

■特長

- トランス用端子台として豊富な極数対応と品揃え。
- アングル型で配線作業がしやすく、コンパクトな設計です。
- トランス側配線の飛び出しを防ぐカバーが付き、安全性に優れています。
- ユーザー側配線もトランスから出ないように内側からも配線できます。



トランス用端子台

TRT シリーズ

RoHS指令対応品

■ 共通定格・仕様

定格絶縁電圧	500V または600V
定格インパルス耐電圧	6kV
耐電圧	2500VAC・1分間
絶縁抵抗	200MΩ以上 (DC500Vメガー)
使用周囲温度	−25℃～+70℃ (但し、結露しないこと)
使用相対湿度	45～85%RH (但し、結露しないこと)
本体ケース材質	変性PPE (難燃グレード: UL94 V-0)
準拠規格	JIS C 8201-7-1 NECA C 2811 (旧JIS C 2811)

・各形式の定格・仕様については、基本的にJIS定格に準拠し表記しています。



■ 形式の構成 (一体形タイプ)

	単品形式	JIS定格					ネジ サイズ
		定格絶縁 電圧	定格通電電流		定格適合電線		
			圧 着	裸単線	圧 着	裸単線	
セルフアップ ネジ 	TRT-155	500V	15A	7A～15A	2mm ²	φ1～φ1.6	M3.5×7.5 ⊕ セルフアップ
	TRT-157	600V					
	TRT-159	500V					
	TRT-256	500V	25A	10A～25A	3.5mm ²	φ1.2～φ2	M4×8 ⊕ セルフアップ
	TRT-257	600V					
	TRT-259	500V					

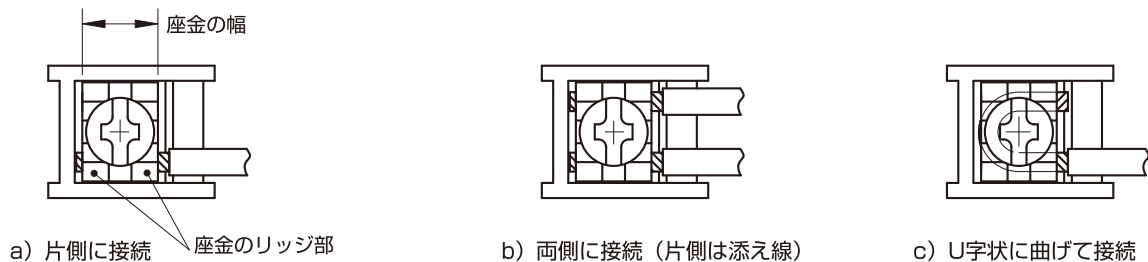
■ 形式の構成 (連結タイプ)

	組立品形式 (□□は必要極数表示)	JIS定格					ネジ サイズ		
		定格絶縁 電圧	定格通電電流		定格適合電線				
			圧着	裸単線	圧着	裸単線			
セルフアップ ネジ 	TRT-40×□□P	600V	40A	15A~40A	5.5mm ²	φ1.6~φ2.6	M4×8	⊕	セルフアップ
	TRT-50×□□P		50A		8mm ²		M5×10	⊕	セルフアップ
	TRT-50K×□□P		50A		8mm ²		M5×10	⊕	セルフアップ
	TRT-60×□□P		60A	15A~40A	14mm ²	φ1.6~φ2.6	M6×14	⊕	セルフアップ
	TRT-60K×□□P		60A		14mm ²		M6×14	⊕	セルフアップ

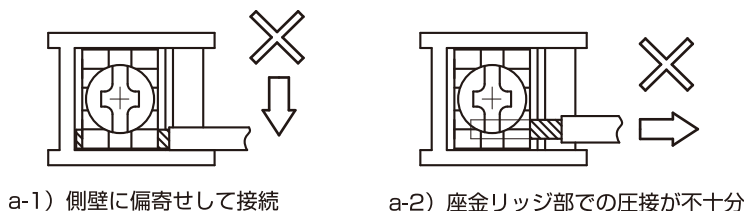
- ・一体型タイプ、連結タイプともに、上カバー、前カバーとマークバンドは一緒に組み込まれています。
- ・マークバンドへの印字も承ります。
- ・マークバンドについては、各種端子台アクセサリのページをご参照ください。)

■ TRT-15□、TRT-25□、TRT-40、TRT-50、TRT-60のトランス側 単線接続方法

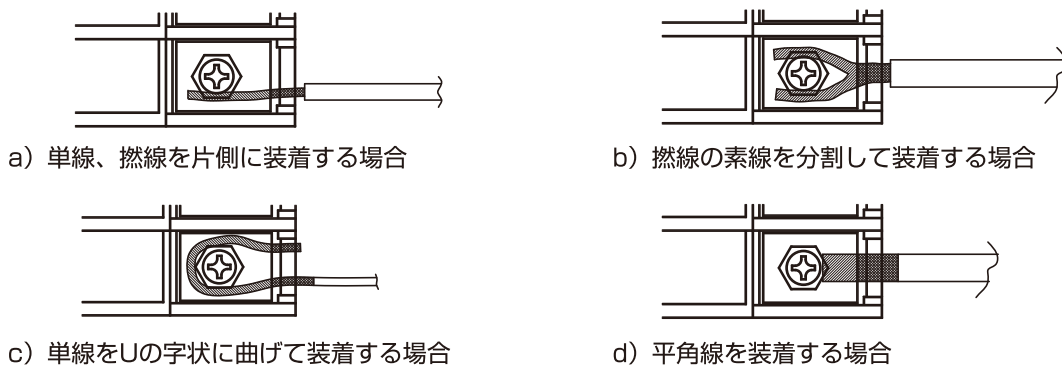
- 単線の接続方法を、下記 a)、b)、c) に示します。
また、特に指定のない限り、接触安定性を向上させるため、b) 両側接続、或はc) U字状曲げ接続にて配線願います。
- 単線の絶縁被覆の剥き長さは、角座金の幅以上を目安にして頂き、座金のリッジ部全体で確実に単線を圧接できる状態にて、特定のトルクで締付けを行って下さい。
- 端子ネジの締付けは、トルクドライバー、又は、電動ドライバーを使用し、インパクトドライバーは使用しないで下さい。



- 下図に示しますように、単線を側壁側に偏寄せして接続したり、或は、角座金リッジ部での圧接が不十分な場合、ネジ機能に支障を与えるなど安定した接続状態の確保ができない恐れがあるため、ご注意ください。



■ TRT-50KおよびTRT-60Kのトランス側電線接続方法



● 電線接続の仕様

TRT-50Kトランス側

接続線種類	サイズ	接続方法	締付トルク(Nm)	被覆むき代(mm)
単線	$\phi 1.2 \sim \phi 1.6$	a)	2~2.5	20~22
単線	$\phi 1.6 \sim \phi 2.5$	c)	3.5~4	45~50
単線	$\phi 2.5 \sim \text{MAX } \phi 3.5$	a)	3.5~4	20~22
撚線、細撚線	$1.25 \sim 3.5 \text{ mm}^2$	a)	2~2.5	20~22
撚線、細撚線	$5.5 \sim \text{MAX } 8 \text{ mm}^2$	b)	3~3.5	20~22
平角線 ※※	板厚3t以下	d)	3.5~4	10~12

TRT-60Kトランス側

接続線種類	サイズ	接続方法	締付トルク(Nm)	被覆むき代(mm)
単線	$\phi 2.5 \sim \phi 4$	a)	6~8	24~26
撚線、細撚線	$5.5 \sim \text{MAX } 14 \text{ mm}^2$	b)	6~8	24~26
平角線 ※※	板厚4t以下	d)	6~8	13~15

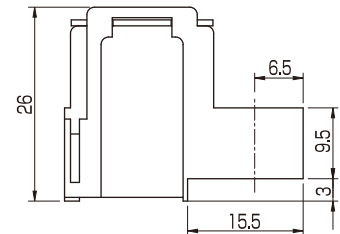
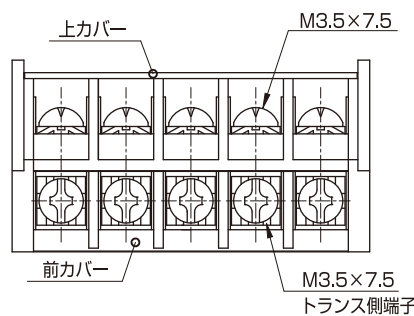
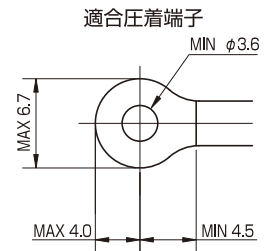
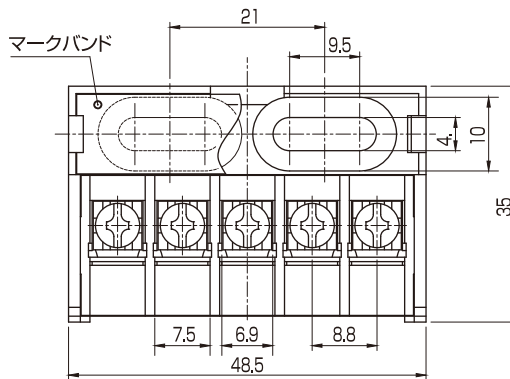
※ 上記以外の電線を使用される場合にはご相談ください。
 ※※ 平角線板幅につきましては、開口部寸法-0.5mmとし必要な絶縁距離を確保願います。

TRT-155

(商品コード43115F)

一体形タイプ

定 格	JIS
定格絶縁電圧	500V
定格通電電流	圧 着 15A 裸単線 7A~15A
定格適合電線	圧 着 2mm ² 裸単線 $\phi 1.0 \sim \phi 1.6$
端 子 ネ ジ	M3.5×7.5
締 付 ト ル ク	圧 着 0.8~1.2Nm 裸単線 1.2Nm
極 数	5P
取 付 ネ ジ	M4
販 売 単 位	小箱：50 大箱：500

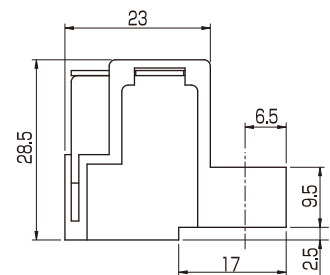
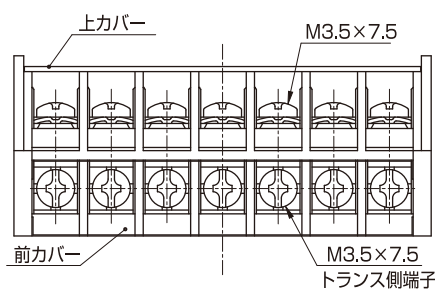
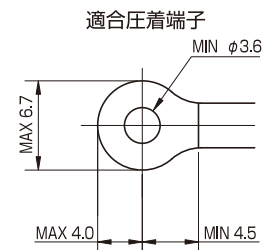
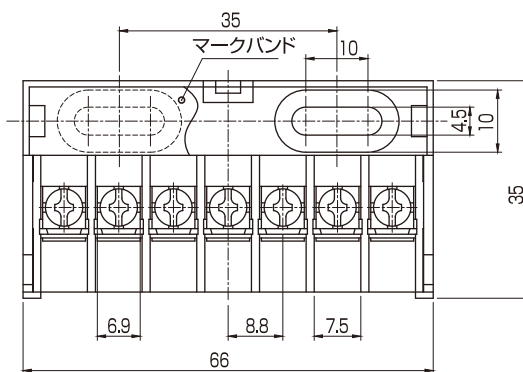


TRT-157

(商品コード43127F)

一体形タイプ

定 格	JIS
定格絶縁電圧	600V
定格通電電流	圧 着 15A 裸単線 7A~15A
定格適合電線	圧 着 2mm ² 裸単線 $\phi 1.0 \sim \phi 1.6$
端 子 ネ ジ	M3.5×7.5
締 付 ト ル ク	圧 着 0.8~1.2Nm 裸単線 1.2Nm
極 数	7P
取 付 ネ ジ	M4
販 売 単 位	小箱：20 大箱：200

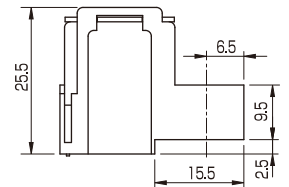
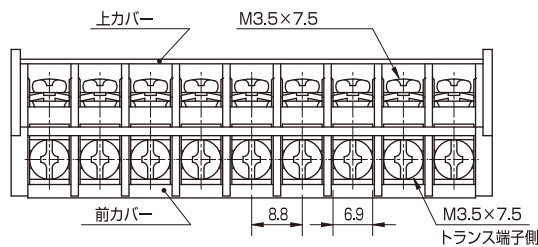
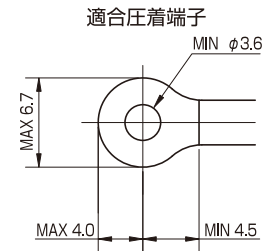
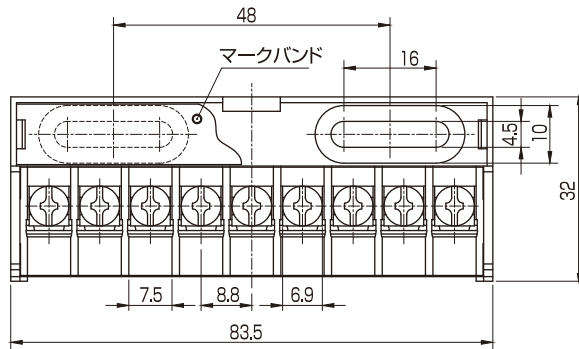


TRT-159

(商品コード43139F)

一体形タイプ

定 格	JIS
定格絶縁電圧	500V
定格通電電流	圧 着 15A 裸単線 7A~15A
定格適合電線	圧 着 2mm ² 裸単線 $\phi 1.0 \sim \phi 1.6$
端 子 ネ ジ	M3.5×7.5
締 付 ト ル ク	圧 着 0.8~1.2Nm 裸単線 1.2Nm
極 数	9P
取 付 ネ ジ	M4
販 売 単 位	小箱:20 大箱:200

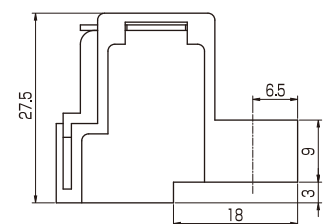
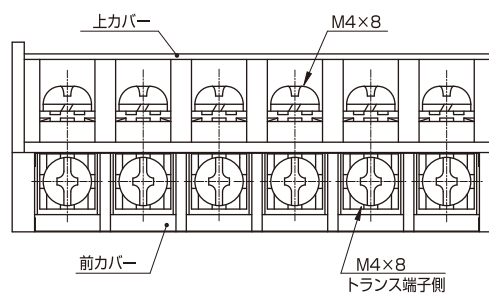
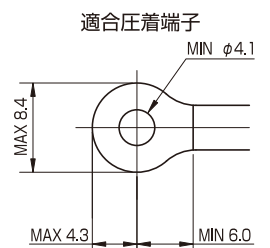
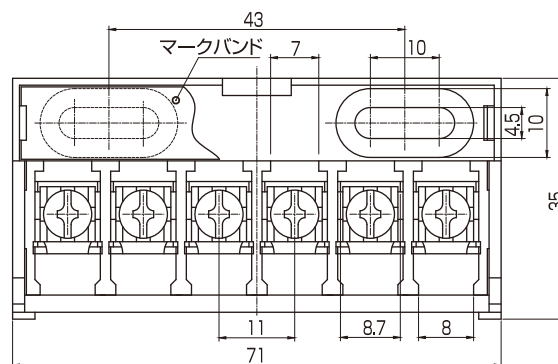


TRT-256

(商品コード43216F)

一体形タイプ

定 格	JIS
定格絶縁電圧	500V
定格通電電流	圧 着 25A 裸単線 10A~25A
定格適合電線	圧 着 3.5mm ² 裸単線 $\phi 1.2 \sim \phi 2.0$
端 子 ネ ジ	M4×8
締 付 ト ル ク	圧 着 1.2~2.0Nm 裸単線 2.0Nm
極 数	6P
取 付 ネ ジ	M4
販 売 単 位	小箱:20 大箱:200

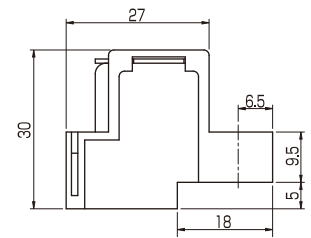
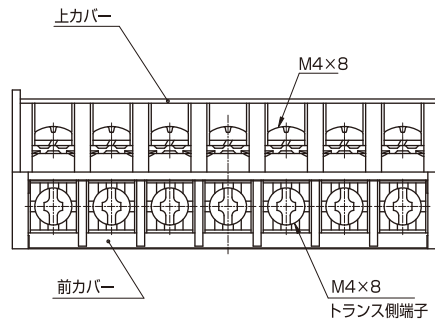
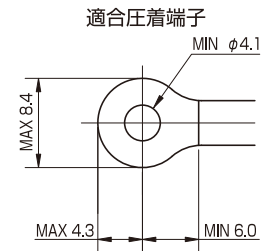
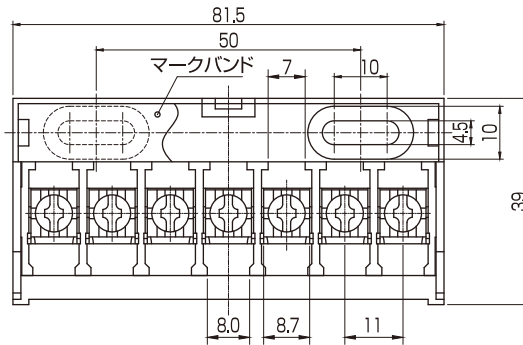


TRT-257

(商品コード43227F)

一体形タイプ

定 格	JIS
定格絶縁電圧	600V
定格通電電流	圧 着 25A 裸単線 10A~25A
定格適合電線	圧 着 3.5mm ² 裸単線 $\phi 1.2 \sim \phi 2.0$
端 子 ネ ジ	M4×8
締 付 ト ル ク	圧 着 1.2~2.0Nm 裸単線 2.0Nm
極 数	7P
取 付 ネ ジ	M4
販 売 単 位	10

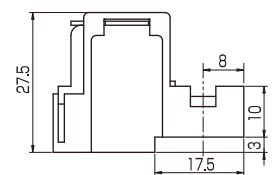
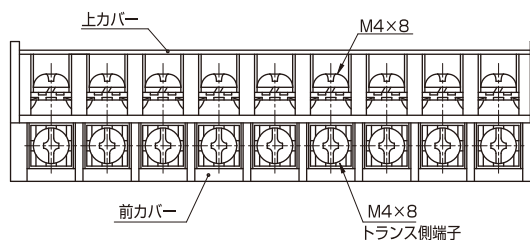
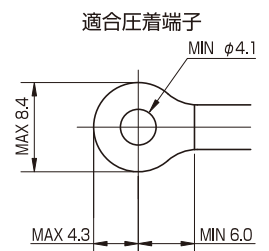
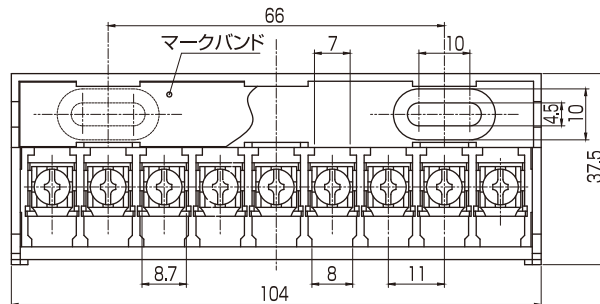


TRT-259

(商品コード43239F)

一体形タイプ

定 格	JIS
定格絶縁電圧	500V
定格通電電流	圧 着 25A 裸単線 10A~25A
定格適合電線	圧 着 3.5mm ² 裸単線 $\phi 1.2 \sim \phi 2.0$
端 子 ネ ジ	M4×8
締 付 ト ル ク	圧 着 1.2~2.0Nm 裸単線 2.0Nm
極 数	9P
取 付 ネ ジ	M4
販 売 単 位	小箱: 20 大箱: 200



TRT-40

連結タイプ

定 格	JIS	
定格絶縁電圧	600V	
定格通電電流	圧着：40A	裸単線：15A～40A
定格適合電線	圧着：5.5mm ²	裸単線：φ1.6～φ2.6
端 子 ネ ジ	M4×8	
締 付 トルク	圧着：1.2～2.0Nm	裸単線：1.6Nm 注記
極 数	1～10P	
取 付 ネ ジ	M4	
販 売 単 位	5	

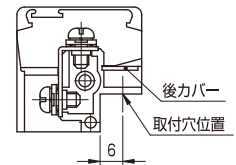
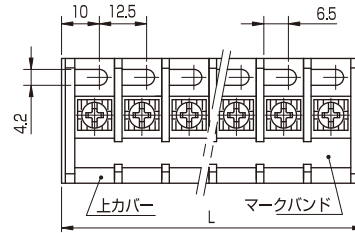
注記：単線を2本両側に接続する場合、或は、U字状に曲げて接続する場合、締付トルク：1.6～2.0Nmで締付けて下さい。



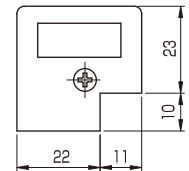
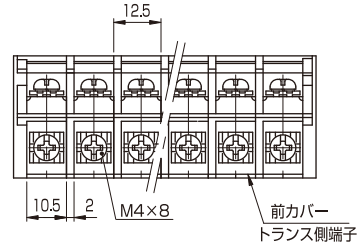
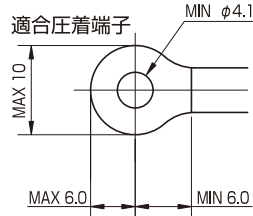
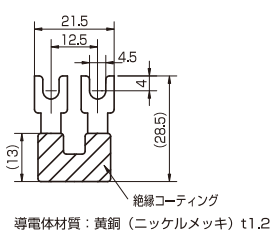
TRT-40×5P

連結極数および全長：L

極 数	長さ(mm)	商品コード	極 数	長さ(mm)	商品コード
2	30	43302F	7	92.5	43307F
3	42.5	43303F	8	105	43308F
4	55	43304F	9	117.5	43309F
5	67.5	43305F	10	130	43310F
6	80	43306F			



TRT40用ショートバー (商品コード433SJ2)



TRT-50

連結タイプ

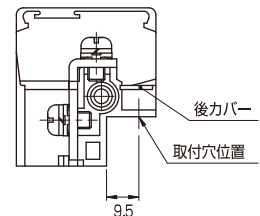
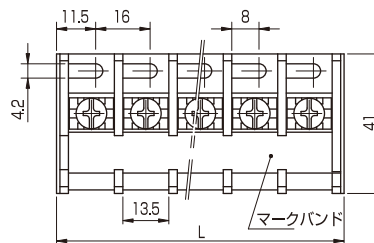
定 格	JIS	
定格絶縁電圧	600V	
定格通電電流	圧着：50A	裸単線：15A～40A
定格適合電線	圧着：8mm ²	裸単線：φ1.6～φ2.6
端 子 ネ ジ	M5×10	
締 付 トルク	圧着：2.0～2.5Nm	裸単線：2.5Nm
極 数	1～10P	
取 付 ネ ジ	M4	
販 売 単 位	5	



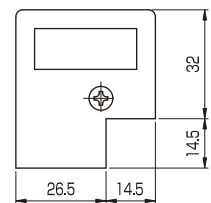
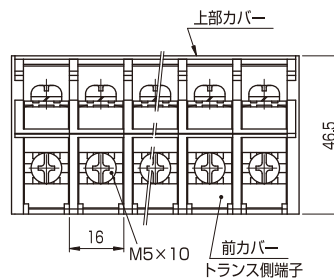
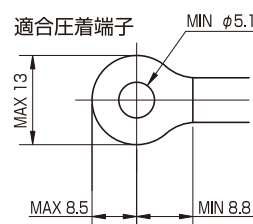
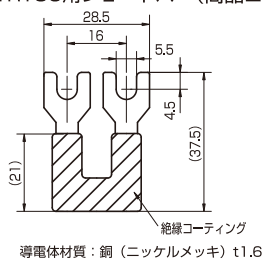
TRT-50×5P

連結極数および全長：L

極 数	長さ(mm)	商品コード	極 数	長さ(mm)	商品コード
2	36.5	43402F	7	116.5	43407F
3	52.5	43403F	8	132.5	43408F
4	68.5	43404F	9	148.5	43409F
5	84.5	43405F	10	164.5	43410F
6	100.5	43406F			



TRT50用ショートバー (商品コード434SJ2)



TRT-50K

連結タイプ

瓦座金付ネジ

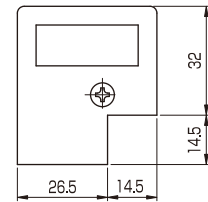
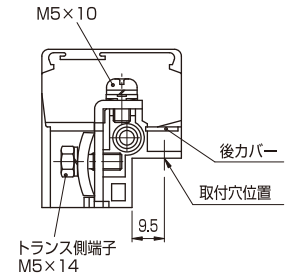
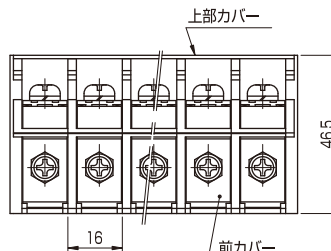
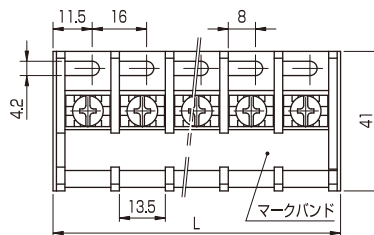
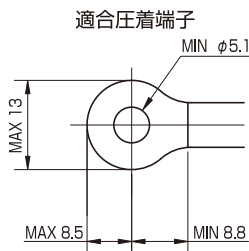
定 格	JIS
定格絶縁電圧	600V
定格通電電流	50A
定格適合電線	8mm ²
端子ネジ(圧着)	M5×10
締付トルク(圧着)	2.0~2.5Nm
極 数	1~10P
取 付 ネ ジ	M4
販 売 単 位	5

TRT-50K のトランス側端子には、圧着端子を使用せずに、裸線（単線、撚線）または平角線を、119ページの電線接続仕様を参考にして直接、配線願います。



連結極数および全長：L

極 数	長さ(mm)	商品コード	極 数	長さ(mm)	商品コード
2	36.5	43602F	7	116.5	43607F
3	52.5	43603F	8	132.5	43608F
4	68.5	43604F	9	148.5	43609F
5	84.5	43605F	10	164.5	43610F
6	100.5	43606F			



TRT-60

連結タイプ

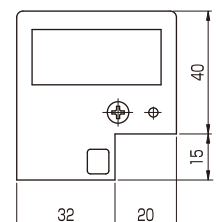
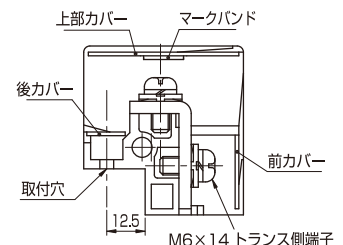
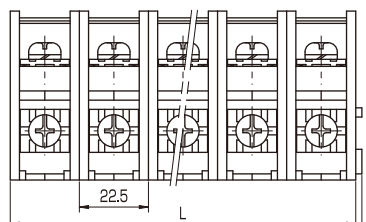
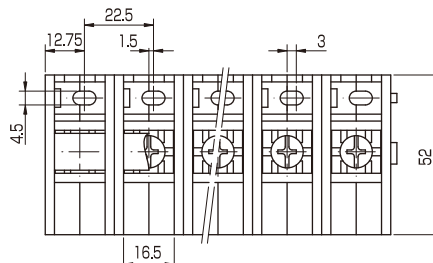
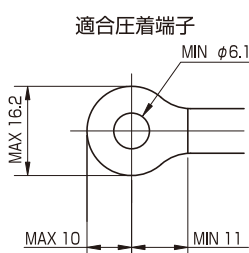
定 格	JIS	
定格絶縁電圧	600V	
定格通電電流	圧着：60A	裸単線：15A~40A
定格適合電線	圧着：14mm ²	裸単線：φ1.6~φ2.6
端 子 ネ ジ	M6×14	
締付トルク	圧着：3.5~5.0Nm	裸単線：3.5Nm
極 数	1~10P	
取 付 ネ ジ	M4	
販 売 単 位	5	



TRT-60×5P

連結極数および全長：L

極 数	長さ(mm)	商品コード	極 数	長さ(mm)	商品コード
2	45	43502F	7	157.5	43507F
3	67.5	43503F	8	180	43508F
4	90	43504F	9	202.5	43509F
5	112.5	43505F	10	225	43510F
6	135	43506F			



TRT-60K

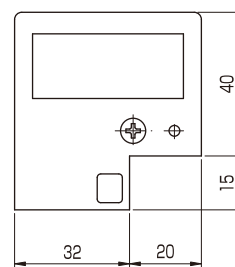
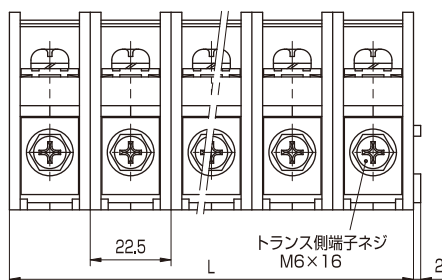
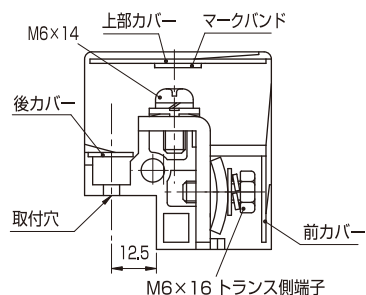
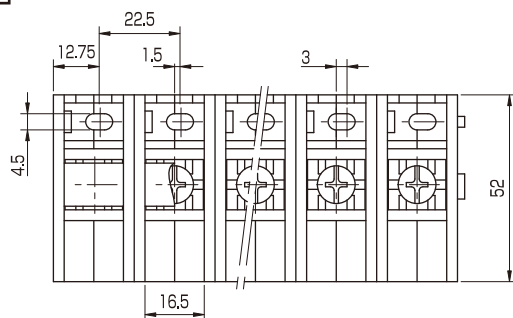
連結タイプ

瓦座金付ネジ

定 格	JIS
定格絶縁電圧	600V
定格通電電流	60A
定格適合電線	14mm ²
端子ネジ(圧着)	M6×14
締付トルク(圧着)	3.5~5.0Nm
極 数	1~10P
取 付 ネ ジ	M4
販 売 単 位	5

連結極数および全長：L

極 数	長さ(mm)	商品コード	極 数	長さ(mm)	商品コード
1	22.5	43701F	6	135	43706F
2	45	43702F	7	157.5	43707F
3	67.5	43703F	8	180	43708F
4	90	43704F	9	202.5	43709F
5	112.5	43705F	10	225	43710F



マークバンド (定尺タイプ)



形 式	商品コード	適合端子台	長さ(mm)	厚さ(mm)	梱包単位	材 質
NPF-ECO	615311E	TRT-40	1000	0.5	10	ABS製
DF-P-ECO	6846E	TRT-259、50~60	1000	0.5	10	ABS製

マークバンド (長尺タイプ)



長さが25Mあり、印字セットの手間が軽減できます。
7.8mm、10.5mm、12mmの幅寸法の他にさまざまな幅寸法を揃えています。
(詳しくは各種端子台アクセサリのページをご参照ください。)

形 式	商品コード	適合端子台	長さ(m)	厚さ(mm)	梱包単位	材 質
B-7.8-ECO	110578E	TRT-40	25	0.5	5	ABS製
B-7.8-F	110578F					PVC製(鉛フリー)
B-10.5-ECO	1105105E	TRT-155、157、159 TRT-256、257	25	0.5	5	ABS製
B-12.0-ECO	1105120E	TRT-259、50~60	25	0.5	5	ABS製
B-12.0-F	1105120F					PVC製(鉛フリー)