

スプリングロック式コモン端子台

T-Com™

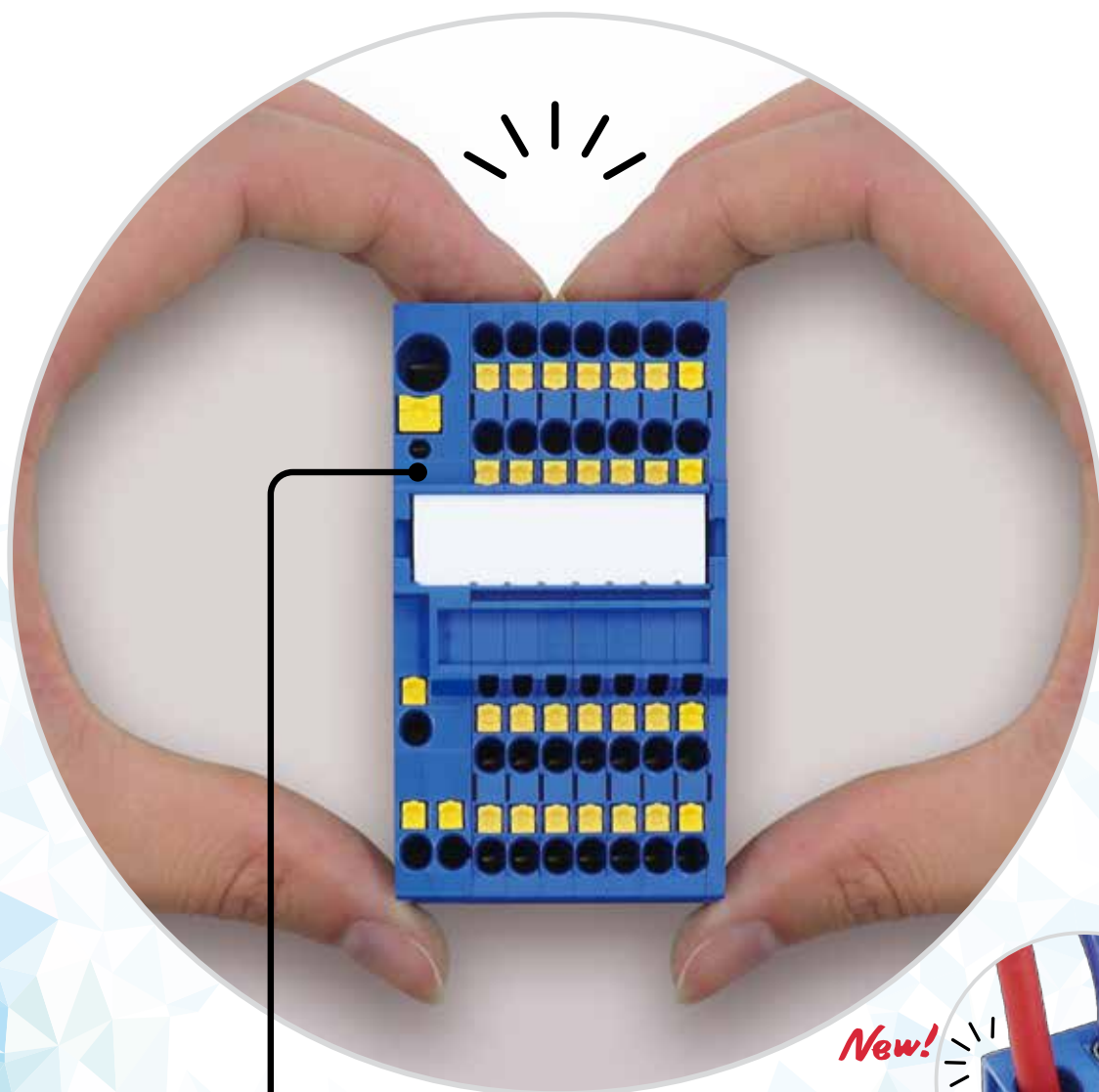
VTXC series

C **UL** US
File No. E113585

TÜVRheinland®
R50413013 / R50414396

RoHS
Compliant

連結する コモン、増える



分配用端子台

制御電源は太い電線で受けてから分配。
好評のコモン端子台VTXCシリーズに“分配用端子台”が登場。

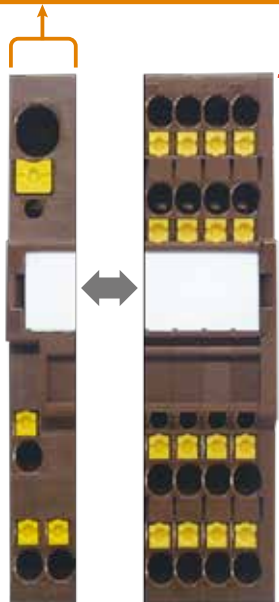
TOGI TOYOGIKEN CO., LTD.

コモン端子台VTXCシリーズ4結タイプに 分配用端子台が登場

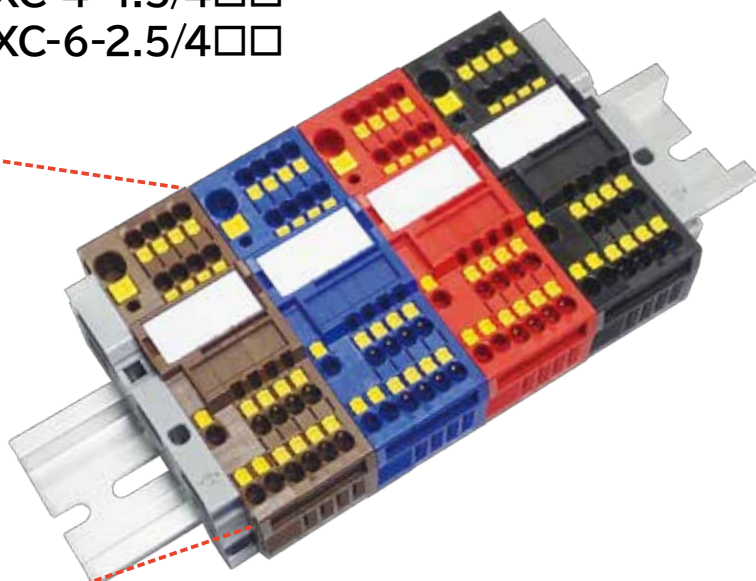
New!

分配用端子台

- ①VTXC-4-1.5/4□□
- ②VTXC-6-2.5/4□□



拡張用端子台(4結タイプ)



拡張用端子台

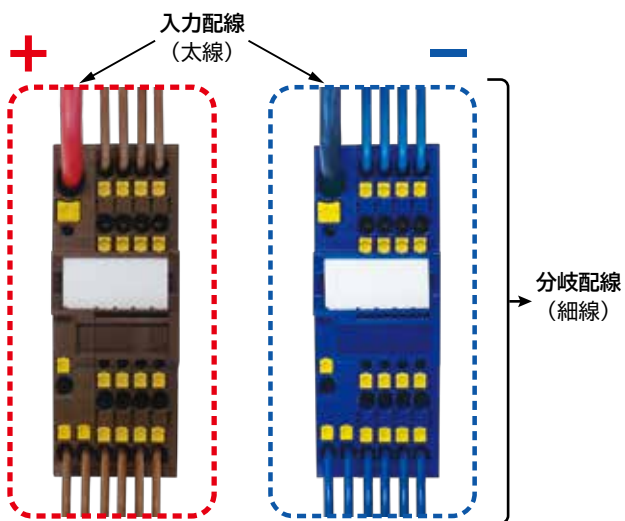
- ①VTXC-1.5/4□□シリーズ
- ②VTXC-2.5/4□□シリーズ



ポイント① 太い電線から電源分配が可能

最大電線サイズ

- ①VTXC-4-1.5/4□□ : 4mm² AWG10
- ②VTXC-6-2.5/4□□ : 6mm² AWG8



最大定格

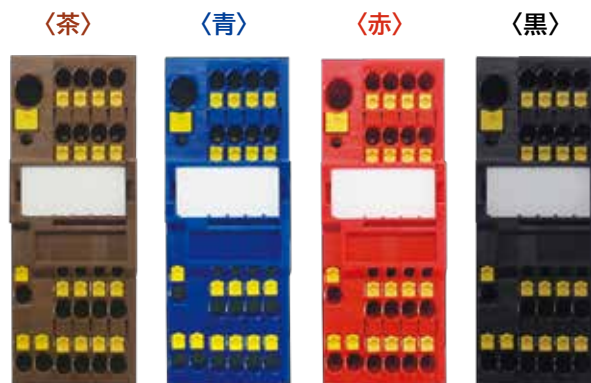
- ①VTXC-4-1.5/4□□ : 35A/800V
- ②VTXC-6-2.5/4□□ : 50A/800V

大きな電流を分配できる!

※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。

ポイント② 色分けで配線がわかりやすい

制御機器の電源線に合わせた4色のラインアップ



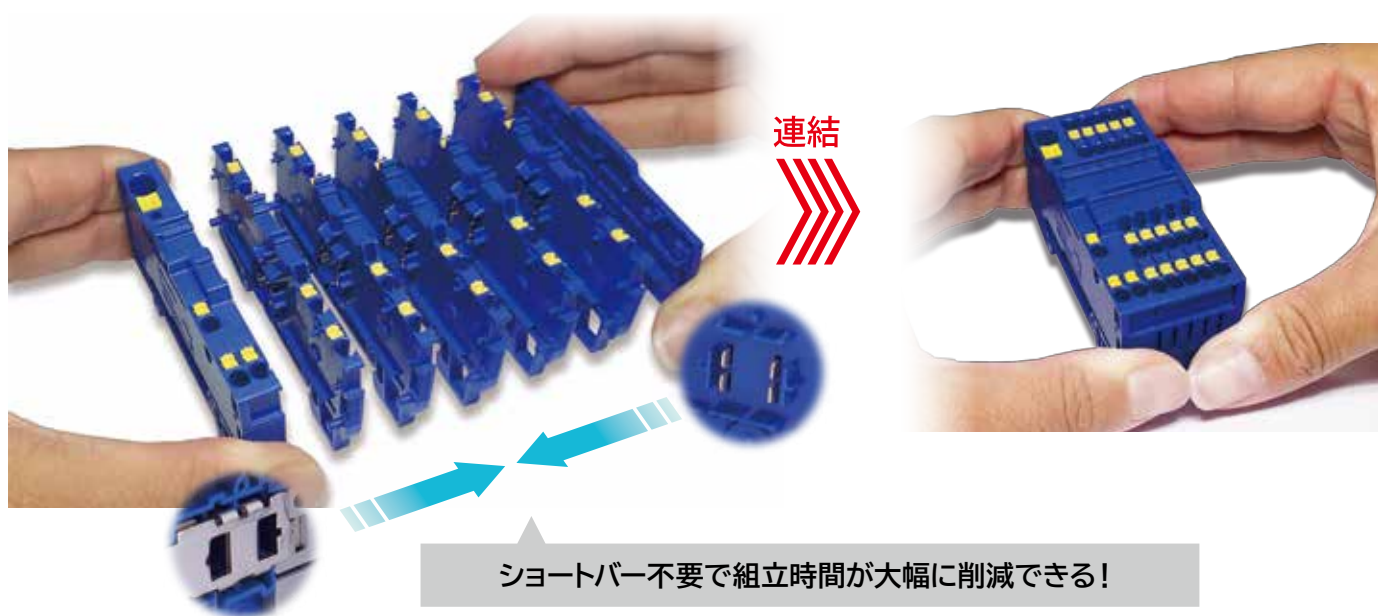
● センサーの電源用に

● 各種機器の電源用に

誤配線を防止できる!

ポイント③ 連結するだけでコモン化実現

VTXCシリーズには端子台の内部にコモン拡張機能が付いています。
コモン数の最適化が容易に実現。増減も自由自在で柔軟な対応が可能です。

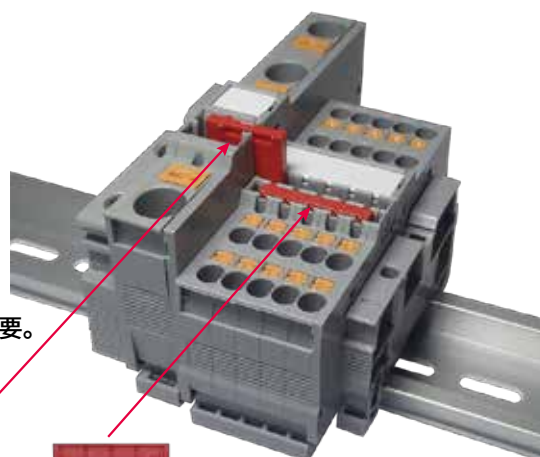


コモン端子台VTXCシリーズ

標準端子台



ショートバーが無く
見た目もすっきりとした
統一感のあるデザイン。



ショートバーの調達は不要。
在庫負担も軽減。



ポイント④ 連結状態で届く、コネクテッド端子台を用意

ご希望の極数に連結してお届けします。
各製品を個別に調達の必要はありません。

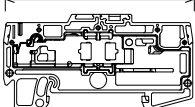
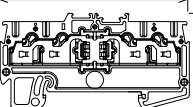
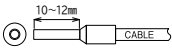
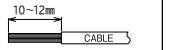
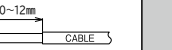
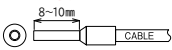
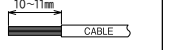
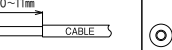
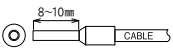
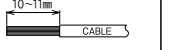
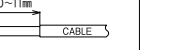


届いてすぐにレールに取付できる!

※コネクテッド端子台：記名板付連結端子台(レール及び止め金具はついていません)



◆ コモン端子台

		VTXC-4-1.5/4□□ (分配用)			VTXC-1.5/4□□ (拡張用)		
結線ポイントの総数		入力側:1, 分岐側:3			4		
概 要		W H  形式(カラー) VTXC-4-1.5/4BR ■ VTXC-4-1.5/4BL ■ VTXC-4-1.5/4R ■ VTXC-4-1.5/4B ■ 標準価格(税抜) :495円 販売単位:20個 質 量:14.2g W H  形式(カラー) VTXC-1.5/4BR ■ VTXC-1.5/4BL ■ VTXC-1.5/4R ■ VTXC-1.5/4B ■ 標準価格(税抜) :143円 販売単位:100個 質 量:6.9g					
定格絶縁電圧 定格通電電流 (IEC, JIS, EN)		800V 35A			800V 20A		
定格絶縁電圧 定格通電電流 (UL/cUL)		600V 30A			600V 16A Str/撚り線(裸線) 600V 20A Sol/単 線(裸線)		
商用周波耐電圧		AC 2200V/1min(接地間)					
定格インパルス耐電圧		8KV(接地間)					
適合電線 (IEC, JIS, EN)	入力側	フェルール(棒圧着端子) 0.25mm² ~ 0.34mm² … L=12 0.5mm² ~ 4mm² ……L=10 	撚り線(裸線) 0.2mm² ~ 4mm² (被覆外径 φ5.2以下) 	単線(裸線) φ0.5mm ~ φ2.6mm (被覆外径 φ5.2以下) 			
	分岐側	フェルール(棒圧着端子) 0.14mm² ~ 0.34mm² … L=10 0.5mm² ~ 0.75mm² ……L=8 ※GB型は使用できません 	撚り線(裸線) 0.08mm² ~ 1.5mm² (被覆外径 φ3.2以下) 	単線(裸線) φ0.5mm ~ φ1.6mm (被覆外径 φ3.2以下) 	フェルール(棒圧着端子) 0.14mm² ~ 0.34mm² … L=10 0.5mm² ~ 0.75mm² ……L=8 ※GB型は使用できません 	撚り線(裸線) 0.08mm² ~ 1.5mm² (被覆外径 φ3.2以下) 	単線(裸線) φ0.5mm ~ φ1.6mm (被覆外径 φ3.2以下) 
適合電線 (UL/cUL)	Line (入力側)	フェルール: AWG24~AWG12 Str/撚り線(裸線): AWG24~AWG10 Sol/単 線(裸線): AWG24~AWG10					
	Load (分岐側)	フェルール:AWG26~AWG18 Str/撚り線(裸線): AWG28~AWG16 Sol/単 線(裸線): AWG28~AWG14			フェルール:AWG26~AWG18 Str/撚り線(裸線):AWG28~AWG16 Sol/単 線(裸線):AWG28~AWG14		
寸法 (ピッチ×幅:W×高さ:H)		8.3mm×67mm×28mm			3.5mm×67mm×28mm		
絶縁本体材質		66ナイロン(UL94 V-0)					
側 板		VTXC-1.5/4BR-E ■ VTXC-1.5/4BL-E ■ VTXC-1.5/4R-E ■ VTXC-1.5/4B-E ■					
記名板		(上面)AM-10, AR-10 (側面)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		入力側:VT5-0, 分岐側:VT5-1			VT5-1		
外 観							

■ 使用上の注意点

① 分配用端子台の背面に側板は不要です。
(拡張用端子台の終端電極側は必要です)

② 分配用端子台のみで異極を隣接させて使用する際、
cUL認定品として使う場合は1極毎側板が必要です。
cUL仕様以外(CE, JIS等)では必要ありません。

③ コモンを構成していく際、極性を変える場合は間に
必ず側板を使用してください。側板なしで連結すると
同極化し短絡事故(ショート)につながり危険です。



		VTXC-6-2.5/4□□ (分配用)			VTXC-2.5/4□□ (拡張用)		
結線ポイントの総数		入力側:1, 分岐側:3			4		
概 要							

◆側板

	VTXC-1.5/4□-E		VTXC-2.5/4□-E	
概 要	※画像はBL 	形式(カラー) VTXC-1.5/4BR-E ■ VTXC-1.5/4BL-E ■ VTXC-1.5/4R-E ■ VTXC-1.5/4B-E ■	※画像はBL 	形式(カラー) VTXC-2.5/4BR-E ■ VTXC-2.5/4BL-E ■ VTXC-2.5/4R-E ■ VTXC-2.5/4B-E ■
質 量	2.6g	2.9g	3.5g	4.0g
販売単位	10セット		10セット	
標準価格(税抜)	92円 / セット		96円 / セット	

コンパクトに使える
2結タイプも
ラインアップ

※2結タイプに
分配用端子台はありません



VTXCシリーズの詳細は
右のQRコードから閲覧できます

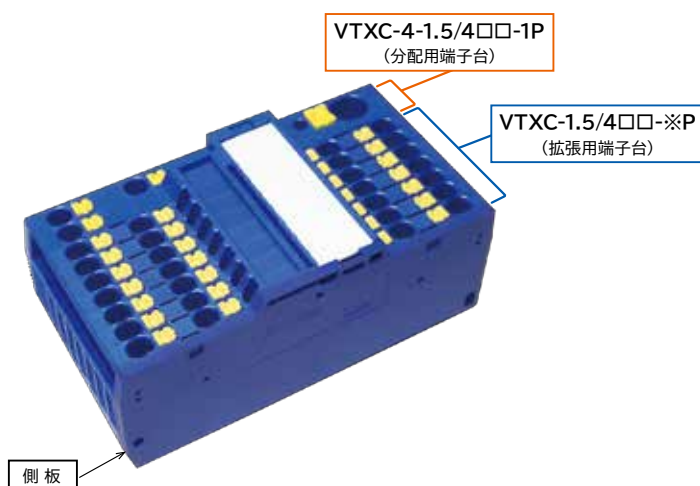


◆VTXCシリーズ コネクテッド端子台 ※レール及び止め金具はついていません

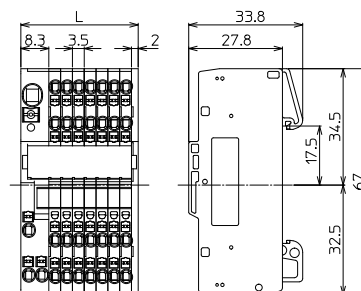
VTXC端子台を連結した状態で納入します。お客様が施工されている盤内のIEC/DINレールにそのまま取付けができます。

VTXC-4-1.5シリーズ (分配用端子台+拡張用端子台)

注文形式		コネクテッド端子台 VTXC-4-1.5/4□□+※P			
		絶縁本体カラー BR: ■ R: ■ BL: ■ B: ■ 拡張数(VTXC-1.5/4□□)			
		VTXC-4-1.5/4BR+※P	VTXC-4-1.5/4BL+※P	VTXC-4-1.5/4R+※P	VTXC-4-1.5/4B+※P
構成部品	分配用	VTXC-4-1.5/4BR-1P	VTXC-4-1.5/4BL-1P	VTXC-4-1.5/4R-1P	VTXC-4-1.5/4B-1P
	拡張用	VTXC-1.5/4BR-※P	VTXC-1.5/4BL-※P	VTXC-1.5/4R-※P	VTXC-1.5/4B-※P
	側板	VTXC-1.5/4BR-E	VTXC-1.5/4BL-E	VTXC-1.5/4R-E	VTXC-1.5/4B-E
	記名板	AR-10			
販売単位		1ユニット			

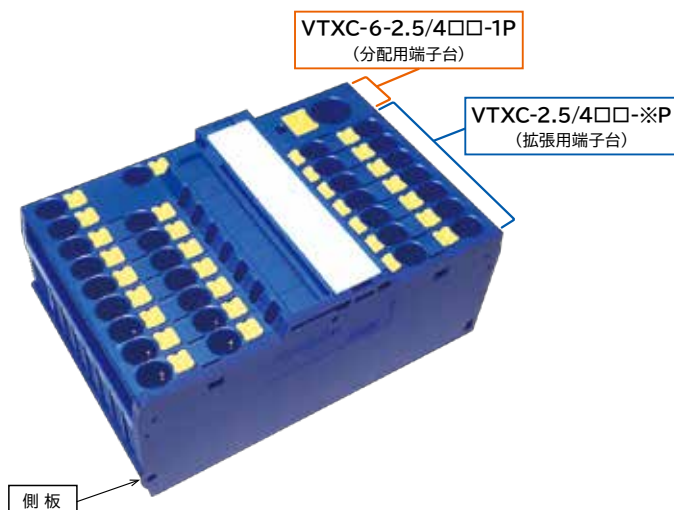


※P (拡張数)	結線ポイント数		寸法(L) mm
	VTXC-4-1.5/4□□ (分配用)	VTXC-1.5/4□□ (拡張用)	
1	3	4	13.8
2	3	8	17.3
3	3	12	20.8
4	3	16	24.3
5	3	20	27.8
6	3	24	31.3
7	3	28	34.8
8	3	32	38.3
9	3	36	41.8
10	3	40	45.3
11	3	44	48.8
12	3	48	52.3
13	3	52	55.8
14	3	56	59.3
15	3	60	62.8
16	3	64	66.3

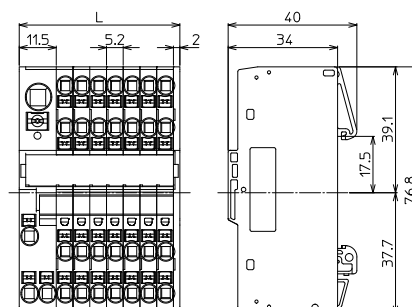


VTXC-6-2.5シリーズ (分配用端子台+拡張用端子台)

注文形式		コネクテッド端子台 VTXC-6-2.5/4□□+※P			
		絶縁本体カラー BR: ■ R: ■ BL: ■ B: ■ 拡張数(VTXC-2.5/4□□)			
		VTXC-6-2.5/4BR+※P	VTXC-6-2.5/4BL+※P	VTXC-6-2.5/4R+※P	VTXC-6-2.5/4B+※P
構成部品	分配用	VTXC-6-2.5/4BR-1P	VTXC-6-2.5/4BL-1P	VTXC-6-2.5/4R-1P	VTXC-6-2.5/4B-1P
	拡張用	VTXC-2.5/4BR-※P	VTXC-2.5/4BL-※P	VTXC-2.5/4R-※P	VTXC-2.5/4B-※P
	側板	VTXC-2.5/4BR-E	VTXC-2.5/4BL-E	VTXC-2.5/4R-E	VTXC-2.5/4B-E
	記名板	AR-10			
販売単位		1ユニット			



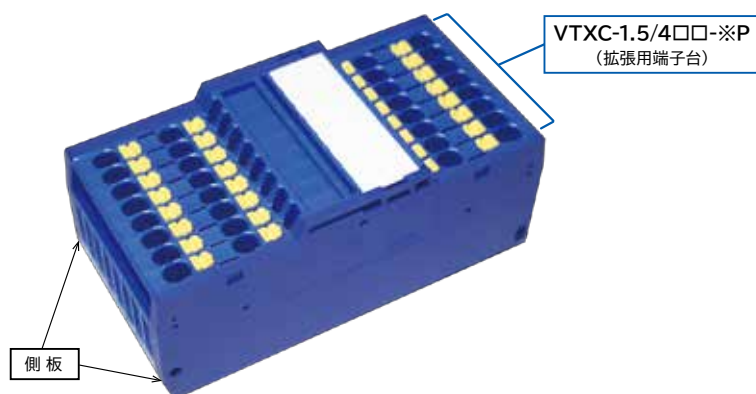
※P (拡張数)	結線ポイント数		寸法(L) mm
	VTXC-6-2.5/4□□ (分配用)	VTXC-2.5/4□□ (拡張用)	
1	3	4	18.7
2	3	8	23.9
3	3	12	29.1
4	3	16	34.3
5	3	20	39.5
6	3	24	44.7
7	3	28	49.9
8	3	32	55.1
9	3	36	60.3
10	3	40	65.5
11	3	44	70.7
12	3	48	75.9
13	3	52	81.1
14	3	56	86.3
15	3	60	91.5
16	3	64	96.7



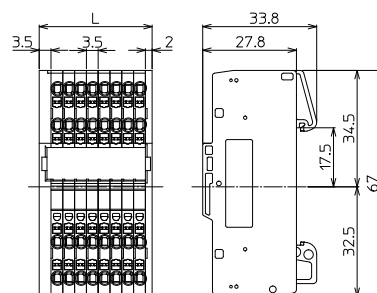
■ 拡張端子台のみのコネクテッド端子台もラインアップ!

VTXC-1.5シリーズ (拡張用端子台のみで構成)

注文形式	コネクテッド端子台 VTXC-1.5/4□□-※P			
	絶縁本体カラー BR: ■ R: ■ BL: ■ B: ■ 連結数			
	VTXC-1.5/4BR-※P	VTXC-1.5/4BL-※P	VTXC-1.5/4R-※P	VTXC-1.5/4B-※P
構成部品	拡張用 VTXC-1.5/4BR-※P	拡張用 VTXC-1.5/4BL-※P	拡張用 VTXC-1.5/4R-※P	拡張用 VTXC-1.5/4B-※P
側板	VTXC-1.5/4BR-E	VTXC-1.5/4BL-E	VTXC-1.5/4R-E	VTXC-1.5/4B-E
記名板	AR-10			
販売単位	1ユニット			

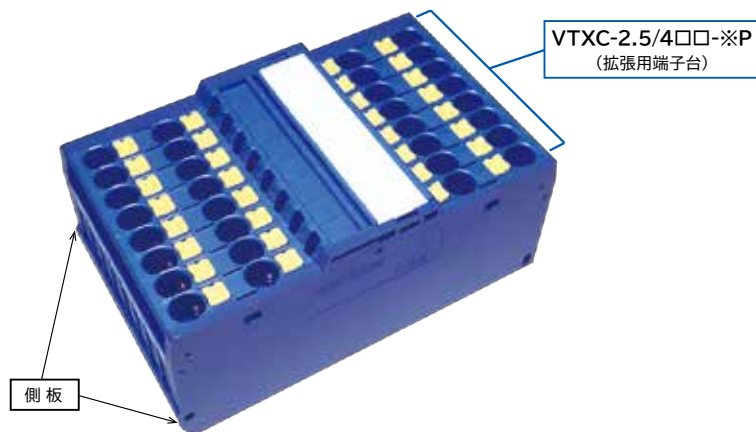


※P (連結数)	結線ポイント数	寸法(L) mm
	VTXC-1.5/4□□ (拡張用)	
2	8	12.5
3	12	16
4	16	19.5
5	20	23
6	24	26.5
7	28	30
8	32	33.5
9	36	37
10	40	40.5
11	44	44
12	48	47.5
13	52	51
14	56	54.5
15	60	58
16	64	61.5
17	68	65

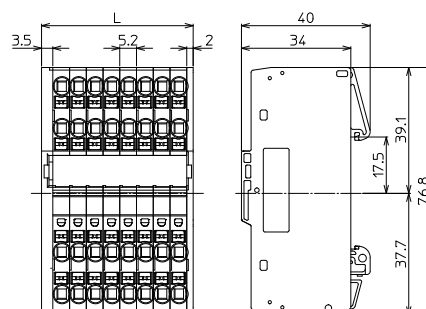


VTXC-2.5シリーズ (拡張用端子台のみで構成)

注文形式	コネクテッド端子台 VTXC-2.5/4□□-※P			
	絶縁本体カラー BR: ■ R: ■ BL: ■ B: ■ 連結数			
	VTXC-2.5/4BR-※P	VTXC-2.5/4BL-※P	VTXC-2.5/4R-※P	VTXC-2.5/4B-※P
構成部品	拡張用 VTXC-2.5/4BR-※P	拡張用 VTXC-2.5/4BL-※P	拡張用 VTXC-2.5/4R-※P	拡張用 VTXC-2.5/4B-※P
側板	VTXC-2.5/4BR-E	VTXC-2.5/4BL-E	VTXC-2.5/4R-E	VTXC-2.5/4B-E
記名板	AR-10			
販売単位	1ユニット			



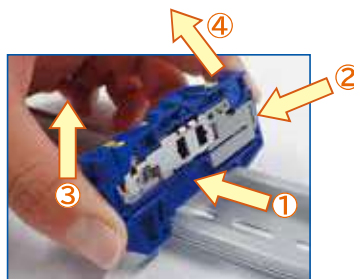
※P (連結数)	結線ポイント数	寸法(L) mm
	VTXC-2.5/4□□ (拡張用)	
2	8	15.9
3	12	21.1
4	16	26.3
5	20	31.5
6	24	36.7
7	28	41.9
8	32	47.1
9	36	52.3
10	40	57.5
11	44	62.7
12	48	67.9
13	52	73.1
14	56	78.3
15	60	83.5
16	64	88.7
17	68	93.9



レールからの取り外し方法



止め金具を外し、端子台をレールに沿ってずらす



- ①背面側をレール方向に傾ける
- ②端子台を矢印方向にずらす
- ③片側を上げる
- ④レールから外す

◆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 ²	mm ²	/	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
	4	(3.5)	/	12	10	GY	D/W	TA4-10GY	100	13	10.4
	4	(3.5)	/	12	12	GY	D/W	TA4-12YE	100	15	13.5
	6	(5.5)	/	10	12	YE	D/W	TA6-12YE	100	15	15.8
	6	(5.5)	/	10	12	BK	W	TA6-12BK	100	15	24.0

■色 規格: D = DIN規格に基づく標準色(DIN46228-4) W = WEIDMULLER色

※() 内寸法はJIS断面積 ※販売は袋単位になります

◇フラットチューブ



材 質: 軟質塩化ビニール

形 式	内 径	適合電線目安	色	1ケース(1巻)	標準価格(税抜)
TMC-1.5	φ 2.0	0.08mm ² ~0.34mm ² (AWG28~22)	白 (標準) ※ 黒 赤 青 緑 黄 茶	200m	7,150円
TMC-2	φ 2.3	0.12mm ² ~0.75mm ² (AWG26~18)			7,150円
TMC-2.8	φ 3.4	0.2mm ² ~1.25mm ² (AWG24~16)			8,610円
TMC-3	φ 3.9	0.34mm ² ~2mm ² (AWG22~14)			9,390円
TMC-4	φ 4.5	0.75mm ² ~3.5mm ² (AWG18~12)			12,910円
TMC-7	φ 7.3	3.5mm ² ~8mm ² (AWG12~8)		100m	11,460円

※適合電線は目安とし、サイズ選定時はご注意ください

※色: 黒・赤・青・緑・黄・茶は受注生産品です(販売ロット5巻)

◇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): 1,240円
- ★ VTXC-1.5シリーズ, VTXC-4-1.5シリーズ (分岐側) 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): 1,240円
- ★ VTXC-2.5シリーズ, VTXC-4-1.5シリーズ (入力側), VTXC-6-2.5シリーズ に対応可能



◇止め金具

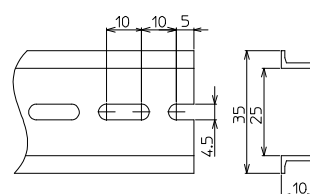


SDV-3
質 量: 6.3g
標準価格(税抜): 80円/個



GTY18
質 量: 20g
標準価格(税抜): 76円/個

◇レール(35mm幅)



形 式	全 長(L)	標準価格(税抜)
DAV4-1000	1000mm	1000 : 1,053円
DAV4-2000	2000mm	2000 : 2,107円

Togi 東洋技研株式会社

<https://www.togi.co.jp> E-mail: info@togi.co.jp

