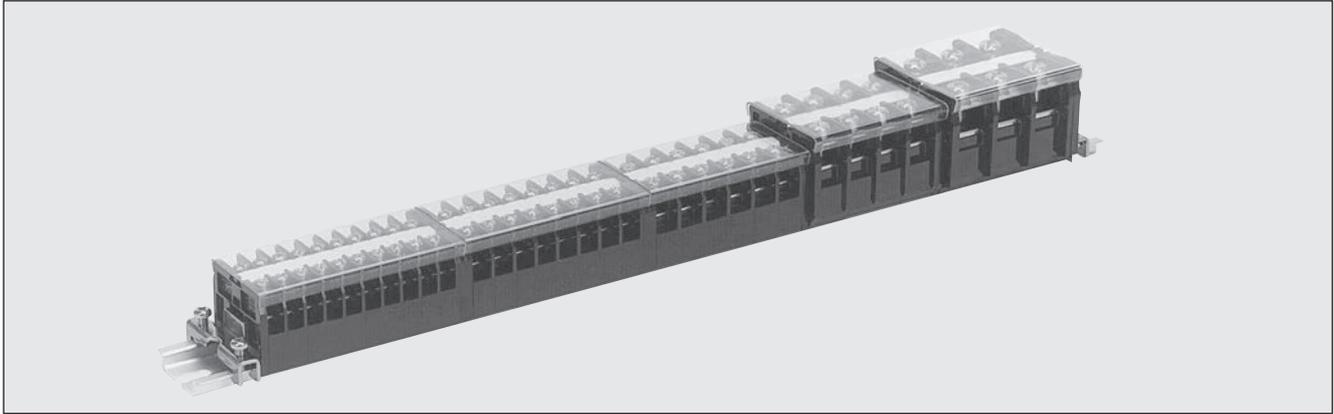


10Aから90Aまでの5機種

TS-750シリーズ

当製品は製造中止製品になります。



□ 特 長

- ねじアップ構造により、ねじを締付けるだけでよく、作業能率が向上。
- レールはDIN規格に準拠したレールを使用。
- 座金は角座ですから、丸形圧着端子、Y形圧着端子および裸電線の接続が容易。
- ねじは、緩めると内部のばね機構により自動的に上がって保持されるため、紛失は皆無。
- 絶縁台は、電氣的、機械的および熱的に優れたポリカーボネート樹脂(黒色)を使用。
- RoHS指令対応品。



端子台

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。
- ULファイルナンバーはE64344です。
- CSAファイルナンバーは700178です。
- TÜV 認証ナンバーはR9650425です。
- 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。

TS-750シリーズ

❖ 定 格

項 目		TS-751S形	TS-751形	TS-752形	TS-753形	TS-754形
定格絶縁電圧		600V				
定格通電電流		20A		40A	50A	90A
適合電線		2mm ²		5.5mm ²	8mm ²	22mm ²
接続可能電線および サイズ別通電電流		0.75mm ² -10A 1.25mm ² -15A 2mm ² -20A		1.25mm ² -15A 2mm ² -20A 3.5mm ² -30A 5.5mm ² -40A	3.5mm ² -30A 5.5mm ² -40A 8mm ² -50A	5.5mm ² -40A 8mm ² -50A 14mm ² -70A 22mm ² -90A
端子ねじ		M3.5±ねじアップ形 (推奨締付トルク: 1.0~1.3N・m)		M4±ねじアップ形 (推奨締付トルク) (1.4~1.8N・m)	M5±ねじアップ形 (推奨締付トルク) (2.5~3.0N・m)	M6±ねじアップ形 (推奨締付トルク) (3.5~4.5N・m)
適合圧着端子	最大外径	6.6mm	7.8mm	9.5mm	12.2mm	16.5mm
	最小内径	φ3.7	φ3.7	φ4.3	φ5.3	φ6.4
端子間ピッチ		8mm	9.5mm	11.5mm	14.5mm	19.5mm
箱詰の内容数		60極			30極	10極
製品重量 (1P当り)		8g	9g	13g	25g	37g
準拠規格		JIS C 2811 工業用端子台				

❖ UL, CSA, TÜV 規格認定品として使用する場合の定格

形 式	UL規格 (UL1059)					CSA規格 (C22, 2 No.158-1987)				TÜV規格 EN60947-7-1 (IEC947-7-1)			
	定格電圧 (V)	定格電流 (A)	適合電線 (AWG/MCM)		締付トルク (N・m)	定格電圧 (V)	定格電流 (A)	適合電線 (AWG/MCM)	締付トルク (N・m)	定格電圧 (V)	定格電流 (A)	適合電線 (AWG/MCM)	締付トルク (N・m)
			単線	撚線									
TS-751S	600	15	20~14	20~14	1.3	600	15	20~14	1.3	600	20	20~14	1.3
TS-751	600	20	20~14	20~14	1.3	600	20	20~14	1.3	600	25	20~14	1.3
TS-752	600	30	18~10	18~10	1.8	600	30	18~10	1.8	600	40	18~10	1.8
TS-753	600	50	16~12	16~8	2.7	600	45	16~8	4.5	600	60	*16~8	2.7
TS-754	600	80	-	*14~4	4.5	600	80	*14~4	5.1	600	110	*14~4	4.5

上記表は銅裸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。
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。

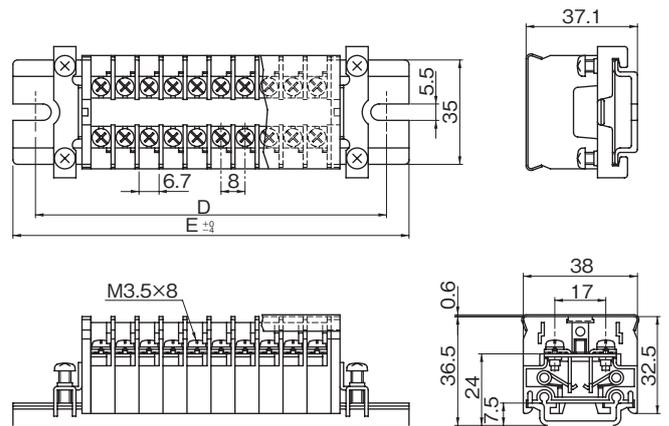
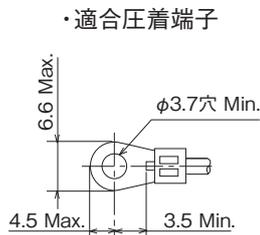
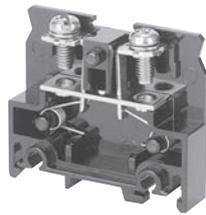
❖ 性 能

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分間異常なし
インパルス耐電圧		6000V
使用温度・湿度範囲		-25~+55℃、45~85%RH (ただし氷結または結露しないこと)

❖ 材 質

絶縁台	ポリカーボネート樹脂	(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	ポリカーボネート樹脂	(黒色)	UL94V-0
端子カバー	ポリカーボネート樹脂	(透明)	UL94V-0
記名条片	硬質塩化ビニール	(白色)	幅9.5mm
端末金具	軟鋼板	(亜鉛めっき、クロメート処理)	
レール	アルミニウム		

TS-751SR□P	適合電線	20A : 2mm ²	端子ねじ	M3.5/ねじアップ	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	0.75mm ² -10A / 1.25mm ² -15A 2mm ² -20A
適合電線(AWG/MCM)	20~14
端子ねじ推奨締付トルク	1.0~1.3 N・m
準拠規格	JIS 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(H-87参照)

*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枚	2
TS-S751	重量(1枚当たり)2.5g	
端子カバー	長さ1m / 販売単位 5本	1
TS-C751	重量(1本当たり)26.5g	
記名条片	幅×長さ 9.5mm×900mm / 厚さ 0.5mm	1
TS-M751	販売単位 10本 / 重量(1本当たり)6g	
LH形DINレール	長さ1m / 販売単位 5本	1
AR-LH	重量(1本当たり)237g	
FH形DINレール	長さ1m / 販売単位 5本	
AR-FH	重量(1本当たり)365g	2
LH/FH形DINレール用端末金具	販売単位 10個	
MF-THC	重量(1個当たり)11g	任意
LH形DINレール用保護キャップ	販売単位 10個	
AR-CLH	重量(1個当たり)0.9g	

●D、E寸法表(単位: mm)

極数	D	E ⁺⁰ ₋₄	極数	D	E ⁺⁰ ₋₄
2P	60	75	45P	405	420
3P	60	75	50P	450	465
4P	75	90	55P	495	510
5P	75	90	60P	525	540
6P	90	105	65P	570	585
7P	105	120	70P	615	630
8P	105	120	75P	660	675
9P	120	135	80P	690	705
10P	120	135	85P	735	750
15P	165	180	90P	780	795
20P	210	225	95P	810	825
25P	240	255			
30P	285	300			
35P	330	345			
40P	360	375			



端子台

●TS-751SRの寸法計算式(単位: mm)

基本式: 8.15×P+34

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。

●TS-751SRの重量計算式(単位: g)

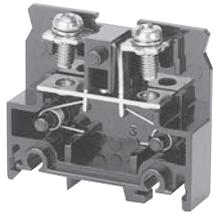
10.3×P+43

P: 極数

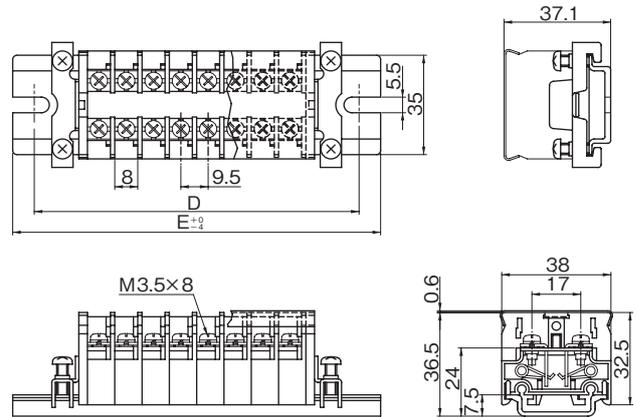
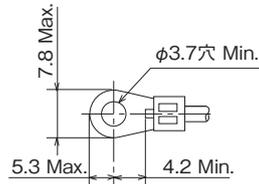
——ご使用上の留意点——

- 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。

TS-751R□P	適合電線	20A : 2mm ²	端子ねじ	M3.5/ねじアップ	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	0.75mm ² - 10A / 1.25mm ² - 15A / 2mm ² - 20A
適合電線(AWG/MCM)	20~14
端子ねじ推奨締付トルク	1.0~1.3 N・m
準拠規格	JIS 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(H-87参照)

*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枚	2
TS-S751	重量 (1枚当たり)2.5g	
端子カバー	長さ1m / 販売単位 5本	1
TS-C751	重量(1本当たり)26.5g	
記名条片	幅×長さ 9.5mm×900mm / 厚さ 0.5mm	1
TS-M751	販売単位 10本 / 重量(1本当たり)6g	
LH形DINレール	長さ1m / 販売単位 5本	1
AR-LH	重量 (1本当たり)237g	
FH形DINレール	長さ1m / 販売単位 5本	1
AR-FH	重量(1本当たり)365g	
LH/FH形DINレール用端末金具	販売単位 10個	2
MF-THC	重量 (1個当たり)11g	
LH形DINレール用保護キャップ	販売単位 10個	任意
AR-CLH	重量(1個当たり)0.9g	

●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	75	90	40P	420	435
4P	75	90	45P	480	495
5P	90	105	50P	525	540
6P	105	120	55P	570	585
7P	105	120	60P	615	630
8P	120	135	65P	675	690
9P	135	150	70P	720	735
10P	135	150	75P	765	780
15P	180	195	80P	810	825
20P	240	255	85P	855	870
25P	285	300	90P	915	930
30P	330	345			

●TS-751Rの寸法計算式(単位：mm)

基本式：9.65×P+34 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。

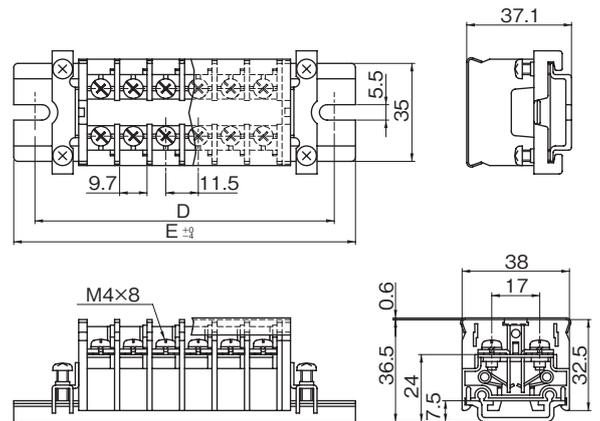
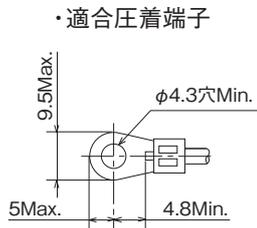
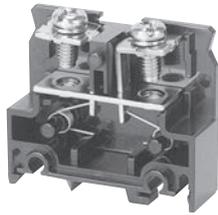
●TS-751Rの重量計算式(単位：g)

11.3×P+43 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。

TS-752R□P	適合電線	40A : 5.5mm ²	端子ねじ	M4/ねじアップ	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	1.25mm ² -15A / 2mm ² -20A 3.5mm ² -30A / 5.5mm ² -40A
適合電線(AWG/MCM)	18~10
端子ねじ推奨締付トルク	1.4~1.8 N・m
準拠規格	JIS 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(H-87参照)

*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枚	2
TS-S751	重量(1枚当たり)2.5g	
端子カバー	長さ1m / 販売単位 5本	1
TS-C751	重量(1本当たり)26.5g	
記名条片	幅×長さ 9.5mm×900mm / 厚さ 0.5mm	1
TS-M751	販売単位 10本 / 重量(1本当たり)6g	
LH形DINレール	長さ1m / 販売単位 5本	1
AR-LH	重量(1本当たり)237g	
FH形DINレール	長さ1m / 販売単位 5本	
AR-FH	重量(1本当たり)365g	
LH/FH形DINレール用端末金具	販売単位 10個	2
MF-THC	重量(1個当たり)11g	
LH形DINレール用保護キャップ	販売単位 10個	任意
AR-CLH	重量(1個当たり)0.9g	

●D、E寸法表(単位: mm)

極数	D	E ⁺⁰ ₋₄	極数	D	E ⁺⁰ ₋₄
2P	60	75	25P	330	345
3P	75	90	30P	390	405
4P	90	105	35P	450	465
5P	105	120	40P	510	525
6P	105	120	45P	570	585
7P	120	135	50P	630	645
8P	135	150	55P	675	690
9P	150	165	60P	735	750
10P	165	180	65P	795	810
15P	210	225	70P	855	870
20P	270	285	75P	915	930

●TS-752Rの寸法計算式(単位: mm)

基本式: 11.65×P+34

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。

●TS-752Rの重量計算式(単位: g)

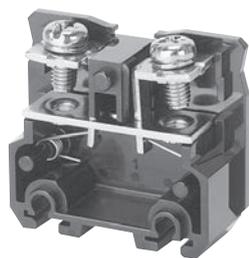
15.3×P+43

P: 極数

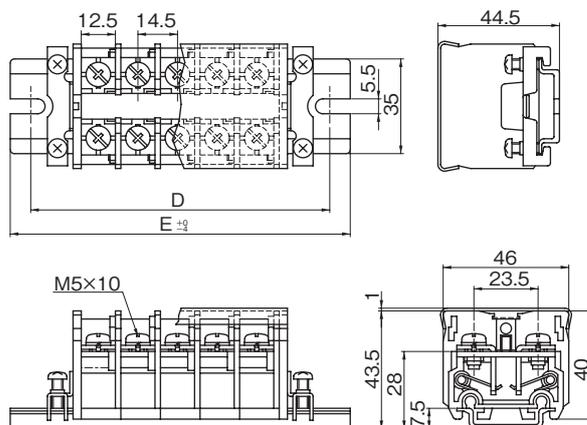
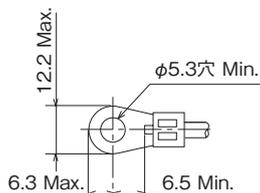
ご使用上の留意点

- 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。

TS-753R□P	適合電線 50A : 8mm ²	端子ねじ M5/ねじアップ	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 / 5.5mm ² -40A 8mm ² -50A
適合電線(AWG/MCM)	16~12 / 16~8
端子ねじ推奨締付トルク	2.5~3.0 N·m
準拠規格	JIS 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(H-87参照)

*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 TS-S753	厚さ3mm / 販売単位 10枚 重量 (1枚当たり)4.5g	2
端子カバー TS-C753	長さ1m / 販売単位 5本 重量(1本当たり)36g	1
記名条片 TS-M751	幅×長さ 9.5mm×900mm / 厚さ 0.5mm 販売単位 10本 / 重量(1本当たり)6g	1
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)11g	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	極数	D	E ⁺⁰ ₋₄
2P	75	90	20P	330	345
3P	90	105	25P	405	420
4P	105	120	30P	480	495
5P	120	135	35P	555	570
6P	135	150	40P	630	645
7P	150	165	45P	705	720
8P	165	180	50P	780	795
9P	180	195	55P	840	855
10P	195	210	60P	915	930
15P	255	270			

● TS-753Rの寸法計算式(単位：mm)

基本式：14.65×P+34

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。

● TS-753Rの重量計算式(単位：g)

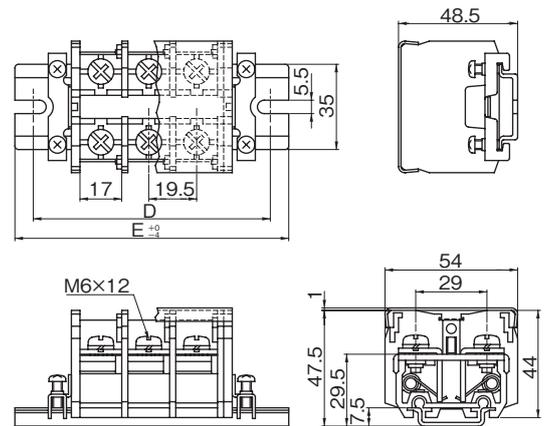
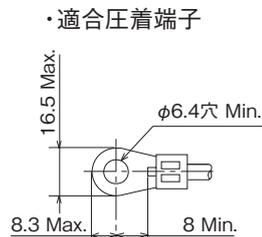
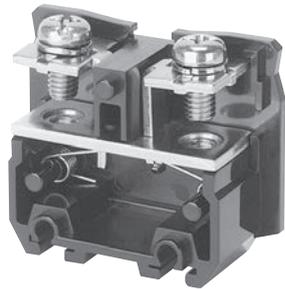
30×P+46

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。

TS-754R□P	適合電線 90A : 22mm ²	端子ねじ M6/ねじアップ	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	5.5mm ² -40A / 8mm ² -50A 14mm ² -70A / 22mm ² -90A
適合電線(AWG/MCM)	- / 14~4 (圧着端子接続のみ)
端子ねじ推奨締付トルク	3.5~4.5 N・m
準拠規格	JIS 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(H-87参照)

*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枚	2
TS-S754	重量(1枚当たり)6g	
端子カバー	長さ1m / 販売単位 5本	1
TS-C754	重量(1本当たり)39g	
記名条片	幅×長さ 9.5mm×900mm / 厚さ 0.5mm	1
TS-M751	販売単位 10本 / 重量(1本当たり)6g	
LH形DINレール	長さ1m / 販売単位 5本	1
AR-LH	重量(1本当たり)237g	
FH形DINレール	長さ1m / 販売単位 5本	2
AR-FH	重量(1本当たり)365g	
LH/FH形DINレール用端末金具	販売単位 10個	任意
MF-THC	重量(1個当たり)11g	
LH形DINレール用保護キャップ	販売単位 10個	任意
AR-CLH	重量(1個当たり)0.9g	

● D、E寸法表(単位: mm)

極数	D	E ⁺⁰ ₋₄	極数	D	E ⁺⁰ ₋₄
2P	75	90	10P	240	255
3P	105	120	15P	330	345
4P	120	135	20P	435	450
5P	135	150	25P	540	555
6P	165	180	30P	630	645
7P	180	195	35P	735	750
8P	195	210	40P	825	840
9P	225	240	45P	930	945

● TS-754Rの寸法計算式(単位: mm)

基本式: 19.65×P+35

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。

● TS-754Rの重量計算式(単位: g)

43×P+50

P: 極数

ご使用上の留意点

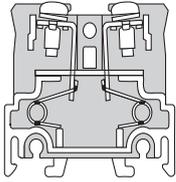
- UL規格、CSA規格で使用する場合、圧着端子はUL規格品、CSA規格品をご使用ください。
- 端子台の通電電流は、使用条件(電線の種類、束線の数、周囲温度等)によって異なります。

❖ 取扱い方法

TS-750シリーズは、仮止めが簡単なタッチロック機構、ねじを緩めるとねじが上って保持されるねじアップ機構を兼ね備えています。配線作業の効率化に大きく貢献する端子台です。

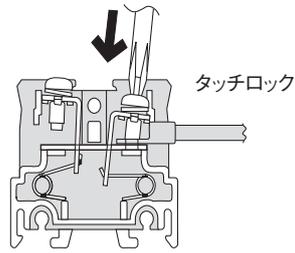
電線の接続

①



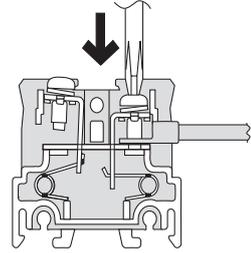
ねじが上って保持されていますので、丸圧着端子でもすぐ取り付けられます。

②



ねじを斜めに押し込むと、突起に引っかかり、丸圧着端子の仮止めができます。

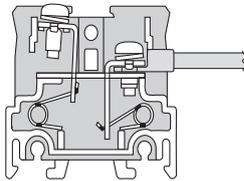
③



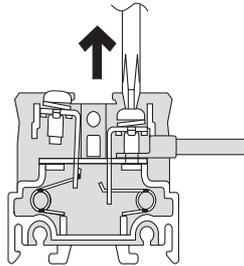
ドライバーを垂直にして本締めを行います。

電線の取り外し

④

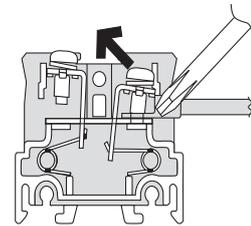


⑤



ねじを緩めるとねじが上って保持されるため、ねじをなくす心配がありません。

⑥



仮止めの状態から丸圧着端子を外すには、ドライバーなどでねじを矢印の方向へ押ししてください。

