

BN-W・BNH-W シリーズターミナルブロック

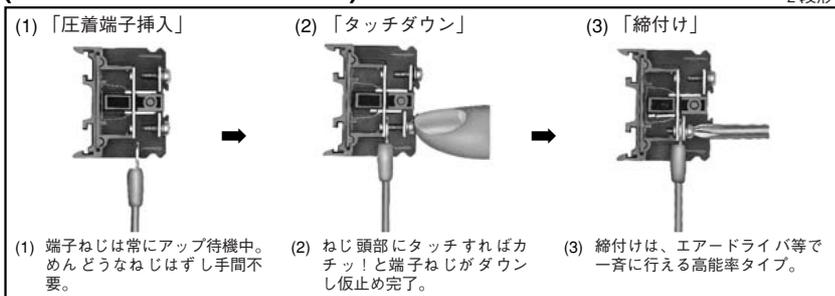
UL、CSA、TÜV 認証品、大幅に充実！ セルフアップ形とタッチダウン形を品揃え。

- 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、エンドプレートなしで組立てできます。(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、パネルへ直接取付けができるタイプも揃っています。
- 1 極単位で端子の追加取付け、取外しが簡単です。(BN □ 10W ~ BN □ 150W まで)

配線工数 1/5 「タッチダウン構造」採用。 (BNH-W・BNDH-W シリーズ)



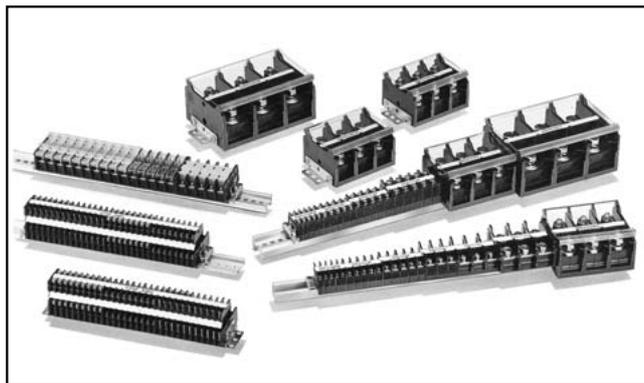
□ 定格・端子ねじ締付トルク

名称	形番		JIS 定格		UL・CSA 定格		EN 定格 (注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 600V・16A	1.25	600V・15A	22-16	660V・16A	1.25/(22-16)	M3	0.6 ~ 1.0
	BN15MW	BNH15MW	AC/DC 600V・16A	1.25(2)(注1)	600V・15A(※)	22-14	660V・22A	2/(22-14)	M3	0.6 ~ 1.0
	BN15MWT	BNH15MWT	AC/DC 600V・21A	2	600V・15A	22-14	660V・22A	2/(22-14)	M3.5	1.0 ~ 1.3
	BN15LW	BNH15LW	AC/DC 600V・21A	2	600V・20A	22-14	660V・22A	2/(22-14)	M3.5	1.0 ~ 1.3
	BN15LWT	BNH15LWT	AC/DC 600V・30A	3.5	600V・30A	22-14	660V・22A	3.5/(22-14)	M4	1.4 ~ 2.0
	BN30W	BNH30W	AC/DC 600V・40A	5.5	600V・35A	18-10	660V・38A	5.5/(18-10)	M4	1.4 ~ 2.0
	BN40W	BNH40W	AC/DC 600V・50A	8	600V・40A	16-8	660V・50A	8/(16-8)	M5	2.6 ~ 3.7
	BN50W	BNH50W	AC/DC 600V・70A	14	600V・50A	16-6	660V・67A	14/(16-6)	M5	2.6 ~ 3.7
大容量形	BN75W		AC/DC 600V・94A	22	600V・75A	16-4	660V・94A	22/(8-4)	M6	3.9 ~ 5.4
	BN100W		AC/DC 600V・132A	38	600V・100A	16-2	660V・132A	38/(2)	M8	10 ~ 13.5
	BN150W		AC/DC 600V・175A	60	600V・150A	16-1/0	660V・175A	60/(1/0)	M8	
	BN200BW □、BN200NW □		AC/DC 600V・240A	100	600V・200A	4/0	660V・240A	100/(4/0)	M10	21 ~ 28
	BN300BW □、BN300NW □		AC/DC 600V・310A	150	600V・310A	300MCM	660V・310A	150/(300MCM)	M10	
	BN400BW □、BN400NW □		AC/DC 600V・370A	200	600V・350A	400MCM	660V・370A	200/(400MCM)	M12	
	BN500BW □、BN500NW □		AC/DC 600V・430A	250	600V・500A	500MCM	660V・430A	240/(500MCM)	M16	
BN600NW □		AC/DC 600V・520A	325	600V・600A	600MCM	660V・520A	300/(600MCM)	M16	83 ~ 116	
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	
2 段形	BND15W	BNDH15W	AC/DC 600V・16A	1.25(2)(注1)	600V・10A	22-14	660V・22A	2/(22-14)	M3	0.6 ~ 1.0
	BND15WT	BNDH15WT	AC/DC 600V・21A	2	600V・15A	22-14	660V・22A	2/(22-14)	M3.5	1.0 ~ 1.3
	BND15LW	BNDH15LW	AC/DC 600V・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)(注1)	—	—	—	—	M3	0.6 ~ 1.0

注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。

注2) EN60947-7-1 を基に TÜV にて認証された定格です。

(※) BN15MW は 10A。



- 当社ホームページ (<http://www.idec.com/japan/>) にて「組端子台レイアウトソフト」がダウンロードできます。
- JIS C 2811「工業用端子台」準拠。
- UL/CSA 認証品および EN 規格適合品 (TÜV 認証) が標準。UL、CSA、TÜV マーク付です。(ヒューズ付、コモンターミナルを除く全機種)



UL1059
ファイル No. E78117



CSA C 22.2 No.158
ファイル No. LR64803



EN60947-1, EN60947-7-1
ライセンス No.
一般形 :R9551701
大容量形 :J9551516
J9650886 (BN500 □, BN600 □のみ)
2 段形 :R9650688

□ 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	銅 (亜鉛メッキ三価クロメート)

□ 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℃ (注1)
相対湿度	45 ~ 85% (注2)

注1) ただし、氷結しないこと。

注2) ただし、結露しないこと。

フラッシュシールド
スイッチ・表示灯 (丸穴)
汎用コントロールボックス
スイッチ・表示灯 (角穴)
LED照明ユニット
ディスプレイユニット
デジタルスイッチ
安全機器1
安全機器2
接続機器
省配線機器
リレー・タイマ・ソケット
サーキットプロテクタ
電源機器
PLC・スマートリレー
プログラマブル表示器
センサ
防爆機器
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内

一覧
共通
BN1U
BN-W BNH-W
BFH
BA
BD
BTB BTBH
BC
一覧
BP
一覧
JE/JG
JM
一覧
BX1 BX3
BX2A
BX7D
端子台
端子台
「コネクタ」
I/Oターミナル

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・標準価格] 下表の記載定格は JIS C 2811 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)	標準価格 (税別・円)	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	2,730	1 パック (同種 50 個入り)	996	
	16A タイプ	BN15MW	BN15MWPN50	1.25(2max.) ※	M3	8	2,730	1 パック (同種 50 個入り)		
	21A タイプ	BN15MWT	BN15MWTPN50	2	M3.5	8	2,730	1 パック (同種 50 個入り)		
	21A タイプ	BN15LW	BN15LWPN50	2	M3.5	10.5	2,730	1 パック (同種 50 個入り)	997	
	30A タイプ	BN15LWT	BN15LWTPN50	3.5	M4	10.5	2,730	1 パック (同種 50 個入り)		
	40A タイプ	BN30W	BN30WPN50	5.5	M4	12	3,820	1 パック (同種 50 個入り)		
	50A タイプ	BN40W	BN40WPN20	8	M5	14	1,755	1 パック (同種 20 個入り)	998	
70A タイプ	BN50W	BN50WPN20	14	M5	15.5	1,960	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	3,300	1 パック (同種 50 個入り)	996	
	16A タイプ	BNH15MW	BNH15MWPN50	1.25(2max.) ※	M3	8	3,300	1 パック (同種 50 個入り)		
	21A タイプ	BNH15MWT	BNH15MWTPN50	2	M3.5	8	3,300	1 パック (同種 50 個入り)		
	21A タイプ	BNH15LW	BNH15LWPN50	2	M3.5	10.5	3,300	1 パック (同種 50 個入り)	997	
	30A タイプ	BNH15LWT	BNH15LWTPN50	3.5	M4	10.5	3,300	1 パック (同種 50 個入り)		
	40A タイプ	BNH30W	BNH30WPN50	5.5	M4	12	4,640	1 パック (同種 50 個入り)		
	50A タイプ	BNH40W	BNH40WPN20	8	M5	14	2,150	1 パック (同種 20 個入り)	998	
70A タイプ	BNH50W	BNH50WPN20	14	M5	15.5	2,420	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 極	BN75W	BN75WPN10	22	M6	20	1,370	1 パック (同種 10 個入り)	999
			BN100W	BN100WPN05	38	M8	26	1,520	1 パック (同種 5 個入り)	
			BN150W	BN150WPN05	60	M8	26	1,700	1 パック (同種 5 個入り)	
	240A タイプ	2 極	BN200BW2	BN200BW2	100	M10	37	1,525	1 個	1001
			BN200BW3	BN200BW3				2,190	1 個	
			BN200BW4	BN200BW4				2,850	1 個	
	310A タイプ	2 極	BN300BW2	BN300BW2	150	M10	44	1,855	1 個	1002
			BN300BW3	BN300BW3				2,860	1 個	
			BN300BW4	BN300BW4				3,790	1 個	
	370A タイプ	2 極	BN400BW2	BN400BW2	200	M12	57	2,730	1 個	1003
			BN400BW3	BN400BW3				3,940	1 個	
			BN400BW4	BN400BW4				5,130	1 個	
スタッド 形	240A タイプ	2 極	BN200NW2	BN200NW2	100	M10	37	1,690	1 個	1001
			BN200NW3	BN200NW3				2,470	1 個	
			BN200NW4	BN200NW4				3,230	1 個	
	310A タイプ	2 極	BN300NW2	BN300NW2	150	M10	44	2,060	1 個	1002
			BN300NW3	BN300NW3				3,050	1 個	
			BN300NW4	BN300NW4				4,030	1 個	
	370A タイプ	2 極	BN400NW2	BN400NW2	200	M12	57	2,850	1 個	1003
			BN400NW3	BN400NW3				4,040	1 個	
			BN400NW4	BN400NW4				5,250	1 個	

注) ※: 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。

BN-W・BNH-Wシリーズターミナルブロック

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)	標準価格 (税別・円)	販売単位	記載頁		
● 大容量形 [直接取付用]										
ねじ締め形	240A タイプ	2極	BN200BW2K	BN200BW2K	100	M10	37	1,640	1個	1001
		3極	BN200BW3K	BN200BW3K				2,300		
		4極	BN200BW4K	BN200BW4K				2,950		
	310A タイプ	2極	BN300BW2K	BN300BW2K	150	M10	44	2,040	1個	1002
		3極	BN300BW3K	BN300BW3K				2,970		
		4極	BN300BW4K	BN300BW4K				3,900		
	370A タイプ	2極	BN400BW2K	BN400BW2K	200	M12	57	2,850	1個	1003
		3極	BN400BW3K	BN400BW3K				4,040		
		4極	BN400BW4K	BN400BW4K				5,250		
	430A タイプ	2極	BN500BW2K	BN500BW2K	250	M16	57	6,910	1個	1004
		3極	BN500BW3K	BN500BW3K				10,100		
		4極	BN500BW4K	BN500BW4K				13,700		
スタッド形	240A タイプ	2極	BN200NW2K	BN200NW2K	100	M10	37	1,805	1個	1001
		3極	BN200NW3K	BN200NW3K				2,570		
		4極	BN200NW4K	BN200NW4K				3,330		
	310A タイプ	2極	BN300NW2K	BN300NW2K	150	M10	44	2,180	1個	1002
		3極	BN300NW3K	BN300NW3K				3,160		
		4極	BN300NW4K	BN300NW4K				4,140		
	370A タイプ	2極	BN400NW2K	BN400NW2K	200	M12	57	2,950	1個	1003
		3極	BN400NW3K	BN400NW3K				4,160		
		4極	BN400NW4K	BN400NW4K				5,350		
	430A タイプ	2極	BN500NW2K	BN500NW2K	250	M16	57	7,110	1個	1004
		3極	BN500NW3K	BN500NW3K				10,550		
		4極	BN500NW4K	BN500NW4K				14,650		
	520A タイプ	2極	BN600NW2K	BN600NW2K	325	M16	57	9,790	1個	1004
		3極	BN600NW3K	BN600NW3K				14,450		
		4極	BN600NW4K	BN600NW4K				19,100		

フラッシュ シルエット
スイッチ・ 表示灯 (丸穴)
汎用コント ールボックス
スイッチ・ 表示灯 (角穴)
LED照明 ユニット
ディスプレイ ユニット
デジタル スイッチ
安全機器1
安全機器2
接続機器
省配線機器
リレー・タイマ ソケット
サーキット プロテクタ
電源機器
PLC・ スマートリレー
プログラマブル 表示器
センサ
防爆機器
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内

一覧	端子台
共通	
BN1U	
BN-W BNH-W	
BFH	
BA	
BD	
BTB BTBH	
BC	
一覧	基板用 端子台
BP	
一覧	コネクタ
JE/JG	
JM	
一覧	I/Oターミナル
BX1 BX3	
BX2A	
BX7D	

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・標準価格] 下表の記載定格は JIS C2811 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)	標準価格 (税別・円)	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	6,290	1 バック (同種 20 個入り)	1005
ヒューズ付	10A タイプ	BNF10S-□	BNF10S-□ APN20	5.5	M4	15	5,670	1 バック (同種 20 個入り)	
		BNF10N-□	BNF10N-□ APN20				7,520	1 バック (同種 20 個入り)	
● 2 段形端子台									
セルフアップ形	16A タイプ	BND15W	BND15WPN25	1.25 (2max.) ※	M3	8	3,690	1 バック (同種 25 個入り)	1006
タッチダウン形		BNDH15W	BNDH15WPN25				4,920	1 バック (同種 25 個入り)	
セルフアップ形	21A タイプ	BND15WT	BND15WTPN25	2	M3.5	8	3,610	1 バック (同種 25 個入り)	
タッチダウン形		BNDH15WT	BNDH15WTPN25				4,900	1 バック (同種 25 個入り)	
セルフアップ形	21A タイプ	BND15LW	BND15LWPN25	2	M3.5	10.5	3,690	1 バック (同種 25 個入り)	1007
タッチダウン形		BNDH15LW	BNDH15LWPN25				4,920	1 バック (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 (2max.) ※	M3	8	2,480	1 バック (同種 10 個入り)	1008
	8 極	BN15MC8	BN15MC8PN10				4,430	1 バック (同種 10 個入り)	
	10 極	BN15MC10	BN15MC10PN10				5,260	1 バック (同種 10 個入り)	

注) ※: 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。

BN-W・BNH-Wシリーズターミナルブロック

ご注文形番にてご注文ください。

一般形シリーズ	セルフアップ形	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	<p>・質量=約 6.5g</p>	<p>・質量=約 7.3g</p>	<p>・質量=約 7g</p>
		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)
		標準価格(税別・円)	2,730	2,730	2,730
	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	<p>・質量=約 7.5g</p>	<p>・質量=約 8.2g</p>	<p>・質量=約 8g</p>
		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)
		標準価格(税別・円)	3,300	3,300	3,300

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	600V	600V	660V	600V	600V	660V	600V	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	22-14	2mm ² (22-14AWG)	
通電電流※2	16A	15A	16A	16A	15A(BNH15MW) 10A(BN15MW)	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	<p>φ3.2 min. 5.8 max. 5 max. 3.3 min.</p>			<p>φ3.2 min. 6.6 max. 5 max. 3.3 min.</p>			<p>φ3.6 min. 6.6 max. 4.7 max. 3.6 min.</p>			
適合アクセサリ	エンドプレート	BNE15W (記載頁: 1009)								
	ターミナルカバー	BNC230 (記載頁: 1010)								
	マークシート	塩化ビニル 1m/BNM7、ファイバ 1m/BNM9、塩化ビニル 25m/BNM725、ポリプロピレン 25m/BNM625(記載頁: 1011)								
	マークシート固定片	BNM3 (記載頁: 1011)								
	DIN レール/ 適合止め金具	アルミ製: BAA1000、銅板製: BAP1000 (記載頁: 1009) /BNL6 (記載頁: 1010)								
	C 形レール/ 適合止め金具	アルミ製: BNCA1000、銅板製: BNCP1000 (記載頁: 1009) /BNL7 (記載頁: 1010)								
DIN+C 形レール/ 適合止め金具	アルミ製: BNJA1000 (記載頁: 1009) /BNL6, BNL7 (記載頁: 1010)									

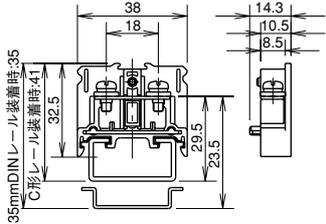
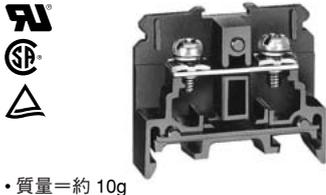
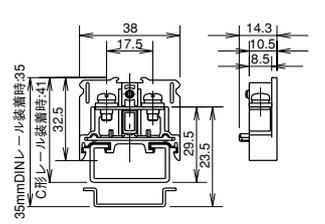
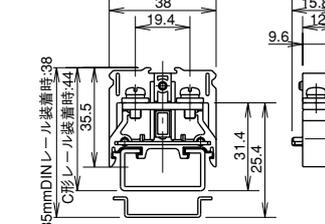
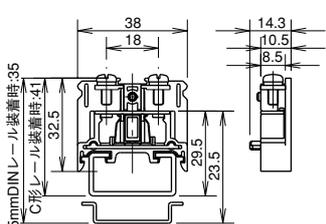
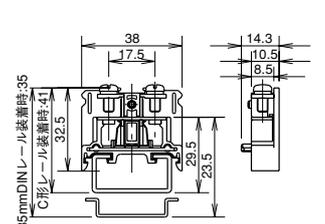
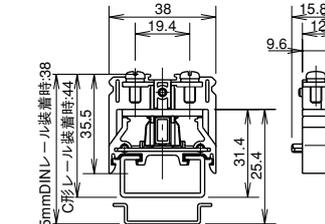
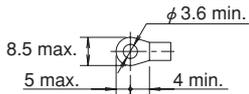
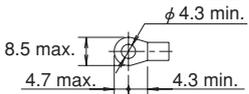
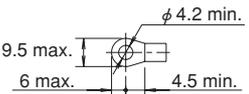
※1: 定格適合電線の () 内の数値は JIS 規格に準拠しておりません。

※2: 通電電流は使用条件によって異なるため、985 頁の「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。

BN-W・BNH-Wシリーズターミナルブロック

ご注文形番にてご注文ください。

BN15LW 21Aタイプ M3.5			BN15LWT 30Aタイプ M4			BN30W 40Aタイプ M4		
 <p>•質量=約 10g</p> 			 <p>•質量=約 10g</p> 			 <p>•質量=約 15.6g</p> 		
BN15LWPN50 1パック(同種 50個入り) 2,730			BN15LWTPN50 1パック(同種 50個入り) 2,730			BN30WPN50 1パック(同種 50個入り) 3,820		
BNH15LW 21Aタイプ M3.5			BNH15LWT 30Aタイプ M4			BNH30W 40Aタイプ M4		
 <p>•質量=約 11.2g</p> 			 <p>•質量=約 11g</p> 			 <p>•質量=約 16.8g</p> 		
BNH15LWPN50 1パック(同種 50個入り) 3,300			BNH15LWTPN50 1パック(同種 50個入り) 3,300			BNH30WPN50 1パック(同種 50個入り) 4,640		
JIS	UL/CSA	EN	JIS	UL/CSA	EN	JIS	UL/CSA	EN
600V	600V	660V	600V	600V	660V	600V	600V	660V
2mm ²	22-14AWG	2mm ² (22-14AWG)	3.5mm ²	22-14	3.5mm ² (22-14AWG)	5.5mm ²	18-10AWG	5.5mm ² (18-10AWG)
21A	20A	22A	30A	30A	22A	40A	35A	38A
M3.5			M4			M4		
2-3.5			1.25-4 ~ 3.5-4			1.25-4 ~ 5.5-4		
2			2			2		
1.0 ~ 1.3N·m			1.4 ~ 2N·m			1.4 ~ 2.0N·m		
 <p>φ3.6 min. 8.5 max. 5 max. 4 min.</p>			 <p>φ4.3 min. 8.5 max. 4.7 max. 4.3 min.</p>			 <p>φ4.2 min. 9.5 max. 6 max. 4.5 min.</p>		
BNE15W (記載頁: 1009)			BNC230 (記載頁: 1010)			BNE30W (記載頁: 1009)		
塩化ビニル 1m/BNM7、ファイバ 1m/BNM9、塩化ビニル 25m/BNM725、ポリプロピレン 25m/BNM625 (記載頁: 1011)								
BNM3 (記載頁: 1011)								
アルミ製: BAA1000, 銅板製: BAP1000 (記載頁: 1009) /BNL6 (記載頁: 1010)								
アルミ製: BNCA1000, 銅板製: BNCP1000 (記載頁: 1009) /BNL7 (記載頁: 1010)								
アルミ製: BNJA1000 (記載頁: 1009) /BNL6, BNL7 (記載頁: 1010)								

※ 1: 定格適合電線の () 内の数値は JIS 規格に準拠していません。

※ 2: 通電電流は使用条件によって異なるため、985 頁の「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。

フラッシュ
シリエット
スイッチ:
表示灯(丸穴)
汎用コント
ールボックス
スイッチ:
表示灯(角穴)
LED照明
ユニット
ディスプレイ
ユニット
デジタル
スイッチ
安全機器1
安全機器2
接続機器
省配線機器
リレー・タイマ
ソケット
サーキット
プロテクタ
電源機器
PLC:
スマートリレー
プログラマブル
表示器
センサ
防爆機器
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内

一覧
共通
BN1U
BN-W
BNH-W
BFH
BA
BD
BTB
BTBH
BC
一覧
BP
一覧
JE/JG
JM
一覧
BX1
BX3
BX2A
BX7D

端子台

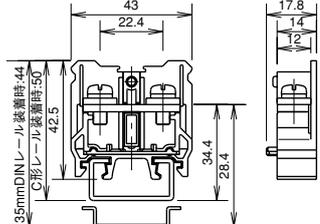
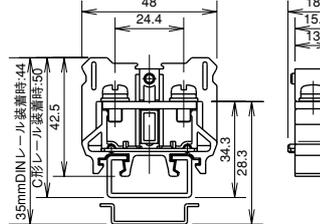
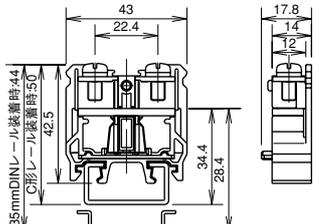
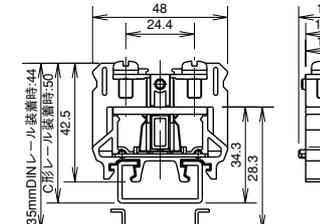
接続用

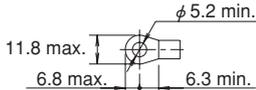
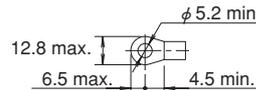
「コネクタ」

「I/Oターミナル」

BN-W・BNH-Wシリーズターミナルブロック

ご注文形番にてご注文ください。

一般形シリーズ	セルファップ形 外観・外形寸法図	形番	BN40W 50Aタイプ 	BN50W 70Aタイプ 
		 <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)	
	標準価格(税別・円)	1,755	1,960	
	タッチダウン構造形	外観・外形寸法図	形番	BNH40W 50Aタイプ 
 <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)	
標準価格(税別・円)		2,150	2,420	

準拠および規格認証	JIS	UL/CSA	EN	JIS	UL/CSA	EN	
定格絶縁電圧	600V	600V	660V	600V	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	50A	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							
適合アクセサリ	エンドプレート	BNE40W (記載頁: 1009)			BNE50W (記載頁: 1009)		
	ターミナルカバー	BNC330 (記載頁: 1010)			BNC320 (記載頁: 1010)		
	マークシート	塩化ビニル 1m/BNM7、ファイバ1m/BNM9、塩化ビニル 25m/BNM725、ポリプロピレン 25m/BNM625 (記載頁: 1011)					
	マークシート固定片	BNM3 (記載頁: 1011)					
	DIN レール/ 適合止め金具	アルミ製: BAA1000, 銅板製: BAP1000 (記載頁: 1009) /BNL6 (記載頁: 1010)			アルミ製: BAA1000, 銅板製: BAP1000 (記載頁: 1009) /BNL8 (記載頁: 1010)		
	C形レール/ 適合止め金具	アルミ製: BNCA1000, 銅板製: BNCP1000 (記載頁: 1009) /BNL7 (記載頁: 1010)			アルミ製: BNCA1000, 銅板製: BNCP1000 (記載頁: 1009) /BNL8 (記載頁: 1010)		
DIN+C形レール/ 適合止め金具	アルミ製: BNJA1000 (記載頁: 1009) /BNL6, BNL7 (記載頁: 1010)			アルミ製: BNJA1000 (記載頁: 1009) /BNL8 (記載頁: 1010)			

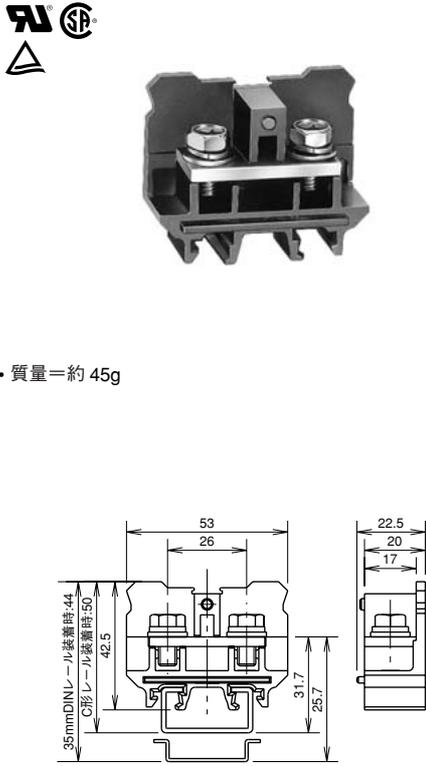
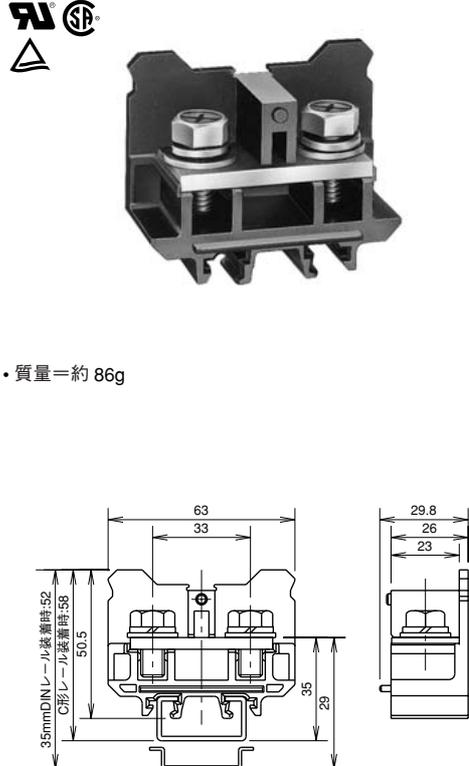
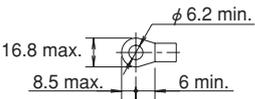
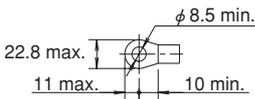
※1: 定格適合電線の () 内の数値は JIS 規格に準拠しておりません。

※2: 通電電流は使用条件によって異なるため、985 頁の「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。

BN-W・BNH-Wシリーズターミナルブロック

ご注文形番にてご注文ください。

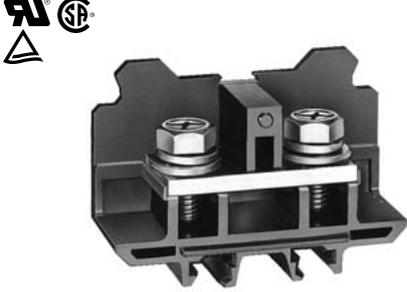
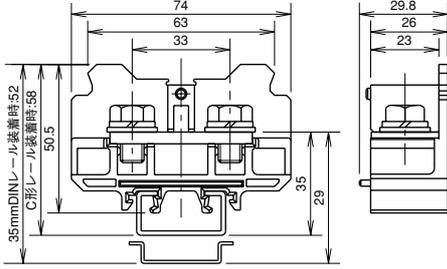
大容量形シリーズ ねじ締め形	形番	BN75W 94Aタイプ M6			BN100W 132Aタイプ M8		
	外観・外形寸法図	 <p>・質量=約 45g</p>			 <p>・質量=約 86g</p>		
	ご注文形番	BN75WPN10			BN100WPN05		
	販売単位	1 パック (同種 10 個入り)			1 パック (同種 5 個入り)		
標準価格 (税別・円)	1,370			1,520			
準拠および規格認証	JIS	UL/CSA	EN	JIS	UL/CSA	EN	
定格・仕様	定格絶縁電圧	600V	600V	660V	600V	600V	660V
	適合電線	22mm ²	16-4AWG	22mm ² (8-4AWG)	38mm ²	16-2AWG	38mm ² (2AWG)
	通電電流※1	94A	75A	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	※4 JIS B 4636 12.7角ドライブ六角ソケット10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	3.9 ~ 5.4N・m			10 ~ 13.5N・m		
適合圧着端子 (mm) ※3							
適合セサリ	エンドプレート	BNE75W (記載頁: 1009)			BNE100W (記載頁: 1009)		
	ターミナルカバー	BNC420 (記載頁: 1010)			BNC520 (記載頁: 1010)		
	マークシート	塩化ビニル 1m/BNM7、ファイバ1m/BNM9、塩化ビニル 25m/BNM725、ポリプロピレン 25m/BNM625 (記載頁: 1011)					
	マークシート固定片	BNM3 (記載頁: 1011)					
	DIN レール/適合止め金具	アルミ製: BAA1000, 銅板製: BAP1000 (記載頁: 1009) /BNL8 (記載頁: 1010)					
C形レール/適合止め金具	アルミ製: BNCA1000, 銅板製: BNCP1000 (記載頁: 1009) /BNL8 (記載頁: 1010)						
DIN+C形レール/適合止め金具	アルミ製: BNJA1000 (記載頁: 1009) /BNL8 (記載頁: 1010)						

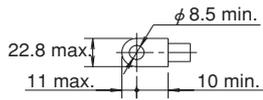
※1: 通電電流は使用条件によって異なるため、985頁の「JIS規格に基づく通電電流と機種選定について」をご覧ください。
 ※2: 六角ボルト頭部のプラス・マイナス溝は仮締め専用です。増し締め時には必ず六角ボルトを適合レンチにて推奨締付トルクの範囲内で締め付けてください。
 ※3: CSA規格品としてご使用時の圧着端子はCSA認証品をご使用ください。
 ※4: ねじ締付けの際には適合レンチまたは適合ドライバどちらでも締付け可能です。

フラッシュシールド
スイッチ・表示灯 (丸穴)
汎用コントロールボックス
スイッチ・表示灯 (角穴)
LED照明ユニット
ディスプレイユニット
デジタルスイッチ
安全機器1
安全機器2
接続機器
省配線機器
リレー・タイマ・ソケット
サーキットプロテクタ
電源機器
PLC・スマートリレー
プログラマブル表示器
センサ
防爆機器
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内
一覧
共通
BN1U
BN-W
BNH-W
BFH
BA
BD
BTB
BTBH
BC
一覧
BP
一覧
JE/JG
JM
一覧
BX1
BX3
BX2A
BX7D
端子台
基板用端子台
「コネクタ」
I/Oターミナル

BN-W・BNH-Wシリーズターミナルブロック

ご注文形番にてご注文ください。

大容量形シリーズ	ねじ締め形	形番	BN150W 175Aタイプ M8
		外観・外形寸法図	 <p>• 質量=約 88g</p> 
		ご注文形番	BN150WPN05
		販売単位	1パック(同種5個入り)
		標準価格(税別:円)	1,700

準拠および規格認証		JIS	UL/CSA	EN
定格・仕様	定格絶縁電圧	600V	600V	660V
	適合電線	60mm ²	16-1/0AWG	60mm ² (1/0AWG)
	通電電流※1	175A	150A	175A
	端子ねじ※2		M8	
	適合圧着端子		2-8 ~ 60-8	
	圧着端子の最大取付個数		2	
	適合レンチ		※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		
適合圧着端子(mm)※3				
適合アクセサリ	エンドプレート	BNE150W(記載頁:1009)		
	ターミナルカバー	BNC520(記載頁:1010)		
	マークシート	塩化ビニル1m/BNM7、ファイバ1m/BNM9、塩化ビニル25m/BNM725、ポリプロピレン25m/BNM625(記載頁:1011)		
	マークシート固定片	BNM3(記載頁:1011)		
	DIN レール/適合止め金具	アルミ製: BAA1000, 銅板製: BAP1000(記載頁:1009)/BNL8(記載頁:1010)		
	C形レール/適合止め金具	アルミ製: BNCA1000, 銅板製: BNCP1000(記載頁:1009)/BNL8(記載頁:1010)		
DIN+C形レール/適合止め金具	アルミ製: BNJA1000(記載頁:1009)/BNL8(記載頁:1010)			

- ※1: 通電電流は使用条件によって異なるため、985頁の「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: ねじ締めの際には適合レンチまたは適合ドライバどちらでも締め付け可能です。

BN-W・BNH-Wシリーズターミナルブロック

・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。

大容量形シリーズ	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
		外観・外形寸法図	<p>端子ねじ 六角ボルトM10 19 ターミナルカバー 90(端子ねじ間ピッチ:46) 78(2極), 115.0(3極), 152(4極) 37, 33, 4 66.5(各レール使用時とも共通) 1.5, 6.5, 3.4</p> <p>・質量=2極:約430g、3極:約650g、4極:約870g</p>	<p>取付穴加工図 4-M6ねじ 30, 100(2極), 137(3極), 174(4極) 90(端子ねじ間ピッチ:46) 78(2極), 115(3極), 152(4極) 37, 33, 4 ターミナルカバー 端子ねじ 六角ボルト M10×19 3-φ8貫通穴 66.5, 6.5, 3.4, 8, 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>
		販売単位	1個	1個
		標準価格(税別・円)	2極…1,525、3極…2,190、4極…2,850	2極…1,640、3極…2,300、4極…2,950
大容量形シリーズ	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
		外観・外形寸法図	<p>90(端子ねじ間ピッチ:46) ターミナルカバー 78(2極), 115.0(3極), 152(4極) M10ボルト 37, 33, 4 66.5(各レール使用時とも共通) 1.5, 6.5, 3.4</p> <p>・質量=2極:約500g、3極:約720g、4極:約940g</p>	<p>取付穴加工図 4-M6ねじ 30, 100(2極), 137(3極), 174(4極) 90(端子ねじ間ピッチ:46) 78(2極), 115(3極), 152(4極) 37, 33, 4 ターミナルカバー M10ボルト 3-φ8貫通穴 66.5, 6.5, 3.4, 8, 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>
		販売単位	1個	1個
		標準価格(税別・円)	2極…1,690、3極…2,470、4極…3,230	2極…1,805、3極…2,570、4極…3,330

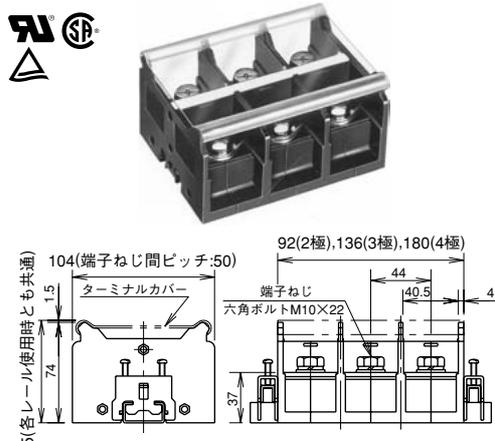
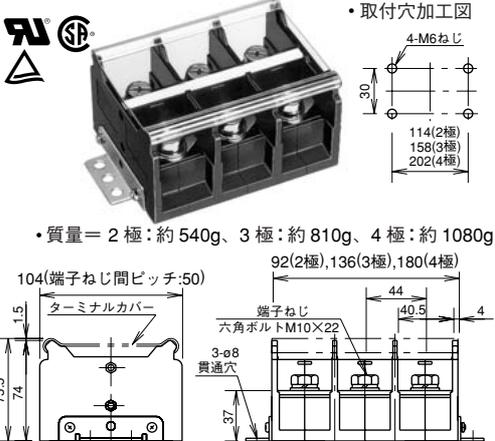
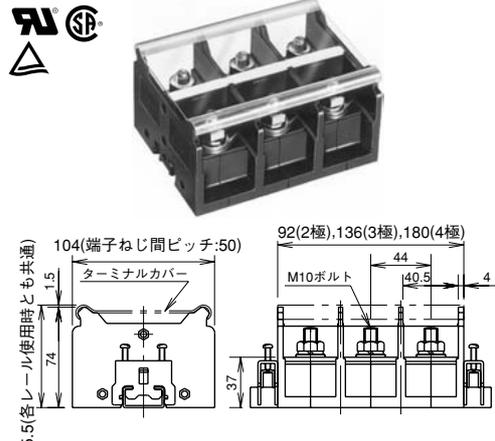
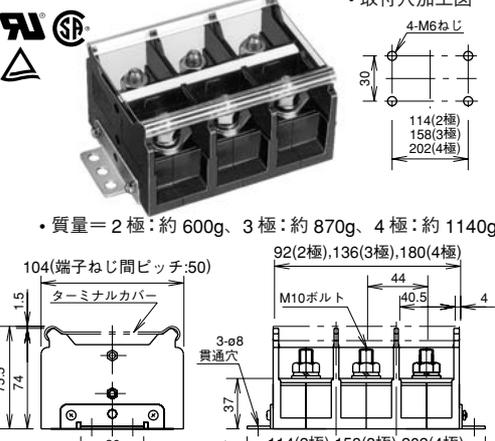
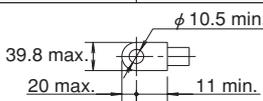
規格および規格認証	規格	JIS	UL/CSA	EN	JIS	UL/CSA	EN	
	定格絶縁電圧	600V	600V	660V	600V	600V	660V	
	適合電線	100mm ²	4/0AWG	100mm ² (4/0AWG)	100mm ²	4/0AWG	100mm ² (4/0AWG)	240A
	通電電流※1	240A	200A	240A	240A	200A	240A	
	端子ねじ※2	M10			M10			
	適合圧着端子	5.5-10 ~ 100-10			5.5-10 ~ 100-10			
	圧着端子の最大取付個数	2			2			
	適合レンチ	JIS B 4636 12.7 角ドライブ六角ソケット 17 適合			JIS B 4636 12.7 角ドライブ六角ソケット 17 適合			
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(記載頁:1009)、ターミナルカバー(記載頁:1010)、マークシート(記載頁:1011)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	DIN レール	アルミ製: BAA1000, 銅板製: BAP1000 (記載頁:1009)			—			
	C 形レール	アルミ製: BNCA1000, 銅板製: BNCP1000 (記載頁:1009)			—			
	DIN+C 形レール	アルミ製: BNJA1000 (記載頁:1009)			—			
	止め金具	BNL8 (記載頁:1010)			—			

※1: 通電電流は使用条件によって異なるため、985 頁の「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。

フラッシュシールド	端子台
スイッチ表示灯(丸穴)	端子台
汎用コントロールボックス	端子台
スイッチ表示灯(角穴)	端子台
LED照明ユニット	端子台
ディスプレイユニット	端子台
デジタルスイッチ	端子台
安全機器1	端子台
安全機器2	端子台
接続機器	端子台
省線機器	端子台
リレー・タイマ・ソケット	端子台
サーキットプロテクタ	端子台
電源機器	端子台
PLC・スマートリレー	端子台
プログラマブル表示器	端子台
センサ	端子台
防爆機器	端子台
耐環境仕様品	端子台
関連会社製品	端子台
各種案内	端子台
一覧	端子台
共通	端子台
BN1U	端子台
BN-W BNH-W	端子台
BFH	端子台
BA	端子台
BD	端子台
BTB BTBH	端子台
BC	端子台
一覧	端子台
BP	端子台
一覧	端子台
JE/JG	端子台
JM	端子台
一覧	端子台
BX1 BX3	端子台
BX2A	端子台
BX7D	端子台

BN-W・BNH-Wシリーズターミナルブロック

・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	 <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					
標準価格(税別:円)	2極…1,855、3極…2,860、4極…3,790	2極…2,040、3極…2,970、4極…3,900					
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	 <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					
標準価格(税別:円)	2極…2,060、3極…3,050、4極…4,030	2極…2,180、3極…3,160、4極…4,140					
準拠および規格認証		JIS	UL/CSA	EN	JIS	UL/CSA	EN
定格・仕様	定格絶縁電圧	600V	600V	660V	600V	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			JIS B 4636 12.7 角ドライブ六角ソケット 17 適合		
推奨締付トルク	21 ~ 28N·m			21 ~ 28N·m			
適合圧着端子 (mm) ※3	 <p>φ 10.5 min. 39.8 max. 20 max. 11 min.</p>						
付属アクセサリ	エンドプレート (記載頁:1009)、ターミナルカバー (記載頁:1010)、マークシート (記載頁:1011) 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	DIN レール	アルミ製: BAA1000、銅板製: BAP1000 (記載頁:1009)			—		
	C形レール	アルミ製: BNCA1000、銅板製: BNCP1000 (記載頁:1009)			—		
	DIN+C形レール	アルミ製: BNJA1000 (記載頁:1009)			—		
	止め金具	BNL8 (記載頁:1010)			—		

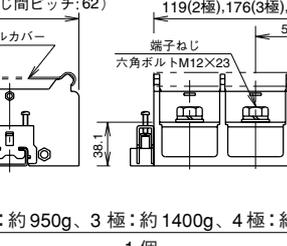
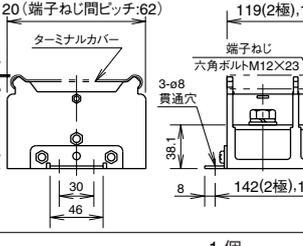
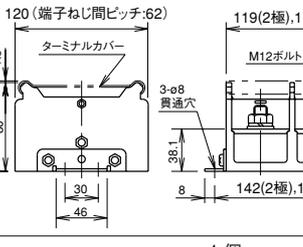
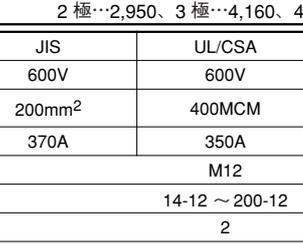
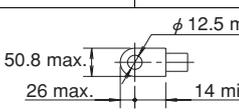
※1: 通電電流は使用条件によって異なるため、985頁の「JIS規格に基づく通電電流と機種選定について」をご覧ください。

※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。

BN-W・BNH-Wシリーズターミナルブロック

●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>取付穴加工図</p>  <p>取付穴加工図</p> <p>質量=2極:約1030g、3極:約1480g、4極:約1940g</p>	 <p>取付穴加工図</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>質量=2極:約1060g、3極:約1540g、4極:約1990g</p>	 <p>取付穴加工図</p> <p>質量=2極:約1060g、3極:約1540g、4極:約1990g</p>			
販売単位	1個		1個				
標準価格(税別・円)	2極…2,730、3極…3,940、4極…5,130		2極…2,850、3極…4,040、4極…5,250				
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>取付穴加工図</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>質量=2極:約1060g、3極:約1540g、4極:約1990g</p>	 <p>取付穴加工図</p> <p>質量=2極:約1060g、3極:約1540g、4極:約1990g</p>	 <p>取付穴加工図</p> <p>質量=2極:約1060g、3極:約1540g、4極:約1990g</p>			
販売単位	1個		1個				
標準価格(税別・円)	2極…2,850、3極…4,040、4極…5,250		2極…2,950、3極…4,160、4極…5,350				
規格および規格認証	JIS	UL/CSA	EN	JIS	UL/CSA	EN	
	定格絶縁電圧	600V	600V	660V	600V	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			JIS B 4636 12.7 角ドライブ六角ソケット 19 適合		
推奨締付トルク	38 ~ 49N·m			38 ~ 49N·m			
適合圧着端子(mm)※3	 <p>φ12.5 min. 50.8 max. 26 max. 14 min.</p>						
付属アクセサリ	エンドプレート(記載頁:1009)、ターミナルカバー(記載頁:1010)、マークシート(記載頁:1011)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	DIN レール	アルミ製: BAA1000, 銅板製: BAP1000 (記載頁:1009)			—		
	C形レール	アルミ製: BNCA1000, 銅板製: BNCP1000 (記載頁:1009)			—		
	DIN+C形レール	アルミ製: BNJA1000 (記載頁:1009)			—		
	止め金具	BNL8 (記載頁:1010)			—		

※1: 通電電流は使用条件によって異なるため、985頁の「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。

フラッシュシリエット
スイッチ・表示灯(丸穴)
汎用コントロールボックス
スイッチ・表示灯(角穴)
LED照明ユニット
ディスプレイユニット
デジタルスイッチ
安全機器1
安全機器2
接続機器
省線機器
リレー・タイマ・ソケット
サーキットプロテクタ
電源機器
PLC・スマートリレー
プログラマブル表示器
センサ
防爆機器
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内
一覧
共通
BN1U
BN-W
BNH-W
BFH
BA
BD
BTB
BTBH
BC
一覧
BP
一覧
JE/JG
JM
一覧
BX1
BX3
BX2A
BX7D
端子台
「コネクタ」
「I/Oターミナル」

BN-W・BNH-Wシリーズターミナルブロック

・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。

大容量形直接取付けシリーズ	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	<p>・取付穴加工図 4-φ9穴 60 162(2極) 219(3極) 276(4極)</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) ターミナルカバー 91.5 30 1.5 4-φ9 貫通穴 60 80 42.5 119(2極),176(3極),233(4極) M16ボルト 57 52 5 8.5 162(2極),219(3極),276(4極) 8.5</p>		—	
		販売単位	1個		—	
		標準価格(税別円)	2極…6,910、3極…10,100、4極…13,700		—	
スタッド形	ねじ締め形	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	<p>・取付穴加工図 4-φ9穴 60 162(2極) 219(3極) 276(4極)</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) ターミナルカバー 91.5 30 1.5 4-φ9 貫通穴 60 80 42.5 119(2極),176(3極),233(4極) M16ボルト 57 52 5 8.5 162(2極),219(3極),276(4極) 8.5</p>		<p>・取付穴加工図 4-φ9穴 60 162(2極) 219(3極) 276(4極)</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) ターミナルカバー 91.5 30 1.5 4-φ9 貫通穴 60 80 43.5 119(2極),176(3極),233(4極) M16ボルト 57 52 5 8.5 162(2極),219(3極),276(4極) 8.5</p>	
		販売単位	1個		1個	—
		標準価格(税別円)	2極…7,110、3極…10,550、4極…14,650		2極…9,790、3極…14,450、4極…19,100	—

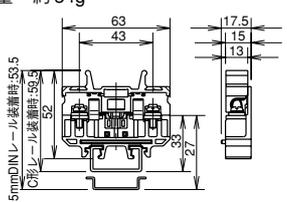
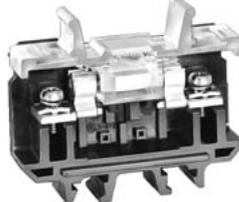
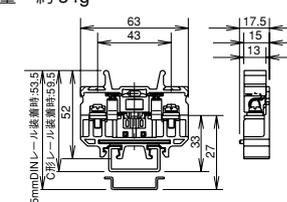
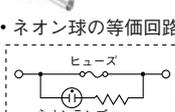
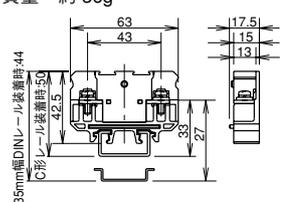
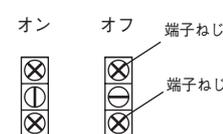
準拠および規格認証	JIS	UL/CSA	EN	JIS	UL/CSA	EN
定格絶縁電圧	600V	600V	660V	600V	600V	660V
適合電線	250mm ²	500MCM	240mm ² (500MCM)	325mm ²	600MCM	300mm ² (600MCM)
通電電流※1	430A	500A	430A	520A	600A	520A
端子ねじ※2	M16			M16		
適合圧着端子	14-16 ~ 200-16		325-16	14-16 ~ 200-16		325-16
圧着端子の最大取付個数	2		1	2		1
適合レンチ	JIS B 4636 12.7 角ドライブ六角ソケット 24 適合			JIS B 4636 12.7 角ドライブ六角ソケット 24 適合		
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	エンドプレート (記載頁:1009)、ターミナルカバー (記載頁:1010)、マークシート (記載頁:1011) (注) マークシート固定片 (形式:BNM3) は不要です。					

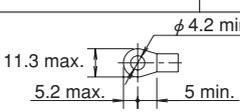
※1: 通電電流は使用条件によって異なるため、985頁の「JIS規格に基づく通電電流と機種選定について」をご覧ください。
 ※2: 六角ボルト頭部のプラス・マイナス溝は仮締め専用です。増し締め時には必ず六角ボルトを適合レンチにて推奨締付トルクの範囲内で締め付けてください。
 ※3: CSA規格品としてご使用時の圧着端子はCSA認証品をご使用ください。

BN-W・BNH-Wシリーズターミナルブロック

●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 10Aタイプ M4	BNF10N (ネオン付) 10Aタイプ M4		BNT20 20Aタイプ M4	
セルフアップ形ヒューズ付	 <p>●質量=約 34g</p>  <p>35mmDINレール装着時 53.5 C形レール装着時 59</p> <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：記号 61 (JIS C 6575) 6.35 × 31.8mm (形番) <p>BNF10S-1A、BNF10S-3A、BNF10S-5A</p> <p>(注)ヒューズは記号 60 (6.40 × 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>●質量=約 34g</p>  <p>35mmDINレール装着時 53.5 C形レール装着時 59</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：記号 61 (JIS C 6575) 6.35 × 31.8mm (形番) <p>BNF10N-1A、BNF10N-3A、BNF10N-5A</p> <p>(注)ヒューズは記号 60 (6.40 × 30.0mm) も使用可能です。</p>	 <p>●質量=約 36g</p>  <p>35mmDINレール装着時 44 C形レール装着時 50</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> 	<p>セルフアップ形断路线機能付</p>	
	ご注文形番	BNF10S-□APN20	BNF10N-□APN20	ご注文形番	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)	販売単位	1 パック (同種 20 個入り)
	標準価格 (税別・円)	5,670	7,520	標準価格 (税別・円)	6,290

規格	JIS	
	定格絶縁電圧	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>φ 4.2 min. 11.3 max. 5.2 max. 5 min.</p>	
適合アクセサリー	エンドプレート	BNE20 (記載頁: 1009)
	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, 銅板製: BAP1000 (記載頁: 1009) /BNL6 (記載頁: 1010)
	C 形レール / 適合止め金具	アルミ製: BNCA1000, 銅板製: BNCP1000 (記載頁: 1009) /BNL7 (記載頁: 1010)
DIN+C 形レール / 適合止め金具	アルミ製: BNJA1000 (記載頁: 1009) /BNL6,BNL7 (記載頁: 1010)	

フラッシュシールド
スイッチ・表示灯 (丸穴)
汎用コントロールボックス
スイッチ・表示灯 (角穴)
LED照明ユニット
ディスプレイユニット
デジタルスイッチ
安全機器1
安全機器2
接続機器
省線機器
リレー・タイムソケット
サーキットプロテクタ
電源機器
PLC・スマートリレー
プログラマブル表示器
センサ
防爆機器
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内
一覧
共通
BN1U
BN-W / BNH-W
BFH
BA
BD
BTB
BTBH
BC
一覧
BP
一覧
JE/JG
JM
一覧
BX1
BX3
BX2A
BX7D
端子台
基板用
「コネクタ」
1 / O ターミナル

BN-W・BNH-Wシリーズターミナルブロック

ご注文形番にてご注文ください。

2 段 端 子 台	セル フ ア 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	<p>・質量 = 約 16g</p>	<p>・質量 = 約 17g</p>
		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)	
	標準価格 (税別・円)	3,690	3,610	
	タ ッ チ ダ ウ ン 構 造 形	タ ッ チ ダ ウ ン 構 造 形	形番	BNDH15W 16Aタイプ M3
外観・ 外形寸法図			<p>・質量 = 約 17g</p>	<p>・質量 = 約 17g</p>
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)	
標準価格 (税別・円)		4,920	4,900	

準拠および規格認証	JIS	UL/CSA	EN	JIS	UL/CSA	EN	
定格絶縁電圧	600V	600V	660V	600V	600V	660V	
適合電線※1	1.25mm ² (2mm ² max)	22-14 AWG	2mm ² (22-14AWG)	2mm ²	22-14	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	エンドプレート	BNDE15W・BNDE15W2(マークシート固定用) (記載頁: 1009)		BNDE15W・BNDE15W2(マークシート固定用) (記載頁: 1009)			
	ターミナルカバー	上段端子用: BNC230、下段端子用: BNC240(記載頁: 1010)		上段: BNC230、下段: BNC240(記載頁: 1010)			
	マークシート	塩化ビニル 1m/BNM7、ファイバ 1m/BNM9、塩化ビニル 25m/BNM725、ポリプロピレン 25m/BNM625(記載頁: 1011)					
	マークシート固定片	BNM3(記載頁: 1011)					
	直付用金具	BNDL2(記載頁: 1013)					
	連結棒・連結ナット	連結棒: BNR1、BNR2、連結ナット: BNN1(記載頁: 1013)					
	DIN レール/適合止め金具	アルミ製: BAA1000、銅板製: BAP1000(記載頁: 1009)/BNL6(記載頁: 1010)					
C 形レール/適合止め金具	アルミ製: BNCA1000、銅板製: BNCP1000(記載頁: 1009)/BNL7(記載頁: 1010)			アルミ製: BNCA1000、銅板製: BNCP1000(記載頁: 1009)/BNL7(記載頁: 1010)			
DIN+C 形レール/適合止め金具	アルミ製: BNJA1000(記載頁: 1009)/BNL6、BNL7(記載頁: 1010)			アルミ製: BNJA1000(記載頁: 1009)/BNL6(記載頁: 1010)			

※1: 定格適合電線の () 内の数値は JIS 規格に準拠していません。

※2: 通電電流は使用条件によって異なるため、985 頁の「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。

BN-W・BNH-Wシリーズターミナルブロック

ご注文形番にてご注文ください。

端子ねじバリエーション	セルフアップ形	形番	BND15LW 21Aタイプ M3.5
		外観・外形寸法図	<p>・質量 = 約 23g</p>
		ご注文形番	BND15LWPN25
		販売単位	1 パック (同種 25 個入り)
		標準価格(税別・円)	3,690
端子ねじバリエーション	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	<p>・質量 = 約 26g</p>
		ご注文形番	BNDH15LWPN25
		販売単位	1 パック (同種 25 個入り)
		標準価格(税別・円)	4,920

準拠および規格認証		JIS	UL/CSA	EN
定格・仕様	定格絶縁電圧	600V	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)				
適合アクセサリー	エンドプレート	BNDE15LW・BNDE15LW2(マークシート固定用) (記載頁: 1009)		
	ターミナルカバー	上段端子用: BNC230、下段端子用: BNC240(記載頁: 1010)		
	マークシート	塩化ビニル 1m/BNM7、ファイバ 1m/BNM9、塩化ビニル 25m/BNM725、ポリプロピレン 25m/BNM625(記載頁: 1011)		
	マークシート固定片	BNM3(記載頁: 1011)		
	直付用金具	BNDL2(記載頁: 1013)		
	連結棒・連結ナット	連結棒: BNR1、BNR2、連結ナット: BNN1(記載頁: 1013)		
	DIN レール/ 適合止め金具	アルミ製: BAA1000、銅板製: BAP1000(記載頁: 1009)/ BNL6(記載頁: 1010)		
	C 形レール/ 適合止め金具	アルミ製: BNCA1000、銅板製: BNCP1000(記載頁: 1009)/ BNL7(記載頁: 1010)		
DIN+C 形レール/ 適合止め金具	アルミ製: BNJA1000(記載頁: 1009)/BNL6、BNL7(記載頁: 1010)			

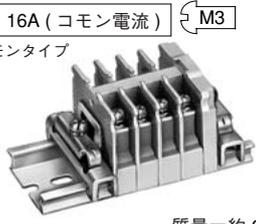
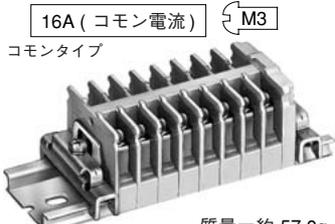
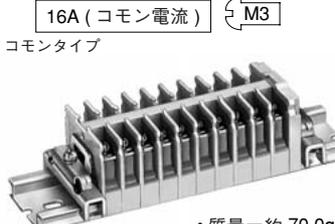
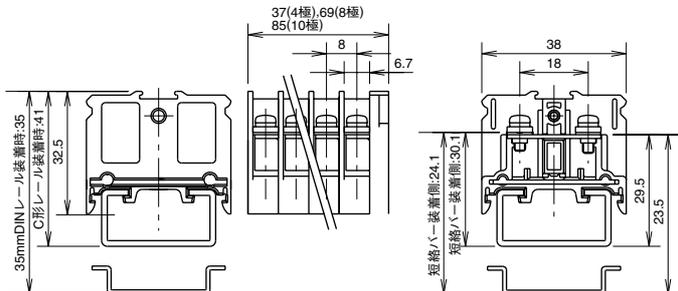
※ 1: 通電電流は使用条件によって異なるため、985 頁の「JIS 規格に基づく通電電流と機種選定について」をご覧ください。
 ※ 2: CSA 規格品としてご使用時の圧着端子は CSA 認証品をご使用ください。

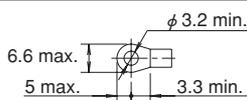
フラッシュシールド
スイッチ・表示灯(丸穴)
汎用コントロールボックス
スイッチ・表示灯(角穴)
LED照明ユニット
ディスプレイユニット
デジタルスイッチ
安全機器1
安全機器2
接続機器
省配線機器
リレー・タイムソケット
サーキットプロテクタ
電源機器
PLC・スマートリレー
プログラマブル表示器
センサ
防爆機器
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内

一覧	端子台
共通	
BN1U	
BN-W BNH-W	
BFH	
BA	
BD	
BTB BTBH	
BC	
BP	
一覧	「コネクタ」
JE/JG	
JM	
一覧	
BX1 BX3	I/Oターミナル
BX2A	
BX7D	

BN-W・BNH-Wシリーズターミナルブロック

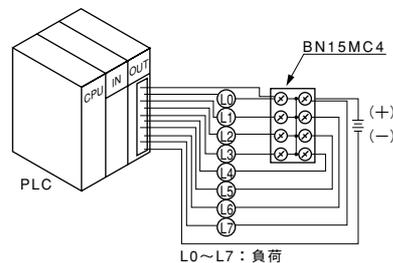
ご注文形番にてご注文ください。

コ モ ン タ ー ミ ナ ル セ ル フ ア ッ プ 形	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>
	外形寸法図	 <p>37(4極), 69(8極), 85(10極) 35mmDINレール装着時: 41, 32.5, 23.5 C形レール装着時: 4.1, 6.7, 23.5 短絡バー装着時: 24.1, 30.1, 23.5</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)
標準価格 (税別・円)	2,480	4,430	5,260	

標準規格	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>φ 3.2 min. 6.6 max. 5 max. 3.3 min.</p>
適合アクセサリ	<p>エンドプレート 付属</p> <p>ターミナルカバー BNC230(記載頁: 1010)</p> <p>マークシート 塩化ビニル 1m/BNM7、ファイバ 1m/BNM9、塩化ビニル 25m/BNM725、ポリプロピレン 25m/BNM625(記載頁: 1011)</p> <p>マークシート固定片 BNM3(記載頁: 1011)</p> <p>DIN レール/ 適合止め金具 アルミ製: BAA1000, 銅板製: BAP1000(記載頁: 1009)/BNL6(記載頁: 1010)</p> <p>C形レール/ 適合止め金具 アルミ製: BNCA1000, 銅板製: BNCP1000(記載頁: 1009)/BNL7(記載頁: 1010)</p> <p>DIN+C形レール/ 適合止め金具 アルミ製: BNJA1000(記載頁: 1009)/BNL6, BNL7(記載頁: 1010)</p>

- 注1) ※定格適合電線は 1.25mm² ですが 2mm² が接続できる構造もっています。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。
- 注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替えはできません。(ユニット単位でご使用ください。)
- 注3) 通電前に全ての端子ねじが適正締付トルクで締め付けられていることを確認ください。
- 注4) JIS C 2811 に準拠した定格です。ただし () 内は除く。

□ 用途例



□ 特長

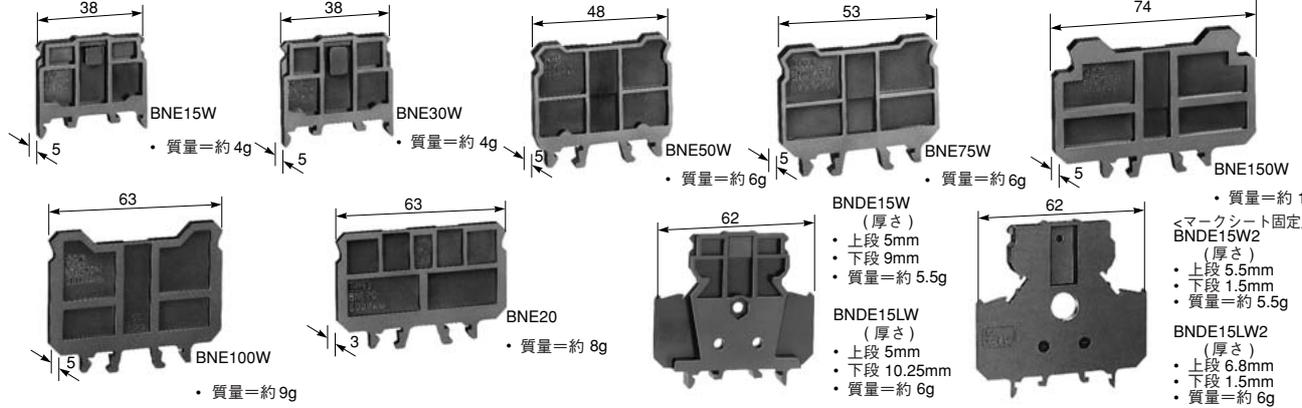
- 全端子がコモン金具により短絡状態。(渡り金具の装着不要)
- アクセサリ(マークシート、カバー、レール)は、汎用機種と共用。
- 汎用機種 BN15MW 形と形状、サイズが同一で、混在取付け時もシンプルに収納可能。
- 本体色はライトグレーで、容易に判別可能。

BN-W・BNH-Wシリーズターミナルブロック

アクセサリ [エンドプレート・レール]

□ エンドプレート (材質: 変性PPE樹脂)

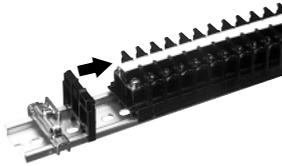
ターミナルの最終端に使用します。またマークシートの端面固定にも利用できます。



ご注文形番にてご注文ください。



● エンドプレートを使用したマークシートの固定

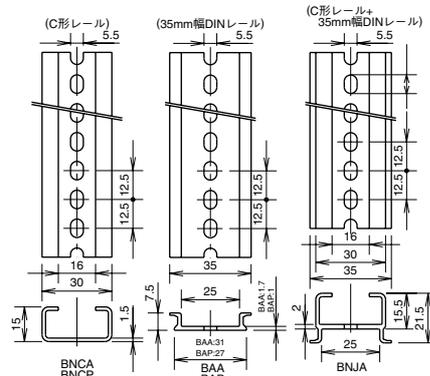
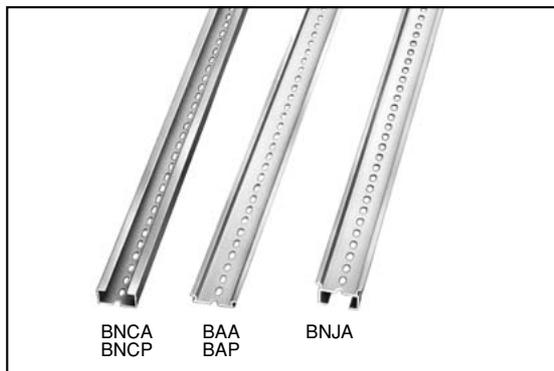


形番	ご注文形番	適合端子台	厚さ (mm)	標準価格 (税別・円)	販売単位
BNE15W	BNE15WPN10	BN10W、BNH10W BN15MW、BNH15MW BN15LW、BNH15LW BN15MWT、 BNH15MWT BN15LWT、BNH15LWT	5.0	216	1パック (同種 10個入り)
BNE30W	BNE30WPN10	BN30W、BNH30W	5.0	330	1パック (同種 10個入り)
BNE40W	BNE40WPN10	BN40W、BNH40W	5.0	330	1パック (同種 10個入り)
BNE50W	BNE50WPN10	BN50W、BNH50W	5.0	330	1パック (同種 10個入り)
BNE75W	BNE75WPN10	BN75W	5.0	495	1パック (同種 10個入り)
BNE100W	BNE100WPN10	BN100W	5.0	495	1パック (同種 10個入り)
BNE150W	BNE150WPN10	BN150W	5.0	495	1パック (同種 10個入り)
BNE20	BNE20PN10	BNT20 BNF10S、 BNF10N	3.0	495	1パック (同種 10個入り)
BNDE15W	BNDE15WPN10	BND15W、BNDH15W	上段: 5.0、下段: 9.0	875	1パック (同種 10個入り)
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	875	1パック (同種 10個入り)
BNDE15LW2	BNDE15LW2PN10	BND15LW、BNDH15LW	上段: 6.8、下段: 1.5	875	1パック (同種 10個入り)

注1) BNDE15W2 および BNDE15LW2 は、2段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 1015 頁をご覧ください。

□ 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 1014 頁をご覧ください。)

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 5 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)	標準価格 (税別・円)	販売単位
1000mm	BNCA1000	BNCA1000PN10	アルミ製	260g	6,600	1パック (同種 10本入り)
	BNCP1000	BNCP1000PN10	銅板製	700g	5,150	1パック (同種 10本入り)
	BAA1000	BAA1000PN10	アルミ製	200g	6,180	1パック (同種 10本入り)
	BAP1000	BAP1000PN10	銅板製	320g	4,640	1パック (同種 10本入り)
	BNJA1000	BNJA1000PN10	アルミ製	340g	8,240	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。

フラッシュシールド
スイッチ・表示灯 (丸穴)
汎用コントロールボックス
スイッチ・表示灯 (角穴)
LED照明ユニット
ディスプレイユニット
デジタルスイッチ
安全機器1
安全機器2
接続機器
省配線機器
リレー・タイムソケット
サーキットプロテクタ
電源機器
PLC・スマートリレー
プログラマブル表示器
センサ
防爆機器
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内
一覧
共通
BN1U
BN-W BNH-W
BFH
BA
BD
BTB BTBH
BC
一覧
BP
一覧
JE/JG
JM
一覧
BX1 BX3
BX2A
BX7D

BN-W・BNH-Wシリーズターミナルブロック[使用上のご注意]

アクセサリ [止め金具・レール取付金具・ターミナルカバー]

□ 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。

(注) DIN レールにはスライドして入れてください。



BNL6
・質量=約 15.2g

(推奨締付トルク: 1.1N・m)



BNL7
・質量=約 16g



BNL8
・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	BNW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	標準価格 (税別・円)	販売単位
BNL6	BNL6PN10	BAA、BAP	◎	○ (注2)	×	310	1パック (同種 10個入り)
BNL7	BNL7PN10	BNCA、BNCP、BNJA	◎	○ (注2)	×	310	1パック (同種 10個入り)
BNL8	BNL8PN10	BAA、BAP、BNCA、BNCP、BNJA	×	◎	◎	2,270	1パック (同種 10個入り)

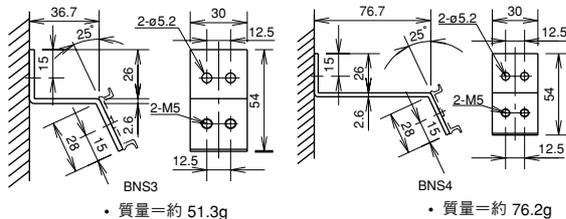
注1) BNL8を使用すると、絶縁距離が不足するため、使用しないでください。

材質: 鋼 表面処理: 亜鉛メッキ三価クロメート

注2) より堅牢な BNL8 のご使用をおすすめいたします。

レール取付金具

ご注文形番にてご注文ください。



BNS3
・質量=約 51.3g

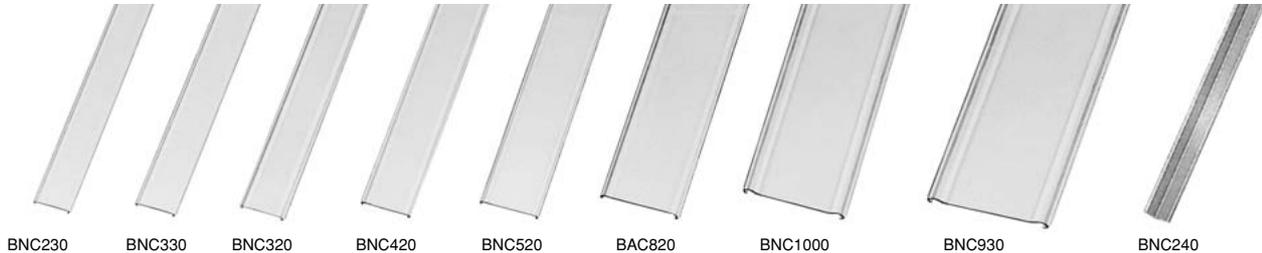
BNS4
・質量=約 76.2g

形番	ご注文形番	標準価格 (税別・円)	販売単位
BNS3	BNS3PN10	720	1パック (同種 10個入り)
BNS4	BNS4PN10	925	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



ご注文形番にてご注文ください。

長さ	形番	ご注文形番	適合端子台 (□: 極数)	標準価格 (税別・円)	販売単位
1m	BNC230	BNC230PN10	BN10W、BNH10W、BN15MW、BNH15MW、BN15LW、BNH15LW、BN30W、BNH30W、BN15MWT、BNH15MWT、BN15LWT、BNH15LWT	6,800	1パック (同種 10個入り)
	BNC330	BNC330PN10	BN40W、BNH40W	6,800	1パック (同種 10個入り)
	BNC320	BNC320PN10	BN50W、BNH50W	6,800	1パック (同種 10個入り)
	BNC420	BNC420PN10	BN75W	8,240	1パック (同種 10個入り)
	BNC520	BNC520PN10	BN150W、BNT20、BN100W	8,660	1パック (同種 10個入り)
	BAC820	BAC820PN10	BN200BW □ (K)、BN200NW □ (K)	11,350	1パック (同種 10個入り)
	BNC910	BNC910PN10	BN300BW □ (K)、BN300NW □ (K)	14,450	1パック (同種 10個入り)
	BNC1000	BNC1000PN10	BN400BW □ (K)、BN400NW □ (K)	16,500	1パック (同種 10個入り)
	BNC930	BNC930PN10	BN500BW □ K、BN500NW □ K、BN600NW □ K	18,550	1パック (同種 10個入り)

質量 (約) = BNC230: 56g、BNC330: 57g、BNC320: 64g、BNC420: 72g、BNC520: 96g、BAC820: 204g、BNC910: 222g、BNC930: 310g、BNC1000: 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。

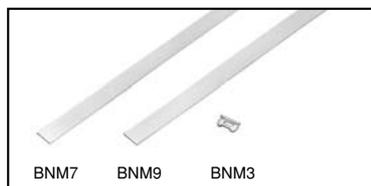
長さ	形番	ご注文形番	適合端子台	標準価格 (税別・円)	販売単位
1m	上段端子用 BNC230	BNC230PN10	BND15W、BNDH15W、BND15LW、BNDH15LW、BND15WT、BNDH15WT	6,800	1パック (同種 10個入り)
	下段端子用 BNC240	BNC240PN10		6,800	1パック (同種 10個入り)

質量 (約) = BNC230: 56g、BNC240: 15g

BN-W・BNH-Wシリーズターミナルブロック

アクセサリ [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]

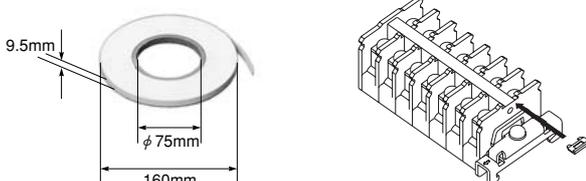
□ マークシート、マークシート固定片



ご注文形番にてご注文ください。

品名	形番	ご注文形番	標準価格 (税別・円)	販売単位	備考
マークシート	BNM7	BNM7PN10	515	1 パック (同種 10個入り)	塩化ビニル(表面:ツルツル) 長さ1000×幅9.5×厚み0.5
	BNM9	BNM9PN10	515	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1000×幅9.5×厚み0.5
	BNM625	BNM625	1,545	1 個	ポリプロピレン(表面:ツルツル) 長さ25000×幅9.5×厚み0.5
	BNM725	BNM725	1,545	1 個	塩化ビニル(表面:ザラザラ) 長さ25000×幅9.5×厚み0.5
マークシート 固定片	BNM3	BNM3PN50	515	1 パック (同種 50個入り)	

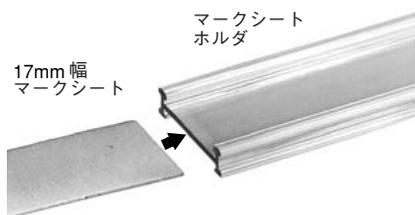
・マークシート固定片の装着方法



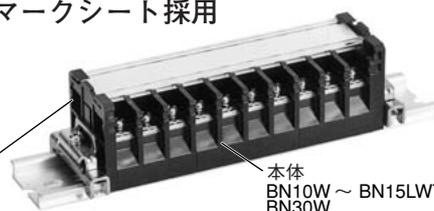
□ スライドマークシート (BN10W ~ 30W 適合)

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。



エンドプレート (厚さ 5mm)
BNES15W
BNES30W



本体
BN10W ~ BN15LWT
BN30W

ご注文形番にてご注文ください。

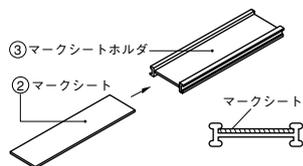
品名	形番	ご注文形番	適合機種	仕様	標準価格 (税別・円)	販売単位
(1) 専用エンドプレート	BNES15W	BNES15WPN10	BN10W ~ BN15LWT	スライドマークシート専用	258	1 パック (同種 10個入り)
	BNES30W	BNES30WPN10		BN30W	スライドマークシート専用	360
(2) マークシート	BNM5	BNM5PN10	BN10W ~ BN15LWT BN30W	塩化ビニル(注)	720	1 パック (同種 10個入り)
(3) マークシートホルダ	BNMH1	BNMH1PN10		1m	5,150	1 パック (同種 10個入り)
(4) ターミナルカバー	BNCS230	BNCS230PN10		1m	6,800	1 パック (同種 10個入り)

注) 長さ 1000mm × 幅 17mm × 厚さ 0.5mm

スライドマークシートの取付方法

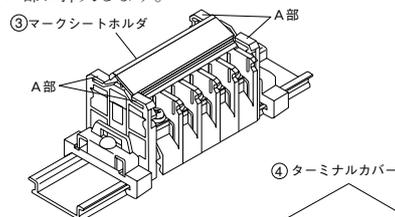
1. マークシートの挿入

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。



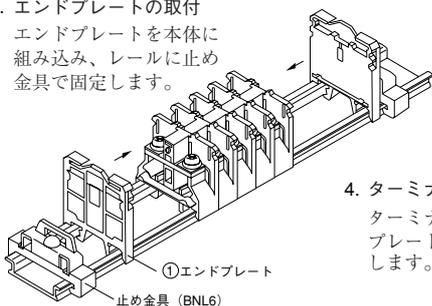
3. マークシートホルダの挿入

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。



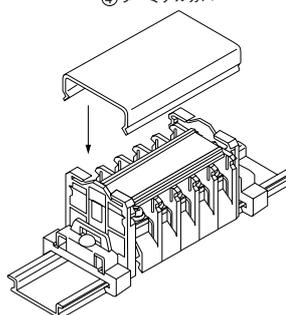
2. エンドプレートの取付

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。



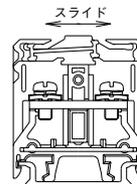
4. ターミナルカバーの取付け

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)



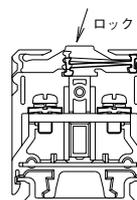
動作方法

● 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。

フラッシュシールド
スイッチ: 表示灯 (丸穴)
汎用コントロールボックス
スイッチ: 表示灯 (角穴)
LED照明ユニット
ディスプレイユニット
デジタルスイッチ
安全機器1
安全機器2
接続機器
省配線機器
リレー・タイムソケット
サーキットプロテクタ
電源機器
PLC・スマートリレー
プログラマブル表示器
センサ
防爆機器
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内

一覧
共通
BN1U
BN-W BNH-W
BFH
BA
BD
BTB BTBH
BC
一覧
BP
一覧
JE/JG
JM
一覧
BX1 BX3
BX2A
BX7D

BN-W・BNH-Wシリーズターミナルブロック〔使用上のご注意〕

アクセサリ [渡り金具]

□ 渡り金具 6極用

材質：黄銅 表面処理：ニッケルメッキ 被覆（注1）：塩化ビニル

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	最大通電 電流(注2)	適合端子台	標準価格 (税別・円)	販売単位	
7mm	丸形	無	BNJ16	BNJ16PN10	<p>質量 = 約 2.8g</p>	10A	BN10W BNH10W	515	1パック (同種 10本入り)
		有	BNJ16B	BNJ16BPN10				1,545	1パック (同種 10本入り)
	フォーク形	無	BNJ16F	BNJ16FPN10	<p>質量 = 約 2.7g</p>			515	1パック (同種 10本入り)
		有	BNJ16FB	BNJ16FBPN10				1,545	1パック (同種 10本入り)
8mm	丸形	無	BNJ26W	BNJ26WPN10	<p>質量 = 約 3.1g</p>	20A	BN15MW BNH15MW BN15MWT BNH15MWT BND15W BNDH15W BND15WT BNDH15WT	515	1パック (同種 10本入り)
		有	BNJ26WB	BNJ26WBPN10				1,545	1パック (同種 10本入り)
	フォーク形	無	BNJ26FW	BNJ26FWPN10	<p>質量 = 約 3.1g</p>			515	1パック (同種 10本入り)
		有	BNJ26FWB	BNJ26FWBPN10				1,545	1パック (同種 10本入り)
10.5mm	丸形	無	BNJ46	BNJ46PN10	<p>質量 = 約 4.6g</p>	20A	BN15LW BNH15LW BN15LWT BNH15LWT BND15LW BNDH15LW	515	1パック (同種 10本入り)
		有	BNJ46B	BNJ46BPN10				1,545	1パック (同種 10本入り)
	フォーク形	無	BNJ46F	BNJ46FPN10	<p>質量 = 約 3.0g</p>			515	1パック (同種 10本入り)
		有	BNJ46FB	BNJ46FBPN10				1,545	1パック (同種 10本入り)
12mm	丸形	無	BNJ56	BNJ56PN10	<p>質量 = 約 3.2g</p>	30A	BN30W BNH30W	620	1パック (同種 10本入り)
		有	BNJ56B	BNJ56BPN10				1,855	1パック (同種 10本入り)
	フォーク形	無	BNJ56F	BNJ56FPN10	<p>質量 = 約 4.5g</p>			620	1パック (同種 10本入り)
		有	BNJ56FB	BNJ56FBPN10				1,855	1パック (同種 10本入り)

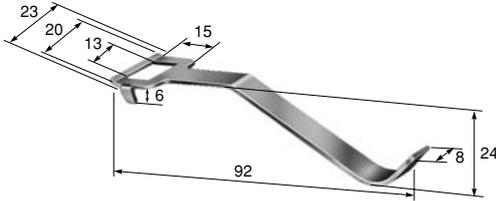
注1) 絶縁被覆の色は、黒色です。

注2) 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。

BN-W・BNH-Wシリーズターミナルブロック

アクセサリ [取外工具]

□ 取外工具



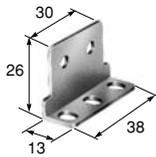
DIN レールに装着した端子台をレールから取り外す際に使用する、便利な取外し用工具です。

形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)	販売単位
BND2	35	1 個

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

BND タイプ 2 段形端子台用アクセサリ

□ 直付け金具



ご注文形番にてご注文ください。

形番	ご注文形番	適合端子台	標準価格 (税別・円)	販売単位
BNDL2	BNDL2PN10	BND15W、BNDH15W BND15WT、BNDH15WT BND15LW、BNDH15LW	310	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

BNR1 : M4×0.7 L=265
BNR2 : M4×0.7 L=500

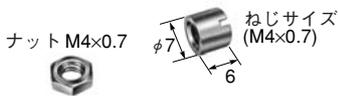


ご注文形番にてご注文ください。

形番	ご注文形番	長さ	適合端子台	標準価格 (税別・円)	販売単位
BNR1	BNR1PN10	265mm	BND15W、BNDH15W BND15WT、BNDH15WT BND15LW、BNDH15LW	2,270	1 パック (同種 10 本入り)
BNR2	BNR2PN10	500mm		4,540	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。

形番	ご注文形番	適合端子台	標準価格 (税別・円)	販売単位 (ナット、ねじ1セット)
BNN1	BNN1PN1H	BND15W、BNDH15W BND15WT、BNDH15WT BND15LW、BNDH15LW	3,610	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

フラッシュシリエット
スイッチ・表示灯 (丸穴)
汎用コントロールボックス
スイッチ・表示灯 (角穴)
LED照明ユニット
ディスプレイユニット
デジタルスイッチ
安全機器1
安全機器2
接続機器
省配線機器
リレー・タイマ・ソケット
サーキットプロテクタ
電源機器
PLC・スマートリレー
プログラマブル表示器
センサ
防爆機器
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内
一覧
共通
BN1U
BN-W BNH-W
BFH
BA
BD
BTB BTBH
BC
一覧
BP
一覧
JE/JG
JM
一覧
BX1 BX3
BX2A
BX7D
端子台
端子台
コネクタ
I/Oターミナル

BN-W・BNH-Wシリーズターミナルブロック

レールの長さ・取付ピッチ

レールの長さ・取付ピッチの算出は、「組端子台レイアウトソフト」をご使用頂ければ簡単にできます。詳細につきましては、987頁をご覧ください。
 当社ホームページ (<http://www.idec.com/japan/>) よりダウンロードできます。

BNCA、BNCP、BAA、BAP、BNJA 形レールの場合

$$L_1 = 12.5 \times N$$

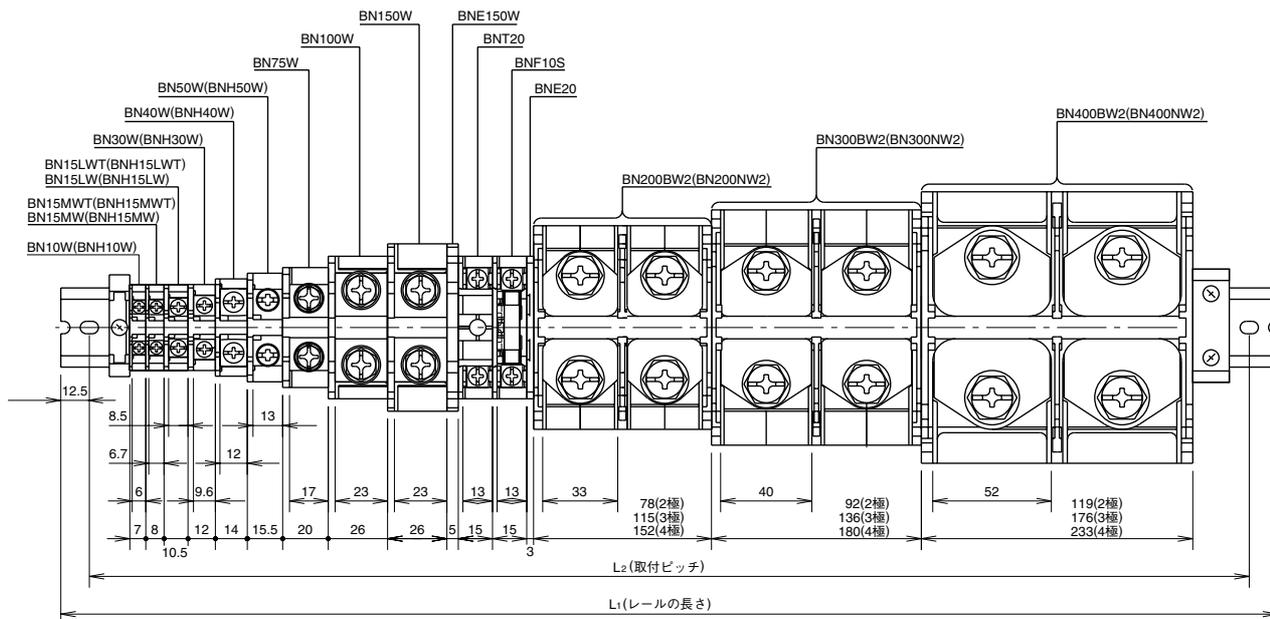
$$L_2 = L_1 - 25$$

● 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。

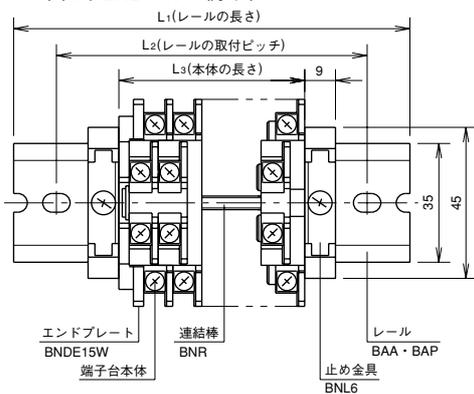
$$N = \frac{(A + 0.1)n + B + C}{12.5} \quad \text{※ただし、Nの値は整数値に切上げた整数 (例:19.1のNは20)}$$

- A: 各端子台の厚み
- 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



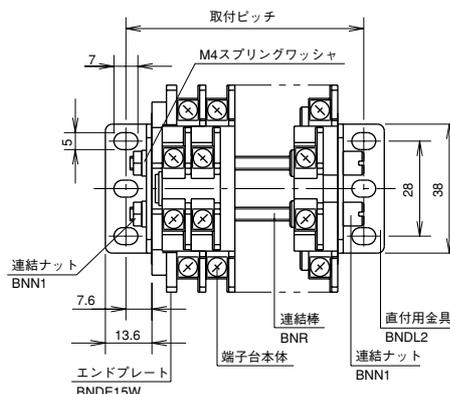
□ 2段形端子台 [レールの長さ]

※図は、BND15Wの例です



□ 2段形端子台 [直付け時の取付ピッチ]

※図は、BND15W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 (注1)	12.5 × N	
L ₂ (注1)	L ₁ - 25	
L ₃ (注1,2)	8 × n + 9	10.5 × n + 10.3
連結棒の長さ (注1,2)	8 × n + 8.7	10.5 × n + 10

● 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 (注1,2)	8 × n + 24.2	10.5 × n + 25.5
連結棒の長さ (注1,2)	8 × n + 20.2	10.5 × n + 21.5

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の場合

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

BND15LW,BNDH15LWの場合

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

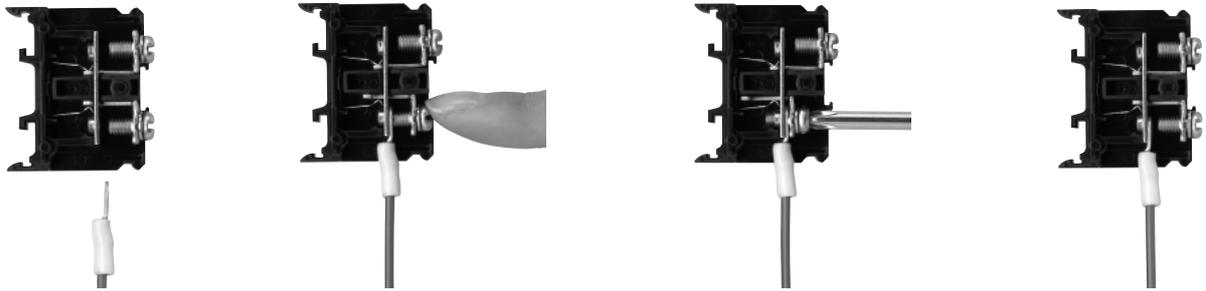
注1) この計算式はレールの最長の長さを算出するようにしております。組合わせによっては、算出した長さよりも短くなる場合がありますのでご注意ください。

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

BN-W・BNH-Wシリーズターミナルブロック(使用上のご注意)

使用上のご注意

□ タッチダウン構造形の使用法



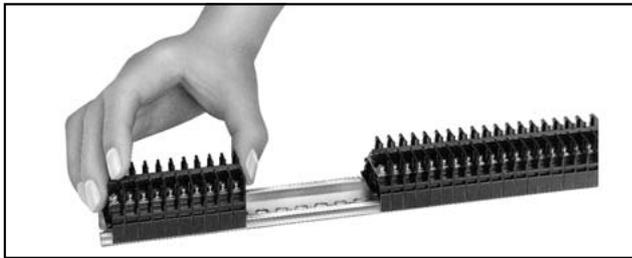
(1) ねじが完全に上がった状態ですので丸形圧着端子がすぐ入ります。

(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。

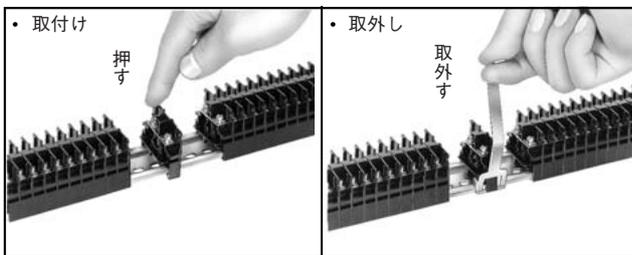
(3) すべての配線の仮止めが終わったら一斉にねじを締めつけて作業完了。

(4) 配線ははずすときは、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付け・取外し



□ 追加取付け・取外し (DIN レールの場合)

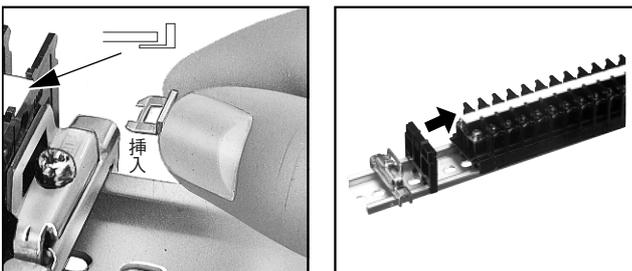


(注1) 追加取付け、取外しができるのは BN10W、BNH10W、BN15MW、BNH15MW、BN15LW、BNH15LW、BN30W、BNH30W、BN15MWT、BNH15MWT、BN15LWT、BNH15LWT 形のみです。

(注2) 追加取付け、取外しの回数は2~3回が限度ですご注意ください。

□ 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

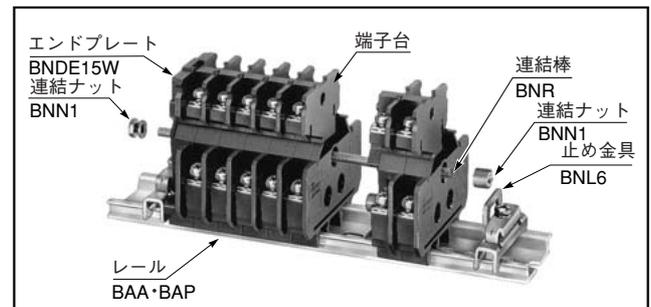
エンドプレート使用時

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)

□ 2段形端子台 [BND形] の取付方法

● レール使用時

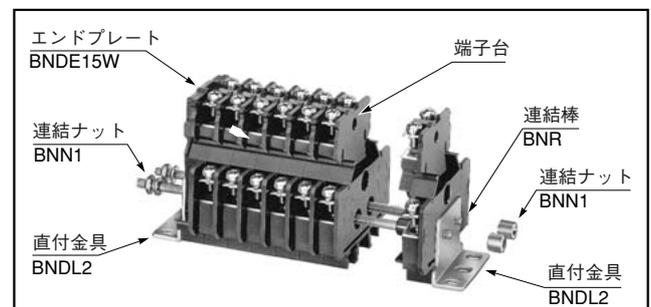
(写真は、BND15W、BNDH15W の例です)



- (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 (BND) 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) で締め付けます。
- (4) 止め金具 (BNL6) で端子台を固定します。

● パネル直接取付け時

(写真は、BND15W、BNDH15W 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) もセットし、連結棒 (BND) 2本を通します。
- (3) 連結棒の両端を連結ナット (BNN1) で締め付けます。
- (4) 任意のパネルへ取付け固定します。

フラッシュシールド
スイッチ・表示灯 (丸穴)
汎用コントロールボックス
スイッチ・表示灯 (角穴)
LED照明ユニット
ディスプレイユニット
デジタルスイッチ
安全機器1
安全機器2
接続機器
省配線機器
リレー・タイマ・ソケット
サーキットプロテクタ
電源機器
PLC・スマートリレー
プログラマブル表示器
センサ
防爆機器
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内

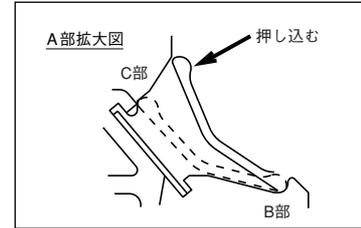
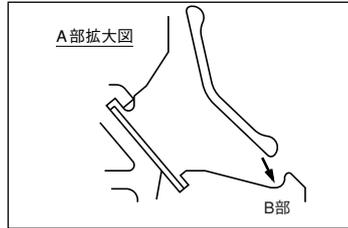
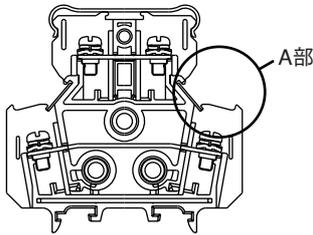
一覧
共通
BN1U
BN-W BNH-W
BFH
BA
BD
BTB BTBH
BC
一覧
BP
一覧
JE/JG
JM
一覧
BX1 BX3
BX2A
BX7D

BN-W・BNH-Wシリーズターミナルブロック〔使用上のご注意〕

使用上のご注意

□ 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付方法

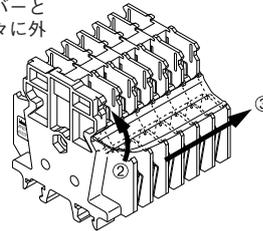
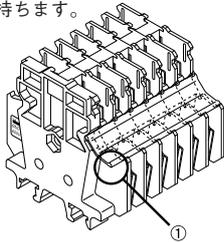


- ① B部のくぼみにカバーの片端を当てます。 ② そのままB部を支点にして矢印の方向へ押し込みます。

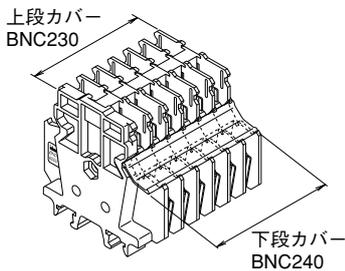
● 下段ターミナルカバーの取外し方法

カバーの取外しは、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

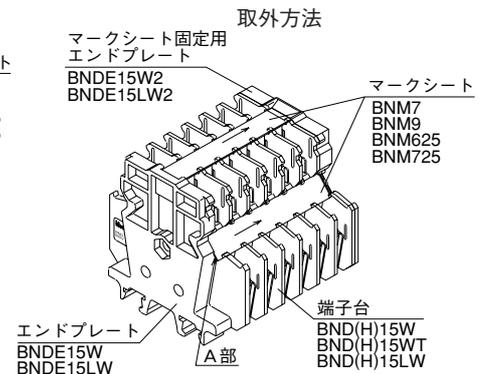
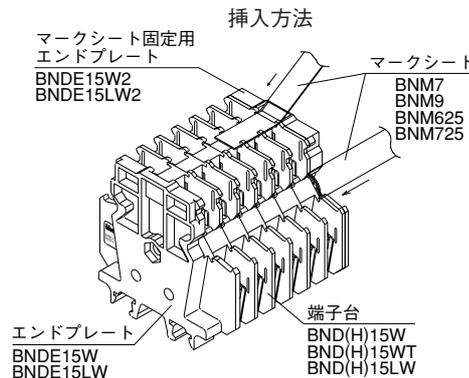


極数に応じて下表の長さに切断して装着してください。

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、取付け後にマークシートを容易に挿入・取外しができます。



□ 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。
- 電線の被覆を剥く長さは、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。

