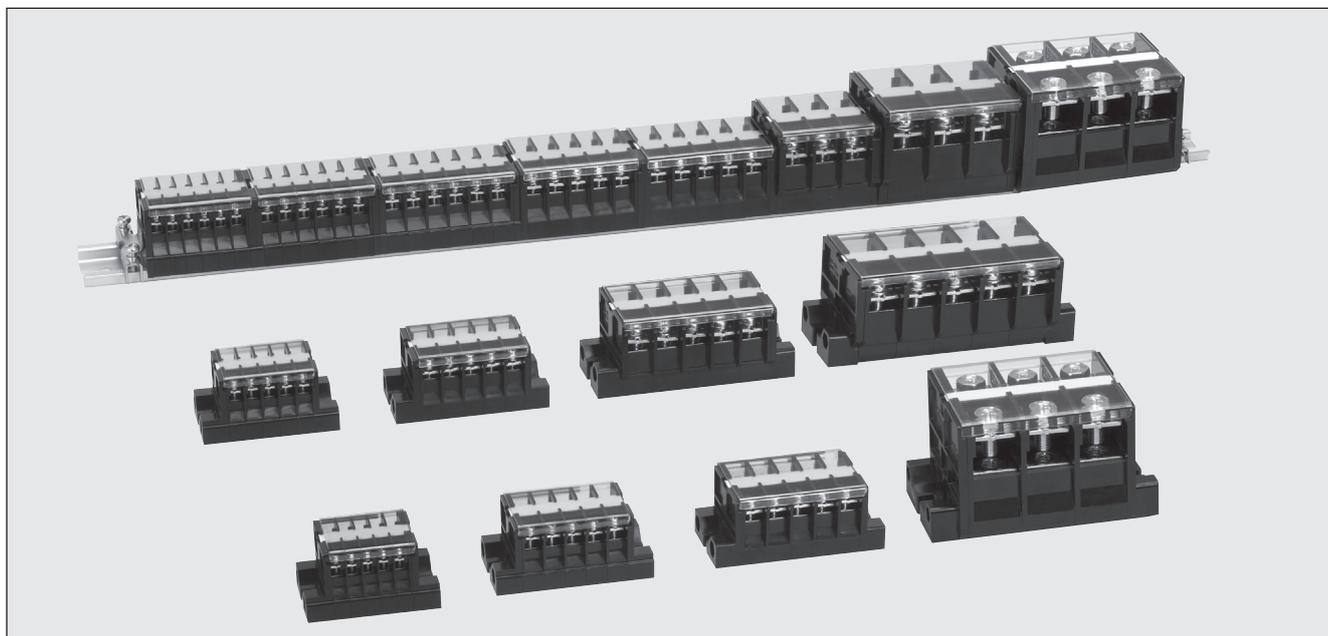


TSGシリーズ



□ 特 長

- ねじアップ端子台の新シリーズ。
- 座金は角座ですから、丸形圧着端子、Y形圧着端子の接続が容易。
- 絶縁台は、電気的、機械的および熱的に優れた変性PPE樹脂(黒色)を使用。
- 絶縁台、端末には材料記号表示。
- 端子カバー、記名条片の脱着が簡単。
- ショートバーを用意。(オプション/TSG-15A~40A)
- DIN規格レールに対応。
- RoHS指令対応品。

**警告**

端子部に触れないでください。感電の恐れがあります。

**注意**

端子ねじは、電線接続の際、下記に記載された締めトルクで締めて下さい。

- | | | | |
|--------|--------------------------|------|----------------------------|
| ● M3 | 0.6~0.9 N·m(6~9Kgf·cm) | ● M5 | 2.5~3.0 N·m(25~30Kgf·cm) |
| ● M3.5 | 1.0~1.3 N·m(10~13Kgf·cm) | ● M6 | 3.5~4.0 N·m(35~40Kgf·cm) |
| ● M4 | 1.4~1.8 N·m(14~18Kgf·cm) | ● M8 | 6.0~10.0 N·m(60~100Kgf·cm) |

端子ねじは、定期的には増し締めして下さい。火災の恐れがあります。

— ご使用上の留意点 —

- UL、CSA規格で使用する場合、圧着端子はそれぞれUL規格品、CSA規格品をご使用ください。
- TSG-130A形のUL、CSA、TÜV規格につきましては、取得致しません。
- ULファイルナンバーはE64344です。(UL1059)
- CSAファイルナンバーは211577です。(C22.2No.158)
- TÜV認証ナンバーはR50088358です。(EN60947-7-1)
- 端子台の通電電流は、使用条件(電線の種類、束線の数、周囲温度等)によって異なります。



❖ 形式の構成

■ レール組立完成品の形式構成 (端子カバー付)



※1

形 式
15、20S、20、30 40、75、100、130

■ ボルト組立完成品の形式構成 (端子カバー付)



※1

※2

形 式	極 数
15、20S、 20、30、40	2 ~ 30
75、100	2 ~ 20
130	2 ~ 14

■ 箱詰品の形式構成



※1

形 式	箱詰数
15、20S、20、 30、40、75	50P
100	30P
130	20P

■ 単体の形式構成



■ 端子付き端末の形式構成



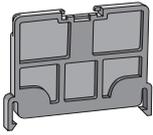
※1

略 号	組 立
R	レール組
B	ボルト組

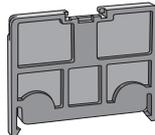
● レール用端末 (組立時、端子台の両側に使用します)

項目 \ 形式	TSG-S15			TSG-S30		TSG-S75	TSG-S100
適合端子台	TSG-15A形	TSG-20SA形	TSG-20A形	TSG-30A形	TSG-40A形	TSG-75A形	TSG-100A形
厚さ	3mm					4mm	
重量(一個あたり)	2.3g			2.4g		3.5g	7.0g
販売単位	10個						

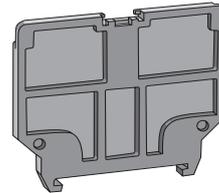
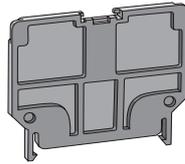
▼ TSG-S15形



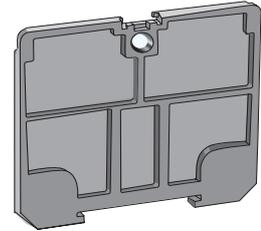
▼ TSG-S30形



▼ TSG-S75形



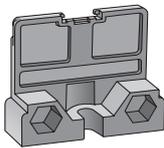
▼ TSG-S100形



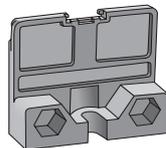
● ボルト用端末 (組立時、端子台の両側に使用します)

項目 \ 形式	TSG-S15B			TSG-S30B		TSG-S75B	TSG-S100B
適合端子台	TSG-15A形	TSG-20SA形	TSG-20A形	TSG-30A形	TSG-40A形	TSG-75A形	TSG-100A形
厚さ	12mm					14mm	15mm
重量(一個あたり)	4.2g			4.5g		5.9g	10.3g
販売単位	10個						

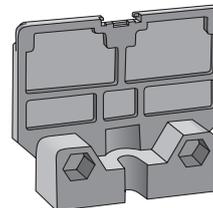
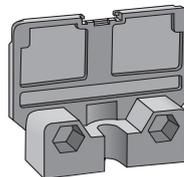
▼ TSG-S15B形



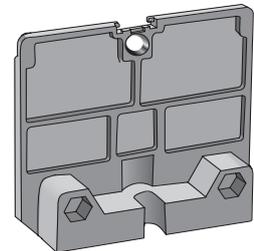
▼ TSG-S30B形



▼ TSG-S75B形



▼ TSG-S100B形



端子台

● 端末 (組立時、端子台の片側に使用します)

▼ TSG-S130 (レール組立用)



厚さ / 4mm
重量 / 11.6g
販売単位 / 10個

▼ TSG-S130B (ボルト組立用)



厚さ / 17mm
重量 / 17.0g
販売単位 / 10個

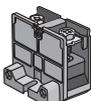
● 端子付端末

▼ TSG-S130TR (レール組立用)



厚さ / 29.5mm
重量 / 111.1g
販売単位 /バラ売り

▼ TSG-S130TB (ボルト組立用)

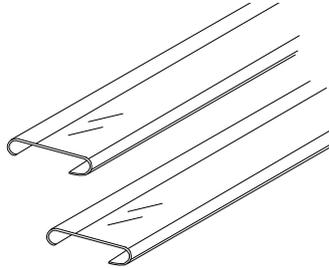


厚さ / 39.5mm
重量 / 116.1g
販売単位 /バラ売り

TSGシリーズ

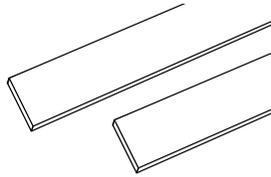
● 端子カバー

項目	形式	TSG-C15	TSG-C20S	TSG-C20	TSG-C30	TSG-C40	TSG-C75	TSG-C100	TSG-C130
適合端子台		TSG-15A形	TSG-20SA形	TSG-20A形	TSG-30A形	TSG-40A形	TSG-75A形	TSG-100A形	TSG-130A形
長さ		1m							
重量 (一本あたり)		58g			60g		72g	79g	129.3g
販売単位		10本							



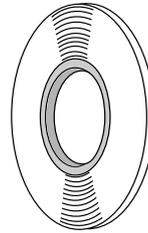
● 記名条片

▼ TSG-M15



TSG-15A~130A共
幅×長さ/10mm×900mm
厚さ/0.5mm
販売単位/10本
重量(1本当たり)/6g

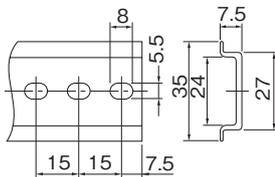
▼ TSG-M15W(ロール形)



TSG-15A~130A共
幅×長さ/10mm×25m
厚さ/0.5mm
販売単位/1巻
重量(1本当たり)/192g

● レール

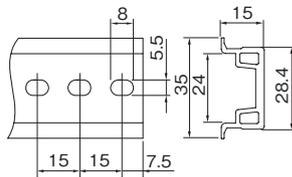
▼ AR-LH



アルミレール

TSG-15A~130A用
長さ/1000mm
販売単位/5本
重量/237g

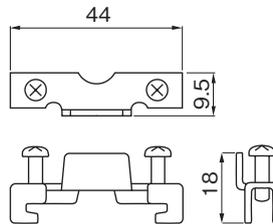
▼ AR-FH



TSG-15A~130A用
長さ/1000mm
販売単位/5本
重量(1本当たり)/365g

● 端末金具

▼ MF-THC



適合レール:AR-LH, AR-FH形
販売単位/10個
重量(1個当り)/9.1g

● レール保護キャップ

レール設置前だけではなく、設置後にも取り付けることができます。

▼ AR-CLH



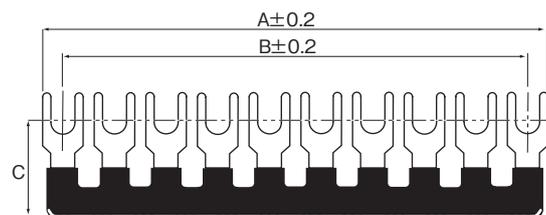
適合レール/AR-LH
材質/ポリプロピレン
販売単位/10個
重量(1個)/0.9g

・一度使用したレール保護キャップは、繰り返し使用せず新しいものと交換願います。

● ショートバー

▼ TJ-15・20S・20・30・40

(単位:mm)



形式	極数	2P	3P	6P	10P
TJ-15 (TSG-15A)	A	12.4	19.4	40.4	68.4
	B	7	14	35	63
	C	14.5			
TJ-20S (TSG-20SA)	A	14.2	22.2	46.2	78.2
	B	8	16	40	72
	C	14.5			
TJ-20 (TSG-20A)	A	17.1	26.6	55.1	93.1
	B	9.5	19	47.5	85.5
	C	16.5			
TJ-30 (TSG-30A)	A	18.1	28.1	58.1	98.1
	B	10	20	50	90
	C	16.5			
TJ-40 (TSG-40A)	A	20	31	64	108
	B	11	22	55	99
	C	16.5			

❖ 定 格

項目	形式	TSG-15A□形			TSG-20SA□形			TSG-20A□形			TSG-30A□形		
定格絶縁電圧		600V											
定格通電電流		15A	10A	7A	20A	15A	10A	20A	15A	10A	30A	20A	15A
適合電線		1.25mm ²	0.75mm ²	0.5mm ²	2mm ²	1.25mm ²	0.75mm ²	2mm ²	1.25mm ²	0.75mm ²	3.5mm ²	2mm ²	1.25mm ²
端子間ピッチ		7mm			8mm			9.5mm			10mm		
端子ねじ		M3×8(角座) (推奨締付トルク: 0.6~0.9N・m)			M3.5×8(角座) (推奨締付トルク: 1.0~1.3N・m)			M3.5×8(角座) (推奨締付トルク: 1.0~1.3N・m)			M4×8(角座) (推奨締付トルク: 1.4~1.8N・m)		
適合圧着端子	最大外形	5.9mm			6.7mm			8mm			8.5mm		
	最小穴径	φ3.2			φ3.7			φ3.7			φ4.2		
記名条片		幅10mm											
箱詰の内容数		50極											
製品重量(1P当たり)		5.5g			6.5g			7.5g			10.6g		
準拠規格		NECA C 2811 工業用端子台											

項目	形式	TSG-40A□形			TSG-75A□形			TSG-100A□形			TSG-130A□形		
定格絶縁電圧		600V											
定格通電電流		40A	30A	20A	75A	50A	40A	100A	75A	50A	130A	100A	75A
適合電線		5.5mm ²	3.5mm ²	2mm ²	14mm ²	8mm ²	5.5mm ²	22mm ²	14mm ²	8mm ²	38mm ²	22mm ²	14mm ²
端子間ピッチ		11mm			14mm			19mm			25.5mm		
端子ねじ		M4×8(角座) (推奨締付トルク: 1.4~1.8N・m)			M5×10(角座) (推奨締付トルク: 2.5~3.0N・m)			M6×12(角座) (推奨締付トルク: 3.5~4.0N・m)			M8×16(角座) (推奨締付トルク: 6~10N・m)		
適合圧着端子	最大外形	9.5mm			12.2mm			16.7mm			22.7mm		
	最小穴径	φ4.2			φ5.2			φ6.4			φ8.4		
記名条片		幅10mm											
箱詰の内容数		50極						30極			20極		
製品重量(1P当たり)		11.3g			23.1g			44.0g			99.6g		
準拠規格		NECA C 2811 工業用端子台											



端子台

❖ UL,CSA,TÜV規格認定品として使用する場合の定格

※TSG-130A形を除く

形 式	UL規格(UL1059)						CSA規格(C22.2 No.158)						TÜV認証(EN60947-7-1)			
	定格電圧(V)	定格電流(A)	適合電線(AWG)		締付トルク(N・m)	FW	定格電圧(V)	定格電流(A)	適合電線(AWG)		締付トルク(N・m)	定格電圧(V)	定格電流(A)	適合電線(AWG)	締付トルク(N・m)	
			単線	撚線					単線	撚線						
TSG-15	600	15	18~16	18~16	0.6-0.9	2	600	15(15)	18~16	18~16	0.6-0.9	600	15	18~16	0.6-0.9	
TSG-20S	600	15	18~14	18~14	1.0-1.3	2	600	15(15)	—	18~14	1.0-1.3	600	20	18~14	1.0-1.3	
TSG-20	600	15	18~14	18~14	1.0-1.3	2	600	20(15)	—	18~14	1.0-1.3	600	20	18~14	1.0-1.3	
TSG-30	600	20	16~12	16~12	1.4-1.8	2	600	30(20)	16~12	16~12	1.4-1.8	600	30	16~12	1.4-1.8	
TSG-40	600	30	—	14~10	1.4-1.8	2	600	40(28)	14~10	14~10	1.4-1.8	600	40	14~10	1.4-1.8	
TSG-75	600	60	—	10~6	2.5-3.0	2	600	57(42)	10~6	10~6	2.5-3.0	600	60	**10~6	2.5-3.0	
TSG-100	600	90	—	*8~4	3.5-4.0	1	600	90(—)	—	*8~4	3.5-4.0	600	90	**8~4	3.5-4.0	

上記表は裸電線接続および圧着端子接続です。ただし、適合電線で*印の箇所は圧着端子接続のみです。

**印の箇所への裸電線接続の場合、TSG-75はAWG6、TSG-100はAWG4を一本のみとなります。

また、定格通電電流の()は裸電線接続時の定格です。

圧着端子はそれぞれUL規格品、CSA規格品をご使用ください。

圧着端子は絶縁被覆付圧着端子、裸圧着端子の場合はスリーブ、チューブ等で絶縁してください。

FW 1：ファクトリーワイヤリング 2：ファクトリーワイヤリング&フィールドワイヤリング

TSGシリーズ

❖ 性能

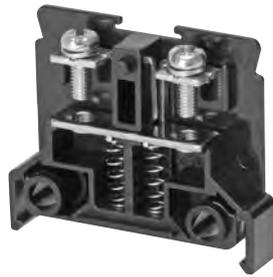
絶縁抵抗	充電部相互間、充電部接地間 DC500V メガー 500MΩ 以上
耐電圧	充電部相互間、充電部接地間 AC2500V 1分間
使用温度・湿度範囲	-10 ~ 50°C、45 ~ 85% RH (ただし氷結または結露しないこと)

❖ 材質

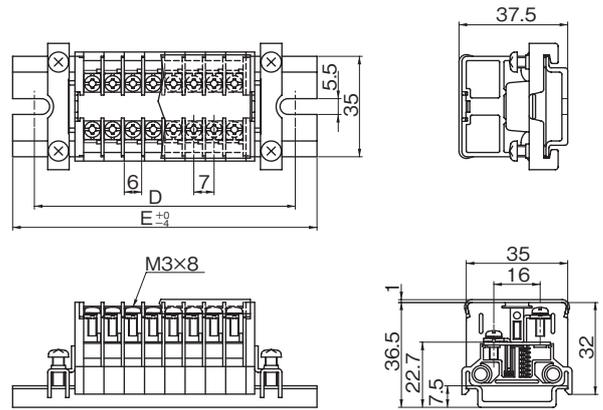
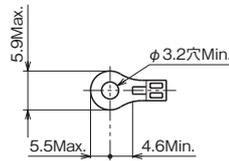
項目	形式	TSG-15A / 20SA / 20A / 30A / 40A / 75A / 100A / 130A □形		
絶縁台	変性 PPE 樹脂	(黒色)		UL94V-0
端子金具	黄銅	(ニッケルめっき)		
端子ねじ	炭素鋼	(亜鉛めっき、クロメート処理)		
端末 R	変性 PPE 樹脂	(黒色)	(レール組立品)	UL94V-0
端末 B	変性 PPE 樹脂	(黒色)	(ボルト組立品)	UL94V-0
スタッド	炭素鋼	(亜鉛めっき、クロメート処理)	(ボルト組立品)	
六角ナット	炭素鋼	(亜鉛めっき、クロメート処理)	(ボルト組立品)	
端子カバー	ポリカーボネート樹脂	(透明)		UL94V-0
記名条片	硬質塩化ビニル板	(白色) 幅 10mm		UL94V-0
端末金具	みがき鋼板	(亜鉛めっき、クロメート処理)	(レール組立品)	
レール	アルミニウム		(レール組立品)	
コイルばね	ステンレス			

端子台

TSG-15AR□P	適合電線	15A:1.25mm ²	端子ねじ	M3	カバー/記名条片付	
-------------------	------	-------------------------	------	----	-----------	--



・適合圧着端子



定格絶縁電圧	600V
接続可能電線および サイズ別通電電流	1.25mm ² - 15A / 0.75mm ² - 10A / 0.5mm ² - 7A
適合電線(AWG/MCM)	18-16
端子ねじ推奨締付トルク	0.6~0.9 N・m
準拠規格	NECA C 2811工業用端子台

・レール組立完成品のレールは、AR-LH形を標準とし、外形図の様にUカットしたレールを使用しています。15mmピッチの穴あきレールではありません。また、他のレールにて組立完成品をご希望の場合、別途レール形式をご指示願います。

●アクセサリ一覧(G-61~62参照)

*所要量は記名条片長さ900mm以下の場合です。

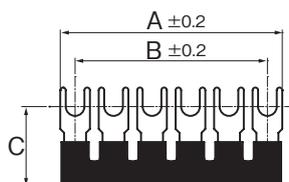
		所要量*				
レール用端末 TSG-S15	厚さ3mm / 販売単位10板 / 重量(1板当たり)2.3g	2				
端子カバー TSG-C15	長さ1m / 販売単位10本 / 重量(1本当たり)58g	1				
記名条片(平形) TSG-M15	幅×長さ 10mm×900mm / 厚さ0.5mm 販売単位10本 / 重量(1本当たり)6g	1				
記名条片(ロール形) TSG-M15W	幅×長さ 10mm×25m / 厚さ0.5mm 販売単位1巻 / 重量192g	-				
LH形DINレール AR-LH	長さ1m / 販売単位5本 / 重量(1本当たり)237g	1				
FH形DINレール AR-FH	長さ1m / 販売単位5本 / 重量(1本当たり)365g					
LH/FH形DINレール用端末金具 MF-THC	販売単位 / 10個 重量(1個当たり)9.1g	2				
LH形DINレール用保護キャップ AR-CLH	販売単位 / 10個 重量(1個当たり)0.9g	任意				
ショートバー TJ-15 (単位: mm)	極数		2P	3P	6P	10P
	A寸法		12.4	19.4	40.4	68.4
	B寸法		7	14	35	63
C寸法	14.5					

●D、E寸法表(単位: mm)

極数	D	E ⁺⁰ ₋₄
2P	45	60
3P	60	75
4P	60	75
5P	75	90
6P	75	90
7P	90	105
8P	90	105
9P	105	120
10P	105	120
15P	150	165
20P	180	195
25P	210	225
30P	255	270
35P	285	300
40P	315	330
45P	360	375

極数	D	E ⁺⁰ ₋₄
50P	390	405
55P	420	435
60P	465	480
65P	495	510
70P	525	540
75P	570	585
80P	600	615
85P	630	645
90P	675	690
95P	705	720
100P	735	750
105P	780	795
110P	810	825
115P	840	855
120P	885	900

▼ TJ-15



●TSG-15ARの寸法計算式(単位: mm)

基本式: $7 \times P + 31$ P: 極数
 D寸法(取付寸法): 基本式より得た値より大きい15の倍数
 E寸法(アルミレール全長): $D + 15$

※この計算式は140Pまでです。141P以上につきましては別途ご相談願います。

●TSG-15ARの重量計算式(単位: g)

$7.8 \times P + 22.7$ P: 極数

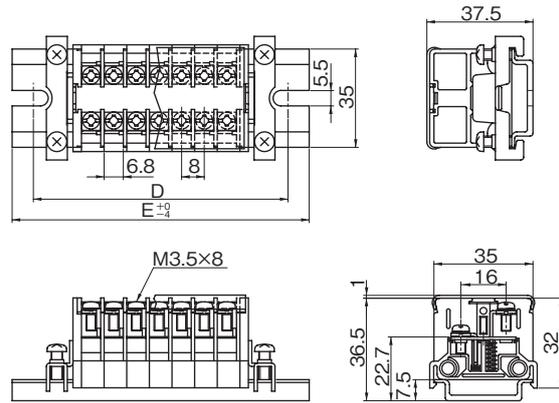
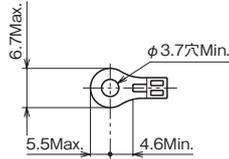
ご使用上の留意点

- UL規格、CSA規格で使用する場合、圧着端子はUL規格品、CSA規格品をご使用ください。
- 端子台の通電電流は、使用条件(電線の種類、束線の数、周囲温度等)によって異なります。

TSG-20SAR□P	適合電線 20A:2mm ²	端子ねじ M3.5	カバー/記名条片付	
--------------------	---------------------------	-----------	-----------	--



・適合圧着端子



定格絶縁電圧	600V
接続可能電線およびサイズ別通電電流	2mm ² -20A / 1.25mm ² -15A / 0.75mm ² -10A
適合電線(AWG/MCM)	18-14
端子ねじ推奨締付トルク	1.0~1.3 N·m
準拠規格	NECA C 2811工業用端子台

・レール組立完成品のレールは、AR-LH形を標準とし、外形図の様にUカットしたレールを使用しています。15mmピッチの穴あきレールではありません。また、他のレールにて組立完成品をご希望の場合、別途レール形式をご指示願います。

● アクセサリー一覧(G-61~62参照)

*所要量は記名条片長さ900mm以下の場合です。

		所要量*	
レール用端末	厚さ3mm / 販売単位10板 / 重量(1板当たり)2.3g	2	
TSG-S15			
端子カバー	長さ1m / 販売単位10本 / 重量(1本当たり)58g	1	
TSG-C20S			
記名条片(平形)	幅×長さ 10mm×900mm / 厚さ0.5mm / 販売単位10本 / 重量(1本当たり)6g	1	
TSG-M15			
記名条片(ロール形)	幅×長さ 10mm×25m / 厚さ0.5mm / 販売単位1巻 / 重量192g	-	
TSG-M15W			
LH形DINレール	長さ1m / 販売単位5本 / 重量(1本当たり)237g	1	
AR-LH			
FH形DINレール	長さ1m / 販売単位5本 / 重量(1本当たり)365g	2	
AR-FH			
LH/FH形DINレール用端末金具	販売単位 / 10個 / 重量(1個当たり)9.1g	任意	
MF-THC			
LH形DINレール用保護キャップ	販売単位 / 10個 / 重量(1個当たり)0.9g	任意	
AR-CLH			
ショートバー	極数		2P 3P 6P 10P
	A寸法		14.2 22.2 46.2 78.2
	B寸法	8 16 40 72	
TJ-20S	C寸法	14.5	

● D、E寸法表(単位:mm)

極数	D	E ⁺⁰ ₋₄
2P	60	75
3P	60	75
4P	75	90
5P	75	90
6P	90	105
7P	90	105
8P	105	120
9P	105	120
10P	120	135
15P	165	180
20P	195	210
25P	240	255
30P	285	300
35P	315	330
40P	360	375

極数	D	E ⁺⁰ ₋₄
45P	405	420
50P	435	450
55P	480	495
60P	525	540
65P	555	570
70P	600	615
75P	645	660
80P	675	690
85P	720	735
90P	765	780
95P	795	810
100P	840	855
105P	885	900
110P	915	930

● TSG-20SARの寸法計算式(単位:mm)

基本式:8×P+31

P:極数

D寸法(取付寸法):基本式より得た値より大きい15の倍数

E寸法(アルミレール全長):D+15

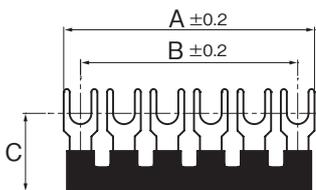
※この計算式は120Pまでです。121P以上につきましては別途ご相談願います。

● TSG-20SARの重量計算式(単位:g)

9.2×P+22.7

P:極数

▼ TJ-20S



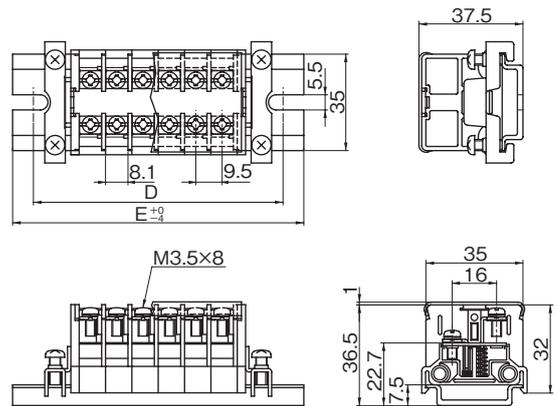
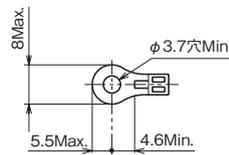
ご使用上の留意点

- UL規格、CSA規格で使用する場合、圧着端子はUL規格品、CSA規格品をご使用ください。
- 端子台の通電電流は、使用条件(電線の種類、束線の数、周囲温度等)によって異なります。

TSG-20AR□P	適合電線 20A:2mm ²	端子ねじ M3.5	カバー/記名条片付	
-------------------	---------------------------	-----------	-----------	--



・適合圧着端子



定格絶縁電圧	600V
接続可能電線およびサイズ別通電電流	2mm ² -20A / 1.25mm ² -15A / 0.75mm ² -10A
適合電線(AWG/MCM)	18-14
端子ねじ推奨締付トルク	1.0~1.3 N・m
準拠規格	NECA C 2811工業用端子台

・レール組立完成品のレールは、AR-LH形を標準とし、外形図の様にUカットしたレールを使用しています。15mmピッチの穴あきレールではありません。また、他のレールにて組立完成品をご希望の場合、別途レール形式をご指示願います。

● アクセサリー一覧(G-61~62参照)

*所要量は記名条片長さ900mm以下の場合です。

		所要量*	
レール用端末	厚さ3mm / 販売単位10板 / 重量(1板当たり)2.3g	2	
TSG-S15			
端子カバー	長さ1m / 販売単位10本 / 重量(1本当たり)58g	1	
TSG-C20			
記名条片(平形)	幅×長さ 10mm×900mm / 厚さ0.5mm / 販売単位10本 / 重量(1本当たり)6g	1	
TSG-M15			
記名条片(ロール形)	幅×長さ 10mm×25m / 厚さ0.5mm / 販売単位1巻 / 重量192g	-	
TSG-M15W			
LH形DINレール	長さ1m / 販売単位5本 / 重量(1本当たり)237g	1	
AR-LH			
FH形DINレール	長さ1m / 販売単位5本 / 重量(1本当たり)365g	2	
AR-FH			
LH/FH形DINレール用端末金具	販売単位 / 10個 / 重量(1個当たり)9.1g	任意	
MF-THC			
LH形DINレール用保護キャップ	販売単位 / 10個 / 重量(1個当たり)0.9g	任意	
AR-CLH			
ショートバー	極数		2P 3P 6P 10P
	A寸法		17.1 26.6 55.1 93.1
	B寸法	9.5 19 47.5 85.5	
TJ-20	C寸法	16.5	

● D、E寸法表(単位:mm)

極数	D	E ⁺⁰ ₋₄	極数	D	E ⁺⁰ ₋₄
2P	60	75	35P	375	390
3P	60	75	40P	420	435
4P	75	90	45P	465	480
5P	90	105	50P	510	525
6P	90	105	55P	555	570
7P	105	120	60P	615	630
8P	120	135	65P	660	675
9P	120	135	70P	705	720
10P	135	150	75P	750	765
15P	180	195	80P	795	810
20P	225	240	85P	840	855
25P	270	285	90P	900	915
30P	330	345	95P	945	960

● TSG-20ARの寸法計算式(単位:mm)

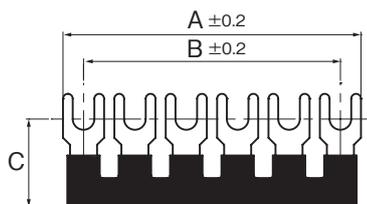
基本式:9.5×P+31 P:極数
 D寸法(取付寸法):基本式より得た値より大きい15の倍数
 E寸法(アルミレール全長):D+15

※この計算式は100Pまでです。101P以上につきましては別途ご相談願います。

● TSG-20ARの重量計算式(単位:g)

10.4×P+22.7 P:極数

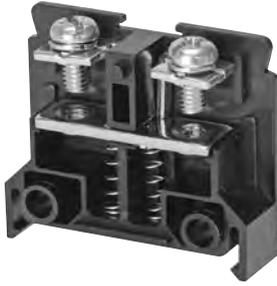
▼ TJ-20



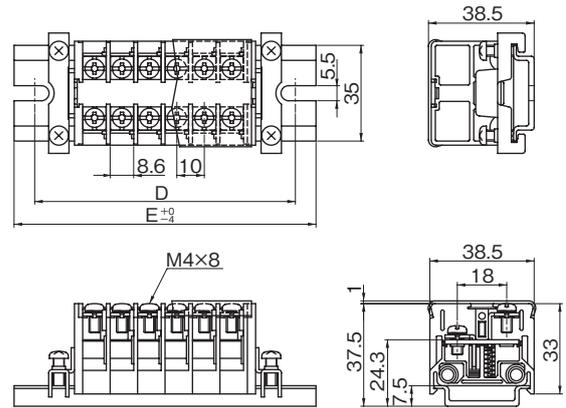
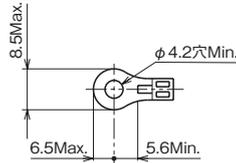
ご使用上の留意点

- UL規格、CSA規格で使用する場合、圧着端子はUL規格品、CSA規格品をご使用ください。
- 端子台の通電電流は、使用条件(電線の種類、束線の数、周囲温度等)によって異なります。

TSG-30AR□P	適合電線 30A:3.5mm ²	端子ねじ M4	カバー/記名条片付	
-------------------	--------------------------------	------------	-----------	--



・適合圧着端子



定格絶縁電圧	600V
接続可能電線および サイズ別通電電流	3.5mm ² -30A/2mm ² -20A /1.25mm ² -15A
適合電線(AWG/MCM)	16-12
端子ねじ推奨締付トルク	1.4~1.8 N・m
準拠規格	NECA C 2811工業用端子台

・レール組立完成品のレールは、AR-LH形を標準とし、外形図の様にUカットしたレールを使用しています。15mmピッチの穴あきレールではありません。また、他のレールにて組立完成品をご希望の場合、別途レール形式をご指示願います。

● アクセサリー一覧(G-61~62参照)

*所要量は記名条片長さ900mm以下の場合です。

		所要量*				
レール用端末 TSG-S30	厚さ3mm/販売単位10板/ 重量(1板当たり)2.4g	2				
端子カバー TSG-C30	長さ1m/販売単位10本/ 重量(1本当たり)60g	1				
記名条片(平行) TSG-M15	幅×長さ 10mm×900mm/厚さ0.5mm 販売単位10本/重量(1本当たり)6g	1				
記名条片(ロール形) TSG-M15W	幅×長さ 10mm×25m/厚さ0.5mm 販売単位1巻/重量192g	-				
LH形DINレール AR-LH	長さ1m/販売単位5本/ 重量(1本当たり)237g	1				
FH形DINレール AR-FH	長さ1m/販売単位5本/ 重量(1本当たり)365g					
LH/FH形DINレール用端末金具 MF-THC	販売単位/10個 重量(1個当たり)9.1g	2				
LH形DINレール用保護キャップ AR-CLH	販売単位/10個 重量(1個当たり)0.9g	任意				
ショートバー TJ-20 (単位:mm)	極数		2P	3P	6P	10P
	A寸法		18.1	28.1	58.1	98.1
	B寸法		10	20	50	90
C寸法	16.5					

● D、E寸法表(単位:mm)

極数	D	E ⁺⁰ ₋₄
2P	60	75
3P	75	90
4P	75	90
5P	90	105
6P	105	120
7P	105	120
8P	120	135
9P	135	150
10P	135	150
15P	195	210
20P	240	255
25P	285	300
30P	345	360

極数	D	E ⁺⁰ ₋₄
35P	390	405
40P	435	450
45P	495	510
50P	540	555
55P	585	600
60P	645	660
65P	690	705
70P	735	750
75P	795	810
80P	840	855
85P	885	900
90P	945	960

● TSG-30ARの寸法計算式(単位:mm)

基本式:10×P+31

P:極数

D寸法(取付寸法):基本式より得た値より
大きい15の倍数

E寸法(アルミレール全長):D+15

※この計算式は95Pまでです。96P以上につきましては別途ご相談願います。

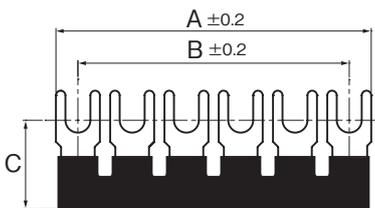
● TSG-30ARの重量計算式(単位:g)

14.1×P+23.0

P:極数

端子台

▼ TJ-30



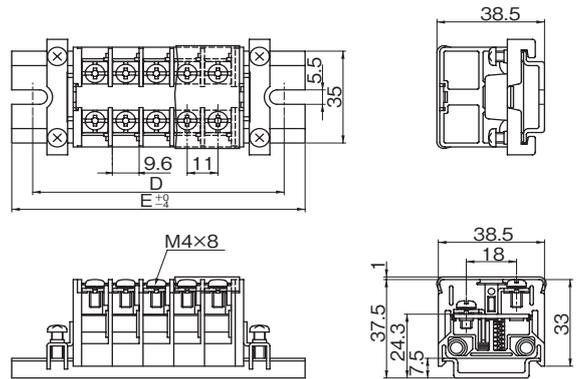
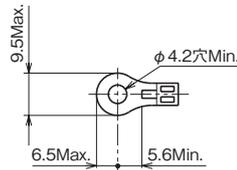
ご使用上の留意点

- UL規格、CSA規格で使用する場合、圧着端子はUL規格品、CSA規格品をご使用ください。
- 端子台の通電電流は、使用条件(電線の種類、束線の数、周囲温度等)によって異なります。

TSG-40AR□P	適合電線	40A:5.5mm ²	端子ねじ	M4	カバー/記名条片付	
-------------------	------	------------------------	------	----	-----------	--



・適合圧着端子



定格絶縁電圧	600V
接続可能電線および サイズ別通電電流	5.5mm ² - 40A / 3.5mm ² - 30A / 2mm ² - 20A
適合電線(AWG/MCM)	14-10
端子ねじ推奨締付トルク	1.4~1.8 N・m
準拠規格	NECA C 2811工業用端子台

・レール組立完成品のレールは、AR-LH形を標準とし、外形図の様にUカットしたレールを使用しています。
15mmピッチの穴あきレールではありません。また、他のレールにて組立完成品をご希望の場合、別途レール形式をご指示願います。

● アクセサリー一覧(G-61~62参照)

*所要量は記名条片長さ900mm以下の場合です。

		所要量*				
レール用端末 TSG-S30	厚さ3mm / 販売単位10板 / 重量(1板当たり)2.4g	2				
端子カバー TSG-C40	長さ1m / 販売単位10本 / 重量(1本当たり)60g	1				
記名条片(平形) TSG-M15	幅×長さ 10mm×900mm / 厚さ0.5mm 販売単位10本 / 重量(1本当たり)6g	1				
記名条片(ロール形) TSG-M15W	幅×長さ 10mm×25m / 厚さ0.5mm 販売単位1巻 / 重量192g	-				
LH形DINレール AR-LH	長さ1m / 販売単位5本 / 重量(1本当たり)237g	1				
FH形DINレール AR-FH	長さ1m / 販売単位5本 / 重量(1本当たり)365g					
LH/FH形DINレール用端末金具 MF-THC	販売単位 / 10個 重量(1個当たり)9.1g	2				
LH形DINレール用保護キャップ AR-CLH	販売単位 / 10個 重量(1個当たり)0.9g	任意				
ショートバー TJ-40 (単位:mm)	極数		2P	3P	6P	10P
	A寸法		20	31	64	108
	B寸法		11	22	55	99
	C寸法	16.5				

● D、E寸法表(単位:mm)

極数	D	E ⁺⁰ ₋₄
2P	60	75
3P	75	90
4P	75	90
5P	90	105
6P	105	120
7P	120	135
8P	120	135
9P	135	150
10P	150	165
15P	210	225
20P	255	270

極数	D	E ⁺⁰ ₋₄
25P	315	330
30P	375	390
35P	420	435
40P	480	495
45P	540	555
50P	585	600
55P	645	660
60P	705	720
65P	750	765
70P	810	825
75P	870	885

● TSG-40ARの寸法計算式(単位:mm)

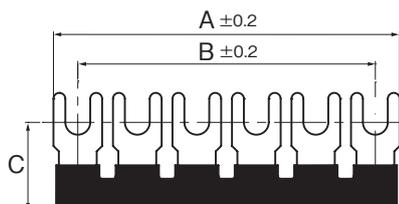
基本式: 11×P+31 P:極数
 D寸法(取付寸法): 基本式より得た値より
 大きい15の倍数
 E寸法(アルミレール全長): D+15

※この計算式は85Pまでです。86P以上につきましては別途ご相談願います。

● TSG-40ARの重量計算式(単位:g)

15.0×P+23.0 P:極数

▼ TJ-40



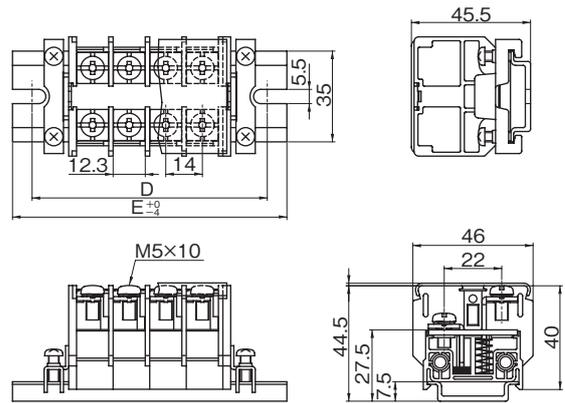
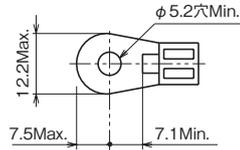
ご使用上の留意点

- UL規格、CSA規格で使用する場合、圧着端子はUL規格品、CSA規格品をご使用ください。
- 端子台の通電電流は、使用条件(電線の種類、束線の数、周囲温度等)によって異なります。

TSG-75AR□P	適合電線 75A:14mm ²	端子ねじ M5	カバー/記名条片付	
-------------------	----------------------------	---------	-----------	--



・適合圧着端子



定格絶縁電圧	600V
接続可能電線および サイズ別通電電流	14mm ² - 75A / 8mm ² - 50A / 5.5mm ² - 40A
適合電線(AWG/MCM)	10-6
端子ねじ推奨締付トルク	2.5~3.0 N・m
準拠規格	NECA C 2811工業用端子台

・レール組立完成品のレールは、AR-LH形を標準とし、外形図の様にUカットしたレールを使用しています。
15mmピッチの穴あきレールではありません。また、他のレールにて組立完成品をご希望の場合、別途レール形式をご指示願います。

● アクセサリー一覧(G-61~62参照)

*所要量は記名条片長さ900mm以下の場合です。

		所要量*
レール用端末 TSG-S75	厚さ3mm / 販売単位10板 / 重量(1板当たり)3.5g	2
端子カバー TSG-C75	長さ1m / 販売単位10本 / 重量(1本当たり)72g	1
記名条片(平形) TSG-M15	幅×長さ 10mm×900mm / 厚さ0.5mm 販売単位10本 / 重量(1本当たり)6g	1
記名条片(ロール形) TSG-M15W	幅×長さ 10mm×25m / 厚さ0.5mm 販売単位1巻 / 重量192g	-
LH形DINレール AR-LH	長さ1m / 販売単位5本 / 重量(1本当たり)237g	1
FH形DINレール AR-FH	長さ1m / 販売単位5本 / 重量(1本当たり)365g	
LH/FH形DINレール用端末金具 MF-THC	販売単位 / 10個 重量(1個当たり)9.1g	2
LH形DINレール用保護キャップ AR-CLH	販売単位 / 10個 重量(1個当たり)0.9g	任意

● D、E寸法表(単位:mm)

極数	D	E ⁺⁰ ₋₄
2P	60	75
3P	75	90
4P	90	105
5P	105	120
6P	120	135
7P	135	150
8P	150	165
9P	165	180
10P	180	195
15P	255	270

極数	D	E ⁺⁰ ₋₄
20P	315	330
25P	390	405
30P	465	480
35P	525	540
40P	600	615
45P	675	690
50P	735	750
55P	810	825
60P	885	900

● TSG-75ARの寸法計算式(単位:mm)

基本式: 14×P+31

P:極数

D寸法(取付寸法): 基本式より得た値より
大きい15の倍数

E寸法(アルミレール全長): D+15

※この計算式は65Pまでです。66P以上につきましては別途ご相談願います。

● TSG-75ARの重量計算式(単位:g)

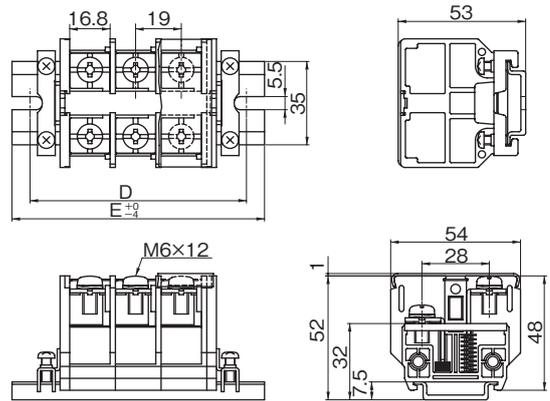
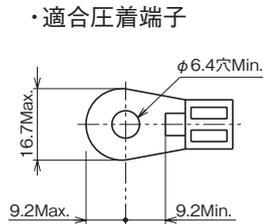
26.6×P+25.2

P:極数

— ご使用上の留意点 —

- UL規格、CSA規格で使用する場合、圧着端子はUL規格品、CSA規格品をご使用ください。
- 端子台の通電電流は、使用条件(電線の種類、束線の数、周囲温度等)によって異なります。

TSG-100AR□P	適合電線	100A:22mm ²	端子ねじ	M6	カバー/記名条片付	
--------------------	------	------------------------	------	----	-----------	--



定格絶縁電圧	600V
接続可能電線およびサイズ別通電電流	22mm ² - 100A / 14mm ² - 75A / 8mm ² - 50A
適合電線(AWG/MCM)	8-4
端子ねじ推奨締付トルク	3.5~4.0 N・m
準拠規格	NECA C 2811工業用端子台

● レール組立完成品のレールは、AR-LH形を標準とし、外形図の様にUカットしたレールを使用しています。15mmピッチの穴あきレールではありません。また、他のレールにて組立完成品をご希望の場合、別途レール形式をご指示願います。

● アクセサリー一覧(G-61~62参照)

*所要量は記名条片長さ900mm以下の場合です。

		所要量*
レール用端末	厚さ3mm / 販売単位10板 / 重量(1板当たり)7.0g	2
TSG-S100		
端子カバー	長さ1m / 販売単位10本 / 重量(1本当たり)79g	1
TSG-C100		
記名条片(平形)	幅×長さ 10mm×900mm / 厚さ0.5mm / 販売単位10本 / 重量(1本当たり)6g	1
TSG-M15		
記名条片(ロール形)	幅×長さ 10mm×25m / 厚さ0.5mm / 販売単位1巻 / 重量192g	-
TSG-M15W		
LH形DINレール	長さ1m / 販売単位5本 / 重量(1本当たり)237g	1
AR-LH		
FH形DINレール	長さ1m / 販売単位5本 / 重量(1本当たり)365g	2
AR-FH		
LH/FH形DINレール用端末金具	販売単異 / 10個 / 重量(1個当たり)9.1g	
MF-THC		
LH形DINレール用保護キャップ	販売単位 / 10個 / 重量(1個当たり)0.9g	任意
AR-CLH		

● D、E寸法表 (単位: mm)

極数	D	E ^{+0/-4}
2P	75	90
3P	90	105
4P	120	135
5P	135	150
6P	150	165
7P	180	195
8P	195	210
9P	210	225
10P	225	240

極数	D	E ^{+0/-4}
15P	330	345
20P	420	435
25P	510	525
30P	615	630
35P	705	720
40P	795	810
45P	900	915
50P	990	1005

● TSG-100ARの寸法計算式(単位: mm)

基本式: 19×P+33 P: 極数
 D寸法(取付寸法): 基本式より得た値より大きい15の倍数
 E寸法(アルミレール全長): D+15

※この計算式は50Pまでです。51P以上につきましては別途ご相談願います。

● TSG-100ARの重量計算式(単位: g)

51.5×P+32.2 P: 極数

ご使用上の留意点

- UL規格、CSA規格で使用する場合、圧着端子はUL規格品、CSA規格品をご使用ください。
- 端子台の通電電流は、使用条件(電線の種類、束線の数、周囲温度等)によって異なります。

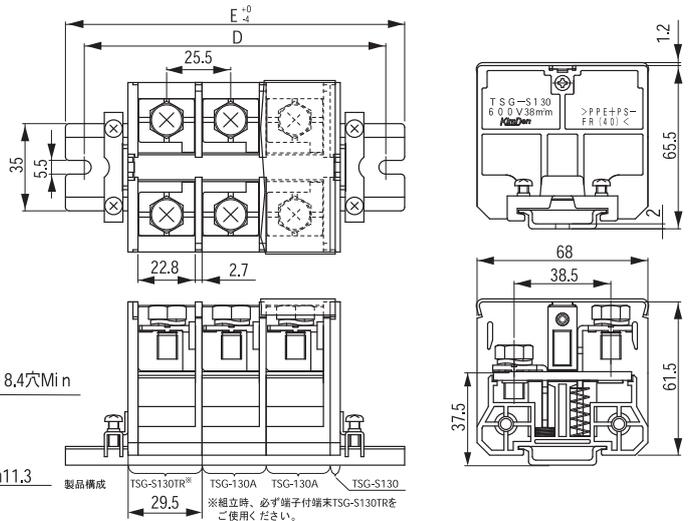
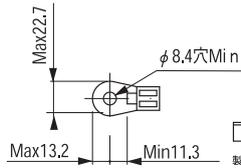
TSG-130AR□P	適合電線	130A:38mm ²	端子ねじ	M8	カバー/記名条片付
--------------------	------	------------------------	------	----	-----------



- 端子付端末
- ▼ TSG-S130TR



● 適合圧着端子



● レール組立完成品のレールは、AR-LH形を標準とし、外形図の様にUカットしたレールを使用しています。15mmピッチの穴あきレールではありません。また、他のレールにて組立完成品をご希望の場合、別途レール形式をご指示願います。

● D、E寸法表 (単位:mm)

極数	D	E	極数	D	E
2P	90	105	17P	480	495
3P	120	135	18P	495	510
4P	135	150	19P	525	540
5P	165	180	20P	555	570
6P	195	210	21P	570	585
7P	225	240	22P	600	615
8P	240	255	23P	630	645
9P	270	285	24P	645	660
10P	300	315	25P	675	690
11P	315	330	26P	705	720
12P	345	360	27P	735	750
13P	375	390	28P	750	765
14P	390	405	29P	780	795
15P	420	435	30P	810	825
16P	450	465	35P	930	945

● TSG-130ARの寸法計算式(単位:mm)

基本式: $25.5 \times P + 33$ P: 極数
 D寸法(取付寸法): 基本式より得た値より大きい15の倍数
 E寸法(アルミレール全長): $D + 15$

※この計算式は40Pまでです。
 40P以上につきましては別途ご相談願います。

● TSG-130ARの重量計算式(単位:g)

$107.6 \times P + 49.6$ P: 極数

定格絶縁電圧	600V
接続可能電線およびサイズ別通電電流	38mm ² -130A/22mm ² -100A / 14mm ² -75A
適合電線(AWG/MCM)	6-2
端子ねじ推奨締付トルク	6~10 N・m
準拠規格	NECA C 2811工業用端子台

● アクセサリー一覧(G-61~62参照)

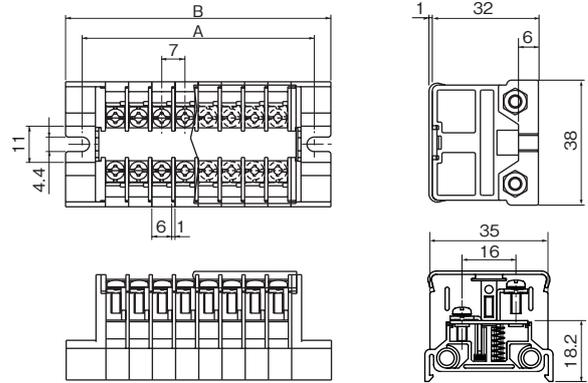
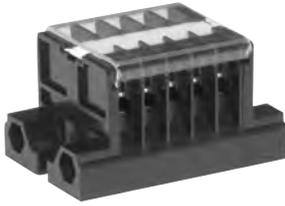
*所要量は記名条片長さ900mm以下の場合です。

		所要量*
レール用端子付端末 TSG-S130TR	厚さ29.5mm/販売単位バラ売り/ 重量(1板当たり)111.1g	1
レール用端末 TSG-S130	厚さ4mm/販売単位10板/ 重量(1板当たり)11.6g	1
端子カバー TSG-C130	長さ1m/販売単位10本/ 重量(1本当たり)129.3g	1
記名条片(平形) TSG-M15	幅×長さ10mm×900mm/厚さ0.5mm 販売単位10本/重量(1本当たり)6g	1
記名条片(ロール形) TSG-M15W	幅×長さ10mm×25mm/厚さ0.5mm 販売単位1巻/重量192g	-
LH形DINレール AR-LH	長さ1m/販売単位5本/ 重量(1本当たり)237g	1
FH形DINレール AR-FH	長さ1m/販売単位5本/ 重量(1本当たり)365g	
LH/FH形DINレール用端末金具 MF-THC	販売単位/10個 量(1個当たり)9.1g	2
LH形DINレール用保護キャップ AR-CLH	販売単位/10個 重量(1個当たり)0.9g	任意

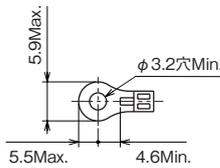
— ご使用上の留意点 —

- 端子台の通電電流は、使用条件(電線の種類、束線の数、周囲温度等)によって異なります。

TSG-15AB□P	適合電線	15A:1.25mm ²	端子ねじ	M3	カバー/記名条片付	  
-------------------	------	-------------------------	------	----	-----------	---



・適合圧着端子



定格絶縁電圧	600V
接続可能電線および サイズ別通電電流	1.25mm ² - 15A / 0.75mm ² - 10A / 0.5mm ² - 7A
適合電線(AWG/MCM)	18-16
端子ねじ推奨締付トルク	0.6~0.9 N・m
準拠規格	NECA C 2811工業用端子台

● A、B寸法表(単位:mm) / 重量(単位:g)

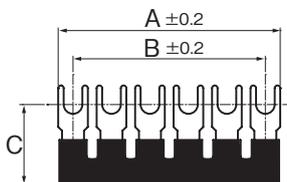
極数	A	B	重量
2P	28	38	23.4
3P	35	45	30.6
4P	42	52	37.8
5P	49	59	45.0
6P	56	66	52.2
7P	63	73	59.4
8P	70	80	66.6
9P	77	87	73.8
10P	84	94	81.0
11P	91	101	88.2
12P	98	108	95.4
13P	105	115	102.6
14P	112	122	109.8
15P	119	129	117.0
16P	126	136	124.2

極数	A	B	重量
17P	133	143	131.4
18P	140	150	138.6
19P	147	157	145.8
20P	154	164	153.0
21P	161	171	160.2
22P	168	178	167.4
23P	175	185	174.6
24P	182	192	181.8
25P	189	199	189.0
26P	196	206	196.2
27P	203	213	203.4
28P	210	220	210.6
29P	217	227	217.8
30P	224	234	225.0

● アクセサリー一覧(G-61~62参照)

ボルト用端末 TSG-S15B	厚さ12mm / 販売単位10個 / 重量(1個当たり)4.2g				
端子カバー TSG-C15	長さ1m / 販売単位10本 / 重量(1本当たり)58g				
記名条片(平形) TSG-M15	幅×長さ 10mm×900mm / 厚さ0.5mm 販売単位10本 / 重量(1本当たり)6g				
記名条片(ロール形) TSG-M15W	幅×長さ 10mm×25m / 厚さ0.5mm 販売単位1巻 / 重量192g				
ショートバー TJ-15 (単位:mm)	極数	2P	3P	6P	10P
	A寸法	12.4	19.4	40.4	68.4
	B寸法	7	14	35	63
	C寸法	14.5			

▼ TJ-15

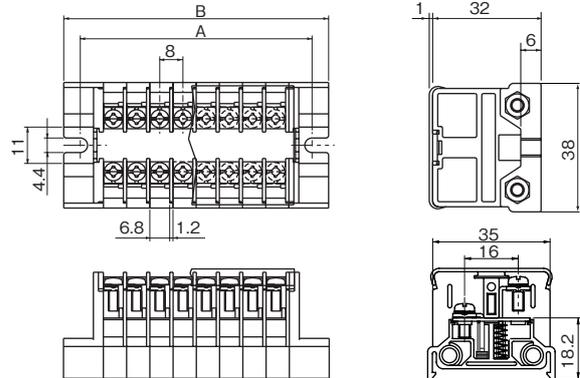


——ご使用上の留意点——

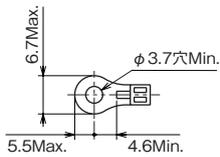
- UL規格、CSA規格で使用する場合、圧着端子はUL規格品、CSA規格品をご使用ください。
- 連結方式のため取付寸法(A)の長さや端子間ピッチに若干の誤差が生じる場合があります。
- 端子台の通電電流は、使用条件(電線の種類、束線の数、周囲温度等)によって異なります。



TSG-20SAB□P	適合電線	20A:2mm ²	端子ねじ	M3.5	カバー/記名条片付	  
--------------------	------	----------------------	------	------	-----------	---



・適合圧着端子



定格絶縁電圧	600V
接続可能電線およびサイズ別通電電流	2mm ² -20A/1.25mm ² -15A /0.75mm ² -10A
適合電線(AWG/MCM)	18-14
端子ねじ推奨締付トルク	1.0~1.3 N・m
準拠規格	NECA C 2811工業用端子台

● A、B寸法表(単位:mm)/重量(単位:g)

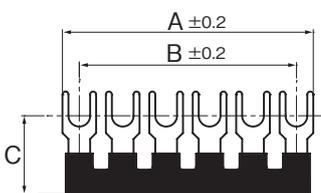
極数	A	B	重量
2P	30	40	26.4
3P	38	48	35.1
4P	46	56	43.8
5P	54	64	52.5
6P	62	72	61.2
7P	70	80	69.9
8P	78	88	78.6
9P	86	96	87.3
10P	94	104	96.0
11P	102	112	104.7
12P	110	120	113.4
13P	118	128	122.1
14P	126	136	130.8
15P	134	144	139.5
16P	142	152	148.2

極数	A	B	重量
17P	150	160	156.9
18P	158	168	165.6
19P	166	176	174.3
20P	174	184	183.0
21P	182	192	191.7
22P	190	200	200.4
23P	198	208	209.1
24P	206	216	217.8
25P	214	224	226.5
26P	222	232	235.2
27P	230	240	243.9
28P	238	248	252.6
29P	246	256	261.3
30P	254	264	270.0

● アクセサリー一覧(G-61~62参照)

ボルト用端末	厚さ12mm/販売単位10個/ 重量(1個当たり)4.2g				
端子カバー	長さ1m/販売単位10本/ 重量(1本当たり)58g				
記名条片(平形)	幅×長さ 10mm×900mm/厚さ0.5mm				
TSG-M15	販売単位10本/重量(1本当たり)6g				
記名条片(ロール形)	幅×長さ 10mm×25m/厚さ0.5mm				
TSG-M15W	販売単位1巻/重量192g				
ショートバー	極数	2P	3P	6P	10P
	A寸法	14.2	22.2	46.2	78.2
	B寸法	8	16	40	72
	C寸法	14.5			

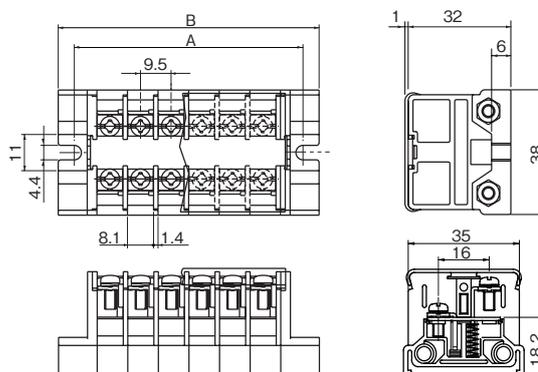
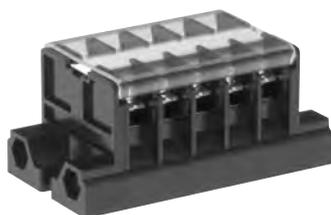
▼ TJ-20S



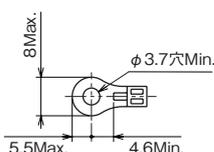
ご使用上の留意点

- UL規格、CSA規格で使用する場合、圧着端子はUL規格品、CSA規格品をご使用ください。
- 連結方式のため取付寸法(A)の長さや端子間ピッチに若干の誤差が生じる場合があります。
- 端子台の通電電流は、使用条件(電線の種類、束線の数、周囲温度等)によって異なります。

TSG-20AB□P	適合電線	20A:2mm ²	端子ねじ	M3.5	カバー/記名条片付	UL   
-------------------	------	----------------------	------	------	-----------	--



・適合圧着端子



定格絶縁電圧	600V
接続可能電線およびサイズ別通電電流	2mm ² -20A / 1.25mm ² -15A / 0.75mm ² -10A
適合電線(AWG/MCM)	18-14
端子ねじ推奨締付トルク	1.0~1.3 N・m
準拠規格	NECA C 2811工業用端子台

● A、B寸法表(単位:mm) / 重量(単位:g)

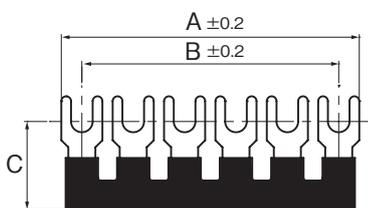
極数	A	B	重量
2P	33.0	43.0	28.4
3P	42.5	52.5	38.1
4P	52.0	62.0	47.8
5P	61.5	71.5	57.5
6P	71.0	81.0	67.2
7P	80.5	90.5	76.9
8P	90.0	100.0	86.6
9P	99.5	109.5	96.3
10P	109.0	119.0	106.0
11P	118.5	128.5	115.7
12P	128.0	138.0	125.4
13P	137.5	147.5	135.1
14P	147.0	157.0	144.8
15P	156.5	166.5	154.5
16P	166.0	176.0	164.2

極数	A	B	重量
17P	175.5	185.5	173.9
18P	185.0	195.0	183.6
19P	194.5	204.5	193.3
20P	204.0	214.0	203.0
21P	213.5	223.5	212.7
22P	223.0	233.0	222.4
23P	231.5	241.5	232.1
24P	242.0	252.0	241.8
25P	251.5	261.5	251.5
26P	261.0	271.0	261.2
27P	270.5	280.5	270.9
28P	280.0	290.0	280.6
29P	289.5	299.5	290.3
30P	299.0	309.0	300.0

● アクセサリー一覧(G-61~62参照)

ボルト用端末	厚さ12mm / 販売単位10個 / 重量(1個当たり)4.2g				
端子カバー	長さ1m / 販売単位10本 / 重量(1本当たり)58g				
記名条片(平形)	幅×長さ 10mm×900mm / 厚さ0.5mm				
TSG-M15	販売単位10本 / 重量(1本当たり)6g				
記名条片(ロール形)	幅×長さ 10mm×25m / 厚さ0.5mm				
TSG-M15W	販売単位1巻 / 重量192g				
ショートバー	極数	2P	3P	6P	10P
	A寸法	17.1	26.6	55.1	93.1
	B寸法	9.5	19	47.5	85.5
TJ-20	(単位:mm) C寸法 16.5				

▼ TJ-20



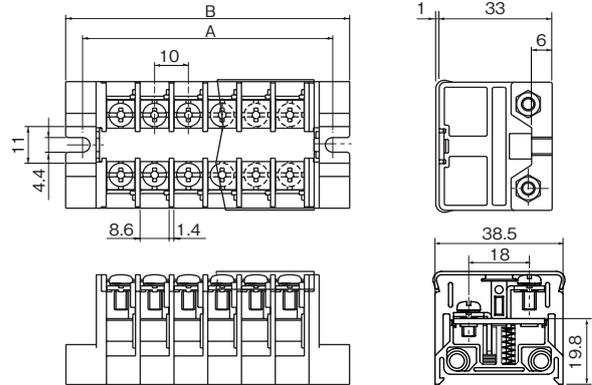
— ご使用上の留意点 —

- UL規格、CSA規格で使用する場合、圧着端子はUL規格品、CSA規格品をご使用ください。
- 連結方式のため取付寸法(A)の長さで端子間ピッチに若干の誤差が生じる場合があります。
- 端子台の通電電流は、使用条件(電線の種類、束線の数、周囲温度等)によって異なります。

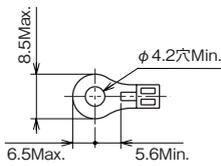


端子台

TSG-30AB□P	適合電線	30A:3.5mm ²	端子ねじ	M4	カバー/記名条片付	  
-------------------	------	------------------------	------	----	-----------	---



・適合圧着端子



● A、B寸法表(単位:mm) / 重量(単位:g)

定格絶縁電圧	600V
接続可能電線および サイズ別通電電流	3.5mm ² - 30A / 2mm ² - 20A / 1.25mm ² - 15A
適合電線(AWG / MCM)	16 - 12
端子ねじ推奨締付トルク	1.4 ~ 1.8 N・m
準拠規格	NECA C 2811 工業用端子台

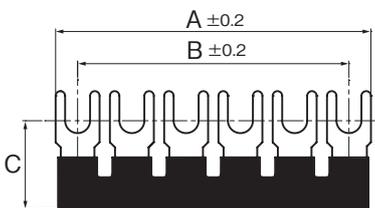
極数	A	B	重量
2P	34	44	36.2
3P	44	54	49.2
4P	54	64	62.2
5P	64	74	75.2
6P	74	84	88.2
7P	84	94	101.2
8P	94	104	114.2
9P	104	114	127.2
10P	114	124	140.2
11P	124	134	153.2
12P	134	144	166.2
13P	144	154	179.2
14P	154	164	192.2
15P	164	174	205.2
16P	174	184	218.2

極数	A	B	重量
17P	184	194	231.2
18P	194	204	244.2
19P	204	214	257.2
20P	214	224	270.2
21P	224	234	283.2
22P	234	244	296.2
23P	244	254	309.2
24P	254	264	322.2
25P	264	274	335.2
26P	274	284	348.2
27P	284	294	361.2
28P	294	304	374.2
29P	304	314	387.2
30P	314	324	400.2

● アクセサリー一覧(G-61~62参照)

ボルト用端末 TSG-S30B	厚さ12mm / 販売単位10個 / 重量(1個当たり)4.5g				
端子カバー TSG-C30	長さ1m / 販売単 10本 / 重量(1本当たり)60g				
記名条片(平形) TSG-M15	幅×長さ 10mm×900mm / 厚さ0.5mm 販売単位10本 / 重量(1本当たり)6g				
記名条片(ロール形) TSG-M15W	幅×長さ 10mm×25m / 厚さ0.5mm 販売単位1巻 / 重量192g				
ショートバー TJ-30 (単位:mm)	極数	2P	3P	6P	10P
	A寸法	18.1	28.1	58.1	98.1
	B寸法	10	20	50	90
	C寸法	16.5			

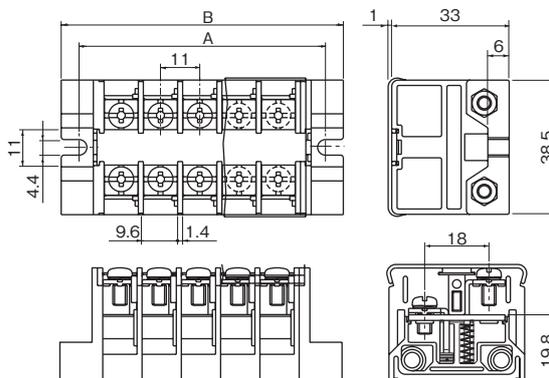
▼ TJ-30



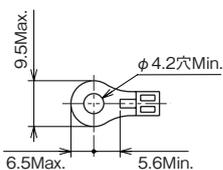
ご使用上の留意点

- UL 規格、CSA 規格で使用する場合、圧着端子は UL 規格品、CSA 規格品をご使用ください。
- 連結方式のため取付寸法 (A) の長さや端子間ピッチに若干の誤差が生じる場合があります。
- 端子台の通電電流は、使用条件 (電線の種類、束線の数、周囲温度等) によって異なります。

TSG-40AB□P	適合電線	40A:5.5mm ²	端子ねじ	M4	カバー/記名条片付	
-------------------	------	------------------------	------	----	-----------	--



・適合圧着端子



定格絶縁電圧	600V
接続可能電線および サイズ別通電電流	5.5mm ² - 40A / 3.5mm ² - 30A / 2mm ² - 20A
適合電線(AWG/MCM)	14-10
端子ねじ推奨締付トルク	1.4~1.8 N・m
準拠規格	NECA C 2811工業用端子台

● A、B寸法表(単位:mm)/重量(単位:g)

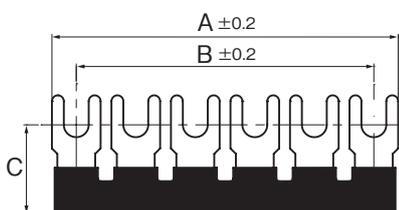
極数	A	B	重量
2P	36	46	38.4
3P	47	57	52.5
4P	58	68	66.6
5P	69	79	80.7
6P	80	90	94.8
7P	91	101	108.9
8P	102	112	123.0
9P	113	123	137.1
10P	124	134	151.2
11P	135	145	165.3
12P	146	156	179.4
13P	157	167	193.5
14P	168	178	207.6
15P	179	189	221.7
16P	190	200	235.8

極数	A	B	重量
17P	201	211	249.9
18P	212	222	264.0
19P	223	233	278.1
20P	234	244	292.2
21P	245	255	306.3
22P	256	266	320.4
23P	267	277	334.5
24P	278	288	348.6
25P	289	299	362.7
26P	300	310	376.8
27P	311	321	390.9
28P	322	332	405.0
29P	333	343	419.1
30P	344	354	433.2

● アクセサリー一覧(G-61~62参照)

ボルト用端末	厚さ12mm/販売単位10個/ 重量(1個当たり)4.5g				
端子カバー	長さ1m/販売単位10本/ 重量(1本当たり)60g				
記名条片(平形)	幅×長さ 10mm×900mm/厚さ0.5mm 販売単位10本/重量(1本当たり)6g				
記名条片(ロール形)	幅×長さ 10mm×25m/厚さ0.5mm 販売単位1巻/重量192g				
ショートバー	極数	2P	3P	6P	10P
	A寸法	20	31	64	108
	B寸法	11	22	55	99
TJ-40	(単位:mm) C寸法 16.5				

▼ TJ-40

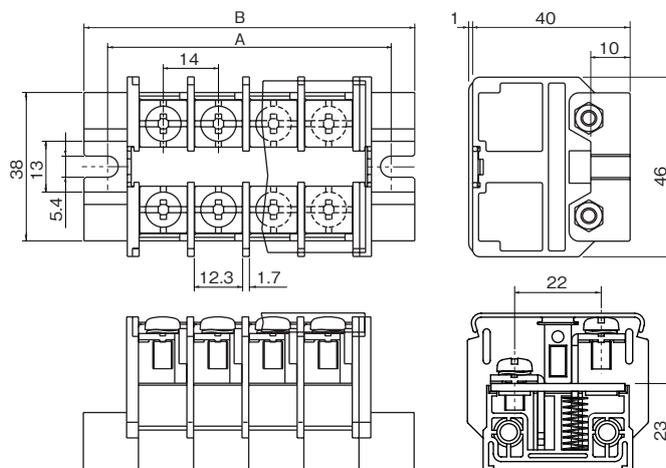
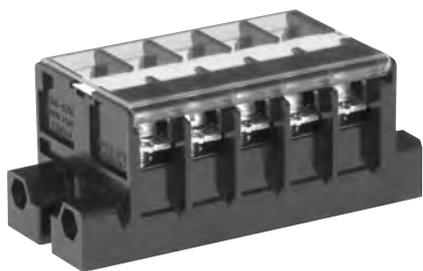


ご使用上の留意点

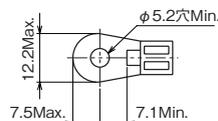
- UL規格、CSA規格で使用する場合、圧着端子はUL規格品、CSA規格品をご使用ください。
- 連結方式のため取付寸法(A)の長さ端子間ピッチに若干の誤差が生じる場合があります。
- 端子台の通電電流は、使用条件(電線の種類、束線の数、周囲温度等)によって異なります。

端子台

TSG-75AB □P	適合電線 75A:14mm ²	端子ねじ M5	カバー/記名条片付	UL △ CE
--------------------	-------------------------------	------------	-----------	---------



・適合圧着端子



定格絶縁電圧	600V
接続可能電線および サイズ別通電電流	14mm ² -75A/8mm ² -50A /5.5mm ² -40A
適合電線(AWG/MCM)	10-6
端子ねじ推奨締付トルク	2.5~3.0N・m
準拠規格	NECA C 2811工業用端子台

● A、B寸法表(単位:mm) / 重量(単位:g)

極数	A	B	重量
2P	44	56	66.0
3P	58	70	92.8
4P	72	84	119.6
5P	86	98	146.4
6P	100	112	173.2
7P	114	126	200.0
8P	128	140	226.8
9P	142	154	253.6
10P	156	168	280.4
11P	170	182	307.2
12P	184	196	334.0
13P	198	210	360.8
14P	212	224	387.6
15P	226	238	414.4
16P	240	252	441.2
17P	254	266	468.0
18P	268	280	494.8
19P	282	294	521.6
20P	296	308	548.4

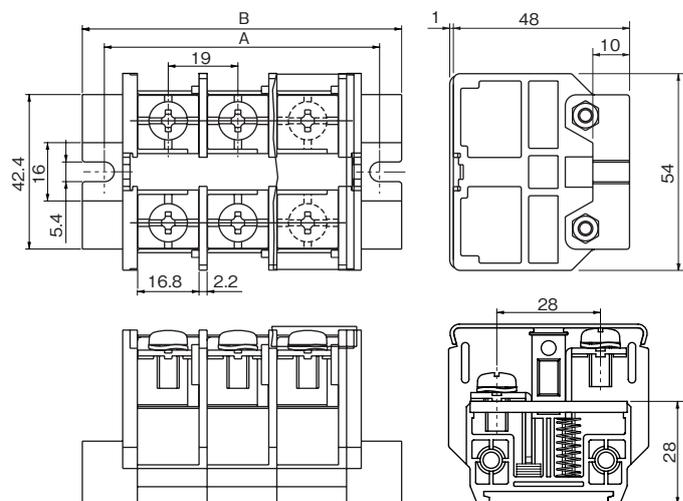
● アクセサリー一覧(G-61~62参照)

ボルト用端末 TSG-S75B	厚さ14mm / 販売単位10個 / 重量(1個当たり)5.9g
端子カバー TSG-C75	長さ1m / 販売単位10本 / 重量(1本当たり)72g
記名条片(平形) TSG-M15	幅×長さ 10mm×900mm / 厚さ0.5mm 販売単位10本 / 重量(1本当たり)6g
記名条片(ロール形) TSG-M15W	幅×長さ 10mm×25m / 厚さ0.5mm 販売単位1巻 / 重量192g

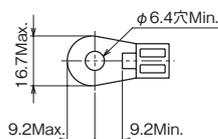
ご使用上の留意点

- UL規格、CSA規格で使用する場合、圧着端子はUL規格品、CSA規格品をご使用ください。
- 連結方式のため取付寸法(A)の長さ端子間ピッチに若干の誤差が生じる場合があります。
- 端子台の通電電流は、使用条件(電線の種類、束線の数、周囲温度等)によって異なります。

TSG-100AB□P	適合電線	100A:22mm ²	端子ねじ	M6	カバー/記名条片付	UL △ CE
--------------------	------	------------------------	------	----	-----------	---------



・適合圧着端子



定格絶縁電圧	600V
接続可能電線および サイズ別通電電流	22mm ² -100A / 14mm ² -75A / 8mm ² -50A
適合電線(AWG/MCM)	8-4
端子ねじ推奨締付トルク	3.5~4.0N・m
準拠規格	NECA C 2811工業用端子台

● A、B寸法表(単位:mm) / 重量(単位:g)

極数	A	B	重量
2P	56	68	120.2
3P	75	87	169.4
4P	94	106	218.6
5P	113	125	267.8
6P	132	144	317.0
7P	151	163	366.2
8P	170	182	415.4
9P	189	201	464.6
10P	208	220	513.8
11P	227	239	563.0
12P	246	258	612.2
13P	265	277	661.4
14P	284	296	710.6
15P	303	315	759.8
16P	322	334	809.0
17P	341	353	858.2
18P	360	372	907.4
19P	379	391	956.6
20P	398	410	1005.8

● アクセサリー一覧(G-61~62参照)

ボルト用端末 TSG-S100B	厚さ14mm / 販売単位10個 / 重量(1個当たり)10.3g
端子カバー TSG-C100	長さ1m / 販売単位10本 / 重量(1本当たり)79g
記名条片(平形) TSG-M15	幅×長さ 10mm×900mm / 厚さ0.5mm 販売単位10本 / 重量(1本当たり)6g
記名条片(ロール形) TSG-M15W	幅×長さ 10mm×25m / 厚さ0.5mm 販売単位1巻 / 重量192g

ご使用上の留意点

- UL規格、CSA規格で使用する場合、圧着端子はUL規格品、CSA規格品をご使用ください。
- 連結方式のため取付寸法(A)の長さや端子間ピッチに若干の誤差が生じる場合があります。
- 端子台の通電電流は、使用条件(電線の種類、束線の数、周囲温度等)によって異なります。



端子台

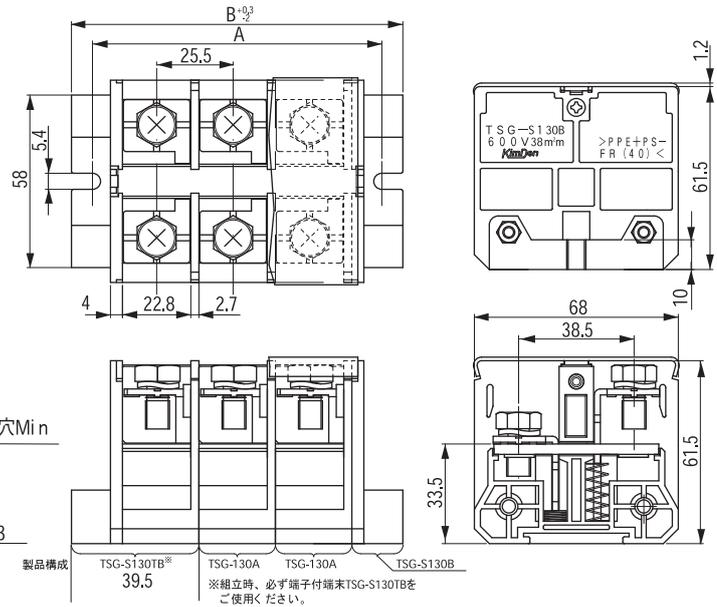
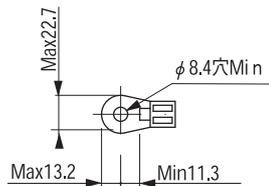
TSG-130AB□P	適合電線	130A:38mm ²	端子ねじ	M8	カバー/記名条片付
--------------------	------	------------------------	------	----	-----------



● 端子付端末
▼ TSG-S130TB



・適合圧着端子



定格絶縁電圧	600V
接続可能電線および サイズ別通電電流	38mm ² - 130A / 22mm ² - 100A / 14mm ² - 75A
適合電線(AWG/MCM)	6-2
端子ねじ推奨締付トルク	6~10N・m
準拠規格	NECA C 2811工業用端子台

● A、B寸法表(単位:mm) / 重量(単位:g)

極数	A	B	重量
2P	71.00	85.00	252.3
3P	96.50	110.5	359.9
4P	122.0	136.0	467.5
5P	147.5	161.5	575.1
6P	173.0	187.0	682.7
7P	198.5	212.5	790.3
8P	224.0	238.0	897.9
9P	249.5	263.5	1005.5
10P	275.0	289.0	1113.1
11P	300.5	314.5	1220.7
12P	326.0	340.0	1328.3
13P	351.5	365.5	1435.9
14P	377.0	391.0	1543.5

● アクセサリー一覧(G-61~62参照)

*所要量は記名条片長さ900mm以下の場合です。

ボルト用端子付端末 TSG-S130TB	厚さ39.5mm / 販売単位バラ売り / 重量(1板当たり)116.1g
ボルト用端末 TSG-S130B	厚さ17mm / 販売単位10板 / 重量(1板当たり)17.0g
端子カバー TSG-S130	長さ1m / 販売単位10本 / 重量(1板当たり)129.3g
記名条片(平形) TSG-M15	幅×長さ 10mm×900mm / 厚さ0.5mm / 販売単位10本 / 重量(1板当たり)6g
記名条片(ロール形) TSG-M15W	幅×長さ 10mm×25m / 厚さ0.5mm / 販売単位1巻 / 重量192g

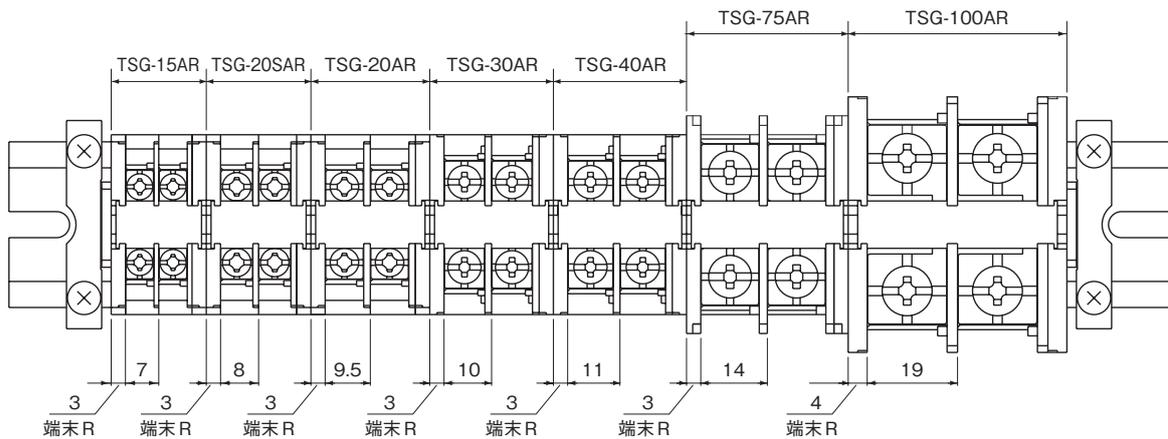
● TSG-130ABの重量計算式(単位:g)

$$107.6 \times P + 37.1 \quad P: \text{極数}$$

— ご使用上の留意点 —

- 連結方式のため取付寸法(A)の長さと端子間ピッチに若干の誤差が生じる場合があります。
- 端子台の通電電流は、使用条件(電線の種類、束線の数、周囲温度等)によって異なります。

● 組立例



● レール組立完成品(コンビ組立)の寸法計算式

- 取付寸法は15の整数倍です。
- 取付寸法 \geq (端子台1極の厚さ×極数)+(端末Rの厚さ×2)+(端子台積み公差)^{*1}+(端末金具の厚さ)^{*2}
*1:10極あたり1mm、*2:19mmとして計算
- 計算例：TSG-15AR 4P+TSG-30AR 3P+TSG-75AR 3Pのアルミレール取付寸法および、全長寸法は
(7×4)+(3×2)+(10×3)+(3×2)+(14×3)+(3×2)+1+19=138
取付寸法(D)=150 全長寸法(E)=165

端子台

● レール組立完成品の重量計算式(単位:g)

形式	TSG-15AR形	TSG-20SAR形	TSG-20AR形	TSG-30AR形	TSG-40AR形	TSG-75AR形	TSG-100AR形
重量	7.8P+22.7	9.2P+22.7	10.4P+22.7	14.1P+23.0	15.0P+23.0	26.6P+25.2	51.5P+32.2

形式	TSG-130AR形
重量	107.6×P+49.6

● ボルト組立完成品の重量計算式(単位:g)

形式	TSG-15AB形	TSG-20SAB形	TSG-20AB形	TSG-30AB形	TSG-40AB形	TSG-75AB形	TSG-100AB形
重量	7.2P+9.0	8.7P+9.0	9.7P+9.0	13.0P+10.2	14.1P+10.2	26.8P+12.4	49.2P+21.8

形式	TSG-130AB形
重量	107.6×P+37.1