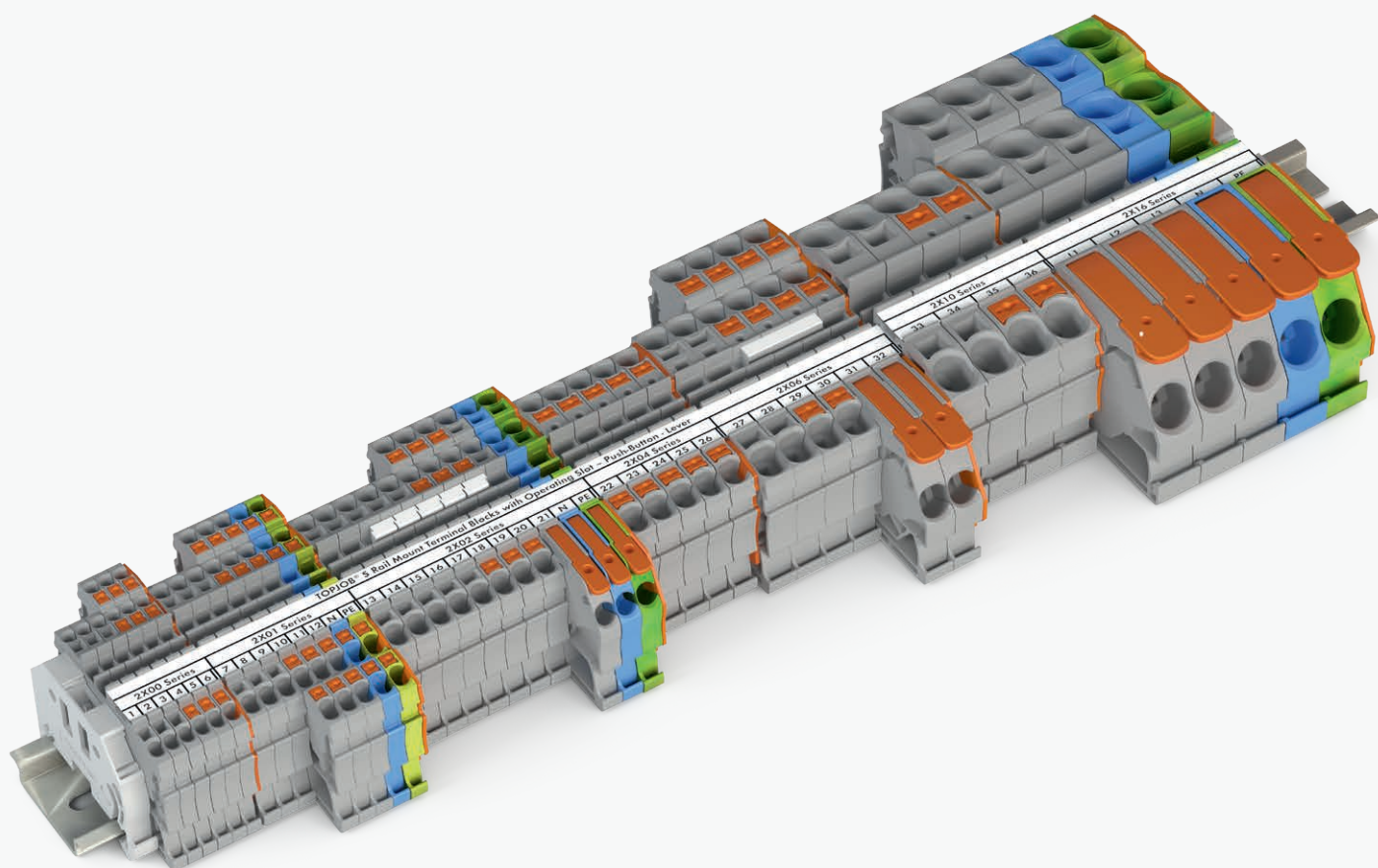


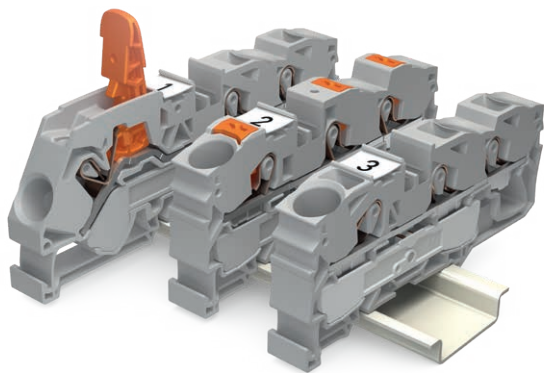


TOPJOB® S レールマウント端子台

製品概要



スプリング式端子台を選ぶなら WAGO



WAGO は 1951年にドイツで創立されたスプリング式結線技術のパイオニアです。

他の端子台メーカーがネジ式しか製造していない時代から、一貫してスプリング式技術の開発・製造を続けている

スプリング式端子台のリーディングカンパニーです。

1977年にリリースされた「CAGE CLAMP®」はその優れた性能により鉄道分野に広く普及しその信頼性が認められました。

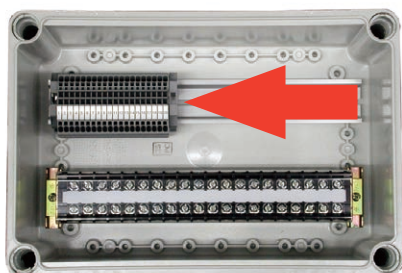
TOPJOB®S シリーズは 2003 年にリリースされたプッシュイン結線を実現した画期的な製品で、あらゆる分野で実績を持つスプリング式端子台のスタンダードです。



ミンデンの生産工場 (1951 年)

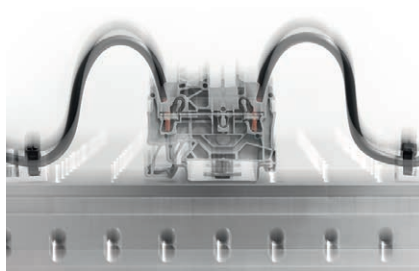
WAGO スプリング式端子台のメリット

1. 省スペース



スプリング式端子台は一般的なネジ式端子台と比較して約半分のスペースで実装でき、大幅な省スペース化を実現できます。装置や盤の小型化、端子台の実装スペースが少なくお困りの場合に最適です

2. ゆるまない

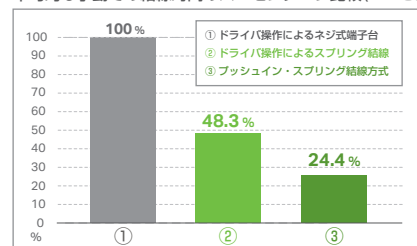


スプリング式端子台はゆるむことはありません

IEC 規格の振動試験にも合格し、鉄道車両にも搭載されていることから、その信頼性が実証されています

3. 省力化

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)



スプリング式は結線時間が短く、納期の短縮や現場作業の省力化が可能です。振動に強くゆるまないため、保守点検の省力化も可能です

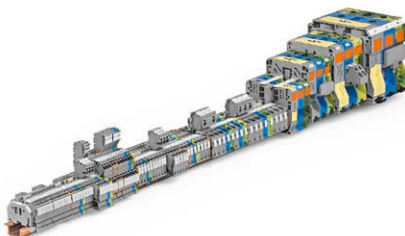
4. 優れた信頼性



CAGE CLAMP® 結線技術は電線を囲むケージ構造により導電部にしっかりとクランプされます

接点は気密性が高く外気から守られるガストイト接点となるため、長期間の使用にも安定した接続を維持します

5. 豊富なラインナップ



WAGO レールマウント端子台は 0.08 ~ 185 mm² の幅広い電線サイズに対応。形状やカラー、断路機能付やコネクタ式など 2000 種以上のバリエーションやアクセサリを取りそろえ、あらゆるワイヤリングに対応します

6. 各種規格対応

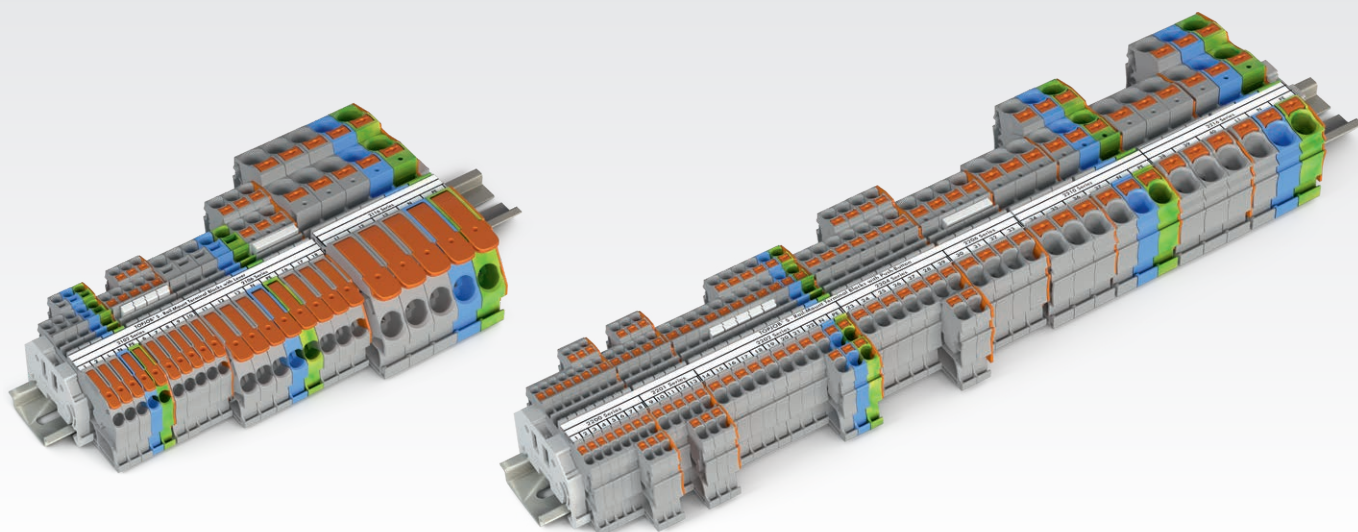


スプリング式端子台は IEC 60947-7-1 / JIS C 8201-7-1, NECA C 2811 に準拠。UL, CE マーキングのほか船級規格、防爆規格の認証にも対応するモデルを用意。国内の各種設備への使用も問題なく、輸出案件にも最適です

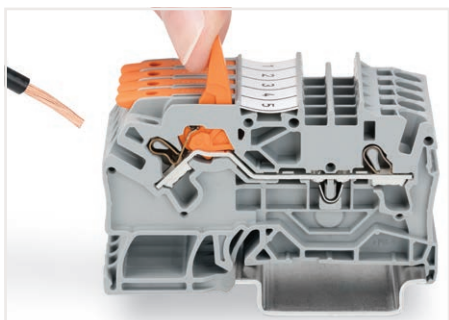
承認規格については www.wago.com をご参照ください

3タイプの操作方法から最適な製品をお選びください

TOPJOB® S はプッシュイン結線技術「Push-in CAGE CLAMP®」を搭載したスプリング式端子台です
単線・フェール付電線なら差し込むだけで結線でき、より線はスプリング操作により結線でき圧着端子は不要です
振動に強くゆるまない、メンテナンスフリーと省工数・省スペースを実現します



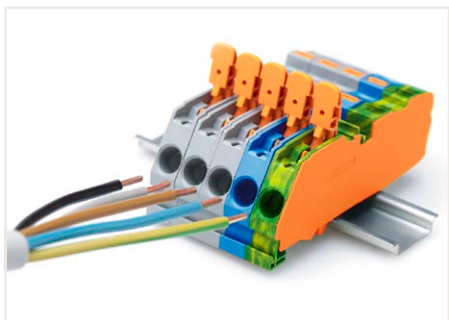
レバー操作タイプ



- 手操作によりシンプルで直感的な結線作業が可能
- 工具不要で結線・離線が簡単
- 操作レバーは上げた状態で保持されるため、結線時に両手が自由に使い、作業効率が向上
- 操作レバーの位置によりスプリングの開閉状態が一目で分かり閉め忘れを防止
- 電線挿入は横方向（サイドエントリー）で曲げにくい電線でも容易に結線

★ おすすめポイント

複数極のレバーを上げておくことで多芯ケーブルを一括挿入でき大変便利です



プッシュボタン操作タイプ

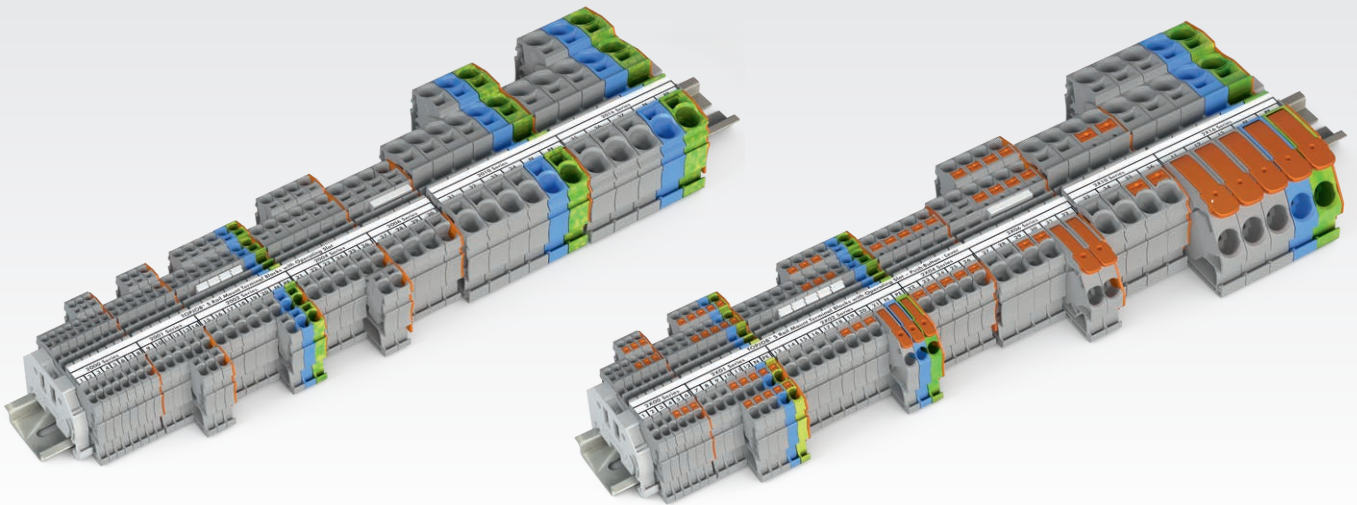


- プッシュボタン操作で結線・離線が簡単
- 専用工具でなくても操作が可能
- オレンジ色のボタンなので作業位置が判別しやすく、現場配線での作業効率が向上
- プッシュボタンを押せばクランプが開き、離せば閉じるため、閉め忘れなし

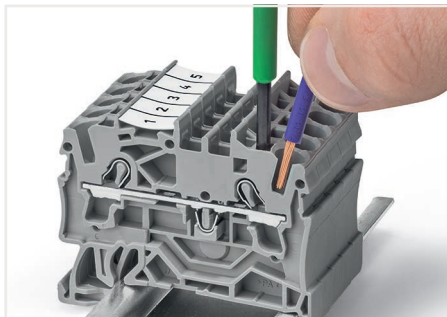
★ おすすめポイント

プラスドライバーでもボタンが押せ、専用ドライバでなくても作業が可能です
工具を減らしたい場合におすすめです





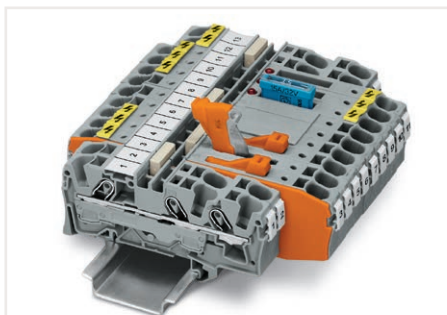
ドライバ操作タイプ



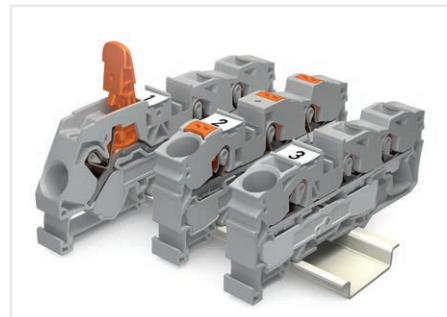
- ドライバが操作スロットに保持されるため結線時に両手が自由に使える、作業効率が向上
- ドライバの有無でクランプの開閉状態が判るため、閉め忘れを防止
- 専用ドライバが必要なので不特定の作業や不用意な作業を防止

★ おすすめポイント

シンプルさとコストパフォーマンスを重視する場合に最適です
多段型、断路、ヒューズ・ダイオード内蔵などバリエーションが豊富なので機能性にこだわるならこちらです

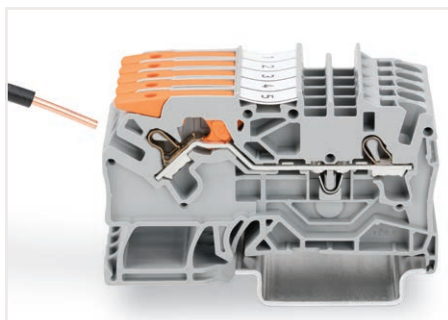


3 タイプの混合も可能

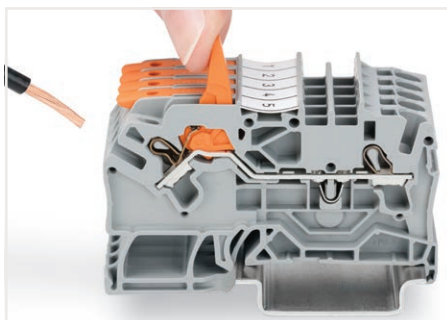


- DIN レールに各タイプを混在して取り付けられるため、用途に合わせた自由な組み合わせが可能
- 渡り用ジャンパ、線番表示用マーカなどアクセサリが共通で使用可能
- プッシュボタン / レバー / ドライバ操作によりクランプを開けることで、むき出しより線をダイレクトに結線でき圧着が不要
- 単線・フェルール付電線は差し込むだけのプッシュインで結線可能

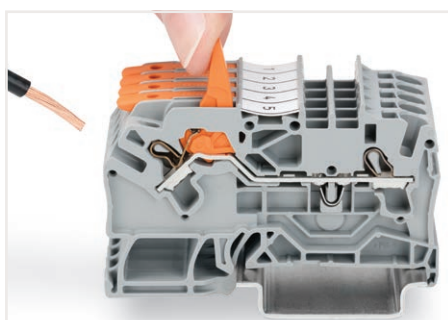
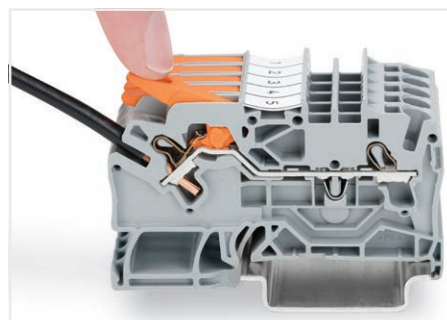
レバー操作タイプレールマウント端子台 2102, 2104, 2106, 2110, 2106, 2116 シリーズ 製品説明および操作方法



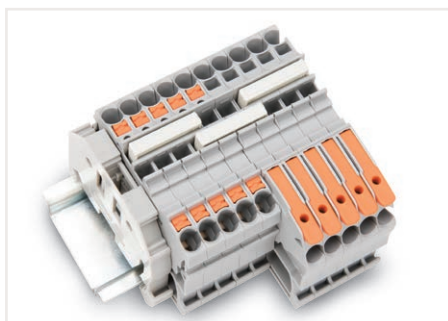
単線およびフェール圧着線：
電線を差し込むだけのプッシュイン接続です



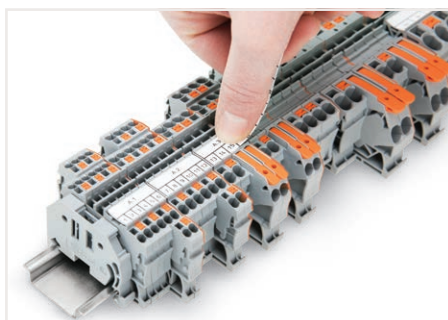
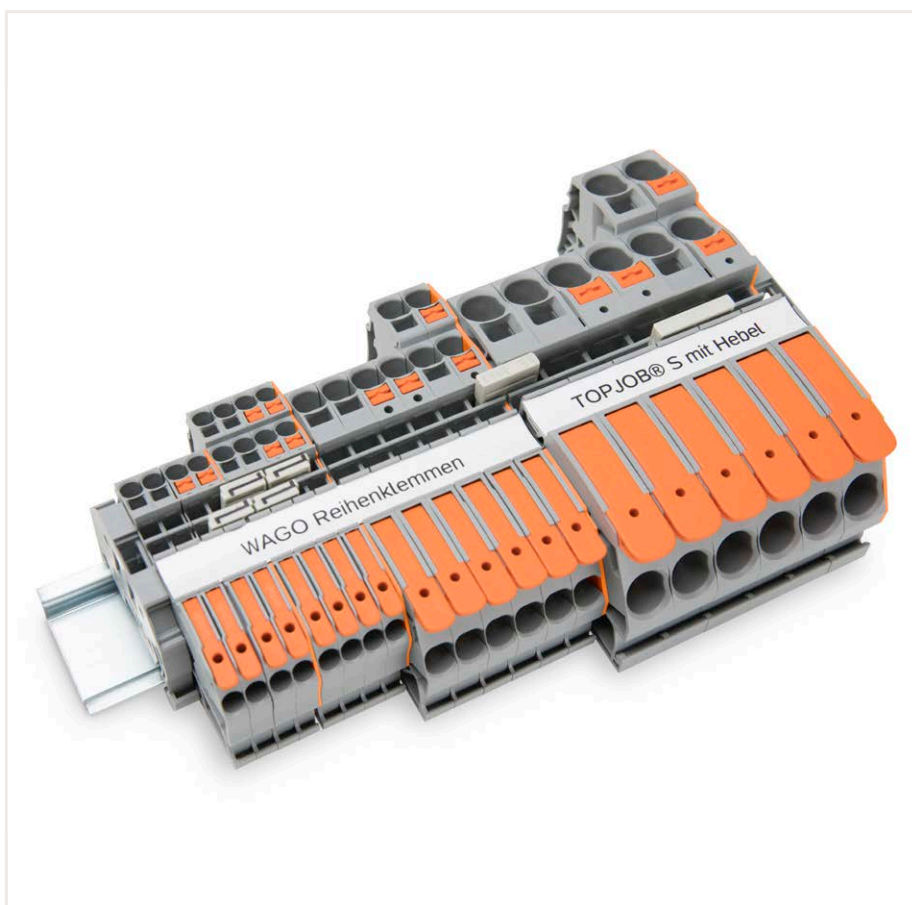
可とうより線 / より線：
操作レバーを上げて電線を挿入し、操作レバーを下げるだけで結線できます
※プッシュイン接続できない細い単線およびフェール圧着線もレバー操作で結線可能です
※プッシュボタン操作側はP7を、ドライバ操作側はP8をご参照ください



電線の取り外し：
操作レバーを上げて電線を抜き取り、
操作レバーを戻します



ジャンパ：
端子台中央のジャンパスロットに差し込むだけで
コモンリングできます



マーカストリップ：
端子台中央のマーカスロットに取り付けます
Push-in CAGE CLAMP® には以下の銅電線が接続できます



WMB マーカ：
端子台のマーカスロットに取り付けます



テスト：
検電穴に Ø 2 mm のテストプラグが使用可能です
(最大試験電圧 42 V)



単線



より線



可とうより線

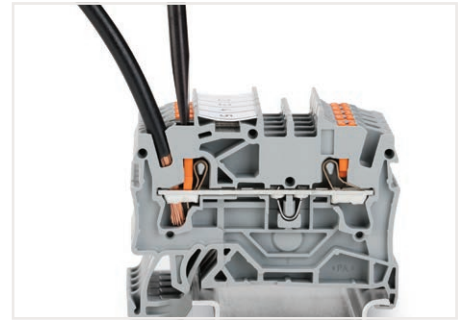
プッシュボタンタイプレールマウント端子台 2200, 2201, 2202, 2204, 2206, 2210, 2216 シリーズ 取扱方法



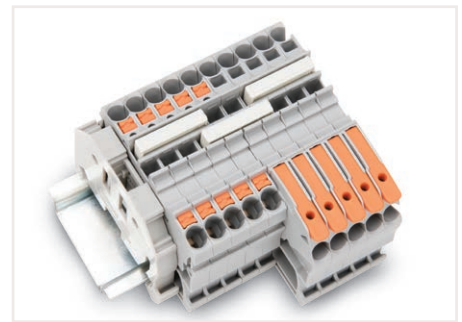
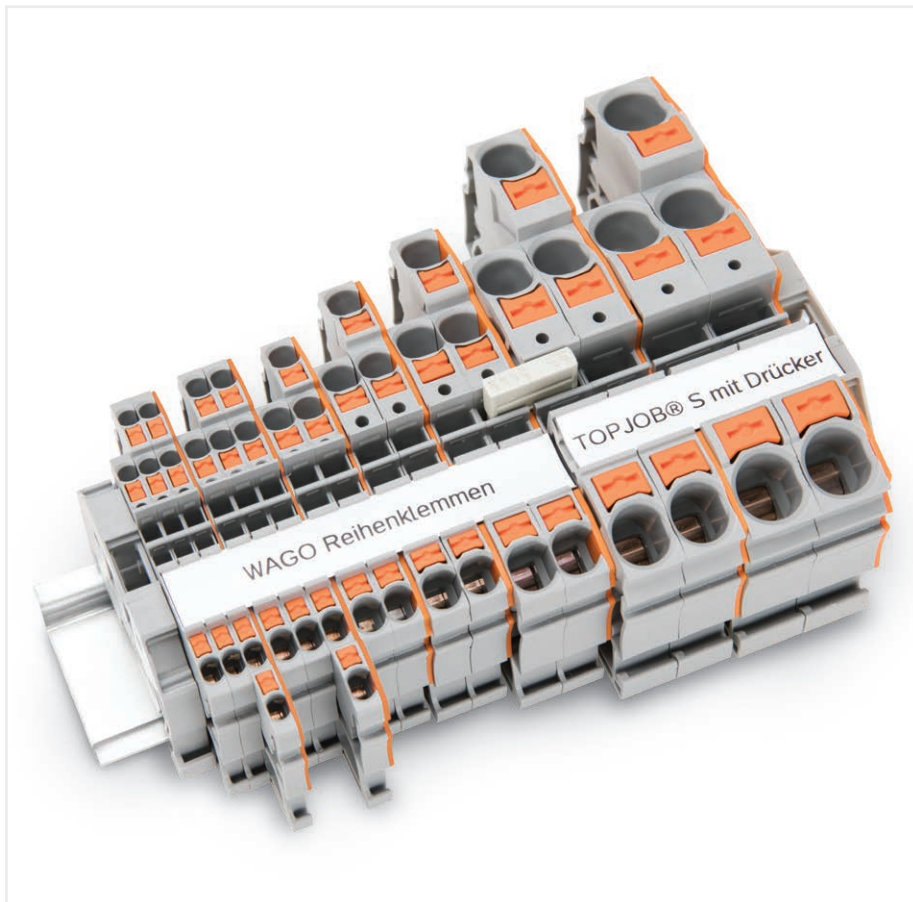
単線およびフェール圧着線：
差し込むだけのプッシュイン接続です



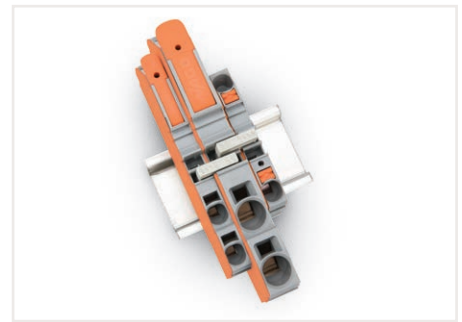
可とうより線 / より線：
ドライバでボタンを押し、電線を挿入します
電線を押さえたままドライバを離せば結線されます
※プッシュイン接続できない細い単線およびフェール
圧着線もボタン操作で結線可能です



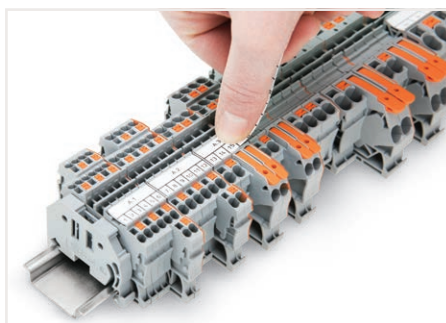
電線の取り外し：
ドライバでボタンを押しながら電線を抜き取り、
ドライバを離します



ジャンパ：
端子台中央のジャンパスロットに差し込むだけで
コモンリングできます



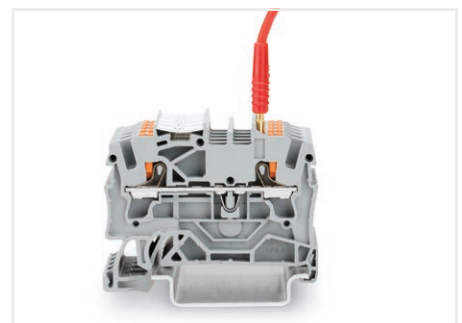
ステップダウンジャンパ：
サイズの異なる端子台をコモンリングすることができます



マークストリップ：
端子台中央部のマークスロットに取り付けます



WMB マーカ：
端子台のマークスロットに取り付けます



テスト：
検電穴に $\varnothing 2\text{ mm}$ のテストプラグが使用可能です
(最大試験電圧 42 V)



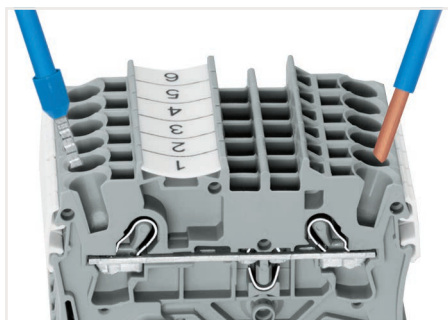
先端をボンディングした
可とうより線



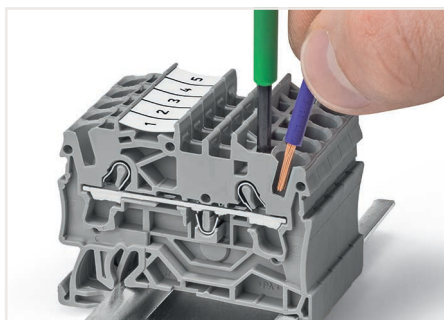
フェール圧着線

棒端子を圧着した電線
(棒端子の適合についてはお問い合わせください)

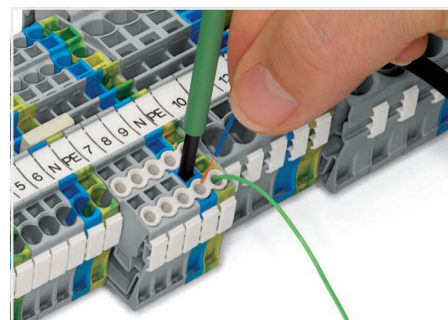
ドライバ操作タイプレールマウント端子台 2000, 2001, 2002, 2004, 2006, 2010, 2016 シリーズ 取扱方法



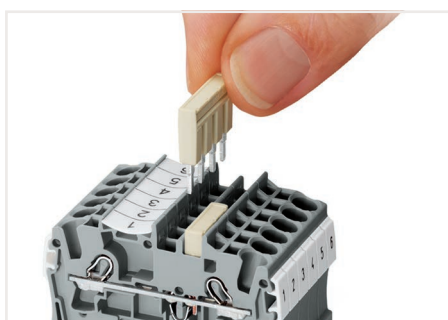
単線およびフェール圧着線：
差し込むだけのプッシュイン接続です



可とうより線 / より線：
ドライバ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引き抜くと結線されます



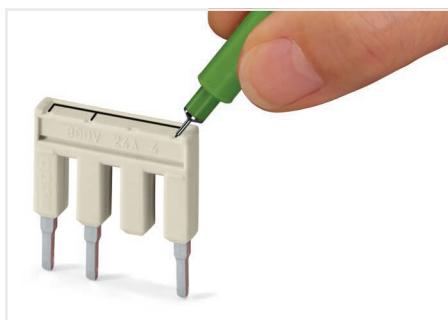
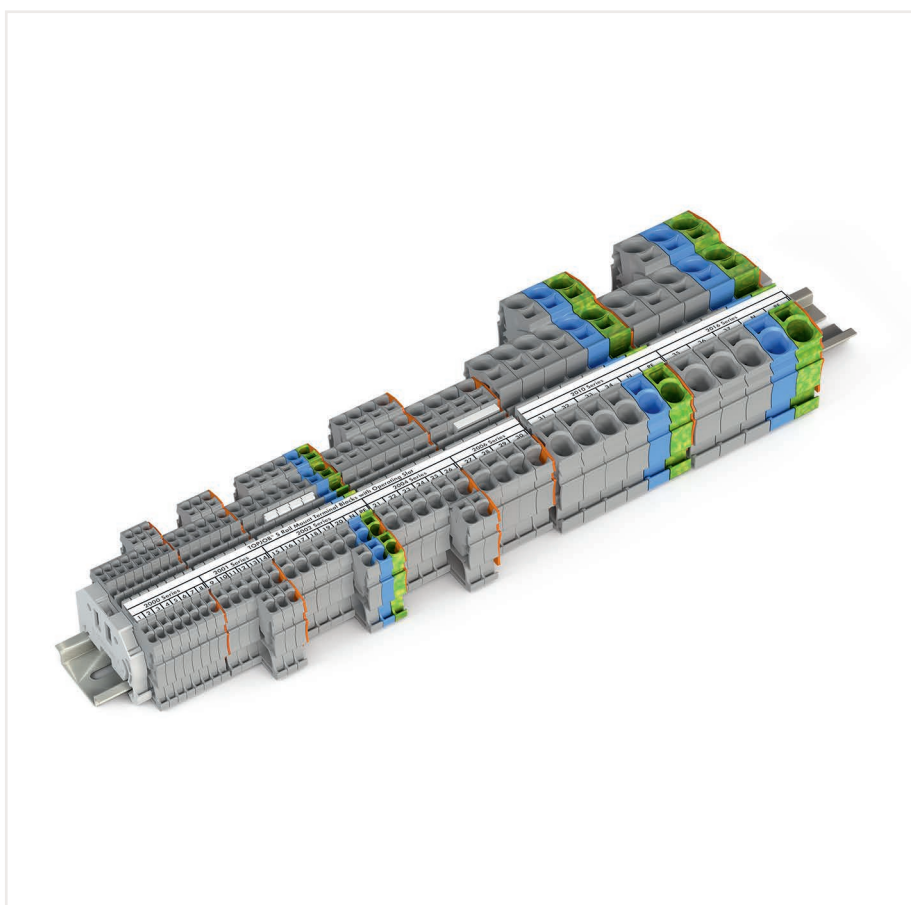
インシュレーションストップを使用した結線例
電線のバラケや細線の被覆かみ込みを防止します



ジャンパはジャンパスロットに取り付けます
奥まで確実に差し込んでください



ジャンパの不要な極をねじって折り取り、飛越ジャンパに加工することができます
その場合の定格電圧は 500 V です
2000・2001・2002・2004 シリーズで可能です

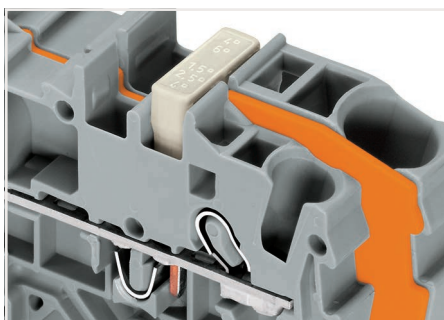


ジャンパの回路をマーキングできます

Push-in CAGE CLAMP® には以下の銅電線が接続できます



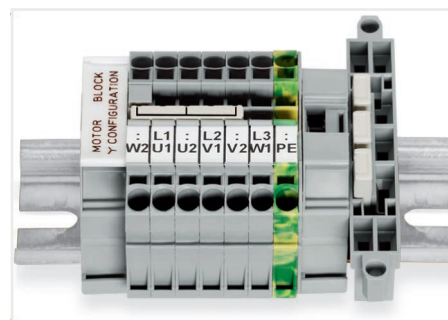
単線



ステップダウンジャンパを使用して、異なる大きさの端子台をコモニングすることができます



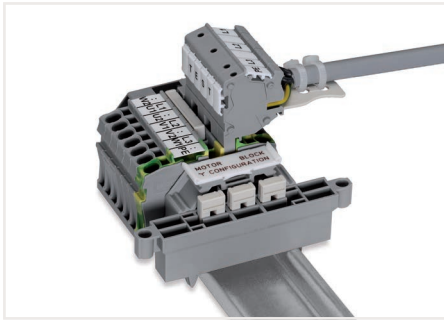
より線



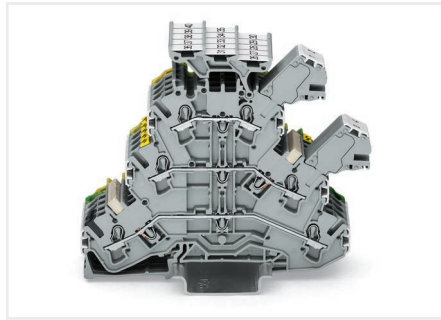
スター結線用ジャンパは、三相回路のスター結線 (Y 結線) に応じて設計されています



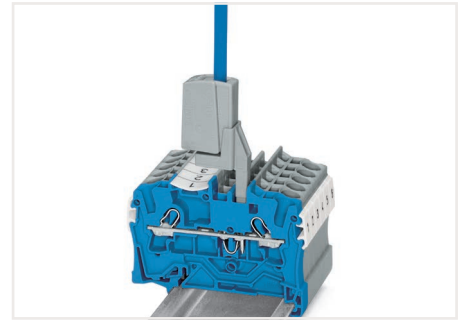
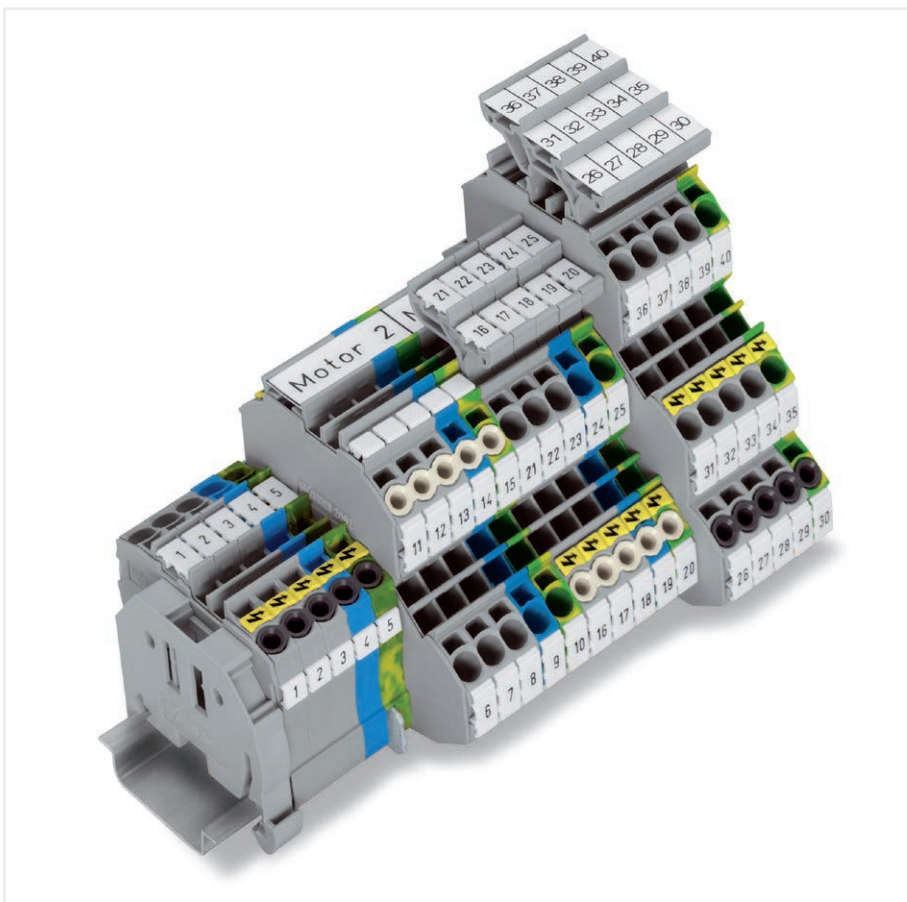
可とうより線

PUSH-IN CAGE CLAMP®

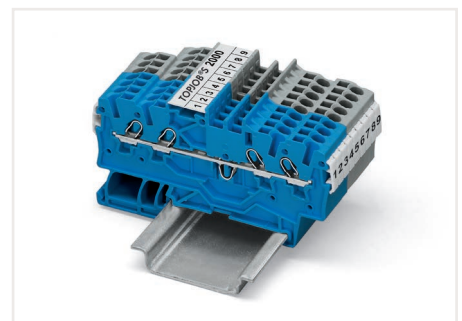
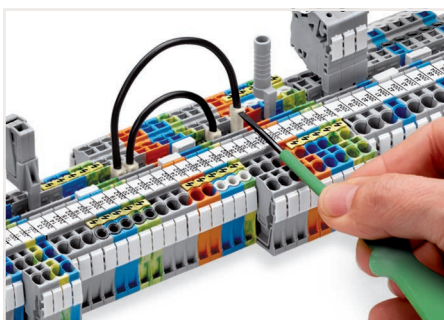
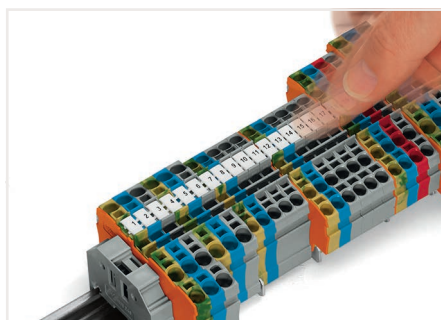
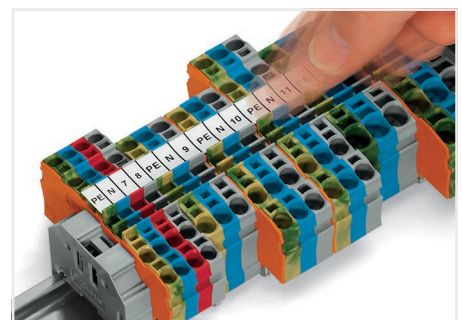
電動機配線用レールマウント端子台アセンブリ例



Lタイプテストプラグはジャンパスロットを使用できない場合の多段型端子台に好適です

テストタップ (型番: 2009-182) は最大 2.5 mm² テスト用電線のワンタッチ接続が可能です

テストプラグアダプタを取り付けることで Ø 4 mm テストプラグまたはバナプラグを使用した導通試験が可能です

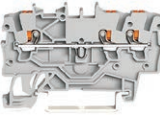
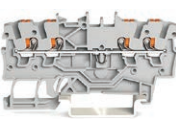
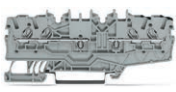
標準の端子台のマーキング
端子台中央と両サイドにマークスロットがあり、WMB マーカおよびマークストリップを使用できますワイヤジャンパは止まるまで差し込んでください
取り外す時はドライバーでジャンパを持ち上げ取り外しますWMB 連続マーカ使用例
マークスロットにスナッピンで取り付けできますマークストリップ取付例
端子台中央のマークスロットに取り付けできます先端をボンディングした
可とうより線

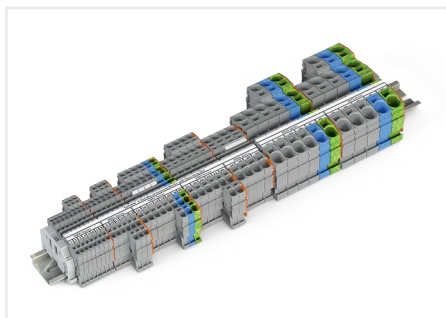
フェール圧着線

棒端子を圧着した電線
(棒端子の適合についてはお問い合わせください)

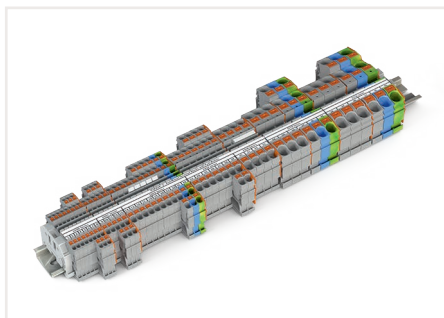
中継・分岐/アース端子台 TOPJOB® S — 2000/2200 シリーズ

1 (1.5) mm², 端子厚 3.5 mm

	製品説明	カラー	プッシュボタン操作 型番	ドライバ操作 型番	PU	寸法 (mm) (W x H x D)	定格
2 線中継・分岐端子台							
	2 線中継・分岐端子台	○ グレー ㊟	2200-1201	2000-1201 ㉔	100	3.5 x 32.9 x 48.5	800 V/8 kV/3 ① I _N 13.5 A (17.5 A)
	2 線中継・分岐端子台	● ブルー ㊟	2200-1204 ㉓	2000-1204 ㉔㉓	100		
	2 線中継・分岐端子台	● オレンジ ㊟		2000-1202 ㉔	100		
	2 線中継・分岐端子台	● レッド ㊟		2000-1203 ㉔	100		
	2 線中継・分岐端子台	● ブラック ㊟		2000-1205 ㉔	100		
	2 線中継・分岐端子台	● イエロー ㊟		2000-1206 ㉔	100		
	2 線アース端子台	● グリーンイエロー ㊟	2200-1207	2000-1207 ㉔	100		
	エンドプレート, 0.7 mm 厚	● オレンジ	2000-1292	2000-1292	25	0.7 x 33 x 48.5	
	エンドプレート, 0.7 mm 厚	○ グレー	2000-1291	2000-1291	25		
	セパレータ Ex e / Ex i, 3 mm 厚	● オレンジ	209-190	209-190	25	3 x 52 x 90	
	セパレータ Ex e / Ex i, 3 mm 厚	● オレンジ	209-191	209-191	25	3 x 52 x 120	
3 線中継・分岐端子台							
	3 線中継・分岐端子台	○ グレー ㊟	2200-1301	2000-1301 ㉔	100	3.5 x 32.9 x 58.2	800 V/8 kV/3 ① I _N 13.5 A (17.5 A)
	3 線中継・分岐端子台	● ブルー ㊟	2200-1304 ㉓	2000-1304 ㉔㉓	100		
	3 線中継・分岐端子台	● オレンジ ㊟		2000-1302 ㉔	100		
	3 線中継・分岐端子台	● レッド ㊟		2000-1303 ㉔	100		
	3 線中継・分岐端子台	● ブラック ㊟		2000-1305 ㉔	100		
	3 線中継・分岐端子台	● イエロー ㊟		2000-1306 ㉔	100		
	3 線アース端子台	● グリーンイエロー ㊟	2200-1307	2000-1307 ㉔	100		
	エンドプレート, 0.7 mm 厚	● オレンジ	2000-1392	2000-1392	25	0.7 x 33 x 58.2	
	エンドプレート, 0.7 mm 厚	○ グレー	2000-1391	2000-1391	25		
	セパレータ Ex e / Ex i, 3 mm 厚	● オレンジ	209-191	209-191	25	3 x 52 x 120	
4 線中継・分岐端子台							
	4 線中継・分岐端子台	○ グレー ㊟	2200-1401	2000-1401 ㉔	100	3.5 x 32.9 x 67.9	800 V/8 kV/3 ① I _N 13.5 A (17.5 A)
	4 線中継・分岐端子台	● ブルー ㊟	2200-1404 ㉓	2000-1404 ㉔㉓	100		
	4 線中継・分岐端子台	● オレンジ ㊟		2000-1402 ㉔	100		
	4 線中継・分岐端子台	● レッド ㊟		2000-1403 ㉔	100		
	4 線中継・分岐端子台	● ブラック ㊟		2000-1405 ㉔	100		
	4 線中継・分岐端子台	● イエロー ㊟		2000-1406 ㉔	100		
	4 線アース端子台	● グリーンイエロー ㊟	2200-1407	2000-1407 ㉔	100		
	エンドプレート, 0.7 mm 厚	● オレンジ	2000-1492	2000-1492	25	0.7 x 33 x 67.9	
	エンドプレート, 0.7 mm 厚	○ グレー	2000-1491	2000-1491	25		
	セパレータ Ex e / Ex i, 3 mm 厚	● オレンジ	209-191	209-191	25	3 x 52 x 120	
ダブルポテンシャル端子台							
	ダブルポテンシャル端子台 各々の電位をモニタリング可能	○ グレー		2000-2141	100	3.5 x 32.9 x 85.9	800 V/8 kV/3 ① I _N 13.5 A (17.5 A)
	エンドプレート, 0.7 mm 厚	● オレンジ	2000-2196	2000-2196	25	0.7 x 33 x 85.9	
	エンドプレート, 0.7 mm 厚	○ グレー	2000-2195	2000-2195	25		

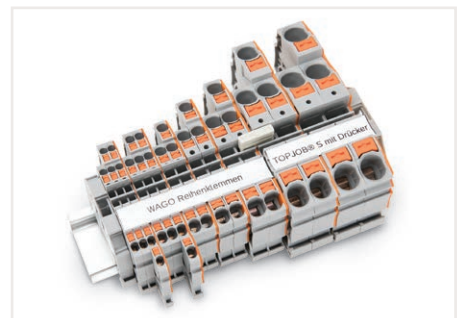


適合電線：単線 / 可とうより線：0.14 ~ 1.5 mm² / AWG 24 - 16
 フェールル圧着線：0.14 ~ 1 mm² / AWG 24 - 18
 差込接続：単線：Ø 0.8 ~ 1.2 mm
 フェールル圧着線：0.5 ~ 1 mm² / AWG 20 - 18
 使用条件や電線種類により使用できない場合があります



① 800 V = 定格電圧;
 8 kV = 定格サージ電圧;
 3 = 汚染度

電線被覆むき長さ 9 ~ 11 mm / 最大被覆外径 Ø 3.2 mm



② Ex e II 用途に適合; 550 V; 13 A (ジャンパ使用 12 A)
 ③ Ex i 用途に適合

アクセサリについては 40 ~ 50 ページ参照

中継・分岐/アース/シールド線端子台 TOPJOB® S — 2001/2201 シリーズ

1.5 (2.5) mm², 端子厚 4.2 mm

	製品説明	カラー	プッシュボタン操作 型番	ドライバ操作 型番	PU	寸法 (mm) (W x H x D)	定格
2 線中継・分岐端子台							
	2 線中継・分岐端子台	○ グレー ㊼	2201-1201	2001-1201 ㉔	100	4.2 x 32.9 x 48.5	800 V/8 kV/3 ① I _N 17.5 A (24 A)
	2 線中継・分岐端子台	● ブルー ㊼	2201-1204 ㉓	2001-1204 ㉔㉓	100		
	2 線中継・分岐端子台	● オレンジ ㊼		2001-1202 ㉔	100		
	2 線中継・分岐端子台	● レッド ㊼		2001-1203 ㉔	100		
	2 線中継・分岐端子台	● ブラック ㊼		2001-1205 ㉔	100		
	2 線中継・分岐端子台	● イエロー ㊼		2001-1206 ㉔	100		
	2 線アース端子台	● グリーンイエロー ㊼	2201-1207	2001-1207 ㉔	100		
	2 線シールド線端子台	○ ホワイト		2001-1208	100		
	エンドプレート, 0.8 mm 厚	● オレンジ	2002-1292	2002-1292	25	0.8 x 33 x 48.5	
	エンドプレート, 0.8 mm 厚	○ グレー	2002-1291	2002-1291	25		
	セパレータ, オーバーサイズ, 2 mm 厚	● オレンジ	2002-1294	2002-1294	25	2 x 33.4 x 48.05	
	セパレータ, オーバーサイズ, 2 mm 厚	○ グレー	2002-1293	2002-1293	25		
	セパレータ Ex e / Ex i, 3 mm 厚	● オレンジ	209-190	209-190	25	3 x 52 x 90	
	セパレータ Ex e / Ex i, 3 mm 厚	● オレンジ	209-191	209-191	25	3 x 52 x 120	
3 線中継・分岐端子台							
	3 線中継・分岐端子台	○ グレー ㊼	2201-1301	2001-1301 ㉔	100	4.2 x 32.9 x 59.2	800 V/8 kV/3 ① I _N 17.5 A (24 A)
	3 線中継・分岐端子台	● ブルー ㊼	2201-1304 ㉓	2001-1304 ㉔㉓	100		
	3 線中継・分岐端子台	● オレンジ ㊼	2201-1302 ㉔	2001-1302 ㉔	100		
	3 線中継・分岐端子台	● レッド ㊼		2001-1303 ㉔	100		
	3 線中継・分岐端子台	● ブラック ㊼		2001-1305 ㉔	100		
	3 線中継・分岐端子台	● イエロー ㊼		2001-1306 ㉔	100		
	3 線アース端子台	● グリーンイエロー ㊼	2201-1307	2001-1307 ㉔	100		
	3 線シールド線端子台	○ ホワイト		2001-1308	100		
	エンドプレート, 0.8 mm 厚	● オレンジ	2002-1392	2002-1392	25	0.8 x 33 x 59.5	
	エンドプレート, 0.8 mm 厚	○ グレー	2002-1391	2002-1391	25		
	セパレータ, オーバーサイズ, 2 mm 厚	● オレンジ	2002-1394	2002-1394	25	2 x 33.4 x 58.75	
	セパレータ, オーバーサイズ, 2 mm 厚	○ グレー	2002-1393	2002-1393	25		
	セパレータ Ex e / Ex i, 3 mm 厚	● オレンジ	209-191	209-191	25	3 x 52 x 120	
4 線中継・分岐端子台							
	4 線中継・分岐端子台	○ グレー ㊼	2201-1401	2001-1401 ㉔	100	4.2 x 32.9 x 69.9	800 V/8 kV/3 ① I _N 17.5 A (24 A)
	4 線中継・分岐端子台	● ブルー ㊼	2201-1404 ㉓	2001-1404 ㉔㉓	100		
	4 線中継・分岐端子台	● オレンジ ㊼		2001-1402 ㉔	100		
	4 線中継・分岐端子台	● レッド ㊼		2001-1403 ㉔	100		
	4 線中継・分岐端子台	● ブラック ㊼		2001-1405 ㉔	100		
	4 線中継・分岐端子台	● イエロー ㊼		2001-1406 ㉔	100		
	4 線アース端子台	● グリーンイエロー ㊼	2201-1407	2001-1407 ㉔	100		
	4 線シールド線端子台	○ ホワイト		2001-1408	100		
	エンドプレート, 0.8 mm 厚	● オレンジ	2002-1492	2002-1492	25	0.8 x 33 x 70	
	エンドプレート, 0.8 mm 厚	○ グレー	2002-1491	2002-1491	25		
	セパレータ, オーバーサイズ, 2 mm 厚	● オレンジ	2002-1494	2002-1494	25	2 x 33.4 x 69.45	
	セパレータ, オーバーサイズ, 2 mm 厚	○ グレー	2002-1493	2002-1493	25		
ダブルポテンシャル端子台							
	ダブルポテンシャル端子台 中央部に二つのマークスロット付き ジャンパスロットなし	○ グレー	2201-1441	2001-1441 ㉔	100	4.2 x 37.4 x 69.9	800 V/8 kV/3 ① I _N 17.5 A (24 A)
	エンドプレート, 0.8 mm 厚	● オレンジ	2002-1492	2002-1492	25	0.8 x 33 x 70	
	エンドプレート, 0.8 mm 厚	○ グレー	2002-1491	2002-1491	25		
	セパレータ, オーバーサイズ, 2 mm 厚	● オレンジ	2002-1494	2002-1494	25		
	セパレータ, オーバーサイズ, 2 mm 厚	○ グレー	2002-1493	2002-1493	25		

適合電線：単線 / 可とうより線：0.25 ~ 2.5 mm² / AWG 22 - 14
 フェールル圧着線：0.25 ~ 1.5 mm² / AWG 22 - 16
 差込接続：単線：Ø 0.8 ~ 1.6 mm
 フェールル圧着線：0.75 ~ 1.5 mm² / AWG 18 - 16
 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

① 800 V = 定格電圧
 8 kV = 定格サージ電圧
 3 = 汚染度

むき長さ：9 ~ 11 mm / 最大被覆外径 Ø 3.7 mm

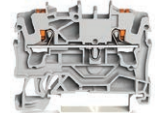
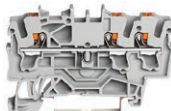
㉔ Ex e II 用途に適合; 550 V; 17 A (ジャンパ使用 16 A)

㉓ Ex i 用途に適合

アクセサリについては 40 ~ 50 ページ参照

中継・分岐/アース/シールド線端子台 TOPJOB® S — 2002/2102/2202 シリーズ

2.5 (4) mm², 端子厚 5.2 mm

	製品説明	カラー	プッシュボタン操作 型番	ドライバ操作 型番	PU	寸法 (mm) (W x H x D)	定格	
2 線中継・分岐端子台								
	2 線中継・分岐端子台; レバー操作タイプ	○ グレー	2102-5201	2102-1201	100	5.2 x 32.9 x 61.5	800 V/8 kV/3 ① I _N 24 A (32 A)	
	2 線中継・分岐端子台; レバー操作タイプ	● ブルー	2102-5204 ③	2102-1204 ③	100			
	2 線アース端子台： レバー操作タイプ	● グリーンイエロー	2102-5207	2102-1207	100			
	エンドプレート, 0.8 mm 厚	● オレンジ	2102-1292	2102-1292	25	0.8 x 33 x 61.5		
	エンドプレート, 0.8 mm 厚	○ グレー	2102-1291	2102-1291	25			
2 線中継・分岐端子台								
	2 線中継・分岐端子台	○ グレー ⑤	2202-1201	2002-1201 ②	100	5.2 x 32.9 x 48.5	800 V/8 kV/3 ① I _N 24 A (32 A)	
	2 線中継・分岐端子台	● ブルー ⑤	2202-1204 ③	2002-1204 ②③	100			
	2 線中継・分岐端子台	● オレンジ ⑤	2202-1202 ②	2002-1202 ②	100			
	2 線中継・分岐端子台	● レッド ⑤	2202-1203	2002-1203 ②	100			
	2 線中継・分岐端子台	● ブラック ⑤	2202-1205	2002-1205 ②	100			
	2 線中継・分岐端子台	● イエロー ⑤	2602-1206 ②	2002-1206 ②	100			
	2 線中継・分岐端子台	○ ライトグレー	2202-1209		100			
	2 線アース端子台	● グリーンイエロー ⑤	2202-1207	2002-1207 ②	100			
	2 線シールド線端子台	○ ホワイト		2002-1208	100	0.8 x 33 x 48.5		
	エンドプレート, 0.8 mm 厚	● オレンジ	2002-1292	2002-1292	25			
	エンドプレート, 0.8 mm 厚	○ グレー	2002-1291	2002-1291	25	2 x 33.4 x 48.05		
	セパレータ, オーバーサイズ, 2 mm 厚	● オレンジ	2002-1294	2002-1294	25			
	セパレータ, オーバーサイズ, 2 mm 厚	○ グレー	2002-1293	2002-1293	25	3 x 52 x 90		
	セパレータ Ex e / Ex i, 3 mm 厚	● オレンジ	209-190	209-190	25			
	セパレータ Ex e / Ex i, 3 mm 厚	● オレンジ	209-191	209-191	25	3 x 52 x 120		
	3 線中継・分岐端子台							
	3 線中継・分岐端子台; レバー操作タイプ	○ グレー	2102-5301	2102-1301	100	5.2 x 32.9 x 72.2	800 V/8 kV/3 ① I _N 24 A (32 A)	
	3 線中継・分岐端子台; レバー操作タイプ	● ブルー	2102-5304 ③	2102-1304 ③	100			
	3 線アース端子台： レバー操作タイプ	● グリーンイエロー	2102-5307	2102-1307	100			
	エンドプレート, 0.8 mm 厚	● オレンジ	2102-1392	2102-1392	25	0.8 x 33 x 72.2		
	エンドプレート, 0.8 mm 厚	○ グレー	2102-1391	2102-1391	25			
3 線中継・分岐端子台								
	3 線中継・分岐端子台	○ グレー ⑤	2202-1301	2002-1301 ②	100	5.2 x 32.9 x 59.2	800 V/8 kV/3 ① I _N 24 A (32 A)	
	3 線中継・分岐端子台	● ブルー ⑤	2202-1304 ③	2002-1304 ②③	100			
	3 線中継・分岐端子台	● オレンジ ⑤	2202-1302	2002-1302 ②	100			
	3 線中継・分岐端子台	● レッド ⑤	2202-1303	2002-1303 ②	100			
	3 線中継・分岐端子台	● ブラック ⑤	2202-1305	2002-1305 ②	100			
	3 線中継・分岐端子台	● イエロー ⑤	2202-1306	2002-1306 ②	100			
	3 線アース端子台	● グリーンイエロー ⑤	2202-1307	2002-1307 ②	100			
	3 線シールド線端子台	○ ホワイト		2002-1308	100			
	エンドプレート, 0.8 mm 厚	● オレンジ	2002-1392	2002-1392	25	0.8 x 33 x 59.5		
	エンドプレート, 0.8 mm 厚	○ グレー	2002-1391	2002-1391	25			
	セパレータ, オーバーサイズ, 2 mm 厚	● オレンジ	2002-1394	2002-1394	25	2 x 33.4 x 58.75		
	セパレータ, オーバーサイズ, 2 mm 厚	○ グレー	2002-1393	2002-1393	25			
	セパレータ Ex e / Ex i, 3 mm 厚	● オレンジ	209-191	209-191	25	3 x 120 x 52		
	セパレータ Ex e / Ex i, 3 mm 厚	● オレンジ	209-191	209-191	25			
	4 線中継・分岐端子台							
		4 線中継・分岐端子台	○ グレー ⑤	2202-1401	2002-1401 ②	100	5.2 x 32.9 x 69.9	800 V/8 kV/3 ① I _N 24 A (32 A)
4 線中継・分岐端子台		● ブルー ⑤	2202-1404 ③	2002-1404 ②③	100			
4 線中継・分岐端子台		● オレンジ ⑤	2202-1402 ②	2002-1402 ②	100			
4 線中継・分岐端子台		● レッド ⑤	2202-1403 ②	2002-1403 ②	100			
4 線中継・分岐端子台		● ブラック ⑤	2202-1405 ②	2002-1405 ②	100			
4 線中継・分岐端子台		● イエロー ⑤	2202-1406 ②	2002-1406 ②	100			
4 線中継・分岐端子台		● グリーン	2202-1401/000-001		100			
4 線中継・分岐端子台		○ ライトグレー	2202-1409		100			
	4 線アース端子台	● グリーンイエロー ⑤	2202-1407	2002-1407 ②	100	0.8 x 33 x 70		
	4 線シールド線端子台	○ ホワイト		2002-1408	100			
	エンドプレート, 0.8 mm 厚	● オレンジ	2002-1492	2002-1492	25	2 x 33.4 x 69.45		
	エンドプレート, 0.8 mm 厚	○ グレー	2002-1491	2002-1491	25			
	セパレータ, オーバーサイズ, 2 mm 厚	● オレンジ	2002-1494	2002-1494	25	3 x 120 x 52		
	セパレータ, オーバーサイズ, 2 mm 厚	○ グレー	2002-1493	2002-1493	25			
	セパレータ Ex e / Ex i, 3 mm 厚	● オレンジ	209-191	209-191	25			
	セパレータ Ex e / Ex i, 3 mm 厚	● オレンジ	209-191	209-191	25			

適合電線: 単線 / 可とうより線: 0.25 ~ 4 mm² / AWG 22 - 12
 フェルル圧着線: 0.25 ~ 2.5 mm² / AWG 22 - 14
 差込接続: 単線: Ø 1 ~ 2 mm
 フェルル圧着線: 0.75 ~ 2.5 mm² / AWG 18 - 14
 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

① 800 V = 定格電圧
 8 kV = 定格サージ電圧
 3 = 汚染度

電線被覆むき長さ: 10 ~ 12 mm / 最大被覆外径 Ø 4.8 mm

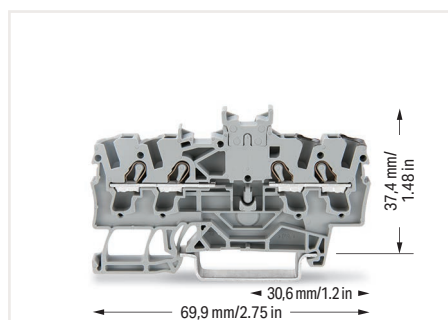
② Ex e II 用途に適合; 550 V; 22 A (ジャンパ使用 20 A)

③ Ex i 用途に適合

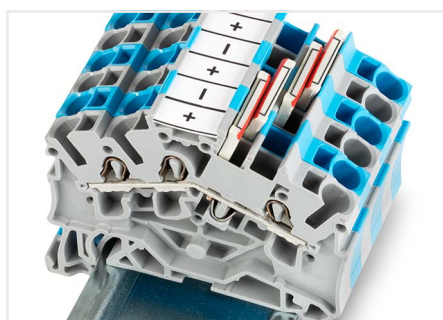
アクセサリについては 40 ~ 50 ページ参照

ダブルポテンシャル端子台 TOPJOB® S — 2002/2202 シリーズ; 中継・分岐端子台 TOPJOB® S; アングル型 — 2002/2202 シリーズ 2.5 (4) mm², 端子厚 5.2 mm

	製品説明	カラー	プッシュボタン操作 型番	ドライバ操作 型番	PU	寸法 (mm) (W x H x D)	定格
ダブルポテンシャル端子台							
	ダブルポテンシャル端子台 中央部に二つのマークスロット付き ジャンパスロットなし	○ グレー	2202-1441	2002-1441 ②	100	5.2 x 37.4 x 69.9	800 V/8 kV/3 ① I _N 24 A (32 A)
	エンドプレート, 0.9 mm 厚	● オレンジ	2002-1492	2002-1492	25	0.8 x 33 x 70	
	エンドプレート, 0.9 mm 厚	○ グレー	2002-1491	2002-1491	25		
	セパレータ, オーバーサイズ, 2 mm 厚	● オレンジ	2002-1494	2002-1494	25	2 x 33.4 x 69.45	
	セパレータ, オーバーサイズ, 2 mm 厚	○ グレー	2002-1493	2002-1493	25		
3 線中継端子台; アングル型							
	3 線中継・分岐端子台	○ グレー ⑤	2202-6301	2002-6301 ⑤	100	5.2 x 38.9 x 52.6	800 V/8 kV/3 ① I _N 24 A (32 A)
	3 線中継・分岐端子台	● ブルー ⑤	2202-6304 ⑤	2002-6304 ②⑤	100		
	3 線中継・分岐端子台	● オレンジ ⑤	2202-6302	2002-6302 ⑤	100		
	3 線中継・分岐端子台	● レッド ⑤	2202-6303	2002-6303 ⑤	100		
	3 線中継・分岐端子台	● ブラック ⑤	2202-6305	2002-6305 ⑤	100		
	3 線中継・分岐端子台	● イエロー ⑤	2202-6306	2002-6306 ⑤	100		
	3 線アース端子台	● グリーンイエロー ⑤	2202-6307	2002-6307 ⑤	100		
	3 線シールド線端子台	○ ホワイト	2202-6308	2002-6308	100		
	エンドプレート, 0.8 mm 厚	● オレンジ	2002-6392	2002-6392	25	0.8 x 38.9 x 52	
	エンドプレート, 0.8 mm 厚	○ グレー	2002-6391	2002-6391	25		
	エンドプレート Ex e / Ex i; 3 mm 厚	● オレンジ	209-191	209-191	25	3 x 52 x 120	
4 線中継端子台; アングル型; 注意: この端子台にはジャンパスロットがありません。							
	4 線中継・分岐端子台	○ グレー ⑤	2202-6401	2002-6401 ⑤	100	5.2 x 38.9 x 52.6	800 V/8 kV/3 ① I _N 24 A (32 A)
	4 線中継・分岐端子台	● ブルー ⑤	2202-6404 ⑤	2002-6404 ②⑤	100		
	4 線中継・分岐端子台	● オレンジ ⑤	2202-6402	2002-6402 ⑤	100		
	4 線中継・分岐端子台	● レッド ⑤	2202-6403	2002-6403 ⑤	100		
	4 線中継・分岐端子台	● ブラック ⑤	2202-6405	2002-6405 ⑤	100		
	4 線中継・分岐端子台	● イエロー ⑤	2202-6406	2002-6406 ⑤	100		
	4 線アース端子台	● グリーンイエロー ⑤	2202-6407	2002-6407 ⑤	100		
	4 線アース端子台	○ ホワイト	2202-6408	2002-6408	100		
	エンドプレート, 0.8 mm 厚	● オレンジ	2002-6392	2002-6392	25	0.8 x 38.9 x 52	
	エンドプレート, 0.8 mm 厚	○ グレー	2002-6391	2002-6391	25		
	エンドプレート Ex e / Ex i; 3 mm 厚	● オレンジ	209-191	209-191	25	3 x 52 x 120	



注意: ダブルポテンシャル端子台にはジャンパを使用できません
ダブルポテンシャル端子台は省スペース設計です。端子厚 (ピッチ) は 5.2 mm ですが、一つの端子で独立した二つの中継接続が可能のため、1 端子あたりの実行ピッチは実質的にその半分の 2.6 mm となり、高密度な実装が実現できます
回路への入出力は各々同じ側にあるので、入力と出力の区別が容易です。両方の回路を入力と出力に応じて個別にマーキングすることができます



3 線, 4 線端子台 (アングル型):
山型レールマウント端子台の結線部は 35° の角度があり、電線の曲げ半径を小さくできるため、ケーブルダクトと端子台の間隔を短くできます。
結線方向が垂直なフロントエントリーと比べ電線を低く納めることができる上、端子台との間隔を少なくできるのでより省スペース化できます。



グループマーカーキャリア (型番: 2009-193)
2x01~2x16 シリーズに適合
注意: エンドプレートには取付できません。

適合電線: 単線 / 可とうより線: 0.25 ~ 4 mm² / AWG 22 - 12
フェールル圧着線: 0.25 ~ 2.5 mm² / AWG 22 - 14
差込接続: 単線: Ø 1 ~ 2 mm
フェールル圧着線: 0.75 ~ 2.5 mm² / AWG 18 - 14
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

① 800 V = 定格電圧
8 kV = 定格サージ電圧
3 = 汚染度

電線被覆むき長さ: 10 ~ 12 mm / 最大被覆外径 Ø 4.8 mm

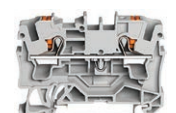
② Ex e II 用途に適合; 550 V; 22 A (ジャンパ使用 20 A)

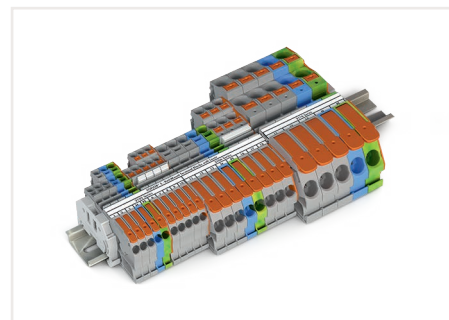
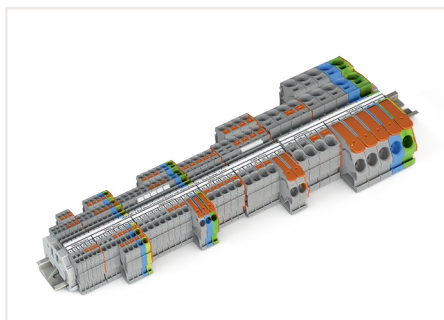
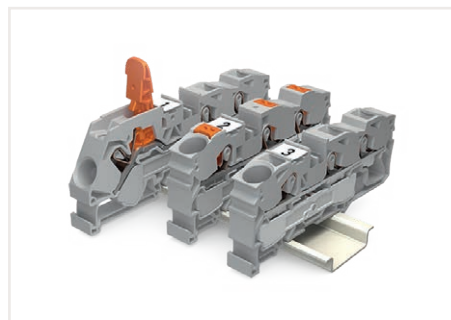
③ Ex i 用途に適合

アクセサリについては 40 ~ 50 ページ参照

中継・分岐/アース/シールド線端子台 TOPJOB® S — 2004/2104/2204 シリーズ

4 (6) mm², 端子厚 6.2 mm

	製品説明	カラー	プッシュボタン操作 型番	ドライバ操作 型番	PU	寸法 (mm) (W x H x D)	定格
2 線中継・分岐端子台							
	2 線中継・分岐端子台; レバー操作タイプ	○ グレー	2104-5201	2104-1201	50	6.2 x 32.9 x 70	800 V/8 kV/3 ① I _N 32 A (40 A)
	2 線中継・分岐端子台; レバー操作タイプ	● ブルー ⑤	2104-5204 ③	2104-1204 ③	50		
	2 線アース端子台: レバー操作タイプ	● グリーンイエロー	2104-5207	2104-1207	50		
	エンドプレート, 0.8 mm 厚	● オレンジ	2104-1292	2104-1292	25	1 x 30.5 x 69.5	
	エンドプレート, 0.8 mm 厚	○ グレー	2104-1291	2104-1291	25		
	2 線中継・分岐端子台	○ グレー ⑤	2204-1201	2004-1201 ②	50	6.2 x 32.9 x 52.3	800 V/8 kV/3 ① I _N 32 A (41 A)
	2 線中継・分岐端子台	● ブルー ⑤	2204-1204 ③	2004-1204 ②③	50		
	2 線中継・分岐端子台	● オレンジ ⑤	2204-1202 ②	2004-1202 ②	50		
	2 線中継・分岐端子台	● レッド ⑤	2204-1203 ②	2004-1203 ②	50		
	2 線中継・分岐端子台	● ブラック ⑤	2204-1205 ②	2004-1205 ②	50		
	2 線中継・分岐端子台	● イエロー ⑤	2204-1206 ②	2004-1206 ②	50		
	2 線アース端子台	● グリーンイエロー ⑤	2204-1207	2004-1207 ②	50		
	エンドプレート, 1 mm 厚	● オレンジ	2004-1292	2004-1292	25	1 x 32.9 x 52.5	
	エンドプレート, 1 mm 厚	○ グレー	2004-1291	2004-1291	25		
	セパレータ, オーバーサイズ, 2 mm 厚	● オレンジ	2004-1294	2004-1294	25	2 x 34.7 x 51.6	
	セパレータ, オーバーサイズ, 2 mm 厚	○ グレー	2004-1293	2004-1293	25		
	セパレータ Ex e / Ex i, 3 mm 厚	● オレンジ	209-190	209-190	25	3 x 52 x 90	
	セパレータ Ex e / Ex i, 3 mm 厚	● オレンジ	209-191	209-191	25	3 x 52 x 120	
3 線中継・分岐端子台							
	3 線中継・分岐端子台; レバー操作タイプ	○ グレー	2104-5301	2104-1301	50	6.2 x 32.9 x 83.2	800 V/8 kV/3 ① I _N 32 A (40 A)
	3 線中継・分岐端子台; レバー操作タイプ	● ブルー ⑤	2104-5304 ③	2104-1304 ③	50		
	3 線アース端子台: レバー操作タイプ	● グリーンイエロー	2104-5307	2104-1307	50		
	エンドプレート, 1 mm 厚	● オレンジ	2104-1392	2104-1392	25	1 x 30.5 x 69.5	
	エンドプレート, 1 mm 厚	○ グレー	2104-1391	2104-1391	25		
	3 線中継・分岐端子台	○ グレー ⑤	2204-1301	2004-1301 ②	50	6.2 x 32.9 x 82.7	800 V/8 kV/3 ① I _N 32 A (41 A)
	3 線中継・分岐端子台	● ブルー ⑤	2204-1304 ③	2004-1304 ②③	50		
	3 線中継・分岐端子台	● オレンジ ⑤	2204-1302 ②	2004-1302 ②	50		
	3 線中継・分岐端子台	● レッド ⑤	2204-1303 ②	2004-1303 ②	50		
	3 線中継・分岐端子台	● ブラック ⑤	2204-1305 ②	2004-1305 ②	50		
	3 線中継・分岐端子台	● イエロー ⑤	2204-1306 ②	2004-1306 ②	50		
	3 線アース端子台	● グリーンイエロー ⑤	2204-1307	2004-1307 ②	50		
	エンドプレート, 1 mm 厚	● オレンジ	2004-1392	2004-1392	25	1 x 32.9 x 65.5	
	エンドプレート, 1 mm 厚	○ グレー	2004-1391	2004-1391	25		
	セパレータ, オーバーサイズ, 2 mm 厚	● オレンジ	2004-1394	2004-1394	25	2 x 34.7 x 64.8	
	セパレータ, オーバーサイズ, 2 mm 厚	○ グレー	2004-1393	2004-1393	25		
	セパレータ Ex e / Ex i, 3 mm 厚	● オレンジ	209-191	209-191	25	3 x 52 x 120	



適合電線: 単線 / 可とうより線; 0.5 ~ 6 mm² / AWG 20 - 10
フェール圧着線; 0.5 ~ 4 mm² / AWG 20 - 12
差込接続: 単線; Ø 1.2 ~ 2.6 mm
フェール圧着線; 0.75 ~ 4 mm² / AWG 18 - 12
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

① 800 V = 定格電圧
8 kV = 定格サージ電圧
3 = 汚染度

電線被覆むき長さ: 11 ~ 13 mm / 最大被覆外径 Ø 5.7 mm

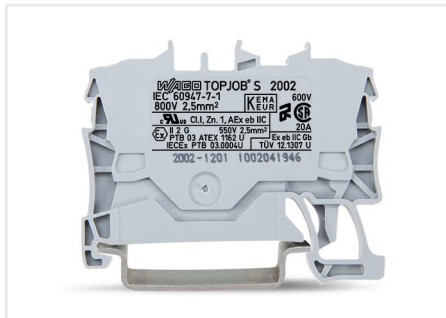
② Ex e II 用途に適合; 550 V; 31 A (ジャンパ使用 30 A)
③ Ex i 用途に適合

アクセサリについては 40 ~ 50 ページ参照

中継・分岐/アース/シールド線端子台 TOPJOB® S — 2004/2204 シリーズ

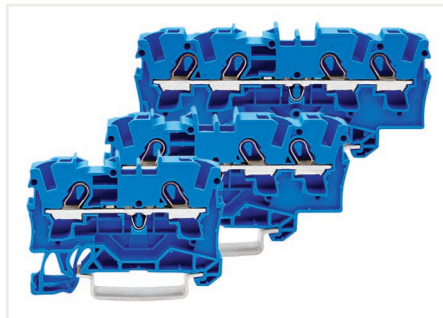
4 (6) mm², 端子厚 6.2 mm

	製品説明	カラー	プッシュボタン操作 型番	ドライバ操作 型番	PU	寸法 (mm) (W x H x D)	定格
	4 線中継・分岐端子台	○ グレー ㊟	2204-1401	2004-1401 ㉔	50	6.2 x 32.9 x 78.7	800 V/8 kV/3 ① I _N 32 A (41 A)
	4 線中継・分岐端子台	● ブルー ㊟	2204-1404 ㉓	2004-1404 ㉔㉓	50		
	4 線中継・分岐端子台	● オレンジ ㊟	2204-1402 ㉔	2004-1402 ㉔	50		
	4 線中継・分岐端子台	● レッド ㊟	2204-1403 ㉔	2004-1403 ㉔	50		
	4 線中継・分岐端子台	● ブラック ㊟	2204-1405 ㉔	2004-1405 ㉔	50		
	4 線中継・分岐端子台	● イエロー ㊟	2204-1406 ㉔	2004-1406 ㉔	50		
	4 線アース端子台	● グリーンイエロー ㊟	2204-1407	2004-1407 ㉔	50		
	4 線シールド線端子台	○ ホワイト		2004-1408	50		
	エンドプレート, 1 mm 厚	● オレンジ	2004-1492	2004-1492	25	1 x 32.9 x 79	
	エンドプレート, 1 mm 厚	○ グレー	2004-1491	2004-1491	25		
	セパレータ, オーバーサイズ, 2 mm 厚	● オレンジ	2004-1494	2004-1494	25	2 x 34.7 x 78	
	セパレータ, オーバーサイズ, 2 mm 厚	○ グレー	2004-1493	2004-1493	25		
	セパレータ Ex e / Ex i, 3 mm 厚	● オレンジ	209-191	209-191	25	3 x 52 x 120	



記載例 (背面)

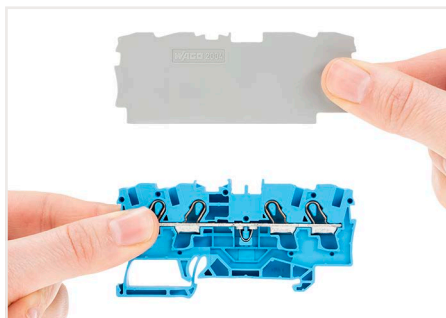
端子台には、メーカー名、シリーズ番号、保護等級 Ex e II、承認番号、認証データ、試験機関名などが記載されています。



ブルーのハウジングの端子台は Ex i 用途に適合しています。



全ての中継・分岐端子台およびアース端子台は Ex e II の用途に適合します。



Ex e / Ex i 用途での注意 (エンドプレート)

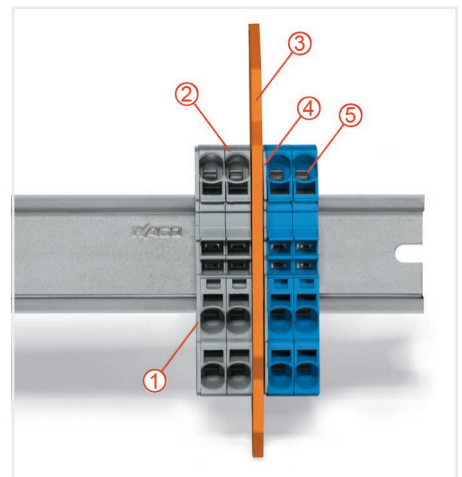
Ex e 回路と Ex i 回路を同じ DIN レールに並べて使用する場合は、各々の端子間にセパレータが必要です。また、端子台の開放側がセパレータに接する場合、エンドプレートの取り付けが必要です。

(右図 ③ ④ 参照)



Ex e II/Ex i 用途での注意 (取付方法)

端子台とセパレータの端子台取り外し用フックが同じ方向になるように取り付けてください。



Ex e II 端子台と Ex i 端子台の間のセパレータ使用例

- ① エンドプレート
- ② Ex e II 端子台
- ③ Ex e/Ex i セパレータ
- ④ エンドプレート
- ⑤ Ex i 端子台

適合電線：単線 / 可とうより線：0.5 ~ 6 mm² / AWG 20 - 10
フェール圧着線：0.5 ~ 4 mm² / AWG 20 - 12
差込接続：単線：Ø 1.2 ~ 2.6 mm
フェール圧着線：0.75 ~ 4 mm² / AWG 18 - 12
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

① 800 V = 定格電圧
8 kV = 定格サージ電圧
3 = 汚染度

電線被覆むき長さ：11 ~ 13 mm / 最大被覆外径 Ø 5.7 mm

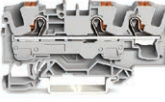
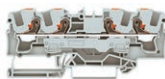
㉔ Ex e II 用途に適合; 550 V; 31 A (ジャンパ使用 30 A)

㉓ Ex i 用途に適合

アクセサリについては 40 ~ 50 ページ参照

中継・分岐/アース線/シールド線 TOPJOB® S — 2006/2106/2206 シリーズ

6 (10) mm², 端子厚 7.5 mm

	製品説明	カラー	プッシュボタン操作 型番	ドライバ操作 型番	PU	寸法 (mm) (W x H x D)	定格
2 線中継・分岐端子台							
	2 線中継・分岐端子台; レバー操作タイプ	○ グレー	2106-5201 ②	2106-1201 ②	25	7.5 x 32.9 x 74.8	800 V/8 kV/3 ① I _N 41 A (55 A)
	2 線中継・分岐端子台; レバー操作タイプ	● ブルー	2106-5204 ②③	2106-1204 ②③	25		
	2 線アース端子台: レバー操作タイプ	● グリーンイエロー	2106-5207 ②	2106-1207 ②	25		
	エンドプレート, 0.8 mm 厚	● オレンジ	2106-1292	2106-1292	25	1 x 32.9 x 74.8	
	エンドプレート, 0.8 mm 厚	○ グレー	2106-1291	2106-1291	25		
	2 線中継・分岐端子台	○ グレー ⑤	2206-1201 ②	2006-1201 ②	50	7.5 x 32.9 x 57.4	800 V/8 kV/3 ① I _N 41 A (57 A)
	2 線中継・分岐端子台	● ブルー ⑤	2206-1204 ②③	2006-1204 ②③	50		
	2 線中継・分岐端子台	● オレンジ ⑤		2006-1202 ②	50		
	2 線中継・分岐端子台	● レッド ⑤	2206-1203 ②	2006-1203 ②	50		
	2 線中継・分岐端子台	● ブラック ⑤	2206-1205 ②	2006-1205 ②	50		
	2 線中継・分岐端子台	● ダークグレー/イエロー	2206-1201/000-053		50		
	2 線アース端子台	● グリーンイエロー ⑤	2206-1207 ②	2006-1207 ②	50		
	2 線シールド線端子台	○ ホワイト		2006-1208	50		
	エンドプレート, 1 mm 厚	● オレンジ	2006-1292	2006-1292	25	1 x 32.9 x 57.5	
	エンドプレート, 1 mm 厚	○ グレー	2006-1291	2006-1291	25		
	セパレータ, オーバーサイズ, 2 mm 厚	● オレンジ	2006-1294	2006-1294	25	2 x 35.1 x 56.5	
	セパレータ, オーバーサイズ, 2 mm 厚	○ グレー	2006-1293	2006-1293	25		
3 線中継・分岐端子台							
	3 線中継・分岐端子台; レバー操作タイプ	○ グレー	2106-5301 ②	2106-1301 ②	25	7.5 x 32.9 x 90.8	800 V/8 kV/3 ① I _N 41 A (55 A)
	3 線中継・分岐端子台; レバー操作タイプ	● ブルー	2106-5304 ②③	2106-1304 ②③	25		
	3 線アース端子台: レバー操作タイプ	● グリーンイエロー	2106-5307	2106-1307	25		
	エンドプレート, 0.8 mm 厚	● オレンジ	2106-1392	2106-1392	25	1 x 32.9 x 90.8	
	エンドプレート, 0.8 mm 厚	○ グレー	2106-1391	2106-1391	25		
	3 線中継・分岐端子台	○ グレー ⑤	2206-1301 ②	2006-1301 ②	25	7.5 x 32.9 x 73.3	800 V/8 kV/3 ① I _N 41 A (57 A)
	3 線中継・分岐端子台	● ブルー ⑤	2206-1304 ②③	2006-1304 ②③	25		
	3 線中継・分岐端子台	● オレンジ ⑤		2006-1302 ②	25		
	3 線中継・分岐端子台	● ブラック ⑤	2206-1305 ②	2006-1305 ②	25		
	3 線中継・分岐端子台	● レッド ⑤	2206-1303 ②	2006-1303 ②	25		
	3 線中継・分岐端子台	● イエロー ⑤		2006-1306 ②	25		
	3 線中継・分岐端子台	● ダークグレー/イエロー	2206-1301/000-053		25		
	3 線アース端子台	● グリーンイエロー ⑤	2206-1307 ②	2006-1307 ②	25		
	エンドプレート, 1 mm 厚	● オレンジ	2006-1392	2006-1392	25		
	エンドプレート, 1 mm 厚	○ グレー	2006-1391	2006-1391	25	1 x 32.9 x 73.5	
	セパレータ, オーバーサイズ, 2 mm 厚	● オレンジ	2006-1394	2006-1394	25		
	セパレータ, オーバーサイズ, 2 mm 厚	○ グレー	2006-1393	2006-1393	25		
	4 線中継・分岐端子台						
	4 線中継・分岐端子台	○ グレー ⑤	2206-1401 ②	2006-1401 ②	25	7.5 x 32.9 x 89.3	800 V/8 kV/3 ① I _N 41 A (53 A)
	4 線中継・分岐端子台	● ブルー ⑤	2206-1404 ②③	2006-1404 ②③	25		
	4 線中継・分岐端子台	● オレンジ ⑤		2006-1402 ②	25		
	4 線中継・分岐端子台	● ブラック ⑤	2206-1405 ②	2006-1405 ②	25		
	4 線中継・分岐端子台	● レッド ⑤	2206-1403 ②	2006-1403 ②	25		
	2 線中継・分岐端子台	● ダークグレー/イエロー	2206-1401/000-053	2006-1401/000-053	25		
	2 線アース端子台	● グリーンイエロー ⑤	2206-1407 ②	2006-1407 ②	25		
	エンドプレート, 1 mm 厚	● オレンジ	2006-1492	2006-1492	25	1 x 32.9 x 88.7	
	エンドプレート, 1 mm 厚	○ グレー	2006-1491	2006-1491	25		

適合電線: 単線 / 可とうより線; 0.5 ~ 10 mm² / AWG 20 - 8
フェール圧着線; 0.5 ~ 6 mm² / AWG 20 - 10
差込接続: 単線; Ø 1.6 ~ 3.2 mm
フェール圧着線; 1.5 ~ 6 mm² / AWG 16 - 10
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

① 800 V = 定格電圧
8 kV = 定格サージ電圧
3 = 汚染度

電線被覆むき長さ: 13 ~ 15 mm / 最大被覆外径 Ø 5.7 mm

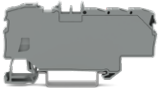
② Ex e II 用途に適合; 550 V; 41 A (ジャンパ使用 33 A)

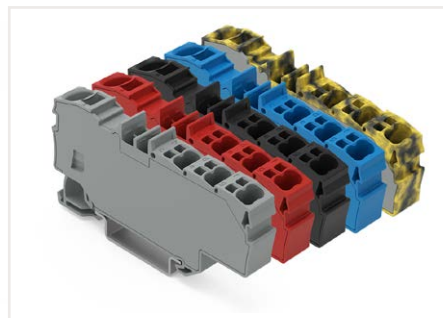
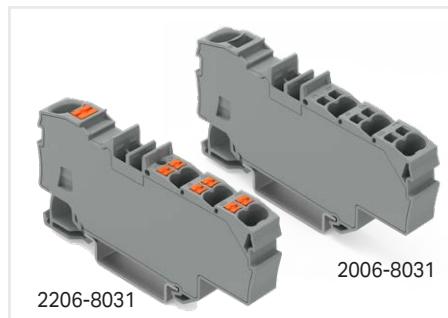
③ Ex i 用途に適合

アクセサリについては 40 ~ 50 ページ参照

分配用端子台 TOPJOB® S — 2006/2206 シリーズ

6 (10) mm², 端子厚 7.5 mm

	製品説明	カラー	プッシュボタン操作 型番	ドライバ操作 型番	PU	寸法 (mm) (W x H x D)	定格
分配用端子台; 6 (10) mm ² x 1 / 1.5 (2.5) mm ² x 6							
	分配用端子台	○ グレー	2206-8031	2006-8031	12	9 x 32.9 x 73.8	800 V/8 kV/3 ① I _N 41 A (57 A)
	分配用端子台	● ブルー	2206-8034 ②	2006-8034 ②	12		
	分配用端子台	● オレンジ	2206-8032	2006-8032	12		
	分配用端子台	● レッド	2206-8033	2006-8033	12		
	分配用端子台	● ブラック	2206-8035	2006-8035	12		
	分配用端子台	● イエロー	2206-8036	2006-8036	12		
	分配用端子台	○ ライトグレー	2206-8039	2006-8039	12		
	分配用端子台	● ダークグレー/イエロー	2206-8031/000-053	2006-8031/000-053	12		



カラーバリエーション例

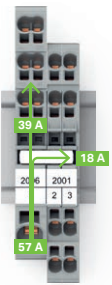


中継・分岐端子台とコモニングすることで、分岐数を増やすことができます。
※ジャンパは 2001 シリーズを使用

ジャンパを使用した分岐例

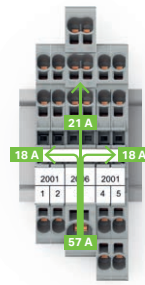
8 分岐を追加した例

- 分配用端子台
2006-8031 x 1
- 4 線中継・分岐端子台
2001-1401 x 2
- エンドプレート
2002-1491 x 1
- ジャンパ, 4 極用
2001-404 x 1



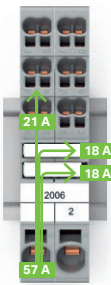
14 分岐を追加した例

- 3 線中継・分岐端子台
2001-1301 x 2
- 分配用端子台
2006-8031 x 1
- 4 線中継・分岐端子台
2001-1401 x 2
- エンドプレート
2002-1491 x 1
- ジャンパ, 6 極用
2001-406 x 1



分配用端子台を並べた例

- 分配用端子台
2006-8031 x 2
- ジャンパ, 4 極用
2001-404 x 2



分配用端子台：幹線側

適合電線：単線 / 可とうより線; 0.5 ~ 10 mm² / AWG 20 - 8
フェール圧着線; 0.5 ~ 6 mm² / AWG 20 - 10
差込接続：単線; Ø 1.6 ~ 3.2 mm
フェール圧着線; 1.5 ~ 6 mm² / AWG 16 - 10
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
電線被覆むき長さ：13 ~ 15 mm / 最大被覆外径 Ø 7 mm

分配用端子台：分岐側

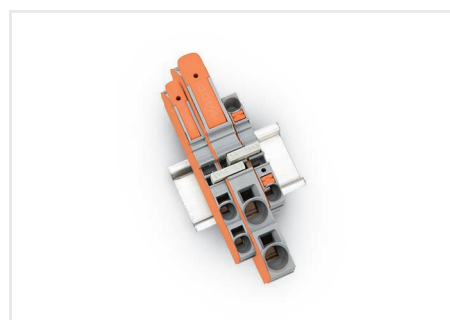
適合電線：単線 / 可とうより線; 0.25 ~ 2.5 mm² / AWG 22 - 14
フェール圧着線; 0.25 ~ 1.5 mm² / AWG 22 - 16
差込接続：単線; Ø 0.8 ~ 1.6 mm
フェール圧着線; 0.75 ~ 1.5 mm² / AWG 18 - 16
使用条件や電線種類により使用できない場合があります
電線被覆むき長さ：9 ~ 11 mm
最大被覆外径 1本接続時 Ø 4.4 mm / 2本接続時 Ø 3.7 mm

- ① 800 V = 定格電圧
8 kV = 定格サージ電圧
3 = 汚染度
- ② Ex i 用途に適合

中継・分岐 / アース線 / シールド線端子台 TOPJOB® S – 2010/2110/2210 シリーズ

10 (16) mm², 端子厚 10 mm

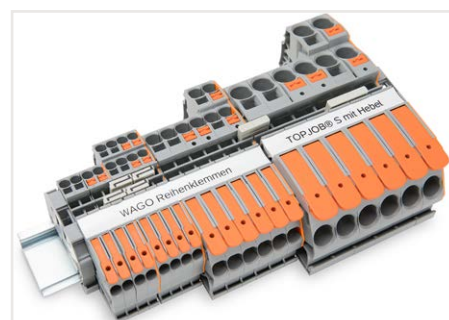
	製品説明	カラー	プッシュボタン操作 型番	ドライバ操作 型番	PU	寸法 (mm) (W x H x D)	定格
2 線中継・分岐端子台							
	2 線中継・分岐端子台; レバー操作タイプ	○ グレー	2110-5201 ②	2110-1201 ②	25	10 x 36.9 x 89	800 V/8 kV/3 I _N 57 A (74 A) ①
	2 線中継・分岐端子台; レバー操作タイプ	● ブルー	2110-5204 ② ③	2110-1204 ② ③	25		
	2 線アース端子台: レバー操作タイプ	● グリーンイエロー	2110-5207 ②	2110-1207 ②	25		
	エンドプレート, 1 mm 厚	● オレンジ	2110-1292	2110-1292	25	1 x 36.9 x 89	
	エンドプレート, 1 mm 厚	○ グレー	2110-1291	2110-1291	25		
	2 線中継・分岐端子台	○ グレー ⑤	2210-1201 ②	2010-1201 ②	25	10 x 36.9 x 67.8	800 V/8 kV/3 I _N 57 A (76 A) ①
	2 線中継・分岐端子台	● ブルー ⑤	2210-1204 ② ③	2010-1204 ② ③	25		
	2 線中継・分岐端子台	● オレンジ ⑤		2010-1202 ②	25		
	2 線中継・分岐端子台	● ブラック ⑤	2210-1205 ②	2010-1205 ②	25		
	2 線中継・分岐端子台	● レッド ⑤	2210-1203 ②	2010-1203 ②	25		
	2 線中継・分岐端子台	● ダークグレー/イエロー	2210-1201/000-053	2010-1201/000-053	25		
	2 線アース端子台	● グリーンイエロー ⑤	2210-1207 ②	2010-1207 ②	25		
	2 線シールド線端子台	○ ホワイト		2010-1208	25		
	エンドプレート, 1 mm 厚	● オレンジ	2010-1292	2010-1292	25	1 x 33.5 x 67.2	
	エンドプレート, 1 mm 厚	○ グレー	2010-1291	2010-1291	25		
		セパレータ Ex e / Ex i, 3 mm 厚	● オレンジ	209-191	209-191	25	3 x 52 x 120
3 線中継・分岐端子台							
	3 線中継・分岐端子台; レバー操作タイプ	○ グレー	2110-5301 ②	2110-1301 ②	25	10 x 36.9 x 110.4	800 V/8 kV/3 I _N 57 A (74 A) ①
	3 線中継・分岐端子台; レバー操作タイプ	● ブルー	2110-5304 ② ③	2110-1304 ② ③	25		
	3 線アース端子台: レバー操作タイプ	● グリーンイエロー	2110-5307 ②	2110-1307 ②	25		
	エンドプレート, 1 mm 厚	● オレンジ	2110-1392	2110-1392	25	1 x 36.9 x 89	
	エンドプレート, 1 mm 厚	○ グレー	2110-1391	2110-1391	25		
	3 線中継・分岐端子台	○ グレー ⑤	2210-1301 ②	2010-1301 ②	25	10 x 36.9 x 89	800 V/8 kV/3 I _N 57 A (76 A) ①
	3 線中継・分岐端子台	● ブルー ⑤	2210-1304 ② ③	2010-1304 ② ③	25		
	3 線中継・分岐端子台	● オレンジ ⑤		2010-1302 ②	25		
	3 線中継・分岐端子台	● ブラック ⑤	2210-1305 ②	2010-1305 ②	25		
	2 線中継・分岐端子台	● レッド ⑤	2210-1303 ②	2010-1303 ②	25		
	2 線中継・分岐端子台	● ダークグレー/イエロー	2210-1301/000-053	2010-1301/000-053	25		
	3 線アース端子台	● グリーンイエロー ⑤	2210-1307 ②	2010-1307 ②	25		
		エンドプレート, 1 mm 厚	● オレンジ	2010-1392	2010-1392	25	1 x 33.5 x 88.6
エンドプレート, 1 mm 厚		○ グレー	2010-1391	2010-1391	25		



ステップダウンジャンパを使用したコミング例



ジャンパが止まり位置に当たるまで押し込みます。



プッシュボタン操作 / ドライバ操作の端子台を組み合わせでき、シリーズ共通のアクセサリを使用できます。

適合電線：単線 / 可とうより線; 0.5 ~ 16 mm² / AWG 20 - 6
 フェール圧着線; 0.5 ~ 10 mm² / AWG 20 - 8
 差込接続：単線; Ø 2 ~ 4 mm
 フェール圧着線; 2.5 ~ 10 mm² / AWG 14 - 8
 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

① 800 V = 定格電圧
 8 kV = 定格サージ電圧
 3 = 汚染度

電線被覆むき長さ: 17 ~ 19 mm / 最大被覆外径 Ø 8.5 mm

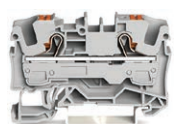
② Ex e II 用途に適合; 定格はオンラインカタログを参照

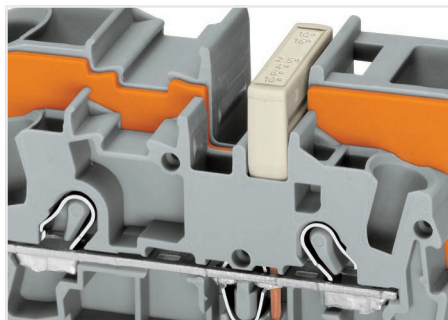
③ Ex i 用途に適合

アクセサリについては 40 ~ 50 ページ参照

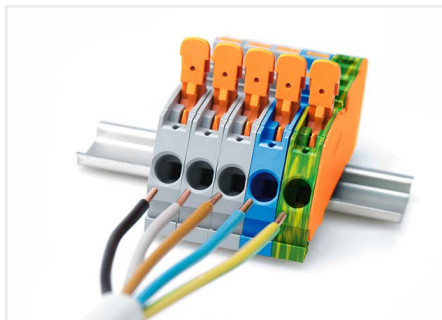
中継・分岐/アース/シールド線端子台 TOPJOB® S — 2016/2116/2216 シリーズ

16 (25 “可とうより線”) mm², 端子厚 12 mm

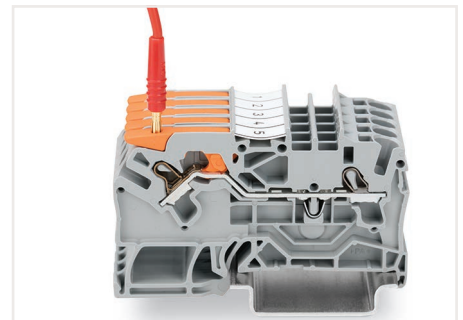
	製品説明	カラー	プッシュボタン操作 型番	ドライバ操作 型番	PU	寸法 (mm) (W x H x D)	定格
2 線中継・分岐端子台							
	2 線中継・分岐端子台; レバー操作タイプ	○ グレー ㉔	2116-5201 ②	2116-1201 ②	20	12 x 36.9 x 91.5	800 V/8 kV/3 I _N 76 A (90 A) ①
	2 線中継・分岐端子台; レバー操作タイプ	● ブルー ㉔	2116-5204 ② ③	2116-1204 ② ③	20		
	2 線アース端子台: レバー操作タイプ	● グリーンイエロー	2116-5207 ②	2116-1207 ②	20		
	エンドプレート, 1 mm 厚	● オレンジ	2116-1292	2116-1292	25	1 x 36.5 x 91	
	エンドプレート, 1 mm 厚	○ グレー	2116-1291	2116-1291	25		
	2 線中継・分岐端子台	○ グレー ㉔	2216-1201 ②	2016-1201 ②	20	12 x 36.9 x 69.8	800 V/8 kV/3 I _N 76 A (90 A) ①
	2 線中継・分岐端子台	● ブルー ㉔	2216-1204 ② ③	2016-1204 ② ③	20		
	2 線中継・分岐端子台	● オレンジ ㉔		2016-1202 ②	20		
	2 線中継・分岐端子台	● レッド ㉔	2216-1203 ②	2016-1203 ②	20		
	2 線中継・分岐端子台	● ブラック ㉔	2216-1205 ②	2016-1205 ②	25		
	2 線中継・分岐端子台	● ダークグレー/イエロー	2216-1201/000-053	2016-1201/000-053	25		
	2 線アース端子台	● グリーンイエロー ㉔	2216-1207 ②	2016-1207 ②	20		
	2 線シールド線端子台	○ ホワイト		2016-1208	20		
	エンドプレート, 1 mm 厚	● オレンジ	2016-1292	2016-1292	25	1 x 36.5 x 73	
	エンドプレート, 1 mm 厚	○ グレー	2016-1291	2016-1291	25		
	セパレータ Ex e / Ex i, 3 mm 厚	● オレンジ	209-191	209-191	25	3 x 52 x 120	
3 線中継・分岐端子台							
	3 線中継・分岐端子台; レバー操作タイプ	○ グレー ㉔	2116-5301 ②	2116-1301 ②	20	12 x 36.9 x 113.5	800 V/8 kV/3 I _N 76 A (90 A) ①
	3 線中継・分岐端子台; レバー操作タイプ	● ブルー ㉔	2116-5304 ② ③	2116-1304 ② ③	20		
	3 線アース端子台: レバー操作タイプ	● グリーンイエロー	2116-5307 ②	2116-1307 ②	20		
	エンドプレート, 1 mm 厚	● オレンジ	2116-1392	2116-1392	25	1 x 36.5 x 113.5	
	エンドプレート, 1 mm 厚	○ グレー	2116-1391	2116-1391	25		
	3 線中継・分岐端子台	○ グレー ㉔	2216-1301 ②	2016-1301 ②	20	12 x 36.9 x 91.8	800 V/8 kV/3 I _N 76 A (90 A) ①
	3 線中継・分岐端子台	● ブルー ㉔	2216-1304 ② ③	2016-1304 ② ③	20		
	3 線中継・分岐端子台	● オレンジ ㉔		2016-1302 ②	20		
	3 線中継・分岐端子台	● レッド ㉔	2216-1303 ②	2016-1303 ②	20		
	3 線中継・分岐端子台	● ブラック ㉔	2216-1305 ②	2016-1305 ②	20		
	3 線中継・分岐端子台	● イエロー ㉔		2016-1306 ②	20		
	3 線中継・分岐端子台	● ダークグレー/イエロー	2216-1301/000-053	2016-1301/000-053	20		
	3 線アース端子台	● グリーンイエロー ㉔	2216-1307 ②	2016-1307 ②	20		
	エンドプレート, 1 mm 厚	● オレンジ	2016-1292	2016-1292	25	1 x 36.5 x 91.4	
	エンドプレート, 1 mm 厚	○ グレー	2016-1291	2016-1291	25		



ステップダウンジャンパ (2006-499) を使用したコモンリング例



レバー操作タイプの端子台は多芯ケーブルの一括配線が可能です。



Ø 2 テストプラグを使用した試験 (最大 42 V)

適合電線: 可とうより線; 0.5 ~ 25 mm² / AWG 20 - 4
 単線 / フェール圧着線; 0.5 ~ 16 mm² / AWG 20 - 6
 差込接続: 単線; Ø 2 ~ 4 mm
 フェール圧着線; 2.5 ~ 16 mm² / AWG 14 - 16
 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

① 800 V = 定格電圧
 8 kV = 定格サージ電圧
 3 = 汚染度

電線被覆むき長さ: 18 ~ 20 mm / 最大被覆外径 Ø 10 mm

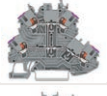
② Ex e II 用途に適合; 550 V; 76 A (ジャンパ使用 65 A)

③ Ex i 用途に適合

アクセサリについては 40 ~ 50 ページ参照

ダブルデッキ端子台 TOPJOB® S — 2000 / 2200 シリーズ

1 (1.5) mm², 端子厚 3.5 mm

	製品説明	カラー / 電位*	マーカキャリア付 型番	マーカキャリアなし 型番	PU	定格
ダブルデッキ端子台; ドライブ操作; 1 (1.5) mm ² ; 2000 シリーズ		(下段 / 上段)	※エンドプレート付き追加型番: /099-000			
	ダブルデッキ端子台; 中継/中継	○ L / L	2000-2231 ②	2000-2201 ②	50	500 V/6 kV/3 ① I _N 13.5 A (16 A) ※エンドプレート付き 800 V/8 kV/3 I _N 13.5 A (16 A)
		○ N / L	2000-2232 ②	2000-2202 ②	50	
		○ L / N	2000-2233 ②	2000-2203 ②	50	
		● N / N	2000-2234 ②④	2000-2204 ②④	50	
	ダブルデッキ端子台; アース/中継	○ GND / N	2000-2247 ②	2000-2217 ②	50	
		○ GND / L	2000-2257 ②	2000-2227 ②	50	
	ダブルデッキ端子台; シールド線/中継	○ シールド / N	2000-2248	2000-2218	50	
		○ シールド / L	2000-2258	2000-2228	50	
	ダブルデッキ端子台; 4 線端子台; 内部コモニング; 電線口をバイオレットで表示	○ L	2000-2238 ②	2000-2208 ②	50	
		● N	2000-2239 ②④	2000-2209 ②④	50	
	ダブルデッキ端子台; 4 線アース端子台; 内部コモニング	● GND	2000-2237	2000-2207	50	
	エンドプレート, 0.7 mm 厚	●	2000-2292	2000-2292	25	
	エンドプレート, 0.7 mm 厚	○	2000-2291	2000-2291	25	
ダブルデッキ端子台; プッシュボタン操作; 1 (1.5) mm ² ; 2200 シリーズ		(下段 / 上段)				
	ダブルデッキ端子台; 中継/中継	○ L / L	2200-2231 ③	2200-2201 ③	50	500 V/6 kV/3 ① I _N 13.5 A (16 A)
		○ N / L	2200-2232 ③	2200-2202 ③	50	
		○ L / N	2200-2233 ③	2200-2203 ③	50	
		● N / N	2200-2234 ③④	2200-2204 ③④	50	
	ダブルデッキ端子台; アース/中継	○ GND / N	2200-2247 ③	2200-2217 ③	50	
		○ GND / L	2200-2257 ③	2200-2227 ③	50	
	ダブルデッキ端子台; シールド線/中継	○ シールド / N	2200-2248	2200-2218	50	
		○ シールド / L	2200-2258	2200-2228	50	
	ダブルデッキ端子台; 4 線端子台; 内部コモニング; 電線口をバイオレットで表示	○ L	2200-2238 ③	2200-2208 ③	50	
		● N	2200-2239 ③④	2200-2209 ③④	50	
	ダブルデッキ端子台; 4 線アース端子台; 内部コモニング	● GND	2200-2237	2200-2207	50	
	エンドプレート, 0.7 mm 厚	●	2000-2292	2000-2292	25	
	エンドプレート, 0.7 mm 厚	○	2000-2291	2000-2291	25	

2000 / 2200 シリーズ

適合電線: 単線 / 可とうより線: 0.14 ~ 1.5 mm² / AWG 24 - 16
フェルル圧着線: 0.14 ~ 1 mm² / AWG 24 - 18
差込接続: 単線: Ø 0.8 ~ 1.2 mm
フェルル圧着線: 0.5 ~ 1 mm² / AWG 20 - 18
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
電線被覆むき長さ 9 ~ 11 mm / 最大被覆外径 Ø 3.2 mm

寸法 (mm) (W x H x D): 3.5 x 51.7 x 69.7

* L: ライブ N: ニュートラル GND: グランド

アクセサリについては 40 ~ 50 ページ参照

① 500 V = 定格電圧;
6 kV = 定格サージ電圧;
3 = 汚染度

② Ex e II 用途に適合; 350 V; 13 A (ジャンパ使用 12 A)

③ Ex e II 用途に適合; 320 V; 13 A (ジャンパ使用 12 A)

④ Ex i 用途に適合

ダブルデッキ端子台 TOPJOB® S – 2002 シリーズ

2.5 (4) mm², 端子厚 5.2 mm

	製品説明	カラー / 電位*	マーカキャリア付 型番	マーカキャリアなし 型番	PU	定格
ダブルデッキ端子台; ドライブ操作; 2.5 (4) mm ² ; 2002 シリーズ ① (下段 / 上段) ※エンドプレート付き追加型番 : /099-000						
	ダブルデッキ端子台; 中継/中継	○ L / L	2002-2231 ②	2002-2201 ②	50	500 V/6 kV/3 ① I _N 24 A (28 A) ※エンドプレート付き 800 V/8 kV/3 I _N 24 A
		○ N / L	2002-2232 ②	2002-2202 ②	50	
		○ L / N	2002-2233 ②	2002-2203 ②	50	
		● N / N	2002-2234 ②③	2002-2204 ②③	50	
	ダブルデッキ端子台; アース/中継	○ GND / N	2002-2247 ②	2002-2217 ②	50	
	ダブルデッキ端子台; シールド線/中継	○ GND / L	2002-2257 ②	2002-2227 ②	50	
		○ シールド / N	2002-2248	2002-2218	50	
		○ シールド / L	2002-2258	2002-2228	50	
		ダブルデッキ端子台; 4 線端子台; 内部コモニング; 電線口をバイオレットで表示	○ L	2002-2238 ②	2002-2208 ②	
	● N		2002-2239 ②③	2002-2209 ②③	50	
	ダブルデッキ端子台; 4 線アース端子台; 内部コモニング	● GND	2002-2237 ③	2002-2207 ③	50	
	エンドプレート, 0.8 mm 厚	●	2002-2292	2002-2292	25	
	エンドプレート, 0.8 mm 厚	○	2002-2291	2002-2291	25	
ダブルデッキ端子台; プッシュボタン操作; 2.5 (4) mm ² ; 2202 シリーズ ① (下段 / 上段)						
	ダブルデッキ端子台; 中継/中継	○ L / L	2202-2231 ②	2202-2201 ②	50	500 V/6 kV/3 ① I _N 24 A (28 A)
		○ N / L	2202-2232 ②	2202-2202 ②	50	
		○ L / N	2202-2233 ②	2202-2203 ②	50	
		● N / N	2202-2234 ②③	2202-2204 ②③	50	
	ダブルデッキ端子台; アース/中継	○ GND / N	2202-2247 ②	2202-2217 ②	50	
	ダブルデッキ端子台; シールド線/中継	○ GND / L	2202-2257 ②	2202-2227 ②	50	
		○ シールド / N	2202-2248	2202-2218	50	
		○ シールド / L	2202-2258	2202-2228	50	
		ダブルデッキ端子台; 4 線端子台; 内部コモニング; 電線口をバイオレットで表示	○ L	2202-2238 ②	2202-2208 ②	
	● N		2202-2239 ②③	2202-2209 ②③	50	
	ダブルデッキ端子台; 4 線アース端子台; 内部コモニング	● GND	2202-2237 ③	2202-2207 ③	50	
	エンドプレート, 0.8 mm 厚	●	2002-2292	2002-2292	25	
	エンドプレート, 0.8 mm 厚	○	2002-2291	2002-2291	25	
ダブルデッキ端子台; ダブルデッキ断路端子台と同形状; 2.5 (4) mm ² ; 2002 シリーズ ② (下段 / 上段)						
	ダブルデッキ端子台; 中継/中継	○ L / L		2002-2601 ③	50	500 V/6 kV/3 ① I _N 24 A (28 A)
		○ N / L		2002-2602 ③	50	
		○ L / N		2002-2603 ③	50	
		● N / N		2002-2604 ③④	50	
	ダブルデッキ端子台; アース/中継	○ GND / N		2002-2647 ③	50	
		○ GND / L		2002-2657 ③	50	
	ダブルデッキ端子台; 4 線端子台; 内部コモニング; 電線口をバイオレットで表示	○ L		2002-2608 ③	50	
		● N		2002-2609 ③④	50	
	ダブルデッキ端子台; 4 線アース端子台; 内部コモニング	● GND		2002-2607 ③	50	
	エンドプレート, 1 mm 厚	●		2002-2692	25	
	エンドプレート, 1 mm 厚	○		2002-2691	25	

2002 シリーズ

適合電線: 単線 / 可とうより線: 0.25 ~ 4 mm² / AWG 22 - 12
フェール圧着線: 0.25 ~ 2.5 mm² / AWG 22 - 14
差込接続: 単線: Ø 1 ~ 2 mm
フェール圧着線: 0.75 ~ 2.5 mm² / AWG 18 - 14
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
電線被覆むき長さ: 10 ~ 12 mm / 最大被覆外径 Ø 4.8 mm

① 寸法 (mm) (W x H x D): 5.2 x 51.7 x 69.7

② 寸法 (mm) (W x H x D): 5.2 x 51.7 x 93

* L: ライブ N: ニュートラル GND: グランド

アクセサリについては 40 ~ 50 ページ参照

① 500 V = 定格電圧;
6 kV = 定格サージ電圧;
3 = 汚染度

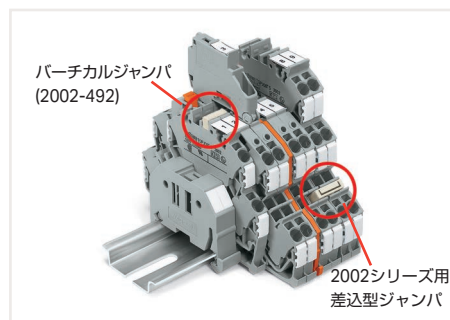
② Ex e II 用途に適合

③ Ex i 用途に適合

ダブルデッキ端子台 TOPJOB® S; 電線挿入口が垂直 — 2002 / 2202 シリーズ; 4 線ダブルデッキ端子台 — 2002 シリーズ 2.5 (4) mm², 端子厚 5.2 mm

	製品説明	カラー / 電位* (下段/上段)	プッシュボタン操作 型番	ドライバ操作 型番	PU	定格
ダブルデッキ端子台; 電線挿入口が垂直 ①						
	ダブルデッキ端子台; 中継/中継	○ L / L	2202-2701 ②	2002-2701 ②	50	800 V/8 kV/3 ① I _N 24 A (28 A)
		○ N / L	2202-2702 ②	2002-2702 ②	50	
		○ L / N	2202-2703 ②	2002-2703 ②	50	
		● N / N	2202-2704 ②④	2002-2704 ②④	50	
	ダブルデッキ端子台; アース/中継	○ GND / N	2202-2717 ②	2002-2717 ②	50	
		○ GND / L	2202-2727 ②	2002-2727 ②	50	
	ダブルデッキ端子台; 4 線端子台; 内部コモンing; 電線口をバイオレットで表示	○ L	2202-2708 ②	2002-2708 ②	50	
		● N	2202-2709 ②④	2002-2709 ②④	50	
	ダブルデッキ端子台; 4 線アース端子台; 内部コモンing	● GND	2202-2707	2002-2707	50	
		● GND		2002-2707/999-950 ②	50	
	エンドプレート, 0.8 mm 厚	○ オレンジ	2002-2792	2002-2792	25	
	エンドプレート, 0.8 mm 厚	○ グレー	2002-2791	2002-2791	25	
	製品説明	カラー / 電位	マーカキャリア付 型番	マーカキャリアなし 型番	PU	定格
4 線ダブルデッキ端子台 ②						
	4 線ダブルデッキ端子台; 中継/中継	○ L / L	2002-2431 ③	2002-2401 ③	50	800 V/8 kV/3 ① I _N 24 A (28 A)
		○ N / L	2002-2432 ③	2002-2402 ③	50	
		○ L / N	2002-2433 ③	2002-2403 ③	50	
		● N / N	2002-2434 ③④	2002-2404 ③④	50	
	4 線ダブルデッキ端子台; アース/中継	○ GND / N	2002-2447 ③	2002-2417 ③	50	
		○ GND / L	2002-2457 ③	2002-2427 ③	50	
	4 線ダブルデッキ端子台; シールド線/中継	○ シールド線 / N	2002-2448	2002-2418	50	
		○ シールド線 / L	2002-2458	2002-2428	50	
	4 線ダブルデッキ端子台; 8 線中継・分岐端子台; 内部コモンing; 電線口をバイオレットで表示	○ グレー ⑤	2002-2438 ③	2002-2408 ③	50	
		● ブルー ⑤	2002-2439 ③④	2002-2409 ③④	50	
	4 線ダブルデッキ端子台; 8 線アース端子台	● GND ⑤	2002-2437 ③	2002-2407 ③	50	
	エンドプレート, 0.8 mm 厚	○ オレンジ	2002-2492	2002-2492	25	
	エンドプレート, 0.8 mm 厚	○ グレー	2002-2491	2002-2491	25	

*L : ライブ N : ニュートラル GND : グランド



2002 シリーズ

適合電線: 単線 / 可とうより線: 0.25 ~ 4 mm² / AWG 22 - 12
フェルル圧着線: 0.25 ~ 2.5 mm² / AWG 22 - 14
差込接続: 単線: Ø 1 ~ 2 mm
フェルル圧着線: 0.75 ~ 2.5 mm² / AWG 18 - 14
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

電線被覆むき長さ: 10 ~ 12 mm / 最大被覆外径 Ø 4.8 mm

① 寸法 (mm) (W x H x D): 5.2 x 51.7 x 92.5

② 寸法 (mm) (W x H x D): 5.2 x 52.1 x 105.1

アクセサリについては 40 ~ 50 ページ参照

① 800 V = 定格電圧;
8 kV = 定格サージ電圧;
3 = 汚染度

② Ex e II 用途に適合; 550 V; 17.5 A (ジャンパ使用 17 A)

③ Ex e II 用途に適合; 550 V; 21 A (ジャンパ使用 17 A)

④ Ex i 用途に適合

トリプルデッキ / 4 段型レールマウント端子台 TOPJOB® S – 2002 / 2202 シリーズ

2.5 (4) mm², 端子厚 5.2 mm

	製品説明	カラー / 電位*	マーカキャリア付 型番	マーカキャリアなし 型番	PU	定格	
トリプルデッキ端子台; ドライバ操作; 2.5 (4) mm ² ; 2202 シリーズ							
	トリプルデッキ端子台; 中継/中継/中継端子台	○ L / L / L	2002-3231 ②	2002-3201 ②	50	500 V/6 kV/3 ① I _N 24 A (28 A)	
		○ L / L / N	2002-3233 ②	2002-3203 ②	50		
		● N / N / N	2002-3234 ②③	2002-3204 ②③	50		
	トリプルデッキ端子台; アース/中継/中継端子台	○ アース線 / N / L	2002-3247 ②	2002-3217 ②	50		
		○ アース線 / L / L	2002-3257 ②	2002-3227 ②	50		
	トリプルデッキ端子台; シールド線/中継/中継端子台	○ シールド線 / N / L	2002-3248	2002-3218	50		
	ダブルデッキ端子台; 6 線端子台; 内部コモニング; 電線口をパイオレットで表示	○ L	2002-3238 ②	2002-3208 ②	50		
		● N	2002-3239 ②③	2002-3209 ②③	50		
	ダブルデッキ端子台; 6 線アース端子台; 内部コモニング	● GND	2002-3237 ②	2002-3207 ②	50		
	エンドプレート, 0.8 mm 厚	● オレンジ	2002-3292	2002-3292	25		
	エンドプレート, 0.8 mm 厚	● グレー	2002-3291	2002-3291	25		
トリプルデッキ端子台; プッシュボタン操作; 2.5 (4) mm ² ; 2202 シリーズ							
	トリプルデッキ端子台; 中継/中継/中継端子台	○ L / L / L	2202-3231 ②	2202-3201 ②	50	500 V/6 kV/3 ① I _N 24 A (28 A)	
		○ L / L / N	2202-3233 ②	2202-3203 ②	50		
		● N / N / N	2202-3234 ②③	2202-3204 ②③	50		
	トリプルデッキ端子台; アース/中継/中継端子台	○ アース線 / N / L	2202-3247 ②	2202-3217 ②	50		
		○ アース線 / L / L	2202-3257 ②	2202-3227 ②	50		
	トリプルデッキ端子台; シールド線/中継/中継端子台	○ シールド線 / N / L	2202-3248	2202-3218	50		
	ダブルデッキ端子台; 6 線端子台; 内部コモニング; 電線口をパイオレットで表示	○ L	2202-3238 ②	2202-3208 ②	50		
		● N	2202-3239 ②③	2202-3209 ②③	50		
	ダブルデッキ端子台; 6 線アース端子台; 内部コモニング	● GND	2202-3237 ②	2202-3207 ②	50		
	エンドプレート, 0.8 mm 厚	● オレンジ	2002-3292	2002-3292	25		
	エンドプレート, 0.8 mm 厚	● グレー	2002-3291	2002-3291	25		
4 段型レールマウント端子台; ドライバ操作; 2.5 (4) mm ² ; 2202 シリーズ							
	4 段型レールマウント端子台; 電気モーター接続用レールマウント端子台	○ L1 / L2 / L3 / GND	2002-4157 ②	2002-4127 ②	25	800 V/8 kV/3 ① I _N 20 A (25 A)	
	4 段デッキレールマウント端子台; 電気モーター接続用レールマウント端子台	○ L1 / L2	2002-4141 ②	2002-4111 ②	25		
	4 段デッキレールマウント端子台; 電気モーター接続用レールマウント端子台	○ L1 / L2 / L3	2002-4131 ②	2002-4101 ②	25		
	エンドプレート, 1 mm 厚	● オレンジ	2002-4192	2002-4192	25		
	エンドプレート, 1 mm 厚	● グレー	2002-4191	2002-4191	25		

適合電線: 単線 / 可とうより線: 0.25 ~ 4 mm² / AWG 22 - 12
フェール圧着線: 0.25 ~ 2.5 mm² / AWG 22 - 14
差込接続: 単線: Ø 1 ~ 2 mm
フェール圧着線: 0.75 ~ 2.5 mm² / AWG 18 - 14

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

電線被覆むき長さ: 10 ~ 12 mm / 最大被覆外径 Ø 4.8 mm

トリプルデッキ端子台 寸法 (mm) (W x H x D):
5.2 x 69.5 x 93.3

4 段型端子台 寸法 (mm) (W x H x D):
5.2 x 83.9 x 103.5

* L: ライブ N: ニュートラル GND: グランド

① 500/800 V = 定格電圧;
6/8 kV = 定格サージ電圧;
3 = 汚染度

② Ex e II 用途に適合; 440 V; 19 A (ジャンパ使用 17 A)

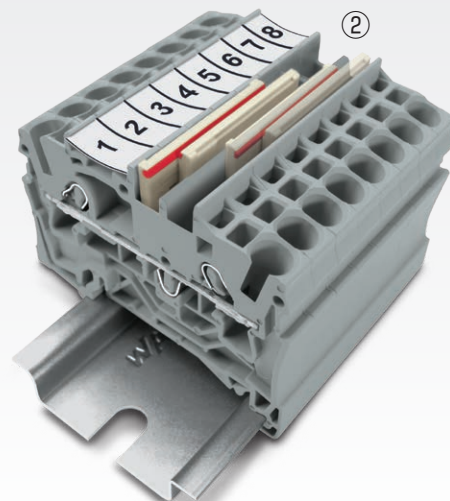
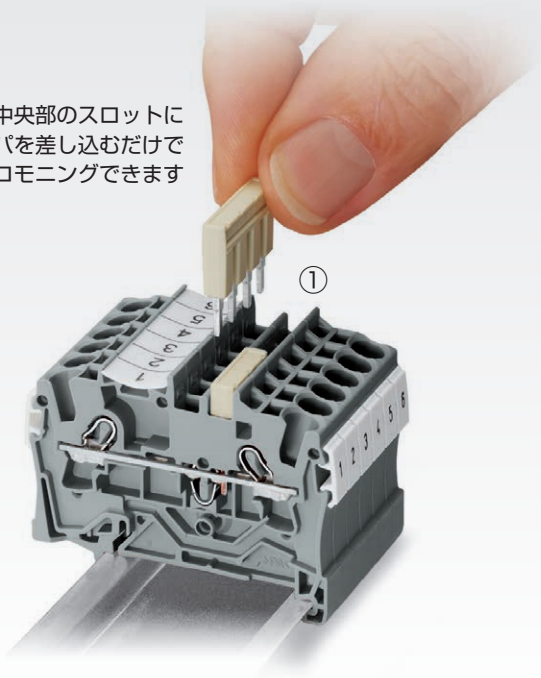
③ Ex i 用途に適合

アクセサリについては 40 ~ 50 ページ参照

ジャンパ

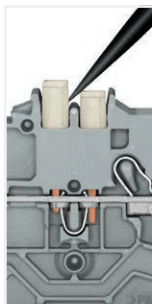
さまざまなコモニング方法

端子台中央部のスロットに
ジャンパを差し込むだけで
簡単にコモニングできます



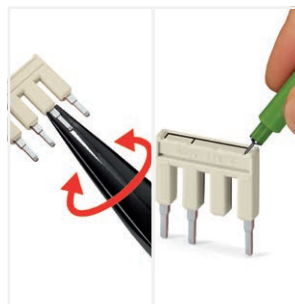
① 櫛形ジャンパ

- ・櫛形ジャンパを中央ジャンバスロットの1か所に差し込むだけでコモニングできます
- ・櫛形ジャンパを取り外すには、ドライバをジャンパとジャンバスロットのすき間に差し込み、ジャンパのくぼみ部に突き当てて持ち上げます
- ・5極用までのジャンパは中央部にドライバをて持ち上げます
- ・5極以上のジャンパは左右の端を交互に持ち上げて外します

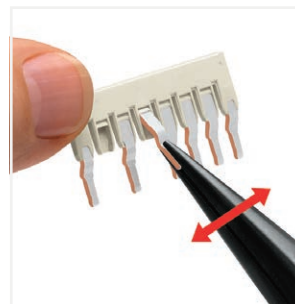


② スタガードジャンパ

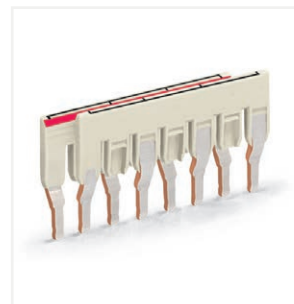
- ・スタガードジャンパは、2002, 2102, 2202, 2022 および 2003 シリーズ端子台のジャンバスロットに使用できます
- ・二つのジャンバスロットに合計 4個のスタガードジャンパを組み合わせて使用することで端子台に回路を組み込むことができます
- ・組み合わせるジャンパ同士の足の位置が重ならないように注意してください
- ・両ジャンパの赤線が向かい合うようにスタガードジャンパを組み合わせてジャンバスロットに挿入します



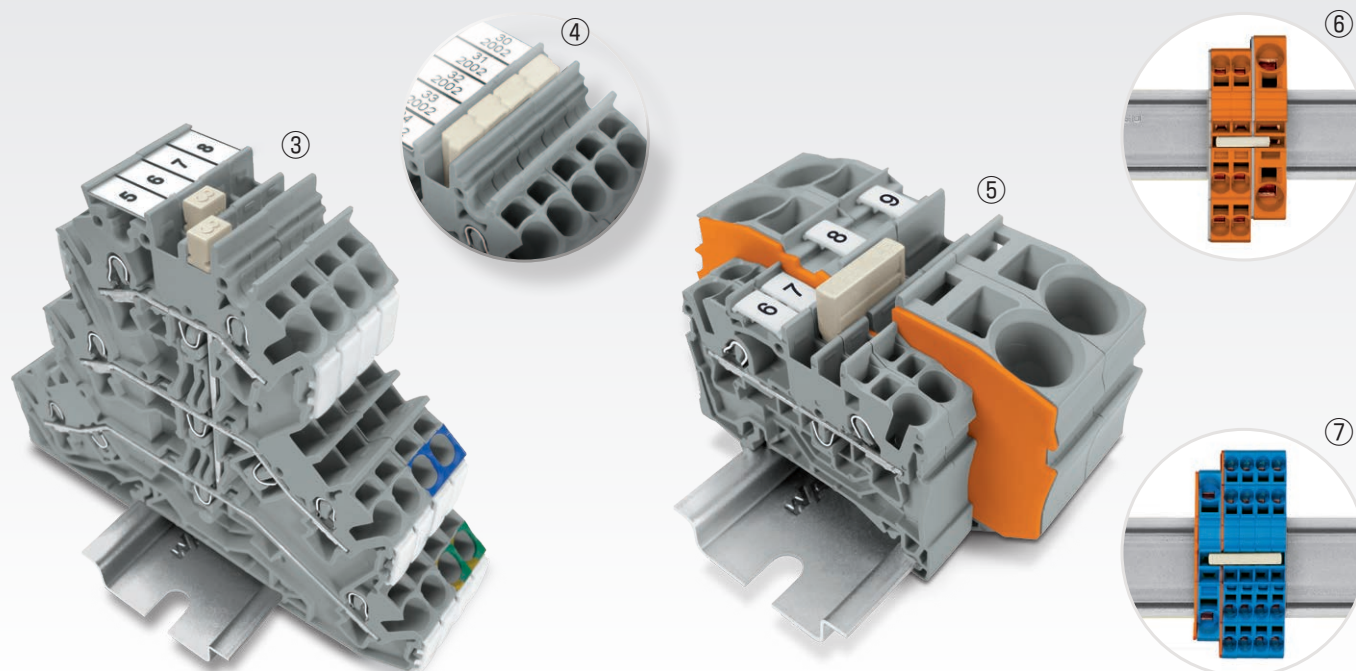
2000, 2001, 2002, 2004 シリーズの櫛形ジャンパは、任意の導電バーをねじって折り取ることができます



スタガードジャンパの導電バーを折り取ることで、目的に合ったジャンパを作ることができます



組み合わせるジャンパ同士の足の位置が重ならないように、互い違いに合わせジャンバスロットに挿入します



③ バーチカルジャンパ

TOPJOB® S ダブルおよびトリプルデッキ端子台向けに用意されたバーチカルジャンパは上下 2 段または 3 段間のコモニングが可能です

④ 隣接ジャンパ

TOPJOB® S 2002 シリーズの端子台は隣接ジャンパを使用して連続コモニングが可能です
このジャンパは、モータ接続用 4 線ダブルデッキ端子台またはジャンバスロットが一つのダブルデッキ端子台に適しています
一つのジャンバスロットに 2 個の隣接ジャンパの導電バーを差し込みます

コモニング - ステップダウン

ステップダウンジャンパまたは櫛形ジャンパを使用して、異なるサイズの端子台をコモニングすることができます

注意 1：異なるサイズの端子台をコモニングする場合は必ずエンドプレートを使用してください

注意 2：電流の合計がステップダウンジャンパ / 櫛形ジャンパの定格電流を超えないようにしてください
また、異なるサイズの端子台を組み合わせた場合は、各々の定格を超えないようにしてください

⑤ ステップダウンジャンパを使用

櫛形ジャンパと同じくジャンバスロットに差し込んで取り付けます

⑥ 櫛形ジャンパを使用

大きいサイズのエンドプレート側にコモニングする場合

⑦ 櫛形ジャンパを使用

大きいサイズのクローズ側にコモニングする場合

ステップダウンジャンパ対応表

シリーズ*	2X01	2X02	2X04	2X06	2X10	2X16
2X04 →	A	A	—	—	—	—
2X06 →	A	A	A	—	—	—
2X10 →	—	B	B	B	—	—
2X16 →	—	B	B	B	B	—
285** →	—	—	—	—	C	C

A : 2006-499 B : 2016-499 C : 285-430

櫛形ジャンパ対応表

大きいサイズのエンドプレート側にコモニング

シリーズ*	2X00	2X01	2X02	2X04	2X06	2X10
2X01 →	○	—	—	—	—	—
2X02 →	△	○	—	—	—	—
2X04 →	—	—	○	—	—	—
2X06 →	—	—	—	○	—	—
2X10 →	—	—	—	○	○	—
2X16 →	—	—	—	—	○	○

△ : 2001-402 のみ可能 ○ : 小さい方の端子台シリーズのジャンパを使用 — : コモニング不可能

* 該当シリーズ 2X00 = 2000, 2200, 2020 : 2X01 = 2001, 2201 : 2X02 = 2002, 2102, 2202, 2222 : 2X04 = 2004, 2104, 2204 : 2X06 = 2006, 2106, 2206 : 2X10 = 2010, 2110, 2210 : 2X16 = 2016, 2116, 2216

アクセサリ

	製品説明	シリーズ： 2000 / 2200 / 2020	PU	シリーズ： 2001 / 2201	PU	シリーズ： 2002 / 2102 / 2202	PU
	連続ジャンパ, 2 極用					○ 2002-400	25
	連続ジャンパ, 5 極用					○ 2002-415	25
	連続ジャンパ, 1 → 3					○ 2002-423 ①	25
	楕円ジャンパ, 絶縁, 2 極用	○ 2000-402 ①	25	○ 2001-402	25	○ 2002-402 ①	25
	楕円ジャンパ, 絶縁, 3 極用	○ 2000-403 ①	25	○ 2001-403	25	○ 2002-403 ①	25
	楕円ジャンパ, 絶縁, 4 極用	○ 2000-404 ①	25	○ 2001-404	25	○ 2002-404 ①	25
	楕円ジャンパ, 絶縁, 5 極用	○ 2000-405 ①	25	○ 2001-405	25	○ 2002-405 ①	25
	⋮	⋮		⋮		⋮	
	楕円ジャンパ, 絶縁, 10 極用	○ 2000-410 ①	25	○ 2001-410	25	○ 2002-410 ①	25
	楕円ジャンパ, 絶縁, 1 → 3	○ 2000-433 ①	25	○ 2001-433	25	○ 2002-433 ①	25
	楕円ジャンパ, 絶縁, 1 → 4	○ 2000-434 ①	25	○ 2001-434	25	○ 2002-434 ①	25
	楕円ジャンパ, 絶縁, 1 → 5	○ 2000-435 ①	25	○ 2001-435	25	○ 2002-435 ①	25
	⋮	⋮		⋮		⋮	
	楕円ジャンパ, 絶縁, 1 → 10	○ 2000-440 ①	25	○ 2001-440	25	○ 2002-440 ①	25
	デルタ結線用ジャンパ, 絶縁, 1-2; 3-4; 5-6	○ 2000-406/020-000	25	○ 2001-406/020-000	25	○ 2002-406/020-000	25
	スター結線用ジャンパ, 絶縁, 1-3-5	○ 2000-405/011-000	25	○ 2001-405/011-000	25	○ 2002-405/011-000	25
	⋮	⋮		⋮		⋮	
	⋮	⋮		⋮		⋮	
	ステップダウンジャンパ, 絶縁, 6/4 mm² → 4/2.5/1.5 mm²			○ 2006-499	25	○ 2006-499	25
	ステップダウンジャンパ, 絶縁, 16/10 mm² → 10/6/4/2.5 mm²						
	スタガードジャンパ, 絶縁, 2 極					○ 2002-472	25
	スタガードジャンパ, 絶縁, 3 極					○ 2002-473	25
	⋮					⋮	
	スタガードジャンパ, 絶縁, 12 極					○ 2002-482	25
	ダブルデッキ端子台用パッチカルジャンパ, 絶縁	○ 2000-492	25			○ 2002-492	25
	ダブルデッキ端子台用パッチカルジャンパ, 絶縁					● 2002-492/000-012	25
	トリプルデッキ端子台用パッチカルジャンパ, 絶縁	○ 2000-493	25			○ 2002-493	25
	差込型ワイヤジャンパ, 絶縁, L= 60mm	○ 2009-402	10	● 2009-412	10	● 2009-412	10
	差込型ワイヤジャンパ, 絶縁, L= 110mm	○ 2009-404	10	● 2009-414	10	● 2009-414 ①	10
	差込型ワイヤジャンパ, 絶縁, L= 250mm	○ 2009-406	10	● 2009-416	10	● 2009-416	10
	差込コネクタモジュール, 組立式, ジャンバスロットに取り付け	○ 2000-510	25	○ 2001-511	25	○ 2002-511	25
	スぺーサモジュール, 組立式, 端子台飛越用	○ 2000-549	25	○ 2001-549	25	○ 2002-549	25
	エンドプレート, コネクタモジュール用, 1.5 mm 厚	○ 2002-541	25	○ 2002-541	25	○ 2002-541	25
	差込コネクタモジュール, 組立式, エンドプレート付き	○ 2000-511	25				
	差込コネクタ, ジャンバスロットに取り付け, 2 極	○ 2000-552	25	○ 2001-552	25	○ 2002-552	25
	⋮	⋮		⋮		⋮	
	差込コネクタ, ジャンバスロットに取り付け, 10 極	○ 2000-560	10	○ 2001-560	10	○ 2002-560	10
	プロテクティブワーニングマーカー, 5 極, 高電圧記号付	● 2000-115	25	● 2001-115	25	● 2002-115	25
	インシュレーションストップ, 5 個 / 連, 0.25 … 0.5 mm² 用			○ 2001-171	25	○ 2002-171	25
	インシュレーションストップ, 5 個 / 連, 0.75 … 1 mm² 用					● 2002-172	25
	ロックアウトキャップ, 未使用の電線口および操作スロット用 接触防止カバー, 結線しない電線挿入口に取り付けて感電を防止					○ 2002-191	25

① レッドの追加型番 …/000-005
ブルーの追加型番 …/000-006
ライトグリーンの追加型番 …/000-018

② 電線サイズ 0.75 mm²; I_N 9 A

③ 電線サイズ 1.5 mm²; I_N 18 A

シリーズ： 2004 / 2104 / 2204	PU	シリーズ： 2006 / 2106 / 2206	PU	シリーズ： 2010 / 2110 / 2210	PU	シリーズ： 2016 / 2116 / 2216	PU

☐ 2004-402	25	☐ 2006-402	25	☐ 2010-402	25	☐ 2016-402	25
☐ 2004-403	25	☐ 2006-403	25	☐ 2010-403	25	☐ 2016-403	25
☐ 2004-404	25	☐ 2006-404	25	☐ 2010-404	25	☐ 2016-404	25
☐ 2004-405	25	☐ 2006-405	25	☐ 2010-405	25	☐ 2016-405	25
⋮							
☐ 2004-410	25						
☐ 2004-433	25	☐ 2006-433	25	☐ 2010-433	25	☐ 2016-433	25
☐ 2004-434	25	☐ 2006-434	25	☐ 2010-434	25	☐ 2016-434	25
☐ 2004-435	25	☐ 2006-435	25	☐ 2010-435	25	☐ 2016-435	25
⋮							
☐ 2004-440	25						
☐ 2004-406/020-000	25						

☐ 2004-405/011-000	25	☐ 2006-405/011-000	25	☐ 2010-405/011-000	25	☐ 2016-405/011-000	25
--	----	--	----	--	----	--	----

☐ 2006-499	25	☐ 2006-499	25	☐ 2016-499	25	☐ 2016-499	25
--------------------------------	----	--------------------------------	----	--------------------------------	----	--------------------------------	----

☐ 2004-511	25	☐ 2006-511	25	☐ 2010-511	25	☐ 2016-511	25
☐ 2004-549	25	☐ 2006-549	25	☐ 2010-549	25	☐ 2016-549	25
☐ 2004-541	25						

☐ 2004-552	25						
⋮							
☐ 2004-555 (5極)	10						

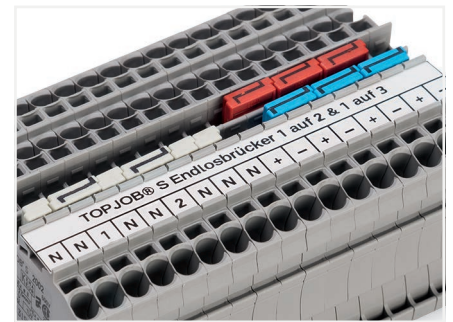
☒ 2004-115	25	☒ 2006-115	25	☒ 2010-115	25	☒ 2016-115	25
---	----	---	----	---	----	---	----

☐ 2004-171	25						
☒ 2004-172	25						

		☐ 2006-191	25				
				☒ 2010-100	25	☒ 2016-100	25

$I_N = I_N$ 各端子台定格電流による

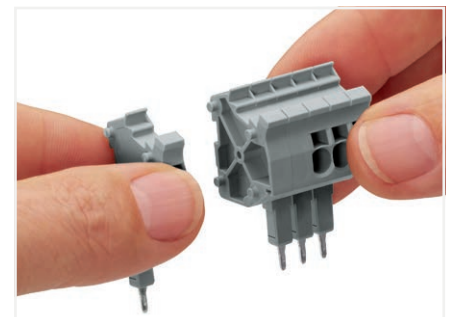
2002-64x, 2001-1441, 2002-1441 には、ジャンバスロットがありません。



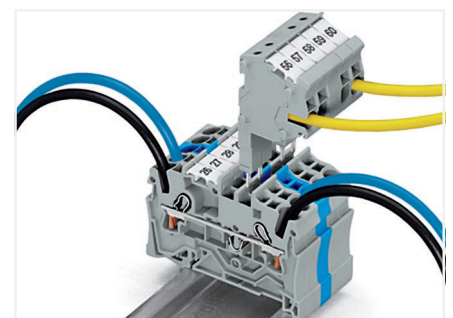
連続コモニング用 1 → 3 極隣接ジャンパ(2002 シリーズ)は極間を1つ飛ばしてコモニングする場合に使用します。端子台の2つのスロットに交互に取り付ける事で、例えば電源の+と-を交互に並べてコモニングする事ができます。(上写真参照)
カラーもレッド、ブルーを使用する事で電源接続部の表示を明確にし、誤配線の防止にも役立ちます



ワイヤジャンパは端子台のジャンバスロットに取り付けます
離れた端子台同士や異なる段数の端子台のコモニングに使用します



差込コネクタモジュールとスペーサモジュールを組み合わせて必要な極数のコネクタを作れます

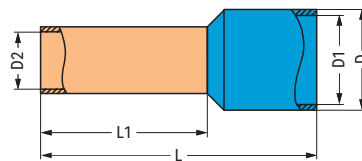


差込コネクタは各シリーズに対応する端子台のジャンバスロットに取り付けることができ、分岐接続や試験に使用することができます

絶縁カラー付フェルールおよび圧着工具



絶縁カラー付フェルール



各寸法については下表を参照

※ 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

※ 接続方法や注意事項については次ページの適合表をご参照ください

* 該当シリーズ

2x00 : 2000, 2200	2X06 : 2006, 2106, 2206
2x01 : 2001, 2201	2X10 : 2010, 2110, 2210
2x02 : 2002, 2102, 2202	2X16 : 2016, 2116, 2216
2x04 : 2004, 2104, 2204	

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、RoHS 対応

適合シリーズ	適合電線径		カラー	型番	寸法 (mm)					推奨電線 むき長*	個/梱包	製品説明
	mm ²	AWG			L1	L	D	D1	D2			
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

※ ご使用前には実機での確認をお願いいたします

※ 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

- バリオクリンプ 4 は組み込まれた圧力調整装置によって、圧着圧力は使用電線の断面積に応じて自動的に調整されます。
- 一回に適用範囲内のフェルール 1 個のみを圧着することができます
- 四方向から均一な圧力で電線を強く圧着します
- 電線を挿入したフェルールは工具のどちら側からでも差し込めます (左利き/右利き両用)
- 組み込まれたラチェット機構により、常に一定した圧着が保証されます
- 圧着が完了すると、ハンドルは元の位置まで開きます
- ハンドルは手になじみやすく、作業が容易です

バリオクリンプ 4
フェルール用圧着工具, 0.25 ~ 4 mm² / AWG 24 ~ 12 用

型番	個/梱包
206-1204	1

製品別アクセサリ

スプリング (バネ) 大

206-1205	1
----------	---

スプリング (バネ) 小

206-1206	1
----------	---

改良のため、仕様ならびに外観、寸法などは予告なく変更する場合があります

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

mm ²	0.25	0.34	0.5	0.75	1	1.5	2.08	2.5	4.0	6	10	16
シリーズ												
2000 2020 2200	216-301 ①	216-302 ①	216-201 216-241 ① 216-261 ①	216-202 ② 216-242 ② 216-262 ②	—	—	—	—	—	—	—	—
2001 2201	216-301 ①	216-302 ①	216-201 ① 216-201J ① 216-241 ① 216-261 ①	216-202 ② 216-202J ② 216-242 ② 216-262 ②	216-203 216-203J ② 216-243 216-263	216-204 ② 216-244 ② 216-264 ②	—	—	—	—	—	—
2002 2022 2102 2202	216-301 ①	216-302 ①	216-201 ① 216-201J ① 216-241 ① 216-261 ①	216-202 ② 216-202J ② 216-242 ② 216-262 ②	216-203 216-203J ② 216-243 216-263	216-204 216-244 216-264	216-205	216-246 216-266	—	—	—	—
2004 2204	—	—	216-241 ① 216-261 ①	216-242 ② 216-262 ②	216-243 ② 216-263 ②	216-244 ② 216-264 ②	—	216-246 216-266	216-207 216-267	—	—	—
2006 2026 2106 2206	—	—	216-261 ①	216-242 ② 216-262 ②	216-243 ② 216-263 ②	216-244 ② 216-264 ②	—	216-246 216-266	216-267	216-208	—	—
2010 2210	—	—	216-261 ①	216-262 ②	216-263 ②	216-264 ② 216-284 ②	—	216-266 216-286	216-267 216-287	216-208 216-288	216-209 216-289	—
2016 2116 2216	—	—	—	216-262 ②	216-263 ②	216-264 ② 216-284 ②	—	216-266 216-286	216-267 216-287	216-208 216-288	216-209 216-289	216-210

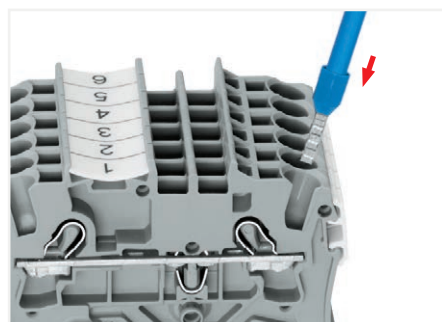
① 工具 / プッシュボタン / 操作レバーを使用した接続を推奨します

② 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

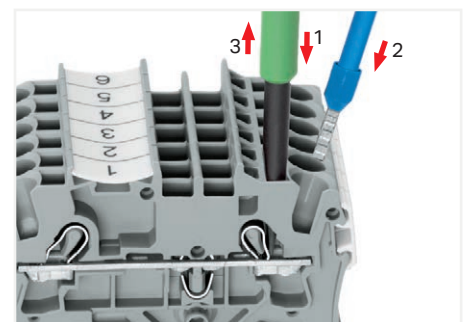
※ 太字の型番は推奨品です

※ 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

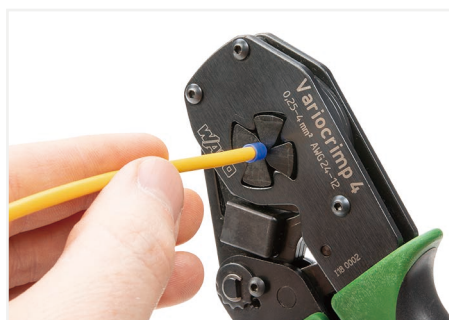
※ 2x02 ~ 2x16 シリーズに適合するツイフェルールにつきましてはお問い合わせください
(2x00、2x01シリーズには使用できません)



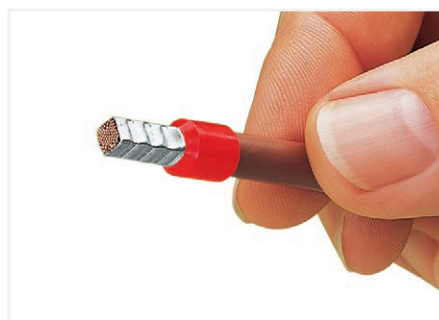
差し込接続：工具不要
差し込むだけで結線できます



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



電線にフェルールを装着し、圧着穴(ダイス)に挿入します。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



電氣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

マーカー&マーカーキャリア

	製品説明	カラー	型番	PU
	WMB マルチマーキングシステム、無地、10 コマ x 10 行/カード、固定ピッチ 3.5 mm	○ ホワイト*	793-3501	5
	WMB マルチマーキングシステム、無地、10 コマ x 10 行/カード、可変ピッチ 4 ~ 4.2 mm	○ ホワイト	793-4501	5
	WMB マルチマーキングシステム、無地、10 コマ x 10 行/カード、可変ピッチ 5 ~ 5.2 mm	○ ホワイト*	793-5501	5
	WMB マルチマーキングシステム、無地、10 コマ x 10 行/カード、可変ピッチ 5 mm	○ ホワイト*	793-501	5
	WMB 連続マーカー、無地、2300コマ/ロール、固定ピッチ 3.5 mm、ロール巻き	○ ホワイト*	2009-113	1
	WMB 連続マーカー、無地、2000コマ/ロール、可変ピッチ 4 ~ 4.2 mm、ロール巻き	○ ホワイト*	2009-114	1
	WMB 連続マーカー、無地、1500コマ/ロール、可変ピッチ 5 ~ 5.2 mm、ロール巻き	○ ホワイト*	2009-115	1
	マーカーstriップ、中央マーカーロット用、無地、10.7 mm 幅、無地、1 m、カット品	○ ホワイト	790-196JW	1
	マーカーstriップ、中央マーカーロット用、無地、10.7 mm 幅、無地、25 m、ロール巻き	○ ホワイト	790-196JW/25	1
	グループマーカーキャリア、端子台のジャンバスロットに取り付けて使用、キャリア幅 5 mm	● グレー	2009-191	25
	グループマーカーキャリア、端子台のジャンバスロットに取り付けて使用、キャリア幅 10 mm	● グレー	2009-192	25
	グループマーカーキャリア、端子台のジャンバスロットに取り付けて使用、キャリア幅 15 mm	● グレー	2009-193	25
	グループマーカーキャリア、端子台のジャンバスロットに取り付けて使用、キャリア幅 10 mm、ラベル貼付用	● グレー	2009-196	25
	グループマーカーキャリア、2x02シリーズ端子台のジャンバスロットに取り付けて使用、キャリア幅 5 mm	● グレー	2002-161	25
	グループマーカーキャリア、2x02シリーズダブルデッキ端子台に取り付けて使用、キャリア幅 5 mm	● グレー	2002-160	25
	グループマーカーキャリア、端子台サイド部のマーカーロット用、キャリア幅 5 mm	● グレー	2009-198	25
	ダブルデッキマーカーキャリア、2x00 シリーズダブルデッキ端子台用、可倒式	● グレー	2000-121	25
	ダブルデッキマーカーキャリア、2x02 シリーズダブルデッキ端子台用、可倒式	● グレー	2002-121	25
	トリプルデッキマーカーキャリア、2x02 シリーズダブルデッキ端子台用、可倒式	● グレー	2002-131	25

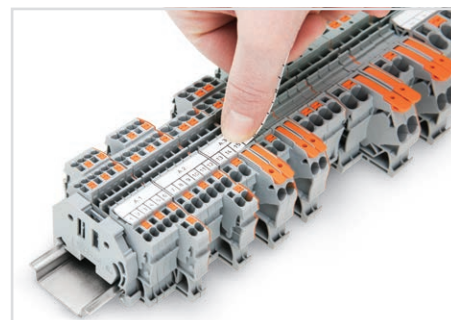
*カラーマーカー用追加型番

カラー	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
ライトグリーン	.../000-017
グリーン	.../000-023
バイオレット	.../000-024

※WMB マルチマーキングシステムは、印字済みの製品もラインナップがあります



WMB マルチマーキングシステムは、マーカーカードからチップマーカーを取り外して使用します



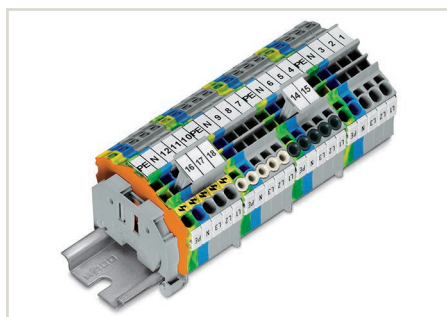
マーカーstriップは、端子台上部のマーカーロットにスナップインで取り付けられます

マーカー適合表

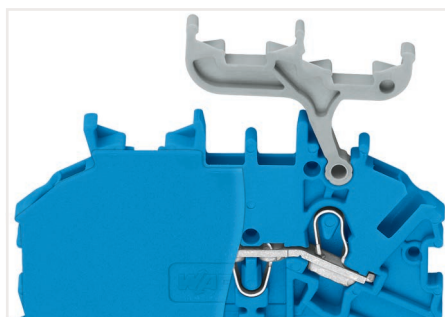
◎は端子に対し作業効率的に適している物を表しています

端子台	マーカー	793-501	793-3501	793-4501	793-5501	709-196JW	備考
2000, 2200			◎			◎	
2001, 2201				◎		◎	
2002, 2102, 2202	○				◎	◎	端子台に合わせてピッチ調整できる 793-5501が効率が良い
2004, 2104, 2204	◎				○	◎	チップマーカー1個切り取付のため 793-501が効率が良い
2006, 2106, 2206	◎				○	◎	チップマーカー1個切り取付のため 793-501が効率が良い
2010, 2110, 2210	◎				○	◎	チップマーカー1個切り取付のため 793-501が効率が良い
2016, 2116, 2216	◎				○	◎	チップマーカー1個切り取付のため 793-501が効率が良い

端子 3 極以下に 709-196JW は不適切 (欠落の可能性あり)



マーカーおよびグループマーカーキャリア使用例



ダブルデッキマーカーキャリアは、角度を変えることができ、ジャンパの着脱や結線作業が容易です



グループマーカーキャリア 2009-198 は、端子台サイドのマーカーロットに取り付けます

特注マーカ印字のお申込み方法

特注マーカ印字のお申込みについて

弊社製品のマーカに、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

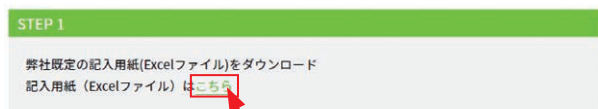
1. 弊社ホームページへアクセス

<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. 印字内容の入力 *

ダウンロードした Excel ファイルの「マーカ記入用紙」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

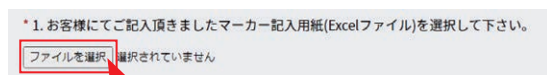
* 記入用紙の入力には Microsoft Excel が必要です

ファイル形式: .xlsx

4. お申込み

特注マーカ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型番

対象マーカ型番	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ください

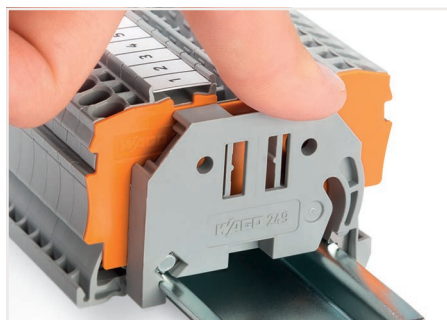
マーカ印字文字桁数表

ソフト: smartMarking 機器: WAGO IP350 フォント: DIN_1451 eng

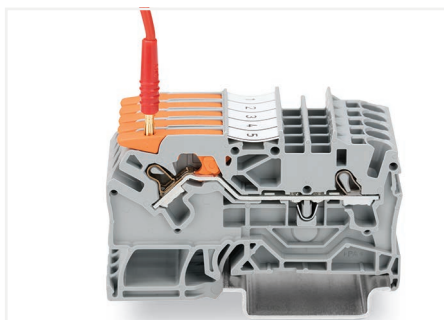
マーカ型番	印字方向	印字桁数	マーカ型番	印字方向	印字桁数
793-3501	水平 (1 段)	2	793-5501	水平 (1 段)	4
	水平 (2 段)	2	793-501	水平 (2 段)	4
	水平 (3 段)	2		水平 (3 段)	4
	垂直 (1 段)	7		垂直 (1 段)	8
				垂直 (2 段)	8
793-4501	水平 (1 段)	3	248-501	水平 (1 段)	3
	水平 (2 段)	3		水平 (2 段)	3
	水平 (3 段)	3		垂直 (1 段)	3
	垂直 (1 段)	7		垂直 (2 段)	3
	垂直 (2 段)	7			

共通アクセサリ&工具

	製品説明	カラー	型番	PU
	スチール製キャリアレール, 六価クロムフリーメッキ, DIN 35 x 7.5 mm, 1 mm 厚, EN 60715 規格準拠 2 m 長, 穴なし	○ シルバー	210-113	5
	2 m 長, 穴あり (幅 25 mm; 間隔 36 mm) ※ カット品もございます。お問い合わせください	○ シルバー	210-112	5
	1 m 長, 穴あり (幅 25 mm; 間隔 36 mm)	○ シルバー	210-162	1
	アルミ製キャリアレール, DIN 35 x 7.5 mm, 1 mm 厚, EN 60715 規格準拠 2 m 長, 穴なし, アルマイト処理なし	○ シルバー	210-591	5
	2 m 長, 穴あり (幅 25 mm; 間隔 35 mm), アルマイト処理なし	○ シルバー	210-592	5
	1 m 長, 穴あり (幅 25 mm; 間隔 35 mm), アルマイト処理あり ※ カット品もございます。お問い合わせください	○ シルバー	210-593	5
	エンドストップ, DIN 35レール用, 6 mm 幅	● グレー	249-116	25
	エンドストップ, DIN 35レール用, 10 mm 幅	● グレー	249-117	25
	ジャンパキャリア, DIN 35 レール用, 2000 ~ 2016 シリーズジャンパ用	● グレー	2009-180	25
	バナナプラグ, Ø 4 mm ソケット用 カラーミックス, オレンジ, ホワイト, ブラック, ブルー, イエロー各10 個; 42 V / 20 A ※単カラーやその他のカラーもラインナップあり		215-111	50
	テストプラグアダプタ, Ø 4 mm テストプラグ用	● グレー	2009-174	25
	テストタップ, 適合電線 0.08 ~ 2.5 mm ²	● グレー	2009-182	25
	テストプラグ, Ø 2 mm, 500 mm 電線付; レッド, 試験電圧 42V	● レッド	210-136	50
	ドライバ, 絶縁シャフト付, 刃先 (2.5 x 0.4) mm	● グリーン	210-719	1
	ドライバ, 絶縁シャフト付, 刃先 (3.5 x 0.5) mm	● グリーン	210-720	1
	ドライバ, 絶縁シャフト付, 刃先 (5.5 x 0.8) mm	● グリーン	210-721	1
	ドライバ 3 本セット, 210-719 / 210-720 / 210-721	● グリーン	210-722	1
	ドライバ, 絶縁シャフト付, 刃先 (2.5 x 0.4) mm, ミニサイズ	● グリーン	210-647	1
	ドライバ, 絶縁シャフト付, 刃先 (2.5 x 0.4) mm, ミニサイズ, アングル型	● グリーン	210-648	1
	ドライバ, 絶縁シャフト付, 刃先 (3.5 x 0.5) mm, ミニサイズ	● グリーン	210-657	1
	ドライバ, 絶縁シャフト付, 刃先 (3.5 x 0.5) mm, ミニサイズ, アングル型	● グリーン	210-658	1
	ワイヤカッター, 最大 35 mm ² (AWG 2) までの銅線またはアルミ線用	● グリーン	206-118	1
	クイックストリッパバリオ, カッタ付き電線ストリッパ, 0.03 ~ 16 mm ² / AWG 34 ~ 6	● グリーン	206-1125	1
	替刃セット; 標準型; 0.03 ~ 16 mm ² / AWG 34 ~ 6		206-1126	1
	替刃セット; V 字型; 0.14 ~ 4 mm ² / AWG 24 ~ 12		206-1127	1
	替刃セット; 楕円型; 10 ~ 16 mm ² / AWG 8 ~ 6		206-1128	1



エンドストップはレールに引っ掛け、パチンとはめ込むだけで簡単に取り付けできます



Ø 2 mm テストプラグを使用した試験 (最大 42 V)



テストタップ (型番: 2009-182) は 2.5 mm² までのテスト用電線を工具なしで結線できます



この他、アクセサリやレール・マーカ―・工具など多数取り揃えております。

詳細は工具アクセサリカタログをご参照ください。

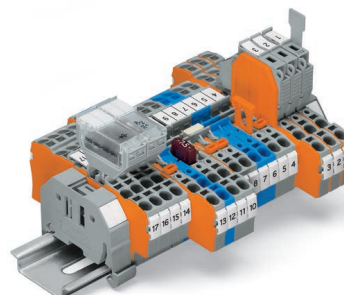
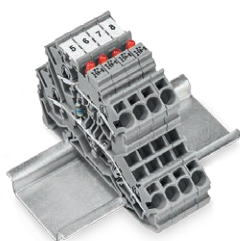
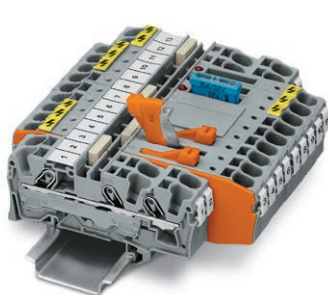
https://www.wago.co.jp/download/catalog/data/ctlg_tool_accessories.pdf

その他ラインナップ

本カタログに掲載の製品以外にも多数ラインナップしております
詳細は英語版 TOPJOB® S カタログをご参照ください。

機能付き TOPJOB® S レールマウント端子台

断路端子台 / ヒューズ端子台 / ダイオード端子台 / プラグインダイオードおよび LED モジュール など



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



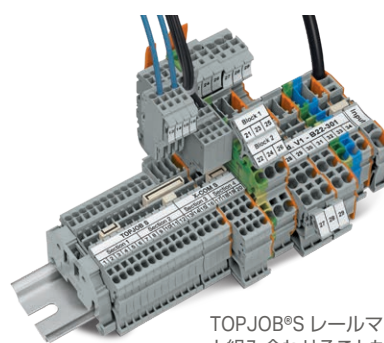
固定フランジ付き



スナップインフット付き

プラグイン式レールマウント端子台

X-COM® S-SYSTEM MINI 2020 シリーズ / X-COM® S-SYSTEM 2022, 2222 シリーズ



TOPJOB® S レールマウント端子台
と組み合わせることも可能です



英語版 TOPJOB® S カタログ

https://www.wago.com/global/d/info_60554833



TOPJOB® S MINI フライヤー

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

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 (mm ²)	ヨーロッパの電線 導体断面積 (mm ²)	日本の電線 導体断面積 (mm ²)	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まれます。

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/

改良のため、仕様並びに外観、寸法等は予告なく変更する場合があります。
WAGO は WAGO GmbH & Co. KG の登録商標です。無断の転載、複製を禁じます。
本カタログに掲載されている商品またはサービス等の名称は、各社の商標または登録商標です。