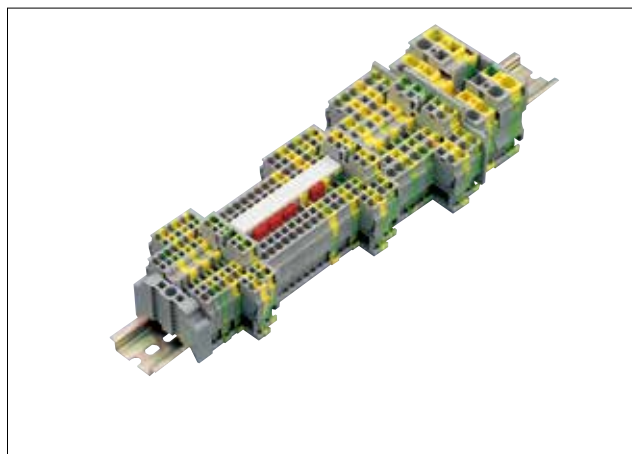


BC シリーズ スプリングクランプ式端子台

ドライバ1本で簡単に配線が可能。配線時の省工数と低コスト化を実現。

- スプリングクランプ式は、電線サイズや配線する電線の形状にかかわらず高い接触信頼性を持っています。
- 標準端子台タイプと同一形状のアース端子台は、DINレールに取り付けることで簡単にアース接続ができます。
- 端子間ピッチが小さく、幅方向の省スペースを実現。
- 電線の被覆を剥き取るだけで配線が可能で、圧着端子の取り付けやはんだ付けの末端処理が不要となり、配線時の省工数と低コスト化が図れます。
- より線、単線、棒端子付より線の配線が可能です。
- 耐振動性に優れ、ねじ締め端子台のような緩みがありません。
- 本体材質は、高難燃性 (UL94 V-0) でハロゲンフリーです。
- IEC60529におけるIP20の感電防止構造を持ち、端子カバーも不要。
- UL、c-UL認証品およびEN/IEC規格適合品。



• 規格認証製品の詳細は弊社ホームページをご覧ください。

□ 一般定格

耐電圧	AC2500V・1分間
絶縁抵抗	100MΩ以上
使用温度範囲	-25~+55℃ (ただし、氷結しないこと)
相対湿度	45~85% RH (ただし、結露しないこと)

□ 定格・適合電線

標準端子台

種類	形番	IEC/EN				UL/c-UL			
		単線		より線		UL/c-UL			
		定格絶縁電圧	通電電流	適合電線 [mm ² (AWG)]	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
2線接続形	BC1S-1.5	500V・17.5A		0.14-1.5 (26-16)	500V・17.5A	0.14-1.5	300V・15A		26-14
	BC1S-2.5	800V・31A		0.2-4 (24-12)	800V・24A	0.2-2.5	600V・20A		26-12
	BC1S-4	800V・40A		0.5-6 (20-10)	800V・32A	0.5-4	600V・30A		20-10
	BC1S-6	800V・52A		0.5-10 (20-8)	800V・41A	0.5-6	600V・50A		20-8
	BC1S-10	800V・65A		1.5-16 (16-6)	800V・57A	1.5-10	600V・65A		16-6
3線接続形	BC1S-1.5T	500V・17.5A		0.14-1.5 (26-16)	500V・17.5A	0.14-1.5	300V・15A		26-14
	BC1S-2.5T	800V・28A		0.2-4 (24-12)	800V・24A	0.2-2.5	600V・20A		26-12
	BC1S-4T	800V・40A		0.5-6 (20-10)	800V・32A	0.5-4	600V・30A		20-10
4線接続形	BC1S-1.5Q	500V・17.5A		0.14-1.5 (26-16)	500V・17.5A	0.14-1.5	300V・15A		26-14
	BC1S-2.5Q	800V・28A		0.2-4 (24-12)	800V・24A	0.2-2.5	600V・20A		26-12
	BC1S-4Q	800V・40A		0.5-6 (20-10)	800V・32A	0.5-4	600V・30A		20-10
2段形	BC1D-1.5	500V・17.5A		0.14-1.5 (26-16)	500V・17.5A	0.14-1.5	300V・15A		26-14
	BC1D-2.5	500V・26A		0.2-4 (24-12)	500V・22A	0.2-2.5	600V・20A		26-12
	BC1D-4	500V・32A		0.5-6 (20-10)	500V・30A	0.5-4	600V・30A		20-10

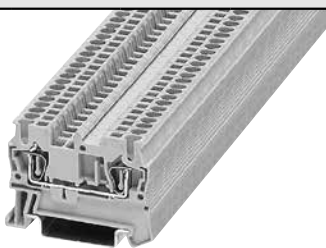
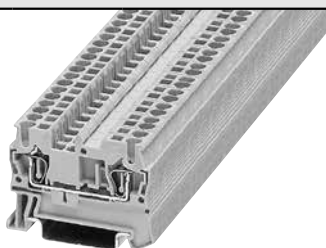
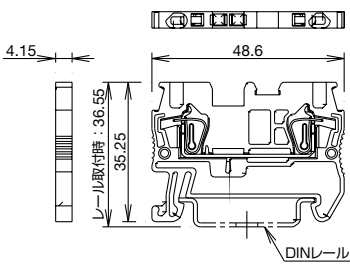
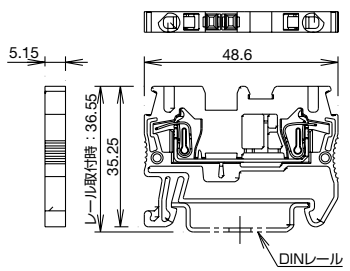
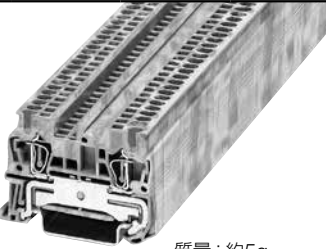
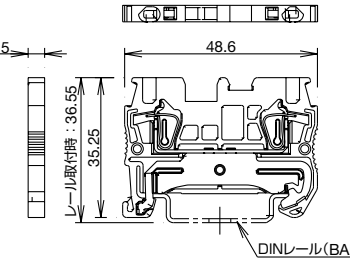
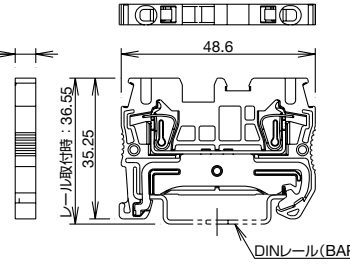
アース端子台

種類	形番	IEC/EN			UL/c-UL
		定格絶縁電圧	単線	より線	適合電線 (AWG)
			適合電線 [mm ² (AWG)]	適合電線 (mm ²)	
2線接続形	BC1S-1.5PE	500V	0.14-1.5 (26-16)	0.14-1.5	26-14
	BC1S-2.5PE	800V	0.2-4 (24-12)	0.2-2.5	26-12
	BC1S-4PE	800V	0.5-6 (20-10)	0.5-4	20-10
	BC1S-6PE	800V	0.5-10 (20-8)	0.5-6	20-8
	BC1S-10PE	800V	1.5-16 (16-6)	1.5-10	16-6
3線接続形	BC1S-1.5TPE	500V	0.14-1.5 (26-16)	0.14-1.5	26-14
	BC1S-2.5TPE	800V	0.2-4 (24-12)	0.2-2.5	26-12
	BC1S-4TPE	800V	0.5-6 (20-10)	0.5-4	20-10
4線接続形	BC1S-1.5QPE	500V	0.14-1.5 (26-16)	0.14-1.5	26-14
	BC1S-2.5QPE	800V	0.2-4 (24-12)	0.2-2.5	26-12
	BC1S-4QPE	800V	0.5-6 (20-10)	0.5-4	20-10
2段形	BC1D-1.5PE	500V	0.14-1.5 (26-16)	0.14-1.5	26-14
	BC1D-2.5PE	500V	0.2-4 (24-12)	0.2-2.5	26-12
	BC1D-4PE	500V	0.5-6 (20-10)	0.5-4	20-10

2線接続形

(単位: mm)

□ 種類 [形番・標準価格]

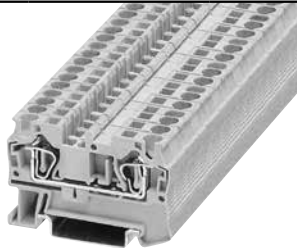
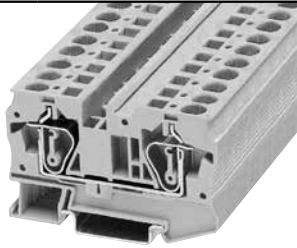

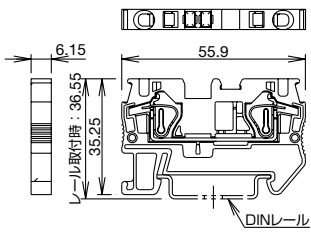
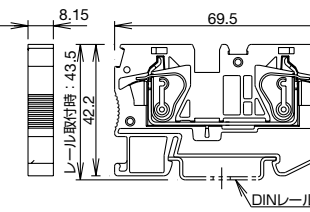
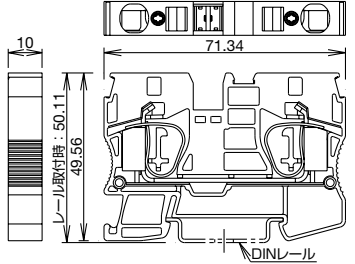
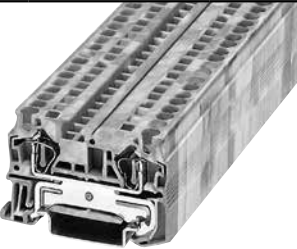
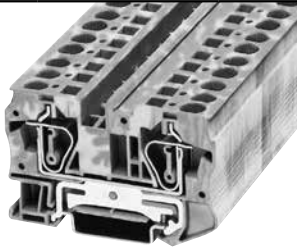
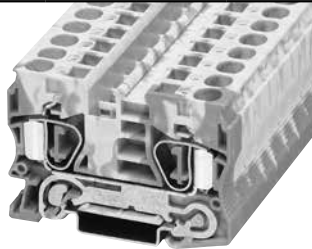
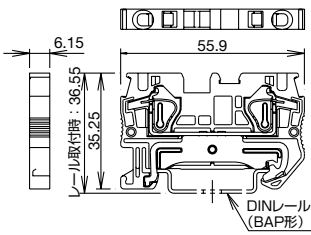
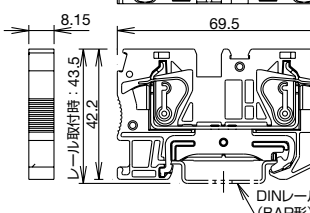
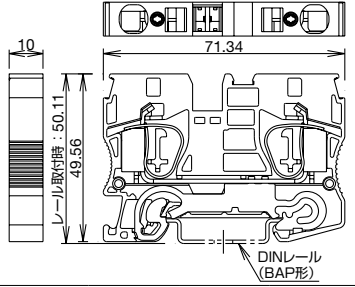
標準端子台 (本体色: グレー)		形番	BC1S-1.5		BC1S-2.5				
		外観・外形寸法図			質量: 約5g	質量: 約6g			
ご注文形番		BC1S-1.5PN50		BC1S-2.5PN50					
販売単位		1パック (同種50個入り)		1パック (同種50個入り)					
標準価格 (税別・円)		3,610		3,920					
アース端子台 (本体色: 緑・黄)		形番	BC1S-1.5PE		BC1S-2.5PE				
		外観・外形寸法図		質量: 約5g	質量: 約10g				
ご注文形番		BC1S-1.5PEPN10		BC1S-2.5PEPN10					
販売単位		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)		2,440		2,580					
認証および適合規格		IEC/EN				UL/c-UL			
		単線		より線	UL/c-UL	単線		より線	UL/c-UL
定格絶縁電圧	500V	500V	500V	300V (*1)		800V	800V	800V	
適合電線	0.14-1.5mm ²	26-16AWG	0.14-1.5mm ²	26-14AWG	0.2-4mm ²	24-12AWG	0.2-2.5mm ²	26-12AWG	
通電電流 (アース端子台を除く)	17.5A	17.5A	17.5A	15A	31A	31A	24A	20A	
適合アクセサリ		エンドプレート	BC9ZE-2.5			BC9ZE-2.5			
		セパレータ	BC9Z-ATP-ST4			BC9Z-ATP-ST4			
		渡り金具	BC9Z-FBS2-4/BC9Z-FBS3-4/BC9Z-FBS4-4			BC9Z-FBS2-5/BC9Z-FBS3-5/BC9Z-FBS4-5			
		ドライバ	BC1S-SD0			BC1S-SD1			

*1) アース端子台を除きます。

2線接続形

(単位: mm)

□ 種類 [形番・標準価格]

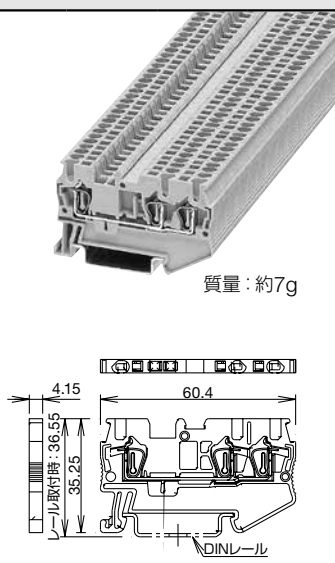
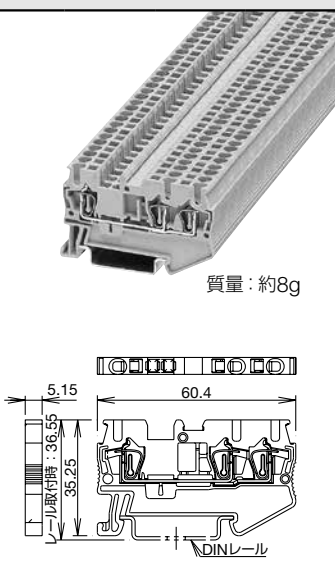
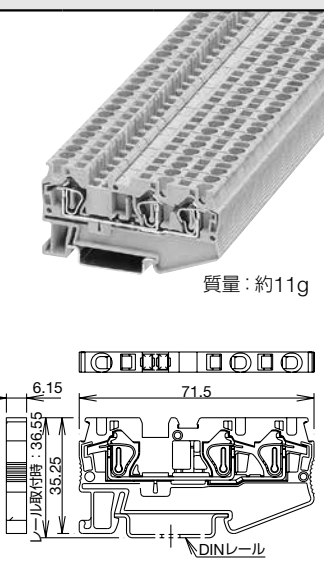
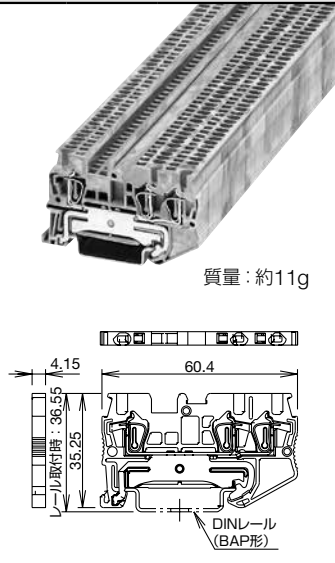
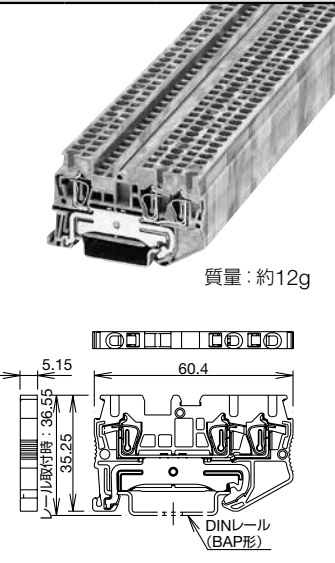
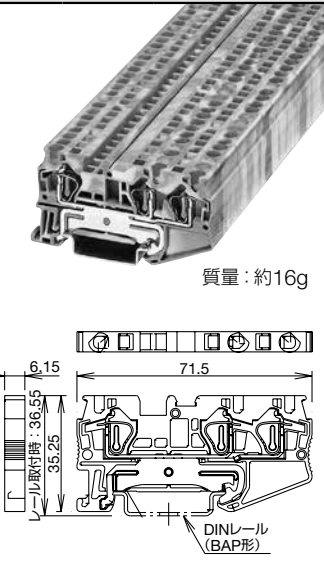
標準端子台 (本体色: グレー)		BC1S-4	BC1S-6	BC1S-10								
外観・外形寸法図 (本体色: グレー)		 質量: 約8g	 質量: 約17g	 質量: 約26g								
		 6.15, 55.9, 36.55, 35.25, DINレール	 8.15, 69.5, 43.5, 42.2, DINレール	 10, 71.34, 50.11, 49.56, DINレール								
	ご注文形番	BC1S-4PN50	BC1S-6PN10	BC1S-10PN10								
	販売単位	1パック (同種50個入り)	1パック (同種10個入り)	1パック (同種10個入り)								
標準価格 (税別・円)	4,640	1,650	2,130									
アース端子台 (本体色: 緑・黄)		BC1S-4PE	BC1S-6PE	BC1S-10PE								
外観・外形寸法図 (本体色: 緑・黄)		 質量: 約12g	 質量: 約22g	 質量: 約32g								
		 6.15, 55.9, 36.55, 35.25, DINレール(BAP形)	 8.15, 69.5, 43.5, 42.2, DINレール(BAP形)	 10, 71.34, 50.11, 49.56, DINレール(BAP形)								
	ご注文形番	BC1S-4PEPN10	BC1S-6PEPN10	BC1S-10PEPN10								
	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)	2,770	3,650	4,230									
認証および適合規格	IEC/EN		UL/c-UL	IEC/EN		UL/c-UL	IEC/EN		UL/c-UL			
	単線	より線		単線	より線		単線	より線				
定格絶縁電圧	800V	800V	800V	600V (*1)	800V	800V	800V	600V (*1)	800V	800V	800V	600V (*1)
適合電線	0.5-6mm ²	20-10AWG	0.5-4mm ²	20-10AWG	0.5-10mm ²	20-8AWG	0.5-6mm ²	20-8AWG	1.5-16mm ²	16-6AWG	1.5-10mm ²	16-6AWG
通電電流 (アース端子台を除く)	40A	40A	32A	30A	52A	52A	41A	50A	65A	65A	57A	65A
適合アクセサリ	エンドプレート	BC9ZE-4		BC9ZE-6		BC9ZE-10						
	セパレータ	BC9Z-ATP-ST4		BC9Z-ATP-ST4		BC9Z-ATP-ST4						
	渡り金具	BC9Z-FBS2-6/BC9Z-FBS3-6/BC9Z-FBS4-6		BC9Z-FBS2-8/BC9Z-FBS3-8/BC9Z-FBS4-8		BC9Z-FBS2-10						
	ドライバ	BC1S-SD1				P10 をご覧ください						

*1) アース端子台を除きます。

3線接続形

(単位: mm)

□ 種類 [形番・標準価格]

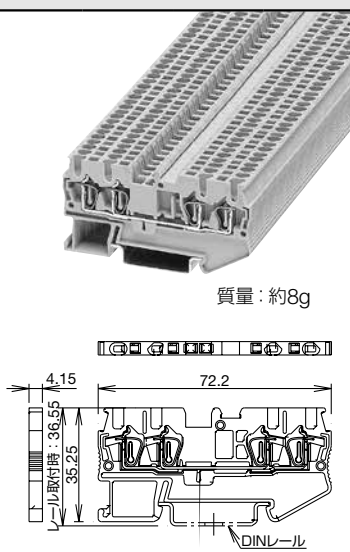
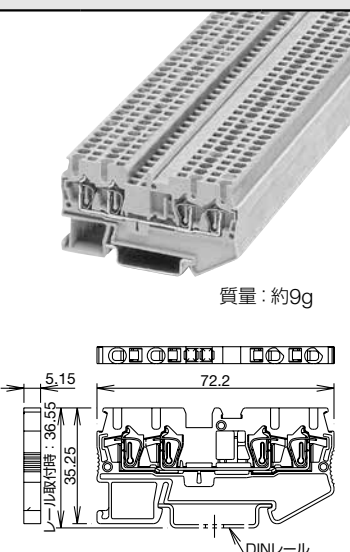
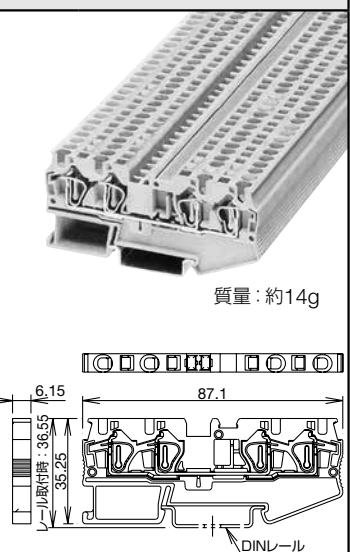
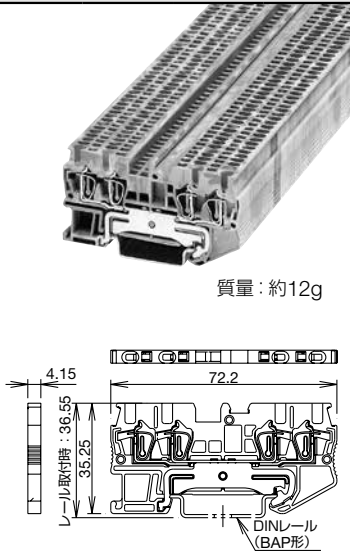
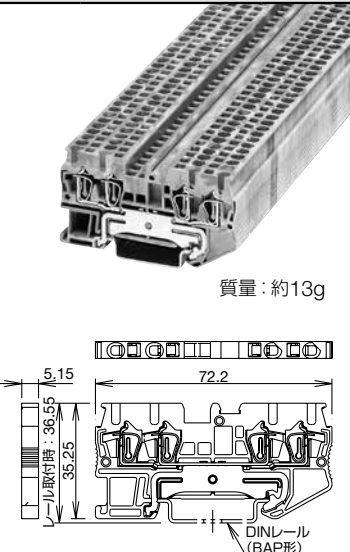
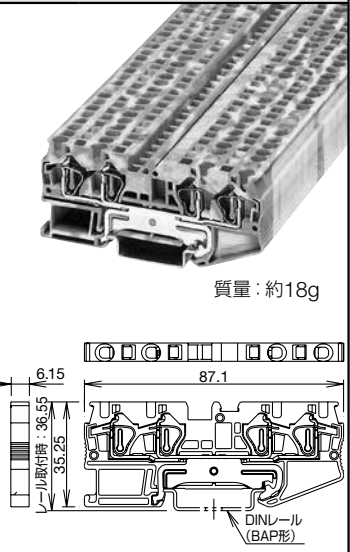
標準端子台 (本体色: グレー)	形番	BC1S-1.5T	BC1S-2.5T	BC1S-4T								
	外観・外形寸法図											
	ご注文形番	BC1S-1.5TPN50	BC1S-2.5TPN50	BC1S-4TPN50								
	販売単位	1パック (同種50個入り)	1パック (同種50個入り)	1パック (同種50個入り)								
標準価格 (税別・円)	4,120	4,640	6,180									
アース端子台 (本体色: 緑・黄)	形番	BC1S-1.5TPE	BC1S-2.5TPE	BC1S-4TPE								
	外観・外形寸法図											
	ご注文形番	BC1S-1.5TPEPN10	BC1S-2.5TPEPN10	BC1S-4TPEPN10								
	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)	3,030	3,090	3,300									
認証および適合規格	IEC/EN		UL/c-UL	IEC/EN		UL/c-UL	IEC/EN		UL/c-UL			
	単線	より線		単線	より線		単線	より線				
定格絶縁電圧	500V	500V	500V	300V(*1)	800V	800V	800V	600V(*1)	800V	800V	800V	600V(*1)
適合電線	0.14-1.5mm ²	26-16AWG	0.14-1.5mm ²	26-14AWG	0.2-4mm ²	24-12AWG	0.2-2.5mm ²	26-12AWG	0.5-6mm ²	20-10AWG	0.5-4mm ²	20-10AWG
通電電流 (アース端子台を除く)	17.5A	17.5A	17.5A	15A	28A	28A	24A	20A	40A	40A	32A	30A
適合アクセサリ	エンドプレート	BC9ZE-2.5T		BC9ZE-2.5T		BC9ZE-4T						
	セパレータ	BC9Z-ATP-4-TWIN		BC9Z-ATP-4-TWIN		BC9Z-ATP-4-TWIN						
	渡り金具	BC9Z-FBS2-4/BC9Z-FBS3-4/BC9Z-FBS4-4		BC9Z-FBS2-5/BC9Z-FBS3-5/BC9Z-FBS4-5		BC9Z-FBS2-6/BC9Z-FBS3-6/BC9Z-FBS4-6						
	ドライバ	BC1S-SD0		BC1S-SD1		BC1S-SD1						

*1) アース端子台を除きます。

4線接続形

(単位: mm)

□ 種類 [形番・標準価格]

標準端子台 (本体色: グレー)	形番	BC1S-1.5Q	BC1S-2.5Q	BC1S-4Q												
	外観・外形寸法図 (本体色: グレー)															
	ご注文形番	BC1S-1.5QPN50	BC1S-2.5QPN50	BC1S-4QPN50												
	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)	4,640	6,180	7,520												
アース端子台 (本体色: 緑・黄)	形番	BC1S-1.5QPE	BC1S-2.5QPE	BC1S-4QPE												
	外観・外形寸法図 (本体色: 緑・黄)															
	ご注文形番	BC1S-1.5QPEPN10	BC1S-2.5QPEPN10	BC1S-4QPEPN10												
	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)	3,200	3,800	4,210												
認証および適合規格	IEC/EN				UL/c-UL	IEC/EN				UL/c-UL	IEC/EN				UL/c-UL	
	単線		より線			単線		より線			単線		より線			
定格絶縁電圧	500V	500V	500V	300V(*1)	800V	800V	800V	600V(*1)	800V	800V	800V	600V(*1)	800V	800V	800V	600V(*1)
適合電線	0.14-1.5mm ²	26-16AWG	0.14-1.5mm ²	26-14AWG	0.2-4mm ²	24-12AWG	0.2-2.5mm ²	26-12AWG	0.5-6mm ²	20-10AWG	0.5-4mm ²	20-10AWG	0.5-6mm ²	20-10AWG	0.5-4mm ²	20-10AWG
通電電流 (アース端子台を除く)	17.5A	17.5A	17.5A	15A	28A	28A	24A	20A	40A	40A	32A	30A	40A	40A	32A	30A
適合アクセサリ	エンドプレート	BC9ZE-2.5Q				BC9ZE-2.5Q				BC9ZE-4Q						
	セパレータ	BC9Z-ATP-4-QUATTRO				BC9Z-ATP-4-QUATTRO				BC9Z-ATP-4-QUATTRO						
	渡り金具	BC9Z-FBS2-4/BC9Z-FBS3-4/BC9Z-FBS4-4				BC9Z-FBS2-5/BC9Z-FBS3-5/BC9Z-FBS4-5				BC9Z-FBS2-6/BC9Z-FBS3-6/BC9Z-FBS4-6						
	ドライバ	BC1S-SD0				BC1S-SD1				BC1S-SD1						

*1) アース端子台を除きます。

2段形

(単位: mm)

□ 種類 [形番・標準価格]

標準端子台 (本体色: グレー)	形番	BC1D-1.5	BC1D-2.5	BC1D-4											
	外観・外形寸法図														
	ご注文形番	BC1D-1.5PN50	BC1D-2.5PN50	BC1D-4PN50											
	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)	6,600	9,070	10,200											
アース端子台 (本体色: 緑・黄)	形番	BC1D-1.5PE	BC1D-2.5PE	BC1D-4PE											
	外観・外形寸法図														
	ご注文形番	BC1D-1.5PEPN10	BC1D-2.5PEPN10	BC1D-4PEPN10											
	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)	4,890	5,090	6,430											
認証および適合規格	IEC/EN				UL/c-UL	IEC/EN				UL/c-UL	IEC/EN				UL/c-UL
	単線		より線			単線		より線			単線		より線		
定格絶縁電圧	500V	500V	500V	300V(*1)	500V	500V	500V	600V(*1)	500V	500V	500V	600V(*1)			
適合電線	0.14-1.5mm ²	26-16AWG	0.14-1.5mm ²	26-14AWG	0.2-4mm ²	24-12AWG	0.2-2.5mm ²	26-12AWG	0.5-6mm ²	20-10AWG	0.5-4mm ²	20-10AWG			
通電電流 (アース端子台を除く)	17.5A	17.5A	17.5A	15A	26A	26A	22A	20A	32A	32A	30A	30A			
適合アクセサリ	エンドプレート	BC9ZDE-2.5				BC9ZDE-2.5				BC9ZDE-4					
	セパレータ	BC9Z-ATP-STTB4				BC9Z-ATP-STTB4				BC9Z-ATP-STTB4					
	渡り金具	BC9Z-FBS2-4/BC9Z-FBS3-4/BC9Z-FBS4-4				BC9Z-FBS2-5/BC9Z-FBS3-5/BC9Z-FBS4-5				BC9Z-FBS2-6/BC9Z-FBS3-6/BC9Z-FBS4-6					
	ドライバ	BC1S-SD0				BC1S-SD1				BC1S-SD1					

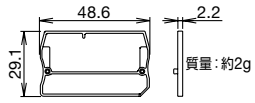
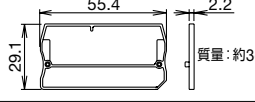
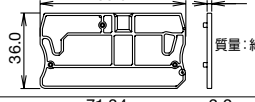
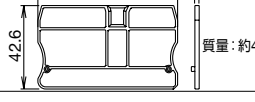
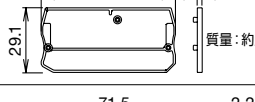
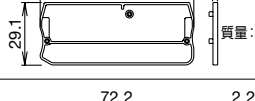
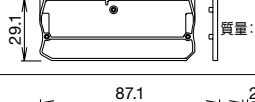
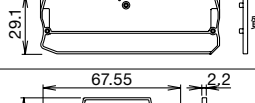
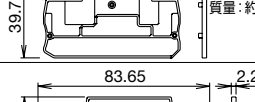
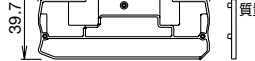
*1) アース端子台を除きます。

アクセサリ

(単位: mm)

□ エンドプレート

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 (形番)	標準価格 (税別・円)	販売単位	外形寸法図
BC9ZE-2.5	BC9ZE-2.5PN50	BC1S-1.5, BC1S-1.5PE, BC1S-2.5, BC1S-2.5PE	1,960	1パック (同種50個入り)	
BC9ZE-4	BC9ZE-4PN50	BC1S-4, BC1S-4PE	1,960	1パック (同種50個入り)	
BC9ZE-6	BC9ZE-6PN10	BC1S-6, BC1S-6PE	390	1パック (同種10個入り)	
BC9ZE-10	BC9ZE-10PN10	BC1S-10, BC1S-10PE	455	1パック (同種10個入り)	
BC9ZE-2.5T	BC9ZE-2.5TPN50	BC1S-1.5T, BC1S-1.5TPE, BC1S-2.5T, BC1S-2.5TPE	1,960	1パック (同種50個入り)	
BC9ZE-4T	BC9ZE-4TPN50	BC1S-4T, BC1S-4TPE	1,960	1パック (同種50個入り)	
BC9ZE-2.5Q	BC9ZE-2.5QPN50	BC1S-1.5Q, BC1S-1.5QPE, BC1S-2.5Q, BC1S-2.5QPE	1,960	1パック (同種50個入り)	
BC9ZE-4Q	BC9ZE-4QPN50	BC1S-4Q, BC1S-4QPE	1,960	1パック (同種50個入り)	
BC9ZDE-2.5	BC9ZDE-2.5PN50	BC1D-1.5, BC1D-1.5PE, BC1D-2.5, BC1D-2.5PE	2,270	1パック (同種50個入り)	
BC9ZDE-4	BC9ZDE-4PN50	BC1D-4, BC1D-4PE	2,270	1パック (同種50個入り)	

□ セパレータ (端子台間の仕切り板用としてご使用ください)

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 (形番)	標準価格 (税別・円)	販売単位	外形寸法図
BC9Z-ATP-ST4	BC9Z-ATP-ST4PN10	BC1S-1.5, BC1S-1.5PE, BC1S-2.5, BC1S-2.5PE, BC1S-4, BC1S-4PE, BC1S-6, BC1S-6PE, BC1S-10, BC1S-10PE	330	1パック (同種10個入り)	
BC9Z-ATP-4-TWIN	BC9Z-ATP-4-TWINPN10	BC1S-1.5T, BC1S-1.5TPE, BC1S-2.5T, BC1S-2.5TPE, BC1S-4T, BC1S-4TPE	390	1パック (同種10個入り)	
BC9Z-ATP-4-QUATTRO	BC9Z-ATP-4-QUATTROPN10	BC1S-1.5Q, BC1S-1.5QPE, BC1S-2.5Q, BC1S-2.5QPE, BC1S-4Q, BC1S-4QPE	455	1パック (同種10個入り)	
BC9Z-ATP-STTB4	BC9Z-ATP-STTB4PN10	BC1D-1.5, BC1D-1.5PE, BC1D-2.5, BC1D-2.5PE, BC1D-4, BC1D-4PE	455	1パック (同種10個入り)	

アクセサリ

(単位: mm)

□ DIN35mm 幅レール

ご注文形番にてご注文ください。

形番	ご注文形番	長さ	材質	標準価格 (税別・円)	販売単位
BAA1000	BAA1000PN10	1000mm	アルミ製 (質量: 約200g)	6,800	1パック (同種10本入り)
BAP1000	BAP1000PN10	1000mm	鋼板製 (質量: 約320g)	5,110	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。

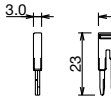
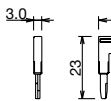
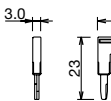
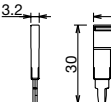
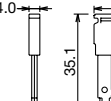
□ 止め金具

ご注文形番にてご注文ください。

形番	ご注文形番	適合レール	標準価格 (税別・円)	販売単位	外形寸法図
BC9Z-E/NS35N	BC9Z-E/NS35NPN10	BAA1000形 BAP1000形	925	1パック (同種10個入り)	 質量: 約15g
BNL6	BNL6PN10	BAA1000形 BAP1000形	310	1パック (同種10個入り)	 質量: 約15g

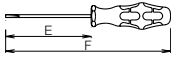
□ 渡り金具

ご注文形番にてご注文ください。

適合端子台 (形番)	極数	形番	ご注文形番	標準価格 (税別・円)	販売単位	外形寸法図
BC1S-1.5, BC1S-1.5T, BC1S-1.5Q, BC1D-1.5	2	BC9Z-FBS2-4	BC9Z-FBS2-4PN10	390	1パック (同種10個入り)	
	3	BC9Z-FBS3-4	BC9Z-FBS3-4PN10	620		
	4	BC9Z-FBS4-4	BC9Z-FBS4-4PN10	925		
BC1S-2.5, BC1S-2.5T, BC1S-2.5Q, BC1D-2.5	2	BC9Z-FBS2-5	BC9Z-FBS2-5PN10	390	1パック (同種10個入り)	
	3	BC9Z-FBS3-5	BC9Z-FBS3-5PN10	620		
	4	BC9Z-FBS4-5	BC9Z-FBS4-5PN10	925		
BC1S-4, BC1S-4T, BC1S-4Q, BC1D-4	2	BC9Z-FBS2-6	BC9Z-FBS2-6PN10	390	1パック (同種10個入り)	
	3	BC9Z-FBS3-6	BC9Z-FBS3-6PN10	620		
	4	BC9Z-FBS4-6	BC9Z-FBS4-6PN10	925		
BC1S-6	2	BC9Z-FBS2-8	BC9Z-FBS2-8PN10	455	1パック (同種10個入り)	
	3	BC9Z-FBS3-8	BC9Z-FBS3-8PN10	825		
	4	BC9Z-FBS4-8	BC9Z-FBS4-8PN10	1,260		
BC1S-10	2	BC9Z-FBS2-10	BC9Z-FBS2-10PN05	465	1パック (同種5個入り)	 質量: 約6g


□ 適合ドライバ

販売単位: 1個

形番	標準価格 (税別・円)	適合機種 (形番)	刃先形状	外形寸法図									
BC1S-SD0	620	BC1S-1.5, BC1S-1.5PE, BC1S-1.5T, BC1S-1.5TPE, BC1S-1.5Q, BC1S-1.5QPE, BC1D-1.5, BC1D-1.5PE	ストレート 刃先幅: 2.5mm										
BC1S-SD1	720	BC1S-2.5, BC1S-2.5PE, BC1S-4, BC1S-4PE, BC1S-2.5T, BC1S-2.5TPE, BC1S-4T, BC1S-4TPE, BC1S-2.5Q, BC1S-2.5QPE, BC1S-4Q, BC1S-4QPE, BC1D-2.5, BC1D-2.5PE, BC1D-4, BC1D-4PE	ストレート 刃先幅: 3.5mm	<table border="1"> <thead> <tr> <th>E・F寸法</th> <th>E</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BC1S-SD0</td> <td>75</td> <td>145</td> </tr> <tr> <td>BC1S-SD1</td> <td>100</td> <td>181</td> </tr> </tbody> </table>	E・F寸法	E	F	BC1S-SD0	75	145	BC1S-SD1	100	181
E・F寸法	E	F											
BC1S-SD0	75	145											
BC1S-SD1	100	181											

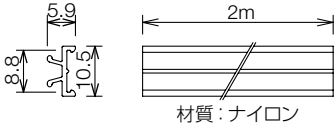
□ マークシート

ご注文形番にてご注文ください。

形番	ご注文形番	標準価格 (税別・円)	販売単位	外観
BC9Z-M1	BC9Z-M1PN10	515	1パック (同種10個入り)	 長さ: 1m / 幅: 8.5mm / 厚み: 0.5mm 材質: 塩化ビニル

□ マークシートホルダ

販売単位: 1個

形番	標準価格 (税別・円)	外形寸法図	備考
BC9Z-M-HOLDER	620	 材質: ナイロン	1段形用です。 2段形には取付けできません。

□ レールの長さ・取付けピッチ

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

BAA、BAP形レールの場合

$$L_1 = 12.5 \times N$$

$$L_2 = L_1 - 25$$

$$N = \frac{(A + 0.1) \times n + B + C}{12.5}$$

※ただし、Nの値は整数値に切り上げた整数（例：19.1のNは20）

A：各端子台の厚み

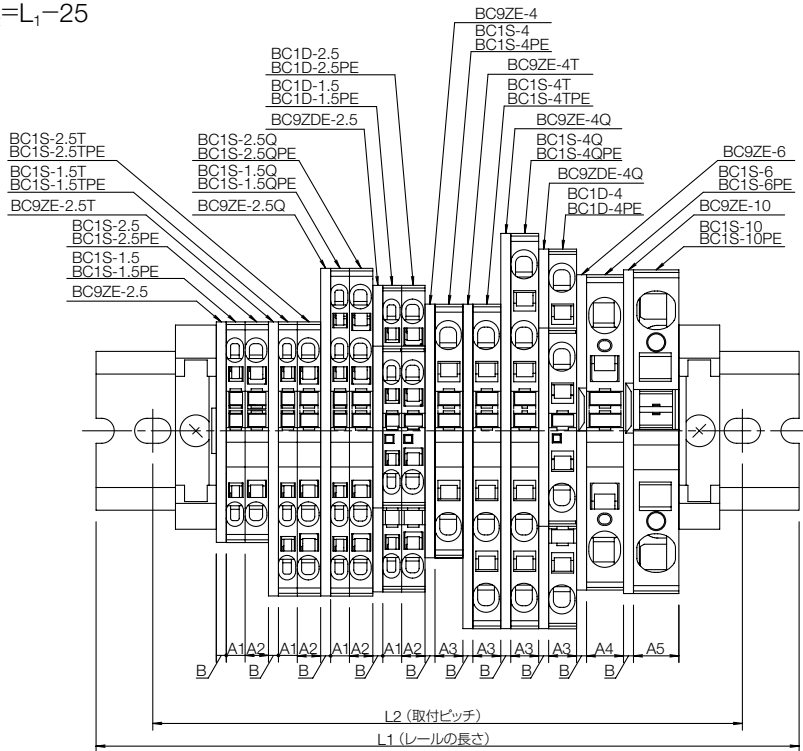
B：エンドプレートの厚み

C：止め金具の種類による取付寸法

BNL6を2個使用の場合=56.0mm

BC9Z-E/NS35Nを2個使用の場合=57.0mm

n：端子台の取付個数



● 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。

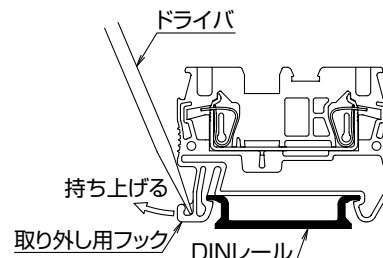
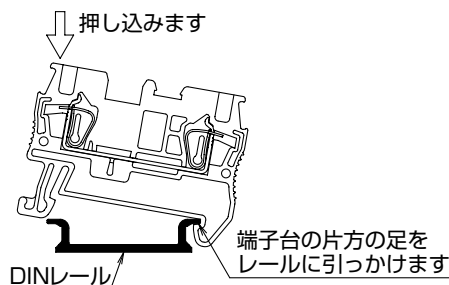
A1～A5、B寸法一覧表

記号	寸法 (mm)
A1	4.15
A2	5.15
A3	6.15
A4	8.15
A5	10.0
B	2.2

使用上のご注意

□ 取り付け方法

- 取り付けレールは、DIN35mm幅レール（BAA1000形またはBAP1000形）を使用してください。まずDINレールには、一方の止め金具（BC9Z-E形／N35N形またはBNL6形）を取り付け、ねじを締めて固定します。
- 次に端子台を隙間が生じないように、DINレールに取り付けます。端子台への取付け方法は、片方の足をレールに引っかけて、もう一方をレール側に押し込むと取り付けできます。ただし端子台の開放側から見える金属部品同士が接触することが無いように、端子台を連結する方向性に注意してください。
- そして最終端の端子台にはエンドプレートを取り付けた後、もう一方の止め金具を取り付けて、ねじを締めて固定してください。
- 大きさが異なる2線接続形・3線接続形・4線接続形・2段形を同一レールに組み合わせて連結する場合は、内部の金属部品が隠れるように、端子台の開放側にエンドプレートを取り付けてください。
- 端子台の外し方は、取り外し用フック部分にドライバを引っかけた後、持ち上げて取外します。



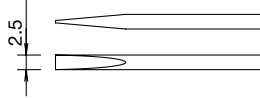
使用上のご注意

□ 配線方法

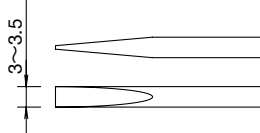
- BCシリーズスプリングクランプ式端子台では、より線、単線、棒端子付より線が接続できます。
- 端子台の配線に使用するドライバは、アクセサリ販売するBC1S-SD0形およびBC1S-SD1形以外に、下図に示す市販のドライバも使用可能です。

	より線サイズ	棒端子使用時 より線サイズ(目安)	被覆剥き長さ	適合ドライバ
BC1S-1.5□	0.14~1.5mm ²	0.25~1.5mm ²	10mm	BC1S-SD0(*1)
BC1S-2.5□	0.2~2.5mm ²	0.25~2.5mm ²	10mm	BC1S-SD1(*2)
BC1S-4□	0.2~4mm ²	0.25~4mm ²	10mm	BC1S-SD1(*2)
BC1S-6□	0.5~6mm ²	0.5~6mm ²	12mm	市販ドライバ(*3)
BC1S-10□	1.5~10mm ²	1.5~10mm ²	18mm	市販ドライバ(*3)

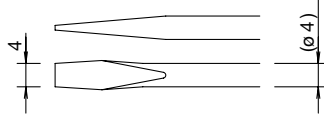
*1) 刃先がストレートの幅2.5mmの市販ドライバも使用可能です。



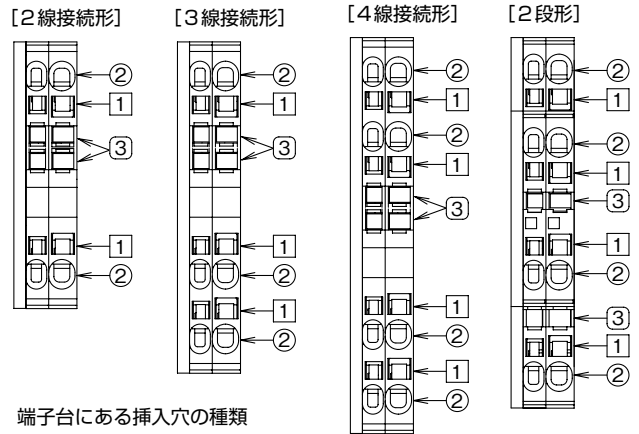
*2) 刃先がストレートの幅3~3.5mmの市販ドライバも使用可能です。



*3) 刃先幅が4mmの市販ドライバをお使いください。



- 端子台を上側から見て、四角穴①がドライバの挿入口、丸穴②が電線の挿入口です。なお中央側の四角穴③は渡り金具用の挿入口です。



端子台にある挿入穴の種類

- ① : ドライバ用四角穴
- ② : 電線/棒端子用丸穴
- ③ : 渡り金具用四角穴

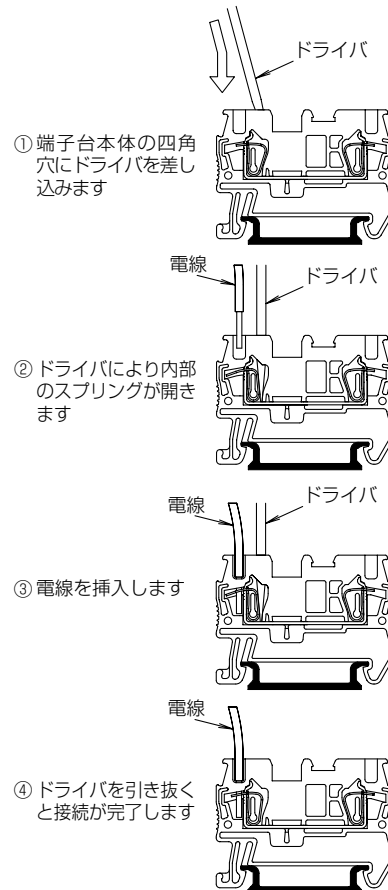
- ドライバ用四角穴からドライバを斜め方向より奥まで差し込み、端子台内部のスプリングを開きます。
- 次にドライバを差し込んだまま、規定の長さに被覆を剥離した電線、または棒端子を圧着した電線を丸穴から奥まで挿入します。ただし丸穴1箇所につき、電線1本または棒端子1本が原則です。
- 電線挿入後、ドライバを引き抜けば配線完了です。
- 配線を外す場合は、四角穴にドライバを奥まで差し込みスプリングを開いて電線を引き抜いた後、ドライバを引き抜いてください。

棒端子および圧着工具は市販品をお使いください。

ケーブルサイズ (より線)		適合棒端子の形番	メーカー
導体断面積 (mm ²)	AWG		
0.25	24	AI 0.25-6BU	Phoenix Contact
0.5	20	TE 0.5-8	ニチフ
		AI 0.5-8WH	Phoenix Contact
0.75	18	TE 0.75-8	ニチフ
		AI 0.75-8GY	Phoenix Contact
0.9~1.0	18	TE 1.0-8	ニチフ
		AI 1-8RD	Phoenix Contact
1.25~1.5	16	TE 1.5-8	ニチフ
		AI 1.5-8BK	Phoenix Contact
2.0~2.5	14	TE 2.5-8	ニチフ
		AI 2.5-8BU	Phoenix Contact
3.5~4	12	TE 4.0-10	ニチフ
		AI 4-10GY	Phoenix Contact
5.5~6	10	TE 6.0-12	ニチフ
		AI 6-12YE	Phoenix Contact
0.3~1.65	22-16	TGN-TC-1.25-11T(*4)	ニチフ
		BT-1.25-10-1(*4)	ニチフ
1.0~2.5	16-14	BT-2-9-1(*4)	ニチフ

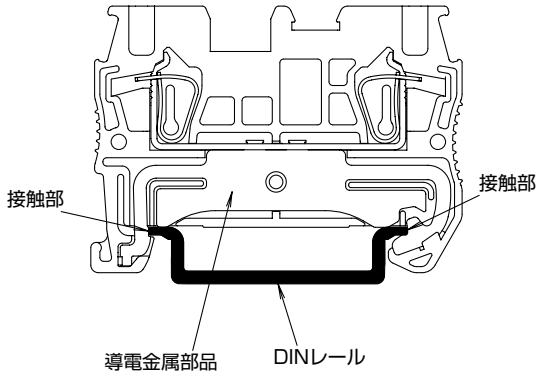
*4) BC1S-2.5/BC1D-2.5/BC1S-4/BC1D-4形の標準端子台とアース端子台に適合。

- 裸棒端子をご使用になる際は、必ず絶縁被覆を装着してください。
- より線を棒端子無しで接続する際は芯線がばらけないよう、ご注意ください。
- 万一、端子台を手で持った状態でドライバを挿入されるような時は、ドライバの先端で指を傷つけないようご注意ください。



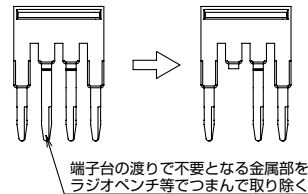
使用上のご注意

- アース端子台は、DINレールに取り付けることで、内部の導電金属部品が直接DINレールと接触する構造になっていますので、簡単かつ確実にアース接続ができます。ただしDINレールは鋼板製 (BAP1000形) をご使用ください。



アクセサリの取付け方法

- 渡り金具は、端子台上面にある渡り金具用の四角穴から指で押し込むだけで接続が完了します。
- 取外す場合は、渡り金具の絶縁部をドライバで引っかけて引き抜いてください。
- 渡り金具は、渡り不要の端子台と接続しないように、不要な金属部をラジオペンチなどで折って取り除くことができます。なお渡り金具の両端金属部は折ることはできません。



- マークシート (BC9Z-M1形) とマークシートホルダ (BC9Z-M-HOLDER形) は、端子台に合った長さで切り取ってください。
- マークシートホルダは、端子台中央部の溝に押し込んで取り付けてください。

スプリングクランプ式の機器に適合する圧着端子

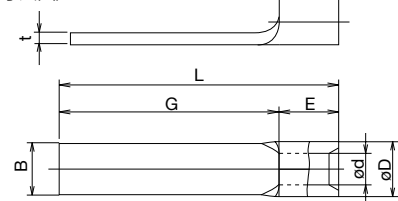
裸圧着端子 [(株) ニチフ製 裸ブレード端子]

販売単位: 100個

形番	各部の寸法 (mm)	電線適合範囲			標準価格 (税別円)	適合するスプリングクランプ式機種	適用工具 (ニチフ製)							
		単線mm	より線mm ²	AWG										
BT-1.25-10-1	UL-CSA登録品	2.2	0.75	15.0	10.5	4.5	3.4	1.7	0.6~1.4	0.3~1.65	22-16	10	BC1S-2.5形/BC1S-4形 BC1D-2.5形/BC1D-4形	NH1 NH69
BT-2-9-1	UL登録品		0.85	13.5	9.0		4.2	2.3	1.2~1.8	1.0~2.5	16-14			

圧着端子を取り付けた後、絶縁チューブを被せることで、丸形やY形圧着端子と同様の線番表示が可能です。

(外形寸法図)



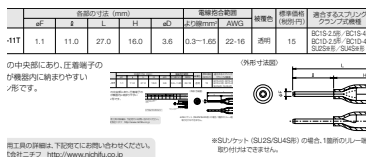
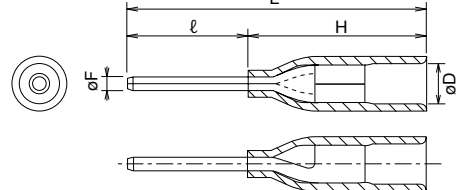
絶縁被覆付圧着端子 [(株) ニチフ製 センターピン棒形端子]

販売単位: 100個

形番	各部の寸法 (mm)					電線適合範囲		被覆色	標準価格 (税別円)	適合するスプリングクランプ式機種	適用工具 (ニチフ製)
	øF	ℓ	L	H	øD	より線mm ²	AWG				
TGN-TC-1.25-11T	1.1	11.0	27.0	16.0	3.6	0.3~1.65	22-16	透明	15	BC1S-2.5形/BC1S-4形 BC1D-2.5形/BC1D-4形 SU2S※形/SU4S※形	NH11 NH32 NH65

棒部が端子の中央部にあり、圧着端子の絶縁被覆部が機器内に納まりやすいセンターピン形です。

(外形寸法図)



圧着端子と適用工具の詳細は、下記宛てにお問い合わせください。
株式会社ニチフ <http://www.nichifu.co.jp>

※SUソケット (SU2S/SU4S形) の場合、1箇所のリレー端子に2個並べた取り付けはできません。

ご注文・ご使用に際してのご承諾事項

平素は弊社販売の製品をご愛顧いただき誠にありがとうございます。
弊社発行のカタログ・仕様書等（以下「カタログ類」と総称します）に記載された製品をご注文いただく際、下記ご承諾事項に記載の条件等を適用いたします。これらの内容をご確認・ご承諾のうえご注文ください。

1. カタログ類の記載内容についての注意事項

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

2. 用途についての注意事項

- (1) 弊社製品を他の製品と組み合わせで使用される場合、適合すべき法規・規制または規格をご確認ください。
また、お客様が使用されるシステム、機械、装置等への弊社製品の適合性は、実使用条件にてお客様ご自身でご確認ください。弊社は、弊社製品との適合性について責任は一切負いません。
- (2) カタログ類に記載の利用事例、アプリケーション事例はご参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置等の性能や安全性をご確認のうえ、ご使用ください。また、これらの事例について、弊社製品を使用する権利をお客様に許諾するものではなく、知的財産権を保有することや第三者の知的財産権を侵害しないことを弊社が保証するものではありません。
- (3) 弊社製品をご使用の際には、次に掲げる事項に十分注意して実施してください。
 - ① 定格および性能に対し余裕のある弊社製品の利用
 - ② 弊社製品が故障しても他に危険や損害を生じさせない冗長設計、誤動作防止設計などの安全設計
 - ③ お客様のシステム、機械、装置等に使用される弊社製品が、仕様どおりの性能、機能を発揮できるように、配電、設置されていること
- (4) 性能が劣化した状態で弊社製品を引き続き使用されますと、絶縁劣化等により異常発熱、発煙、発火等のおそれがあります。弊社製品、およびそれを使用したシステム、機械、装置等の定期的な保守を行ってください。
- (5) 弊社製品は、一般工業製品向けの汎用品として開発、製造された製品です。次に掲げる用途での使用は意図しておらず、お客様がこれらの用途で弊社製品を使用した場合、お客様と弊社との間で別途の合意がない限り、弊社は弊社製品について一切保証いたしません。
 - ① 原子力制御設備、輸送設備（鉄道・航空・船舶・車両・乗用機器など）、宇宙設備、昇降設備、医療機器、安全装置、その他生命・身体に危険を及ぼす可能性のある設備・機器など高度な安全性が要求される用途での使用
 - ② ガス・水道・電気等の供給システム、24時間連続運転システム、決済システムなど高度な信頼性が要求される用途での使用
 - ③ 屋外での設備、化学的汚染または電磁的な影響を受ける可能性のある環境での用途など、カタログ類に記載された仕様や条件・環境の範囲を逸脱して取り扱われる、または使用される可能性のある用途での使用
なお、お客様が上記の用途での使用を望まれる場合には、必ず弊社の営業窓口までご相談をお願いいたします。

3. 検査

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

4. 保証内容

- (1) 保証期間
弊社製品の保証期間は、ご購入後またはご指定の場所に納入後1年間といたします。ただし、カタログ類に別途の記載がある場合やお客様と弊社との間で別途の合意がある場合は、この限りではありません。
- (2) 保証範囲
上記保証期間中に弊社側の責により弊社製品に故障が生じた場合は、その製品の交換または修理を、その製品のご購入場所・納入場所、または弊社サービス拠点において無償で実施いたします。ただし、故障の原因が次に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外いたします。
 - ① カタログ類に記載されている条件・環境の範囲を逸脱した取り扱いまたは使用による場合
 - ② 弊社製品以外の原因の場合
 - ③ 弊社以外による改造または修理による場合
 - ④ 弊社以外の者によるソフトウェアプログラムによる場合
 - ⑤ 弊社製品本来の使い方以外の使用による場合
 - ⑥ 取扱説明書、カタログ類の記載に従って、保守部品の交換、アクセサリ類の取り付けなどが正しくされていなかったことによる場合
 - ⑦ 弊社からの出荷当時の科学・技術の水準では予見できなかった場合
 - ⑧ その他弊社側の責ではない原因による場合（天災、災害など不可抗力による場合を含む）
なお、ここでの保証は、弊社製品単体の保証を意味するもので、弊社製品の故障により誘発される損害は保証の対象から除かれるものとします。

5. 責任の制限

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

6. サービス範囲

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

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

7. 輸出管理

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

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

IDEC株式会社

〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2-6-64

 www.idec.com/japan

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

- 記載されている社名及び商品名は、各社の商標または登録商標です。
- 仕様、その他記載内容は予告なしに変更する場合があります。



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