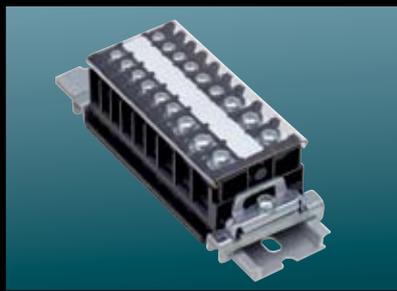
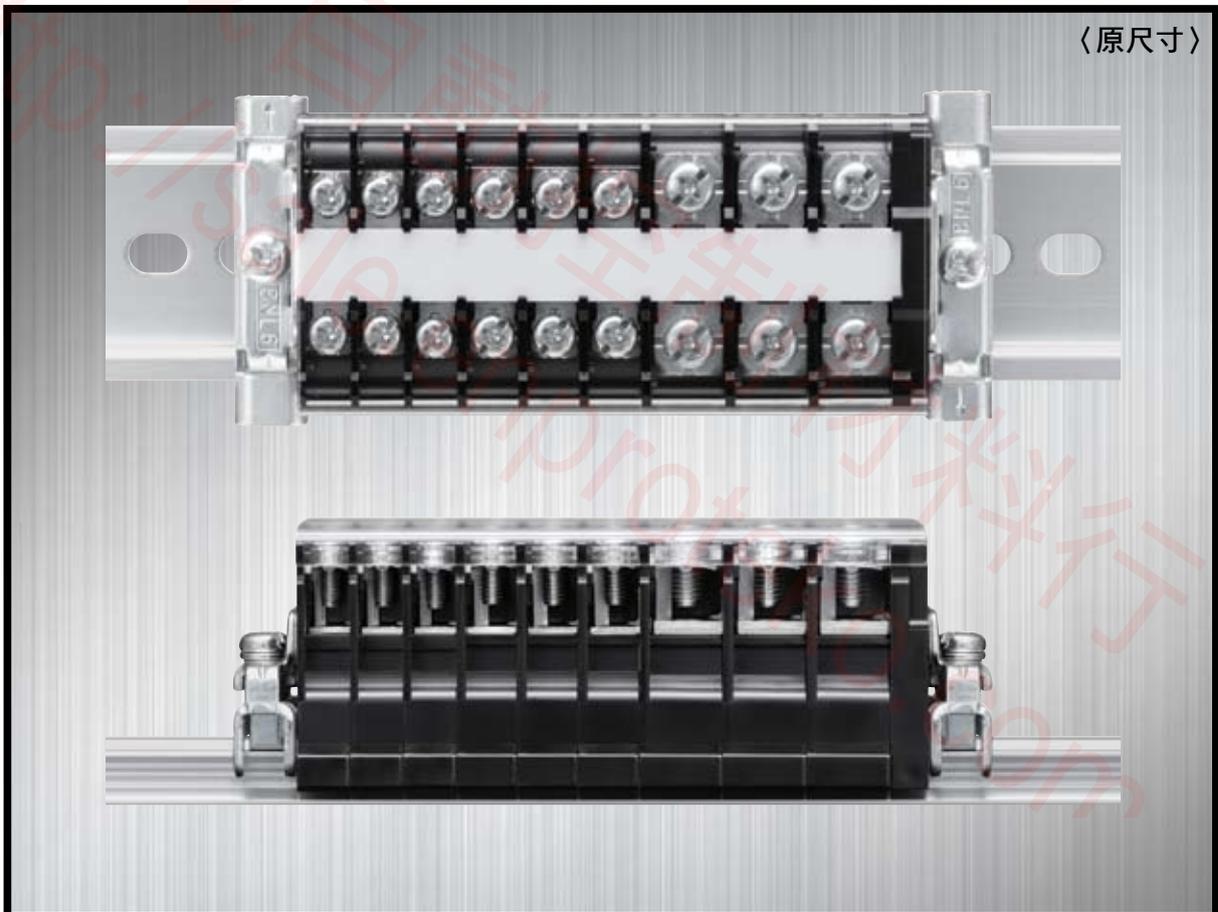


Think Automation and beyond...



# BN1U型 螺絲彈升型端子台



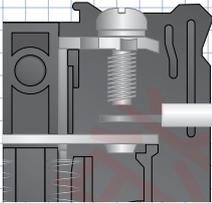
IDEC 株式會社  
IDEC CORPORATION

# High Operability!

## BN1U型螺絲彈升型端子台問世

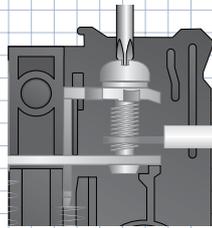
螺絲彈升與暫時固定最多可節省約30%的安裝工時（與本公司自動彈升型相較）  
1台端子台可用於暫時固定或無需暫時固定。

① 端子螺絲處於隨時可以接線的狀態，R形壓接端子可直接插入。

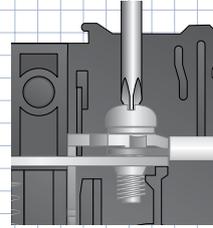


無需暫時固定

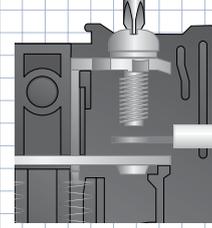
② 使用螺絲起子垂直下壓螺絲，將螺絲端子壓入導體。



③ 延續第二步驟，用螺絲起子撐緊螺絲。

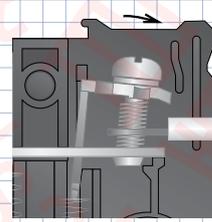


④ 鬆開螺絲時，螺絲會筆直彈升。

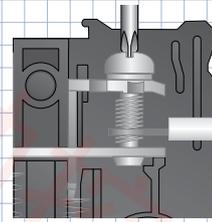


需暫時固定

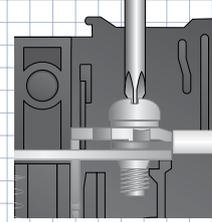
②' 把螺絲端子壓往導體之後，螺絲端子會往箭頭方向傾斜。



③' 撐緊螺絲時，請將端子螺絲恢復垂直狀態。

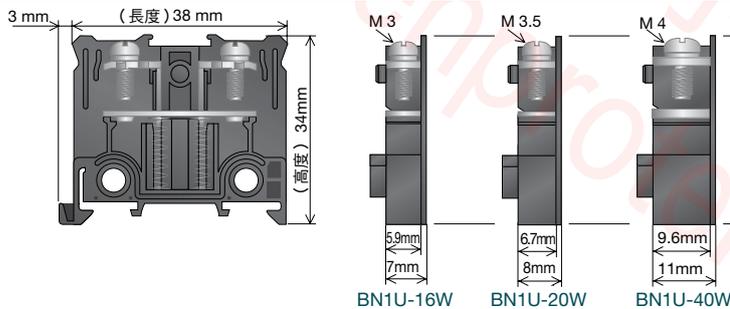


④' 以螺絲起子撐緊螺絲。若螺絲卡在暫時固定的位置時，可將螺絲往底部下壓，即彈回至頂部。



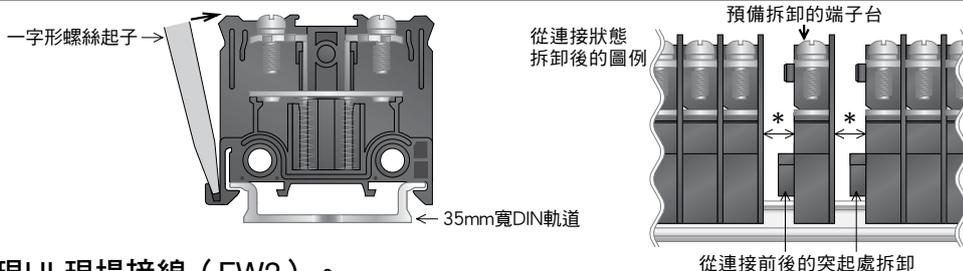
3種機型長度高度相同（BN1U-16W/BN1U-20W/BN1U-40W）（端子間距7mm、8mm、11mm）

端子台蓋、記名板（寬9.5mm）可以連續使用。端板也可共通使用。



可以安裝在35mm寬DIN軌道及30mm寬C型軌道上。

可以以1極為單位用一字形螺絲起子從35mm寬DIN軌道上拆卸。



以1極為單位拆卸時，首先拆離端子台前後的連接狀態。之後，如左圖將一字形螺絲起子插入溝槽中，再依箭頭方向扳開。

\* 請隔開約 5mm的空隙。

實現UL現場接線（FW2）。

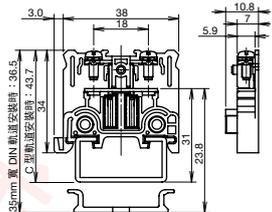
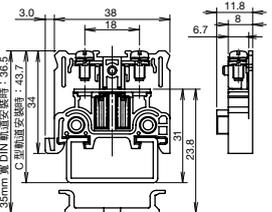
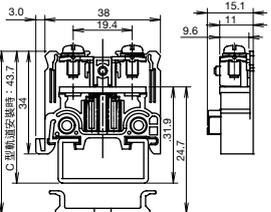
取得UL/CSA認證，符合EN規格（TÜV認證）。

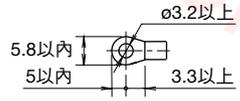
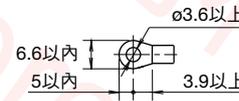
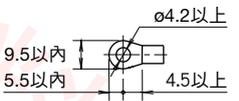
UL		UL1059 認證編號 E78117
CSA		CSA C22.2 No.158 認證編號LR64803
TÜV		EN60947-7-1 認證編號R9551701

RoHS指令對應品。

# BN1U 型 螺絲彈升型端子台

## 主體的外觀、外型尺寸、規格

型號	BN1U-16W 16A型 M3	BN1U-20W 21A型 M3.5	BN1U-40W 40A型 M4
螺絲彈升型 外觀 外型尺寸圖 (mm)	 <p>• 重量 = 約 7g</p> 	 <p>• 重量 = 約 8g</p> 	 <p>• 重量 = 約 14g</p> 
	訂購型號	BN1U-16WPN50	BN1U-20WPN50
銷售單位	1盒 (50個)	1盒 (50個)	1盒 (50個)

認證	JIS	UL	CSA	EN	JIS	UL	CSA	EN	JIS	UL	CSA	EN	
	JIS C 2811	UL 1059	CSA222 No.158	EN60947-7-1	JIS C 2811	UL 1059	CSA222 No.158	EN60947-7-1	JIS C 2811	UL 1059	CSA222 No.158	EN60947-7-1	
額定·規格	額定絕緣電壓	600V			600V			600V			600V		
	適用電線	1.25mm <sup>2</sup> (2mm <sup>2</sup> )	22-14AWG		2mm <sup>2</sup> 22-14AWG	22-14AWG		2mm <sup>2</sup> 22-14AWG	5.5mm <sup>2</sup>	18-10AWG		5.5mm <sup>2</sup> 18-10AWG	
	通電電流	16A	15A	22A	21A	15A	22A	40A	35A	38A			
	接線螺絲	M3				M3.5				M4			
	壓接端子的最大安裝數	2				2				2			
	推薦擰緊扭矩	0.6 ~ 1.0N · m				1.0 ~ 1.3N · m				1.4 ~ 2.0N · m			
端子間間距	7mm				8mm				11mm				
適用壓接端子 (mm)													
使用周圍溫度	- 25 ~ + 55°C (無結冰)												
相對濕度	45 ~ 85% (無結露)												
安裝方法	軌道安裝												
絕緣電阻	100MΩ 以上 (500V DC高阻表)												
耐電壓	2,500V AC · 1分鐘												
耐振動	頻率：5 ~ 55Hz、單振幅：0.5mm												
抗衝擊性	1,000m/s <sup>2</sup>												
適用配件	端板	BN9Z-E16W											
	端子台蓋	BTB-CV30L2 (1,000mm)、BTB-CV30L1 (500mm)											
	記名板	BNM7：聚氬乙烯1,000mm、BNM9：纖維1,000mm、BNM725：聚氬乙烯2,500mm											
	記名板固定片	BNM3											
	DIN 軌道 / 適用固定夾	BAA1000：鋁製品、BAP1000：鋼板製品 / BNL6											
	C 型軌道 / 適用固定夾	BNCA1000：鋁製品、BNCP1000：鋼板製品 / BNL7											
35mm寬DIN軌道+ C型軌道 / 適用固定夾	BNJA1000：鋁製品 / BNL6 (35mm寬DIIN軌道端)、BNL7 (C型軌道端)												
跨接線	BNJ16、BNJ16B BNJ16F、BNJ16FB				BNJ26W、BNJ26WB BNJ26FW、BNJ26FWB				BPJ-56、BPJ-56B BPJ-56F、BPJ-56FB				

## 零件材質

部件名稱	材質 (處理)
主體	變性PPE樹脂 (UL94V-0)
端板	變性PPE樹脂 (UL94V-0)
導電體	黃銅 (鍍鎳)
接線螺絲	鋼 (鍍鋅3價鉻酸鹽電鍍處理)
彈簧	不鏽鋼

## 端板

型號	BN9Z-E16W
訂購型號	BN9Z-E16WPN10
適用端子台	BN1U-16W、BN1U-20W、BN1U-40W
銷售單位	1盒 (10個)



# BN1U 型 螺絲彈升型端子台

## □ 配件

### • 軌道

請用訂購型號訂購

長度	名稱	型號	訂購型號	材質	重量 (約)	銷售單位
1,000mm	35mm寬 DIN軌道	BAA1000	BAA1000PN10	鉛製 (防蝕鉛)	200g	1 盒 (10 個)
		BAP1000	BAP1000PN10	鋼板製 (鍍鋅3價鉻酸鹽電鍍處理)	320g	1 盒 (10 個)
	30mm寬 C型軌道	BNCA1000	BNCA1000PN10	鉛製 (防蝕鉛)	260g	1 盒 (10 個)
		BNCP1000	BNCP1000PN10	鋼板製 (鍍鋅3價鉻酸鹽電鍍處理)	700g	1 盒 (10 個)
	35mm寬DIN+C型	BNJA1000	BNJA1000PN10	鉛製 (防蝕鉛)	340g	1 盒 (10 個)

### • 固定夾

請用訂購型號訂購

型號	訂購型號	材質 (表面處理)	重量 (約)	適用軌道	銷售單位
BNL6	BNL6PN10	鋼製 (鍍鋅3價鉻酸鹽電鍍處理)	15.2g	35mm 寬 DIN 軌道 (BAA、BAP、BNJA)	1 盒 (10 個)
BNL7	BNL7PN10	鋼製 (鍍鋅3價鉻酸鹽電鍍處理)	16g	30mm 寬 C 型軌道 (BNCA、BNCP、BNJA)	1 盒 (10 個)

### • 端子台蓋

請用訂購型號訂購

長度	型號	訂購型號	材質	重量 (約)	適用端子台	銷售單位
1,000mm	BTB-CV30L2	BTB-CV30L2PN10	聚碳酸酯 (UL94V-0)	53g	BN1U-16W、BN1U-20W、BN1U-40W	1 盒 (10 個)
500mm	BTB-CV30L1	BTB-CV30L1		27g	BN1U-16W、BN1U-20W、BN1U-40W	1 個

• BN1U-16W、BN1U-20W也可安裝BNC230端子蓋

### • 記名板、記名板固定片

請用訂購型號訂購

名稱	型號	訂購型號	重量 (約)	銷售單位	備註
9.5mm 寬 記名板	BNM7	BNM7PN10	7.2g	1包 (10個)	聚氯乙稀製 (表面:光滑)長1,000mm×寬9.5mm×厚0.5mm
	BNM9	BNM9PN10	6.4g	1包 (10個)	纖維製 (表面:粗糙)長1,000mm×寬9.5mm×厚0.5mm
	BNM625	BNM625	-	1卷 (2,500mm)	聚丙烯製長尺寸型 (表面:光滑)長2,500mm×寬9.5mm×厚0.5mm
	BNM725	BNM725	-	1卷 (2,500mm)	聚氯乙稀製長尺寸型 (表面:粗糙)長2,500mm×寬9.5mm×厚0.5mm
記名板固定片	BNM3	BNM3PN50	0.1g	1包 (10個)	材質:聚碳酸酯

### • 跨接線

請用訂購型號訂購

端子間距 · 形狀	絕緣包層	型號	訂購型號	最大通電電流 (*)	適用端子	銷售單位	
7mm (6 極)	R 形	無	BNJ16	10A	BN1U-16W	1 包 (10 個)	
		有	BNJ16B				BNJ16BPN10
	Y 形	無	BNJ16F				BNJ16FPN10
		有	BNJ16FB				BNJ16FBPN10
8mm (6 極)	R 形	無	BNJ26W	20A	BN1U-20W	1 包 (10 個)	
		有	BNJ26WB				BNJ26WBPN10
	Y 形	無	BNJ26FW				BNJ26FWPN10
		有	BNJ26FWB				BNJ26FWBPN10
11mm (6 極)	R 形	無	BPJ-56	20A	BN1U-40W	1 包 (10 個)	
		有	BPJ-56B				BPJ-56BPN10
	Y 形	無	BPJ-56F				BPJ-56FPN10
		有	BPJ-56FB				BPJ-56FBPN10

### (接線注意事項)

(\*) 請注意, 最大通電電流是指各電極的總容量

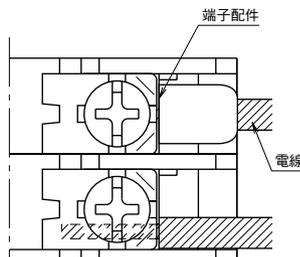
- 通電時未使用的螺絲也請全部擰緊。
- 請注意不要讓單體端子台 (無端板) 掉落, 以免彈簧等零件從主體脫落。
- 請在推薦扭矩範圍內擰緊螺絲。

### • 連接壓接端子時

- 使用壓接端子時, 請務必使用絕緣包層。

### • 直接連接電線時

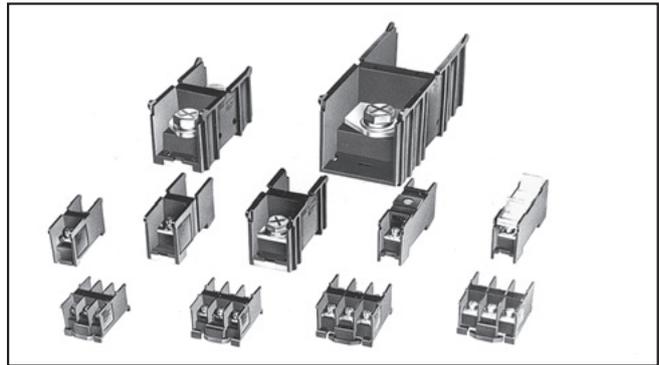
- 如右圖所示, 電線的包層應一直插到接觸到端子金屬配件為止。
- 剝去電線包層的長度應較墊圈的寬度長。
- (BN1U-16W:9mm, BN1U-20W:9mm, BN1U-40W:11mm) (如右圖)。
- 直接連接兩根電線時, 2根電線的尺寸必須一致。



# BA 系列 端子台

在 35 mm 寬 DIN 軌道上，16 A ~ 400 A (600 V) 型可任意組合的快速安裝型端子台。

- BA 型端子台為能在軌道的任意位置上簡單進行安裝和拆卸的快速安裝型端子台。無需端板。
- 備有從 16 A ~ 400 A 用豐富的電流容量。其額定絕緣電壓均為 600 V。
- 備有方便的 3 極端子型、附保險絲、附斷路功能的各種型號。
- 牢固且具有阻燃性能 (自身滅火性)。(UL94-V0)
- 大容量 (BA811S、BA911S) 型，可直接安裝至面板。
- 主體為聚酰胺樹脂製 (黑色)。
- 經 UL · CSA 認證 (BA111T、BA211T、BA311T、BA411T、BAF111SU、BAF111SNU)。
- 符合 JIS C 2811 [工業用端子台] 標準。
- 簡捷安裝 / 拆卸
- 無需隔板



**UL**® UL1059  
認證編號 E78117

**CSA**® CSA22.2 No.158  
認證編號 LR64803

### □ 一般容量

耐電壓	2,500V AC · 1 分鐘
絕緣電阻	100 MΩ 以上
使用周圍溫度	- 25 ~ + 55°C (無結冰)
相對濕度	45 ~ 85% (無結露)

## 型號

請按訂購型號訂購

端子類型	型號	訂購型號	JIS 容量		UL · CSA 容量		接線螺絲	接線螺絲的推薦扭距 (N · m)	銷售單位	
			額定絕緣電壓	適用電線 (mm <sup>2</sup> )	額定絕緣電壓 通電電流	適用電線 (AWG)				
3 極型	自動彈升型	BA111T	BA111TPN20	600V · 16A	1.25 mm <sup>2</sup> (2 mm <sup>2</sup> )	300V · 15A 以下	22-14	M3	0.6 ~ 1.0	1 包 (20 個)
		BA211T	BA211TPN20	600V · 21A	2 mm <sup>2</sup> (3.5 mm <sup>2</sup> )	300V · 20A 以下	22-12	M3.5	1.0 ~ 1.3	1 包 (20 個)
		BA311T	BA311TPN20	600V · 40A	5.5 mm <sup>2</sup>	150V · 30A 以下	18-10	M4	1.4 ~ 2.0	1 包 (20 個)
單極型	自動彈升型	BA411S	BA411SPN50	600V · 70A	14 mm <sup>2</sup>	600V · 40A 以下	16-6	M5	2.6 ~ 3.7	1 包 (50 個)
		BA611S	BA611SPN10	600V · 94A	22 mm <sup>2</sup>	-	-	M6	3.9 ~ 5.4	1 包 (10 個)
	大容量型	BA711S	BA711SPN06	600V · 132A	38 mm <sup>2</sup>	-	-	M8	10 ~ 13.5	1 包 (6 個)
		BA811S	BA811SPN06	600V · 240A	100 mm <sup>2</sup>	-	-	M10	21 ~ 28	1 包 (6 個)
		BA911S	BA911SPN06	600V · 370A	200 mm <sup>2</sup> (200 mm <sup>2</sup> 2 根) (325 mm <sup>2</sup> 1 根)	-	-	M12	38 ~ 49	1 包 (6 個)
	保險絲型 (附保險絲)	BAF111S-□	BAF111S-□PN20	600V · 10A	5.5 mm <sup>2</sup>	-	-	M4	1.4 ~ 2.0	1 包 (20 個)
	保險絲型 (附保險絲 / 氬燈)	BAF111SN-□	BAF111SN-□PN20	600V · 10A	5.5 mm <sup>2</sup>	-	-	M4	1.4 ~ 2.0	1 包 (20 個)
	保險絲型 (無保險絲)	BAF111SU	BAF111SUPN20	600V · 10A	5.5 mm <sup>2</sup>	600V · 10A	18-10	M4	1.4 ~ 2.0	1 包 (20 個)
	保險絲型 (無保險絲 / 附氬燈)	BAF111SNU	BAF111SNUPN20	600V · 10A	5.5 mm <sup>2</sup>	600V · 10A	18-10	M4	1.4 ~ 2.0	1 包 (20 個)
	附斷路功能	BAT20	BAT20PN20	600V · 20A	5.5 mm <sup>2</sup>	-	-	M4	1.4 ~ 2.0	1 包 (20 個)

- 註 1：在附保險絲、附保險絲 / 氬燈型號中的 □ 為內置保險絲的電流，1A、3A、5A。訂購時，請指定。
- 註 2：適用電線 ( ) 內的數值不符合 JIS 標準。
- 註 3：通電電流取決於使用條件，請參閱第 481 頁上的「符合 JIS 標準的通電電流與機型選擇」後再確定使用。
- 註 4：螺絲安裝時，用合適的扳手或螺絲起子都可擰緊。

### □ 適用配件一覽

- △：記名板和端子台蓋請按需要訂購。
- ☆：向面板直接安裝時使用。
- \*：附保險絲支架兼用蓋。

型號	配件 (○：必需品)					
	DIN 軌道 固定板	記名板	端子台蓋	端子台蓋 兼用蓋	通電電流 選擇機型	直接安裝用配件
BA111T、BA411S、BAT20、BA211T、BA611S BA711S、BA311S	○	○	△	△	△	△
BA811S、BA911S	○	○	△	△	○	☆
BAF111S□、BAF111SN□、BAF111SU、 BAF111SNU	○	○	△	*	△	△

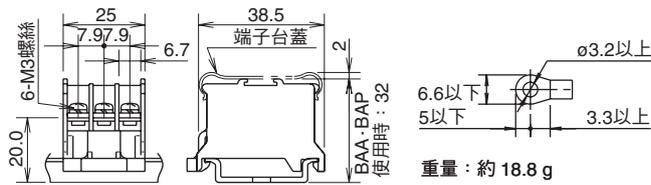
□：極數

### □ 部件材質

部件名稱	材質 (處理)
主體	聚酰胺樹脂
導體	黃銅 (鍍鎳)
接線螺絲	鋼 (鍍鋅鎳)

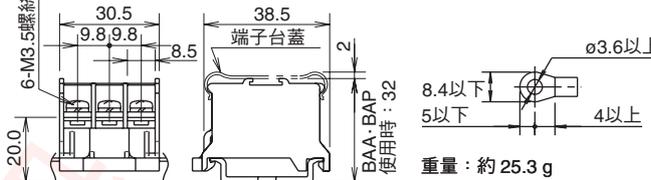
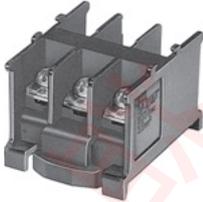
# BA 系列 端子台

## ● BA111T (3 極型) 16A M3 \*UL、CSA 認證



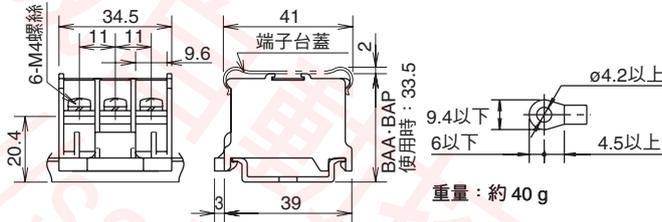
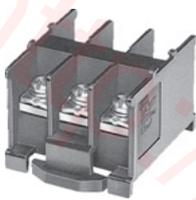
認證	JIS	UL · CSA
額定絕緣電壓	600 V	300 V
通電電流 *2	16 A	15 A 以下
耐電壓	2,500V · 1 分鐘	
絕緣電阻	100 MΩ 以上	
適用電線 *1	1.25 mm <sup>2</sup> (2 mm <sup>2</sup> )	22-14AWG
配件	適用記名板寬 9.5 mm (BNM7、BNM9)	
	適用端子台蓋 BNC220	
	適用軌道 BAP1000、BAA1000	
	記載頁 509	

## ● BA211T (3 極型) 21A M3.5 \*UL、CSA 認證



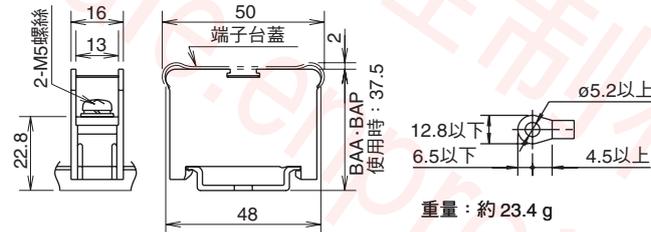
認證	JIS	UL · CSA
額定絕緣電壓	600 V	300 V
通電電流 *2	21 A	20 A 以下
耐電壓	2,500V · 1 分鐘	
絕緣電阻	100 MΩ 以上	
適用電線 *1	2 mm <sup>2</sup> (3.5 mm <sup>2</sup> )	22-12AWG
配件	適用記名板寬 9.5 mm (BNM7、BNM9)	
	適用端子台蓋 BNC220	
	適用軌道 BAP1000、BAA1000	
	記載頁 509	

## ● BA311T (3 極型) 40A M4 \*UL、CSA 認證



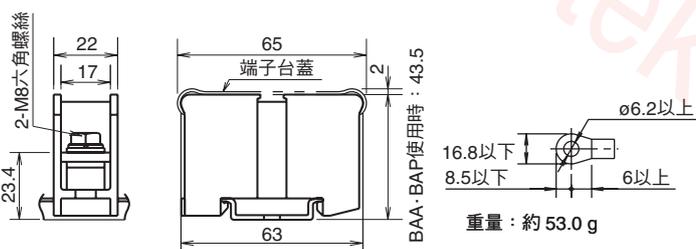
認證	JIS	UL · CSA
額定絕緣電壓	600 V	300 V
通電電流 *2	40 A	30 A 以下
耐電壓	2,500V · 1 分鐘	
絕緣電阻	100 MΩ 以上	
適用電線 *1	5.5 mm <sup>2</sup>	18-10AWG
配件	適用記名板寬 9.5 mm (BNM7、BNM9)	
	適用端子台蓋 BNC230	
	適用軌道 BAP1000、BAA1000	
	記載頁 509	

## ● BA411S 70A M5 \*UL、CSA 認證



認證	JIS	UL · CSA
額定絕緣電壓	600 V	600 V
通電電流 *2	70 A	60 A 以下
耐電壓	2,500V · 1 分鐘	
絕緣電阻	100 MΩ 以上	
適用電線 *1	14 mm <sup>2</sup>	16-6AWG
配件	適用記名板寬 9.5 mm (BNM7、BNM9)	
	適用端子台蓋 BNC320	
	適用軌道 BAP1000、BAA1000	
	記載頁 509	

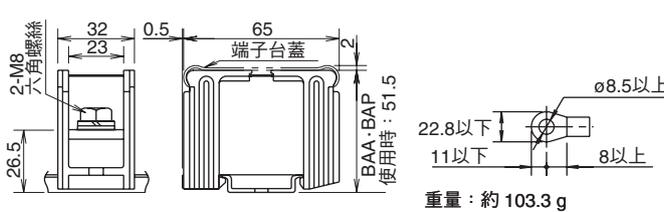
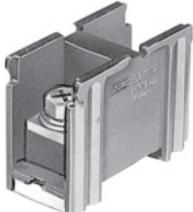
## ● BA611S 94A M6



額定絕緣電壓	600 V
通電電流 *2	94 A
耐電壓	2,500V · 1 分鐘
絕緣電阻	100 MΩ 以上
適用電線	22 mm <sup>2</sup>
配件	適用記名板寬 9.5 mm (BNM7、BNM9)
	適用端子台蓋 BNC520
	適用軌道 BAP1000、BAA1000
	記載頁 509

\* 適用扳手: JIS B 4636 12.7 角驅動的六角套筒扳手 10。

## ● BA711S 132A M8



額定絕緣電壓	600 V
通電電流 *2	132 A
耐電壓	2,500V · 1 分鐘
絕緣電阻	100 MΩ 以上
適用電線	38 mm <sup>2</sup>
配件	適用記名板寬 9.5 mm (BNM7、BNM9)
	適用端子台蓋 BNC520
	適用軌道 BAP1000、BAA1000
	記載頁 509

\* 適用扳手: JIS B 4636-1 12.7 角驅動的六角套筒扳手 13。

\*1: 適用電線 ( ) 內的數值不符合 JIS 標準。

\*2: 通電電流取決於使用條件, 請參閱第 481 頁上的「符合 JIS 標準的通電電流與機型選擇」後再確定使用。

\*3: 作為 CSA 規格產品使用時的壓接端子請使用 CSA 認證產品。

Flush Silhouette

L6/A6系列配件

開關/指示燈

照光式控制元件/  
組合式指示燈

組合式  
數字顯示器

繼電器/插座

計時器

端子台

電源供應器

安全保護設備

回路保護器

PLC/智慧型  
應用控制器

人機介面

感測器

電氣控制箱

防爆電控設備

各種資料

一覽

BN-BNH

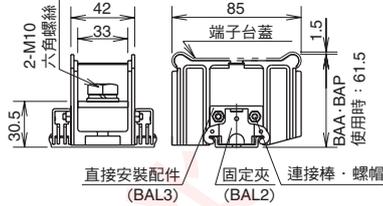
BA

# BA 系列 端子台

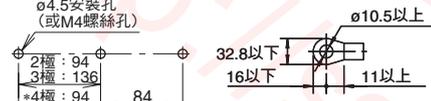
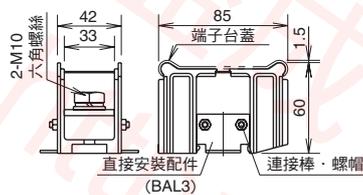
## ● BA811S 240 A (M10)



\* 適用扳手: JIS B 4636-1  
12.7 角驅動的六角套筒  
扳手 17。  
重量: 約 185.0 g



### 直接安裝

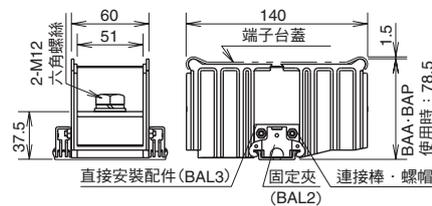


\*4 槽安裝時, 請使用 3 個固定夾 (BAL3)

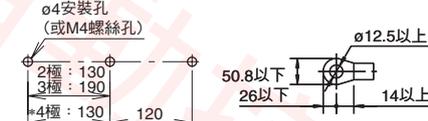
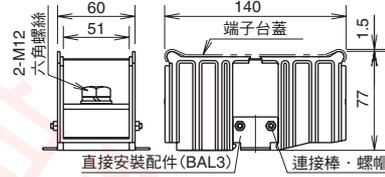
## ● BA911S 370 A (M12)



\* 適用扳手: JIS B 4636-1  
12.7 角驅動的六角套筒  
扳手 19。  
重量: 約 406.3 g



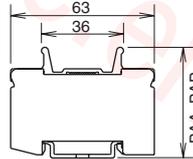
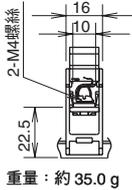
### 直接安裝



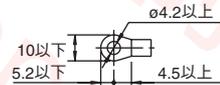
\*4 槽安裝時, 請使用 3 個固定夾 (BAL3)

型號	BA811S	BA911S
額定絕緣電壓	600 V	
通電電流 *2	240 A	370 A (400A)
耐電壓	2,500V · 1 分鐘	
絕緣電阻	100 MΩ 以上	
適用電線	100 mm <sup>2</sup>	200 mm <sup>2</sup> (200 mm <sup>2</sup> 2 根) (325 mm <sup>2</sup> 1 根) *1
配件	連接棒	BNR1 · BNR2 · BNL8
	連接螺帽	BAN1
	固定夾/直接安裝配件	BAL2 · BAL3
	適用記名板寬	9.5 mm (BNM7 · BNM9)
	適用端子台蓋	BAC820 BNC92
	適用軌道	BAP1000 · BAA1000
記載頁	509	

## ● BAF111S (保險絲型) 10 A (M4)



重量: 約 125 g



● BAF111SN 為附氬燈型 (100/200V AC 共用), 保險絲斷時亮燈。

● 氬燈的內部回路



BAF111S (附保險絲) · BAF111SN (附保險絲/附氬燈)

額定絕緣電壓	600 V
通電電流	10 A 以下 (但取決於保險絲的額定)
耐電壓	2,500V · 1 分鐘
絕緣電阻	100 MΩ 以上
適用電線	5.5 mm <sup>2</sup>
適用記名板寬	9.5 mm (BNM7 · BNM9)
適用端子台蓋	-
適用軌道	BAP1000 · BAA1000
記載頁	509

★ 內置保險絲額定值

- 額定電壓: 250V
- 通電電流: 1、3、5 A
- 類型: 記號 61 (JIS C 6575) 6.35 × 31.8 mm
- 使用保險絲: 富士端子工業製 FGB1 型。

(型號)

- BAF111S-1A BAF111SN-1A  
BAF111S-3A BAF111SN-3A  
BAF111S-5A BAF111SN-5A

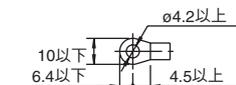
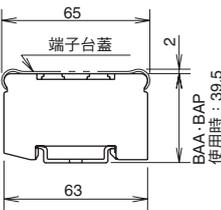
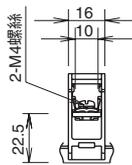
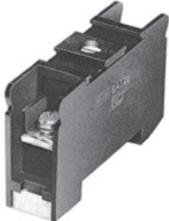
BAF111SU (無保險絲) · BAF111SNU (無保險絲/附氬燈)

額定絕緣電壓	600 V
通電電流	10 A 以下 (但取決於保險絲的額定)
耐電壓	2,500V · 1 分鐘
絕緣電阻	100 MΩ 以上
適用電線	18-10AWG
適用記名板寬	9.5 mm (BNM7 · BNM9)
適用端子台蓋	-
適用軌道	BAP1000 · BAA1000
記載頁	515

\*UL/CSA 認證產品

- 請使用 UL/CSA 認證的保險絲 (額定值 10A 以下)
- 適用保險絲: 6.35 × 31.8 mm, 6.40 × 30 mm

## ● BAT20 (附斷路功能) 20 A (M4)



\* BAT20 型為無遮斷功能的斷路器。關閉在無通電情況下進行。此外, 關閉時用螺絲起子在壓下 ⊙ 部的同時旋轉。

額定絕緣電壓	600 V
通電電流	20 A
耐電壓	2,500V · 1 分鐘
絕緣電阻	100 MΩ 以上
適用電線	5.5 mm <sup>2</sup> 以下
適用記名板寬	9.5 mm (BNM7 · BNM9)
適用端子台蓋	BNC520
適用軌道	BAP1000 · BAA1000
記載頁	509

\*1: 適用電線 ( ) 內的數值不符合 JIS 標準。

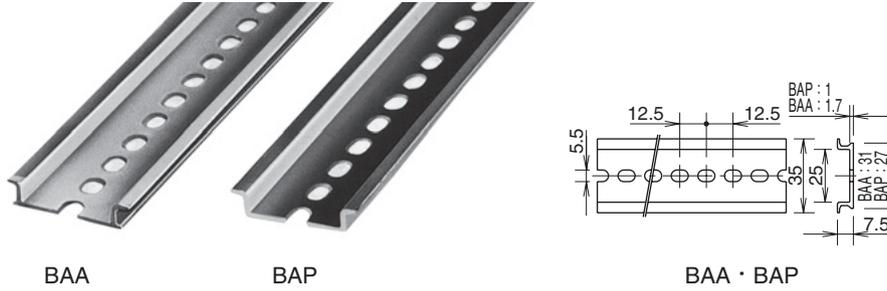
\*2: 通電電流取決於使用條件, 請參閱第 481 頁上的「基於 JIS 標準的通電電流與機型選擇」後再確定使用。

\*3: 六角螺絲頭部的 + / - 槽為定位專用。繼續緊固時, 請使用合適的六角頭螺絲起子, 且在所推薦的扭矩範圍內擰緊。

# BA 系列 端子台 [配件]

## 配件

- 35 mm 寬 DIN 軌道



請按訂購型號訂購

名稱	型號	訂購型號	重量(約)	銷售單位
BAA 型(鋁製品 1 m)	BAA1000	BAA1000PN10	192 g	1 包(10 個)
BAP 型(銅板製品 1 m)	BAP1000	BAP1000PN10	320 g	1 包(10 個)

- 記名用配件(BNM 型記名板)

請按訂購型號訂購

名稱	型號	訂購型號	銷售單位	外形尺寸
聚氯乙烯製(表面:光滑)	BNM7	BNM7PN10	1 包(10 個)	9.5×0.5 t×1 m
纖維製(表面:粗糙)	BNM9	BNM9PN10	1 包(10 個)	9.5×0.5 t×1 m
聚氯乙烯製(表面:粗糙)	BNM725	BNM725	1 個	9.5×0.5 t×25 m

- 固定夾

用於裝配於軌道上端子台的兩端，緊密固定用配件。

請按訂購型號訂購



BNL6

BAL2

BNL8

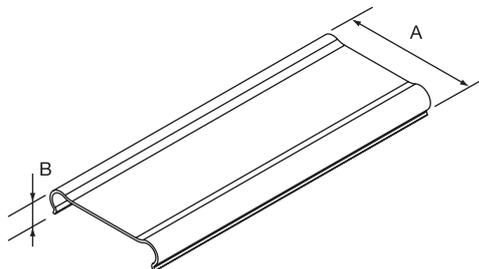
材質：銅(鍍鎳鋅)

型號	訂購型號	重量(約)	銷售單位
BNL6	BNL6PN10	25.2 g	1 包(10 個)
BNL8	BNL8PN10		1 包(10 個)
BAL2	BAL2PN10		1 包(10 個)

(選擇固定夾)

- BA611S 時推薦使用 BAL2 和 BNL8。但是，100A 以上的 BA711S、BA811S、BA911S 請使用 BAL2 或 BNL8。
- 垂直安裝軌道時請使用 BAL2 或 BNL8。

- 端子台蓋



材質：聚碳酸酯樹脂

請按訂購型號訂購

名稱	型號	訂購型號	尺寸(mm)		對應端子台	銷售單位
			A	B		
端子台蓋 長：100 mm	BNC220	BNC220PN10	37.6	8.5	BA111T、BA211T	1 包(10 個)
	BNC230	BNC230PN10	39.6	8.5	BA311T	1 包(10 個)
	BNC320	BNC320PN10	49.6	8.5	BA411S	1 包(10 個)
	BNC520	BNC520PN10	65.0	9.0	BA611S、BA711S、 BAT20	1 包(10 個)
	BAC820	BAC820PN10	85.0	10.6	BA811S	1 包(10 個)
端子台蓋 長：500 mm	BNC92	BNC92PN10	140.5	9.8	BA911S	1 包(10 個)

Flush Silhouette  
L6/A6系列配件

開關/指示燈

照光式控制元件/  
組合式指示燈

組合式  
數字顯示器

繼電器/插座

計時器

端子台

電源供應器

安全保護設備

回路保護器

PLC/智慧型  
應用控制器

人機介面

感測器

電氣控制箱

防爆電控設備

各種資料

一覽

BN-BNH

BA

# BA 系列 端子台 [配件]

- 連接棒、連接螺帽 (BA811S、BA911S 用)



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



螺帽 M4×0.7

請按訂購型號訂購

名稱	型號	訂購型號	重量 (約)	銷售單位	備註
連接棒 (長: 265 mm)	BNR1	BNR1PN10	2.6 g	1 包 (10 個)	M4×0.7
連接棒 (長: 500 mm)	BNR2	BNR2PN10	43.0 g	1 包 (10 個)	M4×0.7
連接螺帽 (1 組 4 只)	BAN1	BAN1PN50	2.5 g	1 包 (50 組)	M4×0.7

- 直接安裝配件 (BA811S、BA911S 專用)

BA811S 和 BA911S 請勿用於軌道安裝，直接進行面板安裝時，請用於端子台的兩端。

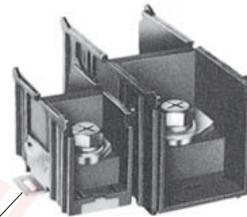
請按訂購型號訂購



材質：鋼 (鍍鎳鋅)

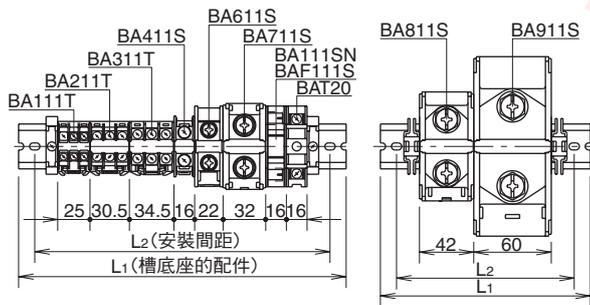
型號	訂購型號	重量 (約)	銷售單位
BAL3	BAL3PN10	12.4 g	1 包 (10 個)

- 直接安裝例



BAL3

## □ 軌道 · 連接棒長度的計算



- 軌道的長度計算

BAA、BAP 型軌道  
 $L_1 = 12.5 \times N$   
 $L_2 = L_1 - 25$   
 A: 各端子台厚度的合計  
 B: 累計厚度偏差 (每 1P + 0.1 mm)  
 C: 固定夾 使用 2 個 BNL6 或 BAL2 時 = 62.5 mm  
 N: 安裝孔間距總數  

$$N = \frac{A + B + C}{12.5}$$

- 連接棒長度的計算

$L = 42 \times n_1 + 60 \times n_2 + 10.2$   
 $n_1$ : BA811S 安裝個數  
 $n_2$ : BA911S 安裝個數

但，N 的值为小數點進位到整數後的數 (例如：19.1 的 N 為 20)

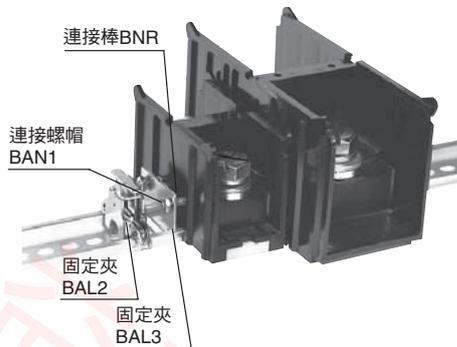
注意：

此計算公式計算出的長度為軌道的最長長度。請注意組合不同時，會出現較計算出的長度短的情況。

# BA 系列 端子台 [使用注意事項]

## 使用注意事項

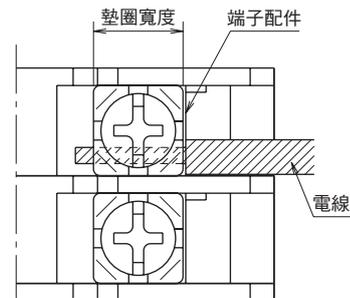
### □ BA811S/BA911S 的安裝方法



- 使用軌道時
  - (1) 將端子台嵌入軌道中。
  - (2) 於兩端安裝上直接安裝配件 (BAL3)，並穿過 2 根連接棒 (BNR)。
  - (3) 用連接螺帽 (BAN1) 擰緊連接棒的兩端。
  - (4) 用固定夾 (BAL2) 固定端子台。
- 面板直接安裝時
  - (1) 組裝端子台。
  - (2) 於兩端安裝上直接安裝配件 (BAL3)，並穿過 2 根連接棒 (BNR)。
  - (3) 用連接螺帽 (BAN1) 擰緊連接棒的兩端。
  - (4) 向任意面板安裝並固定。

### □ 接線注意事項

- 連接壓接端子時
  - 使用壓接端子時，必須安裝絕緣包層。
- 直接連接電線時
  - 如下圖所示，電線的包層應一直插到接觸到端子為止。
  - 剝去的電線包層部分長度應大於墊圈的寬度。(下圖)
  - 直接連接 2 根電線時，2 根電線的大小必須相同。

Flush Silhouette  
L6/A6系列配件

開關/指示燈

照光式控制元件/  
組合式指示燈組合式  
數字顯示器

繼電器/插座

計時器

端子台

電源供應器

安全保護設備

回路保護器

PLC/智慧型  
應用控制器

人機介面

感測器

電氣控制箱

防爆電控設備

各種資料

一覽

BN·BNH

BA

# BN-W/BNH-W 系列 端子台

UL、USA、TÜV 認證產品品種豐富！  
備有省接線工時的「TDT 結構」型。

- 主體及端板採用 UL 認證具有高阻燃性能 (UL94V-0) 樹脂。
- 除 35 mm 寬 DIN 軌道安裝型外，還備有 30 mm 寬 C 型軌道安裝型。



- 9.5 mm 寬的記名板可用於各種型號。此外，還具備 17 mm 寬的滑動式記名板。(BN10W ~ BN30W 用)
- 鄰近的端子形狀和電流量不同的端子台無需端板也可連接。(BN□10W ~ BN□150W)
- 大容量系列具備螺絲型及柱頭螺絲型。而且，還具備面板直接安裝型。
- 以 1 極為單位的端子的追加安裝和拆卸也極為方便簡單。(BN□10W ~ BN□150W)

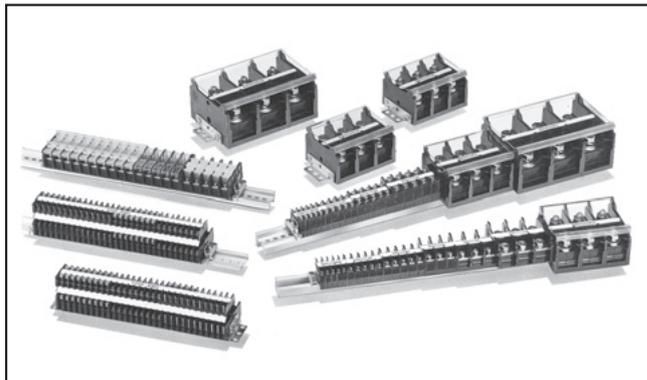
採用接線工時數僅需 1/5 的「TDT 接觸下沉式結構」。  
(BNH-W · BNDH-W 系列)



### 額定 · 接線螺絲擰緊扭矩

名稱	型號		JIS 規格		UL-CSA 規格		EN 規格 (註 2)		接線螺絲	接線螺絲的推薦擰緊扭矩 (N · m)
	自動彈升型	接觸下沉型	額定絕緣電壓 通電電流	適用電線 (mm <sup>2</sup> )	額定絕緣電壓 通電電流	適用電線 (AWG)	額定絕緣電壓 通電電流	適用電線 [mm <sup>2</sup> (AWG)]		
一般型	BN10W	BNH10W	600V · 16A	1.25	600V · 10A	22-16	660V · 16A	1.25/(22-16)	M3	0.6 ~ 1.0
	BN15MW	BNH15MW	600V · 16A	1.25(2) (註 1)	600V · 10A	22-14	660V · 22A	2/(22-14)	M3	0.6 ~ 1.0
	BN15LW	BNH15LW	600V · 21A	2	600V · 15A	22-14	660V · 22A	2/(22-14)	M3.5	1.0 ~ 1.3
	BN30W	BNH30W	600V · 40A	5.5	600V · 30A	18-10	660V · 38A	5.5/(18-10)	M4	1.4 ~ 2.0
	BN40W	BNH40W	600V · 50A	8	600V · 40A	16-8	660V · 50A	8/(16-8)	M5	2.6 ~ 3.7
	BN50W	BNH50W	600V · 70A	14	600V · 50A	16-6	660V · 67A	14/(16-6)	M5	2.6 ~ 3.7
大容量型	BN75W		600V · 94A	22	600V · 75A	16-4	660V · 94A	22/(8-4)	M6	3.9 ~ 5.4
	BN100W		600V · 132A	38	600V · 100A	16-2	660V · 132A	38/(2)	M8	10 ~ 13.5
	BN150W		600V · 175A	60	600V · 150A	16-1/0	660V · 175A	60/(1/0)	M8	
	BN200BW□、BN200NW□		600V · 240A	100	600V · 200A	4/0	660V · 240A	100/(4/0)	M10	21 ~ 28
	BN300BW□、BN300NW□		600V · 310A	150	600V · 310A	300MCM	660V · 310A	150/(300MCM)	M10	
	BN400BW□、BN400NW□		600V · 370A	200	600V · 350A	400MCM	660V · 370A	200/(400MCM)	M12	38 ~ 49
	BN500BW□、BN500NW□		600V · 430A	250	600V · 500A	500MCM	660V · 430A	240/(500MCM)	M16	
	BN600NW□		600V · 520A	325	600V · 600A	600MCM	660V · 520A	300/(600MCM)	M16	83 ~ 116
附斷路功能型	BNT20	—	600V · 20A	5.5	—	—	—	—	M4	1.4 ~ 2.0
附保險絲型	BNF10S	—	600V · 10A	5.5	—	—	—	—	M4	1.4 ~ 2.0
	BNF10N	—	600V · 10A	5.5	—	—	—	—	M4	
雙層型	BND15W	BNDH15W	600V · 16A	1.25(2) (註 1)	600V · 10A	22-14	660V · 22A	2/(22-14)	M3	0.6 ~ 1.0
	BND15LW	BNDH15LW	600V · 21A	2	600V · 15A	22-14	660V · 22A	2/(22-14)	M3.5	1.0 ~ 1.3
接線螺絲可變型	BN15MWT	BNH15MWT	600V · 21A	2	600V · 10A	22-14	660V · 22A	2/(22-14)	M3.5	1.0 ~ 1.3
	BN15LWT	BNH15LWT	600V · 30A	3.5	600V · 15A	22-14	660V · 22A	3.5/(22-14)	M4	1.4 ~ 2.0
	BND15WT	BNDH15WT	600V · 21A	2	600V · 15A	22-14	660V · 22A	2/(22-14)	M3.5	1.0 ~ 1.3
公共端子型	BN15MC□	—	600V · 16A (公共電流)	1.25(2) (註 1)	—	—	—	—	M3	0.6 ~ 1.0

註 1：額定適用電線為 1.25 mm<sup>2</sup>，為也可連接 2 mm<sup>2</sup> 的結構。適用電線 ( ) 內的數值不符合 JIS 標準。  
註 2：以 EN60947-7-1 為基準，經 TÜV 認證的額定值。



- 符合 JIS C 2811 [工業端子台] 標準。
- 標準產品為 UL/CSA 認證產品，符合 EN 規格 (TÜV 認證)。標有 UL、USA、TÜV 標誌 (除附保險絲型、共用端子台外的所有類型)



### 部品材質

名稱	材質 (處理)
主體	變性 PPE 樹脂
導電體	黃銅 (鍍銀)
接線螺絲	鋼 (鍍鋅鉻鹽)

### 一般額定

耐電壓	2,500V AC · 1 分鐘
絕緣電阻	100 MΩ 以上
使用周圍溫度	- 25 ~ + 55°C (無結冰)
相對濕度	45 ~ 85% (無結露)

Flush Silhouette L6/A6系列配件

開關/指示燈

照光式控制元件/組合式指示燈

組合式數字顯示器

繼電器/插座

計時器

端子台

電源供應器

安全保護設備

回路保護器

PLC/智慧型應用控制器

人機介面

感測器

電氣控制箱

防爆電控設備

各種資料

一覽

BN-BNH

BA

# BN-W/BNH-W 系列 端子台

型號 下表為 JIS C 2811 標準所規定的額定。

請按訂購型號訂購

端子類型	型號	訂購型號	額定適用電線 (mm <sup>2</sup> )	接線螺絲	端子寬 (厚 mm)	銷售單位	頁	
●一般型 (註)* 適用電線( )內的數置不符合 JIS 標準。								
自動彈升型	16A	BN10W	BN10WPN50	1.25	M3	7	1包(50個)	
	16A	BN15MW	BN15MWPN50	1.25 (2以下)*	M3	8	1包(50個)	
	21A	BN15LW	BN15LWPN50	2	M3.5	10.5	1包(50個)	
	40A	BN30W	BN30WPN50	5.5	M4	12	1包(50個)	
	50A	BN40W	BN40WPN20	8	M5	14	1包(20個)	
接觸下沉型	70A	BN50W	BN50WPN20	14	M5	15.5	1包(20個)	
	16A	BNH10W	BNH10WPN50	1.25	M3	7	1包(50個)	
	16A	BNH15MW	BNH15MWPN50	1.25 (2以下)*	M3	8	1包(50個)	
	21A	BNH15LW	BNH15LWPN50	2	M3.5	10.5	1包(50個)	
	40A	BNH30W	BNH30WPN50	5.5	M4	12	1包(50個)	
大容量型 [ 軌道安裝用 ]	50A	BNH40W	BNH40WPN20	8	M5	14	1包(20個)	
	70A	BNH50W	BNH50WPN20	14	M5	15.5	1包(20個)	
	螺絲型	94A	BN75W	BN75WPN10	22	M6	20	1包(10個)
		132A	1極 BN100W	BN100WPN05	38	M8	26	1包(5個)
		175A	BN150W	BN150WPN05	60	M8	26	1包(5個)
柱頭螺絲型	240A	2極 BN200BW2	BN200BW2	100	M10	37	1個	
		3極 BN200BW3	BN200BW3				1個	
		4極 BN200BW4	BN200BW4				1個	
螺絲型	310A	2極 BN300BW2	BN300BW2	150	M10	44	1個	
		3極 BN300BW3	BN300BW3				1個	
		4極 BN300BW4	BN300BW4				1個	
柱頭螺絲型	370A	2極 BN400BW2	BN400BW2	200	M12	57	1個	
		3極 BN400BW3	BN400BW3				1個	
		4極 BN400BW4	BN400BW4				1個	
螺絲型	240A	2極 BN200NW2	BN200NW2	100	M10	37	1個	
		3極 BN200NW3	BN200NW3				1個	
		4極 BN200NW4	BN200NW4				1個	
柱頭螺絲型	310A	2極 BN300NW2	BN300NW2	150	M10	44	1個	
		3極 BN300NW3	BN300NW3				1個	
		4極 BN300NW4	BN300NW4				1個	
螺絲型	370A	2極 BN400NW2	BN400NW2	200	M12	57	1個	
		3極 BN400NW3	BN400NW3				1個	
		4極 BN400NW4	BN400NW4				1個	
螺絲型	240A	2極 BN200BW2K	BN200BW2K	100	M10	37	1個	
		3極 BN200BW3K	BN200BW3K				1個	
		4極 BN200BW4K	BN200BW4K				1個	
	310A	2極 BN300BW2K	BN300BW2K	150	M10	44	1個	
		3極 BN300BW3K	BN300BW3K				1個	
		4極 BN300BW4K	BN300BW4K				1個	
	370A	2極 BN400BW2K	BN400BW2K	200	M12	57	1個	
		3極 BN400BW3K	BN400BW3K				1個	
		4極 BN400BW4K	BN400BW4K				1個	
	430A	2極 BN500BW2K	BN500BW2K	250	M16	57	1個	
		3極 BN500BW3K	BN500BW3K				1個	
		4極 BN500BW4K	BN500BW4K				1個	
柱頭螺絲型	240A	2極 BN200NW2K	BN200NW2K	100	M10	37	1個	
		3極 BN200NW3K	BN200NW3K				1個	
		4極 BN200NW4K	BN200NW4K				1個	
螺絲型	310A	2極 BN300NW2K	BN300NW2K	150	M10	44	1個	
		3極 BN300NW3K	BN300NW3K				1個	
		4極 BN300NW4K	BN300NW4K				1個	
柱頭螺絲型	370A	2極 BN400NW2K	BN400NW2K	200	M12	57	1個	
		3極 BN400NW3K	BN400NW3K				1個	
		4極 BN400NW4K	BN400NW4K				1個	
螺絲型	430A	2極 BN500NW2K	BN500NW2K	250	M16	57	1個	
		3極 BN500NW3K	BN500NW3K				1個	
		4極 BN500NW4K	BN500NW4K				1個	
柱頭螺絲型	520A	2極 BN600NW2K	BN600NW2K	325	M16	57	1個	
		3極 BN600NW3K	BN600NW3K				1個	
		4極 BN600NW4K	BN600NW4K				1個	

註：\* 額定適用電線為 1.25 mm<sup>2</sup>，為可連接 2 mm<sup>2</sup> 的結構。適用電線( )內的數值不符合 JIS 標準。

# BN-W/BNH-W 系列 端子台

**型號** 下表為 JIS C 2811 標準所規定的額定。

請按訂購型號訂購

端子類型	型號	訂購型號	額定適用電線 (mm <sup>2</sup> )	接線螺絲	端子寬 (厚 mm)	銷售單位	頁
<b>●附斷路功能、附保險絲型</b>							
附斷路功能型	20A	BNT20	BNT20PN20	5.5	M4	15	1包(20個)
附保險絲型	10A	BNF10S-□	BNF10S-□APN20	5.5	M4	15	1包(20個)
		BNF10N-□	BNF10N-□APN20				1包(20個)
<b>●雙層型</b>							
自動彈升型	16A	BND15W	BND15WPN25	1.25 (2以下)*	M3	8	1包(25個)
接觸下沉型		BNDH15W	BNDH15WPN25				1包(25個)
自動彈升型	21A	BND15LW	BND15LWPN25	2	M3.5	10.5	1包(25個)
接觸下沉型		BNDH15LW	BNDH15LWPN25				1包(25個)
<b>●接線螺絲可變型</b>							
自動彈升型	21A	BN15MWT	BN15MWTPN50	2	M3.5	8	1包(50個)
	30A	BN15LWT	BN15LWTPN50	3.5	M4	10.5	1包(50個)
接觸下沉型	21A	BNH15MWT	BNH15MWTPN50	2	M3.5	8	1包(50個)
	30A	BNH15LWT	BNH15LWTPN50	3.5	M4	10.5	1包(50個)
雙層型	21A	BND15WT	BND15WTPN25	2	M3.5	12	1包(25個)
雙層型 接觸下沉型		BNDH15WT	BNDH15WTPN25	2	M3.5	12	1包(25個)
<b>●公共端子型</b>							
自動彈升型	4極	BN15MC4	BN15MC4PN10	1.25 (2以下)*	M3	8	1包(10個)
16A (公共電流)	8極	BN15MC8	BN15MC8PN10				1包(10個)
	10極	BN15MC10	BN15MC10PN10				1包(10個)

註：\*額定適用電線為 1.25 mm<sup>2</sup>，為可連接 2 mm<sup>2</sup> 的結構。適用電線( )內的數值不符合 JIS 標準。  
 型號中的□為內置保險絲的通電電流，1A：1；3A：3；5A：5。訂購時，請填寫 1、3 或 5。

## 配件

○記號...表示端子台組合安裝時必須的配件。需與端子台同時訂購。  
 △記號...表示根據需要訂購的配件。  
 註 1：使用直接安裝配件，面板直接安裝時不需要。  
 註 2：軌道安裝時不需要。

		配件(○：必需品)												
端子類型	型號	端板	軌道	固定夾	軌道安裝配件	端子台蓋	記名板	記名板固定片	滑動記名板	跨接線	拆卸工具	直接安裝用配件	連接棒	連接螺帽
一般型	16A ~ 40A 自動彈升型 TDT 接觸下沉	BN10W、BN15MW、BN15LW、BN30W	○	○	○	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	50A ~ 70A 自動彈升型 TDT 接觸下沉	BNH10W、BNH15MW、BNH15LW、BNH30W	○	○	○	△	△	△	△	△	△	△	△	△
大容量型	軌道安裝用 1極 94A ~ 175A	BN75W、BN100W、BN150W	○	○	○	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	軌道安裝用 240A ~ 370A	BN200BW□、BN300BW□、BN400BW□ BN200NW□、BN300NW□、BN400NW□	△	○	○	主體附帶	主體附帶	△	△	△	△	△	△	△
	直接安裝型 240A ~ 520A	BN200BW□K、BN300BW□K、BN400BW□K BN200NW□K、BN300NW□K、BN400NW□K BN500BW□K、BN500NW□K、BN600NW□K	△	△	△	主體附帶	主體附帶	△	△	△	△	△	△	△
附斷路功能型	BNT20	○	○	○	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
附保險絲型	BNF10S、BNF10N	○	○	○	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
雙層型	BND15W、BND15LW、BNDH15W、BNDH15LW BND15WT、BNDH15WT	○	○	○	△	△	△	△	△	○	○	○	○	
接線螺絲可變型	BN15MWT、BN15LWT、BNH15MWT、BNH15LWT	○	○	○	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
公共端子型	BN15MC□	○	○	○	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
		498 頁	499 頁		500 頁			501、502 頁						
配件記載頁														

□：極數

Flush Silhouette L6/A6系列配件  
 開關/指示燈  
 照光式控制元件/組合式指示燈  
 組合式數字顯示器  
 繼電器/插座  
 計時器  
**端子台**  
 電源供應器  
 安全保護設備  
 回路保護器  
 PLC/智慧型應用控制器  
 人機介面  
 感測器  
 電氣控制箱  
 防爆電控設備  
 各種資料

一覽  
 BN-BNH  
 BA

# BN-W/BNH-W 系列 端子台

請按訂購型號訂購

一般型	自動彈升型	型號	<b>BN10W</b> 16A M3	<b>BN15MW</b> 16A M3	<b>BN15LW</b> 21A M3.5
		外觀 外形尺寸圖 (mm)	<p>• 重量 = 約 6.5g</p> <p>35mm DIN軌道安裝時: 35 C型軌道安裝時: 41</p>	<p>• 重量 = 約 7.3g</p> <p>35mm DIN軌道安裝時: 35 C型軌道安裝時: 41</p>	<p>• 重量 = 約 10g</p> <p>35mm DIN軌道安裝時: 35 C型軌道安裝時: 41</p>
		訂購型號	BN10WPN50	BN15MWPN50	BN15LWPN50
	銷售單位	1包(50個)	1包(50個)	1包(50個)	
	TDT接觸下沉型	型號	<b>BNH10W</b> 16A M3	<b>BNH15MW</b> 16A M3	<b>BNH15LW</b> 21A M3.5
		外觀 外形尺寸圖 (mm)	<p>• 重量 = 約 7.5g</p> <p>35mm DIN軌道安裝時: 35 C型軌道安裝時: 41</p>	<p>• 重量 = 約 8.2g</p> <p>35mm DIN軌道安裝時: 35 C型軌道安裝時: 41</p>	<p>• 重量 = 約 11.2g</p> <p>35mm DIN軌道安裝時: 35 C型軌道安裝時: 41</p>
訂購型號		BNH10WPN50	BNH15MWPN50	BNH15LWPN50	
銷售單位	1包(50個)	1包(50個)	1包(50個)		

認證	JIS	UL/CSA	EN	JIS	UL/CSA	EN	JIS	UL/CSA	EN	
額定值/規格	額定絕緣電壓	600V	600V	660V	600V	600V	660V	600V	600V	660V
	適用電線 *1	1.25 mm <sup>2</sup>	22-16AWG	1.25 mm <sup>2</sup> (22-16AWG)	1.25 mm <sup>2</sup> (2 mm <sup>2</sup> 以內)	22-14AWG	2 mm <sup>2</sup> (22-14AWG)	2 mm <sup>2</sup>	22-14AWG	2 mm <sup>2</sup> (22-14AWG)
	通電電流 *2	16A	10A	16A	16A	10A	22A	21A	15A	22A
	接線螺絲	M3			M3			M3.5		
	適用壓接端子	1.25-3			1.25-3 (2-3)			2-3.5		
	壓接端子的最大安裝數	2			2			2		
	推薦擰緊扭矩	0.6 ~ 1.0 N · m			0.6 ~ 1.0 N · m			1.0 ~ 1.3 N · m		
	適用壓接端子 (mm) *3	<p>5.8以下 5以下</p> <p>3.3以上</p> <p>ø3.2以上</p>			<p>6.6以下 5以下</p> <p>3.3以上</p> <p>ø3.2以上</p>			<p>8.5以下 5以下</p> <p>4以上</p> <p>ø3.6以上</p>		
適用配件	端板	BNE15W (記載頁: 498)								
	端子台蓋	BNC230 (記載頁: 499)								
	記名板	聚氯乙烯 1m/BNM7、纖維 1m/BNM9、聚氯乙烯 25m/BNM725 (記載頁: 500)								
	記名板固定片	BNM3 (記載頁: 500)								
	DIN 軌道/ 適用固定夾	鋁製品: BAA1000, 鋼板製品: BAP1000 (記載頁: 498)/BNL6 (記載頁: 499)								
C 型軌道/ 適用固定夾	鋁製品: BNCA1000, 鋼板製品: BNCP1000 (記載頁: 498)/BNL7 (記載頁: 499)									
DIN + C 型軌道/ 適用固定夾	鋁製品: BNJA1000 (記載頁: 498)/BNL6, BNL7 (記載頁: 499)									

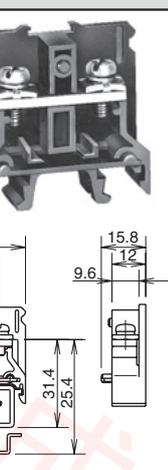
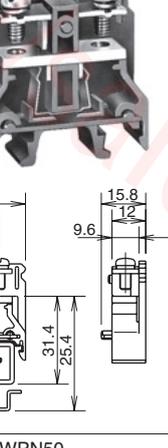
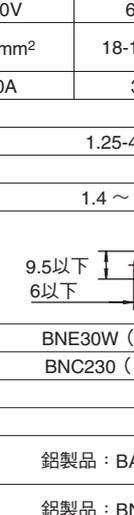
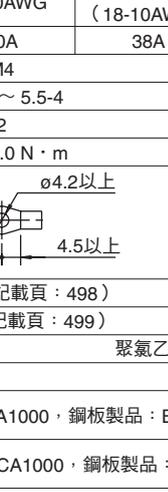
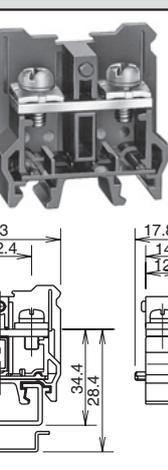
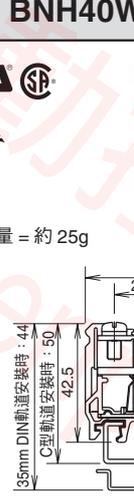
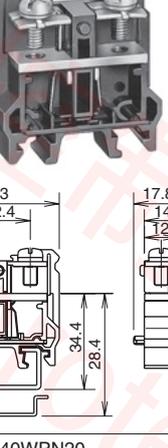
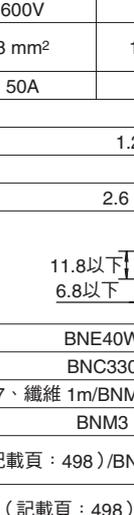
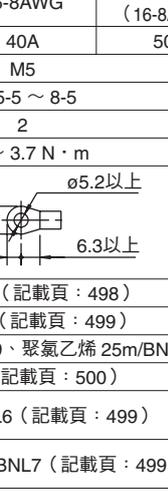
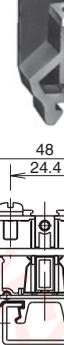
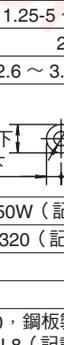
\*1: 適用電線 ( ) 內的數值不符合 JIS 標準。

\*2: 通電電流取決於使用條件, 請參閱第 481 頁上的「符合 JIS 標準的通電電流與機型選擇」後再確定使用。

\*3: 作為 CSA 規格產品使用時的壓接端子請使用 CSA 認證產品。

# BN-W/BNH-W 系列 端子台

請按訂購型號訂購

BN30W 40A M4			BN40W 50A M5			BN50W 70A M5		
 <p>• 重量 = 約 15.6g</p>  <p>35mm DIN軌道安裝時: 38 C型軌道安裝時: 44</p>			 <p>• 重量 = 約 25g</p>  <p>35mm DIN軌道安裝時: 43 C型軌道安裝時: 50</p>			 <p>• 重量 = 約 25.4g</p>  <p>35mm DIN軌道安裝時: 48 C型軌道安裝時: 50</p>		
BN30WPN50 1包(50個)			BN40WPN20 1包(20個)			BN50WPN20 1包(20個)		
BNH30W 40A M4			BNH40W 50A M5			BNH50W 70A M5		
 <p>• 重量 = 約 16.8g</p>  <p>35mm DIN軌道安裝時: 38 C型軌道安裝時: 44</p>			 <p>• 重量 = 約 25g</p>  <p>35mm DIN軌道安裝時: 43 C型軌道安裝時: 50</p>			 <p>• 重量 = 約 29.0g</p>  <p>35mm DIN軌道安裝時: 48 C型軌道安裝時: 50</p>		
BNH30WPN50 1包(50個)			BNH40WPN20 1包(20個)			BNH50WPN20 1包(20個)		
JIS	UL/CSA	EN	JIS	UL/CSA	EN	JIS	UL/CSA	EN
600V	600V	660V	600V	600V	660V	600V	600V	660V
5.5 mm <sup>2</sup>	18-10AWG	5.5 mm <sup>2</sup> (18-10AWG)	8 mm <sup>2</sup>	16-8AWG	8 mm <sup>2</sup> (16-8AWG)	14 mm <sup>2</sup>	16-6AWG	14 mm <sup>2</sup> (16-6AWG)
40A	30A	38A	50A	40A	50A	70A	50A	67A
M4			M5			M5		
1.25-4 ~ 5.5-4			1.25-5 ~ 8-5			1.25-5 ~ 14-5		
2			2			2		
1.4 ~ 2.0 N · m			2.6 ~ 3.7 N · m			2.6 ~ 3.7 N · m		
 <p>ø4.2以上 9.5以下 6以下 4.5以上</p>			 <p>ø5.2以上 11.8以下 6.8以下 6.3以上</p>			 <p>ø5.2以上 12.8以下 6.5以下 4.5以上</p>		
BNE30W (記載頁: 498) BNC230 (記載頁: 499)			BNE40W (記載頁: 498) BNC330 (記載頁: 499)			BNE50W (記載頁: 498) BNC320 (記載頁: 499)		
聚氯乙稀 1m/BNM7、纖維 1m/BNM9、聚氯乙稀 25m/BNM725 (記載頁: 500) BNM3 (記載頁: 500)								
鋁製品: BAA1000, 銅板製品: BAP1000 (記載頁: 498)/BNL6 (記載頁: 499)						鋁製品: BAA1000, 銅板製品: BAP1000 (記載頁: 498)/BNL8 (記載頁: 499)		
鋁製品: BNCA1000, 銅板製品: BNCP1000 (記載頁: 498)/BNL7 (記載頁: 499)						鋁製品: BNCA1000, 銅板製品: BNCP1000 (記載頁: 498)/BNL8 (記載頁: 499)		
鋁製品: BNJA1000 (記載頁: 498)/BNL6, BNL7 (記載頁: 499)						鋁製品: BNJA1000 (記載頁: 498)/BNL8 (記載頁: 499)		

Flush Silhouette L6/A6系列配件

開關/指示燈

照光式控制元件/組合式指示燈

組合式數字顯示器

繼電器/插座

計時器

端子台

電源供應器

安全保護設備

回路保護器

PLC/智慧型應用控制器

人機介面

感測器

電氣控制箱

防爆電控設備

各種資料

一覽

BN-BNH

BA

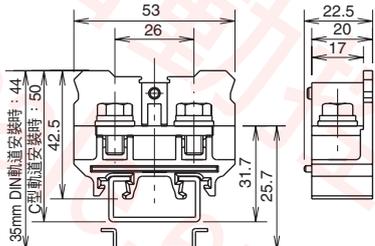
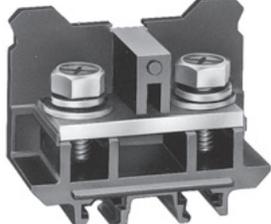
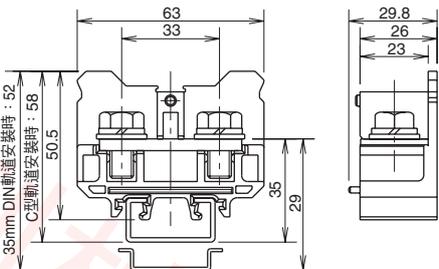
\*1: 適用電線( )內的數值不符合 JIS 標準。

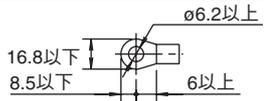
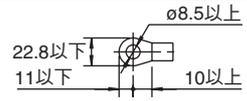
\*2: 通電電流取決於使用條件, 請參閱第 481 頁上的「符合 JIS 標準的通電電流與機型選擇」後再確定使用。

\*3: 作為 CSA 規格產品使用時的壓接端子請使用 CSA 認證產品。

# BN-W/BNH-W 系列 端子台

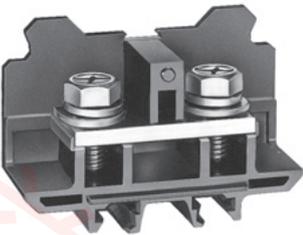
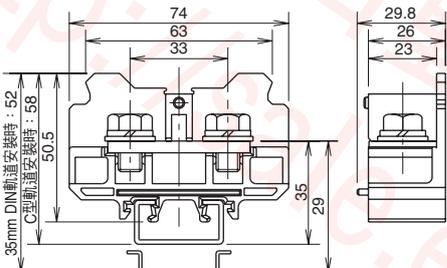
請按訂購型號訂購

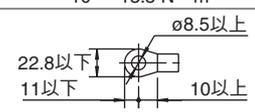
大容量型	螺絲型	型號	BN75W 94A M6	BN100W 132A M8
		外觀 外形尺寸圖 (mm)	 <p>• 重量 = 約 45g</p> 	 <p>• 重量 = 約 86g</p> 
		訂購型號 銷售單位	BN75WPN10 1包(10個)	BN100WPN05 1包(5個)

認證	JIS	UL/CSA	EN	JIS	UL/CSA	EN	
額定值/規格	額定絕緣電壓	600V	600V	660V	600V	600V	
	適用電線	22 mm <sup>2</sup>	16-4AWG	22 mm <sup>2</sup> (8-4AWG)	38 mm <sup>2</sup>	16-2AWG	
	通電電流 *1	94A	75A	94A	132A	100A	
	接線螺絲 *2	M6			M8		
	適用壓接端子	2-6 ~ 22-6			2-8 ~ 38-8		
	壓接端子的最大安裝數	2			2		
	適用扳手 推薦擰緊扭矩	符合 JIS B 4636 12.7 角驅動的六角套筒扳手 10 3.9 ~ 5.4 N · m			*2 符合 JIS B 4636 12.7 角驅動的六角套筒扳手 13 10 ~ 13.5 N · m		
適用壓接端子 (mm) *3							
適用配件	端板	BNE75W (記載頁: 498)			BNE100W (記載頁: 498)		
	端子台蓋	BNC420 (記載頁: 499)			BNC520 (記載頁: 499)		
	記名板	聚氯乙烯 1m/BNM7、纖維 1m/BNM9、聚氯乙烯 25m/BNM725 (記載頁: 500)					
	記名板固定片	BNM3 (記載頁: 500)					
	DIN 軌道/適用固定夾	鋁製品: BAA1000, 銅板製品: BAP1000 (記載頁: 498)/BNL8 (記載頁: 499)					
C 型軌道/適用固定夾	鋁製品: BNCA1000, 銅板製品: BNCP1000 (記載頁: 498)/BNL8 (記載頁: 499)						
DIN + C 型軌道/適用固定夾	鋁製品: BNJA1000 (記載頁: 498)/BNL8 (記載頁: 499)						

\*1: 通電電流取決於使用條件, 請參閱第 481 頁上的「符合 JIS 標準的通電電流與機型選擇」後再確定使用。  
 \*2: 六角螺絲頭部的 + / - 槽為臨時緊固專用。繼續緊固時必須使用合適的六角頭螺絲的扳手, 且在所推薦的扭矩範圍內擰緊。  
 \*3: 作為 CSA 規格產品使用時的壓接端子請使用 CSA 認證產品。  
 \*4: 螺絲緊固時, 可使用合適的扳手或合適的螺絲起子。

請按訂購型號訂購

<p><b>BN150W</b> 175A M8</p>		
 <p>• 重量 = 約 88g</p> 		
<p>BN150WPN05 1 包 (5 個)</p>		

JIS	UL/CSA	EN
600V	600V	660V
60 mm <sup>2</sup>	16-1/0AWG	60 mm <sup>2</sup> (1/0AWG)
175A	150A	175A
M8		
2-8 ~ 60-8		
2		
*2 符合 JIS B 4636 12.7 角驅動的六角套筒扳手 13		
10 ~ 13.5 N · m		
		
BNE150W (記載頁: 498)		
BNC520 (記載頁: 499)		
聚氯乙烯 1m/BNM7、纖維 1m/BNM9、聚氯乙烯 25m/ BNM725 (記載頁: 500)		
BNM3 (記載頁: 500)		
鋁製品: BAA1000、銅板製品: BAP1000 (記載頁: 498)/BNL8 (記載頁: 499)		
鋁製品: BNCA1000、銅板製品: BNCP1000 (記載頁: 498)/ BNL8 (記載頁: 499)		
鋁製品: BNJA1000 (記載頁: 498)/BNL8 (記載頁: 499)		

Flush Silhouette L6/A6系列配件
開關/指示燈
照光式控制元件/組合式指示燈
組合式數字顯示器
繼電器/插座
計時器
<b>端子台</b>
電源供應器
安全保護設備
回路保護器
PLC/智慧型應用控制器
人機介面
感測器
電氣控制箱
防爆電控設備
各種資料

一覽
<b>BN·BNH</b>
BA

\*1: 通電電流取決於使用條件, 請參閱第 481 頁上的「符合 JIS 標準的通電電流與機型選擇」後再確定使用。  
 \*2: 六角螺栓頭部的 + / - 槽為臨時緊固專用。繼續緊固時必須使用合適的六角頭螺栓的扳手, 且在所推薦的扭矩範圍內擰緊。  
 \*3: 作為 CSA 規格產品使用時的壓接端子請使用 CSA 認證產品。  
 \*4: 螺絲緊固時, 可使用合適的扳手或合適的螺絲起子。

# BN-W/BNH-W 系列 端子台

• 在型號的□中為 2 極：2、3 極：3、4 極：4 的各數字。機型為 2 極、3 極、4 極的 3 種類型。

請按訂購型號訂購

大容量型	螺絲型	型號	BN200BW □ 240A ◀M10	BN200BW □ K 直接安裝型 240A ◀M10
		外觀 外形尺寸圖 (mm)	<p>• 重量 = 2 極：約 430g、3 極：約 650g、4 極：約 870g</p>	<p>• 重量 = 2 極：約 490g、3 極：約 710g、4 極：約 930g</p>
	銷售單位	1 個	1 個	
	型號	BN200NW □ 240A ◀M10	BN200NW □ K 直接安裝型 240A ◀M10	
柱頭螺栓型	外觀 外形尺寸圖 (mm)	<p>• 重量 = 2 極：約 500g、3 極：約 720g、4 極：約 940g</p>	<p>• 重量 = 2 極：約 560g、3 極：約 780g、4 極：約 1,000g</p>	
		銷售單位	1 個	1 個

認證	JIS	UL/CSA	EN	JIS	UL/CSA	EN
額定絕緣電壓	600V	600V	660V	600V	600V	660V
適用電線	100 mm <sup>2</sup>	4/0AWG	100 mm <sup>2</sup> (4/0AWG)	100 mm <sup>2</sup>	4/0AWG	100 mm <sup>2</sup> (4/0AWG)
通電電流 *1	240A	200A	240A	240A	200A	240A
接線螺絲 *2	M10			M10		
適用壓接端子	5.5-10 ~ 100-10			5.5-10 ~ 100-10		
壓接端子的最大安裝數	2			2		
適用扳手	符合 JIS B 4636 12.7 角驅動的六角套筒扳手 17			* 符合 JIS B 4636 12.7 角驅動的六角套筒扳手 17		
推薦擰緊扭矩	21 ~ 28 N · m			21 ~ 28 N · m		
適用壓接端子 (mm) *3						
附屬配件	附端板、端子台蓋 (記載頁：499)、記名板 (記載頁：500) 註：不需要記名板固定片 (型號：BNM3)。					
適用配件	DIN 軌道	鋁製品：BAA1000，銅板製品：BAP1000 (記載頁：498)			—	
	C 型軌道	鋁製品：BNCA1000，銅板製品：BNCP1000 (記載頁：498)			—	
	DIN + C 型軌道	鋁製品：BNJA1000 (記載頁：498)			—	
	固定夾	BNL8 (記載頁：499)			—	

\*1：通電電流取決於使用條件，請參閱第 481 頁上的「符合 JIS 標準的通電電流與機型選擇」後再確定使用。

\*2：六角螺栓頭部的 + / - 槽為臨時緊固專用。繼續緊固時必須使用合適的六角頭螺栓的扳手，且在所推薦的扭矩範圍內擰緊。

\*3：作為 CSA 規格產品使用時的壓接端子請使用 CSA 認證產品。

# BN-W/BNH-W 系列 端子台

• 在型號的□中為 2 極：2、3 極：3、4 極：4 的各數字。機型為 2 極、3 極、4 極的 3 種類型。

請按訂購型號訂購

大容量型	螺絲型	型號	BN300BW □ 310A M10	BN300BW □ K 直接安裝型 310A M10
		外觀 外形尺寸圖 (mm)	<p>• 重量 = 2 極：約 480g、3 極：約 750g、4 極：約 1,020g</p>	<p>• 重量 = 2 極：約 540g、3 極：約 810g、4 極：約 1,080g</p>
	銷售單位	1 個	1 個	
	柱頭螺栓型	型號	BN300NW □ 310A M10	BN300NW □ K 直接安裝型 310A M10
外觀 外形尺寸圖 (mm)		<p>• 重量 = 2 極：約 540g、3 極：約 810g、4 極：約 1,080g</p>	<p>• 重量 = 2 極：約 600g、3 極：約 870g、4 極：約 1,140g</p>	
銷售單位	1 個	1 個		

認證	JIS	UL/CSA	EN	JIS	UL/CSA	EN	
額定值/規格	額定絕緣電壓	600V	600V	660V	600V	600V	
	適用電線	150 mm <sup>2</sup>	300MCM	150 mm <sup>2</sup> (300MCM)	150 mm <sup>2</sup>	300MCM	
	通電電流 *1	310A	310A	310A	310A	310A	
	接線螺絲 *2	M10			M10		
	適用壓接端子	5.5-10 ~ 150-10			5.5-10 ~ 150-10		
	壓接端子的最大安裝數	2			2		
	適用扳手	符合 JIS B 4636 12.7 角驅動的六角套筒扳手 17			符合 JIS B 4636 12.7 角驅動的六角套筒扳手 17		
推薦擰緊扭矩	21 ~ 28 N · m			21 ~ 28 N · m			
適用壓接端子 (mm) *3							
附屬配件	附端板、端子台蓋 (記載頁: 499)、記名板 (記載頁: 500) 註: 不需要記名板固定片 (型號: BNM3)。						
適用配件	DIN 軌道	鋁製品: BAA1000, 鋼板製品: BAP1000 (記載頁: 498)			—		
	C 型軌道	鋁製品: BNCA1000, 鋼板製品: BNCP1000 (記載頁: 498)			—		
	DIN + C 型軌道	鋁製品: BNJA1000 (記載頁: 498)			—		
	固定夾	BNL8 (記載頁: 499)			—		

\*1: 通電電流取決於使用條件, 請參閱第 481 頁上的「符合 JIS 標準的通電電流與機型選擇」後再確定使用。

\*2: 六角螺栓頭部的 + / - 槽為臨時緊固專用。繼續緊固時必須使用合適的六角頭螺栓的扳手, 且在所推薦的扭矩範圍內擰緊。

\*3: 作為 CSA 規格產品使用時的壓接端子請使用 CSA 認證產品。

Flush Silhouette L6/A6系列配件

開關/指示燈

照光式控制元件/組合式指示燈

組合式數字顯示器

繼電器/插座

計時器

端子台

電源供應器

安全保護設備

回路保護器

PLC/智慧型應用控制器

人機介面

感測器

電氣控制箱

防燥電控設備

各種資料

一覽

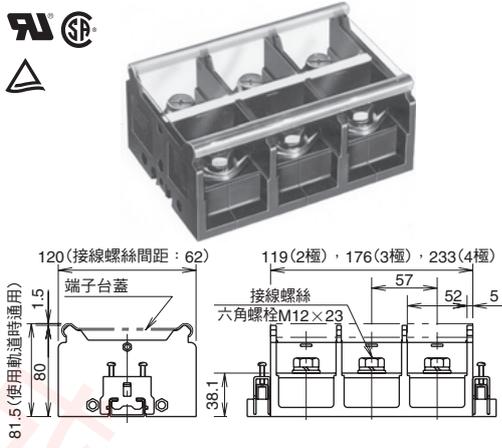
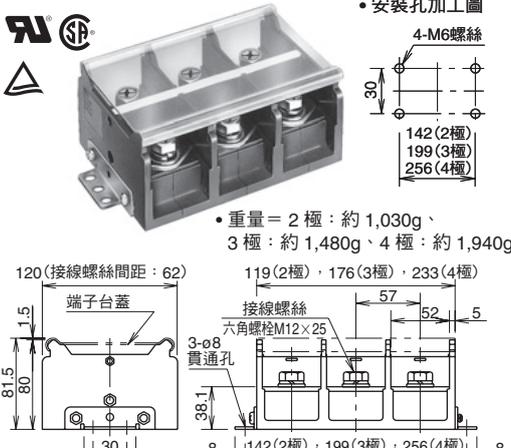
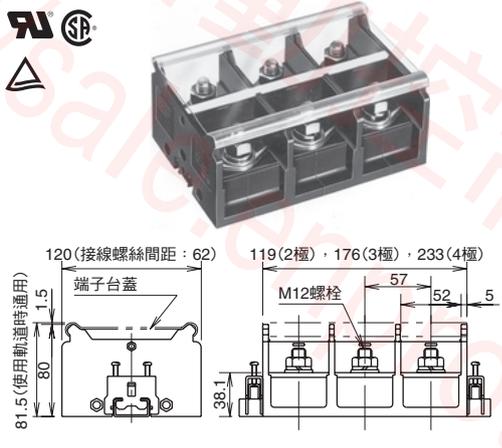
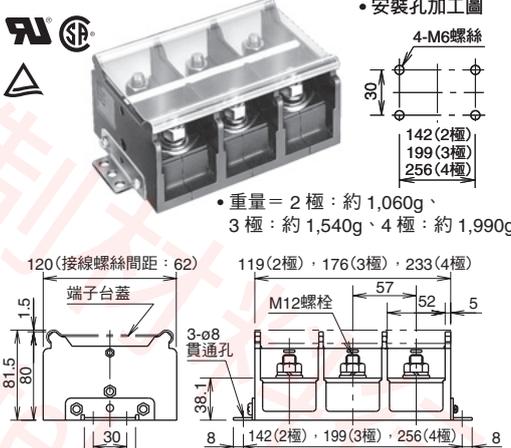
BN-BNH

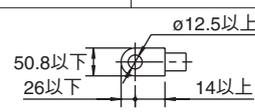
BA

# BN-W/BNH-W 系列 端子台

• 在型號的□中為 2 極：2、3 極：3、4 極：4 的各數字。機型為 2 極、3 極、4 極的 3 種類型。

請按訂購型號訂購

大容量直接安裝型	螺絲型	型號	BN400BW □ 370A M12	BN400BW □ K 直接安裝型 370A M12
		外觀 外形尺寸圖 (mm)	 <p>120(接線螺絲間距: 62) 119(2極), 176(3極), 233(4極)</p> <p>端子台蓋 接線螺絲 六角螺絲 M12×23</p> <p>81.5(使用軌道時通用) 80 1.5 38.1 57 52 5</p> <p>• 重量 = 2 極: 約 950g、3 極: 約 1,400g、4 極: 約 1,860g</p>	 <p>• 安裝孔加工圖</p> <p>4-M6螺絲</p> <p>30 80 1.5 38.1 57 52 5</p> <p>142(2極) 199(3極) 256(4極)</p> <p>• 重量 = 2 極: 約 1,030g、3 極: 約 1,480g、4 極: 約 1,940g</p> <p>120(接線螺絲間距: 62) 119(2極), 176(3極), 233(4極)</p> <p>端子台蓋 接線螺絲 六角螺絲 M12×25</p> <p>81.5 80 1.5 38.1 57 52 5</p> <p>3-ø8 貫通孔 8 142(2極), 199(3極), 256(4極) 8</p>
	銷售單位	1 個	1 個	
	型號	BN400NW □ 370A M12	BN400NW □ K 直接安裝型 370A M12	
柱頭螺絲型	外觀 外形尺寸圖 (mm)	 <p>120(接線螺絲間距: 62) 119(2極), 176(3極), 233(4極)</p> <p>端子台蓋 M12螺絲</p> <p>81.5(使用軌道時通用) 80 1.5 38.1 57 52 5</p> <p>• 重量 = 2 極: 約 980g、3 極: 約 1,460g、4 極: 約 1,930g</p>	 <p>• 安裝孔加工圖</p> <p>4-M6螺絲</p> <p>30 80 1.5 38.1 57 52 5</p> <p>142(2極) 199(3極) 256(4極)</p> <p>• 重量 = 2 極: 約 1,060g、3 極: 約 1,540g、4 極: 約 1,990g</p> <p>120(接線螺絲間距: 62) 119(2極), 176(3極), 233(4極)</p> <p>端子台蓋 M12螺絲</p> <p>81.5 80 1.5 38.1 57 52 5</p> <p>3-ø8 貫通孔 8 142(2極), 199(3極), 256(4極) 8</p>	
		銷售單位	1 個	1 個

認證	JIS	UL/CSA	EN	JIS	UL/CSA	EN
額定絕緣電壓	600V	600V	660V	600V	600V	660V
適用電線	200 mm <sup>2</sup>	400MCM	200 mm <sup>2</sup> (400MCM)	200 mm <sup>2</sup>	400MCM	200 mm <sup>2</sup> (400MCM)
通電電流 *1	370A	350A	370A	370A	350A	370A
接線螺絲 *2	M12			M12		
適用壓接端子	14-12 ~ 200-12			14-12 ~ 200-12		
壓接端子的最大安裝數	2			2		
適用扳手	符合 JIS B 4636 12.7 角驅動的六角套筒扳手 19			符合 JIS B 4636 12.7 角驅動的六角套筒扳手 19		
推薦擰緊扭矩	38 ~ 49 N·m			38 ~ 49 N·m		
適用壓接端子 (mm) *3	 <p>ø12.5以上 50.8以下 26以下 14以上</p>					
附屬配件	附端板、端子台蓋 (記載頁: 499)、記名板 (記載頁: 500) 註: 不需要記名板固定片 (型號: BNM3)。					
適用配件	DIN 軌道	鋁製品: BAA1000, 鋼板製品: BAP1000 (記載頁: 498)			—	
	C 型軌道	鋁製品: BNCA1000, 鋼板製品: BNCP1000 (記載頁: 498)			—	
	DIN + C 型軌道	鋁製品: BNJA1000 (記載頁: 498)			—	
	固定夾	BNL8 (記載頁: 499)			—	

\*1: 通電電流取決於使用條件, 請參閱第 481 頁上的「符合 JIS 標準的通電電流與機型選擇」後再確定使用。

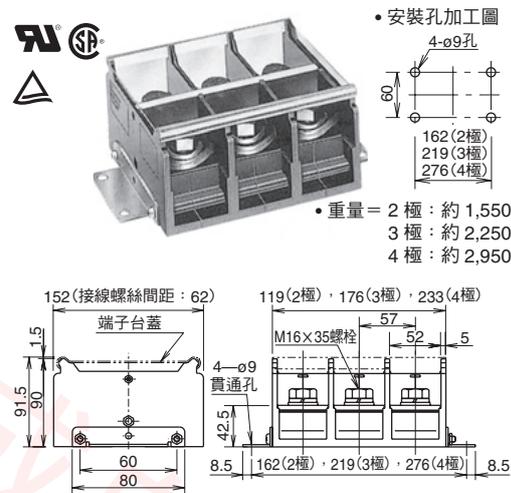
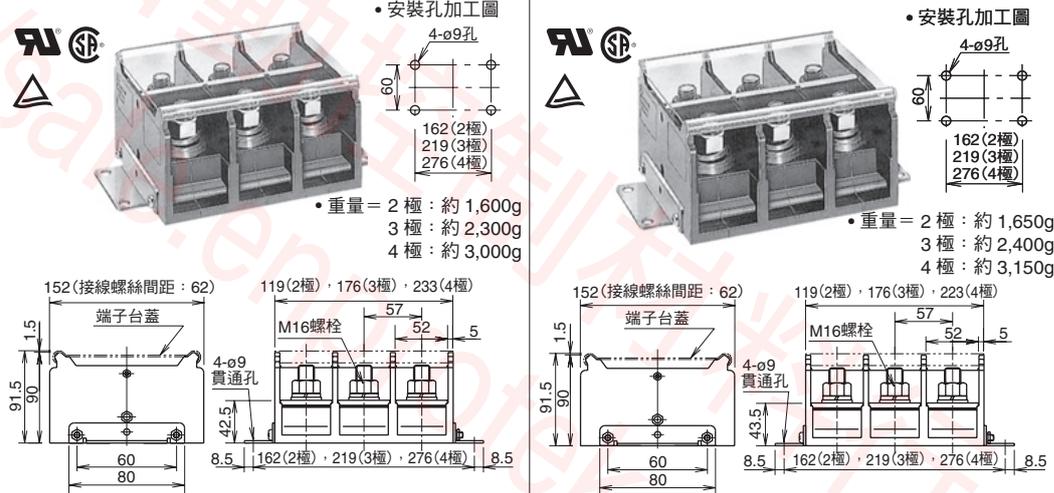
\*2: 六角螺絲頭部的 + / - 槽為臨時緊固專用。繼續緊固時必須使用合適的六角頭螺絲的扳手, 且在所推薦的扭矩範圍內擰緊。

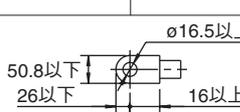
\*3: 作為 CSA 規格產品使用時的壓接端子請使用 CSA 認證產品。

# BN-W/BNH-W 系列 端子台

• 在型號的□中為 2 極：2、3 極：3、4 極：4 的各數字。機型為 2 極、3 極、4 極的 3 種類型。

請按訂購型號訂購

大容量型直接安裝系列	螺絲型	型號	BN500BW□K 直接安裝型 430A (M16)		—
		外觀 外形尺寸圖 (mm)	 <p>• 安裝孔加工圖 4-φ9孔 162(2極) 219(3極) 276(4極)</p> <p>• 重量 = 2 極：約 1,550g 3 極：約 2,250g 4 極：約 2,950g</p>		—
	銷售單位	1 個		—	
	柱頭螺絲型	螺絲型	型號	BN500NW□K 直接安裝型 430A (M16)	BN600NW□K 直接安裝型 500A (M16)
外觀 外形尺寸圖 (mm)			 <p>• 安裝孔加工圖 4-φ9孔 162(2極) 219(3極) 276(4極)</p> <p>• 重量 = 2 極：約 1,600g 3 極：約 2,300g 4 極：約 3,000g</p>		<p>• 安裝孔加工圖 4-φ9孔 162(2極) 219(3極) 276(4極)</p> <p>• 重量 = 2 極：約 1,650g 3 極：約 2,400g 4 極：約 3,150g</p>
銷售單位		1 個		1 個	

認證	JIS	UL/CSA	EN	JIS	UL/CSA	EN
額定值/規格	額定絕緣電壓	600V	600V	660V	600V	660V
適用電線	250 mm <sup>2</sup>	500MCM	240 mm <sup>2</sup> (500MCM)	325 mm <sup>2</sup>	600MCM	300 mm <sup>2</sup> (600MCM)
通電電流 *1	430A	500A	430A	520A	600A	520A
接線螺絲 *2	M16			M16		
適用壓接端子	14-16 ~ 200-16		325-16		14-16 ~ 200-16	
壓接端子的最大安裝數	2		1		1	
適用扳手	符合 JIS B 4636 12.7 角驅動的六角套筒扳手 24			符合 JIS B 4636 12.7 角驅動的六角套筒扳手 24		
推薦擰緊扭矩	83 ~ 116 N · m			83 ~ 116 N · m		
適用壓接端子 (mm) *3	 <p>φ16.5以上 50.8以下 26以下 16以上</p>					
附屬配件	附端板、端子台蓋 (記載頁：499)、記名板 (記載頁：500) 註：不需要記名板固定片 (型號：BNM3)。					

\*1：通電電流取決於使用條件，請參閱第 481 頁上的「符合 JIS 標準的通電電流與機型選擇」後再確定使用。

\*2：六角螺絲頭部的 + / - 槽為臨時緊固專用。繼續緊固時必須使用合適的六角頭螺絲的扳手，且在所推薦的扭矩範圍內擰緊。

\*3：作為 CSA 規格產品使用時的壓接端子請使用 CSA 認證產品。

Flush Silhouette  
L6/A6系列配件

開關/指示燈

照光式控制元件/  
組合式指示燈

組合式  
數字顯示器

繼電器/插座

計時器

端子台

電源供應器

安全保護設備

回路保護器

PLC/智慧型  
應用控制器

人機介面

感測器

電氣控制箱

防燥電控設備

各種資料

一覽

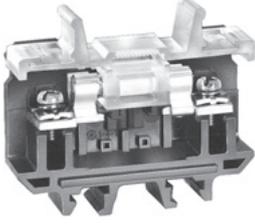
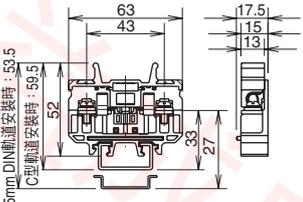
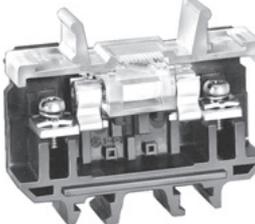
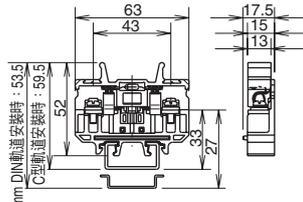
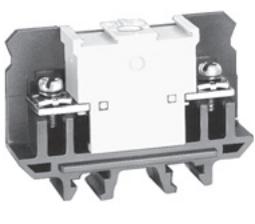
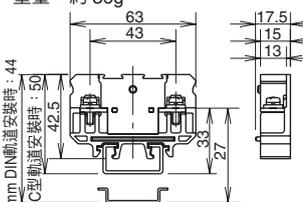
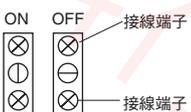
BN-BNH

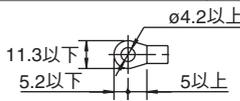
BA

# BN-W/BNH-W 系列 端子台

• 訂購型號中□為內置的保險絲的通電電流值 1A：1、3A：3、5A：5，訂購時請指定。

請按訂購型號訂購

	BNF10S 10A M4	BNF10N (附氬燈) 10A M4		BNT20 20A M4
自動彈升型附保險絲	 <p>• 重量 = 約 34g</p>  <p>35mm DIN軌道安裝時：59.5 C型軌道安裝時：59.5</p>	 <p>• 重量 = 約 34g</p>  <p>35mm DIN軌道安裝時：59.5 C型軌道安裝時：59.5</p>	自動彈升型附斷路功能	 <p>• 重量 = 約 36g</p>  <p>35mm DIN軌道安裝時：44 C型軌道安裝時：50</p>
	<p>★內置保險絲額定值</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>額定電壓：250V</li> <li>通電電流：1、3、5A</li> <li>類型：記號 61 (JIS C 6575) 6.35×31.8 mm (型號)</li> </ul> <p>BNF10S-1A、BNF10S-3A、BNF10S-5A 註：也可使用 60 號 (6.40×30.0 mm) 的保險絲。</p> <p>★ UL/CSA 認證產品不附保險絲。型號如下所示。但，保險絲型端子台作為 UL/CSA 認證產品使用時，請使用 UL/CSA 認證的保險絲。</p> <p>型號：BNF10SW 額定絕緣電壓：600V 通電電流：10A 適用電線：AWG18-10 UL 認證編號：E78117 CSA 認證編號：LR64803</p>	<p>• 氬燈的內部回路</p>  <p>註：使用注意事項</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>氬燈為保險絲斷開時點亮結構。</li> <li>氬燈點亮時其端子兩端的電壓必須為 100 ~ 250V AC。直流時不點燈。</li> </ul> <p>★內置保險絲額定值</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>額定電壓：250V</li> <li>通電電流：1、3、5A</li> <li>類型：記號 61 (TIS C 6575) 6.35×31.8 mm (型號)</li> </ul> <p>BNF10N-1A、BNF10N-3A、BNF10N-5A 註：也可使用 60 號 (6.40×30.0 mm) 的保險絲。</p>		<p>註：使用注意事項</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>通電電流為 20A。</li> <li>此接點為無遮斷性能的斷路器。</li> <li>請於未通電時進行開閉。</li> </ul>  <p>ON OFF 接線端子</p>
訂購型號	BNF10S-□APN20	BNF10N□APN20	訂購型號	BNT20PN20
銷售單位	1 包 (20 個)	1 包 (20 個)	銷售單位	1 包 (20 個)

認證	JIS	JIS
額定值/規格	額定絕緣電壓 600V	額定絕緣電壓 600V
	適用電線 5.5 mm <sup>2</sup>	適用電線 5.5 mm <sup>2</sup>
	通電電流 10A 以下 (但，取決於保險絲額定值)	通電電流 20A
	接線螺絲 M4	接線螺絲 M4
	適用壓接端子 1.25-4 ~ 5.5-4	適用壓接端子 1.25-4 ~ 5.5-4
	壓接端子的最大安裝數 2	壓接端子的最大安裝數 2
	推薦擰緊扭矩 1.4 ~ 2.0 N·m	推薦擰緊扭矩 1.4 ~ 2.0 N·m
適用壓接端子 (mm)	 <p>適用壓接端子 (mm)</p> <p>11.3以下 5.2以下 5以上 φ4.2以上</p>	
適用配件	端板	BNE20 (記載頁：498)
	端子台蓋	—
	記名板	—
	DIN 軌道/適用固定夾	鋁製品：BAA1000，鋼板製品：BAP1000 (記載頁：498)/BNL6 (記載頁：499)
	C 型軌道/適用固定夾	鋁製品：BNCA1000，鋼板製品：BNCP1000 (記載頁：498)/BNL6 (記載頁：499)
DIN + C 型軌道/適用固定夾	鋁製品：BNJA1000 (記載頁：498)/BNL6 (記載頁：499)	

# BN-W/BNH-W 系列 端子台

請按訂購型號訂購

雙層型	自動彈升型	型號	<b>BND15W</b> 16A M3	<b>BND15LW</b> 21A M3.5
		外觀 外形尺寸圖 (mm)	<p>• 重量 = 約 16g</p>	<p>• 重量 = 約 23g</p>
	訂購型號	BND15WPN25	BND15LWPN25	
	銷售單位	1 包 (25 個)	1 包 (25 個)	
雙層型	TDT 接觸下沉型	型號	<b>BNDH15W</b> 16A M3	<b>BNDH15LW</b> 21A M3.5
		外觀 外形尺寸圖 (mm)	<p>• 重量 = 約 17g</p>	<p>• 重量 = 約 26g</p>
	訂購型號	BNDH15WPN25	BNDH15LWPN25	
	銷售單位	1 包 (25 個)	1 包 (25 個)	

認證	JIS	UL/CSA	EN	JIS	UL/CSA	EN
額定絕緣電壓	600V	600V	660V	600V	600V	660V
適用電線 *1	1.25 mm (2 mm <sup>2</sup> 以下)	22-14 AWG	2 mm <sup>2</sup> (22-14AWG)	2 mm <sup>2</sup>	22-14 AWG	2 mm <sup>2</sup> (22-14AWG)
通電電流 *2	16A	10A	22A	21A	15A	22A
接線螺絲	M3			M3.5		
適用壓接端子	1.25-3 (2-3)			2-3.5		
壓接端子的最大安裝數	2			2		
推薦擰緊扭矩	0.6 ~ 1 N · m			1 ~ 1.3 N · m		
適用壓接端子 (mm) *3						
端板	BNDE15W/BNDE15W2 (記名板固定用) (記載頁: 498)			BNDE15LW/BNDE15LW2 (記名板固定用) (記載頁: 498)		
端子台蓋	上段端子用: BNC230、下段端子用: BNC240 (記載頁: 499)					
記名板	聚氯乙烯 1m/BNM7、纖維 1m/BNM9、聚氯乙烯 25m/BNM725 (記載頁: 500)					
記名板固定片	BNM3 (記載頁: 500)					
直接安裝用配件	BNDL2 (記載頁: 502)					
連接棒、連接螺帽	連接棒: BNR1、BNR2, 連接螺帽: BNN1 (記載頁: 502)					
DIN 軌道/適用固定夾	鋁製品: BAA1000, 銅板製品: BAP1000 (記載頁: 498)/BNL6 (記載頁: 499)					
C 型軌道/適用固定夾	鋁製品: BNCA1000, 銅板製品: BNCP1000 (記載頁: 498)/BNL7 (記載頁: 499)					
DIN + C 型軌道/適用固定夾	鋁製品: BNJA1000 (記載頁: 498)/BNL6, BNL7 (記載頁: 499)					

\*1: 適用電線 ( ) 內的數值不符合 JIS 標準。

\*2: 通電電流取決於使用條件, 請參閱第 481 頁上的「符合 JIS 標準的通電電流與機型選擇」後再確定使用。

\*3: 作為 CSA 規格產品使用時的壓接端子請使用 CSA 認證產品。

Flush Silhouette L6/A6系列配件

開關/指示燈

照光式控制元件/  
組合式指示燈

組合式  
數字顯示器

繼電器/插座

計時器

端子台

電源供應器

安全保護設備

回路保護器

PLC/智慧型  
應用控制器

人機介面

感測器

電氣控制箱

防爆電控設備

各種資料

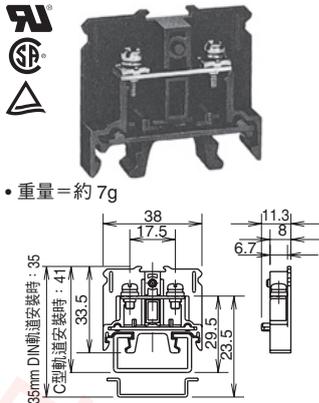
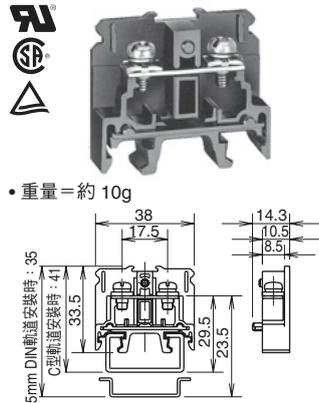
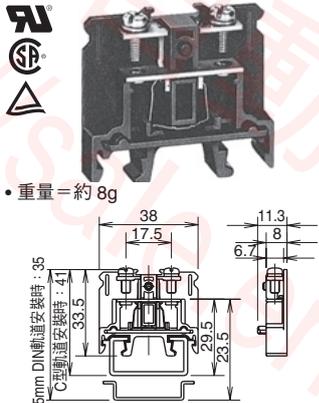
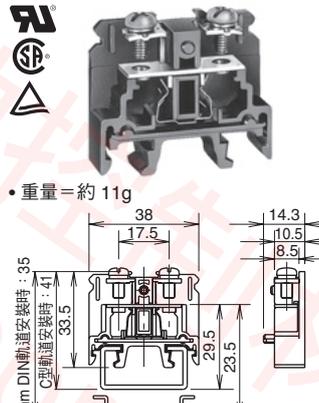
一覽

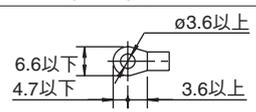
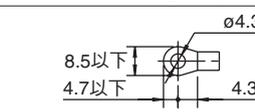
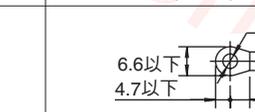
BN-BNH

BA

# BN-W/BNH-W 系列 端子台

請按訂購型號訂購

自動彈升型	型號	<b>BN15MWT</b> 21A $\curvearrowright$ M3.5	<b>BN15LWT</b> 30A $\curvearrowright$ M4	<b>BND15WT</b> 21A $\curvearrowright$ M3.5		
	外觀 外形尺寸圖 (mm)	 <p>• 重量=約 7g</p>	 <p>• 重量=約 10g</p>	 <p>• 重量=約 17g</p> <p>外型尺寸與前頁記載的 BND15W 相同，請參閱 BND15W。</p>		
訂購型號	BN15MWT PN50		BN15LWT PN50		BND15WTPN25	
銷售單位	1 包 (50 個)		1 包 (50 個)		1 包 (25 個)	
TDT 接觸下沉型	型號	<b>BNH15MWT</b> 21A $\curvearrowright$ M3.5	<b>BNH15LWT</b> 30A $\curvearrowright$ M4	<b>BNDH15WT</b> 21A $\curvearrowright$ M3.5		
	外觀 外形尺寸圖 (mm)	 <p>• 重量=約 8g</p>	 <p>• 重量=約 11g</p>	 <p>• 重量=約 17g</p> <p>外型尺寸與前頁記載的 BNDH15W 相同，請參閱 BNDH15W。</p>		
訂購型號	BNH15MWT PN50		BNH15LWT PN50		BNDH15WTPN25	
銷售單位	1 包 (50 個)		1 包 (50 個)		1 包 (25 個)	

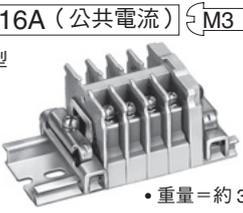
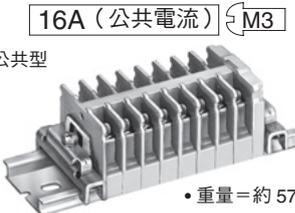
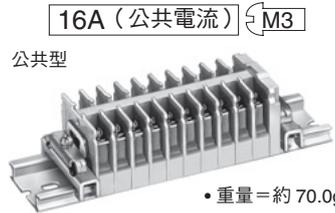
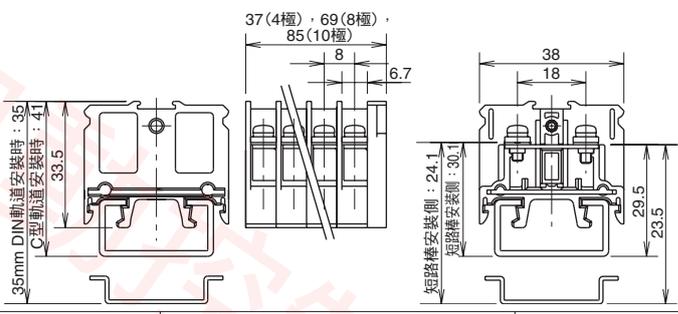
認證	JIS	UL/CSA	EN	JIS	UL/CSA	EN	JIS	UL/CSA	EN	
額定絕緣電壓	600V	600V	660V	600V	600V	660V	600V	600V	660V	
適用電線	2 mm <sup>2</sup>	22-14	2 mm <sup>2</sup> (22-14AWG)	3.5 mm <sup>2</sup>	22-14	3.5 mm <sup>2</sup> (22-14AWG)	2 mm <sup>2</sup>	22-14	2 mm <sup>2</sup> (22-14AWG)	
通電電流 *1	21A	10A	22A	30A	15A	22A	21A	15A	22A	
接線螺絲	M3.5			M4			M3.5			
適用壓接端子 *2	1.25-3.5 ~ 2-3.5			1.25-4 ~ 3.5-4			1.25-3.5 ~ 2-3.5			
壓接端子的最大安裝數	2			2			2			
推薦擰緊扭矩	1.0 ~ 1.3 N·m			1.4 ~ 2 N·m			1.0 ~ 1.3 N·m			
適用壓接端子 (mm)	 <p>ø3.6以上 6.6以下 4.7以下 3.6以上</p>			 <p>ø4.3以上 8.5以下 4.7以下 4.3以上</p>			 <p>ø3.6以上 6.6以下 4.7以下 3.6以上</p>			
端板	BNE15W (記載頁: 498)						BNDE15W/BNDE15W2 (記名板固定用) (記載頁: 498)			
端子台蓋	BNC230 (記載頁: 499)						上段: BNC230、下段: BNC240 (記載頁: 499)			
記名板	聚氯乙烯 1m/BNM7、纖維 1m/BNM9、聚氯乙烯 25m/BNM725 (記載頁: 502)									
記名板固定片	BNM3 (記載頁: 500)									
直接安裝用配件	—						BNDL2 (記載頁: 502)			
連接棒、連接螺帽	—						連接棒: BNR1、BNR2、連接螺帽: BNN1 (記載頁: 502)			
DIN 軌道/適用固定夾	鋁製品: BAA1000, 鋼板製品: BAP1000 (記載頁: 498)/BNL6 (記載頁: 499)									
C 型軌道/適用固定夾	鋁製品: BNCA1000, 鋼板製品: BNCP1000 (記載頁: 498)/BNL6 (記載頁: 499)									
DIN + C 型軌道/適用固定夾	鋁製品: BNJA1000 (記載頁: 498)/BNL6 (記載頁: 499)									

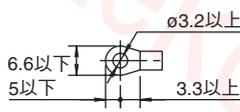
\*1: 通電電流取決於使用條件，請參閱第 481 頁上的「符合 JIS 標準的通電電流與機型選擇」後再確定使用。

\*2: 作為 CSA 規格產品使用時的壓接端子請使用 CSA 認證產品。

# BN-W/BNH-W 系列 端子台

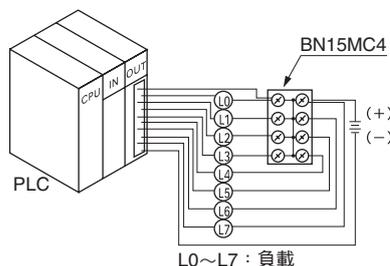
請按訂購型號訂購

型號	BN15MC4	BN15MC8	BN15MC10
	極數	4 極	8 極
外觀	 <p>16A (公共電流) M3</p> <p>公共型</p> <p>• 重量 = 約 30.0g</p> <p>端子 公共 (COM) 端子</p> <p>主體顏色：淺灰色</p>	 <p>16A (公共電流) M3</p> <p>公共型</p> <p>• 重量 = 約 57.0g</p> <p>端子 公共 (COM) 端子</p> <p>主體顏色：淺灰色</p>	 <p>16A (公共電流) M3</p> <p>公共型</p> <p>• 重量 = 約 70.0g</p> <p>端子 公共 (COM) 端子</p> <p>主體顏色：淺灰色</p>
外形尺寸圖 (mm)	 <p>37 (4極), 69 (8極), 85 (10極)</p> <p>8, 6.7</p> <p>35mm DIN軌道安裝時: 35, 33.5, 41</p> <p>38, 18</p> <p>29.5, 23.5</p> <p>短路棒安裝時: 24.1, 短路棒安裝時: 30.1</p>		
訂購型號	BN15MC4PN10	BN15MC8PN10	BN15MC10PN10
銷售單位	1 包 (10 個)	1 包 (10 個)	1 包 (10 個)

認證		JIS
額定值 / 規格	額定絕緣電壓	600V
	適用電線	1.25 mm <sup>2</sup> (2 mm <sup>2</sup> 以下)
	通電電流	16A / 公共電流 (COM 電流)
	接線螺絲	M3
	適用壓接端子	1.25-3 (2-3)
	壓接端子的最大安裝數	2
	推薦擰緊扭矩	0.6 ~ 1.0 N · m
適用壓接端子 (mm)		 <p>φ3.2以上</p> <p>6.6以下</p> <p>5以下</p> <p>3.3以上</p>
適用配件	端板	附帶
	端子台蓋	BNC230 (記載頁: 499)
	記名板	聚氯乙烯 1m/BNM7、纖維 1m/BNM9、聚氯乙烯 25m/BNM725 (記載頁: 500)
	記名板固定片	BNM3 (記載頁: 500)
	DIN 軌道 / 適用固定夾	鋁製品: BAA1000, 銅板製品: BAP1000 (記載頁: 498)/BNL6 (記載頁: 499)
	C 型軌道 / 適用固定夾	鋁製品: BNCA1000, 銅板製品: BNCP1000 (記載頁: 498)/BNL7 (記載頁: 499)
	DIN + C 型軌道 / 適用固定夾	鋁製品: BNJA1000 (記載頁: 498)/BNL6, BNL7 (記載頁: 499)

註 1: \* 額定適用電線為 1.25 mm<sup>2</sup>, 為可連接 2 mm<sup>2</sup> 的結構。適用電線( )內的數值不符合 JIS 標準。  
 註 2: 請勿拆卸公共配件, 且, 公共端子台不能進行組合更改。(請按單元單位使用)  
 註 3: 通電前請確認所有螺絲是否以適當的扭矩擰緊。  
 註 4: 上表為 JIS C 2811 規格為標準的額定值。但, ( ) 內除外。

### 用途例



### 特點

- 所有端子通過公共配件為短路狀態。(無需安裝跨接線)
- 配件(記名板、端子台蓋、軌道)與通用型機型共用。
- 與通用機型 BN15MW 型的形狀和大小一致, 混合安裝時也具有的一致性。
- 主體顏色為淺灰色, 容易識別。

Flush Silhouette L6/A6系列配件

開關/指示燈

照光式控制元件/組合式指示燈

組合式數字顯示器

繼電器/插座

計時器

端子台

電源供應器

安全保護設備

回路保護器

PLC/智慧型應用控制器

人機介面

感測器

電氣控制箱

防爆電控設備

各種資料

一覽

BN-BNH

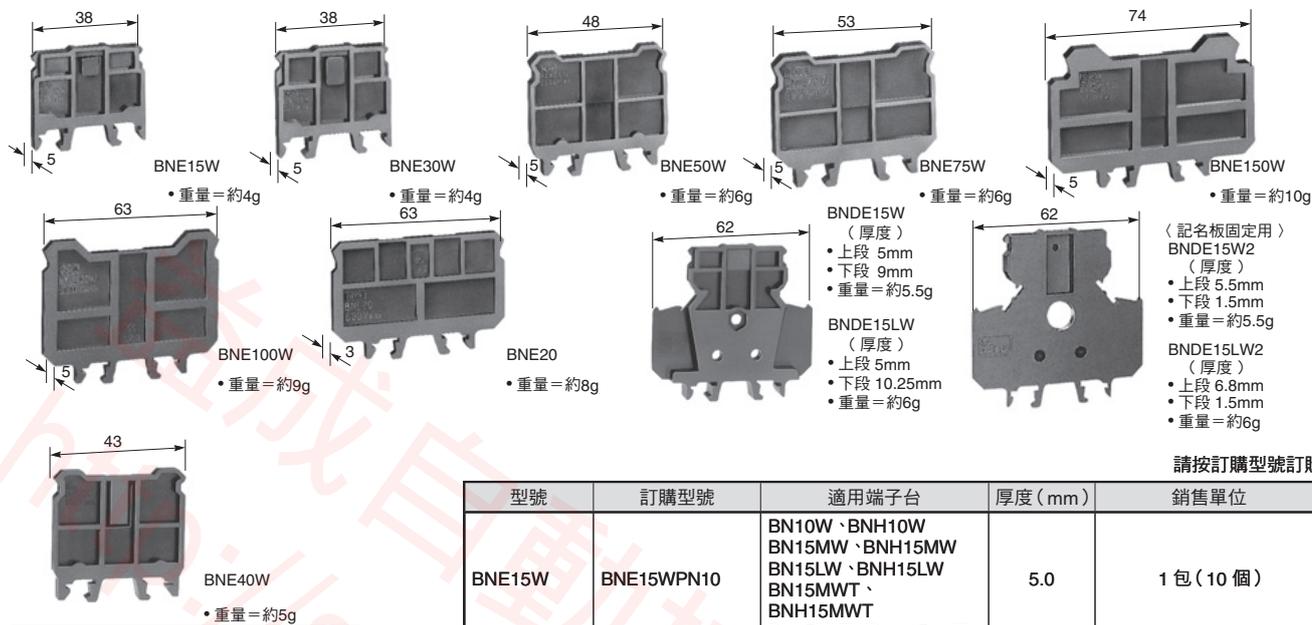
BA

# BN-W/BNH-W 系列 端子台 [配件]

## 配件 [端板 · 軌道]

### □ 端板 (材質: 變性 PPE 樹脂)

用於端子台的最終端。也可用於記名板的端面固定。



• 使用端板固定記名板

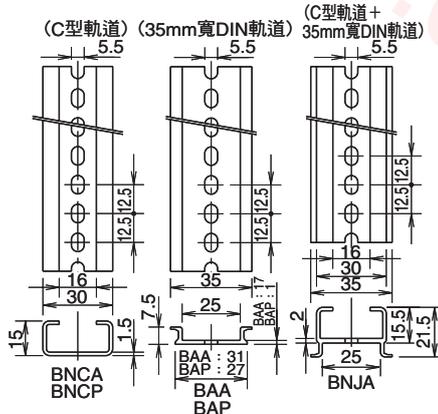
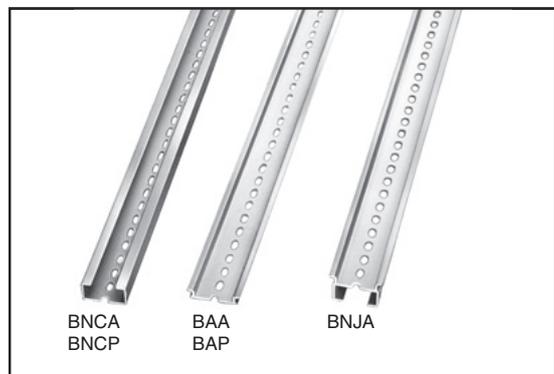
請按訂購型號訂購

型號	訂購型號	適用端子台	厚度 (mm)	銷售單位
BNE15W	BNE15WPN10	BN10W · BNH10W BN15MW · BNH15MW BN15LW · BNH15LW BN15MWT · BNH15MWT BN15LWT · BNH15LWT	5.0	1 包 (10 個)
BNE30W	BNE30WPN10	BN30W · BNH30W	5.0	1 包 (10 個)
BNE40W	BNE40WPN10	BN40W · BNH40W	5.0	1 包 (10 個)
BNE50W	BNE50WPN10	BN50W · BNH50W	5.0	1 包 (10 個)
BNE75W	BNE75WPN10	BN75W	5.0	1 包 (10 個)
BNE100W	BNE100WPN10	BN100W	5.0	1 包 (10 個)
BNE150W	BNE150WPN10	BN150W	5.0	1 包 (10 個)
BNE20	BNE20PN10	BNT20 · BNF10S · BNF10N	3.0	1 包 (10 個)
BNDE15W	BNDE15WPN10	BND15W · BNDH15W	上段: 5.0 下段: 9.0	1 包 (10 個)
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	1 包 (10 個)
BNDE15LW2	BNDE15LW2PN10	BND15LW · BNDH15LW	上段: 6.8 下段: 1.5	1 包 (10 個)

註 1: BNDE15W2 和 BNDE15LW2 為雙層型端子台的記名板固定用端板。使用方法請參閱第 504 頁。

### □ 軌道 (安裝端子單元時的軌道所需長度的計算請參閱第 503 頁)

安裝端子單元的插槽形狀的指示配件有 5 種類型。



• 軌道適用規格  
IEC 60715  
JIS C 2812

請按訂購型號訂購

長度	型號	訂購型號	材質	重量 (約)	銷售單位
1,000 mm	BNCA1000	BNCA1000PN10	鋁製	260g	1 包 (10 個)
	BNCP1000	BNCP1000PN10	鋼板製	700g	1 包 (10 個)
	BAA1000	BAA1000PN10	鋁製	200g	1 包 (10 個)
	BAP1000	BAP1000PN10	鋼板製	320g	1 包 (10 個)
	BNJA1000	BNJA1000PN10	鋁製	340g	1 包 (10 個)

# BN-W/BNH-W 系列 端子台 [配件]

## 配件 [固定夾 · 軌道安裝配件 · 端子台蓋]

□ 固定夾 用於固定裝配在軌道上端子台的兩端，為緊密固定配件。



材質：鋼 表面處理：鍍鋅

### 適用端子台

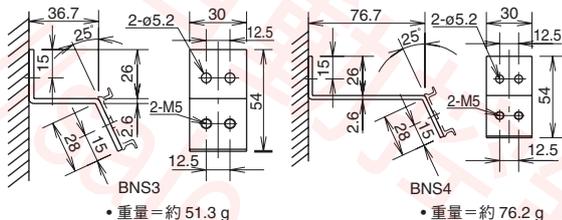
請按訂購型號訂購

型號	訂購型號	適用軌道	較 BND 及 BN□40 小的機種	BN□50、BN□75	較 BN□100 大的機種	銷售單位
BNL6	BNL6PN10	BAA、BAP	◎	○(註 2)	×	1 包 (10 個)
BNL7	BNL7PN10	BNCA、BNCP、BNJA	◎	○(註 2)	×	1 包 (10 個)
BNL8	BNL8PN10	BAA、BAP、BNCA、BNCP、BNJA	×(註 1)	◎	◎	1 包 (10 個)

註 1：使用 BNL8 會導致絕緣距離不足，請勿使用。

註 2：推薦使用更堅固的 BNL8。

### □ 軌道安裝配件



• 材質：鋼  
• 表面處理：鍍鋅

請按訂購型號訂購

型號	訂購型號	銷售單位
BNS3	BNS3PN10	1 包 (10 個)
BNS4	BNS4PN10	1 包 (10 個)

### □ 端子台蓋 材質：聚碳酸酯樹脂



長度	型號	訂購型號	適用端子台 (□：極數)	重量 (約)	銷售單位
1,000 mm	BNC230	BNC230PN10	BN10W、BNH10W、BN15MW、BNH15MW、BN15LW、BNH15LW、BN30W、BNH30W、BN15MWT、BNH15MWT、BN15LWT、BNH15LWT	56g	1 包 (10 個)
	BNC330	BNC330PN10	BN40W、BNH40W	57g	1 包 (10 個)
	BNC320	BNC320PN10	BN50W、BNH50W	64g	1 包 (10 個)
	BNC420	BNC420PN10	BN75W	72g	1 包 (10 個)
	BNC520	BNC520PN10	BN150W、BNT20、BN100W	96g	1 包 (10 個)
	BAC820	BAC820PN10	BN200BW□(K)、BN200NW□(K)	204g	1 包 (10 個)
	BNC910	BNC910PN10	BN300BW□(K)、BN300NW□(K)	222g	1 包 (10 個)
	BNC1000	BNC1000PN10	BN400BW□(K)、BN400NW□(K)	256g	1 包 (10 個)
	BNC930	BNC930PN10	BN500BW□K、BN500NW□K BN600NW□K	310g	1 包 (10 個)

### 雙層型端子台用的端子台蓋

請按訂購型號訂購

長度	型號	訂購型號	適用端子台	重量 (約)	銷售單位
1,000 mm	上段端子用 BNC230	BNC230PN10	BND15W、BNDH15W、BND15LW、BNDH15LW、BND15WT、BNDH15WT	56g	1 包 (10 個)
	下段端子用 BNC240	BNC240PN10		15g	1 包 (10 個)

Flush Silhouette L6/A6系列配件

開關/指示燈

照光式控制元件/組合式指示燈

組合式數字顯示器

繼電器/插座

計時器

端子台

電源供應器

安全保護設備

回路保護器

PLC/智慧型應用控制器

人機介面

感測器

電氣控制箱

防爆電控設備

各種資料

一覽

BN、BNH

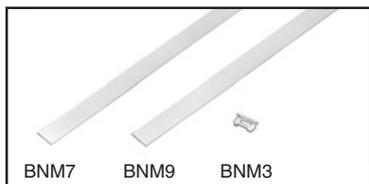
BA

# BN-W/BNH-W 系列 端子台 [配件]

## 配件 [記名板・記名板固定片・滑動記名板]

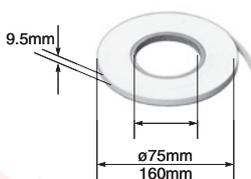
### □ 記名板・記名板固定片

請按訂購型號訂購

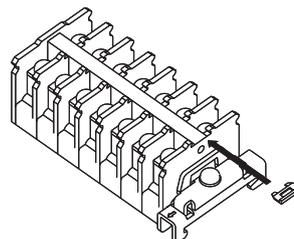


名稱	型號	訂購型號	銷售單位	備註
記名板	BNM7	BNM7PN10	1 包 (10 個)	聚氯乙烯記名板 (表面: 光滑) 長 1,000× 寬 9.5× 厚 0.5
	BNM9	BNM9PN10	1 包 (10 個)	纖維記名板 (表面: 粗糙) 長 1,000× 寬 9.5× 厚 0.5
記名板固定片	BNM3	BNM3PN50	1 包 (10 個)	

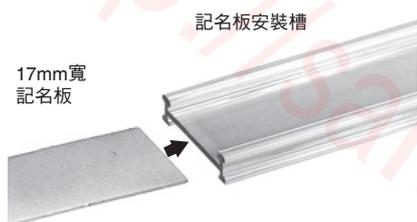
- 備有氯乙烯製的長條形記名板  
型號: BNM725  
尺寸: 長 25 mm× 寬 9.5 mm× 厚 0.5 mm
- 重量  
BNM7 = 約 7.2 g  
BNM9 = 約 6.4 g  
BNM3 = 約 0.1 g



### • 記名板固定片的安裝



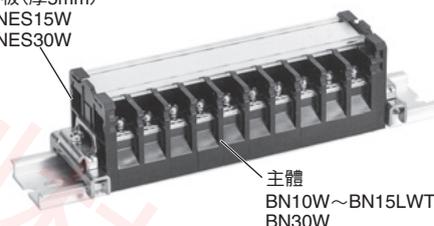
### □ 滑動式記名板 (對應 BN10W ~ 30W)



採用印字範圍為 17mm 寬的記名板。

- 記名板可通過記名板安裝槽，順利的進行滑動，可在兩端錯開的狀態下鎖定。
- 滑動式記名板安裝槽正、反面均可安裝。

端板 (厚 5mm)  
BNES15W  
BNES30W



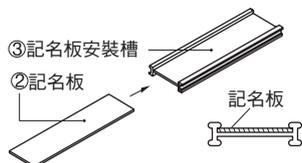
請按訂購型號訂購

名稱	型號	訂購型號	適用機型	規格	銷售單位
(1) 專用端板	BNES15W	BNES15WPN10	BN10W ~ BN15LWT	滑動記名板專用	1 包 (10 個)
	BNES30W	BNES30WPN10	BN30W	滑動記名板專用	1 包 (10 個)
(2) 記名板	BNM5	BNM5PN10	BN10W ~ BN15LWT BN30W	聚氯乙烯 (註)	1 包 (10 個)
(3) 記名板安裝槽	BNMH1	BNMH1PN10		1 m	1 包 (10 個)
(4) 端子台蓋	BNC230	BNC230PN10		1 m	1 包 (10 個)

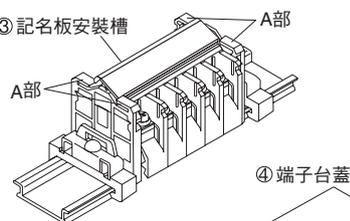
註: 長 1,000mm× 寬 17mm× 厚 0.5mm

### 滑動式記名板的安裝方法

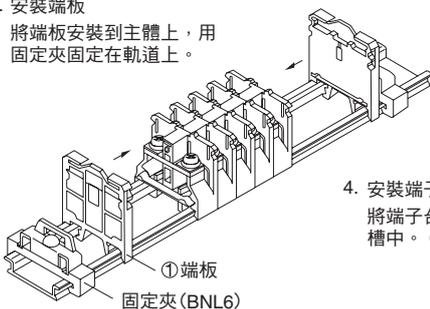
1. 插入記名板  
將記名板插入記名板安裝槽上面的槽中。



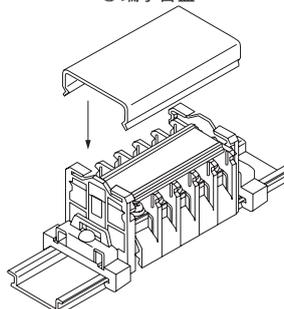
3. 插入記名板安裝槽  
將記名板安裝槽插入到端板的 A 部。



2. 安裝端板  
將端板安裝到主體上，用固定夾固定在軌道上。

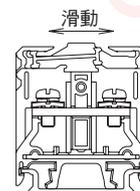


4. 安裝端子台蓋  
將端子台蓋嵌入端板下側的槽中。(右圖)



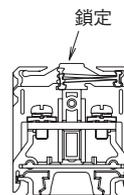
### 滑動方法

- 記名板安裝槽的滑動



滑動記名板安裝槽時，握住安裝槽的兩端進行滑動。

- 記名板安裝槽的鎖定



鎖定記名板安裝槽時，握住記名板安裝槽進行固定。

# BN-W/BNH-W 系列 端子台 [配件]

## 配件 [跨接線]

□ 跨接線 6 極用

材質：黃銅 表面處理：鍍銀 包層：聚氯乙烯  
請按訂購型號訂購

端子間距・形狀	絕緣包層	型號	訂購型號	外形尺寸 (mm)	通電電流	適用端子台	重量 (約)	銷售單位
7 mm	R 形	無	BNJ16	BNJ16PN10		10 A	3 g	1 包 (10 個)
		有	BNJ16B	BNJ16BPN10				1 包 (10 個)
	Y 形	無	BNJ16F	BNJ16FPN10			3 g	1 包 (10 個)
		有	BNJ16FB	BNJ16FBPN10			1 包 (10 個)	
8 mm	R 形	無	BNJ26W	BNJ26WPN10		20 A	3 g	1 包 (10 個)
		有	BNJ26WB	BNJ26WBPN10				1 包 (10 個)
	Y 形	無	BNJ26FW	BNJ26FWPN10			3 g	1 包 (10 個)
		有	BNJ26FWB	BNJ26FWBPN10			1 包 (10 個)	
10.5 mm	R 形	無	BNJ46	BNJ46PN10		20 A	4.6 g	1 包 (10 個)
		有	BNJ46B	BNJ46BPN10				6 g
	Y 形	無	BNJ46F	BNJ46FPN10			3 g	1 包 (10 個)
		有	BNJ46FB	BNJ46FBPN10			6 g	1 包 (10 個)
12 mm	R 形	無	BNJ56	BNJ56PN10		30 A	3.2 g	1 包 (10 個)
		有	BNJ56B	BNJ56BPN10				6 g
	Y 形	無	BNJ56F	BNJ56FPN10			4.5 g	1 包 (10 個)
		有	BNJ56FB	BNJ56FBPN10			6 g	1 包 (10 個)

註：絕緣包層：黑色。

Flush Silhouette L6/A6系列配件

開關/指示燈

照光式控制元件/組合式指示燈

組合式數字顯示器

繼電器/插座

計時器

端子台

電源供應器

安全保護設備

回路保護器

PLC/智慧型應用控制器

人機介面

感測器

電氣控制箱

防爆電控設備

各種資料

一覽

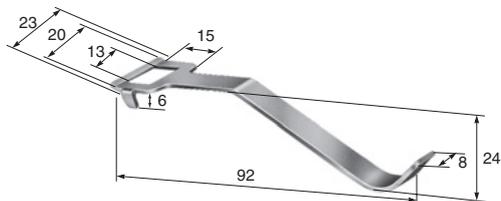
BN-BNH

BA

# BN-W/BNH-W 系列 端子台 [配件]

## 配件 [拆卸工具]

### □ 拆卸工具

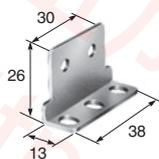


拆卸安裝在 DIN 軌道上的端子台用。

型號	材質	表面處理	重量	銷售單位
BND2	鋼	鍍鋅	約 8.6g	1 個

## BND 型雙層型端子台用配件

### □ 直接安裝用配件



請按訂購型號訂購

型號	訂購型號	適用端子台	材質	表面處理	重量	銷售單位
BNDL2	BNDL2PN10	BND15W、BNDH15W BND15WT、BNDH15WT BND15LW、BNDH15LW	鋼	鍍鋅	約 14.3g	1 包 (10 個)

### □ 連接棒

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



請按訂購型號訂購

型號	訂購型號	長度	適用端子台	材質	表面處理	重量	銷售單位
BNR1	BNR1PN10	265 mm	BND15W、BNDH15W BND15WT、BNDH15WT BND15LW、BNDH15LW	鋼	鍍鋅	約 21g	1 包 (10 個)
BNR2	BNR2PN10	500 mm					1 包 (10 個)

### □ 連接螺帽



請按訂購型號訂購

型號	訂購型號	適用端子台	材質	表面處理	重量	銷售單位
BNN1	BNN1PN1H	BND15W、BNDH15W BND15WT、BNDH15WT BND15LW、BNDH15LW	鋼	鍍鋅	約 14g	1 盒 (100 套)
(螺絲、螺帽 1 套)						

# BN-W/BNH-W 系列 端子台 [軌道長度・安裝間距]

## 軌道長度・安裝間距

BNCA、BNCP、BAA、BAP、BNJA 型軌道的長與間距的計算公式如下。

$$L_1 = 12.5 \times N$$

$$L_2 = L_1 - 25$$

●注意：

上述計算公式計算出的長度為軌道的最長長度。但組合時，根據組合形式會出現較計算出的長度短的情況。

$$N = \frac{(A + 0.1)n + B + C}{12.5} \quad * \text{但, } N \text{ 的值为小數位時需進位成正整數 (例如: } N \text{ 為 } 19.1, \text{ 則處理成 } 20)$$

A：各端子台的厚度

B：端板的厚度

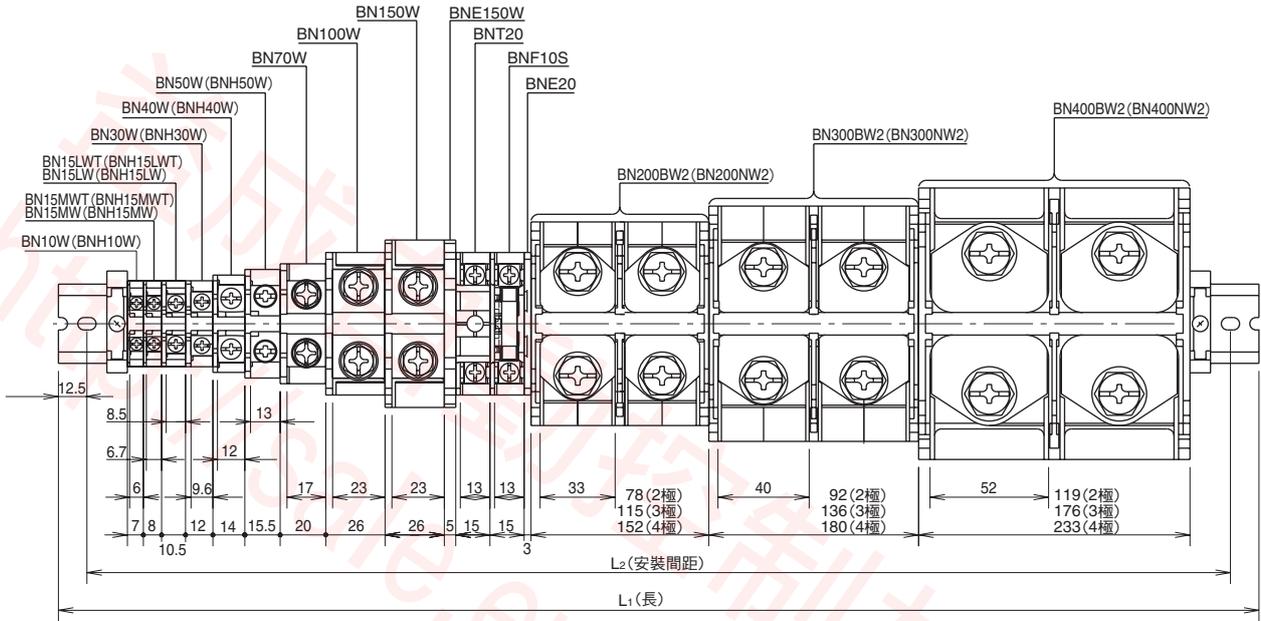
C：固定夾的尺寸

使用 2 個 BNL6 時 = 56.0 mm

使用 2 個 BNL7 時 = 62.5 mm

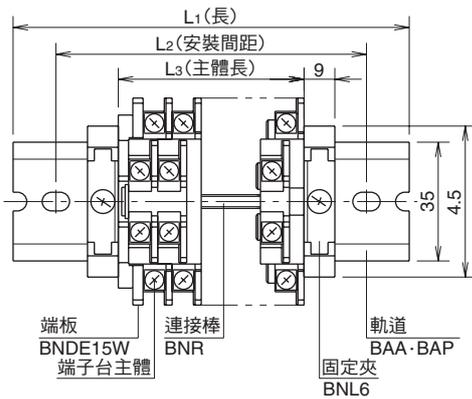
使用 2 個 BNL8 時 = 67.0 mm

n：端子台的安裝個數



### 雙層型端子台 [軌道長]

\* 下圖為 BND15W 例。



●尺寸計算公式 (n：端子台的安裝數、單位：mm)

型號	BND15W BNDH15W BND15WT	BND15LW BNDH15LW
L <sub>1</sub> (註 1)	12.5 × N	
L <sub>2</sub> (註 1)	L <sub>1</sub> - 25	
L <sub>3</sub> (註 1、2)	8 × n + 9	10.5 × n + 10.3
連接棒的長度 (註 1、2)	8 × n + 8.7	10.5 × n + 10

但，N 的值为小數位時需進位成正整數 (例如：N 為 19.1，則處理成 20)

BND15W、BNDH15W、BND15WT 時

BND15LW、BNDH15LW 時

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

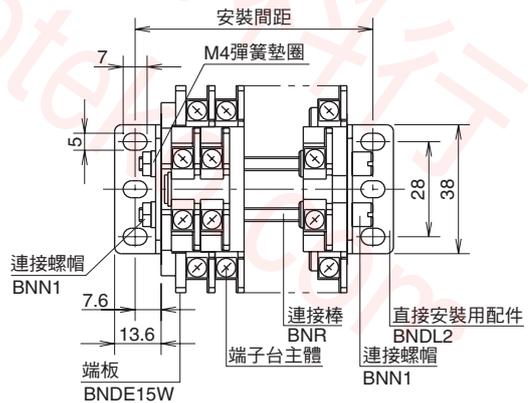
$$N = \frac{10.5 \times n + 10.3 + 62.5}{12.5}$$

註 1：上述計算公式計算出的長度為軌道的最長長度，但組合時，根據組合形式會出現較計算出的長度短的情況。

註 2：使用記名板固定端板 (BNDE15W2、BNDE15LW2) 時，需增加 1.5 mm。

### 雙層型端子台 [直接安裝時的安裝間距]

\* 下圖為 BND15W 例。



●尺寸計算公式 (n：端子台的安裝數、單位：mm)

型號	BND15W BNDH15W BND15WT	BND15LW BNDH15LW
安裝間距 (註 1、2)	8 × n + 24.2	10.5 × n + 25.5
連接棒的長度 (註 1、2)	8 × n + 20.2	10.5 × n + 21.5

- Flush Silhouette L6/A6系列配件
- 開關/指示燈
- 照光式控制元件/組合式指示燈
- 組合式數字顯示器
- 繼電器/插座
- 計時器
- 端子台**
- 電源供應器
- 安全保護設備
- 回路保護器
- PLC/智慧型應用控制器
- 人機介面
- 感測器
- 電氣控制箱
- 防爆電控設備
- 各種資料

- 一覽
- BN·BNH**
- BA

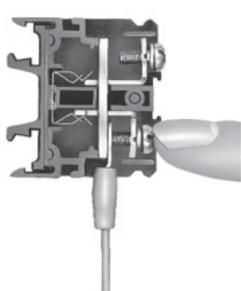
# BN-W/BNH-W 系列 端子台 [使用注意事項]

## 使用注意事項

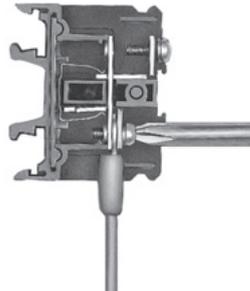
### □ TDT 接觸下沉型的使用方法



(1) 螺絲為完全上升的狀態，R形壓接端子可立即插入。



(2) 輕輕地按下螺絲頭，在螺絲頭下沉狀態下固定。



(3) 所有接線定位結束後，同時擰緊螺絲，完成作業。

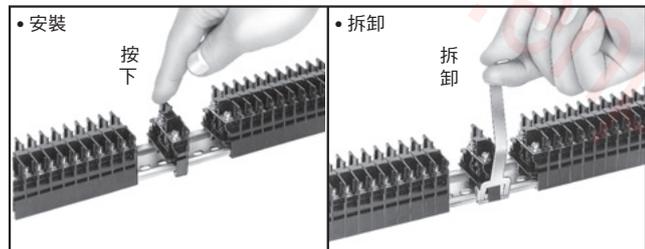


(4) 拆卸接線時，鬆開螺絲，僅需輕輕向上推螺絲即呈上升狀態。

### □ 在軌道上安裝及拆卸端子台單元



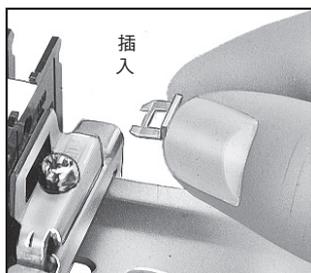
### □ 追加安裝及拆卸 (DIN 軌道時)



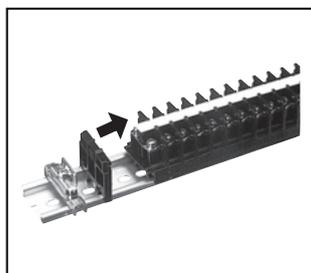
註 1：可進行追加、拆卸的型號有 BN10W、BNH10W、BN15MW、BNH15MW、BN15LW、BNH15LW、BN30W、BNH30W、BN15MWT、BNH15MWT、BN15LWT、BNH15LWT。  
註 2：請注意，追加安裝與拆卸次數的限度為 2 ~ 3 次。

### □ 記名板的端面固定方法

記名板的終端固定請用另售的記名板固定片 (或端板) 進行。



使用記名板固定片時

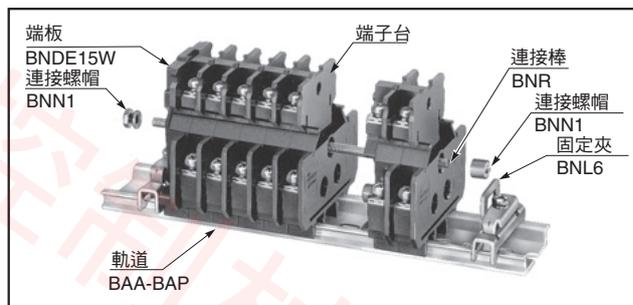


使用端板時

雙層型端子台，請使用記名板固定用端板。(BNDE15W2、BNDE15LW2)

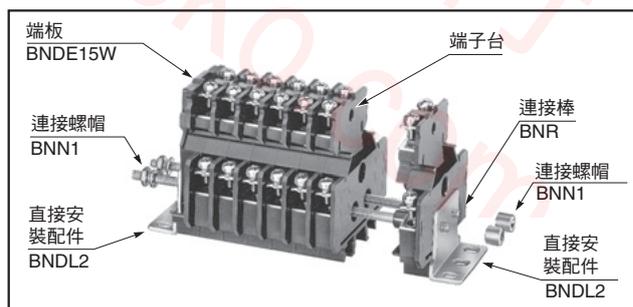
### □ 雙層型端子台 [BND 型] 的安裝方法

- 使用軌道時  
(圖片為 BND15W、BNDH15W 的例子)



- (1) 將端子台嵌入安裝用軌道。(在最終端必須使用端板。)
- (2) 將 1 根連接棒 (BNR) 穿入端子台正中心的孔中。
- (3) 用連接螺帽 (BNN1) 擰緊連接棒的兩端。
- (4) 用固定夾 (BNL6) 固定端子台。

- 面板直接安裝時  
(圖片為 BND15W、BNDH15W 的例子)



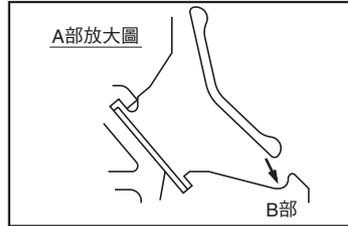
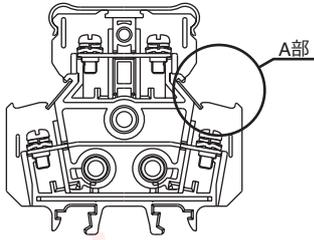
- (1) 固定端子台。(在最終端必須使用端板。)
- (2) 於兩端安裝上直接安裝配件 (BNDL2)，並穿過 2 根連接棒 (BNR)。
- (3) 用連接螺帽 (BNN1) 擰緊連接棒的兩端。
- (4) 安裝至任意面板上固定。

# BN-W/BNH-W 系列 端子台 [使用注意事項]

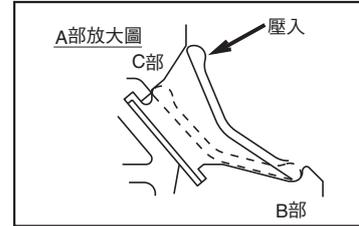
## 使用注意事項

### 雙層型端子台的下層端子的端子台蓋的拆裝方法

#### 下層端子的端子台蓋的安裝方法



① 將端子台蓋對上 B 部的凹處。

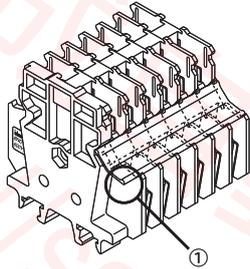


② 此時，以 B 部為支點向箭頭方向壓入。

#### 下層端子台蓋的拆卸方法

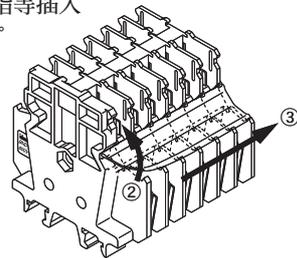
拆卸端子台蓋首先應切斷電源。

① 握住下段端子台蓋伸出端板的部分。



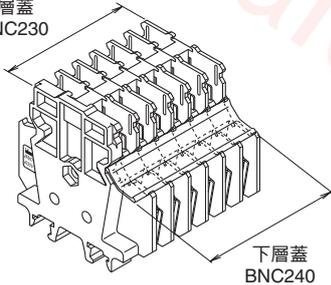
② 向箭頭方向扳。

③ 不可一次性拆除時，用手指等插入蓋和主體之間，順次拆下。



### 雙層型端子台的端子台蓋長度

上層蓋  
BNC230



下層蓋  
BNC240

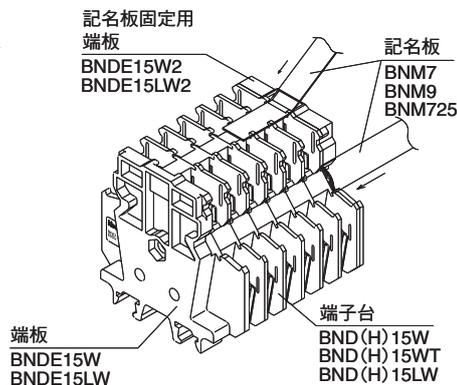
適用極數按下表的長度切斷後再安裝。

端子台	端子台蓋	1 極	2 極	3 極	4 極	5 極	6 極	7 極	8 極	n 極
BND (H) 15W BND (H) 15WT	上層	12	20	28	36	44	52	60	68	$8(n+1) - 4$
	下層	16	24	32	40	48	56	64	72	$8(n+1)$
BND (H) 15LW	上層	16	26.5	37	47.5	58	68.5	79	89.5	$10.5(n+1) - 5$
	下層	21	31.5	42	52.5	63	73.5	84	94.5	$10.5(n+1)$

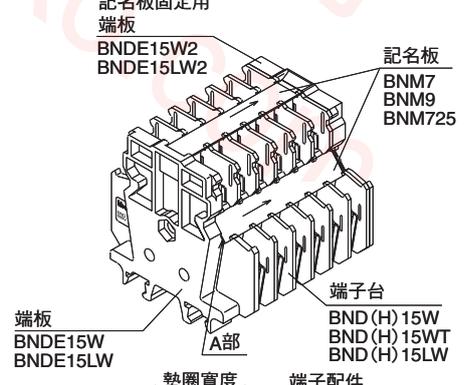
### 雙層型端子台的記名板固定用端板進行記名板固定的方法

因不使用記名板固定片即可固定記名板，故節省了安裝工時數。且，安裝後記名板也容易插入及取出。

#### 安裝方法



#### 拆卸方法



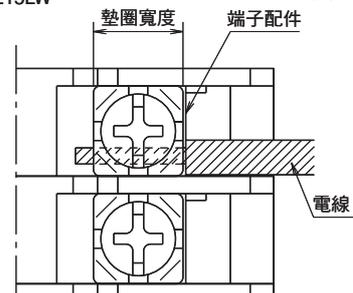
### 接線注意事項

#### 連接壓接端子時

• 使用壓接端子時，請必須包裝絕緣包層。

#### 直接連接電線時

- 如右圖所示，電線的包層應一直插到接觸到端子配件為止。
- 剝去電線包層的長度應較墊圈的寬度長。(右圖)
- 直接連接 2 根電線時，2 根電線的大小必須相同。



Flush Silhouette  
L6/A6系列配件

開關/指示燈

照光式控制元件/  
組合式指示燈

組合式  
數字顯示器

繼電器/插座

計時器

端子台

電源供應器

安全保護設備

回路保護器

PLC/智慧型  
應用控制器

人機介面

感測器

電氣控制箱

防爆電控設備

各種資料

一覽

BN-BNH

BA