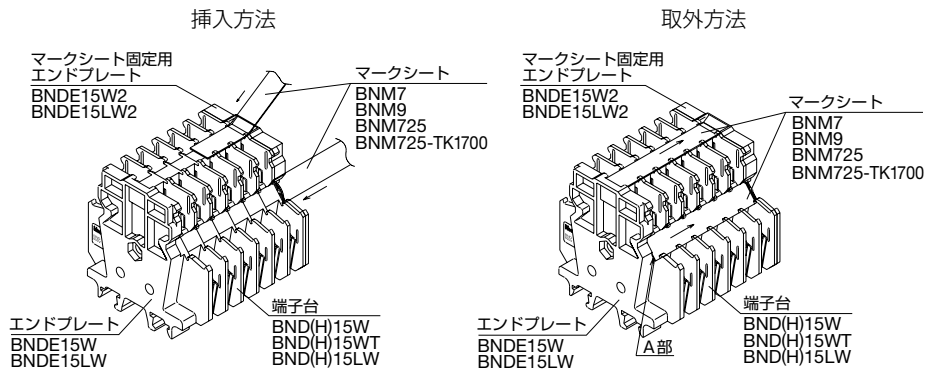


極数に応じて下表の長さに切断して装着してください。(単位: mm)

| 端子台 | ターミナルカバー | 1極 | 2極 | 3極 | 4極 | 5極 | 6極 | 7極 | 8極 | n極 |
|-----------------------------|----------|----|------|----|------|----|------|----|------|---------------|
| BND (H) 15W BND (H) 15WT | 上段 | 12 | 20 | 28 | 36 | 44 | 52 | 60 | 68 | 8 (n+1) -4 |
| | 下段 | 16 | 24 | 32 | 40 | 48 | 56 | 64 | 72 | 8 (n+1) |
| BND (H) 15LW | 上段 | 16 | 26.5 | 37 | 47.5 | 58 | 68.5 | 79 | 89.5 | 10.5 (n+1) -5 |
| | 下段 | 21 | 31.5 | 42 | 52.5 | 63 | 73.5 | 84 | 94.5 | 10.5(n+1) |

□ 2段形端子台マークシート固定用エンドプレートによるマークシートの固定方法

マークシート固定片を使用しないでマークシートを固定できますので、取付工数が削減できます。また、取り付け後にマークシートを容易に挿入・取り外しができます。



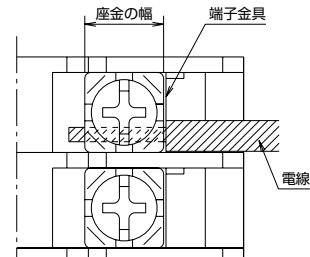
□ 配線時のご注意

圧着端子接続の場合

- ・圧着端子をご使用になる際には、必ず絶縁被覆を装着してください。

電線直接接続の場合

- ・右図のように、電線の被覆が端子金具に当たるまで挿入してください。
- ・電線の被覆を剥ぐ長さは、座金の幅以上となる様にしてください。(右図)
- ・電線を直接2本接続する場合、2本の電線は、同サイズにしてください。



ご注文・ご使用に際してのご承諾事項

平素は弊社販売の製品をご愛顧いただき誠にありがとうございます。

弊社発行のカタログ・仕様書等（以下「カタログ類」と総称します）に記載された製品をご注文いただく際、下記ご承諾事項に記載の条件等を適用いたします。これらの内容をご確認・ご承諾のうえご注文ください。

1. カタログ類の記載内容についての注意事項

- (1) 本カタログに記載の弊社製品の定格値、性能値、仕様値は、単独検査における各条件のもとで得られた値であり、複合条件のもとで得られる値を保証するものではありません。また、使用環境、使用条件によって耐久性が異なります。
- (2) カタログ類に記載の参考データ、参考値はご参考用ですので、その範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。
- (3) カタログ類に記載の弊社製品の仕様・外観および付属品は、改善またはその他の事由により、予告なしに変更や販売の中止をすることがあります。
- (4) カタログ類の記載内容は予告なしに変更することがあります。

2. 用途についての注意事項

- (1) 弊社製品を他の製品と組み合わせて使用される場合、適合すべき法規・規制または規格をご確認ください。また、お客様が使用されるシステム、機械、装置等への弊社製品の適合性は、実使用条件にてお客様ご自身でご確認ください。弊社は、弊社製品との適合性について責任を一切負いません。
- (2) カタログ類に記載の利用事例、アプリケーション事例はご参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置等の性能や安全性をご確認のうえ、ご使用ください。また、これらの事例について、弊社製品を使用する権利をお客様に許諾するものではなく、知的財産権を保有することや第三者の知的財産権を侵害しないことを弊社が保証するものではありません。
- (3) 弊社製品をご使用の際には、次に掲げる事項に十分注意して実施してください。
 - ① 定格および性能に対し余裕のある弊社製品の利用
 - ② 弊社製品が故障しても他に危険や損害を生じさせない冗長設計、誤動作防止設計などの安全設計
 - ③ お客様のシステム、機械、装置等に使用される弊社製品が、仕様どおりの性能、機能を発揮できるように、配電、設置されていること
- (4) 性能が劣化した状態で弊社製品を引き続き使用されますと、絶縁劣化等により異常発熱、発煙、発火等のおそれがあります。弊社製品、およびそれを使用したシステム、機械、装置等の定期的な保守を行ってください。
- (5) 弊社製品は、一般工業製品向けの汎用品として開発、製造された製品です。次に掲げる用途での使用は意図しておらず、お客様がこれらの用途で弊社製品を使用した場合、お客様と弊社との間で別途の合意がない限り、弊社は弊社製品について一切保証いたしません。
 - ① 原子力制御設備、輸送設備（鉄道・航空・船舶・車両・乗用機器など）、宇宙設備、昇降設備、医療機器、安全装置、その他生命・身体に危険を及ぼす可能性のある設備・機器など高度な安全性が要求される用途での使用
 - ② ガス・水道・電気等の供給システム、24時間連続運転システム、決済システムなど高度な信頼性が要求される用途での使用
 - ③ 屋外での設備、化学的汚染または電磁的な影響を受ける可能性のある環境での用途など、カタログ類に記載された仕様や条件・環境の範囲を逸脱して取り扱われる、または使用される可能性のある用途での使用なお、お客様が上記の用途での使用を望まれる場合には、必ず弊社の問合せ窓口までご相談をお願いいたします。

3. 検査

ご購入いただきました弊社製品につきましては、遅滞なく検査を行っていただくとともに、検査前または検査中の取り扱いにつきましては、管理保全に十分にご留意ください。

4. 保証内容

(1) 保証期間

弊社製品の保証期間は、ご購入後またはご指定の場所に納入後1年間といたします。ただし、カタログ類に別途の記載がある場合やお客様と弊社との間で別途の合意がある場合は、この限りではありません。

(2) 保証範囲

上記保証期間中に弊社側の責により弊社製品に故障が生じた場合は、その製品の交換または修理を、その製品のご購入場所・納入場所、または弊社サービス拠点において無償で実施いたします。ただし、故障の原因が次に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外いたします。

- ① カタログ類に記載されている条件・環境の範囲を逸脱した取り扱いまたは使用による場合
- ② 弊社製品以外の原因の場合
- ③ 弊社以外による改造または修理による場合
- ④ 弊社以外の者によるソフトウェアプログラムによる場合
- ⑤ 弊社製品本来の使い方以外の使用による場合
- ⑥ 取扱説明書、カタログ類の記載に従って、保守部品の交換、アクセサリ類の取り付けなどが正しくされていなかったことによる場合
- ⑦ 弊社からの出荷当時の科学・技術の水準では予見できなかった場合
- ⑧ その他弊社側の責ではない原因による場合（天災、災害など不可抗力による場合を含む）

なお、ここでの保証は、弊社製品単体の保証を意味するもので、弊社製品の故障により誘発される損害は保証の対象から除かれるものとします。

5. 責任の制限

本ご承諾事項に記載の保証が弊社製品に関する保証のすべてであり、また、弊社は、弊社製品に起因して生じた特別損害、間接損害、付随的損害、または消極損害に関して、一切の責任を負いません。

6. サービス範囲

弊社製品の価格には、技術者派遣等のサービス費用は含んでおりませんので、次の場合は別途費用が必要となります。

- (1) 取付調整指導および試運転立ち合い（アプリケーション用ソフトの作成、動作試験等を含む）
- (2) 保守点検、調整および修理
- (3) 技術指導および技術教育
- (4) お客様のご指定による製品試験または検査

7. 輸出管理

弊社製品または技術資料を輸出または非居住者に提供する場合は、安全保障貿易管理に関する日本および関係各国の法令・規制に従ってください。

以上の内容は、日本国内での取引および使用を前提とするものです。日本以外での取引及びご使用に関しては弊社の問合せ窓口までご相談をお願いいたします。また、海外のみで販売している弊社製品に関する保証は日本国内では一切行いません。

IDEC株式会社

〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2-6-64

 jp.idec.com



お問合せはこちらから

- ・本カタログ中に記載されている社名及び商品名はそれぞれ各社が商標または登録商標として使用している場合があります。
- ・仕様、その他記載内容は予告なしに変更する場合があります。

IDEC