

# TOGI

## スプリングロック式端子台

# VTX

VTX-1.5  
VTXW-1.5  
VTX-2  
VTXW-2  
VTX-2.5  
VTXW-2.5  
VTX-4  
VTXW-4  
VTX-6  
VTX-10  
VTX-16

ボタン付プッシュインタイプ端子台  
IEC/DIN35mmレール用端子台



- バネのクランプ方式によるメンテナンスフリー化
- プッシュイン結線作業による配線工数削減
- 端子台小型化による制御盤等の省スペース化

新たに黒を追加発売!

NEW

UL US  
File No. E113585

TÜVRheinland

RoHS  
Compliant

# TOYOGIKEN CO.,LTD.

# INDEX

■ 製品取り扱い注意事項 ..... 2

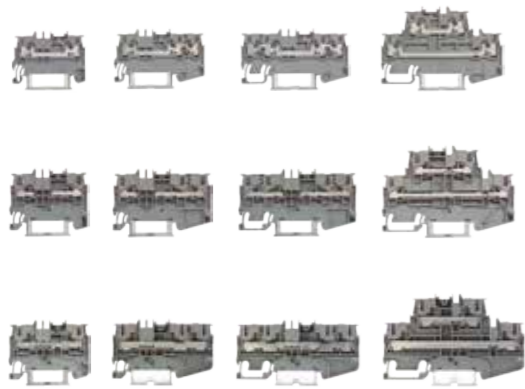
VTXシリーズ使用上の注意

■ 製品紹介 ..... 3~9

- ラインアップ ● シリーズ紹介...3
- 特長 ● 省スペース...4 ● 電線を挿入するだけの簡単結線...4
- 端子台連結構造...5 ● 中間板の追加取付け・取外し...6
- 基本構成...7 ● ショートバーの取付け方法...7 ● 記名板取付け方法...8
- IEC/DIN35mmレールへの取付け・取外し方法...9

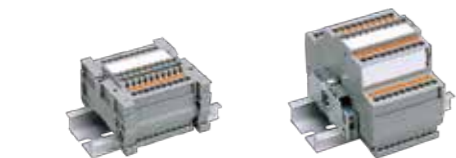
■ 製品仕様

VTX-1.5シリーズ(標準端子・アース端子) .....	10
VTX-1.5/2(1:1結線) VTXW-1.5/2(1:1結線×2回路)	
VTX-1.5/3(1:2結線)	
VTX-1.5/4(2:2結線)	
VTX-2シリーズ(標準端子・アース端子) .....	11
VTX-2/2(1:1結線) VTXW-2/2(1:1結線×2回路)	
VTX-2/3(1:2結線)	
VTX-2/4(2:2結線)	
VTX-2.5シリーズ(標準端子・アース端子) .....	12
VTX-2.5/2(1:1結線) VTXW-2.5/2(1:1結線×2回路)	
VTX-2.5/3(1:2結線)	
VTX-2.5/4(2:2結線)	
VTX-4シリーズ(標準端子・アース端子) .....	13
VTX-4/2(1:1結線) VTXW-4/2(1:1結線×2回路)	
VTX-4/3(1:2結線)	
VTX-4/4(2:2結線)	
VTX-6シリーズ(標準端子・アース端子) .....	14
VTX-6/2(1:1結線)	
VTX-6/3(1:2結線)	
VTX-6/4(2:2結線)	
VTX-10シリーズ(標準端子・アース端子) .....	15
VTX-10/2(1:1結線)	
VTX-10/3(1:2結線)	
VTX-16シリーズ(標準端子・アース端子) .....	16
VTX-16/2(1:1結線)	
VTX-16/3(1:2結線)	



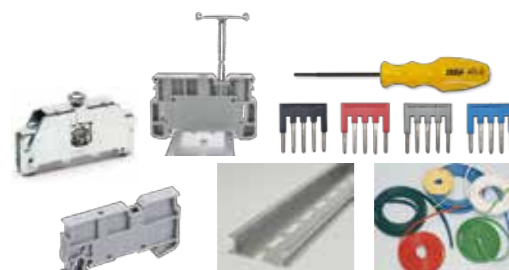
■ 工場組立出荷品

VTX-1.5シリーズ レール式組端子台 .....	17
VTX-2シリーズレール式組端子台 .....	18
VTX-2.5シリーズレール式組端子台 .....	19
VTX-4シリーズレール式組端子台 .....	20
VTX-6シリーズレール式組端子台 .....	21
VTX-10シリーズレール式組端子台 .....	22
VTX-16シリーズレール式組端子台 .....	23
VTXシリーズレール寸法表 .....	24



■ 端子台アクセサリ・周辺部品

ショートバー .....	25
推奨ドライバー・レール .....	26
止め金具・記名板 .....	27
グループマーカ .....	28
フラットチューブ .....	29



■ 参考資料

スプリングロック式端子台信頼性試験 .....	30
-------------------------	----

■ フェルール(棒圧着端子) ..... 31~32

■ フェルール用圧着工具 ..... 33~34



■ 製品取り扱い注意事項

VTXシリーズ使用上の注意

■ 一般仕様  
標準使用状態 周囲温度 -25℃~+60℃ (氷結又は結露なき事)  
相対湿度 45%~85%  
保存温度 -40℃~+105℃

※施工、取扱い、保守、点検の前に必ずお読みいただき正しくご使用下さい。

【警告】 .....取扱いを誤った場合に使用者が死亡又は重傷を負う危険の状態が生じる事が想定される場合。

【注意】 .....取扱いを誤った場合に使用者が障害を負うか又は物的損害のみが発生する危険の状態が生じる事が想定される場合。

警告

- 通電したまま配線を行わないで下さい。
- 定格を超えて使用しないでください。破損、焼損の原因となります。

注意

- 電線は無理に曲げたり、引っばったりしないでください。断線する恐れがあります。また、端子台に過度の力や衝撃を加えないでください。破損や変形により接触不良の原因となります。
- 硫化ガス (H<sub>2</sub>S、SO<sub>2</sub>)、アンモニアガス (NH<sub>3</sub>)、硝酸ガス (HNO<sub>3</sub>)、塩素ガス (Cl<sub>2</sub>) などの悪性ガスや高温多湿の雰囲気中では使用しないでください。接点接触不良や腐食による破損などの機能障害を生じる原因となります。
- 油中、水中での使用や、常時水や油がかかる環境では使用しないでください。内部に水や油が浸入し故障の原因となります。
- 下記の環境では使用および保管しないでください。
  - ×温度変化の激しい場所
  - ×湿度が高く、結露が生じる恐れのある場所
  - ×振動の激しい場所
  - ×直射日光の当たる場所
  - ×潮風が当たる場所
- 電線挿入孔1つに複数の電線を挿入しないでください。
- 複数の端子台を取付ける際、隣接する端子台の通電部が同一の向きになるように取付けないでください通電部が同一の向きで端子台を取付けた場合、隣接する端子台が短絡する恐れがあります。
- 濡れた手で製品に触れないで下さい。
- 工具は適切なものを使用してください。
- 端子台はIECレールに確実に取り付け、止め金具を両端に使用して固定してください。

■ アース端子台の注意事項

- レール取付け時は、端子台とレールが電氣的に接続されます。
- 端子台の位置を移動する際は、レールから取外した後、再度取付けてください。
- シールドアース線とアース線を同じレール上に配線しないでください。サージ電流により不具合の恐れがあります。
- アース端子台は、PE (保護用アース) としてお使い下さい。PEN (保護導体と中性極導体の両方の機能を持つアース) としては使用できません。
- アース端子台をご使用の際は、必ず両サイドに止め金具を使用して固定して下さい。
- 製品を落ささないでください。製品が破損し機能が十分に発揮されないことがあります。

※改善や当社都合により、本製品の生産を中止する、または本製品の仕様を変更することがあります。

■ ラインアップ

シリーズ紹介

スプリングロック式端子台

VTXシリーズ



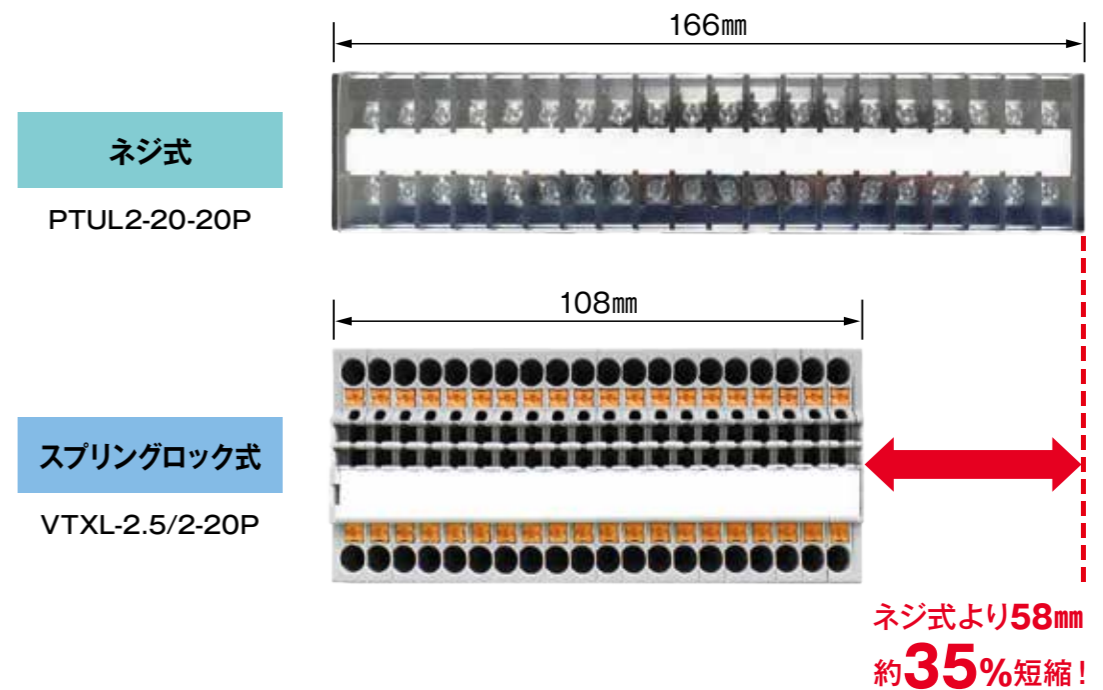
	端子台	1:1 ○→○	1:2 ○→○→○	2:2 ○→○→○→○	二段端子 ○→○→○	掲載ページ
VTX-1.5シリーズ		○	○	○	○	端子台 P10 組端子台 P17
VTX-2シリーズ		○	○	○	○	端子台 P11 組端子台 P18
VTX-2.5シリーズ		○	○	○	○	端子台 P12 組端子台 P19
VTX-4シリーズ		○	○	○	○	端子台 P13 組端子台 P20
VTX-6シリーズ		○	○	○		端子台 P14 組端子台 P21
VTX-10シリーズ		○	○			端子台 P15 組端子台 P22
VTX-16シリーズ		○	○			端子台 P16 組端子台 P23

中継端子台カラー：■(灰) ■(青) ■(赤) ■(橙) ■(黒) アース端子台カラー：■(緑)  
(※赤、橙、黒は受注生産品)

●各シリーズにアース端子台をご用意しております。

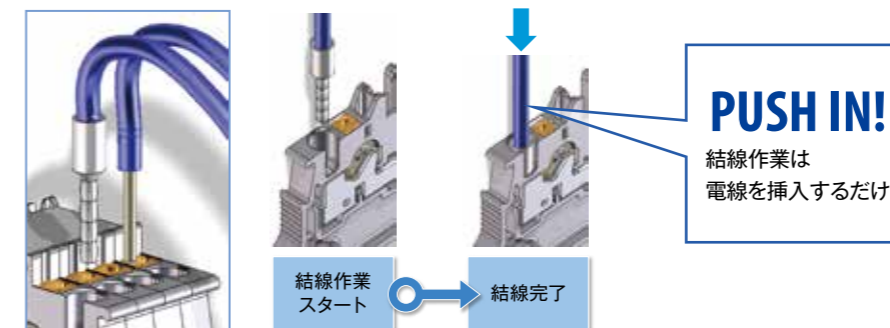
■ 特長

省スペース

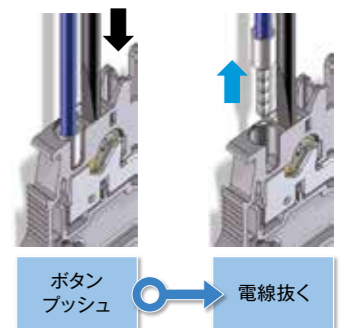


電線を挿入するだけの簡単結線

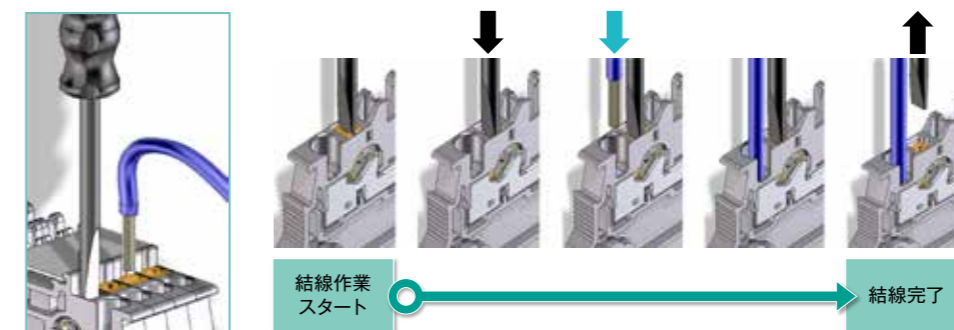
■ フェルルール・単線の結線手順



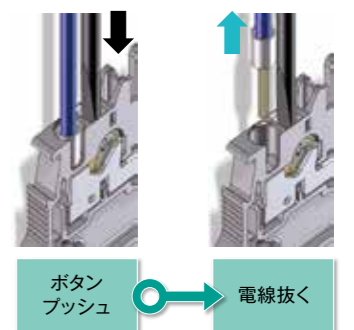
■ 電線取外し



■ 撚り線の結線手順



■ 電線取外し



ドライバーでボタンを押しこみ、電線を突き当たるまで挿入し、ドライバーを戻して結線完了

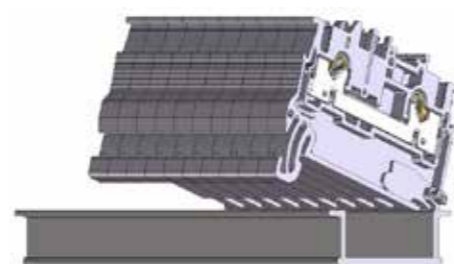
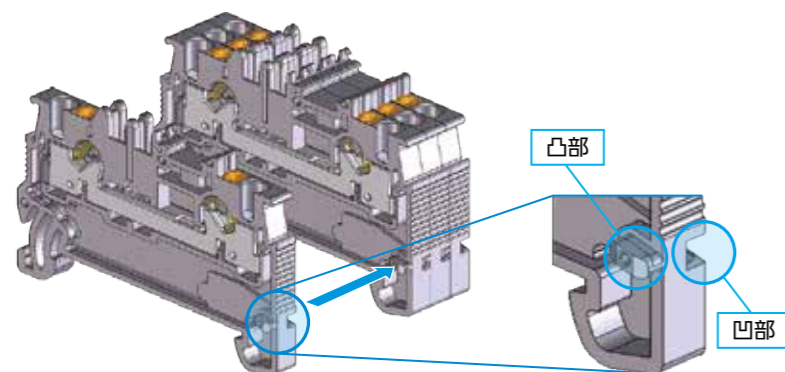
## 端子台連結構造

## 連結のメリット

- ◆端子台の保管状態でバラケない
- ◆レール取付け作業性がよい
- ◆間違った組立てを防ぐ

※VTX-16/2,3は、嵌合構造ではありません。

レールへ一括で取付け可能

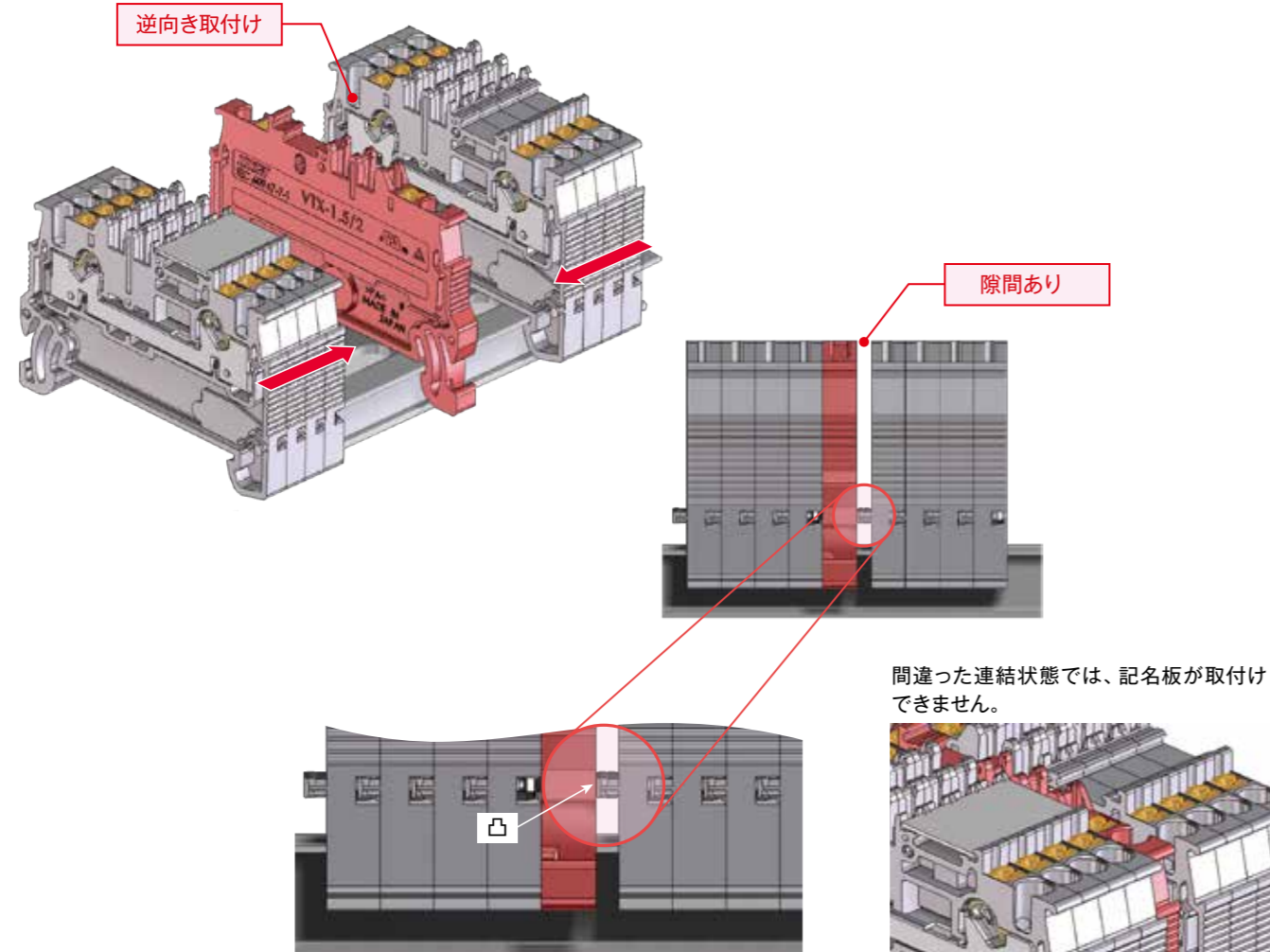


## 端子台組立て向き間違いについて

- ◆導電部分が向い合せになる間違った組立てをした場合は、端子台本体の嵌合凸部分が干渉する構造により隙間ができる

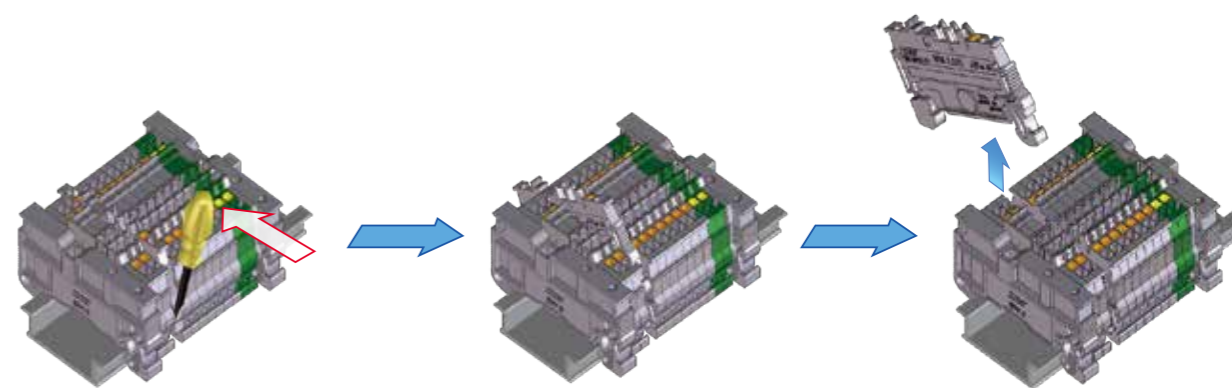
逆向き取付け

隙間あり

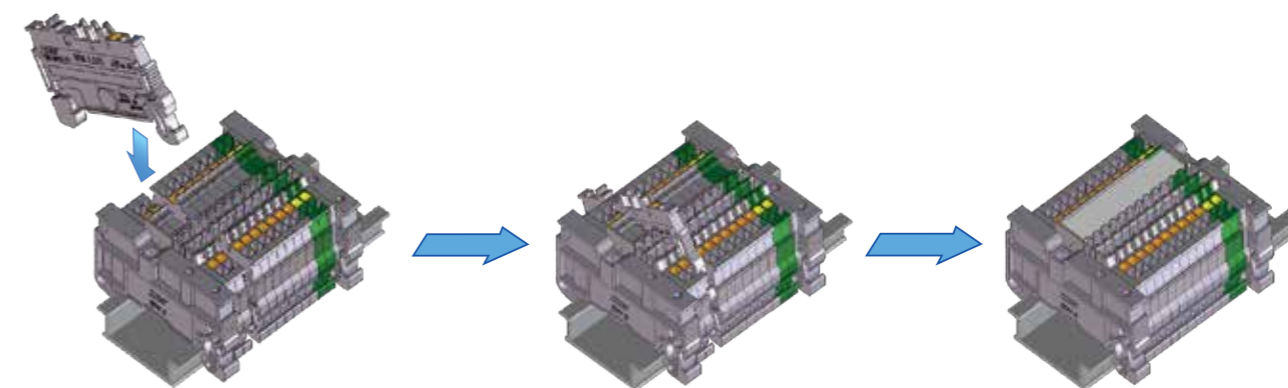


## 中間板の追加取付け・取外し

## 取外し

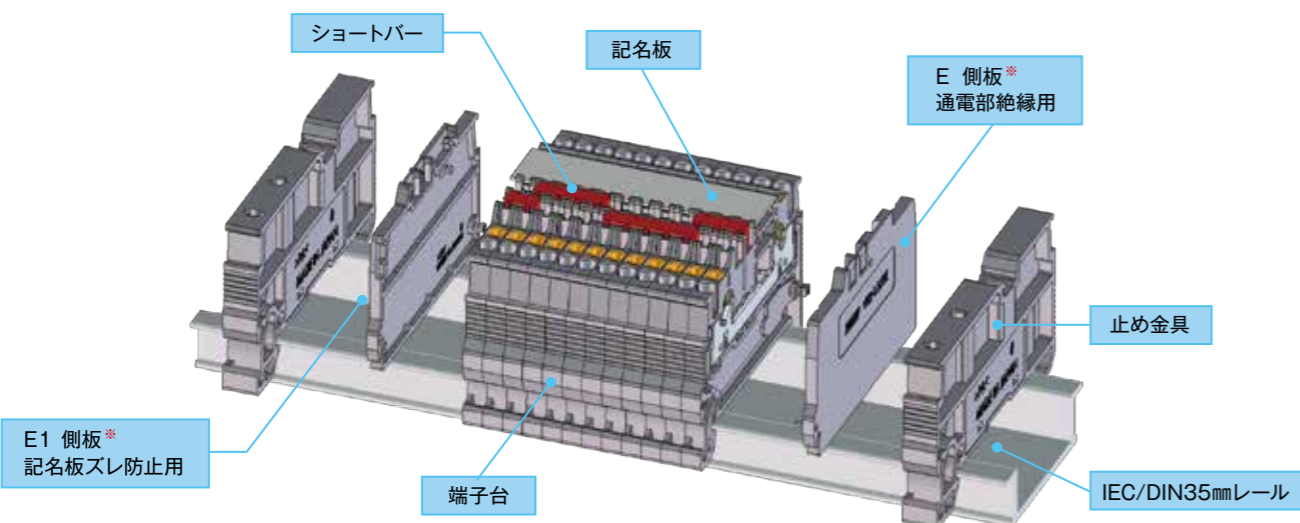


## 取付け



レールからの取り外しと同じ方法で交換対象の端子台をレールから取外し、隙間から新しい端子台を挿入し交換する事ができます。

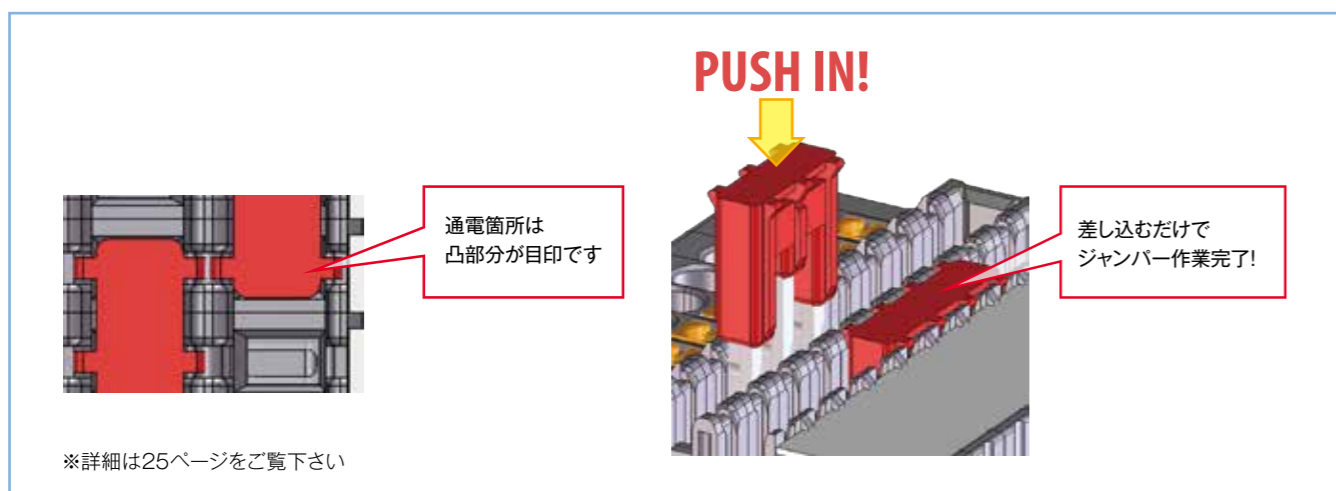
### 基本構成



※端子台本体の両側には、機種に適合した側板 (E・E1) を取付けてご使用下さい。

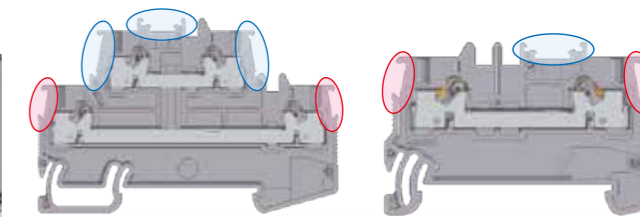
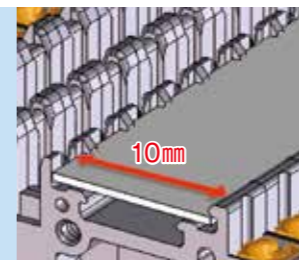


### ショートバーの取付け方法



### 記名板取付け方法

- ◆端子台に使用する記名板は、幅10mm
- ◆端子台へのセット方法は2パターン
  - ①横からスライドしながら挿入する方法
  - ②片側を合わせて、上面から押して入れる方法

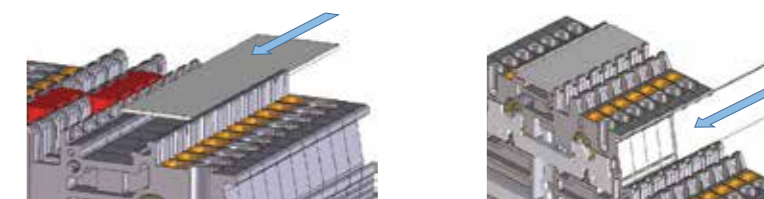


青丸箇所には10mm幅の記名板が入ります (2段端子は3箇所)

赤丸箇所には6.5mm幅の記名板が入ります

### 記名板の挿入方法

①横からスライド挿入

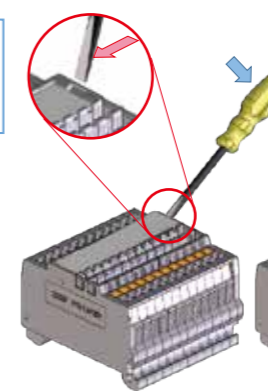


②上面から回転挿入



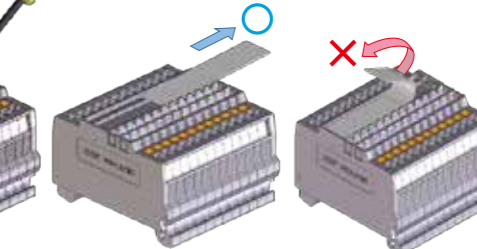
### 記名板の取外し方法

溝に沿ってマイナスドライバーを差込後ドライバーを傾け、横にスライドして引抜いてください



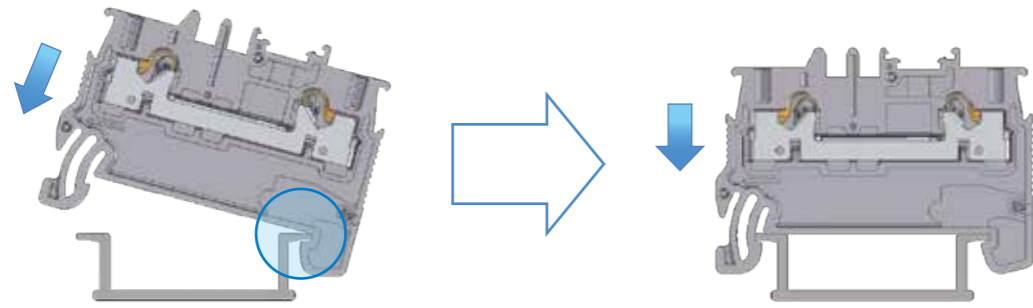
OK: 引抜き方向横にスライドさせ引抜く

NG: 引抜き方向逆側に引抜くと記名板を固定している樹脂形状の破損の恐れがあります



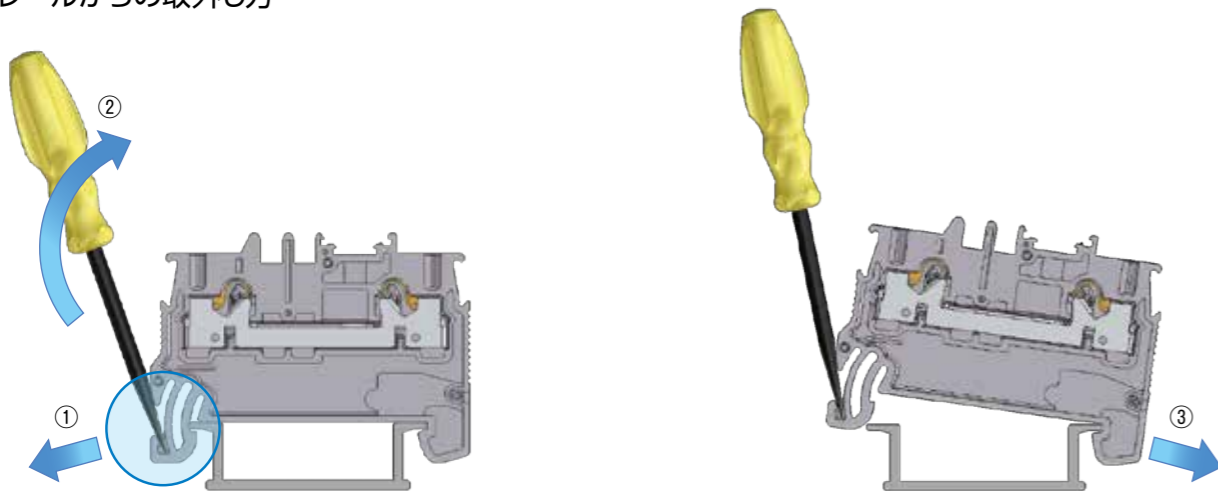
IEC/DIN35mmレールへの取付け・取外し方法

■ レールへの取付け方



レール取付は端子台の片側を引っ掛け、端子台をレールに押し付ける。

■ レールからの取外し方



レールから端子台を取外すときは、端子台に適合したマイナスドライバーの先端を奥まで差し込んだ状態で操作し、端子台を取外して下さい。ただし、本体に過度な負担を加えると破損につながる場合があります。

■ 製品仕様

VTX-1.5シリーズ

中継端子台カラー: ■(灰) ■(青) ■(赤) ■(橙) ■(黒) アース端子台カラー: ■(緑)



フェールル(棒圧着端子) 0.14mm <sup>2</sup> ~ 0.34mm <sup>2</sup> ... L=10 0.5mm <sup>2</sup> ~ 0.75mm <sup>2</sup> ... L=8	撚り線(裸線) 0.08mm <sup>2</sup> ~ 1.5mm <sup>2</sup> (被覆外径 φ3.2以下)	単線(裸線) φ0.5mm ~ φ1.6mm (被覆外径 φ3.2以下)
※電線挿入孔に対して、スリーブ外径が大きいためGB型フェールルは使用できません。 8~10mm	10~11mm	10~11mm

形式	VTX-1.5 / 2	VTX-1.5 / 3	VTX-1.5 / 4	VTXW-1.5 / 2
結線ポイントの総数	2	3	4	4
中継端子台				
定格絶縁電圧 (IEC, JIS, EN)	500V			
定格通電電流 (IEC, JIS, EN)	17.5A			
商用周波耐電圧	AC 1890V / 1min			
定格インパルス耐電圧	6kV			
定格絶縁電圧、定格通電電流 (UL/cUL)	300V Str/撚り線(裸線):AWG16 10A Sol/単線(裸線):AWG14 13A			
適合電線 (UL/cUL)	フェールル:AWG26~AWG18 Str/撚り線(裸線):AWG28~AWG16 Sol/単線(裸線):AWG28~AWG14			
寸法 (ピッチ×幅×高さ)	3.5mm×47mm×27.8mm	3.5mm×57.8mm×27.8mm	3.5mm×67.1mm×27.8mm	3.5mm×75mm×41.2mm
絶縁本体材質	66ナイロン (UL94 V-0)			
絶縁本体カラー 形式: (※赤、橙、黒は受注生産品)	VTX-1.5/2 ■ VTX-1.5/2BL ■ VTX-1.5/2R ■	VTX-1.5/3 ■ VTX-1.5/3BL ■ VTX-1.5/3R ■	VTX-1.5/4 ■ VTX-1.5/4BL ■ VTX-1.5/4R ■	VTXW-1.5/2 ■ VTXW-1.5/2BL ■ VTXW-1.5/2R ■
標準価格(税抜)	■61円 / ■66円	■85円 / ■89円	■106円 / ■115円	■172円 / ■185円
販売単位	100個	100個	100個	50個
質量	3.4g	4.8g	5.7g	8.4g
側板	VTX-1.5/2E, VTX-1.5/2E1	VTX-1.5/3E, VTX-1.5/3E1	VTX-1.5/4E, VTX-1.5/4E1	VTXW-1.5/2E, VTXW-1.5/2E1
記名板	AM-10, AR-10		AP-6.5, AR-6.5	
レール	DAV, DAS			
止め金具	SDV-3, GTY18			GTY18
ショートバー	□BX1.5-2, 3, 4, 5, 10, 20			
推奨工具	VT5-0			

形式	VTX-1.5 / 2-PE	VTX-1.5 / 3-PE	VTX-1.5 / 4-PE	VTXW-1.5 / 2-PE
結線ポイントの総数	2	3	4	4
アース端子台				
定格絶縁電圧 (IEC, JIS, EN)	500V			
定格インパルス耐電圧	6kV			
定格絶縁電圧 (UL/cUL)	300V			
適合電線 (UL/cUL)	フェールル:AWG26~AWG18 Str/撚り線(裸線):AWG28~AWG16 Sol/単線(裸線):AWG28~AWG14			
絶縁本体材質	66ナイロン (UL94 V-0)			
絶縁本体カラー	■	■	■	■
寸法 (ピッチ×幅×高さ)	3.5mm×47mm×27.8mm	3.5mm×57.8mm×27.8mm	3.5mm×67.1mm×27.8mm	3.5mm×75mm×41.2mm
標準価格(税抜)	270円	325円	370円	486円
販売単位	50個	50個	50個	25個
質量	5.6g	6.6g	7.5g	10.4g
側板	VTX-1.5/2E, VTX-1.5/2E1	VTX-1.5/3E, VTX-1.5/3E1	VTX-1.5/4E, VTX-1.5/4E1	VTXW-1.5/2E, VTXW-1.5/2E1
記名板	AM-10, AR-10		AP-6.5, AR-6.5	
レール	DAV ※[生地]タイプ使用			
止め金具	SDV-3, GTY18			GTY18
ショートバー	□BX1.5-2, 3, 4, 5, 10, 20			
推奨工具	VT5-0			



### VTX-4 シリーズ

中継端子台カラー: ■(灰) ■(青) ■(赤) ■(黒) ■(黒) アース端子台カラー: ■(緑)



フェルール(棒圧着端子) 0.25mm <sup>2</sup> ~ 0.34mm <sup>2</sup> ... L=12 0.5mm <sup>2</sup> ~ 4mm <sup>2</sup> ... L=10	フェルール(棒圧着端子) 2本接続用 0.5mm <sup>2</sup> ~ 1mm <sup>2</sup>	撚り線(裸線) 0.2mm <sup>2</sup> ~ 4mm <sup>2</sup> (被覆外径 φ5.2以下)	単線(裸線) φ0.5mm ~ φ2.6mm (被覆外径 φ5.2以下)

形式	VTX-4 / 2	VTX-4 / 3	VTX-4 / 4	VTXW-4 / 2
結線ポイントの総数	2	3	4	4
中継端子台				
定格絶縁電圧 (IEC, JIS, EN)		800V		600V
定格通電電流 (IEC, JIS, EN)		32A		32A
商用周波耐電圧		AC 2000V / 1min		AC 1890V / 1min
定格インパルス耐電圧		8kV		6kV
定格絶縁電圧、定格通電電流 (UL/cUL)		600V 30A		300V 30A 600V 5A
適合電線 (UL/cUL)	フェルール:AWG24~AWG12 Str/撚り線(裸線):AWG24~AWG10 Sol/単線(裸線):AWG24~AWG10			
寸法 (ピッチ×幅×高さ:W×高さ:H)	6.2mm×55mm×34mm	6.2mm×69.4mm×34mm	6.2mm×83.5mm×34mm	6.2mm×91.4mm×49.5mm
絶縁本体材質	66ナイロン (UL94 V-0)			
絶縁本体カラー 形式:	VTX-4/2 ■ VTX-4/2BL ■ VTX-4/2R ■	VTX-4/3 ■ VTX-4/3BL ■ VTX-4/3R ■	VTX-4/4 ■ VTX-4/4BL ■ VTX-4/4R ■	VTXW-4/2 ■ VTXW-4/2BL ■ VTXW-4/2R ■
標準価格 (税抜)	■100円 / ■106円	■140円 / ■148円	■174円 / ■185円	■286円 / ■299円
販売単位	50個	50個	50個	50個
質量	9g	12.5g	15.4g	21.7g
側板	VTX-4/2E, VTX-4/2E1	VTX-4/3E, VTX-4/3E1	VTX-4/4E, VTX-4/4E1	VTXW-4/2E, VTXW-4/2E1
記名板	AM-10, AR-10 AP-6.5, AR-6.5			
レール	DAV, DAS			
止め金具	SDV-3, GTY18			GTY18
ショートバー	□BX4-2, 3, 4, 5, 10, 20			
推奨工具	VT5-1			

形式	VTX-4 / 2-PE	VTX-4 / 3-PE	VTX-4 / 4-PE	VTXW-4 / 2-PE
結線ポイントの総数	2	3	4	4
アース端子台				
定格絶縁電圧 (IEC, JIS, EN)		800V		600V
定格インパルス耐電圧		8kV		6kV
定格絶縁電圧 (UL/cUL)		600V		600V
適合電線 (UL/cUL)	フェルール:AWG24~AWG12 Str/撚り線(裸線):AWG24~AWG10 Sol/単線(裸線):AWG24~AWG10			
絶縁本体材質	66ナイロン (UL94 V-0)			
絶縁本体カラー	■			
寸法 (ピッチ×幅×高さ:W×高さ:H)	6.2mm×55mm×34mm	6.2mm×69.4mm×34mm	6.2mm×83.5mm×34mm	6.2mm×91.4mm×49.5mm
標準価格 (税抜)	341円	379円	426円	558円
販売単位	25個	25個	25個	25個
質量	11g	14.2g	17.2g	24.3g
側板	VTX-4/2E, VTX-4/2E1	VTX-4/3E, VTX-4/3E1	VTX-4/4E, VTX-4/4E1	VTXW-4/2E, VTXW-4/2E1
記名板	AM-10, AR-10 AP-6.5, AR-6.5			
レール	DAV ※[生地]タイプ使用			
止め金具	SDV-3, GTY18			GTY18
ショートバー	□BX4-2, 3, 4, 5, 10, 20			
推奨工具	VT5-1			

### VTX-6 シリーズ

中継端子台カラー: ■(灰) ■(青) ■(赤) ■(黒) ■(黒) アース端子台カラー: ■(緑)



フェルール(棒圧着端子) 0.5mm <sup>2</sup> ~ 6mm <sup>2</sup> ... L=12	フェルール(棒圧着端子) 2本接続用 1.5mm <sup>2</sup> ... L=12	撚り線(裸線) 0.5mm <sup>2</sup> ~ 6mm <sup>2</sup> (被覆外径 φ7.0以下)	単線(裸線) φ0.5mm ~ φ2.6mm (被覆外径 φ7.0以下)

\*硬質導体(より線)にフェルールを圧着して端子台へ結線後、結線部に負荷がかかるような取組を行うとフェルールが塑性変形する恐れがあります。硬質導体(より線)は状況に応じて裸線でご使用下さい。

形式	VTX-6 / 2	VTX-6 / 3	VTX-6 / 4
結線ポイントの総数	2	3	4
中継端子台			
定格絶縁電圧 (IEC, JIS, EN)		1000V	
定格通電電流 (IEC, JIS, EN)		41A	
商用周波耐電圧		AC 2200V / 1min	
定格インパルス耐電圧		8kV	
定格絶縁電圧、定格通電電流 (UL/cUL)		600V 40A	
適合電線 (UL/cUL)	フェルール:AWG20~AWG10 Str/撚り線(裸線):AWG20~AWG8 Sol/単線(裸線):AWG20~AWG10		
寸法 (ピッチ×幅×高さ:W×高さ:H)	8.2mm×61.5mm×37mm	8.2mm×79.5mm×37mm	8.2mm×97.5mm×37mm
絶縁本体材質	66ナイロン (UL94 V-0)		
絶縁本体カラー 形式:	VTX-6/2 ■ VTX-6/2BL ■ VTX-6/2R ■	VTX-6/3 ■ VTX-6/3BL ■ VTX-6/3R ■	VTX-6/4 ■ VTX-6/4BL ■ VTX-6/4R ■
標準価格 (税抜)	■182円 / ■189円	■257円 / ■267円	■325円 / ■340円
販売単位	50個	50個	50個
質量	18.1g	23.2g	28.7g
側板	VTX-6/2E, VTX-6/2E1	VTX-6/3E, VTX-6/3E1	VTX-6/4E, VTX-6/4E1
記名板	AM-10, AR-10 AP-6.5, AR-6.5		
レール	DAV, DAS		
止め金具	GTY34, GTY18		
ショートバー	□BX6-2, 3, 4, 5, 6, 10		
推奨工具	VT5-1		

\*VTXW-6の設定はありません。

形式	VTX-6 / 2-PE	VTX-6 / 3-PE	VTX-6 / 4-PE
結線ポイントの総数	2	3	4
アース端子台			
定格絶縁電圧 (IEC, JIS, EN)		1000V	
定格インパルス耐電圧		8kV	
定格絶縁電圧 (UL/cUL)		600V	
適合電線 (UL/cUL)	フェルール:AWG20~AWG10 Str/撚り線(裸線):AWG20~AWG8 Sol/単線(裸線):AWG20~AWG10		
絶縁本体材質	66ナイロン (UL94 V-0)		
絶縁本体カラー	■		
寸法 (ピッチ×幅×高さ:W×高さ:H)	8.2mm×61.5mm×37mm	8.2mm×79.5mm×37mm	8.2mm×97.5mm×37mm
標準価格 (税抜)	454円	569円	676円
販売単位	20個	20個	20個
質量	19.8g	24.9g	30.8g
側板	VTX-6/2E, VTX-6/2E1	VTX-6/3E, VTX-6/3E1	VTX-6/4E, VTX-6/4E1
記名板	AM-10, AR-10 AP-6.5, AR-6.5		
レール	DAV ※[生地]タイプ使用		
止め金具	GTY34, GTY18		
ショートバー	□BX6-2, 3, 4, 5, 6, 10		
推奨工具	VT5-1		



# VTX-10シリーズ

中継端子台カラー：■(灰) ■(青) ■(赤) ■(橙) ■(黒) アース端子台カラー：■(緑)



フェールル(棒圧着端子)	撚り線(裸線)	単線(裸線)
1.25mm <sup>2</sup> ~ 10mm <sup>2</sup> ..... L=18	0.5mm <sup>2</sup> ~ 10mm <sup>2</sup> (被覆外径 φ9.2以下)	φ0.5mm ~ φ3.2mm (被覆外径 φ9.2以下)

※硬質導体(より線)にフェールルを圧着して端子台へ結線後、結線部に負荷がかかるような敷設を行うとフェールルが塑性変形する恐れがあります。  
硬質導体(より線)は状況に応じて裸線でご使用下さい。

※VTX-10/4、VTXW-10の設定はありません。

形式	VTX-10 / 2	VTX-10 / 3
結線ポイントの総数	2	3
中継端子台		
定格絶縁電圧 (IEC, JIS, EN)	1000V	
定格通電電流 (IEC, JIS, EN)	57A	
商用周波耐電圧	AC 2200V / 1min	
定格インパルス耐電圧	8kV	
定格絶縁電圧、定格通電電流 (UL/cUL)	600V 60A	
適合電線 (UL/cUL)	フェールル:AWG16~AWG8 Str/撚り線(裸線):AWG20~AWG6 Sol/単線(裸線):AWG20~AWG10	
寸法(ピッチ×幅:W×高さ:H)	10.2mm×71.2mm×44.5mm	10.2mm×95.3mm×44.5mm
絶縁本体材質	66ナイロン (UL94 V-0)	
絶縁本体カラー形式: (※赤、橙、黒は受注生産品)	VTX-10/2■ VTX-10/2BL■ VTX-10/2R■ VTX-10/20■ VTX-10/2B■	VTX-10/3■ VTX-10/3BL■ VTX-10/3R■ VTX-10/30■ VTX-10/3B■
標準価格(税抜)	■299円 / ■307円	■476円 / ■486円
販売単位	50個	50個
質量	32.2g	42.5g
側板	VTX-10/2E, VTX-10/2E1	VTX-10/3E, VTX-10/3E1
記名板	AM-10, AR-10	AP-6.5, AR-6.5
ルール	DAV, DAS	
止め金具	GTY34, GTY18	
ショートバー	□BX10-2, 5	
推奨工具	VT5-2	

形式	VTX-10 / 2-PE	VTX-10 / 3-PE
結線ポイントの総数	2	3
アース端子台		
定格絶縁電圧 (IEC, JIS, EN)	1000V	
定格インパルス耐電圧	8kV	
定格絶縁電圧 (UL/cUL)	600V	
適合電線 (UL/cUL)	フェールル:AWG16~AWG8 Str/撚り線(裸線):AWG20~AWG6 Sol/単線(裸線):AWG20~AWG10	
絶縁本体材質	66ナイロン (UL94 V-0)	
絶縁本体カラー	■	
寸法(ピッチ×幅:W×高さ:H)	10.2mm×71.2mm×44.5mm	10.2mm×95.3mm×44.5mm
標準価格(税抜)	630円	867円
販売単位	20個	20個
質量	35.5g	46.0g
側板	VTX-10/2E, VTX-10/2E1	VTX-10/3E, VTX-10/3E1
記名板	AM-10, AR-10	AP-6.5, AR-6.5
ルール	DAV ※[生地]タイプ使用	
止め金具	GTY34, GTY18	
ショートバー	□BX10-2, 5	
推奨工具	VT5-2	

# VTX-16シリーズ

中継端子台カラー：■(灰) ■(青) ■(赤) ■(橙) ■(黒) アース端子台カラー：■(緑)



フェールル(棒圧着端子)	撚り線(裸線)	単線(裸線)
1.25mm <sup>2</sup> ~ 16mm <sup>2</sup> ..... L=18	0.5mm <sup>2</sup> ~ 16mm <sup>2</sup> (被覆外径 φ10.5以下)	φ0.5mm ~ φ3.2mm (被覆外径 φ10.5以下)

※硬質導体(より線)にフェールルを圧着して端子台へ結線後、結線部に負荷がかかるような敷設を行うとフェールルが塑性変形する恐れがあります。  
硬質導体(より線)は状況に応じて裸線でご使用下さい。

※VTX-16/4、VTXW-16の設定はありません。

形式	VTX-16 / 2	VTX-16 / 3
結線ポイントの総数	2	3
中継端子台		
定格絶縁電圧 (IEC, JIS, EN)	1000V	
定格通電電流 (IEC, JIS, EN)	76A	
商用周波耐電圧	AC 2200V / 1min	
定格インパルス耐電圧	8kV	
定格絶縁電圧、定格通電電流 (UL/cUL)	600V 76A	
適合電線 (UL/cUL)	フェールル:AWG16~AWG6 Str/より線(裸線):AWG20~AWG4 Sol/単線(裸線):AWG20~AWG10	
寸法(ピッチ×幅:W×高さ:H)	12.2mm×73.9mm×53.5mm	12.2mm×101.4mm×53.5mm
絶縁本体材質	66ナイロン (UL94 V-0)	
絶縁本体カラー形式: (※赤、橙、黒は受注生産品)	VTX-16/2■ VTX-16/2BL■ VTX-16/2R■ VTX-16/20■ VTX-16/2B■	VTX-16/3■ VTX-16/3BL■ VTX-16/3R■ VTX-16/30■ VTX-16/3B■
標準価格(税抜)	■359円 / ■370円	■573円 / ■586円
販売単位	20個	20個
質量	44.5g	65.0g
側板	VTX-16/2E, VTX-16/2E1	VTX-16/3E, VTX-16/3E1
記名板	AM-10, AR-10	AP-6.5, AR-6.5
ルール	DAV, DAS	
止め金具	GTY34	
ショートバー	□BX16-2	
推奨工具	VT5-2	

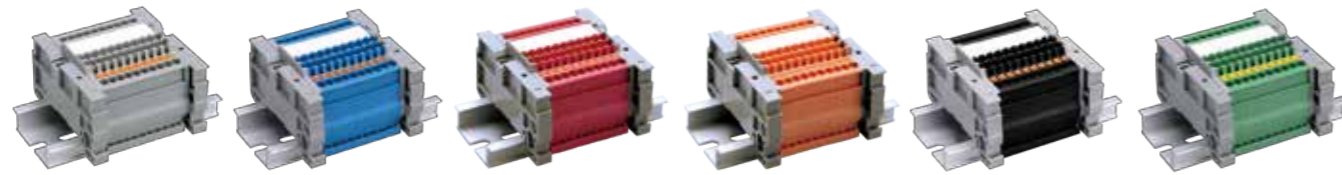
形式	VTX-16 / 2-PE	VTX-16 / 3-PE
結線ポイントの総数	2	3
アース端子台		
定格絶縁電圧 (IEC, JIS, EN)	1000V	
定格インパルス耐電圧	8kV	
定格絶縁電圧 (UL/cUL)	600V	
適合電線 (UL/cUL)	フェールル:AWG16~AWG6 Str/より線(裸線):AWG20~AWG4 Sol/単線(裸線):AWG20~AWG10	
絶縁本体材質	66ナイロン (UL94 V-0)	
絶縁本体カラー	■	
寸法(ピッチ×幅:W×高さ:H)	12.2mm×73.9mm×53.5mm	12.2mm×101.4mm×53.5mm
標準価格(税抜)	980円	1,281円
販売単位	20個	20個
質量	65g	84.5g
側板	VTX-16/2E, VTX-16/2E1	VTX-16/3E, VTX-16/3E1
記名板	AM-10, AR-10	AP-6.5, AR-6.5
ルール	DAV ※[生地]タイプ使用	
止め金具	GTY34	
ショートバー	□BX16-2	
推奨工具	VT5-2	

■ 工場組立出荷品

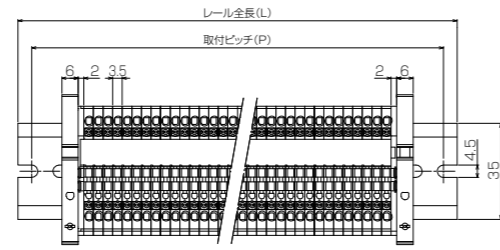
**VTX-1.5シリーズ レール式組端子台**

中継端子台カラー: ■(灰) ■(青) ■(赤) ■(橙) ■(黒) アース端子台カラー: ■(緑)  
(※赤、橙、黒は受注生産品)

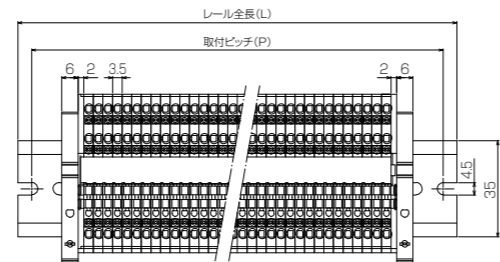
VTXシリーズ端子台に下記アクセサリを組付けた上、完成品として納入することができます。記名板、レールは指定極数(P数、又はU数)に応じて、当社で切断後、組付け出荷致します。レール全長(L)、取付ピッチ(P)は、レール寸法表を参照して下さい。



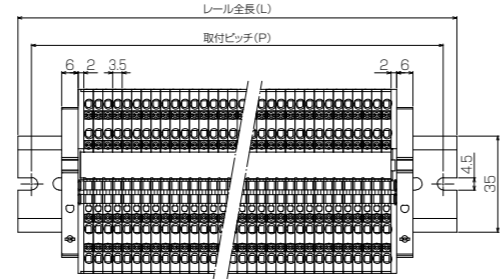
組端子台 注文形式	中継端子台 VTXL-1.5/2□□-※※P	アース端子台 VTXL-1.5/2-PE-※※P
使用部品	絶縁本体カラー 無: ■ BL: ■ R: ■ O: ■ B: ■ 極数記入	極数記入
中間板	無: VTX-1.5/2□ BL: VTX-1.5/2BL ■ R: VTX-1.5/2R ■ O: VTX-1.5/2O ■ B: VTX-1.5/2B ■	VTX-1.5/2-PE
側板	VTX-1.5/2E VTX-1.5/2E1	VTX-1.5/2E VTX-1.5/2E1
記名板	AR-10	AR-10
レール	DAV4	DAV4 ※「生地」タイプ使用
止め金具	SDV-3	SDV-3



組端子台 注文形式	中継端子台 VTXL-1.5/3□□-※※P	アース端子台 VTXL-1.5/3-PE-※※P
使用部品	絶縁本体カラー 無: ■ BL: ■ R: ■ O: ■ B: ■ 極数記入	極数記入
中間板	無: VTX-1.5/3□ BL: VTX-1.5/3BL ■ R: VTX-1.5/3R ■ O: VTX-1.5/3O ■ B: VTX-1.5/3B ■	VTX-1.5/3-PE
側板	VTX-1.5/3E VTX-1.5/3E1	VTX-1.5/3E VTX-1.5/3E1
記名板	AR-10	AR-10
レール	DAV4	DAV4 ※「生地」タイプ使用
止め金具	SDV-3	SDV-3

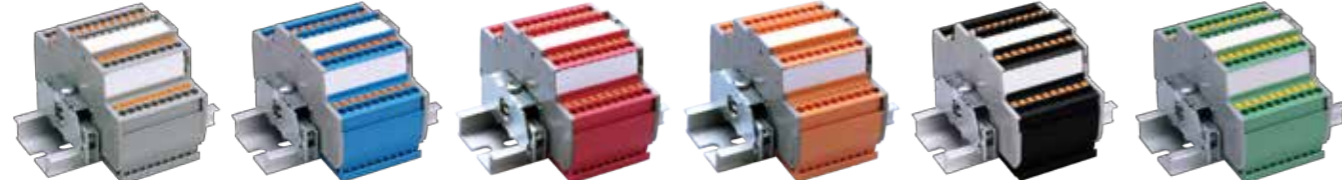


組端子台 注文形式	中継端子台 VTXL-1.5/4□□-※※P	アース端子台 VTXL-1.5/4-PE-※※P
使用部品	絶縁本体カラー 無: ■ BL: ■ R: ■ O: ■ B: ■ 極数記入	極数記入
中間板	無: VTX-1.5/4□ BL: VTX-1.5/4BL ■ R: VTX-1.5/4R ■ O: VTX-1.5/4O ■ B: VTX-1.5/4B ■	VTX-1.5/4-PE
側板	VTX-1.5/4E VTX-1.5/4E1	VTX-1.5/4E VTX-1.5/4E1
記名板	AR-10	AR-10
レール	DAV4	DAV4 ※「生地」タイプ使用
止め金具	SDV-3	SDV-3

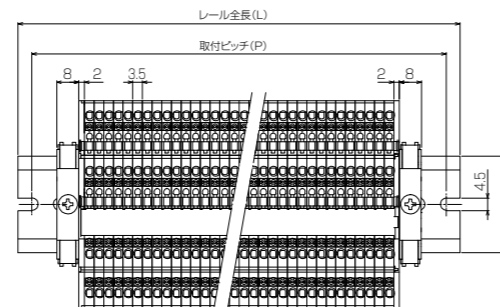


**VTXWL-1.5シリーズ レール式組端子台**

中継端子台カラー: ■(灰) ■(青) ■(赤) ■(橙) ■(黒) アース端子台カラー: ■(緑)  
(※赤、橙、黒は受注生産品)



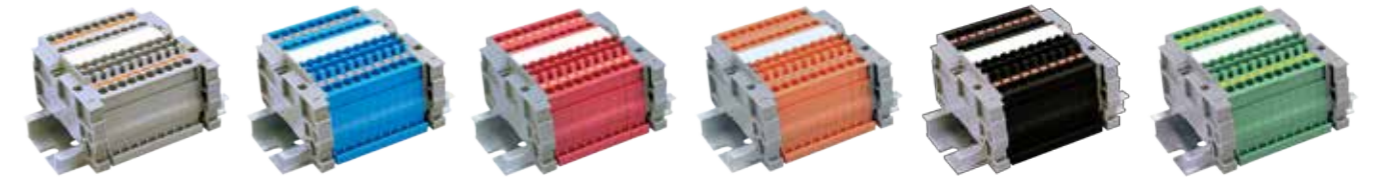
組端子台 注文形式	中継端子台 VTXWL-1.5/2□□-※※U	アース端子台 VTXWL-1.5/2-PE-※※U
使用部品	絶縁本体カラー 無: ■ BL: ■ R: ■ O: ■ B: ■ ユニット数記入	ユニット数記入
中間板	無: VTXW-1.5/2□ BL: VTXW-1.5/2BL ■ R: VTXW-1.5/2R ■ O: VTXW-1.5/2O ■ B: VTXW-1.5/2B ■	VTXW-1.5/2-PE
側板	VTXW-1.5/2E VTXW-1.5/2E1	VTXW-1.5/2E VTXW-1.5/2E1
記名板	AR-10	AR-10
レール	DAV4	DAV4 ※「生地」タイプ使用
止め金具	GTU18	GTU18



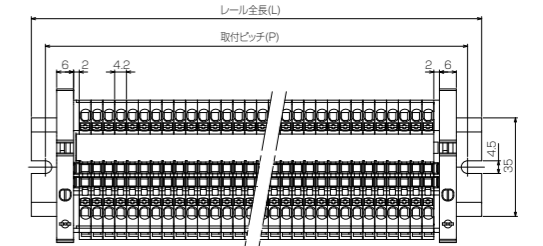
**VTX-2シリーズ レール式組端子台**

中継端子台カラー: ■(灰) ■(青) ■(赤) ■(橙) ■(黒) アース端子台カラー: ■(緑)  
(※赤、橙、黒は受注生産品)

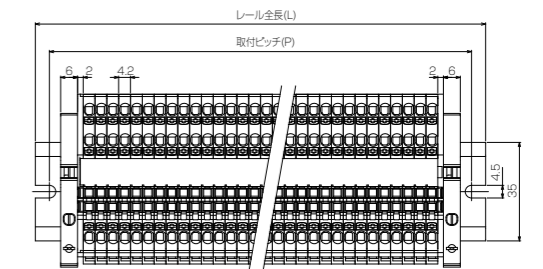
VTXシリーズ端子台に下記アクセサリを組付けた上、完成品として納入することができます。記名板、レールは指定極数(P数、又はU数)に応じて、当社で切断後、組付け出荷致します。レール全長(L)、取付ピッチ(P)は、レール寸法表を参照して下さい。



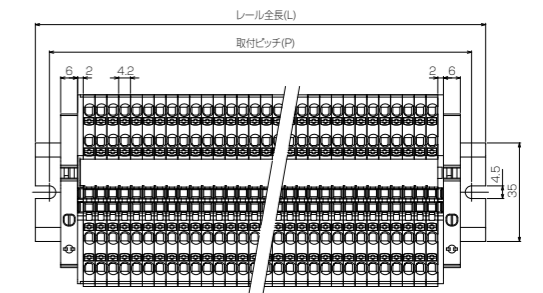
組端子台 注文形式	中継端子台 VTXL-2/2□□-※※P	アース端子台 VTXL-2/2-PE-※※P
使用部品	絶縁本体カラー 無: ■ BL: ■ R: ■ O: ■ B: ■ 極数記入	極数記入
中間板	無: VTX-2/2□ BL: VTX-2/2BL ■ R: VTX-2/2R ■ O: VTX-2/2O ■ B: VTX-2/2B ■	VTX-2/2-PE
側板	VTX-1.5/2E VTX-1.5/2E1	VTX-1.5/2E VTX-1.5/2E1
記名板	AR-10	AR-10
レール	DAV4	DAV4 ※「生地」タイプ使用
止め金具	SDV-3	SDV-3



組端子台 注文形式	中継端子台 VTXL-2/3□□-※※P	アース端子台 VTXL-2/3-PE-※※P
使用部品	絶縁本体カラー 無: ■ BL: ■ R: ■ O: ■ B: ■ 極数記入	極数記入
中間板	無: VTX-2/3□ BL: VTX-2/3BL ■ R: VTX-2/3R ■ O: VTX-2/3O ■ B: VTX-2/3B ■	VTX-2/3-PE
側板	VTX-1.5/3E VTX-1.5/3E1	VTX-1.5/3E VTX-1.5/3E1
記名板	AR-10	AR-10
レール	DAV4	DAV4 ※「生地」タイプ使用
止め金具	SDV-3	SDV-3

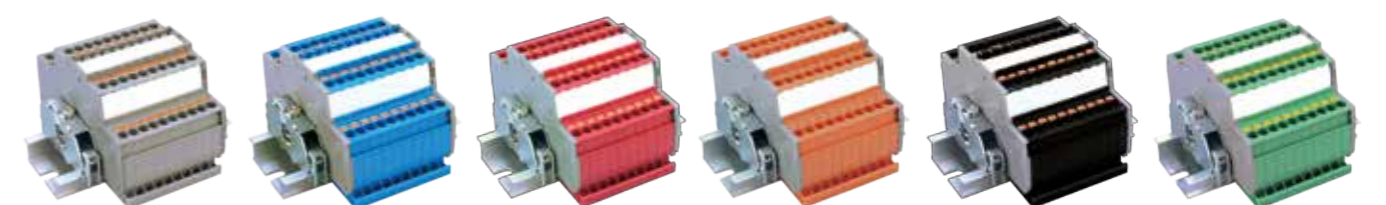


組端子台 注文形式	中継端子台 VTXL-2/4□□-※※P	アース端子台 VTXL-2/4-PE-※※P
使用部品	絶縁本体カラー 無: ■ BL: ■ R: ■ O: ■ B: ■ 極数記入	極数記入
中間板	無: VTX-2/4□ BL: VTX-2/4BL ■ R: VTX-2/4R ■ O: VTX-2/4O ■ B: VTX-2/4B ■	VTX-2/4-PE
側板	VTX-1.5/4E VTX-1.5/4E1	VTX-1.5/4E VTX-1.5/4E1
記名板	AR-10	AR-10
レール	DAV4	DAV4 ※「生地」タイプ使用
止め金具	SDV-3	SDV-3

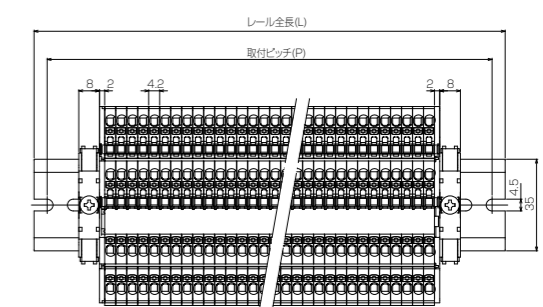


**VTXWL-2シリーズ レール式組端子台**

中継端子台カラー: ■(灰) ■(青) ■(赤) ■(橙) ■(黒) アース端子台カラー: ■(緑)  
(※赤、橙、黒は受注生産品)



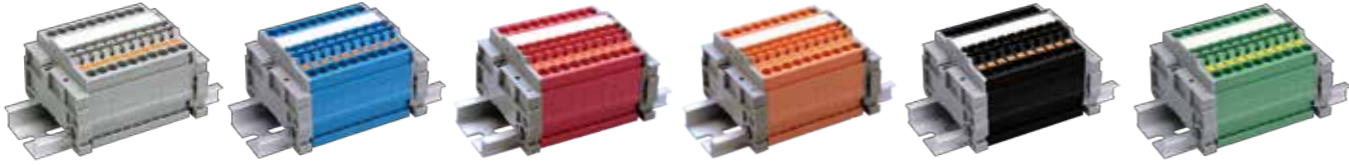
組端子台 注文形式	中継端子台 VTXWL-2/2□□-※※U	アース端子台 VTXWL-2/2-PE-※※U
使用部品	絶縁本体カラー 無: ■ BL: ■ R: ■ O: ■ B: ■ ユニット数記入	ユニット数記入
中間板	無: VTXW-2/2□ BL: VTXW-2/2BL ■ R: VTXW-2/2R ■ O: VTXW-2/2O ■ B: VTXW-2/2B ■	VTXW-2/2-PE
側板	VTXW-1.5/2E VTXW-1.5/2E1	VTXW-1.5/2E VTXW-1.5/2E1
記名板	AR-10	AR-10
レール	DAV4	DAV4 ※「生地」タイプ使用
止め金具	GTU18	GTU18



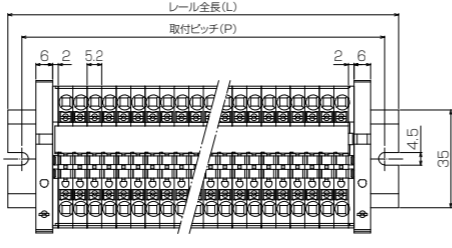
### VTX-2.5シリーズ レール式組端子台

中継端子台カラー: ■(灰) ■(青) ■(赤) ■(橙) ■(黒) アース端子台カラー: ■(緑)  
 (\*赤、橙、黒は受注生産品)

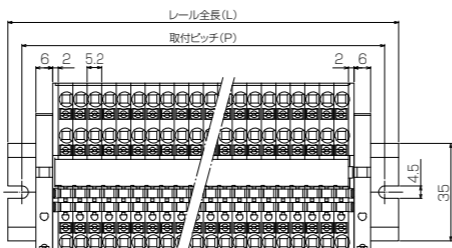
VTXシリーズ端子台に下記アクセサリを組付けた上、完成品として納入することができます。  
 記名板、レールは指定極数(P数、又はU数)に応じて、当社で切断後、組付け出荷致します。  
 レール全長(L)、取付ピッチ(P)は、レール寸法表を参照して下さい。



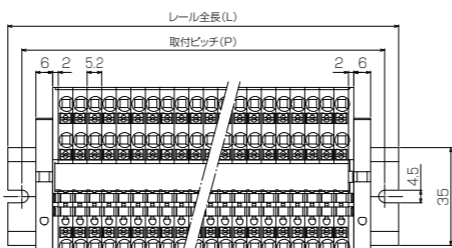
組端子台 注文形式	中継端子台 VTXL-2.5/2□□-※※P	アース端子台 VTXL-2.5/2-PE-※※P
使用部品	絶縁本体カラー 極数記入 無: ■ BL: ■ R: ■ O: ■ B: ■	
中間板	無: VTXW-2.5/2 ■ BL: VTXW-2.5/2BL ■ R: VTXW-2.5/2R ■ O: VTXW-2.5/2O ■ B: VTXW-2.5/2B ■	
側板	VTX-2.5/2E VTX-2.5/2E1	VTX-2.5/2E VTX-2.5/2E1
記名板	AR-10	
レール	DAV4 ※「生地」タイプ使用	
止め金具	SDV-3	



組端子台 注文形式	中継端子台 VTXL-2.5/3□□-※※P	アース端子台 VTXL-2.5/3-PE-※※P
使用部品	絶縁本体カラー 極数記入 無: ■ BL: ■ R: ■ O: ■ B: ■	
中間板	無: VTXW-2.5/3 ■ BL: VTXW-2.5/3BL ■ R: VTXW-2.5/3R ■ O: VTXW-2.5/3O ■ B: VTXW-2.5/3B ■	
側板	VTX-2.5/3E VTX-2.5/3E1	VTX-2.5/3E VTX-2.5/3E1
記名板	AR-10	
レール	DAV4 ※「生地」タイプ使用	
止め金具	SDV-3	

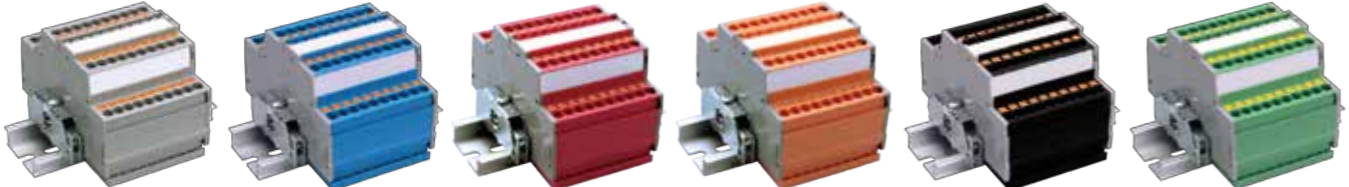


組端子台 注文形式	中継端子台 VTXL-2.5/4□□-※※P	アース端子台 VTXL-2.5/4-PE-※※P
使用部品	絶縁本体カラー 極数記入 無: ■ BL: ■ R: ■ O: ■ B: ■	
中間板	無: VTXW-2.5/4 ■ BL: VTXW-2.5/4BL ■ R: VTXW-2.5/4R ■ O: VTXW-2.5/4O ■ B: VTXW-2.5/4B ■	
側板	VTX-2.5/4E VTX-2.5/4E1	VTX-2.5/4E VTX-2.5/4E1
記名板	AR-10	
レール	DAV4 ※「生地」タイプ使用	
止め金具	SDV-3	

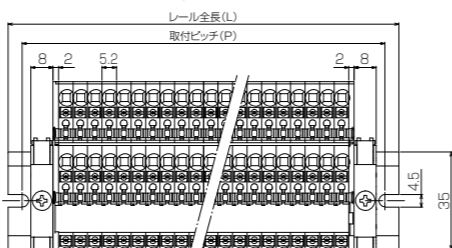


### VTXWL-2.5シリーズ レール式組端子台

中継端子台カラー: ■(灰) ■(青) ■(赤) ■(橙) ■(黒) アース端子台カラー: ■(緑)  
 (\*赤、橙、黒は受注生産品)



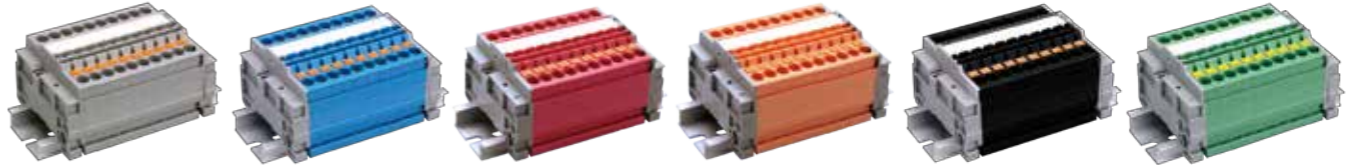
組端子台 注文形式	中継端子台 VTXWL-2.5/2□□-※※U	アース端子台 VTXWL-2.5/2-PE-※※U
使用部品	絶縁本体カラー ユニット数記入 無: ■ BL: ■ R: ■ O: ■ B: ■	
中間板	無: VTXW-2.5/2 ■ BL: VTXW-2.5/2BL ■ R: VTXW-2.5/2R ■ O: VTXW-2.5/2O ■ B: VTXW-2.5/2B ■	
側板	VTXW-2.5/2E VTXW-2.5/2E1	VTXW-2.5/2E VTXW-2.5/2E1
記名板	AR-10	
レール	DAV4 ※「生地」タイプ使用	
止め金具	GTU18	



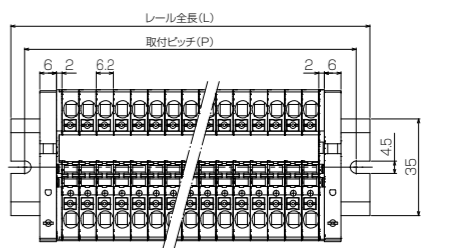
### VTX-4シリーズ レール式組端子台

中継端子台カラー: ■(灰) ■(青) ■(赤) ■(橙) ■(黒) アース端子台カラー: ■(緑)  
 (\*赤、橙、黒は受注生産品)

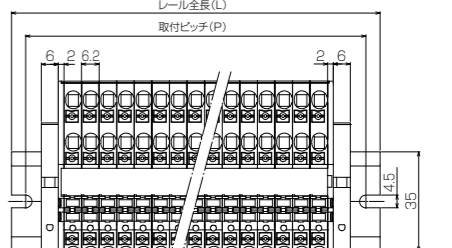
VTXシリーズ端子台に下記アクセサリを組付けた上、完成品として納入することができます。  
 記名板、レールは指定極数(P数、又はU数)に応じて、当社で切断後、組付け出荷致します。  
 レール全長(L)、取付ピッチ(P)は、レール寸法表を参照して下さい。



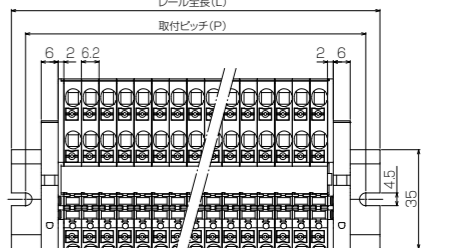
組端子台 注文形式	中継端子台 VTXL-4/2□□-※※P	アース端子台 VTXL-4/2-PE-※※P
使用部品	絶縁本体カラー 極数記入 無: ■ BL: ■ R: ■ O: ■ B: ■	
中間板	無: VTX-4/2 ■ BL: VTX-4/2BL ■ R: VTX-4/2R ■ O: VTX-4/2O ■ B: VTX-4/2B ■	
側板	VTX-4/2E VTX-4/2E1	VTX-4/2E VTX-4/2E1
記名板	AR-10	
レール	DAV4 ※「生地」タイプ使用	
止め金具	SDV-3	



組端子台 注文形式	中継端子台 VTXL-4/3□□-※※P	アース端子台 VTXL-4/3-PE-※※P
使用部品	絶縁本体カラー 極数記入 無: ■ BL: ■ R: ■ O: ■ B: ■	
中間板	無: VTX-4/3 ■ BL: VTX-4/3BL ■ R: VTX-4/3R ■ O: VTX-4/3O ■ B: VTX-4/3B ■	
側板	VTX-4/3E VTX-4/3E1	VTX-4/3E VTX-4/3E1
記名板	AR-10	
レール	DAV4 ※「生地」タイプ使用	
止め金具	SDV-3	

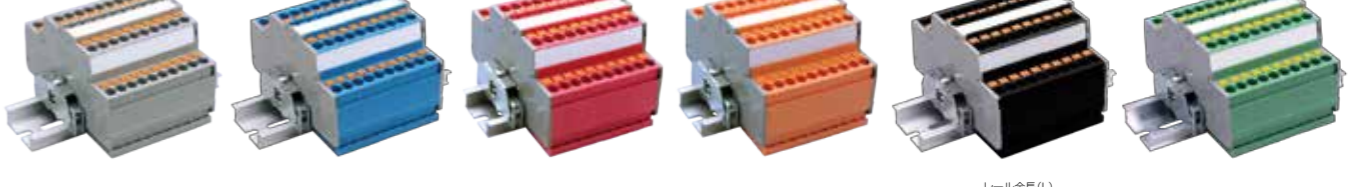


組端子台 注文形式	中継端子台 VTXL-4/4□□-※※P	アース端子台 VTXL-4/4-PE-※※P
使用部品	絶縁本体カラー 極数記入 無: ■ BL: ■ R: ■ O: ■ B: ■	
中間板	無: VTX-4/4 ■ BL: VTX-4/4BL ■ R: VTX-4/4R ■ O: VTX-4/4O ■ B: VTX-4/4B ■	
側板	VTX-4/4E VTX-4/4E1	VTX-4/4E VTX-4/4E1
記名板	AR-10	
レール	DAV4 ※「生地」タイプ使用	
止め金具	SDV-3	

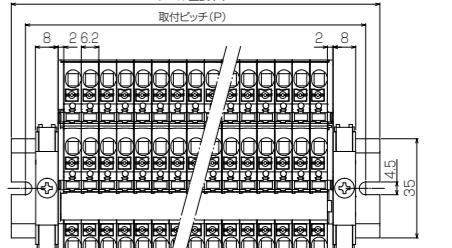


### VTXWL-4シリーズ レール式組端子台

中継端子台カラー: ■(灰) ■(青) ■(赤) ■(橙) ■(黒) アース端子台カラー: ■(緑)  
 (\*赤、橙、黒は受注生産品)



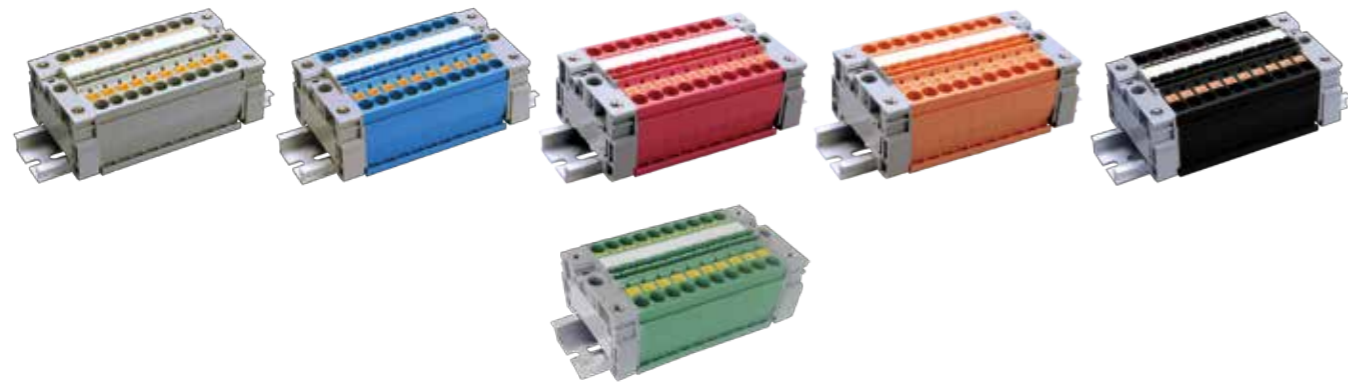
組端子台 注文形式	中継端子台 VTXWL-4/2□□-※※U	アース端子台 VTXWL-4/2-PE-※※U
使用部品	絶縁本体カラー ユニット数記入 無: ■ BL: ■ R: ■ O: ■ B: ■	
中間板	無: VTXW-4/2 ■ BL: VTXW-4/2BL ■ R: VTXW-4/2R ■ O: VTXW-4/2O ■ B: VTXW-4/2B ■	
側板	VTXW-4/2E VTXW-4/2E1	VTXW-4/2E VTXW-4/2E1
記名板	AR-10	
レール	DAV4 ※「生地」タイプ使用	
止め金具	GTU18	



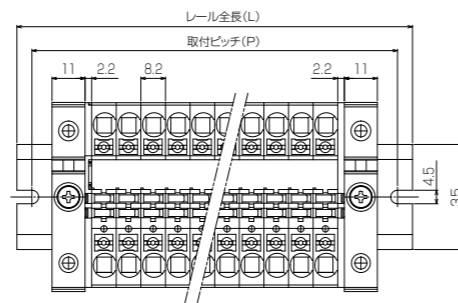
## VTX-6シリーズ レール式組端子台

中継端子台カラー：■(灰) ■(青) ■(赤) ■(橙) ■(黒) アース端子台カラー：■(緑)  
 (\*赤、橙、黒は受注生産品)

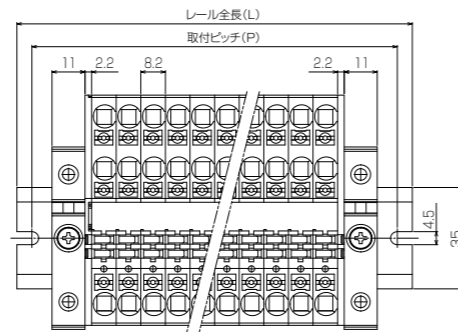
VTXシリーズ端子台に下記アクセサリを組付けた上、完成品として納入することができます。  
 記名板、レールは指定極数 (P数、又はU数) に応じて、当社で切断後、組付け出荷致します。  
 レール全長 (L)、取付ピッチ (P) は、レール寸法表を参照して下さい。



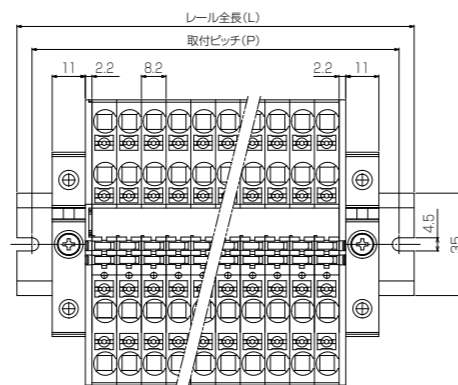
組端子台 注文形式	中継端子台 VTXL-6/2□□-※※P	アース端子台 VTXL-6/2-PE-※※P
使用部品	絶縁本体カラー 極数記入 無：■ BL: ■ R: ■ O: ■ B: ■	極数記入
中間板	無：VTX-6/2■ BL: VTX-6/2BL ■ R: VTX-6/2R ■ O: VTX-6/2O ■ B: VTX-6/2B ■	VTX-6/2-PE
側板	VTX-6/2E VTX-6/2E1	VTX-6/2E VTX-6/2E1
記名板	AR-10	AR-10
レール	DAV4	DAV4 ※「生地」タイプ使用
止め金具	GTY34	GTY34



組端子台 注文形式	中継端子台 VTXL-6/3□□-※※P	アース端子台 VTXL-6/3-PE-※※P
使用部品	絶縁本体カラー 極数記入 無：■ BL: ■ R: ■ O: ■ B: ■	極数記入
中間板	無：VTX-6/3■ BL: VTX-6/3BL ■ R: VTX-6/3R ■ O: VTX-6/3O ■ B: VTX-6/3B ■	VTX-6/3-PE
側板	VTX-6/3E VTX-6/3E1	VTX-6/3E VTX-6/3E1
記名板	AR-10	AR-10
レール	DAV4	DAV4 ※「生地」タイプ使用
止め金具	GTY34	GTY34



組端子台 注文形式	中継端子台 VTXL-6/4□□-※※P	アース端子台 VTXL-6/4-PE-※※P
使用部品	絶縁本体カラー 極数記入 無：■ BL: ■ R: ■ O: ■ B: ■	極数記入
中間板	無：VTX-6/4■ BL: VTX-6/4BL ■ R: VTX-6/4R ■ O: VTX-6/4O ■ B: VTX-6/4B ■	VTX-6/4-PE
側板	VTX-6/4E VTX-6/4E1	VTX-6/4E VTX-6/4E1
記名板	AR-10	AR-10
レール	DAV4	DAV4 ※「生地」タイプ使用
止め金具	GTY34	GTY34



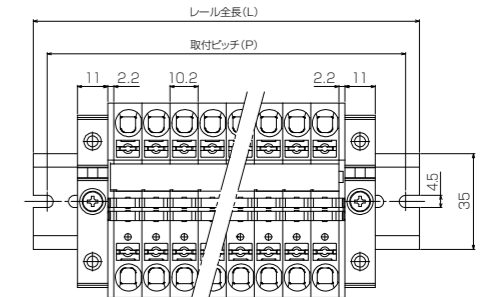
## VTX-10シリーズ レール式組端子台

中継端子台カラー：■(灰) ■(青) ■(赤) ■(橙) ■(黒) アース端子台カラー：■(緑)  
 (\*赤、橙、黒は受注生産品)

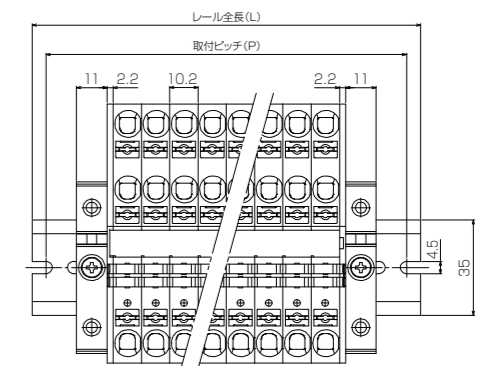
VTXシリーズ端子台に下記アクセサリを組付けた上、完成品として納入することができます。  
 記名板、レールは指定極数 (P数、又はU数) に応じて、当社で切断後、組付け出荷致します。  
 レール全長 (L)、取付ピッチ (P) は、レール寸法表を参照して下さい。



組端子台 注文形式	中継端子台 VTXL-10/2□□-※※P	アース端子台 VTXL-10/2-PE-※※P
使用部品	絶縁本体カラー 極数記入 無：■ BL: ■ R: ■ O: ■ B: ■	極数記入
中間板	無：VTX-10/2■ BL: VTX-10/2BL ■ R: VTX-10/2R ■ O: VTX-10/2O ■ B: VTX-10/2B ■	VTX-10/2-PE
側板	VTX-10/2E VTX-10/2E1	VTX-10/2E VTX-10/2E1
記名板	AR-10	AR-10
レール	DAV4	DAV4 ※「生地」タイプ使用
止め金具	GTY34	GTY34



組端子台 注文形式	中継端子台 VTXL-10/3□□-※※P	アース端子台 VTXL-10/3-PE-※※P
使用部品	絶縁本体カラー 極数記入 無：■ BL: ■ R: ■ O: ■ B: ■	極数記入
中間板	無：VTX-10/3■ BL: VTX-10/3BL ■ R: VTX-10/3R ■ O: VTX-10/3O ■ B: VTX-10/3B ■	VTX-10/3-PE
側板	VTX-10/3E VTX-10/3E1	VTX-10/3E VTX-10/3E1
記名板	AR-10	AR-10
レール	DAV4	DAV4 ※「生地」タイプ使用
止め金具	GTY34	GTY34





■ 端子台アクセサリ・周辺部品

ショートバー

コモン部配線用の渡り金具です。端子台のピッチ幅サイズごとにラインアップをご用意しています。



- BX1.5 500V/17.5A
- BX2 500V/24A
- BX2.5 800V/24A
- BX4 800V/32A
- BX6 1000V/41A
- BX10 1000V/57A
- BX16 1000V/76A

■注文形式

B BX 1.5 -2

- ：連結数 2, 3, 4, 5, 6(\*1), 10, 20 (\*1) □BX6のみ設定
- ：端子台のシリーズ名称 1.5, 2, 2.5, 4, 6, 10, 16
- ：絶縁部の色(色コード) B:黒 R:赤 G:灰 BL:青

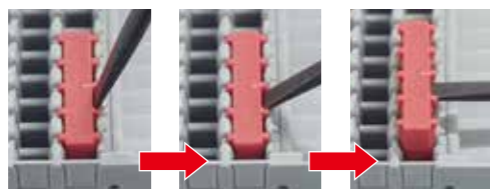
シリーズ	連結数	材質	質量 (g)	販売単位	形式		標準価格 (税抜)	形式		標準価格 (税抜)
					B (黒)	R (赤)		G (灰)	BL (青)	
VTX-1.5	2	銅合金 (スズメッキ) 66ナイロン UL94V-0	0.7	10個	BBX1.5-2	RBX1.5-2	43円	GBX1.5-2	BLBX1.5-2	60円
	3		1.0	10個	BBX1.5-3	RBX1.5-3	75円	GBX1.5-3	BLBX1.5-3	105円
	4		1.4	10個	BBX1.5-4	RBX1.5-4	107円	GBX1.5-4	BLBX1.5-4	149円
	5		1.7	10個	BBX1.5-5	RBX1.5-5	134円	GBX1.5-5	BLBX1.5-5	187円
	10		3.4	10個	BBX1.5-10	RBX1.5-10	370円	GBX1.5-10	BLBX1.5-10	519円
	20		6.8	10個	BBX1.5-20	RBX1.5-20	742円	GBX1.5-20	BLBX1.5-20	1,037円
VTX-2	2	銅合金 (スズメッキ) 66ナイロン UL94V-0	0.8	10個	BBX2-2	RBX2-2	43円	GBX2-2	BLBX2-2	60円
	3		1.2	10個	BBX2-3	RBX2-3	75円	GBX2-3	BLBX2-3	105円
	4		1.6	10個	BBX2-4	RBX2-4	107円	GBX2-4	BLBX2-4	149円
	5		2.0	10個	BBX2-5	RBX2-5	134円	GBX2-5	BLBX2-5	187円
	10		4.0	10個	BBX2-10	RBX2-10	370円	GBX2-10	BLBX2-10	519円
	20		8.0	10個	BBX2-20	RBX2-20	742円	GBX2-20	BLBX2-20	1,037円
VTX-2.5	2	銅合金 (スズメッキ) 66ナイロン UL94V-0	1.5	10個	BBX2.5-2	RBX2.5-2	43円	GBX2.5-2	BLBX2.5-2	60円
	3		2.3	10個	BBX2.5-3	RBX2.5-3	75円	GBX2.5-3	BLBX2.5-3	105円
	4		3.1	10個	BBX2.5-4	RBX2.5-4	107円	GBX2.5-4	BLBX2.5-4	149円
	5		3.8	10個	BBX2.5-5	RBX2.5-5	134円	GBX2.5-5	BLBX2.5-5	187円
	10		7.7	10個	BBX2.5-10	RBX2.5-10	370円	GBX2.5-10	BLBX2.5-10	519円
	20		15.4	10個	BBX2.5-20	RBX2.5-20	742円	GBX2.5-20	BLBX2.5-20	1,037円
VTX-4	2	銅合金 (スズメッキ) 66ナイロン UL94V-0	1.7	10個	BBX4-2	RBX4-2	92円	GBX4-2	BLBX4-2	128円
	3		2.6	10個	BBX4-3	RBX4-3	108円	GBX4-3	BLBX4-3	172円
	4		3.5	10個	BBX4-4	RBX4-4	159円	GBX4-4	BLBX4-4	223円
	5		4.4	10個	BBX4-5	RBX4-5	194円	GBX4-5	BLBX4-5	271円
	10		8.9	10個	BBX4-10	RBX4-10	794円	GBX4-10	BLBX4-10	1,111円
	20		17.9	10個	BBX4-20	RBX4-20	1,587円	GBX4-20	BLBX4-20	2,221円
VTX-6	2	銅合金 (スズメッキ) 66ナイロン UL94V-0	3.0	10個	BBX6-2	RBX6-2	126円	GBX6-2	BLBX6-2	172円
	3		4.6	10個	BBX6-3	RBX6-3	234円	GBX6-3	BLBX6-3	327円
	4		6.2	10個	BBX6-4	RBX6-4	378円	GBX6-4	BLBX6-4	525円
	5		7.8	10個	BBX6-5	RBX6-5	521円	GBX6-5	BLBX6-5	729円
	(*1)6		9.4	10個	BBX6-6	RBX6-6	688円	GBX6-6	BLBX6-6	963円
	10		15.8	10個	BBX6-10	RBX6-10	1,191円	GBX6-10	BLBX6-10	1,667円
VTX-10	2	銅合金 (スズメッキ) 66ナイロン UL94V-0	5.0	10個	BBX10-2	RBX10-2	214円	GBX10-2	BLBX10-2	293円
	5		13.8	10個	BBX10-5	RBX10-5	798円	GBX10-5	BLBX10-5	1,063円
VTX-16	2	銅合金 (スズメッキ) 66ナイロン UL94V-0	8.2	10個	BBX16-2	RBX16-2	251円	GBX16-2	BLBX16-2	346円

①ショートバーの挿入



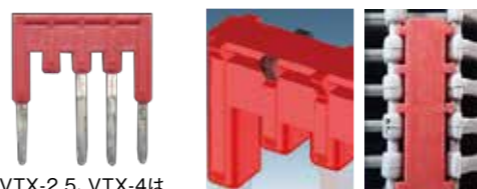
端子台の上面と同じ高さになるまで挿入します。

②ショートバーの取外し



マイナスドライバーをショートバーと端子台の隙間に差し込み、ショートバーを持ち上げます。2極～5極までのショートバーは中央部で持ち上げます。5極以上のショートバーは左右の端を交互に持ち上げてください。

極飛ばしが可能



VTX-2.5、VTX-4は定格電圧:600Vにてご使用ください。(VTX-6は定格電圧:800V)

極飛ばし時は樹脂部をカットすると飛ばし部分の確認ができます。

両端部分の切断は禁止



加工する際は、樹脂凸部分を潰さないよう注意して下さい。

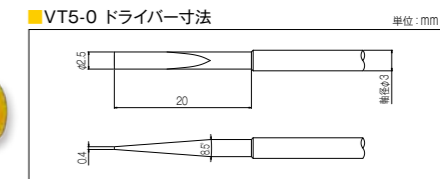
VTX/2、VTX/3、VTX/4は2列

VTXW (2段端子台) は上下段各1列

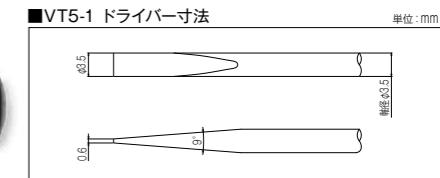
推奨ドライバー

※弊社推奨ドライバー以外をご使用になられる場合は、DIN5264規格に準拠したものをご使用ください。

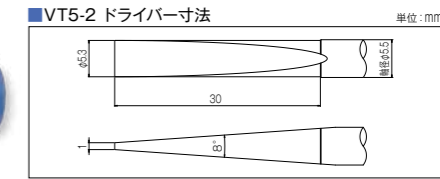
- マイナスドライバー VTX-0 (質量:約40g) 標準価格(税抜): 1,030円  
\*VTX-1.5、VTX-2シリーズに対応可能



- マイナスドライバー VTX-1 (質量:約43g) 標準価格(税抜): 1,030円  
\*VTX-2.5シリーズ、VTX-4シリーズ、VTX-6シリーズに対応可能



- マイナスドライバー VTX-2 (質量:約58g) 標準価格(税抜): 2,130円  
\*VTX-10、VTX-16シリーズに対応可能



レール

適合レールは、IEC60715/DIN46277に準拠しており、(JIS C 2812と整合)標準化された寸法(35mm幅)に適合しています。DAVタイプとDASタイプの2種類のアルミ製レールを用意しており、DAVタイプは各種の35mm幅対応機器が装着できます。DASタイプは35mm幅対応機器はもちろんのこと、当社のC型20mmレール対応端子台も共通できる強度抜群のオリジナルレールです。

■注文形式

DAV4-1000

：全長指定

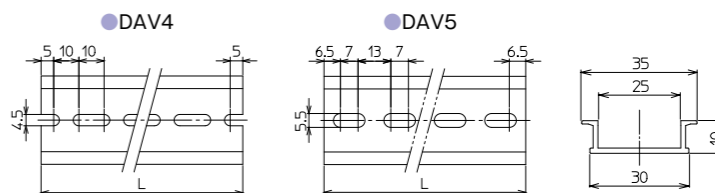
：タイプ

タイプ	全長(L)	販売単位	標準価格(税抜)
DAV4	1000mm 及び 2000mm	1000mm=100本 2000mm=50本	1000 : 957円
DAS4			2000 : 1,915円
DAV5	1000mm 及び 2000mm	1000mm=100本 2000mm=50本	1000 : 965円
DAS5			2000 : 1,930円
			1000 : 957円
			2000 : 1,915円
			1000 : 965円
			2000 : 1,930円

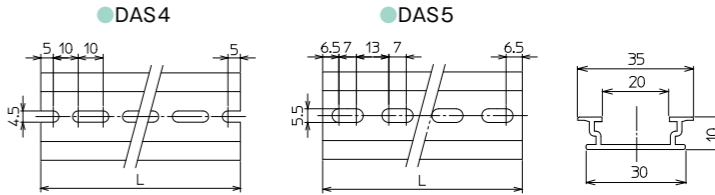
● DAVタイプ



■寸法図



● DASタイプ

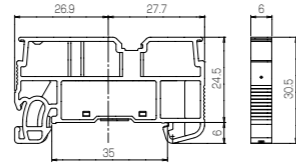


※アース導体としてご使用される場合、下記4機種のご用意があります。ご用命ください。

- DAV4 (生地) - 1000 / 2000 ※短時間耐電流値(1秒) 4.2kA
- DAV5 (生地) - 1000 / 2000 ※短時間耐電流値(1秒) 4.2kA

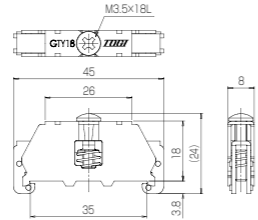
止め金具

**SDV-3**  
 材質：変性PPE  
 質量：6.3g  
 販売単位：1袋 50個入  
 標準価格(税抜)：76円/個



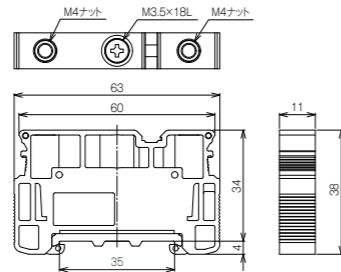
形式	適合レール	シリーズ名	適合機種			
SDV-3	DAVタイプ DASタイプ	VTX-1.5	VTX-1.5/2 VTX-1.5/2-PE	VTX-1.5/3 VTX-1.5/3-PE	VTX-1.5/4 VTX-1.5/4-PE	
		VTX-2	VTX-2/2 VTX-2/2-PE	VTX-2/3 VTX-2/3-PE	VTX-2/4 VTX-2/4-PE	
		VTX-2.5	VTX-2.5/2 VTX-2.5/2-PE	VTX-2.5/3 VTX-2.5/3-PE	VTX-2.5/4 VTX-2.5/4-PE	
		VTX-4	VTX-4/2 VTX-4/2-PE	VTX-4/3 VTX-4/3-PE	VTX-4/4 VTX-4/4-PE	

**GTY18**  
 材質：鉄  
 質量：20g  
 販売単位：1袋 50個入  
 標準価格(税抜)：76円/個



形式	適合レール	シリーズ名	適合機種				
GTY18	DAVタイプ DASタイプ	VTX-1.5	VTX-1.5/2 VTX-1.5/2-PE	VTX-1.5/3 VTX-1.5/3-PE	VTX-1.5/4 VTX-1.5/4-PE	VTXW-1.5/2 VTXW-1.5/2-PE	
		VTX-2	VTX-2/2 VTX-2/2-PE	VTX-2/3 VTX-2/3-PE	VTX-2/4 VTX-2/4-PE	VTXW-2/2 VTXW-2/2-PE	
		VTX-2.5	VTX-2.5/2 VTX-2.5/2-PE	VTX-2.5/3 VTX-2.5/3-PE	VTX-2.5/4 VTX-2.5/4-PE	VTXW-2.5/2 VTXW-2.5/2-PE	
		VTX-4	VTX-4/2 VTX-4/2-PE	VTX-4/3 VTX-4/3-PE	VTX-4/4 VTX-4/4-PE	VTXW-4/2 VTXW-4/2-PE	
		VTX-6	VTX-6/2 VTX-6/2-PE	VTX-6/3 VTX-6/3-PE	VTX-6/4 VTX-6/4-PE		
		VTX-10	VTX-10/2 VTX-10/2-PE	VTX-10/3 VTX-10/3-PE			

**GTY34**  
 材質：変性PPE  
 質量：31g  
 販売単位：1個  
 標準価格(税抜)：293円



形式	適合レール	シリーズ名	適合機種		
GTY34	DAVタイプ DASタイプ	VTX-6	VTX-6/2 VTX-6/2-PE	VTX-6/3 VTX-6/3-PE	VTX-6/4 VTX-6/4-PE
		VTX-10	VTX-10/2 VTX-10/2-PE	VTX-10/3 VTX-10/3-PE	
		VTX-16	VTX-16/2 VTX-16/2-PE	VTX-16/3 VTX-16/3-PE	

記名板

色：白  
 材質：PVC

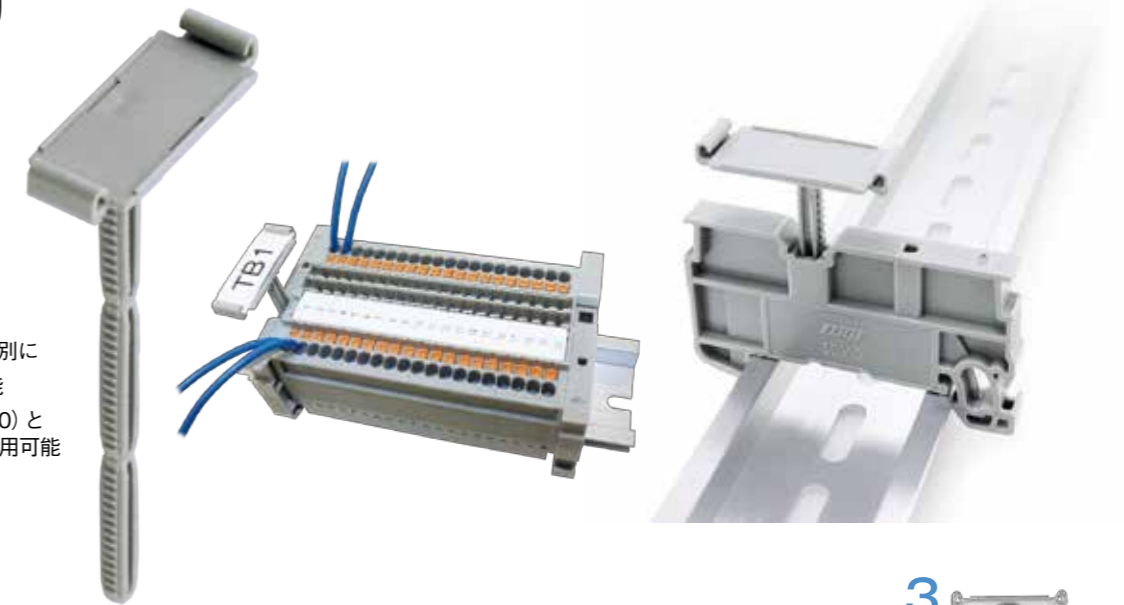


注文形式	寸法	質量	販売単位	標準価格(税抜)
AP-6.5	0.5t×6.5w×900L	約4.5g/1本	50本	47円/1本
AR-6.5(25)	0.5t×6.5w×25(m)L	約130g	1ロール	1,370円
AR-6.5(100)	0.5t×6.5w×100(m)L	約470g	1ロール	5,473円
AM-10	0.5t×10w×1200L	約9g/1本	50本	69円/1本
AR-10(25)	0.5t×10w×25(m)L	約200g	1ロール	1,754円
AR-10(100)	0.5t×10w×100(m)L	約770g	1ロール	6,988円

ARタイプは表裏の表面処理が異なり、一面は梨地(手書きスタンプ用)、もう一面は艶あり(印字機用)に使い分けができます。

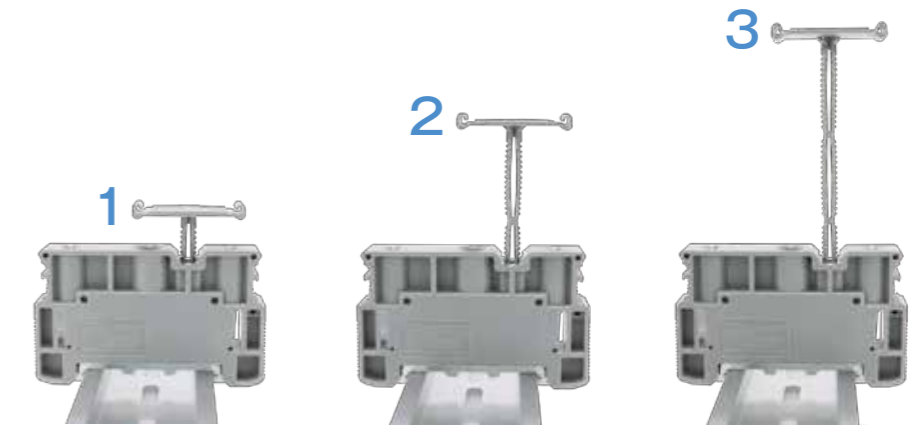
グループマーカ

**GPM-3L**

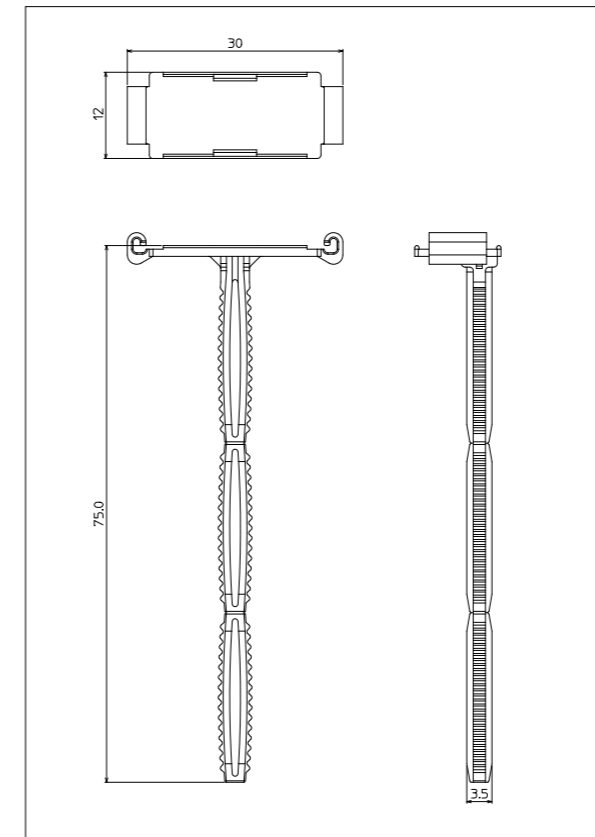


■特長  
 制御盤内の端子台の識別に  
 高さを3段階に調整可能  
 10mm幅の記名板 (AM-10) と  
 9mm幅の印字シールを使用可能

■注文形式  
**GPM-3L**  
 ※本体のみの販売となります。  
 記名板・印字シールは付属しません。  
 材質：66ナイロン  
 質量：1.2g  
 販売単位：1袋 10個入  
 標準価格(税抜)：87円/個



■寸法図



■使用可能機種



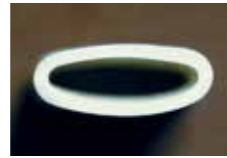
■記名板



## フラットチューブ



マークチューブのずれ落ちでお悩みではないですか?  
**TOYO**のフラットチューブは扁平形で、電線挿入後、電線を挟み込む力が働くため、ずれ落ちにくい仕様です。

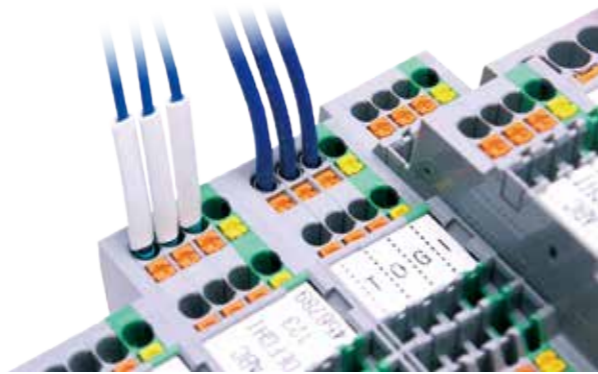


チューブ断面図



### 特長

- 扁平形でも表面状態は手書きによるマーキングに適しており、現場でも手軽にマーキング可能
- ホットマーカーによる捺印が簡単にでき、仕上がりも綺麗な読みやすい印字が可能
- 十分な肉厚があり、材質も電気絶縁のすぐれた構造
- 余裕のあるサイズでも使用可能なため平行コード、工事用VA電線など各種の電線へも幅広く利用可能
- 一機種で幅広い範囲の電線サイズにご使用頂けるため在庫低減に貢献



### 注文形式

TMC-□

- 基本形式
- 内径寸法 (表参照)
  - 1.5 : φ2.0
  - 2 : φ2.3
  - 2.8 : φ3.4
  - 3 : φ3.9
  - 4 : φ4.5
  - 7 : φ7.3

周囲温度：-10°C ~ +60°C

- 定格
- 絶縁抵抗：1000MΩ以上
- 耐電圧：5000V 1分間

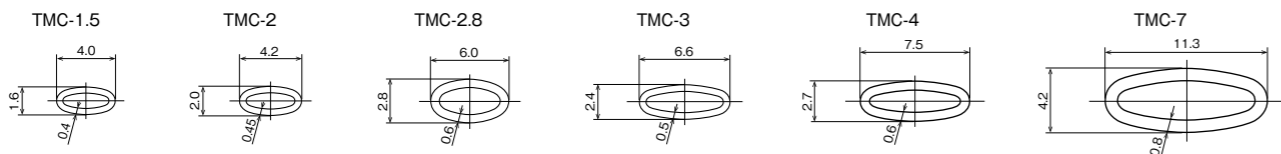
### 機種一覧

形式	内径	適合電線目安	色	材質	1ケース(1巻)	販売単位	標準価格(税抜)
TMC-1.5	φ2.0	AWG28~22 (0.08mm~0.34mm)	白 (標準)	軟質塩化ビニール	200m	1ケース	6,500円
TMC-2	φ2.3	AWG26~18 (0.12mm~0.75mm)					6,500円
TMC-2.8	φ3.4	AWG24~16 (0.2mm~1.25mm)					7,820円
TMC-3	φ3.9	AWG22~14 (0.34mm~2mm)					7,820円
TMC-4	φ4.5	AWG18~12 (0.75mm~3.5mm)					11,730円
TMC-7	φ7.3	AWG12~8 (3.5mm~8mm)	黄 茶		100m	10,410円	

※適合電線は目安とし、サイズ選定時にご注意ください。

※色：黒・赤・青・緑・黄・茶は受注生産品です。(販売ロット5巻)

### 寸法図



### 参考資料

## スプリングロック式端子台 信頼性試験

VTXシリーズ端子台はIEC/JIS規格で要求されている、ねん回試験・電線の引張試験及び、NECA C 2811準拠による振動・衝撃試験が行われ電気的性能及び機械的性能を満たしています。

### ねん回試験

IEC60947-7-1/-2  
 JIS C 8201-7-1/-2

ねん回試験機に端子台を固定し、適合電線と電線サイズに対応したおもりを取付後、1分間10回転±2回転の速度で、連続135回転させ、電線抜けの有無を確認



定格断面積		おもり
mm <sup>2</sup>	AWG	kg
0.2	24	0.2
0.34	22	0.2
0.5	20	0.3
0.75	18	0.4
1		0.4
1.5	16	0.4
2.5	14	0.7
4	12	0.9
6	10	1.4
10	8	2.0
16	6	2.9

### 引張強度試験

IEC60947-7-1/-2  
 JIS C 8201-7-1/-2

ねん回試験実施後、適合電線と電線サイズに対応した引張力を徐々に加え、1分間保持する

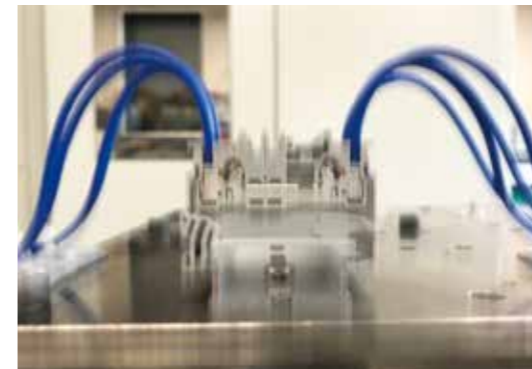


定格断面積		引張力
mm <sup>2</sup>	AWG	N
0.2	24	10
0.34	22	15
0.5	20	20
0.75	18	30
1		35
1.5	16	40
2.5	14	50
4	12	60
6	10	80
10	8	90
16	6	100

### 振動試験

NECA C 2811

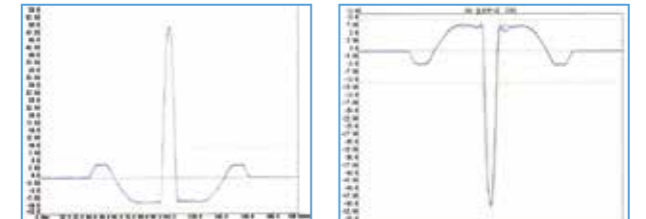
適合電線を接続し、振動周波数10Hz~55Hz、掃引周期は往復1分とし、X・Y・Z 3方向に各2時間また、試験中は電気的な接触確認のためオシロスコープで監視(1μs以下の中断は許容されます)



### 衝撃試験

NECA C 2811

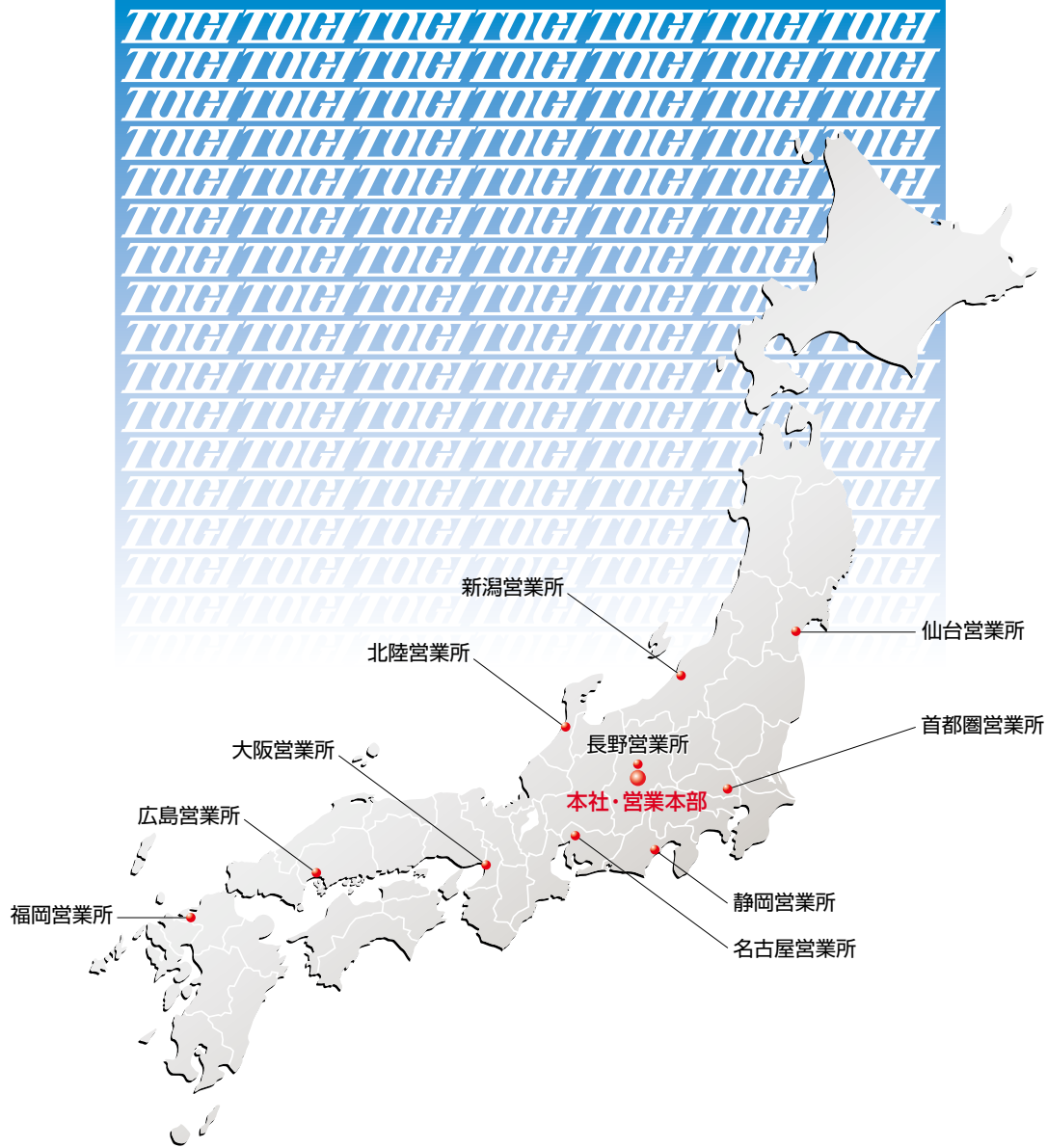
適合電線を接続し、最大加速度490m/s<sup>2</sup> (50G) 作用時間約11msを±X・±Y・±Z・6方向に各5回試験中は電気的な接触確認のためオシロスコープで監視(1μs以下の中断は許容されます)











貴社のサービスは弊社にお任せください。

### 技術相談窓口

●開発技術部

TEL.0266-27-2292

FAX.0266-28-9150

東洋技研製品の技術的なご相談にお応えします。  
受付時間 月～金 9:00～17:30(祝祭日を除く)

# TOGI 東洋技研株式会社

<https://www.togi.co.jp> E-mail: [info@togi.co.jp](mailto:info@togi.co.jp)



YouTube チャンネル

- 本社・工場
- 営業本部

〒394-0081 長野県岡谷市長地権現町4-8-7

TEL.0266-27-2012 FAX.0266-27-2008

TEL.0266-27-2081 FAX.0266-27-4412

お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください。