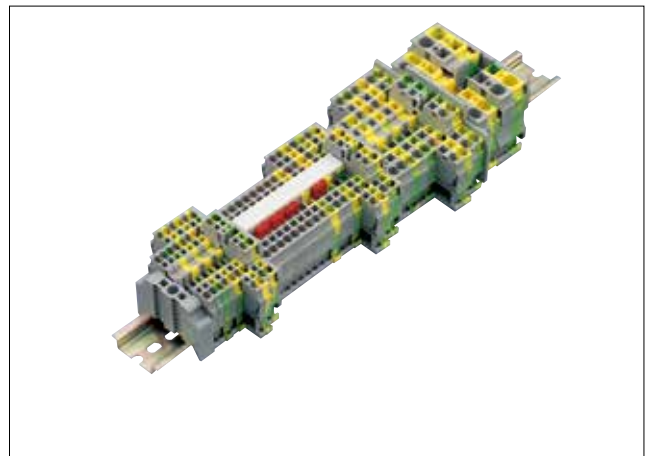


BC シリーズ スプリングクランプ式端子台

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端末処理が不要となり、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]

標準端子台 (本体色: グレー)	形番	BC1S-1.5				BC1S-2.5			
	外観・外形寸法図	<p>質量: 約5g</p>				<p>質量: 約6g</p>			
	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)			
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	<p>質量: 約5g</p>				<p>質量: 約10g</p>			
	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)			
認証および適合規格		IEC/EN		UL/c-UL	IEC/EN		UL/c-UL		
		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)
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]

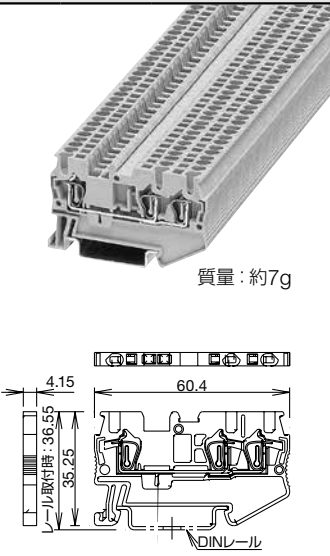
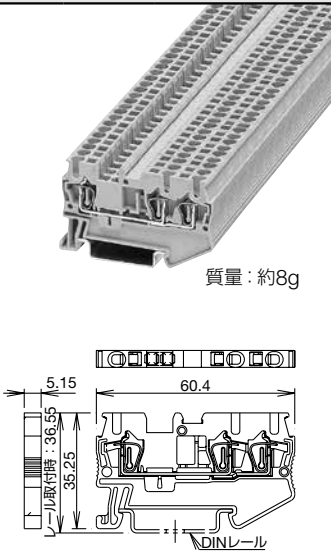
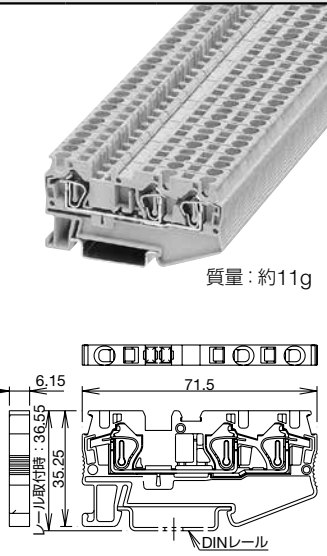
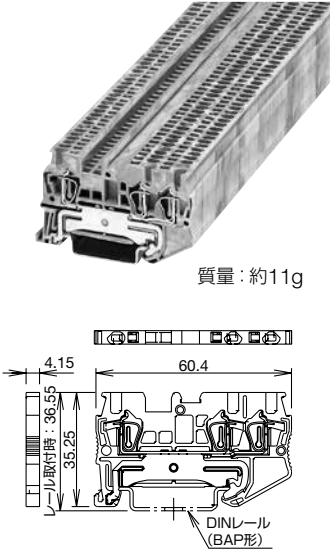
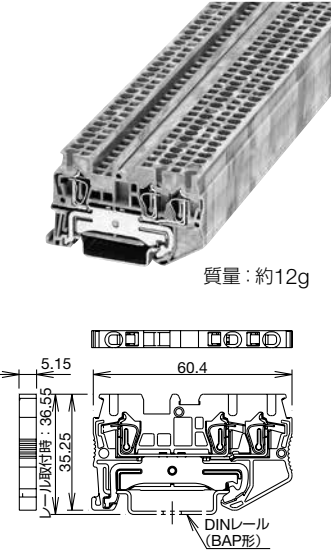
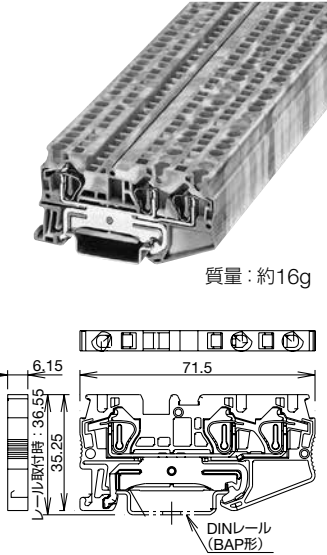
標準端子台 (本体色: グレー)	形番	BC1S-4	BC1S-6	BC1S-10								
	外観・ 外形寸法図	<p>質量: 約8g</p>	<p>質量: 約17g</p>	<p>質量: 約26g</p>								
	ご注文形番	BC1S-4PN50	BC1S-6PN10	BC1S-10PN10								
販売単位	1パック (同種50個入り)	1パック (同種10個入り)	1パック (同種10個入り)									
アース端子台 (本体色: 緑・黄)	形番	BC1S-4PE	BC1S-6PE	BC1S-10PE								
	外観・ 外形寸法図	<p>質量: 約12g</p>	<p>質量: 約22g</p>	<p>質量: 約32g</p>								
	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)									
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]

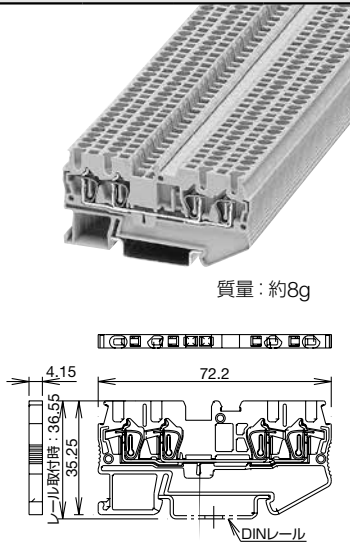
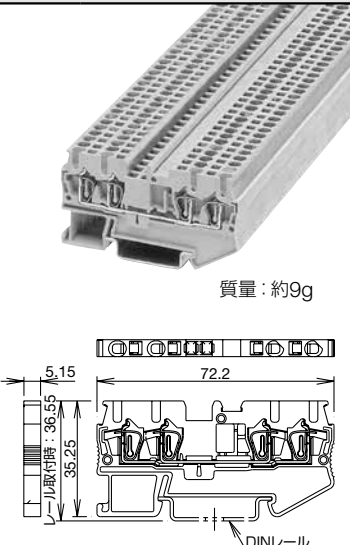
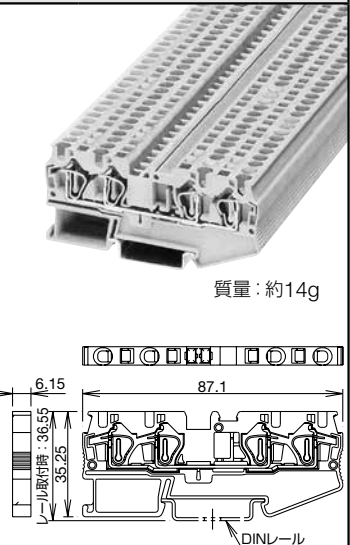
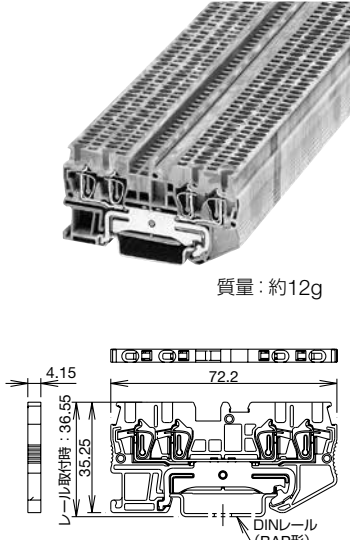
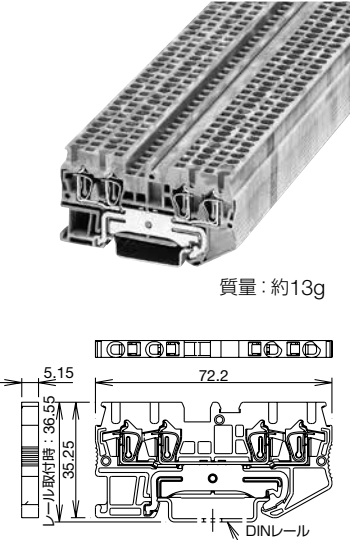
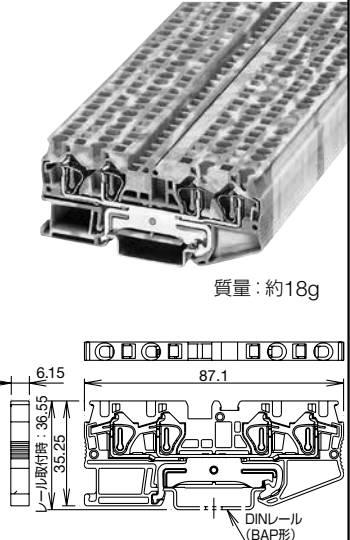
標準端子台 (本体色: グレー)	形番	BC1S-1.5T	BC1S-2.5T	BC1S-4T									
	外観・外形寸法図												
	ご注文形番	BC1S-1.5TPN50	BC1S-2.5TPN50	BC1S-4TPN50									
	販売単位	1パック (同種50個入り)	1パック (同種50個入り)	1パック (同種50個入り)									
アース端子台 (本体色: 緑・黄)	形番	BC1S-1.5TPE	BC1S-2.5TPE	BC1S-4TPE									
	外観・外形寸法図												
	ご注文形番	BC1S-1.5TPEPN10	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)									
認証および適合規格	IEC/EN				IEC/EN				IEC/EN				
	単線	より線	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	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]

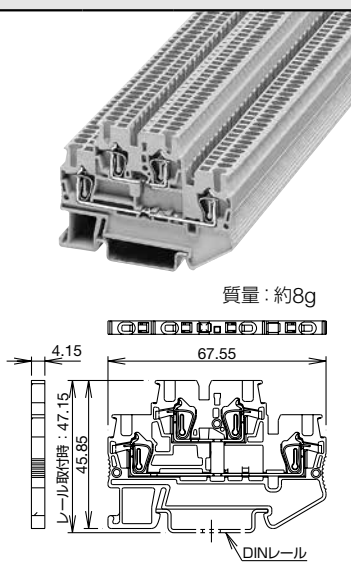
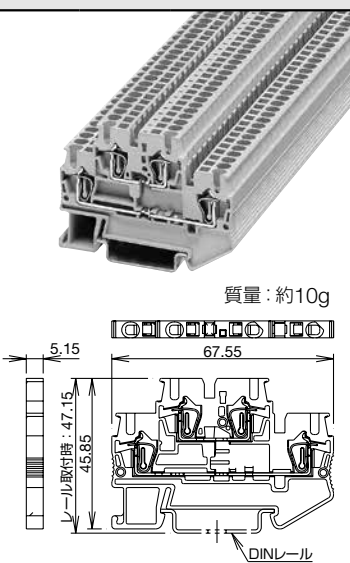
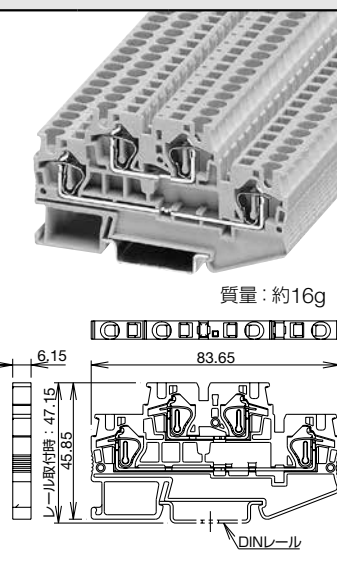
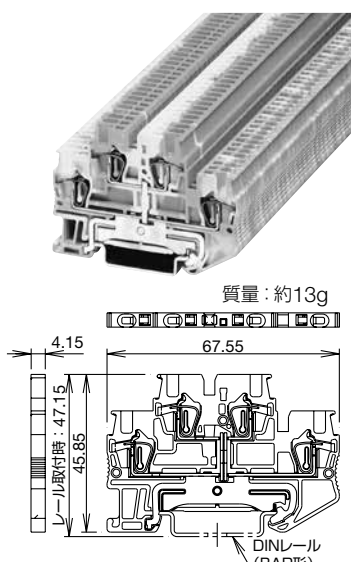
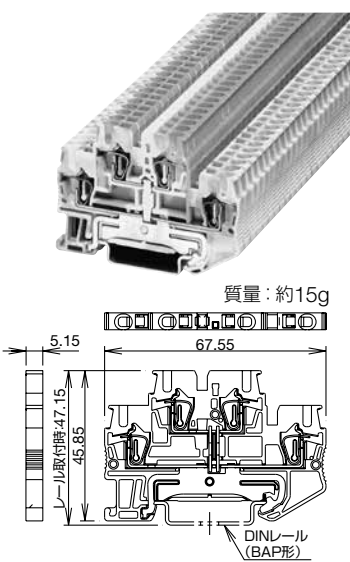
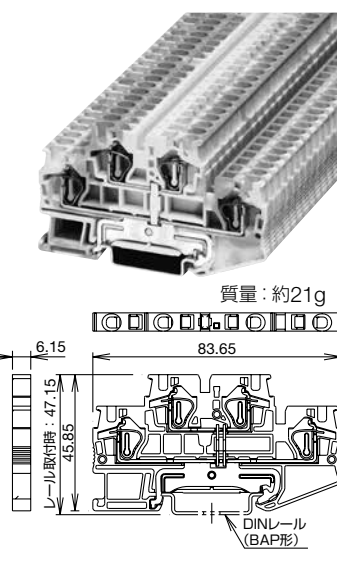
標準端子台 (本体色: グレー)	形番	BC1S-1.5Q	BC1S-2.5Q	BC1S-4Q								
	外観・ 外形寸法図											
	ご注文形番	BC1S-1.5QPN50	BC1S-2.5QPN50	BC1S-4QPN50								
	販売単位	1パック (同種50個入り)	1パック (同種50個入り)	1パック (同種50個入り)								
アース端子台 (本体色: 緑・黄)	形番	BC1S-1.5QPE	BC1S-2.5QPE	BC1S-4QPE								
	外観・ 外形寸法図											
	ご注文形番	BC1S-1.5QPEPN10	BC1S-2.5QPEPN10	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)								
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-2.5Q			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)								
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)								
認証および適合規格	IEC/EN 単線 より線 UL/c-UL			IEC/EN 単線 より線 UL/c-UL			IEC/EN 単線 より線 UL/c-UL					
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				

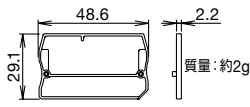
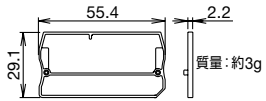
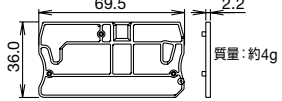
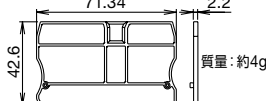
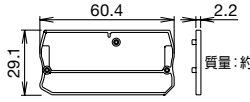
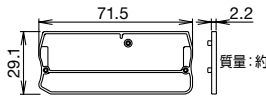
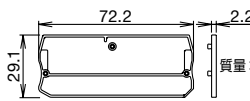
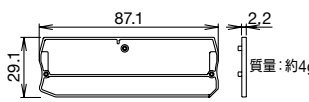
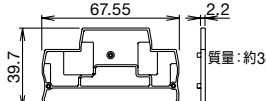
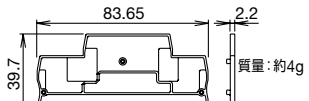
*1) アース端子台を除きます。

アクセサリ

(単位: mm)

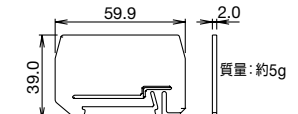
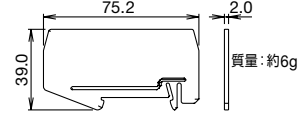
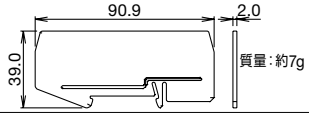
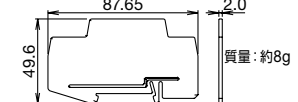
□ エンドプレート

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)	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パック (同種50個入り)	
BC9ZE-4	BC9ZE-4PN50	BC1S-4、BC1S-4PE	1パック (同種50個入り)	
BC9ZE-6	BC9ZE-6PN10	BC1S-6、BC1S-6PE	1パック (同種10個入り)	
BC9ZE-10	BC9ZE-10PN10	BC1S-10、BC1S-10PE	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パック (同種50個入り)	
BC9ZE-4T	BC9ZE-4TPN50	BC1S-4T、BC1S-4TPE	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パック (同種50個入り)	
BC9ZE-4Q	BC9ZE-4QPN50	BC1S-4Q、BC1S-4QPE	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	1パック (同種50個入り)	
BC9ZDE-4	BC9ZDE-4PN50	BC1D-4、BC1D-4PE	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)	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	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	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	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	1パック (同種10個入り)	

アクセサリ

(単位：mm)

□ DIN35mm 幅レール

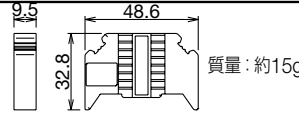
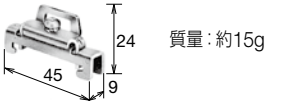
ご注文形番にてご注文ください。

形番	ご注文形番	長さ	材質	販売単位
BAA1000	BAA1000PN10	1000mm	アルミ製 (質量：約200g)	1パック (同種10本入り)
BAP1000	BAP1000PN10	1000mm	鋼板製 (質量：約320g)	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。

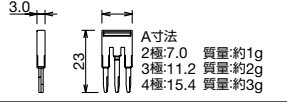
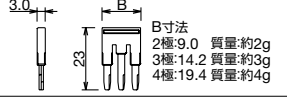
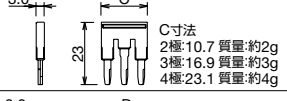
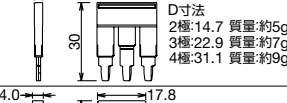
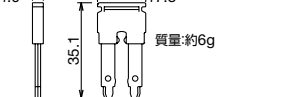
□ 止め金具

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	販売単位	外形寸法図
BC9Z-E/NS35N	BC9Z-E/NS35NPN10	BAA1000形 BAP1000形	1パック (同種10個入り)	
BNL6	BNL6PN10	BAA1000形 BAP1000形	1パック (同種10個入り)	

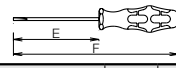
□ 渡り金具

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	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	1パック (同種10個入り)	
	3	BC9Z-FBS3-4	BC9Z-FBS3-4PN10		
	4	BC9Z-FBS4-4	BC9Z-FBS4-4PN10		
BC1S-2.5, BC1S-2.5T, BC1S-2.5Q, BC1D-2.5	2	BC9Z-FBS2-5	BC9Z-FBS2-5PN10	1パック (同種10個入り)	
	3	BC9Z-FBS3-5	BC9Z-FBS3-5PN10		
	4	BC9Z-FBS4-5	BC9Z-FBS4-5PN10		
BC1S-4, BC1S-4T, BC1S-4Q, BC1D-4	2	BC9Z-FBS2-6	BC9Z-FBS2-6PN10	1パック (同種10個入り)	
	3	BC9Z-FBS3-6	BC9Z-FBS3-6PN10		
	4	BC9Z-FBS4-6	BC9Z-FBS4-6PN10		
BC1S-6	2	BC9Z-FBS2-8	BC9Z-FBS2-8PN10	1パック (同種10個入り)	
	3	BC9Z-FBS3-8	BC9Z-FBS3-8PN10		
	4	BC9Z-FBS4-8	BC9Z-FBS4-8PN10		
BC1S-10	2	BC9Z-FBS2-10	BC9Z-FBS2-10PN05	1パック (同種5個入り)	


□ 適合ドライバ

販売単位：1個

形番	適合機種 (形番)	刃先形状	外形寸法図									
BC1S-SD0	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	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	販売単位	外観
BC9Z-M1	BC9Z-M1PN10	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	外形寸法図	備考
BC9Z-M-HOLDER		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

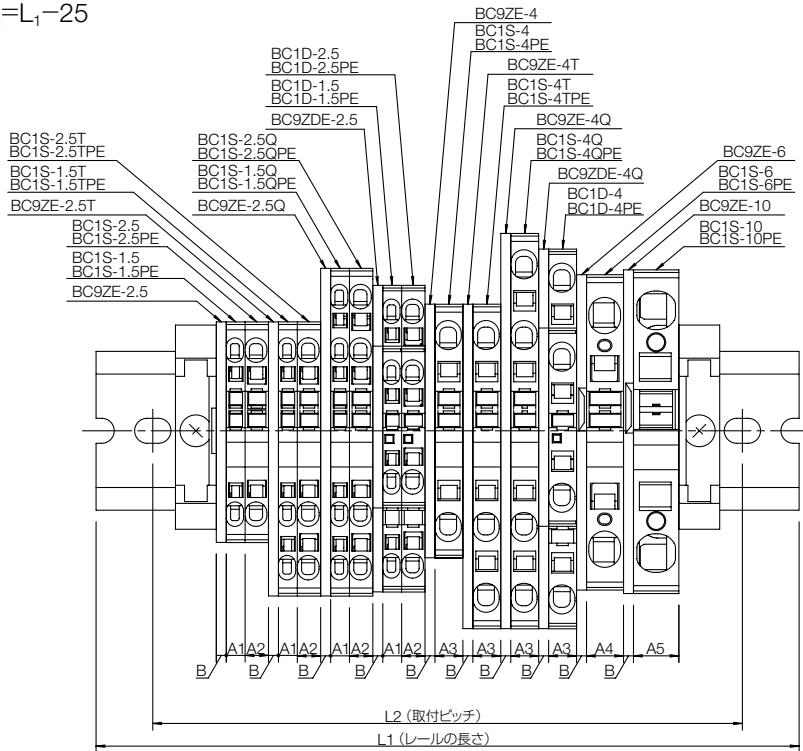
B：エンドプレートの厚み

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。

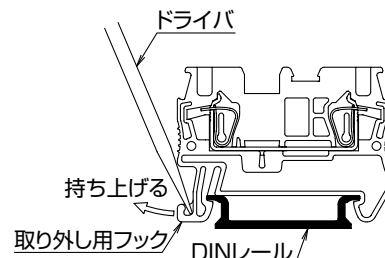
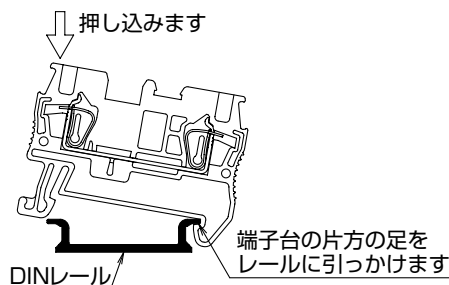
A1～A5、B寸法一覧表

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

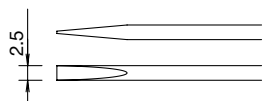
□ 配線方法

- 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。

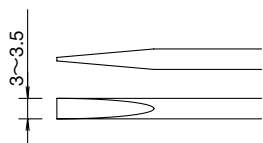
適合機種	より線サイズ	棒端子使用時 より線サイズ(目安)	被覆剥き 長さ	適合ドライバ
BC1S-1.5□ BC1D-1.5□	0.14~1.5mm ²	0.25~1.5mm ²	10mm	BC1S-SD0(*1)
BC1S-2.5□ BC1D-2.5□	0.2~2.5mm ²	0.25~2.5mm ²	10mm	BC1S-SD1(*2)
BC1S-4□ BC1D-4□	0.2~4mm ²	0.25~4mm ²	10mm	BC1S-SD1(*2)
BC1S-6□	0.5~6mm ²	0.5~6mm ²	12mm	市販ドライバ(*3)
BC1S-10□	1.5~10mm ²	1.5~10mm ²	18mm	市販ドライバ(*3)

- 棒端子使用時の被覆剥き長さは、棒端子メーカーの指示に従ってください。

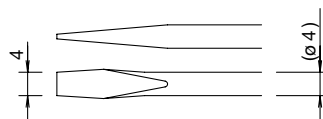
*1) 刃先がストレートの幅2.5mmの市販ドライバも使用可能です。



*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。



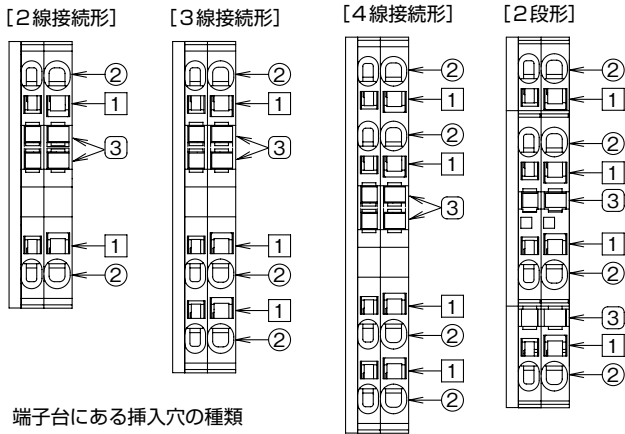
- 棒端子および圧着工具は市販品をお使いください。

適合機種	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		
BC1S-1.5□ BC1D-1.5□	0.25	24	Al 0,25-10 YE	Phoenix Contact
	0.34	22	Al 0,34-10 TQ	Phoenix Contact
	0.5	20	Al 0,5-10 WH	Phoenix Contact
			TE 0.5-10	ニチフ
	0.75	18	Al 0,75-10 GY	Phoenix Contact
			TE 0.75-10	ニチフ
1.0	18	Al 1-10 RD	Phoenix Contact	
BC1S-2.5□ BC1D-2.5□	0.25	24	Al 0,25-10 YE	Phoenix Contact
	0.34	22	Al 0,34-10 TQ	Phoenix Contact
	0.5	20	Al 0,5-10 WH	Phoenix Contact
			TE 0.5-10	ニチフ
	0.75	18	Al 0,75-10 GY	Phoenix Contact
			TE 0.75-10	ニチフ
1.0	18	Al 1-10 RD	Phoenix Contact	
BC1S-4□ BC1D-4□	1.25, 1.5	16	Al 1,5-10 BK	Phoenix Contact
	1.25, 1.5	16	TE 1.5-10	ニチフ
			Al 1,5-10 BK	Phoenix Contact
	2.0, 2.5	14	TE 1.5-10	ニチフ
			Al 2,5-10 BU	Phoenix Contact
	2.0, 2.5	14	TE 2.5-10	ニチフ
TGN-TC-1.25-11T			ニチフ	
0.3~1.65	22-16	BT-1.25-10-1	ニチフ	
1.0~2.5	16-14	BT-2-9-1	ニチフ	
BC1S-6□ BC1D-6□	0.25	24	Al 0,25-10 YE	Phoenix Contact
	0.34	22	Al 0,34-10 TQ	Phoenix Contact
	0.5	20	Al 0,5-10 WH	Phoenix Contact
			TE 0.5-10	ニチフ
	0.75	18	Al 0,75-10 GY	Phoenix Contact
			TE 0.75-10	ニチフ
	1.0	18	Al 1-10 RD	Phoenix Contact
	1.25, 1.5	16	Al 1,5-10 BK	Phoenix Contact
			TE 1.5-10	ニチフ
	2.0, 2.5	14	Al 2,5-10 BU	Phoenix Contact
			TE 2.5-10	ニチフ
	3.5, 4	12	Al 4-10 GY	Phoenix Contact
3.5, 4	12	TE 4.0-10	ニチフ	
		TGN-TC-1.25-11T	ニチフ	
0.3~1.65	22-16	BT-1.25-10-1	ニチフ	
1.0~2.5	16-14	BT-2-9-1	ニチフ	
BC1S-10□	0.5	20	Al 0,5-12 WH	Phoenix Contact
	0.75	18	Al 0,75-12 GY	Phoenix Contact
	1.0	18	Al 1-12 RD	Phoenix Contact
	1.25, 1.5	16	Al 1,5-12 BK	Phoenix Contact
	2.0, 2.5	14	Al 2,5-12 BU	Phoenix Contact
			TE 2.5-12	ニチフ
	3.5, 4	12	Al 4-12 GY	Phoenix Contact
5.5, 6	10	Al 6-12 YE	Phoenix Contact	
BC1S-10□	1.25, 1.5	16	Al 1,5-18 BK	Phoenix Contact
			TE 6-12	ニチフ
	2.0, 2.5	14	Al 2,5-18 BU	Phoenix Contact
			Al 4-18 GY	Phoenix Contact
3.5, 4	12	Al 6-18 YE	Phoenix Contact	
8, 10	8	Al 10-18 RD	Phoenix Contact	

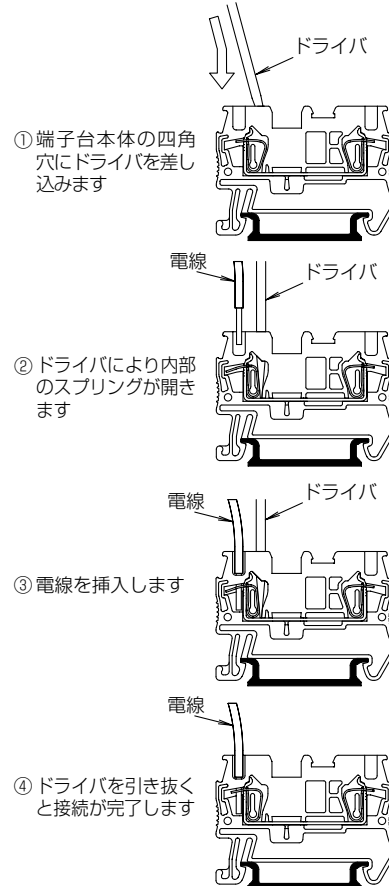
使用上のご注意

- 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。
- 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。

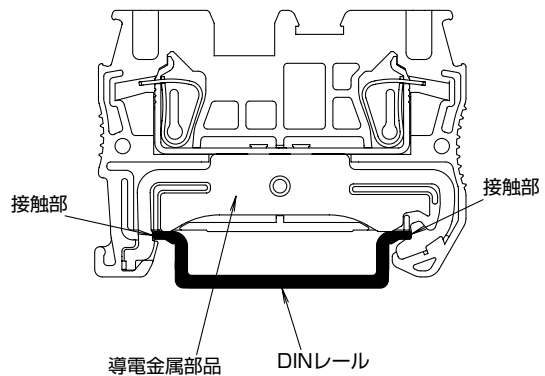
- ドライバ用四角穴からドライバを斜め方向より奥まで差し込み、端子台内部のスプリングを開きます。
- 次にドライバを差し込んだまま、規定の長さに被覆を剥離した電線、または棒端子を圧着した電線を丸穴から奥まで挿入します。ただし丸穴1箇所につき、電線1本または棒端子1本が原則です。
- 電線挿入後、ドライバを引き抜けば配線完了です。
- 配線を外す場合は、四角穴にドライバを奥まで差し込みスプリングを開いて電線を引き抜いた後、ドライバを引き抜いてください。



- 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



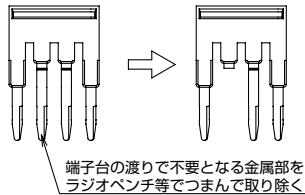
- アース端子台は、DINレールに取り付けることで、内部の導電金属部品が直接DINレールと接触する構造になっていますので、簡単かつ確実にアース接続ができます。ただしDINレールは鋼板製（BAP1000形）をご使用ください。



使用上のご注意

□ 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に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

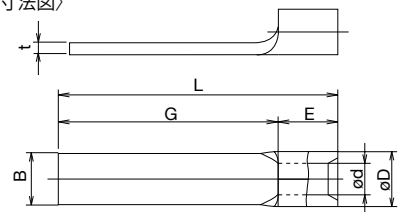
裸圧着端子〔(株)ニチフ製 裸ブレード端子〕

販売単位：100個

形番	各部の寸法 (mm)	電線抱合範囲			適合するスプリングクランプ式機種	適用工具 (ニチフ製)							
		B	t	L			G	E	φD	φd	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	BC1S-2.5形 / BC1S-4形	NH1
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	BC1D-2.5形 / BC1D-4形	NH69

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〉



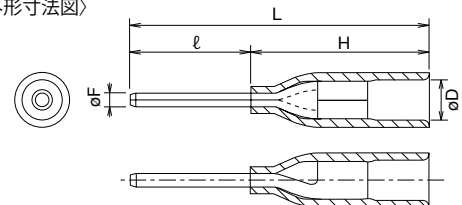
絶縁被覆付圧着端子〔(株)ニチフ製 センターピン棒形端子〕

販売単位：100個

形番	各部の寸法 (mm)					電線抱合範囲		被覆色	適合するスプリングクランプ式機種	適用工具 (ニチフ製)
	φF	ℓ	L	H	φD	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	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。