

# スプリングロック式コモン端子台

# VTXC series



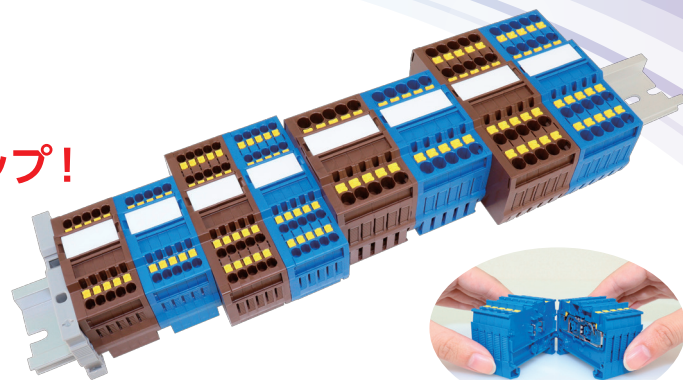
## 連結するのみで同極化!

ショートバーによる連結作業が不要。

## 端子台の色は茶色と青色をラインアップ!

センサー類の結線場所が一目でわかる。

- 結線はフェール加工を施した電線を差し込むだけで完了するプッシュイン方式。(裸単線も可)
- スプリングロック式のため振動に強く、ねじ式で行う“増し締め”等のメンテナンスも不要。
- IEC35mmレール (DIN35mmレール) に装着可能。
- 本体、側板はUL認定樹脂の採用により高難燃性 (UL94 V-0)。
- 工具なしで中間板の追加取付け、取外しが可能。



準拠規格  
JIS C 8201-7-1 (IEC60947-7-1)  
EN60947-7-1  
UL1059 C22.2 No.158

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%
--------	--

## VTXC-1.5シリーズ

フェール加工(棒着端子)	撚り線(裸線)	単線(裸線)
0.14mm <sup>2</sup> ~ 0.34mm <sup>2</sup> ... L=10mm 0.5mm <sup>2</sup> ~ 0.75mm <sup>2</sup> ... L=8mm	0.08mm <sup>2</sup> ~ 1.5mm <sup>2</sup> (被覆外径 φ3.2以下)	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型フェールは使用できません。		

## VTXC-2.5シリーズ

フェール加工(棒着端子)	撚り線(裸線)	単線(裸線)
0.25mm <sup>2</sup> ~ 0.34mm <sup>2</sup> ... L=12mm 0.5mm <sup>2</sup> ~ 2.5mm <sup>2</sup> ... L=10mm	0.14mm <sup>2</sup> ~ 2.5mm <sup>2</sup> (被覆外径 φ4.8以下)	φ0.5mm ~ φ2.0mm (被覆外径 φ4.8以下)

形式	VTXC-1.5 / 2□□	VTXC-1.5 / 4□□	VTXC-2.5 / 2□□	VTXC-2.5 / 4□□
結線ポイントの総数	2	4	2	4
外観				
定格絶縁電圧 (IEC, JIS, EN)	800V		800V	
定格通電電流 (IEC, JIS, EN)	20A		24A	
商用周波耐電圧	AC 2000V/1min(接地間)			
定格インパルス耐電圧	8KV(接地間)			
定格絶縁電圧、定格通電電流 (UL/cUL)	600V Str/撚り線(裸線):AWG16 16A Sol/単線(裸線):AWG14 20A		600V Str/撚り線(裸線):AWG12 22A Sol/単線(裸線):AWG12 24A	
適合電線 (UL/cUL)	フェール加工:AWG26~AWG18 Str/撚り線(裸線):AWG28~AWG16 Sol/単線(裸線):AWG28~AWG14		フェール加工:AWG26~AWG14 Str/撚り線(裸線):AWG26~AWG12 Sol/単線(裸線):AWG26~AWG12	
寸法 (ピッチ×幅×高さ×H)	3.5mm×47mm×28mm	3.5mm×67mm×28mm	5.2mm×51mm×34mm	5.2mm×77mm×34mm
絶縁本体材質	66ナイロン(UL94 V-0)			
絶縁本体カラー 形式:	VTXC-1.5/2BR ■ VTXC-1.5/2BL ■	VTXC-1.5/4BR ■ VTXC-1.5/4BL ■	VTXC-2.5/2BR ■ VTXC-2.5/2BL ■	VTXC-2.5/4BR ■ VTXC-2.5/4BL ■
標準価格(税抜)	97円	143円	132円	180円
販売単位	100個	100個	100個	100個
質量	4.6g	6.9g	8.2g	12.3g
側板	VTXC-1.5/2BR-E ■ VTXC-1.5/2BL-E ■	VTXC-1.5/4BR-E ■ VTXC-1.5/4BL-E ■	VTXC-2.5/2BR-E ■ VTXC-2.5/2BL-E ■	VTXC-2.5/4BR-E ■ VTXC-2.5/4BL-E ■
記名板	AM-10,AR-10 AP-6.5,AR-6.5			
推奨レール	DAV,DAS			
推奨止め金具	SDV-3,GTY18			
推奨工具	VT5-0		VT5-1	

※□□=BR 茶色、BL 青色

# ● 端子台アクセサリ ◆ コモン端子台

■ 側板 材質:66ナイロン (UL94V-0)

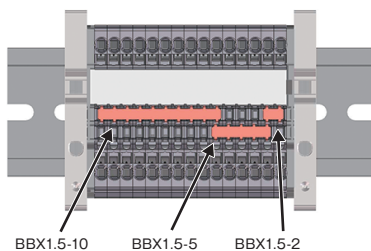
側板形式	質量	
	1.8g	2.1g
VTXC-1.5/2BR-E		
販売単位	10セット	
標準価格	¥80/セット	
VTXC-1.5/2BL-E		
販売単位	10セット	
標準価格	¥80/セット	
側板形式	質量	
	2.6g	2.9g
VTXC-1.5/4BR-E		
販売単位	10セット	
標準価格	¥92/セット	
VTXC-1.5/4BL-E		
販売単位	10セット	
標準価格	¥92/セット	

側板形式	質量	
	2.4g	2.8g
VTXC-2.5/2BR-E		
販売単位	10セット	
標準価格	¥84/セット	
VTXC-2.5/2BL-E		
販売単位	10セット	
標準価格	¥84/セット	
側板形式	質量	
	3.5g	4.0g
VTXC-2.5/4BR-E		
販売単位	10セット	
標準価格	¥96/セット	
VTXC-2.5/4BL-E		
販売単位	10セット	
標準価格	¥96/セット	

## ● 特徴

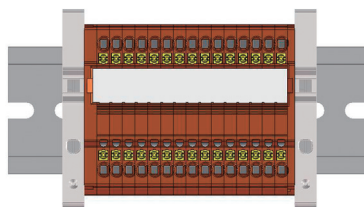
多連結のコモン端子台の製作が容易です。

既存端子台 (弊社製品VTX-1.5/2) でのコモン製作例



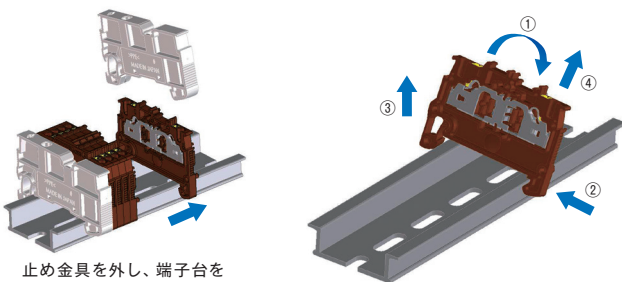
組端子台にショートバーを複数組み合わせる。  
上記例  
VTXL-1.5/2-15PにBBX1.5-10とBBX1.5-5とBBX1.5-2を組み込み、30端子のコモンを製作

VTXCによる製作例 (VTXC-1.5/2)



必要数を連結するのみでコモン端子台が完成  
上記例  
VTXC-1.5/2端子台を15P連結して30端子のコモンを製作

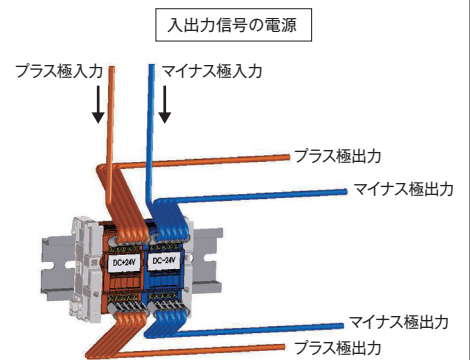
## ● 取外し



止め金具を外し、端子台をレールに沿ってずらす

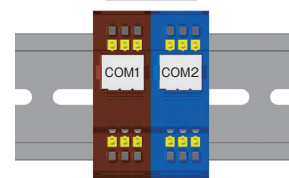
※VTXシリーズとは取外し方法が異なりますのでご注意ください。  
※図の矢印の方向のみ外すことができます。逆方向は外せません。  
※端子台を取外すときは止め金具を外し、端子台が傾けられる隙間を空けてください。

## ● 使用例



※入力または出力の合計が定格通電電流まで通電可能です。

OK使用例



NG使用例



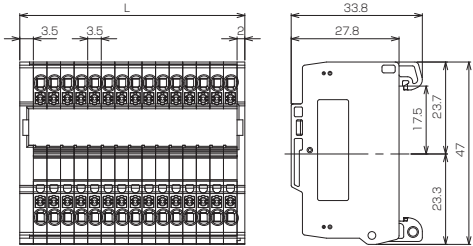
※側板を挟まずに連結しますと色違いでも同極になりますので極が違う端子台の間には必ず側板を挟んでください。

# ● VTXCシリーズ コネクテッド端子台 ※レール及び止め金具はついていません。

VTXC端子台を連結した状態で納入します。お客様が施工されている盤内のIEC/DINレールにそのまま取付けができます。

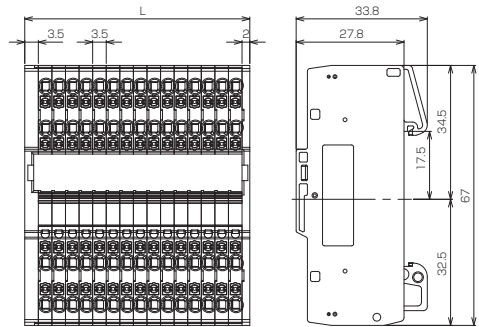
コネクテッド端子台 注文形式	コネクテッド端子台 VTXC-1.5/2□□-※P	
使用部品	絶縁本体カラー BR: ■ 連結数記入 BL: ■	
販売単位	1ユニット	
形式	VTXC-1.5/2BR-※P	VTXC-1.5/2BL-※P
中間板	VTXC-1.5/2BR ■	VTXC-1.5/2BL ■
側板	VTXC-1.5/2EBR ■	VTXC-1.5/2EBL ■
	VTXC-1.5/2E1BR ■	VTXC-1.5/2E1BL ■
記名板	AR-10	

コネクテッド端子台 注文形式	コネクテッド端子台 VTXC-1.5/4□□-※P	
使用部品	絶縁本体カラー BR: ■ 連結数記入 BL: ■	
販売単位	1ユニット	
形式	VTXC-1.5/4BR-※P	VTXC-1.5/4BL-※P
中間板	VTXC-1.5/4BR ■	VTXC-1.5/4BL ■
側板	VTXC-1.5/4EBR ■	VTXC-1.5/4EBL ■
	VTXC-1.5/4E1BR ■	VTXC-1.5/4E1BL ■
記名板	AR-10	



VTXC-1.5/2□□-※P

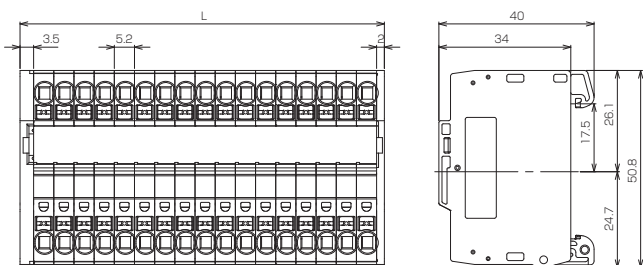
連結数	端子数		寸法(L)
	VTXC-1.5/2□□	VTXC-1.5/4□□	
2	4端子	8端子	12.5
3	6端子	12端子	16
4	8端子	16端子	19.5
5	10端子	20端子	23
6	12端子	24端子	26.5
7	14端子	28端子	30
8	16端子	32端子	33.5
9	18端子	36端子	37
10	20端子	40端子	40.5
11	22端子	44端子	44
12	24端子	48端子	47.5
13	26端子	52端子	51
14	28端子	56端子	54.5
15	30端子	60端子	58
16	32端子	64端子	61.5
17	34端子	68端子	65



VTXC-1.5/4□□-※P

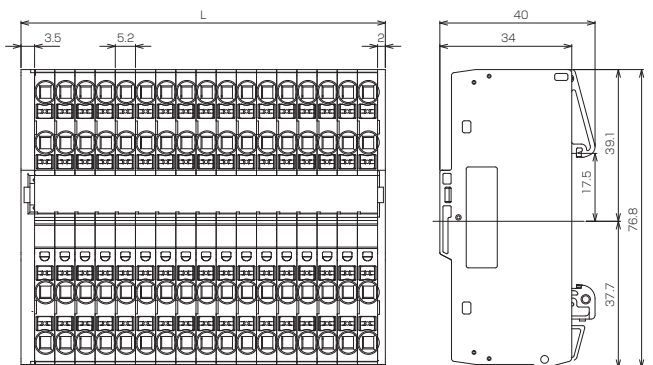
コネクテッド端子台 注文形式	コネクテッド端子台 VTXC-2.5/2□□-※P	
使用部品	絶縁本体カラー BR: ■ 連結数記入 BL: ■	
販売単位	1ユニット	
形式	VTXC-2.5/2BR-※P	VTXC-2.5/2BL-※P
中間板	VTXC-2.5/2BR ■	VTXC-2.5/2BL ■
側板	VTXC-2.5/2EBR ■	VTXC-2.5/2EBL ■
	VTXC-2.5/2E1BR ■	VTXC-2.5/2E1BL ■
記名板	AR-10	

コネクテッド端子台 注文形式	コネクテッド端子台 VTXC-2.5/4□□-※P	
使用部品	絶縁本体カラー BR: ■ 連結数記入 BL: ■	
販売単位	1ユニット	
形式	VTXC-2.5/4BR-※P	VTXC-2.5/4BL-※P
中間板	VTXC-2.5/4BR ■	VTXC-2.5/4BL ■
側板	VTXC-2.5/4EBR ■	VTXC-2.5/4EBL ■
	VTXC-2.5/4E1BR ■	VTXC-2.5/4E1BL ■
記名板	AR-10	



VTXC-2.5/2□□-※P

連結数	端子数		寸法(L)
	VTXC-2.5/2□□	VTXC-2.5/4□□	
2	4端子	8端子	15.9
3	6端子	12端子	21.1
4	8端子	16端子	26.3
5	10端子	20端子	31.5
6	12端子	24端子	36.7
7	14端子	28端子	41.9
8	16端子	32端子	47.1
9	18端子	36端子	52.3
10	20端子	40端子	57.5
11	22端子	44端子	62.7
12	24端子	48端子	67.9
13	26端子	52端子	73.1
14	28端子	56端子	78.3
15	30端子	60端子	83.5
16	32端子	64端子	88.7
17	34端子	68端子	93.9



VTXC-2.5/4□□-※P

## ● アクセサリ

### □ フェールル (棒圧着端子)

フェールル (TA)	電線サイズ 断面積				導電部の長さ mm	絶縁スリーブの色		形 式	販売単位 (袋入数)	推奨電線むき長さ mm	標準価格 (税抜) 円/個
	mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	/	AWG		色コード	色規格				
	0.25		/	26-24	10	YE	D	TA0.25-10YE	100	12	14.7
	0.25		/	26-24	12	BU	W	TA0.25-12BU	100	14	11.3
	0.34		/	24-22	10	TQ	D/W	TA0.34-10TQ	100	12	13.5
	0.34		/	24-22	12	TQ	D/W	TA0.34-12TQ	100	14	11.3
	0.5	(0.5)		20	8	WH	D	TA0.5-8WH	100	11	5.4
	0.5	(0.5)		20	10	WH	D	TA0.5-10WH	100	13	9.5
	0.75	(0.75)		20-18	8	GY	D	TA0.75-8GY	100	11	5.4
	0.75	(0.75)		20-18	10	GY	D	TA0.75-10GY	100	13	9.5
	1		/	18	10	RD	D	TA1-10RD	100	13	9.5
	1.5	(1.25)	/	16	10	BK	D	TA1.5-10BK	100	13	9.5
	2.5	(2)	/	14	10	BU	D/W	TA2.5-10BU	100	13	9.7

### □ ドライバー

- マイナスドライバー VT5-0 (質量: 約40g) 標準価格 (税抜): 1,030円  
※VTXC-1.5シリーズに対応可能



- マイナスドライバー VT5-1 (質量: 約43g) 標準価格 (税抜): 1,030円  
※VTXC-2.5シリーズに対応可能



### □ 止め金具

SDV-3  
質量: 6.3g  
標準価格 (税抜): 76円



GTY18  
質量: 20g  
標準価格 (税抜): 76円



#### 注意)

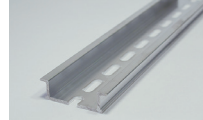
- ・一つのコモン組端子台に対し、入力または出力の合計通電電流が定格通電電流以下になるようご使用ください。
- ・端子台両端は止め金具等で固定してご使用ください。
- ・端子台は腐食しやすい雰囲気避けて保存してください。
- ・長期に保存されたものについては使用前に通電状態をご確認ください。

貴社のサービスは弊社にお任せください。

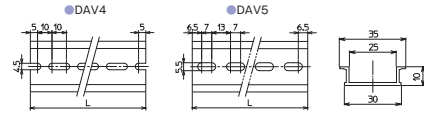


### □ レール

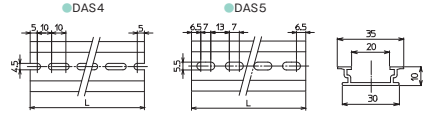
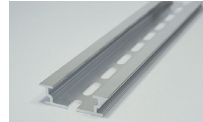
#### ● DAVタイプ



#### ■ 寸法図



#### ● DASタイプ



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

## 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

http://www.togi.co.jp E-mail: 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。