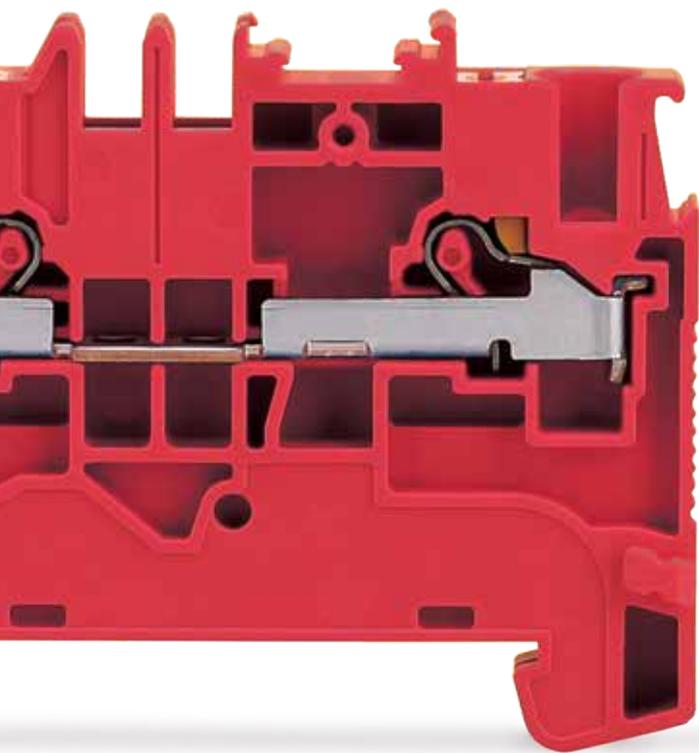


ELECTRONIC PARTS

Products Catalog Digest



TOGI TOYOGIKEN CO.,LTD.

東洋技研は研究と努力に生きる

名 称 東洋技研株式会社
所 在 地 長野県岡谷市長地権現町4-8-7
設 立 昭和52年(1977)4月20日
資 本 金 1,000万円
主 要 役 員 代表取締役 花岡 孝

事 業 内 容 電気機械器具製造業 各種特許端子台製造販売
各種自動制御機器製造販売 各種電子制御機器製造販売
省力化・自動化の専用機設計、製造販売
太陽光発電設備の設置・運営事業及び売電事業

工業所有権 特許18件、商標3件

工場敷地建物 本社工場/土地 31,620㎡ 建物延 17,893.2㎡

決 算 期 毎年10月20日
I S O 取 得 ISO9001 取得番号20003318 QM08



インターフェイスターミナル



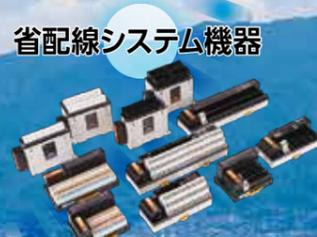
端子台



トランス



BOXターミナル



省配線システム機器



配線部品



スプリングロック式端子台

VTX series

振動に強くメンテナンスフリーのスプリングロック式を採用。
TOGIから初の3.5mmピッチ端子台が登場。
1.5mm、2.5mm、4mm、6mmの電線サイズに対応。(以降開発中)
電線のフェルール処理により、押し込むだけのプッシュイン
結線が可能です。(18ページ参照)

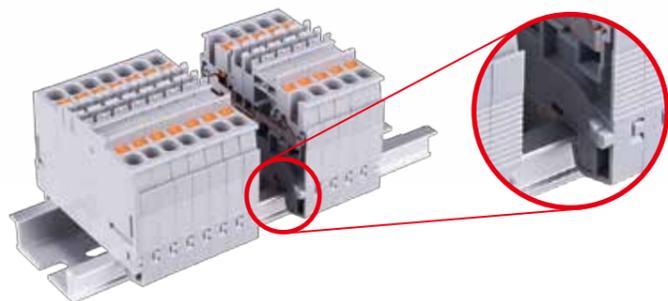


VTX-1.5 / 2

VTX-2.5 / 3BL

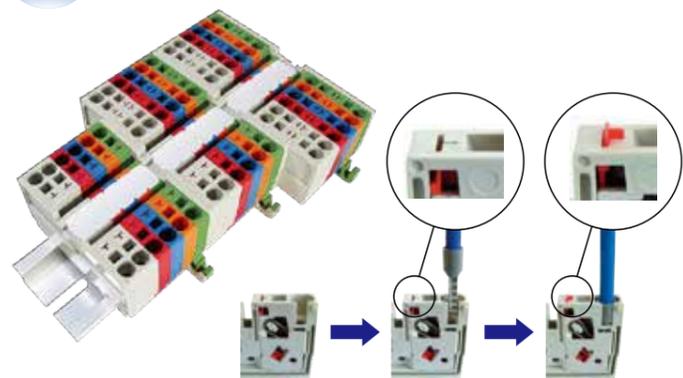
VTX-4 / 2-PE

嵌合構造により、導電部が向かい合う間違った組立てを防止し、保管状態でバラけず管理がラクになります。
端子台組立て後に連結したままで中間1P取外しが可能で高機能な端子台です。(P=極)



定格絶縁電圧	500~1000V
定格通電電流	17.5A~41A

VTZ series



定格絶縁電圧	800V
定格通電電流	20A~50A

電線サイズは、2.5mm、4mm、6mm、10mmの4サイズに対応。各サイズ標準タイプにあわせて、アース端子台もラインアップしました。
電線が確実に結線されると表示が突出します。表示部の色は一目で確認できる蛍光色(橙)を採用。TOGIの頭文字“T”をモチーフにしたどの角度からも確認しやすいデザインです。

工業用端子台

PTU series



定格絶縁電圧	800V~1000V
定格通電電流	11A~95A

PTUシリーズは端子ネジを上げたままお届けできるネジアップ式端子台。結線の省力化を約束する作業性に優れた人気の高いシリーズです。
緩めた端子ネジは、内部のバネ構造により持ち上がったまま自己保持されますので、ネジの脱落による短絡事故、紛失等が防げます。
全てのタイプがUL・CSA・TÜVの認定を取得していますので海外輸出向けにも安心してご使用になれます。

JT series



定格絶縁電圧	800V~1000V
定格通電電流	16A~40A

ショートバーを端子台上部から差込むタイプなので、端子台上部からコモン部がひと目で確認可能です。ショートバーと端子ネジ部が別の場所に接続される為、端子ネジ部には1ネジに対して2本の電線が結線でき、省スペースが図れます。電気試験などの際、ショートバーだけを外して確認することが可能です。

AT series



定格絶縁電圧	600V
定格通電電流	15A~600A

東技が世に先駆けて製品化したネジアップ式端子台シリーズ。その高い品質と機種数の豊富さは今もなおベストセラー機種のひとつにあげられています。緩めた端子ネジは、内部のバネ構造により持ち上がったまま自己保持されますので(AT-10~AT-150)、ネジの脱落による短絡事故、紛失等が防げます。

PT series



定格絶縁電圧	800V~1000V
定格通電電流	16A~600A

電気容量の異なったタイプでも、1つのユニットとして1本のレール上に組立てることが出来、広範囲の使用が可能です。

PT-SS series



定格絶縁電圧	600V~800V
定格通電電流	11A~20A

バネがなくてもネジを立ち上げた状態で納入できるローコストなアップ式端子台です。

PUW series



定格絶縁電圧	600V~800V
定格通電電流	11A~40A

2段構造とアップ機構。この2つを兼ね備えたPUW-20は盤内の省スペース化と省力化を同時に実現します。

CTW series

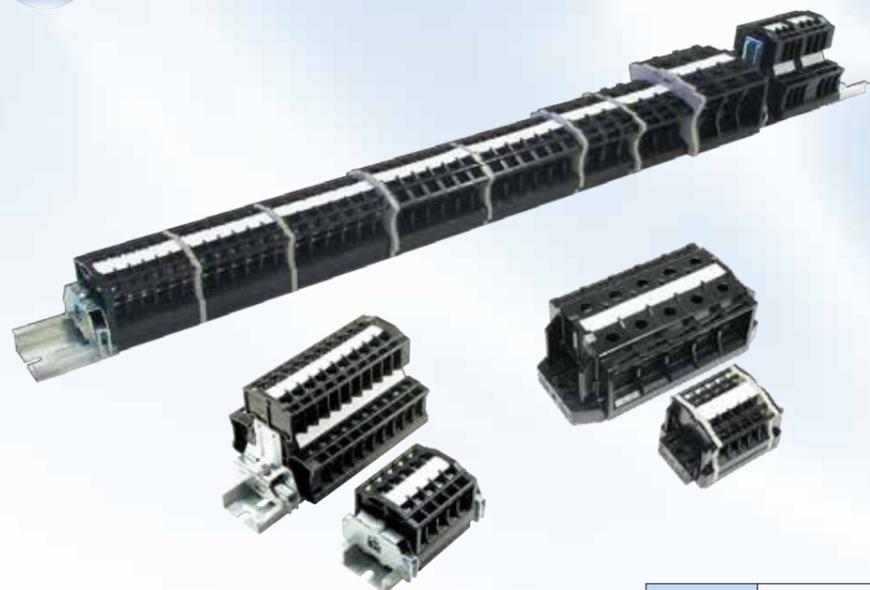


定格絶縁電圧	600V~660V
定格通電電流	15A

省スペースを考慮した2段端子台CTWシリーズは、盤内における端子台スペースを半分に抑えることが出来ます。

フィンガープロテクション端子台

FPS series



定格絶縁電圧	600V~1000V
定格通電電流	15A~95A

安全重視のフィンガープロテクト構造を採用し、結線が一目で確認できる安全設計。

圧着端子は丸型、Y型どちらでも対応可能な当社独自のネジアップ式端子台になっており、保護等級IP2Xの安全構造の為カバーは不要です。

新たに2段端子台をシリーズ化。FPWS-10.20の側板は共通化しました。

直取付型組端子台

レール式端子台の中間板をそのまま使用し、直付用の側板とシャフトを追加した「直取付型組端子台シリーズ」です。カバー、記名板、シャフトは全タイプ標準付属。指定極数(P数)に応じて当社で切断後、組付けして出荷いたします。

CTKC series



定格絶縁電圧	250V~660V
定格通電電流	15A~1000A

CTKC-15S~600は、UL・CSAの認定を取得しています。

CTWK・RTK series



定格絶縁電圧	250V~660V
定格通電電流	15A

レール式端子台、CTW、RTシリーズの中間板をそのまま使用し、直付用の側板とシャフトを追加した「直取付型組端子台シリーズ」です。

ATK series



定格絶縁電圧	600V~660V
定格通電電流	15A~600A

レール式のネジアップ端子台、AT、ATJシリーズの中間板をそのまま使用し、直付用のシャフトを追加した「直取付型組端子台シリーズ」です。

CTK series



定格絶縁電圧	600V~660V
定格通電電流	15A~40A

レール式端子台、CTシリーズの中間板をそのまま使用し、直付用の側板とシャフトを追加した「直取付型組端子台シリーズ」です。

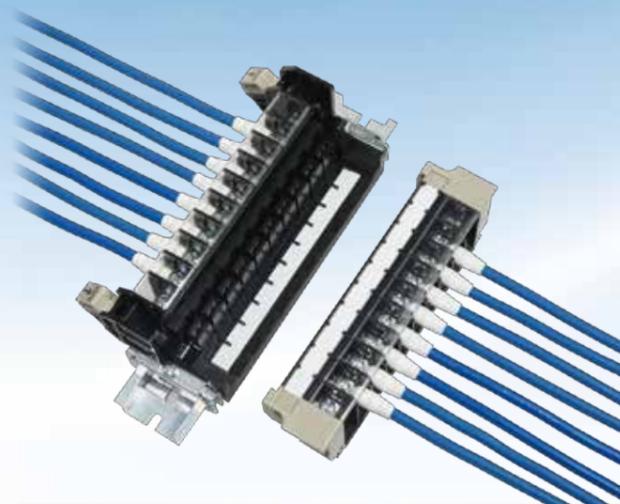
ネジアップ式 2ピース端子台

ATX series

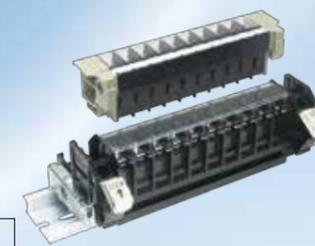
コネクタ感覚の端子台。

電線を接続したまま一括で取付け、取外し可能。

制御盤同士の現地での接続や制御盤の交換又は置換えに省力化と時間短縮を実現、さらに現地での誤配線を未然防止。

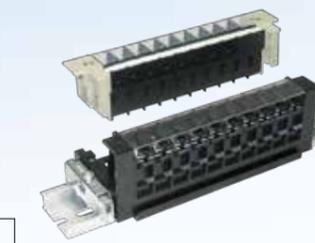


レバー固定式 ATXRL series



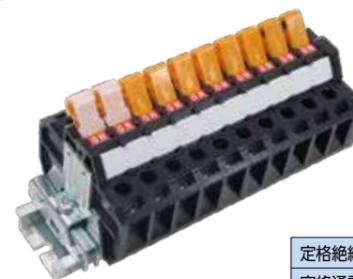
定格絶縁電圧	600V・800V
定格通電電流	20A・30A

ネジ固定式 ATXSL series



定格絶縁電圧	600V・800V
定格通電電流	20A・30A

断路端子台 DTS series



定格絶縁電圧	1000V
定格通電電流	30A

保守点検や回路の切り替え作業などが配線を外さずに行えるため、作業効率がアップします。

丸型、Y型どちらの圧着端子にも対応可能な東技独自のネジアップ式端子台を採用。

端子ネジ脱落防止構造となっており、ネジ落下による紛失、短絡事故が防げます。

指による接触事故を未然に防ぐ安全重視のフィンガープロテクト構造を採用しています。

断路端子台 DT/DTN series



定格絶縁電圧	660V・600V
定格通電電流	15A・30A

断路端子台DTシリーズは、制御盤、配電盤の配線をはじめ、計器、継電器などのチェック用、保守点検用に最適な端子台シリーズです。

分電盤用中性極開閉端子台 NTB series



定格絶縁電圧	265V・460V
定格通電電流	50A

クランプ側の取付けネジは、脱落防止機構です。

スタッド式端子台 ST series



定格絶縁電圧	660V
定格通電電流	90A~600A

電線や銅ブスバーなどの中継、分岐、支持台として最適なスタッド式端子台です。
電気的な場面にとらわれず、高さを保つ支持材としての利用など、多くの用途に対応でき、しかも設計面、コスト面についても充分配慮が加えられたシリーズです。

仮設用ノブ端子台 NW series



定格絶縁電圧	600V・660V
定格通電電流	37A~200A

ノブ端子台NWシリーズは、従来に無い新機能により、電源引き込みの煩わしさを解消します。
溶接機、ポンプ類はもとより、各種試験機、検査機など、取り外し頻度の多い工場施設の電源盤、また、工事用電源盤に至るまで安全でスピーディーに電源等を引き込むことができます。

分岐端子台 TKB series



定格絶縁電圧1000Vに対応。
定格電流240A・400A・600Aの3タイプに各タイプそれぞれ一次側スタッドもラインナップ。

定格絶縁電圧	1000V
定格通電電流	240A・400A・600A

PTX series



定格絶縁電圧	600V
定格通電電流	175A~240A

PTXシリーズは、受電側(1次側)から送電側(2次側)への分岐作業の煩わしさを解消する分岐専用端子台です。1次側から結線ビスが設置されており、容量によって複数の電線を引き込むことができます。また2次側には3カ所の結線ビスを設け幅広い分岐数に対応しています。絶縁材には、耐電圧、絶縁抵抗に優れているPPE樹脂を使用しています。

IT series



定格絶縁電圧	600V
定格通電電流	60A~500A

ITシリーズは、受電側(1次側)から送電側(2次側)への分岐作業の煩わしさを解消する分岐専用端子台です。
1次側には1から3ヶ所の結線ビスが設置されており、容量によって複数の電線を引き込むことができます。また2次側には3~7ヶ所の結線ビスを設け、幅広い分岐数に対応しています。

BOXターミナル

BOXターミナルシリーズは、産業用設備等にマッチするコンパクトな樹脂製端子箱です。
工作機械や計装関係等のケーブル接続用端子箱やセンサーアンプ中継用として最適です。

BOXTS series

BOXTSシリーズは、中継BOXの端子台にスプリングロック式を採用。ネジ式に比べ作業性がよく、振動に強く、メンテナンスフリー。使用樹脂は、耐油性・耐薬品性に優れたPBTを採用。防塵、防水タイプなので悪環境下での使用も可能(IP67)。
*搭載の端子台は3極、4極、6極をご用意しました。端子台を内蔵しないBOXのみのタイプもあります。

BOXTS-6, 6A (端子台搭載) BOXTS-N6, N6A (端子台なし)



BOXTS-4, 4A (端子台搭載) BOXTS-N4, N4A (端子台なし)



BOXTS-3, 3A (端子台搭載) BOXTS-N, NA (端子台なし)



使用例



コモン中継例



搭載の端子台は着脱可能な為、防水が必要なセンサーやモーターの中継に最適です。

定格絶縁電圧	250V
定格通電電流	15A

BOXターミナル

BOXTM series

BOXTMシリーズは軽量かつコンパクトで、可動部付近やスペースの限られた部分への設置にも対応します。お客様のニーズに合わせて、各種端子台搭載の有無、フタの高さ(高い/低い)をお選びいただけます。使用樹脂は耐油性・耐薬品性に優れたPBTを採用。防水タイプなので悪環境下での使用も可能(IP67)。

BOXTM-401



定格絶縁電圧	600V
定格通電電流	20A

BOXTM-801,802



定格絶縁電圧	600V
定格通電電流	15A

BOXTM-1001,1002,1003



※端子台を内蔵しないBOXのみのタイプもあります。

定格絶縁電圧	600V
定格通電電流	15A

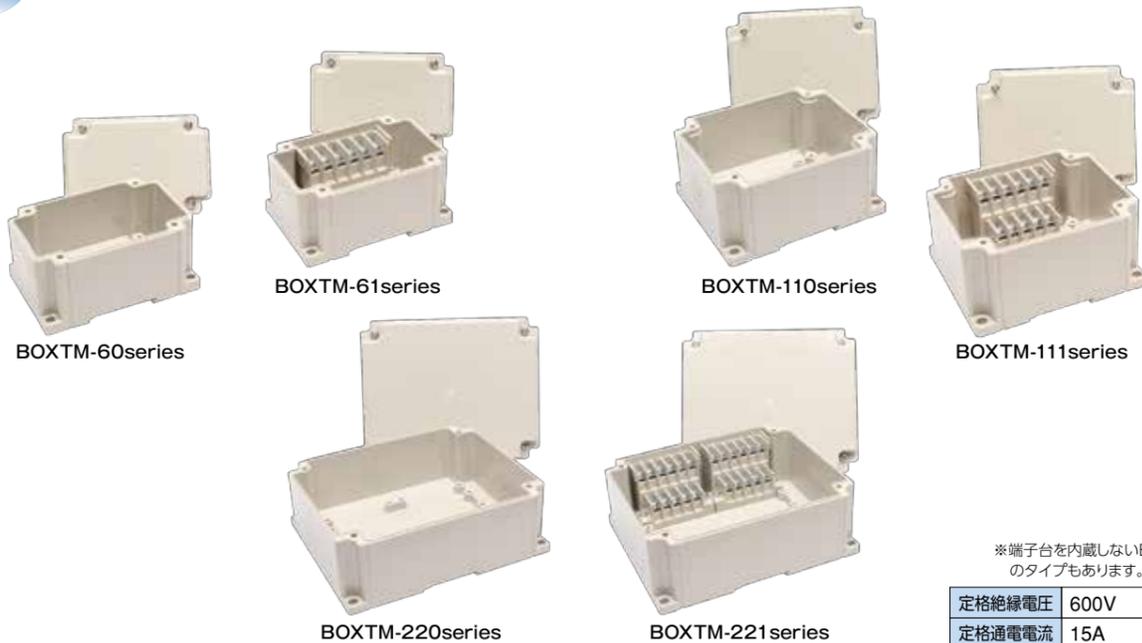
BOXTM-2001, 2002



※端子台を内蔵しないBOXのみのタイプもあります。

定格絶縁電圧	600V
定格通電電流	15A

BOXTM-60, 110, 220



BOXTM-60series

BOXTM-61series

BOXTM-110series

BOXTM-111series

BOXTM-220series

BOXTM-221series

※端子台を内蔵しないBOXのみのタイプもあります。

定格絶縁電圧	600V
定格通電電流	15A

BOXTB series

使いやすさと耐薬品性に定評ある当社の端子台、AT-10G/AT-20Gを内蔵した簡易型中継BOX端子台。端子台と仕切板が取り外しできるため、BOX外でも電線の接続が可能な作業性の高い端子箱です。

BOXTB-4AT, 6AT, 6AT20, 8AT10



定格絶縁電圧	600V
定格通電電流	20A・40A

BOXTC series

BOXと端子台を一体構造とし、小形軽量の為、センサー・ソレノイド等の配線の中継用に最適です。保護等級IP67 (IEC規格) 構造で、機械・コンベヤライン等に直接、取り付けが出来ます。また取り付けの際、二段、三段と重ねることが出来ます。従来の制作中継BOXに比べ製作・組立・配線の大幅な省力化・省スペース化を実現します。ケーブル仕上り外径φ9.0未満と幅広く使用出来ます。

BOXTC-4, 4A, 6, 6A



定格絶縁電圧	250V
定格通電電流	15A

BOXターミナル

BOXTH series



3WAY開閉で快適な作業性!蝶番(ヒンジ)式のフタは両方向に開閉ができます。
狭いスペースの設置にも対応し、状況に応じて最適な方向へ開閉ができます。
フタに邪魔されず隅々まで快適に作業ができる為、設置後のメンテナンス等の作業性も向上します!フタを180°開閉できなくても両側90°の開閉スペースさえあれば、それぞれの方向にフタを開けて作業を行うことができる為、省スペースにも貢献します!
別売の固定金具:NTB-KC(2枚使用)を使用する事で、アルミフレームなどにも固定が可能!従来品では固定できなかった狭い取付面にも簡単に2点留め固定することができます。

BOXTH-1 (size:スモール), 2 (size:ミディアム), 3 (size:ラージ)



定格絶縁電圧	600V
定格通電電流	15A

3WAY開閉で快適な作業性!

蝶番(ヒンジ)式のフタは、両方向に開閉が可能で簡単に取り外せます。狭いスペースでも設置が可能!
片側のヒンジをネジ締め固定したままの状態、もう一方のヒンジを開放すると、フタの開閉が可能となります。
最適な方向へ開閉することができる為、作業性を損なう事はありません!



コネクタ端子台

ネジアップ式

PCA7 series



横幅寸法が従来品(PCN7)よりもさらに4mm小さくなりました。
端子台への圧着端子接続は2枚取付可能。
ネジアップ式端子構造によりネジを外すことなく丸型・Y型圧着端子を接続可能。
ネジが外れない構造のため脱落や紛失の心配もありません。
1:1結線タイプのほかに、各社PLC対応型(TBタイプ)をラインナップ。

定格絶縁電圧	~125V
定格通電電流	~1A (COM部 2A)

セルフアップ式

PCN7 series



コネクタと端子台は扱い易い1:1結線タイプのほか、各社PLCの信号名を端子部で整列させ、配線しやすくしたPLC対応型(TBタイプ)をラインナップ。
結線作業がラクなサポートスクリュー端子ネジを採用しています。

定格絶縁電圧	~125V
定格通電電流	~1A (COM部 2A)

ケーブル

CABLE series

シールド付



シールド無



FA機器の入出力部とコネクタ端子台を接続するケーブルを各種取り揃えています。
コネクタ端子台とPLCを中継するI/Oケーブルが、10cm刻みの長さでご注文頂けます。
また、カタログ品でない特殊仕様のケーブルも製作可能ですのでご相談ください。
インターフェイスとケーブルがセットになった「I/Oワイヤリングバック」もどうぞ。
コストパフォーマンスに優れています!!

● 10cm刻みケーブル

● I/Oワイヤリングバック



コネクタ端子台

スプリングロック式

PCX series



PCXシリーズの端子台は3.5ミリ幅です。
1:1結線タイプ、PLC対応タイプをラインナップ。
PLC対応タイプは、分岐なし34極タイプ、分岐端子付き40極タイプをご用意しました。用途に応じて最適なモデルを選択可能です。
フェールを使用すると、電線を押すだけで、簡単に接続できます。

定格絶縁電圧	~125V
定格通電電流	~1A (COM部 2A)

PCXV series



定格絶縁電圧	~125V
定格通電電流	~1A (COM部 2A)

縦型にする事により、PCXシリーズに比べて更に作業効率と省スペースを実現!
コネクタと端子台を1:1で結線した標準品と、各社PLCの信号名を端子部で整列させ、配線しやすくしたPLC対応型(TBタイプ)をラインナップ。

PCXV-TB series



定格絶縁電圧	~125V
定格通電電流	~1A (COM部 2A)

盤内の狭いスペースでセンサー類の中継を可能に!
端子台を組み立てる手間は必要なく、IEC (DIN) レールに止め金具不要でワンタッチ取付ができます。
コモン搭載タイプは28.5mmのスペースさえあれば、信号と電源を簡単に増設することができます。

PCV5 series



振動による緩みが無く実績と信頼性の高い、スプリングロック式を採用しました。ネジ結線と違い、スプリング圧による安定した結線力を、長期に渡り保持しますので、増し締め等の作業が不要になりメンテナンスフリーが実現します。

定格絶縁電圧	~125V
定格通電電流	~1A (COM部 2A)

リレーターミナル

PCRY series



パワーリレーとSSR(ソリッドステートリレー)が選択できる16点出力専用リレーターミナルと省スペーススリム型の4点リレーターミナルです。新たにスプリングロック式が登場。

省配線システム機器

CC-Link series

端子台メーカーとして配線部にこだわった設計!省スペースな省配線ターミナル!
スプリングロック式、圧接コネクタ式、e-CONタイプをラインナップ!
CC-Link (Control & Communication Link) は、FAシステムにおける多様なユーザーニーズにお応えするため、制御と情報のデータ処理を同時に、しかも高速で実現できるフィールドネットワークシステムです。



スプリングロック式 (横型)

MT1XR series



CT1VR series



スプリングロック式 (縦型)

AT1VR series



圧接コネクタ式 (横型)

CT1NR series



圧接コネクタ式 (縦型)

DT1NR series



省配線システム機器

e-CON/e-CON準拠タイプ[®](横型)

CT1ER series



MT1E4R series

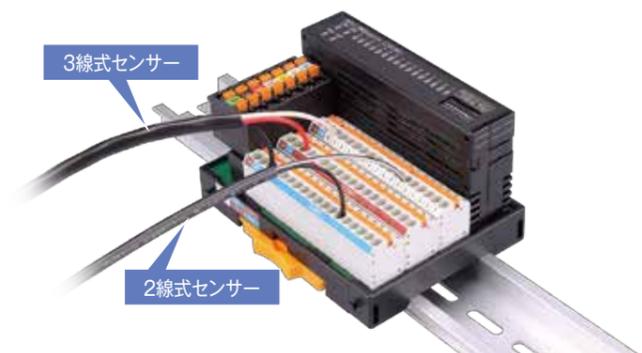


保護カバーのご用意もございます。
ご用意ください。

CC-Link MT1XR series

横型構造で、省スペースを実現!

- モジュール搭載式ユニット
- スプリングロック式採用により配線は簡単に、振動に強くメンテナンスフリー。
- 伝送用端子台とコモン端子部が色分けされているのでさらに便利になりました。
- TOGI独自のレールロック機能により止め金具が不要になった為
DIN (IEC) レールにワンタッチで取付が可能。
- 16点/32点/8点混合/16点混合タイプ (NPN・PNP・NH) をご用意しました。



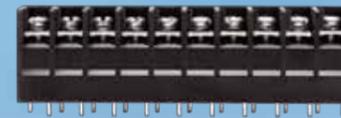
ターミナルにコモン端子が内蔵されている為、
2線式・3線式センサーどちらを配線しても
端子台周りはスッキリ!

NPN	PNP
-----	-----

基板用端子台

ネジアップ式

EC series



基板にバネ応力が加わらない独自のネジアップ構造。
ネジの脱落、落下等による短絡事故、ネジの紛失等による不安を
解消します。

定格絶縁電圧	250V
定格通電電流	10A~15A

EB7 series



定格絶縁電圧	250V
定格通電電流	10A

2段式 EW7 series



定格絶縁電圧	250V
定格通電電流	10A~15A

EA7 series



定格絶縁電圧	250V
定格通電電流	10A

トランスフォーマー series



TRシリーズは単相・複巻の変圧器を主体に三相・複巻、単相・
単巻器を揃えた標準器。
容量も30VAから20kVAまで幅広いご要望にも即納可能
なスタンダードです。
端子台の材質は、耐油、耐熱、耐薬品に強い強化PBT樹脂
(UL94V-0)を採用しています。
静電シールド標準装備(単巻は除く)。

海外規格トランス (特注品)



cUL: HULシリーズ
UL規格適合品
北米(アメリカ・カナダ)向け変圧器



CE: □HENシリーズ
EN規格・CEマーキング適合品
欧州向け変圧器



適合工具・フェルール

圧着工具

ラatchet機構により軽い操作感で安定した圧着品質を実現します。
適合サイズが広範囲な万能型に比べ、0.08mm~0.34mmの細い電線専用の圧着工具の2種類をご用意しました。

TA-540



適合電線サイズ : 0.14mm~16mm
AWG26~AWG5
質量 : 質量420g

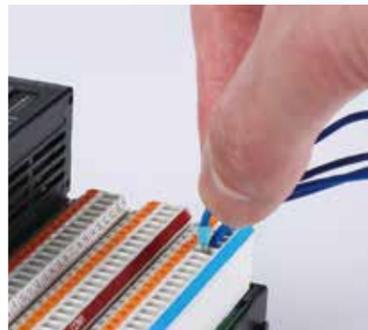
TA-210



適合電線サイズ : 0.08mm~0.34mm
AWG28~AWG22
質量 : 質量340g

フェルール (棒圧着端子)

TAシリーズ (DINに基づく絶縁スリーブ付き)



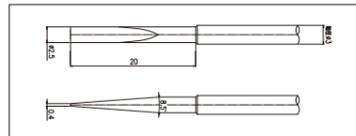
フェルールで端末処理をすることで、芯線のバラけを防止し、結線時に安定した接続品質が得られます。

適合ドライバー

VT5-0



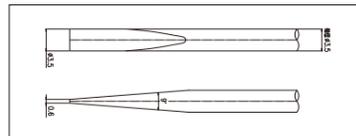
■VT5-0ドライバー寸法



VT5-1



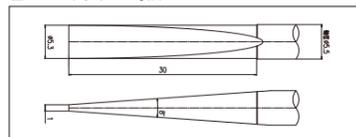
■VT5-1ドライバー寸法



VT5-2



■VT5-2ドライバー寸法



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

止め金具・レールエンドキャップ

GTY series



- 止め金具のネジを押しワンタッチでIEC/DIN35mmレールに取付けが可能。
- レールに取付けた後はドライバーで締付けるだけ。
- GTY13・GTY18の2種類より選択可能。
- 色々な機器のズレ防止に最適!!

DIN規格レールへの (35mm) への取付け・取外し方法



IEC / DIN35mmレール対応レールエンドキャップ DIN35-10CA/7.5CA



取り付け方法

- 1 片側をレールに引っ掛けて、
- 2 反対側をはめるだけ!!



- レール末端を保護し、切断面での怪我を防止、安全性向上!
- レール固定後でも取り付け、取り外しが可能!

配線用アクセサリツール

結束バンド TGB series



使い易く汎用性の高い、オーソドックスな結束バンドです。電気絶縁性・耐油性に優れており、電機・電子・通信産業・配線工事用など広範囲にご使用いただけます。

タイベース TBS series



用途に応じて2タイプの粘着力があります。合成ゴム系の粘着剤を使用したタイプは、タイル面・ガラス面・ポリオレフィン系樹脂面など、広範囲な接着が可能で、アクリル系の粘着剤を使用したタイプは、塗装鋼板・ABS系樹脂面などの粗面へのフィット生が高く、耐熱性、耐候性、耐薬品性にも優れています。

スパイラルチューブ TSP series



柔軟性・復元性に優れ、配線の結束作業が容易に行えます。用途に応じて、半透明乳白色の標準タイプと黒色の耐熱タイプがあります。

フラットチューブ TMC series



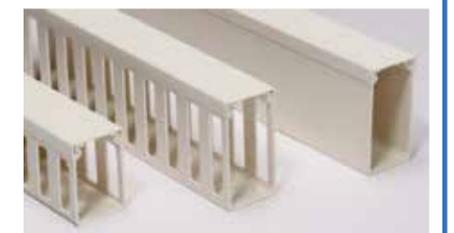
扁平形で表面状態も手書きによるマーキングに適しています。また、ホットマーカによる捺印も簡単にできます。十分な肉厚があり、材質も電気絶縁性に優れています。余裕のあるサイズでもご使用いただけますので、平行コード・工用VA電線など各種の電線へも幅広くご利用いただけます。

配線ダクト TD series

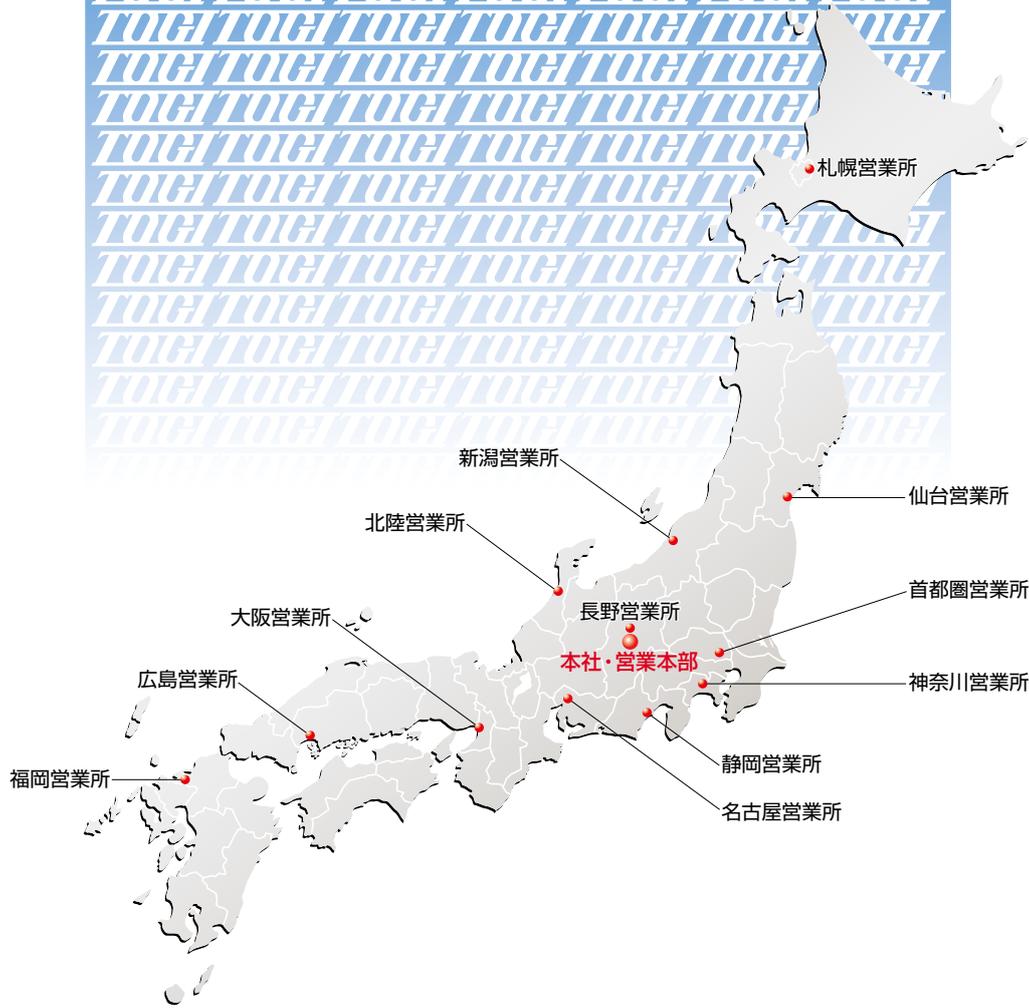
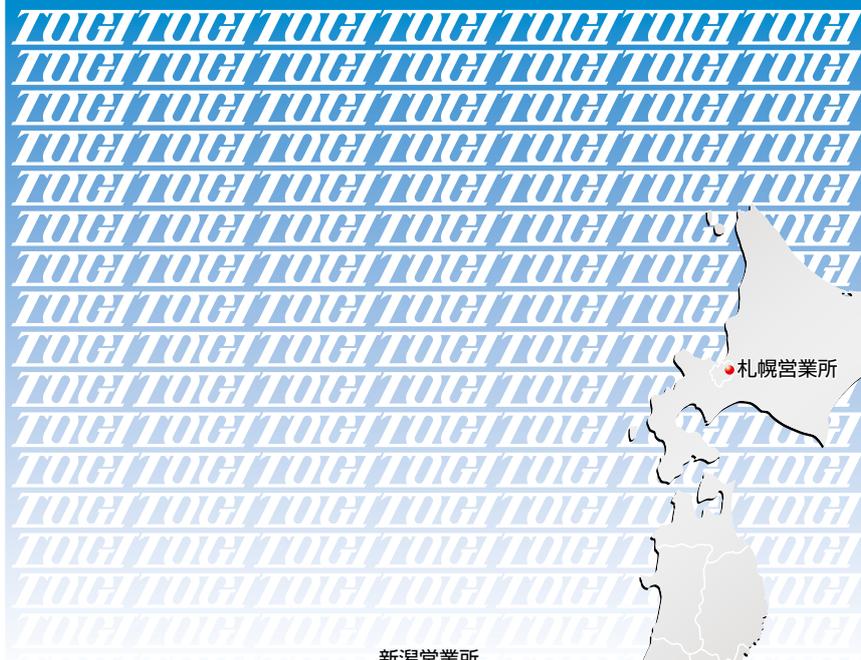


豊富なバリエーションで用途、状況に幅広く対応する配線ダクトTDシリーズ。UL認定品です。

PPダクト TDEP series



ノンハロ難燃ポリプロピレン(ハロゲン物質を含まない)環境に優しい材料を使用しています。比重の軽い樹脂を使用しているため装置の軽量化が可能、耐油性・耐熱性に優れています。



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

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

- 本社・工場 〒394-0081 長野県岡谷市長地権現町4-8-7 TEL.0266-27-2012 FAX.0266-27-2008
- 営業本部 〒394-0081 長野県岡谷市長地権現町4-8-7 TEL.0266-27-2081 FAX.0266-27-4412

- 首都圏営業所 〒337-0003 埼玉県さいたま市見沼区深作3-39-16 TEL.048-682-4576 FAX.048-682-4587
- 神奈川営業所 〒243-0016 神奈川県厚木市田村町8-10 TEL.048-682-4576 FAX.048-682-4587
- 大阪営業所 〒553-0003 大阪府大阪市福島区福島6-2-6 TEL.06-6453-2872 FAX.06-6453-2875
- 名古屋営業所 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦3-5-27 TEL.052-953-1511 FAX.052-953-1522
- 仙台営業所 〒984-0011 宮城県仙台市若林区六丁の目西町4-16 TEL.022-287-5181 FAX.022-287-5184
- 福岡営業所 〒815-0031 福岡県福岡市南区清水3-4-4 TEL.092-541-1611 FAX.092-554-1661
- 広島営業所 〒732-0823 広島県広島市南区猿猴橋町4-18 TEL.082-207-3300 FAX.082-568-9920
- 長野営業所 〒394-0081 長野県岡谷市長地権現町4-8-7 TEL.0266-28-2090 FAX.0266-27-0546
- 北陸営業所 〒920-0031 石川県金沢市広岡1-1-35 TEL.076-221-8812 FAX.076-221-8813
- 新潟営業所 〒940-0864 新潟県長岡市川崎3-2414-1 TEL.0258-36-0808 FAX.0258-36-6353
- 静岡営業所 〒420-0816 静岡県静岡市葵区沓谷5-5-8 TEL.054-207-8515 FAX.054-207-8517
- 札幌営業所 〒003-0021 北海道札幌市白石区栄通2-2-17-301 TEL.022-287-5181 FAX.022-287-5184

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。