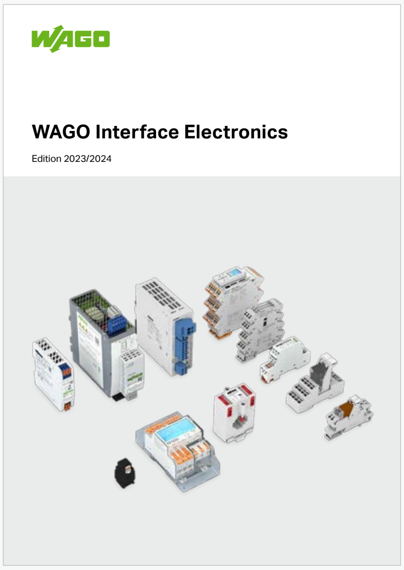
PSF5.2

WAGO 製品概要



WAGO 製品カテゴリー

レールマウント端子台

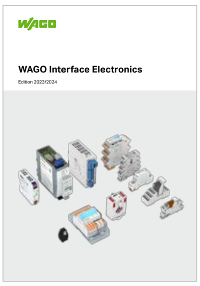
- レールマウント端子台
- 端子台 + コネクタ (X-COM®-SYSTEM および X-COM®S-SYSTEM)
- コンパクトタイプ端子台
- パッチボードシステム
- PUSH WIRE® 屋内配線用差込形電線コネクタ
- ワンタッチコネクタ, ライティングコネクタ

プリント基板端子台 &コネクタ

- プリント基板用端子台
- 貫通端子台
- マルチコネクションシステム
- プリント基板用コネクタ
- 特殊コネクタ

オートメーション製品

- ソフトウェア, コントローラ, モジュール式 I/O System
- エッジコントローラ/エッジコンピュータ
- IP67 センサ/アクチュエータボックス/ケーブル, コネクタ
- タッチパネル
- 産業用 ETHERNET スイッチ, 産業用メディアコンバータ
- IP67 エンクロージャ BOX



エレクトロニクスインタフェース

- リレー, SSR, オプトカプラ
- 信号変換器
- 電流, 電力測定
- 電源システム
- インタフェースモジュール
- 過電圧保護
- 空ハウジング

WINSTA® コネクタ配線システム

- WINSTA® MINI
- WINSTA® MIDI
- WINSTA® MAXI
- WINSTA® KNX
- WINSTA® IDC

カタログの見方

0.25 — 2.5 (4) mm² ①	AWG 22 – 12 ①	ピン・ピッチ 5 mm ⑧
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 20 A ④	Ø0.65 — 1.6 mm "単線" ⑨ | AWG 20 – 14 "単線" ⑨
I_N 24 A (32 A/4 mm²) ③	600 V, 20 A ⑤	320 V/4 kV/Ⅲ2 ⑩ | 300 V, 10 A ⑪
端子厚（ピッチ） 5.2 mm ⑥		I_N 10 A ⑫
10 – 12 mm ⑦ / 最大被覆外径 Ø4.8mm		9 mm ⑬ / 最大被覆外径 Ø3.2mm

仕様：端子台

① 接続可能な電線断面積の最小 - 最大
( ) 内は最大結線可能サイズのため、使用条件や電線種類により使用できない場合があります
② 定格電圧/定格サージ電圧/環境汚染度
③ 最大電流 (4 mm² 接続の場合は 32 A)
④ UL 認証に基づく電圧, 電流定格
⑤ CSA 認証に基づく電圧, 電流定格
⑥ 厚さ (レールマウント端子台などの厚さ)
⑦ 電線むき長さ (単線および可とうより線)

仕様：コネクタ/PCB など

⑧ 端子台のピン間距離
⑨ 接続可能な電線断面積の最小 - 最大 (単線専用)
⑩ 定格電圧/定格サージ電圧/過電圧カテゴリ; 環境汚染度
⑪ UL および CSA 認証に基づく電圧, 電流定格
⑫ 定格電流
⑬ 電線むき長さ (単線専用)

型番		包装単位 個 数
ステップダウンジャンパ		
絶縁, I_N 90 A , 800 V		
グレー	285-430	50 (2 x 25)

包装単位

注意：包装単位は販売単位とは異なります

合計個数 (PU)

50 (2 x 25)

小分け包装の数量　小分け包装の入数 (SPU)

材料の特性

絶縁材料：

ナイロン (PA 6.6・PA 4.6) とポリカーボネート (PC) は絶縁材料として 60 年以上の採用実績があり、導電部のハウジングや端子台/コネクタのアクセサリに用いられています。世界中のほとんどの試験機関による認証を受けています。

導電材料：

硬質・超硬質の電解銅 ECU、および超硬質銅合金がワゴ全製品の導電部標準材料です。
これは導電性に優れた材料で、化学的耐久性も良くて応力破断のリスクもありません。

導電部の表面処理：

特殊錫合金層を WAGO 製品内導電部すべての標準的表面とし、優れた長期耐蝕性を保障しています。
またこの層はガスタイト接触を成して境界抵抗の安定も保ちます。

スプリングの材料：

WAGO のスプリングはすべて、厳選した高品質のオーステナイト系クロムニッケル (CrNi) ばね鋼で製造しています。
引張りにも強く、現場での長年の使用で耐蝕性も実証されています。
潮風や街の空気、工場の二酸化硫黄・硫化水素ガスにもよく耐えます。

Product Short Form 5.2 - INDEX -

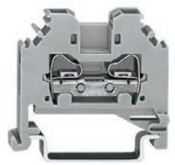
60年以上の技術革新

1951年の創立以来、WAGO は電気・電子工学の分野で、先駆的な接続システムの技術革新を重ねてきました。最初の WAGO 端子台のアイデアが生まれたのは1951年、そして同じ年のハノーバー博覧会には、初のスプリングクランプ接続技術による端子台を出展しました。
精密に設計・製造される WAGO 端子台は、接続が素速く簡単なだけでなく、接触信頼性が組立者の熟練度にほとんど左右されないため安全性も高まります。今日、 WAGO はスプリングクランプ接続技術のスペシャリストとして、オートメーション分野のコンポーネントも提供しています。
そして 1977年には、WAGO のサクセスストーリーの幕開けとなった「CAGE CLAMP® スプリング接続技術」の開発に成功しました。その後も省スペース用、大電流用など、常に新たなスタンダードとなる製品を開発し続け、現在に至っています。

WAGO 製品の高い信頼性は多くの機器・機械・設備の信頼性と安全性の向上に役立っています。WAGO 製品群は耐環境性が要求されるあらゆる場所で、さまざまな産業分野のオートメーションシステムで、幅広くご使用いただいています。

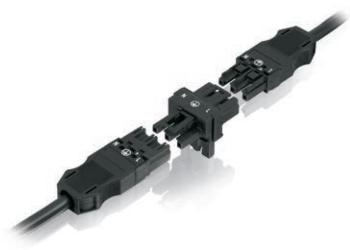
1951
最初のWAGO
スプリング クランプ

1977
CAGE CLAMP®
レールマウント端子台

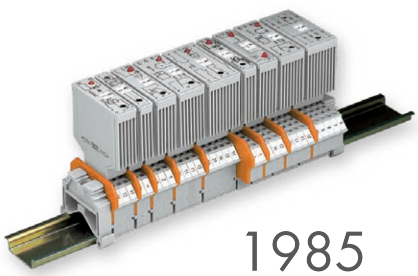


1995
WAGO I/O System
モジュール式リモート I/O
IP20

2001
WINSTA®
コネクタ配線システム



1974
WAGO PUSH WIRE®
コネクタ



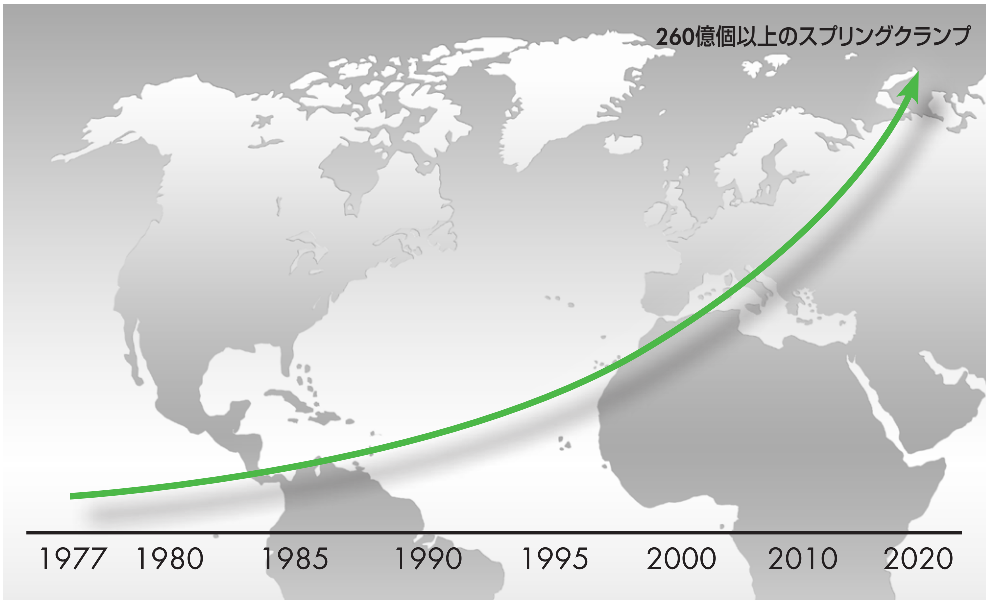
1985
レールマウント端子台用
プラグインモジュール

1998
大電流端子台
POWER CAGE CLAMP®

2003
TOPJOB®S
レールマウント端子台

パイオニアからリーダーへ

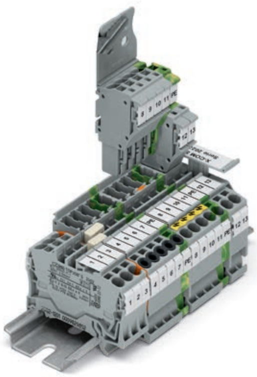
「耐振動性に優れ、素早く結線でき、メンテナンスフリー」である WAGO接続技術は、常に時代をリードしており、現在のスプリング式端子台のスタンダードを作り上げたのも WAGOです。また、WAGO は常に新たなスタンダードとなる製品を開発し続け、その業績は年々大きく伸びています。全世界で販売されたスプリングクランプの数は 260億を超え、現在でも毎日何百万個ものスプリング製品が出荷されています。



スプリング式端子台、コネクタの生産推移

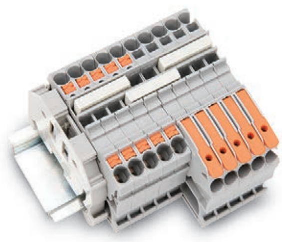
2004
ワンタッチコネクタ
WF シリーズ

2009
X-COM®S-SYSTEM



2015
コントローラ
PFC200 シリーズ

2018
TOPJOB®S
レールマウント端子台
操作レバー/プッシュボタン



2006
信号変換器および
リレーモジュール

2014
ワンタッチコネクタ
WFR シリーズ

2017
コントローラ
PFC100 シリーズ

2021
コンパクトコントローラ
CC100

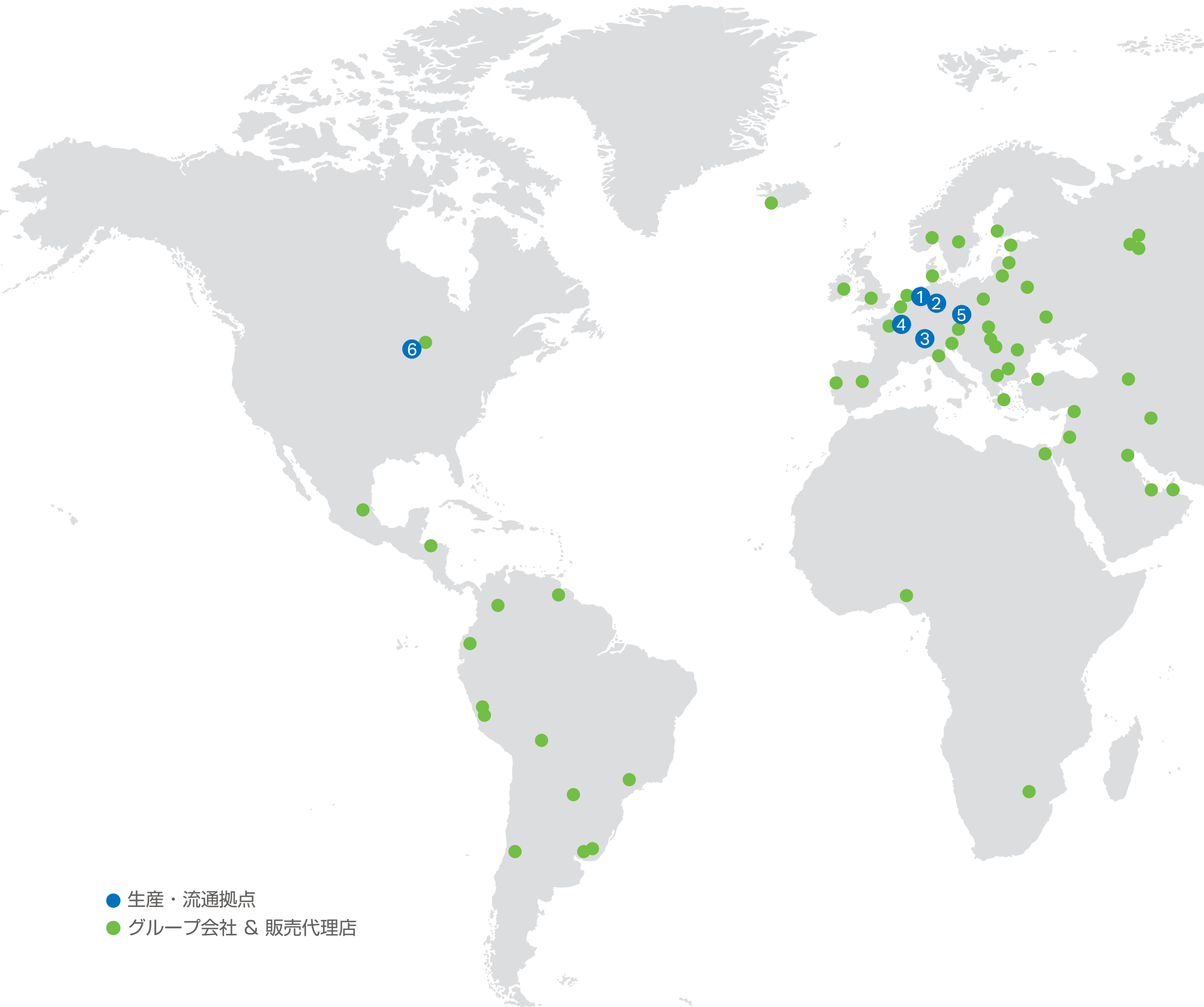
グローバル・カンパニー WAGO

WAGOだからできるワールドワイドなサポート & サービス体制

WAGO 社は全世界に 20 のグループ会社と 80 か国の国別代理店、9 か所の工場、9,000 人以上の従業員から成り立っており、全世界販売額は 13 億ユーロを上回るグローバルカンパニーです。
(2023年現在)

①ドイツ ミンデン ISO9001 / ISO14001

②ドイツ ゾンダスハウゼン ISO9001 / ISO14001



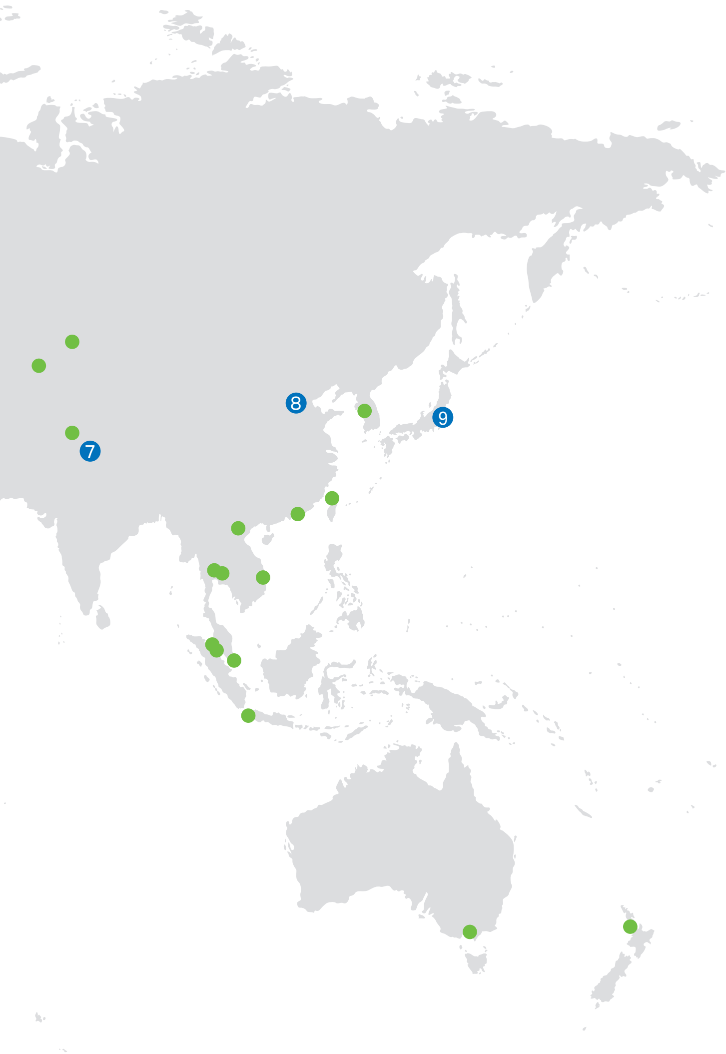
⑥アメリカ ISO9001

⑦インド ISO9001 / ISO14001

WAGO は CAGE CLAMP® 端子台をはじめ、オートメーション / エレクトロニクス製品、電気設備用製品などを世界各国の生産拠点で統一された品質管理の下で生産・供給しています。
国内はもとより海外でもサポートを受けられるので、輸出案件にも安心してご使用いただけます。
各国の拠点はそれぞれの国のニーズに合ったサービスを提供し、お客様のご要望にお応えします。

3 スイス　ISO9001 / ISO14001

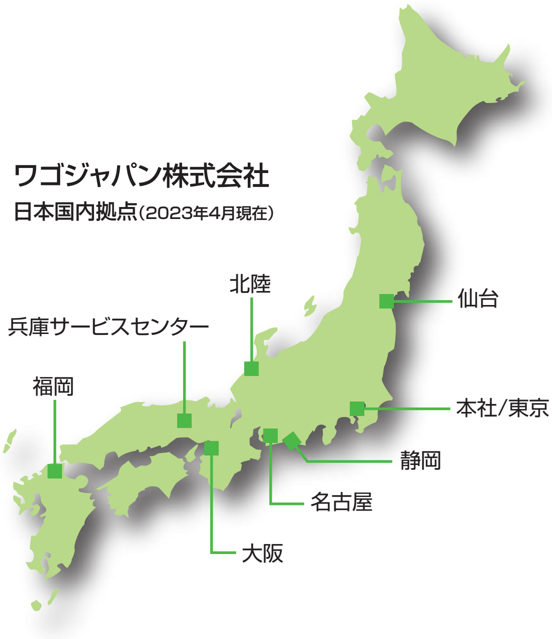
4 フランス　ISO9001



5 ポーランド　ISO9001 / ISO14001

ワゴジャパン株式会社

日本国内拠点(2023年4月現在)



8 中国　ISO9001 / ISO14001

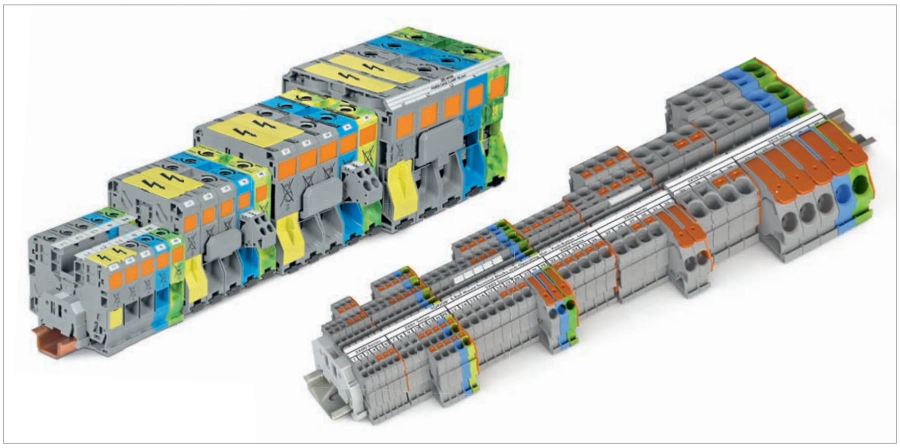
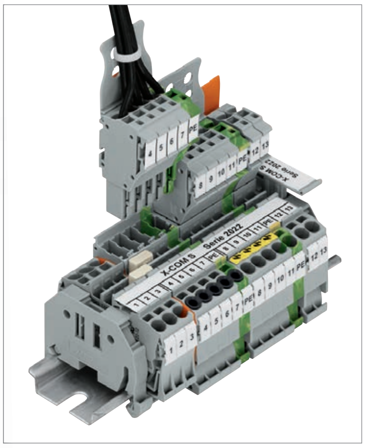
9 日本　ISO9001

WAGO 製品ラインナップ

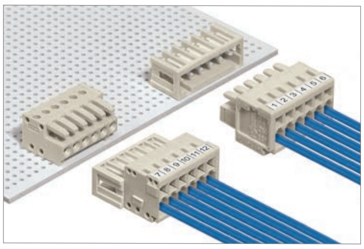
精密に設計・製造された WAGOスプリングクランプ製品は、接続が素速く簡単なだけでなく、接触信頼性が作業者の熟練度にほとんど左右されないため、安全性にも優れています。
また、その技術を応用したオートメーション分野のコンポーネントも提供しています。
高品質を誇る WAGO 製品は多くの機器・機械・設備の信頼性と安全性の向上に役立っており、耐環境性が要求されるあらゆる場所やさまざまな産業分野のオートメーションシステムで幅広くご使用いただいています。

端子台 / コネクタ

レールマウント端子台 / コンパクトタイプ端子台 / プリント基板用端子台 / 貫通型端子台 / マルチコネクションシステム / プリント基板用コネクタ / 特殊コネクタ

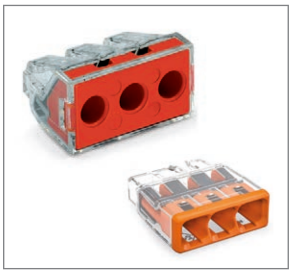
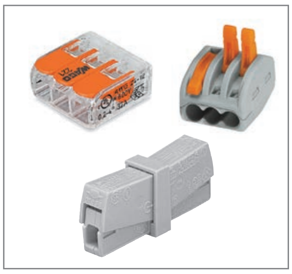
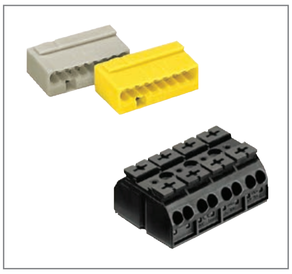
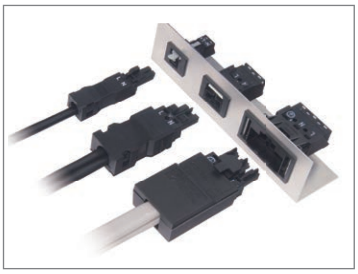







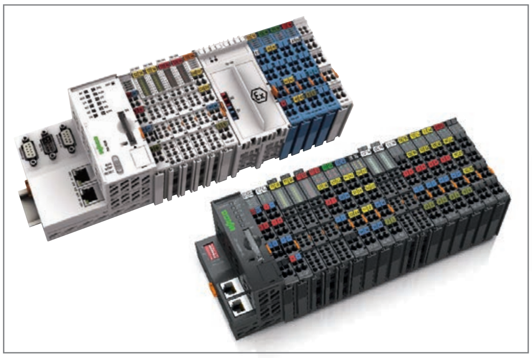
電気設備用製品 / コネクタ配線システム

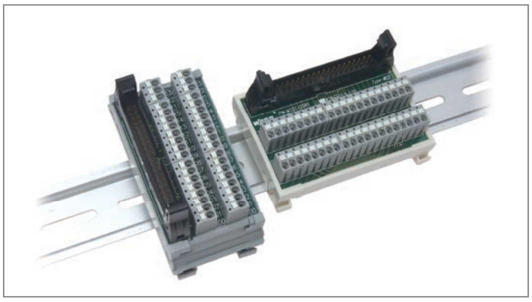
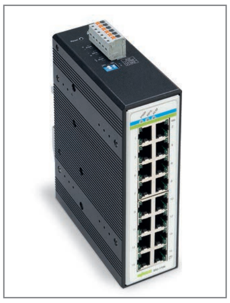
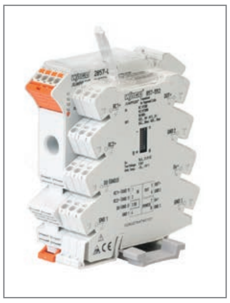
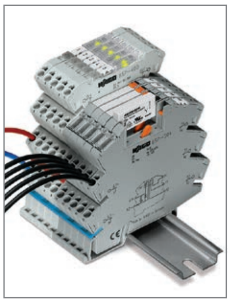
差込みコネクター / ワンタッチコネクター / ライティングコネクター / マイクロコネクター / ワンタッチ端子台 / コネクタ配線システム

オートメーション / エレクトロニクス製品

PLC / ソフトウェア/ I/O System/ 産業用ETHERNETスイッチ / インタフェースモジュール /
リレー・SSR・オプトカプラモジュール / 信号変換器 / 電源システム / 電流・電力測定システム



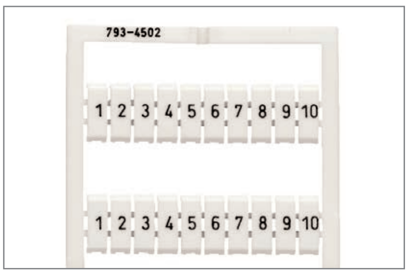






工具 / アクセサリ

操作工具 / ワイヤカッター / フェルール・圧着工具 / エンドストップ / レール /
マーカ / マーカキャリア / テストプラグ / シールド線クランプサドル など…







さまざまな分野で使用されています

WAGO製品は、我々の身近なところでも数多く使われています。
例えば住宅のコンセントや照明用配線の接続、照明器具やセキュリティ機器、交通信号や鉄道信号、電車・新幹線・船舶などの交通機関。機器の内部や天井裏などで使用されているため直接目にする機会はありませんが、確かに皆様の近くに WAGO 製品はあります。また、産業用機器、機械、生産設備などにも WAGO 製品は多く使われています。ロボット、工作機械、半導体製造装置、食品加工ライン、自動車生産設備など、さまざまな産業で WAGO 製品はお役に立っています。

産業用設備


プラント設備


機械設備


搬送システム設備

エネルギー設備


スマートグリッド


メガソーラー


発電所

輸送 / 交通分野


鉄道車両


船舶


交通信号

ビルディングオートメーション


照明制御


ブラインド / 空調制御


電力監視

生産ライン


自動車生産ライン


半導体製造ライン

食品加工ライン

主要安全規格に準拠

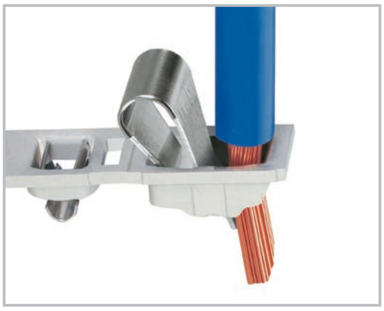
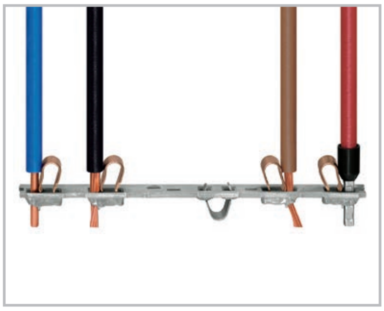
WAGO 製品は、世界各国の試験機関や工業規格で認められており、国際的認証を受けています。これらには自動車、船舶、防爆関連規格も含まれており、WAGO製品を世界中の工業用途や電気設備用途にご使用いただけます。

■ 船級規格

■ 防爆規格

WAGOのスプリングクランプ接続技術

PUSH-IN CAGE CLAMP®

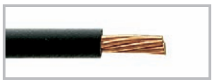



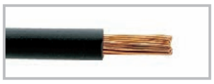
単線は差込式、より線はCAGE CLAMP® 方式で接続できる複合型接続技術

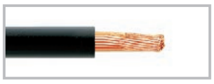
接続方法：
スプリングを開いて電線を挿入し、スプリングを閉じると結線完了です。
単線またはフェルール圧着線は差し込むだけで結線が可能です。

<使用可能な銅電線の種類>


単　線


より線

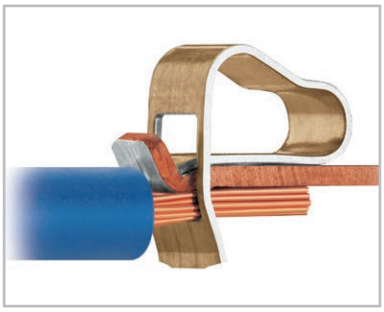
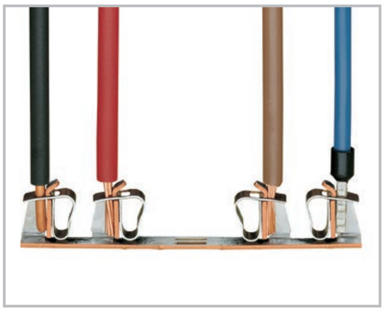

可とうより線


先端をボンディングした
可とうより線


フェルール圧着線

棒端子を圧着した可とうより線
(棒端子の適合については、お問い合わせください)

CAGE CLAMP®

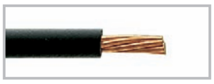



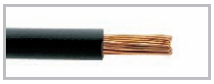
単線・より線・可とうより線に対応した画期的な接続方式

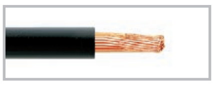
接続方法：
スプリングを開いて電線を挿入し、スプリングを閉じると結線完了です。

<使用可能な銅電線の種類>


単　線


より線

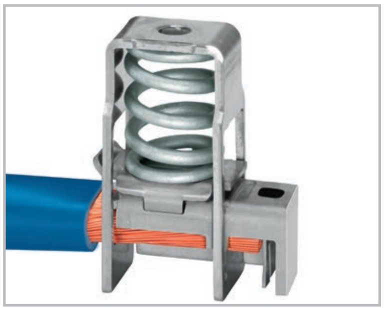

可とうより線


先端をボンディングした
可とうより線


フェルール圧着線

棒端子を圧着した可とうより線
(棒端子の適合については、お問い合わせください)

POWER CAGE CLAMP®



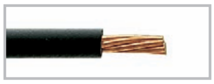
最大 185 mm^2 までの太線に対応するスプリング式接続

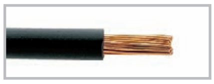
接続方法：

- 六角レンチまたはドライバで反時計回りに回して電線挿入口を開き、ラッチを押してロックします。
- 電線を挿入します。
- もう一度反時計回りに回すとロックがはずれ、電線が固定されます。

＜使用可能な銅電線の種類＞

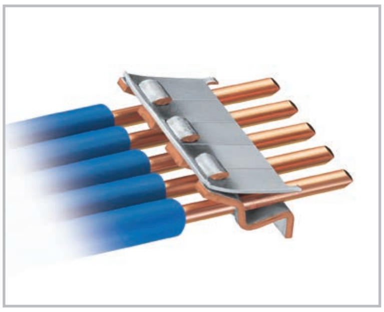

単　線

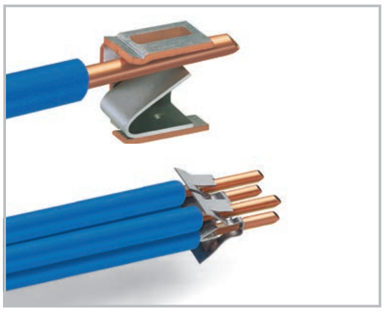

より線


可とうより線


フェルール圧着線

PUSH WIRE®





単線専用の差込式接続

接続方法：

単線の電線被覆を剥き出し差し込むだけで簡単に接続することができます。
ドライバは不要です。

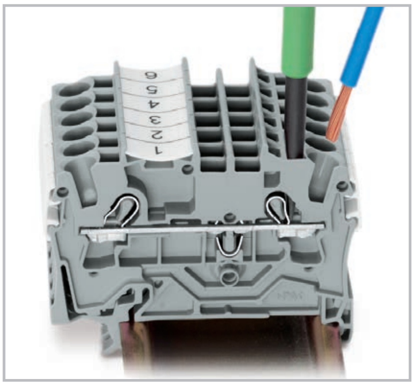
＜使用可能な銅電線の種類＞


単　線

WAGO 接続技術のメリット

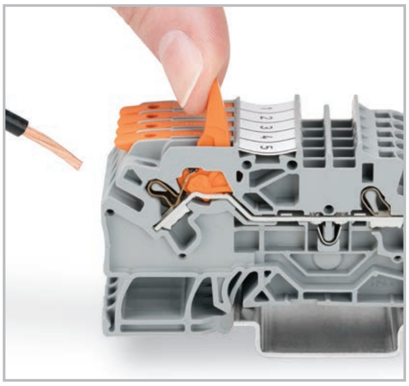
シンプルで分かりやすい結線方法

ドライバ操作タイプ



ドライバを操作スロットに差し込んでスプリングを開き、電線を挿入します。電線を押さえたままドライバを抜けば結線されます。

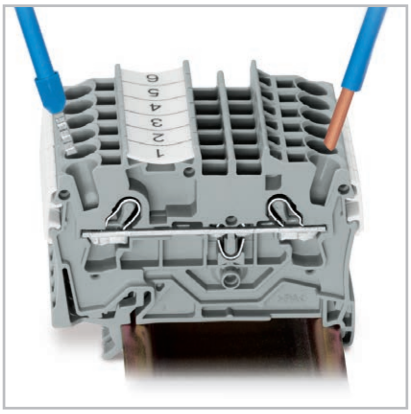
レバー操作タイプ



操作レバーを上げて電線を挿入し、操作レバーを下げるだけで結線できます。

プッシュボタン操作タイプ

ドライバでボタンを押し、電線を挿入します。電線を押さえたままドライバを離せば結線されます。



Push-in CAGE CLAMP® 接続：
単線、フェルール圧着電線は差込接続可能

※ 各種取扱説明書を用意しております
お問い合わせください

クランプユニット毎に電線1本ずつ

－単線・より線を損傷なくクランプ可能－

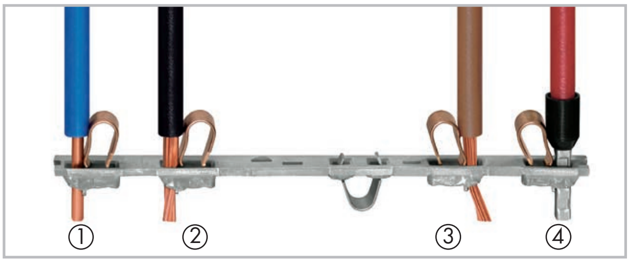
VDE 指令ではクランプユニット毎に電線1本のみ接続するようにと指定、もしくは推奨されています。例えば、DIN VDE 0611のパート4、3.1.9 がこの例として挙げられますが、WAGO はこれらの安全要件を満たしています。

そしてユーザーにとっての技術的、そして経済的メリットには次の様なものがあります：

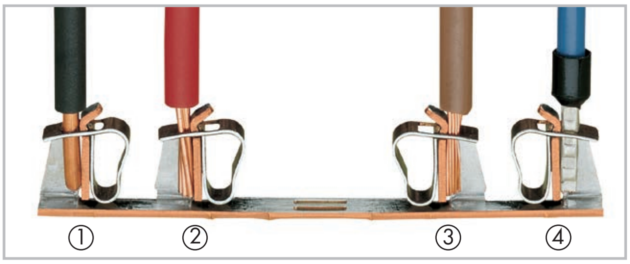
- 各線はそれぞれが単独でスプリング接続されるため安定した結線が維持されます
- クランプごとに異なる電線サイズを組み合わせても、安全に接続できます
- 再結線が必要な箇所では、変更する線だけをクランプユニットから取り外し、それ以外の全ての線はそのまま接続した状態で作業が行えます
- また、1本の導電部上で 2つ以上のクランプユニットを持つタイプであれば、1つの端子台で多線に分岐が可能となります

CAGE CLAMP®、Push-in CAGE CLAMP® 接続では断面積が 0.08～35 mm²/AWG28～2 の銅電線に適合。また、圧着端子は必要ありませんが､フェルールを使用することもできます。

CAGE CLAMP®、Push-in CAGE CLAMP® は、電線径に応じて自動的にクランプ力を調整します。電線が太いほどクランプ力は強くなり、電線の変形や動きに対してもスプリングが追従するため電線がゆるむことはありません。同じ端子台に異なる太さの電線を接続しても全く問題ありません。

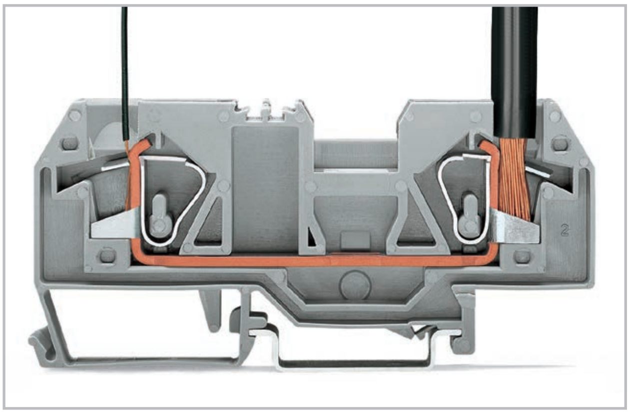


Push-in CAGE CLAMP® 接続



CAGE CLAMP® 接続

① 単線
② より線
③ 可とうより線
④ フェルール付き可とうより線 (ガスタイト圧着)



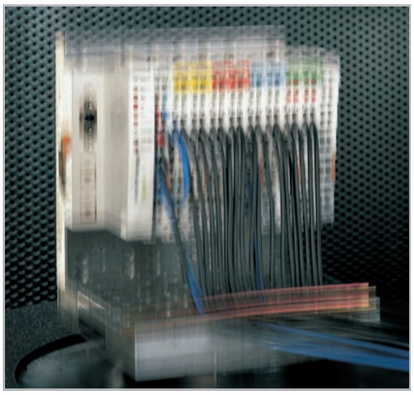
一つのクランプユニットで幅広い電線に対応：
左は AWG 24 (0.2 mm²) の電線、右は定格断面積 AWG 6 (16 mm²) を、AWG 6 (16 mm²) 端子台に接続

WAGO 接続技術のメリット

耐振動性、衝撃耐性、長期に渡る耐久性

耐振動性

CAGE CLAMP® 接続はIEC/EN 60068-2-6に準拠した振動テストによって検証済みです。
最大 2000Hz の周波数帯、20G までの重力加速度、20mm までの振幅を含む振動テストで、徹底した検証がなされています。
とりわけ合格条件が厳しいのが、鉄道車両用電気装置(IEC/EN 61373)で、鉄道機関または船舶承認の試験機関によって指定されており、この過酷な試験にも合格しています。



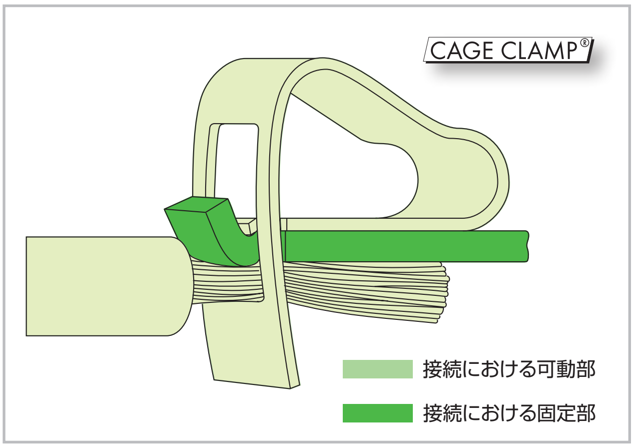
振動テスト：WAGO I/O System

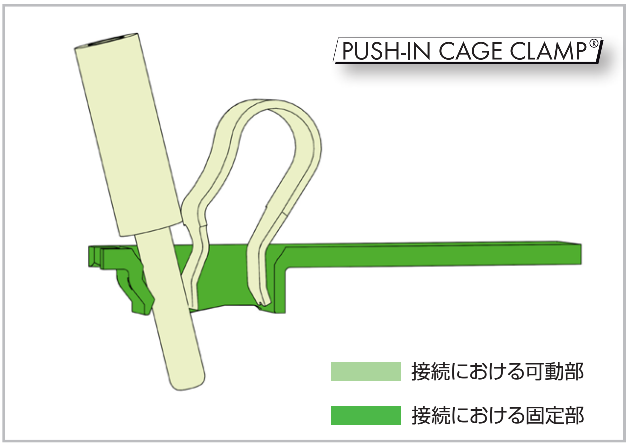
衝撃耐性

IEC/EN 60068-2-27に準拠した衝撃テストにて、また IEC/EN 61373 に準拠した鉄道車両用途テストにおいても、試料は長時間にわたる振動ではなく、瞬間的な衝撃にさらされました。最大100G の負荷が x, y, z 軸にかけられましたが、全く問題なく合格しています。

長期にわたる耐久性

スプリング接続部分の電気、機器パーツにて非常に長期にわたる耐久性が実現されています。
電圧降下テストにおいてはクランプユニットが振動、温度変化、腐食の影響といった負荷にさらされ、接触部の耐ガス構造が検証されます。CAGE CLAMP® 技術は国際承認機関による実験室で行われたテスト、そして世界中のアプリケーションにおいて、その長期にわたる耐久性が証明されています。
CAGE CLAMP® を使用することとする事で、保守点検などの人件費等の削減、装置とデバイスの有用性、信頼性がメリットとして挙げられるのです。





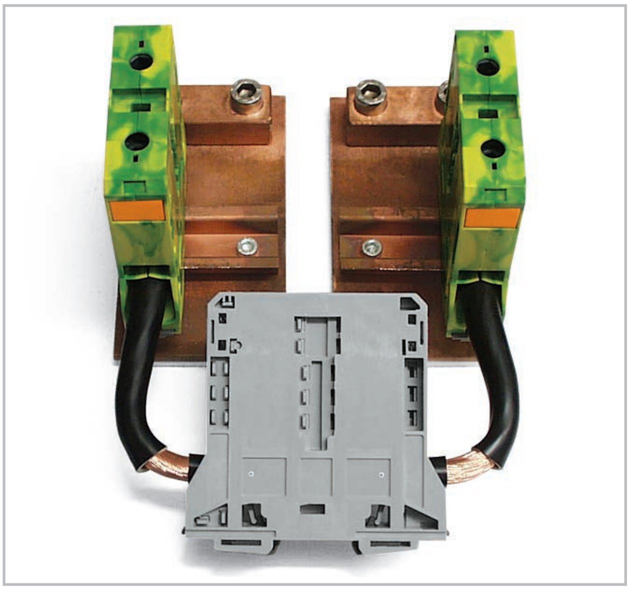
瞬間電流耐性(短絡保護)

短時間耐電流試験

突入電流や短絡時の瞬間的な高い電流負荷に対する耐性を試験するため IEC/EN 60947-7-1 に準拠した短時間耐電流試験が行われます。

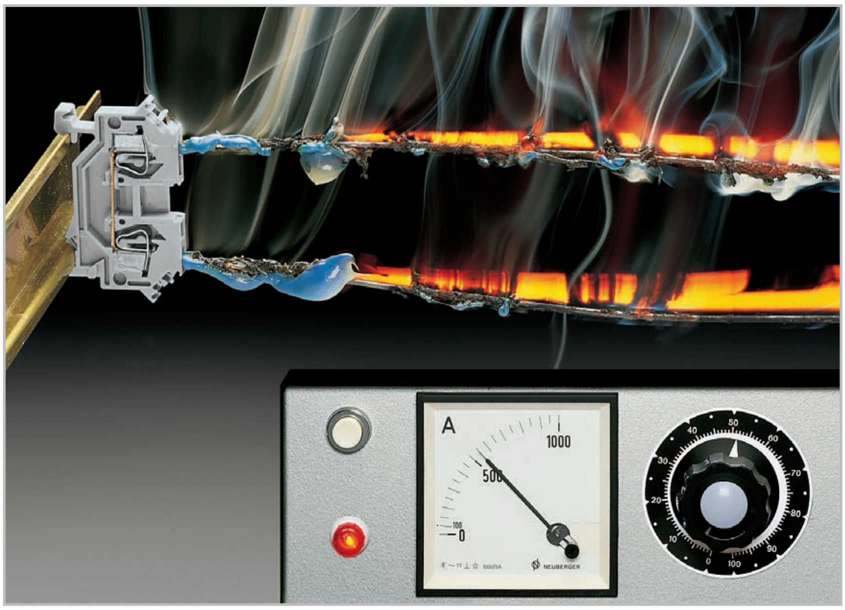
例えば、95 mm²用のアース線端子台の場合、1mm²あたり120 A、11.4KAの電流を1秒間に3回通電します。

この試験の判定は、通電試験前後の電圧降下測定値の変化が規定値に適合するかにより行います。
WAGO 端子台は破損や機能の損傷を負うことなく試験に合格しています。



短時間耐電流試験

写真は非現実的な試験ですが CAGE CLAMP®の許容度を確認するための例です。
4 mm² 用端子台に 500 A 以上の 過電流をかけ続け、ついには電線が赤熱してしまいますが、端子台はダメージを受けません。

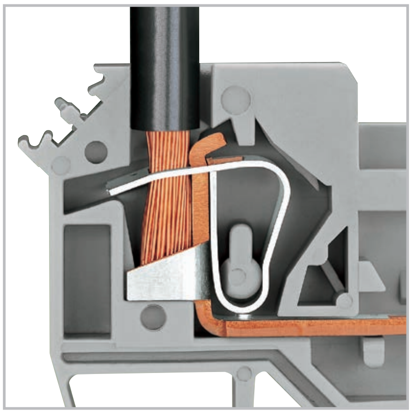


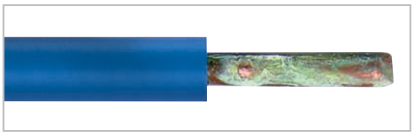
WAGO 接続技術のメリット

ガスタイト構造のクランプユニット
ー 重要な接続クオリティー

クランプユニットの長期耐久性に影響を与える可能性がある、工業環境条件は恒温槽でシミュレートされ、WAGOの全製品では以下の環境テストの要件に適合しています：

- **ヒートサイクル試験(IEC/EN 60947-7-1, IEC/EN 60998-2-2 準拠)**
- **工業環境試験**
  (EN ISO 6988, IEC 60068-2-42, IEC/EN 60068-2-60 準拠)
- **塩水噴霧試験(IEC/EN 60068-2-11 に準拠)**
- **ヒートショック試験(IEC/EN 60068-2-14 に準拠)**
- **温度サイクル (12+12時間) 試験**
  (IEC/EN 60068-2-30, 船舶用途 DNV GL, LR に準拠)





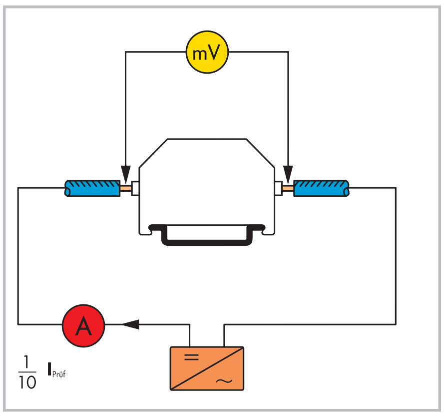
CAGE CLAMP®とPush-in CAGE CLAMP®接続の長期耐久性は、ガスタイト構造のクランプユニットによってもたらされています。スプリングクランプ (酸、食塩水耐性の CrNi ばね鋼) により、導電部 (鉛フリースズメッキを施した電気銅) のメッキ表面に電線が押し付けられることで、接触面は長期間に渡って腐食から守られます。

接触圧力 P

$$P\left[\frac{N}{mm^2}\right] = \frac{\text{力 } F\,[N]}{\text{面積 } A\,[mm^2]}$$

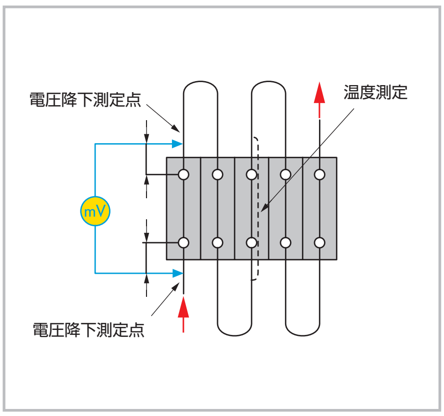
また、CAGE CLAMP®接続の与える接触圧力は、ねじ式接続を適切に締めた場合と同等以上の値を有しています。
クランプユニットの品質を評価する手段として、WAGOでは次のテストが実行されています：

<電圧降下テスト>
クランプユニットが振動、温度変化、そして工業環境といった負荷にさらされます。



電圧降下測定回路

<温度上昇テスト>
定格電流、過電流、短絡に対し、縁ハウジングを含む端子接続全体を規定電流負荷で試験します



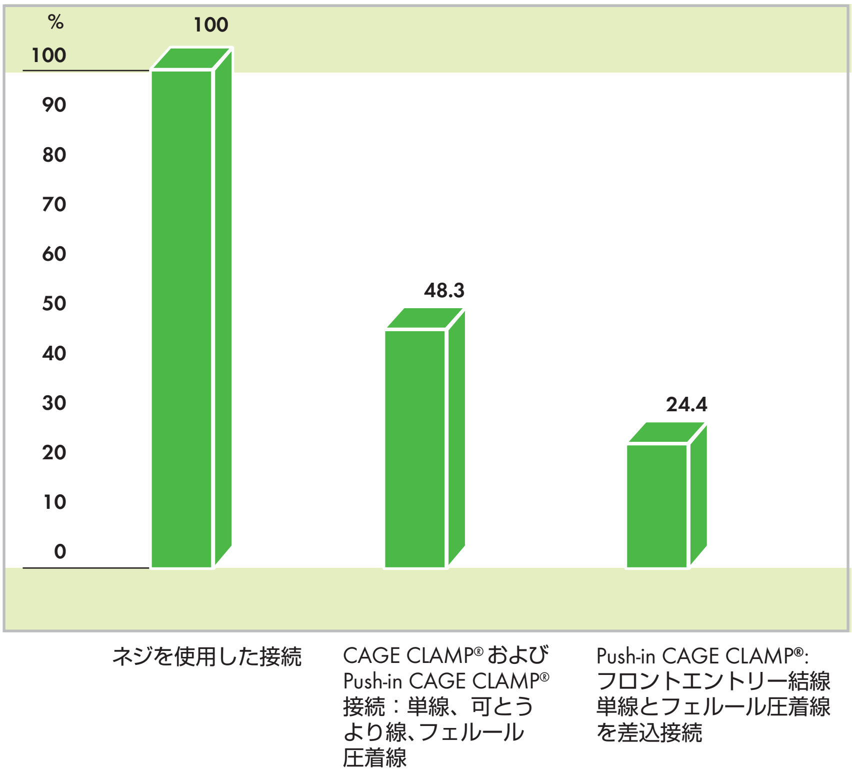
温度上昇測定回路

結線作業時間の短縮

CAGE CLAMP® 技術を利用すれば、結線時間を大幅に減らすことができるので、労力・人件費の削減につながります。
圧着・フェルール・はんだ付けなど、素線に行う結線前処理が不要なので、節減効果はさらに大きくなります。

結線作業時はスピーディーに結線でき、結線後は増し締め不要のため、作業時間や人件費等のトータルコストを削減することが可能です。

平均的な手動での結線時間のパーセンテージ比較 (MTM ごと)



サポート

ワゴジャパンホームページ www.wago.co.jp のダウンロードページから、取扱説明書などの各種資料や CAD データ、カタログ PDF をダウンロードすることができます。
サポートページでは、WAGO 製品を PC 画面上で組み合わせてシミュレーションできるオンラインサービス smartDESIGNER をご利用いただけます (登録制)。その他、お客さまをサポートするコンテンツをご用意しています。

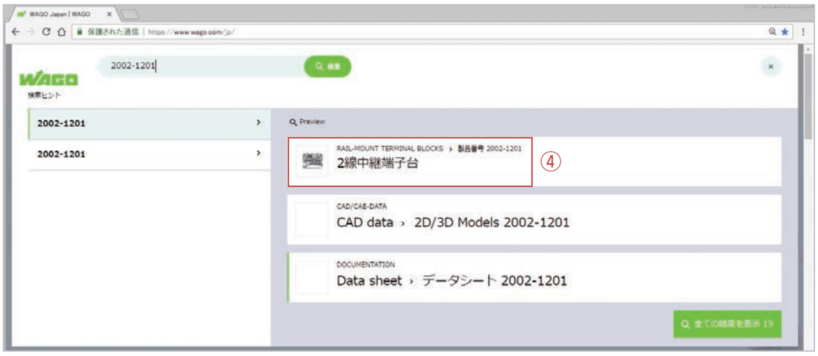
※ホームページのコンテンツが変更になり上記画像と異なる場合があります。

グローバルサイト www.wago.com では、型番検索で製品仕様や認証規格などの詳細情報をご確認いただけます。また、製品のデータシートを生成することも可能です。

※各国共通サイトのため、アルファベットから始まる日本限定の型番(例：IM-○○、PM-○○、WGZ-3)、セット品型番(例：WIN-3F)、組立品型番の検索には対応しておりません。

① ページ上部の「検索はこちら」に型番を入力

②「検索」をクリック



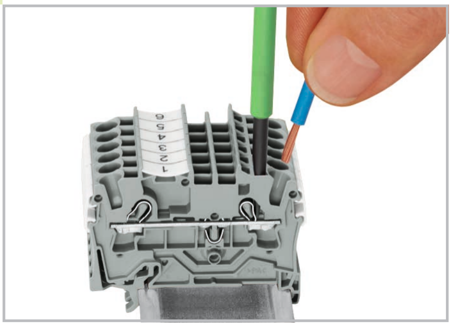
③ 検索結果が表示されます

④ ご希望の項目をクリック

⑤ 下にスクロールすると製品の仕様や認証規格、ダウンロードできる関連データが表示されます

TOPJOB®S レールマウント端子台
製品説明と取扱方法

結線：ドライバ操作タイプ

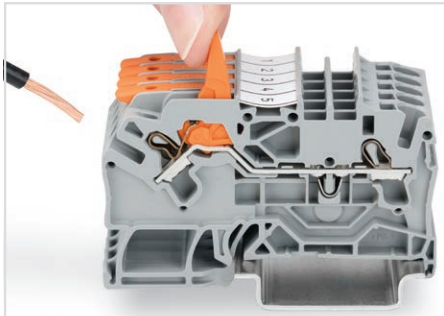


可とうより線 / より線：
操作スロット (角穴) にドライバを差し込んでクランプを開き、電線を挿入します
電線を押さえたままドライバを抜けば結線されます

結線：プッシュボタン操作タイプ

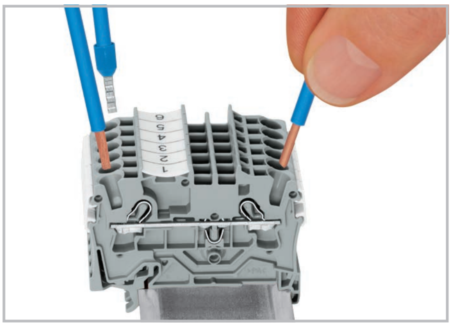
可とうより線 / より線：
ドライバでボタンを押し、電線を挿入します
電線を押さえたままドライバを離せば結線されます

結線：レバー操作タイプ



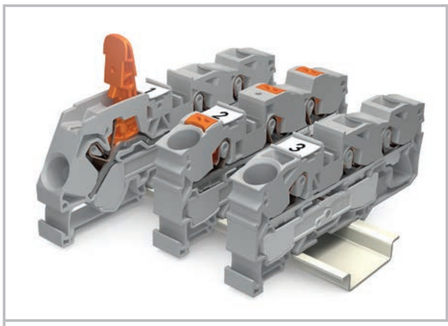
可とうより線 / より線：
操作レバーを引き上げて電線を挿入し、操作レバーを戻すだけで結線できます

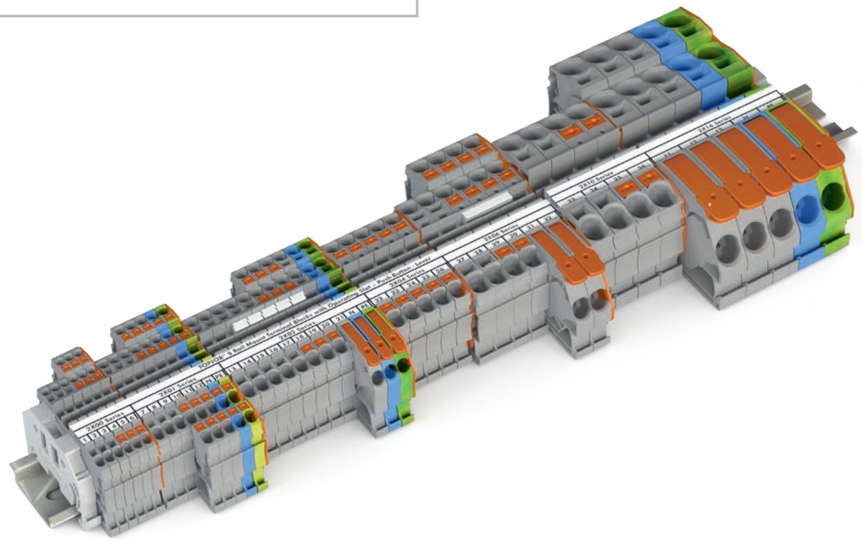
結線：3タイプ共通



単線およびフェルール圧着線：
電線を差し込むだけのプッシュイン接続です

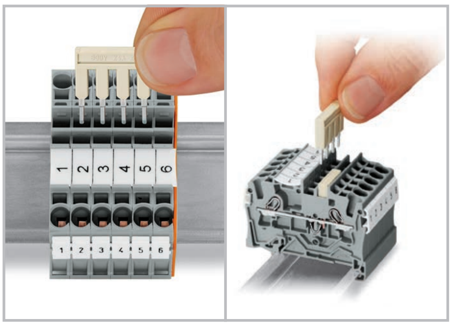
★ 別途「TOPJOB®S カタログ」をご用意しています





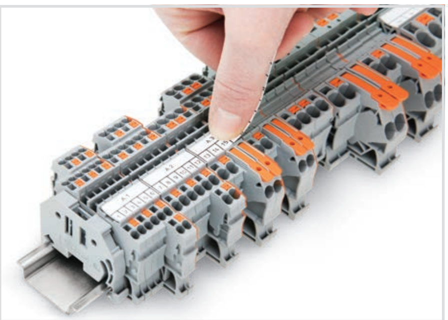
3 タイプ混合でアセンブリ可能

コモニング



端子台中央のジャンパスロットに差し込むだけでコモニングできます

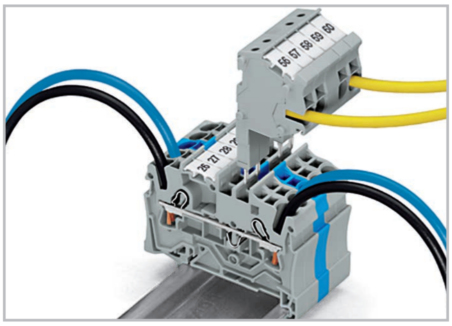
マーキング



端子台中央部のマーカースロットに、マーカーストリップまたは WMB マーカーを取り付けられます

特注にてマーカーに印字も可能です

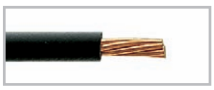
テスト・分岐用コネクタ



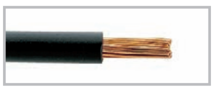
TOPJOB®S 差込コネクタモジュールを使用して分岐が可能です

Push-CAGE CLAMP® には以下の銅電線が接続できます

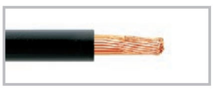
単線



より線



可とうより線



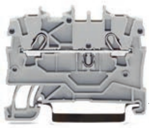
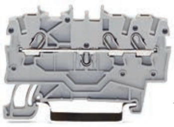
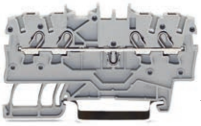
先端をボンディングした可とうより線

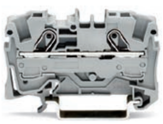
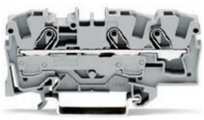
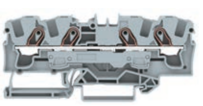
フェルール圧着線

棒端子を圧着した可とうより線
(棒端子の適合についてはお問い合わせください)

TOPJOB®S レールマウント端子台 ドライバ操作タイプ 2000 / 2001 / 2002 / 2004 / 2006 / 2010 / 2016シリーズ

PUSH-IN CAGE CLAMP®

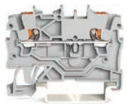
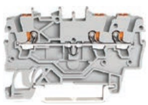
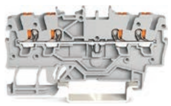
		2000 シリーズ		2001 シリーズ		2002 シリーズ		2004 シリーズ	
	端子厚 (ピッチ) 定格電圧, 定格電流 適合電線サイズ * ( )内は最大結線可能サイズ むき長さ / 最大被覆外径	3.5 mm 800 V, 13.5 A (17.5 A) 0.14 ～ 1 (1.5) mm^2 / AWG 24 ～ 16 9 ～ 11 mm / φ 3.2mm		4.2 mm 800 V, 18 A (24 A) 0.25 ～ 1.5 (2.5) mm^2 / AWG 22 ～ 14 9 ～ 11 mm / φ 3.7 mm		5.2 mm 800 V, 24 A (32 A) 0.25 ～ 2.5 (4) mm^2 / AWG 22 ～ 12 10 ～ 12 mm / φ 4.8 mm		6.2 mm 800 V, 32 A (41 A) 0.5 ～ 4 (6) mm^2 / AWG 20 ～ 10 11 ～ 13 mm / φ 5.7 mm	
操作スロット	製品説明	カラー 型番	包装単位 個数	カラー 型番	包装単位 個数	カラー 型番	包装単位 個数	カラー 型番	包装単位 個数
	中継・分岐端子台	2000-1201	100	2001-1201	100	2002-1201	100	2004-1201	50
	中継・分岐端子台 (Ex i)	2000-1204	100	2001-1204	100	2002-1204	100	2004-1204	50
	中継・分岐端子台	2000-1202	100	2001-1202	100	2002-1202	100	2004-1202	50
	中継・分岐端子台	2000-1203	100	2001-1203	100	2002-1203	100	2004-1203	50
	中継・分岐端子台	2000-1205	100	2001-1205	100	2002-1205	100	2004-1205	50
	中継・分岐端子台	2000-1206	100	2001-1206	100	2002-1206	100	2004-1206	50
	アース端子台	2000-1207	100	2001-1207	100	2002-1207	100	2004-1207	50
	シールド端子台	—		2001-1208	100	2002-1208	100	2004-1208	50
2 線式	エンドプレート	2000-1292	25	2002-1292	25	2002-1292	25	2004-1292	25
		2000-1291	25	2002-1291	25	2002-1291	25	2004-1291	25
	中継・分岐端子台	2000-1301	100	2001-1301	100	2002-1301	100	2004-1301	50
	中継・分岐端子台 (Ex i)	2000-1304	100	2001-1304	100	2002-1304	100	2004-1304	50
	中継・分岐端子台	2000-1302	100	2001-1302	100	2002-1302	100	2004-1302	50
	中継・分岐端子台	2000-1303	100	2001-1303	100	2002-1303	100	2004-1303	50
	中継・分岐端子台	2000-1305	100	2001-1305	100	2002-1305	100	2004-1305	50
	中継・分岐端子台	2000-1306	100	2001-1306	100	2002-1306	100	2004-1306	50
	アース端子台	2000-1307	100	2001-1307	100	2002-1307	100	2004-1307	50
	シールド端子台	—		2001-1308	100	2002-1308	100	2004-1308	50
3 線式	エンドプレート	2000-1392	25	2002-1392	25	2002-1392	25	2004-1392	25
		2000-1391	25	2002-1391	25	2002-1391	25	2004-1391	25
	中継・分岐端子台	2000-1401	100	2001-1401	100	2002-1401	100	2004-1401	50
	中継・分岐端子台 (Ex i)	2000-1404	100	2001-1404	100	2002-1404	100	2004-1404	50
	中継・分岐端子台	2000-1402	100	2001-1402	100	2002-1402	100	2004-1402	50
	中継・分岐端子台	2000-1403	100	2001-1403	100	2002-1403	100	2004-1403	50
	中継・分岐端子台	2000-1405	100	2001-1405	100	2002-1405	100	2004-1405	50
	中継・分岐端子台	2000-1406	100	2001-1406	100	2002-1406	100	2004-1406	50
	アース端子台	2000-1407	100	2001-1407	100	2002-1407	100	2004-1407	50
	シールド端子台	—		2001-1408	100	2002-1408	100	2004-1408	50
4 線式	エンドプレート	2000-1492	25	2002-1492	25	2002-1492	25	2004-1492	25
		2000-1491	25	2002-1491	25	2002-1491	25	2004-1491	25

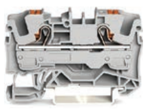
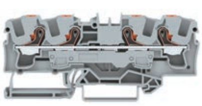
		2006 シリーズ		2010 シリーズ		2016 シリーズ	
	端子厚 (ピッチ) 定格電圧, 定格電流 適合電線サイズ * ( )内は最大結線可能サイズ むき長さ / 最大被覆外径	7.5 mm 800 V, 41 A (57 A) 0.5 ～ 6 (10) mm^2 / AWG 20 ～ 8 13 ～ 15 mm / φ 7 mm		10 mm 800 V, 57 A (76 A) 0.5 ～ 10 (16) mm^2 / AWG 20 ～ 6 17 ～ 19 mm / φ 8.5 mm		12 mm 800 V, 76 A (90 A) 0.5 ～ 16 (25 "f") mm^2 / AWG 20 ～ 4 18 ～ 20 mm / φ 10 mm	
操作スロット	製品説明	カラー 型番	包装単位 個数	カラー 型番	包装単位 個数	カラー 型番	包装単位 個数
	中継・分岐端子台	2006-1201	50	2010-1201	25	2016-1201	20
	中継・分岐端子台 (Ex i)	2006-1204	50	2010-1204	25	2016-1204	20
	中継・分岐端子台	2006-1202	50	2010-1202	25	2016-1202	20
	アース端子台	2006-1207	50	2010-1207	25	2016-1207	20
	シールド端子台	2006-1208	50	2010-1208	25	2016-1208	20
2 線式	エンドプレート	2006-1292	25	2010-1292	25	2016-1292	25
		2006-1291	25	2010-1291	25	2016-1291	25
	中継・分岐端子台	2006-1301	25	2010-1301	25	2016-1301	20
	中継・分岐端子台 (Ex i)	2006-1304	25	2010-1304	25	2016-1304	20
	中継・分岐端子台	2006-1302	25	2010-1302	25	2016-1302	20
	アース端子台	2006-1307	25	2010-1307	25	2016-1307	20
3 線式	エンドプレート	2006-1392	25	2010-1392	25	2016-1392	25
		2006-1391	25	2010-1391	25	2016-1391	25
	中継・分岐端子台	2006-1401	25				
	中継・分岐端子台 (Ex i)	2006-1404	25				
	中継・分岐端子台	2006-1402	25				
	アース端子台	2006-1407	25				
4 線式	エンドプレート	2006-1492	25				
		2006-1491	25				

"f" = 可とうより線

※その他のカラー端子台や多段型や機能付き端子台などさまざまな種類の端子台をご用意しています。詳細は www.wago.com をご参照ください。

TOPJOB®S レールマウント端子台 プッシュボタン操作タイプ 2200 / 2201 / 2202 / 2204 / 2206 / 2210 / 2216シリーズ

		2200 シリーズ			2201 シリーズ			2202 シリーズ			2204 シリーズ		
	端子厚 (ピッチ) 定格電圧, 定格電流 適合電線サイズ * ( )内は最大結線可能サイズ むき長さ / 最大被覆外径	3.5 mm 800 V, 13.5 A (17.5 A) 0.14 ～ 1 (1.5) mm² / AWG 24 ～ 16 9 ～ 11 mm / φ 3.2mm			4.2 mm 800 V, 18 A (24 A) 0.25 ～ 1.5 (2.5) mm² / AWG 22 ～ 14 9 ～ 11 mm / φ 3.7 mm			5.2 mm 800 V, 24 A (32 A) 0.25 ～ 2.5 (4) mm² / AWG 22 ～ 12 10 ～ 12 mm / φ 4.8 mm			6.2 mm 800 V, 32 A (41 A) 0.5 ～ 4 (6) mm² / AWG 20 ～ 10 11 ～ 13 mm / φ 5.7 mm		
プッシュボタン	製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
 2 線式	中継・分岐端子台		2200-1201	100		2201-1201	100		2202-1201	100		2204-1201	50
	中継・分岐端子台 (Ex i)		2200-1204	100		2201-1204	100		2202-1204	100		2204-1204	50
	アース端子台		2200-1207	100		2201-1207	100		2202-1207	100		2204-1207	50
	エンドプレート		2000-1292	25		2002-1292	25		2002-1292	25		2004-1292	25
			2000-1291	25		2002-1291	25		2002-1291	25		2004-1291	25
 3 線式	中継・分岐端子台		2200-1301	100		2201-1301	100		2202-1301	100		2204-1301	50
	中継・分岐端子台 (Ex i)		2200-1304	100		2201-1304	100		2202-1304	100		2204-1304	50
	アース端子台		2200-1307	100		2201-1307	100		2202-1307	100		2204-1307	50
	エンドプレート		2000-1392	25		2002-1392	25		2002-1392	25		2004-1392	25
			2000-1391	25		2002-1391	25		2002-1391	25		2004-1391	25
 4 線式	中継・分岐端子台		2200-1401	100		2201-1401	100		2202-1401	100		2204-1401	50
	中継・分岐端子台 (Ex i)		2200-1404	100		2201-1404	100		2202-1404	100		2204-1404	50
	アース端子台		2200-1407	100		2201-1407	100		2202-1407	100		2204-1407	50
	エンドプレート		2000-1492	25		2002-1492	25		2002-1492	25		2004-1492	25
			2000-1491	25		2002-1491	25		2002-1491	25		2004-1491	25

		2206 シリーズ			2210 シリーズ			2216 シリーズ		
	端子厚 (ピッチ) 定格電圧, 定格電流 適合電線サイズ * ( )内は最大結線可能サイズ むき長さ / 最大被覆外径	7.5 mm 800 V, 41 A (57 A) 0.5 ～ 6 (10) mm² / AWG 20 ～ 8 13 ～ 15 mm / φ 7 mm			10 mm 800 V, 57 A (76 A) 0.5 ～ 10 (16) mm² / AWG 20 ～ 6 17 ～ 19 mm / φ 8.5 mm			12 mm 800 V, 76 A (90 A) 0.5 ～ 16 (25 "f") mm² / AWG 20 ～ 4 18 ～ 20 mm / φ 10 mm		
プッシュボタン	製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
 2 線式	中継・分岐端子台		2206-1201	50		2210-1201	25		2216-1201	20
	中継・分岐端子台 (Ex i)		2206-1204	50		2210-1204	25		2216-1204	20
	アース端子台		2206-1207	50		2210-1207	25		2216-1207	20
	エンドプレート		2006-1292	25		2010-1292	25		2016-1292	25
			2006-1291	25		2010-1291	25		2016-1291	25
 3 線式	中継・分岐端子台		2206-1301	25		2210-1301	25		2216-1301	20
	中継・分岐端子台 (Ex i)		2206-1304	25		2210-1304	25		2216-1304	20
	アース端子台		2206-1307	25		2210-1307	25		2216-1307	20
	エンドプレート		2006-1392	25		2010-1392	25		2016-1392	25
			2006-1391	25		2010-1391	25		2016-1391	25
 4 線式	中継・分岐端子台		2206-1401	25						
	中継・分岐端子台 (Ex i)		2206-1404	25						
	アース端子台		2206-1407	25						
	エンドプレート		2006-1492	25						
			2006-1491	25						

※その他のカラー端子台や多段型や機能付き端子台などさまざまな種類の端子台をご用意しています。詳細は www.wago.com をご参照ください。

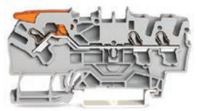
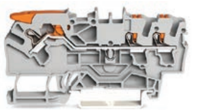
* 適合電線サイズ

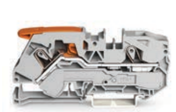
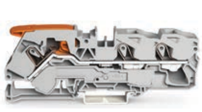
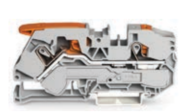
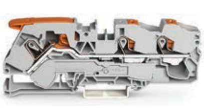
	シリーズ	2000, 2020, 2200	2001, 2201	2002, 2022, 2102, 2202	2004, 2104, 2204	2006, 2106, 2206	2010, 2110, 2210	2016, 2106, 2216
適合電線サイズ	単線 / 可とうより線	0.14～1.5 mm²/ AWG 24 - 16	0.25～2.5 mm²/ AWG 22 - 14	0.25～4 mm²/ AWG 22 - 12	0.5～6 mm²/ AWG 20 - 10	0.5～10 mm²/ AWG 20 - 8	0.5～16 mm²/ AWG 20 - 6	0.5～16* mm²/ AWG 20 - 6*
	フェルール圧着線	0.14～0.75 mm²/ AWG 24 - 18	0.25～1.5 mm²/ AWG 22 - 16	0.25～2.5 mm²/ AWG 22 - 14	0.5～4 mm²/ AWG 20 - 12	0.5～6 mm²/ AWG 20 - 10	0.5～10 mm²/ AWG 20 - 8	0.5～16 mm²/ AWG 20 - 6
差込接続可能電線サイズ	単線	Ø 0.8～1.2 mm	Ø 0.8～1.6 mm	Ø 1～2 mm	Ø 1.2～2.6 mm	Ø 1.6～3.2 mm	Ø 2～4 mm	Ø 2～4 mm,
	フェルール圧着線	0.5～0.75 mm²/ AWG 20 - 18	0.75～1.5 mm²/ AWG 18 - 16	0.75～2.5 mm²/ AWG 18 - 14	0.75～4 mm²/ AWG 18 - 12	1.5～6 mm²/ AWG 16 - 10	2.5～10 mm²/ AWG 14 - 8	2.5～16 mm²/ AWG 14 - 6

絶縁カラー付フェルールについては 28 ページをご参照ください。

*可とうより線は 25mm²/AWG 4 まで接続可能

TOPJOB®S レールマウント端子台 レバー操作タイプ 2102 / 2104 / 2106 / 2110 / 2116シリーズ

		2102 シリーズ		2104 シリーズ		2106 シリーズ		2110 シリーズ	
	シリーズ 定格電圧, 定格電流 適合電線サイズ * ( )内は最大結線可能サイズ むき長さ / 最大被覆外径	5.2 mm 800 V, 24 A (32 A) 0.25 ～ 2.5 (4) mm^2 / AWG 22 ～ 12 10 ～ 12 mm / φ 4.8 mm		6.2 mm 800 V, 32 A (40 A) 0.5 ～ 4 (6) mm^2 / AWG 20 ～ 10 11 ～ 13 mm / φ 5.7 mm		7.5 mm 800 V, 41 A (57 A) 0.5 ～ 6 (10) mm^2 / AWG 20 ～ 8 13 ～ 15 mm / φ 7 mm		10 mm 800 V, 57 A (76 A) 0.5 ～ 10 (16) mm^2 / AWG 20 ～ 6 17 ～ 19 mm / φ 8.5 mm	
操作レバー / 操作スロット	製品説明	カラー 型番	包装単位 個数	カラー 型番	包装単位 個数	カラー 型番	包装単位 個数	カラー 型番	包装単位 個数
 2 線式	中継・分岐端子台	2102-1201	50	2104-1201	50	2106-1201	25	2110-1201	25
	中継・分岐端子台 (Ex i)	2102-1204	50	2104-1204	50	2106-1204	25	2110-1204	25
	アース端子台	2102-1207	50	2104-1207	50	2106-1207	25	2110-1207	25
	エンドプレート	2102-1292	25	2104-1292	25	2106-1292	25	2110-1292	25
		2102-1291	25	2104-1291	25	2106-1291	25	2110-1291	25
 3 線式	中継・分岐端子台	2102-1301	50	2104-1301	50	2106-1301	25	2110-1301	25
	中継・分岐端子台 (Ex i)	2102-1304	50	2104-1304	50	2106-1304	25	2110-1304	25
	アース端子台	2102-1307	50	2104-1307	50	2106-1307	25	2110-1307	25
	エンドプレート	2102-1392	25	2104-1392	25	2106-1392	25	2110-1392	25
		2102-1391	25	2104-1391	25	2106-1391	25	2110-1391	25
操作レバー / プッシュボタン	製品説明	カラー 型番	包装単位 個数	カラー 型番	包装単位 個数	カラー 型番	包装単位 個数	カラー 型番	包装単位 個数
 2 線式	中継・分岐端子台	2102-5201	50	2104-5201	50	2106-5201	25	2110-5201	25
	中継・分岐端子台 (Ex i)	2102-5204	50	2104-5204	50	2106-5204	25	2110-5204	25
	アース端子台	2102-5207	50	2104-5207	50	2106-5207	25	2110-5207	25
	エンドプレート	2102-1292	25	2104-1292	25	2106-1292	25	2110-1292	25
		2102-1291	25	2104-1291	25	2106-1291	25	2110-1291	25
 3 線式	中継・分岐端子台	2102-5301	50	2104-5301	50	2106-5301	25	2110-5301	25
	中継・分岐端子台 (Ex i)	2102-5304	50	2104-5304	50	2106-5304	25	2110-5304	25
	アース端子台	2102-5307	50	2104-5307	50	2106-5307	25	2110-5307	25
	エンドプレート	2102-1392	25	2104-1392	25	2106-1392	25	2110-1392	25
		2102-1391	25	2104-1391	25	2106-1391	25	2110-1391	25

		2116 シリーズ	
	シリーズ 定格電圧, 定格電流 適合電線サイズ * ( )内は最大結線可能サイズ むき長さ / 最大被覆外径	12 mm 800 V, 76 A (90 A) 0.5 ～ 16 (25 "f") mm^2 / AWG 20 ～ 4 18 ～ 20 mm / φ 10 mm	
操作レバー / 操作スロット	製品説明	カラー 型番	包装単位 個数
 2 線式	中継・分岐端子台	2116-1201	20
	中継・分岐端子台 (Ex i)	2116-1204	20
	アース端子台	2116-1207	20
	エンドプレート	2116-1292	25
		2116-1291	25
 3 線式	中継・分岐端子台	2116-1301	20
	中継・分岐端子台 (Ex i)	2116-1304	20
	アース端子台	2116-1307	20
	エンドプレート	2116-1392	25
		2116-1391	25
操作レバー / プッシュボタン	製品説明	カラー 型番	包装単位 個数
 2 線式	中継・分岐端子台	2116-5201	20
	中継・分岐端子台 (Ex i)	2116-5204	20
	アース端子台	2116-5207	20
	エンドプレート	2116-1292	25
		2116-1291	25
 3 線式	中継・分岐端子台	2116-5301	20
	中継・分岐端子台 (Ex i)	2116-5304	20
	アース端子台	2116-5307	20
	エンドプレート	2116-1392	25
		2116-1391	25

TOPJOB®S MINI 端子台

ドライバ操作タイプ 2050 / 2052シリーズ
プッシュボタン操作タイプ 2250 / 2252シリーズ


DIN15 レール取り付け


固定フランジ付き

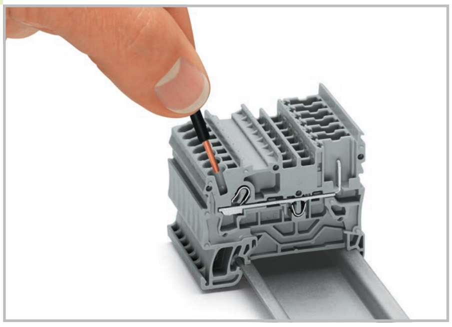

スナップインフット付き

さらにコンパクトな TOPJOB®S MINI 端子台は
用途に合わせて取り付けタイプを選べます。
詳細は製品チラシ PDF をご参照ください。

www.wago.co.jp/download/catalog/data/ctlg_TOPJOBS_MINI.pdf

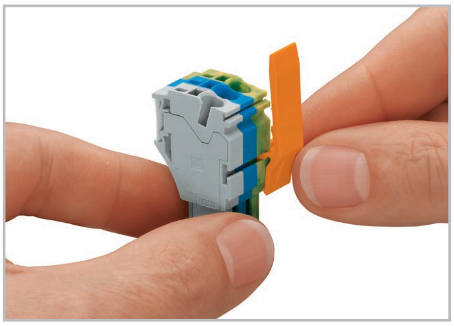
X-COM®S-SYSTEM
製品説明と操作方法－ 2020, 2022 シリーズ

Push-in CAGE CLAMP® 接続



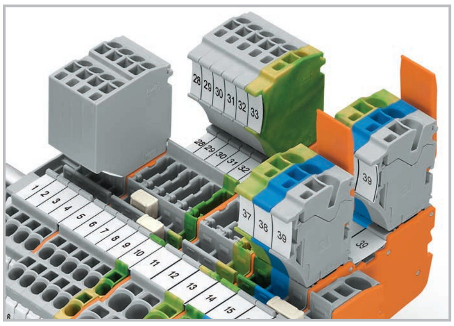
単線およびフェルール圧着線：
電線を差し込むだけのプッシュイン接続です
ドライバ操作による離結線方法は 22 ページをご参照ください

ロッキングレバー



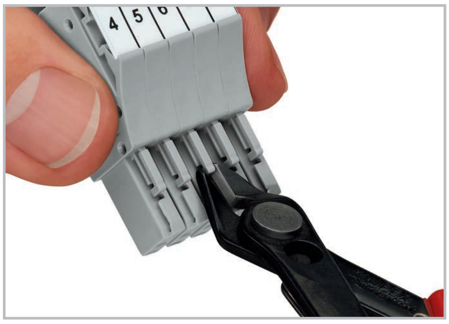
プラグにはオプションでロッキングレバーを取り付けできます

ロッキングレバー



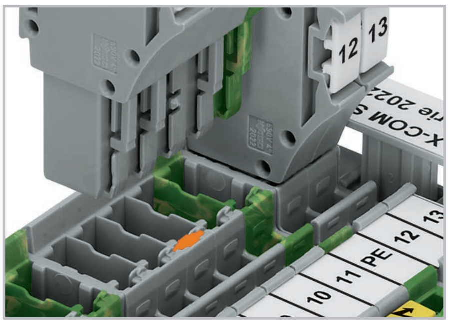
ロッキングレバーはプラグが端子台から不用意に脱落することを防止します

コーディング － フィメールプラグ －



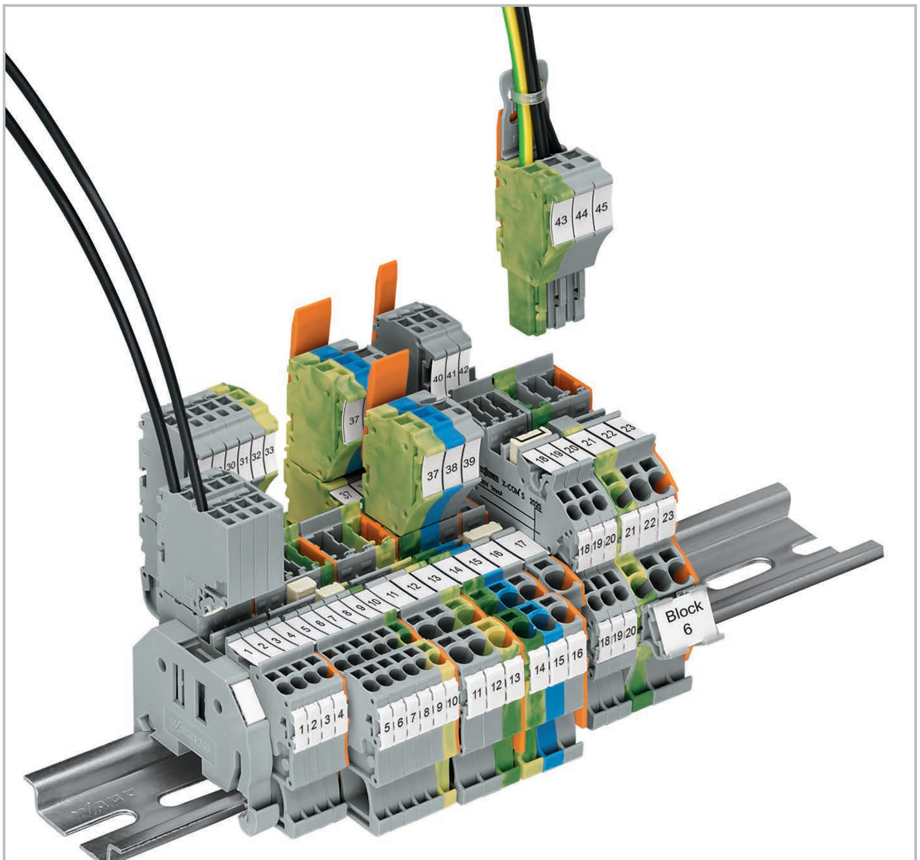
コーディングしたい極のコーディングフィンガをニッパなどで切り取ります

コーディング － キャリア端子台 －



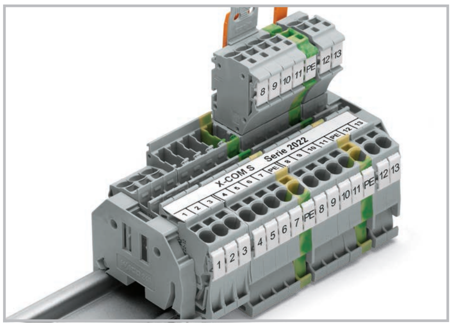
コネクタに対応する極のキャリア端子台にコーディングピン (2020-100 または 2022-100) を取り付けます

★ 別途「TOPJOB®S カタログ」をご用意しています



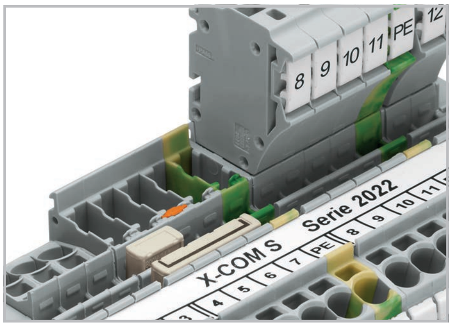
注意：プラグは通電したまま、あるいは負荷をかけた状態で着脱しないでください

マーキング



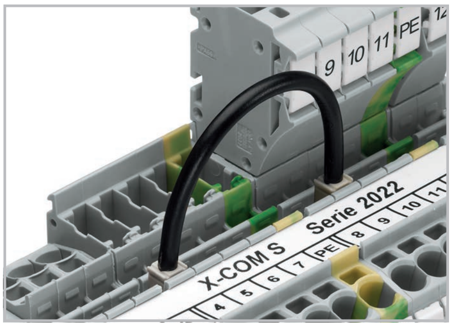
コネクタおよびキャリア端子台は WMB マーカーなどでマーキングすることができます

コモニング



キャリア端子台はジャンパを使用してさまざまなコモニングができます

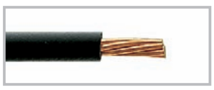
コモニング



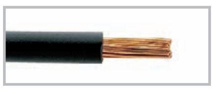
ワイヤジャンパによるキャリア端子台のコモニング

Push-CAGE CLAMP® には以下の銅電線が接続できます。

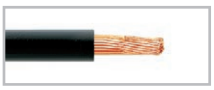
単線



より線



可とうより線



先端をボンディングした可とうより線

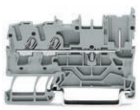
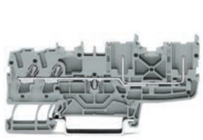
フェルール圧着線

棒端子を圧着した可とうより線
(棒端子の適合についてはお問い合わせください)

X-COM®S-SYSTEM
キャリア端子台, フィメールプラグ, ドライバ操作タイプ
2020 / 2022 シリーズ

PUSH-IN CAGE CLAMP®

キャリア端子台, プッシュボタン操作タイプ

		2020 シリーズ			2022 シリーズ			2222 シリーズ		
	端子厚 (ピッチ) 定格電圧, 定格電流 適合電線サイズ * ( )内は最大結線可能サイズ むき長さ / 最大被覆外径	3.5 mm 800 V, 13.5 A (17.5 A) 0.14 ～ 1 (1.5) mm² / AWG 24 ～ 16 9 ～ 11 mm / φ 3.2mm			5.2 mm 800 V, 24 A (32 A) 0.25 ～ 2.5 (4) mm² / AWG 22 ～ 12 10 ～ 12 mm / φ 4.8 mm			5.2 mm 690 V, 24 A (32 A) 0.25 ～ 2.5 (4) mm² / AWG 22 ～ 12 10 ～ 12 mm / φ 4.8 mm		
キャリア端子台	製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
 1 線/1 ピン	キャリア端子台	⚪	2020-1201	50	⚪	2022-1201	100	⚪	2222-1201	100
	キャリア端子台	🔵	2020-1204	50	🔵	2022-1204	100	🔵	2222-1204	100
	キャリア端子台		—		🟠	2022-1202	100	🟠	2222-1202	100
	アースキャリア端子台	🟢🟡	2020-1207	50	🟢🟡	2022-1207	100	🟢🟡	2222-1207	100
	エンドプレート	🟠	2020-1292	25	🟠	2022-1292	25	🟠	2022-1292	25
		⚪	2020-1291	25	⚪	2022-1291	25	⚪	2022-1291	25
 2 線/1 ピン	キャリア端子台	⚪	2020-1301	50	⚪	2022-1301	100	⚪	2222-1301	100
		🔵	2020-1304	50	🔵	2022-1304	100	🔵	2222-1304	100
	キャリア端子台		—		🟠	2022-1302	100	🟠	2222-1302	100
	アースキャリア端子台	🟢🟡	2020-1307	50	🟢🟡	2022-1307	100	🟢🟡	2222-1307	100
	エンドプレート	🟠	2020-1392	25	🟠	2022-1392	25	🟠	2022-1392	25
		⚪	2020-1391	25	⚪	2022-1391	25	⚪	2022-1391	25
 2 線/2 ピン	キャリア端子台	⚪	2020-1401	50	⚪	2022-1401	50	⚪	2222-1401	50
	キャリア端子台	🔵	2020-1404	50	🔵	2022-1404	50	🔵	2222-1404	50
			—		🟠	2022-1402	50	🟠	2222-1402	50
	アースキャリア端子台	🟢🟡	2020-1407	50	🟢🟡	2022-1407	50	🟢🟡	2222-1407	50
	エンドプレート	🟠	2020-1492	25	🟠	2022-1492	25	🟠	2022-1492	25
		⚪	2020-1491	25	⚪	2022-1491	25	⚪	2022-1491	25

フィメールプラグ	製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
 1 線	フィメールプラグ 1 極		—		⚪	2022-101	200
	フィメールプラグ 2 極	⚪	2020-102	100	⚪	2022-102	200
	フィメールプラグ 3 極	⚪	2020-103	50	⚪	2022-103	100
	フィメールプラグ 4 極	⚪	2020-104	50	⚪	2022-104	100
	フィメールプラグ 5 極	⚪	2020-105	50	⚪	2022-105	50
	フィメールプラグ 6 極	⚪	2020-106	50	⚪	2022-106	50
	⋮		⋮	⋮		⋮	⋮
	フィメールプラグ 15 極	⚪	2020-115	10	⚪	2022-115	25
	フィメールプラグ 1 極		—		🟢🟡	2022-101/000-016	200
	フィメールプラグ 2 極		—		🟢🟡	2022-102/000-016	200
 2 線	フィメールプラグ 2 極	⚪	2020-202	100			
	フィメールプラグ 3 極	⚪	2020-203	50			
	フィメールプラグ 4 極	⚪	2020-204	50			
	フィメールプラグ 5 極	⚪	2020-205	50			
	フィメールプラグ 6 極	⚪	2020-206	25			
	フィメールプラグ 7 極	⚪	2020-207	25			
	⋮		⋮	⋮			
	フィメールプラグ 15 極	⚪	2020-215	10			

注意：
プラグは通電したまま、あるいは負荷をかけた状態で着脱しないでください

注意：
2020 シリーズフィメールプラグの終端には 0.7 mm 厚のエンドプレートが付いています。複数のプラグを並べて使用する場合、対応する位置のキャリア端子台にもエンドプレートが必要です

X-COM®S-SYSTEM フィメールプラグ用アクセサリ

ロッキングレバー

	幅	カラー	型番	包装単位 個数
	4.8 mm	🟠	2022-142	25
	4.8 mm	⚪	2022-141	25
	9.6 mm	🟠	2022-152	25
	9.6 mm	⚪	2022-151	25

ストレーンリリーフプレート

	幅	カラー	型番	包装単位 個数
	35 mm	⚪	734-326	25
	6 mm	⚪	734-327	25
	12.5 mm	⚪	734-328	25
	25 mm	⚪	734-329	25
	55 mm	⚪	734-430	25
	75 mm	⚪	734-431	25

※多段型端子台や組立式フィメールプラグなどさまざまな種類の製品をご用意しています。別途「TOPJOB®S カタログ」をご参照ください

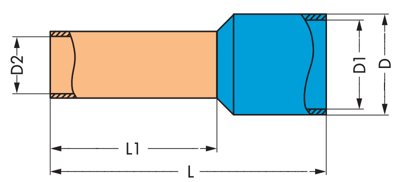
絶縁カラー付フェルール
TOPJOB®S および X-COM®S-SYSTEM用

絶縁カラー付フェルール フェルール本体材質：電気銅, 錫メッキ 絶縁カラー材質：ポリプロピレン DIN 46228, part 4/09.90 準拠 RoHS2 対応	• D 寸法が端子台の最大電線被覆外径より小さい事を確認してください • 電線被覆外径が D1寸法より小さい事を確認してください ※ 2002～2016シリーズに適合するツインフェルールにつきましてはお問い合わせください (2000, 2001シリーズには使用できません)

該当シリーズ
2X00：2000, 2200
2X01：2001, 2201
2X02：2002, 2102, 2202, 2222
2X04：2004, 2104, 2204
2X06：2006, 2106, 2206
2X10：2010, 2110, 2210
2X16：2016, 2116, 2216

※ ご注文・お問い合わせの際は型番をご記入ください

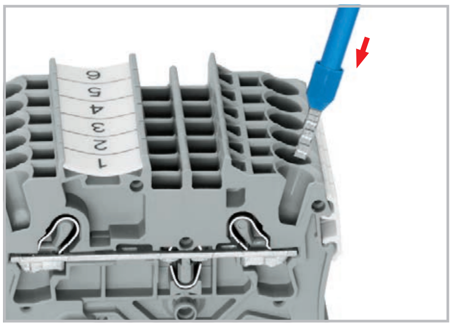
絶縁カラー付フェルール



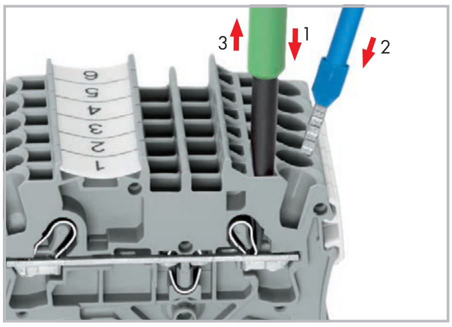
各寸法については下表を参照

適合シリーズ *1	適合電線径 mm²	AWG	カラー	型番	寸法 (mm) L1	L	D	D1	D2	推奨電線むき長*2	包装単位 個数	製品説明
2X00 ～ 2X02, 2020, 2022	0.25	24	イエロー	216-301	8	12.5	2.5	2.0	0.8	9.5	100	FE-0.25-8N-YE
2X00 ～ 2X02, 2020, 2022	0.34	24	ターコイズ	216-302	8	12.5	2.5	2.0	0.8	9.5	100	FE-0.34-8N-TQ
2X00 ～ 2X02, 2020, 2022	0.5	22および20	ホワイト	216-201	8	13.5	3.0	2.5	1.1	9.5	100	FE-0.5-8N-WH
2X00 ～ 2X04, 2020, 2022	0.5	22および20	ホワイト	216-241	10	15.5	3.0	2.5	1.1	12.0	100	FE-0.5-10N-WH
2x00 ～ 2x10, 2020, 2022	0.5	22および20	ホワイト	216-261	12	17.5	3.0	2.5	1.1	14.0	100	FE-0.5-12N-WH
2X01 ～ 2X02, 2022	0.5	22および20	ホワイト	216-201J	8	13.5	3.5	3.0	1.1	9.5	100	FE-0.5-8J-WH
2X00 ～ 2X02, 2020, 2022	0.75	20および18	グレー	216-202	8	14.0	3.3	2.8	1.3	10.0	100	FE-0.75-8N-GY
2X00 ～ 2X06, 2020, 2022	0.75	20および18	グレー	216-242	10	16.0	3.3	2.8	1.3	12.0	100	FE-0.75-10N-GY
2X00 ～ 2X16, 2020, 2022	0.75	20および18	グレー	216-262	12	18.0	3.3	2.8	1.3	14.0	100	FE-0.75-12N-GY
2X01 ～ 2X02, 2022	0.75	20および18	グレー	216-202J	8	14.0	4.0	3.4	1.3	10.0	100	FE-0.75-8J-GY
2X01 ～ 2X02, 2022	1.0	18	レッド	216-203	8	14.5	3.6	3.0	1.45	10.0	100	FE-1.0-8N-RD
2X01 ～ 2X06, 2022	1.0	18	レッド	216-243	10	16.5	3.6	3.0	1.45	12.0	100	FE-1.0-10N-RD
2X01 ～ 2X16, 2022	1.0	18	レッド	216-263	12	18.5	3.6	3.0	1.45	14.0	100	FE-1.0-12N-RD
2X01 ～ 2X02, 2022	1.0	18	レッド	216-203J	8	14.0	4.0	3.4	1.45	10.0	100	FE-1.0-8J-RD
2X01 ～ 2X02, 2022	1.5	16	ブラック	216-204	8	14.5	4.0	3.4	1.7	10.0	100	FE-1.5-8N-BK
2X01 ～ 2X06, 2022	1.5	16	ブラック	216-244	10	16.5	4.0	3.4	1.7	12.0	100	FE-1.5-10N-BK
2X01 ～ 2X16, 2022	1.5	16	ブラック	216-264	12	18.5	4.0	3.4	1.7	14.0	100	FE-1.5-12N-BK
2X10 ～ 2X16	1.5	16	ブラック	216-284	18	24.5	4.0	3.4	1.7	20.0	100	FE-1.5-18N-BK
2002, 2022, 2102, 2202	2.08	14	イエロー	216-205	8	14.5	4.2	3.6	2.05	10.0	100	FE-2.08-8N-YE
2X02 ～ 2X06, 2022	2.5	14	ブルー	216-246	10	17.0	4.8	4.2	2.3	12.0	100	FE-2.5-10N-BU
2X02 ～ 2X16, 2022	2.5	14	ブルー	216-266	12	19.0	4.8	4.2	2.3	14.0	100	FE-2.5-12N-BU
2X10 ～ 2X16	2.5	14	ブルー	216-286	18	25.0	4.8	4.2	2.3	20.0	100	FE-2.5-18N-BU
2X04 ～ 2X16	4.0	12	グレー	216-267	12	20.0	5.4	4.8	2.9	14.0	100	FE-4.0-12N-GY
2X10 ～ 2X16	4.0	12	グレー	216-287	18	26.0	5.4	4.8	2.9	20.0	100	FE-4.0-18N-GY
2X06 ～ 2X16	6.0	10	イエロー	216-208	12	20.0	6.8	6.2	3.6	14.0	100	FE-6.0-12N-YE
2X10 ～ 2X16	6.0	10	イエロー	216-288	18	26.0	6.8	6.2	3.6	20.0	100	FE-6.0-18N-YE
2X10 ～ 2X16	10	8	レッド	216-209	12	21.0	8.1	7.5	4.6	16.0	100	FE-10-12N-RD
2X10 ～ 2X16	10	8	レッド	216-289	18	27.0	8.1	7.5	4.6	20.0	100	FE-10-18N-RD
2016, 2116, 2216	16	6	ブルー	216-210	18	29.0	9.6	8.8	6.0	23.0	100	FE-16-18N-BU

*1 ご使用前には実機での確認をお願いいたします
*2 電線むき長さは電線被覆の厚さなどで異なります。電線の先端がフェルールよりわずかに出る長さになるように調節してください

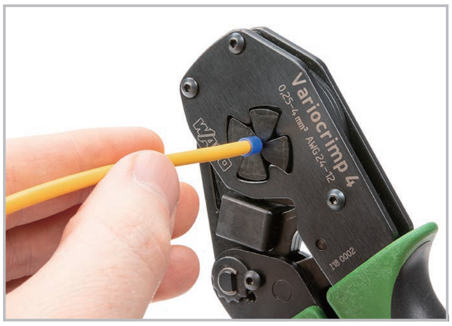


差込接続：工具不要
差し込むだけで結線できます
電線径や作業条件などにより、差し込みが固い
もしくは差し込めない場合があります
その場合はより線と同じ方法で結線をしてください



工具を使用した接続
1.ドライバをドライバスロットに挿入しスプリングを開きます
2.電線を奥まで挿入します
3.ドライバを抜いて結線完了です

※ 操作レバー、プッシュボタンによる接続は 22ページをご参照ください



フェルール用圧着工具については 120 ページをご参照ください

絶縁カラー付フェルール適合表

注意：この適合表は端子台へフェルール圧着線（弊社工具を使用して圧着した場合）を接続する際の目安の資料です
ご使用前には実機にての確認をお願いいたします

シリーズ ＼ mm²	0.25	0.34	0.5	0.75	1	1.5	2.08	2.5	4.0	6	10	16
2000 2020 2200	216-301 ❶	216-302 ❶	216-201 **216-241** ❶ 216-261 ❶	216-202 ❷ 216-242 ❷ 216-262 ❷	–	–	–	–	–	–	–	–
2001 2201	216-301 ❶	216-302 ❶	216-201 ❶ 216-201J ❶ **216-241** ❶ 216-261 ❶	216-202 216-202J ❷ **216-242** 216-262	216-203 216-203J ❷ **216-243** 216-263	216-204 ❷ 216-244 ❷ 216-264 ❷	–	–	–	–	–	–
2002 2022 2102 2202	216-301 ❶	216-302 ❶	216-201 ❶ 216-201J ❶ **216-241** ❶ **216-261** ❶	216-202 216-202J **216-242** **216-262**	216-203 216-203J **216-243** **216-263**	216-204 **216-244** **216-264**	216-205	**216-246** **216-266**	–	–	–	–
2004 2104 2204	–	–	216-241 ❶ **216-261** ❶	216-242 **216-262**	216-243 **216-263**	216-244 **216-264**	–	216-246 **216-266**	216-207 **216-267**	–	–	–
2006 2106 2206	–	–	**216-261** ❶	216-242 ❶ **216-262** ❶	216-243 ❶ **216-263** ❶	216-244 **216-264**	–	216-246 **216-266**	**216-267**	**216-208**	–	–
2010 2110 2210	–	–	216-261 ❶	216-262 ❶	216-263 ❶	216-264 ❶ **216-284** ❶	–	216-266 **216-286**	216-267 **216-287**	216-208 **216-288**	216-209 **216-289**	–
2016 2116 2216	–	–	–	216-262 ❶	216-263 ❶	216-264 ❶ **216-284** ❶	–	216-266 **216-286**	216-267 **216-287**	216-208 **216-288**	216-209 **216-289**	**216-210**

❶ 工具 / プッシュボタン / 操作レバーを使用した接続を推奨します
❷ 挿入した際、端子台間にわずかに隙間が生じる場合がありますが性能に影響はありません。多極で使用する場合はお問い合わせください
※太字の型番は推奨品です
※電線径や作業条件などにより、差し込みが固いもしくは差し込めない場合があります。その時はドライバによる結線をしてください
※2x02 ～ 2x16 シリーズに適合するツインフェルールにつきましてはお問い合わせください (2x00、2x01シリーズには使用できません)

TOPJOB®S レールマウント端子台 / X-COM®S-SYSTEMキャリア端子台用アクセサリ 櫛形ジャンパ

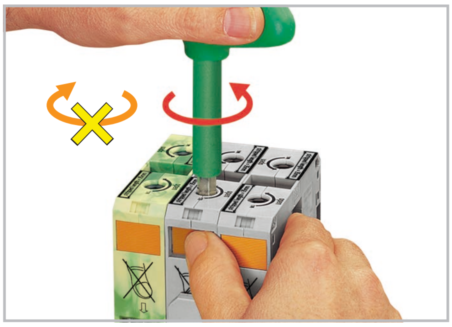
	適合シリーズ 定格電流	2000, 2020, 2200 14 A			2001, 2201 18 A			2002, 2022, 2102, 2202　25 A			2004, 2104, 2204 32 A		
	極数	カラー	型番	包装単位個数	カラー	型番	包装単位個数	カラー	型番	包装単位個数	カラー	型番	包装単位個数
	2 極用	○	**2000-402**	25	○	**2001-402**	25	○	**2002-402**	25	○	**2004-402**	25
	3 極用	○	**2000-403**	25	○	**2001-403**	25	○	**2002-403**	25	○	**2004-403**	25
	4 極用	○	**2000-404**	25	○	**2001-404**	25	○	**2002-404**	25	○	**2004-404**	25
	⋮		⋮			⋮			⋮			⋮	
	9 極用	○	**2000-409**	25	○	**2001-409**	25	○	**2002-409**	25	○	**2004-409**	25
	10 極用	○	**2000-410**	25	○	**2001-410**	25	○	**2002-410**	25	○	**2004-410**	25
	1 → 3 極用	○	**2000-433**	25	○	**2001-433**	25	○	**2002-433**	25	○	**2004-433**	25
	1 → 4 極用	○	**2000-434**	25	○	**2001-434**	25	○	**2002-434**	25	○	**2004-434**	25
	1 → 5 極用	○	**2000-435**	25	○	**2001-435**	25	○	**2002-435**	25	○	**2004-435**	25
	⋮	○	⋮		○	⋮		○	⋮		○	⋮	
	1 → 9 極用	○	**2000-439**	25	○	**2001-439**	25	○	**2002-439**	25	○	**2004-439**	25
	1 → 10 極用	○	**2000-440**	25	○	**2001-440**	25	○	**2002-440**	25	○	**2004-440**	25

	適合シリーズ 定格電流	2006, 2106, 2206 41 A			2010, 2110, 2210 57 A			2016, 2106, 2216 76 A		
	極数	カラー	型番	包装単位個数	カラー	型番	包装単位個数	カラー	型番	包装単位個数
	2 極用	○	**2006-402**	25	○	**2010-402**	25	○	**2016-402**	25
	3 極用	○	**2006-403**	25	○	**2010-403**	25	○	**2016-403**	25
	4 極用	○	**2006-404**	25	○	**2010-404**	25	○	**2016-404**	25
	5 極用	○	**2006-405**	25	○	**2010-405**	25	○	**2016-405**	25
	1 → 3 極用	○	**2006-433**	25	○	**2010-433**	25	○	**2016-433**	25
	1 → 4 極用	○	**2006-434**	25	○	**2010-434**	25	○	**2016-434**	25
	1 → 5 極用	○	**2006-435**	25	○	**2010-435**	25	○	**2016-435**	25

櫛形ジャンパの他にも各種ジャンパをご用意しております。
詳しくは、別途「TOPJOB®S カタログ」をご参照ください

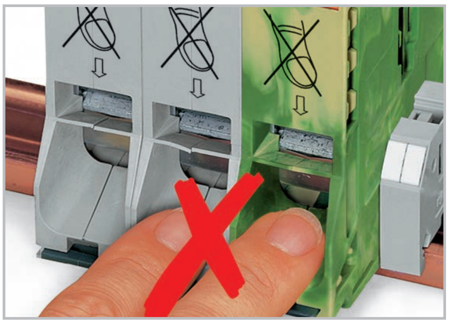
大電流端子台, 285シリーズ
製品説明と取扱方法

電線の接続 1



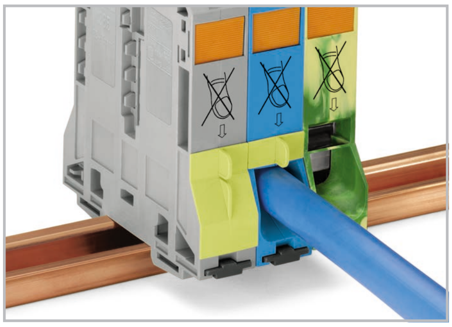
六角レンチ(35mm² の端子台はマイナスドライバ)で反時計回りに回して電線挿入口を開き、オレンジのボタンを押してロックします
注意：
・工具の挿入が浅い状態で操作しないでください!
・絶対に時計方向には回さないでください!
・スプリングを開放状態で長時間置かないでください!

安全のための注意事項



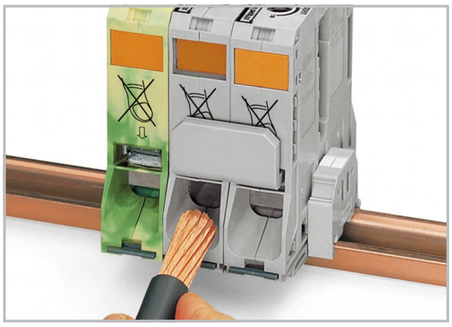
電線口が開いている時は絶対に指を入れないでください。通電状態では感電の恐れがあります
別売りの接触防止カバーのご使用をお勧めします

接触防止カバー

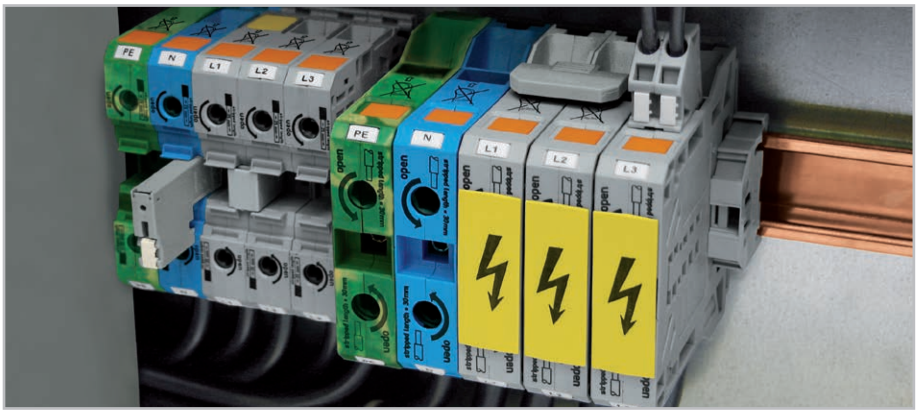


電線接続をしていない電線接続口に接触防止カバーを取り付けます。ジャンパスロットのみを塞ぐ場合はカバーを折り取ってください

電線の接続 2



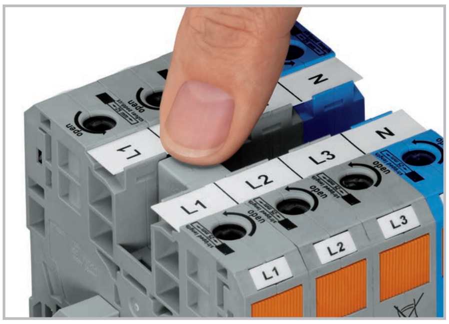
むき出した電線をしっかりと奥まで差し込みます



電線の接続 3

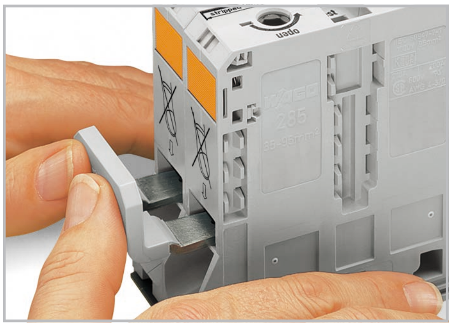
①の方向に回すとロックが外れ、電線が固定されます

ジャンパ (35 mm² 用)



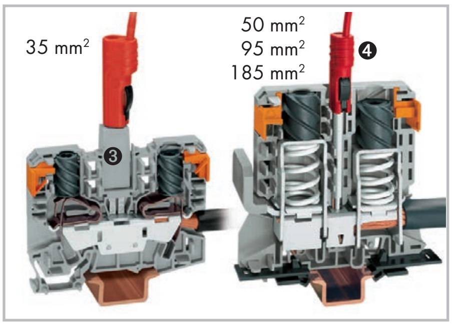
端子台中央部のジャンパスロットを使用してコモニングできます

ジャンパ (50 / 95 / 185 mm² 用)



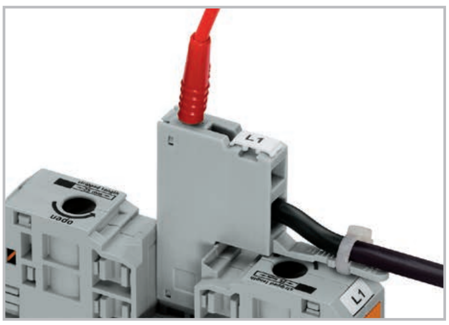
隣接ジャンパは、そのまま電線挿入口の上に差し込みコモニングできます
(電線接続の前に取り付けます)

テスト



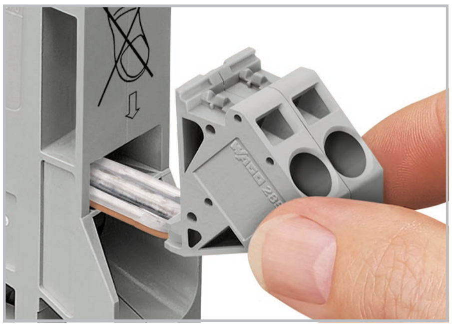
❸ テストプラグアダプタ(Ø 4 mm のテストプラグ用)
❹ Ø 4 mm のテストプラグ (写真は社外品)

ボルテージタップ (35 mm² 用)



ジャンパスロットには専用のボルテージタップが取り付けでき 0.2~6 mm² の電線で分岐が可能です
Ø2mm の検電穴も装備しています

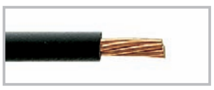
ボルテージタップ (50/95/185 mm² 用)



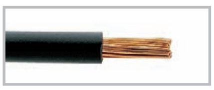
給電口にボルテージタップを差し込みます
電線接続はタップの差し込み後に行います

POWER CAGE CLAMP® 接続には以下の銅電線が接続できます

単線



より線



可とうより線

フェルール圧着線

大電流中継/アース端子台 35 mm²
285 シリーズ, サイドエントリー

6 — 35 mm² *1 | AWG 8 — 2
1000 V/8 kV/3 | 600 V, 115 A
I_N 125 A | 600 V, 115 A

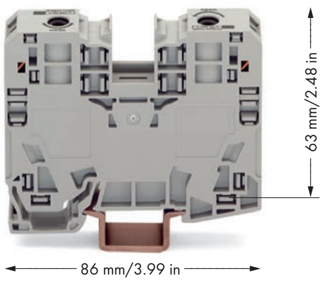
端子厚(ピッチ) 16 mm
25 — 26 mm / 最大被覆外径 Ø12mm

ステップダウンジャンパ
285-13x から TOPJOB®S 2x10*シリーズおよび 2x16*シリーズにステップダウン可能なジャンパ

2X10 シリーズおよび 2X16 シリーズについては 23～25ページをご参照ください

* 2010, 2110, 2210 シリーズ
2016, 2116, 2216 シリーズ

★適合電線内であっても電線の種類や被覆の厚さなどにより使用できない場合があります



カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
2 線中継端子台			**ステップダウンジャンパ**		
グレー	**285-135**	15	絶縁, I_N 90 A, 800 V		
ブルー	**285-134** ❶	15	グレー	**285-430**	50 (2 x 25)
2 線アース端子台					
グリーンイエロー	**285-137**	15			

アクセサリ 適合マーキングシステム： WMB

隣接ジャンパ ❷, 絶縁

グレー **285-435** 50 (2x 25)
I_N 85 A

ボルテージタップ ❷, I_N 32 A, 0.2 ～ 6 mm²

モジュール幅 8 mm
グレー **285-427** 5
電線むき長さ 12～13 mm

プロテクティブワーニングマーカー

高電圧記号付
イエロー **285-420** 50 (2x 25)

接触防止カバー 接続していない導電部に取り付けて感電を防止

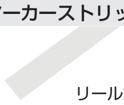
イエロー **285-421** 25

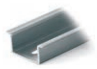
ドライバ, 絶縁シャフト

刃先 (5.5×0.8) mm
210-721 1

テストプラグアダプタ, 11.6 mm 幅

Ø 4 mm のテストプラグ用
283-404 25

マーカーストリップ ホワイト, 無地

10.7 mm 幅
1 m **709-196JW** 1
リール式 25 m **709-196JW/25** 1

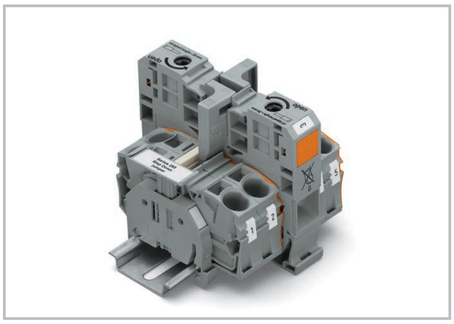
キャリアレール 35 x 15 mm, 1.5 mm 厚

2m 長, 穴有 (25 mm)
EN 60715 に準拠, 六価フリーメッキ
スチール製 **210-197** 10

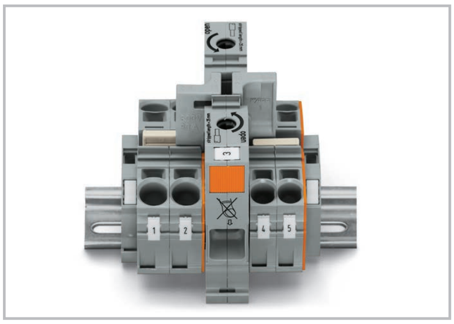
キャリアレール 35 x 15 mm, 2.3 mm 厚

2m 長, 穴なし
EN 60715 に準拠, メッキなし
銅製 **210-198** 10

*1 5.5 mm², 38 mm² 電線の接続についてはお問い合わせください

使用例

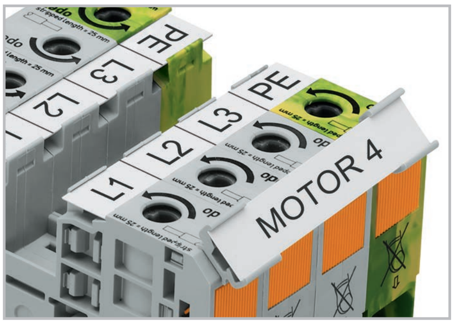

TOPJOB®S レールマウント端子台 2016-1201 および 2010-1201 とのコモニング例


TOPJOB®S レールマウント端子台 2016-1201 および 2010-1201 とのコモニング例

ラチェット式 T 型操作工具

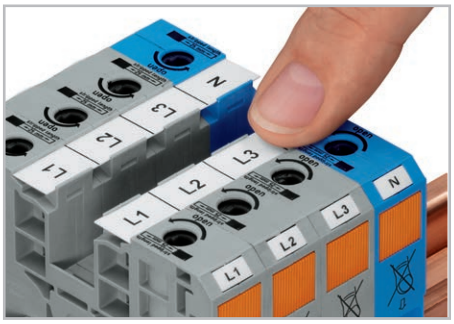

ラチェット式 T 型操作工具　型番：**210-621TR**
ラチェット機構により逆回しを防止します
T 型形状により力が入りやすく、楽に操作できます

マーカーキャリア取り付け例



マーカーキャリア (型番：285-442) を使用して、マーカーストリップまたは WMB マーカー を追加することができます

マーキング

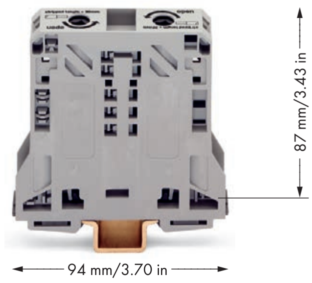


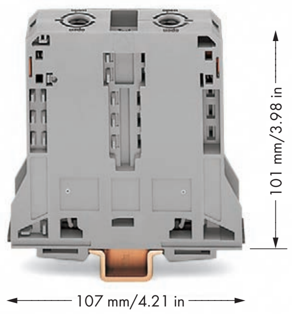
端子台には WMB マーキングシステムを取り付けでき、中央部にはマーカストリップも取り付けできます

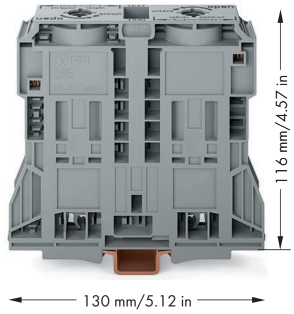
大電流中継/アース端子台 50 mm², 95 mm², 185 mm²
285 シリーズ, サイドエントリー

10 ～ 50 mm² *1	25 ～ 95 mm² *4	50 ～ 185 mm²
AWG 8 ～ 2/0*2 600 V, 150 A (UR) 600 V, 150 A (CSA)	AWG 4 ～ 4/0 600 V, 200 A (UR) 1000 V, 210 A (CSA)	AWG 1/0 ～ 350 kcmil 600 V, 310 A (UR) 1000 V, 310 A (CSA)
1000 V/8 kV/3 I_N 150 A	1000 V/8 kV/3 I_N 232 A	AC/DC 1000 V /DC 1500 V /12 kV /3 I_N 353 A
端子厚(ピッチ) 20 mm	端子厚(ピッチ) 25 mm	端子厚(ピッチ) 32 mm
30 — 31mm *3/最大被覆外径 Ø16.5mm	35 — 36mm *5 / 最大被覆外径 Ø18mm	45 — 47 mm *7/ 最大被覆外径 Ø25mm

★適合電線内であっても電線の種類や被覆の厚さ等により使用できない場合があります







カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
2線中継端子台			**2線中継端子台**			**2線中継端子台**		
グレー	**285-150**	5	グレー	**285-195**	5	グレー	**285-1185**	5
ブルー	**285-154** ❶	5	ブルー	**285-194** ❶	5	ブルー	**285-1184** ❶	5
			ライトグレー (Ex)	**285-995**	5			
2線アース端子台			**2線アース端子台**			**2線アース端子台**		
グリーンイエロー	**285-157**	5	グリーンイエロー	**285-197**	5	グリーンイエロー	**285-1187**	5
			グリーンイエロー (Ex)	**285-197/999-950**	5			

アクセサリ 285 シリーズ

適合マーキングシステム： **WMB**

50 mm²	95 mm²	185 mm²
隣接ジャンパ ❷, 絶縁 グレー **285-450** 25 I_N 150 A ジャンパ 1 個の場合 I_N 130 A ジャンパ 2～4 個の場合	**隣接ジャンパ ❷, 絶縁** グレー **285-495** 25 I_N 232 A ジャンパ 1 個の場合 I_N 192 A ジャンパ 2～4 個の場合	**隣接ジャンパ ❷, 絶縁** グレー **285-1171** 25 I_N 309 A ジャンパ 1 個の場合 I_N 265 A (ジャンパ 3 個の場合), I_N 240 A (ジャンパ 4 個の場合)
ボルテージタップ ❷, I_N 41 A, 0.2 ～ 6 mm² モジュール幅 16 mm グレー **285-447** 5 電線むき長さ 12～13 mm	**ボルテージタップ ❷**, I_N 57 A, 0.2 ～ 10/16 mm² モジュール幅 20 mm グレー **285-407** 5 電線むき長さ 12～13 mm	**ボルテージタップ ❷**, I_N 57 A, 0.2 ～ 10/16 mm² モジュール幅 20 mm グレー **285-1175** 5 電線むき長さ 12～13 mm
プロテクティブワーニングマーカー 高電圧記号付 イエロー **285-440** 50 (2 x 25)	**プロテクティブワーニングマーカー** 高電圧記号付 イエロー **285-170** 50 (2 x 25)	**プロテクティブワーニングマーカー** 高電圧記号付 イエロー **285-1177** 50 (2 x 25)
接触防止カバー 接続していない導電部に取り付けて感電を防止 イエロー **285-441** 25	**接触防止カバー** 接続していない導電部に取り付けて感電を防止 イエロー **285-169** 25	**接触防止カバー** 接続していない導電部に取り付けて感電を防止 イエロー **285-1178** 25
六角レンチ 絶縁シャフト **285-172** 1	**六角レンチ** 絶縁シャフト **285-172** 1	**六角レンチ** 絶縁シャフト **285-172** 1
マーカーキャリア, POWER CAGE CLAMP 35/50/95 mm² 用 10.4 mm 幅 グレー **285-442** 25	**マーカーキャリア,** POWER CAGE CLAMP 35/50/95 mm² 用 10.4 mm 幅 グレー **285-442** 25	**マーカーストリップ** ホワイト, 無地 10.7 mm 幅 1 m **709-196JW** 1 リール式 25 m **709-196JW/25** 1
テストプラグ Ø 4 mm, 接触防止型 社外品につき別途お求めください Multi-Contact 社製	**テストプラグ** Ø 4 mm, 接触防止型 社外品につき別途お求めください Multi-Contact 社製	**テストプラグ** Ø 4 mm, 接触防止型 社外品につき別途お求めください Multi-Contact 社製

キャリアレール 35 x 15 mm, 1.5 mm 厚, 2 m長, 穴有 (25 mm) EN 60715 に準拠, 六価フリーメッキ スチール製 **210-197** 10	**キャリアレール** 35 x 15 mm, 2.3 mm 厚, 2 m長, 穴なし EN 60715 に準拠, メッキなし 銅製 **210-198** 10

*1 8 mm², 60 mm² 電線の接続についてはお問い合わせください

*2 電線種類により挿入出来ない場合がありますので、AWG 2/0 をご使用される場合はお問い合わせください

*3 電線の被覆の厚さが 1.8mm を超える場合は、端子台との干渉を防ぐため、35 ～ 36 mm 剥き出してください

(Ex) Ex e II 用途に適合 25 ～ 95 mm² AWG 4 - 4/0
880 V, 211A (ジャンパ1個の場合)
アース端子台用：35 ～ 70 mm² AWG 2 - 2/0

*4 22 mm², 100 mm² 電線の接続についてはお問い合わせください

*5 電線の被覆の厚さが 1.8mm を超える場合は、端子台との干渉を防ぐため、38 ～ 40 mm 剥き出してください

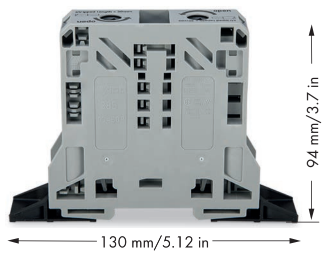
アース端子台用
50 ～ 120 mm² AWG 1/0 ～ 250 kcmil

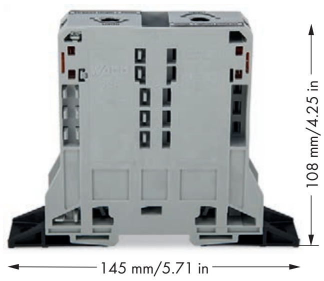
POWER CAGE CLAMP®

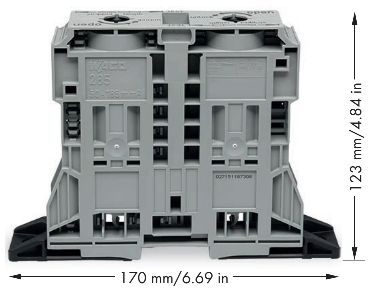
固定フランジ付き大電流中継端子台 50 mm², 95 mm², 185 mm²
285 シリーズ

10 ~ 50 mm² *1 1000 V/8 kV/3 I_N 150 A AWG 8 ~ 2/0*2 600 V, 150 A (UR) 600 V, 150 A (CSA) 端子厚(ピッチ) 20 mm 30 – 31mm*3/最大被覆外径 Ø16.5mm	25 ~ 95 mm² *4 1000 V/8 kV/3 I_N 232 A AWG 4 ~ 4/0 600 V, 200 A (UR) 1000 V, 210 A (CSA) 端子厚(ピッチ) 25 mm 35 – 36mm*5 / 最大被覆外径 Ø18mm	50 ~ 185 mm² AC/DC 1000 V /DC 1500 V /12 kV /3 I_N 353 A AWG 1/0 ~ 350 kcmil 600 V, 310 A (UR) 1000 V, 310 A (CSA) 端子厚(ピッチ) 32 mm 45 – 47 mm / 最大被覆外径 Ø25 mm

★適合電線内であっても電線の種類や被覆の厚さなどにより使用できない場合があります







カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
2線中継端子台, 固定フランジ付き			2線中継端子台, 固定フランジ付き			2線中継端子台, 固定フランジ付き		
グレー	285-141	5	グレー	285-181	5	グレー	285-1161	4
ブルー	285-144	5	ブルー	285-184	5	ブルー	285-1164	4
ダークグレー/イエロー	285-147	5	ダークグレー/イエロー	285-187	5	ダークグレー/イエロー	285-1167	4

アクセサリ 285 シリーズ

適合マーキングシステム： **WMB**

端子台連結アダプタ


オレンジ 285-448 1


オレンジ 285-168 1


オレンジ 285-1179 1

隣接ジャンパ ❶, 絶縁


グレー 285-450 25
I_N 150 A ジャンパ 1 個の場合
I_N 130 A ジャンパ 2~4 個の場合


グレー 285-495 25
I_N 232 A ジャンパ 1 個の場合
I_N 192 A ジャンパ 2~4 個の場合


グレー 285-1171 25
I_N 309 A ジャンパ 1 個の場合
I_N 265 A (ジャンパ 3 個の場合), I_N 240 A (ジャンパ 4 個の場合)

ボルテージタップ ❶, I_N 41 A, 0.2 ~ 6 mm²


モジュール幅 16 mm
グレー 285-447 5
電線むき長さ 12~13 mm

ボルテージタップ ❶, I_N 57 A, 0.2 ~ 10/16 mm²


モジュール幅 20 mm
グレー 285-407 5
電線むき長さ 12~13 mm

ボルテージタップ ❶, I_N 57 A, 0.2 ~ 10/16 mm²


モジュール幅 20 mm
グレー 285-1175 5
電線むき長さ 12~13 mm

プロテクティブワーニングマーカー


高電圧記号付
イエロー 285-440 50 (2 x 25)


高電圧記号付
イエロー 285-170 50 (2x 25)


高電圧記号付
イエロー 285-1177 50 (2x 25)

接触防止カバー


接続していない導電部に取り付けて感電を防止
イエロー 285-441 25


接続していない導電部に取り付けて感電を防止
イエロー 285-169 25


接続していない導電部に取り付けて感電を防止
イエロー 285-1178 25

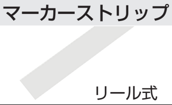
六角レンチ, 絶縁シャフト


50/95/185 mm² 用
285-172 1

マーカーキャリア, POWER CAGE CLAMP


50/95 mm² 用
10.4 mm 幅
グレー 285-442 25

マーカーストリップ ホワイト, 無地


10.7 mm 幅
1 m 709-196JW 1
リール式 25 m 709-196JW/25 1

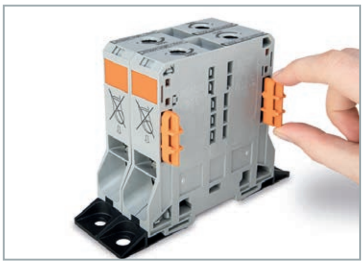
*1 8mm², 60 mm² 電線の接続についてはお問い合わせください

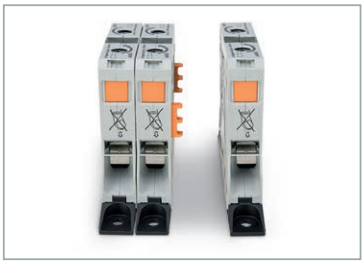
*2 電線種類により挿入出来ない場合がありますので、AWG 2/0 をご使用される場合はお問い合わせください

*3 電線の被覆の厚さが 1.8mm を超える場合は、端子台との干渉を防ぐため、35 ~ 36 mm 剥き出してください

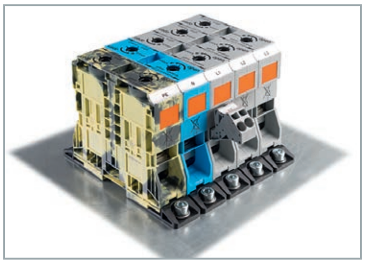
*4 22 mm², 100 mm² 電線の接続についてはお問い合わせください

*5 電線の被覆の厚さが 1.8mm を超える場合は、端子台との干渉を防ぐため、38 ~ 40 mm 剥き出してください





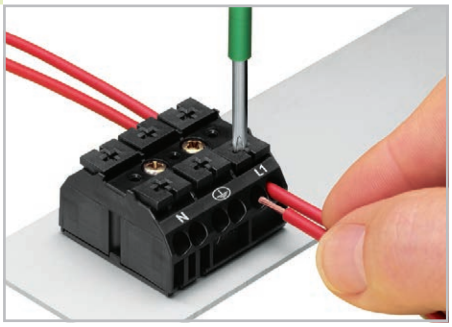
オプションで端子台連結アダプタをハウジングのスロットに差し込むことで、端子台を相互に接続し固定強度が向上します



M8 ネジを使用した取付例

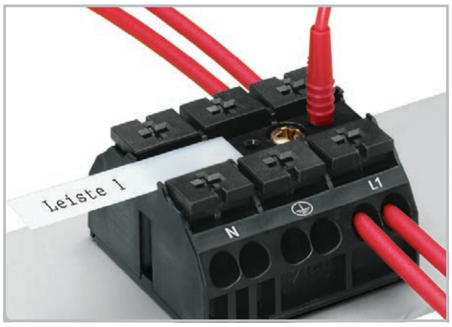
4 線ワンタッチ端子台
製品説明と操作方法 － 862シリーズ

電線の接続



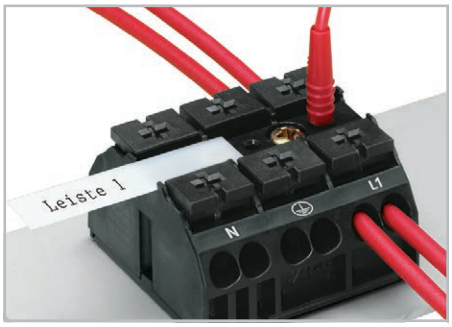
ワンタッチ結線
- 単線はむき出して差し込むだけで結線可能
- より線はむき出してボタンを押しながら差し込みます
- 1 極に 4 本接続できます
- 異なる電線を混在して使用できます

マーキング



端子中央部にスライドマーカーを取付可能
線種記号 (アース, N, L1, L2, L3) マーキング済品もあります

テスト



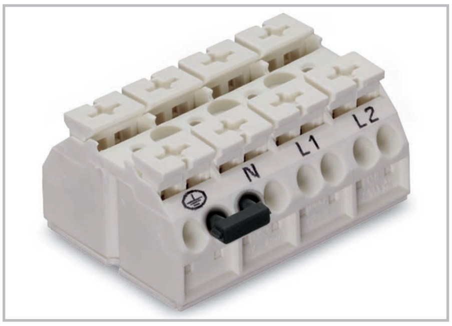
各極に Ø 2 mm の検電穴があり導通テストができます

★国内仕様品 (屋内配線用) は別途「電設資材カタログ」をご用意しています。

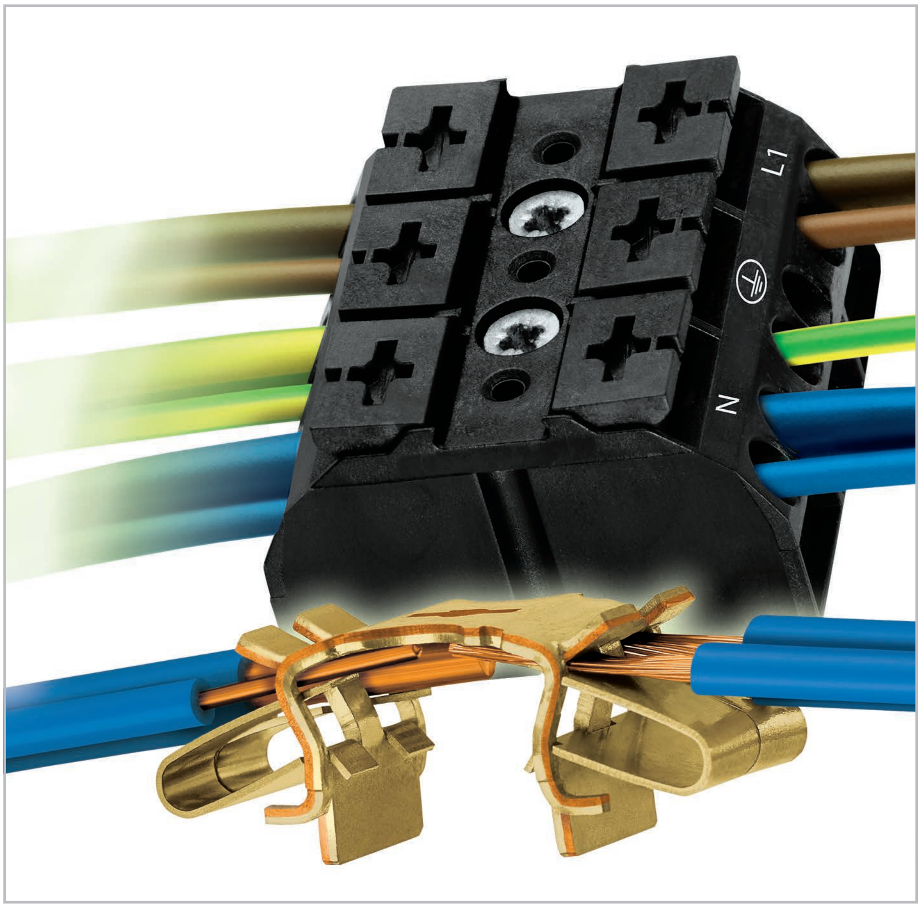
アース接続

アースコンタクト付タイプはパネルに穴を開け差し込むだけで取付とシャーシアースが完了します

コモニング



極間にジャンパを差し込めば隣極と渡りを取ることができます



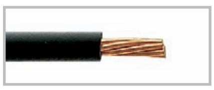
特長：

862 シリーズ端子台は結線作業を効率化し配線コストを抑える端子台です
単線・より線をむき出した状態で簡単に接続でき、結線後は振動に強くゆるまないメンテナンスフリーを実現します

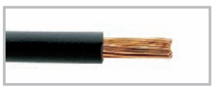
- 定格電線断面積 0.5 ～ 4 mm^2 の電線を1極に 4本まで接続できます
  太さの異なる単線・より線を一つの端子台に混在して接続でき、さまざまな用途にご使用頂けます
- 単線の結線は電線をむき差し込むだけ、より線はむき出してボタンを押し差し込むだけの簡単作業です
- Ø0.8 ～ Ø2.0mm の単線、0.5 ～ 4 mm^2 のより線、フェルール圧着線が結線できます
- オプションでアースコンタクト付もあります
- 端子台の固定方法はネジ固定式とスナップインフット付を用意
- プラス・マイナスどちらのドライバでも簡単に操作できる操作ボタン
- Ø2mm の検電穴を各極標準装備
- 端子台中央にマーカーを取付可能

Push-in CAGE CLAMP® には以下の銅電線が接続できます

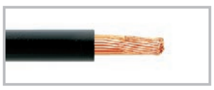
単線



より線



可とうより線



先端をボンディングした可とうより線

フェルール圧着線

4 線ワンタッチ端子台 2極, 3極, 4 極および 5 極, $4 mm^2$
862 シリーズ

★国内仕様品(屋内配線用)は別途「電設資材カタログ」をご用意しています

	4x0.5 — 4 mm^2 "より線" 4x0.5 — 2 mm^2 "IV7本" 4xØ0.8 —Ø2 mm "単線" 500 V/6 kV/3 I_N 32 A	4 x AWG 20 — 12* 300/600V 20/5 A	4x0.5 — 4 mm^2 "より線" 4x0.5 — 2 mm^2 "IV7本" 4xØ0.8 —Ø2 mm "単線" 500 V/6 kV/3 I_N 32 A	4 x AWG 20 — 12* 300/600V 20/5 A
	10 — 11 mm / 最大被覆外径 Ø4.1mm		10 — 11 mm / 最大被覆外径 Ø4.1mm	

ブラックおよびホワイトがあります

2極, 3極 /各極 4 線接続

4極, 5極 /各極 4 線接続

	印字	型番 ブラック		型番 ホワイト		包装単位 個数	印字	型番 ブラック	型番 ホワイト	包装単位 個数
	2 極						4 極			
固定ネジ M3 または		回り止めピン		回り止めピン						
タッピングネジ Ø3 mm で上部から取り付け		無し	有り	無し	有り					
アースコンタクトなし	なし	862-0502	862-0552	862-0602	862-0652	500	なし	● 862-504	○ 862-604	200
	L1-N	862-1502	862-1552		862-1652	500	⏚-N-L1-L2	● 862-1504	○ 862-1604	200
	N-L1		862-2552		862-2652	500	N-⏚-L1-L2	● 862-2504	○ 862-2604	200
アースコンタクトあり							N-⏚-L1-L2	● 862-8504	○ 862-8604	200
							⏚-N-L1-L2	● 862-9504	○ 862-9604	200
タッピングネジ Ø3 mm で下部から取り付け										
アースコンタクトなし	なし	● 862-562		○ 862-662		500	なし	● 862-534	○ 862-634	200
	L1-N	● 862-1562		○ 862-1662		500	⏚-N-L1-L2	● 862-1534	○ 862-1634	200
	N-L1	● 862-2562		○ 862-2662		500	N-⏚-L1-L2	● 862-2534	○ 862-2634	200
アースコンタクトあり							N-⏚-L1-L2	● 862-8534	○ 862-8634	200
							⏚-N-L1-L2	● 862-9534	○ 862-9634	200
各極にスナップインフット1個付										
アースコンタクトなし	なし	● 862-532		○ 862-632		500	なし	● 862-594	○ 862-694	200
	L1-N	● 862-1532		○ 862-1632		500	⏚-N-L1-L2	● 862-1594	○ 862-1694	200
	N-L1	● 862-2532		○ 862-2632		500	N-⏚-L1-L2	● 862-2594	○ 862-2694	200
アースコンタクトあり							N-⏚-L1-L2	● 862-8594	○ 862-8694	200
							⏚-N-L1-L2	● 862-9594	○ 862-9694	200
固定ネジ M3 または	3 極						5 極			
タッピングネジ Ø3 mm で上部から取り付け										
アースコンタクトなし	なし	● 862-503		○ 862-603		250	なし	● 862-505	○ 862-605	200
	⏚-N-L1	● 862-1503		○ 862-1603		250	⏚-N-L1-L2-L3	● 862-1505	○ 862-1605	200
	N-⏚-L1	● 862-2503		○ 862-2603		250	N-⏚-L1-L2-L3	● 862-2505	○ 862-2605	200
アースコンタクトあり	N-⏚-L1	● 862-8503		○ 862-8603		250	N-⏚-L1-L2-L3	● 862-8505	○ 862-8605	200
	⏚-N-L1	● 862-9503		○ 862-9603		250	⏚-N-L1-L2-L3	● 862-9505	○ 862-9605	200
各極にスナップインフット1個付										
アースコンタクトなし	なし	● 862-533		○ 862-633		250	なし	● 862-525	○ 862-625	200
	⏚-N-L1	● 862-1533		○ 862-1633		250	⏚-N-L1-L2-L3	● 862-1525	○ 862-1625	200
	N-⏚-L1	● 862-2533		○ 862-2633		250	N-⏚-L1-L2-L3	● 862-2525	○ 862-2625	200
アースコンタクトあり	N-⏚-L1	● 862-8533		○ 862-8633		250	N-⏚-L1-L2-L3	● 862-8525	○ 862-8625	200
	⏚-N-L1	● 862-9533		○ 862-9633		250	⏚-N-L1-L2-L3	● 862-9525	○ 862-9625	200
1, 3 極目にスナップインフット付										
アースコンタクトなし	なし	● 862-593		○ 862-693		250	なし	● 862-515	○ 862-615	200
	⏚-N-L1	● 862-1593		○ 862-1693		250	⏚-N-L1-L2-L3	● 862-1515	○ 862-1615	200
	N-⏚-L1	● 862-2593		○ 862-2693		250	N-⏚-L1-L2-L3	● 862-2515	○ 862-2615	200
アースコンタクトあり	N-⏚-L1	● 862-8593		○ 862-8693		250	N-⏚-L1-L2-L3	● 862-8515	○ 862-8615	200
	⏚-N-L1	● 862-9593		○ 862-9693		250	⏚-N-L1-L2-L3	● 862-9515	○ 862-9615	200

アクセサリ 862 シリーズ

櫛形ジャンパ, 電線口に直接差し込んで使用

2極x 5 個/連、切り離して使用			
32 A	862-482	5	

テストプラグ, 500 mm の電線付き

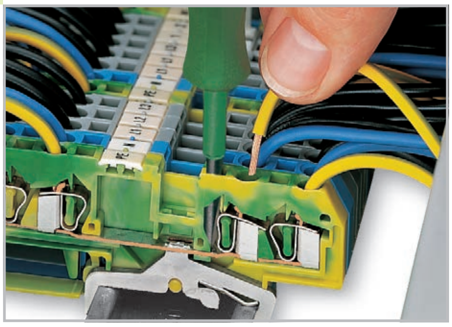
● Ø 2 mm	210-136	50

マーカーストリップ, ホワイト, 無地, 中央マーキング用

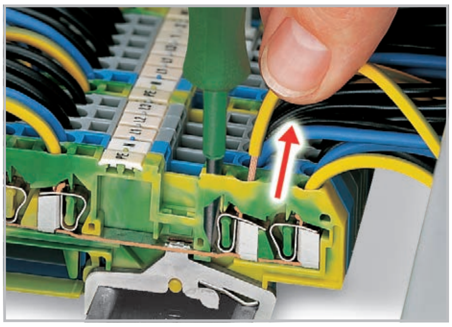
7.5 mm 幅		
1 m	709-196J	1
リール式 25 m	709-196J/25	1

レールマウント端子台
製品説明と操作方法－279～285シリーズ

CAGE CLAMP® 接続

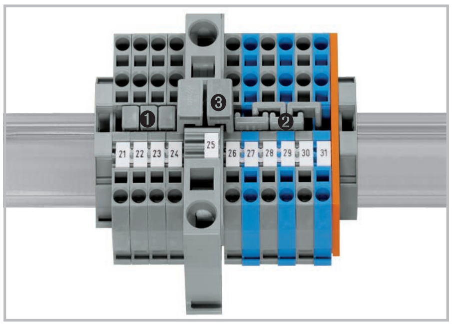


電線の接続
ドライバでスプリングを開き、電線を挿入した後、ドライバを引き抜けば結線できます



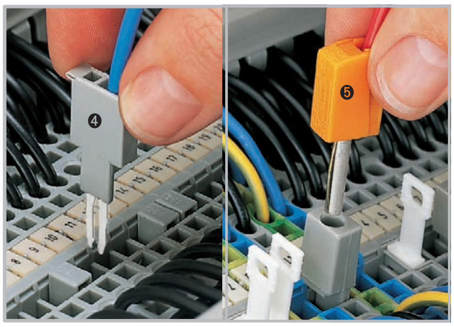
電線の取外し
ドライバでスプリングを開けば電線が取り外せます

コモニング/ステップダウンジャンパ

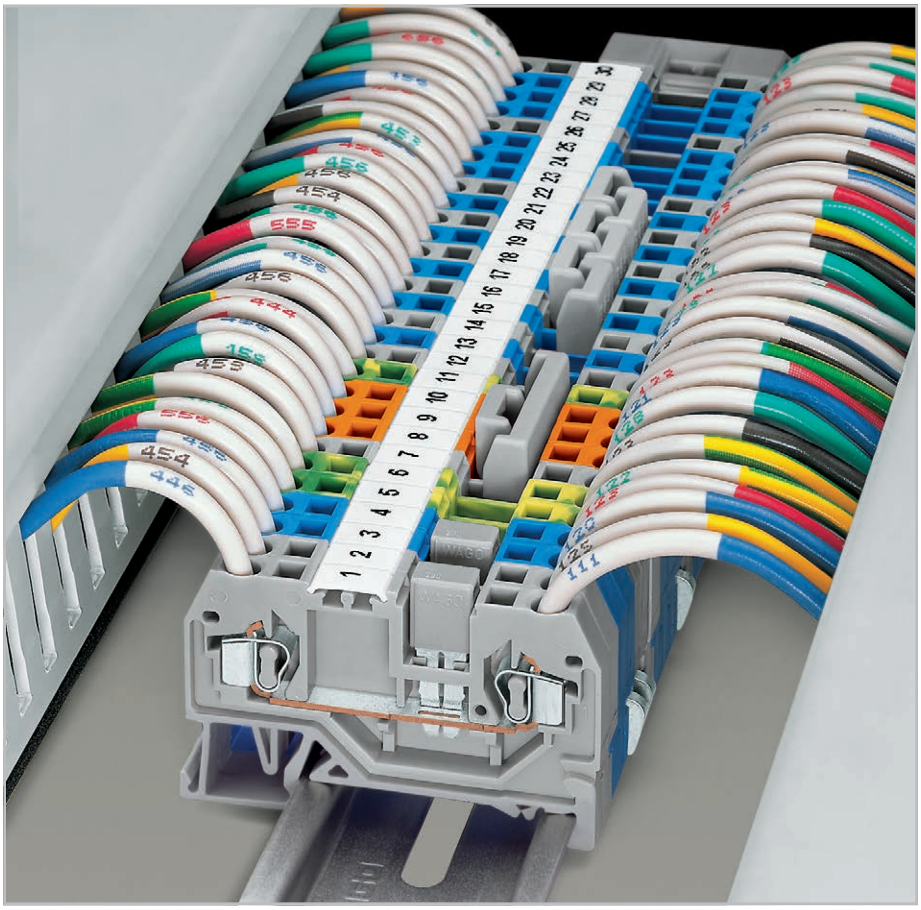


隣接ジャンパ❶ /スタガードジャンパ❷によるコモニング
異なるサイズの端子台のコモニング - ステップダウンジャンパ❸を使用

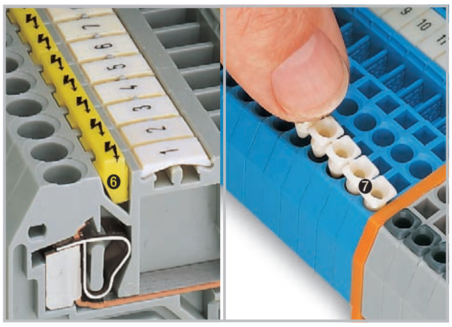
テスト



❹ CAGE CLAMP® 付きテストプラグ
❺ テストプラグアダプタ **209-170** を使用したバナナプラグ (Ø4mm) によるテスト

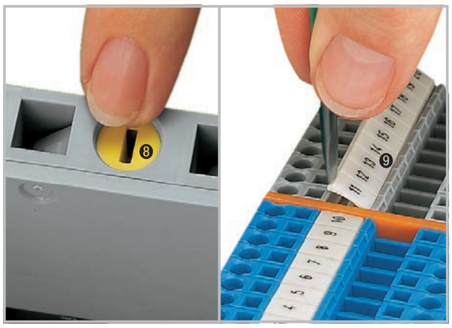


プロテクティブワーニングマーカー　インシュレーションストップ



❻ プロテクティブワーニングマーカーを操作スロットに差込んだ例
❼ インシュレーションストップを取り付けると、細線の接続がさらに容易になります

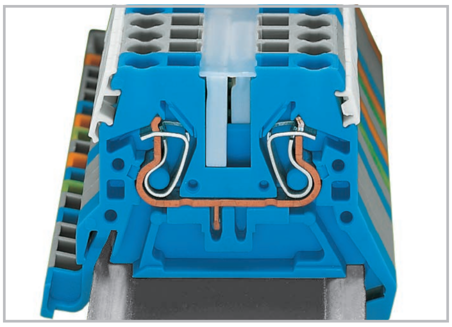
接触防止カバー　マーキング



❽ 接続していない導電部に取り付けて感電を防止
❾ WMB マルチマーキングシステムまたは WSB クイックマーキングシステムによるマーキング

マーキングは特注にて印字も可能です

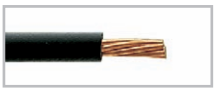
870シリーズ (39 ページを参照)



CAGE CLAMP® COMPACT 付レールマウント端子台

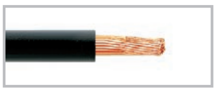
CAGE CLAMP® には以下の銅電線が接続できます。

単線



より線

可とうより線

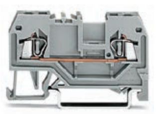
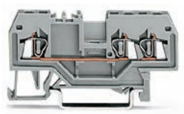
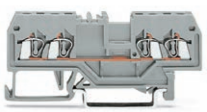


先端をボンディングした可とうより線

フェルール圧着線

棒端子を圧着した可とうより線
(棒端子の適合についてはお問い合わせください)

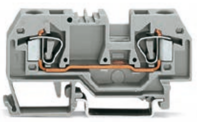
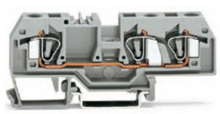
レールマウント端子台 1.5 / 2.5 / 4 mm²
279 ～ 281シリーズ

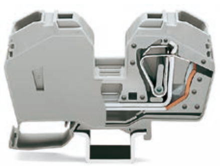
		279 シリーズ			280 シリーズ			281 シリーズ		
	端子厚 (ピッチ) 定格電圧, 定格電流 適合電線サイズ むき長さ / 最大被覆外径	4 mm 800 V, I_N 18 A 0.08 ～ 1.5 mm² / AWG 28 ～ 16 8 ～ 9 mm / ϕ 3 mm			5 mm 800 V, I_N 24 A 0.08 ～ 2.5 mm² / AWG 28 ～ 12* 8 ～ 9 mm / ϕ 4.1 mm			6 mm 800 V, I_N 32 A 0.08 ～ 4 mm² / AWG 28 ～ 12 9 ～ 10 mm / ϕ 4.8 mm		
	製品説明	カラー	型番	包装単位 個 数	カラー	型番	包装単位 個 数	カラー	型番	包装単位 個 数
	中継・分岐端子台		279-901	100		280-901	100		281-901	50
	中継・分岐端子台 (Ex i)		279-904	100		280-904	100		281-904	50
	中継・分岐端子台		279-902	100		280-902	100		281-902	50
	中継・分岐端子台		279-903	100		280-903	100		281-903	50
	中継・分岐端子台		279-905	100		280-905	100		281-905	50
	中継・分岐端子台		279-906	100		280-906	100		281-906	50
	中継・分岐端子台 (Ex e II)		279-992 Ex	100		280-992 Ex	100		281-992 Ex	50
	キャリア端子台		-			280-916	100		281-916	50
	アース端子台		279-907	100		280-907	100		281-907	50
2 線式	エンドプレート		279-328	100(4x25)		280-309	100(4x25)		281-329	100(4x25)
			279-325	100(4x25)		280-308	100(4x25)		281-328	100(4x25)
	中継・分岐端子台		279-681	100		280-681	100		281-681	50
	中継・分岐端子台 (Ex i)		279-684	100		280-684	100		281-684	50
	中継・分岐端子台		279-682	100		280-650	100		281-678	50
	中継・分岐端子台		279-683	100		280-653	100		281-679	50
	中継・分岐端子台		279-685	100		280-671	100		281-685	50
	中継・分岐端子台		279-686	100		280-672	100		281-686	50
	中継・分岐端子台 (Ex e II)		279-993 Ex	100		280-993 Ex	100		281-993 Ex	50
	キャリア端子台		-			280-610	100		281-610	50
	アース端子台		279-687	100		280-687	100		281-687	50
3 線式	エンドプレート		279-339	100(4x25)		280-326	100(4x25)		281-326	100(4x25)
			279-308	100(4x25)		280-324	100(4x25)		281-324	100(4x25)
	中継・分岐端子台		279-831	100		280-833	100		281-652	50
	中継・分岐端子台 (Ex i)		279-834	100		280-834	100		281-654	50
	中継・分岐端子台		279-832	100		280-835	100		281-653	50
	中継・分岐端子台		279-833	100		280-830	100		281-663	50
	中継・分岐端子台		279-835	100		280-831	100		281-664	50
	中継・分岐端子台		279-836	100		280-832	100		281-668	50
	中継・分岐端子台 (Ex e II)		279-994 Ex	100		280-994 Ex	100		281-994 Ex	50
	キャリア端子台		-			280-816	100		281-816	50
	アース端子台		279-837	100		280-837	100		281-657	50
4 線式	エンドプレート		279-346	100(4x25)		280-315	100(4x25)		281-335	100(4x25)
			279-344	100(4x25)		280-314	100(4x25)		281-334	100(4x25)

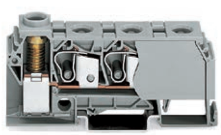
		280 シリーズ			281 シリーズ		
	端子厚 (ピッチ) 定格電圧, 定格電流 適合電線サイズ むき長さ / 最大被覆外径	5 mm 800 V, I_N 24 A 0.08 ～ 2.5 mm² / AWG 28 ～ 12* 8 ～ 9 mm / ϕ 4.1 mm			6 mm 800 V, I_N 32 A 0.08 ～ 4 mm² / AWG 28 ～ 12 9 ～ 10 mm / ϕ 4.8 mm		
	製品説明	カラー	型番	包装単位 個 数	カラー	型番	包装単位 個 数
	中継・分岐端子台		280-641	100		281-631	100
	中継・分岐端子台 (Ex i)		280-651	100		281-651	100
	中継・分岐端子台		280-654	100		-	-
	中継・分岐端子台 (Ex e II)		280-998 Ex	100		281-998 Ex	100
	アース端子台		280-637	100		281-637	100
3 線式・アングル型	エンドプレート 2.5 mm厚		280-313	100		281-313	100
			280-312	100		281-312	100
	中継・分岐端子台		280-646	100		-	-
	中継・分岐端子台 (Ex i)		280-656	100		-	-
	中継・分岐端子台		280-946	100		-	-
	中継・分岐端子台 (Ex e II)		280-996 Ex	100		-	-
4 線式・アングル型 注意：ジャンパは使用できません	エンドプレート 2.5 mm厚		280-313	100(4x25)		-	-
			280-312	100(4x25)		-	-

認証規格や仕様などの最新情報は www.wago.com をご参照ください　*AWG 12：被覆外径によりご使用できない場合があります

レールマウント端子台 6 / 10 / 16 / 35 mm²
282 ～ 285シリーズ

		282 シリーズ		284 シリーズ		283 シリーズ	
	端子厚 (ピッチ) 定格電圧, 定格電流 適合電線サイズ むき長さ / 最大被覆外径	8 mm 800 V, I_N 41 A 0.2 ～ 6 mm² / AWG 24 ～ 10 12 ～ 13 mm / φ 6.5 mm		10 mm 800 V, I_N 57 A 0.2 ～ 10 mm² / AWG 24 ～ 8 12 ～ 13 mm / φ 8 mm		12 mm 800 V, I_N 76 A 0.2 ～ 16 mm² / AWG 24 ～ 6 16 ～ 17 mm / φ 9.2 mm	
	製品説明	カラー 型番	包装単位 個数	カラー 型番	包装単位 個数	カラー 型番	包装単位 個数
	中継・分岐端子台	282-901	50	284-901	25	283-901	20
	中継・分岐端子台 (Ex i)	282-904	50	284-904	25	283-904	20
	中継・分岐端子台	282-902	50	284-902	25	283-902	20
	中継・分岐端子台 (Ex e II)	282-992 Ex	50	284-992 Ex	25	283-992 Ex	20
	アース端子台	282-907	50	284-907	25	283-907	20
2線式	エンドプレート	282-328	100(4x25)	284-328	100(4x25)	283-328	50(2x25)
		282-325	100(4x25)	284-325	100(4x25)	283-325	50(2x25)
	中継・分岐端子台	282-681	25	284-681	25	283-671	20
	中継・分岐端子台 (Ex i)	282-684	25	284-684	25	283-674	20
	中継・分岐端子台	282-682	25	284-682	25	283-672	20
	中継・分岐端子台 (Ex e II)	282-993 Ex	25	284-993 Ex	25	283-998 Ex	20
	アース端子台	282-687	25	284-687	25	283-677	20
3線式	エンドプレート	282-339	100(4x25)	284-339	100(4x25)	283-352	50(2x25)
		282-308	100(4x25)	284-308	100(4x25)	283-350	50(2x25)

	285 シリーズ		
端子厚 (ピッチ) 定格電圧, 定格電流 適合電線サイズ むき長さ / 最大被覆外径	16 mm エンドプレート組込済み 1000 V, I_N 125 A 6 ～ 35 mm² / AWG 8 ～ 2 23 mm* / φ 12.2 mm		
	製品説明	カラー 型番	包装単位 個数
	中継・分岐端子台	285-635	15
	中継・分岐端子台 (Ex i)	285-634	15
	中継・分岐端子台 (Ex e II)	285-992 Ex	15
2線式	アース端子台	285-637	15

	284 シリーズ		
端子厚 (ピッチ) 定格電圧, 定格電流 適合電線サイズ むき長さ / 最大被覆外径	10 mm 800 V, I_N 125 A 3x CAGE CLAMP® 0.2 ～ 10 mm²/ AWG 24～8 ❶ 1 x ネジクランプ 6 ～ 35 mm / AWG 10 ～ 2 ❷ 12 ～ 14 mm / φ 8.4 mm ❶ φ 10 mm ❷		
	製品説明	カラー 型番	包装単位 個数
	分配用端子台	284-621	15
	分配用端子台	284-624	15
	櫛形ジャンパ	284-412	100(4x25)

隣接ジャンパ 279 ～ 284 シリーズ

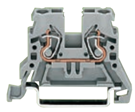
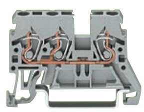
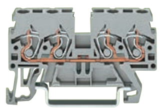
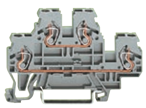
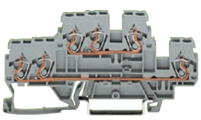
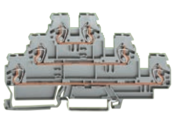
	対応シリーズ	定格電流	カラー 型番	包装単位 個数
	279 シリーズ	I_N 15 A	279-402	200(8x25)
			279-422	200(8x25)
	280 シリーズ	I_N = 端子台 I_N	280-402	200(8x25)
			280-422	200(8x25)
	281 シリーズ	I_N = 端子台 I_N	281-402	200(8x25)
			281-422	200(8x25)
	282 シリーズ	I_N 41 A	282-402	100(4x25)
			282-422	100(4x25)
	284 シリーズ	I_N 57 A	284-402	100(4x25)
			284-422	100(4x25)
	283 シリーズ	I_N 70 A	283-402	50(2x25)
			283-422	50(2x25)

スタガードジャンパ 280 ～ 281 シリーズ用

	製品説明		カラー 型番	包装単位 個数
	280 シリーズ用 5 mm 幅 I_N 24 A	1 → 2	780-452	100(4x25)
		1 → 3	780-453	100(4x25)
		1 → 4	780-454	100(4x25)
		1 → 5	780-455	50(2x25)
		1 → 6	780-456	50(2x25)
		1 → 7	780-457	50(2x25)
		1 → 8	780-458	50(2x25)
	281 シリーズ用 6 mm 幅 I_N 32 A	1 → 2	781-452	100(4x25)
		1 → 3	781-453	100(4x25)
		1 → 4	781-454	100(4x25)
		1 → 5	781-455	50(2x25)
		1 → 6	781-456	50(2x25)

レールマウント端子台
870 シリーズ

	870 シリーズ
端子厚 (ピッチ)	5 mm
定格電圧, 定格電流	500 V, I_N 24 A
適合電線サイズ	0.08 ～ 2.5(4 "可とうより線")mm²/ AWG 28 ～ 12*
むき長さ / 最大被覆外径	6 ～ 7 mm / φ 4.2 mm

	製品説明	カラー	型番	包装単位 個 数
 2 線式	中継・分岐端子台		870-901	100
	中継・分岐端子台 (Ex i)		870-904	100
	中継・分岐端子台		870-902	100
	中継・分岐端子台 (Ex e II)		870-909 Ex	100
	アース端子台		870-907	100
	エンドプレート		870-924	100(4x25)
			870-923	100(4x25)
 3 線式	中継・分岐端子台		870-681	100
	中継・分岐端子台 (Ex i)		870-684	100
	中継・分岐端子台		870-682	100
	アース端子台		870-687	100
	エンドプレート		870-934	100(4x25)
			870-933	100(4x25)
 4 線式	中継・分岐端子台		870-831	100
	中継・分岐端子台 (Ex i)		870-834	100
	中継・分岐端子台		870-832	100
	アース端子台		870-837	100
	エンドプレート		870-944	100(4x25)
			870-943	100(4x25)
 2 線式ダブルデッキ	中継/中継端子台, L/L		870-501	50
	中継/中継端子台, N/L		870-502	50
	中継/中継端子台, L/N		870-503	50
	中継/中継端子台, N/N (Ex i)		870-504	50
	中継/中継端子台, L/L (Ex e II)		870-961 Ex	50
	アース/中継端子台, PE/N		870-517	50
	アース/中継端子台, PE/L		870-527	50
	4 線中継・分岐端子台, 内部コモニング, L		870-508	50
	4 線中継・分岐端子台, 内部コモニング, N (Ex i)		870-509	50
	4 線アース端子台, 内部コモニング, PE		870-507	50
	エンドプレート		870-519	100(4x25)
			870-518	100(4x25)
 3 線式ダブルデッキ	中継/中継端子台, L/L		870-531	50
	中継/中継端子台, N/L		870-532	50
	中継/中継端子台, L/N		870-533	50
	中継/中継端子台, N/N (Ex i)		870-534	50
	アース/中継端子台, PE/N		870-535	50
	アース/中継端子台, PE/L		870-536	50
	6 線中継・分岐端子台, 内部コモニング, L		870-538	50
	6 線中継・分岐端子台, 内部コモニング, N (Ex i)		870-539	50
	6 線アース端子台, 内部コモニング, PE		870-537	50
	エンドプレート		870-574	100(4x25)
			870-573	100(4x25)
 2 線式トリプルデッキ	中継/中継端子台, L/L/L		870-551	50
	中継/中継端子台, L/L/N		870-553	50
	中継/中継端子台, L/L/L (Ex e II)		870-951 Ex	50
	シールド線/中継端子台, シールド/N/L		870-558	50
	シールド線/中継端子台, シールド/L/L		870-559	50
	アース線/中継端子台, PE/N/L		870-567	50
	アース線/中継端子台, PE/L/L		870-577	50
	6 線中継・分岐端子台, 内部コモニング, L		870-556	50
	6 線アース端子台, 内部コモニング, PE		870-557	50
	エンドプレート		870-569	50(2x25)
			870-568	50(2x25)

ダブルデッキ端子台　例：N/L　(下段 N/上段 L)
トリプルデッキ端子台　例：PE/N/L　(下段 PE/中段 N/上段 L)

Nは電線口をブルーで表示
PEは電線口をグリーンイエローで表示
内部コモニングは電線口をバイオレットで表示

櫛形ジャンパ

I_N 18 A		カラー	型番	包装単位 個 数
	2 極用		870-402	200(8x25)
	3 極用		870-403	200(8x25)
	4 極用		870-404	100(4x25)
	5 極用		870-405	100(4x25)
	6 極用		870-406	100(4x25)
	7 極用		870-407	100(4x25)
	8 極用		870-408	100(4x25)
	9 極用		870-409	100(4x25)
	10 極用		870-410	50(2x25)

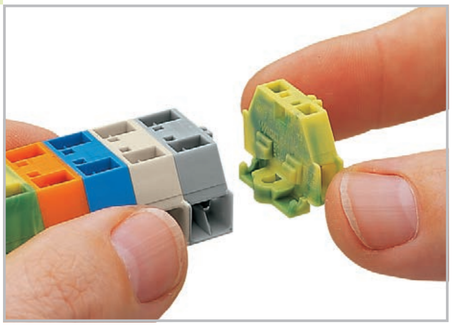
櫛形飛越ジャンパ

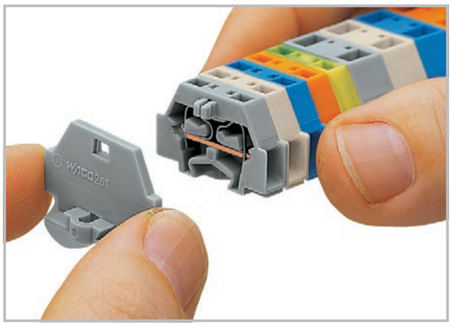
I_N 18 A		カラー	型番	包装単位 個 数
	1 → 3		870-433	200(8x25)
	1 → 4		870-434	200(8x25)
	1 → 5		870-435	100(4x25)
	1 → 6		870-436	100(4x25)
	1 → 7		870-437	100(4x25)
	1 → 8		870-438	100(4x25)
	1 → 9		870-439	100(4x25)
	1→10		870-440	100(4x25)

　*AWG 12：被覆外径によりご使用できない場合があります

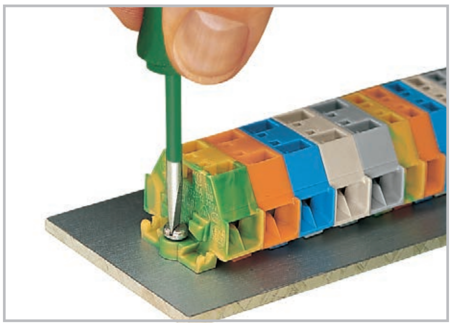
コンパクトタイプ端子ブロック/端子台, サイドエントリー 製品説明と操作方法 - 260～262, 264シリーズ

アセンブリ

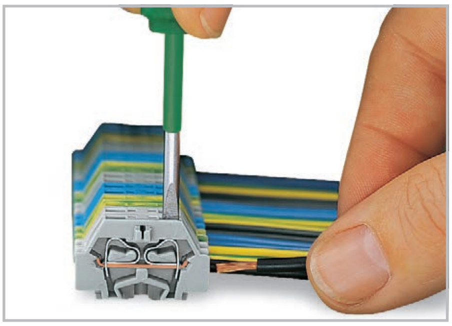

端子台はブロック式で、自由な極数で組み立てが可能です

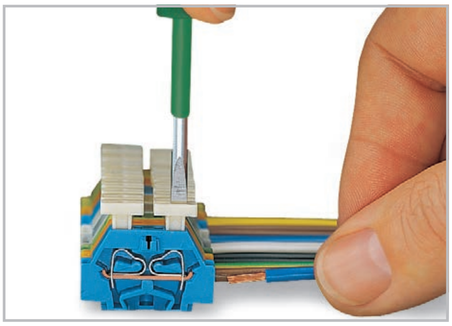

端子台の終端にエンドプレートを取り付けます

パネル固定

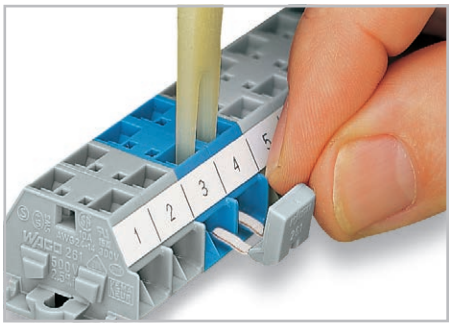

端子台はビス止めでパネルなどに固定できます

CAGE CLAMP® 接続

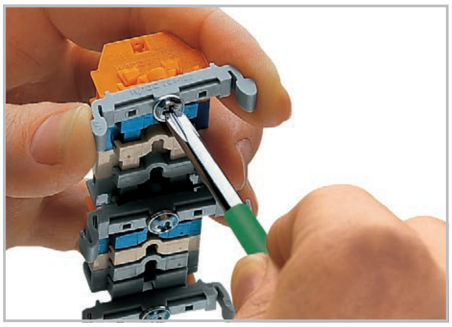

ドライバで上から押してスプリングを開き、電線を挿入した後、ドライバを離せば結線できます

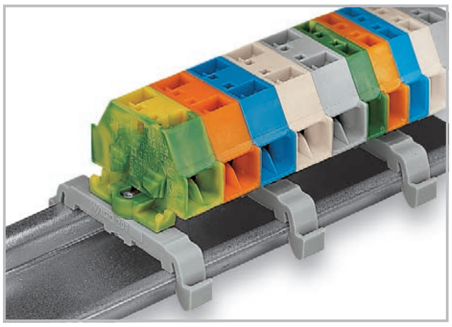

プラスドライバや刃幅の大きなドライバでもスプリング操作ができるプッシュボタン付きのタイプも用意しています (261 シリーズ)

コモニング

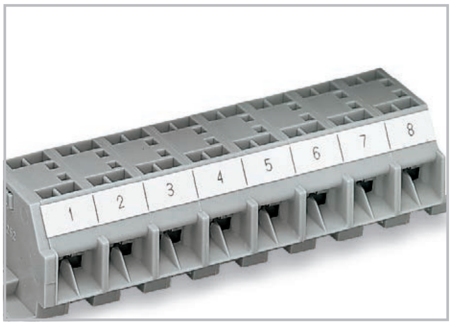

専用工具を使用して、ジャンパを取り付ける事もできます。また、ジャンパの下に電線を接続する事もできますなど (適合電線径は小さくなります)

固定


固定用フランジ付端子台にマウンティングフット 209-123[1] を取り付けることで DIN35 レールへ取り付けも可能です

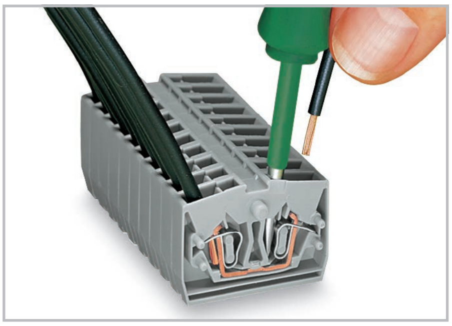

[1] マウンティングフットは 35～40 mm 間隔で取り付ける必要があります

マーキング

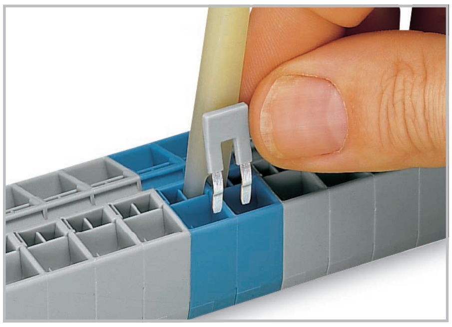

端子番号表示には専用シールマーカーを用意しています

264シリーズ

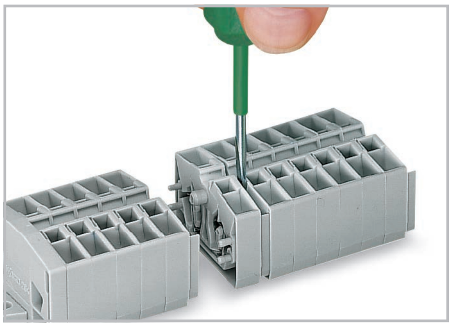
CAGE CLAMP® 接続


ドライバでスプリングを開き、電線を挿入した後、ドライバを離せば結線できます

コモニング

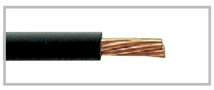

ジャンパは専用工具を使用して取り付けます。ジャンパを付けた場所に電線を接続することもできます

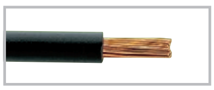
取り外し

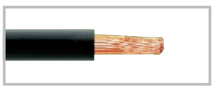

端子台のスリットにドライバを入れてこじれば、ブロックに分解できます

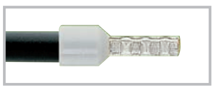
CAGE CLAMP®接続には以下の銅電線が接続できます。


単線


より線


可とうより線


先端をボンディングした線

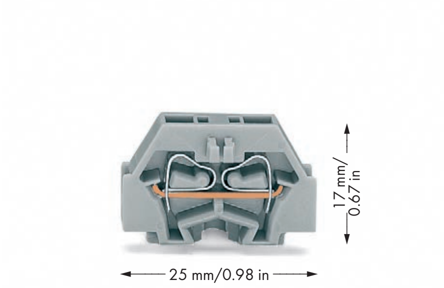

フェルール圧着線*

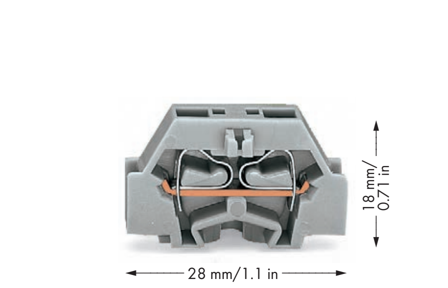
棒端子を圧着した可とうより線
(棒端子の適合についてはお問い合わせください)

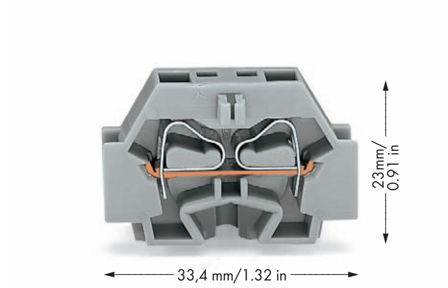
*フェルール使用の場合、取付可能な最大電線断面積は端子ブロックの最大定格よりも1サイズ小さくなります

コンパクトタイプ端子ブロック/端子台 260～262シリーズ

260 シリーズ	261 シリーズ	262 シリーズ
0.08 — 1.5mm² / 400 V/6 kV/3 / I_N 18 A	0.08 — 2.5mm² / 500 V/6 kV/3 / I_N 24 A	0.08 — 4mm² / 690 V/8 kV/3 / I_N…下記参照
AWG 28 — 16 / 300 V, 10 A UR / 300 V, 15 A CSA	AWG 28 — 14 / 300/600 V, 15/5 A UR / 300/600 V, 20/5 A CSA	AWG 28 — 12 / 300/600 V, 20/5 A UR / 300/600 V, 20/5 A CSA
2線端子厚（ピッチ）5 mm	2線端子厚（ピッチ）6 mm	2線端子厚（ピッチ）7 mm
4線端子厚（ピッチ）8 mm	4線端子厚（ピッチ）10 mm	4線端子厚（ピッチ）12 mm
8 – 9 mm	8 – 9 mm	9 – 10 mm
2線 最大被覆外径 Ø3.8mm	2線 最大被覆外径 Ø4.2mm	2線 I_N 24 A 最大被覆外径 Ø5.3mm
4線 最大被覆外径 Ø3.0mm	4線 最大被覆外径 Ø4.0mm	4線 I_N 32 A 最大被覆外径 Ø5.0mm





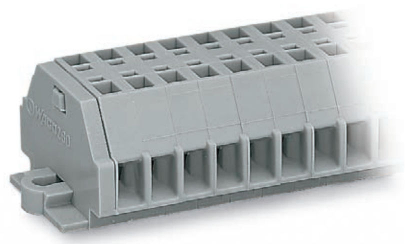


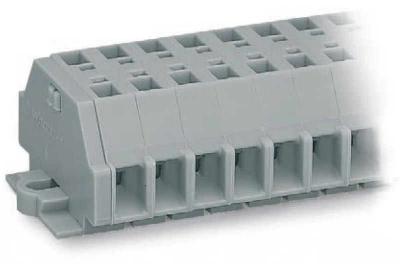
カラー	型番 2線	型番 4線	包装単位 個数
グレー	**260-301**	**260-331**	300 (6 x 50)
ライトグレー	**260-303**	**260-333**	300 (6 x 50)
ブルー	**260-304**	**260-334**	300 (6 x 50)
オレンジ	**260-306**	**260-336**	300 (6 x 50)
グリーンイエロー	**260-307**	**260-337**	300 (6 x 50)

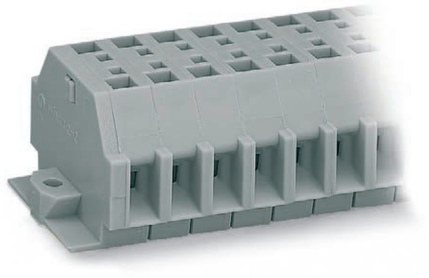
カラー	型番 2線	型番 4線	包装単位 個数
グレー	**261-301**	**261-331**	200 (4 x 50)
ライトグレー	**261-303**	**261-333**	200 (4 x 50)
ブルー	**261-304**	**261-334**	① 200 (4 x 50)
オレンジ	**261-306**	**261-336**	200 (4 x 50)
グリーンイエロー	**261-307**	**261-337**	200 (4 x 50)

プッシュボタン付き仕様については右下参照

カラー	型番 2線	型番 4線	包装単位 個数
グレー	**262-301**	**262-331**	100 (2 x 50)
ライトグレー	(Ex) **262-130**	**262-230**	100 (2 x 50)
ブルー	**262-304**	**262-334**	① 100 (2 x 50)
オレンジ	**262-306**	**262-336**	100 (2 x 50)
グリーンイエロー	**262-307**	**262-337**	100 (2 x 50)







極数	型番 2線	型番 4線	包装単位 個数
端子台, 固定用フランジ付, グレー			
2	**260-102**	**260-202**	100
3	**260-103**	**260-203**	100
:	:	:	
12	**260-112**	**260-212**	25

極数	型番 2線	型番 4線	包装単位 個数
端子台, 固定用フランジ付, グレー			
2	**261-102**	**261-202**	100
3	**261-103**	**261-203**	100
:	:	:	
12	**261-112**	**261-212**	25

極数	型番 2線	型番 4線	包装単位 個数
端子台, 固定用フランジ付, グレー			
2	**262-102**	**262-202**	100
3	**262-103**	**262-203**	100
:	:	:	
12	**262-112**	**262-212**	25

アクセサリ 260/261/262 シリーズ

適合マーキングシステム：**シールマーカー** (106 ページ参照)

エンドプレート, 固定用フランジ付, グレー

260 シリーズ用		
260-361	100 (2 x 50)	
261 シリーズ用		
261-361	100 (2 x 50)	
262 シリーズ用		
262-361	50	

櫛形ジャンパ, 絶縁, 2 極

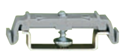
型番	I_N	最大適合電線径	包装単位
260-402	10 A	1 mm²/AWG 18	25 個
261-402	16 A	1.5 mm²/AWG 16	25 個
262-402	16 A	2.5 mm²/AWG 14	25 個

操作工具, 絶縁, 2 極

櫛形ジャンパの接続用

209-132 1

ねじ付マウンティングフット, 6 mm 幅



固定用フランジ付端子台用

DIN 35レール用

209-123 25

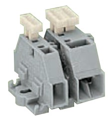
テストプラグモジュール 100 (4 x 25)

シリーズ	モジュール幅	ロッキングデバイス あり	ロッキングデバイス なし
260	5 mm	**260-404**	**249-135**
	8 mm	**260-405**	**249-138**
261	6 mm	**261-404**	**249-136**
	10 mm	**261-405**	**249-139**
262	7 mm		**249-137**
	12 mm		**249-140**

① Ex i 用途に適合
(Ex) Ex e II 用途に適合

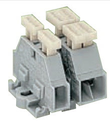
固定用フランジ付端子ブロック/端子台の追加型番 261シリーズ専用

片側プッシュボタン付き



2線	**261-.../331-000**
4線	**261-.../332-000**

両側プッシュボタン付き



2線	**261-.../341-000**
4線	**261-.../342-000**

ドライバ, 絶縁シャフト

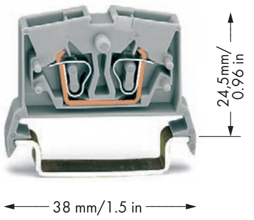
刃先 (3.5×0.5) mm

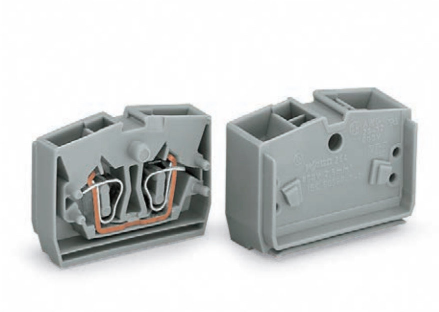
210-720 1

CAGE CLAMP®

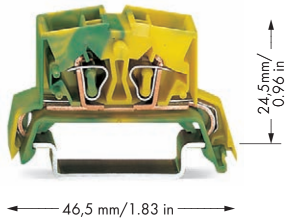
コンパクトタイプ端子ブロック/端子台
264 シリーズ

0.08 — 2.5mm² / 800 V/8 kV/3 / I_N 24 A / AWG 28 — 12* / 600V, 20A UL / 600V, 20A CSA / 2線端子厚（ピッチ）6 mm / 4線端子厚（ピッチ）10 mm / 8 – 9 mm / 最大被覆外径 Ø3.7mm	0.08 — 2.5mm² / 800 V/8 kV/3 / I_N 24 A / AWG 28 — 12* / 600V, 20A UL / 600V, 25A CSA / 2線端子厚（ピッチ）6 mm / 4線端子厚（ピッチ）10 mm / 8 – 9 mm / 最大被覆外径 Ø3.7mm	0.08 — 2.5mm² / 800 V/8 kV/3 / I_N 24 A / AWG 28 — 12* / 600V, 20A UL / 600V, 25A CSA / 2線端子厚（ピッチ）6 mm / 4線端子厚（ピッチ）10 mm / 8 – 9 mm / 最大被覆外径 Ø3.7mm





カラー	型番 2線	型番 4線	包装単位 個数
中継・分岐端子台, DIN 35レール用			
グレー	**264-711**	**264-731**	100
ブルー	**264-714**	**264-734** ①	100
オレンジ	**264-716**	**264-736**	100
ライトグレー Ex	**264-125**	**264-225**	100



4線アース端子台		
DIN 35レール用		
グリーンイエロー	**264-737**	100
グリーンイエロー Ex	**264-737/999-950**	100

カラー	型番 2線	型番 4線	包装単位 個数
中間端子ブロック			
グレー	**264-321**	**264-351**	100
ブルー	**264-324**	**264-354** ①	100
オレンジ	**264-326**	**264-356**	100
グリーンイエロー	**264-327**	**264-357**	100
ライトグレー Ex	**264-131**	**264-231**	100
エンド端子ブロック, 固定フランジ付			
グレー	**264-301**	**264-331**	100
ブルー	**264-304**	**264-334** ①	100
オレンジ	**264-306**	**264-336**	100
グリーンイエロー	**264-307**	**264-337**	100
ライトグレー Ex	**264-130**	**264-230**	100
スナップインフット付端子ブロック			
グレー	**264-311**	**264-341**	100
ブルー	**264-314**	**264-344** ①	100
オレンジ	**264-316**	**264-346**	100
グリーンイエロー	**264-317**	**264-347**	100
ライトグレー Ex	**264-180**	**264-280**	100

極数	型番 2線	型番 4線	包装単位 個数
端子台, 固定フランジ付, グレー			
2	**264-102**	**264-202**	100
3	**264-103**	**264-203**	100
4	**264-104**	**264-204**	100
:	:	:	
8	**264-108**	**264-208**	100
9	**264-109**	**264-209**	50
10	**264-110**	**264-210**	50
11	**264-111**	**264-211**	25
12	**264-112**	**264-212**	25
スナップインフット付端子台, グレー			
2	**264-152**	**264-252**	100
3	**264-153**	**264-253**	100
4	**264-154**	**264-254**	100
:	:	:	
8	**264-158**	**264-258**	100
9	**264-159**	**264-259**	50
10	**264-160**	**264-260**	50
11	**264-161**	**264-261**	25
12	**264-162**	**264-262**	25

複数カラーの組み合わせはお問合せください。

エンドプレート, DIN 35レール用

4 mm 厚		
グレー	**264-368**	25
オレンジ	**264-369**	25
ライトグレー	**264-370**	25

エンドプレート, 固定フランジ付

4 mm 厚		
グレー	**264-361**	25
オレンジ	**264-364**	25
ライトグレー	**264-363**	25

エンドプレート, スナップインフット付端子ブロック用

4 mm 厚		
グレー	**264-371**	25
オレンジ	**264-374**	25
ライトグレー	**264-373**	25

アクセサリ 264シリーズ

適合マーキングシステム：ミニチュア WSB

櫛形ジャンパ, 絶縁、I_N16 A, 2極

264-402 200 (8 x 25)
ジャンパ取付時は適合電線径が縮小
最大 1.5mm² /AWG 16

櫛形飛越ジャンパ, 絶縁

I_N = 端子ブロックの I_N
2線端子台用
280-492 200 (8 x 25)
4線端子台用
281-492 100 (4 x 25)

セパレータ, Ex e/Ex i 用

66 mm 幅
4 mm 厚
オレンジ **264-367** 25

操作工具, 絶縁, 2極

櫛形ジャンパの接続用
280-432 1

アルミ製キャリアレール, 1000 x 18 x 7 mm

スナップインフット付用
210-154 1

プラスチック製エンドストップ, WSB マーキング機構付

幅 6 mm
アルミ製レール 210-154用
グレー **209-122** 1

① Ex i 用途に適合
Ex Ex e II 用途に適合

テストプラグモジュール

幅 6 mm **249-136** 100 (4x 25)
幅 10 mm **249-139** 100 (4x 25)

テストプラグ, 電線長 500 mm

Ø2 mm, レッド **210-136** 50

ドライバ, 絶縁シャフト

刃先 (3.5×0.5) mm
210-720 1

認証規格や仕様などの最新情報は www.wago.com をご参照ください　*フェルール使用の場合、取付可能な最大電線断面積は端子ブロックの最大定格よりも1サイズ小さくなります

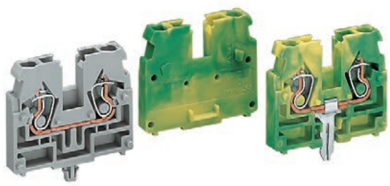
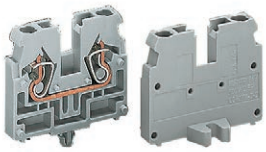
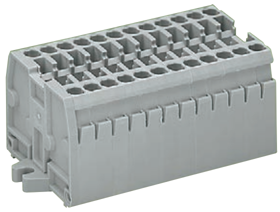
コンパクトタイプ端子ブロック/端子台
869 シリーズ

0.08 — 2.5 (4 "f") mm² 500 V/6 kV/3 I_N 24 A	AWG 28 — 12* 300 V, 20 A cULus 600 V, 5 A cULus
端子厚（ピッチ）5 mm 6 – 7 mm / 最大被覆外径 Ø4.2mm	

0.08 — 2.5 (4 "f") mm² 500 V/6 kV/3 I_N 24 A	AWG 28 — 12* 300 V, 20 A cULus 600 V, 5 A cULus
端子厚（ピッチ）5 mm 6 – 7 mm / 最大被覆外径 Ø4.2mm	

0.08 — 2.5 (4 "f") mm² 500 V/6 kV/3 I_N 24 A	AWG 28 — 12* 300 V, 20 A cULus 600 V, 5 A cULus
端子厚（ピッチ）5 mm 6 – 7 mm / 最大被覆外径 Ø4.2mm	

„f"＝可とうより線

カラー	型番	包装単位 個数
中間端子ブロック		
グレー	**869-321**	100
ブルー	**869-324** ❶	100
オレンジ	**869-326**	100
グリーンイエロー	**869-327**	100
ライトグレー	**869-329**	100
中間端子ブロック, スナップインフット付		
取付穴径 Ø 3.5 $^{+0.1}$ mm, 取付板厚 0.6 - 1.2 mm		
グレー	**869-311**	100
ブルー	**869-314** ❶	100
オレンジ	**869-316**	100
グリーンイエロー	**869-317**	100
ライトグレー	**869-319**	100
中間端子ブロック, アースコンタクト付		
アースコンタクト取付穴径 Ø 3.5 $^{+0.1}$ mm		
注意：アース端子台はコモンできません。		
グリーンイエロー	**869-328**	100

カラー	型番	包装単位 個数
エンド端子ブロック		
グレー	**869-341**	100
ブルー	**869-344** ❶	100
グリーンイエロー	**869-347**	100
ライトグレー	**869-349**	100
エンド端子ブロック, スナップインフット付		
取付穴径 Ø 3.5 $^{+0.1}$ mm, 取付板厚 0.6 - 1.2 mm		
グレー	**869-331**	100
ブルー	**869-334** ❶	100
グリーンイエロー	**869-337**	100
ライトグレー	**869-339**	100
エンド端子ブロック, M3 用固定フランジ付		
取付穴径 Ø 3.2 mm		
グレー	**869-301**	100
ブルー	**869-304** ❶	100
グリーンイエロー	**869-307**	100
ライトグレー	**869-309**	100
エンド端子ブロック, M4 用固定フランジ付		
取付穴径 Ø 4.2 mm		
グレー	**869-351**	100
ブルー	**869-354** ❶	100
グリーンイエロー	**869-357**	100
ライトグレー	**869-359**	100

極数	型番 グレー	型番 ライトグレー	包装単位 個数
M3 用固定フランジ付端子台			
2	**869-102**	**869-132**	100
3	**869-103**	**869-133**	100
4	**869-104**	**869-134**	100
:	:	:	
10	**869-110**	**869-140**	25
11	**869-111**	**869-141**	25
12	**869-112**	**869-142**	25
M4 用固定フランジ付端子台			
2	**869-202**	**869-232**	100
3	**869-203**	**869-233**	100
4	**869-204**	**869-234**	100
:	:	:	
10	**869-210**	**869-240**	25
11	**869-211**	**869-241**	25
12	**869-212**	**869-242**	25
スナップインフット付端子台			
2	**869-152**	**869-182**	100
3	**869-153**	**869-183**	100
4	**869-154**	**869-184**	100
:	:	:	
10	**869-160**	**869-190**	25
11	**869-161**	**869-191**	25
12	**869-162**	**869-192**	25

この他の極数や複数カラーの組み合わせはお問合せください

エンドプレート, スナップインフット付端子ブロック用

2.5 mm 厚		
グレー	**869-375**	100 (4 x 25)
ブルー	**869-378**	100 (4 x 25)
グリーンイエロー	**869-379**	100 (4 x 25)
ライトグレー	**869-377**	100 (4 x 25)

エンドプレート, M3 用固定フランジ付

2.5 mm 厚		
グレー	**869-385**	100 (4 x 25)
ブルー	**869-388**	100 (4 x 25)
グリーンイエロー	**869-389**	100 (4 x 25)
ライトグレー	**869-387**	100 (4 x 25)

エンドプレート, M4 用固定フランジ付

2.5 mm 厚		
グレー	**869-395**	100 (4 x 25)
ブルー	**869-398**	100 (4 x 25)
グリーンイエロー	**869-399**	100 (4 x 25)
ライトグレー	**869-397**	100 (4 x 25)

アクセサリ 869 シリーズ

適合マーキングシステム：**WMB/ミニチュア WSB/マーカーストリップ**

櫛形ジャンパ, ライトグレー, 絶縁, I_N 18 A

2 極用	**870-402**	200 (8 x 25)
3 極用	**870-403**	200 (8 x 25)
4 極用	**870-404**	200 (8 x 25)
:	:	
10 極用	**870-410**	100 (4 x 25)

櫛形飛越ジャンパ, ライトグレー, 絶縁, I_N 18 A

1 → 3	**870-433**	200 (8 x 25)
1 → 4	**870-434**	200 (8 x 25)
1 → 5	**870-435**	100 (4 x 25)
:	:	
1 → 10	**870-440**	100 (4 x 25)

インシュレーションストップ

5 個1連

25 連

ホワイト	**280-470**	0.08 mm² ～ 0.2mm²
ライトグレー	**280-471**	0.25 mm² ～ 0.5 mm²
ダークグレー	**280-472**	0.75 mm² ～ 1 mm²

❶ Ex i 用途に適合

アルミ製キャリアレール, 1000 x 18 x 7 mm

スナップインフット付用

210-154 1

プラスチック製エンドストップ, WSB マーキング機構付

6 mm 幅

アルミ製レール (210-154)用

グレー **209-122** 1

マーカーストリップ, ホワイト, 中央マーカースロット用

7.5 mm 幅

グループマーキング, 無地

1 m **709-196J** 1

屋内配線用差込みコネクタ
電気設備資材

★ 別途「電材カタログ」をご用意しています

WAGO は、小規模設備の屋内配線工事から高度ビルディングオートメーションのビル内電気設備工事まで、省力化製品で
トータルコストダウンを実現します。
差込形コネクタ WGZ シリーズや差込形マイクロコネクタ MC シリーズ他、住宅の配線工事やビル・工場内の電力設備の
配線作業の省工数・設備の小型化をサポートする製品を取り揃えています。
詳細は電材カタログをご参照ください。

差込みコネクター
WGZ シリーズ

単　線
※可とうより線はWFRまたはWFシリーズをご使用ください

ジャンクションボックス

ライティングコネクター
LC シリーズ

単　線　IV7本より線　可とうより線

照明器具配線

差込みコネクター
WGX-3L

単　線　IV7本より線
※可とうより線はWFRまたはWFシリーズをご使用ください

3.5/5.5mm² IV7 本より線接続

マイクロコネクター
MC シリーズ

単　線

火災報知器・電話線配線

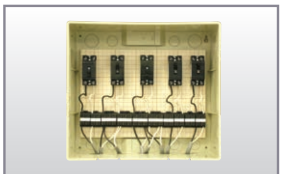
ワンタッチコネクター
WFR シリーズ

単　線　IV7本より線　可とうより線

照明器具配線・盤内中継用

ワンタッチ端子台
WTB シリーズ

単　線　IV7本より線　可とうより線

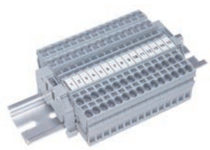


仮設盤・中継盤

ワンタッチコネクター
WF シリーズ

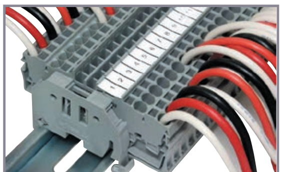
単　線　IV7本より線　可とうより線

盤内中継用・換気扇 / モータ配線



組端子台
WRM シリーズ

単　線　IV7本より線　可とうより線



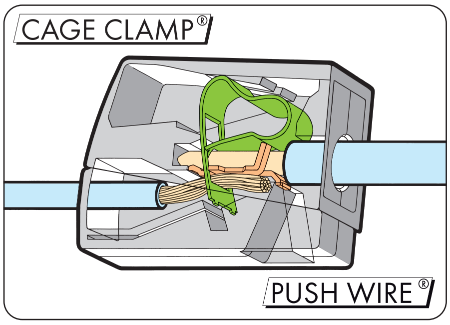
制御盤・分電盤

※ 弊社ホームページ www.wago.co.jp/products/densetu/ より電材カタログ PDF をダウンロードできます

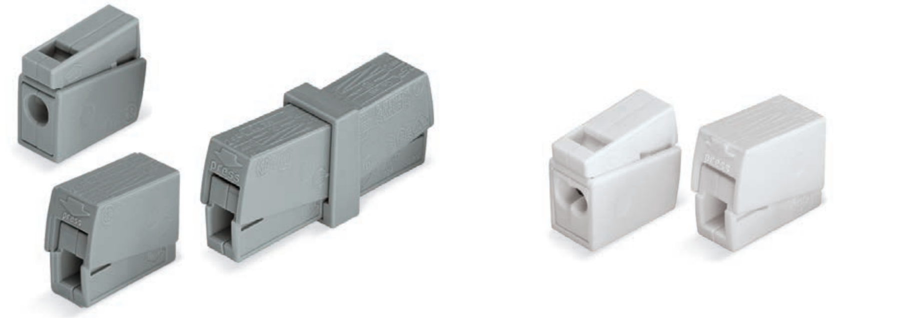
ライティングコネクタ
LC (224)シリーズ

PUSH WIRE®
CAGE CLAMP®

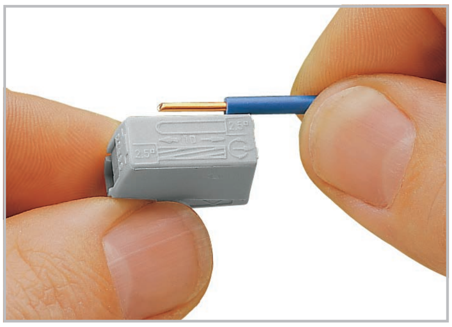
★ 国内仕様（屋内配線用途）は別途「電材カタログ」をご用意しています



屋内配線側（丸穴） Ø1.2 — Ø2.0mm "単線" 照明器具側（四角穴） 0.5 — 2.5mm² "可とうより線" Ø0.8 — Ø1.6mm "単線" 400V/4 kV/2*, I_N 24 A 9 – 11 mm / 最大被覆外径 Ø3.8mm	AWG 14 — 12 AWG 20 — 16 300 V, 20 A	屋内配線側（丸穴） 2 x Ø1.2 — Ø2.0mm "単線" 照明器具側（四角穴） 0.5 — 2.5mm² "可とうより線" Ø0.8 — Ø1.6mm "単線" 400V/4 kV/2*, I_N 24 A 9 – 11 mm / 最大被覆外径 Ø3.8mm 丸穴側 Ø4.2mm 角穴側	AWG 16 — 14 AWG 20 — 16 300 V, 20 A

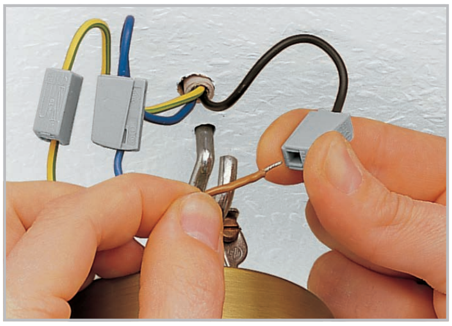


電線むき長さ

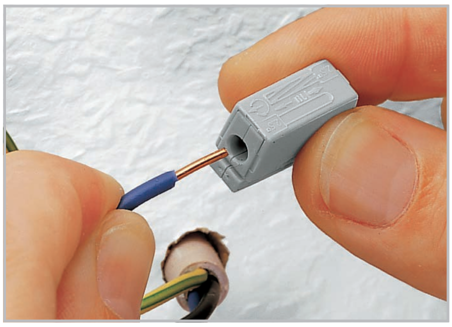


電線を 9 ～11mm の長さにむき出します

結線方法



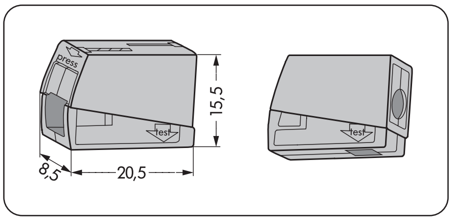
CAGE CLAMP® 接続側（照明器具側）：
コネクタを押しながら四角穴にむき出した電線を突き当たるまで差し込み、コネクタを放します

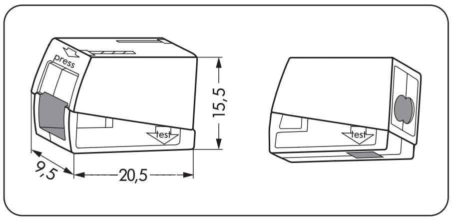


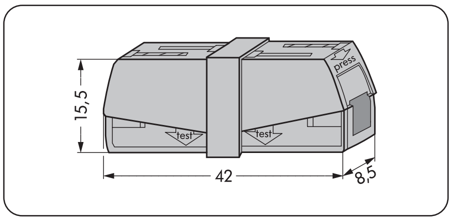
差込型接続（屋内配線側）：
むき出した単線を丸穴側につきあたるまで差し込みます。

カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
ライティングコネクタ			**2 線ライティングコネクタ**		
標準型，連続使用最高温度105℃			標準型，連続使用最高温度105 ℃		
グレー	**LC-1 (224-101)**	1箱100個入り	ホワイト	**LC-2 (224-112)**	1箱100個入り
耐熱型，連続使用最高温度120℃			耐熱型，連続使用最高温度120℃		
ブラック	**LC-1B (224-104)**	1箱100個入り	ブラック	**LC-2B (224-114)**	1箱100個入り
ライティングコネクタ					
グレー	**LC-TW (224-201)**	1箱 50個入り			

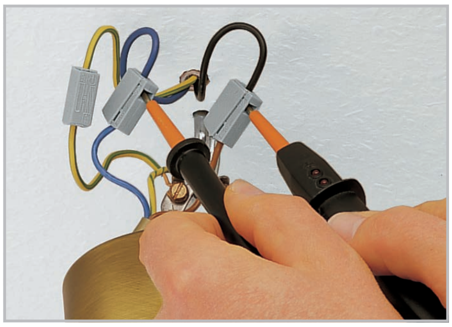
寸法 (mm)







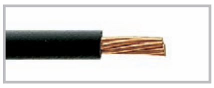
注意：単線接続時はコネクタに電線の曲げ力が加わらないよう引き回しに注意してください



本体には検電穴がついていますので、通電状態での試験も可能です

CAGE CLAMP® には以下の銅電線が接続できます


単線


より線


可とうより線


先端をボンディングした線


フェルール圧着線
(1.5 mm²/AWG 16 以下)

差込形接続には以下の銅電線が接続できます


単線

認証規格についてはお問い合わせください　＊アース線接続済の場合

ワンタッチコネクタ
WFR, WFR-L (221) シリーズ

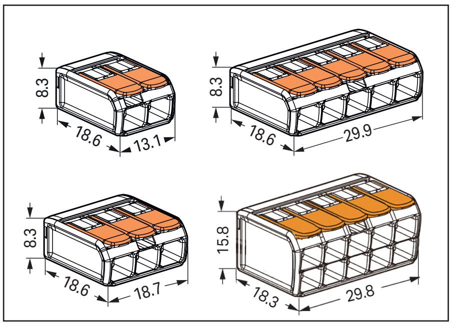
CAGE CLAMP®
インラインスプライシング コネクタ

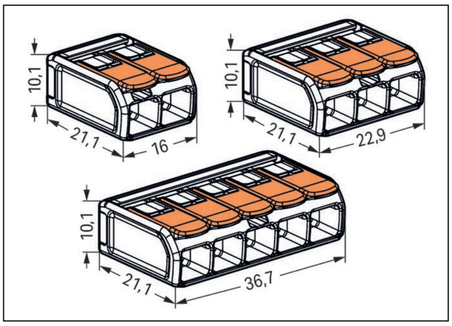
0.14 — 4 ❶ mm² "可とうより線" AWG 24 — 12* 0.2 — 2.5 (3.5 ❶) mm² "IV7本" Ø0.5 — Ø2.0 mm "単線" 450 V/4 kV/2 ❷ 600V ❸, 20A I_N 32 A 10 — 12 mm / 最大被覆外径 Ø4.0 mm	0.5 — 6 ❶ mm² "可とうより線" AWG 20 — 10* 0.5 — 6 ❶ mm² "IV7本" Ø0.8 — Ø2.6 mm "単線" 450 V/4 kV/2 ❷ 600 V ❸, 30 A I_N 41 A 12 — 14 mm / 最大被覆外径 Ø5.3 mm	0.2 — 4 ❶ mm² "可とうより線" AWG 20 — 14* 0.2 — 2.5 (3.5 ❶) mm² "IV7本" Ø0.5 — Ø2.0 mm "単線" 450 V/4 kV/2 ❷ 600V ❸, 20A I_N 32 A 10 — 12 mm / 最大被覆外径 Ø4.0 mm

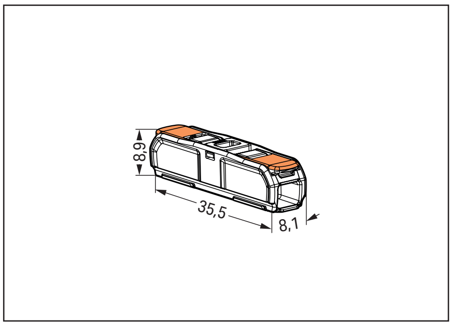
★ 国内仕様 (屋内配線用途) は別途「電材カタログ」をご用意しています

カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
ワンタッチコネクタ			ワンタッチコネクタ			インラインスプライシングコネクタ		
操作レバー (オレンジ) 付, 連続使用最高温度 105℃			操作レバー (オレンジ) 付, 連続使用最高温度 105℃			操作レバー (オレンジ) 付, 連続使用最高温度 105℃		
2線用			2線用					
透明	WFR-2 (221-412)	1箱100個入り	透明	WFR-2L (221-612)	1箱 50 個入り	透明	221-2411	1箱 60 個入り
3線用			3線用					
透明	WFR-3 (221-413)	1箱 50 個入り	透明	WFR-3L (221-613)	1箱 30 個入り			
5線用			5線用					
透明	WFR-5 (221-415)	1箱 25 個入り	透明	WFR-5L (221-615)	1箱 15 個入り			
10線用 (近日発売予定)								
透明	WFR-10 (221-420)	1箱 15 個入り						
※環境配慮設計の「Green Range」もラインナップしています								

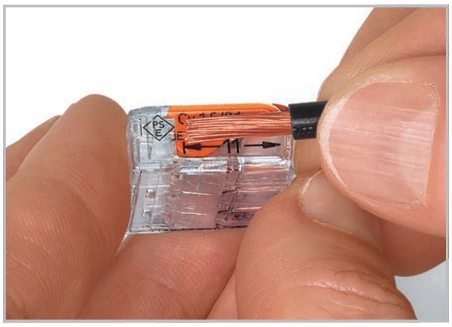
寸法 (mm)





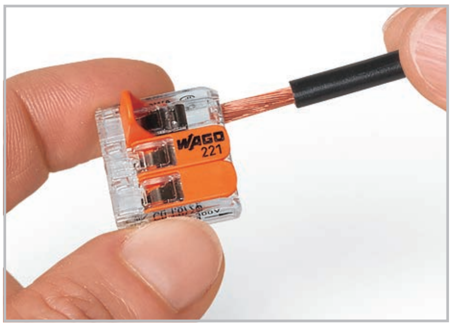


電線むき長さ

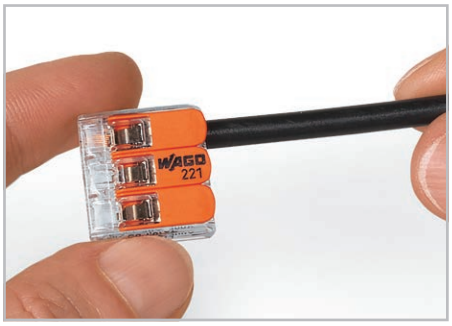


電線を規定の長さにむき出します

CAGE CLAMP® 接続



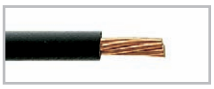
電線の接続：操作レバーを起こしてスプリングを開き、突き当たるまで差し込みます



レバーを元に戻せば結線完了です

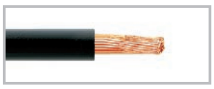
CAGE CLAMP® には以下の銅電線が接続できます。

単線



より線

可とうより線



先端をボンディングした線

フェルール圧着線

棒端子を圧着した可とうより線 (棒端子の適合についてはお問い合わせください)

❶ 電線の種類、使用条件などにより使用できない場合があります ❷ アース線接続済の場合 ❸ 照明用途：1000 V

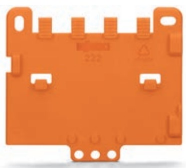
認証規格についてはお問い合わせください

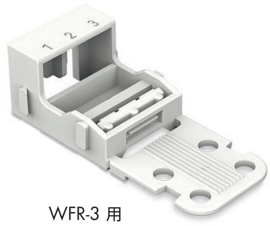
ワンタッチコネクタ WFR, WFR-L シリーズ, インラインスプライシングコネクタ用 マウンティングキャリア

★ 別途「工具アクセサリカタログ」をご用意しています

マウンティングキャリア ストレーンリリーフプレート ユニバーサルライトアングルキャリア	WFR シリーズ用マウンティングキャリア 適合コネクタ：WFR-2 / WFR-3 / WFR-5	221-2411用マウンティングキャリア

❶

❷

❸



WFR-3 用

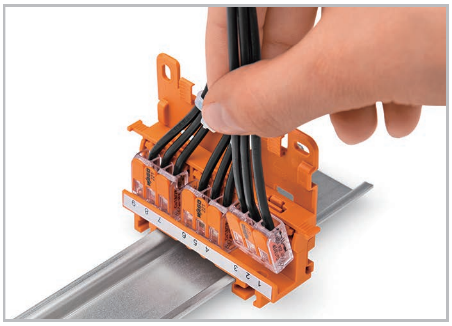
型番		包装単位 個数
マウンティングキャリア ❶, WFR シリーズ用		
WFR-2 x 5 個; WFR-3 x 3 個; WFR-5 x 2 個取付可能		
オレンジ	**221-500**	10
マウンティングキャリア, WFR-L シリーズ用		
WFR-2L x 5 個; WFR-3L x 3 個; WFR-5L x 2 個取付可能		
オレンジ	**221-510**	10
ストレーンリリーフプレート ❷		
221-500, 221-510 および 222-500 固定用アダプタ用		
オレンジ	**222-505**	10
ユニバーサルライトアングルキャリア ❸		
221-500, 221-510 および 222-500 固定用アダプタ用		
DIN 35 レール取付用		
グレー	**222-510**	10

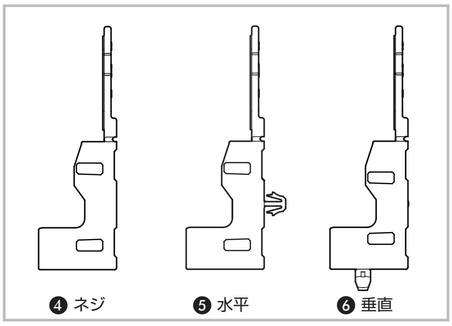
型番			包装単位 個数
マウンティングキャリア, ネジ取り付け用 ❺			
ホワイト	WFR-2 用	**221-502**	10
ホワイト	WFR-3 用	**221-503**	10
ホワイト	WFR-5 用	**221-505**	10
マウンティングキャリア, スナップインマウンティングフット付, 水平取り付け用 ❻			
ホワイト	WFR-2 用	**221-512**	10
ホワイト	WFR-3 用	**221-513**	10
ホワイト	WFR-5 用	**221-515**	10
マウンティングキャリア, スナップインマウンティングフット付, 垂直取り付け用 ❼			
ホワイト	WFR-2 用	**221-522**	10
ホワイト	WFR-3 用	**221-523**	10
ホワイト	WFR-5 用	**221-525**	10
追加型番			
ブラック	**...-.../000-004**	例：**221-502/000-004**	

型番			包装単位 個数
マウンティングキャリア, ストレーンリリーフ付きねじ固定用, 221-2411用			
グレー	1 個用	**221-2501**	5
	：	：	
グレー	5 個用	**221-2505**	5
マウンティングキャリア, ストレーンリリーフ付きスナップインマウンティングフット付き, 221-2411用			
グレー	1 個用	**221-2511**	5
	：	：	
グレー	5 個用	**221-2515**	5
マウンティングキャリア, ストレーンリリーフなしねじ固定用, 221-2411用			
グレー	1 個用	**221-2521**	5
	：	：	
グレー	5 個用	**221-2525**	5
マウンティングキャリア, ストレーンリリーフなしスナップインマウンティングフット付き, 221-2411用			
グレー	1 個用	**221-2531**	5
	：	：	
グレー	5 個用	**221-2535**	5

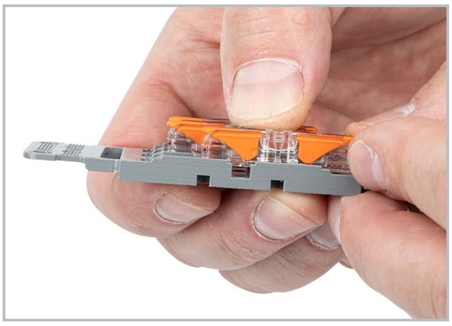
使用例

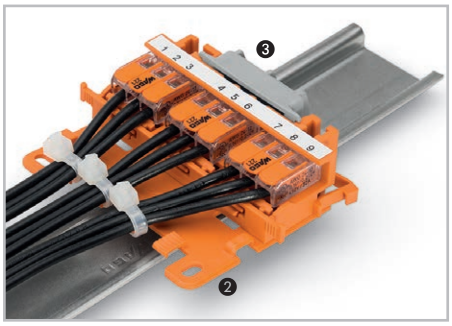
＊固定用のネジ・結束バンドは付属していませんので別途ご用意ください


マウンティングキャリアにコネクタを差し込みます
コネクタを取り付けた後でも結線可能です

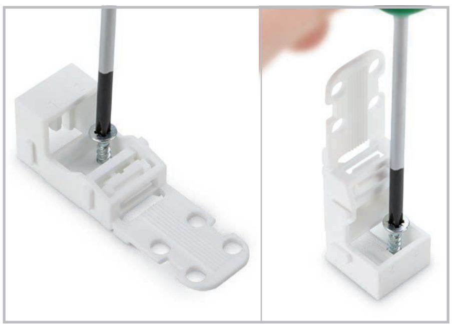


寸法図については、工具アクセサリカタログを
ご参照ください


マウンティングキャリアの取付位置の少し手前にコネクタを置き、スライドさせてカチッと収まるまではめ込みます



固定用アダプタとユニバーサルライトアングルキャリアの組み合わせによる、水平方向取り付け例


❹ ネジ取り付け用
- 垂直・水平両方向取り付けできます

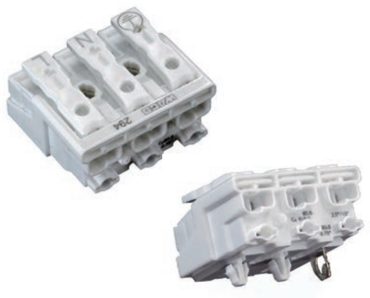

サイドのラッチ機構により、マウンティングキャリアを自由に組み合わせることができます

差込型端子台
294 シリーズ

PUSH WIRE®
PUSH-IN CAGE CLAMP®

★ 別途「差込型端子台 294 シリーズカタログ」PDF データをご用意しています

アースコンタクト付き		アースコンタクトなし	
適合電線については下記をご参照ください	屋内配線用途 ”単線(銅)”	適合電線については下記をご参照ください	屋内配線用途 ”単線(銅)”
500 V/4 kV/Ⅱ2	外線側：**Ø1.6, Ø2.0mm**	**500 V/4 kV/Ⅱ2**	外線側：**Ø1.6, Ø2.0mm**
I_N 24 A	内線側：**Ø0.8 ~ Ø1.6mm**	**I_N 24 A**	内線側：**Ø0.8 ~ Ø1.6mm**
8 – 9 mm	**300 V, 20 A**	**8 – 9 mm**	**300 V, 20 A**



極数		型番	包装単位個数 (小箱 / 大箱)
差込型端子台, ホワイト			
アースコンタクト付, 印字** ⏚ N L			
3	スナップイン取付型	**294-113**	100 / 2000

**外部配線側から見た印字配列です

極数		型番	包装単位個数 (小箱 / 大箱)
差込型端子台, ホワイト			
アースコンタクトなし, 印字なし			
2	ねじ取付型	**294-4002**	150 / 3000
3	ねじ取付型	**294-4003**	100 / 2000
2	スナップイン取付型	**294-5002**	150 / 3000
3	スナップイン取付型	**294-5003**	100 / 2000

技術仕様 - 外部 (現場) 配線側

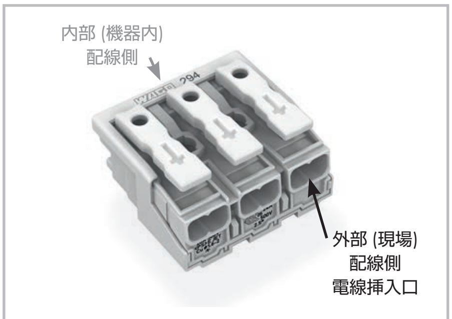
接続方式	Push-in CAGE CLAMP®
適合電線径：単線	2 x Ø 0.8 ～ 2.0 mm
より線, 可とうより線	2 x 0.5 ～ 2.5 mm²
フェルール圧着線	2 x 0.5 ～ 1.5 mm²
AWG 単線	2 x 20 – 12
AWG より線, 可とうより線	2 x 20 – 14

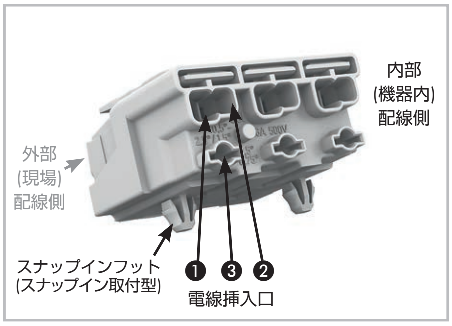
技術仕様 - 内部 (機器内) 配線側

接続方式	PUSH WIRE®
電線口 ❶	
適合電線径：単線	Ø 0.8 ～ 1.6 mm
フェルール圧着線	0.5 – 1.5 mm²
AWG 単線	20 – 14
電線口 ❷	
適合電線径：単線	Ø 0.8 ～ 1.2 mm
フェルール圧着線	0.5 – 1.0 mm²
AWG 単線	20 – 16
電線口 ❸	
適合電線径：単線	Ø 0.8 ～ 1.0 mm
AWG 単線	20 – 18

構造

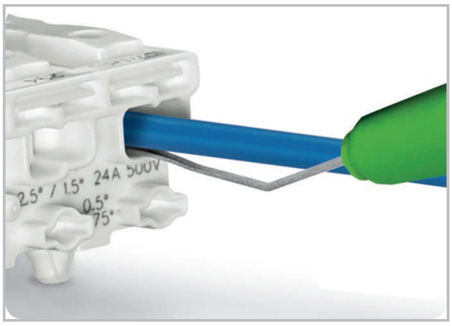
その他の極数、タイプについてはお問い合わせください





例：アースコンタクトなし

離線方法：内部 (機器内) 配線側



取り外し用工具 (型番：206-294) を電線の下に差し込み、工具と電線を一緒に引き抜くと、電線を取り外すことができます

認証規格についてはお問い合わせください

表面実装端子台 (SMD)

★ 別途「表面実装端子台 (SMD) パンフレット*」をご用意しています

LED 照明で均一な配光を実現するためには、遮光率を最小限に抑えられるコンパクトで薄型のプリント基板用端子台が必要です。
WAGO SMD シリーズは、低背でコンパクトなデザイン、豊富な接続方法と幅広い適合電線サイズに対応するラインナップで LED 基板の電源接続に最適な製品です。薄型化が進むオフィス用照明、小型・軽量なスポットライトなど新世代の LED 照明器具の設計の自由度を向上し省コスト・省スペースを実現します。 すべての WAGO SMD シリーズは自動実装に対応するテープアンドリールパッケージで供給され量産に対応します。
また WAGO SMD シリーズは主要な安全規格認証を取得しており、国内はもとより海外輸出にも幅広く対応します。

特長：
- コンパクトで低背な設計により LED の遮光率を低減
- 単線は差し込むだけのプッシュ・イン接続
- ボタン付タイプはより線も簡単・ダイレクト結線
- 1～ 3 極品で多極にも対応可能 (2059, 2060, 2061 シリーズ)
- テープ・アンド・リールパッケージで自動実装に対応
- 結線作業の省力化でトータルコスト削減を実現

※ 弊社ホームページ www.wago.co.jp/download/catalog/ より、表面実装端子台 (SMD) パンフレット PDF をダウンロードできます

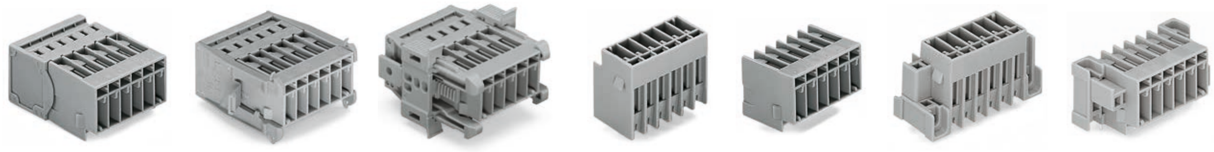
X-COM®-SYSTEM
メールコネクタおよびヘッダ
769 シリーズ

コネクタの技術データ：

0.08 - 4 mm^2
500 V/6 kV/3
I_N 32 A

AWG 28 - 12
300 V, 20 A
300 V, 20 A

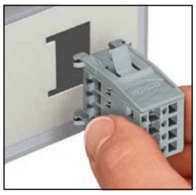
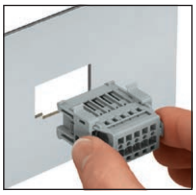
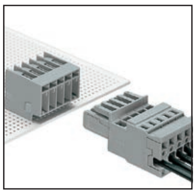
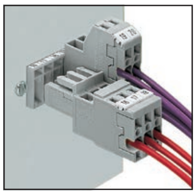
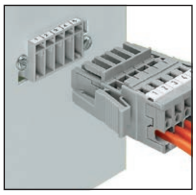
ピン・ピッチ 5 mm
8 – 9 mm / 最大被覆外径 Ø4.6mm

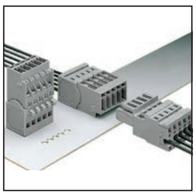


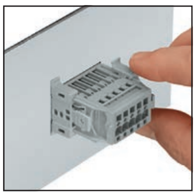
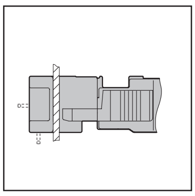
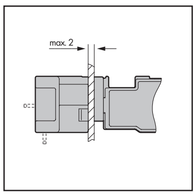
極数	型番	型番	型番	型番	型番	型番	型番
メールコネクタ CAGE CLAMP® 接続				ヘッダ		ヘッダ	
				はんだピン付き		はんだピンおよび貫通用フランジ付き	
		スナップインフランジ付	スナップインフランジ付	ストレート	アングル	ストレート	アングル
2 極	769-602	769-602/005-000	769-602/006-000	769-632	769-662	769-632/004-000	769-662/004-000
3 極	769-603	769-603/005-000	769-603/006-000	769-633	769-663	769-633/004-000	769-663/004-000
4 極	769-604	769-604/005-000	769-604/006-000	769-634	769-664	769-634/004-000	769-664/004-000
5 極	769-605	769-605/005-000	769-605/006-000	769-635	769-665	769-635/004-000	769-665/004-000
6 極	769-606	769-606/005-000	769-606/006-000	769-636	769-666	769-636/004-000	769-666/004-000
7 極	769-607	769-607/005-000	769-607/006-000	769-637	769-667	769-637/004-000	769-667/004-000
8 極	769-608	769-608/005-000	769-608/006-000	769-638	769-668	769-638/004-000	769-668/004-000
9 極	769-609	769-609/005-000	769-609/006-000	769-639	769-669	769-639/004-000	769-669/004-000
10 極	769-610	769-610/005-000	769-610/006-000	769-640	769-670	769-640/004-000	769-670/004-000
11 極	769-611	769-611/005-000	769-611/006-000	769-641	769-671	769-641/004-000	769-671/004-000
12 極	769-612	769-612/005-000	769-612/006-000	769-642	769-672	769-642/004-000	769-672/004-000
13 極	769-613	769-613/005-000	769-613/006-000	769-643	769-673	769-643/004-000	769-673/004-000
14 極	769-614	769-614/005-000	769-614/006-000	769-644	769-674	769-644/004-000	769-674/004-000
15 極	769-615	769-615/005-000	769-615/006-000	769-645	769-675	769-645/004-000	769-675/004-000

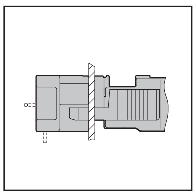
メールコネクタ	ヘッダ
追加型番	追加型番
スナップインフット付き*	はんだピンおよび固定用フランジ付き
…-…/001-000	…-…/003-000
* マウンティングアダプタ 209-137 を使用して DIN 35レールに取付可能	
固定用フランジ付き	
…-…/002-000	

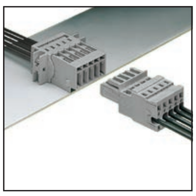
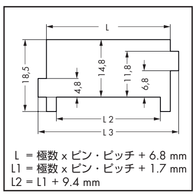
使用例および寸法 (mm)

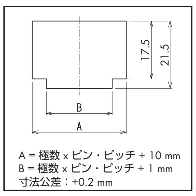


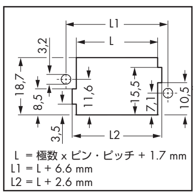


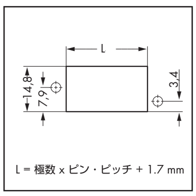
取付穴加工寸法



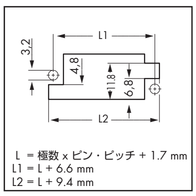
取付穴加工寸法
※ 簡略化した加工図です。
(ロッキングデバイスを装着し、
ご使用される場合の加工図となります)



取付穴加工寸法
はんだピンおよび固定用フランジ付ヘッダ



取付穴加工寸法
ロッキングデバイスなしコネクタプラグと嵌合する場合

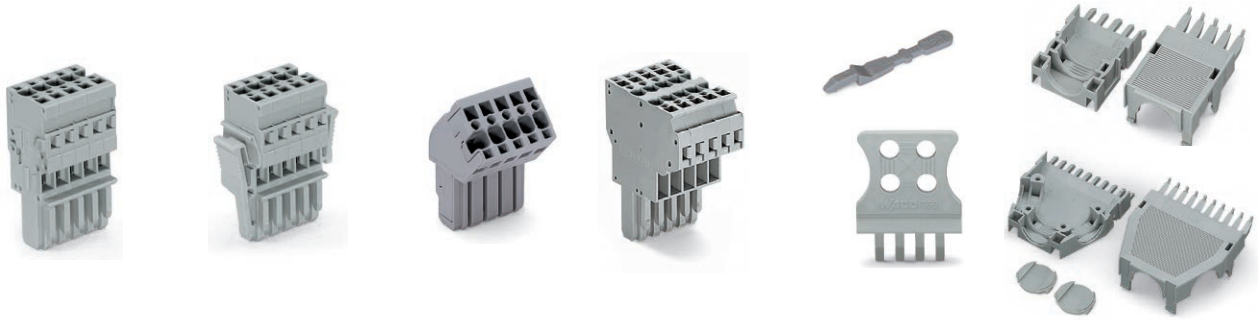


取付穴加工寸法
ロッキングデバイス付コネクタプラグと嵌合する場合

認証規格についてはお問い合わせください

X-COM®-SYSTEM
コネクタプラグ 769 シリーズ
769 シリーズ用アクセサリ

コネクタプラグの技術データ：		
	0.08 - 4 mm² 500 V/6 kV/3 I_N 32 A	AWG 28 - 12 300 V, 10 A 300 V, 20 A
	モジュール幅 5 mm 8 – 9 mm / 最大被覆外径 Ø4.6 mm	



極数		型番	型番	型番	型番	型番		型番	
コネクタプラグ, コーディングフィンガ付		1 線 ストレート	1 線 ストレート ロッキングデバイス付き	1 線 アングル	2 線 ストレート	ストレーンリリーフプレート グレー		ストレーンリリーフハウジング グレー	
1 極	○	769-101	–	769-101/022-000	769-121	1 極用	769-410		–
2 極	○	769-102	769-102/021-000	769-102/022-000	769-122	2 ～ 3 極用	769-411	2 極用	769-1602
3 極	○	769-103	769-103/021-000	769-103/022-000	769-123	4 ～ 5 極用	769-412	3 極用	769-1603
4 極	○	769-104	769-104/021-000	769-104/022-000	769-124	6 ～ 9 極用	769-413	4 極用	769-1604
5 極	○	769-105	769-105/021-000	769-105/022-000	769-125	10 ～15 極用	769-414	5 極用	769-1605
6 極	○	769-106	769-106/021-000	769-106/022-000	769-126			6 極用	769-1606
7 極	○	769-107	769-107/021-000	769-107/022-000	769-127			7 極用	769-1607
8 極	○	769-108	769-108/021-000	769-108/022-000	769-128			8 極用	769-1608
9 極	○	769-109	769-109/021-000	769-109/022-000	769-129			9 極用	769-1609
10 極	○	769-110	769-110/021-000	769-110/022-000	769-130			10 極用	769-1610
11 極	○	769-111	769-111/021-000	769-111/022-000	769-131			11 極用	769-1611
12 極	○	769-112	769-112/021-000	769-112/022-000	769-132			12 極用	769-1612
13 極	○	769-113	769-113/021-000	769-113/022-000	769-133			13 極用	769-1613
14 極	○	769-114	769-114/021-000	769-114/022-000	769-134			14 極用	769-1614
15 極	○	769-115	769-115/021-000	769-115/022-000	769-135			15 極用	769-1615
1 極	◐	769-101/000-016		769-101/022-016	769-121/000-016				

アクセサリ, X-COM®-SYSTEM 769 シリーズ

インシュレーションストップ

5 個/連 25 連
0.08 - 0.2mm² "単線" (0.14mm² "より線")
ホワイト **769-470** 200(8x25)

インシュレーションストップ

5 個/連 25 連
0.25 – 0.5 mm²
ライトグレー **769-471** 200(8x25)

インシュレーションストップ

5 個/連 25 連
0.75 – 1 mm²
ダークグレー **769-472** 200(8x25)

ミニチュア隣接ジャンパ, 1線コネクタプラグ用

I_N 24 A
グレー **769-402** 100(4x25)

隣接ジャンパ, キャリア端子台および 2線コネクタプラグ用

I_N = I_N 端子台
グレー **280-402** 200(8x25)

飛越ジャンパ, キャリア端子台および 2線コネクタプラグ用

I_N = I_N 端子台
グレー **280-409** 100(4x25)

プロテクティブワーニングマーカー, 高電圧記号付

5 端子用
イエロー **280-415** 100(4x25)

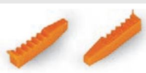
コネクタプラグ用ロッキングレバー

1 極コネクタプラグ用
グレー **769-428** 100(4x25)
オレンジ **769-429** 100(4x25)

コネクタプラグ用ロッキングレバー

2 極以上のコネクタプラグ用
グレー **769-430** 100(4x25)
オレンジ **769-431** 100

コーディングピン, コネクタプラグとのコーディング用



キャリア端子台またはメールコネクタに取り付け
オレンジ **769-435** 100(4x25)

テストプラグ

電線長 500mm, Ø2mm
レッド **210-136** 50

操作レバー, 着脱式,

CAGE CLAMP® 付コネクタプラグ/メールコネクタ用
769-434 20

操作工具,

CAGE CLAMP® 付コネクタプラグ/メールコネクタ用
210-490 1

ドライバ, 絶縁付シャフト

刃先 (3.5×0.5) mm
210-720 1

ジャンパカバー

1線コネクタプラグ用
5 極
グレー **769-436** 100(4x25)

ミニチュアWSB クイックマーキングシステム

(104 ページ参照)

WMBマルチマーキングシステム

870 シリーズダブルデッキキャリア端子台用
(104 ページ参照)

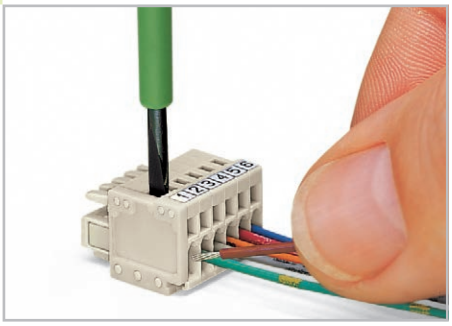
ワンタッチ式エンドストップ

6 mm 幅 **249-116**
10 mm 幅 **249-117**

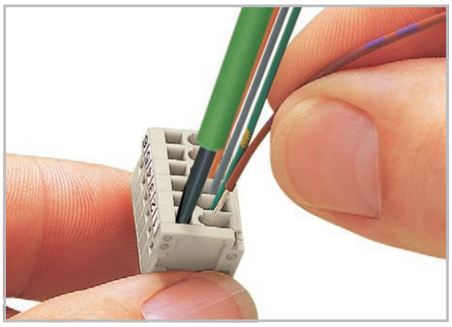
認証規格についてはお問い合わせください

MULTI CONNECTION SYSTEM **MICRO / MINI / MIDI**
製品説明と取扱方法

CAGE CLAMP® 接続

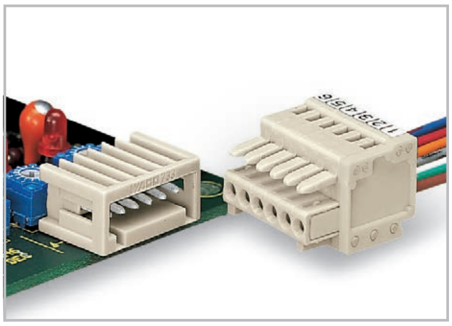


電線の接続－サイドエントリー
コネクタ上部のスロットからドライバでスプリングを押し下げ、結線します



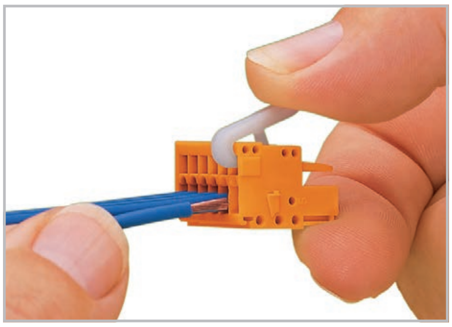
電線の接続－フロントエントリー
電線挿入口上部のスロットに操作工具を差し込み、結線します

誤差込防止

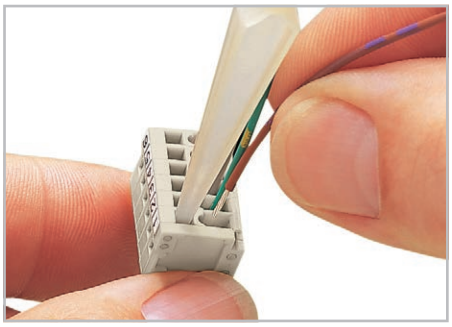


メールヘッダおよびフィメールコネクタ
- 誤差込完全防止型

CAGE CLAMP® 接続

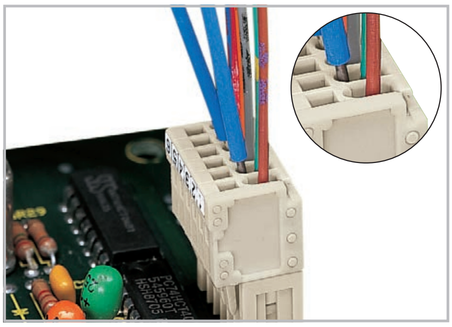


電線の接続－サイドエントリー
操作レバーを使用した結線



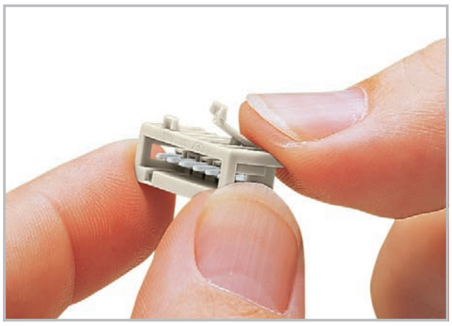
電線の接続－ フロントエントリー (733シリーズ)
電線挿入口上部のスロットに専用工具 (233-332) を差し込み、結線します

テスト (733/734シリーズ)

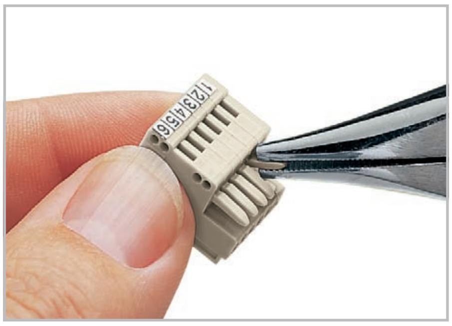


テストピン Ø 1mm (型番 735-500) によるテスト

コーディング

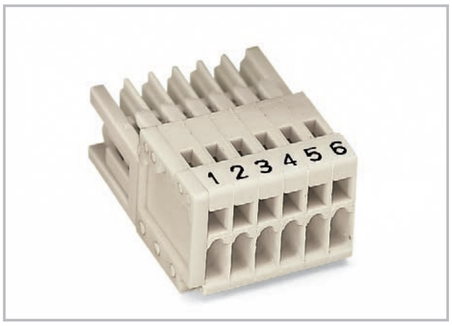


メールヘッダのコーディング
まずメールヘッダ側にコーディングキーを取り付けます



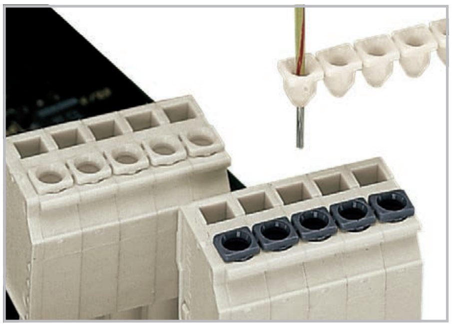
コーディングキーと対応した極のフィメールコネクタ側のコーディングフィンガを折り取ることで、お互いを鍵のように設定することができます

マーキング



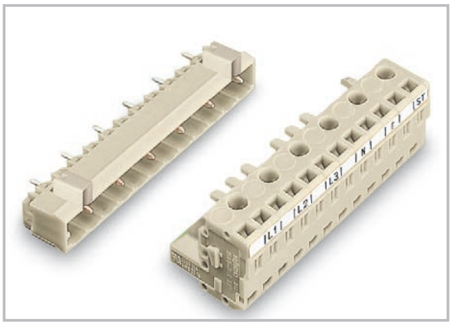
直接印字 (お問い合わせください) またはシールマーカーによるマーキング

インシュレーションストップ



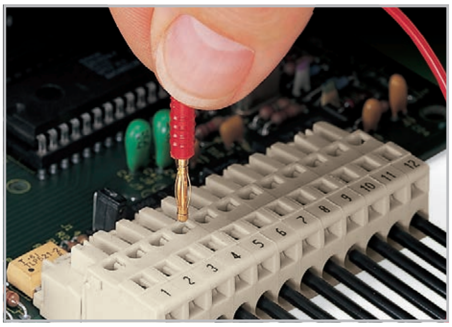
インシュレーションストップを使用すれば、細い線でもスムースに結線できます

ピン・ピッチ：10 mm (721シリーズ)



ピン・ピッチ10 mm についてはお問い合わせください

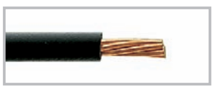
テスト (721/722シリーズ)



テストプラ グ Ø 2 mm によるテスト

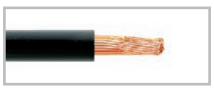
CAGE CLAMP® には以下の銅電線が接続できます

単線



より線

可とうより線



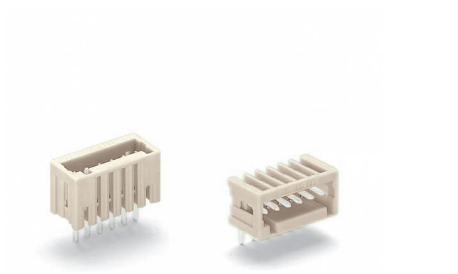
先端をボンディングした可とうより線

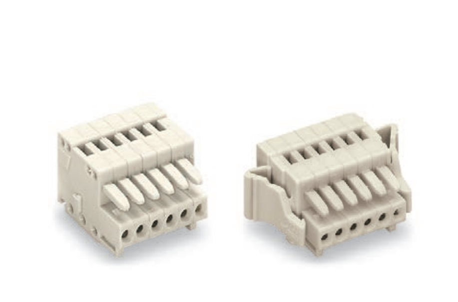
フェルール圧着線

MULTI CONNECTION SYSTEM **MICRO** – 誤差込防止型
はんだピン付メールヘッダ, メールコネクタ, フィメールコネクタ
ピン・ピッチ 2.5 mm

CAGE CLAMP®

ピン・ピッチ 2.5 mm, ライトグレー	ピン・ピッチ 2.5 mm, ライトグレー	ピン・ピッチ 2.5 mm, ライトグレー
160 V / 2.5 kV / Ⅲ2	0.08 — 0.5 mm² / AWG 28 — 20	0.08 — 0.5 mm² / AWG 28 — 20
I_N 6 A / 150 V, 4 A	160 V/2.5 kV/Ⅲ2	160 V/2.5 kV/Ⅲ2
	I_N 6 A / 150 V, 4 A	I_N 6 A / 150 V, 4 A
	5 — 6 mm / 最大被覆外径 Ø2.2mm	5 — 6 mm / 最大被覆外径 Ø2.2mm





極数	型番	型番	極数	型番	極数	型番	極数	型番
側板付メールヘッダ			CAGE CLAMP® 接続メールコネクタ		CAGE CLAMP® 接続フィメールコネクタ			
誤差込防止型			誤差込防止型		誤差込防止型			
ライトグレー			ライトグレー		コーディングフィンガ付, ライトグレー			
	はんだピン 0.8 mm× 0.8 mm							
	ストレート	アングル					ロッキングデバイス付	
2	733-332	733-362	2	733-202	2	733-102	2	733-102/037-000
3	733-333	733-363	3	733-203	3	733-103	3	733-103/037-000
4	733-334	733-364	4	733-204	4	733-104	4	733-104/037-000
5	733-335	733-365	5	733-205	5	733-105	5	733-105/037-000
6	733-336	733-366	6	733-206	6	733-106	6	733-106/037-000
7	733-337	733-367	7	733-207	7	733-107	7	733-107/037-000
8	733-338	733-368	8	733-208	8	733-108	8	733-108/037-000
9	733-339	733-369	9	733-209	9	733-109	9	733-109/037-000
10	733-340	733-370	10	733-210	10	733-110	10	733-110/037-000
12	733-342	733-372	12	733-212	12	733-112	12	733-112/037-000

製品別アクセサリ

コーディングキー, スナップオンタイプ

ライトグレー
733-330

コーディングキー, スナップオンタイプ

ライトグレー
733-330

アクセサリ 733 シリーズ

操作工具

絶縁シャフト	233-335
樹脂製 (絶縁)	233-332

ドライバ, 絶縁シャフト

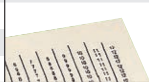
刃先 (2.5×0.4) mm
210-719
(サイドエントリー操作用)

注意:
コネクタ類を着脱するときは回路電圧 42 V 以下で無負荷時に行ってください
小負荷時の着脱についてはお問い合わせください

操作レバー

着脱可能	
ナチュラル	733-130
イエロー	733-191

シール マーカー



100 行/シート, 1行の高さ 2.3 mm
印字 1〜16 (x 400)
210-331/250-202

操作工具

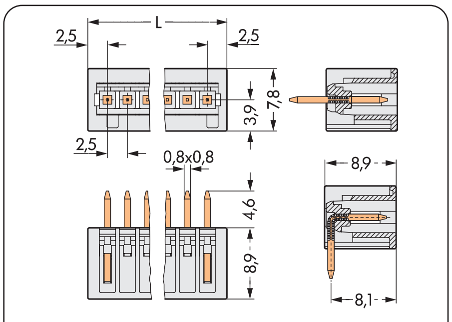
210-250J2

ストレーンリリーフプレート, アセンブリ済追加型番

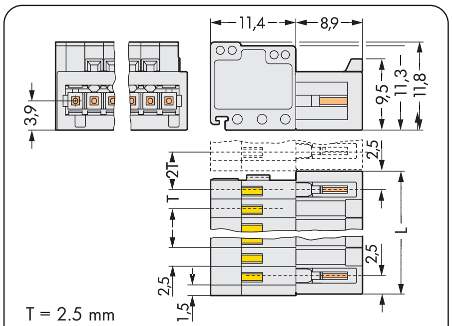
幅 6 mm	.../032-000
幅 12.5 mm	.../033-000
幅 25 mm	.../034-000

寸法 (mm)

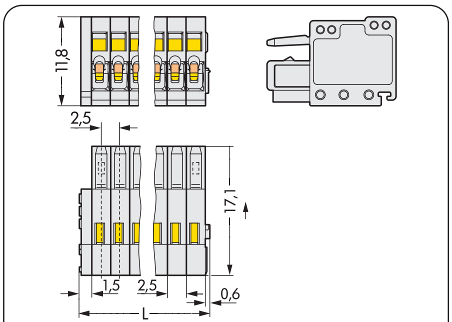
基板穴径: 1.1$^{+0.1}$ mm



L = (極数 + 1) x ピン・ピッチ



T = 2.5 mm
L = (極数 + 1) x ピン・ピッチ

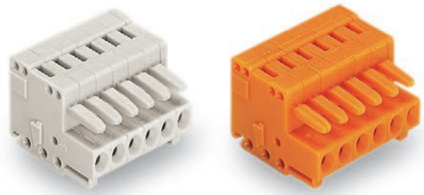
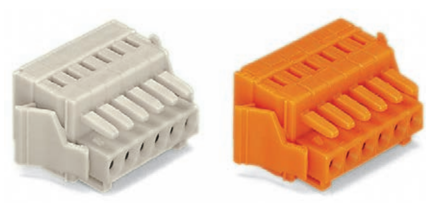
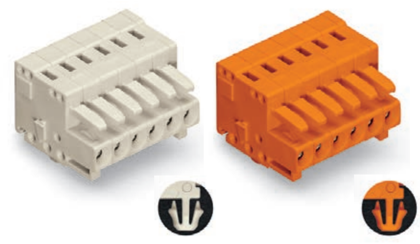


L = (極数 x ピン・ピッチ) + 2.1 mm

認証規格についてはお問い合わせください　ロッキングデバイス付の寸法図については総合カタログ Vol.2 をご参照ください

MULTI CONNECTION SYSTEM **MINI – 誤差込完全防止型**
フィメールコネクタ
ピン・ピッチ 3.5 mm; 3.81 mm

ピン・ピッチ 3.5 mm, ライトグレー **ピン・ピッチ 3.81 mm,** オレンジ **0.08 – 1.5mm²** | **AWG 28 – 14*** **160 V / 2.5 kV / Ⅲ2** | **300 V, 10 A** UR **I_N 10 A** | **300 V, 10 A** CSA **6 – 7 mm /** 最大被覆外径 **Ø3.3mm**	**ピン・ピッチ 3.5 mm,** ライトグレー **ピン・ピッチ 3.81 mm,** オレンジ **0.08 – 1.5mm²** | **AWG 28 – 14*** **160 V / 2.5 kV / Ⅲ2** | **300 V, 10 A** UR **I_N 10 A** | **300 V, 10 A** CSA **6 – 7 mm /** 最大被覆外径 **Ø3.3mm**	**ピン・ピッチ 3.5 mm,** ライトグレー **ピン・ピッチ 3.81 mm,** オレンジ **0.08 – 1.5mm²** **AWG 28 – 14*** **160 V / 2.5 kV / Ⅲ2** **300 V, 10 A** UR **I_N 10 A** **300 V, 10 A** CSA **6 – 7 mm /** 最大被覆外径 **Ø3.3mm**

CAGE CLAMP® 接続フィメールコネクタ 誤差込防止型
コーディングフィンガ付

極数	型番	極数	型番
ピン・ピッチ 3.5 mm		3.81 mm	
	ライトグレー		オレンジ
2	**734-102**	2	**734-202**
3	**734-103**	3	**734-203**
:	:	:	:
9	**734-109**	6	**734-206**
10	**734-110**	8	**734-208**
:	:	9	**734-209**
14	**734-114**	10	**734-210**
16	**734-116**	12	**734-212**
18	**734-118**	14	**734-214**
20	**734-120**	16	**734-216**
24	**734-124**	20	**734-220**

CAGE CLAMP® 接続フィメールコネクタ ロッキングデバイス付き, 誤差込防止型
コーディングフィンガ付

極数	型番	極数	型番
ピン・ピッチ 3.5 mm		3.81 mm	
	ライトグレー		オレンジ
2	**734-102/037-000**	2	**734-202/037-000**
3	**734-103/037-000**	3	**734-203/037-000**
:	:	:	:
9	**734-109/037-000**	6	**734-206/037-000**
10	**734-110/037-000**	8	**734-208/037-000**
12	**734-112/037-000**	9	**734-209/037-000**
13	**734-113/037-000**	10	**734-210/037-000**
16	**734-116/037-000**	12	**734-212/037-000**
18	**734-118/037-000**	14	**734-214/037-000**
20	**734-120/037-000**	16	**734-216/037-000**
24	**734-124/037-000**	20	**734-220/037-000**

CAGE CLAMP® 接続フィメールコネクタ スナップインマウンティングフット付き*, 誤差込防止型
コーディングフィンガ付

極数	型番	極数	型番
ピン・ピッチ 3.5 mm		3.81 mm	
	ライトグレー		オレンジ
2	**734-102/008-000**	2	**734-202/008-000**
3	**734-103/008-000**	3	**734-203/008-000**
:	:	:	:
9	**734-109/008-000**	6	**734-206/008-000**
10	**734-110/008-000**	8	**734-208/008-000**
12	**734-112/008-000**	9	**734-209/008-000**
13	**734-113/008-000**	10	**734-210/008-000**
16	**734-116/008-000**	12	**734-212/008-000**
18	**734-118/008-000**	14	**734-214/008-000**
20	**734-120/008-000**	16	**734-216/008-000**
24	**734-124/008-000**	20	**734-220/008-000**

アクセサリ 734 シリーズ

操作レバー

ナチュラル	**734-230**
ブラック	**734-191**

ドライバ, 絶縁シャフト
刃先 (2.5×0.4) mm **210-719**

テストピン, Ø 1 mm **735-500**
テスト電線をプラグにはんだ付け

ストレーンリリーフプレート
74 ページを参照

シール マーカー
80 行 /シート
1行の高さ 3 mm
直接印字はお問い合わせください

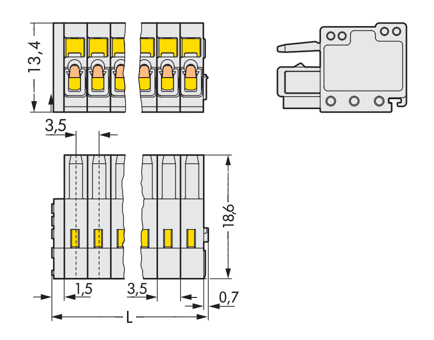
印字	
1 – 16 (x240) ピッチ 3.5 mm	**210-332/350-202**
17 – 32 (x240) ピッチ 3.5 mm	**210-332/350-204**
1 – 16 (x160) ピッチ 3.81mm	**210-332/381-202**
17 – 32 (x160) ピッチ 3.81mm	**210-332/381-204**

製品別アクセサリ

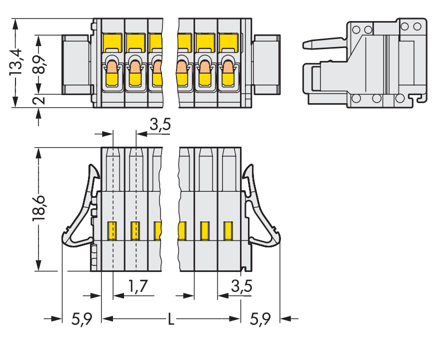
マウンティングアダプタ
DIN 35レール用
グレー **209-137**
3 極以上で使用可

*2極は各極に、3 極以上には1極おきにスナップインマウンティングフットが付いています

寸法 (mm)

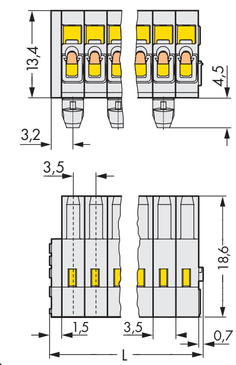


L = (極数 x ピン・ピッチ) + 2.2 mm



L = 極数 x ピン・ピッチ

取付板厚 0.6 ~ 1.2 mm 用, 取付穴径 Ø 3.5 mm



L = (極数 x ピン・ピッチ) + 2.2 mm

認証規格についてはお問い合わせください　*AWG 14 : 被覆外径によりご使用できない場合があります

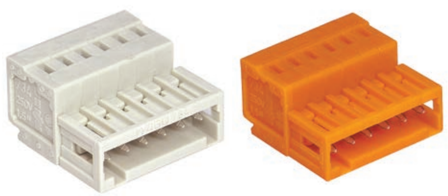
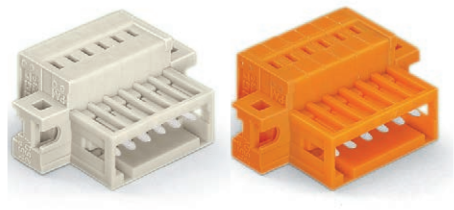
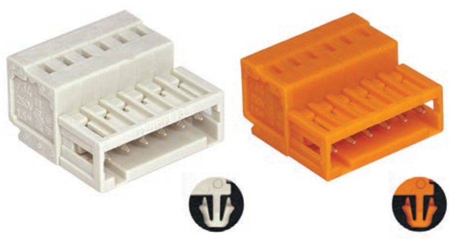
MULTI CONNECTION SYSTEM **MINI – 誤差込防止型**
メールコネクタ
ピン・ピッチ 3.5 mm; 3.81 mm

CAGE CLAMP®

ピン・ピッチ 3.5 mm, ライトグレー
ピン・ピッチ 3.81 mm, オレンジ
0.08 – 1.5mm² | AWG 28 – 14*
160 V / 2.5 kV / Ⅲ2 | 300 V, 10 A UR
I_N 10 A | 300 V, 10 A CSA
6 – 7 mm / 最大被覆外径 Ø3.3mm

ピン・ピッチ 3.5 mm, ライトグレー
ピン・ピッチ 3.81 mm, オレンジ
0.08 – 1.5mm² | AWG 28 – 14*
160 V / 2.5 kV / Ⅲ2 | 300 V, 10 A UR
I_N 10 A | 300 V, 10 A CSA
6 – 7 mm / 最大被覆外径 Ø3.3mm

ピン・ピッチ 3.5 mm, ライトグレー
ピン・ピッチ 3.81 mm, オレンジ
0.08 – 1.5mm² | AWG 28 – 14*
160 V / 2.5 kV / Ⅲ2 | 300 V, 10 A UR
I_N 10 A | 300 V, 10 A CSA
6 – 7 mm / 最大被覆外径 Ø3.3mm

CAGE CLAMP® 接続メールコネクタ 誤差込防止型

極数	型番	極数	型番
ピン・ピッチ 3.5 mm		3.81 mm	
ライトグレー		オレンジ	
2	734-302	2	734-332
3	734-303	3	734-333
:	:	:	:
10	734-310	10	734-340
11	734-311		–
12	734-312	12	734-342
13	734-313		–
14	734-314	14	734-344
16	734-316	16	734-346
18	734-318		–
20	734-320	20	734-350
24	734-324		–

CAGE CLAMP® 接続メールコネクタ, 固定フランジ付 誤差込防止型

極数	型番	極数	型番
ピン・ピッチ 3.5 mm		3.81 mm	
ライトグレー		オレンジ	
2	734-302/019-000	2	734-332/019-000
3	734-303/019-000	3	734-333/019-000
:	:	:	:
9	734-309/019-000	9	734-339/019-000
10	734-310/019-000	10	734-340/019-000
12	734-312/019-000	12	734-342/019-000
13	734-313/019-000		–
	–	14	734-344/019-000
16	734-316/019-000	16	734-346/019-000
18	734-318/019-000		–
20	734-320/019-000	20	734-350/019-000
24	734-324/019-000		–

CAGE CLAMP® 接続メールコネクタ スナップインマウンティングフット付き*, 誤差込防止型

極数	型番	極数	型番
ピン・ピッチ 3.5 mm		3.81 mm	
ライトグレー		オレンジ	
2	734-302/018-000	2	734-332/018-000
3	734-303/018-000	3	734-333/018-000
:	:	:	:
9	734-309/018-000	9	734-339/018-000
10	734-310/018-000	10	734-340/018-000
12	734-312/018-000	12	734-342/018-000
13	734-313/018-000		–
14	734-314/018-000	14	734-344/018-000
16	734-316/018-000	16	734-346/018-000
18	734-318/018-000		–
20	734-320/018-000	20	734-350/018-000
24	734-324/018-000		–

*2極は各極に、3 極以上には1極おきにスナップイン マウンティングフットが付いています

製品別アクセサリ

操作レバー

ナチュラル	734-230
ブラック	734-191

ナット付ネジ M2×12, 固定用

マイナス	231-195
プラス	231-195J

マウンティングアダプタ
DIN 35レール用

グレー	209-137

3 極以上で使用可

アクセサリ 734シリーズ

ドライバ, 絶縁シャフト
刃先 (2.5×0.4) mm
210-719

テストピン, Ø 1 mm
735-500
テスト電線をプラグにはんだ付け

ストレーンリリーフプレート
74 ページを参照

シール マーカー
80 行/シート
1行の高さ 3 mm
直接印字はお問い合わせください

印字	
1 – 16 (x240) ピッチ 3.5 mm	210-332/350-202
17 – 32 (x240) ピッチ 3.5 mm	210-332/350-204
1 – 16 (x160) ピッチ 3.81mm	210-332/381-202
17 – 32 (x160) ピッチ 3.81mm	210-332/381-204

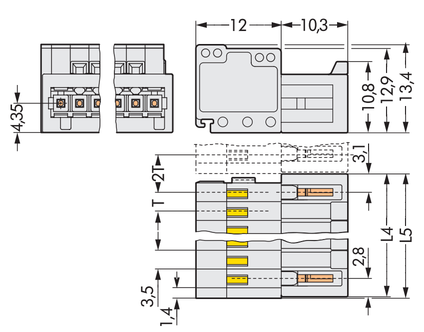
注意:

コネクタ類を着脱するときは回路電圧 42 V 以下で無負荷時に行ってください

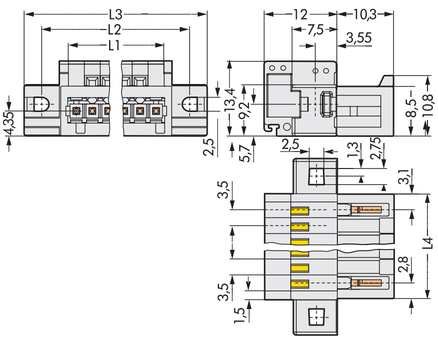
小負荷時の着脱についてはお問い合わせください

寸法 (mm)

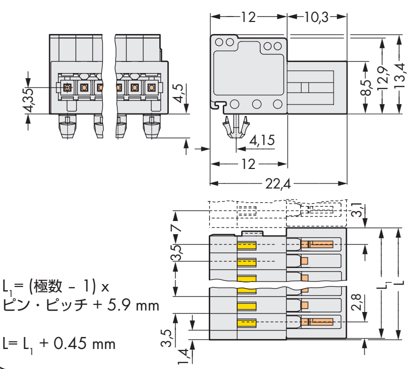
L_1 = 極数×ピン・ピッチ $L_2 = L_1$ + 8.8 mm $L_3 = L_1$ + 14.8 mm L_4 = (極数 –1) x ピン・ピッチ + 5.9 mm $L_5 = L_4$ + 0.45 mm



T = 3.5 mm



取付板厚 0.6 ～ 1.2 mm 用, 取付穴径 Ø 3.5 mm



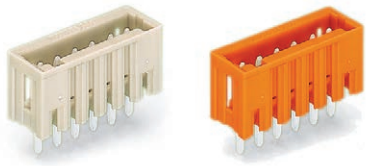
L_1 = (極数 – 1) x ピン・ピッチ + 5.9 mm

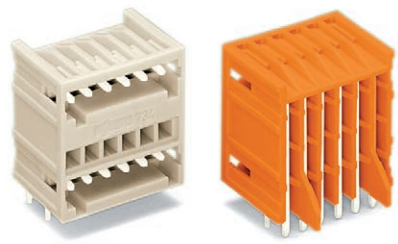
$L = L_1$ + 0.45 mm

認証規格についてはお問い合わせください　*AWG 14 : 被覆外径によりご使用できない場合があります

MULTI CONNECTION SYSTEM **MINI** – 誤差込防止型
はんだピン付メールヘッダ, はんだピン付ダブルデッキメールヘッダ
ピン・ピッチ 3.5 mm; 3.81 mm

ピン・ピッチ **3.5 mm**, ライトグレー ピン・ピッチ **3.81 mm**, オレンジ 160 V / 2.5 kV / Ⅲ2 | 300 V, 10 A I_N 10 A | 300 V, 10 A	ピン・ピッチ **3.5 mm**, ライトグレー ピン・ピッチ **3.81 mm**, オレンジ 160 / 2.5 kV / Ⅲ2 | 300 V, 10 A I_N 10A | 300 V, 10 A	ピン・ピッチ **3.5 mm**, ライトグレー ピン・ピッチ **3.81 mm**, オレンジ 160 V / 2.5 kV / Ⅲ2 | 300 V, 10 A I_N 10 A | 300 V, 10 A




サポート付き

極数	型番	型番	極数	型番	型番	極数	型番	型番
側板付メールヘッダ			**側板付メールヘッダ**			**ダブルデッキメールヘッダ, サポートなし**		
誤差込防止型, ストレートはんだピン 1 mm x 1 mm			**誤差込防止型**, ライトアングルはんだピン 1 mm x 1 mm			**誤差込防止型**, ライトアングルはんだピン 1 mm x 1 mm		
ピン・ピッチ 3.5 mm		3.81 mm	ピン・ピッチ 3.5 mm		3.81 mm	ピン・ピッチ 3.5 mm		3.81 mm
	ライトグレー	オレンジ		ライトグレー	オレンジ		ライトグレー	オレンジ
2	**734-132**	**734-232**	2	**734-162**	**734-262**	2	**734-402**	**734-432**
:	:	:	:	:	:	3	**734-403**	**734-433**
6	**734-136**	**734-236**	6	**734-166**	**734-266**	4	**734-404**	**734-434**
7	**734-137**	–	7	**734-167**	–	5	**734-405**	**734-435**
8	**734-138**	**734-238**	8	**734-168**	**734-268**	6	**734-406**	**734-436**
9	**734-139**	**734-239**	9	**734-169**	**734-269**	7	**734-407**	–
10	**734-140**	**734-240**	10	**734-170**	**734-270**	8	**734-408**	**734-438**
11	**734-141**	–	11	**734-171**	–	9	**734-409**	**734-439**
12	**734-142**	**734-242**	12	**734-172**	**734-272**	10	**734-410**	**734-440**
13	**734-143**	–	13	**734-173**	–	12	**734-412**	**734-442**
14	**734-144**	**734-244**	14	**734-174**	**734-274**			
16	**734-146**	**734-246**	16	**734-176**	**734-276**	**ダブルデッキメールヘッダ, サポート付**		
18	**734-148**	–	18	**734-178**	–	**追加型番：…/001-000**		
20	**734-150**	**734-250**	20	**734-180**	**734-280**			
24	**734-154**	–	24	**734-184**	–			

アクセサリ 734シリーズ

コーディングキー, スナップオンタイプ

ライトグレー
734-130

コーディングキー, スナップオンタイプ

ライトグレー
734-130

コーディングキー, 上段取付可

ライトグレー
734-130

注意:
コネクタ類を着脱するときは回路電圧42 V以下で無負荷時に行ってください
小負荷時の着脱についてはお問い合わせください

メールコネクタ用カバー

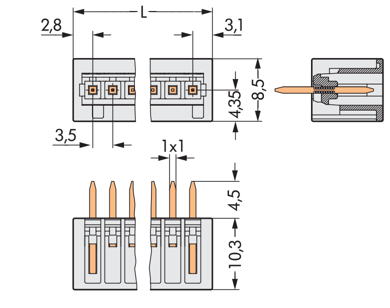
保護等級 IP 20, ブラック, 4 個/連
734-420

コーディングキー, 下段取付可

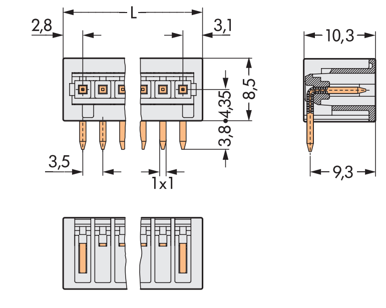
ライトグレー
734-400

メールコネクタ用カバー
保護等級 IP 20, ブラック, 4 個/連
734-420

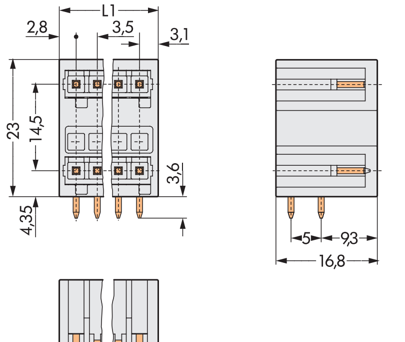
寸法 (mm)
基板穴径: $1.4^{+0.1}$ mm



L = (極数 –1) x ピン・ピッチ + 5.9 mm



L = (極数 –1) x ピン・ピッチ + 5.9 mm



L = (極数 –1) x ピン・ピッチ + 5.9 mm

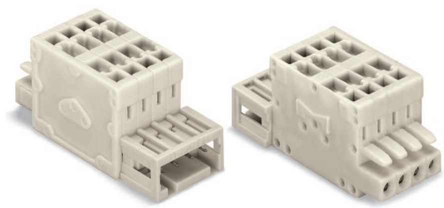
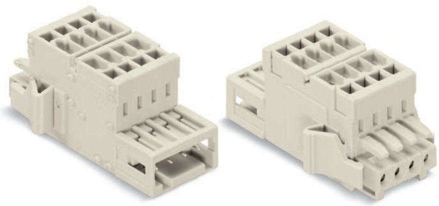
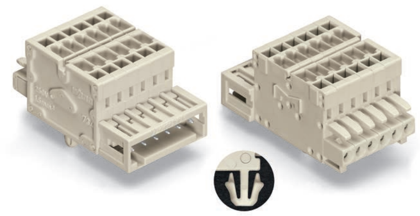
認証規格についてはお問い合わせください

※ サポート付きについては Vol.2 をご参照ください

MULTI CONNECTION SYSTEM **MINI** – 誤差込完全防止型
2 線コンビコネクタ
ピン・ピッチ 3.5 mm

CAGE CLAMP®

ピン・ピッチ 3.5 mm, ライトグレー	ピン・ピッチ 3.5 mm, ライトグレー	ピン・ピッチ 3.5 mm, ライトグレー
0.08 – 1.5mm² / AWG 28 – 14*	0.08 – 1.5mm² / AWG 28 – 14*	0.08 – 1.5mm² / AWG 28 – 14*
160 V / 2.5 kV / Ⅲ2 / 300 V, 10 A	160 V / 2.5 kV / Ⅲ2 / 300 V, 10 A	160 V / 2.5 kV / Ⅲ2 / 300 V, 10 A
I_N 10 A / 300 V, 10 A	I_N 10 A / 300 V, 10 A	I_N 10 A / 300 V, 10 A
6 – 7 mm / 最大被覆外径 Ø3.3mm	6 – 7 mm / 最大被覆外径 Ø3.3mm	6 – 7 mm / 最大被覆外径 Ø3.3mm

極数	型番	極数	型番	極数	型番
CAGE CLAMP® 接続コンビコネクタ		CAGE CLAMP® 接続コンビコネクタ		CAGE CLAMP® 接続コンビコネクタ	
誤差込防止型		ロッキングデバイス付き, 誤差込防止型		スナップインマウンティングフット付き*, 誤差込防止型	
コーディングフィンガ付		コーディングフィンガ付		コーディングフィンガ付	
ピン・ピッチ 3.5 mm, ライトグレー		ピン・ピッチ 3.5 mm, ライトグレー		ピン・ピッチ 3.5 mm, ライトグレー	
2	**734-362**	2	**734-362/037-000**	2	**734-362/008-000**
3	**734-363**	3	**734-363/037-000**	3	**734-363/008-000**
4	**734-364**	4	**734-364/037-000**	4	**734-364/008-000**
5	**734-365**	5	**734-365/037-000**	5	**734-365/008-000**
6	**734-366**	6	**734-366/037-000**	6	**734-366/008-000**
7	**734-367**	7	**734-367/037-000**	7	**734-367/008-000**
8	**734-368**	8	**734-368/037-000**	8	**734-368/008-000**
9	**734-369**	9	**734-369/037-000**	9	**734-369/008-000**
10	**734-370**	10	**734-370/037-000**	10	**734-370/008-000**
11	**734-371**	11	**734-371/037-000**	11	**734-371/008-000**
12	**734-372**	12	**734-372/037-000**	12	**734-372/008-000**

*2 極は各極に、3 極以上には1極おきにスナップイン マウンティングフットが付いています

アクセサリ 734 シリーズ

ドライバ, 絶縁シャフト
刃先 (2.5×0.4) mm
210-719

テストピン, Ø 1 mm
735-500
テスト電線をプラグにはんだ付け

ストレーンリリーフプレート
74 ページを参照

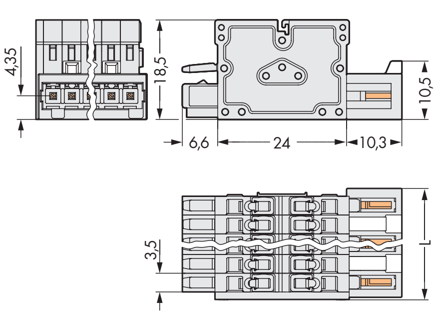
シール マーカー
80 行 /シート
1行の高さ 3 mm
直接印字はお問い合わせください

印字	
1 – 16 (x240) ピッチ 3.5 mm	**210-332/350-202**
17 – 32 (x240) ピッチ 3.5 mm	**210-332/350-204**
1 – 16 (x160) ピッチ 3.81mm	**210-332/381-202**
17 – 32 (x160) ピッチ 3.81mm	**210-332/381-204**

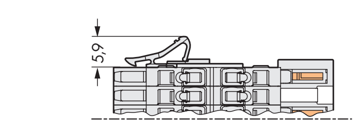
製品別アクセサリ

マウンティングアダプタ
DIN 35レール用
グレー **209-137**
3極以上で使用可

寸法 (mm)

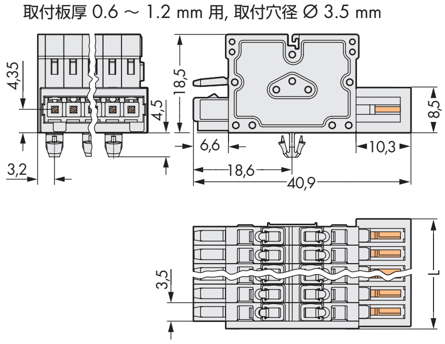


L = (極数 – 1) x ピン・ピッチ + 5.9 mm + 0.45 mm



その他の寸法は左図をご参照ください

取付板厚 0.6 ～ 1.2 mm 用, 取付穴径 Ø 3.5 mm

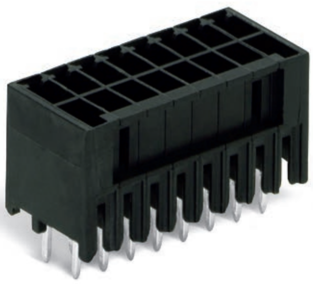
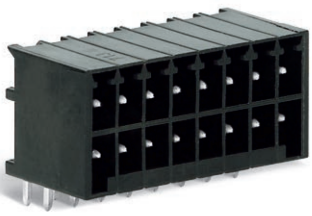


L = (極数 – 1) x ピン・ピッチ + 5.9 mm + 0.45 mm

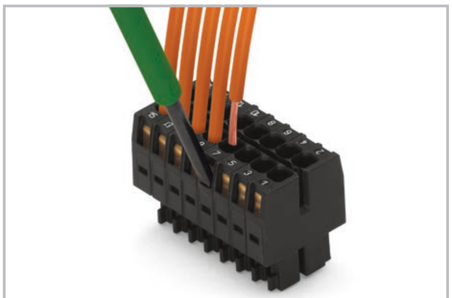
認証規格についてはお問い合わせください　*AWG 14 : 被覆外径によりご使用できない場合があります

MULTI CONNECTION SYSTEM **MINI HD**
メールヘッダ および フィメールコネクタ
ピン・ピッチ 3.5 mm; 713 シリーズ

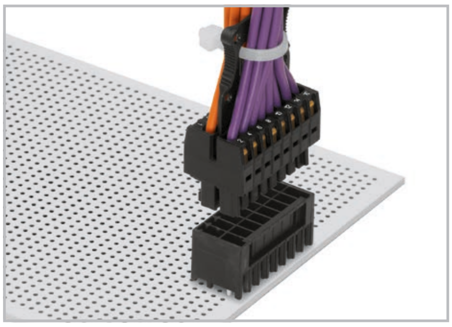
ピン・ピッチ 3.5 mm	ピン・ピッチ 3.5 mm	ピン・ピッチ 3.5 mm
160 V/2.5 kV/Ⅲ2 | 150 V, 10 A UR I_N 10 A	160 V/2.5 kV/Ⅲ2 | 150 V, 10 A UR I_N 10 A	0.08 – 1.5 mm² | AWG 28 – 16 160 V/2.5 kV/Ⅲ2 | 150 V, 10 A UR I_N 10 A 6 – 7 mm / 最大被覆外径 Ø3.1mm


極数	型番	極数	型番	極数	型番
はんだピン付メールヘッダ, 2列		**はんだピン付メールヘッダ, 2列**		**CAGE CLAMP® 接続フィメールコネクタ, 2列**	
誤差込完全防止型, ブラック		**誤差込完全防止型,** ブラック		**誤差込完全防止型,** ブラック	
ストレートはんだピン 0.8 mm x 0.8 mm		ライトアングルはんだピン 0.8 mm x 0.8 mm		コーディングフィンガ付	
6 (3 x 2)	**713-1403**	6 (3 x 2)	**713-1423**	6 (3 x 2)	**713-1103**
8 (4 x 2)	**713-1404**	8 (4 x 2)	**713-1424**	8 (4 x 2)	**713-1104**
10 (5 x 2)	**713-1405**	10 (5 x 2)	**713-1425**	10 (5 x 2)	**713-1105**
12 (6 x 2)	**713-1406**	12 (6 x 2)	**713-1426**	12 (6 x 2)	**713-1106**
14 (7 x 2)	**713-1407**	14 (7 x 2)	**713-1427**	14 (7 x 2)	**713-1107**
16 (8 x 2)	**713-1408**	16 (8 x 2)	**713-1428**	16 (8 x 2)	**713-1108**
18 (9 x 2)	**713-1409**	18 (9 x 2)	**713-1429**	18 (9 x 2)	**713-1109**
20 (10 x 2)	**713-1410**	20 (10 x 2)	**713-1430**	20 (10 x 2)	**713-1110**
22 (11 x 2)	**713-1411**	22 (11 x 2)	**713-1431**	22 (11 x 2)	**713-1111**
24 (12 x 2)	**713-1412**	24 (12 x 2)	**713-1432**	24 (12 x 2)	**713-1112**
26 (13 x 2)	**713-1413**	26 (13 x 2)	**713-1433**	26 (13 x 2)	**713-1113**
28 (14 x 2)	**713-1414**	28 (14 x 2)	**713-1434**	28 (14 x 2)	**713-1114**
30 (15 x 2)	**713-1415**	30 (15 x 2)	**713-1435**	30 (15 x 2)	**713-1115**
32 (16 x 2)	**713-1416**	32 (16 x 2)	**713-1436**	32 (16 x 2)	**713-1116**
34 (17 x 2)	**713-1417**	34 (17 x 2)	**713-1437**	34 (17 x 2)	**713-1117**
36 (18 x 2)	**713-1418**	36 (18 x 2)	**713-1438**	36 (18 x 2)	**713-1118**
コーディングピンキャリア 714-101		**コーディングピンキャリア 714-101**			



* 直接印字についてはお問合せください

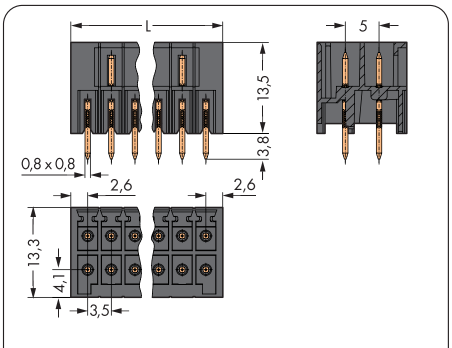


アクセサリ 713シリーズ

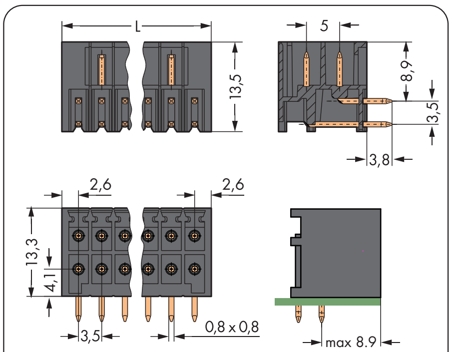
ドライバ, 絶縁シャフト	
刃先 (2.5×0.4) mm	
	210-719

ストレーンリリーフプレート	
11 mm 幅	**713-126**
25 mm 幅	**713-127**
39 mm 幅	**713-128**
53 mm 幅	**713-129**

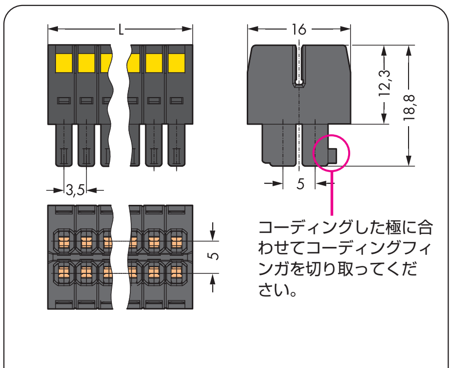
寸法 (mm)



基板穴径: 1.2 $^{+0.1}$ mm
L = (極数 ÷ 2 -1) x ピン・ピッチ + 5.2 mm



基板穴径: 1.2 $^{+0.1}$ mm
L = (極数 ÷ 2 -1) x ピン・ピッチ + 5.2 mm



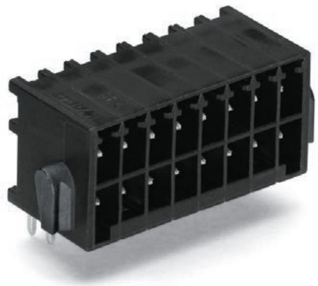
L = (極数 ÷ 2 -1) x ピン・ピッチ + 5.2 mm

認証規格についてはお問い合わせください

MULTI CONNECTION SYSTEM **MINI HD**
メールヘッダ および フィメールコネクタ
ピン・ピッチ 3.5 mm; 713 シリーズ

CAGE CLAMP®

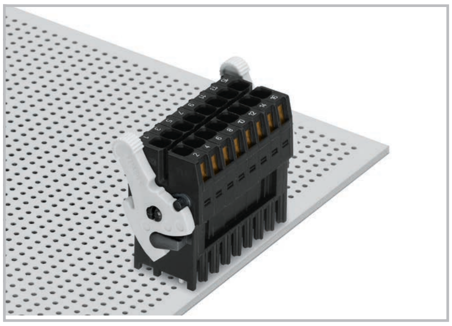
ピン・ピッチ 3.5 mm	ピン・ピッチ 3.5 mm	ピン・ピッチ 3.5 mm
160 / 2.5 kV / Ⅲ2 | 150 V, 10 A I_N 10 A	160 / 2.5 kV / Ⅲ2 | 150 V, 10 A I_N 10 A	0.08 – 1.5mm² | AWG 28 – 16 160 / 2.5 kV / Ⅲ2 | 150 V, 10 A I_N 10 A 6 – 7 mm / 最大被覆外径 Ø3.1mm

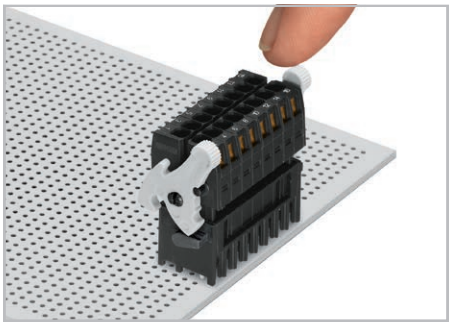


極数	型番
はんだピン付メールヘッダ, 2列, ロックレバー止め付き	
誤差込完全防止型, ブラック	
ストレートはんだピン 0.8 mm x 0.8 mm	
6 (3 x 2)	**713-1403/037-000**
8 (4 x 2)	**713-1404/037-000**
10 (5 x 2)	**713-1405/037-000**
12 (6 x 2)	**713-1406/037-000**
14 (7 x 2)	**713-1407/037-000**
16 (8 x 2)	**713-1408/037-000**
18 (9 x 2)	**713-1409/037-000**
20 (10 x 2)	**713-1410/037-000**
22 (11 x 2)	**713-1411/037-000**
24 (12 x 2)	**713-1412/037-000**
26 (13 x 2)	**713-1413/037-000**
28 (14 x 2)	**713-1414/037-000**
30 (15 x 2)	**713-1415/037-000**
32 (16 x 2)	**713-1416/037-000**
34 (17 x 2)	**713-1417/037-000**
36 (18 x 2)	**713-1418/037-000**
コーディングピンキャリア 714-101	

極数	型番
はんだピン付メールヘッダ, 2列, ロックレバー止め付き	
誤差込完全防止型, ブラック	
ライトアングルはんだピン 0.8 mm x 0.8 mm	
6 (3 x 2)	**713-1423/037-000**
8 (4 x 2)	**713-1424/037-000**
10 (5 x 2)	**713-1425/037-000**
12 (6 x 2)	**713-1426/037-000**
14 (7 x 2)	**713-1427/037-000**
16 (8 x 2)	**713-1428/037-000**
18 (9 x 2)	**713-1429/037-000**
20 (10 x 2)	**713-1430/037-000**
22 (11 x 2)	**713-1431/037-000**
24 (12 x 2)	**713-1432/037-000**
26 (13 x 2)	**713-1433/037-000**
28 (14 x 2)	**713-1434/037-000**
30 (15 x 2)	**713-1435/037-000**
32 (16 x 2)	**713-1436/037-000**
34 (17 x 2)	**713-1437/037-000**
36 (18 x 2)	**713-1438/037-000**
コーディングピンキャリア 714-101	

極数	型番
CAGE CLAMP® 接続フィメールコネクタ, 2列	
ロックレバー付, 誤差込完全防止型, ブラック	
コーディングフィンガ付	
6 (3 x 2)	**713-1103/037-000**
8 (4 x 2)	**713-1104/037-000**
10 (5 x 2)	**713-1105/037-000**
12 (6 x 2)	**713-1106/037-000**
14 (7 x 2)	**713-1107/037-000**
16 (8 x 2)	**713-1108/037-000**
18 (9 x 2)	**713-1109/037-000**
20 (10 x 2)	**713-1110/037-000**
22 (11 x 2)	**713-1111/037-000**
24 (12 x 2)	**713-1112/037-000**
26 (13 x 2)	**713-1113/037-000**
28 (14 x 2)	**713-1114/037-000**
30 (15 x 2)	**713-1115/037-000**
32 (16 x 2)	**713-1116/037-000**
34 (17 x 2)	**713-1117/037-000**
36 (18 x 2)	**713-1118/037-000**



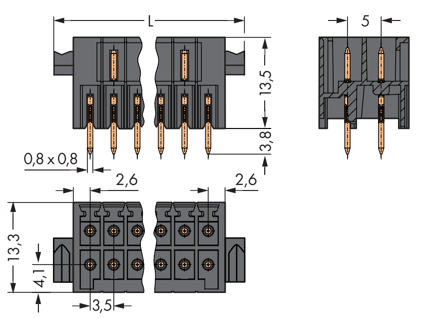


アクセサリ 713 シリーズ

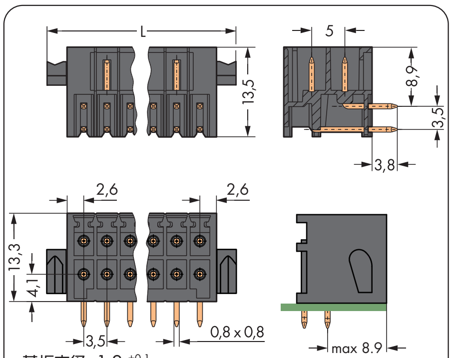
ドライバ, 絶縁シャフト	
刃先 (2.5✕0.4) mm	
	210-719

ストレーンリリーフプレート	
11 mm 幅	**713-126**
25 mm 幅	**713-127**
39 mm 幅	**713-128**
53 mm 幅	**713-129**

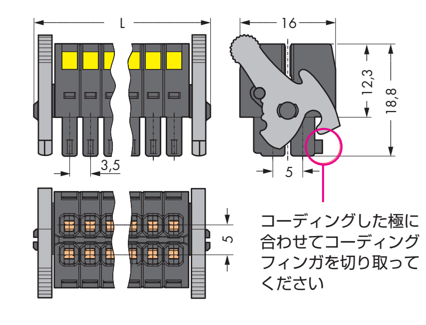
寸法 (mm)



基板穴径: 1.2 $^{+0.1}$ mm
L = (極数 ÷ 2 -1) x ピン・ピッチ + 11.6mm



基板穴径: 1.2 $^{+0.1}$ mm
L = (極数 ÷ 2 -1) x ピン・ピッチ + 11.6 mm

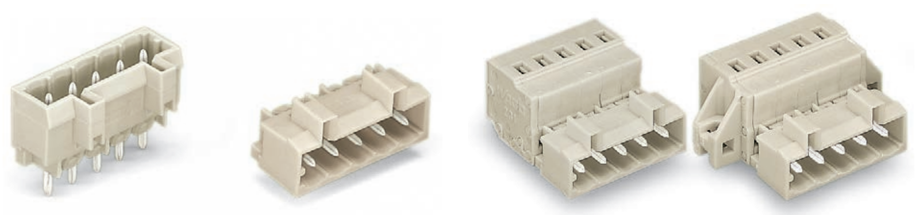


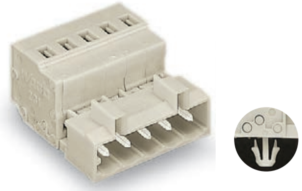
L = (極数 ÷ 2 -1) x ピン・ピッチ + 12.2 mm

認証規格についてはお問い合わせください

MULTI CONNECTION SYSTEM **MIDI** – 誤差込防止型
はんだピン付メールヘッダ, メールコネクタ
ピン・ピッチ 5 mm; 7.5 mm

ピン・ピッチ 5 mm, ライトグレー 320 V/4 kV/Ⅲ2 | 300V, 10A 12 A | 300V, 15A ピン・ピッチ 7.5 mm, ライトグレー 630 V/6 kV/Ⅲ2 | 300V, 10A 12 A | 300V, 15A	0.08 – 2.5mm² | AWG 28 – 12* ピン・ピッチ 5 mm, ライトグレー 320 V/4 kV/Ⅲ2, 12A | 300V, 15A ピン・ピッチ 7.5 mm, ライトグレー 630 V/6 kV/Ⅲ2, 12A | 300V, 15A 8 – 9 mm /最大被覆外径 Ø4.1mm 以下	



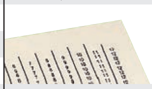
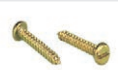


CAGE CLAMP® 接続メールコネクタ, 誤差込防止型, スナップインマウンティングフット付き
追加型番：.../018-000

※ 詳細は Vol.2 をご参照ください

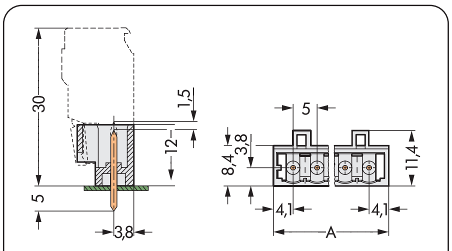
極数	型番	型番
はんだピン付メールヘッダ		
誤差込防止型, ライトグレー		
はんだピン 1mm x 1mm		
ピン・ピッチ 5 mm		
	ストレート	アングル
2	**721-132/001-000**	**721-432/001-000**
3	**721-133/001-000**	**721-433/001-000**
4	**721-134/001-000**	**721-434/001-000**
5	**721-135/001-000**	**721-435/001-000**
6	**721-136/001-000**	**721-436/001-000**
7	**721-137/001-000**	**721-437/001-000**
8	**721-138/001-000**	**721-438/001-000**
9	**721-139/001-000**	**721-439/001-000**
10	**721-140/001-000**	**721-440/001-000**
11	**721-141/001-000**	**721-441/001-000**
12	**721-142/001-000**	**721-442/001-000**
:	:	:
16	**721-146/001-000**	**721-446/001-000**
20	**721-150/001-000**	**721-450/001-000**
ピン・ピッチ 7.5 mm		
	ストレート	アングル
2	**721-232/001-000**	**721-832/001-000**
3	**721-233/001-000**	**721-833/001-000**
4	**721-234/001-000**	**721-834/001-000**
5	**721-235/001-000**	**721-835/001-000**
6	**721-236/001-000**	**721-836/001-000**
7	**721-237/001-000**	**721-837/001-000**
8	**721-238/001-000**	**721-838/001-000**
9	**721-239/001-000**	**721-839/001-000**
10	**721-240/001-000**	**721-840/001-000**
11	**721-241/001-000**	**721-841/001-000**
12	**721-242/001-000**	**721-842/001-000**

極数	型番	型番
CAGE CLAMP® 接続メールコネクタ		
誤差込防止型, ライトグレー		
ピン・ピッチ 5 mm		
		固定用フランジ付
2	**721-602**	**721-602/019-000**
3	**721-603**	**721-603/019-000**
4	**721-604**	**721-604/019-000**
5	**721-605**	**721-605/019-000**
6	**721-606**	**721-606/019-000**
7	**721-607**	**721-607/019-000**
8	**721-608**	**721-608/019-000**
9	**721-609**	**721-609/019-000**
10	**721-610**	**721-610/019-000**
11	**721-611**	**721-611/019-000**
12	**721-612**	**721-612/019-000**
:	:	:
16	**721-616**	**721-616/019-000**
20	**721-620**	**721-620/019-000**
ピン・ピッチ 7.5 mm		
		固定用フランジ付
2	**723-602**	**723-602/019-000**
3	**723-603**	**723-603/019-000**
4	**723-604**	**723-604/019-000**
5	**723-605**	**723-605/019-000**
6	**723-606**	**723-606/019-000**
7	**723-607**	**723-607/019-000**
8	**723-608**	**723-608/019-000**
9	**723-609**	**723-609/019-000**
10	**723-610**	**723-610/019-000**
11	**723-611**	**723-611/019-000**
12	**723-612**	**723-612/019-000**

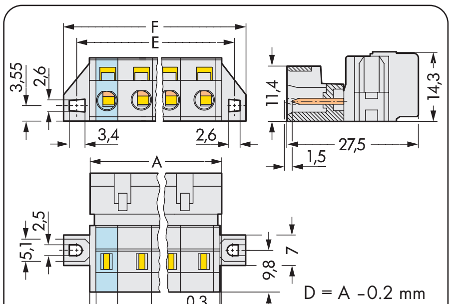
アクセサリ 721/723シリーズ		型番
シール マーカー, 100 行/シート, 1行の高さ 2.3 mm		
	**ピッチ 5 mm**	
	1–12 (x300)	**210-331/500-103**
	13–24 (x300)	**210-331/500-104**
	ピッチ 7.5 mm	
	1–16 (x100)	**210-331/750-202**
コーディングキー, スナップオンタイプ		
	**ピッチ 5 mm**	
	ライトグレー	**231-129**
	ピッチ 7.5 mm	
	ライトグレー	**231-130**
インシュレーションストップ, 5 個/連		
	**ピッチ 5 mm**	
	0.08 - 0.2mm² ❶	
	ホワイト	**231-670**
	0.25 - 0.5 mm²	
	ライトグレー	**231-671**
	0.75 - 1 mm²	
	ダークグレー	**231-672**
	ピッチ 7.5 mm	
	0.08 - 0.2mm² ❶	
	ホワイト	**231-673**
	0.25 - 0.5 mm²	
	ライトグレー	**231-674**
	0.75 - 1 mm²	
	ダークグレー	**231-675**
❶ 0.2 mm² "単線" (0.14 mm² "可とうより線")		
固定用アダプタ, 水平用		
	グレー	**231-193**
タッピングネジ		
	B 2.2 x 13	**231-194**
	2.3 x 10	**209-147J**
ナット付ネジ M2×12, 固定用		
	マイナス	**231-195**
	プラス	**231-195J**
テストプラグ, 電線長 500 mm, Ø 2 mm		
	レッド	**210-136**

寸法 (mm)

基板穴径: 1.4$^{+0.1}$ mm



ピッチ 5 mm
A = (極数 x ピン・ピッチ) + 3.2 mm
ピッチ 7.5 mm
A = (極数 -1) x ピン・ピッチ + 8.2 mm



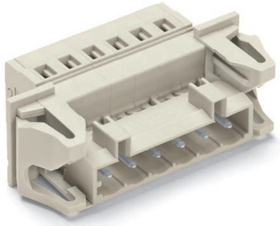
D = A −0.2 mm
E = D +.8 mm
F = D +11.8 mm

認証規格についてはお問い合わせください　　*AWG 12 : 被覆外径によりご使用できない場合があります

MULTI CONNECTION SYSTEM MIDI – 誤差込防止型
スナップインフランジ付メールコネクタ
ピン・ピッチ 5 mm; 7.5 mm

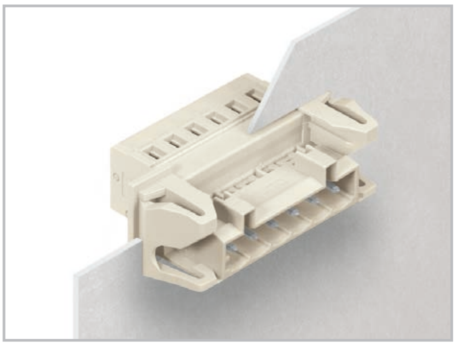
CAGE CLAMP®

0.08 – 2.5mm² | AWG 28 – 12*	アクセサリ	
ピン・ピッチ 5 mm, ライトグレー 320 V/4 kV/Ⅲ2, 12A | 300V, 15A ピン・ピッチ 7.5 mm, ライトグレー 630 V/6 kV/Ⅲ2, 12A | 300V, 15A 8 – 9 mm /最大被覆外径 Ø4.1mm 以下		



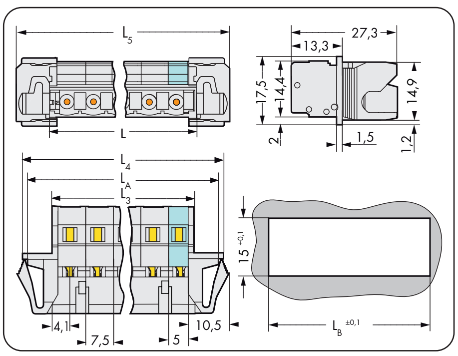
極数	型番
CAGE CLAMP®接続メールコネクタ	
スナップインフランジ付き	
誤差込防止型, ライトグレー	
ピン・ピッチ **5 mm**	
2	**721-602/114-000**
3	**721-603/114-000**
4	**721-604/114-000**
5	**721-605/114-000**
6	**721-606/114-000**
7	**721-607/114-000**
8	**721-608/114-000**
9	**721-609/114-000**
10	**721-610/114-000**
11	**721-611/114-000**
12	**721-612/114-000**
:	:
16	**721-616/114-000**
20	**721-620/114-000**
ピン・ピッチ **7.5 mm**	
2	**723-602/114-000**
3	**723-603/114-000**
4	**723-604/114-000**
5	**723-605/114-000**
6	**723-606/114-000**
7	**723-607/114-000**
8	**723-608/114-000**
9	**723-609/114-000**
10	**723-610/114-000**
11	**723-611/114-000**
12	**723-612/114-000**

アクセサリ 721/723シリーズ		型番
シール マーカー, 100 行 /シート, 1行の高さ 2.3 mm		
	**ピッチ 5 mm**	
	1–12 (x300)	**210-331/500-103**
	13–24 (x300)	**210-331/500-104**
	ピッチ 7.5 mm	
	1–16 (x100)	**210-331/750-202**
インシュレーションストップ, 5 個/連		
	**ピッチ 5 mm**	
	0.08 - 0.2mm² ❶	
	ホワイト	**231-670**
	0.25 - 0.5 mm²	
	ライトグレー	**231-671**
	0.75 - 1 mm²	
	ダークグレー	**231-672**
	ピッチ 7.5 mm	
	0.08 - 0.2mm² ❶	
	ホワイト	**231-673**
	0.25 - 0.5 mm²	
	ライトグレー	**231-674**
	0.75 - 1 mm²	
	ダークグレー	**231-675**
❶ 0.2 mm² “単線” (0.14 mm² “可とうより線”)		
テストプラグ, 電線長 500 mm, Ø 2 mm		
	レッド	**210-136**
ドライバ, 絶縁シャフト		
	刃先 (3.5×0.5) mm	
		210-720



パネル貫通配線用スナップインフランジ付メールコネクタ, 板厚 0.5 ～ 2.5 mm 用

寸法 (mm)



L = (極数 – 1) x ピン・ピッチ + 8.2 mm
L_3 = L – 0.2 mm
L_4 = L_3 + 15.2 mm
L_5 = L_3 + 18 mm
L_A = L_3 + 12.6 mm
L_B = L_3 + 13.2 mm

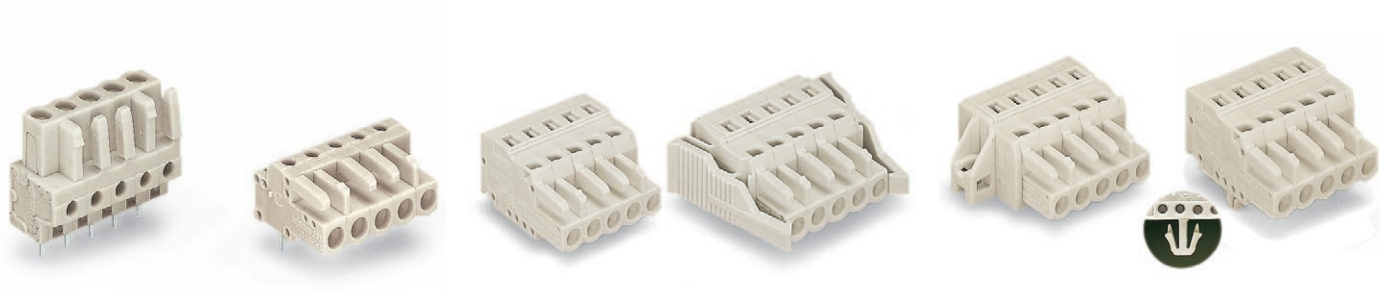
認証規格についてはお問い合わせください　　*AWG 12 : 被覆外径によりご使用できない場合があります

MULTI CONNECTION SYSTEM **MIDI** – 誤差込防止型 はんだピン付フィメールヘッダ, フィメールコネクタ ピン・ピッチ 5 mm; 7.5 mm

CAGE CLAMP®

ピン・ピッチ 5 mm, ライトグレー 320 V/4 kV/Ⅲ2 | 300 V, 15 A I_N 12 A | 300 V, 15 A ピン・ピッチ 7.5 mm, ライトグレー 630 V/6 kV/Ⅲ2 | 300 V, 15 A I_N 12 A | 300 V, 15 A	0.08 – 2.5mm² | AWG 28 – 12* ピン・ピッチ 5 mm, ライトグレー 320 V/4 kV/Ⅲ2, 16 A| 300V, 15 A ピン・ピッチ 7.5 mm, ライトグレー 630 V/6 kV/Ⅲ2, 16 A| 300V, 15 A 8 – 9 mm / 最大被覆外径 Ø4.1mm 以下	0.08 – 2.5mm² | AWG 28 – 12* ピン・ピッチ 5 mm, ライトグレー 320 V/4 kV/Ⅲ2, 16 A| 300V, 15A ピン・ピッチ 7.5 mm, ライトグレー 630 V/6 kV/Ⅲ2, 16 A| 300V, 15A 8 – 9 mm / 最大被覆外径 Ø4.1mm 以下

※メールヘッダ側の定格がフィメールコネクタの定格値より低い場合、電流容量を制限する必要があります



はんだピン付フィメールヘッダ 誤差込防止型
コーディングフィンガ付, ラッチ 2 個付き, ライトグレー
はんだピン 0.6 x 1 mm

極数	型番	型番
ピン・ピッチ 5 mm		
	ストレート	アングル
2**	**722-132**	**722-232**
3	**722-133**	**722-233**
4	**722-134**	**722-234**
5	**722-135**	**722-235**
:	:	:
10	**722-140**	**722-240**
11	**722-141**	**722-241**
12	**722-142**	**722-242**
:	:	:
16	**722-146**	**722-246**
20	**722-150**	**722-250**
ピン・ピッチ 7.5 mm		
	ストレート	アングル
2**	**722-732**	**722-832**
3	**722-733**	**722-833**
4	**722-734**	**722-834**
5	**722-735**	**722-835**
6	**722-736**	**722-836**
7	**722-737**	**722-837**
8	**722-738**	**722-838**
9	**722-739**	**722-839**
10	**722-740**	**722-840**
11	**722-741**	**722-841**
12	**722-742**	**722-842**

**ラッチは1つのみ

CAGE CLAMP® 接続フィメールコネクタ 誤差込防止型
コーディングフィンガ付, ラッチ 2 個付き, ライトグレー

極数	型番	型番
ピン・ピッチ 5 mm		
		ロッキングデバイス付
2**	**721-102/026-000**	**721-102/037-000**
3	**721-103/026-000**	**721-103/037-000**
4	**721-104/026-000**	**721-104/037-000**
5	**721-105/026-000**	**721-105/037-000**
:	:	:
10	**721-110/026-000**	**721-110/037-000**
11	**721-111/026-000**	**721-111/037-000**
12	**721-112/026-000**	**721-112/037-000**
:	:	:
16	**721-116/026-000**	**721-116/037-000**
20	**721-120/026-000**	**721-120/037-000**
ピン・ピッチ 7.5 mm		
		ロッキングデバイス付
2**	**721-202/026-000**	**721-202/037-000**
3	**721-203/026-000**	**721-203/037-000**
4	**721-204/026-000**	**721-204/037-000**
5	**721-205/026-000**	**721-205/037-000**
6	**721-206/026-000**	**721-206/037-000**
7	**721-207/026-000**	**721-207/037-000**
8	**721-208/026-000**	**721-208/037-000**
9	**721-209/026-000**	**721-209/037-000**
10	**721-210/026-000**	**721-210/037-000**
11	**721-211/026-000**	**721-211/037-000**
12	**721-212/026-000**	**721-212/037-000**

**ラッチは1つのみ

CAGE CLAMP® 接続フィメールコネクタ, 誤差込防止型
コーディングフィンガ付, ラッチ 2 個付, ライトグレー
固定用フランジ付, ネジ止めなどにより固定可能

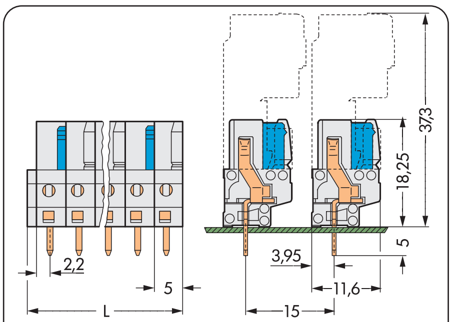
スナップインマウンティングフット付き
取付板厚 0.6mm –1.2 mm 用, 固定穴径 Ø 3.5 mm,
マウンティングアダプタ 209-137 を使用で DIN35 レールに取付可

極数	型番	型番
ピン・ピッチ 5 mm		
	固定用フランジ付	マウンティングフット付
2**	**721-102/031-000**	**721-102/008-000**
3	**721-103/031-000**	**721-103/008-000**
4	**721-104/031-000**	**721-104/008-000**
5	**721-105/031-000**	**721-105/008-000**
:	:	:
10	**721-110/031-000**	**721-110/008-000**
11	**721-111/031-000**	**721-111/008-000**
12	**721-112/031-000**	**721-112/008-000**
:	:	:
16	**721-116/031-000**	**721-116/008-000**
20	**721-120/031-000**	**721-120/008-000**
ピン・ピッチ 7.5 mm		
	固定用フランジ付	マウンティングフット付
2**	**721-202/031-000**	**721-202/008-000**
3	**721-203/031-000**	**721-203/008-000**
4	**721-204/031-000**	**721-204/008-000**
5	**721-205/031-000**	**721-205/008-000**
6	**721-206/031-000**	**721-206/008-000**
:	:	:
11	**721-211/031-000**	**721-211/008-000**
12	**721-212/031-000**	**721-212/008-000**

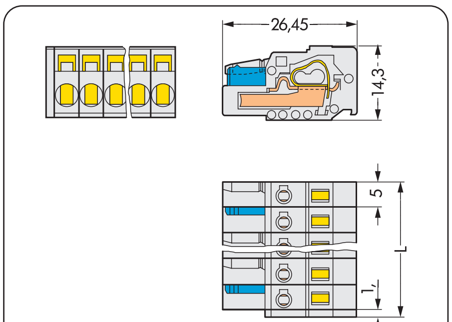
**ラッチは1つのみ

寸法 (mm)

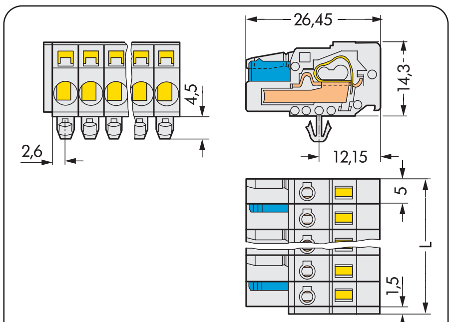
基板穴径: **1.3**$^{+0.1}$ **mm**　　ピン・ピッチ **7.5 mm** は下記の寸法「極数 x ピン・ピッチ」 を「(極数 –1) x ピン・ピッチ + 5 mm」に置き換え



L = 極数 x ピン・ピッチ + 1.5 mm



L = 極数 x ピン・ピッチ + 1.5 mm



L = 極数 x ピン・ピッチ + 1.5 mm

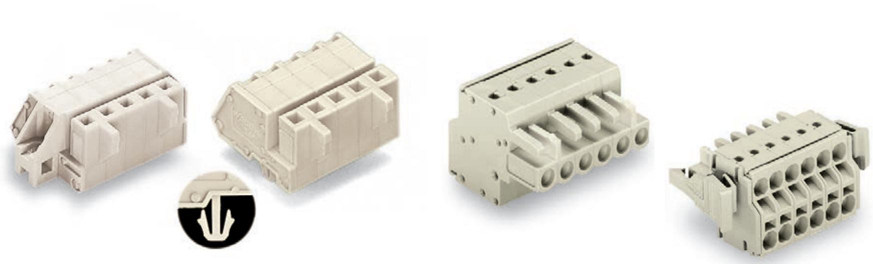
認証規格についてはお問い合わせください　*AWG 12 : 被覆外径によりご使用できない場合があります

MULTI CONNECTION SYSTEM **MIDI** – 誤差込防止型 アングル型フィメールコネクタ, 2 線フィメールコネクタ ピン・ピッチ 5 mm; 7.5 mm

CAGE CLAMP®
PUSH-IN CAGE CLAMP®

0.08 – 2.5mm² | AWG 28 – 12*	0.2 – 2.5mm² | AWG 24 – 12*	アクセサリ
ピン・ピッチ 5 mm, ライトグレー	ピン・ピッチ 5 mm, ライトグレー	
320 V/4 kV/Ⅲ2, 12 A 300V, 15A	320 V/4 kV/Ⅲ2, 16 A 300V, 20A	
ピン・ピッチ 7.5 mm, ライトグレー	ピン・ピッチ 7.5 mm, ライトグレー	
630 V/6 kV/Ⅲ2, 12 A	630 V/6 kV/Ⅲ2, 16 A 300V, 20A	
7 – 8 mm / 最大被覆外径 Ø4.1mm 以下	9 –10 mm / 最大被覆外径 Ø4.2mm	

※メールヘッダ側の定格がフィメールコネクタの定格値より低い場合、電流容量を制限する必要があります。

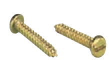


極数	型番	型番
CAGE CLAMP® 接続アングル型フィメールコネクタ		
誤差込防止型, ラッチ2 個付き, ライトグレー		
固定用フランジ付, ネジ止めなどにより固定可能		
スナップインマウンティングフット付		
取付板厚 0.6mm –1.2 mm 用, 固定穴径 Ø 3.5 mm,		
マウンティングアダプタ 209-137 を使用でDIN35レールに取付可		
ピン・ピッチ 5 mm		
	固定用フランジ付	マウンティングフット付
2	**721-302/031-000**	**721-302/008-000**
3	**721-303/031-000**	**721-303/008-000**
4	**721-304/031-000**	**721-304/008-000**
5	**721-305/031-000**	**721-305/008-000**
:	:	:
10	**721-310/031-000**	**721-310/008-000**
11	**721-311/031-000**	**721-311/008-000**
12	**721-312/031-000**	**721-312/008-000**
:	:	:
16	**721-316/031-000**	**721-316/008-000**
20	**721-320/031-000**	**721-320/008-000**
ピン・ピッチ 7.5 mm		
	固定用フランジ付	マウンティングフット付
2	**721-332/031-000**	**721-332/008-000**
3	**721-333/031-000**	**721-333/008-000**
4	**721-334/031-000**	**721-334/008-000**
5	**721-335/031-000**	**721-335/008-000**
6	**721-336/031-000**	**721-336/008-000**
:	:	:
11	**721-341/031-000**	**721-341/008-000**
12	**721-342/031-000**	**721-342/008-000**

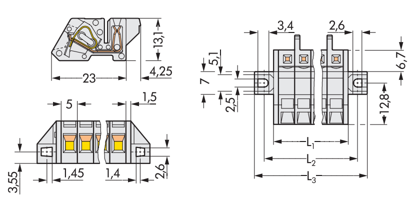
極数	型番	型番
Push-in CAGE CLAMP® 接続 2 線フィメールコネクタ		
誤差込防止型		
コーディングフィンガ付, ラッチ2 個付き, ライトグレー		
ピン・ピッチ 5 mm		
		ロッキングデバイス付
2**	**721-2102/026-000**	**721-2102/037-000**
3	**721-2103/026-000**	**721-2103/037-000**
4	**721-2104/026-000**	**721-2104/037-000**
5	**721-2105/026-000**	**721-2105/037-000**
:	:	:
10	**721-2110/026-000**	**721-2110/037-000**
11	**721-2111/026-000**	**721-2111/037-000**
12	**721-2112/026-000**	**721-2112/037-000**
13	**721-2113/026-000**	**721-2113/037-000**
:	:	:
16	**721-2116/026-000**	**721-2116/037-000**
ピン・ピッチ 7.5 mm		
		ロッキングデバイス付
2**	**721-2202/026-000**	**721-2202/037-000**
3	**721-2203/026-000**	**721-2203/037-000**
4	**721-2204/026-000**	**721-2204/037-000**
5	**721-2205/026-000**	**721-2205/037-000**
6	**721-2206/026-000**	**721-2206/037-000**
7	**721-2207/026-000**	**721-2207/037-000**
8	**721-2208/026-000**	**721-2208/037-000**
9	**721-2209/026-000**	**721-2209/037-000**
10	**721-2210/026-000**	**721-2210/037-000**
11	**721-2211/026-000**	**721-2211/037-000**
12	**721-2212/026-000**	**721-2212/037-000**

**ラッチは1つのみ

アクセサリ 721シリーズ		型番
シール マーカー, 100 行 /シート, 1行の高さ 2.3 mm		
	ピッチ 5 mm	
	1–12 (x300)	**210-331/500-103**
	13–24 (x300)	**210-331/500-104**
	ピッチ 7.5 mm	
	1–16 (x100)	**210-331/750-202**
インシュレーションストップ, 5 個/連		
	ピッチ 5 mm	
	0.08 - 0.2mm² ❶	
	ホワイト	**231-670**
	0.25 - 0.5 mm²	
	ライトグレー	**231-671**
	0.75 - 1 mm²	
	ダークグレー	**231-672**
	ピッチ 7.5 mm	
	0.08 - 0.2mm² ❶	
	ホワイト	**231-673**
	0.25 - 0.5 mm²	
	ライトグレー	**231-674**
	0.75 - 1 mm²	
	ダークグレー	**231-675**
❶ 0.2 mm² "単線" (0.14 mm² "可とうより線")		
マウンティングアダプタ		
	DIN 35レール用	
	グレー	**209-137**
	3 極以上で使用可	
タッピングネジ		
	B 2.2 x 13	**231-194**
	2.3 x 10	**209-147J**
ナット付ネジ M2×12, 固定用		
	マイナス	**231-195**
	プラス	**231-195J**
テストプラグ, 電線長 500 mm, Ø 2 mm		
	レッド	**210-136**
ドライバ, 絶縁シャフト		
	刃先 (3.5×0.5) mm	**210-720**
操作レバー, 着脱可能		
	ナチュラル	**231-131**
	レッド	**231-291**
	アングル型および 2線型には使用不可	

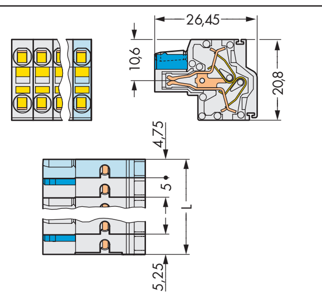


寸法 (mm)



ピン·ピッチ **7.5 mm** は下記の寸法「極数 x ピン·ピッチ」を「(極数 –1) x ピン·ピッチ + 5 mm」に置き換え

L_1 = 極数 x ピン·ピッチ + 3 mm
L_2 = 極数 x ピン·ピッチ + 8.8 mm
L_3 = 極数 x ピン·ピッチ + 14.8 mm

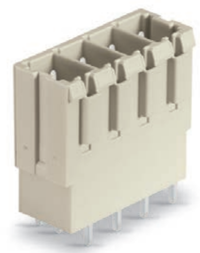


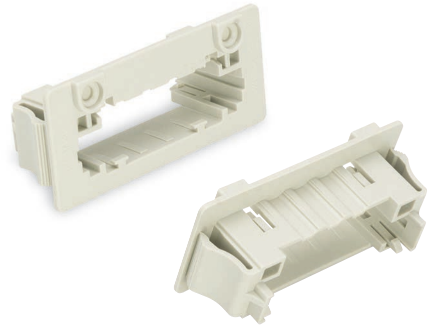
L =(極数 – 2) x ピン・ピッチ +10 mm (5mm ピッチ)
L = 極数 – 2) x ピン・ピッチ +12.5 mm (7.5mm ピッチ)

認証規格についてはお問い合わせください　*AWG 12 : 被覆外径によりご使用できない場合があります
※マウンティングフット付およびロッキングデバイス付の寸法図については総合カタログ Vol.2 をご参照ください

MULTI CONNECTION SYSTEM **MAXI 6 – 誤差込防止型**
はんだピン付メールヘッダ
ピン ピッチ 7.62 mm

ピン・ピッチ **7.62 mm**, ライトグレー **630 V/6 kV/Ⅲ2** | **300 V, 42 A** UR **I_N 41 A** | **300 V, 41 A** CSA	ピン・ピッチ **7.62 mm**, ライトグレー **630 V/6 kV/Ⅲ2** | **300 V, 42 A** UR **I_N 41 A** | **300 V, 41 A** CSA	**スナップインフレーム**, ライトグレー **MCS MAXI 6 メールコネクタ用**





極数	型番
ストレートはんだピン付メールヘッダ	
誤差込完全防止型, ライトグレー	
各極にはんだピン x 3 本 1 mm x 1.2 mm	
2	**831-3602**
3	**831-3603**
4	**831-3604**
5	**831-3605**
6	**831-3606**
7	**831-3607**
8	**831-3608**
9	**831-3609**

注意:
基板へのストレスを考慮し補強が必要な場合があります
コネクタを取付けた状態で電線を離結線しないでください

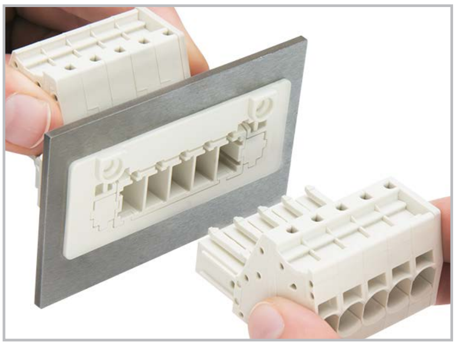
極数	型番
ライトアングルはんだピン付メールヘッダ	
誤差込完全防止型, ライトグレー	
各極にはんだピン x 3 本 1 mm x 1.2 mm	
2	**831-3622**
3	**831-3623**
4	**831-3624**
5	**831-3625**
6	**831-3626**
7	**831-3627**
8	**831-3628**
9	**831-3629**

注意:
基板へのストレスを考慮し補強が必要な場合があります
コネクタを取付けた状態で電線を離結線しないでください

極数	型番
スナップインフレーム	
MCS MAXI 6 メールコネクタ用, ライトグレー	
2	**831-302**
3	**831-303**
4	**831-304**
5	**831-305**

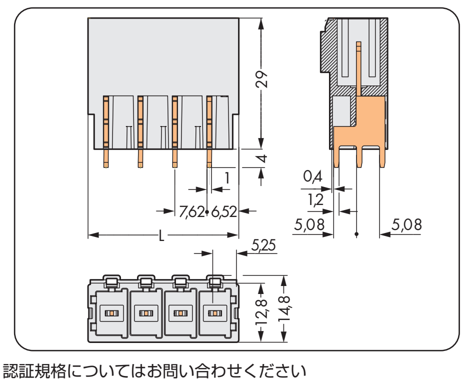
製品別アクセサリ

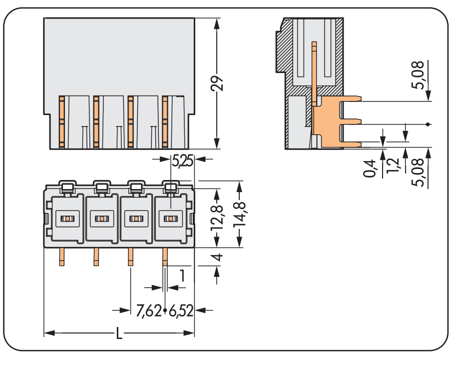
ロックアウトピン	
	スナップインフレーム用 **831-321**

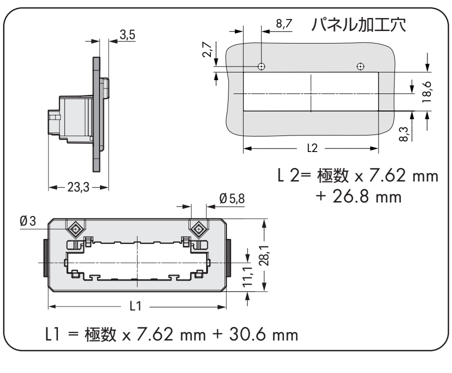


ロックアウトピン使用例
スナップインフレームの両側にロックアウトピンを差し込みます
ロッキングデバイスなしのフィメールコネクタを嵌合するときに使用します

寸法 (mm) **基板穴径: 1.7 $^{+0.1}$mm L = (極数 - 1) x ピン・ピッチ + 10.5 mm**







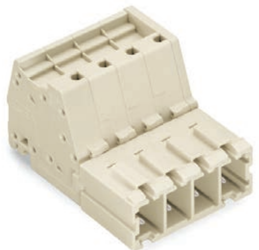
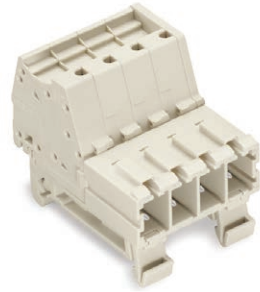
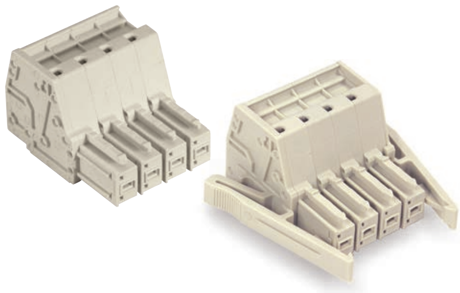
認証規格についてはお問い合わせください

MULTI CONNECTION SYSTEM **MAXI 6 – 誤差込防止型**
メールコネクタおよびフィメールコネクタ
ピン ピッチ 7.62 mm

PUSH-IN CAGE CLAMP®

ピン・ピッチ 7.62 mm, ライトグレー	ピン・ピッチ 7.62 mm, ライトグレー	ピン・ピッチ 7.62 mm, ライトグレー
0.5 — 10 mm² / AWG 20 – 8	0.5 — 10 mm² / AWG 20 – 8	0.5 — 10 mm² / AWG 20 – 8
1000 V/8 kV/Ⅲ2 / 600 V, 42 A (UR)	1000 V/8 kV/Ⅲ2 / 600 V, 42 A (UR)	1000 V/8 kV/Ⅲ2 / 600 V, 42 A (UR)
I_N 41 A / 600 V, 41 A (CSA)	I_N 41 A / 600 V, 41 A (CSA)	I_N 41 A / 600 V, 41 A (CSA)
13 — 15 mm / 最大被覆外径 Ø7.1mm	13 — 15 mm / 最大被覆外径 Ø7.1mm	13 — 15 mm / 最大被覆外径 Ø7.1mm

※ 電線に引き止めが必要になる場合があります

Push-in CAGE CLAMP® 接続メールコネクタ
誤差込防止型, ライトグレー

極数	型番
2	**831-3202**
3	**831-3203**
4	**831-3204**
5	**831-3205**
6	**831-3206**
7	**831-3207**
8	**831-3208**
9	**831-3209**

Push-in CAGE CLAMP® 接続メールコネクタ
誤差込防止型, DIN 35 レールに取り付け, ライトグレー

極数	型番
2	**831-3202/007-000**
3	**831-3203/007-000**
4	**831-3204/007-000**
5	**831-3205/007-000**
6	**831-3206/007-000**
7	**831-3207/007-000**
8	**831-3208/007-000**
9	**831-3209/007-000**

Push-in CAGE CLAMP® 接続フィメールコネクタ
誤差込防止型, コーディングフィンガ付き, ライトグレー

極数	型番	ロッキングデバイス付き
2	**831-3102**	**831-3102/037-000**
3	**831-3103**	**831-3103/037-000**
4	**831-3104**	**831-3104/037-000**
5	**831-3105**	**831-3105/037-000**
6	**831-3106**	**831-3106/037-000**
7	**831-3107**	**831-3107/037-000**
8	**831-3108**	**831-3108/037-000**
9	**831-3109**	**831-3109/037-000**

アクセサリ 831 シリーズ

テストプラグ

500 mm 長の電線付き
Ø 2 mm, レッド
210-136

シール マーカー

40 行 /シート
1行高さ : 5 mm
印字 :
1 – 16 (x 100) **210-334/762-202**
直接印字についてはお問い合わせください

マーカーストリップ

ホワイト, 無地
10.7 mm 幅

	1 m	**709-196JW**	1
リール式	25 m	**709-196JW/25**	1

DIN 35 用アダプタ

メールコネクタのレール取付用
831-137

テストプラグ

500 mm 長の電線付き
Ø 2 mm, レッド
210-136

シール マーカー

40 行 /シート
1行高さ : 5 mm
印字 :
1 – 16 (x 100) **210-334/762-202**
直接印字についてはお問い合わせください

マーカーストリップ

ホワイト, 無地
10.7 mm 幅

	1 m	**709-196JW**	1
リール式	25 m	**709-196JW/25**	1

ドライバ, 絶縁シャフト

刃先 (5.5 x 0.8) mm
210-721

テストプラグ

500 mm 長の電線付き
Ø 2 mm, レッド
210-136

シール マーカー

40 行 /シート
1行高さ : 5 mm
印字 :
1 – 16 (x 100) **210-334/762-202**
直接印字についてはお問い合わせください

マーカーストリップ

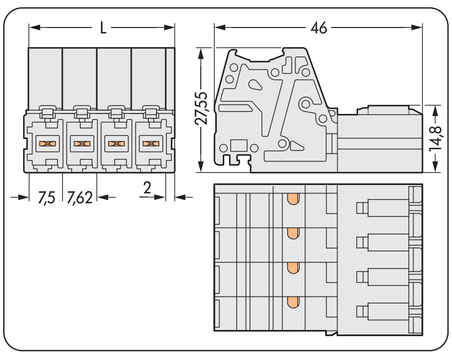
ホワイト, 無地
10.7 mm 幅

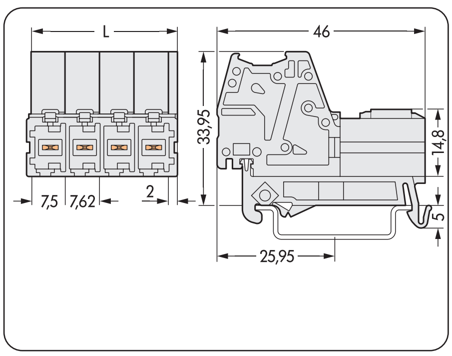
	1 m	**709-196JW**	1
リール式	25 m	**709-196JW/25**	1

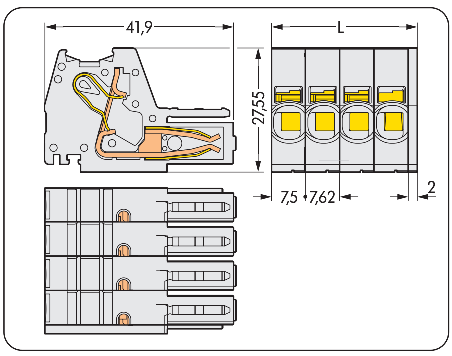
ドライバ, 絶縁シャフト

刃先 (5.5 x 0.8) mm
210-721

寸法 (mm)   L = (極数 - 1) x ピン・ピッチ + 9.5 mm

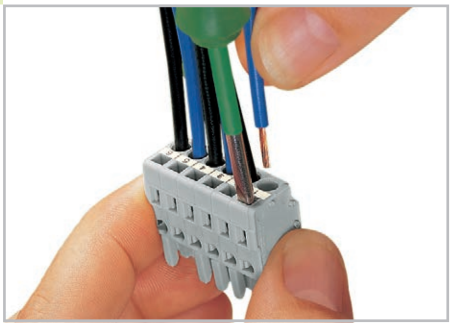




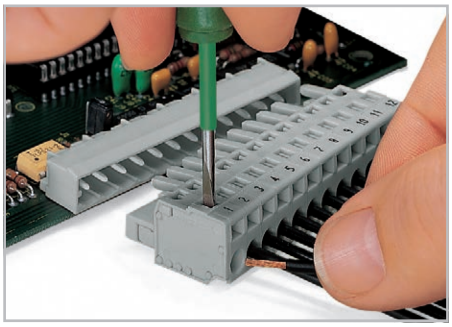


MULTI CONNECTION SYSTEM **MIDI Classic**
製品説明と取扱方法

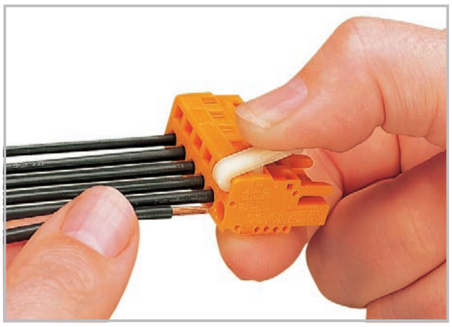
CAGE CLAMP® 接続



電線の接続－フロントエントリー
電線挿入口上部のスロットにドライバを差し込み、結線します

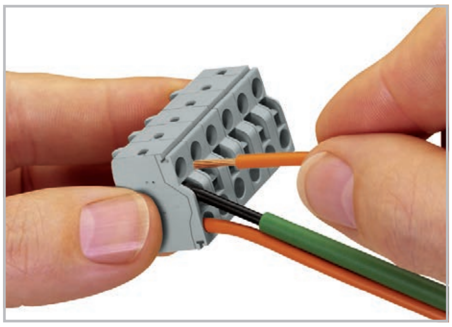


電線の接続－サイドエントリー
コネクタ上部のスロットからドライバでスプリングを押し下げ、結線します

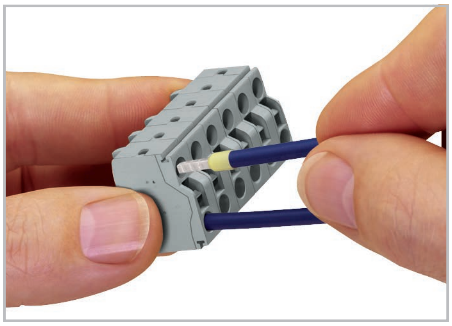


電線の接続－サイドエントリー
操作レバー (型番 231-131)を使用した結線

Push-in CAGE CLAMP® 接続

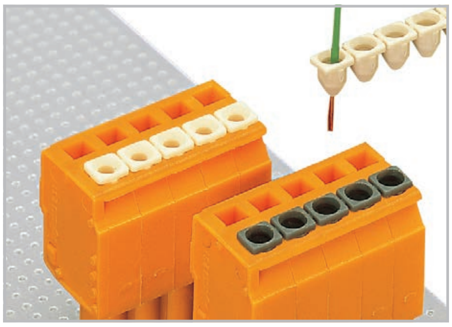


2 線フィメールコネクタ結線例
電線挿入口上部のスロットにドライバを差し込み、結線します



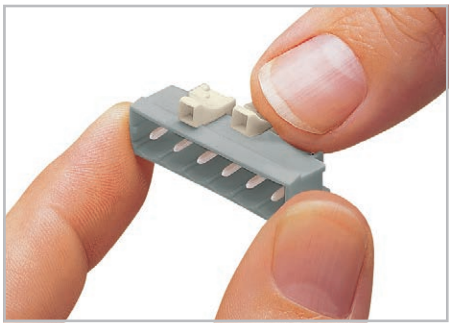
2 線フィメールコネクタ結線例
単線 ≥ 0.5 mm² およびフェルール圧着線は直接差し込んで結線できます

インシュレーションストップ

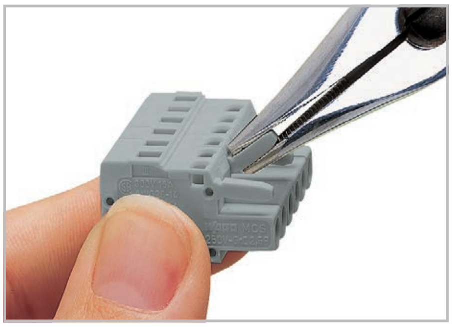


インシュレーションストップを使用すれば、細い線でもスムースに結線できます

コーディング

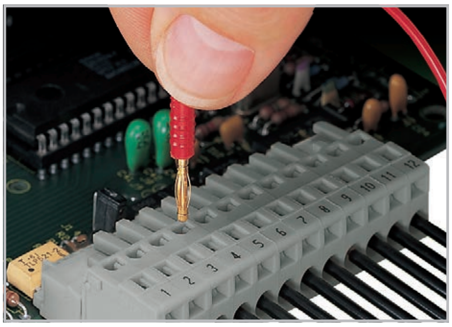


まずメールヘッダ側にコーディングキーを取り付けます



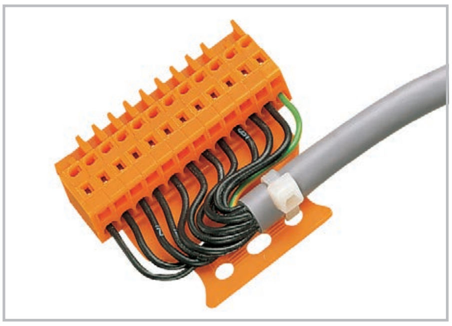
コーディングキーと対応した極のフィメールコネクタ側のコーディングフィンガを折り取ります

テスト



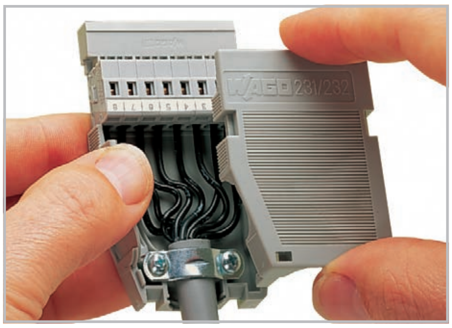
テストプラ グ Ø 2 mm によるテスト

ストレーンリリーフプレート



ストレーンリリーフプレート取り付け例

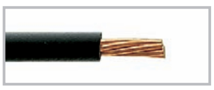
ストレーンリリーフハウジング



ストレーンリリーフハウジング取り付け例

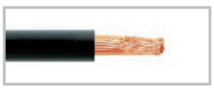
CAGE CLAMP® には以下の銅電線が接続できます

単線



より線

可とうより線



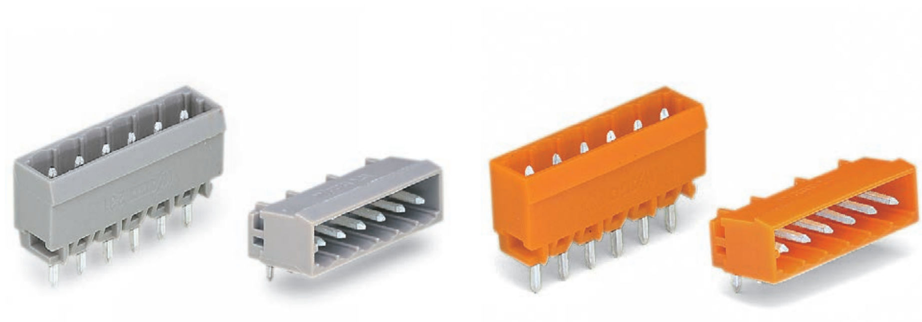
先端をボンディングした可とうより線

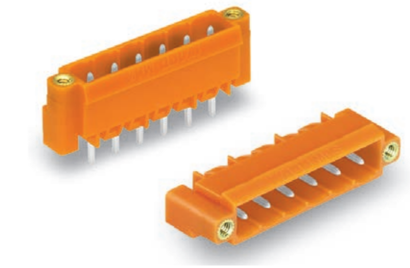
フェルール圧着線

棒端子を圧着した可とうより線
(棒端子の適合についてはお問い合わせください)

MULTI CONNECTION SYSTEM **MIDI Classic**
はんだピン付メールヘッダ
ピン・ピッチ 5 mm; 5.08 mm; 7.5 mm; 7.62 mm

ピン・ピッチ 5 mm, グレー	ピン・ピッチ 5.08 mm, オレンジ	アクセサリ
320 V/4 kV/Ⅲ2 | 300 V, 10 A	320 V/4 kV/Ⅲ2 | 300 V, 10 A	
I_N 12 A	I_N 12 A	
ピン・ピッチ 7.5 mm , グレー	**ピン・ピッチ 7.62 mm** , オレンジ	
630 V/6 kV/Ⅲ2 | 300 V, 10 A	630 V/6 kV/Ⅲ2 | 300 V, 10 A	
I_N 12 A	I_N 12 A	





ネジ固定用フランジ付きメールヘッダは
総合カタログ Vol.2 をご参照ください

はんだピン付メールヘッダ, グレー
はんだピン 1mm x 1mm

極数	型番	型番
ピン・ピッチ 5 mm		
	ストレート	アングル
2	231-132/001-000	231-432/001-000
3	231-133/001-000	231-433/001-000
4	231-134/001-000	231-434/001-000
:	:	:
12	231-142/001-000	231-442/001-000
:	:	:
21	231-151/001-000	231-451/001-000
22	231-152/001-000	231-452/001-000
23	231-153/001-000	231-453/001-000
24	231-154/001-000	231-454/001-000
ピン・ピッチ 7.5 mm		
	ストレート	アングル
2	231-232/001-000	231-832/001-000
3	231-233/001-000	231-833/001-000
4	231-234/001-000	231-834/001-000
5	231-235/001-000	231-835/001-000
6	231-236/001-000	231-836/001-000
7	231-237/001-000	231-837/001-000
8	231-238/001-000	231-838/001-000
9	231-239/001-000	231-839/001-000
10	231-240/001-000	231-840/001-000
11	231-241/001-000	231-841/001-000
12	231-242/001-000	231-842/001-000
13	231-243/001-000	231-843/001-000
16	231-246/001-000	231-846/001-000

はんだピン付メールヘッダ, オレンジ
はんだピン 1mm x 1mm

極数	型番	型番
ピン・ピッチ 5.08 mm		
	ストレート	アングル
2	231-332/001-000	231-532/001-000
3	231-333/001-000	231-533/001-000
4	231-334/001-000	231-534/001-000
:	:	:
12	231-342/001-000	231-542/001-000
:	:	:
21	231-351/001-000	231-551/001-000
22	231-352/001-000	231-552/001-000
23	231-353/001-000	231-553/001-000
24	231-354/001-000	231-554/001-000
ピン・ピッチ 7.62 mm		
	ストレート	アングル
2	231-732/001-000	231-932/001-000
3	231-733/001-000	231-933/001-000
4	231-734/001-000	231-934/001-000
5	231-735/001-000	231-935/001-000
6	231-736/001-000	231-936/001-000
7	231-737/001-000	231-937/001-000
8	231-738/001-000	231-938/001-000
9	231-739/001-000	231-939/001-000
10	231-740/001-000	231-940/001-000
11	231-741/001-000	231-941/001-000
12	231-742/001-000	231-942/001-000

アクセサリ 231シリーズ 型番

コーディングキー, スナップオンタイプ

ピッチ 5 mm; 5.08 mm	
ライトグレー	**231-129**
ピッチ 7.5 mm; 7.62 mm	
ライトグレー	**231-130**

固定用アダプタ, 水平用

ピッチ 5 mm; 7.5 mm	
グレー	**231-193**

固定用アダプタ, 水平用

ピッチ 5.08 mm; 7.62 mm	
オレンジ	**231-393**

タッピングネジ

取付穴 Ø 1.8 mm		
B 2.2 x 13	**231-194**	(–)

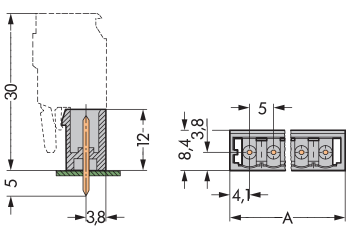
ナット付ネジ M2×12

固定用		
	231-195	(–)
	231-195J	(+)

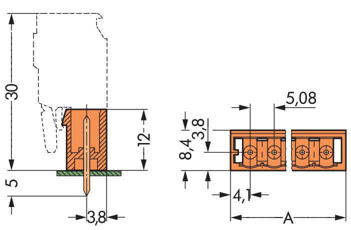
セパレータ, グループ分け用

ライトグレー	**231-500**

寸法 (mm) 基板穴径: 1.4$^{+0.1}$ mm



ピッチ 5 mm
A = 極数 x ピン・ピッチ + 3.2 mm
ピッチ 7.5 mm
A = (極数 –1) x ピン・ピッチ + 8.2 mm



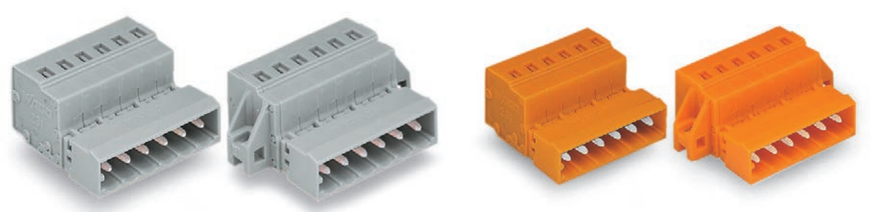
ピッチ 5.08 mm
A = 極数 x ピン・ピッチ + 3.2 mm
ピッチ 7.62 mm
A = (極数 –1) x ピン・ピッチ + 8.2 mm

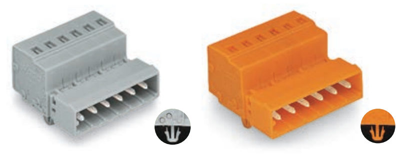
認証規格についてはお問い合わせください

MULTI CONNECTION SYSTEM **MIDI Classic**
メールコネクタ
ピン・ピッチ 5 mm; 5.08 mm; 7.5 mm; 7.62 mm

CAGE CLAMP®

0.08 – 2.5mm² | AWG 28 – 12*	0.08 – 2.5mm² | AWG 28 – 12*
ピン・ピッチ 5mm, グレー	ピン・ピッチ 5.08mm, オレンジ
320 V/4 kV/Ⅲ2, 12 A | 300 V, 15 A	320 V/4 kV/Ⅲ2, 12 A | 300 V, 15 A
ピン・ピッチ 7.5 mm, グレー	ピン・ピッチ 7.62 mm, オレンジ
630 V/6 kV/Ⅲ2, 12 A | 300 V, 15 A	630 V/6 kV/Ⅲ2, 12 A | 300 V, 15 A
8 – 9 mm / 最大被覆外径 Ø4.1mm	8 – 9 mm / 最大被覆外径 Ø4.1mm





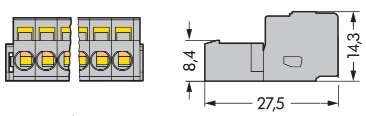
CAGE CLAMP® 接続メールコネクタ
スナップインマウンティングフット付き
追加型番：.../018-000

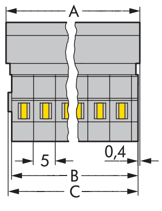
※ 詳細は www.wago.com をご参照ください

極数	型番	型番
CAGE CLAMP®接続メールコネクタ, グレー		
固定用フランジ付き, ネジ止めなどにより固定可能		
水平・垂直両方向に固定可能		
ピン・ピッチ 5 mm		
		固定用フランジ付き
2	**231-602**	**231-602/019-000**
3	**231-603**	**231-603/019-000**
4	**231-604**	**231-604/019-000**
:	:	:
12	**231-612**	**231-612/019-000**
:	:	:
21	**231-621**	**231-621/019-000**
22	**231-622**	**231-622/019-000**
23	**231-623**	**231-623/019-000**
24	**231-624**	**231-624/019-000**
ピン・ピッチ 7.5 mm		
		固定用フランジ付き
2	**731-602**	**731-602/019-000**
3	**731-603**	**731-603/019-000**
4	**731-604**	**731-604/019-000**
5	**731-605**	**731-605/019-000**
6	**731-606**	**731-606/019-000**
7	**731-607**	**731-607/019-000**
8	**731-608**	**731-608/019-000**
9	**731-609**	**731-609/019-000**
10	**731-610**	**731-610/019-000**
11	**731-611**	**731-611/019-000**
12	**731-612**	**731-612/019-000**
13	**731-613**	**731-613/019-000**
16	**731-616**	**731-616/019-000**

極数	型番	型番
CAGE CLAMP®接続メールコネクタ, オレンジ		
固定用フランジ付き, ネジ止めなどにより固定可能		
水平・垂直両方向に固定可能		
ピン・ピッチ 5.08 mm		
		固定用フランジ付き
2	**231-632**	**231-632/019-000**
3	**231-633**	**231-633/019-000**
4	**231-634**	**231-634/019-000**
:	:	:
12	**231-642**	**231-642/019-000**
:	:	:
21	**231-651**	**231-651/019-000**
22	**231-652**	**231-652/019-000**
23	**231-653**	**231-653/019-000**
24	**231-654**	**231-654/019-000**
ピン・ピッチ 7.62 mm		
		固定用フランジ付き
2	**731-632**	**731-632/019-000**
3	**731-633**	**731-633/019-000**
4	**731-634**	**731-634/019-000**
5	**731-635**	**731-635/019-000**
6	**731-636**	**731-636/019-000**
7	**731-637**	**731-637/019-000**
8	**731-638**	**731-638/019-000**
9	**731-639**	**731-639/019-000**
10	**731-640**	**731-640/019-000**
11	**731-641**	**731-641/019-000**
12	**731-642**	**731-642/019-000**

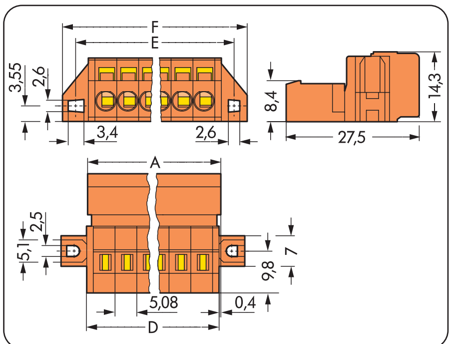
寸法 (mm)
A = 極数 x ピン・ピッチ + 3.2 mm　B = A –1.7 mm　C = A –1.2 mm
D = A –0.2 mm　E = D + 5.8 mm　F = D + 11.8 mm





ピン・ピッチ **7.5 mm** は上記の寸法「極数 x ピン・ピッチ」を「(極数 –1) x ピン・ピッチ + 5 mm」に置き換え

ピン・ピッチ **7.62 mm** は上記の寸法「極数 x ピン・ピッチ」を「(極数 –1) x ピン・ピッチ + 5.08 mm」に置き換え



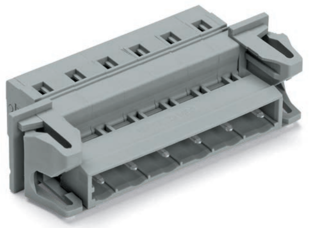
アクセサリ 231/731シリーズ

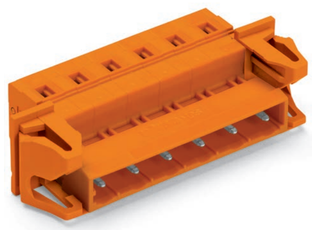
	型番
シール マーカー, 100 行/シート, 1行の高さ 2.3 mm	
ピッチ 5 mm	
1–12 (x300)	**210-331/500-103**
13–24 (x300)	**210-331/500-104**
ピッチ 5.08 mm	
1–12 (x200)	**210-331/508-103**
13–24 (x200)	**210-331/508-104**
ピッチ 7.5 mm	
1–16 (x100)	**210-331/750-202**
ピッチ 7.62 mm	
1–16 (x100)	**210-331/762-202**
ドライバ, 絶縁シャフト	
刃先 (3.5×0.5) mm	**210-720**
コーディングキー, スナップオンタイプ	
ピッチ 5 mm	
ライトグレー	**231-129**
ピッチ 7.5 mm	
ライトグレー	**231-130**
インシュレーションストップ, 5 個/連	
ピッチ 5 mm/5.08 mm	
0.08 - 0.2mm² ❶	
ホワイト	**231-670**
0.25 - 0.5 mm²	
ライトグレー	**231-671**
0.75 - 1 mm²	
ダークグレー	**231-672**
ピッチ 7.5 mm/7.62 mm	
0.08 - 0.2mm² ❶	
ホワイト	**231-673**
0.25 - 0.5 mm²	
ライトグレー	**231-674**
0.75 - 1 mm²	
ダークグレー	**231-675**
❶ 0.2 mm² "単線" (0.14 mm² "可とうより線")	
なベタッピングネジ	
取付穴 Ø 2.0 mm	
2.3 x 10	**209-147J**
セパレータ, グループ分け用	
ライトグレー	**231-500**

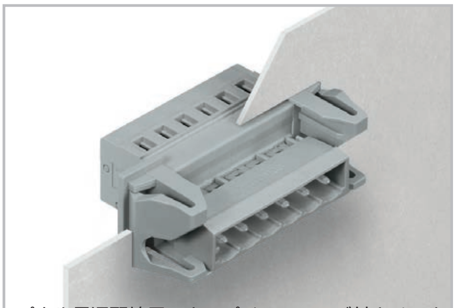
認証規格についてはお問い合わせください　*AWG 12 : 被覆外径によりご使用できない場合があります

MULTI CONNECTION SYSTEM **MIDI Classic**
スナップインフランジ付メールコネクタ
ピン・ピッチ 5 mm; 5.08 mm; 7.5 mm; 7.62 mm

0.08 – 2.5mm² | AWG 28 – 12* ピン・ピッチ 5mm, グレー 320 V/4 kV/Ⅲ2, 12 A | 300 V, 15 A ピン・ピッチ 7.5 mm, グレー 630 V/6 kV/Ⅲ2, 12 A | 300 V, 15 A 8 – 9 mm / 最大被覆外径 Ø4.1mm	0.08 – 2.5mm² | AWG 28 – 12* ピン・ピッチ 5.08mm, オレンジ 320 V/4 kV/Ⅲ2, 12 A | 300 V, 15 A ピン・ピッチ 7.62 mm, オレンジ 630 V/6 kV/Ⅲ2, 12 A | 300 V, 15 A 8 – 9 mm / 最大被覆外径 Ø4.1mm	アクセサリ





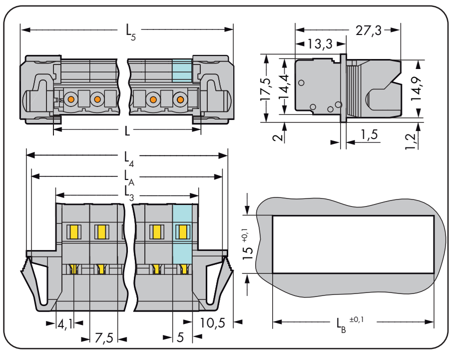


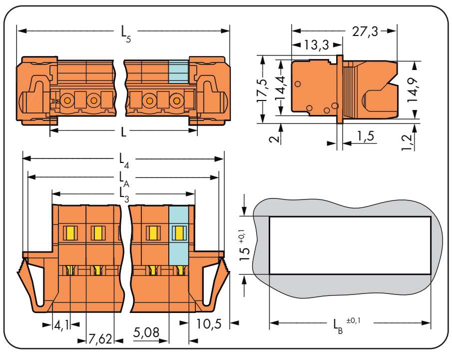
パネル貫通配線用スナップインフランジ付きメールコネクタ、取付板厚 0.5 ～ 2.5 mm 用

極数	型番
CAGE CLAMP® 接続メールコネクタ	
スナップインフランジ付き, グレー	
ピン・ピッチ 5 mm	
2	**231-602/114-000**
3	**231-603/114-000**
4	**231-604/114-000**
5	**231-605/114-000**
:	:
12	**231-612/114-000**
:	:
21	**231-621/114-000**
22	**231-622/114-000**
23	**231-623/114-000**
24	**231-624/114-000**
ピン・ピッチ 7.5 mm	
2	**731-602/114-000**
3	**731-603/114-000**
4	**731-604/114-000**
5	**731-605/114-000**
6	**731-606/114-000**
7	**731-607/114-000**
8	**731-608/114-000**
9	**731-609/114-000**
10	**731-610/114-000**
11	**731-611/114-000**
12	**731-612/114-000**
13	**731-613/114-000**
16	**731-616/114-000**

極数	型番
CAGE CLAMP® 接続メールコネクタ	
スナップインフランジ付き, オレンジ	
ピン・ピッチ 5.08 mm	
2	**231-632/114-000**
3	**231-633/114-000**
4	**231-634/114-000**
5	**231-635/114-000**
:	:
12	**231-642/114-000**
:	:
21	**231-651/114-000**
22	**231-652/114-000**
23	**231-653/114-000**
24	**231-654/114-000**
ピン・ピッチ 7.62 mm	
2	**731-632/114-000**
3	**731-633/114-000**
4	**731-634/114-000**
5	**731-635/114-000**
6	**731-636/114-000**
7	**731-637/114-000**
8	**731-638/114-000**
9	**731-639/114-000**
10	**731-640/114-000**
11	**731-641/114-000**
12	**731-642/114-000**

寸法 (mm) L = (極数 – 1) x ピン・ピッチ + 8.2 mm　$L_5 = L_3$ + 18 mm　L_3 = L – 0.2 mm　$L_A = L_3$ + 12.6 mm　$L_4 = L_3$ + 15.2 mm　$L_B = L_3$ + 13.2 mm



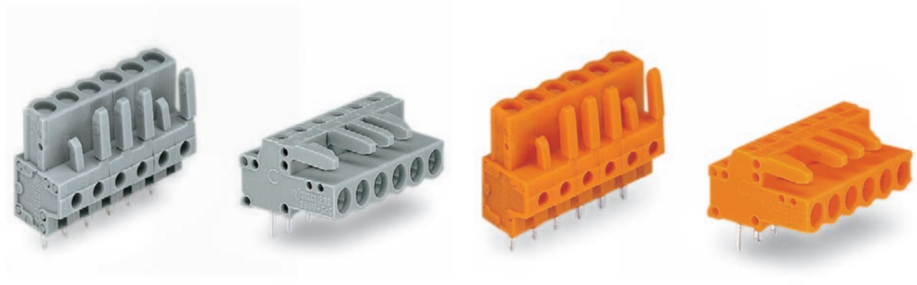


アクセサリ 231/731シリーズ		型番
シール マーカー, 100 行/シート, 1行の高さ 2.3 mm		
	**ピッチ 5 mm**	
	1–12 (x300)	**210-331/500-103**
	13–24 (x300)	**210-331/500-104**
	ピッチ 5.08 mm	
	1–12 (x200)	**210-331/508-103**
	13–24 (x200)	**210-331/508-104**
	ピッチ 7.5 mm	
	1–16 (x100)	**210-331/750-202**
	ピッチ 7.62 mm	
	1–16 (x100)	**210-331/762-202**
ドライバ, 絶縁シャフト		
	刃先 (3.5×0.5) mm	**210-720**
コーディングキー, スナップオンタイプ		
	**ピッチ 5 mm**	
	ライトグレー	**231-129**
	ピッチ 7.5 mm	
	ライトグレー	**231-130**
インシュレーションストップ, 5 個/連		
	**ピッチ 5 mm/5.08 mm**	
	0.08 - 0.2mm² ❶	
	ホワイト	**231-670**
	0.25 - 0.5 mm²	
	ライトグレー	**231-671**
	0.75 - 1 mm²	
	ダークグレー	**231-672**
	ピッチ 7.5 mm/7.62 mm	
	0.08 - 0.2mm² ❶	
	ホワイト	**231-673**
	0.25 - 0.5 mm²	
	ライトグレー	**231-674**
	0.75 - 1 mm²	
	ダークグレー	**231-675**
❶ 0.2 mm² “単線” (0.14 mm² “可とうより線”)		
セパレータ, グループ分け用		
	ライトグレー	**231-500**

認証規格についてはお問い合わせください　*AWG 12 : 被覆外径によりご使用できない場合があります

MULTI CONNECTION SYSTEM **MIDI Classic**
はんだピン付フィメールヘッダ
ピン・ピッチ 5 mm; 5.08 mm; 7.5 mm; 7.62 mm

ピン・ピッチ 5 mm, グレー **320 V/4 kV/Ⅲ2 | 300 V, 15 A** **I_N 12 A** **ピン・ピッチ 7.5 mm,** グレー **630 V/6 kV/Ⅲ2 | 300 V, 15 A** **I_N 12 A**	**ピン・ピッチ 5.08 mm,** オレンジ **320 V/4 kV/Ⅲ2 | 300 V, 15 A** **I_N 12 A** **ピン・ピッチ 7.62 mm,** オレンジ **630 V/6 kV/Ⅲ2 | 300 V, 15 A** **I_N 12 A**	**アクセサリ**



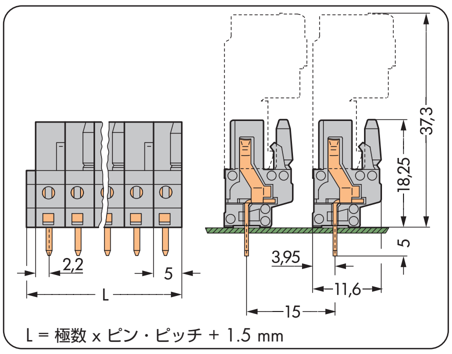
極数	型番	型番
はんだピン付フィメールヘッダ		
コーディングフィンガ付き, ラッチ 2 個付き, グレー		
はんだピン 0.6 x 1 mm		
ピン・ピッチ 5 mm		
	ストレート	アングル
2**	**232-132**	**232-232**
3**	**232-133**	**232-233**
4	**232-134**	**232-234**
5	**232-135**	**232-235**
:	:	:
12	**232-142**	**232-242**
:	:	:
21	**232-151**	**232-251**
22	**232-152**	**232-252**
23	**232-153**	**232-253**
24	**232-154**	**232-254**
ピン・ピッチ 7.5 mm		
	ストレート	アングル
2**	**232-732**	**232-832**
3**	**232-733**	**232-833**
4	**232-734**	**232-834**
5	**232-735**	**232-835**
6	**232-736**	**232-836**
7	**232-737**	**232-837**
8	**232-738**	**232-838**
9	**232-739**	**232-839**
10	**232-740**	**232-840**
11	**232-741**	**232-841**
12	**232-742**	**232-842**
13	**232-743**	**232-843**
16	**232-746**	**232-846**
**ラッチは1つのみ		

極数	型番	型番
はんだピン付フィメールヘッダ		
コーディングフィンガ付き, ラッチ 2 個付き, オレンジ		
はんだピン 0.6 x 1 mm		
ピン・ピッチ 5.08 mm		
	ストレート	アングル
2**	**232-162**	**232-262**
3**	**232-163**	**232-263**
4	**232-164**	**232-264**
5	**232-165**	**232-265**
:	:	:
12	**232-172**	**232-272**
:	:	:
21	**232-181**	**232-281**
22	**232-182**	**232-282**
23	**232-183**	**232-283**
24	**232-184**	**232-284**
ピン・ピッチ 7.62 mm		
	ストレート	アングル
2**	**232-762**	**232-862**
3**	**232-763**	**232-863**
4	**232-764**	**232-864**
5	**232-765**	**232-865**
6	**232-766**	**232-866**
7	**232-767**	**232-867**
8	**232-768**	**232-868**
9	**232-769**	**232-869**
10	**232-770**	**232-870**
11	**232-711**	**232-871**
12	**232-772**	**232-872**
**ラッチは1つのみ		

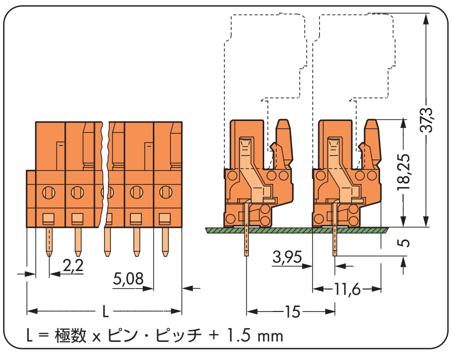
アクセサリ 232シリーズ		型番
シール マーカー		
	100 行/シート, 1行の高さ 2.3 mm	
	ピッチ 5 mm	
	1–12 (x300)	**210-331/500-103**
	13–24 (x300)	**210-331/500-104**
	ピッチ 5.08 mm	
	1–12 (x200)	**210-331/508-103**
	13–24 (x200)	**210-331/508-104**
	ピッチ 7.5 mm	
	1–16 (x100)	**210-331/750-202**
	ピッチ 7.62 mm	
	1–16 (x100)	**210-331/762-202**
テストプラグ, 電線長 500 mm, Ø 2 mm		
	レッド	**210-136**

寸法 (mm)

基板穴径: $1.3^{+0.1}$ mm



L = 極数 x ピン・ピッチ + 1.5 mm



L = 極数 x ピン・ピッチ + 1.5 mm

ピン・ピッチ 7.5 mm は「極数 x ピン・ピッチ」を「(極数 −1) x ピン・ピッチ + 5 mm」に置き換え

ピン・ピッチ 7.62 mm は「極数 x ピン・ピッチ」を「(極数 −1) x ピン・ピッチ + 5.08 mm」に置き換え

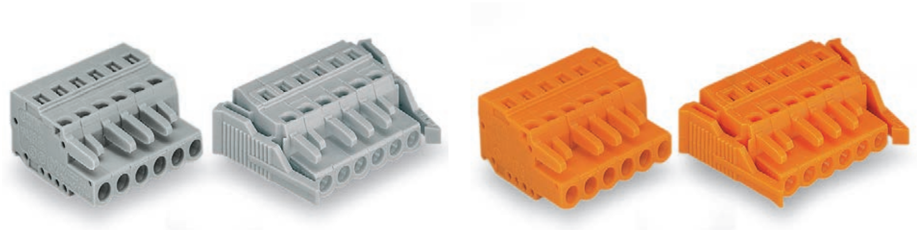
認証規格についてはお問い合わせください

MULTI CONNECTION SYSTEM **MIDI Classic**
フィメールコネクタ
ピン・ピッチ 5 mm; 5.08 mm; 7.5 mm; 7.62 mm

CAGE CLAMP®

0.08 – 2.5mm² ∣AWG 28 – 12*	0.08 – 2.5mm² ∣AWG 28 – 12*	アクセサリ
ピン・ピッチ 5 mm, グレー	ピン・ピッチ 5.08 mm, オレンジ	
320 V/4 kV/Ⅲ2, 16 A∣300 V, 15 A	320 V/4 kV/Ⅲ2, 16 A∣300 V, 15 A	
ピン・ピッチ 7.5 mm, グレー	ピン・ピッチ 7.62 mm, オレンジ	
630 V/6 kV/Ⅲ2, 16 A∣300 V, 15 A	630 V/6 kV/Ⅲ2, 16 A∣300 V, 15 A	
8 – 9 mm / 最大被覆外径 Ø4.1mm	8 – 9 mm / 最大被覆外径 Ø4.1mm	

※ヘッダ側の定格がフィメールコネクタの定格値より低い場合、電流容量を制限する必要があります

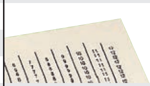


極数	型番	型番
CAGE CLAMP® 接続フィメールコネクタ		
コーディングフィンガ付き, ラッチ2個付, グレー		
ピン・ピッチ 5 mm		
		ロッキングデバイス付き
2**	**231-102/026-000**	**231-102/037-000**
3**	**231-103/026-000**	**231-103/037-000**
4	**231-104/026-000**	**231-104/037-000**
5	**231-105/026-000**	**231-105/037-000**
:	:	:
12	**231-112/026-000**	**231-112/037-000**
:	:	:
21	**231-121/026-000**	**231-121/037-000**
22	**231-122/026-000**	**231-122/037-000**
23	**231-123/026-000**	**231-123/037-000**
24	**231-124/026-000**	**231-124/037-000**
ピン・ピッチ 7.5 mm ❶		
		ロッキングデバイス付き
2**	**231-202/026-000**	**231-202/037-000**
3**	**231-203/026-000**	**231-203/037-000**
4	**231-204/026-000**	**231-204/037-000**
5	**231-205/026-000**	**231-205/037-000**
6	**231-206/026-000**	**231-206/037-000**
7	**231-207/026-000**	**231-207/037-000**
8	**231-208/026-000**	**231-208/037-000**
9	**231-209/026-000**	**231-209/037-000**
10	**231-210/026-000**	**231-210/037-000**
11	**231-211/026-000**	**231-211/037-000**
12	**231-212/026-000**	**231-212/037-000**
13	**231-213/026-000**	**231-213/037-000**
16	**231-216/026-000**	**231-216/037-000**

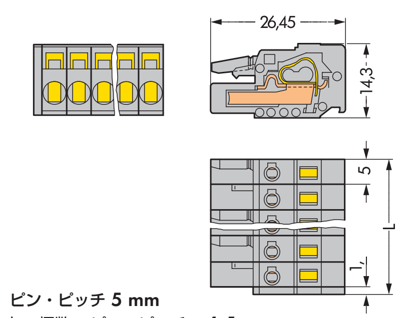
** ラッチは1つのみ

極数	型番	型番
CAGE CLAMP® 接続フィメールコネクタ		
コーディングフィンガ付き, ラッチ2個付き, オレンジ		
ピン・ピッチ 5.08 mm		
		ロッキングデバイス付き
2**	**231-302/026-000**	**231-302/037-000**
3**	**231-303/026-000**	**231-303/037-000**
4	**231-304/026-000**	**231-304/037-000**
5	**231-305/026-000**	**231-305/037-000**
:	:	:
12	**231-312/026-000**	**231-312/037-000**
:	:	:
21	**231-321/026-000**	**231-321/037-000**
22	**231-322/026-000**	**231-322/037-000**
23	**231-323/026-000**	**231-323/037-000**
24	**231-324/026-000**	**231-324/037-000**
ピン・ピッチ 7.62 mm ❷		
		ロッキングデバイス付き
2**	**231-702/026-000**	**231-702/037-000**
3**	**231-703/026-000**	**231-703/037-000**
4	**231-704/026-000**	**231-704/037-000**
5	**231-705/026-000**	**231-705/037-000**
6	**231-706/026-000**	**231-706/037-000**
7	**231-707/026-000**	**231-707/037-000**
8	**231-708/026-000**	**231-708/037-000**
9	**231-709/026-000**	**231-709/037-000**
10	**231-710/026-000**	**231-710/037-000**
11	**231-711/026-000**	**231-711/037-000**
12	**231-712/026-000**	**231-712/037-000**

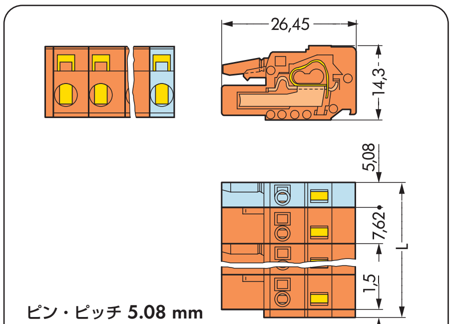
** ラッチは1つのみ

アクセサリ 231シリーズ	型番
シール マーカー	
 100 行/シート, 1行の高さ 2.3 mm	
ピッチ 5 mm	
1–12 (x300)	**210-331/500-103**
13–24 (x300)	**210-331/500-104**
ピッチ 5.08 mm	
1–12 (x200)	**210-331/508-103**
13–24 (x200)	**210-331/508-104**
ピッチ 7.5 mm	
1–16 (x100)	**210-331/750-202**
ピッチ 7.62 mm	
1–16 (x100)	**210-331/762-202**
インシュレーションストップ, 5 個/連	
 **ピッチ 5 mm/5.08 mm**	
0.08 - 0.2mm² ❶	
ホワイト	**231-670**
0.25 - 0.5 mm²	
ライトグレー	**231-671**
0.75 - 1 mm²	
ダークグレー	**231-672**
ピッチ 7.5 mm/7.62 mm	
0.08 - 0.2mm² ❶	
ホワイト	**231-673**
0.25 - 0.5 mm²	
ライトグレー	**231-674**
0.75 - 1 mm²	
ダークグレー	**231-675**
❶ 0.2 mm² "単線" (0.14 mm² "可とうより線")	
テストプラグ, 電線長 500 mm, Ø 2 mm	
 レッド	**210-136**
ドライバ, 絶縁シャフト	
 刃先 (3.5×0.5) mm	
	210-720
操作レバー, 着脱可能	
 ナチュラル	**231-131**
レッド	**231-291**

寸法 (mm)



ピン・ピッチ 5 mm
L = 極数 x ピン・ピッチ + 1.5 mm



ピン・ピッチ 5.08 mm
L = 極数 x ピン・ピッチ + 1.5 mm

❶ **ピン・ピッチ 7.5 mm**
ピン・ピッチ 5 mmの寸法「極数 x ピン・ピッチ」を「(極数 –1) x ピン・ピッチ + 5 mm」に置き換え

❷ **ピン・ピッチ 7.65 mm**
ピン・ピッチ 5.08 mmの寸法「極数 x ピン・ピッチ」を「(極数 –1) x ピン・ピッチ + 5.08 mm」に置き換え

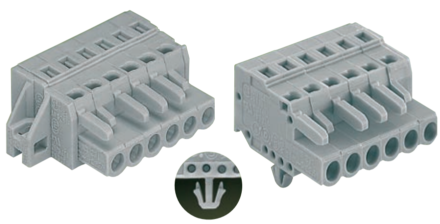
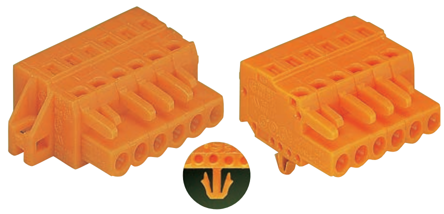
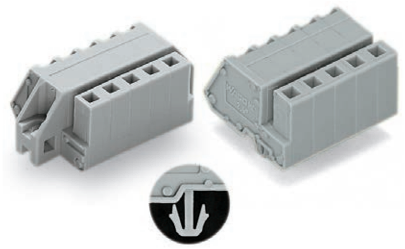
認証規格についてはお問い合わせください　*AWG 12 : 被覆外径によりご使用できない場合があります

MULTI CONNECTION SYSTEM **MIDI Classic**
フィメールコネクタ，アングル型フィメールコネクタ
ピン・ピッチ 5 mm; 5.08 mm; 7.5 mm; 7.62 mm

CAGE CLAMP®

0.08 – 2.5mm² | AWG 28 – 12*	0.08 – 2.5mm² | AWG 28 – 12*	0.08 – 2.5mm² | AWG 28 – 12*
ピン・ピッチ 5 mm, グレー	ピン・ピッチ 5.08 mm, オレンジ	ピン・ピッチ 5 mm, グレー
320 V/4 kV/Ⅲ2, 16 A | 300 V, 15 A	320 V/4 kV/Ⅲ2, 16 A | 300 V, 15 A	320 V/4 kV/Ⅲ2, 12 A | 300 V, 15 A
ピン・ピッチ 7.5 mm, グレー	ピン・ピッチ 7.62 mm, オレンジ	ピン・ピッチ 7.5 mm, グレー
630 V/6 kV/Ⅲ2, 16 A | 300 V, 15 A	630 V/6 kV/Ⅲ2, 16 A | 300 V, 15 A	630 V/6 kV/Ⅲ2, 12 A | 300 V, 15 A
8 – 9 mm / 最大被覆外径 Ø4.1mm	8 – 9 mm / 最大被覆外径 Ø4.1mm	7 – 8 mm / 最大被覆外径 Ø4.1mm

※ヘッダ側の定格がフィメールコネクタの定格値より低い場合、電流容量を制限する必要があります

極数	型番	型番
CAGE CLAMP® 接続フィメールコネクタ		
コーディングフィンガ付き, ラッチ2個付き, グレー		
固定用フランジ付き, ネジ止めなどにより固定可能		
スナップインマウンティングフット付き		
取付板厚 0.6 mm –1.2 mm 用, 固定穴径 Ø 3.5 mm,		
マウンティングアダプタ 209-137 を使用で DIN35レールに取付可		
	ピン・ピッチ 5 mm	
	固定用フランジ付き	マウンティングフット付き
2**	**231-102/031-000**	**231-102/008-000**
3**	**231-103/031-000**	**231-103/008-000**
4	**231-104/031-000**	**231-104/008-000**
5	**231-105/031-000**	**231-105/008-000**
:	:	:
12	**231-112/031-000**	**231-112/008-000**
:	:	:
22	**231-122/031-000**	**231-122/008-000**
23	**231-123/031-000**	**231-123/008-000**
24	**231-124/031-000**	**231-124/008-000**
ピン・ピッチ 7.5 mm ❶ (極数 –1) x ピン·ピッチ + 5 mm		
	固定用フランジ付き	マウンティングフット付き
2**		**231-202/008-000**
3**	**231-203/031-000**	**231-203/008-000**
4	**231-204/031-000**	**231-204/008-000**
5	**231-205/031-000**	**231-205/008-000**
6	**231-206/031-000**	**231-206/008-000**
7	**231-207/031-000**	**231-207/008-000**
8	**231-208/031-000**	**231-208/008-000**
:	:	:
16	**231-216/031-000**	**231-216/008-000**

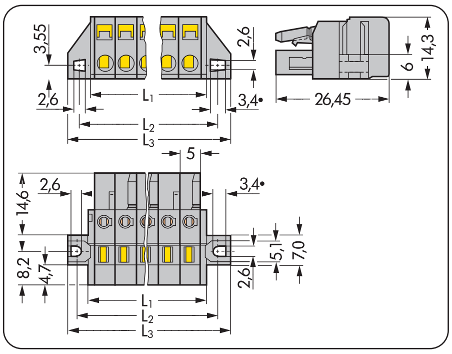
**ラッチは1つのみ

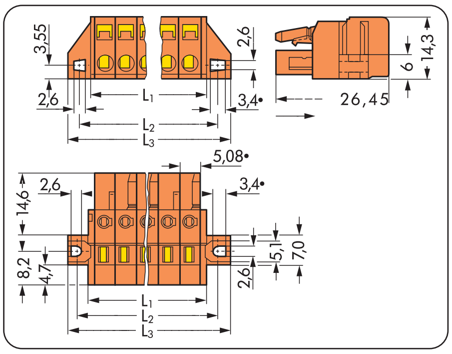
極数	型番	型番
CAGE CLAMP® 接続フィメールコネクタ		
コーディングフィンガ付き, ラッチ2個付き, オレンジ		
固定用フランジ付き, ネジ止めなどにより固定可能		
スナップインマウンティングフット付き		
取付板厚 0.6 mm –1.2 mm 用, 固定穴径 Ø 3.5 mm,		
マウンティングアダプタ 209-137 を使用で DIN35レールに取付可		
	ピン・ピッチ 5.08 mm	
	固定用フランジ付き	マウンティングフット付き
2**	**231-302/031-000**	**231-302/008-000**
3**	**231-303/031-000**	**231-303/008-000**
4	**231-304/031-000**	**231-304/008-000**
5	**231-305/031-000**	**231-305/008-000**
:	:	:
12	**231-312/031-000**	**231-312/008-000**
:	:	:
22	**231-322/031-000**	**231-322/008-000**
23	**231-323/031-000**	**231-323/008-000**
24	**231-324/031-000**	**231-324/008-000**
ピン・ピッチ 7.62 mm❷ (極数 –1) x ピン·ピッチ +5.08mm		
	固定用フランジ付き	マウンティングフット付き
2**	**231-702/031-000**	**231-702/008-000**
3**	**231-703/031-000**	**231-703/008-000**
4	**231-704/031-000**	**231-704/008-000**
5	**231-705/031-000**	**231-705/008-000**
6	**231-706/031-000**	**231-706/008-000**
7	**231-707/031-000**	**231-707/008-000**
8	**231-708/031-000**	**231-708/008-000**
:	:	:
12	**231-712/031-000**	**231-712/008-000**

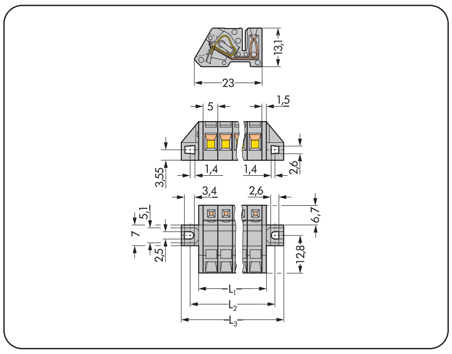
**ラッチは1つのみ

極数	型番	型番
CAGE CLAMP® 接続アングル型フィメールコネクタ		
グレー		
固定用フランジ付き, ネジ止めなどにより固定可能		
スナップインマウンティングフット付き		
取付板厚 0.6mm –1.2 mm 用, 固定穴径 Ø 3.5 mm		
マウンティングアダプタ 209-137 を使用で DIN35レールに取付可		
	ピン・ピッチ 5 mm	
	固定用フランジ付き	マウンティングフット付き
2	**731-502/031-000**	**731-502/008-000**
3	**731-503/031-000**	**731-503/008-000**
4	**731-504/031-000**	**731-504/008-000**
5	**731-505/031-000**	**731-505/008-000**
:	:	:
12	**731-512/031-000**	**731-512/008-000**
:	:	:
17	**731-517/031-000**	**731-517/008-000**
18	**731-518/031-000**	**731-518/008-000**
19	**731-519/031-000**	**731-519/008-000**
20	**731-520/031-000**	**731-520/008-000**
ピン・ピッチ 7.5 mm❶ (極数 –1) x ピン·ピッチ + 5 mm		
	固定用フランジ付き	マウンティングフット付き
2	**731-532/031-000**	**731-532/008-000**
3	**731-533/031-000**	**731-533/008-000**
4	**731-534/031-000**	**731-534/008-000**
5	**731-535/031-000**	**731-535/008-000**
6	**731-536/031-000**	**731-536/008-000**
7	**731-537/031-000**	**731-537/008-000**
:	:	:
10	**731-540/031-000**	**731-540/008-000**
11	**731-541/031-000**	**731-541/008-000**
12	**731-542/031-000**	**731-542/008-000**

寸法 (mm) ピン・ピッチ 7.5 /7.62 mm は下記の寸法「極数 x ピン・ピッチ」を「❶/❷」に置き換え
L_1 = 極数 x ピン・ピッチ + 3 mm　L_2 = 極数 x ピン・ピッチ + 8.8 mm　L_3 = 極数 x ピン・ピッチ + 14.8 mm







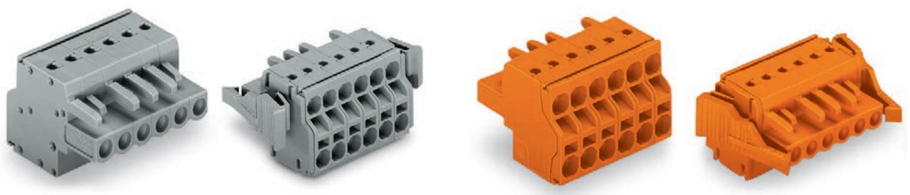
認証規格についてはお問い合わせください　*AWG 12 : 被覆外径によりご使用できない場合があります
※マウンティングフット付きの寸法図については総合カタログ Vol.2 をご参照ください

MULTI CONNECTION SYSTEM **MIDI Classic**
2線フィメールコネクタ
ピン・ピッチ 5 mm; 5.08 mm; 7.5 mm; 7.62 mm

PUSH-IN CAGE CLAMP®

0.2 – 2.5mm^2 | **AWG 24 – 12*** **ピン・ピッチ 5 mm,** ライトグレー **320 V/4 kV/Ⅲ2, 16 A | 300V, 20A** **ピン・ピッチ 7.5 mm,** ライトグレー **630 V/6 kV/Ⅲ2, 16 A | 300V, 20A** **9 –10 mm /** 最大被覆外径 **Ø4.2mm**	**0.2 – 2.5mm^2** | **AWG 24 – 12*** **ピン・ピッチ 5.08 mm,** オレンジ **320 V/4 kV/Ⅲ2, 16 A | 300 V, 15 A** **ピン・ピッチ 7.62 mm,** オレンジ **630 V/6 kV/Ⅲ2, 16 A | 300 V, 15 A** **9 –10 mm /** 最大被覆外径 **Ø4.2mm**	アクセサリ

※ヘッダ側の定格がフィメールコネクタの定格値より低い場合、電流容量を制限する必要があります



2

極数	型番	型番
Push-in CAGE CLAMP® 接続 2 線フィメールコネクタ		
コーディングフィンガ付き, ラッチ2 個付き, ライトグレー		
ピン・ピッチ 5 mm		
		ロッキングデバイス付き
2**	**231-2102/026-000**	**231-2102/037-000**
3**	**231-2103/026-000**	**231-2103/037-000**
4	**231-2104/026-000**	**231-2104/037-000**
5	**231-2105/026-000**	**231-2105/037-000**
:	:	:
10	**231-2110/026-000**	**231-2110/037-000**
11	**231-2111/026-000**	**231-2111/037-000**
12	**231-2112/026-000**	**231-2112/037-000**
13	**231-2113/026-000**	**231-2113/037-000**
:	:	:
16	**231-2116/026-000**	**231-2116/037-000**
ピン・ピッチ 7.5 mm		
		ロッキングデバイス付き
2**	**231-2202/026-000**	**231-2202/037-000**
3**	**231-2203/026-000**	**231-2203/037-000**
4	**231-2204/026-000**	**231-2204/037-000**
5	**231-2205/026-000**	**231-2205/037-000**
6	**231-2206/026-000**	**231-2206/037-000**
7	**231-2207/026-000**	**231-2207/037-000**
8	**231-2208/026-000**	**231-2208/037-000**
9	**231-2209/026-000**	**231-2209/037-000**
10	**231-2210/026-000**	**231-2210/037-000**
11	**231-2211/026-000**	**231-2211/037-000**
12	**231-2212/026-000**	**231-2212/037-000**

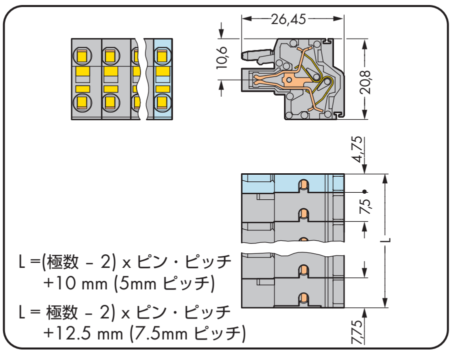
**ラッチは1つのみ

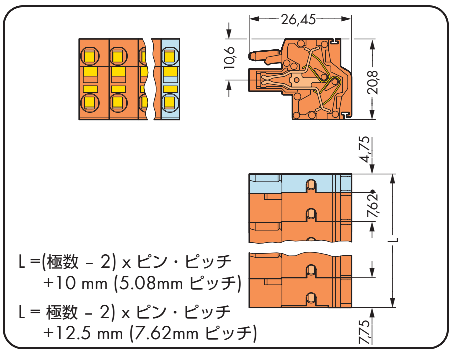
極数	型番	型番
Push-in CAGE CLAMP® 接続 2 線フィメールコネクタ		
コーディングフィンガ付き, ラッチ2 個付き, オレンジ		
ピン・ピッチ 5.08 mm		
		ロッキングデバイス付き
2**	**231-2302/026-000**	**231-2302/037-000**
3**	**231-2303/026-000**	**231-2303/037-000**
4	**231-2304/026-000**	**231-2304/037-000**
5	**231-2305/026-000**	**231-2305/037-000**
:	:	:
10	**231-2310/026-000**	**231-2310/037-000**
11	**231-2311/026-000**	**231-2311/037-000**
12	**231-2312/026-000**	**231-2312/037-000**
13	**231-2313/026-000**	**231-2313/037-000**
:	:	:
16	**231-2316/026-000**	**231-2316/037-000**
ピン・ピッチ 7.62 mm		
		ロッキングデバイス付き
2**	**231-2702/026-000**	**231-2702/037-000**
3**	**231-2703/026-000**	**231-2703/037-000**
4	**231-2704/026-000**	**231-2704/037-000**
5	**231-2705/026-000**	**231-2705/037-000**
6	**231-2706/026-000**	**231-2706/037-000**
7	**231-2707/026-000**	**231-2707/037-000**
8	**231-2708/026-000**	**231-2708/037-000**
9	**231-2709/026-000**	**231-2709/037-000**
10	**231-2710/026-000**	**231-2710/037-000**
11	**231-2711/026-000**	**231-2711/037-000**
12	**231-2712/026-000**	**231-2712/037-000**

**ラッチは1つのみ

アクセサリ 231/731シリーズ		型番
シール マーカー		
	100 行/シート, 1行の高さ 2.3 mm	
	ピッチ 5 mm	
	1–12 (x300)	**210-331/500-103**
	13–24 (x300)	**210-331/500-104**
	ピッチ 5.08 mm	
	1–12 (x200)	**210-331/508-103**
	13–24 (x200)	**210-331/508-104**
	ピッチ 7.5 mm	
	1–16 (x100)	**210-331/750-202**
	ピッチ 7.62 mm	
	1–16 (x100)	**210-331/762-202**
インシュレーションストップ, 5 個/連		
	**ピッチ 5 mm/5.08 mm**	
	0.08 - 0.2mm^2 ❶	
	ホワイト	**231-670**
	0.25 - 0.5 mm^2	
	ライトグレー	**231-671**
	0.75 - 1 mm^2	
	ダークグレー	**231-672**
	ピッチ 7.5 mm/7.62 mm	
	0.08 - 0.2mm^2 ❶	
	ホワイト	**231-673**
	0.25 - 0.5 mm^2	
	ライトグレー	**231-674**
	0.75 - 1 mm^2	
	ダークグレー	**231-675**
❶ 0.2 mm^2 “単線” (0.14 mm^2 “可とうより線”)		
テストプラグ, 電線長 500 mm, Ø 2 mm		
	レッド	**210-136**
マウンティングアダプタ		
	DIN 35レール用	
	グレー	**209-137**
	3 極以上で使用可	
なべタッピングネジ		
	取付穴 Ø 2.0 mm	
	2.3 x 10	**209-147J**
ドライバ, 絶縁シャフト		
	刃先 (3.5✕0.5) mm	
		210-720
操作レバー, 着脱可能		
	ナチュラル	**231-131**
	レッド	**231-291**
	アングル型および2線型には使用不可	

寸法 (mm)

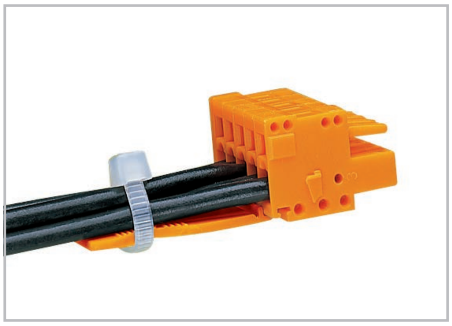




認証規格についてはお問い合わせください　*AWG 12 : 被覆外径によりご使用できない場合があります
※ロッキングデバイス付きの寸法図については総合カタログ Vol.2 をご参照ください

MULTI CONNECTION SYSTEM **MICRO/MINI/MIDI/MIDI Classic**
ストレーンリリーフプレートおよびスナップオンタイプストレーンリリーフハウジング

ストレーンリリーフプレート適合品 – **CAGE CLAMP® 接続フィメールコネクタ** – **CAGE CLAMP® 接続メールコネクタ**		スナップオンタイプストレーンリリーフハウジング適合品 – **CAGE CLAMP® 接続フィメールコネクタ** – **CAGE CLAMP® 接続メールコネクタ**
MULTI CONNECTION SYSTEM **MICRO / MINI** **733・734 シリーズ**	*MULTI CONNECTION SYSTEM* **MIDI** **231・721・731シリーズ**	



幅	追加型番	幅	追加型番
ストレーンリリーフプレート取り付け済み		**ストレーンリリーフプレート取り付け済み**	
733・734 シリーズに適合		231・721・731シリーズに適合	
6 mm	**.../032-000**	11.5 mm	**.../032-000**
12.5 mm	**.../033-000**	20 mm	**.../033-000**
25 mm	**.../034-000**	30 mm	**.../034-000**
35 mm	**.../035-000**	50 mm	**.../035-000**
注文例		注文例	
フィメールコネクタ, ピン・ピッチ 3.81 mm, オレンジ, 5 極		メールコネクタ, ピン・ピッチ 5 mm, ライトグレー, 8 極	
ストレーンリリーフプレート付		ストレーンリリーフプレート付	
	734-205/033-000		**721-608/034-000**

極数	型番	型番
スナップオンタイプストレーンリリーフハウジング		
構成部品：ストレーンリリーフサポートおよびハウジング		
734 シリーズ適合		
	ピッチ 3.5 mm	ピッチ 3.81 mm
	グレー	オレンジ
2	**734-602** ❶	**734-632** ❶
3	**734-603** ❶	**734-633** ❶
:	:	:
6	**734-606**	**734-636**
7	**734-607**	–
8	**734-608**	**734-638**
9	**734-609**	**734-639**
10	**734-610**	**734-640**
12	**734-612**	**734-642**
231・721 シリーズ適合		
	ピッチ 5 mm	ピッチ 5.08 mm
2	**232-602**	**232-632**
3	**232-603**	**232-633**
:	:	:
6	**232-606**	**232-636**
7	**232-607**	–
8	**232-608**	**232-638**
9	**232-609**	**232-639**
10	**232-610**	**232-640**
12	**232-612**	**232-642**
231・721・731 シリーズ適合		
	ピッチ 7.5 mm	ピッチ 7.62 mm
2	**232-662** ❷	**232-682** ❷
3	**232-663** ❷	**232-683** ❷
4	**232-664**	**232-684**
5	**232-665**	**232-685**
7	**232-667**	**232-687**

ケーブルクランプ, 電線引き止め用		**209-177**
	適合極数	ピッチ (mm)
	6～12 極	3.5 / 3.81
	4～6 極	5 / 5.08
	3 極	7.5 / 7.62
ケーブルクランプ, 電線引き止め用		**209-174**
	7 極以上	5 / 5.08
	5 極以上	7.5 / 7.62
固定ネジ, ケーブルクランプ用		**209-176**
	適合極数	ピッチ (mm)
	4～6 極	5 / 5.08
	3 極	7.5 / 7.62
固定ネジ, ケーブルクランプ用		**209-172**
	6～12 極	3.5 / 3.81
固定ネジ, ケーブルクランプ用		**209-173**
	7 極以上	5 / 5.08
	5 極以上	7.5 / 7.62

ストレーンリリーフプレート, 着脱可能
733・734 シリーズに適合

型番	カラー	幅
734-127 **734-227**	ライトグレー オレンジ	6 mm
734-128 **734-228**	ライトグレー オレンジ	12.5 mm
734-129 **734-229**	ライトグレー オレンジ	25 mm
734-126 **734-226**	ライトグレー オレンジ	35 mm

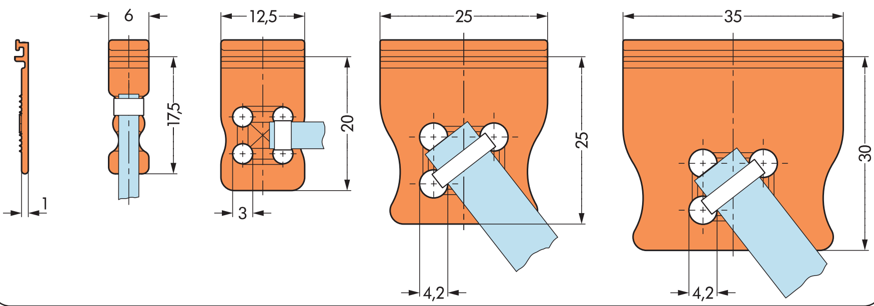
CAGE CLAMP® 接続メールコネクタおよびフィメールコネクタはストレーンリリーフプレートを取付けた製品も供給できます。プレートには 4 種類の寸法があります。

ストレーンリリーフプレートの幅に応じた「追加型番」を「基本型番」の後ろに付けてご注文ください(注文例を参照)。

ストレーンリリーフプレート付メールコネクタ/フィメールコネクタは、標準型だけではなく、固定用フランジ付きやスナップインマウンティングフット付きなどでも同様にご注文可能です。

電線を固定するケーブルタイを取り付ける穴の位置は使用線が電線かケーブルにかかわらず自由な方向を選ぶことができます。

ストレーンリリーフプレート寸法



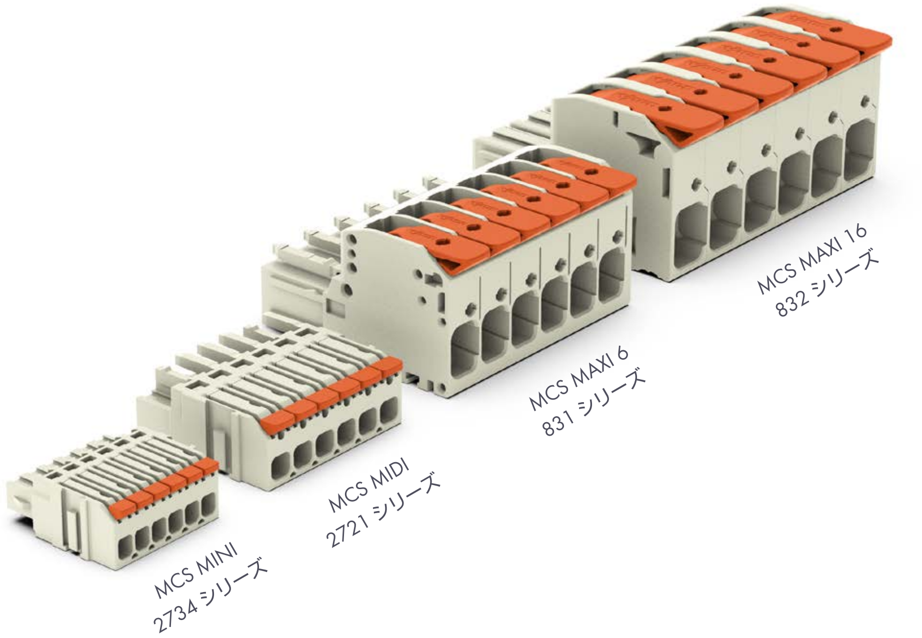
ケーブルタイに適合するのは❶ 2～5 極 (734シリーズ)、❷ 2 ～3 極 (231・721・731シリーズ) のみです

MULTI CONNECTION SYSTEM **MINI/MIDI/MIDI Classic/MAXI 6/MAXI 16** レバー操作タイプ

★ 別途「レバー操作タイプ MCSパンフレット」をご用意しています

操作レバー付きタイプは、工具不要で結線および電線の取り外しができます。
オレンジ色のレバーで視認性が高く、直感的な結線作業が可能です。

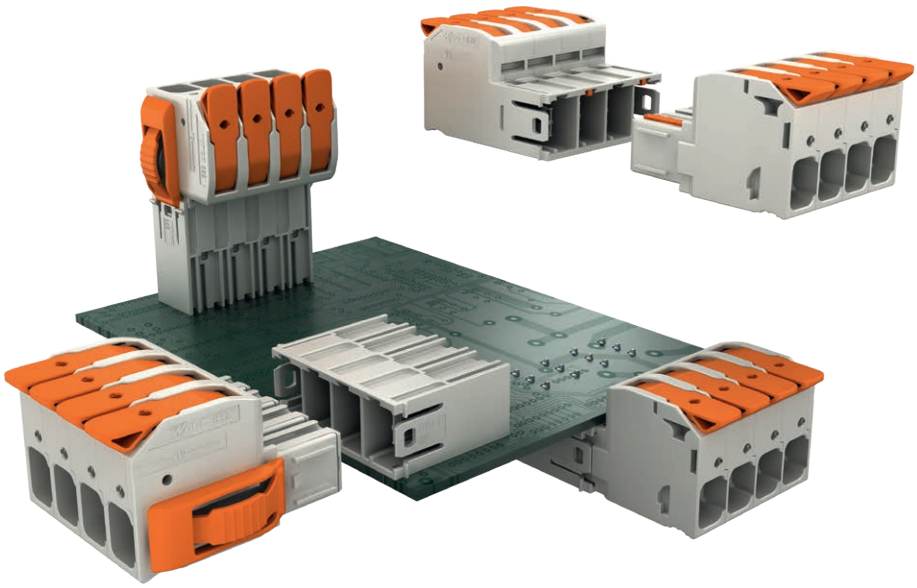
詳細はレバー操作タイプ MCS パンフレットをご参照ください。



※*MULTI CONNECTION SYSTEM* **MAXI 6, MAXI 16** は大電流に対応しております。
「中継配線用」、「基板 - 電線間用」両タイプのコネクタをご用意しています。

詳細は大電流プリント基板用端子台およびコネクタパンフレットをご参照ください。

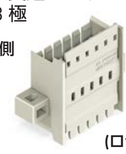
★ 別途「大電流プリント基板用端子台およびコネクタパンフレット」をご用意しています



※ 弊社ホームページ www.wago.co.jp/download/catalog/ より、パンフレット PDF をダウンロードできます

picoMAX® プラグインコネクタ
メールおよびフィメールコネクタ/ヘッダ組み合わせ一覧
ピン・ピッチ：3.5 mm; 5.0 mm; 7.5 mm

PUSH-IN CAGE CLAMP®

フィメールコネクタ/ヘッダ ＼ メールコネクタ/ヘッダ	ストレートはんだピン付ヘッダ 2～12 極  型番 / 包装単位：個数: 2091-1402 200 ⋮ 2091-1412 100	アングルはんだピン付ヘッダ 2～12 極  型番 / 包装単位：個数: 2091-1422 200 ⋮ 2091-1432 100	リリースレバー付コネクタ 2～5 極  0.2～1.5 mm² / AWG 24～14 型番 / 包装単位：個数: 2091-1522/002-000 200 ⋮ 2091-1528/002-000 50	パネル貫通型コネクタ 2～8 極  外側 内側 (ロックなし) 型番 / 包装単位:個数: 2091-1632/024-000 100 ⋮ 2091-1638/002-000 50 — 外側	内側
スライド式コネクタリリースおよびグリッププレート付コネクタ 2～12 極  0.2～1.5 mm² / AWG 24～14 2091-1102/002-000 100 ⋮ 2091-1112/002-000 50	○	○	○	○	○
グリッププレート付コネクタ 2～12 極  0.2～1.5 mm² / AWG 24～14 2091-1102 200 ⋮ 2091-1112 100	○ 	○ 	○	○ 	○
コネクタ 2～12 極  0.2～1.5 mm² / AWG 24～14 2091-1122 200 ⋮ 2091-1132 100	○ 	○ 	○	○ 	○
ストレートはんだピン付ヘッダ 2～8 極  2091-1302 200 ⋮ 2091-1308 100	×	×	○	×	○
アングルはんだピン付ヘッダ 2～8 極  2091-1322 200 ⋮ 2091-1328 100	×	×	○	×	○

上表の型番と適合電線サイズは、ピン・ピッチ3.5mm のデータです
それぞれのピン・ピッチに対応する型番は下記をご参照ください

ピン・ピッチ 3.5 mm	2091-1xxx (160 V/10 A)
ピン・ピッチ 5 mm	2092-1xxx (320 V/16 A)
ピン・ピッチ 7.5 mm	2092-3xxx (630 V/16 A)

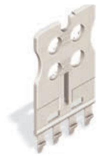
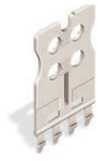
 コネクタの取り外しにはロック解除ツールを使用

○ 組み合わせ可能

× 組み合わせ不可

picoMAX® e-COM プリント基板用プラグインコネクタ

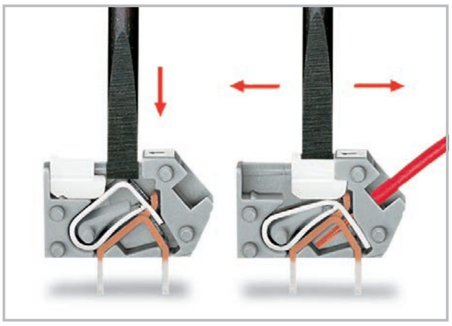
ピン・ピッチ：3.5 mm; 5.0 mm; 7.5 mm

フィメールヘッダ	ピン・ピッチ / 極数 3.5 mm / 2 ～ 12 極 型番	包装単位：個数	5 mm / 2 ～ 12 極 型番	包装単位：個数	7.5 mm / 2 ～ 5 極 型番	包装単位：個数
分離型ストレート はんだピン付き, グリッププレートなし	 0.2 ～ 1.5 mm² / AWG 24 ～ 14		 0.2 ～ 2.5 mm² / AWG 24 ～ 12		 0.2 ～ 2.5 mm² / AWG 24 ～ 12	
	2091-1172 ⋮ 2091-1182	200 100	2092-1172 ⋮ 2092-1182	200 100	2092-3172 ⋮ 2092-3175	100 100
分離型ストレート はんだピン付き, グリッププレート付き	 0.2 ～ 1.5 mm² / AWG 24 ～ 14		 0.2 ～ 2.5 mm² / AWG 24 ～ 12		 0.2 ～ 2.5 mm² / AWG 24 ～ 12	
	2091-1152 ⋮ 2091-1162	100 50	2092-1152 ⋮ 2092-1162	100 50	2092-3152 ⋮ 2092-3155	100 100
分離型ライトアングル はんだピン付き, グリッププレートなし	 0.2 ～ 1.5 mm² / AWG 24 ～ 14		 0.2 ～ 2.5 mm² / AWG 24 ～ 12		 0.2 ～ 2.5 mm² / AWG 24 ～ 12	
	2091-1372 ⋮ 2091-1382	200 100	2092-1372 ⋮ 2092-1382	200 100	2092-3372 ⋮ 2092-3375	100 100
分離型ライトアングル はんだピン付き, グリッププレート付き	 0.2 ～ 1.5 mm² / AWG 24 ～ 14		 0.2 ～ 2.5 mm² / AWG 24 ～ 12		 0.2 ～ 2.5 mm² / AWG 24 ～ 12	
	2091-1352 ⋮ 2091-1362	100 50	2092-1352 ⋮ 2092-1362	100 50	2092-3352 ⋮ 2092-3355	100 100
グリッププレート						
	2091-1600 ⋮ 2091-1603	100 100	2092-1600 ⋮ 2092-1603	100 100	2092-3600 ⋮ 2092-3603	100 100
スライド式コネクタリリース付き グリッププレート						
	2091-1600/002-000 ⋮ 2091-1603/002-000	100 100	2092-1600/002-000 ⋮ 2092-1603/002-000	100 100	2092-3600/002-000 ⋮ 2092-3603/002-000	100 100

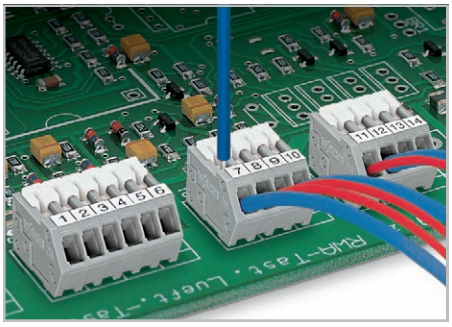
アクセサリ 型番	包装単位：個数
ドライバ 絶縁シャフト 刃先 (2.5 x 0.4) mm 	
210-719	1
ロック解除ツール コネクタリリースのない フィメールコネクタ用 	
2092-1630	100
テストピン, Φ1 mm テスト電線はんだ付けタイプ 	
735-500	1

プリント基板用端子台
製品説明と取扱方法
218・233・234シリーズ

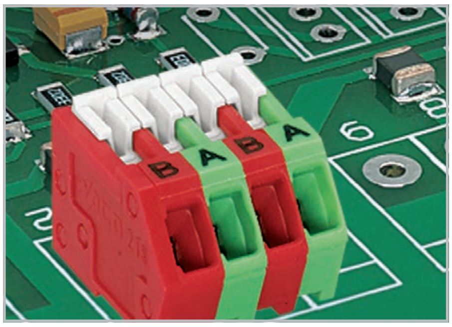
218シリーズ



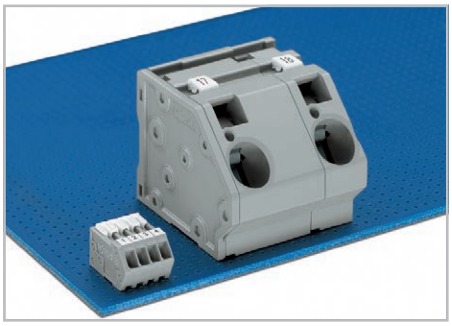
電線の接続：ドライバを使って直接スプリングを開いて結線できます
また、操作スライダをスロット方向に動かしておいて電線を突き当たるまで差込んでからスライダを元に戻すことによって結線することもできます



テスト：上部スロットからテストピンで直接スプリングに触れテストできます

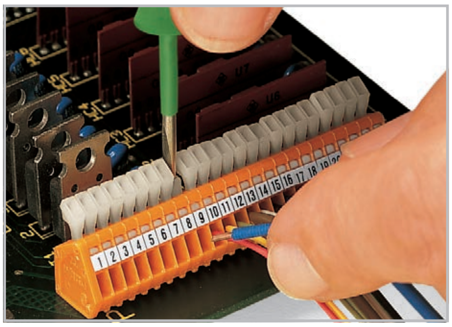


特注で端子台に直接印字することも可能です。
(納期と価格についてはお問合せください)

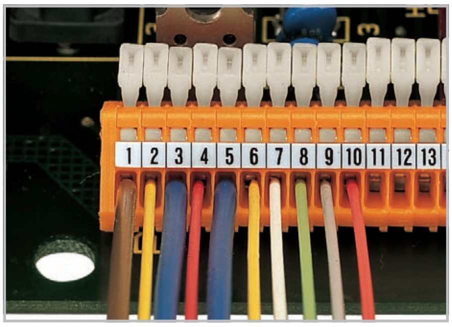


218シリーズと 745 シリーズ高電圧端子台の大きさ比較

233 シリーズ



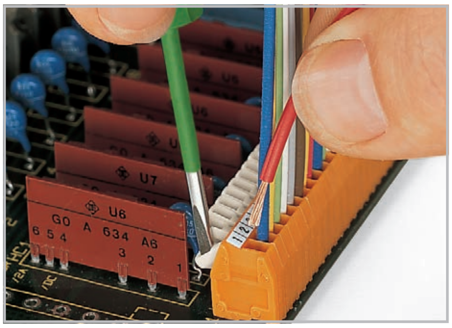
電線の接続/取り外し：操作レバーを押してスプリングを開き離結線します



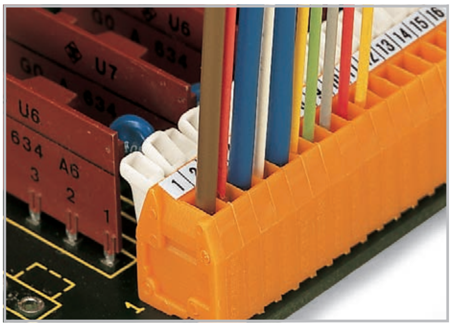
0.5 mm²/AWG 20 以下の電線と交互に接続すれば 0.75 mm²/AWG 18 が接続可能です。

シール マーカーによるマーキング例
特注で端子台に直接印字することも可能です。

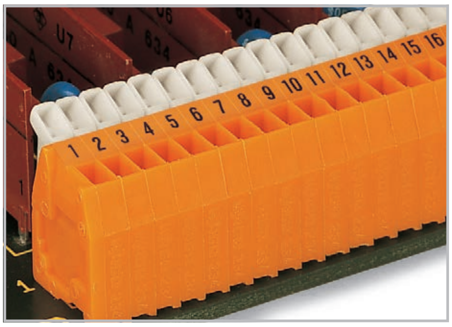
234 シリーズ



電線の接続/取り外し：操作レバーを押してスプリングを開き離結線します



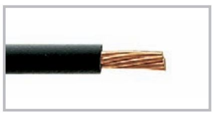
0.5 mm²/AWG 20 以下の電線と交互に接続すれば 0.75 mm²/AWG 18 が接続可能です。



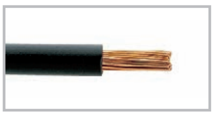
特注による指定印字例
シール マーカーによるマーキングも可能です。

CAGE CLAMP® には以下の銅電線が接続できます

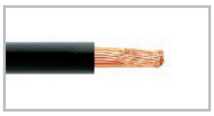
単線



より線



可とうより線



先端をボンディングした可とうより線

操作スライダ付プリント基板用端子台 0.5mm² /AWG 20
ピン・ピッチ 2.5 mm; 2.54 mm
218シリーズ

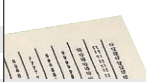
CAGE CLAMP®

ピン・ピッチ 2.5 mm	ピン・ピッチ 2.54 mm	アクセサリ
0.08 – 0.5mm² ❶ | AWG 28 – 20 ❶ 160 V / 2.5 kV / Ⅲ2 | 150 V, 4 A I_N 6 A 5 – 6 mm / 最大被覆外径 Ø2.3mm	0.08 – 0.5mm² ❶ | AWG 28 – 20 ❶ 160 V / 2.5 kV / Ⅲ2 | 150 V, 4 A I_N 6 A 5 – 6 mm / 最大被覆外径 Ø2.3mm	

極数	型番	包装単位 個数	極数	型番	包装単位 個数
1線端子台, 操作スライダ付			**1線端子台,** 操作スライダ付		
はんだピン 2 本/極, 直列, グレー			はんだピン 2 本/極, 直列, グレー		
操作スライダ：ホワイト			操作スライダ：ホワイト		
2	**218-102**	1000 (10 x 100)	2	**218-502**	1000 (10 x 100)
3	**218-103**	1000 (10 x 100)	3	**218-503**	1000 (10 x 100)
4	**218-104**	500 (5 x 100)	4	**218-504**	500 (5 x 100)
5	**218-105**	500 (5 x 100)	5	**218-505**	500 (5 x 100)
6	**218-106**	280 (4 x 70)	6	**218-506**	280 (4 x 70)
7	**218-107**	240 (4 x 60)	7	**218-507**	240 (4 x 60)
8	**218-108**	220 (4 x 55)	8	**218-508**	220 (4 x 55)
9	**218-109**	200 (4 x 50)	9	**218-509**	200 (4 x 50)
10	**218-110**	180 (4 x 45)	10	**218-510**	180 (4 x 45)
11	**218-111**	160 (4 x 40)	11	**218-511**	160 (4 x 40)
12	**218-112**	140 (4 x 35)	12	**218-512**	140 (4 x 35)
13	**218-113**	140 (4 x 35)	13	**218-513**	140 (4 x 35)
14	**218-114**	120 (4 x 30)	14	**218-514**	120 (4 x 30)
15	**218-115**	120 (4 x 30)	15	**218-515**	120 (4 x 30)
16	**218-116**	100 (4 x 25)	16	**218-516**	100 (4 x 25)
:	:		:	:	
21	**218-121**	100 (4 x 25)	21	**218-521**	100 (4 x 25)
22	**218-122**	100 (4 x 25)	22	**218-522**	100 (4 x 25)
23	**218-123**	100 (4 x 25)	23	**218-523**	100 (4 x 25)
24	**218-124**	80 (4 x 20)	24	**218-524**	80 (4 x 20)

アクセサリ 218シリーズ

シール マーカー



100 行/シート
行の高さ 2.3 mm

印字	ピッチ 2.5 mm
1-16 (x400)	**210-331/250-202**
17-32 (x400)	**210-331/250-204**
	ピッチ 2.54 mm
1-16 (x400)	**210-331/254-202**
17-32 (x400)	**210-331/254-204**

直接印字はお問い合わせください

テストピン, Ø 1 mm

テスト電線をプラグにはんだ付け
735-500

ドライバ, 絶縁シャフト

刃先 (2.5×0.4) mm
210-719

操作工具

絶縁シャフト
233-335
樹脂製 (絶縁)
233-332

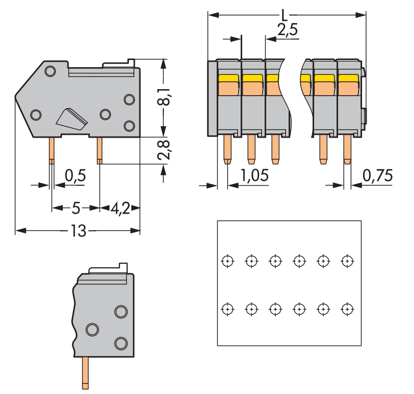
カラー端子台の追加型番

レッド	. . . /000-005	🔴
ブルー	. . . /000-006	🔵
オレンジ	. . . /000-012	🟠
グリーン	. . . /000-023	🟢

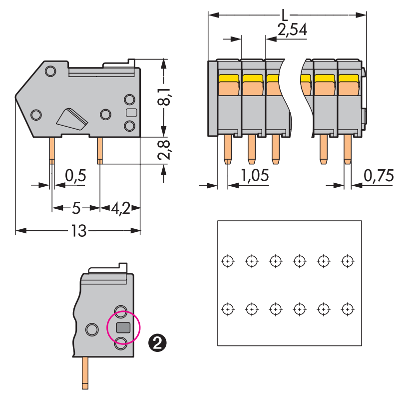
操作スライダ：ホワイト

注文例
端子台, ピン・ピッチ 2.5 mm, 8 極, オレンジ
はんだピン 2 本/極, 直列
218-108/000-012

寸法 (mm)



基板穴径: 1.1$^{+0.1}$ mm
L = 極数 x ピン・ピッチ + 1.5 mm



基板穴径: 1.1$^{+0.1}$ mm
L = 極数 x ピン・ピッチ + 1.5 mm

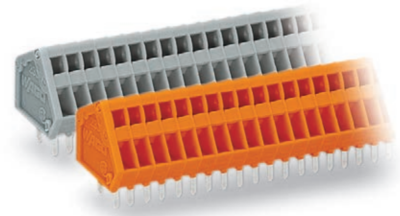
❶ 0.5 mm²/AWG 20 以下の電線と交互に接続すれば 0.75 mm²/AWG 18 が接続可能です

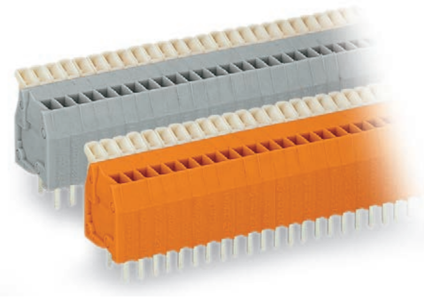
❷ ピン・ピッチが 2.54 mm の端子台は、区別のため後側に凹みがあります

認証規格についてはお問い合わせください

プリント基板用端子台 0.5mm² /AWG 20 ピン・ピッチ 2.5 mm; 2.54 mm 233・234 シリーズ

ピン・ピッチ 2.5 mm / ピン・ピッチ 2.54 mm	ピン・ピッチ 2.5 mm / ピン・ピッチ 2.54 mm	ピン・ピッチ 2.5 mm / ピン・ピッチ 2.54 mm
0.08 – 0.5mm² ❶ / AWG 28 – 20 ❶	0.08 – 0.5mm² ❶ / AWG 28 – 20 ❶	0.08 – 0.5mm² ❶ / AWG 28 – 20 ❶
160 V/2.5 kV/Ⅲ2 / 150 V, 4 A	160 V/2.5 kV/Ⅲ2 / 150 V, 4 A	160 V/2.5 kV/Ⅲ2 / 150 V, 4 A
I_N 6 A	I_N 6 A	I_N 6 A
5 – 6 mm / 最大被覆外径 Ø2.2mm	5 – 6 mm / 最大被覆外径 Ø2.2mm	5 – 6 mm / 最大被覆外径 Ø2.2mm





極数	型番	型番	極数	型番	型番	極数	型番	型番
端子台			**端子台, 操作レバー付**			**端子台, 操作レバー付**		
標準極数品, 他の極数についてはお問い合わせください			標準極数品, 他の極数についてはお問い合わせください			標準極数品, 他の極数についてはお問い合わせください		
はんだピン 2 本/極			はんだピン 2 本/極			はんだピン 2 本/極		
ピン・ピッチ	2.5 mm	2.54 mm	ピン・ピッチ	2.5 mm	2.54 mm	ピン・ピッチ	2.5 mm	2.54 mm
	グレー	オレンジ		グレー	オレンジ		グレー	オレンジ
2	**233-102**	**233-402**	2	**233-202**	**233-502**	2	**234-202**	**234-502**
3	**233-103**	**233-403**	3	**233-203**	**233-503**	3	**234-203**	**234-503**
4	**233-104**	**233-404**	4	**233-204**	**233-504**	4	**234-204**	**234-504**
5	**233-105**	**233-405**	5	**233-205**	**233-505**	5	**234-205**	**234-505**
6	**233-106**	**233-406**	6	**233-206**	**233-506**	6	**234-206**	**234-506**
7	**233-107**	**233-407**	7	**233-207**	**233-507**	7	**234-207**	**234-507**
8	**233-108**	**233-408**	8	**233-208**	**233-508**	8	**234-208**	**234-508**
9	**233-109**	**233-409**	9	**233-209**	**233-509**	9	**234-209**	**234-509**
10	**233-110**	**233-410**	10	**233-210**	**233-510**	10	**234-210**	**234-510**
12	**233-112**	**233-412**	12	**233-212**	**233-512**	12	**234-212**	**234-512**
16	**233-116**	**233-416**	16	**233-216**	**233-516**	16	**234-216**	**234-516**
24	**233-124**	**233-424**	24	**233-224**	**233-524**	24	**234-224**	**234-524**
操作レバーなしの端子台に後から操作レバーを追加することはできませんのでご注意ください								
他のカラーについてはお問い合わせください			他のカラーについてはお問い合わせください			他のカラーについてはお問い合わせください		

アクセサリ 233/234 シリーズ

シール マーカー

100 行 /シート
行の高さ 2.3 mm

印字	ピッチ 2.5 mm	ピッチ 2.54 mm
1-16 (x 400)	**210-331/250-202**	**210-331/254-202**
17-32 (x 400)	**210-331/250-204**	**210-331/254-204**
33-48 (x 400)	**210-331/250-206**	**210-331/254-206**

直接印字についてはお問い合わせください

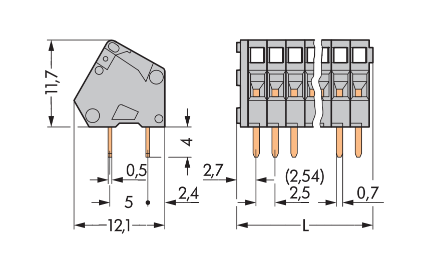
操作工具

絶縁シャフト
233-335
樹脂製 (絶縁)
233-332

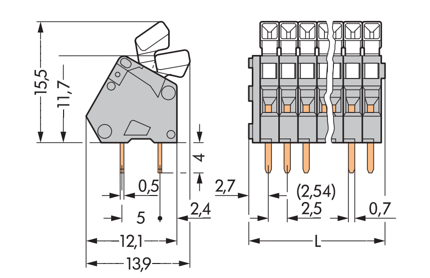
ドライバ, 絶縁シャフト

刃先 (2.5×0.4) mm
210-719

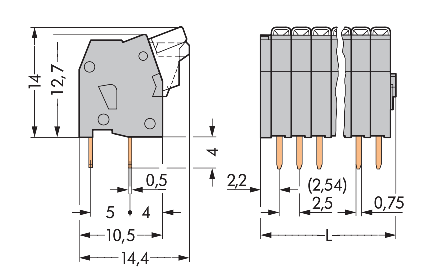
寸法 (mm)



基板穴径: 1.1$^{+0.1}$ mm
L = 極数 x ピン・ピッチ + 2.3 mm



基板穴径: 1.1$^{+0.1}$ mm
L = 極数 x ピン・ピッチ + 2.3 mm



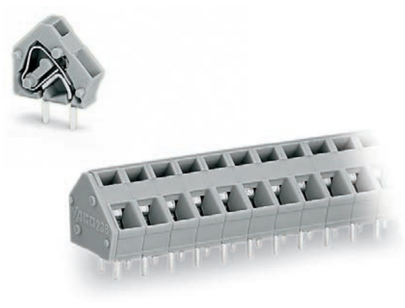
基板穴径: 1.1$^{+0.1}$ mm
L = 極数 x ピン・ピッチ + 2.2 mm

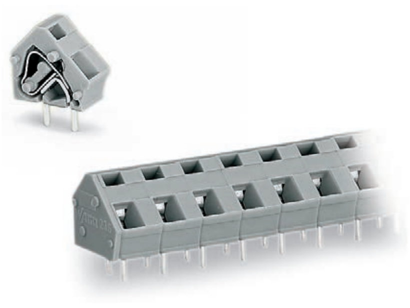
認証規格についてはお問い合わせください　❶ 0.5 mm²/AWG 20 以下の電線と交互に接続すれば 0.75 mm²/AWG 18 が接続可能です

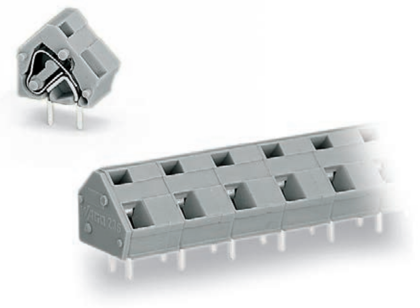
端子ブロック、端子台 2.5 mm²/AWG 12
ピン・ピッチ 5/5.08 mm; 7.5/7.62 mm; 10/10.16 mm
236 シリーズ

CAGE CLAMP®

ピン・ピッチ 5/5.08 mm	ピン・ピッチ 7.5/7.62 mm	ピン・ピッチ 10/10.16 mm
0.08 – 2.5mm² / AWG 28 – 12*	0.08 – 2.5mm² / AWG 28 – 12*	0.08 – 2.5mm² / AWG 28 – 12*
320 V/4 kV/Ⅲ2 / 300 V, 15 A UR	630 V/6 kV/Ⅲ2 / 300 V, 15 A UR	1000 V/8 kV/Ⅲ2 / 300 V, 15 A UR
I_N 24 A / 300 V, 15 A CSA	I_N 24 A / 300 V, 15 A CSA	I_N 24 A / 300 V, 15 A CSA
5 – 6 mm /最大被覆外径 Ø4.1mm	5 – 6 mm /最大被覆外径 Ø4.1mm	5 – 6 mm /最大被覆外径 Ø4.1mm







ピン・ピッチ 5/5.08 mm

カラー 極数	型番	型番
端子ブロック		
	はんだピン 1 本/極, 後側 ❶	はんだピン 2 本/極
グレー	236-101	236-401
ダークグレー	236-712	236-742
ライトグレー Ⓔx	236-713	236-743
ブルー	236-714	236-744
グリーン	236-715	236-745
オレンジ	236-716	236-746
オリーブグリーン	236-717	236-747
ブラック	236-854	236-851
包装単位個数 600 (100 x 6)		
端子台, グレー, 標準極数品		
	はんだピン 1 本/極, 後側 ❸	はんだピン 2 本/極
2	236-102	236-402
3	236-103	236-403
:	:	:
8	236-108	236-408
12	236-112	236-412
16	236-116	236-416
24	236-124	236-424
36	236-136	236-436
48	236-148	236-448

ピン・ピッチ 7.5/7.62 mm

カラー 極数	型番	型番
端子ブロック		
	はんだピン 1 本/極, 後側 ❶	はんだピン 2 本/極
グレー	236-201	236-501
ダークグレー	236-722	236-752
ライトグレー Ⓔx	236-723	236-753
ブルー	236-724 ❷	236-754 ❷
グリーン	236-725	236-755
オレンジ	236-726	236-756
オリーブグリーン	236-727	236-757
ブラック	236-855	236-852
包装単位個数 400 (100 x 4)		
端子台, グレー, 標準極数品		
	はんだピン 1 本/極, 後側 ❸	はんだピン 2 本/極
2	236-202	236-502
3	236-203	236-503
4	236-204	236-504
6	236-206	236-506
8	236-208	236-508
12	236-212	236-512
16	236-216	236-516
24	236-224	236-524

ピン・ピッチ 10/10.16 mm

カラー 極数	型番	型番
端子ブロック		
	はんだピン 1 本/極, 後側 ❶	はんだピン 2 本/極
グレー	236-301	236-601
ダークグレー	236-732	236-762
ライトグレー Ⓔx	236-733	236-763
ブルー	236-734 ❷	236-764 ❷
グリーン	236-735	236-765
オレンジ	236-736	236-766
オリーブグリーン	236-737	236-767
ブラック	236-856	236-853
包装単位個数 300 (100 x 3)		
端子台, グレー, 標準極数品		
	はんだピン 1 本/極, 後側 ❸	はんだピン 2 本/極
2	236-302	236-602
3	236-303	236-603
4	236-304	236-604
6	236-306	236-606
8	236-308	236-608
12	236-312	236-612
16	236-316	236-616
24	236-324	236-624

アクセサリ 236シリーズ

操作工具		
樹脂製	236-332	50
金属製	236-336	1

エンドプレート, スナップオンタイプ, 1mm 厚

グレー	236-100	100
ダークグレー	236-200	100
ライトグレー	236-300	100
ブルー	236-400	100
グリーン	236-500	100
オレンジ	236-600	100
オリーブグリーン	236-700	100
ブラック	236-850	100

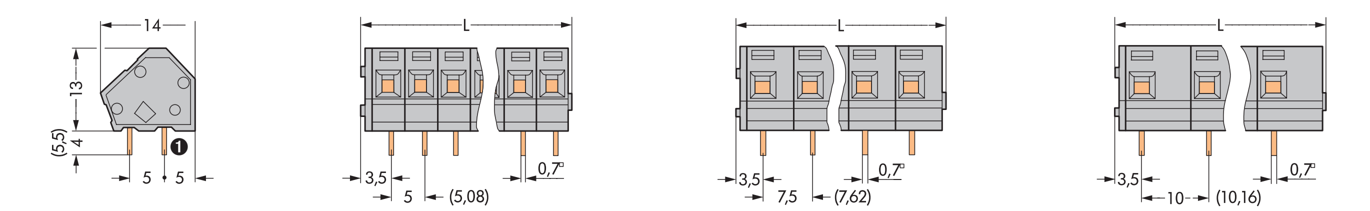
Ⓔx Ex e II 用途に適合した端子ブロックについては総合カタログ W4 Vol.2 をご参照ください

標準カラー以外の端子台の追加型番

ブラック	. . . /. . .-004
ブルー	. . . /. . .-006 ❷
ダークグレー	. . . /. . .-008
ライトグレー Ⓔx	. . . /. . .-009
オレンジ	. . . /. . .-012
オリーブグリーン	. . . /. . .-017
グリーン	. . . /. . .-023

❷ Ex i 用途に適合
(ピン・ピッチ 7.5/7.62 mm および 10/10.16mm のみ)

寸法 (mm) (インチピッチ基板への取り付けは、端子台の両端を持って引き、ピッチを調整します)

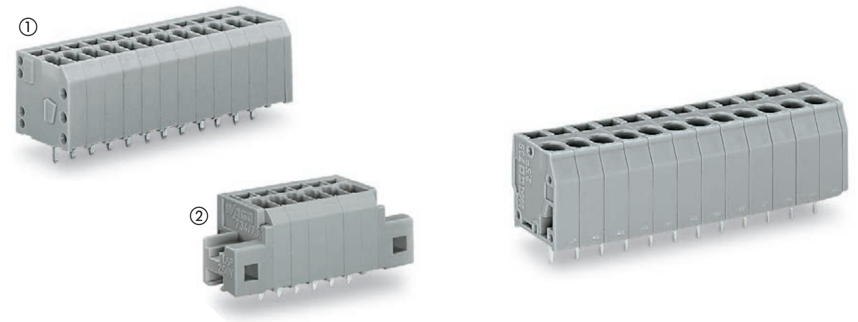


基板穴径: $1.1^{+0.1}$ mm　❶ 後側はんだピン　L = 極数 x ピン・ピッチ + 2.3 mm

認証規格についてはお問い合わせください　*AWG 12 : 被覆外径によりご使用できない場合があります

プリント基板用端子台 1.5 mm² および 2.5 mm²
ピン・ピッチ 3.5 mm / 5 mm
739 シリーズ

ピン・ピッチ 3.5 mm	ピン・ピッチ 5 mm
0.08 — 1.5 mm² | AWG 28 — 14 160 V/2.5 kV/Ⅲ2 I_N 17.5 A 5 — 6 mm / 最大被覆外径 Ø3.4 mm	0.08 — 2.5 mm² | AWG 28 — 12* 320 V/4 kV/Ⅲ2 I_N 24 A 8 — 9 mm / 最大被覆外径 Ø4.1 mm



極数	型番	包装単位 個 数	極数	型番	包装単位 個 数
① **端子台**, はんだピン 1 本/極, グレー			**端子台**, はんだピン 1 本/極, グレー		
2	**739-302**	560 (4 x 140)	2	**739-102**	400 (4 x 100)
3	**739-303**	400 (4 x 100)	3	**739-103**	280 (4 x 70)
4	**739-304**	300 (4 x 75)	4	**739-104**	220 (4 x 55)
5	**739-305**	240 (4 x 60)	5	**739-105**	180 (4 x 45)
6	**739-306**	200 (4 x 50)	6	**739-106**	140 (4 x 35)
7	**739-307**	180 (4 x 45)	7	**739-107**	120 (4 x 30)
8	**739-308**	160 (4 x 40)	8	**739-108**	100 (4 x 25)
9	**739-309**	140 (4 x 35)	9	**739-109**	100 (4 x 25)
10	**739-310**	120 (4 x 30)	10	**739-110**	80 (4 x 20)
12	**739-312**	100 (4 x 25)	12	**739-112**	60 (4 x 15)
			16	**739-116**	40 (4 x 10)
			24	**739-124**	20 (4 x 5)

極数	型番	包装単位 個 数
② **固定用フランジ付端子台**, はんだピン 1 本/極, グレー		
2	**739-302/001-000**	220 (4 x 55)
3	**739-303/001-000**	180 (4 x 45)
4	**739-304/001-000**	160 (4 x 40)
5	**739-305/001-000**	140 (4 x 35)
6	**739-306/001-000**	120 (4 x 30)
7	**739-307/001-000**	120 (4 x 30)
8	**739-308/001-000**	100 (4 x 25)
9	**739-309/001-000**	100 (4 x 25)
10	**739-310/001-000**	80 (4 x 20)
12	**739-312/001-000**	80 (4 x 20)

寸法図およびアクセサリについては W5Vol.2 をご参照ください

ピン・ピッチ 5 mm 端子台標準カラー以外の追加型番

ブラック	**. . . - . . . /000-004**
レッド	**. . . - . . . /000-005**
ブルー	**. . . - . . . /000-006**
ブラウン	**. . . - . . . /000-014**
オリーブグリーン	**. . . - . . . /000-017**
グリーン	**. . . - . . . /000-023**

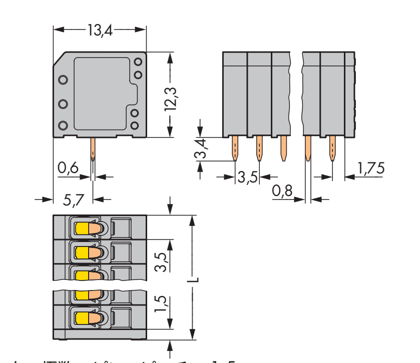
注文例

端子台, ピン・ピッチ 5 mm
8 極, ブラウン： **739-108/000-014**

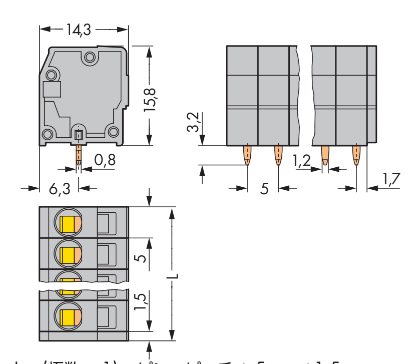
(発注ロット数、価格、納期についてはお問い合わせください)

寸法 (mm)

その他のピン・ピッチ、極数、カラー、異なるカラーの組み合わせ、ダイレクト印字については
お問い合わせください



L = 極数 x ピン・ピッチ + 1.5 mm

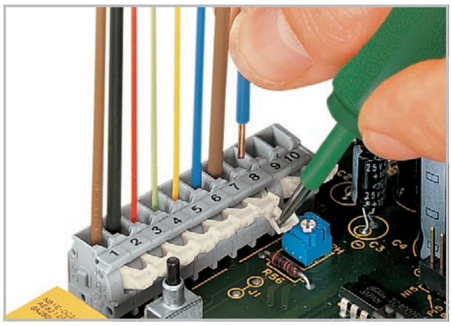


L = (極数 – 1) x ピン・ピッチ + 5 mm +1.5 mm

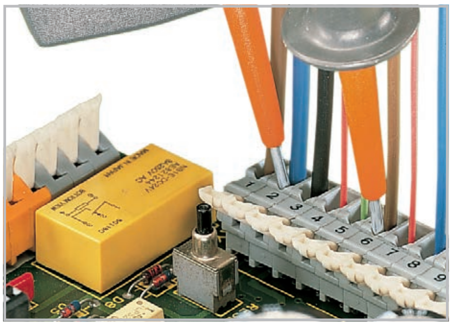
認証規格についてはお問い合わせください　　*AWG 12：被覆外径によりご使用できない場合があります

プリント基板用端子台
製品説明と取扱方法
255・256・257 シリーズ

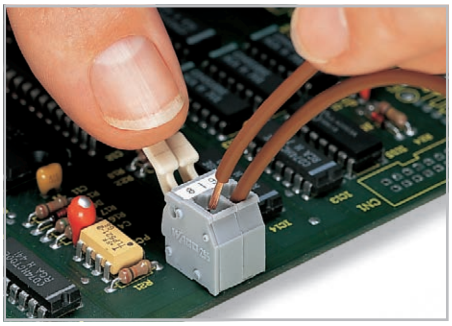
255 シリーズ



電線の接続/取り外し：255 シリーズ
操作レバーを押してスプリングを開き離結線します

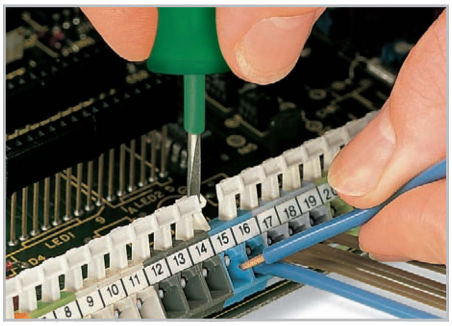


テストピンによるテスト

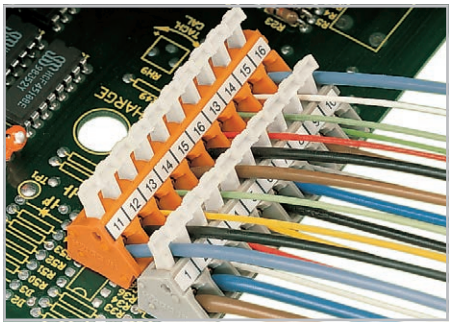


電線の接続/取り外し：255シリーズ
指による操作
指操作レバー付端子台については総合カタログ Vol.2 をご参照ください

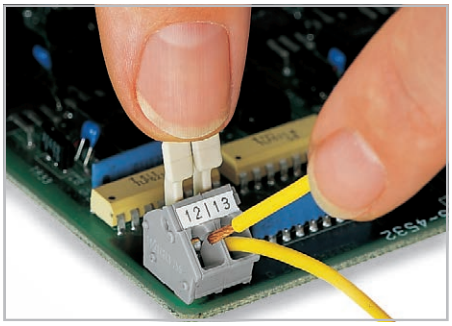
256 シリーズ



電線の接続/取り外し：256 シリーズ
操作レバーを押してスプリングを開き離結線します
アングルレバータイプもります

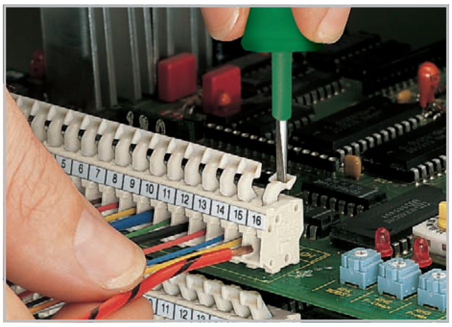


端子台を半ピッチずらして二列に取付けた例
(256 シリーズのみ可能)

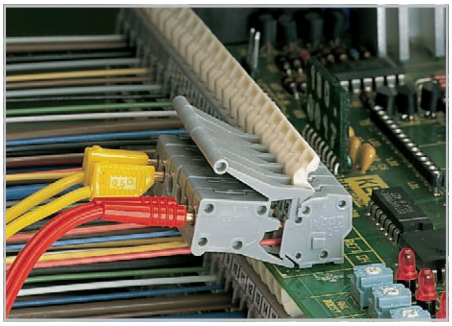


電線の接続/取り外し：256シリーズ
指による操作
指操作レバー付端子台については総合カタログ Vol.2 をご参照ください

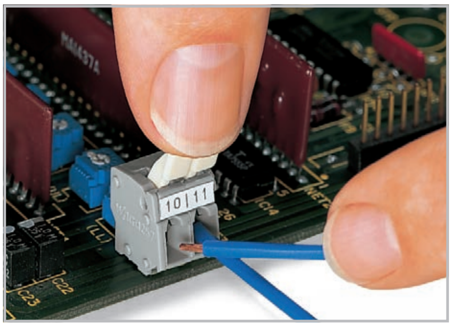
257 シリーズ



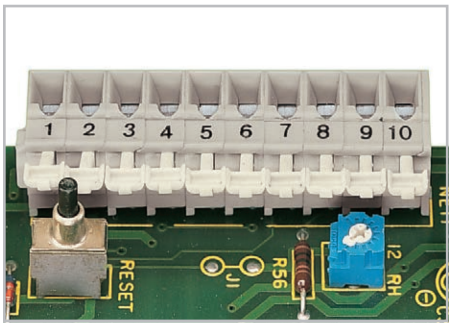
電線の接続/取り外し：257 シリーズ
横方向からの操作用にはストレートレバータイプ
上方向からの操作用にはアングルレバータイプ



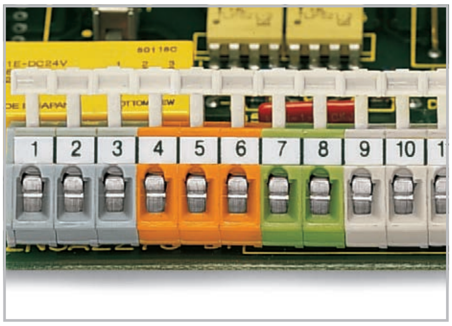
テストプラグアダプタによるテスト



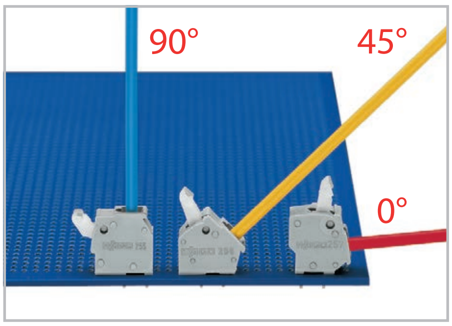
電線の接続/取り外し：257シリーズ
指による操作
指操作レバー付端子台については総合カタログ Vol.2 をご参照ください



特注で端子台に直接印字することも可能です
(納期と価格についてはお問い合わせください)



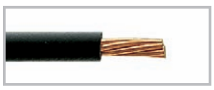
シール マーカーによるマーキング例



結線角度　255　255　256　シリーズ

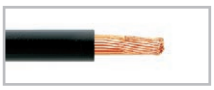
CAGE CLAMP® には以下の銅電線が接続できます

単線



より線

可とうより線



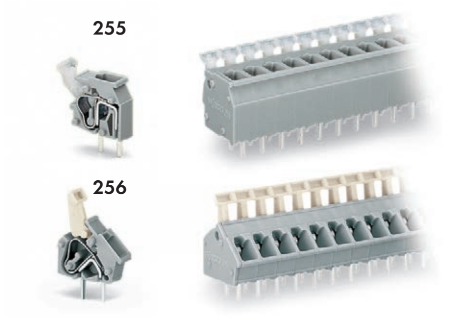
先端をボンディングした可とうより線

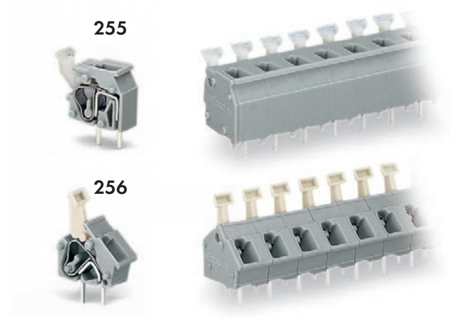
フェルール圧着線

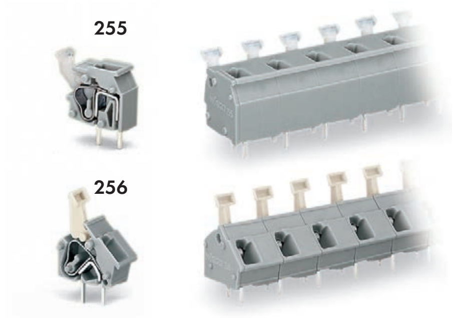
棒端子を圧着した可とうより線
(棒端子の適合についてはお問い合わせください)

プリント基板用端子ブロックおよび端子台 2.5 mm² /AWG 20
ピン・ピッチ 5/5.08 mm; 7.5/7.62 mm; 10/10.16 mm
255・256 シリーズ

ピン・ピッチ 5/5.08 mm	ピン・ピッチ 7.5/7.62 mm	ピン・ピッチ 10/10.16 mm
0.08 – 2.5mm² ｜ AWG 28 – 12*	0.08 – 2.5mm² ｜ AWG 28 – 12*	0.08 – 2.5mm² ｜ AWG 28 – 12*
320 V/4 kV/Ⅲ2 ｜ 300 V, 15 A UR	630 V/6 kV/Ⅲ2 ｜ 300 V, 15 A UR	1000 V/8 kV/Ⅲ2 ｜ 300 V, 15 A UR
I_N 24 A ｜ 300 V, 15 A CSA	I_N 24 A ｜ 300 V, 15 A CSA	I_N 24 A ｜ 300 V, 15 A CSA
5 – 6 mm /最大被覆外径 Ø4.1mm	5 – 6 mm /最大被覆外径 Ø4.1mm	5 – 6 mm/最大被覆外径 Ø4.1mm







ピン・ピッチ 5/5.08 mm

カラー 極数	型番	型番
端子ブロック		
はんだピン 2 本/極		
グレー	255-401	256-401
レッド	255-740	256-740
ダークグレー	255-742	256-742
ライトグレー (Ex)	255-743	256-743
ブルー	255-744	256-744
オレンジ	255-746	256-746
オリーブグリーン	255-747	256-747
端子台**, グレー, 標準極数品		
はんだピン 2 本/極		※
2	255-402	256-402
3	255-403	256-403
4	255-404	256-404
:	:	:
9	255-409	256-409
10	255-410	256-410
12	255-412	256-412
16	255-416	256-416
24	255-424	256-424
36	255-436	256-436
48	255-448	256-448

ピン・ピッチ 7.5/7.62 mm

カラー 極数	型番	型番
端子ブロック		
はんだピン 2 本/極		
グレー	255-501	256-501
レッド	255-750	256-750
ダークグレー	255-752	256-752
ライトグレー (Ex)	255-753	256-753
ブルー	255-754 (1)	256-754 (1)
オレンジ	255-756	256-756
オリーブグリーン	255-757	256-757
端子台**, グレー, 標準極数品		
はんだピン 2 本/極		※
2	255-502	256-502
3	255-503	256-503
4	255-504	256-504
:	:	:
7	255-507	256-507
8	255-508	256-508
9	255-509	256-509
10	255-510	256-510
12	255-512	256-512
16	255-516	256-516
24	255-524	256-524

ピン・ピッチ 10/10.16 mm

カラー 極数	型番	型番
端子ブロック		
はんだピン 2 本/極		
グレー	255-601	256-601
レッド	255-760	256-760
ダークグレー	255-762	256-762
ライトグレー (Ex)	255-763	256-763
ブルー	255-764 (1)	256-764 (1)
オレンジ	255-766	256-766
オリーブグリーン	255-767	256-767
端子台**, グレー, 標準極数品		
はんだピン 2 本/極		※
2	255-602	256-602
3	255-603	256-603
4	255-604	256-604
:	:	:
7	255-607	256-607
8	255-608	256-608
9	255-609	256-609
10	255-610	256-610
12	255-612	256-612
16	255-616	256-616
24	255-624	256-624

アクセサリ 255/256 シリーズ

(シールマーカーについては 106 ページ参照)

**カラー端子台の追加型番に関しては、85 ページ参照

スペーサ, 5/5.08 mm 厚
ピン・ピッチ拡大用

グレー	255-801

スペーサ, 7.5/5.62 mm 厚
ピン・ピッチ拡大用

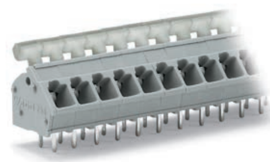
グレー	255-811

スペーサ, 10/10.16 mm 厚
ピン・ピッチ拡大用

グレー	255-821

エンドプレート, スナップオンタイプ, 1mm 厚

255 シリーズ		
グレー	255-100	100
ダークグレー	255-200	100
ライトグレー	255-300	100
ブルー	255-400	100
レッド	255-500	100
オレンジ	255-600	100
オリーブグリーン	255-700	100



※ **256 シリーズ端子台, アングル操作レバー**
追加型番：.../334-000

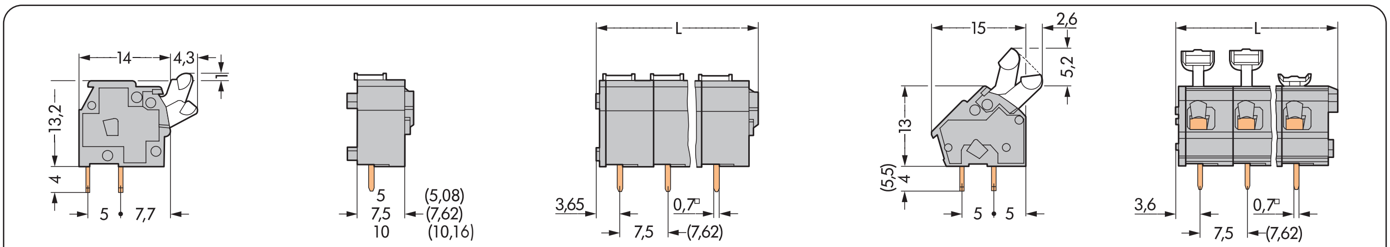
エンドプレート, スナップオンタイプ, 1mm 厚

256 シリーズ		
グレー	256-100	100
ダークグレー	256-200	100
ライトグレー	256-300	100
ブルー	256-400	100
レッド	256-500	100
オレンジ	256-600	100
オリーブグリーン	256-700	100

寸法 (mm)

(インチピッチ基板への取り付けは、端子台の両端を持って引き、ピッチを調整します)

(Ex) Ex e II 用途に適合した端子ブロックについては
総合カタログ Vol.2 をご参照ください



基板穴径: 1.1$^{+0.1}$ mm　　L = 極数 x ピン・ピッチ + 2.9 mm

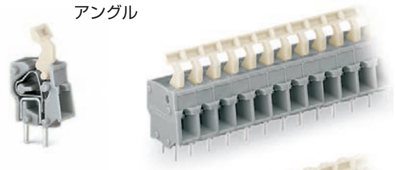
認証規格についてはお問い合わせください　　*AWG 12 : 被覆外径によりご使用できない場合があります

プリント基板用端子ブロックおよび端子台 2.5 mm²/AWG 20
ピン・ピッチ 5/5.08 mm; 7.5/7.62 mm; 10/10.16 mm
257 シリーズ

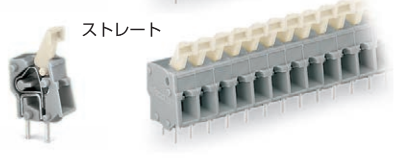
CAGE CLAMP®

ピン・ピッチ 5/5.08 mm	ピン・ピッチ 7.5/7.62 mm	ピン・ピッチ 10/10.16 mm
0.08 – 2.5mm² / AWG 28 – 12*	0.08 – 2.5mm² / AWG 28 – 12*	0.08 – 2.5mm² / AWG 28 – 12*
320 V/4 kV/Ⅲ2 / 300 V, 15 A UR	630 V/6 kV/Ⅲ2 / 300 V, 15 A UR	1000 V/8 kV/Ⅲ2 / 300 V, 15 A UR
I_N 24 A / 300 V, 15 A CSA	I_N 24 A / 300 V, 15 A CSA	I_N 24 A / 300 V, 15 A CSA
5 – 6 mm /最大被覆外径 Ø4.1mm 以下	5 – 6 mm /最大被覆外径 Ø4.1mm 以下	5 – 6 mm /最大被覆外径 Ø4.1mm 以下

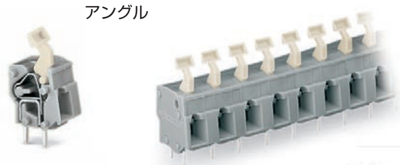
アングル



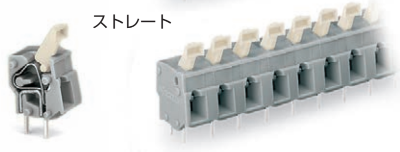
ストレート



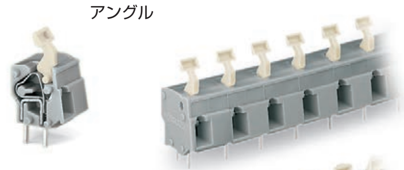
アングル



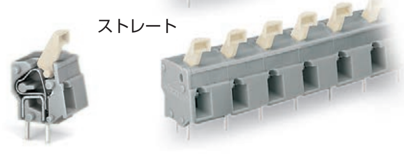
ストレート



アングル



ストレート



ピン・ピッチ 5/5.08 mm

カラー 極数	型番	型番
端子ブロック		
はんだピン 2 本/極		
	アングル レバー付	ストレート レバー付
グレー	257-451	257-401
レッド	257-840	257-740
ダークグレー	257-842	257-742
ライトグレー (Ex)	257-843	257-743
ブルー	257-844	257-744
オレンジ	257-846	257-746
オリーブグリーン	257-847	257-747
端子台, グレー, 標準極数品		
はんだピン 2 本/極		
2	257-452	257-402
3	257-453	257-403
:	:	:
10	257-460	257-410
12	257-462	257-412
16	257-466	257-416
24	257-474	257-424
36	257-486	257-436
48	257-498	257-448

ピン・ピッチ 7.5/7.62 mm

カラー 極数	型番	型番
端子ブロック		
はんだピン 2 本/極		
	アングル レバー付	ストレート レバー付
グレー	257-551	257-501
レッド	257-850	257-750
ダークグレー	257-852	257-752
ライトグレー (Ex)	257-853	257-753
ブルー	257-854 ①	257-754 ①
オレンジ	257-856	257-756
オリーブグリーン	257-857	257-757
端子台, グレー, 標準極数品		
はんだピン 2 本/極		
2	257-552	257-502
3	257-553	257-503
4	257-554	257-504
:	:	:
9	257-559	257-509
10	257-560	257-510
12	257-562	257-512
16	257-566	257-516
24	257-574	257-524

ピン・ピッチ 10/10.16 mm

カラー 極数	型番	型番
端子ブロック		
はんだピン 2 本/極		
	アングル レバー付	ストレート レバー付
グレー	257-651	257-601
レッド	257-860	257-760
ダークグレー	257-862	257-762
ライトグレー (Ex)	257-863	257-763
ブルー	257-864 ①	257-764 ①
オレンジ	257-866	257-766
オリーブグリーン	257-867	257-767
端子台, グレー, 標準極数品		
はんだピン 2 本/極		
2	257-652	257-602
3	257-653	257-603
4	257-654	257-604
:	:	:
9	257-659	257-609
10	257-660	257-610
12	257-662	257-612
16	257-666	257-616
24	257-674	257-624

アクセサリ 257 シリーズ

(シールマーカーについては 106 ページ参照)

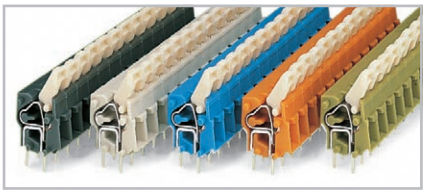
スペーサ, 5/5.08 mm 厚	
ピン・ピッチ拡大用	
グレー	257-801

スペーサ, 7.5/5.62 mm 厚	
ピン・ピッチ拡大用	
グレー	257-811

スペーサ, 10/10.16 mm 厚	
ピン・ピッチ拡大用	
グレー	257-821

エンドプレート, スナップオンタイプ, 1mm 厚

257 シリーズ		
グレー	257-100	100
ダークグレー	257-200	100
ライトグレー	257-300	100
ブルー	257-400	100
レッド	257-500	100
オレンジ	257-600	100
オリーブグリーン	257-700	100



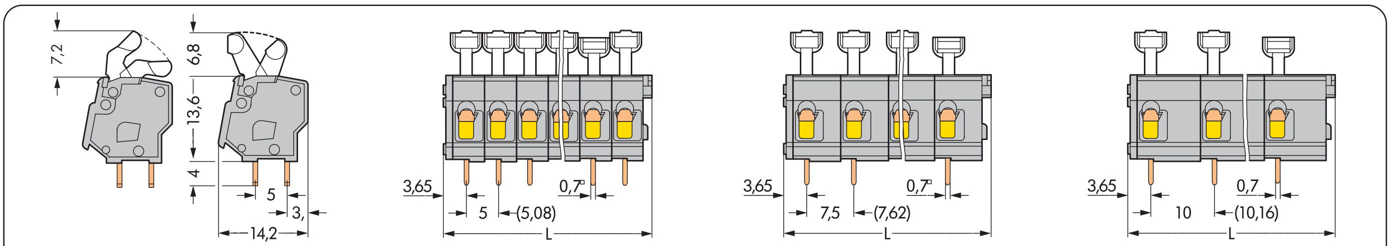
標準カラー以外の端子台の追加型番

レッド	. . . /000-005
ブルー	. . . /000-006 ①
ダークグレー	. . . /000-008
ライトグレー	. . . /000-009
オレンジ	. . . /000-012
オリーブグリーン	. . . /000-017

① Ex i 用途に適合
(ピン・ピッチ 7.5/7.62 mm および 10/10.16mm のみ)

寸法 (mm)

(インチピッチ基板への取り付けは、端子台の両端を持って引き、ピッチを調整します)



基板穴径: 1.1$^{+0.1}$ mm　　L = 極数 x ピン・ピッチ + 2.9 mm

認証規格についてはお問い合わせください　　*AWG 12 : 被覆外径によりご使用できない場合があります

WAGO

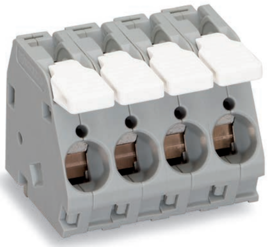
操作レバー付プリント基板用端子台 16 mm²/AWG 6 ピン・ピッチ 10 mm; 15 mm, ジャンパスロットなし 2716 シリーズ

CAGE CLAMP®

ピン・ピッチ 10 mm

1.5 — 16 mm²	AWG 16 — 6
320 V/4 kV/Ⅲ2	300 V, 55 A
I_N 76 A	

12 — 13 mm / 最大被覆外径 Ø8.4 mm



極数 カラー	型番	包装単位 個数
操作レバー付プリント基板用端子台, グレー		
ジャンパスロットなし		
はんだピン 4本/極		
2	**2716-102**	65
3	**2716-103**	40
4	**2716-104**	30
5	**2716-105**	25
6	**2716-106**	20
7	**2716-107**	15
8	**2716-108**	15

他の極数およびピン・ピッチについてはお問い合わせください

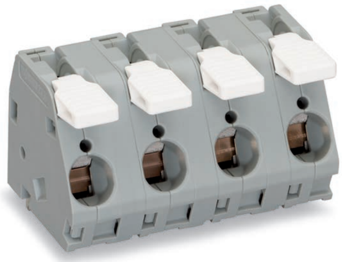
標準カラー以外の端子台の追加型番

ブルー	. . . /**000-006**
ライトグレー	. . . /**000-009**
グリーンイエロー	. . . /**000-016**
オリーブグリーン	. . . /**000-017**

ピン・ピッチ 15 mm

1.5 — 16 mm²	AWG 16 — 6
1000 V/8 kV/Ⅲ2	600 V, 55 A
I_N 76 A	

12 — 13 mm / 最大被覆外径 Ø8.4 mm



極数 カラー	型番	包装単位 個数
操作レバー付プリント基板用端子台, グレー		
ジャンパスロットなし		
はんだピン 4本/極		
2	**2716-202**	50
3	**2716-203**	30
4	**2716-204**	20
5	**2716-205**	15
6	**2716-206**	15
7	**2716-207**	10
8	**2716-208**	10

他の極数およびピン・ピッチについてはお問い合わせください

標準カラー以外の端子台の追加型番

ブルー	. . . /**000-006**
ライトグレー	. . . /**000-009**
グリーンイエロー	. . . /**000-016**
オリーブグリーン	. . . /**000-017**

アクセサリ 2716シリーズ

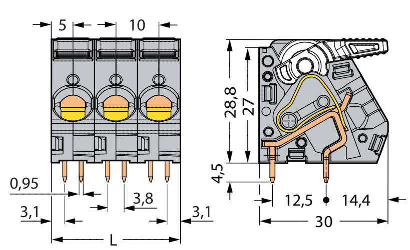
テストプラグ, 電線長 500 mm, Ø 2 mm

レッド **210-136**

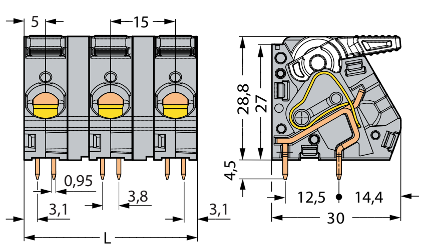
テストプラグ, 電線長 500 mm, Ø 2 mm

レッド **210-136**

寸法 (mm)



基板穴径: 1.6$^{+0.1}$ mm
L = 極数 x ピン・ピッチ

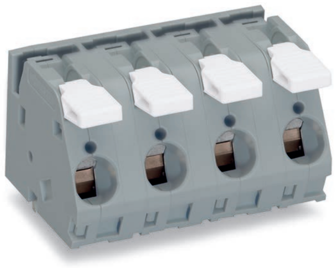


基板穴径: 1.6$^{+0.1}$ mm
L = 極数 x ピン・ピッチ - 5 mm

認証規格についてはお問い合わせください

操作レバー付プリント基板用端子台 16 mm²/AWG 6 ピン・ピッチ 10 mm; 15 mm, ジャンパスロット付 2716シリーズ

ピン・ピッチ 10 mm	ピン・ピッチ 15 mm
1.5 — 16 mm² / AWG 16 — 6	1.5 — 16 mm² / AWG 16 — 6
320 V/4 kV/Ⅲ2 / 300 V, 55 A	1000 V/8 kV/Ⅲ2 / 600 V, 55 A
I_N 76 A	I_N 76 A
12 — 13 mm / 最大被覆外径 Ø8.4 mm	12 — 13 mm / 最大被覆外径 Ø8.4 mm



極数 カラー	型番	包装単位 個数	極数 カラー	型番	包装単位 個数
操作レバー付プリント基板用端子台, グレー			**操作レバー付プリント基板用端子台**, グレー		
ジャンパスロット付			ジャンパスロット付		
はんだピン 4本/極			はんだピン 4本/極		
2	**2716-152**	52	2	**2716-252**	40
3	**2716-153**	32	3	**2716-253**	24
4	**2716-154**	24	4	**2716-254**	16
5	**2716-155**	20	5	**2716-255**	12
6	**2716-156**	16	6	**2716-256**	12
7	**2716-157**	12	7	**2716-257**	8
8	**2716-158**	12	8	**2716-258**	8
他の極数およびピン・ピッチについてはお問い合わせください			他の極数およびピン・ピッチについてはお問い合わせください		
標準カラー以外の端子台の追加型番			**標準カラー以外の端子台の追加型番**		
ブルー	. . . /**000-006**		ブルー	. . . /**000-006**	
ライトグレー	. . . /**000-009**		ライトグレー	. . . /**000-009**	
グリーンイエロー	. . . /**000-016**		グリーンイエロー	. . . /**000-016**	
オリーブグリーン	. . . /**000-017**		オリーブグリーン	. . . /**000-017**	

アクセサリ 2716シリーズ

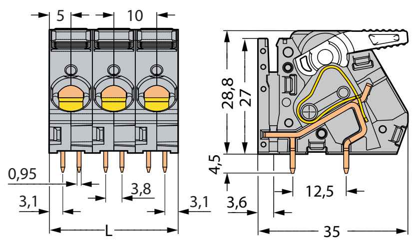
櫛形ジャンパ		
1 → 3	**745-682**	200 (4 x 50)
(飛び越し)		
2 極	**745-582**	200 (4 x 50)
3 極	**745-583**	200 (4 x 50)
4 極	**745-584**	200 (4 x 50)
5 極	**745-585**	200 (4 x 50)

櫛形ジャンパ		
1 → 3	**745-631**	200 (4 x 50)
(飛び越し)		
2 極	**745-632**	200 (4 x 50)
3 極	**745-633**	200 (4 x 50)
4 極	**745-634**	200 (4 x 50)
5 極	**745-635**	200 (4 x 50)

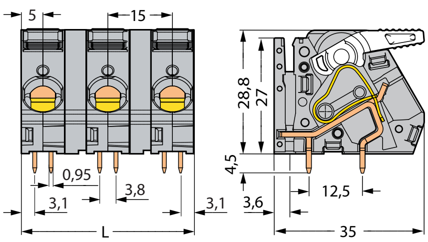
テストプラグ, 電線長 500 mm, Ø 2 mm

レッド	**210-136**

寸法 (mm)



基板穴径: 1.6^+0.1^ mm
L = 極数 x ピン・ピッチ



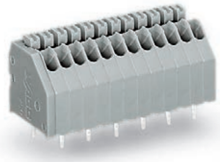
基板穴径: 1.6^+0.1^ mm
L = 極数 x ピン・ピッチ - 5 mm

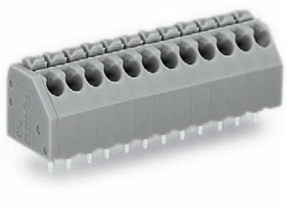
認証規格についてはお問い合わせください

プリント基板用端子台 Ø 0.8 mm/AWG 20 および Ø 1.2 mm/AWG 16
ピン・ピッチ 2.5 mm; 2.54 mm; 3.5 mm
250 シリーズ

ピン・ピッチ 2.5 mm / 2.54 mm	ピン・ピッチ 3.5 mm	ピン・ピッチ 3.5 mm
Ø0.4 — 0.8 mm "単線" ❶ | AWG 26 –20 "単線"	Ø0.5 — 1.2 mm "単線" ❷ | AWG 24 –16 "単線"	Ø0.5 — 1.2 mm "単線" ❷ | AWG 24 –16 "単線"
160 V/2.5 kV/Ⅲ2 | 300 V, 5 A	160 V/2.5 kV/Ⅲ2 | 300 V, 5 A	320 V/4 kV/Ⅲ2 | 300 V, 5 A
I_N 4 A❸ | 300 V, 2 A	I_N 8 A❸ | 300 V, 10 A	I_N 8 A❸ | 300 V, 10 A
8.5 – 9.5 mm / 最大被覆外径 Ø1.8 mm	8.5 – 9.5 mm / 最大被覆外径 Ø2.7mm	8.5 – 9.5 mm / 最大被覆外径 Ø2.7mm

※ Ø0.8mm 未満の単線使用時は差し込めない場合ボタン操作が必要です





1線端子台, プッシュボタン付
はんだピン 1 本/極 (千鳥), グレー
Ø 1.3 mmまでのテストピン用検電穴付き

極数 カラー	型番	型番
ピン・ピッチ	2.5 mm	2.54 mm
2	**250-402**	**250-1402**
3	**250-403**	**250-1403**
4	**250-404**	**250-1404**
:	:	:
11	**250-411**	**250-1411**
12	**250-412**	**250-1412**
:	:	:
19	**250-419**	**250-1419**
20	**250-420**	**250-1420**
21	**250-421**	**250-1421**
22	**250-422**	**250-1422**
23	**250-423**	**250-1423**
24	**250-424**	**250-1424**

1線端子台, プッシュボタン付
はんだピン 1 本/極 (直列前側), グレー
Ø 1.3 mmまでのテストピン用検電穴付き

極数 カラー	型番	包装単位 個 数
2	**250-102**	560 (4 x 140)
3	**250-103**	400 (4 x 100)
4	**250-104**	300 (4 x 75)
5	**250-105**	240 (4 x 60)
:	:	
11	**250-111**	120 (4 x 30)
12	**250-112**	100 (4 x 25)
:	:	
17	**250-117**	80 (4 x 20)
18	**250-118**	60 (4 x 15)
19	**250-119**	60 (4 x 15)
20	**250-120**	60 (4 x 15)
21	**250-121**	60 (4 x 15)
22	**250-122**	60 (4 x 15)
23	**250-123**	60 (4 x 15)
24	**250-124**	40 (4 x 10)

1線端子台, プッシュボタン付
はんだピン 1 本/極 (千鳥), グレー
Ø 1.3 mmまでのテストピン用検電穴付き

極数 カラー	型番	包装単位 個 数
2	**250-202**	560 (4 x 140)
3	**250-203**	400 (4 x 100)
4	**250-204**	300 (4 x 75)
5	**250-205**	240 (4 x 60)
:	:	
11	**250-211**	120 (4 x 30)
12	**250-212**	100 (4 x 25)
:	:	
17	**250-217**	80 (4 x 20)
18	**250-218**	60 (4 x 15)
19	**250-219**	60 (4 x 15)
20	**250-220**	60 (4 x 15)
21	**250-221**	60 (4 x 15)
22	**250-222**	60 (4 x 15)
23	**250-223**	60 (4 x 15)
24	**250-224**	40 (4 x 10)

ピン・ピッチ 2.5 mm および 2.54 mm 用
標準カラー以外の端子台の追加型番

ブラック	. . . **/000-004**
レッド	. . . **/000-005**
ブルー	. . . **/000-006**
ライトグレー	. . . **/000-009**
オレンジ	. . . **/000-012**
バイオレット	. . . **/000-024**
ホワイト	. . . **/000-050**

他のカラーについてはお問い合わせください

ピン・ピッチ 3.5 mm 用
標準カラー以外の端子台の追加型番

イエロー	. . . **/000-002**	ブラウン	. . . **/000-014**
ブラック	. . . **/000-004**	オリーブグリーン	. . . **/000-017**
レッド	. . . **/000-005**	バイオレット	. . . **/000-024**
ブルー	. . . **/000-006**	ホワイト	. . . **/000-050**
ライトグレー	. . . **/000-009**		
オレンジ	. . . **/000-012**		

他のカラーについてはお問い合わせください

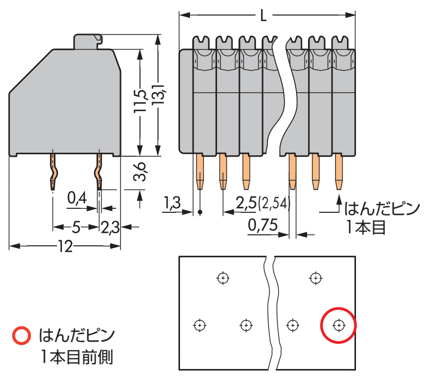
アクセサリ 250 シリーズ

(シールマーカーについては 106 ページ参照)

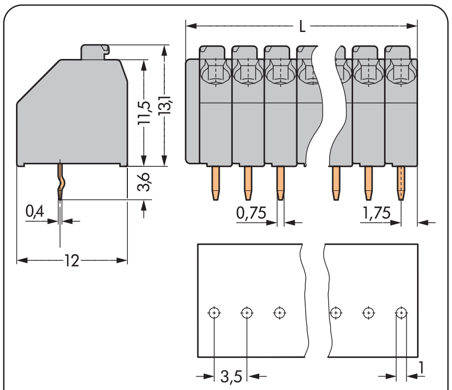
テストピン, Ø 1 mm
テスト電線をプラグにはんだ付け
735-500 1

ドライバ, 絶縁シャフト
刃先 (2.5×0.4) mm
210-719 1

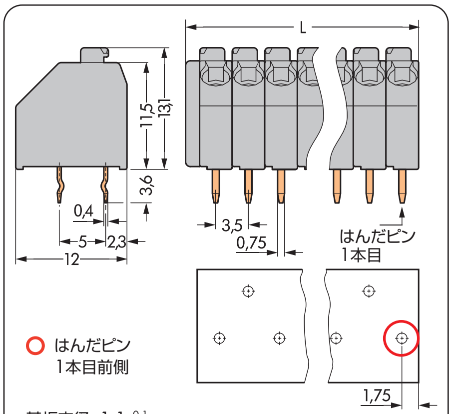
❶ より線 0.2 – 0.5 mm² (ボタン操作要)
❷ より線 0.2 – 1.5 mm² (ボタン操作要)
❸ 照明用途では電流値を 2A に制限してください



基板穴径: 1.1 -0.1 mm
L = 極数 x ピン・ピッチ + 1.5 mm



基板穴径: 1.1 -0.1 mm
L = 極数 x ピン・ピッチ + 1.5 mm



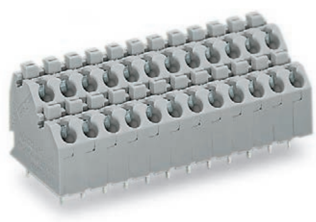
基板穴径: 1.1 -0.1 mm
L = 極数 x ピン・ピッチ + 1.5 mm

認証規格についてはお問い合わせください

プリント基板用端子台 Ø 1.6 mm/AWG 14
ピン・ピッチ 5 mm; 7.5 mm
250シリーズ

ピン・ピッチ 5 mm/7.5 mm	ピン・ピッチ 5 mm
Ø0.4 — 1.6 mm "単線" ❶ | AWG 26 –14 "単線" 320 V/4 kV/Ⅲ2 (5mm) | 300 V, 10 A (UL) 630 V/6 kV/Ⅲ2 (7.5mm) | 300 V, 10 A (CSA) I_N 17.5 A 9 – 10 mm / 最大被覆外径 Ø3.1mm	Ø0.65 — 1.6 mm "単線" ❶ | AWG 20 –14 "単線" 320 V/4 kV/Ⅲ2 | 300 V, 10 A (UL)(CSA) I_N 10 A 9 mm / 最大被覆外径 Ø3.2mm

★ Ø 1.6 mm の単線をご使用の場合、端子台・基板へのストレスを考慮して補強や電線引き止めなどが必要になる場合があります

極数 カラー	型番	型番
1線端子台, プッシュボタン付き		
はんだピン 1 本 /極 (直列前側), グレー		
Ø 2 mm までのテストプラグ用検電穴付き		
ピン・ピッチ	5 mm	7.5 mm
2	**250-502**	**250-602**
3	**250-503**	**250-603**
:	:	:
8	**250-508**	**250-608**
9	**250-509**	**250-609**
10	**250-510**	**250-610**
11	**250-511**	**250-611**
12	**250-512**	**250-612**
13	**250-513**	
14	**250-514**	
15	**250-515**	
16	**250-516**	

極数 カラー	型番	包装単位 個　数
ダブルデッキ端子台, プッシュボタン付き		
はんだピン 2 本 /極 (直列), グレー		
Ø 2.3 mm までのテストプラグ用検電穴付き		
2 x 2	**250-702**	264 (4 x 66)
3 x 2	**250-703**	180 (4 x 45)
4 x 2	**250-704**	132 (4 x 33)
6 x 2	**250-706**	84 (4 x 21)
8 x 2	**250-708**	72 (4 x 18)
10 x 2	**250-710**	48 (4 x 12)
12 x 2	**250-712**	36 (4 x 9)
16 x 2	**250-716**	36 (4 x 6)
24 x 2	**250-724**	24 (4 x 3)

他の極数についてはお問い合わせください

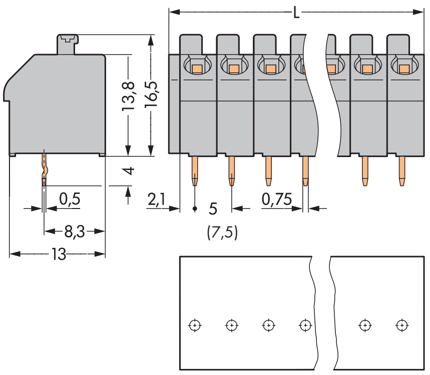
❶ より線 (ボタン操作要)
0.2 – 0.5 mm² (最大 I_N 2 A)
0.75 – 1.5 mm² (最大 I_N 4 A)

アクセサリ 250シリーズ

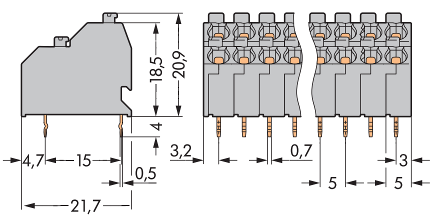
(マーカーについては 132 ページを参照)

テストプラグ
500 mm長の電線付, Ø 2 mm
レッド **210-136** 50 (5 x 10)

テストプラグ
500 mm長の電線付, Ø 2 mm
レッド **210-136** 50 (5 x 10)



基板穴径: $1.2^{-0.1}$ mm
L (5) = 極数 x ピン・ピッチ + 1.5 mm
L (7.5) = (極数－1) x ピン・ピッチ + 5 mm + 1.5 mm

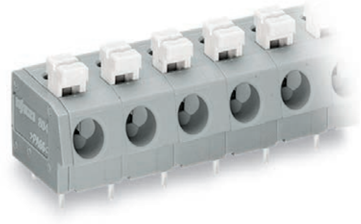


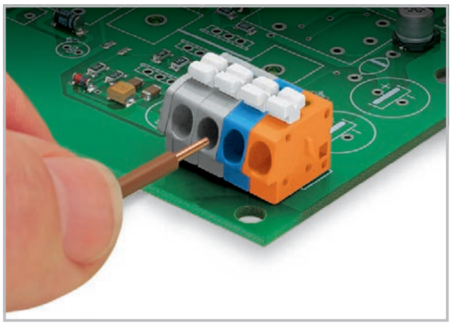
基板穴径: $1.2^{-0.1}$ mm
L = 極数 x ピン・ピッチ + 1.2 mm

認証規格についてはお問い合わせください

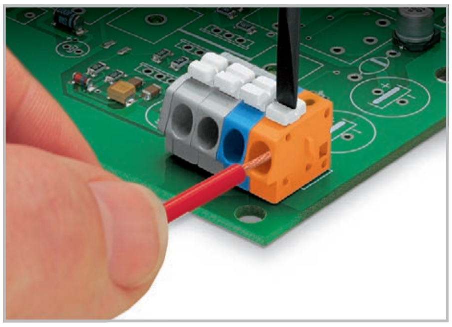
1線プリント基板用端子台
1.5 mm² /AWG 16, ピン・ピッチ 3.5 mm, 805 シリーズ
2.5 mm² /AWG 12, ピン・ピッチ 5 mm; 7.5 mm, 804 シリーズ

ピン・ピッチ 3.5 mm	ピン・ピッチ 5 mm / ピン・ピッチ 7.5 mm	
0.2 — 1.5 mm² / AWG 24 — 16 320 V/4 kV/Ⅲ2 / 300 V, 10 A I_N 17.5 A 9 — 10 mm / 最大被覆外径 Ø3.1 mm	Ø0.5 — 2.0 mm 単線 / 0.25 — 2.5 mm² より線 / AWG 22 — 12 320 V/4 kV/Ⅲ2 / 300 V, 10 A I_N 24 A 10 – 11 mm / 最大被覆外径 Ø4.3mm	★ Ø 1.6 mm - 2.0mm の単線をご使用の場合、端子台・基板へのストレスを考慮して補強や電線引き止めなどが必要になる場合がありあます

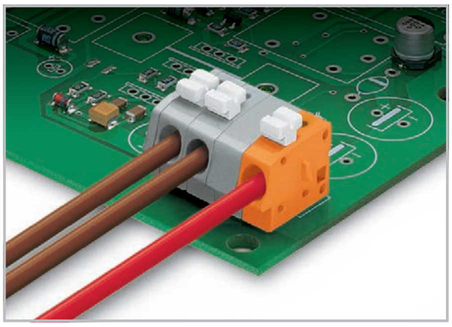




単線は差し込むだけで結線できます



より線の結線と離線はプッシュボタンを使用します



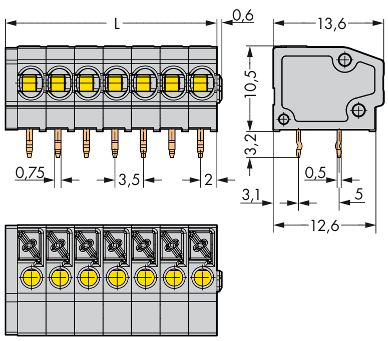
異なるカラーを組み合わせたり、スペーサを組み合わせたりも可能です。お問い合わせください

極数 カラー	型番	極数 カラー	型番
プッシュボタン付 1線プリント基板用端子台		**プッシュボタン付 1線プリント基板用端子台**	
はんだピン 1本/極, グレー		はんだピン 2本/極 (千鳥), グレー	
テストプラグ Ø 2 mm 用検電穴付き		テストプラグ Ø 1 mm 用検電穴付き	
			ピン・ピッチ 5mm
2	**805-102**	2	**804-102**
3	**805-103**	3	**804-103**
4	**805-104**	4	**804-104**
5	**805-105**	5	**804-105**
:	:	:	:
24	**805-124**	16	**804-116**
検電穴なし			ピン・ピッチ 7.5mm
2	**805-302**	2	**804-302**
3	**805-303**	3	**804-303**
4	**805-304**	4	**804-304**
5	**805-305**	5	**804-305**
:	:	:	:
24	**805-324**	12	**804-312**
直接印字に関してはお問い合わせください		ピン・ピッチ10 mm (スペーサ付) についてはお問い合わせください	
他の極数およびピン・ピッチについてはお問い合わせください			
標準カラー以外の端子台の追加型番		**標準カラー以外の端子台の追加型番**	
ブルー	. . . /**000-006**	レッド	. . . /**000-005**
オレンジ	. . . /**000-012**	ブルー	. . . /**000-006** ①
		オレンジ	. . . /**000-012**
		オリーブグリーン	. . . /**000-017**

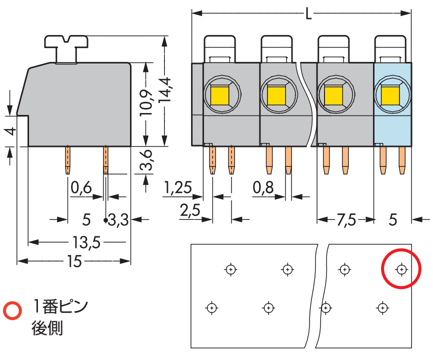
① Ex i 用途に適合
(ピン・ピッチ 7.5 mm および 10 mm のみ)

寸法 (mm)

基板穴径：**1.1$^{+0.1}$ mm**



L = 極数 x ピン・ピッチ + 1.5 mm



5 mm: L = 極数 x ピン・ピッチ + 1.5 mm
7.5 mm: L = (極数−1) x ピン·ピッチ + 5 mm + 1.5 mm

アクセサリ 804/805 シリーズ

シール マーカー, 100 行/シート

ピッチ 5 mm	
1 - 12 (x300)	**210-331/500-103**
13 - 24 (x300)	**210-331/500-104**
ピッチ 7.5 mm	
1 - 16 (x100)	**210-331/750-202**

テストピン

Ø 1 mm	
735-500	1

テスト電線はテストプラグにはんだ付け

テストプラグ, 500mm長の電線付き

Ø 2 mm, レッド	
210-136	50 (5 x 10)

ドライバ, 絶縁シャフト

(3.5 x 0.5) mm	
210-720	1

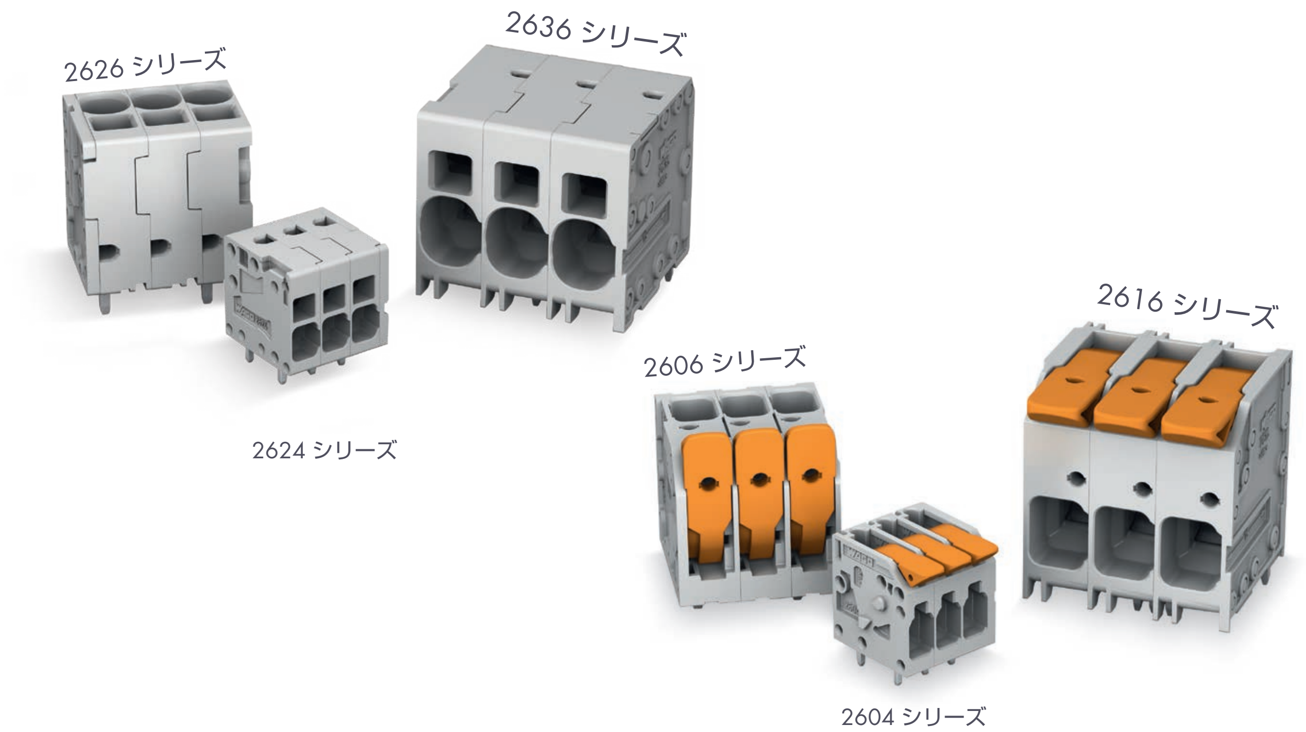
認証規格についてはお問い合わせください

大電流プリント基板用端子台，26XX シリーズ

★ 別途「大電流プリント基板用端子台およびコネクタパンフレット」をご用意しています

1000 V 対応*の WAGO 大電流プリント基板用端子台は省スペースと高性能を両立します。
小型でありながら 0.2 ～ 25 mm² の電線に対応した 3 サイズ、それぞれにレバー操作タイプと
ドライバ操作タイプをラインナップしています。(*一部製品を除く)

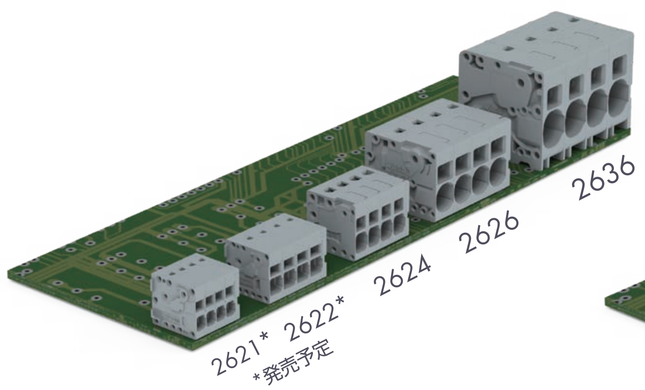
詳細は大電流プリント基板用端子台およびコネクタパンフレットをご参照ください。

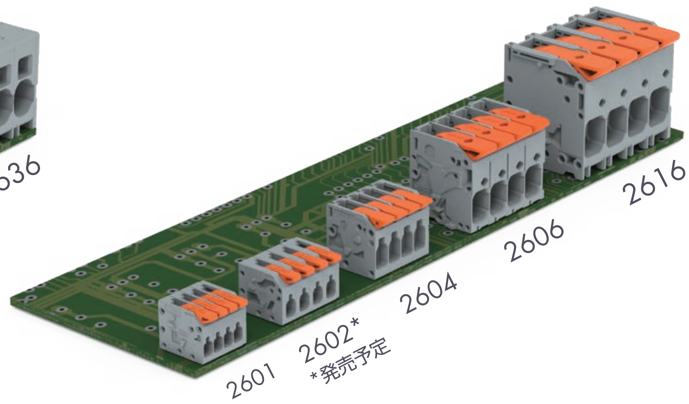


プリント基板用端子台，26XX シリーズ

WAGO プリント基板用端子台 26xxシリーズは、レバー操作タイプとドライバ操作タイプ、
それぞれに水平方向と垂直方向タイプをラインナップしています。

詳細は www.wago.com をご参照ください。





※ 弊社ホームページ www.wago.co.jp/download/catalog/ より、大電流プリント基板用端子台およびコネクタパンフレット PDF を
ダウンロードできます

WAGO I/O System
750 シリーズ

★ 別途「オートメーション製品カタログ」をご用意しています

WAGO I/O System 750 シリーズは、さまざまなオープンフィールドバスに対応した通信ユニットを取り揃えています。また、500 種類以上のさまざまな入出力モジュールがあり、多様性と柔軟性に非常に優れているため、広範な業界のあらゆるアプリケーションに対応することができます。
世界各国の主要規格や認証に対応した製品を豊富にラインナップしています。

詳細は オートメーション製品カタログをご参照ください。

コンパクトコントローラ100 (CC100)
751シリーズ

751 シリーズ コンパクトコントローラ100 は小規模なオートメーション・ソリューションに最適な
I/O 内蔵小型コントローラです。
上位機種 PFC200 シリーズと組み合わせることで、より高度な制御システムの構築が可能です。

詳細は オートメーション製品カタログをご参照ください。

エッジコントローラ / エッジコンピュータ
752 シリーズ

752 シリーズ エッジコントローラ / エッジコンピュータはエッジコンピューティングに適した製品です。
生産現場でのデータ分析等を実行するために、Docker を搭載。Node-Red、Grafana、InfluxDB など、標準的なオープンソースソフトウェアに対応しているので、あらゆるエッジアプリケーションに適しています。
また、ファイアウォールと VPN 機能を搭載するほか、暗号化メカニズムを使うTPM2.0 チップにも対応し、高度なセキュリティを実現します。
詳細は オートメーション製品カタログをご参照ください。

※弊社ホームページ www.wago.co.jp/download/ よりカタログやデータシートなどの技術資料をダウンロードできます

産業用 ETHERNET スイッチ 852 シリーズ

★ 別途「産業用 ETHERNET スイッチフライヤー」をご用意しています

産業用ETHERNETスイッチ 852シリーズは、各種産業用 ETHERNET プロトコルおよび使用環境に対応したスイッチ (HUB) です。
PoE+ スイッチ、リーンマネージドスイッチ、MACsecマネージドスイッチ、アンマネージドスイッチなどのラインナップを取り揃えています。

詳細は 産業用 ETHERNET スイッチフライヤーまたはオートメーション製品カタログをご参照ください。

産業用メディアコンバータ 852 シリーズ

産業用メディアコンバータ 852シリーズは、種類の異なる媒体を接続するときに、間に挟んで信号を変換するネットワーク機器です。
「RJ45⇔SFP（光通信モジュール）へ変換」と「RJ45（PoE機能付き）⇔SFP（光通信モジュール）へ変換」タイプをご用意しています。

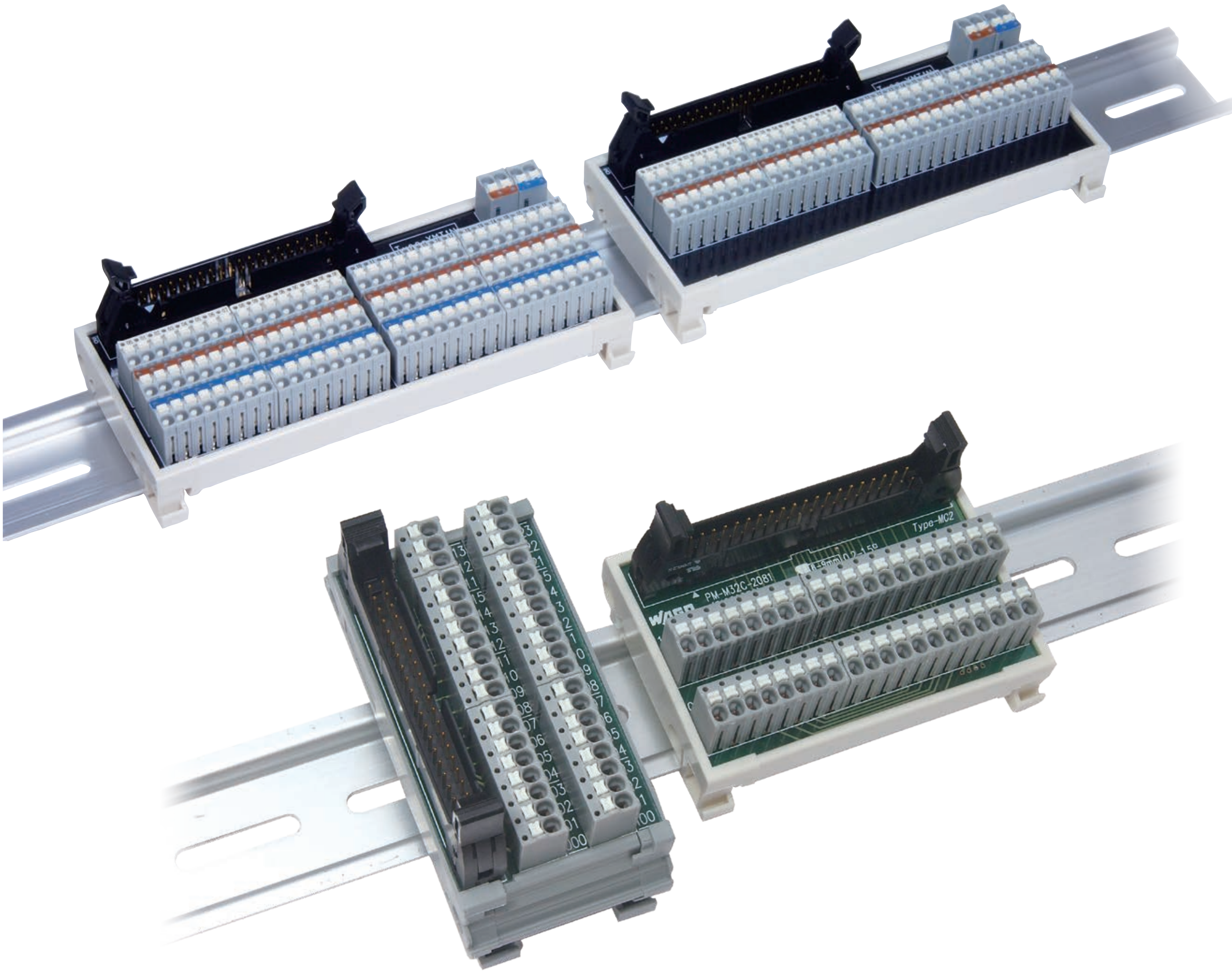
詳細は 産業用メディアコンバータフライヤーをご参照ください。

コネクタ端子台 (インタフェースモジュール)
IM/PM シリーズ

★ 別途「コネクタ端子台カタログ」をご用意しています

WAGO コネクタ端子台は PLC センサ・アクチュエータの接続を簡単・省スペースで実現します。
各社 PLC 対応タイプ、一対一回路 タイプ、信号分岐タイプなど豊富なラインナップを取り揃えています。

詳細はコネクタ端子台カタログをご参照ください。



新製品情報はこちらをご参照ください
https://e.apto-service.com/wago/impm_2086.html

※弊社ホームページ www.wago.co.jp/download/ よりコネクタ端子台カタログや図面などをダウンロードできます

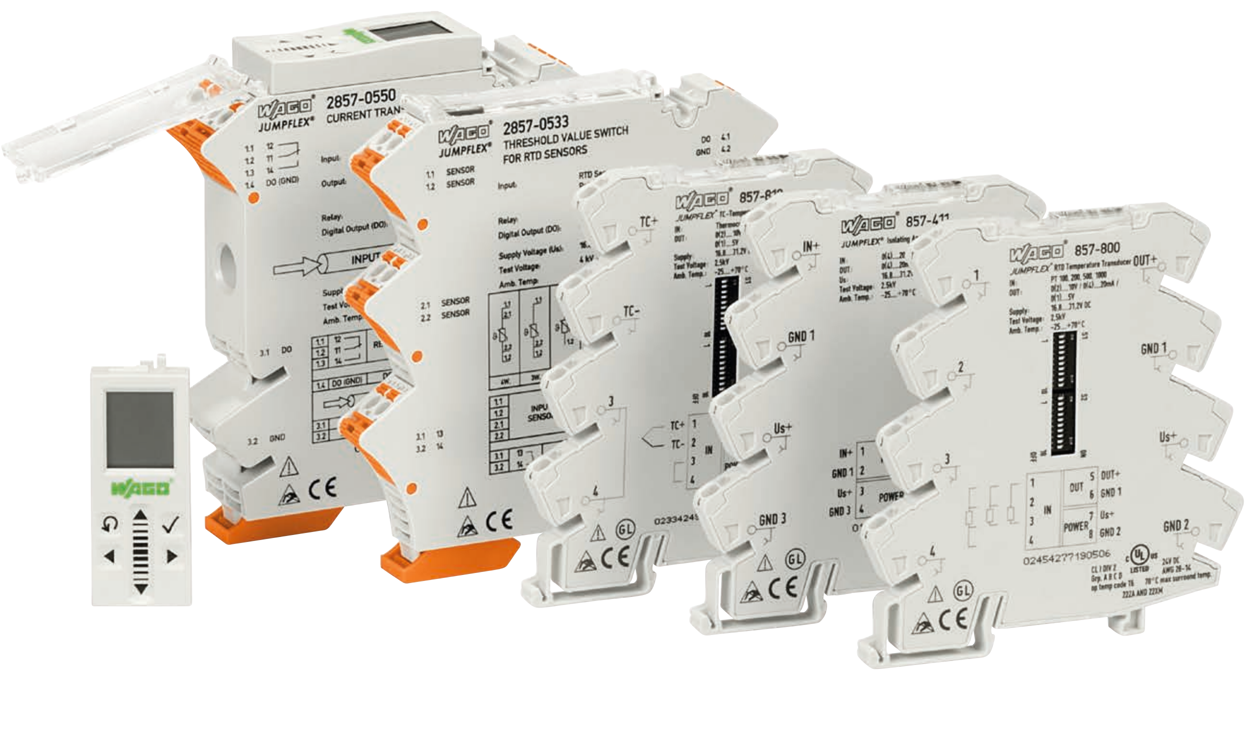
信号変換器
857, 2857 シリーズ

★ 別途「信号変換器製品概要パンフレット」をご用意しています

アナログ信号変換器 857 シリーズ は、幅 6 mm の超薄型に設計された製品です。
アイソレータや各種アナログ信号変換器を DIP スイッチで簡単に設定できるタイプからコンフィグレーションツールを使用して詳細設定できるタイプまで豊富なラインナップで取り揃えています。

アナログ信号変換器 2857 シリーズ は、857 シリーズを機能拡張させた製品です。結線部にはプラグインコネクタ picoMAX® を搭載しており、結線をより簡単・迅速に行うことができます。

詳細は信号変換器概要パンフレットをご参照ください。



スリムリレー , SSR およびオプトカプラモジュール 857 シリーズ
スリムリレー / オプトカプラ内蔵端子台 859 シリーズ
リレー端子台 788, 858 シリーズ
プラグインリレーモジュール 2042 シリーズ

★ 別途「リレーモジュール製品概要パンフレット」をご用意しています

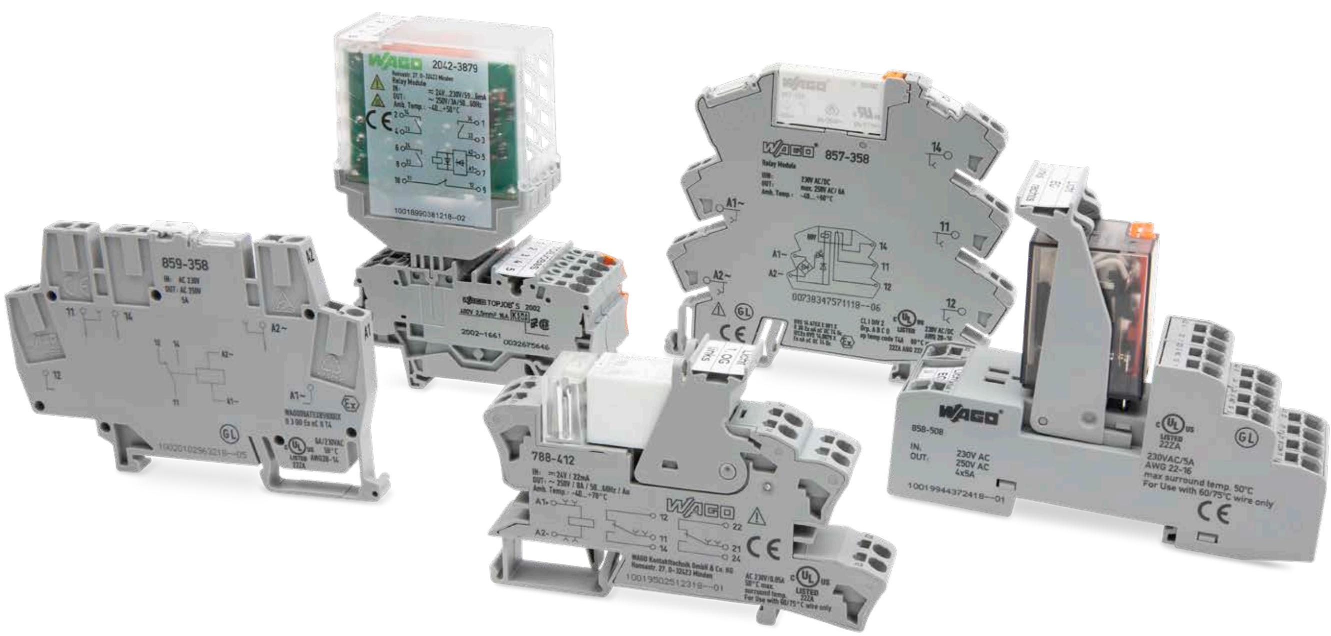
スリムリレーモジュールおよび SSRモジュール 857 シリーズは、 幅 6 mm の超薄型で、信号変換器と組み合わせて取り付けることができます。

スリムリレー/ オプトカプラ内蔵端子台 857 シリーズは、 幅 6 mm の超薄型に設計された製品です。

ミニチュアリレー端子台 788 シリーズおよび**汎用リレー端子台 858 シリーズ**は、ソケットのみのタイプとリレー付きタイプをご用意しています。

プラグインリレーモジュール 2042 シリーズは、 TOPJOB® S レールマウント端子台にプラグインできます。

詳細はリレーモジュール製品概要パンフレットをご参照ください。



電源ソリューション
787, 2787, 2687, 2587 シリーズ

★ 別途「電源ソリューション概要パンフレット」をご用意しています

WAGOは、産業用アプリケーション向けにさまざまな電源システム・ソリューションを提供します。
スイッチング電源、DC/DC コンバータ、 UPS システム、バッファモジュール、リダンダントモジュール、
電子式サーキットプロテクタなど豊富なラインナップを取り揃えています。

詳細は電源ソリューション概要パンフレットをご参照ください。

※弊社ホームページ www.wago.co.jp/download/ よりパンフレットやデータシートなどの技術資料をダウンロードできます

計器用 CT
855 シリーズ

★ 別途「電力測定ソリューション製品概要パンフレット」をご用意しています

計器用 CT 855 シリーズは、一次定格 : 35 A ～ 2500 A の幅広い電流レンジに対応、二次定格 : 1 A / 5 A に変流します。貫通型、分割型とも数多いラインナップを取り揃えています。

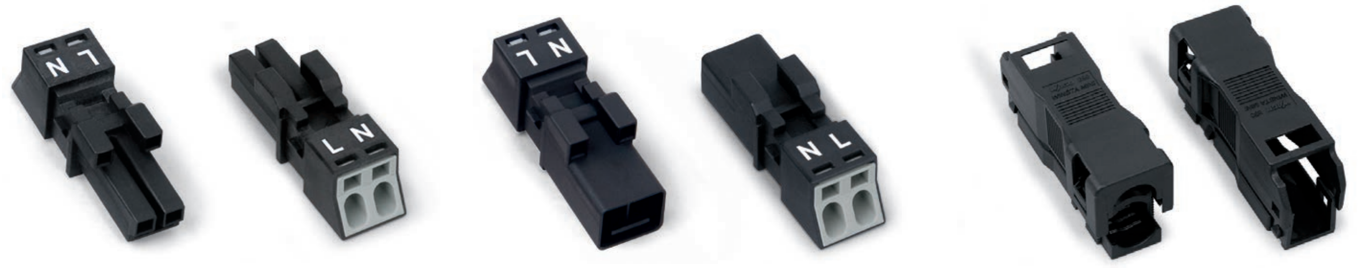
詳細は電力測定ソリューション製品概要パンフレットをご参照ください。

※弊社ホームページ www.wago.co.jp/download/ よりパンフレットやデータシートなどの技術資料をダウンロードできます

WINSTA® MINI
890 シリーズ

※ 別途「WINSTA® カタログ (総合カタログ W5 Vol.5)」をご用意しています

ソケット	プラグ	ストレーンリリーフハウジング
0.25 – 1.5mm² / AWG 22 – 16 250 V / 4 kV /3 ❶ 400 V / 6 kV /3 ❷❸ I_N 16 A ❶❷ /13 A ❸ 9 mm / 最大被覆外径 Ø3.0 mm	0.25 – 1.5mm² / AWG 22 – 16 250 V / 4 kV /3 ❶ 400 V / 6 kV /3 ❷❸ I_N 16 A ❶❷ /13 A ❸ 9 mm / 最大被覆外径 Ø3.0 mm	ストレーンリリーフハウジング 電線引き止め用



極数	カラー	型番	包装単位 個数
ソケット, ストレーンリリーフハウジングなし			
2 極	ブラック ●	**890-202** ❶	50
2 極	ホワイト ○	**890-222** ❶	50
3 極	ブラック ●	**890-203** ❶	50
3 極	ホワイト ○	**890-223** ❶	50
4 極	ブラック ●	**890-204** ❷	50
4 極	ホワイト ○	**890-224** ❷	50
5 極	ブラック ●	**890-205** ❸	50
5 極	ホワイト ○	**890-225** ❸	50

極数	カラー	型番	包装単位 個数
プラグ, ストレーンリリーフハウジングなし			
2 極	ブラック ●	**890-212** ❶	50
2 極	ホワイト ○	**890-232** ❶	50
3 極	ブラック ●	**890-213** ❶	50
3 極	ホワイト ○	**890-233** ❶	50
4 極	ブラック ●	**890-214** ❷	50
4 極	ホワイト ○	**890-234** ❷	50
5 極	ブラック ●	**890-215** ❸	50
5 極	ホワイト ○	**890-235** ❸	50

極数	カラー	型番	包装単位 個数
ストレーンリリーフハウジング			
ケーブル外径 Ø 3.8 ～ 8.2 mm に対応			
2 極用	ブラック ●	**890-502**	50
2 極用	ホワイト ○	**890-512**	50
ケーブル外径 Ø 4.5 ～ 10 mm に対応			
3 極用	ブラック ●	**890-503**	50
3 極用	ホワイト ○	**890-513**	50
ケーブル外径 Ø 6.5 ～ 10.5 mm に対応			
4 極用	ブラック ●	**890-504**	50
4 極用	ホワイト ○	**890-514**	50
ケーブル外径 Ø 6.5 ～ 10.5 mm に対応			
5 極用	ブラック ●	**890-505**	50
5 極用	ホワイト ○	**890-515**	50
ストレーンリリーフハウジング, ショートタイプ			
ケーブル外径 Ø 3.8 ～ 8.2mm に対応			
2 極用	ブラック	**890-502/342-000**	50
2 極用	ホワイト	**890-512/342-000**	50

※ ショートタイプを使用する場合、シースむき長さは20mm (参考値です。電線種類により調整してください)

アクセサリ

嵌合を保持するロッキングデバイスの装着 (プラグまたはソケットのどちらかに1つ) が必要です

ロッキングレバー, 抜け防止用, 指操作タイプ

スナップインで取り付け

カラー	型番	包装単位
ブラック	**890-101**	100 (2x50)
ホワイト	**890-121**	100 (2x50)

ロッキングレバー, 抜け防止用, 工具操作タイプ

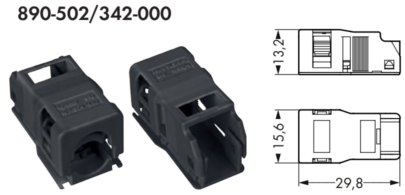
スナップインで取り付け

カラー	型番	包装単位
ブラック	**890-111**	100 (2x50)
ホワイト	**890-131**	100 (2x50)

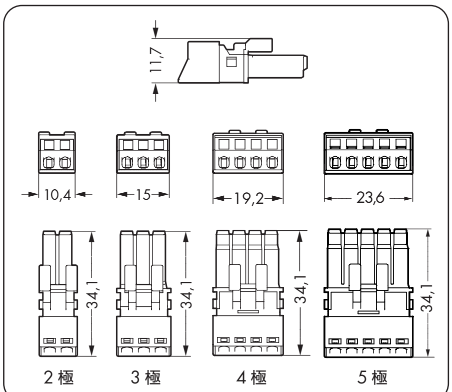
ドライバ, 絶縁シャフト

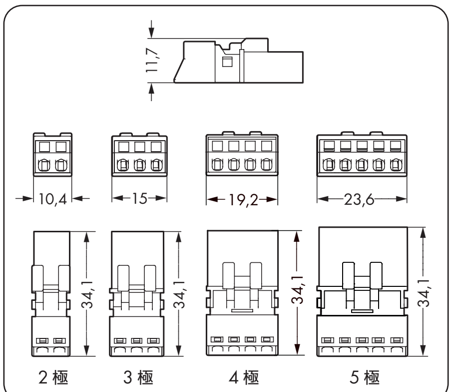
刃先 (2.5×0.4) mm	包装単位
210-719	1

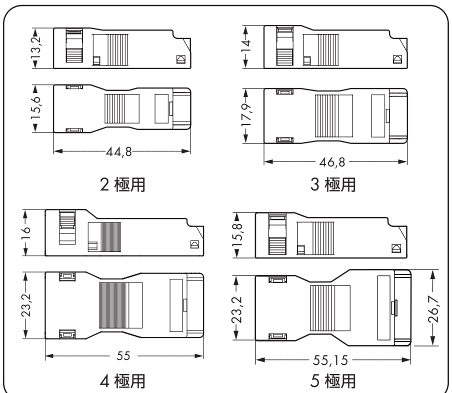
ショートタイプ
890-502/342-000



寸法 (mm)







承認規格と対応規格についてはお問い合わせください

0.25 – 1.5mm²	AWG 22 – 16	0.25 – 1.5mm²	AWG 22 – 16
250 V / 4 kV /3 ❶ 400 V / 6 kV /3 ❷❸ I_N 16 A ❶❷ /13 A ❸ 9 mm /最大被覆外径 Ø3.0 mm		250 V / 4 kV /3 ❶ 400 V / 6 kV /3 ❷❸ I_N 16 A ❶❷ /13 A ❸ 9 mm /最大被覆外径 Ø3.0 mm	

極数	カラー	型番	包装単位 個数
ソケット, スナップインタイプ貫通型			
2 極	ブラック ●	890-702 ❶	50
2 極	ホワイト ○	890-722 ❶	50
3 極	ブラック ●	890-703 ❶	50
3 極	ホワイト ○	890-723 ❶	50
4 極	ブラック ●	890-704 ❷	50
4 極	ホワイト ○	890-724 ❷	50
5 極	ブラック ●	890-705 ❸	50
5 極	ホワイト ○	890-725 ❸	50

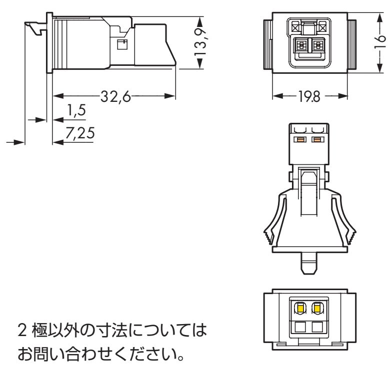
極数	カラー	型番	包装単位 個数
プラグ, スナップインタイプ貫通型			
2 極	ブラック ●	890-712 ❶	50
2 極	ホワイト ○	890-732 ❶	50
3 極	ブラック ●	890-713 ❶	50
3 極	ホワイト ○	890-733 ❶	50
4 極	ブラック ●	890-714 ❷	50
4 極	ホワイト ○	890-734 ❷	50
5 極	ブラック ●	890-715 ❸	50
5 極	ホワイト ○	890-735 ❸	50

アクセサリ

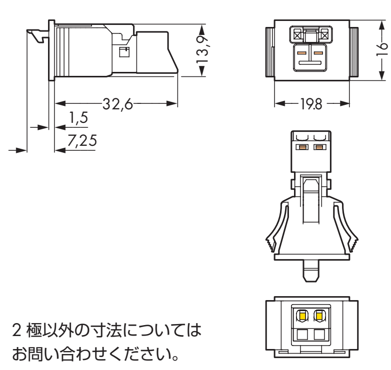
ドライバ, 絶縁シャフト

	刃先 (2.5×0.4) mm	
	210-719	1

寸法 (mm)



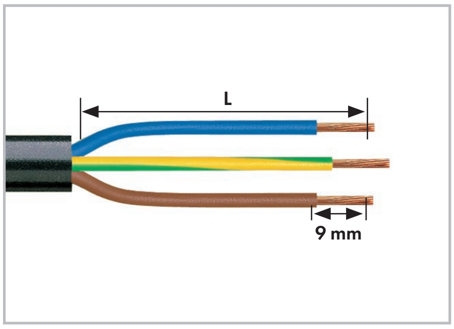
2 極以外の寸法については
お問い合わせください。



2 極以外の寸法については
お問い合わせください。

承認規格と対応規格についてはお問い合わせください

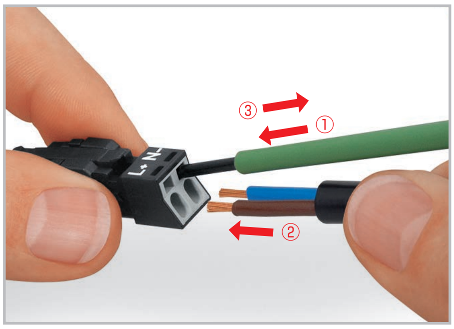
電線のむき出し



1. シースむき長さ L = 30 mm (2 極), 40 mm (3 極) 45 mm (4 極および 5 極)
2. 導体むき出し長さ = 9 mm

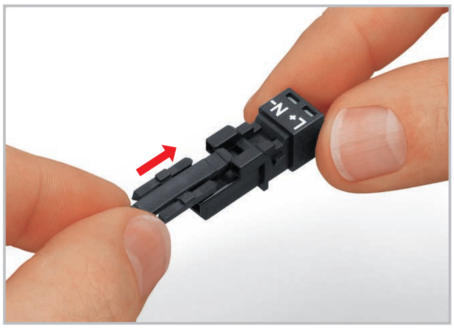
注意：参考値です。電線種類により調整してください

結線方法：Push-in CAGE CLAMP®



より線の接続は、専用ドライバ (刃幅 2.5 mm) で①スプリングを開放し、②むき出したより線を突き当たるまで差し込みます。③ドライバを抜けば結線完了です。単線はむき出した電線を差し込むだけで結線できます。
再度、①の操作でスプリングを開放すれば電線を取り外せます。

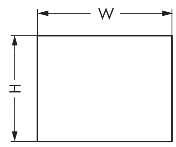
ロッキングデバイスの取り付け



嵌合を保持するロッキングデバイスの装着が必要です。ロッキングデバイス (オプション) はスナップインで取付けでき、コネクタをロックすることにより抜け防止が可能です。ドライバでツメ部分を持ち上げればロックを解除できます。

パネル穴加工寸法

取付板厚：0.5 mm 〜 2 mm
寸法公差：+ 0.1 mm



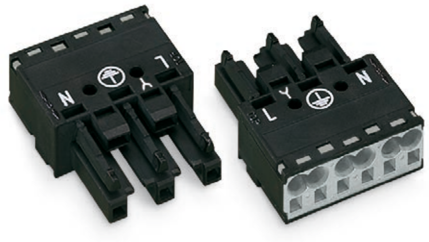
	W	H		W	H
2 極：	17.8mm	14mm	4 極：	26.6mm	14mm
3 極：	22.2mm	14mm	5 極：	33mm	15.6mm

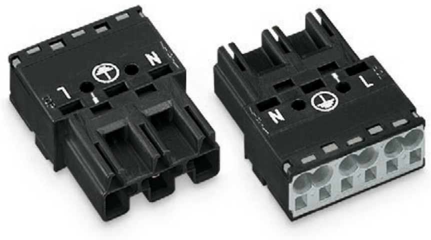
WINSTA® MIDI
770 シリーズ

※ 別途「WINSTA® カタログ (総合カタログ W5 Vol.5)」をご用意しています

2 x 0.5 – 4mm² / 250 V / 4 kV /3 ❶ / 400 V / 6 kV /3 ❷ / I_N 25 A	2 x AWG 20 – 12	2 x 0.5 – 4mm² / 250 V / 4 kV /3 ❶ / 400 V / 6 kV /3 ❷ / I_N 25 A	2 x AWG 20 – 12	ストレーンリリーフハウジング
9 mm* /最大被覆外径 Ø4.1 mm		9 mm* /最大被覆外径 Ø4.1 mm		電線引き止め用

* 電線被覆外径 φ3.4 ～ 4.1 mm の時は13 mm





ソケット, ストレーンリリーフハウジングなし

極数	カラー		型番	包装単位 個数
2 極	ブラック	●	770-202 ❶	100
2 極	ホワイト	○	770-222 ❶	100
3 極	ブラック	●	770-203 ❶❸	100
3 極	ホワイト	○	770-223 ❶❸	100
4 極	ブラック	●	770-204 ❷	50
4 極	ホワイト	○	770-224 ❷	50
5 極	ブラック	●	770-205 ❷	50
5 極	ホワイト	○	770-225 ❷	50

プラグ, ストレーンリリーフハウジングなし

極数	カラー		型番	包装単位 個数
2 極	ブラック	●	770-212 ❶	100
2 極	ホワイト	○	770-232 ❶	100
3 極	ブラック	●	770-213 ❶❸	100
3 極	ホワイト	○	770-233 ❶❸	100
4 極	ブラック	●	770-214 ❷	50
4 極	ホワイト	○	770-234 ❷	50
5 極	ブラック	●	770-215 ❷	50
5 極	ホワイト	○	770-235 ❷	50

ストレーンリリーフハウジング

極数	カラー		型番	包装単位 個数
ケーブル外径 Ø 7 ～ 10.5 mm に対応				
2 極用	ブラック	●	770-502/041-000	50
2 極用	ホワイト	○	770-512/041-000	50
ケーブル外径 Ø 8 ～ 11.5 mm に対応				
3 極用	ブラック	●	770-503	50
3 極用	ホワイト	○	770-513	50
ケーブル外径 Ø 9 ～ 13 mm に対応				
4 極用	ブラック	●	770-504	50
4 極用	ホワイト	○	770-514	50
ケーブル外径 Ø 9 ～ 13 mm に対応				
5 極用	ブラック	●	770-505	50
5 極用	ホワイト	○	770-515	50

アクセサリ

嵌合を保持するロッキングデバイスの装着 (プラグまたはソケットのどちらかに1つ) が必要です

ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能

12 極		
ブラック	770-201	100
ホワイト	770-221	100

ロックアウトキャップ, プラグ用, 分割可能

5 極		
イエロー	770-360	100

コーディングピン, プラグ用

グレー	770-401	100

ロッキングデバイス, 抜け防止用, 指操作タイプ

スナップインで取り付け		
ブラック	770-101	100(4x25)
ホワイト	770-121	100(4x25)

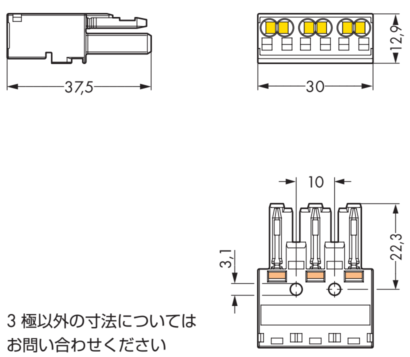
ロッキングデバイス, 抜け防止用, 工具操作タイプ

スナップインで取り付け		
ブラック	770-111	100(4x25)
ホワイト	770-131	100(4x25)

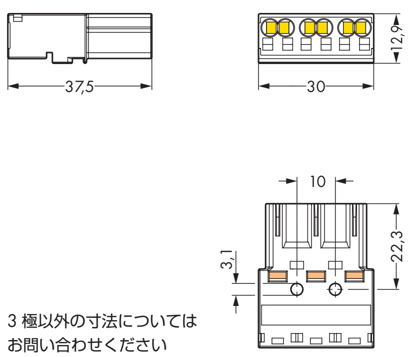
ドライバ, 絶縁シャフト

刃先 (2.5×0.4) mm	
210-719	1

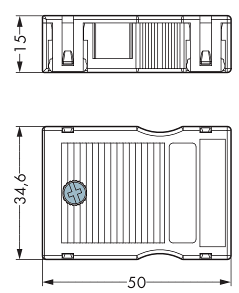
寸法 (mm)



3 極以外の寸法については
お問い合わせください



3 極以外の寸法については
お問い合わせください



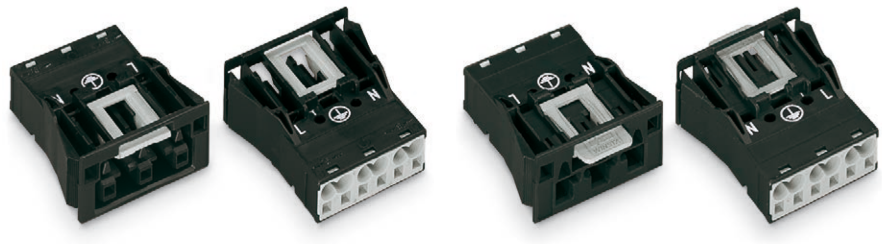
770-503

770-503 以外の寸法についてはお問い合わせください

承認規格と対応規格についてはお問い合わせください　❸ 屋内配線用途ではご使用いただけません

2 x 0.5 – 4mm² 250 V / 4 kV /3 ❶ 400 V / 6 kV /3 ❷ I_N 25 A	2 x AWG 20 – 12	2 x 0.5 – 4mm² 250 V / 4 kV /3 ❶ 400 V / 6 kV /3 ❷ I_N 25 A	2 x AWG 20 – 12
9 mm* /最大被覆外径 Ø4.1 mm		9 mm* /最大被覆外径 Ø4.1 mm	

* 電線被覆外径 φ3.4 ～ 4.1 mm の時は13 mm



極数	カラー		型番	包装単位 個数	極数	カラー		型番	包装単位 個数
ソケット, スナップインタイプ貫通型					プラグ, スナップインタイプ貫通型				
3 極	ブラック	●	770-703 ❶❸	100	3 極	ブラック	●	770-713 ❶❸	100
3 極	ホワイト	○	770-723 ❶❸	100	3 極	ホワイト	○	770-733 ❶❸	100
4 極	ブラック	●	770-704 ❷	100	4 極	ブラック	●	770-714 ❷	100
4 極	ホワイト	○	770-724 ❷	100	4 極	ホワイト	○	770-734 ❷	100
5 極	ブラック	●	770-705 ❷	100	5 極	ブラック	●	770-715 ❷	100
5 極	ホワイト	○	770-725 ❷	100	5 極	ホワイト	○	770-735 ❷	100

アクセサリ

ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能

12 極		
ブラック	770-201	100
ホワイト	770-221	100

ロックアウトキャップ, プラグ用, 分割可能

5 極		
イエロー	770-360	100

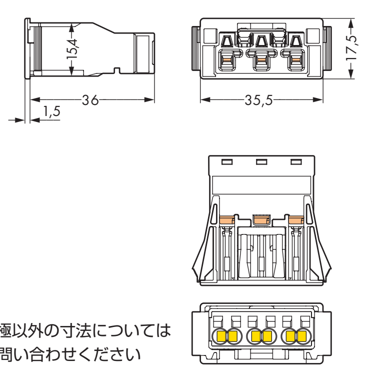
ドライバ, 絶縁シャフト

刃先 (2.5×0.4) mm		
	210-719	1

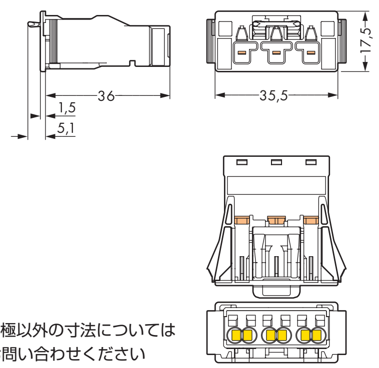
コーディングピン, プラグ用

グレー	770-401	100

寸法 (mm)

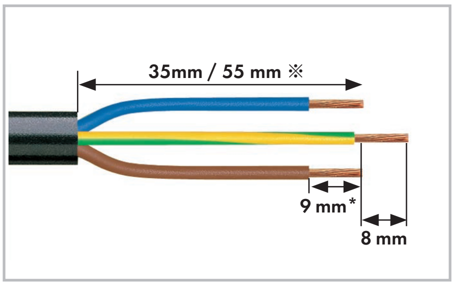


3 極以外の寸法については
お問い合わせください



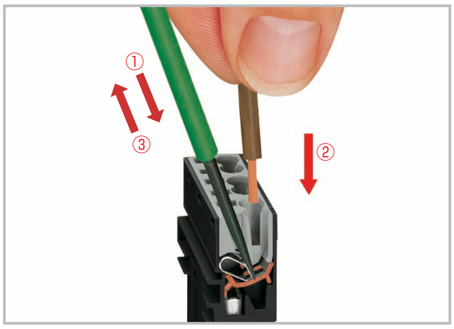
3 極以外の寸法については
お問い合わせください

電線のむき出し



1. シースむき長さ= **35 mm** (2 極) /**55 mm** (3 ～ 5 極)
   ※ 参考値です。電線種類により調整してください。
2. 導体むき出し長さ = **9 mm***
   * 電線被覆外径 Ø3.4 ～ 4.1mm の場合は **13mm**
3. アース線延長分の長さ = **8 mm**

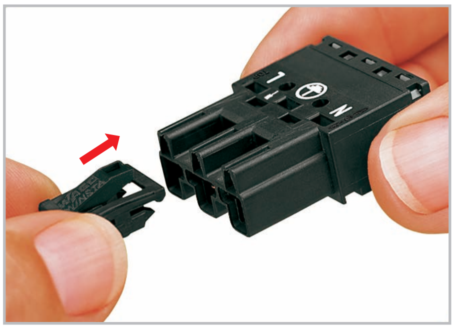
結線方法：Push-in CAGE CLAMP®



より線の接続は、専用ドライバ (刃幅 2.5 mm) で①スプリングを開放し、②むき出ししたより線を突き当たるまで差し込みます。③ドライバを抜けば結線完了です。単線はむき出した電線を差し込むだけで結線できます。
再度、①の操作でスプリングを開放すれば電線を取り外せます。

注意:ストレーンリリーフハウジングにケーブルを通した状態で、コネクタに電線を接続してください。

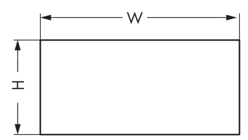
ロッキングデバイスの取り付け



嵌合を保持するロッキングデバイスの装着が必要です。ロッキングデバイス (オプション) はスナップインで取付けでき、コネクタをロックすることにより抜け防止が可能です。取付方向に注意してください。

パネル穴加工寸法

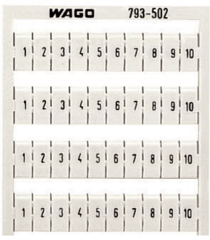
取付板厚：0.5 mm ～ 2 mm
寸法公差：+ 0.1 mm

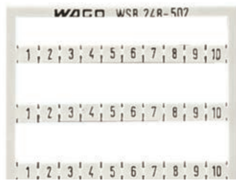


	W	H
3 極：	33mm	15.6mm
4 極：	42.75mm	16.6mm
5 極：	52.5mm	16.6mm

マーキングアクセサリ

ワゴ・マルチマーキングシステム WMB	ワゴ・マルチマーキングシステム WMB	ワゴ・マルチマーキングシステム WMB ワゴ・ミニチュア WSB マーキングシステム
1枚 100 コマ (10 行 x 10列) カード 5 枚/包装単位	1枚 100 コマ (10 行 x 10列) カード 5 枚/包装単位	1枚 100 コマ (10 行 x 10列) カード 5 枚/包装単位



マーキング	型番	型番	型番	型番	型番	型番	型番	型番
	マルチマーキングシステム WMB							ミニチュア WSB
	固定ピッチ 5 mm		可変ピッチ 5/5.2 mm		可変ピッチ 4/4.2 mm		固定ピッチ 3.5 mm	264, 270, 769, 750, 870 シリーズ用
無地	793-501		793-5501		793-4501		793-3501	248-501
	水平印字	垂直印字	水平印字	垂直印字	水平印字	垂直印字	水平印字	垂直印字	水平印字
1 ～ 10 (x10)	793-502	793-602	793-5502	793-5602	793-4502	793-4602	793-3502	お問い合わせください	248-502
11 ～ 20 (x10)	793-503	793-603	793-5503	793-5603	793-4503	793-4603	793-3503		248-503
21 ～ 30 (x10)	793-504	793-604	793-5504	793-5604	793-4504	793-4604	793-3504		248-504
31 ～ 40 (x10)	793-505	793-605	793-5505	793-5605	793-4505	793-4605	793-3505		248-505
41 ～ 50 (x10)	793-506	793-606	793-5506	793-5606	793-4506	793-4606	793-3506		248-506
51 ～ 60 (x10)	793-569	794-601	793-5569	794-5601	793-4569	794-4601	-		248-569
61 ～ 70 (x10)	793-570	794-602	793-5570	794-5602	793-4570	794-4602	-		248-570
71 ～ 80 (x10)	793-571	794-603	793-5571	794-5603	793-4571	794-4603	-		248-571
81 ～ 90 (x10)	793-572	794-604	793-5572	794-5604	793-4572	794-4604	-		248-572
91～100 (x10)	793-573	794-605	793-5573	794-5605	793-4573	794-4605	-		248-573
1 ～ 50 (x 2)	793-566	793-666	793-5566	793-5666	793-4566	793-4666	793-3566		248-566
51～100 (x 2)	793-507	793-607	793-5507	793-5607	793-4507	793-4607	793-3507		248-507
101～150 (x 2)	793-508	793-608	793-5508	793-5608	793-4508	793-4608	793-3508		248-508
151～200 (x 2)	793-509	793-609	793-5509	793-5609	793-4509	793-4609	793-3509		248-509

水平印字例

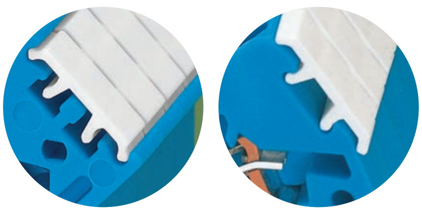
垂直印字例

カラーマーカーの追加型番：

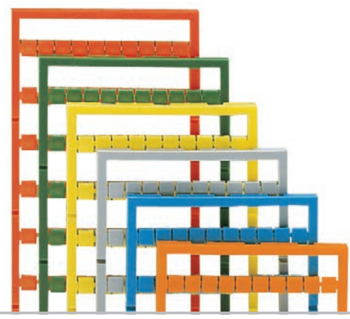
イエロー	…/000-002
レッド	…/000-005
ブルー	…/000-006
グレー	…/000-007
オレンジ	…/000-012
オリーブグリーン	…/000-017
グリーン	…/000-023
バイオレット	…/000-024

カラーマーカーについてはお問い合わせください。
注意：カラーマーカーは標準品に比べて納期が長く、
単価も高くなりますのでご承知おきください。

WMB マーカー取付例



ミニチュア WSB マーカー取付例



特注マーカー印字のお申込み方法

特注マーカー印字のお申込みについて

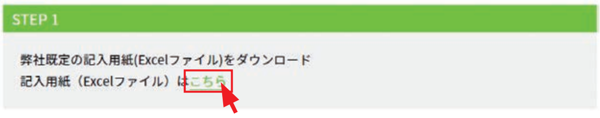
弊社製品のマーカーに、お客様ご指定内容の印字を承ります
お申込みにつきましては、専用の用紙 (Excel ファイル) にて承りますので下記の手順にてご送付ください

1. 弊社ホームページへアクセス

https://www.wago.co.jp/support/marker/ へアクセスしてください。
または https://www.wago.co.jp/ へアクセスし、「サポート」→「特注マーカー印字」をクリックしてください

2. 弊社既定の記入用 Excel をダウンロード

特注マーカー印字のお申込みフォームより、弊社既定の記入用紙 (Excel ファイル) をダウンロードしてください



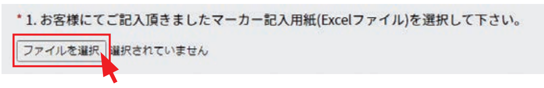
3. 印字内容の記入 *

ダウンロードした Excel ファイルの「マーカー記入用紙」シートに印字内容を入力し、お客様の PC に保存してください

* 記入用紙の入力には Microsoft Excel が必要です
最低動作環境：Microsoft Excel version 2007 以上
ファイル形式：.xlsx

4. お申込み

特注マーカー印字のお申込みフォームよりお申込みください
① 保存した Excel ファイルを「ファイルを選択」ボタンより選択



② お客様情報を入力し「確認画面へ進む」をクリック
③ 確認画面をご確認の上「送信する」をクリック

5. ご注文

件名「特注マーカー申込み番号を発行致しました [WEB-xxxx]【ワゴジャパン (株)】」のメールが届きます
メールに記載された「申込み番号」を型番として、代理店様へご注文ください
リピートでご注文される際は、同じ申込み番号を再度ご指定ください

例：申込み番号「WEB-1234」

特注印字対象マーカー型番

対象マーカー型番	適合端子台・ピッチ		
793-3501	3.5 mm		
793-4501	4 または 4.2 mm		
793-5501	5 mm 以上		
793-501	5 mm 以上		
248-501	264・750 シリーズ		
特注印字カラーマーカーカードの追加型番：			
イエロー	…/002	オレンジ	…/012
レッド	…/005	オリーブグリーン	…/017
ブルー	…/006	グリーン	…/023
グレー	…/007	バイオレット	…/024

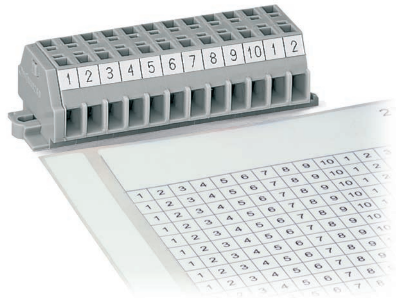
注意：カラーマーカーカードは標準品に比べて納期が長く、
単価も高くなりますのでご承知おきください

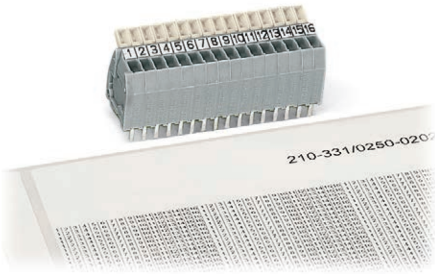
マーカー印字文字桁数表　ソフト：smartMarking　機　器：WAGO IP350　フォント：DIN_1451 eng

マーカー型番	印字方向	印字桁数	マーカー型番	印字方向	印字桁数
793-3501	水平 (1 段)	2	**793-5501**	水平 (1 段)	4
	水平 (2 段)	2	**793-501**	水平 (2 段)	4
	水平 (3 段)	2		水平 (3 段)	4
	垂直 (1 段)	7		垂直 (1 段)	8
				垂直 (2 段)	8
793-4501	水平 (1 段)	3	**248-501**	水平 (1 段)	3
	水平 (2 段)	3		水平 (2 段)	3
	水平 (3 段)	3		垂直 (1 段)	3
	垂直 (1 段)	7		垂直 (2 段)	3
	垂直 (2 段)	7			

マーカーストリップ
連続マーカー
シールマーカー

マーカーストリップ 連続マーカー	シールマーカー 260/261/262シリーズ用 コンピュータ印字 40 行/シート シールマーカーの高さ 6 mm	シールマーカー コンピュータ印字 ピッチ：2.5 mm, 2.54 mm, 3.5 mm, 3.81 mm, 5 mm, 5.08 mm, 7.5 mm, 7.62 mm, 10 mm, 10.16 mm 100, 80 行/シート





説明	型番
マーカーストリップ	
TOPJOB®S 中央マーカースロット用	
ホワイト, 無地, 10.7 mm 幅	
1m（カット品）	**709-196JW**
25m（ロール巻き）	**709-196JW/25**
マーカーストリップ	
870, 869, 862, 270 シリーズ用	
ホワイト, 無地, 7.5 mm 幅	
1m（カット品）	**709-196J**
WMB 連続マーカー	
ピッチ 3.5 mm, ロール巻き	
ホワイト, 無地	
2,000 コマ/ロール	**2009-113**
可変ピッチ 4 mm ～ 4.2 mm, ロール巻き	
ホワイト, 無地	
2,000 コマ/ロール	**2009-114**
可変ピッチ 5 mm ～ 5.2 mm, ロール巻き	
ホワイト, 無地	
1,500 コマ/ロール	**2009-115**

印字	型番	包装単位 個数
260 シリーズ 2 線端子台用		
1 – 10 (x120)	**210-333/500-002**	1枚
11 – 20 (x120)	**210-333/500-003**	1枚
21 – 30 (x120)	**210-333/500-004**	1枚
31 – 40 (x120)	**210-333/500-005**	1枚
41 – 50 (x120)	**210-333/500-006**	1枚
260 シリーズ 4 線端子台用		
1 – 10 (x80)	**210-333/800-002**	1枚
11 – 20 (x80)	**210-333/800-003**	1枚
21 – 30 (x80)	**210-333/800-004**	1枚
31 – 40 (x80)	**210-333/800-005**	1枚
41 – 50 (x80)	**210-333/800-006**	1枚
261 シリーズ 2 線端子台用		
1 – 12 (x80)	**210-333/600-103**	1枚
13 – 24 (x80)	**210-333/600-104**	1枚
25 – 36 (x80)	**210-333/600-105**	1枚
37 – 48 (x80)	**210-333/600-106**	1枚
261 シリーズ 4 線端子台用		
1 – 16 (x40)	**210-333/1000-202**	1枚
17 – 32 (x40)	**210-333/1000-204**	1枚
33 – 48 (x40)	**210-333/1000-206**	1枚
262 シリーズ 2 線端子台用		
1 – 20 (x40)	**210-333/700-020**	1枚
21 – 40 (x40)	**210-333/700-108**	1枚
41 – 60 (x40)	**210-333/700-109**	1枚
262 シリーズ 4 線端子台用		
1 – 12 (x40)	**210-333/1200-103**	1枚
13 – 24 (x40)	**210-333/1200-104**	1枚
25 – 36 (x40)	**210-333/1200-105**	1枚
37 – 48 (x40)	**210-333/1200-106**	1枚

シールマーカー

DIN A4 キャリアシート, 無地
マーカー長 182 mm
ピッチ選択可能

行高 2.3 mm /100 行	**210-331**
行高 3 mm /80 行	**210-332**
行高 5 mm /48 行	**210-334**
行高 6 mm /40 行	**210-333**
行高 9 mm /40 行	**210-335**

印字	型番	包装単位 個数
適合端子台		
ピッチ 2.5 mm, 行高 2.3 mm /100 行		
1 – 16 (x400)	**210-331/250-202**	1枚
17 – 32 (x400)	**210-331/250-204**	1枚
33 – 48 (x400)	**210-331/250-206**	1枚
ピッチ 2.54 mm, 行高 2.3 mm /100 行		
1 – 16 (x400)	**210-331/254-202**	1枚
17 – 32 (x400)	**210-331/254-204**	1枚
33 – 48 (x400)	**210-331/254-206**	1枚
ピッチ 3.5 mm, 行高 3 mm/80 行		
1 – 16 (x240)	**210-332/350-202**	1枚
17 – 32 (x240)	**210-332/350-204**	1枚
33 – 48 (x240)	**210-332/350-206**	1枚
ピッチ 3.81 mm, 行高 3 mm/80 行		
1 – 16 (x160)	**210-332/381-202**	1枚
17 – 32 (x160)	**210-332/381-204**	1枚
33 – 48 (x160)	**210-332/381-206**	1枚
ピッチ 5 mm, 行高 3 mm/80 行		
1 – 16 (x160)	**210-332/500-202**	1枚
17 – 32 (x160)	**210-332/500-204**	1枚
33 – 48 (x160)	**210-332/500-206**	1枚
ピッチ 5.08 mm, 行高 3 mm/80 行		
1 – 16 (x160)	**210-332/508-202**	1枚
17 – 32 (x160)	**210-332/508-204**	1枚
33 – 48 (x160)	**210-332/508-206**	1枚
ピッチ 7.5 mm, 行高 3 mm/80 行		
1 – 20 (x80)	**210-332/750-020**	1枚
ピッチ 7.62 mm, 行高 3 mm/80 行		
1 – 20 (x80)	**210-332/762-020**	1枚
ピッチ 10 mm, 行高 3 mm /80 行		
1 – 16 (x80)	**210-332/1000-202**	1枚
17 – 32 (x80)	**210-332/1000-204**	1枚
33 – 48 (x80)	**210-332/1000-206**	1枚
ピッチ 10.16 mm, 行高 3 mm/80 行		
1 – 16 (x80)	**210-332/1016-202**	1枚
17 – 32 (x80)	**210-332/1016-204**	1枚
33 – 48 (x80)	**210-332/1016-206**	1枚

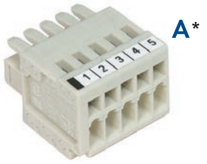
MCS MICRO / MINI シールマーカーアセンブリ標準型番

連番 (123...) のシールマーカーアセンブリ標準型番

標準型番の末尾に「-SA」を追加 (下欄をご参照ください)

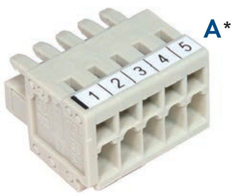
* 貼付位置については下欄をご参照ください。A 以外の位置は特注にて承ります (その他の貼付位置については 工具アクセサリカタログをご参照ください)

MCS MICRO 733 シリーズ



極数	型番	Ident-No.	極数	型番	Ident-No.	極数	型番	Ident-No.
フィメールコネクタ			フィメールコネクタ, ロッキングデバイス付			メールコネクタ		
貼付位置：A			貼付位置：A			貼付位置：A		
使用マーカー：210-331			使用マーカー：210-331			使用マーカー：210-331		
2	**733-102-SA**	60300665	2	**733-102/037-000-SA**	60300686	2	**733-202-SA**	60300711
3	**733-103-SA**	60300667	3	**733-103/037-000-SA**	60300688	3	**733-203-SA**	60300713
4	**733-104-SA**	60300669	4	**733-104/037-000-SA**	60300690	4	**733-204-SA**	60300716
5	**733-105-SA**	60300671	5	**733-105/037-000-SA**	60300692	5	**733-205-SA**	60300718
6	**733-106-SA**	60300673	6	**733-106/037-000-SA**	60300694	6	**733-206-SA**	60300721
7	**733-107-SA**	60300675	7	**733-107/037-000-SA**	60300696	7	**733-207-SA**	60300723
8	**733-108-SA**	60300677	8	**733-108/037-000-SA**	60300698	8	**733-208-SA**	60300725
9	**733-109-SA**	60300679	9	**733-109/037-000-SA**	60300701	9	**733-209-SA**	60300727
10	**733-110-SA**	60300682	10	**733-110/037-000-SA**	60300705	10	**733-210-SA**	60300730
12	**733-112-SA**	60300684	12	**733-112/037-000-SA**	60300709	12	**733-212-SA**	60300732

MCS MINI 734 シリーズ



極数	型番	Ident-No.	極数	型番	Ident-No.	極数	型番	Ident-No.
フィメールコネクタ			フィメールコネクタ, ロッキングデバイス付			メールコネクタ		
貼付位置：A			貼付位置：A			貼付位置：A		
使用マーカー：210-332			使用マーカー：210-332			使用マーカー：210-332		
2	**734-102-SA**	60302439	2	**734-102/037-000-SA**	60302461	2	**734-302-SA**	60302483
3	**734-103-SA**	60302441	3	**734-103/037-000-SA**	60302463	3	**734-303-SA**	60302485
4	**734-104-SA**	60302443	4	**734-104/037-000-SA**	60302465	4	**734-304-SA**	60302487
5	**734-105-SA**	60302445	5	**734-105/037-000-SA**	60302467	5	**734-305-SA**	60302489
6	**734-106-SA**	60302447	6	**734-106/037-000-SA**	60302469	6	**734-306-SA**	60302491
7	**734-107-SA**	60302449	7	**734-107/037-000-SA**	60302471	7	**734-307-SA**	60302493
8	**734-108-SA**	60302451	8	**734-108/037-000-SA**	60302473	8	**734-308-SA**	60302495
9	**734-109-SA**	60302453	9	**734-109/037-000-SA**	60302475	9	**734-309-SA**	60302497
10	**734-110-SA**	60302455	10	**734-110/037-000-SA**	60302477	10	**734-310-SA**	60302499
11	**734-111-SA**	60302457	11	**734-111/037-000-SA**	60302479	11	**734-311-SA**	60302501
12	**734-112-SA**	60302459	12	**734-112/037-000-SA**	60302481	12	**734-312-SA**	60302503

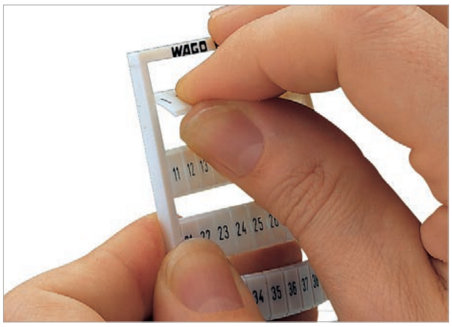
マーカー適合表

◎は端子に対し作業効率的に適している物を表しています

マーカー型番 / 端子シリーズ	210-331	210-332	210-333	248-501	793-501	793-3501	793-4501	793-5501	709-196J	709-196JW	備考
231, 232	○	○	△								210-333 は、端子底面のみ取り付け可
721 ～ 731	○	○	△								210-333 は、端子底面のみ取り付け可
733	○										
734		○									
218, 233, 234	○										
235 ～ 257		○									
250	◎	○									250 シリーズ 2.5/2.54/3.5 mm ピッチ端子は、210-331のみ可
736, 737, 738		○									
739	◎	○									739 シリーズ 3.5/3.81 mm ピッチ端子は、210-331のみ可
745				○							
260, 261, 262			○								
264				◎							
279							○				
280					○			○			280 ダブルデッキ以上は 793-5501が適合/ジャンパスロットにもマーカー取付可 ナイフ断路端子台は、793-501が適合 (マーカーは 1 ヶ切り取り付け)
281					○			○			端子によっては、ジャンパスロットにもマーカー取り付け可
282					◎			○			マーカー 1ヶ切り取り付けのため 793-501が効率が良い
283					◎			○			マーカー 1ヶ切り取り付けのため 793-501が効率が良い
284					◎			○			マーカー 1ヶ切り取り付けのため 793-501が効率が良い
285-601					◎			○			マーカー 1ヶ切り取り付けのため 793-501が効率が良い
285-635				◎	○			○			上面のマーカースロットは 248-501 のみ取り付け可
285-13x					◎			○		◎	
285-15x					○			○			
285-19x					○			○			
769				○							
870				◎	◎			○	◎		端子 3 極以下に 709-196J の使用は不適切 (欠落の可能性あり)
880				○	○			○			ジャンパースロットにもマーカー取り付け可
2000, 2200						◎				◎	端子 3 極以下に 709-196JW は不適切 (欠落の可能性あり)
2001, 2201							◎			◎	端子 3 極以下に 709-196JW は不適切 (欠落の可能性あり)
2002, 2102, 2202					○			◎		◎	端子 3 極以下に 709-196JW は不適切 (欠落の可能性あり)
2004, 2104, 2204					◎			○		◎	端子 3 極以下に 709-196JW は不適切 (欠落の可能性あり) ❶
2006, 2106, 2206					◎			○		◎	端子 3 極以下に 709-196JW は不適切 (欠落の可能性あり) ❶
2010, 2110, 2210					◎			○		◎	端子 3 極以下に 709-196JW は不適切 (欠落の可能性あり) ❶
2016, 2116, 2216					◎			○		◎	端子 3 極以下に 709-196JW は不適切 (欠落の可能性あり) ❶
2020						◎				◎	端子 3 極以下に 709-196JW は不適切 (欠落の可能性あり)
2022					○			◎		◎	端子 3 極以下に 709-196JW は不適切 (欠落の可能性あり)

使用方法と寸法 (mm)

❶ チップマーカー使用の場合、1ヶ切り取り付けのため 793-501が効率が良い



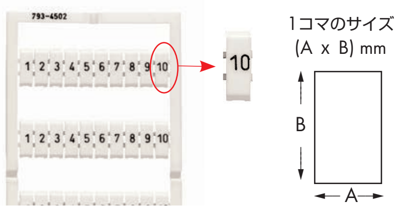
マーカーカードからマーカーストリップを取り外して使用します

可変ピッチはマーカーストリップを引張り端子台のピッチに合わせます

マーカーのピッチより端子台が大きい場合は、マーカーストリップから1個ずつ取り外して使用します

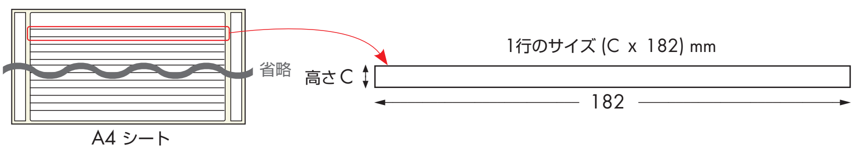
※チップマーカー (1コマ：A x B) サイズおよび詳細

- 248-501 (4.5 x 5) mm 可変ピッチタイプ ： 264, 270, 769 シリーズなど
- 793-501 (4.5 x 10.2) mm 固定ピッチタイプ ： 端子 5 mm 対応 /5 mm 以上は1ヶ切りにて取り付け可
- 793-3501 (3.0 x 10.2) mm 固定ピッチタイプ ： 端子 3.5 mm 対応 (2000, 2020, 2100 シリーズ)
- 793-4501 (3.5 x 10.2) mm 可変ピッチタイプ ： 端子 4 ～ 4.2 mm (279, 2001, 2101シリーズなど)
- 793-5501 (4.5 x 10.2) mm 可変ピッチタイプ ： 端子 5 ～ 5.2 mm /5.2 mm 以上は1ヶ切りにて取り付け可



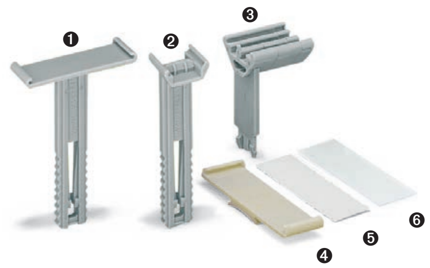
※シールマーカ (1行：C x 182 mm) サイズ

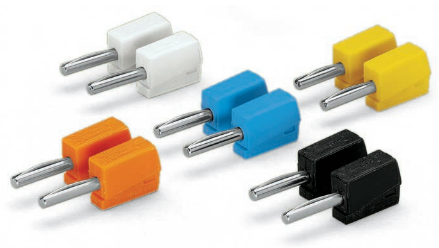
- 210-331 (2.3 x 182) mm 1シート：100 行
- 210-332 (3 x 182) mm 1シート：80 行
- 210-333 (6 x 182) mm 1シート：40 行



グループマーキングキャリア
マークチューブ MT シリーズ
バナナプラグ, 215シリーズ

WAGOグループマーカーキャリア	マークチューブ MT シリーズ 脱落防止用ヒダ付	バナナプラグ Ø 4 mmソケット用 0.08 — 2.5 mm² AWG 28 — 14 42 V 20 A 9 ～ 11 mm / 最大被覆外径 Ø3.8 mm



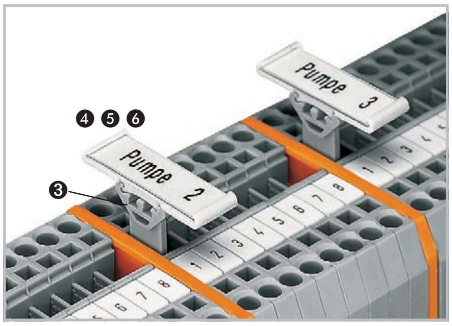


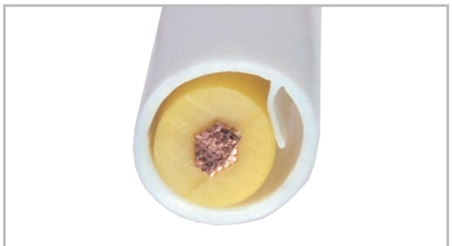
型番		包装単位 個　数
高さ調整式グループマーカーキャリア		
エンドストップ 249-116 および 249-117 用		
マーカーカードまたは貼付けラベル1枚と透明保護カバーを取付		
10 mm 幅	**249-119 ❶**	50 (2 x 25)
6 mm 幅	**249-120 ❶**	50 (2 x 25)
WSB クイックマーカー 2個またはマーカーストリップ1枚用		
	249-118 ❷	100 (4 x 25)
グループマーカーキャリア		
端子台のジャンパスロット挿入用,		
WMB マーカー 3 個までまたはブランチマーカー 8 個まで使用		
15 mm 幅	**209-140 ❸**	50
グループマーカーキャリア		
10 mm 幅	**209-112 ❹**	50
マーカーカード		
記入用白紙	**209-113 ❺**	1 枚
シールマーカー		
記入用白紙, マーカー 7列 x 27行/シート		
	210-345	1 シート
保護カバー, 透明		
	209-114 ❻	50

型番		包装単位 個　数
マークチューブ, ホワイト		
ヒダ数 1		
適合電線サイズ 0.3 mm², 適合電線外径 Ø1.2 ～ 1.9 mm		
内径 Ø 2.3 mm	**MT2.3-200**	200 m/巻
適合電線サイズ 0.5 ～1.0 mm², 適合電線外径 Ø 2.1～ 3.1mm		
内径 Ø 3.2 mm	**MT3.2-200**	200 m/巻
適合電線サイズ 0.75 ～2.0 mm², 適合電線外径 Ø 2.5～ 3.5mm		
内径 Ø 3.6 mm	**MT3.6-200**	200 m/巻
適合電線サイズ 2.0 ～3.5 mm², 適合電線外径 Ø 3.1～ 4.1mm		
内径 Ø 4.2 mm	**MT4.2-200**	200 m/巻
適合電線サイズおよび外径の寸法は目安です		
電線の種類、使用条件により使用できない場合があります		
※ 印字対応プリンタについてはお問い合わせください		

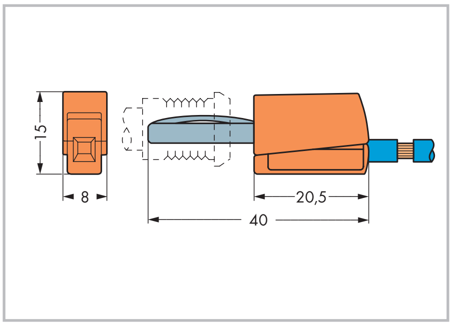
型番		包装単位 個　数
バナナプラグ, Ø 4 mm ソケット用		
カラーミックス	**215-111**	50
オレンジ, ブルー, イエロー, ホワイト, ブラック各10 個		
※カラー・数量の組み合わせは変更となる場合があります		
バナナプラグ, Ø 4 mm ソケット用		
オレンジ	**215-211**	10
レッド	**215-212**	10
ブラック	**215-311**	10
グリーン	**215-411**	10
イエロー	**215-511**	10
ホワイト	**215-611**	10
ブルー	**215-711**	10
グレー	**215-811**	10
グリーンイエロー	**215-911**	10

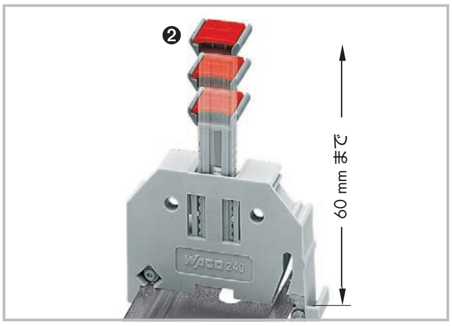
寸法 (mm) および使用方法

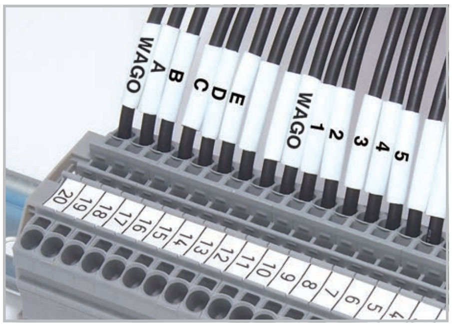


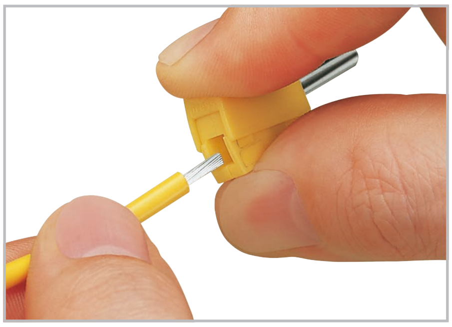


チューブ内の「ヒダ」により、ズレや脱落を軽減*します (*完全に防止するものではありません)









電線の接続：ハウジングを指でつまんで電線を差し込みます

キャリアレール
DIN 35 × 高さ 7.5 mm, DIN15 × 5.5 mm, カット済品*

*特注加工に比べて短納期です

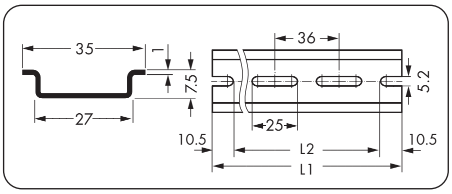
キャリアレール DIN 35×7.5 mm	キャリアレール DIN 35×7.5 mm	キャリアレール DIN 15×5.5 mm
1 mm 厚 EN 60715 規格準拠 スチール製, 六価クロムフリーメッキ 最大短時間耐電流 (1秒) 1.92 kA PENブスバーとしては使用不可	1.5 mm 厚 EN 60715 規格準拠 アルミ製, アルマイト処理あり PENブスバーとしての使用および アース端子台の使用不可	1 mm 厚 EN 60715 規格準拠 スチール製, 六価クロムフリーメッキ 最大短時間耐電流 (1秒) 1.2 kA PENブスバーとしては使用不可

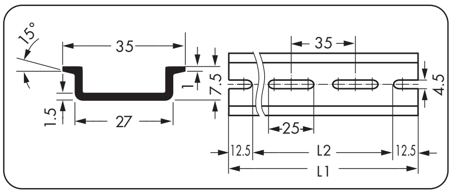


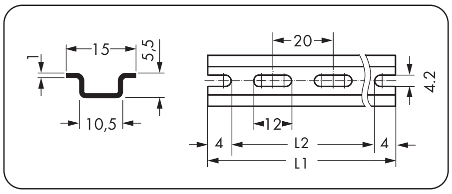
型番	長さ (mm) L1	L2
A タイプ：長穴の中央でカット		
210-112-68A	68	47
210-112-104A	104	83
210-112-140A	140	119
210-112-176A	176	155
210-112-212A	212	191
210-112-248A	248	227
210-112-284A	284	263
210-112-320A	320	299
※ 210-112-320A 以降は 36 mm をプラスしてください (Max. 2 m)		

型番	長さ (mm) L1	L2
E タイプ：長穴の中央でカット		
210-593-70E	70	45
210-593-105E	105	80
210-593-140E	140	115
210-593-175E	175	150
210-593-210E	210	185
210-593-245E	245	220
210-593-280E	280	255
210-593-315E	315	290
※ 210-593-315E 以降は 35 mm をプラスしてください (Max. 2 m)		

長さ 型番	長さ (mm) L1	L2
C タイプ：長穴の中央でカット		
210-111-56C	56	48
210-111-76C	76	68
210-111-96C	96	88
210-111-116C	116	108
210-111-136C	136	128
210-111-156C	156	148
210-111-176C	176	168
210-111-196C	196	188
210-111-216C	216	208
210-111-236C	236	228





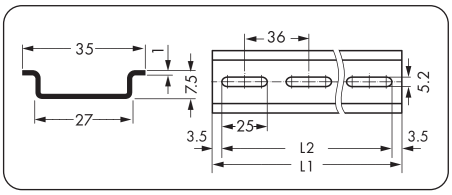


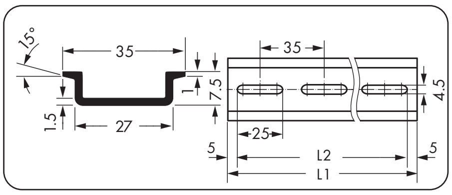


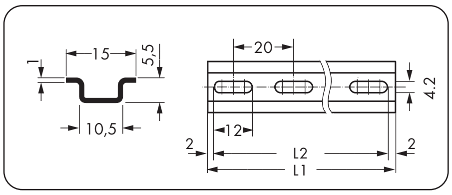
型番	長さ (mm) L1	L2
B タイプ：長穴の間でカット		
210-112-68B	68	61
210-112-104B	104	97
210-112-140B	140	133
210-112-176B	176	169
210-112-212B	212	205
210-112-248B	248	241
210-112-284B	284	277
210-112-320B	320	313
※ 210-112-320B 以降は 36 mm をプラスしてください (Max. 2 m)		

型番	長さ (mm) L1	L2
F タイプ：長穴の間でカット		
210-593-070F	70	60
210-593-105F	105	95
210-593-140F	140	130
210-593-175F	175	165
210-593-210F	210	200
210-593-245F	245	235
210-593-280F	280	270
210-593-315F	315	305
※ 210-593-315F 以降は 35 mm をプラスしてください (Max. 2 m)		

長さ 型番	長さ (mm) L1	L2
D タイプ：長穴の間でカット		
210-111-56D	56	52
210-111-76D	76	72
210-111-96D	96	92
210-111-116D	116	112
210-111-136D	136	132
210-111-156D	156	152
210-111-176D	176	172
210-111-196D	196	192
210-111-216D	216	212
210-111-236D	236	232



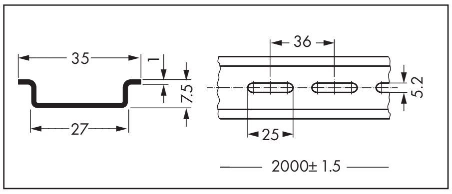




キャリアレール DIN 35 × 高さ 7.5 mm, 2 m

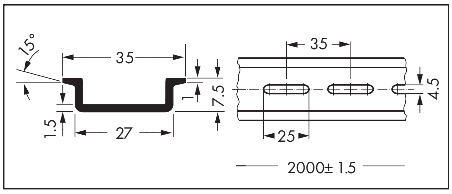
キャリアレール DIN 35×7.5 mm
1 mm 厚
EN 60715 規格準拠
スチール製, 六価クロムフリーメッキ
最大短時間耐電流 (1秒) 1.92 kA
PEN ブスバーとしては使用不可

型番		包装単位 本数
スチールレール 35 x 7.5 mm, 1 mm 厚, 2 m 長		
穴あり (25 mm)	**210-112**	5



キャリアレール DIN 35×7.5 mm
1.5 mm 厚
EN 60715 規格準拠
アルミ製, 表面処理なし/アルマイト処理あり
最大短時間耐電流 (1秒) 4.2 kA
PEN ブスバーの熱定格電流 125 A ❶

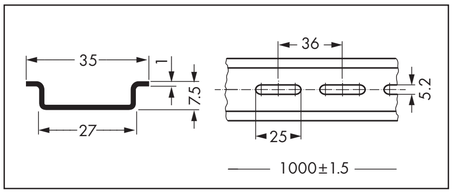
型番		包装単位 本数
アルミレール 35 x 7.5 mm, 1.5 mm 厚, 2 m 長		
穴あり, アルマイト処理なし	**210-592**	5
穴あり, アルマイト処理あり	**210-593**	5



キャリアレール DIN 35 × 高さ 7.5 mm, 1m

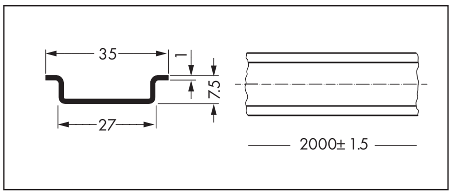
キャリアレール DIN 35×7.5 mm
1 mm 厚
EN 60715 規格準拠
スチール製, 六価クロムフリーメッキ
最大短時間耐電流 (1秒) 1.92 kA
PEN ブスバーとしては使用不可

型番		包装単位 本数
スチールレール 35 x 7.5 mm, 1 mm 厚, 1 m 長		
穴あり (25 mm)	**210-162**	1
※210-112 の長さ違い		

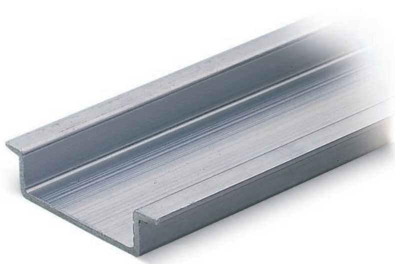


キャリアレール DIN 35×7.5 mm
1 mm 厚
EN 60715 規格準拠
スチール製, 六価クロムフリーメッキ
最大短時間耐電流 (1秒) 1.92 kA
PEN ブスバーとしては使用不可

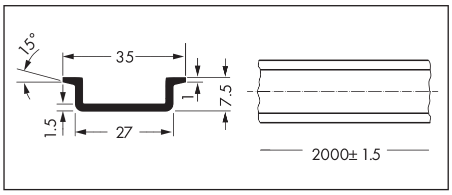
型番		包装単位 本数
スチールレール 35 x 7.5 mm, 1 mm 厚, 2 m 長		
穴なし	**210-113**	5



キャリアレール DIN 35×7.5 mm
1.5 mm 厚
EN 60715 規格準拠
アルミ製, 表面処理なし
最大短時間耐電流 (1秒) 4.2 kA
PEN ブスバーの熱定格電流 125 A ❶



型番		包装単位 本数
アルミレール 35 x 7.5 mm, 1.5 mm 厚, 2 m 長		
穴なし, アルマイト処理なし	**210-591**	5



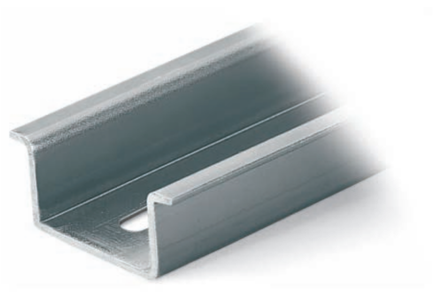
❶ アルマイト処理なし : 10 mm² 以上の電線に適合する端子台使用時のみ可 / アルマイト処理あり : PEN ブスバーとしての使用およびアース端子台の使用不可

キャリアレール DIN 15 × 高さ 15 mm, 2 m

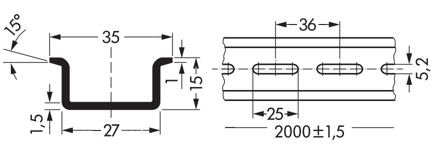
キャリアレール DIN 15 × 高さ 5.5 mm, 2 m

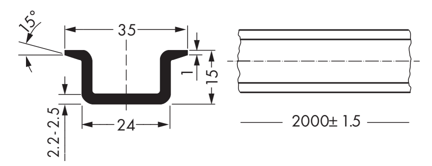
キャリアレール DIN 35×15 mm 1.5 mm 厚 EN 60715 規格準拠 スチール製, 六価クロムフリーメッキ 最大短時間耐電流 (1秒) 3 kA PEN ブスバーとしては使用不可	キャリアレール DIN 35×15 mm 2.3 mm 厚 EN 60715 規格準拠 銅製, メッキなし 最大短時間耐電流 (1秒) 18 kA PEN ブスバーの熱定格電流 309 A*	キャリアレール DIN 15×5.5 mm 1 mm 厚 EN 60715 規格準拠 スチール製, 六価クロムフリーメッキ 最大短時間耐電流 (1秒) 1.2 kA PEN ブスバーとしては使用不可

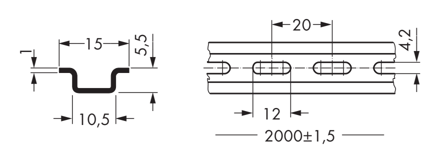
* 10 mm² 以上の電線に適合する端子台使用時のみ可



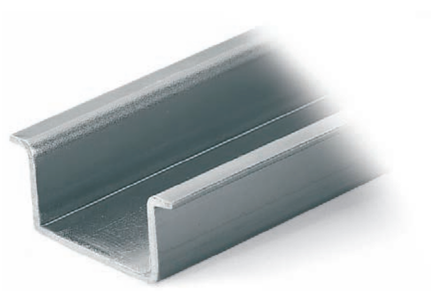
型番		包装単位 本　数	型番		包装単位 本　数	型番		包装単位 本　数
スチールレール 35 x 15 mm, 1.5 mm 厚, 2 m 長			**銅レール 35 x 15 mm,** 2.3 mm 厚, 2 m 長			**スチールレール 15 x 5.5 mm,** 1 mm 厚, 2 m 長		
穴あり (25 mm)	**210-197**	5	穴なし	**210-198**	1	穴あり (12 mm)	**210-111**	5
※ カット品もございます。お問い合わせください			※ ご注文は 5 本以上でお願いいたします。 4 本以下の場合は梱包手数料が発生いたします					



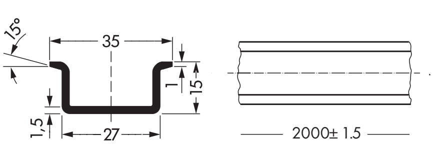




キャリアレール DIN 35×15 mm 1.5 mm 厚 EN 60715 規格準拠 スチール製, 六価クロムフリーメッキ 最大短時間耐電流 (1秒) 6 kA PEN ブスバーとしては使用不可



型番		包装単位 本　数
スチールレール 35 x 15 mm, 1.5 mm 厚, 2 m 長		
穴なし	**210-114**	5



注意! 10 mm² 未満の電線に適合する端子台および
スチール製レールは PEN 用途には使用できません
(PE 用途には使用できます)

PE = Potential Earth 保護接地導体
(保護用アース回路)

PEN = Potential Earth Neutral 保護接地導体と中性線を併用
(レールに負荷電流の一部が流れる接続および回路)

レール	型番	材質	短時間耐 電流(1秒)	PENブスバー* の熱定格電流
DIN35x7.5	210-112	スチール	1.92 kA	使用不可
	210-113	スチール	1.92 kA	使用不可
	210-162	スチール	1.92 kA	使用不可
	210-591	アルミ (アルマイト処理なし)	4.2 kA	125 A ❶
DIN35x15	210-114	スチール	6 kA	使用不可
	210-197	スチール	3 kA	使用不可
	210-198	銅 (表面処理なし)	18 kA	309 A ❶
DIN15x5.5	210-111	スチール	1.2 kA	使用不可

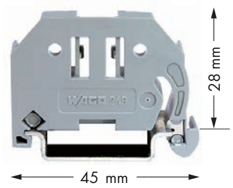
❶ 10 mm² 以上の電線に適合する端子台使用時のみ可

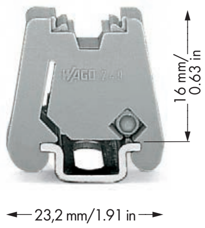
* PEN ブスバーは TN 電源システムで利用されます
PEN ブスバーは大きな短時間耐電流性能を持ち、
TN 電源システムにおいて電気器具からの接地線の
配線効率と安全性を向上させます

エンドストップ
DIN 35 レール用および DIN 15 レール用

アングルサポートブラケット

エンドストップ DIN 35 レール用	エンドストップ DIN 15 レール用	アングルサポートブラケット スチール製, 六価クロムフリーメッキ

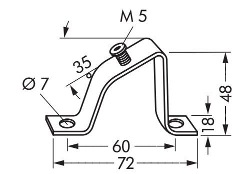




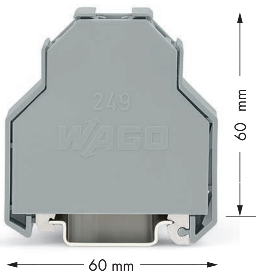
型番		包装単位 個　数
エンドストップ, DIN 35 レール用		
6 mm 幅		
グレー	**249-116**	100 (4x25)
10 mm 幅		
グレー	**249-117**	50 (2x25)

型番		包装単位 個　数
エンドストップ, DIN 15 レール用		
6 mm 幅		
グレー	**249-101**	25

型番	包装単位 個　数
アングル型サポートブラケット, ネジなし	
210-148	10
ネジ M5×8	
210-149	100 (5 x 20)

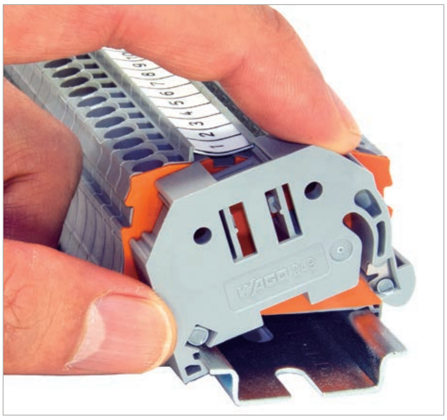


エンドストップ DIN 35 レール用

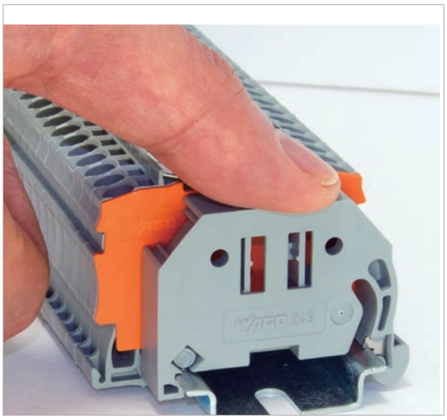


型番		包装単位 本　数
エンドストップ, DIN 35 レール用		
14 mm 幅		
グレー	**249-197**	10

取付方法



レールにひっかけ …



押し込んでパチンとはめ込みます

操作工具

ドライバ	ドライバ	ドライバ
絶縁シャフト 端子台およびコネクタの操作用 欧州製 (DIN 5264 規格準拠)	絶縁シャフト 端子台およびコネクタの操作用 欧州製 (DIN 5264 規格準拠)	端子台およびコネクタの操作用 国内製, ローコストタイプ (欧州製と同等品)

型番	包装単位 個数
❶ドライバ (小)	
絶縁シャフト, 刃先 (2.5 x 0.4) mm	
適合シリーズ : 218, 233, 234, 235*, 250, 253, 279, 713, 714, 726, 727, 730, 733, 734, 735*, 739*, 750**, 770, 805, 890, 2000, 2001, 2020, 2091, 2092, 2734	
210-719	1
❷ドライバ (中)	
絶縁シャフト, 刃先 (3.5 x 0.5) mm	
適合シリーズ : 226, 231, 232, 235*, 236, 237, 246, 254, 255, 256, 257, 260, 261, 262, 264, 270, 280, 281, 290, 721, 722, 723, 731, 732, 735*, 736, 737, 738, 739*, 740, 741, 742, 745*, 750**, 775, 776, 777, 769, 780, 781, 804, 805, 806, 816, 826, 869, 870, 880, 2002, 2003, 2004, 2005, 2022, 2231, 2721	
210-720	1
❸ドライバ (大)	
絶縁シャフト, 刃先 (5.5 x 0.8) mm	
適合シリーズ : 282, 283, 284, 285, 782, 783, 784, 785, 745*, 746, 831, 2006, 2010, 2016	
210-721	1
ドライバ, 3 本セット	
絶縁シャフト, 大・中・小 各1本箱入り, 下欄参照	
210-722	1

※適合シリーズは一例です
記載以外の適合についてはお問い合わせください
* 端子台幅 (ピン・ピッチ)によって適合ドライバが異なります
**製品によって適合ドライバが異なります

型番	包装単位 個数
❹ドライバ (小, ミニサイズ)	
絶縁シャフト, 刃先 (2.5 x 0.4) mm	
適合シリーズ 210-719 に準ずる	
210-647	1
❺ドライバ (小, ミニサイズ, アングル型)	
絶縁シャフト, 刃先 (2.5 x 0.4) mm	
作業スペースが狭い場合に好適	
適合シリーズ 210-719 に準ずる	
210-648	1
❻ドライバ (中, ミニサイズ)	
絶縁シャフト, 刃先 (3.5 x 0.5) mm	
適合シリーズ 210-720 に準ずる	
210-657	1
❼ドライバ (中, ミニサイズ, アングル型)	
絶縁シャフト, 刃先 (3.5 x 0.5) mm	
作業スペースが狭い場合に好適	
適合シリーズ 210-720 に準ずる	
210-658	1

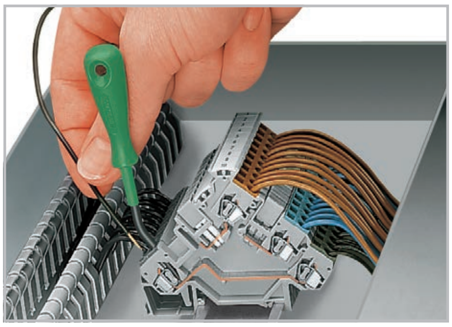
※適合シリーズは一例です
記載以外の適合についてはお問い合わせください

型番	包装単位 個数
❽ドライバ (小, ミニサイズ)	
刃先 (2.5 x 0.4) mm	
適合シリーズ 210-719 に準ずる	
210-119SB	1
❾ドライバ (中)	
刃先 (3.5 x 0.5) mm	
適合シリーズ 210-720 に準ずる	
210-120J	1
❿ドライバ (中, ミニサイズ)	
刃先 (3.5 x 0.5) mm	
適合シリーズ 210-720 に準ずる	
210-657J	1

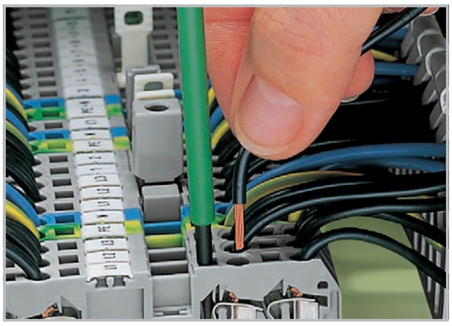
※適合シリーズは一例です
記載以外の適合についてはお問い合わせください

使用例

マイナスドライバ, 絶縁シャフト 3本セット (210-722) 箱入り



アングル(曲げ加工) タイプの専用ドライバは、斜め方向の端子台、特に 280 シリーズのアクチュエータ、センサ端子台の操作に適しています



専用ドライバは WAGO スプリング式端子台の結線作業に最適に作られています

操作工具

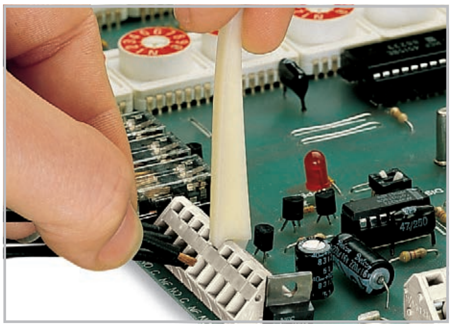
専用操作工具	操作レバー	専用操作工具
プリント基板端子台 236, 233, 733 シリーズ用	**マルチコネクションシステム MICRO, MINI, MIDI 用** CAGE CLAMP® スプリング付コネクタヘッダおよびコネクタプラグ用 **X-COM® システムコネクタ用**	**マルチコネクションシステム MINI, MIDI 用** CAGE CLAMP® スプリング付コネクタヘッダおよびコネクタプラグ用

	型番	包装単位 個数
操作工具		
適合シリーズ：236		
❶ 金属製 (非絶縁)	**236-336**	1
❷ 樹脂製 (絶縁)	**236-332**	1
適合シリーズ：218, 233, 733		
❸ 絶縁シャフト	**233-335**	1
❹ 樹脂製 (絶縁)	**233-332** ナチュラル	25
❺ 樹脂製 (絶縁)	**233-331** イエロー	25

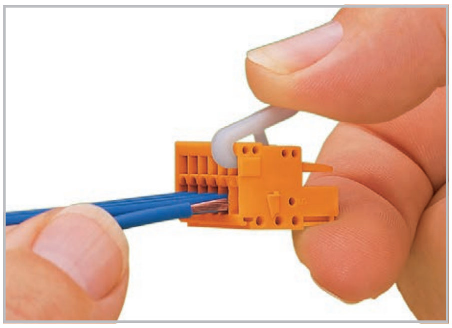
	型番	包装単位 個数
操作レバー, 樹脂製		
適合シリーズ：231, 232, 721, 722, 723, 731, 732		
※2 線型およびアングル型フィメールコネクタには使用できません		
❻ ナチュラル	**231-131**	25
❼ レッド	**231-291**	25
適合シリーズ：734 ※コンビコネクタには使用できません。		
❽ ナチュラル	**734-230**	25
❾ ブラック	**734-191**	25
適合シリーズ：733		
❿ ナチュラル	**733-130**	25
⓫ イエロー	**733-191**	25
適合シリーズ：769 コネクタ		
⓬ ナチュラル	**769-434**	25

	型番	包装単位 個数
操作工具, 樹脂製		
適合シリーズ：231, 232, 721, 722, 723, 731, 732		
⓭ ナチュラル	**231-159**	25
⓮ レッド	**231-231**	25
適合シリーズ：734		
⓯ ナチュラル	**734-190**	25
⓰ ブラック	**734-231**	25

使用例

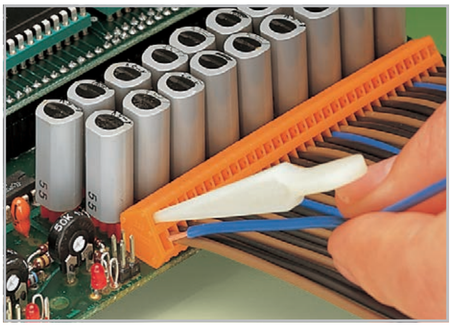


真上から操作できるので、作業スペースが限られている場合にも有効です

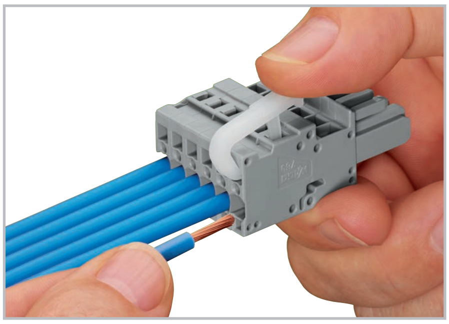


734-230 を使用した結線例
操作レバーはスナップオンでコネクタに取付できます

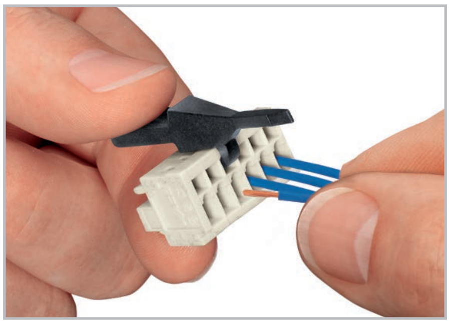
231-159 を使用した結線例：フロントエントリー
先端はドライバとして使用できます



操作工具を使用すると、ドライバで作業するよりも少ない操作力で結線することができます



769-434 を使用した結線例



734-231 を使用した結線例：サイドエントリー
指操作レバーとしても使用できます

ワイヤカッターおよびストリッパ
206 シリーズ

ワイヤカッター (VDE 規格による) 最大 35 mm² までの銅線およびアルミ線用 質量 200 g	クイックストリップ バリオ カッター付電線ストリッパ 適合電線サイズ：0.03 ～ 16 mm² ワイヤーカッター; 可とうより線最大 10 mm², 単線 最大 Φ1.2mm 質量 196 g

注意：適合電線サイズ内であっても、被覆の種類や状態によりご使用いただけない場合があります

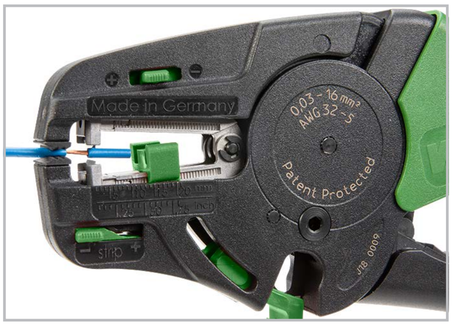
型番	包装単位 個数	型番	包装単位 個数	
ワイヤカッター		カッター付ストリッパ・クイックストリップ バリオ		
206-118	1	206-1125	1	

製品別アクセサリ

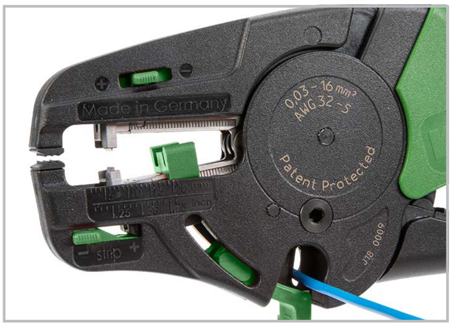
品名	画像	仕様	型番	包装単位
替刃セット, 標準型		0.03 ～16 mm² / AWG 34 ～ 6	206-1126	1
ストリッピングストッパ (スペア)			206-1129	1
替刃セット, V 字型		0.14 ～4 mm² / AWG 24 ～ 12	206-1127	1
カットプロテクタ (スペア)			206-1131	1
替刃セット, 楕円型		10 ～16 mm² / AWG 8 ～ 6	206-1128	1
クランピングジョー (スペア)			206-1132	1

使用例

電線の切断



電線のむき出し



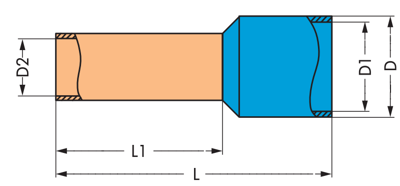
電線の切断

- 導体サイズに合わせる自動調整機能付き
- 電線を傷つけにくい構造です
- クランピングジョーの保持圧力は、導体絶縁直径に合わせて自動的に調整されます
- 被覆剥きが完了すると、クランピングジョーとストリッピングブレードが自動的に開きます
- むき出し長さが設定できるゲージ付
- ストリッピングブレードは交換可能
- ワイヤカッター部はプロテクタ付き (交換可能)
- 本体はガラス繊維強化されたポリアミド製で軽く強靭、作業の負担を軽減します

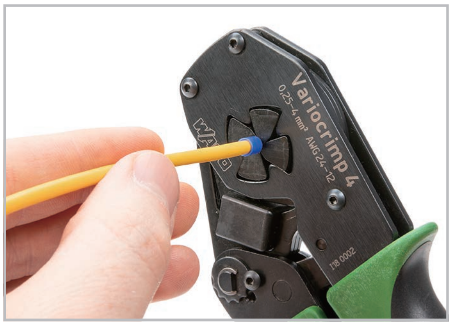
絶縁カラー付フェルール

絶縁カラー付フェルール	選定方法と注意：
フェルール本体材質：電気銅, 錫メッキ 絶縁カラー材質：ポリプロピレン DIN 46228, part 4/09.90 準拠 RoHS2 対応	• 使用する電線の太さに適合し、端子台の電線むき長さと L1 寸法の合ったものを選択してください • フェルールを使用する場合、端子台の最大適合電線は使用できませんので、それより細い電線を使用するか、端子台を1ランク以上大きなものにする必要があります • D 寸法が端子台の最大電線被覆外径より小さい事を確認してください • 電線被覆外径が D1 寸法より小さい事を確認してください • 端子台と圧着電線との適合についてはお問い合わせください (TOPJOB® S シリーズは P28 をご参照ください)

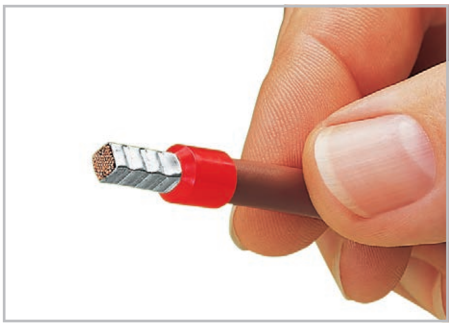
絶縁カラー付フェルール



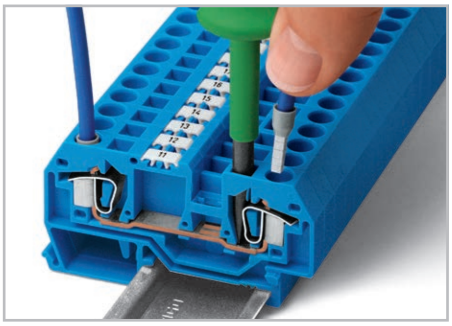
各寸法の文字については下の表を参照



・専用の圧着工具で電線の先端に圧着します
・電線の太さと、端子台に合ったものを選定してください



圧着後は電線に密着し素線のバラケを防止します



・結線方法は電線接続時と同じです
・一部の端子台では差し込むだけで結線可能です
・カラー部が結線状態の目視確認を容易にします

※ ご注文・お問い合わせの際は型番をご記入ください

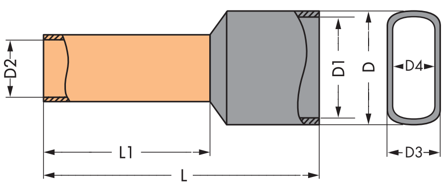
適合電線サイズ mm²	AWG	カラー	型番	寸法 (mm) L1	L	D	D1	D2	推奨電線むき長**	包装単位 個数	製品説明
0.25	24	イエロー	216-321	6	10.5	2.5	2.0	0.8	7.5	100	FE-0.25-6N-YE
0.25	24	イエロー	216-301	8	12.5	2.5	2.0	0.8	9.5	100	FE-0.25-8N-YE
0.34	24および22	ターコイズ	216-322	6	10.5	2.5	2.0	0.8	7.5	100	FE-0.34-6N-TQ
0.34	24および22	ターコイズ	216-302	8	12.5	2.5	2.0	0.8	9.5	100	FE-0.34-8N-TQ
0.5	22および20	ホワイト	216-221	6	11.5	3.0	2.5	1.1	7.5	100	FE-0.5-6N-WH
0.5	22および20	ホワイト	216-201	8	13.5	3.0	2.5	1.1	9.5	100	FE-0.5-8N-WH
0.5	22および20	ホワイト	216-241	10	15.5	3.0	2.5	1.1	12.0	100	FE-0.5-10N-WH
0.5	22および20	ホワイト	216-261	12	17.5	3.0	2.5	1.1	14.0	100	FE-0.5-12N-WH
0.5	22および20	ホワイト	216-201J	8	13.5	3.5	3.0	1.1	9.5	100	FE-0.5-8J-WH
0.75	20および18	グレー	216-222	6	12.0	3.3	2.8	1.3	8.0	100	FE-0.75-6N-GY
0.75	20および18	グレー	216-202	8	14.0	3.3	2.8	1.3	10.0	100	FE-0.75-8N-GY
0.75	20および18	グレー	216-242	10	16.0	3.3	2.8	1.3	12.0	100	FE-0.75-10N-GY
0.75	20および18	グレー	216-262	12	18.0	3.3	2.8	1.3	14.0	100	FE-0.75-12N-GY
0.75	20および18	グレー	216-202J	8	14.0	4.0	3.4	1.3	10.0	100	FE-0.75-8J-GY
1.0	18	レッド	216-223	6	12.5	3.6	3.0	1.45	8.0	100	FE-1.0-6N-RD
1.0	18	レッド	216-203	8	14.5	3.6	3.0	1.45	10.0	100	FE-1.0-8N-RD
1.0	18	レッド	216-243	10	16.5	3.6	3.0	1.45	12.0	100	FE-1.0-10N-RD
1.0	18	レッド	216-263	12	18.5	3.6	3.0	1.45	14.0	100	FE-1.0-12N-RD
1.0	18	レッド	216-203J	8	14.0	4.0	3.4	1.45	10.0	100	FE-1.0-8J-RD
1.5	16	ブラック	216-224	6	12.5	4.0	3.4	1.7	8.0	100	FE-1.5-6N-BK
1.5	16	ブラック	216-204	8	14.5	4.0	3.4	1.7	10.0	100	FE-1.5-8N-BK
1.5	16	ブラック	216-244	10	16.5	4.0	3.4	1.7	12.0	100	FE-1.5-10N-BK
1.5	16	ブラック	216-264	12	18.5	4.0	3.4	1.7	14.0	100	FE-1.5-12N-BK
1.5	16	ブラック	216-284	18	24.5	4.0	3.4	1.7	20.0	100	FE-1.5-18N-BK
1.5	16	ブラック	216-204J	8	14.0	4.4	3.8	1.7	10.0	100	FE-1.5-8J-BK
2.08	14	イエロー	216-205	8	14.5	4.2	3.6	2.05	10.0	100	FE-2.08-8N-YE
2.5	14	ブルー	216-206	8	15.0	4.8	4.2	2.3	10.0	100	FE-2.5-8N-BU
2.5	14	ブルー	216-246	10	17.0	4.8	4.2	2.3	12.0	100	FE-2.5-10N-BU
2.5	14	ブルー	216-266	12	19.0	4.8	4.2	2.3	14.0	100	FE-2.5-12N-BU
2.5	14	ブルー	216-286	18	25.0	4.8	4.2	2.3	20.0	100	FE-2.5-18N-BU
4.0	12	グレー	216-207	10	17.5	5.4	4.8	2.9	12.0	100	FE-4.0-10N-GY
4.0	12	グレー	216-267	12	20.0	5.4	4.8	2.9	14.0	100	FE-4.0-12N-GY
4.0	12	グレー	216-287	18	26.0	5.4	4.8	2.9	20.0	100	FE-4.0-18N-GY
6.0	10	イエロー	216-208	12	20.0	6.8	6.2	3.6	14.0	100	FE-6.0-12N-YE
6.0	10	イエロー	216-288	18	26.0	6.8	6.2	3.6	20.0	100	FE-6.0-18N-YE
10	8	レッド	216-209	12	21.0	8.1	7.5	4.6	16.0	100	FE-10-12N-RD
10	8	レッド	216-289	18	27.0	8.1	7.5	4.6	20.0	100	FE-10-18N-RD
16	6	ブルー	216-210S	12	23.0	9.6	8.8	6.0	16.0	100	FE-16-12N-BU
16	6	ブルー	216-210	18	29.0	9.6	8.8	6.0	23.0	100	FE-16-18N-BU
25	4	イエロー	216-211S	16	29.0	12.0	11.0	7.5	20.0	50	FE-25-16N-YE
25	4	イエロー	216-211	18	31.0	12.0	11.0	7.5	22.0	50	FE-25-18N-YE
25	4	イエロー	216-211L*	22	35.0	12.0	11.0	7.5	26.0	50	FE-25-22N-YE
35	2	レッド	216-212S*	16	30.0	13.5	12.5	8.5	20.0	50	FE-35-16N-RD
35	2	レッド	216-212	18	32.0	13.5	12.5	8.5	22.0	50	FE-35-18N-RD
35	2	レッド	216-212L	25	39.0	13.5	12.5	8.5	29.0	50	FE-35-25N-RD
50	1/0	ブルー	216-213S	20	36.0	16.2	15.0	10.5	24.0	50	FE-50-20N-BU
50	1/0	ブルー	216-213	25	41.0	16.2	15.0	10.5	29.0	25	FE-50-25N-BU
70	2/0	イエロー	216-214	20	37.0	17.2	16.0	12.7	お問合せ下さい	25	FE-70-20N-YE
70	2/0	イエロー	216-214L	27	44.0	17.2	16.0	12.7	お問合せ下さい	25	FE-70-27N-YE
95	3/0	レッド	216-215*	25	44.0	19.2	18.0	14.7	お問合せ下さい	25	FE-95-25N-RD

*国内通常在庫品ではございません。お問い合わせください
**電線むき長さは電線被覆の厚さ等で異なります。電線の先端がフェルールよりわずかに出る位置になるように調節してください

絶縁カラー付ツインフェルール

絶縁カラー付フェルール	2本の電線を1本にまとめて圧着することができます
フェルール本体材質：電気銅, 錫メッキ 絶縁カラー材質：ポリプロピレン RoHS2 対応	**選定方法と注意：** • 使用する電線の太さに適合し、端子台の電線むき長さとL1寸法の合ったものを選択してください • フェルールを使用する場合、端子台の最大適合電線は使用できませんので、それより細い電線を使用するか、端子台を1ランク以上大きなものにする必要があります • 端子台と圧着電線との適合についてはお問い合わせください

絶縁カラー付ツインフェルール

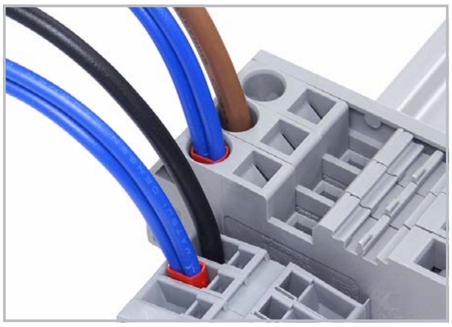


各寸法の文字については下の表を参照

※ ご注文・お問い合わせの際は型番をご記入ください

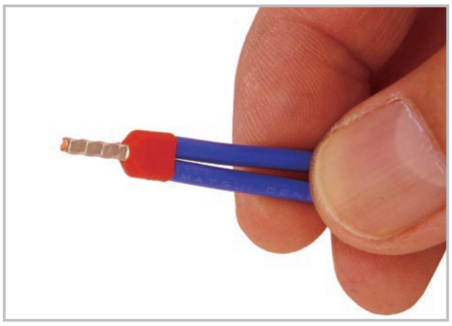
適合電線サイズ mm²	AWG	カラー	型番	L1	L	D	D1	D2	D3	D4	推奨電線むき長**	包装単位 個数	製品説明
0.5 x 2	(22 および 20) x 2	ホワイト	**216-221W**	**6**	13.0	5.0	4.5	1.45	2.8	2.3	9.0	100	FE-0.5-6W-WH
0.5 x 2	(22 および 20) x 2	ホワイト	**216-201W**	**8**	15.0	5.0	4.5	1.45	2.8	2.3	11.0	100	FE-0.5-8W-WH
0.5 x 2	(22 および 20) x 2	ホワイト	**216-201W-L**	**10**	17.0	5.0	4.5	1.45	2.8	2.3	13.0	100	FE-0.5-10W-WH
0.75 x 2	(20 および 18) x 2	グレー	**216-202W**	**8**	15.0	5.6	5.1	1.7	3.1	2.6	11.0	100	FE-0.75-8W-GY
0.75 x 2	(20 および 18) x 2	グレー	**216-202W-L**	**10**	17.0	5.6	5.1	1.7	3.1	2.6	13.0	100	FE-0.75-10W-GY
0.75 x 2	(20 および 18) x 2	グレー	**216-202W-LL**	**12**	19.0	5.6	5.1	1.7	3.1	2.6	15.0	100	FE-0.75-12W-GY
1.0 x 2	18 x 2	レッド	**216-203W**	**8**	15.0	5.7	5.1	2.05	3.6	3.0	11.0	100	FE-1.0-8W-RD
1.0 x 2	18 x 2	レッド	**216-203W-L**	**10**	17.0	5.7	5.1	2.05	3.6	3.0	13.0	100	FE-1.0-10W-RD
1.0 x 2	18 x 2	レッド	**216-203W-LL**	**12**	19.0	5.7	5.1	2.05	3.6	3.0	15.0	100	FE-1.0-12W-RD
1.5 x 2	16 x 2	ブラック	**216-204W**	**8**	16.0	7.0	6.4	2.3	4.1	3.5	12.0	100	FE-1.5-8W-BK
1.5 x 2	16 x 2	ブラック	**216-204W-L**	**12**	20.0	7.0	6.4	2.3	4.1	3.5	16.0	100	FE-1.5-12W-BK
2.5 x 2	14 x 2	ブルー	**216-206W**	**10**	18.5	8.1	7.5	2.9	4.6	4.0	14.0	100	FE-2.5-10W-BU
2.5 x 2	14 x 2	ブルー	**216-206W-L**	**13**	21.5	8.1	7.5	2.9	4.6	4.0	17.0	100	FE-2.5-13W-BU
4.0 x 2	12 x 2	グレー	**216-207W**	**12**	23.0	9.2	8.6	3.8	5.5	4.9	17.0	100	FE-4.0-12W-GY
6.0 x 2	10 x 2	イエロー	**216-208W**	**14**	25.0	10.4	9.6	4.6	6.6	5.8	21.0	100	FE-6.0-14W-YE
10 x 2	8 x 2	レッド	**216-209W**	**14**	26.0	13.4	12.6	6.5	7.8	7.0	お問合せください	100	FE-10-14W-RD
16 x 2	6 x 2	ブルー	**216-210W**	**16**	31.0	17.6	16.6	8.5	9.8	8.8	お問合せください	50	FE-16-16W-BU

*国内通常在庫品ではございません。お問い合わせください　**電線むき長さは電線被覆の厚さ等で異なります。電線の先端がフェルールよりわずかに出る位置になるように調節してください



注意
・ツインフェルールはカラー部が電線挿入口に挿入できる端子台にのみ使用可能です
・カラー部が電線挿入口に入らない場合、絶縁不良やショートの原因となります

・専用の圧着工具で電線の先端に圧着します
・電線の太さと、端子台に合ったものを選定してください

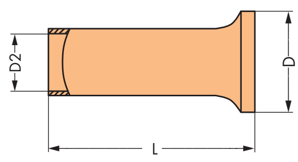


圧着後は2本の電線を1本の電線として結線可能です

絶縁カラーなしフェルール

絶縁カラーなしフェルール フェルール本体材質：電気銅, 錫メッキ DIN 46228, part 1/08.92 準拠 RoHS2 対応	電線の先端のみを端子加工できます カラー付フェルールのカラー部が端子台の電線挿入口に入らない場合などに使用します **選定方法と注意：** • 使用する電線の太さに適合し、端子台の電線むき長さとL寸法の合ったものを選択してください • フェルールを使用する場合、端子台の最大適合電線は使用できませんので、それより細い電線を使用するか、端子台を1ランク以上大きなものにする必要があります • 端子台と圧着電線との適合についてはお問い合わせください

絶縁カラーなしフェルール



各寸法の文字については下の表を参照

※ ご注文・お問い合わせの際は型番をご記入ください

適合電線サイズ mm²	AWG	型番	寸法 (mm) L	D	D2	推奨電線むき長**	包装単位 個数	製品説明
0.25	24	**216-151**	**5**	1.7	0.75	5.0	1000	F-0.25-5
0.25	24	**216-131**	**7**	1.7	0.75	7.0	1000	F-0.25-7
0.34	24および22	**216-152**	**5**	1.7	0.85	5.0	1000	F-0.34-5
0.34	24および22	**216-132**	**7**	1.7	0.85	7.0	1000	F-0.34-7
0.5	22および20	**216-121**	**6**	2.1	1.0	6.0	1000	F-0.5-6
0.5	22および20	**216-101**	**8**	2.1	1.0	8.0	1000	F-0.5-8
0.5	22および20	**216-141**	**10**	2.1	1.0	10.0	1000	F-0.5-10
0.75	20および18	**216-122**	**6**	2.3	1.2	6.0	1000	F-0.75-6
0.75	20および18	**216-102**	**8**	2.3	1.2	8.0	1000	F-0.75-8
0.75	20および18	**216-142**	**10**	2.3	1.2	10.0	1000	F-0.75-10
0.75	20および18	**216-162***	**12**	2.3	1.2	12.0	1000	F-0.75-12
1.0	18	**216-123**	**6**	2.5	1.4	6.0	1000	F-1.0-6
1.0	18	**216-103**	**8**	2.5	1.4	8.0	1000	F-1.0-8
1.0	18	**216-143**	**10**	2.5	1.4	10.0	1000	F-1.0-10
1.0	18	**216-163**	**12**	2.5	1.4	12.0	1000	F-1.0-12
1.5	16	**216-124**	**6**	2.8	1.7	6.0	1000	F-1.5-6
1.5	16	**216-104**	**8**	2.8	1.7	8.0	1000	F-1.5-8
1.5	16	**216-144**	**10**	2.8	1.7	10.0	1000	F-1.5-10
1.5	16	**216-164**	**12**	2.8	1.7	12.0	1000	F-1.5-12
1.5	16	**216-104-15L***	**15**	2.8	1.7	15.0	1000	F-1.5-15
1.5	16	**216-184**	**18**	2.8	1.7	18.0	1000	F-1.5-18
1.5	16	**216-104-20L***	**20**	2.8	1.7	20.0	1000	F-1.5-20
2.5	14	**216-106S**	**7**	3.4	2.2	7.0	1000	F-2.5-7
2.5	14	**216-106**	**10**	3.4	2.2	10.0	1000	F-2.5-10
2.5	14	**216-166**	**12**	3.4	2.2	12.0	1000	F-2.5-12
2.5	14	**216-106-15L**	**15**	3.4	2.2	15.0	1000	F-2.5-15
2.5	14	**216-186**	**18**	3.4	2.2	18.0	1000	F-2.5-18
2.5	14	*	**20**	3.4	2.2	20.0	1000	F-2.5-20
4.0	12	**216-117***	**9**	4.0	2.8	9.0	1000	F-4.0-9
4.0	12	**216-107**	**10**	4.0	2.8	10.0	1000	F-4.0-10
4.0	12	**216-167**	**12**	4.0	2.8	12.0	1000	F-4.0-12
4.0	12	**216-107-15L***	**15**	4.0	2.8	15.0	1000	F-4.0-15
4.0	12	**216-187**	**18**	4.0	2.8	18.0	1000	F-4.0-18
4.0	12	**216-107-20L***	**20**	4.0	2.8	20.0	1000	F-4.0-20
6.0	10	**216-108-10L***	**10**	4.7	3.5	10.0	1000	F-6.0-10
6.0	10	**216-108**	**12**	4.7	3.5	12.0	250	F-6.0-12
6.0	10	**216-108-15L***	**15**	4.7	3.5	15.0	1000	F-6.0-15
6.0	10	**216-188**	**18**	4.7	3.5	18.0	250	F-6.0-18
6.0	10	*	**20**	4.7	3.5	20.0	1000	F-6.0-20

適合電線サイズ mm²	AWG	型番	寸法 (mm) L	D	D2	推奨電線むき長**	包装単位 個数	製品説明
10	8	**216-109**	**12**	5.8	4.5	12.0	250	F-10-12
10	8	**216-109-15L**	**15**	5.8	4.5	15.0	500	F-10-15
10	8	**216-189**	**18**	5.8	4.5	18.0	250	F-10-18
10	8	*	**20**	5.8	4.5	20.0	500	F-10-20
10	8	**216-109-25L***	**25**	5.8	4.5	25.0	500	F-10-25
16	6	**216-110-12L**	**12**	7.5	5.8	12.0	250	F-16-12
16	6	**216-110**	**15**	7.5	5.8	15.0	250	F-16-15
16	6	**216-190***	**18**	7.5	5.8	18.0	250	F-16-18
16	6	**216-110-20L***	**20**	7.5	5.8	20.0	250	F-16-20
16	6	**216-110-25L**	**25**	7.5	5.8	25.0	250	F-16-25
16	6	**216-110-32L***	**32**	7.5	5.8	32.0	250	F-16-32
25	4	*	**12**	9.5	7.3	12.0	100	F-25-12
25	4	**216-111**	**15**	9.5	7.3	15.0	100	F-25-15
25	4	**216-111-18L**	**18**	9.5	7.3	18.0	100	F-25-18
25	4	**216-111-25L**	**25**	9.5	7.3	25.0	100	F-25-25
25	4	**216-111-32L**	**32**	9.5	7.3	32.0	100	F-25-32
35	2	**216-112-18L**	**18**	11	8.3	18.0	100	F-35-18
35	2	**216-112**	**20**	11	8.3	20.0	100	F-35-20
35	2	*	**25**	11	8.3	25.0	100	F-35-25
35	2	**216-112-32L**	**32**	11	8.3	32.0	100	F-35-32
50	1/0	**216-113-18L***	**18**	13	10.3	18.0	100	F-50-18
50	1/0	**216-113-22L**	**22**	13	10.3	22.0	100	F-50-22
50	1/0	**216-113**	**25**	13	10.3	25.0	100	F-50-25
50	1/0	**216-113-32L**	**32**	13	10.3	32.0	100	F-50-32
70	2/0	**216-114**	**25**	15	12.5	25.0	100	F-70-25
70	2/0	**216-114-32L**	**32**	15	12.5	32.0	100	F-70-32
95	3/0	**216-115**	**25**	17	14.5	25.0	50	F-95-25
95	3/0	*	**30**	17	14.5	30.0	100	F-95-30
95	3/0	**216-115-32L**	**32**	17	14.5	32.0	50	F-95-32

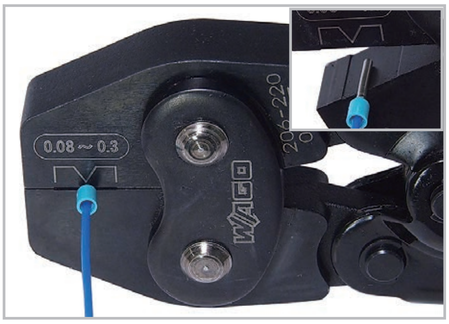
*国内通常在庫品ではございません。お問い合わせください　**電線むき長さは電線の先端がフェルールよりわずかに出る位置になるように調節してください

フェルール用圧着工具

フェルール用圧着工具	フェルール用圧着工具 バリオクリンプ4	フェルール用圧着工具 25 / フェルール用圧着工具 50
適合電線サイズ：0.08 ～ 0.34 mm^2 質量 270 g 圧着形状	適合電線サイズ：0.25～4 mm^2 質量 500 g 圧着形状	フェルール用圧着工具 25 適合電線サイズ：8～25 mm^2 質量 565 g フェルール用圧着工具 50 適合電線サイズ：35～50 mm^2 質量 565 g 圧着形状

型番	包装単位 個数	型番	包装単位 個数	型番	包装単位 個数
フェルール用圧着工具		**バリオクリンプ 4**		**フェルール用圧着工具 25**	
適合電線サイズ：0.08～0.34 mm^2/AWG 28～22		0.25～4 mm^2/AWG 24～12 用		適合電線種類：可とうより線	
206-220	1	**206-1204**	1	ダイス (圧着部) 適合電線サイズ：	
				10：8 mm^2, 10 mm^2, AWG 8	
適合フェルール		**バリオクリンプ 4 用スペアパーツ**		16：14 mm^2, 16 mm^2, AWG 6	
216-321, 216-301, 216-151, 216-131		スプリング (バネ) 大　**206-1205**	1	25：22 mm^2, 25 mm^2, AWG 4	
216-322, 216-302, 216-152, 216-132		スプリング (バネ) 小　**206-1206**	1	**206-1225**	1
フェルール詳細は 117, 119 ページをご参照ください					
				フェルール用圧着工具 50	
				適合電線種類：可とうより線	
				ダイス (圧着部) 適合電線サイズ：	
				35：35 mm^2, AWG 2	
				50：38 mm^2, 50 mm^2, AWG 1/0	
				206-1250	1

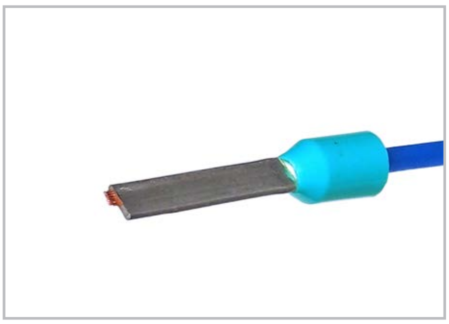
使用方法　※圧着工具は定期点検を行ってください。作業手順についてはお問い合わせください



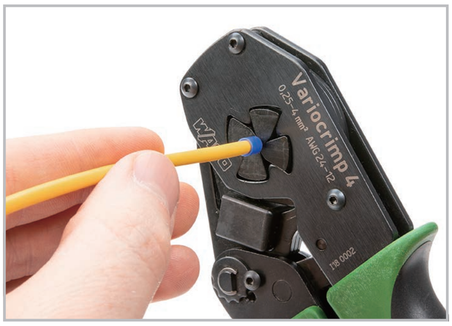
電線に装着したフェルールを圧着用のくぼみにセットし、カチッと音がしてラチェットが開放されるまでハンドルを握り締めます

電線に装着したフェルールをダイス (圧着穴) に差し込みます

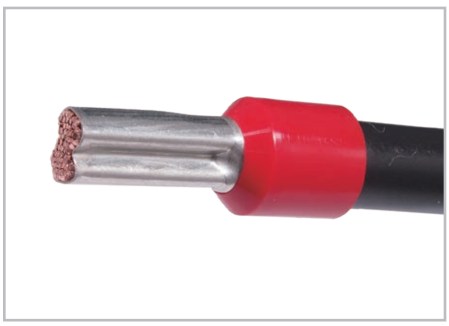
電線に装着したフェルールを適合するサイズのダイス(圧着部)に差し込み、カチッと音がしてラチェットが開放されるまでハンドルを握り締めます



圧着後は電線に密着し素線のバラケを防止します



カチッと音がしてラチェットが開放されるまでハンドルを握り締めます



電気的にも機械的にも信頼できる完全なガスタイト圧着です

フェルール用圧着工具 エアー工具

エアー工具

自動圧着機

フェルール用エアー圧着工具 WAC-25	フェルール用エアー圧着工具 WAC-25T	フェルール用自動圧着機 WMC-25
適合電線サイズ：0.25～2.5 mm²	適合電線サイズ：0.25～2.5 mm²	適合電線サイズ：0.5～2.5 mm²
質量 400 g	質量 1 kg	質量 12 kg
		長さ 8 mm のフェルール用
圧着形状 太線 細線	圧着形状 太線 細線	圧着形状 太線 細線

注意：フェルールを圧着した電線と端子台との適合を事前にご確認ください



型番		包装単位 個数
エアー工具		
適合電線サイズ：0.25～2.5 mm²/AWG 24～14		
	WAC-25	1
適合フェルール長	水平方向 8 mm まで	
	垂直方向 12 mm まで	
本体寸法 (mm)	Ø 44 x 200	
本体質量	400 g	
付属品	スパイラルチューブ 2 m	
エアー継手	ドイツ標準品*	
エアー継手取付ネジ径	R 1/8	
*エアー継手はエアー供給側に適合するものを別途ご用意ください		
※別途コンプレッサが必要です		

型番		包装単位 個数
エアー工具		
適合電線サイズ：0.25～2.5 mm²/AWG 24～14		
	WAC-25T	1
適合フェルール長	水平方向 8 mm まで	
	垂直方向 12 mm まで	
使用空気圧	0.4～0.6 Mpa	
使用温度範囲	15 ℃～35 ℃	
本体寸法 (mm)	135 x 200 x 75	
本体質量	約 1kg	
付属品	フットペダル, スパイラルチューブ	
	固定クランプ	
エアー供給側とフットペダルはホースにて取り付け*		
適合ホース内径	Ø 8 mm	
*ホースおよびエアー継手はエアー供給側に適合するものを別途ご用意ください		
※別途コンプレッサが必要です		

型番			包装単位 個数
自動圧着機			
適合電線サイズ：0.5～2.5 mm²/AWG 20～14			
		WMC-25	1
適合フェルール長	8 mm		
サイクルタイム	1.5 sec～ (使用条件により異なります)		
カウンタ	LED 表示		
電源	AC100V 50Hz/60Hz		
寸法 (mm)	165 x 270 x 320		
質量	12 kg		
付属品	フェルールガイド各 5 サイズ		
	被覆剥き治具各 5 サイズ		
	電源アダプタ		
自動圧着機用マガジン式フェルール (長さ 8 mm)			
ホワイト	0.5 mm²	**216-201K**	1000 個/箱
グレー	0.75 mm²	**216-202K**	1000 個/箱
レッド	1 mm²	**216-203K**	1000 個/箱
ブラック	1.5 mm²	**216-204K**	1000 個/箱
ブルー	2.5 mm²	**216-206K**	500 個/箱

使用方法

※圧着工具は定期点検を行ってください　作業手順についてはお問い合わせください　※納期についてはお問い合わせください

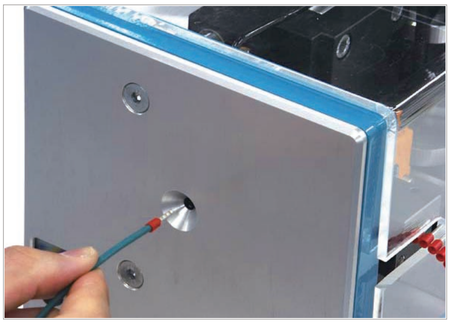
水平方向からの圧着例

垂直方向からの圧着例

・エア供給だけですぐに使える
・シンプル
・フットペダル標準装備
・フェルールを入れておける固定台付

⚠注意！

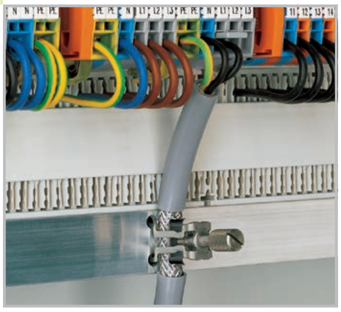
電線とフェルールを斜めに挿入すると圧着不良が生じます。ダイスに対し、まっすぐに挿入してください



・マガジン式フェルールで連続圧着
・電線を差し込むだけで、むき出し、カシメも自動
・電源コンセントですぐ稼動

自動圧着機用マガジン式フェルール (アクセサリ)
詳細についてはお問い合わせください

シールド線接続システム
790 シリーズ


厚さ 3 mm までの固定板には直接穴を開けて取り付けできます

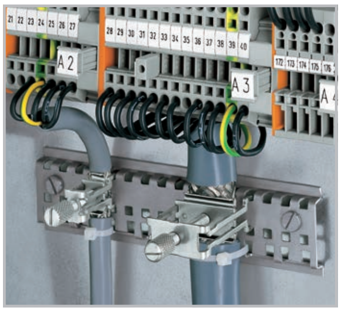

ローレット加工ネジ付き

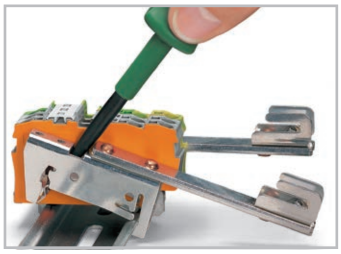

スプリング付

ブスバーへの取付例

シールド線クランプサドル 790 シリーズ

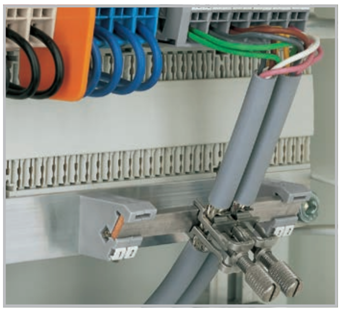
サドル幅	適合シールド線径 Ømm	型番	クランプ幅	適合シールド線径 Ømm	型番
11 mm	最大 8	**790-108**	12.4 mm	3～8	**790-208**
19 mm	7～16	**790-116**	21.8 mm	5～16	**790-216**
27 mm	6～24	**790-124**	30 mm	5～20	**790-220**
43 mm	22～40	**790-140**			

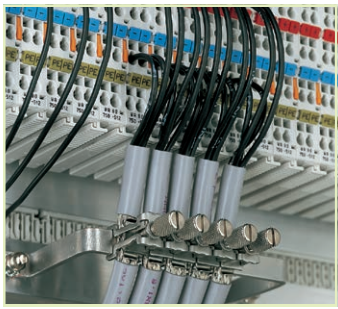

専用キャリアレールに取り付けます

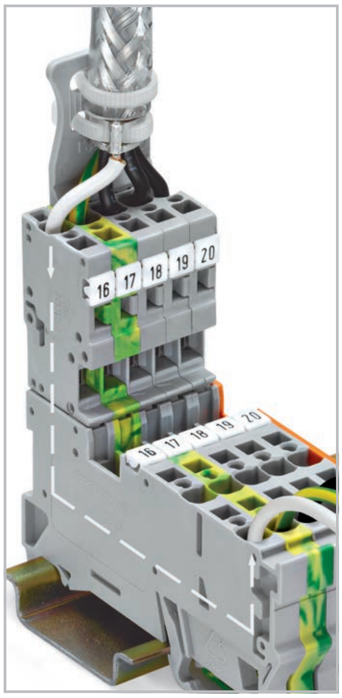

ブスバーキャリアの取り外し

アクセサリ 790 シリーズ

		型番	包装単位 個　数
	**アース台付キャリア**		
	キャリアレールに対して 90°, 銅 (錫メッキ)		
	10×3 mm, 長さ 45 mm	**790-113**	25
	**アース台付キャリア,** キャリアレールに対して並行, 銅 (錫メッキ)		
	10×3 mm, 長さ 25 mm	**790-112**	25
	10×3 mm, 長さ 45 mm	**790-114**	25
	**アース台 2 個付キャリア**		
	キャリアレールに対して並行, 銅 (錫メッキ)		
	10×3 mm, 長さ125 mm	**790-115**	25
	**キャリアレール,** 専用穴付		
	銅 (錫メッキ), 長さ 1m	**790-145**	1
	**スペーサ**		
	専用穴付キャリアレール用		
	規格ねじ M5 適合	**790-144**	200 (2x100)
	**ストレートブスバー** 1000 mm	**210-133**	20
	銅 (錫メッキ) 30 mm	**790-133**	20
	10×3 mm 50 mm	**790-134**	20
	**絶縁サポート,** グレー		
	ブスバー用, 規格ねじ M4×8 mm 付	**790-100**	50 (2x25)
	ブスバー用, 鉄板ビス 3.5×9 mm 付	**790-101**	50 (2x25)
	**U字型ブスバー,** I/O モジュール用, 銅 (錫メッキ), 10×3 mm		
	寸法 (W x H x L) mm; 63 x 60 x 83	**790-190**	25 (5x5)
	寸法 (W x H x L) mm; 100 x 60 x118	**790-191**	25 (1x25)
	**ブスバーキャリア,** 銅 (錫メッキ)10×3mm のシールド線ブスバー用		
	ストレート	**790-300**	
	アングル	**790-301**	
	**シールド線アダプタ,** ケーブルタイ付		
	適合シールド線径 長さ 55 mm	**709-350**	100 (4 x25)
	Ø 5 - 10 mm 長さ150 mm	**709-352**	100 (4 x25)

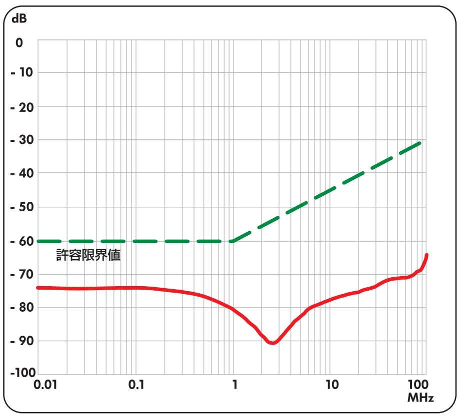

絶縁ブスバーサポートを使用した例


U 字型銅製ブスバー 10 mm x 3 mm の使用例



シールド線接続例

ノイズ減衰特性

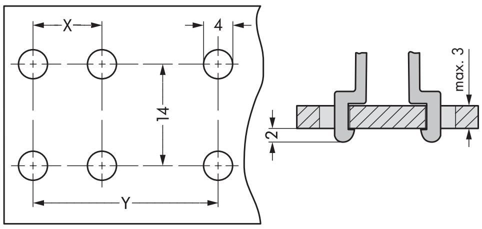


WAGO シールド線接続システムは、面倒なシールド線処理をワンタッチで行え、省力化を実現します。

シールド線接続部の機器側のすぐ近くに設置できるため高いシールド効果を発揮できます。

パネル取り付け用穴の寸法 (790-1xx)

シールドクランプサドル サイズ	穴間寸法
790-108 11 mm	X 9.5 mm
790-116 19 mm	Y 17.5 mm
790-124 27 mm	Y 25.5 mm
790-140 43 mm	Y 41.5 mm

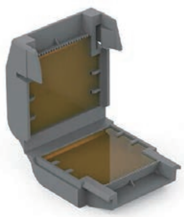
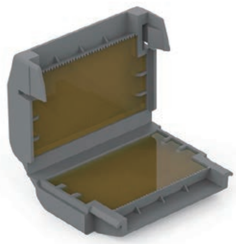
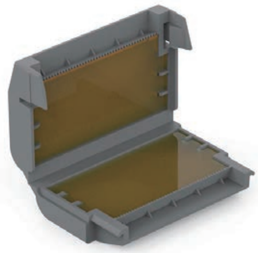


シールドクランプサドルにはスプリングが内蔵されておりシールド線の変形や振動に強くゆるみを防止します。また電線の引き止めとしての機能も兼ねています。

防水・防滴ケース Gelbox
207 シリーズ

Gelbox	防水保護等級 IPX8 に関して
ハウジング材料：ポリプロピレン ゲル*材料：ポリウレタン 防水保護等級：IPX8	IPX8 とは、電子機器の防水性能に関する等級のうち、ある程度継続して水没していても内部に浸水せず、使用することができることを表す等級です。 防水に関する等級は日本工業規格や IEC規格において規定されております。 ※ IPX8 は防水保護等級での防水性能を示し、防塵等級は取得しておりません。

* ゲルは CLP に基づく有害物質を含まないため、長期的な保管が可能です
ゲルが皮膚に触れた後は、水で洗い流してください。特別な洗浄剤は必要ありません

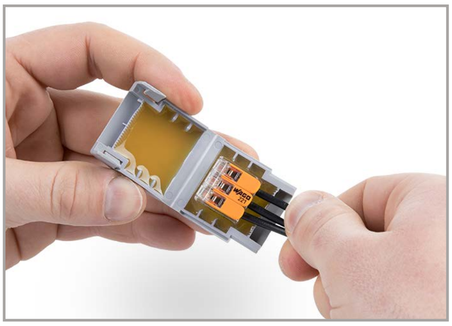
	型番	包装単位 個数		型番	包装単位 個数		型番	包装単位 個数
Gelbox, サイズ 1, 外形寸法 32 x 17.8 x 33.6 mm			**Gelbox, サイズ 2,** 外形寸法 45.9 x 17.8 x 33.6 mm			**Gelbox, サイズ 3,** 外形寸法 52.7 x 17.8 x 33.6 mm		
WFR シリーズ および WGZ シリーズ用			WFR シリーズ および WGZ シリーズ用			WFR シリーズ および WGZ シリーズ用		
グレー	**207-1331**	48 (4)	グレー	**207-1332**	48 (4)	グレー	**207-1333**	36 (3)
Gelbox, サイズ 1, 外形寸法 38 x 21.3 x 40.1 mm			**Gelbox, サイズ 2,** 外形寸法 49.4 x 21.3 x 40.1 mm			**Gelbox, サイズ 3,** 外形寸法 57 x 21.3 x 40.1 mm		
WFR-L シリーズ用			WFR-L シリーズ用			WFR-L シリーズ用		
グレー	**207-1431**	48 (4)	グレー	**207-1432**	36 (3)	グレー	**207-1433**	24 (2)

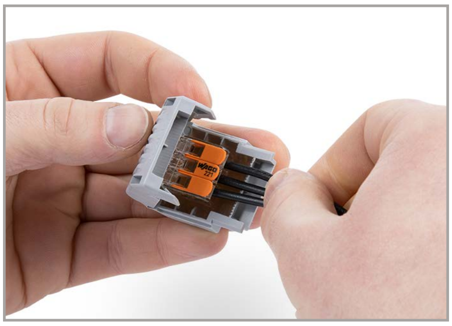
対応表および使用例

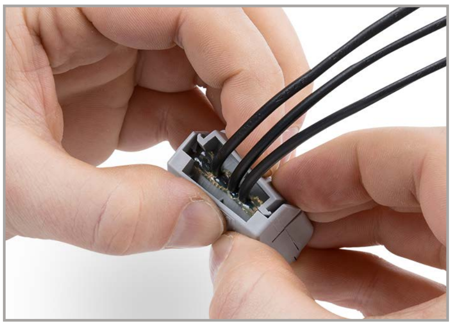
対応表　※下記表のとおりにご使用ください。他の組み合わせでは IPX8 は保証できません。また、コネクタの定格データを遵守してください。

型番	WFR-2	WFR-3	WFR-5	WFR-2L	WFR-3L	WFR-5L	WGZ-2	WGZ-3	WGZ-4	WGZ-5	WGZ-6	WGZ-8
207-1331	1 個	1 個	–	–	–	–	–	1 個	1 個	–	–	–
207-1332	2 個	–	1 個	–	–	–	3 個	2 個	–	1 個	1 個	1 個
207-1333	3 個	2 個	–	–	–	–	3 個	2 個	–	–	–	1 個
207-1431	–	–	–	1 個	1 個	–	–	–	–	–	–	–
207-1432	–	–	–	2 個	–	1 個	–	–	–	–	–	–
207-1433	–	–	–	3 個	2 個	–	–	–	–	–	–	–


取り付け方法 ①
側面のツメを押し、ボックスを開きます


取り付け方法 ②
結線済みのコネクタを Gelbox にセットします


取り付け方法 ③
Gelbox を閉じます


取り付け方法 ④
ラッチをしっかりと閉じ、中央部を押します
※ゲルが溢れて電線部まで覆うことを確認してください

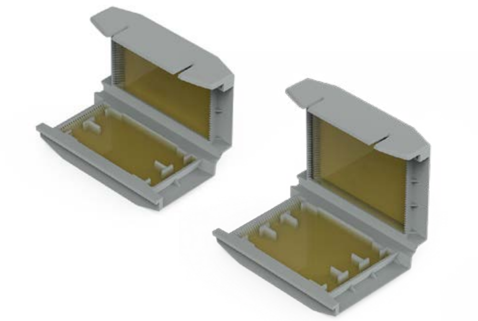

取り外し方法
ボックスを開け、コネクタからゲルを取り除き離線します
注意： コネクタ・Gelbox ともに再利用はできません


梱包形態： 大箱 (PU) = 小箱 (SPU) × 12 箱

防水・防滴ケース Gelbox 207 シリーズ

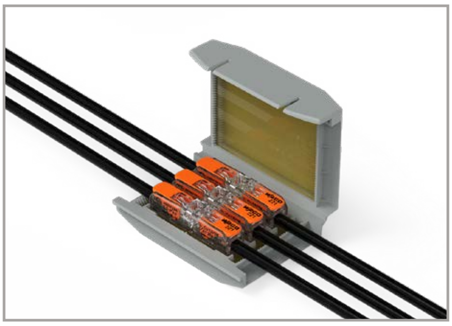
Gelbox

ハウジング材料：ポリプロピレン
ゲル*材料：ポリウレタン
防水保護等級：IPX8



型番		包装単位 個　数
Gelbox, サイズ 1, 外形寸法 32.7 x 17.8 x 56.9 mm		
221-2411用, 最大使用可能コネクタ数 221-2411 x 2 個		
グレー	**207-1372**	28 (4)
Gelbox, サイズ 2, 外形寸法 41.7 x 17.8 x 56.9 mm		
221-2411用, 最大使用可能コネクタ数 221-2411 x 3 個		
グレー	**207-1373**	28 (4)

寸法 (mm) および使用例

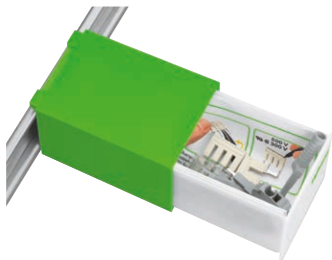


その他工具、アクセサリ

★ 別途「工具・アクセサリカタログ」をご用意しています

本カタログに掲載のマーカー・工具・各種アクセサリの他にも
多数ラインアップしております。

詳細は 工具・アクセサリカタログをご参照ください。



※弊社ホームページ www.wago.co.jp/download/ より
カタログや取扱説明書をダウンロードできます

電線サイズ対照表

AWG 電線 Kcmil	AWG 電線 導体直径 (Ø mm)	AWG 電線 導体断面積 (mm²)	ヨーロッパの電線 導体断面積 (mm²)	日本の電線 導体断面積 (mm²)	日本の電線 導体直径 (単線) (Ø mm)
30	0.254	0.051	-	-	-
29	0.287	0.065	-	-	-
28	0.320	0.080	0.08	0.08	-
27	0.361	0.102	-	-	-
26	0.404	0.128	0.12	0.11	0.4
25	0.455	0.162	0.14	0.13	-
24	0.511	0.205	0.18	0.2	0.5
23	0.574	0.259	0.25	-	-
22	0.643	0.324	-	0.3	-
21	0.724	0.412	0.34・0.4	-	0.65
20	0.813	0.519	0.5	0.5	0.8
19	0.912	0.653	-	-	0.9
18	1.024	0.823	0.75	0.75	1.0
17	1.151	1.040	1.0	0.9	-
16	1.290	1.308	-	1.25	1.2
15	1.450	1.652	1.5	-	-
14	1.628	2.082	-	2.0	1.6
13	1.829	2.627	2.5	-	-
12	2.052	3.309	-	-	2.0
11	2.304	4.169	4.0	3.5	-
10	2.588	5.261	-	-	-
9	2.906	6.631	6.0	5.5	2.6
8	3.264	8.367	-	8.0	3.2
7	3.665	10.55	10.0	-	-
6	4.115	13.30	-	-	4.0
5	4.620	16.77	16.0	14.0	-
4	5.189	21.15	-	-	5.0
3	5.827	26.67	25.0	22.0	
2	6.543	33.62	-	-	
1	7.348	42.41	35.0	38.0	
1/0	8.252	53.52	50.0	-	
2/0	9.266	67.43	-	60.0	
3/0	10.40	85.01	70.0	-	
4/0	11.68	107.2	95.0	100.0	
250		127.0	120.0	-	
300		152.0	150.0	150.0	
350		177.0	-	-	
400		203.0	185.0	200.0	
500		253.0	240.0	250.0	
600		304.0	300.0	-	
700		355.0		325.0	
750		380.0		-	
800		405.0		400.0	
900		456.0		-	
1000		507.0		500.0	
1250		633.0		600.0	
1500		760.0		-	
1750		887.0		800.0	
2000		1010.0		1000.0	

* ドイツ・日本の電線サイズは、あらゆる規格からの抜粋であるため、通常使用されない電線も含みます。

型番索引　端子台

型番索引　PCB用端子台 / コネクタ

型番索引　コネクタ

型番索引　その他

WAGO 支社および代理店 /Worldwide Companies and Representations

Algeria アルジェリア
please contact WAGO France

Argentina アルゼンチン
Bruno Schillig S.A.
Arenales 4030, B1604CFD
Florida, PBA
Phone +54 11 4730 1100
Fax +54 11 4761 7244
wago@schillig.com.ar

Armenia アルメニア
ROOT ITSP LLC
33 Halabyan str.
0038, Yerevan
info@root.am

Australia オーストラリア
WAGO Pty. Ltd.
2-4 Overseas Drive
Noble Park, Victoria, 3174
Tel. +61 03 8791 6300
Fax +61 03 9701 0177
sales.anz@wago.com

NHP ELECTRICAL ENGINEERING
PRODUCTS PTY LTD
43-67 River Street
Richmond, Victoria, 3121
P.O. Box 199
Phone +61 3 9429 2999
Fax +61 3 9429 1075
export@wago.com

Austria オーストリア
WAGO Kontakttechnik Ges.m.b.H.
Europaring F15 602
Campus 21
2345 Brunn am Gebirge
Phone +43 1 6150780
Fax +43 1 6150775
wago-at@wago.com

Azerbaijan アゼルバイジャン
AZ Technics LTD
Zulfi V. Alizade
Y.Safarov str.33, AZ1025,
Baku
Phone +994 50 210 24 49
Fax +994 12 496 83 34
info@AZtechnics.az

Bangladesh バングラデシュ
please contact WAGO India

Belarus ベラルーシ
DemsEnergo LLC
Smolyachkova Str. 16, Office 2
220005 Minsk
Phone: +375 17 2102189
Fax: +375 17 2102189
dems@dems.by

ATAVA Techno Ltd.
Ul. Denisovskaya 47, Office 1
220006 Minsk
Phone: +375173881018
atava@atava.by

Belgium ベルギー
WAGO BeLux nv
Excelsiorlaan 11
1930 Zaventem
Phone +32 2 717 9090
Fax +32 2 717 9099
info-be@wago.com

Bolivia ボリビア
ISOTEK S.R.L.
Zona Casco Viejo
Calle Isso #578, B/San Roque
Santa Cruz
Phone +591 721 000 27
info@isotek.bo

Bosnia and Herzegovina
ボスニアヘルツェゴビナ
please contact WAGO Bulgaria

AM-ELEKTRIK doo
Dzemala Bijedica 160F
71000 Sarajevo
Phone +38762 59 99 54
Fax +38733 92 23 89
info@amelektrik.com
www.am-elektrik.com

Brazil ブラジル
WAGO Eletroeletronicos Ltda
Rua Tripoli, 640, Lotamento Multivias II
Jardim Ermida I
Jundiai - SP,
CEP 13212-217
Phone +55 (11) 2923 7200
info.br@wago.com

Bulgaria ブルガリア
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Representative Office Sofia
Business Center Serdika
2E Akad. Ivan Geshov Blvd.
Building 1, Floor 4, Office 417
1330 Sofia
Phone +359 2 489 46 09/10
Fax +359 2 928 28 50
info-BG@wago.com

Canada カナダ
WAGO Canada, Inc.
1550 Yorkton Court - Unit 1
Burlington, ON L7P 5B7
Phone +1-888-9246-221
info.ca@wago.com

Chile チリ
Desimat Chile
Av Puerto Vespucio 9670
Pudahuel Santiago
Phone +56 2 747 0152
Fax +56 2 747 0153
ventaschile@desimat.cl

China 中国
WAGO Electronic (Tianjin) Co., Ltd.
No.5, Quan Hui Road
Wuqing Development Area
Tianjin 301700
Phone +86 22 5967 7688
Fax +86 22 5961 7668
info-cn@wago.com

Columbia コロンビア
T.H.L. Ltda.
Cra. 49 B # 91-33 Bogota
Phone +57 1 621 85 50
Fax +57 1 621 60 28
ventas-thl2@thl.com.co

Croatia クロアチア
M.B.A. d.o.o.
Frana Supila 5
51211 Matulji
Phone +385 51 275-736
Fax +385 51 275-066
mba@ri.htnet.hr

MICROSTAR d.o.o.
Siget 18 b
10020 Zagreb
Phone +385 1 3647 849
Fax +385 1 3636 662
wago@microstar.hr

Czech Republic チェコ共和国
WAGO Elektro spol. sr. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 4 - Mod?any
Phone +420 261 090 143
Fax +420 261 090 144
info.cz@wago.com
wago-cz@wago.com

Denmark デンマーク
WAGO Denmark A/S
Lejrvej 17
3500 Varlose
Phone +45 44 357 777
info.dk@wago.com

Ecuador エクアドル
ECUAINSETEC CIA LTDA
Yugoslavia N34-110 y Azuay
Quito
Phone +593 2 24 50 475
Fax +593 2 22 51 242
g.castro@ecuainsetec.com.ec

Egypt エジプト
KENANA Automation / System Integrator
(Water & Waste Water)
2 Building 10, Block 31
Ibrahim Shehata Street
Nasr City, Cairo, Egypt
Phone +2 01 02899 3434
Fax +2 02 357 3353
mohamed.bahgat@kenanaeg.com

IBN Engineering / Distributor
(Automation Products)
Phone +2 02 3721 4350
Fax +2 02 3722 1709
nasrelwy@ibnengineering.com

Barkouky Electric / System Integrator
(Building Management)
Phone +2 02 2269 1192
Fax +2 02 2269 1193
ahmed@barkouky.com.eg

Misc (Interconnection & Interface Products)
Phone +202 226 80994/7
Fax +202 226 79469
sales@miscegypt.com

Estonia エストニア
Eltarko OÜ
Treiali tee 2 door 6
Peetri kula Rae vald
75312 Harjumaa
Phone +372 651 7731
Fax +372 651 7786
andres@eltarko.ee

Finland フィンランド
WAGO Finland Oy
Perintotie 2 C
01510 Vantaa
Phone +358 9 7744 060
Fax +358 9 7744 0660
tilaus@wago.fi

France フランス
WAGO CONTACT SAS
Paris Nord 2
83 Rue des Chardonnerets
93290 - Tremblay en France
B.P. 95947 - ROISSY CDG CEDEX
Phone +33 1 4817 2590
Fax +33 1 4863 2520
info-fr@wago.com

Germany ドイツ
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastrase 27
32423 Minden
Phone +49 571 887-0
Fax +49 571 887-169
info@wago.com

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Waldstrase 1
99706 Sondershausen
Phone +49 3632 659-0
Fax +49 3632 659-100
info@wago.com

Great Britian イギリス
WAGO Limited
Triton Park, Swift Valley Industrial Estate
RUGBY
Warwickshire, CV21 1SG
Phone +44 1788 568 008
Fax +44 1788 568 050
uksales@wago.com

Greece ギリシャ
PANAGIOTIS SP. DIMOULAS
DIMOULAS AUTOMATIONS
Kritis Str. 26
10439 Athens
Phone +30 210 883 3337
Fax +30 210 883 4436
wago.info@dimoulas.com.gr

Honduras ホンジュラス
CILASAS S.A. de C.V.
Barrio Los Andes
7 Calle entre 14 y 15 Ave. N.O.
P.O. Box. 1061, San Pedro Sula
Phone +504 2557 1146/7
Fax +504 2557 1149
ventas@iecilasa.com

Hong Kong 香港
National Concord Eng., Ltd.
Unit A-B, 5/F.
Southeast Industrial Building
611-619 Castle Peak Road
Tsuen Wan, N.T.
Phone +852 2429 2611
Fax +852 2429 2164
sales@nce.com.hk

Hungary ハンガリー
WAGO Hungájria KFT
Ipari Park, Gyár u. 2
2040 Budapest
Phone +36 23 502-170
Fax +36 23 502-166
info.hu@wago.com

Iceland アイスランド
S. Gudjonsson ehf.
Smidjuvegur 3
200 Kopavogur
Phone +354 520-4500
Fax +354 520-4501
export@wago.com

India インド
WAGO Private Limited
C-27, Sector-58, Phase-III
Noida-201 301
Gautam Budh Nagar (U.P)
Phone +91 120 438 8700
Fax +91 120 438 8799
info.india@wago.com

Indonesia インドネシア
please contact WAGO Singapore

Iraq イラク
please contact WAGO Middle East

Ireland アイルランド
Drives & Controls
Unit F4, Riverview Business Park
Nangor Road
Dublin 12
Phone +353 1 4604474
Fax +353 1 4604507
info@drivesandcontrols.ie

Israel イスラエル
Comtel Israel Electronic Solutions Ltd.
Bet Hapaamon
20 Hataas Street
P.O. Box 66
44425 Kefar-Saba
Phone +972 9 76 77 240
Fax +972 9 76 77 243
sales@comPhoneco.il

Italy イタリア
WAGO Elettronica SRL a Socio Unico
Via Parini 1
40033 Casalecchio di Reno (BO)
Phone +39 051 6132112
Fax +39 051 6272174
info-ita@wago.com

Japan 日本
WAGO COMPANY OF JAPAN, Ltd.
Kinshicho Prime Tower
1-5-7, Kameido Koto-Ku
Tokyo 136-0071
Tel. +81 3 5627 2050
Fax +81 3 5627 2055
info-jp@wago.com

Jordan ヨルダン
Oxgen for Engineering Systems Co. L.L.C
P.O Box: 2154 Amman
11953 Jordan
Phone +962 79 9 860 869
Fax +962 655 211 89
info@oxgn-grp.com

Kazakhstan カザフスタン
Axima LLP
232/2, Ryskulov avenue
050061 Almaty
Phone +7 727 356 52 91/92/93
Fax +7 727 327 14 92/93
trade1@axima.kz
or@axima.kz

TOO Technik-Trade
ul. i. A. Protosanova, 81
070004 Ust-Kamenogorsk
Phone +7 7232 254 064
Fax +7 7232 253 251
info@technik.kz

Nova Solut LLC (System Integrator)
050042, The Republic Of Kazakhstan,
Almaty city, Toktabayeva 23, #10
Phone +7 777 206 04 76
director@novasolut.kz
tech@novasolut.kz

Korea 韓国
WAGO Korea Co., Ltd.
Room 205 AnyangMegaValley,
268, Hagui-ro, Dongan-gu, Anyang-si,
Gyeonggi-do, 14056, South Korea
Phone +82 31 421 9500
info.korea@wago.com

Kosovo コソボ
please contact WAGO Bulgaria

Latvia ラトビア
INSTABALT LATVIA SIA
Vestienas iela 6
R?ga, LV-1035
Phone +371 6790 1188
Fax +371 6790 1180
info@instabalt.lv

Lebanon レバノン
Gemayel Trading & Contracting
Rue 55, Antonins Project-Bloc L
P.O. BOX 70-1096
Antelias, Lebanon
Phone +961 3 22 30 29
Fax +961 4 52 10 29
info@gtclb.com

Lithuania リトアニア
INSTABALT LIT UAB
Savanori? 187, Vilnius, 2053
Phone +370 52 322 295
Fax +370 52 322 247
info@instabalt.lt

Luxembourg ルクセンブルグ
please contact WAGO Belgium

Macedonia マケドニア
please contact WAGO Bulgaria

Kompjunet Inzenering
Vladimir Komarov 1A-3/9, 1000 Skopje
Tel. +389 2 521 12 00

Malaysia マレーシア
WAGO Representative Office Malaysia
No 806, Block A4, Leisure Commerce Square,
No 9, Jalan PJS 8/9, 46150 Petaling Jaya,
Selangor Darul Ehsan, Malaysia
Phone +60 3 7877 1776
Fax +60 3 7877 2776
kian.guan.tan@wago.com

HPH Materials (M) Sdn Bhd
No. 4, Jalan Nilam 1/6
Suban Hi-Tech Industrial Park
40000 Shah Alam, Selangor, D.E. Malaysia
Phone +60 3 5638 2213
Fax +60 3 5638 8213
info@hphmaterials.com

Maledives モルディブ
please contact WAGO India

Mexico メキシコ
WAGO SA de CV
Carretera estatal 431 Km. 2+200
Lote 99 Modulo 6
Parque Industrial Tecnologico Innovscion
Queretaro
El Marques, Qro. 76246
Phone +52 442 221 5946
Fax +52 442 221 5063
info.mx@wago.com

Moldova モルドバ
Smart Delight SRL
Bulgara Str. 9/6
2001 Chisinau Moldau
Phone +373 (373) 69 10 22 01
alexandres@starnet.md

Morocco モロッコ
Automatisme & Connection Maroc
23, Rue Boured
2eme etage, appt4
Roche Noire 20300 Casablanca
Phone +212 522 24 21 72/73
Fax +212 522 24 21 75
info-fr@wago.com

Nepal ネパール
please contact WAGO India

Netherlands オランダ
WAGO Nederland B.V.
Laan van de Ram 19
7234 BW APELDOORN
Phone +31 55 36 83 500
Fax +31 55 36 83 599
info-nl@wago.com

New Zealand ニュージーランド
please contact WAGO Australia

NHP NZ
7 Lockhart Place Mt Wellington
Phone +64 9 2761967
Fax +64 9 2761992
export@wago.com

Nigeria ナイジェリア
GIL Automations Ltd.
Daily Times Complex
2 Lateef Jakande Rd., Agidingbi
100271 Ikeja, Lagos State
Phone +234 17132672335
sales@gilautomation.com

Norway ノルウェー
WAGO Norge AS
Jerikoveien 20, 1067 Oslo
Phone +47 22 30 94 50
Fax +47 22 30 94 51
info.no@wago.com

Oman オマーン
please contact WAGO Middle East

Pakistan パキスタン
FuziLogiX Automation & Control
Suit No. 14, 5th Floor, Shan Arcade
New Garden Town, Lahore
Phone +92 42 594 1503 - 4
Fax +92 42 585 1431
info@fuzilogix.com

S.A. Hamid & Co.
7 Brandreth Road
Lahore, 54000
Phone +92 42 376 500 99
Fax +92 42 376 513 91
sales@sahamid.com

Paraguay パラグアイ
AESA
Av. Madame Lynch
c/Antolin Irala 2309 Asuncion
Phone +59 521674524
info@aesa.com.py

Peru ペルー
Manufacturas Electricas S.A.
Av O.R. Benavides 1215
15000 Lima
Phone +511 6196200
Fax +511 6196247
ventas@manelsa.com.pe

Philippines フィリピン
please contact WAGO Singapore

Polandポーランド
WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Phone +48 71 3602970
Fax +48 71 3602999
wago.elwag@wago.com

Portugal ポルトガル
MORGADO & CA. LDA - SEDE
Estrada Exterior da
Circunvalacao 3558/3560
Apartado 1057, 4435 Rio Tinto
Phone +351 22 9770600
Fax +351 22 9770699
geral@morgadocl.pt

Quatar カタール
GEBD - Gulf European Business
Development - Company W.L.L.)
PO Box: 20 000
Doha, Quatar
Phone +974 5591 5682
info@gebdc.com

Romania ルーマニア
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Representative Office Romania
Sos. Pipera-Tunari nr. 1/1
building 1, 2nd floor
077190 Voluntari, Ilfov
Phone +40-(0)31 421 85 68
info-RO@wago.com

VDR & Servicii srl
Str. Valeriu Brani?te, nr. 60, ap.1, sector 3
Phone +40 21 322 5074/76
Fax +40 21 322 5075
office@componente-automatizari.ro

Russia ロシア
OOO WAGO Contact Rus
Ilimskaya strret 5, bldg. 2
127576 Moscow
Phone +7 495 223-4747
info.ru@wago.com
www.wago.ru

OOO Prosoft
ul. Profsouznaya, 108
117437 Moscow
Phone +7 495 2340636
Fax +7 495 2340640
info@prosoft.ru

Saudi Arabia
Saudi Electronic Trading
P.O. Box 60712
Riyadh 11555
Phone +966 11 2063 377
Fax +966 11 4633 297
info@setra.com.sa

Serbia セルビア
please contact WAGO Bulgaria

Mehatronik Sistem d.o.o.
Bul. Oslobodjenja 30
32000 Cacak
Phone +381 (0)32 310 088
Fax +381 (0)32 371 571
Mobil +381 (0)64 877 22 02
office@mehatronik.com

Sigma Controls Engineering doo
Jovana Skerlica 22, 18000 Nis
Mobil +381 (0)63 403 104
wago@sce.rs
www.sce.rs

Singapore シンガポール
WAGO Electronic Pte Ltd
138 Joo Seng Road #06-01
Singapore 368361
Phone +65 62866776
Fax +65 62842425
info-sing@wago.com
www.wago.sg

Slovakia スロバキア
Proelektro spol. s r.o.
Na barine 22
841 03 Bratislava - Lamač
Tel. +421 2 4569 2503
info@wago.sk

Slovenia スロベニア
IC elektronika d.o.o.
Vodovodna cesta 100
1000 Ljubljana
Tel. +386 1568 0126
Fax +386 1568 9107
info@ic-elect.si

South Africa 南アフリカ
Shorrock Automation CC
Nellmapius drive
5 Regency Drive, Route 21 Corp. Park
0051 Centurion
Phone +27 12 4500300
Fax +27 12 4500322
sales@shorrock.co.za

Spain スペイン
DICOMAT S.L.
Avda. de la Industria, 36
Apartado Correos, 1.178
28108 - Alcobendas (Madrid)
Phone +34 91 6621362
Fax +34 91 6610089
info@dicomat-asetyc.com

Sri Lanka スリランカ
please contact WAGO India

Sweden スウェーデン
WAGO Sverige AB
Box 11127, 161 11 BROMMA
Besoksadress: Adolfsbergsv. 31
Phone +46 858410680
info.se@wago.com

Switzerland スイス
WAGO CONTACT SA
Rte. de l'Industrie 19
Case Postale 168
1564 Domdidier
Phone +41/26 676 75 00
Fax +41/26 676 75 01
info.switzerland@wago.com

Syria シリア
Zahabi Co.
8/5 Shouhadaa St., P.O. Box 8262
Aleppo
Phone +963 21 21 22 235 / 6
Fax +963 21 21 22 23 7
info.uae@wago.com

Taiwan R.O.C. 台湾
WAGO Contact, Ltd.
5F., No.168, Jiankang Rd
Zhonghe City
Taipei County 23585, Taiwan
Phone +886 2 2225 0123
Fax +886 2 2225 1511
info.taiwan@wago.com

Thailand タイ
WAGO Representative Office Thailand
4th Floor, KS Building
213/6-8 Rachada-Phisek Road
Dingdaeng, Bangkok 10400
Phone +66 2 6935611
Fax +66 2 6935612
warongkon.khankham@wago.com

US Power Distribution Co., Ltd.
4th Floor, KS Building
213/6-8 Rachada-Phisek Road
Dingdaeng, Bangkok 10400
Phone +66 2 2763040
Fax +66 2 2763049
uspower2014@gmail.com

Itthirit Technology Co., Ltd.
Vision Business Park 2 Floor 4
Soi Raminthra 55/8, Watcharapon Road
Tharaeng, Bangkhen District
Bangkok Thailand 10220
Phone +66 2 347 0780
Fax +66 2 347 0772
sales@itthirittechnology.com

Tunisia チュニジア
please contact WAGO France

Turkey トルコ
WAGO Elektronik Sanayi ve Ticaret Ltd. ?ti.
Yukar? Dudullu Mahallesi Bayraktar Bulvar?
Cad. Hattat Sok. No. 10
34775 Umraniye - Istanbul
Phone +90 216 472 1133
Fax +90 216 472 9910
info.tr@wago.com

Ukraine ウクライナ
NPP Logicon
Predslavinskaya street, 39, Office 303
03150 Kiev
Phone +380 44 5228019
Fax +380 44 2611803
info@logicon.ua

Micropribor Ltd.
4, Krzhizhanovsky Str.
03142 Kiev
Phone +380 44 392 93 86
Fax +380 44 392 93 87
sales@micropribor.kiev.ua

United Arab Emirates (UAE)
アラブ首長国連邦
WAGO Middle East (FZC)
SAIF Zone, Q4-282
P.O. Box 120665
Sharjah, UAE
Phone +971 6 5579920
Fax +971 6 5579921
info.uae@wago.com

Uruguay ウルグアイ
Fivisa Electricidad
Avda. Urugay 1274
11100 Montevideo
Phone +59 829 020 808
Fax +59 829 021 230
info@fivisa.com.uy

USA アメリカ合衆国
WAGO CORPORATION
N120 W19129 Freistadt Road
Germantown, WI 53022
Phone +1 262 255 6222
Fax +1 262 255 3232
Toll-Free: 1-800 DIN Rail (346-7245)
info.us@wago.com

Venezuela ベネズエラ
PETROBORNAS, C.A.
C.C. PLAZA AEROPUERTO - PISO 1 - LOCAL
P1-B-03
(8015) UNARE - PUERTO ORDAZ -
ESTADO BOLIVAR
REPUBLICA BOLIVARIANA DE
VENEZUELA
Phone +58 286 951 3382
Fax +58 286 951 3382
info@petrobornas.com

Vietnam ベトナム
please contact WAGO Germany (Minden)

Version: 02/2021
Current addresses at www.wago.com

ワゴ ジャパン 株式会社

本社：東京都江東区亀戸1-5-7 錦糸町プライムタワー

ホームページ　www.wago.co.jp
お問い合わせ　www.wago.co.jp/inquiry/

60515125 · PSF 5.2 J Ver.7 · 2025/2 · 0.8K