

ターミナルブロック

BN-W BNH-Wシリーズ



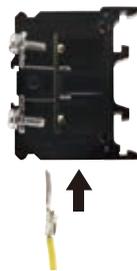
UL、CSA、TÜV認証品
セルフアップ形とタッチダウン形を品揃え



● 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。

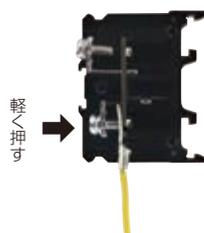
ねじ外しに手間がかからない
「タッチダウン構造」採用
(BNH-W・BNDH-Wシリーズ)

(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。

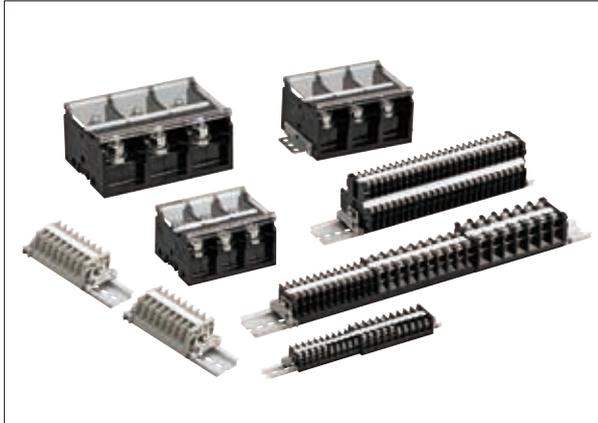
- 本体、エンドプレートはUL認定樹脂の採用により高難燃性 (UL94V-0)です。
- 35mm幅DINレールのほか、30mm幅C形レールにも装着できます。



- 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。



□ 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
	BN40W*	BNH40W*	AC/DC 630V・50A	8	600V・40A	16-8	660V・50A	8/(16-8)	M5	2.6~3.7
	BN50W*	BNH50W*	AC/DC 800V・70A	14	600V・60A	16-6	660V・67A	14/(16-6)	M5	2.6~3.7
大容量形	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	—
	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	—
	BN200BW□K、BN200NW□K	—	AC/DC 800V・240A	100	600V・200A	4/0	660V・240A	100/(4/0)	M10	21~28
	BN300BW□、BN300NW□	—	AC/DC 800V・310A	150	600V・310A	300MCM	660V・310A	150/(300MCM)	M10	—
	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	38~49
	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	83~116
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	1.4~2.0
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	1.4~2.0
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
モニターミナルタイプ	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。定格適合電線の () 内の数値は、JIS規格に準拠しておりません。

*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)								
	非常停止 イネーブル 安全機器 防爆機器	50Aタイプ	BN40W	BN40WPN20	8	M5	14	1パック (同種20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)									
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)									
タッチダウン形		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)									
	50Aタイプ	BNH40W	BNH40WPN20	8	M5	14	1パック (同種20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]																
ねじ締め形	94Aタイプ	1極	BN75W	BN75WPN10	22	M6	20	1パック (同種10個入り)	G-017							
	132Aタイプ		BN100W	BN100WPN05	38	M8	26	1パック (同種5個入り)								
	175Aタイプ		BN150W	BN150WPN05	60	M8	26	1パック (同種5個入り)								
	240Aタイプ	2極	BN200BW2	BN200BW2	100	M10	37	1個	G-019							
		3極	BN200BW3	BN200BW3				1個								
		4極	BN200BW4	BN200BW4				1個								
	310Aタイプ	2極	BN300BW2	BN300BW2	150	M10	44	1個	G-020							
		3極	BN300BW3	BN300BW3				1個								
		4極	BN300BW4	BN300BW4				1個								
	370Aタイプ	2極	BN400BW2	BN400BW2	200	M12	57	1個	G-021							
		3極	BN400BW3	BN400BW3				1個								
		4極	BN400BW4	BN400BW4				1個								
	レール式	175Aタイプ	1極	BN150NW	BN150NWPN05	60	M8	26	1パック (同種5個入り)	G-018						
				240Aタイプ	2極				BN200NW2		BN200NW2	100	M10	37	1個	G-019
					3極				BN200NW3		BN200NW3				1個	
4極		BN200NW4	BN200NW4		1個											
310Aタイプ		2極	BN300NW2	BN300NW2	150	M10	44	1個	G-020							
		3極	BN300NW3	BN300NW3				1個								
		4極	BN300NW4	BN300NW4				1個								
370Aタイプ		2極	BN400NW2	BN400NW2	200	M12	57	1個	G-021							
		3極	BN400NW3	BN400NW3				1個								
		4極	BN400NW4	BN400NW4				1個								
スタッド形		240Aタイプ	2極	BN200NW2	BN200NW2	100	M10	37	1個	G-019						
				3極	BN200NW3				BN200NW3		1個					
	4極			BN200NW4	BN200NW4				1個							
310Aタイプ	2極	BN300NW2	BN300NW2	150	M10	44	1個	G-020								
	3極	BN300NW3	BN300NW3				1個									
	4極	BN300NW4	BN300NW4				1個									
370Aタイプ	2極	BN400NW2	BN400NW2	200	M12	57	1個	G-021								
	3極	BN400NW3	BN400NW3				1個									
	4極	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。
定格適合電線の () 内の数値はJIS規格に準拠しておりません。

□ 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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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)
ヒューズ付	10Aタイプ	BNF10S-□A	BNF10S-□APN20	5.5	M4	15	1パック (同種20個入り)
		BNF10N-□A	BNF10N-□APN20				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	BND15WPN25	1.25 (2) (*1)	M3	8	1パック (同種25個入り)
		BNDH15W	BNDH15WPN25				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	BND15WT	BND15WTPN25	2	M3.5	8	1パック (同種25個入り)
		BNDH15WT	BNDH15WTPN25				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	BND15LWPN25	2	M3.5	10.5	1パック (同種25個入り)
		BNDH15LW	BNDH15LWPN25				1パック (同種25個入り)
コモンターミナル							
セルフアップ形 16A (コモン電流)	4極	BN15MC4	BN15MC4PN10	1.25 (2) (*1)	M3	8	1パック (同種10個入り)
	8極	BN15MC8	BN15MC8PN10				1パック (同種10個入り)
	10極	BN15MC10	BN15MC10PN10				1パック (同種10個入り)

*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。
定格適合電線の () 内の数値はJIS規格に準拠しておりません。
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、渡り金具などご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 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	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	○	○	○	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	50A~70Aタイプ セルフアップ形 タッチダウン形	BNH10W、BNH15MW、BNH15MWT BNH15LW、BNH15LWT、BNH30W	○	○	○	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	50A~70Aタイプ セルフアップ形 タッチダウン形	BN40W、BN50W、BNH40W、BNH50W	○	○	○	△	△	△	△	△	△	△	△	△
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	レール取付用 1極形 94A~175Aタイプ	BN75W、BN100W、BN150W、BN150NW	○	○	○	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	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	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
断路機能付	BNT20	○	○	○	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
ヒューズ付	BNF10S-□A、BNF10N-□A	○	○	○	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
2段形端子台	BND15W、BND15LW、BNDH15W、BNDH15LW BND15WT、BNDH15WT	○	○(*1)	○(*1)	△	△	△	△	△	○	○(*2)	○	○	
コモンターミナル	BN15MC□	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
□：極数			G-027	G-028	G-029	G-030、G-031								
アクセサリ記載頁														

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

□ 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	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6.5g 	<ul style="list-style-type: none"> 質量=約7.3g 	<ul style="list-style-type: none"> 質量=約7g
	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7.5g 	<ul style="list-style-type: none"> 質量=約8.2g 	<ul style="list-style-type: none"> 質量=約8g
	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)

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	800V	600V	660V	800V	600V	660V	800V	600V	660V
適合電線 (*1)	1.25mm ²	22-16AWG	1.25mm ² (22-16AWG)	1.25mm ² (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								
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、銅板製: BAP1000形/BNL6形								
C形レール/適合止め金具	アルミ製: BNCA1000形/BNL7形								
DIN+C形レール/適合止め金具	アルミ製: BNJA1000形/BNL6、BNL7形								

*1) 定格適合電線の () 内の数値はJIS規格に準拠しておりません。
 *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認証品をご確認ください。
 *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

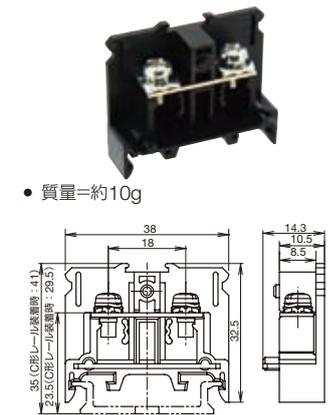
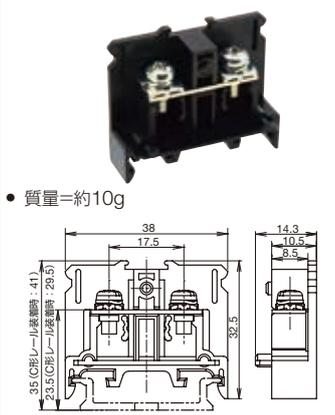
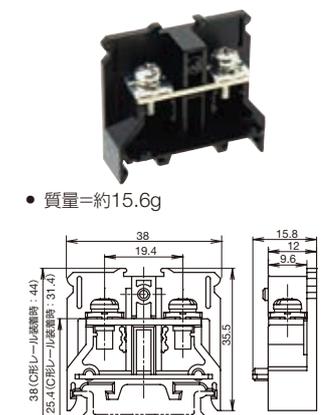
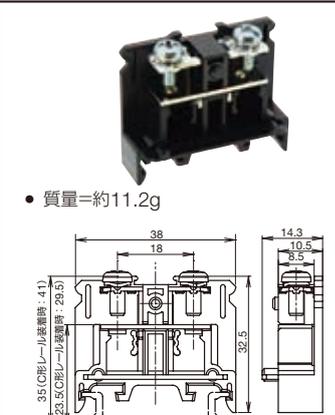
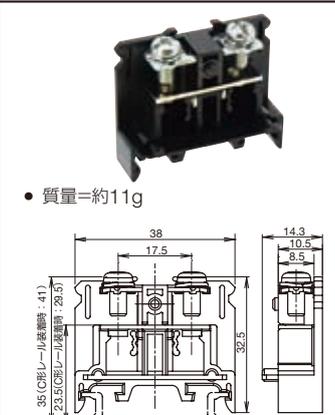
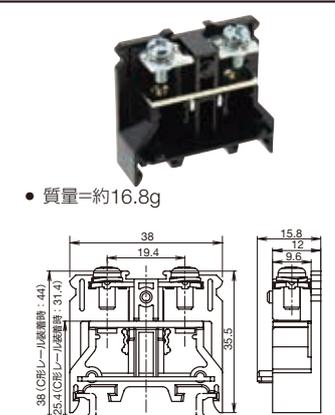
- レール式
- 固定
- スプリングクランプ式
- プリント基板
- I/Oターミナル

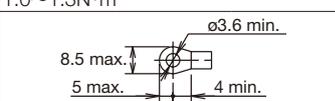
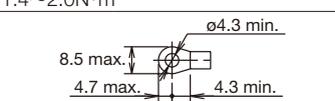
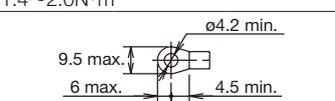
- BN
- その他製品

BN-W・BNH-W シリーズ ターミナルブロック

□ 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) ● 質量=約10g			
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) ● 質量=約11.2g			
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)	

規格	JIS			UL/CSA			EN		
	定格絶縁電圧	630V	600V	660V	630V	600V	660V	630V	600V
適合電線 (*1)	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 (*2)	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) (*3)									
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								
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、鋼板製: BAP1000形/BNL6形								
C形レール/適合止め金具	アルミ製: BNCA1000形/BNL7形								
DIN+C形レール/適合止め金具	アルミ製: BNJA1000形/BNL6、BNL7形								

*1) 定格適合電線の () 内の数値はJIS規格に準拠しておりません。

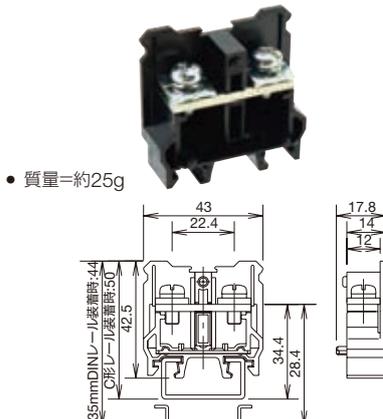
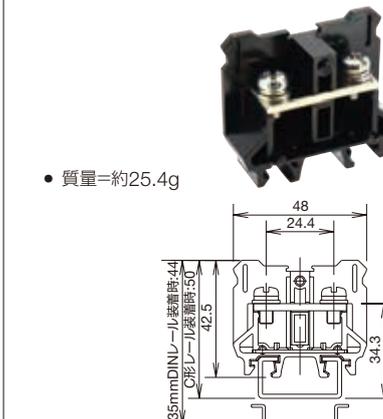
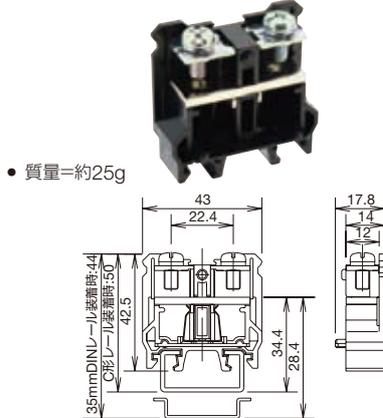
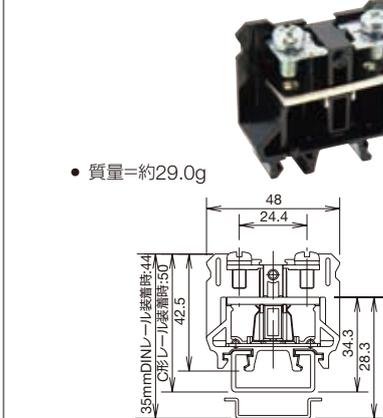
*2) 通電電流は使用条件によって異なるため、G-006の「JIS規格に基づく通電電流と機種選定について」をご覧ください。

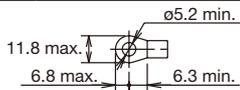
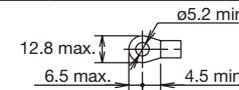
*3) CSA規格品としてご使用時の圧着端子はCSA認証品をご使用ください。

*4) アクセサリの詳細については、G-027をご覧ください。

□ 一般形

ご注文形番にてご注文ください。

セルファアップ形	形番	BN40W 50Aタイプ M5	BN50W 70Aタイプ M5
	外観・外形寸法図 (単位: mm)	 <p>● 質量=約25g</p>	 <p>● 質量=約25.4g</p>
	ご注文形番	BN40WPN20	BN50WPN20
	販売単位	1パック (同種20個入り)	1パック (同種20個入り)
タッチダウン構造形	形番	BNH40W 50Aタイプ M5	BNH50W 70Aタイプ M5
	外観・外形寸法図 (単位: mm)	 <p>● 質量=約25g</p>	 <p>● 質量=約29.0g</p>
	ご注文形番	BNH40WPN20	BNH50WPN20
	販売単位	1パック (同種20個入り)	1パック (同種20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	630V	600V	660V	800V	600V	660V
適合電線 (*1)	8mm ²	16-8AWG	8mm ² (16-8AWG)	14mm ²	16-6AWG	14mm ² (16-6AWG)
通電電流 (*2)	50A	40A	50A	70A	60A	67A
端子ねじ	M5			M5		
適合圧着端子	1.25-5~8-5			1.25-5~14-5		
圧着端子の最大取付個数	2			2		
推奨締付トルク	2.6~3.7N・m			2.6~3.7N・m		
適合圧着端子 (mm) (*3)	 <p>11.8 max. 6.8 max. 6.3 min. ø5.2 min.</p>			 <p>12.8 max. 6.5 max. 4.5 min. ø5.2 min.</p>		
エンドプレート	BNE40W形			BNE50W形		
ターミナルカバー	BNC330形			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					
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、銅板製: BAP1000形/BNL6形			アルミ製: BAA1000形、銅板製: BAP1000形/BNL8形		
C形レール/適合止め金具	アルミ製: BNCA1000形/BNL7形			アルミ製: BNCA1000形/BNL8形		
DIN+C形レール/適合止め金具	アルミ製: BNJA1000形/BNL6形、BNL7形			アルミ製: BNJA1000形/BNL8形		

*1) 定格適合電線の () 内の数値はJIS規格に準拠しておりません。
 *2) 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。
 *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。

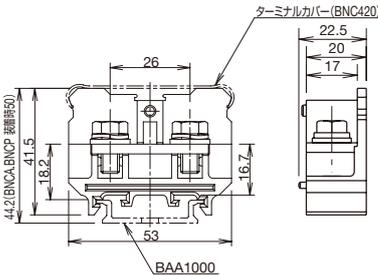
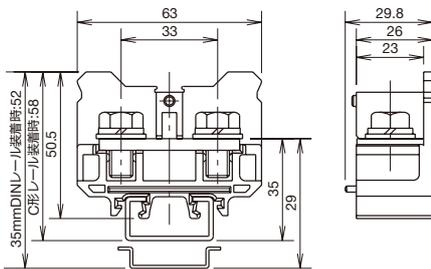
- APEM
- スイッチ表示灯
- 汎用ボックス
- 非常停止
- イネーブル
- 安全機器
- 防爆機器
- 端子台
- リレーソケット
- サーキット
- 電源機器
- LED照明
- コントローラ
- 表示器
- センサ
- 自動認識

- 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

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) BAA1000</p>	 <p>● 質量=約86g</p> 
	外観・外形寸法図 (単位: mm)	
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

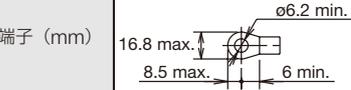
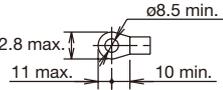
スプリング
クランプ式

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					
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、銅板製: BAP1000形/BNL8形					
C形レール/ 適合止め金具	アルミ製: BNCA1000形/BNL8形					
DIN+C形レール/ 適合止め金具	アルミ製: BNJA1000形/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。

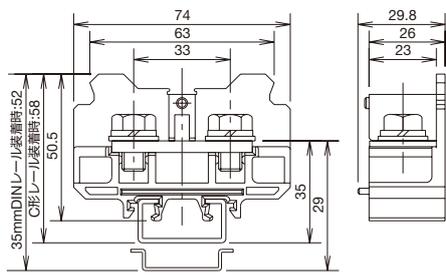
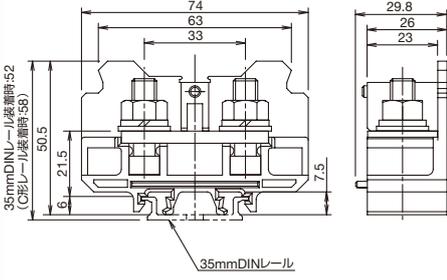
*3) CSA規格品としてご使用時の圧着端子はCSA認証品をご使用ください。

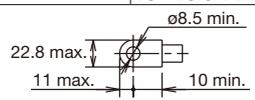
*4) ねじ締付けの際には適合レンチまたは適合ドライバーどちらでも締付け可能です。

*5) アクセサリの詳細については、G-027をご覧ください。

□ 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 (*2)		
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			塩化ビニル1m/BNM7形、ファイバ1m/BNM9形、塩化ビニル25m/BNM725形、BNM625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、銅板製: BAP1000形/BNL8形					
C形レール/ 適合止め金具	アルミ製: BNCA1000形/BNL8形					
DIN+C形レール/ 適合止め金具	アルミ製: BNJA1000形/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>● 質量=2極:約430g、3極:約650g、4極:約870g</p>	<p>外観・外形寸法図 (単位: mm)</p> <p>● 質量=2極:約490g、3極:約710g、4極:約930g</p>	
販売単位	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>● 質量=2極:約500g、3極:約720g、4極:約940g</p>	<p>外観・外形寸法図 (単位: mm)</p> <p>● 質量=2極:約560g、3極:約780g、4極:約1000g</p>	
販売単位	1個	1個	

規格・仕様	標準および規格認証			規格・仕様		
	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)						
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、銅板製: BAP1000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: 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>● 取付穴加工図 4-M6ねじ 30 114(2極) 158(3極) 202(4極)</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>● 取付穴加工図 4-M6ねじ 30 114(2極) 158(3極) 202(4極)</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、鋼板製：BAP1000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	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

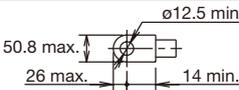
- BN
- その他製品

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>● 質量=2極：約950g、3極：約1400g、4極：約1860g</p>	 <p>● 取付穴加工図 4-M6ねじ 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) ターミナルカバー 端子ねじ 六角ボルトM12×23 81.5(各レール使用時とも共通) 1.5 80 38.1 119(2極),176(3極),233(4極) 57 52 5</p>	<p>120(端子ねじ間ピッチ:62) ターミナルカバー 端子ねじ 六角ボルトM12×23 3-φ8貫通穴 81.5 80 38.1 1.5 30 46 8 142(2極),199(3極),256(4極)</p>		
販売単位	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>● 質量=2極：約980g、3極：約1460g、4極：約1930g</p>	 <p>● 取付穴加工図 4-M6ねじ 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) ターミナルカバー M12ボルト 端子ねじ 六角ボルトM12×23 81.5(各レール使用時とも共通) 1.5 80 38.1 119(2極),176(3極),233(4極) 57 52 5</p>	<p>120(端子ねじ間ピッチ:62) ターミナルカバー M12ボルト 端子ねじ 六角ボルトM12×23 3-φ8貫通穴 81.5 80 38.1 1.5 30 46 8 142(2極),199(3極),256(4極)</p>		
販売単位	1個	1個	

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)
通電電流 (*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、銅板製: BAP1000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	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>	-
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>● 取付穴加工図</p> <p>● 質量=2極:約1650g 3極:約2400g 4極:約3150g</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
質量	約34g	約34g	約36g
寸法 (単位:mm)			
特徴	<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。 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>(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。
ご注文形番	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)

規格および規格認証	JIS	JIS
定格・仕様	定格絶縁電圧 600V 適合電線 5.5mm ² 通電電流 10Amax. (ただし、ヒューズ定格による) 端子ねじ M4 適合圧着端子 1.25-4~5.5-4 圧着端子の最大取付け個数 2 推奨締付トルク 1.4~2.0N・m	600V 5.5mm ² 20A M4 1.25-4~5.5-4 2 1.4~2.0N・m
適合圧着端子 (mm)		
適合アクセサリー (1)	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、鋼板製：BAP1000形/BNL6形 C形レール/適合止め金具 アルミ製：BNCA1000形/BNL7形 DIN+C形レール/適合止め金具 アルミ製：BNJA1000形/BNL6、BNL7形	BNC520形 塩化ビニル1m/BNM7形、ファイバ1m/BNM9形、塩化ビニル25m/BNM725形

*1) 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

□ 2段端子台

ご注文形番にてご注文ください。

セルファン形状	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)	1.25mm ² (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				
	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、鋼板製: BAP1000形/BNL6形				
C形レール/適合止め金具	アルミ製: BNCA1000形/BNL7形			アルミ製: BNCA1000形/BNL7形		
DIN+C形レール/適合止め金具	アルミ製: BNJA1000形/BNL6形、BNL7形					

*1) 定格適合電線の () 内の数値はJIS規格に準拠しておりません。
 *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)		
	ご注文形番	BND15LWPN25	
	販売単位	1パック (同種25個入り)	
タッチダウン構造形	形番	BNDH15LW 21Aタイプ M3.5	
	外観・外形寸法図 (単位: mm)		
	ご注文形番	BNDH15LWPN25	
	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)			
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		
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、鋼板製: BAP1000形/BNL6形		
C形レール/ 適合止め金具	アルミ製: BNCA1000形/BNL7形		
DIN+C形レール/ 適合止め金具	アルミ製: BNJA1000形/BNL6形、BNL7形		

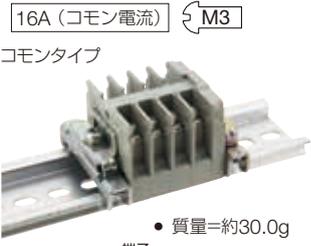
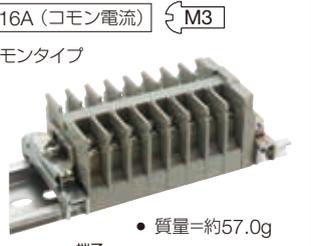
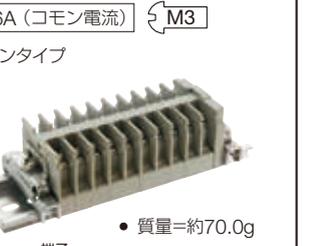
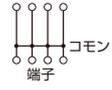
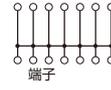
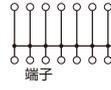
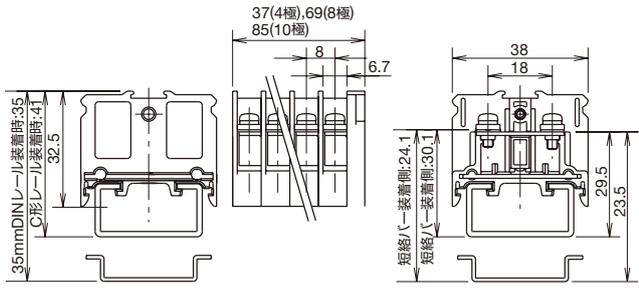
*1) 通電電流は使用条件によって異なるため、G-006の「JIS規格に基づく通電電流と機種選定について」をご覧のうえ、ご使用ください。

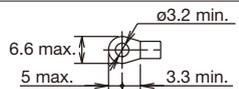
*2) CSA規格品としてご使用時の圧着端子はCSA認証品をご使用ください。

*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

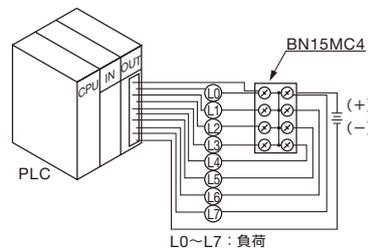
ご注文番号にてご注文ください。

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 ● 質量=約30.0g</p>	 <p>16A (コモン電流) M3 コモンタイプ ● 質量=約57.0g</p>	 <p>16A (コモン電流) M3 コモンタイプ ● 質量=約70.0g</p>
セルファアップ形	 端子 コモン 端子 本体色：ライトグレー	 端子 コモン 端子 本体色：ライトグレー	 端子 コモン 端子 本体色：ライトグレー
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, 30.1, 29.5</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
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、銅板製：BAP1000形/BNL6形
C形レール/適合止め金具	アルミ製：BNCA1000形/BNL7形
DIN+C形レール/適合止め金具	アルミ製：BNJA1000形/BNL6、BNL7形

- 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。定格適合電線の () 内の数値はJIS規格に準拠しておりません。
- 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。)
- 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。
- JIS C 8201-7-1に準拠した定格です。ただし () 内は除く。
- 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、混在取り付け時もシンプルに収納可能。
- 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

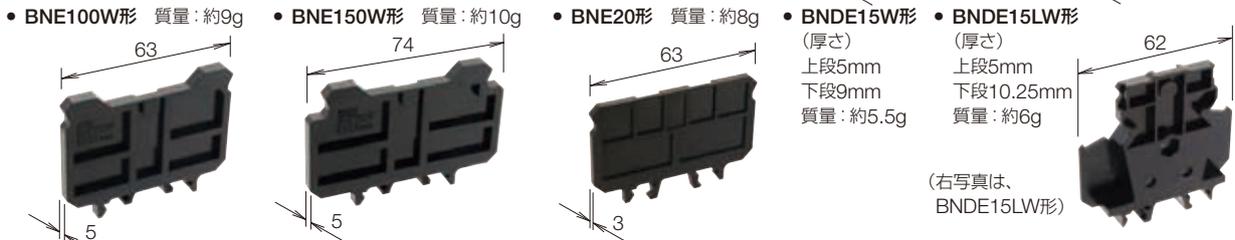
アクセサリ

(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
- BNE40W形 質量: 約5g
- BNE50W形 質量: 約6g
- BNE75W形 質量: 約6g

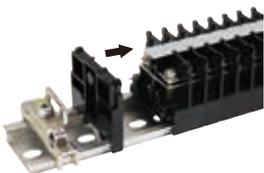


ご注文形番にてご注文ください。

<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
-

- エンドプレートを使用したマークシートの固定

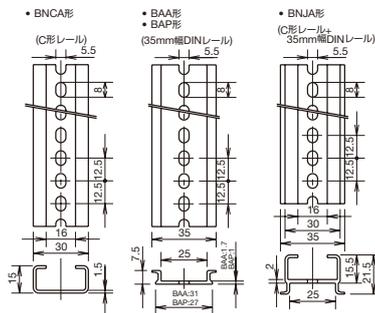
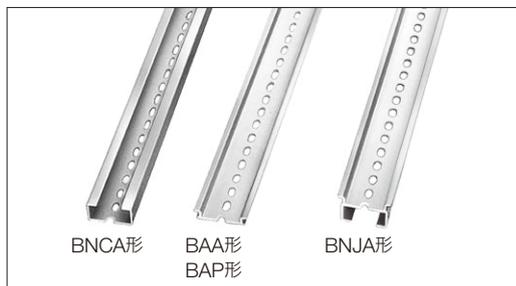


形番	ご注文形番	適合端子台	厚さ (mm)	販売単位
BNE15W	BNE15WPN10	BN10W, BNH10W, BN15MW, BNH15MW, BN15LW, BNH15LW, BN15MWT, BNH15MWT, BN15LWT, BNH15LWT	5.0	1パック (同種10個入り)
BNE30W	BNE30WPN10	BN30W, BNH30W	5.0	
BNE40W	BNE40WPN10	BN40W, BNH40W	5.0	
BNE50W	BNE50WPN10	BN50W, BNH50W	5.0	
BNE75W	BNE75WPN10	BN75W	5.0	
BNE100W	BNE100WPN10	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4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)
	BAP1000	BAP1000PN10	鋼板製	320g	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

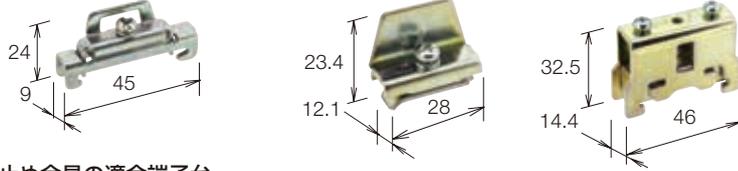
その他製品

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) 質量: 約56g (注) DINレールにはスライドして入れてください。



止め金具の適合端子台

ご注文形番にてご注文ください。

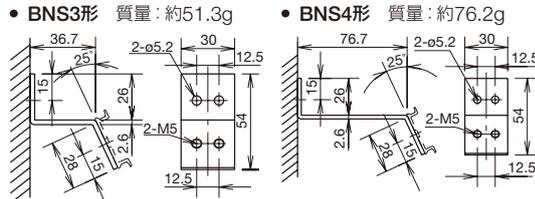
形番	ご注文形番	適合レール	BND□Wタイプおよび BN□40より小形の機種	BN□50W、 BN□75W	BN□100W より大形の機種	販売単位
BNL6	BNL6PN10	BAA、BAP、BNJA	◎	○ (*2)	×	1パック (同種10個入り)
BNL7	BNL7PN10	BNCA、BNCP、BNJA	◎	○ (*2)	×	1パック (同種10個入り)
BNL8	BNL8PN10	BAA、BAP、BNCA、 BNCP、BNJA	×	◎	◎	1パック (同種10個入り)

*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。

- 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

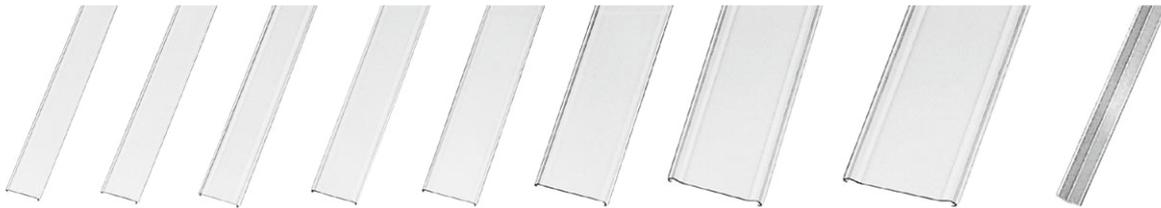


ご注文形番にてご注文ください。

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 ● BNC330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)
	43	BNC330	BNC330PN10	BN40W形、BNH40W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、BNC330形: 57g、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

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

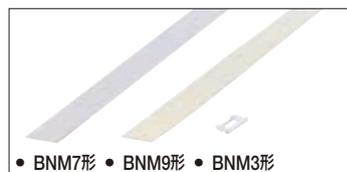
I/O
ターミナル

BN

その他製品

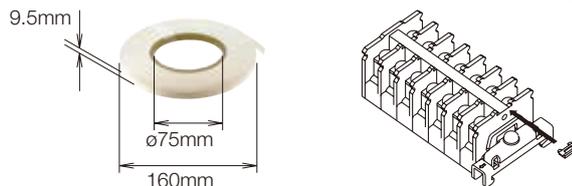
□ マークシート・マークシート固定片

ご注文形番にてご注文ください。

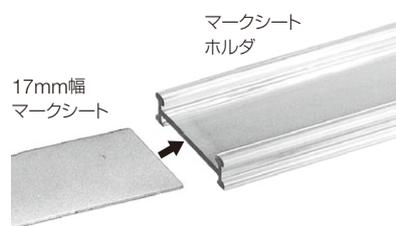


品名	形番	ご注文形番	販売単位	備考
マークシート	BNM7	BNM7PN10	1パック (同種10個入り)	塩化ビニル (表面: ツルツル) 長さ1000mm 幅9.5 厚み0.5
	BNM9	BNM9PN10	1パック (同種10個入り)	ファイバシート (表面: ザラザラ) 長さ1000mm 幅9.5 厚み0.5
	BNM725	BNM725	1個	塩化ビニル (表面: ザラザラ) 長さ25m 幅9.5 厚み0.5
マークシート 固定片	BNM3	BNM3PN50	1パック (同種50個入り)	

● マークシート固定片の装着方法

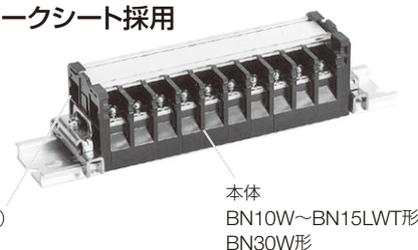


□ スライドマークシート (BN10W~30W適合)



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。



ご注文形番にてご注文ください。

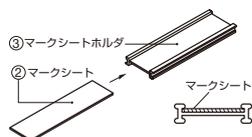
品名	形番	ご注文形番	適合機種	仕様	販売単位
(1) 専用エンドプレート	BNES15W	BNES15WPN10	BN10W形~BN15LWT形	スライドマークシート専用	1パック (同種10個入り)
	BNES30W	BNES30WPN10	BN30W形	スライドマークシート専用	1パック (同種10個入り)
(2) マークシート	BNM5	BNM5PN10	BN10W形~BN15LWT形 BN30W形	塩化ビニル (*1)	1パック (同種10個入り)
(3) マークシートホルダ	BNMH1	BNMH1PN10	BN10W形~BN15LWT形 BN30W形	1m	1パック (同種10個入り)
(4) ターミナルカバー	BNCS230	BNCS230PN10	BN10W形~BN15LWT形 BN30W形	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

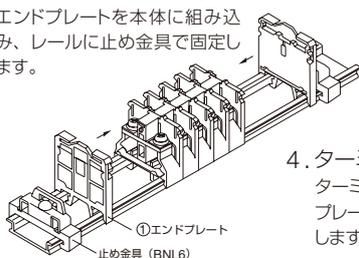
1. マークシートの挿入

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。



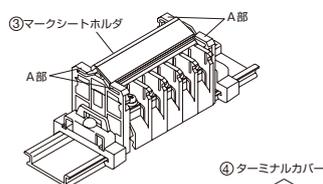
2. エンドプレートの取り付け

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。



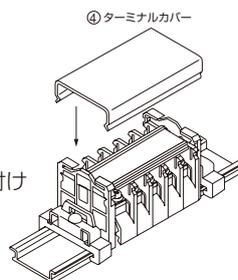
3. マークシートホルダの挿入

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。



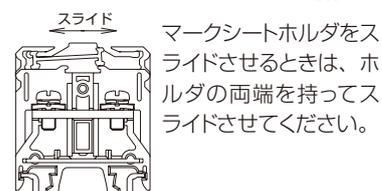
4. ターミナルカバーの取り付け

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)

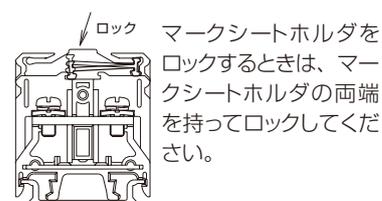


動作方法

● 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のロック



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)

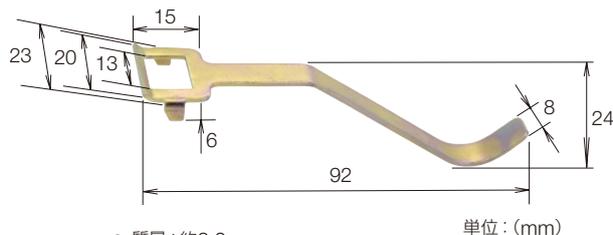
端子間 ピッチ・形状	絶縁 被覆	形番	ご注文形番	外形寸法図	最大通電電流 (*1) (*2)	適合端子台	販売単位
14.5mm 丸形	無	BNJ62	BNJ62PN10		80A	BN40W形 (*3) BNH40W形 (*3) BN50W形 BNH50W形	1パック (同種10本入り)
	有	BNJ62B	BNJ62BPN10				

*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。

*3) BN40W形とBNH40W形の場合、隣接取り付けは行わないでください。

□ 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。

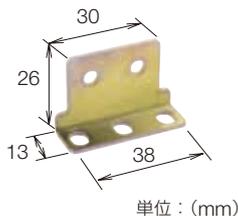
注) 適合端子台は、BN10W、BNH10W、BN15MW、BNH15MW、BN15MWT、BNH15MWT、BN15LW、BNH15LW、BN15LWT、BNH15LWT、BN30W、BNH30W形 (G-014~G-015 記載) のみです。他のタイプには使用できません。

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	1パック (同種10本入り)
BNR2	BNR2PN10	500mm	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、BAP、BNJA形レールの場合

$$L_1 = 12.5 \times N$$

$$L_2 = L_1 - 25$$

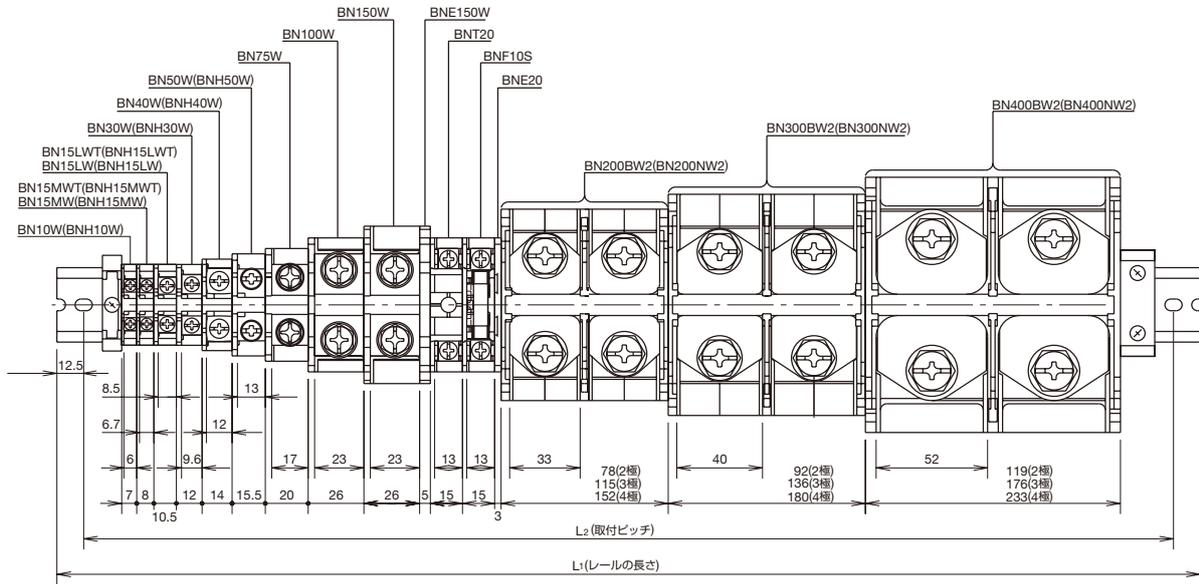
● ご注意

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。

$$N = \frac{(A + 0.1)n + B + C}{12.5} \quad \text{※ただし、Nの値は整数値に切上げた整数}$$

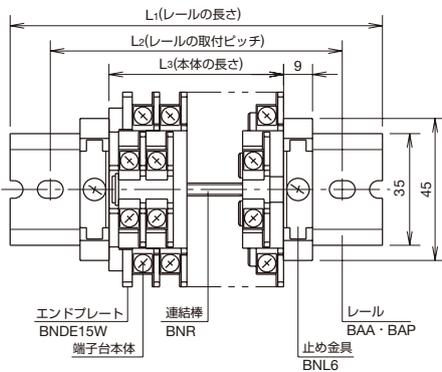
(例:19.1のNは20)

- 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



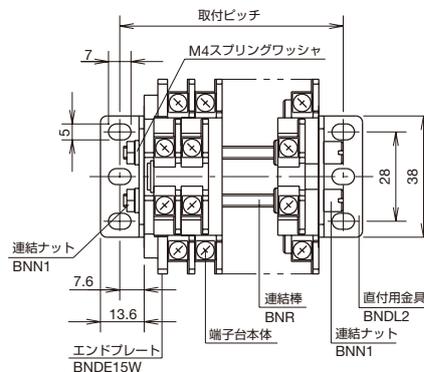
□ 2段形端子台 [レールの長さ]

※ 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



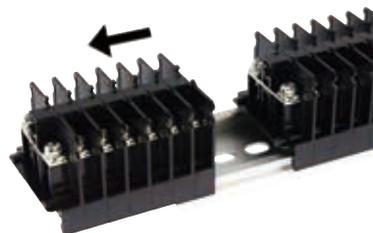
(1) ねじが完全に上がった状態ですので丸形圧着端子がすぐ入ります。

(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。

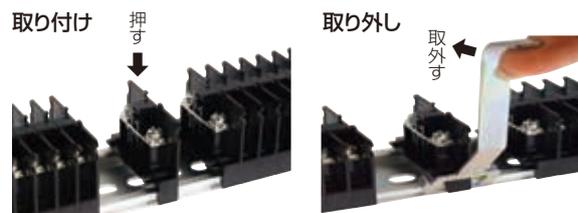
(3) すべての配線の仮止めが終わったら一斉にねじを締めつけて作業完了。

(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)

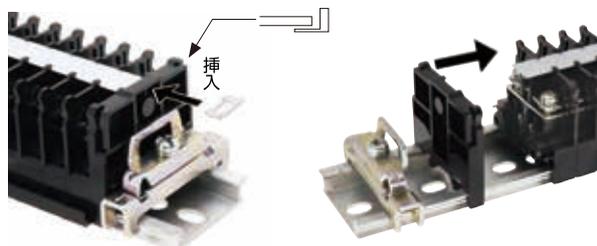


*1) 追加取り付け、取り外しができるのは **G-014~G-015** 記載の BN10W、BNH10W、BN15MW、BNH15MW、BN15MWT、BNH15MWT、BN15LW、BNH15LW、BN15LWT、BNH15LWT、BN30W、BNH30W形のみです。他のタイプには使用できません。

*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

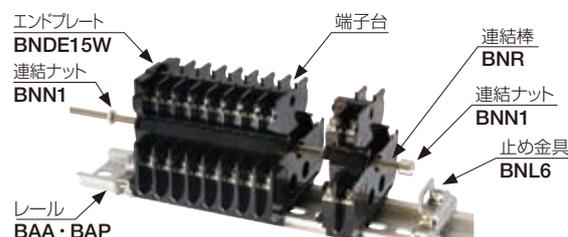
エンドプレート使用時

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

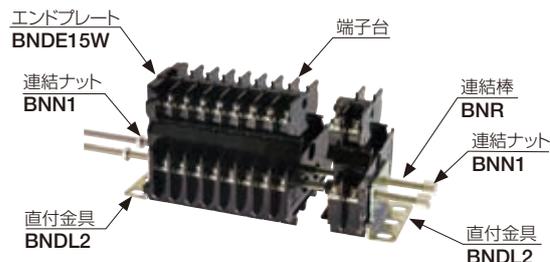
(写真は、BND15W、BNDH15W、BNDE15W2形の例です)



- (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、BNDE15W2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

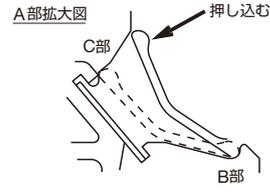
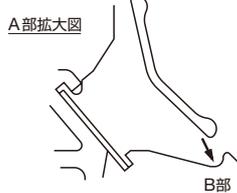
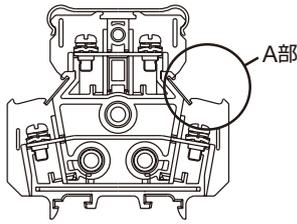
- APEM
- スイッチ表示灯
- 汎用ボックス
- 非常停止
- イネーブル
- 安全機器
- 防爆機器
- 端子台
- リレー・ソケット
- サーキット
- 電源機器
- LED照明
- コントローラ
- 表示器
- センサ
- 自動認識

- 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

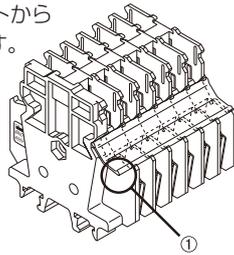


- ①B部のくぼみにカバーの片端を当てます。
- ②そのままB部を支点にして矢印の方向へ押し込みます。

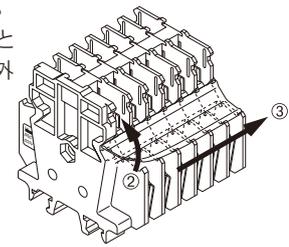
下段ターミナルカバーの取り外し方法

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。

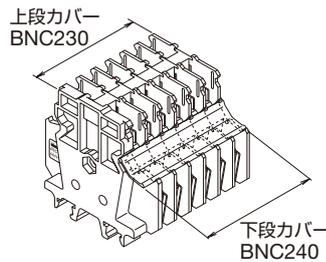
- ①下段カバーのエンドプレートからはみでている部分を持ちます。



- 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



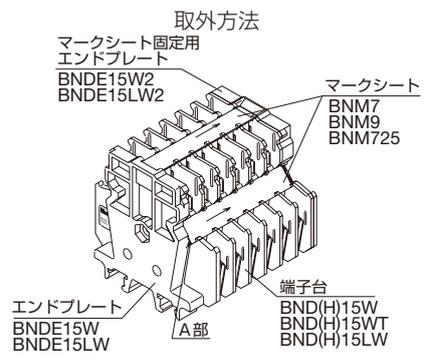
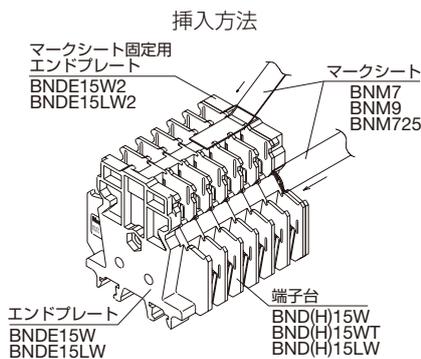
極数に応じて下表の長さに切断して装着してください。(単位: mm)

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。



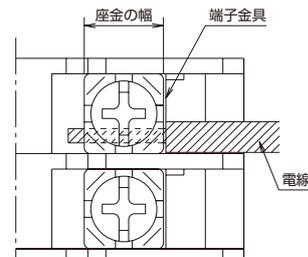
□ 配線時のご注意

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は一切負いません。
- (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、必ず弊社の営業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営業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

 www.idec.com/japan

 **0120-992-336** 携帯電話・PHSの場合 050-8882-5843

東京営業所 〒108-6014 東京都港区港南2-15-1(品川インターシティA棟14F)
名古屋営業所 〒464-0850 名古屋市中区今池4-1-29(ニッセイ今池ビル)
大阪営業所 〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2-6-64
広島営業所 〒730-0051 広島市中区大手町4-6-16(山陽ビル)
福岡営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅前3-1-1(ノリツビル福岡)

- 記載されている社名及び商品名は、各社の商標または登録商標です。
- 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。

