工具・アクセサリカタログ



目次



ドライバ	04
専用操作工具および操作レバー	05 – 09



ドライバホルダー	10



ワイヤカッタ	11
カッタ付ストリッパ	11
ケーブルストリッパ	12 – 14



絶縁カラー付フェルール	15
絶縁カラー付ツインフェルール	16
絶縁カラーなしフェルール	17



フェルール圧着工具	18 – 21
フェルール圧着工具およびフェルール適合表	19



LC シリーズ用ストッパ	22
接触防止カバー	22
プロテクティブワーニングマーカー	23



インシュレーションストップ	24 – 25



エンドストップ	26



アングルサポートブラケット	27
キャリアレールエンドキャップ	27
マウンティングキャリア	27



キャリアレール	28 – 31



マーカー	32 – 35
特注マーカー印字のお申込み方法	34
端子別シールマーカー貼り付け位置参考図	36 – 37
MCS MICRO / MINI シールマーカーアセンブリ標準型番	38
マーカー適合表	39



マーカーキャリア	40 – 43



マークチューブストッパー 44
マークチューブ 45



スチール製 IP65 防塵・防滴 BOX 46 – 47



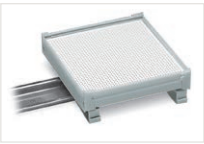
MCS MINI /MIDI 用防塵カバー 48
MCS MICRO/MINI 用防塵カバー 49
WINSTA MIDI 用防塵カバー 49



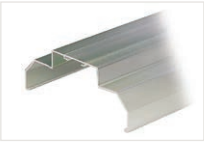
WINSTA MIDI 用スナップインフレーム 50
WINSTA MIDI 用ストレーンリリーフハウジング 50



WFR / WF シリーズマウンティングキャリア 51
WFR シリーズマウンティングキャリア 52
221-2411 マウンティングキャリア 53
Gelbox 54 – 55
WF シリーズマウンティングキャリア 54



DIN レールマウント PCB 用マウントキャリア 56
マウントキャリア 57
DIN レールマウント PCB 用マウンティングフット 57



レールマウント端子台用透明保護カバー 58



TOPJOB®S ジャンパキャリア 59
盤内用格納ケース 59
取付用ネジ 59



テストプラグ, バナナプラグ 60
テストプラグアダプタ, テストタップ 60
テストプラグアダプタ, テストプラグアダプタモジュール 61
ベロ型端子付テストプラグモジュール 62 – 63



TOPJOB®S 差込コネクタモジュール, 差込コネクタ 64 – 65



シールド線クランプサドル 66
シールド線接続クランプ 66
シールド線クランプサドル/シールド線接続クランプ用アクセサリ 67

型番索引 68 – 71

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, 2200, 2201, 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, 2102, 2202, 2204, 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, 2106, 2110, 2116, 2206, 2210, 2216	
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 記載以外の適用についてはお問い合わせください	
*端子台幅 (ピン・ピッチ)によって適用ドライバが異なります	
**製品により適用ドライバが異なります	

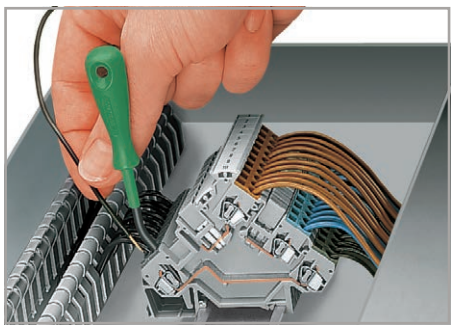
型番	包装単位 個数
❹ドライバ (小, ミニサイズ)	
絶縁シャフト, 刃先 (2.5 x 0.4) mm	
適合シリーズ： 210-719 に準ずる	
210-647	1
❺ドライバ (小, ミニサイズ, アングル型)	
絶縁シャフト, 刃先 (2.5 x 0.4) mm	
作業スペースが狭い場合に好適	
適合シリーズ： 210-719 に準ずる	
210-648	1
❻ドライバ (中, ミニサイズ)	
絶縁シャフト, 刃先 (3.5 x 0.5) mm	
適合シリーズ： 210-720 に準ずる	
210-657	1
❼ドライバ (中, ミニサイズ, アングル型)	
絶縁シャフト, 刃先 (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 記載以外の適用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 記載以外の適用についてはお問い合わせください	

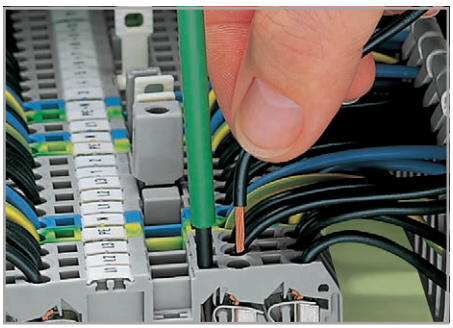
使用例



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



専用ドライバはワゴ・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

操作工具	ジャンパ用操作工具	ジャンパ用操作工具
絶縁 1極	絶縁 2極	絶縁 2極 ～ 10極







型番		包装単位 個 数
操作工具, 樹脂製		
適合シリーズ：279		
1極	**209-129**	1
適合シリーズ：264, 280, 281		
1極	**209-130**	1

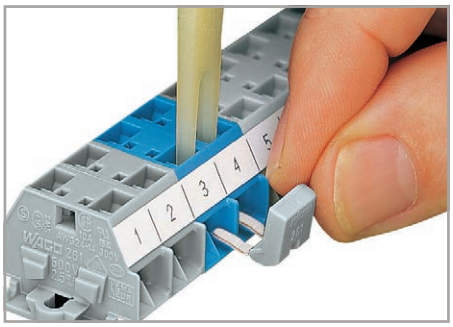
型番		包装単位 個 数
ジャンパ用操作工具, 樹脂製		
適合シリーズ：260, 261, 262, 231*, 721*		
2極	**209-132**	1
*231シリーズはピン・ピッチ5 mm/5.08mm、		
721シリーズはピン・ピッチ 5 mm のコネクタに		
使用できます		

型番		包装単位 個 数
ジャンパ用櫛型操作工具, 樹脂製		
適合シリーズ：279		
2極	**279-432**	1
3極	**279-433**	1
10極	**279-440**	1
適合シリーズ：264 (2 極用のみ), 280, 281(3 極用まで)		
2極	**280-432**	1
3極	**280-433**	1
4極	**280-434**	1
5極	**280-435**	1
6極	**280-436**	1
7極	**280-437**	1
8極	**280-438**	1
9極	**280-439**	1
10極	**280-440**	1
適合シリーズ：281		
5極	**281-440**	1

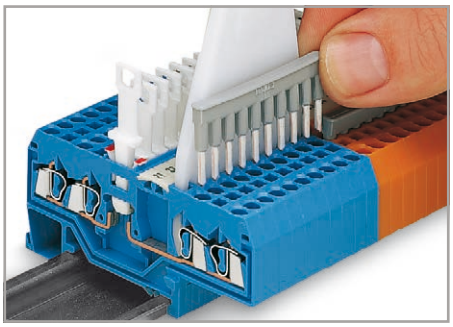
使用例



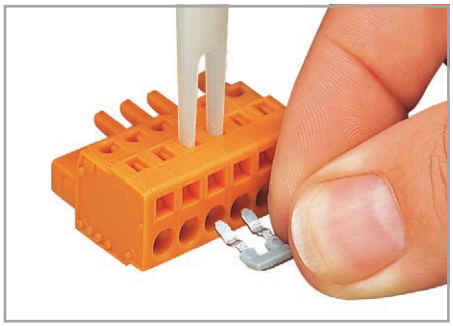
209-129 を使用した結線例



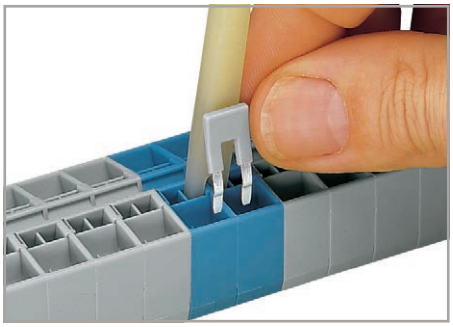
コンパクトタイプ端子台 260, 261, 262 シリーズにジャンパを取り付けるときに使用します



10 極用操作工具を使用して櫛形ジャンパを取り付けます



マルチコネクションシステム MIDI 231, 721シリーズ* にジャンパを取り付けるときに使用します



コンパクトタイプ端子台 264 シリーズにジャンパを取り付けるときに使用します

操作工具

専用操作工具	操作レバー	専用操作工具
プリント基板用端子台 **236, 233, 733 シリーズ用**	**MCS MICRO, MINI, MIDI 用** CAGE CLAMP® 接続メールコネクタおよびフィメールコネクタ用 **X-COM®-SYSTEM コネクタ用**	**MCS MINI, MIDI 用** CAGE CLAMP® 接続メールコネクタおよびフィメールコネクタ用





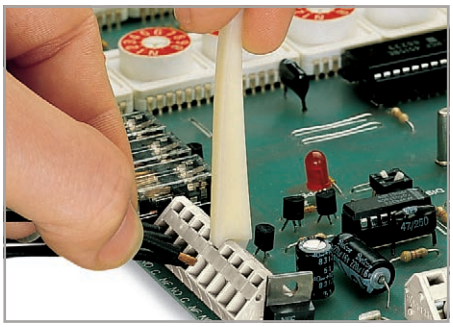


型番		包装単位 個数
操作工具		
適合シリーズ：236		
❶ 金属製 (非絶縁)	**236-336**	1
❷ 樹脂製 (絶縁)	**236-332**	50
適合シリーズ：218, 233, 733		
❸ 絶縁シャフト	**233-335**	1
❹ 樹脂製 (絶縁)	**233-332** ナチュラル	50
❺ 樹脂製 (絶縁)	**233-331** イエロー	25

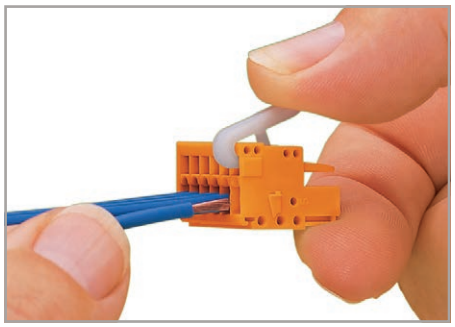
型番		包装単位 個数
操作レバー, 樹脂製		
適合シリーズ：231, 232, 721, 722, 723, 731, 732		
※2線型およびアングル型フィメールコネクタには使用できません		
❻ ナチュラル	**231-131**	25
❼ レッド	**231-291**	25
適合シリーズ：734 ※コンビコネクタには使用できません		
❽ ナチュラル	**734-230**	25
❾ ブラック	**734-191**	25
適合シリーズ：733		
❿ ナチュラル	**733-130**	25
⓫ イエロー	**733-191**	25
適合シリーズ：769 コネクタ		
⓬ ナチュラル	**769-434**	100

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



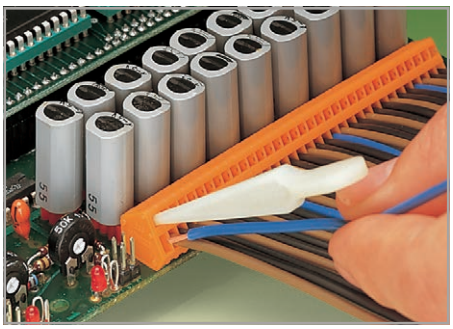
真上から操作できるので、作業スペースが限られている場合にも有効です



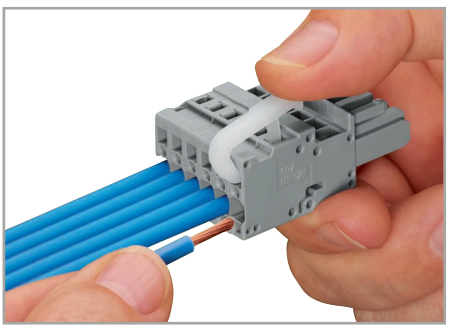
734-230 を使用した結線例
操作レバーはスナップオンでコネクタに取付できます



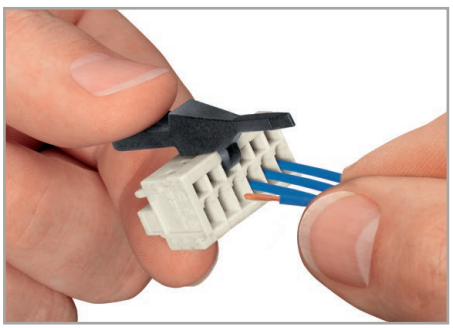
231-159 を使用した結線例：フロントエントリー
先端はドライバとして使用できます



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

操作工具

サイドエントリー・レールマウント端子台用操作工具

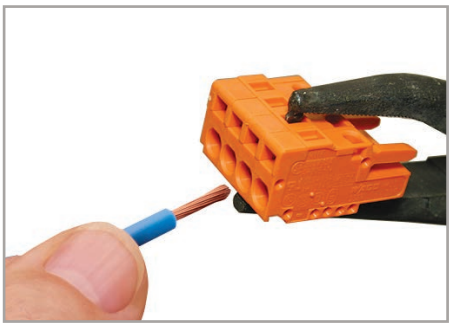
専用操作工具 **MCS MINI, MIDI 用** **X-COM®-SYSTEM 769 シリーズ用** CAGE CLAMP® 接続メールコネクタおよびフィメールコネクタ用	サイドエントリー・レールマウント端子台用操作工具 (ロック機構付き)	



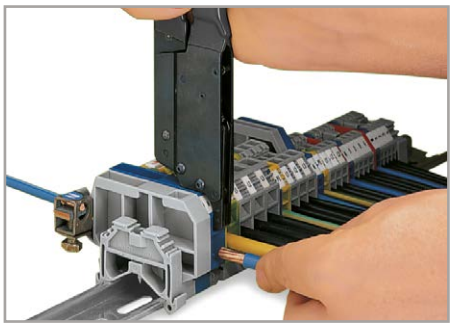


型番	包装単位 個数	型番	包装単位 個数	
操作工具		**操作工具**		
適合シリーズ：231, 721		適合シリーズ：279, 280		
⑰ **210-250J1**	1	**210-143**	1	
※アングル型・2 線型・スナップインフット付きには使用できません				
		操作工具		
		適合シリーズ：281, 282, 283, 284		
操作工具		**210-141**	1	
適合シリーズ：733, 734				
⑱ **210-250J2**	1			
※コンビコネクタ・スナップインフット付きには使用できません				
操作工具				
適合シリーズ：769				
⑲ **210-490**	1			
※アングル型・2 線型には使用できません				

使用例



操作工具 (210-250J1) によるフィメールコネクタの結線例 - サイドエントリー



この工具を使用することで、端子台のスプリングが開放位置でロックできるため、太線結線時の作業が容易に行えます (サイドエントリータイプ専用)

操作方法：
操作工具のプランジャー部をサイドエントリー端子台の上部のドライバスロットに入れ、クランプ部を端子台側面の開口部にひっかけます。グリップを握り、端子台スプリングを全開させます。この状態で工具はロックされるので、電線を端子台に挿入します。サイドグリップを強く握るとロックが解除され、工具が端子台から外れ結線が完了します。

POWER CAGE CLAMP® 用操作工具

六角レンチ	ラチェット式 T 型操作工具
285-15x および 285-19x および 285-118x用	285-135, 134, 137 用





型番	包装単位 個数
六角レンチ, 絶縁シャフト	
適合シリーズ：285-15x, 285-14x (50mm² 用),	
285-19x, 285-18x (95mm² 用),	
285-118x, 285-116x (185mm² 用)	
285-172	1

型番	包装単位 個数
ラチェット式 T 型操作工具	
適合シリーズ：285-13x (35mm² 用)	
210-621TR	1

ラチェット式六角レンチ, 絶縁シャフト	
適合シリーズ：285-15x, 285-14x (50mm² 用),	
285-19x, 285-18x (95mm² 用),	
285-118x, 285-116x (185mm² 用)	
285-173	1

特長 - ラチェット式



ラチェット機構により逆回しを防止

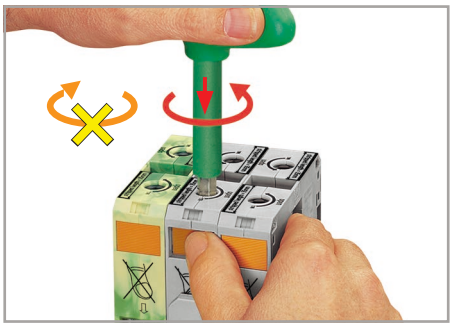
特長 - 共通



T型形状により力が入りやすく、楽に操作できます

使用方法 (共通)

電線の接続 1



六角レンチ (35mm² の端子台はラチェット式 T 型工具また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、オレンジ色のボタンを押してロックします

⚠ 注意：

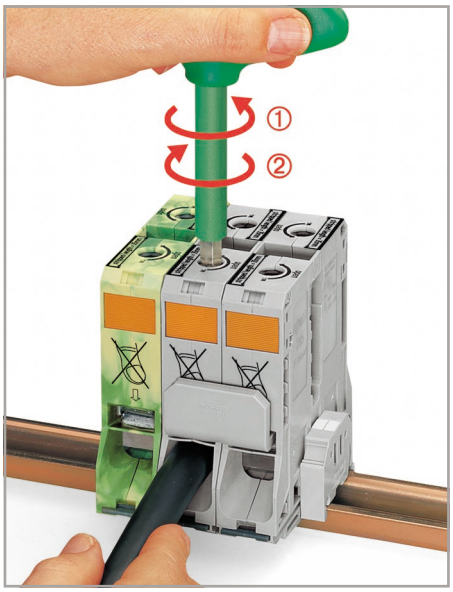
- 工具の挿入が浅い状態で操作しないでください!
- 絶対に時計回りには回さないでください！
- スプリングを開放状態で長時間置かないでください！

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方向に回すとロックが解除されます
解除された状態でゆっくり②方向に戻すと電線が固定されます

操作工具

294 シリーズ電線取り外し用工具

WFR シリーズ操作工具

操作工具	294 シリーズ電線取外し用工具	WFR シリーズ操作工具
2059 / 2060 / 2061 シリーズ用	PUSH WIRE® 接続用	操作レバーオープン用





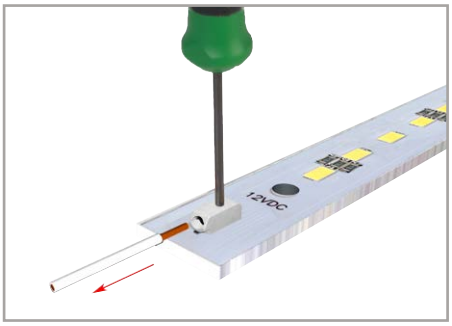


型番	包装単位 個数
操作工具	
適合シリーズ：2059	
206-859	5
適合シリーズ：2060	
206-860	5
適合シリーズ：2061	
206-861	5

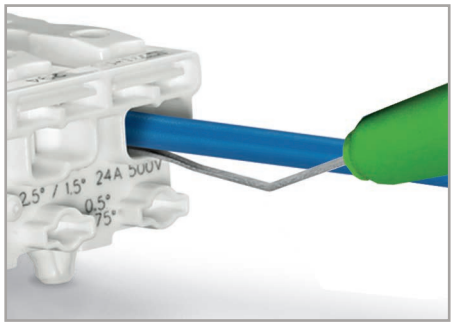
型番	包装単位 個数
電線取外し用工具	
適合シリーズ：294 (PUSH WIRE® 接続用)	
206-294	1

型番	包装単位 個数
操作工具	
適合シリーズ：WFR	
210-102	1
操作工具	
適合シリーズ：WFR-L	
210-104	1

使用例



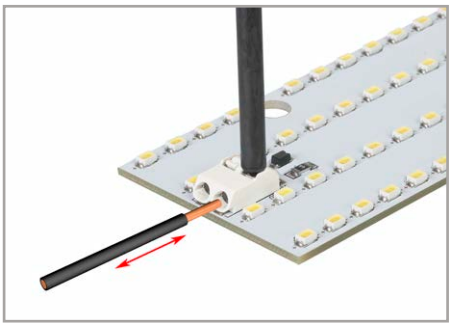
206-859 を使用した結線 / 離線例



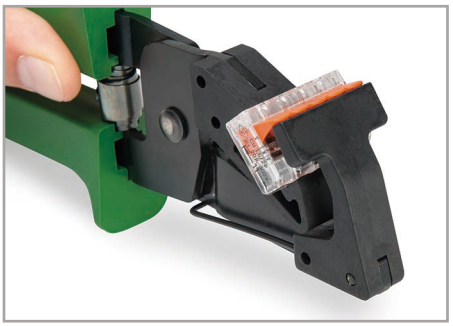
内部(機器内)配線側：PUSH WIRE®
取外し用工具を電線の下に差し込み、工具と電線を一緒に引き抜くと、電線を取り外すことができます



操作工具に WFR コネクタをセットします



206-861 を使用した結線 / 離線例



ハンドルを握ると WFR コネクタのレバーが上がります

ドライバホルダー

ドライバホルダー (小)	ドライバホルダー (中)	ドライバホルダ (大)





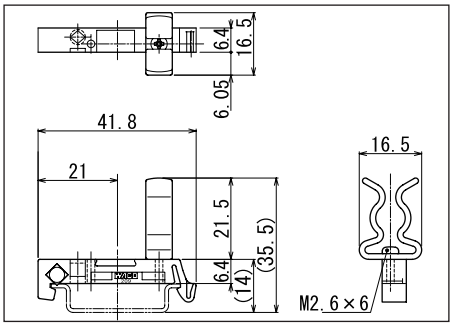


型番	包装単位 個 数
ドライバホルダー (小)	
適合ドライバ : 210-647, 210-648, 210-657, 210-658 210-119SB, 210-657J	
DK-S	1袋 (5 セット入り)

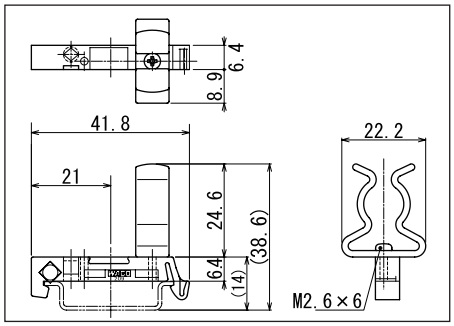
型番	包装単位 個 数
ドライバホルダー (中)	
適合ドライバ : 210-719, 210-720, 210-120J	
DK-M	1袋 (5 セット入り)

型番	包装単位 個 数
ドライバホルダー (大)	
適合ドライバ : 210-721	
DK-L	1袋 (5 セット入り)

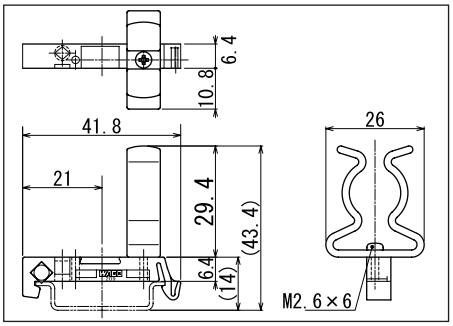
寸法 (mm) および使用例



寸法 (mm)



寸法 (mm)



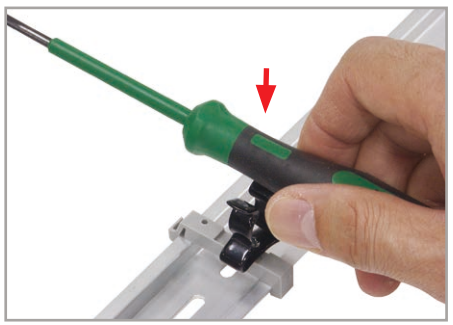
寸法 (mm)



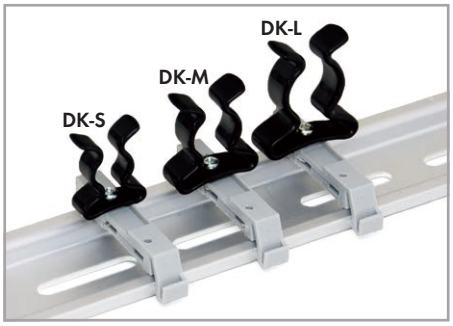
1袋に金具x5個、マウンティングフットx5個、ナベタッピングネジ (2.6x6) x5個、取説1枚が入っています



マウンティングフットに付属のネジで金具を固定します。取付位置は 2 箇所を選択可能です。



サイズの合ったドライバをホルダーの上から垂直に押し込み取り付けます



DIN35 レールへの取り付け例



ドライバ装着例



木板などに直付けも可能

ワイヤーカッターおよびストリッパ

ワイヤーカッター (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



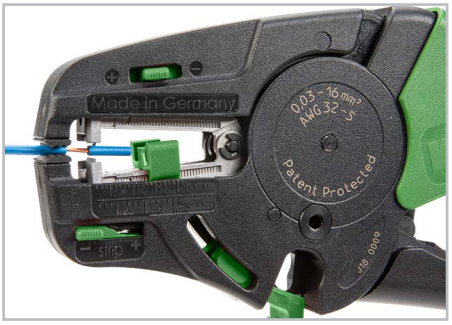


型番	包装単位 個数	型番	包装単位 個数	
ワイヤーカッター		カッター付ストリッパ・クイックストリップ バリオ		
206-118	1	**206-1125**	1	
		製品別アクセサリ (スペアパーツ)		
		替刃セット, 標準型		ストリッピングストッパ
		0.03 ～16 mm² / AWG 34 ～ 6		
		206-1126	1	**206-1129** 1
		替刃セット, V 字型		カットプロテクタ
		0.14 ～4 mm² / AWG 24 ～ 12		
		206-1127	1	**206-1131** 1
		替刃セット, 楕円型		クランピングジョー
		10 ～16 mm² / AWG 8 ～ 6		
		206-1128	1	**206-1132** 1

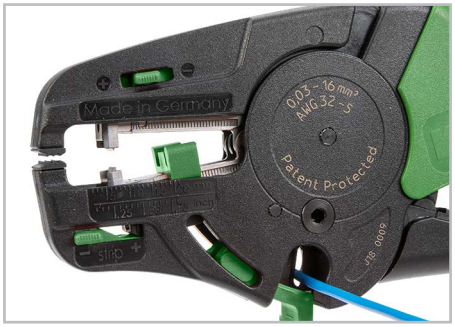
使用例



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き
- ストリッピングブレードは交換可能
- ワイヤー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

ケーブルストリッパ

ケーブルストリッパ	ケーブルストリッパ
適合ケーブル外径：Ø 3.2 ～ 4.4 mm	適合ケーブル外径：Ø 4.4 ～ 7 mm

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
ケーブルストリッパ		**ケーブルストリッパ**	
センサーケーブル用		コントロールケーブル用	
206-1481	1	**206-1482**	1
製品別アクセサリ (スペアパーツ)		**製品別アクセサリ (スペアパーツ)**	
替刃セット		替刃セット	
 **206-1491**	1	 **206-1492**	1

使用例





ケーブルストリッパ

ソケット用ケーブルストリッパ	ユニバーサルケーブルストリッパ	信号ケーブルストリッパ
適合ケーブル外径：Ø 8 ～ 13 mm	適合ケーブル外径：Ø 8 ～ 13 mm	適合ケーブル外径：Ø 4.5 ～ 10 mm

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	型番	包装単位 個数
ソケット用ケーブルストリッパ		ユニバーサルケーブルストリッパ		信号ケーブルストリッパ	
206-1441	1	**206-1442**	1	**206-1451**	1

使用例



奥まった箇所にも使用できます

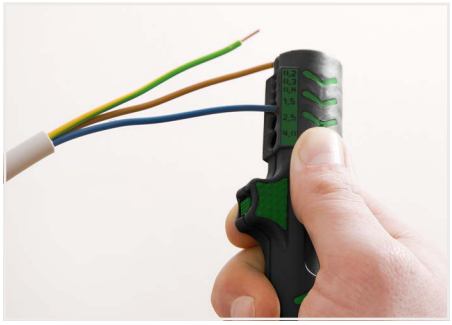


ケーブルの被覆剥き例：縦カット



ケーブルの被覆剥き例

206-1441 特長：
- ロングボディとグリップ性に優れた設計により、ソケットなどの奥まった場所でも皮剥きが簡単
- 4 枚刃できれいにラウンドカットできる
- 刃出し量の調整不要
- TiN コーティングブレード、TÜV/GS テスト済み
- 外径 Ø8 ～ 13 mm のケーブルに対応
- NYM 3 x 1.5 mm²/ AWG 16 ～ 5 x 2.5 mm²/ AWG 14 を含む、すべての標準丸型ケーブルに使用可能



電線の被覆剥き例



1ステップですべてのシールドを簡単に剥がせます

206-1442 特長：
- 滑り止め用に柔らかい素材を使用し安全なグリップを実現
- 多くの機能を一台に集約
- 新しいロック機構により、工具の不要な開きを防止
- 内部ケーブルダクトを使用して被覆を縦方向にカット可能
- 工具内にケーブルの被覆が詰まらない刃の位置と構造設計
- ポケットクリップ付きで携帯性に優れる
- 外径 Ø8 ～ 13 mmのケーブルに対応



ビルトインナイフ使用例

206-1451 特長：
- 1台で絶縁材とホイルの被覆をストリップできる
- 薄い絶縁の PVC 絶縁データケーブル (例：Cat. 5, Cat. 6, Cat. 7, ツイストペアケーブル) の被覆除去
  に最適
- TiN コーティングブレード
- 外径 Ø4.5 ～ 10 mmのケーブルに対応

ケーブルストリッパ

工具バッグ

ケーブルナイフ	ケーブルナイフセット	工具バッグ
適合ケーブル外径 Ø 8 ～ 28 mm のケーブルブラケット付き ケーブルブラケットは交換可能	適合ケーブル外径：Ø 4 ～ 70 mm Sortimo® ボックスにすべてのケーブルブラケットを収納	耐荷重 12 kg

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
ケーブルナイフ	
適合ケーブル外径：Ø 8 ～ 28 mm のケーブルブラケット付き	
206-1403	1

型番	包装単位 個数
ケーブルナイフセット	
適合ケーブル外径：Ø 4 ～ 70 mm	
Sortimo® ボックスにすべてのケーブルブラケットを収納	
206-1400	1

型番	包装単位 個数
工具バッグ	
外形寸法：W 330 x H 350 x D 220 mm	
質量：1590 g	
206-3000	1

製品別アクセサリ

ケーブルブラケット：Ø 4 ～ 16 mm 用	
206-1411	1
ケーブルブラケット：Ø 8 ～ 28 mm 用	
206-1412	1
ケーブルブラケット：Ø 27 ～ 35 mm 用	
206-1413	1
ケーブルブラケット：Ø 30 ～ 50 mm 用	
206-1414	1
ケーブルブラケット：Ø 50 ～ 70 mm 用	
206-1415	1

アクセサリ (スペアパーツ)

内部ブレード	
206-1418	1
フックブレード	
 **206-1419**	1

使用例



ケーブルブラケット



内部ブレード使用例



内部にもポケットが多数あり



フックブレード使用例



付属品

絶縁カラー付フェルール

絶縁カラー付フェルール

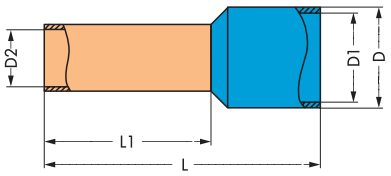
フェルール本体材料：電気銅, 錫メッキ
絶縁カラー材料：ポリプロピレン
DIN 46228, part 4/09.90 準拠
RoHS2 対応

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
- 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



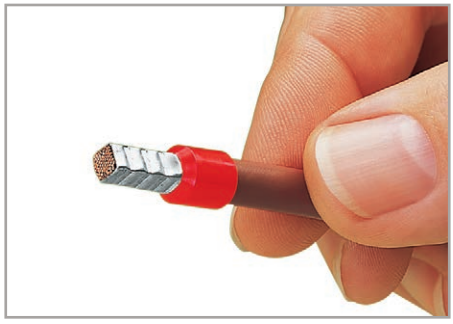
絶縁カラー付フェルール



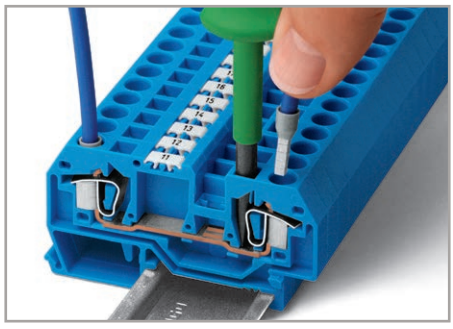
各寸法の文字については下の表を参照



・専用の圧着工具「バリオクリンプ」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

※ ご注文の際は型番を記載してください

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長さ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

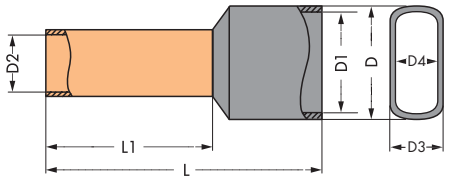
絶縁カラー付フェルール
フェルール本体材料：電気銅, 錫メッキ
絶縁カラー材料：ポリプロピレン
RoHS2 対応

2 本の電線を 1本にまとめて圧着することができます

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 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



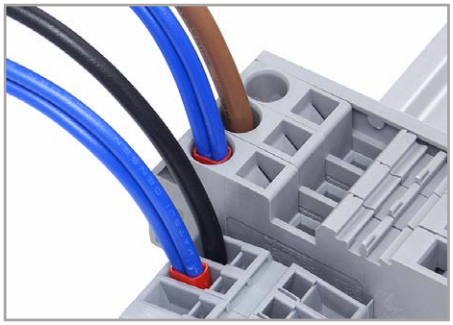
絶縁カラー付ツインフェルール



各寸法の文字については下の表を参照

※ ご注文の際は型番を記載してください

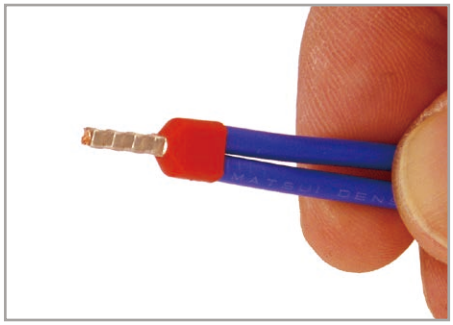
適合電線サイズ mm²	AWG	カラー	型番	寸法 (mm) L1	L	D	D1	D2	D3	D4	推奨電線むき長**	包装単位 個数	製品説明
0.5 x 2	22 x 2	ホワイト	**216-221W**	**6**	13.0	5.0	4.5	1.45	2.8	2.3	9.0	100	FE-0.5-6W-WH
0.5 x 2	22 x 2	ホワイト	**216-201W**	**8**	15.0	5.0	4.5	1.45	2.8	2.3	11.0	100	FE-0.5-8W-WH
0.5 x 2	22 x 2	ホワイト	**216-201W-L**	**10**	17.0	5.0	4.5	1.45	2.8	2.3	13.0	100	FE-0.5-10W-WH
0.75 x 2	20 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 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 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



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「バリオクリンプ」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

絶縁カラー付フェルール(エクストララージカラー)

※ 仕様・選定方法と注意・寸法図は前頁 (絶縁カラー付フェルール) をご参照ください
※ ご注文の際は型番を記載してください



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
1.5	16	ブラック	*	**8**	17.5	7.5	6.9	1.8	10.0	お問合せください	FE-1.5-8XJ-BK
1.5	16	ブラック	*	**10**	19.5	7.5	6.9	1.8	12.0	お問合せください	FE-1.5-10XJ-BK
2.5	14	ブルー	*	**8**	17.5	8.4	7.8	2.3	10.0	お問合せください	FE-2.5-8XJ-BU
2.5	14	ブルー	*	**12**	21.5	8.4	7.8	2.3	12.0	お問合せください	FE-2.5-12XJ-BU
4.0	12	グレー	**216-207XJ**	**10**	19.5	8.4	7.8	2.9	12.0	お問合せください	FE-4.0-10XJ-GY
6.0	10	イエロー	**216-208XJ**	**12**	23.0	8.9	8.3	3.6	14.0	お問合せください	FE-6.0-12XJ-YE
10	8	レッド	**216-209XJ**	**12**	24.0	10.4	9.8	4.6	14.0	お問合せください	FE-10-12XJ-RD
16	6	ブルー	*	**12**	25.5	12.6	12.0	6.0	14.0	お問合せください	FE-16-12XJ-BU

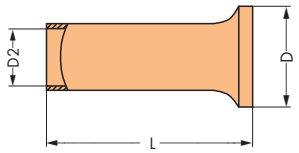
*国内通常在庫品ではございません。お問い合わせください。　**電線むき長さは電線被覆の厚さなどで異なります。電線の先端がフェルールよりわずかに出る長さになるように調節してください

絶縁カラーなしフェルール

絶縁カラーなしフェルール	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
フェルール本体材料：電気銅, 錫メッキ **DIN 46228, part 1/08.92 準拠** **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 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

※ ご注文の際は型番を記載してください

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	梱包電線むき長**	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	*	**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
適合電線サイズ：0.08 ～ 0.34 mm² **質量 270 g** 圧着形状	**適合電線サイズ：0.25 ～ 4 mm²** **質量 500 g** 圧着形状

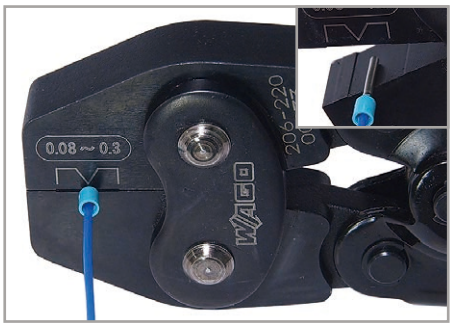




型番	包装単位 個 数	型番	包装単位 個 数
フェルール圧着工具		**バリオクリンプ 4**	
適合電線サイズ：0.08 ～ 0.34 mm² / AWG 28 ～ 22		適合電線サイズ：0.25 ～ 4 mm² / AWG 24 ～ 12	
206-220	1	**206-1204**	1
適合フェルール		**バリオクリンプ 4 用スペアパーツ**	
216-321, 216-301, 216-151, 216-131		スプリング (バネ) 大 **206-1205**	1
216-322, 216-302, 216-152, 216-132		スプリング (バネ) 小 **206-1206**	1
フェルール詳細は15, 17 ページをご参照ください			

- 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 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どちら側からでも差込めます(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
- 圧着動作が完了すると、工具は元の位置まで開きます
- 手になじむハンドルで、作業が容易です

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



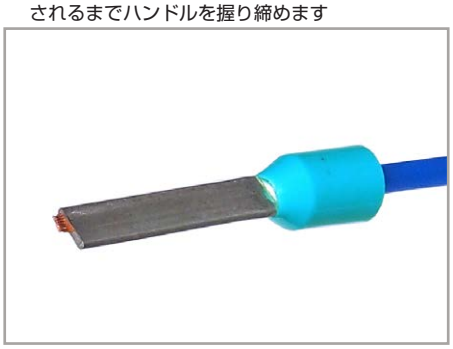
1. 電線を挿入したフェルールを圧着用のくぼみにセットし、カチッっと音がしてラチェットが開放されるまでハンドルを握り締めます



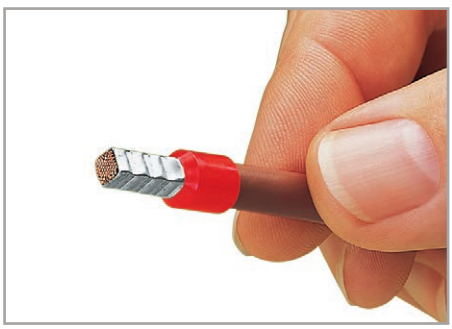
1. 電線に装着したフェルールを圧着穴 (ダイス)に差し込みます



2. 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



2. 圧着後は電線に密着し素線のバラケを防止します



3. 圧着後は電線に密着し素線のバラケを防止します

フェルール圧着工具バリオクリンプ 206-1204 およびフェルール適合表

絶縁カラー付フェルール					カラーなしフェルール				絶縁カラー付ツインフェルール				
適合電線サイズ mm²	AWG	カラー	型番	1) L1	適合電線サイズ mm²	AWG	型番	2) L	適合電線サイズ mm²	AWG	カラー	型番	3) L1
0.25	24	イエロー	**216-321**	**6**	0.25	24	**216-151**	**5**					
0.25	24	イエロー	**216-301**	**8**	0.25	24	**216-131**	**7**					
0.34	24および22	ターコイズ	**216-322**	**6**	0.34	24および22	**216-152**	**5**					
0.34	24および22	ターコイズ	**216-302**	**8**	0.34	24および22	**216-132**	**7**					
0.5	22および20	ホワイト	**216-221**	**6**	0.5	22および20	**216-121**	**6**	0.5 x 2	22 x 2	ホワイト	**216-221W**	**6**
0.5	22および20	ホワイト	**216-201**	**8**	0.5	22および20	**216-101**	**8**	0.5 x 2	22 x 2	ホワイト	**216-201W**	**8**
0.5	22および20	ホワイト	**216-241**	**10**	0.5	22および20	**216-141**	**10**	0.5 x 2	22 x 2	ホワイト	**216-201W-L**	**10**
0.5	22および20	ホワイト	**216-261**	**12**									
0.5	22および20	ホワイト	**216-201J**	**8**									
0.75	20および18	グレー	**216-222**	**6**	0.75	20および18	**216-122**	**6**					
0.75	20および18	グレー	**216-202**	**8**	0.75	20および18	**216-102**	**8**	0.75 x 2	20 x 2	グレー	**216-202W**	**8**
0.75	20および18	グレー	**216-242**	**10**	0.75	20および18	**216-142**	**10**	0.75 x 2	20 x 2	グレー	**216-202W-L**	**10**
0.75	20および18	グレー	**216-262**	**12**	0.75	20および18	**216-162**	**12**	0.75 x 2	20 x 2	グレー	**216-202W-LL**	**12**
0.75	20および18	グレー	**216-202J**	**8**									
1.0	18	レッド	**216-223**	**6**	1.0	18	**216-123**	**6**					
1.0	18	レッド	**216-203**	**8**	1.0	18	**216-103**	**8**	1.0 x 2	18 x 2	レッド	**216-203W**	**8**
1.0	18	レッド	**216-243**	**10**	1.0	18	**216-143**	**10**	1.0 x 2	18 x 2	レッド	**216-203W-L**	**10**
1.0	18	レッド	**216-263**	**12**	1.0	18	**216-163**	**12**	1.0 x 2	18 x 2	レッド	**216-203W-LL**	**12**
1.0	18	レッド	**216-203J**	**8**									
1.5	16	ブラック	**216-224**	**6**	1.5	16	**216-124**	**6**					
1.5	16	ブラック	**216-204**	**8**	1.5	16	**216-104**	**8**	1.5 x 2	16 x 2	ブラック	**216-204W**	**8**
1.5	16	ブラック	**216-244**	**10**	1.5	16	**216-144**	**10**					
1.5	16	ブラック	**216-264**	**12**	1.5	16	**216-164**	**12**	1.5 x 2	16 x 2	ブラック	**216-204W-L**	**12**
1.5	16	ブラック	**216-284**	**18**	1.5	16	**216-104-15L**	**15**					
1.5	16	ブラック	**216-204J**	**8**	1.5	16	**216-184**	**18**					
					1.5	16	**216-104-20L**	**20**					
2.08	14	イエロー	**216-205**	**8**	2.08	14	**216-105**	**10**					
2.5	14	ブルー	**216-206**	**8**	2.5	14	**216-106S**	**7**					
2.5	14	ブルー	**216-246**	**10**	2.5	14	**216-106**	**10**	2.5 x 2	14 x 2	ブルー	**216-206W**	**10**
2.5	14	ブルー	**216-266**	**12**	2.5	14	**216-166**	**12**	2.5 x 2	14 x 2	ブルー	**216-206W-L**	**13**
2.5	14	ブルー	**216-286**	**18**	2.5	14	**216-106-15L**	**15**					
					2.5	14	**216-186**	**18**					
					2.5	14	お問い合わせください	**20**					
4.0	12	グレー	**216-207**	**10**	4.0	12	**216-117**	**9**					
4.0	12	グレー	**216-267**	**12**	4.0	12	**216-107**	**10**					
4.0	12	グレー	**216-287**	**18**	4.0	12	**216-167**	**12**					
					4.0	12	**216-107-15L**	**15**					
					4.0	12	**216-187**	**18**					
					4.0	12	**216-107-20L**	**20**					

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

製品詳細は各該当ページをご参照ください

絶縁カラー付きフェルール：15 ページ
絶縁カラー付きツインフェルール：16 ページ
絶縁カラーなしフェルール：17 ページ
フェルール圧着工具：18 ページ

1) フェルール長さ (15 ページの寸法図 L1参照)
2) フェルール長さ (17 ページの寸法図 L 参照)
3) フェルール長さ (16 ページの寸法図 L1 参照)



バリオクリンプ 4：**206-1204**

フェルール圧着工具

フェルール用圧着工具 25	フェルール用圧着工具 50	フェルール用圧着工具
適合電線サイズ：8 mm², 10 mm², 14 mm², 16 mm², 22 mm², 25 mm²	適合電線サイズ：35 mm², 50 mm²	適合電線サイズ：10 , 16, 25, 35, 50 mm² (CK28) 50, 70, 95 mm² (CK29)
質量 560 g	質量 560 g	質量 870 g
圧着形状	圧着形状	圧着形状

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







CK28

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 25		フェルール用圧着工具 50		フェルール用圧着工具	
適合電線種類：可とうより線		適合電線種類：可とうより線		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		ダイス (圧着部) 適合電線サイズ		適合電線サイズ：10 mm², 16 mm², 25 mm², 35 mm², 50 mm²	
10：8 mm², 10 mm², AWG 8		35：35 mm², AWG 2		欧州電線サイズ対応 **CK28**	1
16：14 mm², 16 mm², AWG 6		50：38 mm², 50 mm², AWG 1/0			
25：22 mm², 25 mm², AWG 4					
206-1225	1	**206-1250**	1	フェルール圧着工具	
				適合電線種類：可とうより線	
				適合電線径：50 mm², 70 mm², 95 mm²	
				欧州電線サイズ対応 **CK29**	1

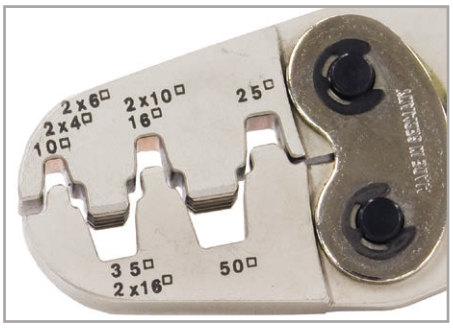
使用方法 ※圧着工具は定期点検を行ってください　作業手順についてはお問合せください



適合するサイズは上表をご参照ください (206-1225)



適合するサイズは上表をご参照ください (206-1250)



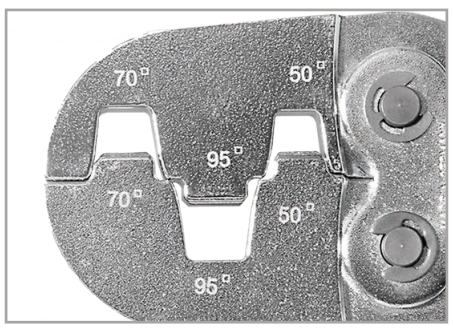
適合するサイズが表示されています (CK28)



電線を挿入したフェルールを適合するサイズの圧着溝 (ダイス) で挟み、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



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



適合するサイズが表示されています (CK29)

フェルール圧着工具
エアー圧着工具

エアー圧着工具

自動圧着機

フェルール用エアー圧着工具 WAC-25

適合電線サイズ：0.25～2.5 mm²
質量 400 g

圧着形状
太線 細線

フェルール用エアー圧着工具 WAC-25T

適合電線サイズ：0.25～2.5 mm²
質量 1 kg

圧着形状
太線 細線

フェルール用自動圧着機 WMC-25

適合電線サイズ：0.5～2.5 mm²
質量 12 kg
長さ 8 mm のフェルール用

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
エアー圧着工具		
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
エアー圧着工具		
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

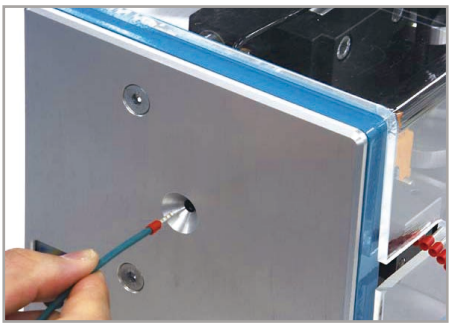


水平方向からの圧着例



・エアー供給だけですぐに使える
・シンプル・メンテナンスフリー
・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き

⚠ 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



垂直方向からの圧着例



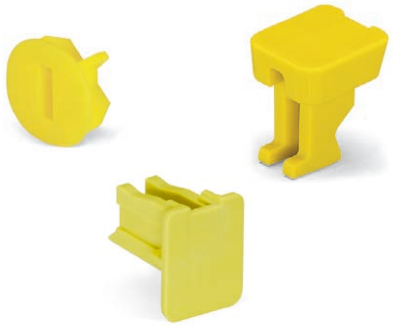


自動圧着機用マガジン式フェルール (アクセサリ)
詳細についてはお問い合わせください

LC シリーズ用ストッパ　　接触防止カバー

ストッパ LC シリーズ CAGE CLAMP® 接続側用	接触防止カバー	接触防止カバー





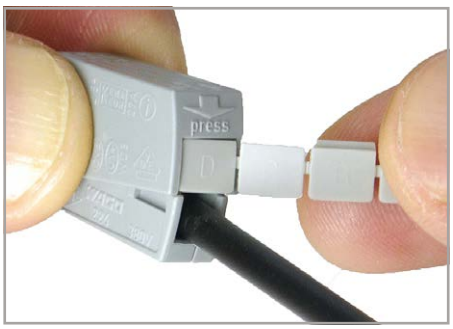


型番	型番	包装単位 個　数
ストッパ		
LC シリーズ CAGE CLAMP® 接続側用		
5 個/連, グレー		
	224-STN	100

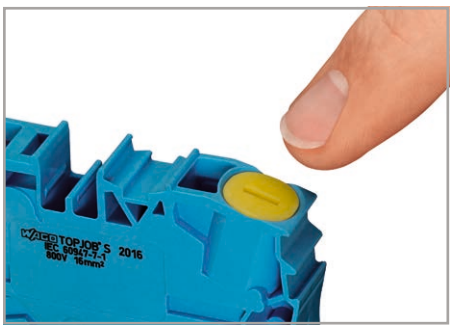
型番	包装単位 個　数
接触防止カバー	
電線を接続していない端子台の電線挿入口に取り付け感電を防止します	
イエロー	
適用端子台：2010 シリーズ	
2010-100	100
適用端子台：2016 シリーズ	
2016-100	100
適用端子台：283 シリーズ	
283-400	100
適用端子台：284, 812 シリーズ	
284-400	100
適用端子台：285-635, 285-634, 285-637, 285-992, 285-637/999-950 および 785 シリーズ	
285-401	100
適用端子台：285-135, 285-134, 285-137	
285-421	100

型番	包装単位 個　数
接触防止カバー	
電線を接続していない端子台の電線挿入口およびジャンパスロットに取り付け感電を防止します	
イエロー	
適用端子台：285-150, 285-154, 285-157	
285-441	100
適用端子台：285-195, 285-194, 285-197, 285-197/999-950, 285-995	
285-169	25
適用端子台：285-1185, 285-1184, 285-1187	
285-1178	25

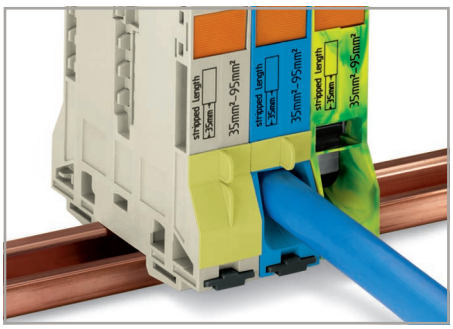
使用例



結線後、コネクタに取り付ける事で不用意に電線解除操作が行えないようにし、電線が外れることを防止します



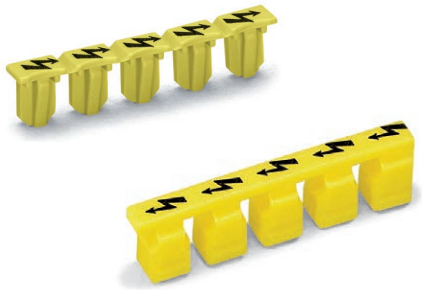
2016 シリーズ端子台への取付例



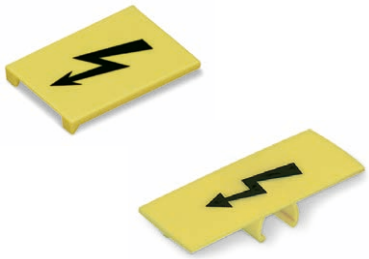
285-169 の取付例
ジャンパスロットのみを塞ぐ場合はカバーを折り取ってください (285-421は除く)

プロテクティブワーニングマーカー

プロテクティブワーニングマーカー	プロテクティブワーニングマーカー	プロテクティブワーニングマーカー





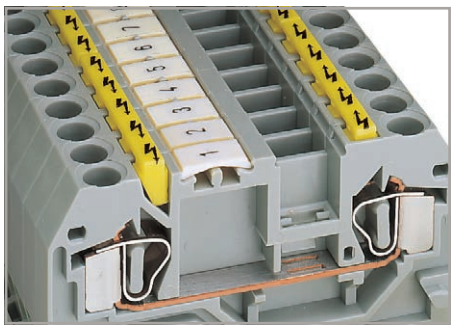


型番	型番	包装単位 個 数
プロテクティブワーニングマーカー		
高電圧記号付, 5 端子用, イエロー		
フロントエントリー用	サイドエントリー用	
適合シリーズ：2000, 2020		
2000-115	-	100
適合シリーズ：2001		
2001-115	-	100
適合シリーズ：2002, 2022		
2002-115	-	100
適合シリーズ：2004		
2004-115	-	100
適合シリーズ：2006		
2006-115	-	100
適合シリーズ：2010		
2010-115	-	50
適合シリーズ：2016		
2016-115	-	50
適合シリーズ：279		
279-415	**279-405**	100
適合シリーズ：280, 769, 780, 870, 880		
280-415	**280-405**	100
適合シリーズ：281, 781		
281-415	**281-405**	100
適合シリーズ：282, 782		
282-415	**282-405**	100
適合シリーズ：283, 783		
283-415	**283-405**	50
適合シリーズ：284, 285-407,285-447, 784		
284-415	**284-405**	50
※上記以外の製品についてはお問い合わせください		

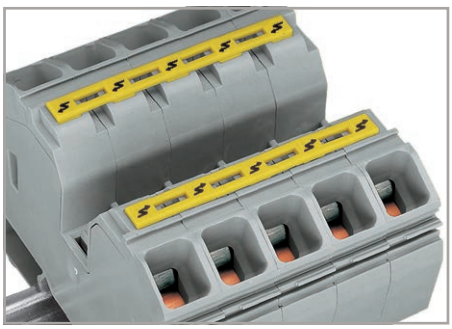
型番	包装単位 個 数
プロテクティブワーニングマーカー	
高電圧記号付, 5 端子用, イエロー	
適用端子台：285-635, 285-634, 285-637, 285-992, 285-637/999-950 および 785 シリーズ	
285-416	50

型番	包装単位 個 数
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	
適用端子台：285-135, 285-134, 285-137	
285-420	100
適用端子台：285-150, 285-154, 285-157	
285-440	50
適用端子台：285-195, 285-194, 285-197, 285-197/999-950, 285-995	
285-170	50
適用端子台：285-1185, 285-1184, 285-1187	
285-1177	50

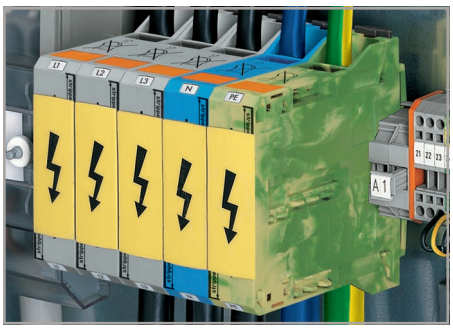
使用例



プロテクティブワーニングマーカーは高電圧の注意を喚起し、感電を防止します



端子台 285-635 にプロテクティブワーニングマーカーを取り付けた例



プロテクティブワーニングマーカーはスプリングの操作口をふさぐので不用意に電線を外すことを防止できます

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 TOPJOB® S レールマウント端子台用	インシュレーションストップ フロントエントリーレールマウント端子台用	インシュレーションストップ X-COM®-SYSTEM 769 シリーズ用







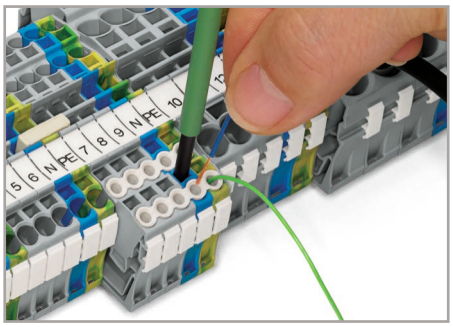
型番	カラー	適合電線サイズ	包装単位 個 数
インシュレーションストップ, 5 個/連			25 連
4.2 mm ピッチ			
適合シリーズ：2001			
2001-171	ライトグレー	0.25 - 0.5 mm²/AWG 22 - 20	
5.2 mm ピッチ			
適合シリーズ：2002, 2022			
2002-171	ライトグレー	0.25 - 0.5 mm²/AWG 22 - 20	
2002-172	ダークグレー	0.75 - 1 mm²/AWG 18	
6.2 mm ピッチ			
適合シリーズ：2004			
2004-171	ライトグレー	0.25 - 0.5 mm²/AWG 22 - 20	
2004-172	ダークグレー	0.75 - 1 mm²/AWG 18	

型番	カラー	適合電線サイズ	包装単位 個 数
インシュレーションストップ, 5 個/連			25 連
4 mm ピッチ			
適合シリーズ：279			
279-470	ホワイト	0.08 - 0.2 mm²/AWG 28 - 24*	
279-471	ダークグレー	0.25 mm²/AWG 22	
5 mm ピッチ			
適合シリーズ：270, 280, 780, 869, 870			
280-470	ホワイト	0.08 - 0.2 mm²/AWG 28 - 24*	
280-471	ライトグレー	0.25 - 0.5 mm²/AWG 22 - 20	
280-472	ダークグレー	0.75 - 1 mm²/AWG 18	
280-473J	ライトグリーン	0.5 - 1.25 mm²/AWG 20 - 16	
6 mm ピッチ			
適合シリーズ：281, 781			
281-470	ホワイト	0.08 - 0.2 mm²/AWG 28 - 24*	
281-471	ライトグレー	0.25 - 0.5 mm²/AWG 22 - 20	
281-472	ダークグレー	0.75 - 1.5 mm²/AWG 18	
281-473	グリーン	0.5 - 2 mm²/AWG 20 - 14	

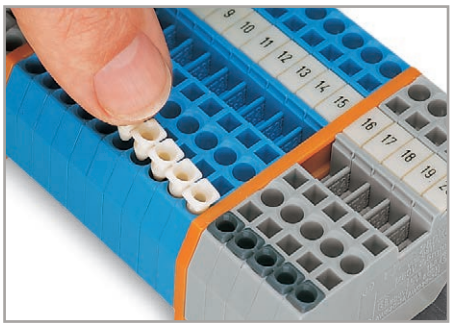
型番	カラー	適合電線サイズ	包装単位 個 数
インシュレーションストップ, 5 個/連			25 連
5 mm ピッチ			
適合シリーズ：769			
769-470	ホワイト	0.08 - 0.2 mm²/AWG 28 - 24*	
769-471	ライトグレー	0.25 - 0.5 mm²/AWG 22 - 20	
769-472	ダークグレー	0.75 - 1 mm²/AWG 18	

使用例および使用方法

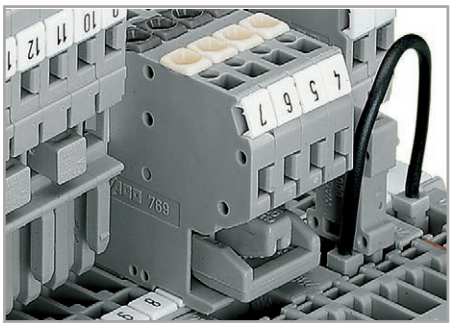
*0.08 ～ 0.14 mm² “より線”/ Ø 0.3 ～ Ø 0.5 mm “単線”



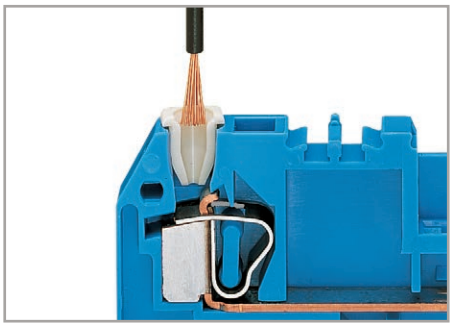
インシュレーションストップを使用した結線例



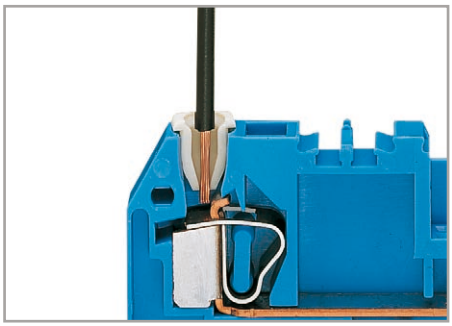
インシュレーションストップを取り付ければ、細線の接続がさらに容易になります



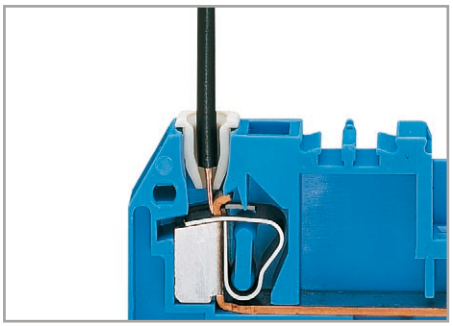
769シリーズコネクタへの使用例



1. むき出した電線をよじらずにインシュレーションストップに差し込みます



2. 線端が収束され確実に結線部に差し込まれます



3. そして電線の被覆がテーパー部でストップされ結線部の中まで差込まれることを防止します

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	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
MCS MIDI フィメールコネクタ/メールコネクタ用	MCS MINI フィメールコネクタ/メールコネクタ用 および プリント基板端子台 739 シリーズ ピン・ピッチ 3.5 mm /3.81mm 用	マトリックスパッチボード 726 シリーズ 3 x 1.5 mm² のサイド1に適合





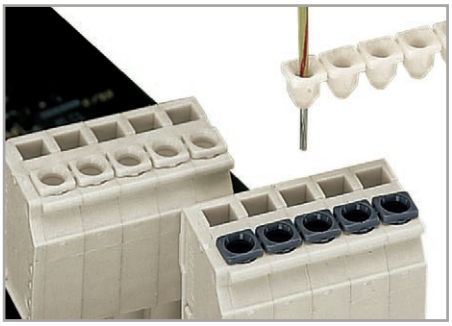


型番	カラー	適合電線サイズ	包装単位 個 数
インシュレーションストップ, 5 個/連			25 連
5 mm ピッチ			
適合シリーズ : 231(ピッチ 5mm, 5.08mm), 2231 , 731, 732			
231-670	ホワイト	0.08 - 0.2 mm²/AWG 28 - 24*	
231-671	ライトグレー	0.25 - 0.5 mm²/AWG 22 - 20	
231-672	ダークグレー	0.75 - 1 mm²/AWG 18	
7.5 mm ピッチ			
適合シリーズ : 231(ピッチ 7.5mm, 7.62mm), 232, 721			
231-673	ホワイト	0.08 - 0.2 mm²/AWG 28 - 24*	
231-674	ライトグレー	0.25 - 0.5 mm²/AWG 22 - 20	
231-675	ダークグレー	0.75 - 1 mm²/AWG 18	

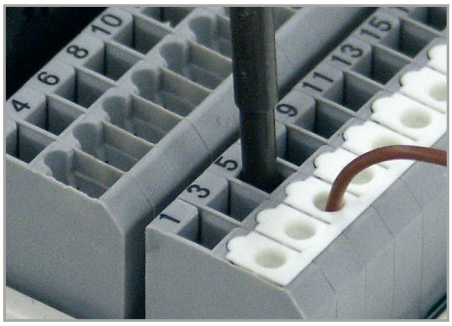
型番	カラー	適合電線サイズ	包装単位 個 数
インシュレーションストップ, 8 個/1連			25 連
3.5 mm ピッチ			
適合シリーズ : 734, 739 (ピッチ 3.5mm, 3.81mm)			
734-671	ホワイト	0.08 - 0.2 mm²/AWG 28 - 24*	

型番	カラー	適合電線サイズ	包装単位 個 数
インシュレーションストップ, 3 極 x 4 個/連			25 連
適合シリーズ : 726			
726-901	ホワイト	0.08 - 0.2 mm²/AWG 28 - 24*	
726-906	ライトグレー	0.25 mm²/AWG 22 "単線"	
		0.14 - 0.25mm²/AWG26 - 22 "より線"	
726-907	ダークグレー	0.25 - 0.5 mm²/AWG 22 - 20	
注意 :			
マトリックスパッチボード 3 x 1.5 mm² のサイド 1 に使用できます (サイド 1 とサイド 2 では形状が異なります)			

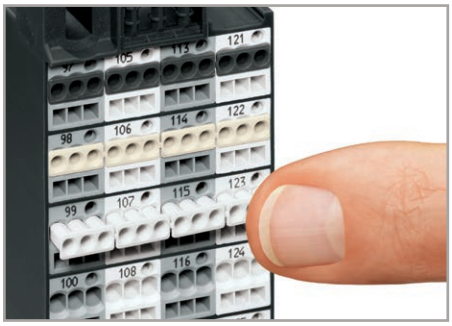
使用例および特長 *0.08 - 0.14 mm² "より線"/ Ø 0.3 mm - Ø 0.5 mm "単線"



721シリーズコネクタへの使用例



739シリーズ 3.5 mm ピッチコネクタへの使用例



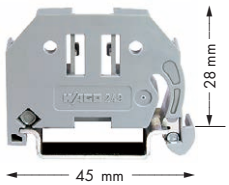
インシュレーションストップを取り付ければ、細線の接続がさらに容易になります

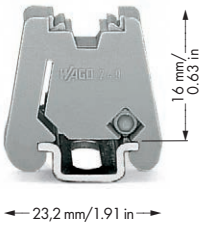
プログラマブルコントローラやマイクロプロセッサの制御回路などには非常に細かいより線が使用されます。これらの極細より線は曲がりやすく、端子台内部の電線ストッパーに押し付けられたときにゆがんでしまい、芯線の代わりに電線被覆がクランプされることがあります。この場合、電線の先端が導電部と触れているだけの、極めて不安定な接続となります。インシュレーションストップはこの問題を解決します。

- インシュレーションストップはより線を結線する場合、電線の素線を自動的に収束させ、バラけることなくクランピングユニットへ導きます
- 電線挿入口がテーパー状になっているため、電線被覆がクランピングユニットに入ることはありません
- インシュレーションストップを使用しても、電線むき長さはそれぞれの端子台やコネクタ定められた長さと同じです
- インシュレーションストップは1つずつ切り離して使用することもできます

エンドストップ
DIN 35 レール用および DIN 15 レール用

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**





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 (25)
10 mm 幅		
グレー	**249-117**	50 (25)

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
エンドストップ, DIN 35 レール用		
14 mm 幅		
グレー	**249-197**	10

ワゴのエンドストップはレールマウントタイプ端子台と同じように、レールにパチンとはめ込むだけのワンタッチ取り付けができます

工具は不要です!

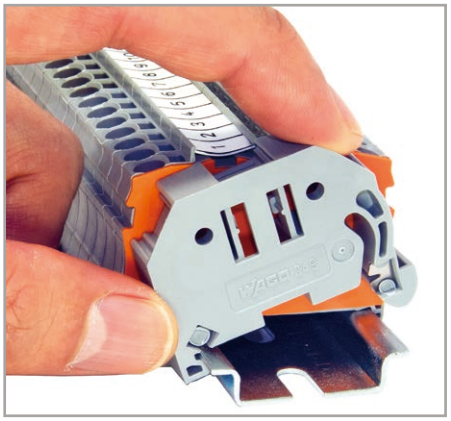
この方法でレールマウントタイプ端子台は低コストで安全確実に、全ての DIN EN 60715 による 35 x 7.5 mm; 35 x 15 mm のキャリアレール上に固定されます
(249-101は 15 x 5.5 mmのキャリアレール上)

ネジは全く使用しません!

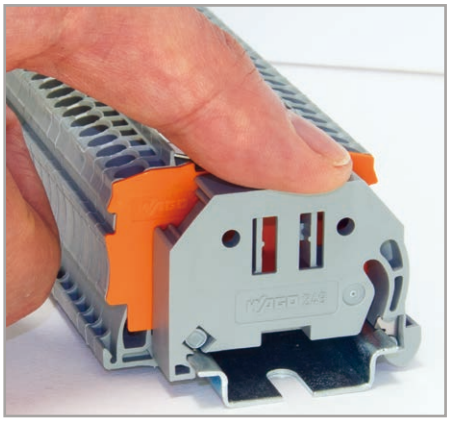
このエンドストップの優れた固定性能の秘密は2つの小さなクランプ金具の働きで、例えレールが垂直に取り付けられても全くずれることはありません
ただパチンとはめ込めば、作業は完了です

その他の利点としては、ワゴマーカーキャリアとワゴグループマーカーキャリアを使って、各種のマーキングが可能です

取付方法

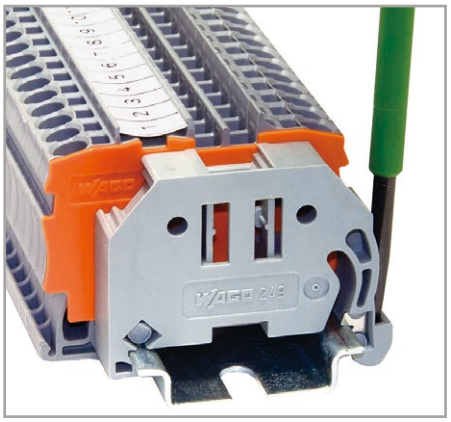


レールにひっかけ …

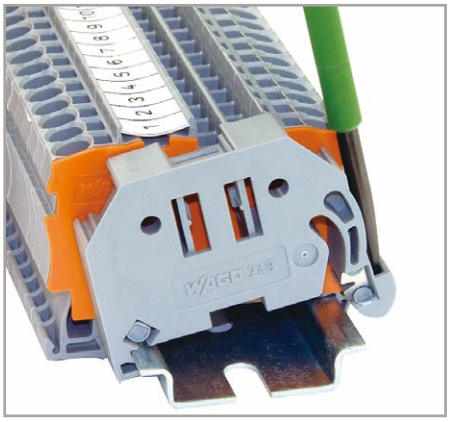


押し込んでパチンとはめ込みます

取り外し方法



ドライバをフックに差し込み …



クランプ金具を外して引き上げます

アングルサポートブラケット キャリアレールエンドキャップ マウンティングキャリア

アングルサポートブラケット	キャリアレールエンドキャップ	マウンティングキャリア
スチール製, 六価クロムフリーメッキ	**DIN 35 レール用** **66 ナイロン製**	





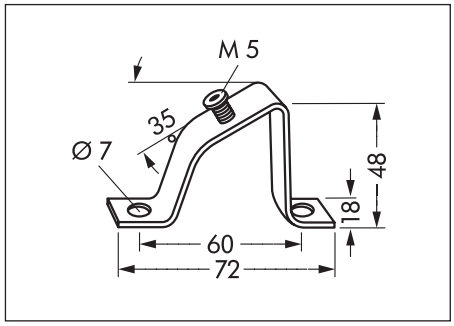


型番	包装単位 個 数
アングル型サポートブラケット	
ネジなし	
210-148	10
ネジ M5×8	
210-149	100 (20)

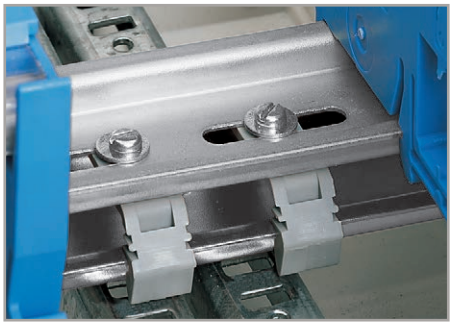
型番	包装単位 個 数
レールエンドキャップ	
DIN 35 レール (35 x 7.5 mm, 1 mm 厚) 用	
10 mm 幅 **209-109**	50 (25)
適合レール	
スチールレール : 210-112, 210-113	

型番	包装単位 個 数
マウンティングキャリア	
DIN 35 レール用, レールからの絶縁が可能	
グレー **209-106**	25

使用例と寸法 (mm)







保護等級 2 の分岐ボックス内での絶縁されたマウンティングの例

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 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	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, 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 15×5.5 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



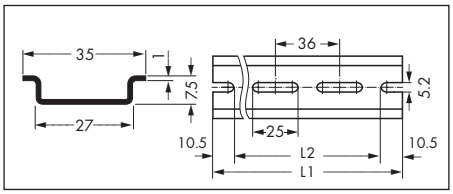


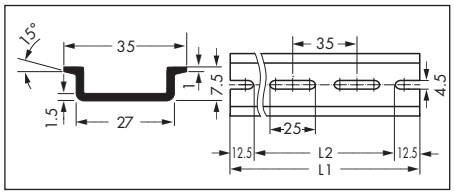


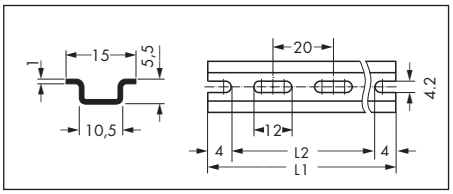
型番	長さ (mm) L1	L2
A タイプ：長穴の中央でカット		
210-112-68A	68	47
210-112-104A	104	83
210-112-140A	140	119
210-112-176A	176	155
210-112-212A	212	191
210-112-248A	248	227
210-112-284A	284	263
210-112-320A	320	299
※ 210-112-320A 以降は 36 mm をプラスしてください (Max. 2 m)		

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)		

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









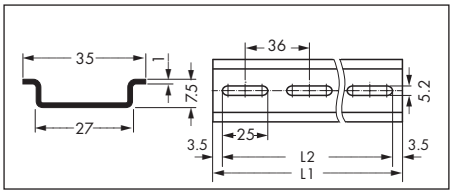


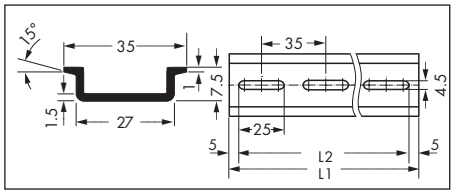


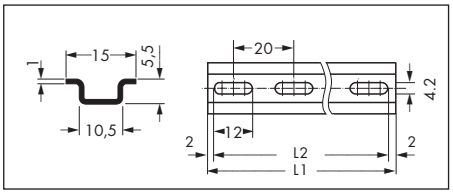
型番	長さ (mm) L1	L2
B タイプ：長穴の間でカット		
210-112-68B	68	61
210-112-104B	104	97
210-112-140B	140	133
210-112-176B	176	169
210-112-212B	212	205
210-112-248B	248	241
210-112-284B	284	277
210-112-320B	320	313
※ 210-112-320B 以降は 36 mm をプラスしてください (Max. 2 m)		

型番	長さ (mm) L1	L2
F タイプ：長穴の間でカット		
210-593-70F	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)		

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





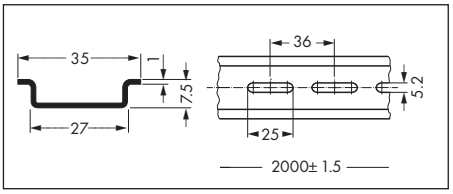


キャリアレール
DIN 35 × 高さ 7.5 mm, 2 m

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, 穴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

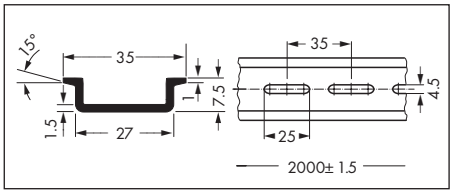


キャリアレール
DIN 35 × 高さ 7.5 mm, 1 m

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, 穴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
1.5 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

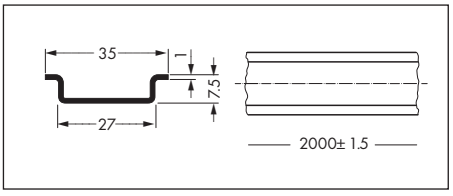


	型番	包装単位 本 数
アルミレール 35 x 7.5 mm, 1.5 mm 厚, 2 m 長		
穴あり, アルマイト処理なし	**210-592**	5
穴あり, アルマイト処理あり	**210-593**	5

キャリアレール DIN 35×7.5 mm
1 mm 厚
EN 60715 規格準拠
スチール製, 穴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



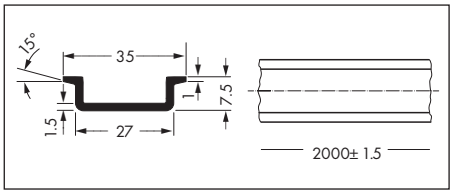
	型番	包装単位 本 数
スチールレール 35 x 7.5 mm, 1 mm 厚, 2 m 長		
穴なし	**210-113**	5



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



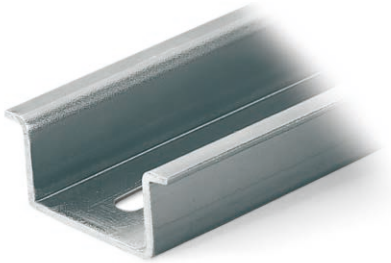
	型番	包装単位 本 数
アルミレール 35 x 7.5 mm, 1.5 mm 厚, 2 m 長		
穴なし, アルマイト処理なし	**210-591**	5



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

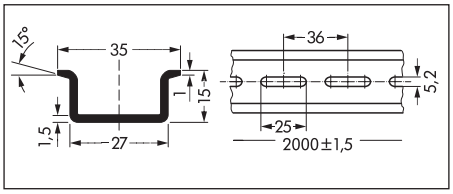
キャリアレール
DIN 35 × 高さ 15 mm, 2 m

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



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		
穴あり (25 mm)	**210-197**	5

※ カット品もございます。お問い合わせください

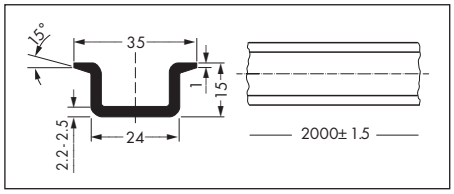


キャリアレール DIN 35×15 mm
2.3 mm 厚
EN 60715 規格準拠
銅製, メッキなし
最大短時間耐電流 (1秒) 18 kA
PEN ブスバーの熱定格電流 309 A*



型番		包装単位 本 数
銅レール 35 x 15 mm, 2.3 mm 厚, 2 m 長		
穴なし	**210-198**	1

※ 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



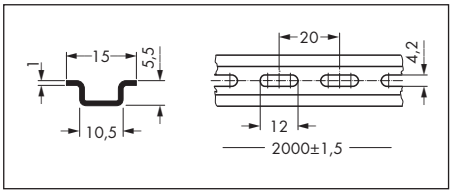
* 10 mm² 以上の電線に適合する端子台使用時のみ可

キャリアレール
DIN 15 × 高さ 5.5 mm, 2 m

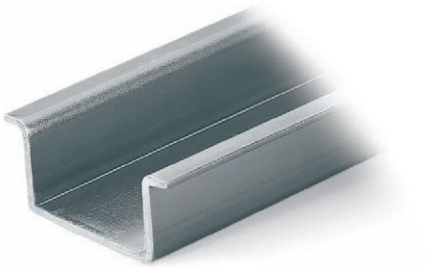
キャリアレール DIN 15×5.5 mm
1 mm 厚
EN 60715 規格準拠
スチール製, 六価クロムフリーメッキ
最大短時間耐電流 (1秒) 1.2 kA
PEN ブスバーとしては使用不可



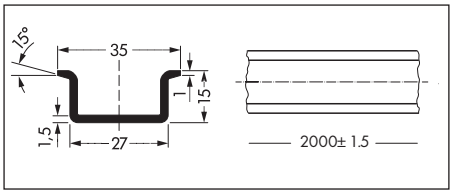
型番		包装単位 本 数
スチールレール 15 x 5.5 mm, 1 mm 厚, 2 m 長		
穴あり (12 mm)	**210-111**	5



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)

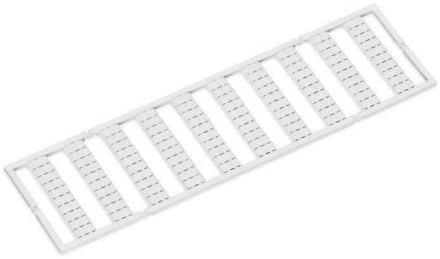
レール	型番	材料	短時間耐電流(1秒)	PENブスバー* の熱定格電流
DIN35x7.5	210-112	スチール	1.92 kA	使用不可
	210-113	スチール	1.92 kA	使用不可
	210-162	スチール	1.92 kA	使用不可
	210-591	アルミ (アルマイト処理なし)	4.2 kA	125 A ❶
DIN35x15	210-114	スチール	6 kA	使用不可
	210-197	スチール	3 kA	使用不可
	210-198	銅 (表面処理なし)	18 kA	309 A ❶
DIN15x5.5	210-111	スチール	1.2 kA	使用不可

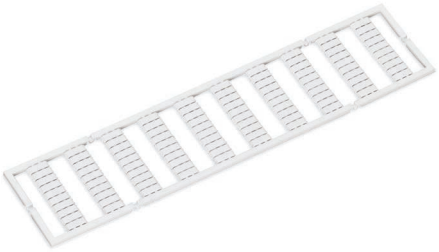
❶ 10 mm² 以上の電線に適合する端子台使用時のみ可

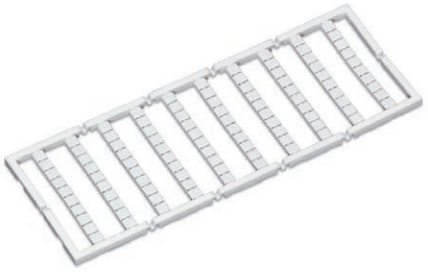
* PEN ブスバーは TN 電源システムで利用されます
PEN ブスバーは大きな短時間耐電流性能を持ち、TN 電源システムにおいて電気器具からの接地線の配線効率と安全性を向上させます

マーカー

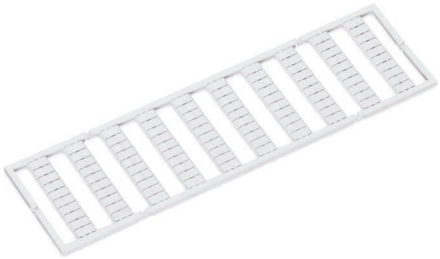
WMB マルチマーキングシステム	WMB マルチマーキングシステム	ミニチュア WSB クイックマーキングシステム

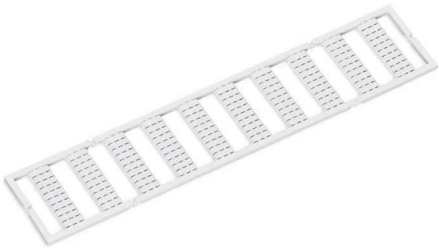




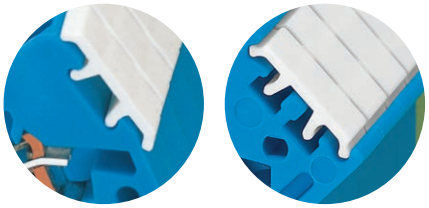


型番	包装単位 個数	型番	包装単位 個数	型番	包装単位 個数
WMB マルチマーキングシステム		**WMB マルチマーキングシステム**		**ミニチュア WSB クイックマーキングシステム**	
固定ピッチ 5 mm, 10 コマ x 10 行/カード		可変ピッチ 4 - 4.2 mm, 10 コマ x 10 行/カード		ピッチ 5 mm , 10 コマ x 10 行/カード	
1コマの寸法：4.5 mm x 10.2 mm		1コマの寸法：3.5 mm x 10.2 mm		1コマの寸法：4.5 mm x 5 mm	
無地 **793-501**	5	無地 **793-4501**	5	無地 **248-501**	5
適合端子幅： 5 mm / 5 mm 以上は 1個ずつ取り外して使用		適合端子幅：4 ～ 4.2mm (279 および 2001シリーズ)		適合シリーズ： 264, 270, 769, 750, 870 など	





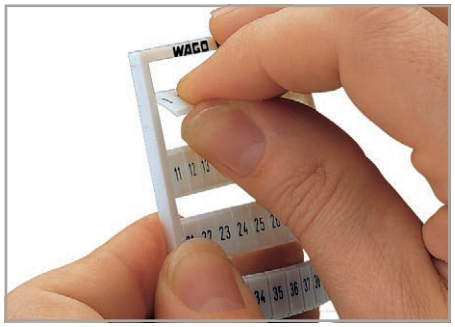
WMBマーカー取付例



ミニチュア WSBマーカー取付例



型番	包装単位 個数	型番	包装単位 個数
WMB マルチマーキングシステム		**WMB マルチマーキングシステム**	
可変ピッチ 5 - 5.2 mm, 10 コマ x 10 行/カード		固定ピッチ 3.5 mm, 10 コマ x 10 行/カード	
1コマの寸法：4.5 mm x 10.2 mm		1コマの寸法：3 mm x 10.2 mm	
無地 **793-5501**	5	無地 **793-3501**	5
適合端子幅:5～5.2mm/5.2mm以上は1個ずつ取り外して使用		適合端子幅： 3.5 mm (2000, 2020 シリーズ)	



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



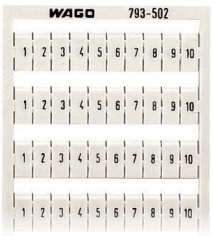
可変ピッチはマーカーストリップを引張り端子台のピッチに合わせます



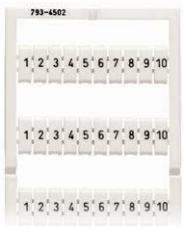
マーカーのピッチより端子台が大きい場合は、マーカーストリップから1個ずつ取り外して使用します

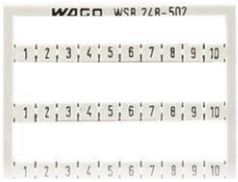
マーカー

WMB マルチマーキングシステム	WMB マルチマーキングシステム	WMB マルチマーキングシステム ミニチュア WSB クイックマーキングシステム
端子台の WMB およびミニチュア WSB マーカースロットに取付可能	端子台の WMB およびミニチュア WSB マーカースロットに取付可能	
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







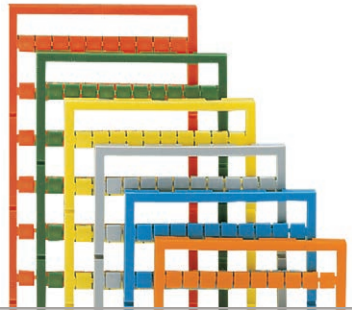
マーキング	型番	型番	型番	型番	型番	型番	型番	型番
	WMB マルチマーキングシステム							ミニチュア WSB
	固定ピッチ 5 mm		可変ピッチ 5/5.2 mm		可変ピッチ 4/4.2 mm		固定ピッチ 3.5 mm	固定ピッチ 5 mm
無地	793-501		793-5501		793-4501		793-3501	248-501
	水平印字	垂直印字	水平印字	垂直印字	水平印字	垂直印字	水平印字	垂直印字	水平印字
1 ～ 10 (x10)	793-502	793-602	793-5502	793-5602	793-4502	793-4602	793-3502	お問い合わ	248-502
11 ～ 20 (x10)	793-503	793-603	793-5503	793-5603	793-4503	793-4603	793-3503	せください。	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

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。

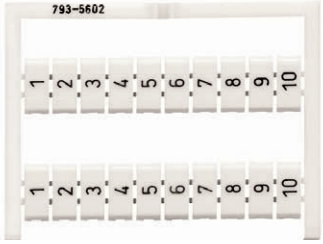
注意：カラーマーカーは標準品に比べて納期が長く、単価も高くなりますのでご承知おきください。



水平印字例



垂直印字例



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

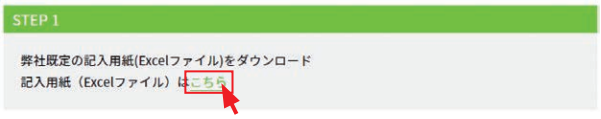
弊社製品のマーカーに、お客様ご指定内容の印字を承ります
お申込みにつきましては、専用の用紙 (Excel ファイル) にて承りますので下記の手順にてご送付ください

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



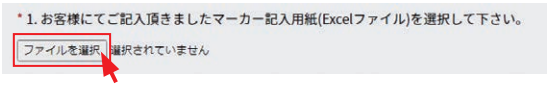
3. 印字内容の記入 *

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

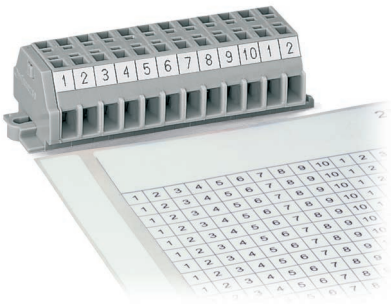
マーカー印字文字桁数表　ソフト : smartMarking　機　器 : WAGO IP350　フォント : DIN_1451 eng

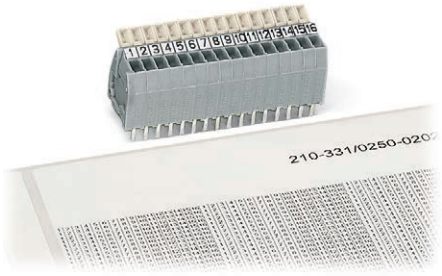
マーカー型番	印字方向	印字桁数	マーカー型番	印字方向	印字桁数
793-3501	水平 (1 段)	2	**793-5501**	水平 (1 段)	4
	水平 (2 段)	2	**793-501**	水平 (2 段)	4
	水平 (3 段)	2		水平 (3 段)	4
	垂直 (1 段)	7		垂直 (1 段)	8
				垂直 (2 段)	8
793-4501	水平 (1 段)	3	**248-501**	水平 (1 段)	3
	水平 (2 段)	3		水平 (2 段)	3
	水平 (3 段)	3		垂直 (1 段)	3
	垂直 (1 段)	7		垂直 (2 段)	3
	垂直 (2 段)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

マーカーストリップ
シールマーカー

マーカーストリップ	シールマーカー コンピュータ印字 260/261/262シリーズ用 40 行/シート	シールマーカー コンピュータ印字 100 または 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 (リール式)	**709-196JW/25**
マーカーストリップ	
870, 869, 862, 270 シリーズ用	
半透明, 無地, 7.5 mm 幅	
1m	**709-196**
ホワイト, 無地, 7.5 mm 幅	
1m (カット品)	**709-196J**
25m (リール式)	**709-196J/25**

印字	型番	包装単位 個 数
260 シリーズ 2線端子台用, 行高 6 mm/40 行		
1 – 10 (x120)	**210-333/500-002**	1シート
11 – 20 (x120)	**210-333/500-003**	1シート
21 – 30 (x120)	**210-333/500-004**	1シート
31 – 40 (x120)	**210-333/500-005**	1シート
41 – 50 (x120)	**210-333/500-006**	1シート
260 シリーズ 4線端子台用, 行高 6 mm/40 行		
1 – 10 (x80)	**210-333/800-002**	1シート
11 – 20 (x80)	**210-333/800-003**	1シート
21 – 30 (x80)	**210-333/800-004**	1シート
31 – 40 (x80)	**210-333/800-005**	1シート
41 – 50 (x80)	**210-333/800-006**	1シート
261 シリーズ 2線端子台用, 行高 6 mm/40 行		
1 – 12 (x80)	**210-333/600-103**	1シート
13 – 24 (x80)	**210-333/600-104**	1シート
25 – 36 (x80)	**210-333/600-105**	1シート
37 – 48 (x80)	**210-333/600-106**	1シート
261 シリーズ 4線端子台用, 行高 6 mm/40 行		
1 – 16 (x40)	**210-333/1000-202**	1シート
17 – 32 (x40)	**210-333/1000-204**	1シート
33 – 48 (x40)	**210-333/1000-206**	1シート
262 シリーズ 2線端子台用, 行高 6 mm/40 行		
1 – 20 (x40)	**210-333/700-020**	1シート
21 – 40 (x40)	**210-333/700-108**	1シート
41 – 60 (x40)	**210-333/700-109**	1シート
262 シリーズ 4線端子台用, 行高 6 mm/40 行		
1 – 12 (x40)	**210-333/1200-103**	1シート
13 – 24 (x40)	**210-333/1200-104**	1シート
25 – 36 (x40)	**210-333/1200-105**	1シート
37 – 48 (x40)	**210-333/1200-106**	1シート

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シート
17 – 32 (x400)	**210-331/250-204**	1シート
33 – 48 (x400)	**210-331/250-206**	1シート
ピッチ 2.54 mm, 行高 2.3 mm /100 行		
1 – 16 (x400)	**210-331/254-202**	1シート
17 – 32 (x400)	**210-331/254-204**	1シート
33 – 48 (x400)	**210-331/254-206**	1シート
ピッチ 3.5 mm, 行高 3 mm/80 行		
1 – 16 (x240)	**210-332/350-202**	1シート
17 – 32 (x240)	**210-332/350-204**	1シート
33 – 48 (x240)	**210-332/350-206**	1シート
ピッチ 3.81 mm, 行高 3 mm/80 行		
1 – 16 (x160)	**210-332/381-202**	1シート
17 – 32 (x160)	**210-332/381-204**	1シート
33 – 48 (x160)	**210-332/381-206**	1シート
ピッチ 5 mm, 行高 3 mm/80 行		
1 – 16 (x160)	**210-332/500-202**	1シート
17 – 32 (x160)	**210-332/500-204**	1シート
33 – 48 (x160)	**210-332/500-206**	1シート
ピッチ 5.08 mm, 行高 3 mm/80 行		
1 – 16 (x160)	**210-332/508-202**	1シート
17 – 32 (x160)	**210-332/508-204**	1シート
33 – 48 (x160)	**210-332/508-206**	1シート
ピッチ 7.5 mm, 行高 3 mm/80 行		
1 – 20 (x80)	**210-332/750-020**	1シート
ピッチ 7.62 mm, 行高 3 mm/80 行		
1 – 20 (x80)	**210-332/762-020**	1シート
ピッチ 10 mm, 行高 3 mm /80 行		
1 – 16 (x80)	**210-332/1000-202**	1シート
17 – 32 (x80)	**210-332/1000-204**	1シート
33 – 48 (x80)	**210-332/1000-206**	1シート
ピッチ 10.16 mm, 行高 3 mm/80 行		
1 – 16 (x80)	**210-332/1016-202**	1シート
17 – 32 (x80)	**210-332/1016-204**	1シート
33 – 48 (x80)	**210-332/1016-206**	1シート

シールマーカー

無地



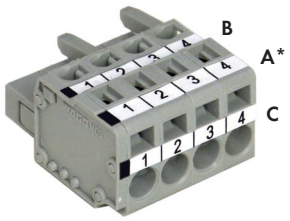
説明	型番	包装単位 個 数
シールマーカー		
DIN A4キャリアシート, 無地		
マーカー長 182 mm		
ピッチ選択可能		
行高 2.3 mm /100 行	**210-331**	1シート
行高 3 mm /80 行	**210-332**	1シート
行高 5 mm /48 行	**210-334**	1シート
行高 6 mm /40 行	**210-333**	1シート
行高 9 mm /25 行	**210-335**	1シート

端子別シールマーカー貼り付け位置参考図

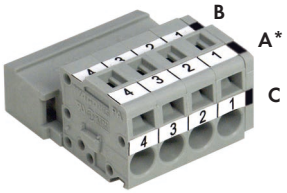
シールマーカー
・210-331 (1行の高さ：2.3 mm x 幅：182mm) x 100 行/1シート
・210-332 (1行の高さ：3.0 mm x 幅：182mm) x 80 行/1シート

* 貼付位置が複数ある場合、標準取付位置は A です

231 シリーズフィメールコネクタ

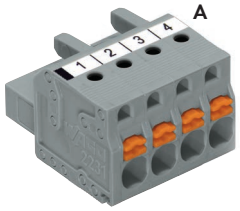


231 シリーズメールコネクタ



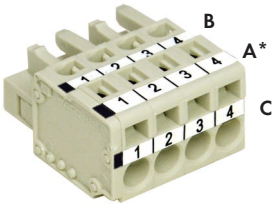
貼付位置	適合マーカー
A, B	210-332
C	210-331

2231 シリーズフィメールコネクタ

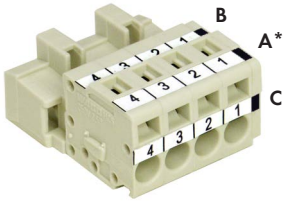


貼付位置	適合マーカー
A	210-332

721 シリーズフィメールコネクタ

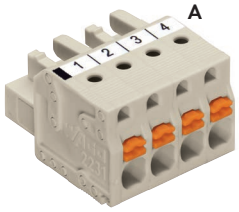


721 シリーズメールコネクタ



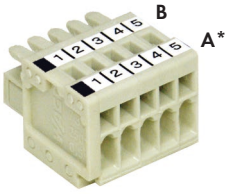
貼付位置	適合マーカー
A, B	210-332
C	210-331

2721 シリーズフィメールコネクタ

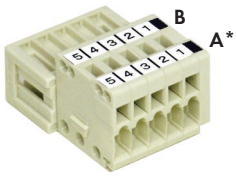


貼付位置	適合マーカー
A	210-332

733 シリーズフィメールコネクタ



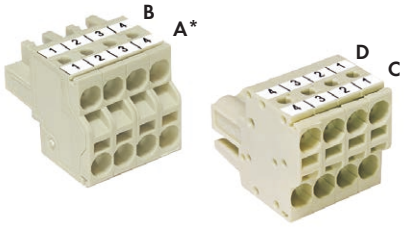
733 シリーズメールコネクタ



貼付位置	適合マーカー
A, B	210-331

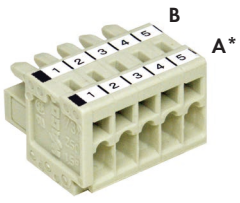
アセンブリ標準型番がございます。38 ページをご参照ください。

231シリーズ および 721シリーズ 2 線フィメールコネクタ

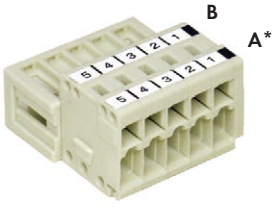


貼付位置	適合マーカー
A, B, C, D	210-332

734 シリーズ フィメールコネクタ



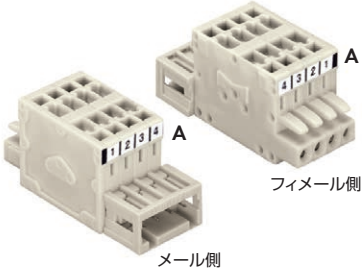
734 シリーズ メールコネクタ



貼付位置	適合マーカー
A, B	210-332

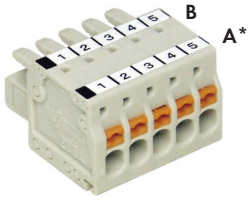
アセンブリ標準型番がございます。38 ページをご参照ください

734 シリーズコンビコネクタ



貼付位置	適合マーカー
A	210-332

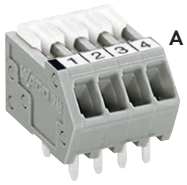
2734 シリーズフィメールコネクタ



貼付位置	適合マーカー
A, B	210-332

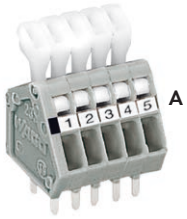
* 貼付位置が複数ある場合、標準取付位置は A です

218 シリーズ



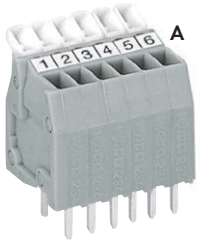
貼付位置	適合マーカー
A	210-331

233 シリーズ



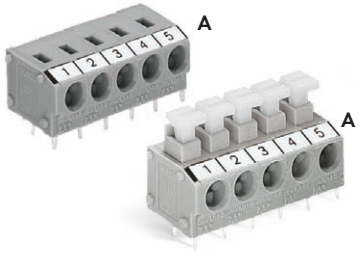
貼付位置	適合マーカー
A	210-331

234 シリーズ



貼付位置	適合マーカー
A	210-331

235 シリーズ



貼付位置	適合マーカー
A	210-332

236 シリーズ



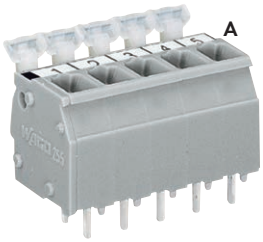
貼付位置	適合マーカー
A	210-332

250 シリーズ (2.5mm または 3.5mm ピッチ)



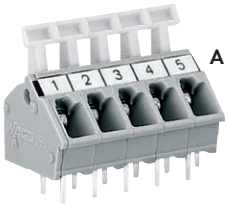
貼付位置	適合マーカー
A	210-331

255 シリーズ



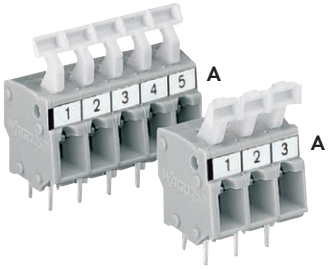
貼付位置	適合マーカー
A	210-332

256 シリーズ



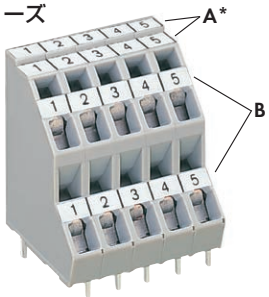
貼付位置	適合マーカー
A	210-332

257 シリーズ



貼付位置	適合マーカー
A	210-332

736 シリーズ



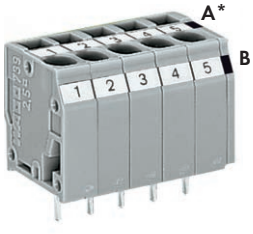
貼付位置	適合マーカー
A, B	210-332

739 シリーズ (3.5mm または 3.81mm ピッチ)



貼付位置	適合マーカー
A	210-331

739 シリーズ (5mm または 5.08mm ピッチ)



貼付位置	適合マーカー
A, B	210-331 または 210-332

上記以外の製品についてはお問い合わせください

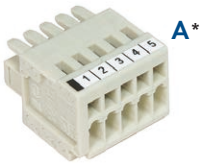
MCS MICRO / MINI シールマーカーアセンブリ標準型番

連番 (123...) のシールマーカーアセンブリ標準型番

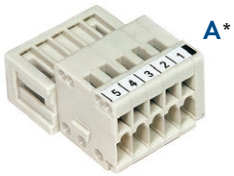
標準型番の末尾に「-SA」を追加 (下欄をご参照ください)

* 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 36ページをご参照ください)

MCS MICRO 733 シリーズ







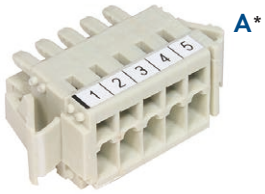
極数	型番	Ident-No.
フィメールコネクタ 貼付位置：A 使用マーカー：210-331		
2	**733-102-SA**	60300665
3	**733-103-SA**	60300667
4	**733-104-SA**	60300669
5	**733-105-SA**	60300671
6	**733-106-SA**	60300673
7	**733-107-SA**	60300675
8	**733-108-SA**	60300677
9	**733-109-SA**	60300679
10	**733-110-SA**	60300682
12	**733-112-SA**	60300684

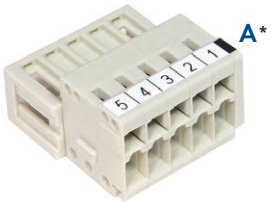
極数	型番	Ident-No.
フィメールコネクタ, ロッキングデバイス付 貼付位置：A 使用マーカー：210-331		
2	**733-102/037-000-SA**	60300686
3	**733-103/037-000-SA**	60300688
4	**733-104/037-000-SA**	60300690
5	**733-105/037-000-SA**	60300692
6	**733-106/037-000-SA**	60300694
7	**733-107/037-000-SA**	60300696
8	**733-108/037-000-SA**	60300698
9	**733-109/037-000-SA**	60300701
10	**733-110/037-000-SA**	60300705
12	**733-112/037-000-SA**	60300709

極数	型番	Ident-No.
メールコネクタ 貼付位置：A 使用マーカー：210-331		
2	**733-202-SA**	60300711
3	**733-203-SA**	60300713
4	**733-204-SA**	60300716
5	**733-205-SA**	60300718
6	**733-206-SA**	60300721
7	**733-207-SA**	60300723
8	**733-208-SA**	60300725
9	**733-209-SA**	60300727
10	**733-210-SA**	60300730
12	**733-212-SA**	60300732

MCS MINI 734 シリーズ







極数	型番	Ident-No.
フィメールコネクタ 貼付位置：A 使用マーカー：210-332		
2	**734-102-SA**	60302439
3	**734-103-SA**	60302441
4	**734-104-SA**	60302443
5	**734-105-SA**	60302445
6	**734-106-SA**	60302447
7	**734-107-SA**	60302449
8	**734-108-SA**	60302451
9	**734-109-SA**	60302453
10	**734-110-SA**	60302455
11	**734-111-SA**	60302457
12	**734-112-SA**	60302459

極数	型番	Ident-No.
フィメールコネクタ, ロッキングデバイス付 貼付位置：A 使用マーカー：210-332		
2	**734-102/037-000-SA**	60302461
3	**734-103/037-000-SA**	60302463
4	**734-104/037-000-SA**	60302465
5	**734-105/037-000-SA**	60302467
6	**734-106/037-000-SA**	60302469
7	**734-107/037-000-SA**	60302471
8	**734-108/037-000-SA**	60302473
9	**734-109/037-000-SA**	60302475
10	**734-110/037-000-SA**	60302477
11	**734-111/037-000-SA**	60302479
12	**734-112/037-000-SA**	60302481

極数	型番	Ident-No.
メールコネクタ 貼付位置：A 使用マーカー：210-332		
2	**734-302-SA**	60302483
3	**734-303-SA**	60302485
4	**734-304-SA**	60302487
5	**734-305-SA**	60302489
6	**734-306-SA**	60302491
7	**734-307-SA**	60302493
8	**734-308-SA**	60302495
9	**734-309-SA**	60302497
10	**734-310-SA**	60302499
11	**734-311-SA**	60302501
12	**734-312-SA**	60302503

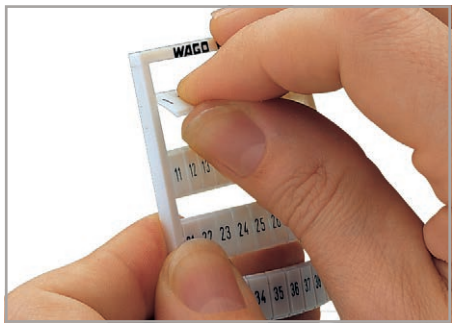
マーカー適合表

◎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

端子シリーズ ＼ マーカー型番	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



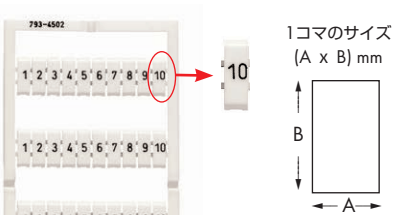
可変ピッチはマーカーストリップを引張り端子台のピッチに合わせます



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

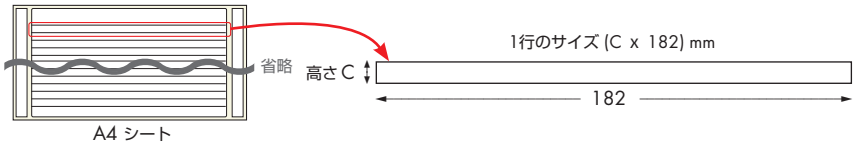
※チップマーカー (1コマ：A x B) サイズおよび詳細

- 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 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シリーズ等)
- 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



※シールマーカー (1行：C x 182 mm) サイズ

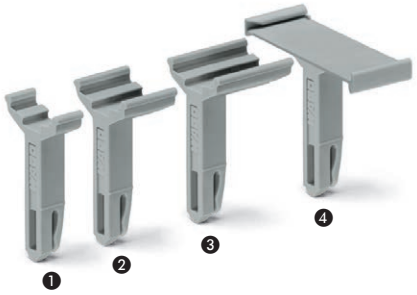
- 210-331 (2.3 x 182) mm 1シート：100 行
- 210-332 (3 x 182) mm 1シート：80 行
- 210-333 (6 x 182) mm 1シート：40 行

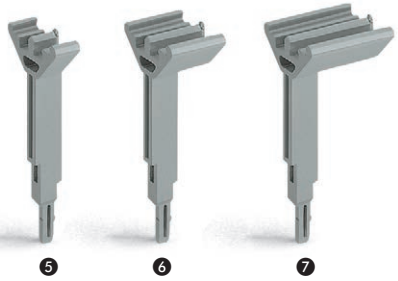


グループマーカーキャリア

グループマーカーキャリア	TOPJOB®S グループマーカーキャリア キャリア幅：5 mm キャリア幅：10 mm キャリア幅：15 mm WMB, WSB マーカーおよびラベル貼付用	グループマーカーキャリア 870 シリーズ端子台用





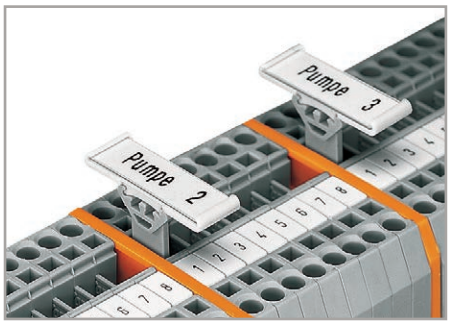


型番		包装単位 個 数
グループマーカーキャリア		
端子台のジャンパスロットに取り付けて使用		
4 - 6 mm 幅の端子台用		
WMB マーカー 3 個までまたはブランチマーカー 8 個まで使用		
15 mm 幅		
グレー	**209-140**	50 (25)
WMBマーカー 2 個までまたはブランチマーカー 5 個まで使用		
10 mm 幅		
グレー	**209-141**	50 (25)
WMBマーカー 1 個までまたはブランチマーカー 2 個まで使用		
5 mm 幅		
グレー	**209-142**	50 (25)

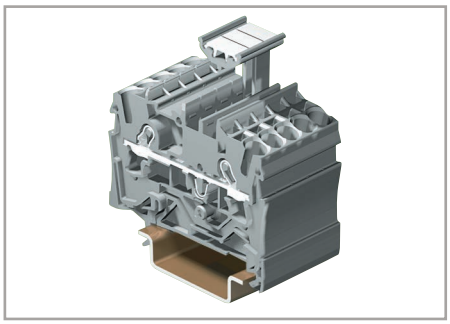
型番		包装単位 個 数
TOPJOB®S グループマーカーキャリア		
端子台のジャンパスロットに取り付けて使用		
グレー		
❶ 5 mm 幅	**2009-191**	50 (25)
❷ 10 mm 幅	**2009-192**	50 (25)
❸ 15 mm 幅	**2009-193**	50 (25)
適合マーカー：		
WMB マルチマーキングシステム		
ミニチュア WSB クイックマーキングシステム		
マーカーストリップ, 10.7 mm 幅		
TOPJOB®S グループマーカーキャリア		
端子台のジャンパスロットに取り付けて使用		
ラベル貼付用		
❹ グレー	**2009-196**	50 (25)

型番		包装単位 個 数
グループマーカーキャリア		
870 シリーズ端子台のジャンパスロットに取り付けて使用		
グレー		
❺ 5 mm 幅	**870-182**	50 (25)
❻ 10 mm 幅	**870-183**	50 (25)
❼ 15 mm 幅	**870-184**	50 (25)
適合マーカー：		
WMB マルチマーキングシステム		
WSB クイックマーキングシステム		

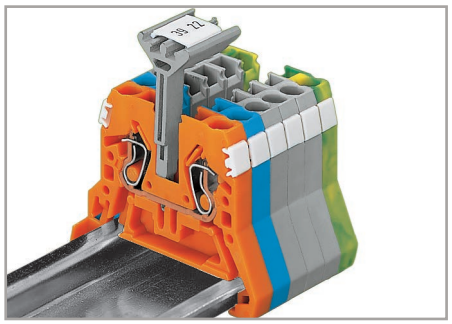
使用例



端子台のジャンパスロット部にグループマーカーを取り付けた例
写真はグループマーカーキャリア 209-141に 209-112 + 209-113 + 209-114 (42 ページ参照) を取り付け



TOPJOB®S グループマーカーキャリア
(写真のマーカーは WMB マルチマーキングシステム です)
2001 ～ 2016 シリーズ全ての TOPJOB®S 端子台に使用できます



マーカーキャリアは、ジャンパスロットに取り付けますすでにジャンパが使用されていても差し込めます
また、端子台のサイド側のマーカー用スロットが覆われていて使用できないような場合にも便利です

マーカーキャリア

マーカーキャリア 2002 シリーズのジャンパスロット用	マーカーキャリア 端子台サイド部のマーカースロット用 端子台幅 ≥ 5 mm	マーカーキャリア POWER CAGE CLAMP® 35/50/95 mm² 用





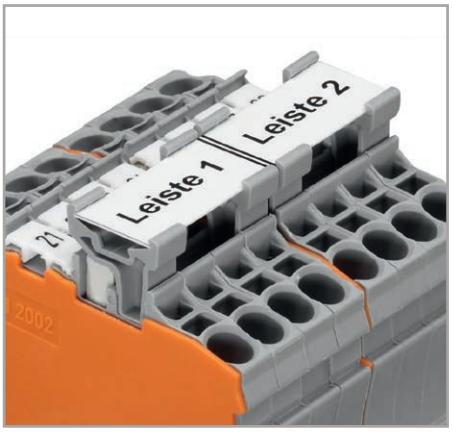


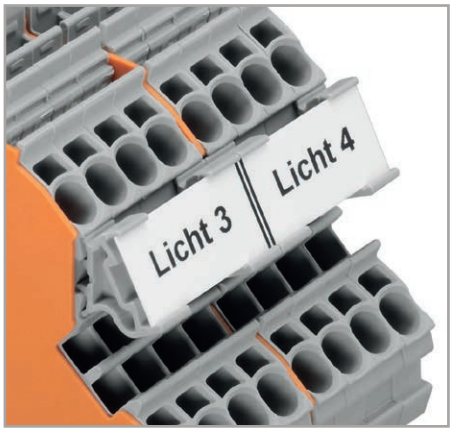
型番		包装単位 個 数
マーカーキャリア		
ジャンパスロット用		
グレー	**2002-161**	100 (25)

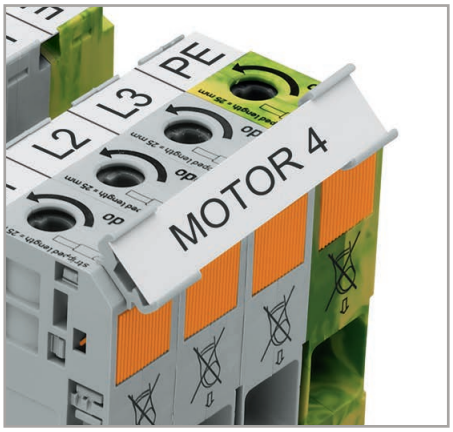
型番		包装単位 個 数
マーカーキャリア		
ジャンパスロット用		
グレー	**2009-198**	200 (25)

型番		包装単位 個 数
マーカーキャリア		
POWER CAGE CLAMP® 35/50/95 mm² 用		
グレー	**285-442**	
	25	

使用例

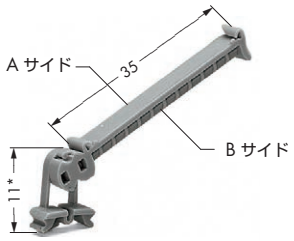




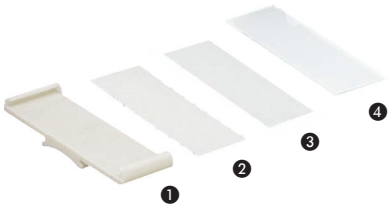


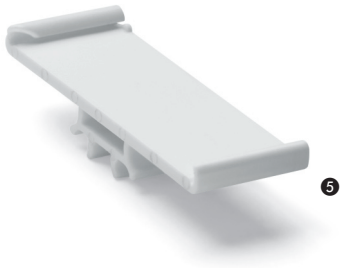
角度可変式グループマーカーキャリア
グループマーカーキャリア

角度可変式グループマーカーキャリア	グループマーカーキャリア	グループマーカーキャリア
5 mm ピッチのレールマウントタイプ端子台およびスペーサのマーカースロット用		



*端子台取り付け部上端からの高さ





型番		包装単位 個 数
角度可変式グループマーカーキャリア		
グレー	**249-105**	50 (25)
マーカーカード		
マーカー 4列 x 30行/シート		
ホワイト	**209-183**	1 シート
保護カバー		
透明	**209-184**	50

型番		包装単位 個 数
グループマーカーキャリア		
エンドストップの中央またはサイドに取り付け		
WMB 用マーカースロットなどにも取り付け可能		
10 mm 幅		
❶ ライトグレー	**209-112**	50 (25)
マーカー		
記入用白紙		
❷ ホワイト	**209-113**	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		
❸ ホワイト	**210-345**	1 シート
保護カバー		
❹ 透明	**209-114**	50

型番		包装単位 個 数
グループマーカーキャリア		
WMB およびミニチュア WSB 用マーカースロットに取り付けて使用		
10 mm 幅		
❺ ホワイト	**209-145**	100 (50)

- 5 mm ピッチのレールマウントタイプ端子台およびスペーサのマーカースロットに使用可能
- 角度は7 段階に可変でき、最も視認性の良い表示が可能
- A サイド、Bサイドで、二種類のマーカーの取り付けが可能

A サイド：マーカーカード (4 x 34) mm 1枚 (写真参照)
B サイド：WCB コンビマーカー 12 個

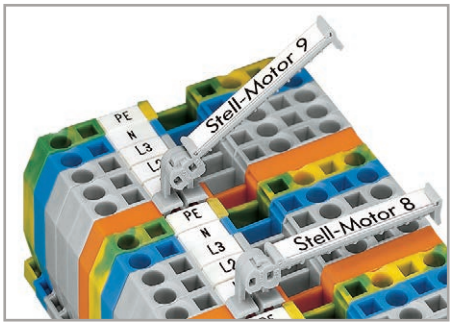
※ 組み合わせ例

グループマーカーキャリア ❶ + マーカー ❷ + 保護カバー ❹
グループマーカーキャリア ❶ + シールマーカー ❸
グループマーカーキャリア ❶ + シールマーカー ❸ + 保護カバー ❹

※ 組み合わせ例

グループマーカーキャリア ❺ + マーカー ❷ + 保護カバー ❹
グループマーカーキャリア ❺ + シールマーカー ❸
グループマーカーキャリア ❺ + シールマーカー ❸ + 保護カバー ❹

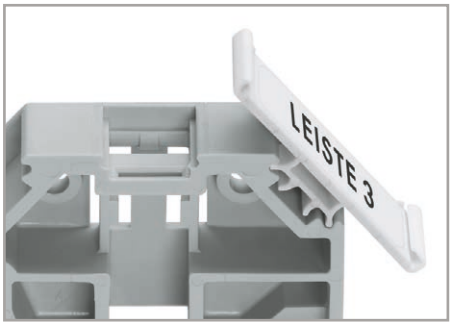
使用例



角度可変式グループマーカーキャリアの取り付け例



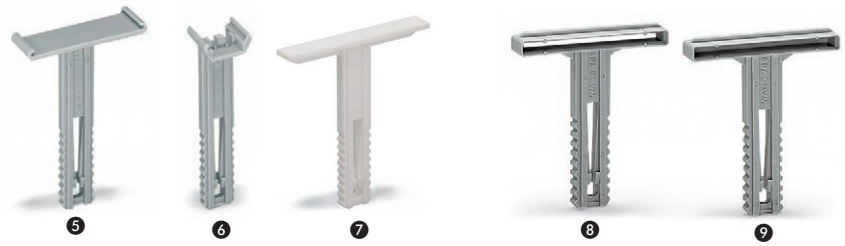
グループマーカーキャリアにマーカーと保護カバーを取り付けた例



グループマーカーキャリア取り付け例

高さ調節式グループマーカーキャリアおよび可動式マーキングシステム

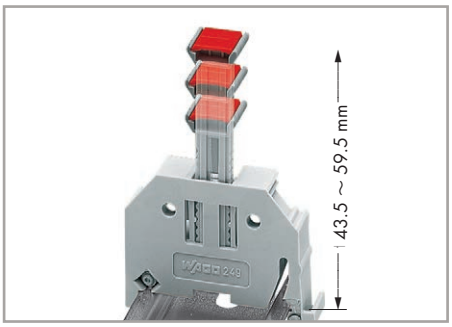
高さ調節式グループマーカーキャリア エンドストップ用	マーカーキャリア エンドストップ用	



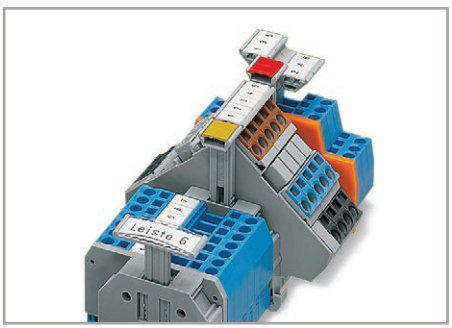
型番		包装単位 個　数
高さ調整式グループマーカーキャリア		
エンドストップ 249-116 および 249-117 にスナップオンで取り付けおよび高さ 43.5 ～ 59.5 mm に調節可能		
マーカーカード ❷ またはシールマーカー ❸ 1枚および保護カバー ❹ を取り付け		
10 mm 幅		
❺ グレー	**249-119**	50 (25)
WMBクイックマーカー 2 個またはマーカーストリップ 1枚用		
10 mm 幅		
❻ グレー	**249-118**	100 (25)
マーキング書き込み面付き		
6 mm 幅		
❼ ホワイト	**249-120**	50 (25)

型番		包装単位 個　数
マーカーキャリア (貫通型)		
高さ調整可能		
❽ グレー	**709-118**	50 (25)
マーカーキャリア (終端型)		
高さ調整可能		
❾ グレー	**709-119**	50 (25)
マーカーホルダー, 紙を差し込んで使用		
	半透明, 16 mm 幅, 1.7 mm 厚 1 m 長 **709-120** 1	
	透明, 18 mm 幅, 2 mm 厚 300 mm 長 **709-165** 1	
マーカーカード	DIN A4 キャリアシート 14 行/1シート 1行サイズ 15 mm x 297 mm	
	無地 **709-193** 1シート	

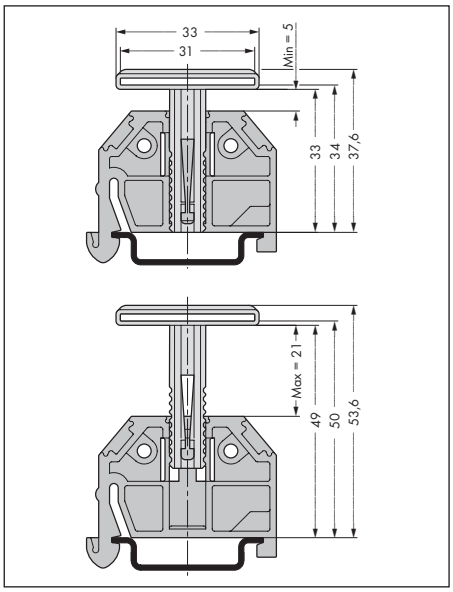
寸法 (mm) および使用例



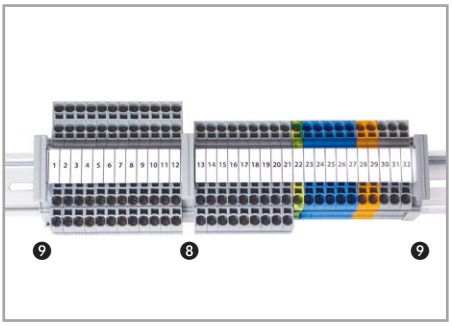
249-118 ❻ を取り付けた例
高さを調節することができます



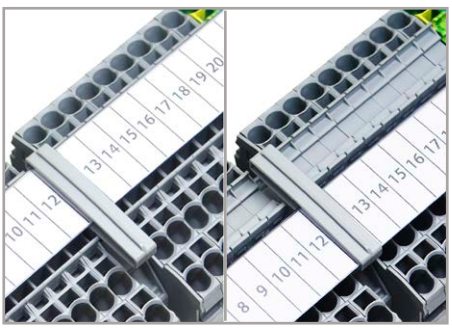
複数のマーキングキャリアを使用したマーキング例



このマーカーキャリアは、エンドストップに取り付けて高さが調節できますので、各種のレールマウント端子台に合わせて使用できます
・DIN35 レール用 264 シリーズ端子台
・279 ～2 84 シリーズレールマウント端子台、DIN 35レールの上端から最大 49 mm までのもの
(電線径が太い場合、取り付けできない事があります)



端子台のアセンブリが長い場合は中間に貫通型マーカーキャリア❽をご使用ください。



マーカーホルダーをスライドできるので、マーカーを取り付けた後でも結線可能です

マークチューブストッパー

マークチューブストッパー **材料：66 ナイロン**	電線に汎用のマークチューブを固定するアクセサリです 圧着端子を使用しない場合のマークチューブを脱落しにくくします (完全に固定するものではありません)

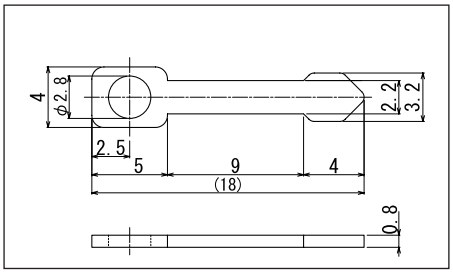




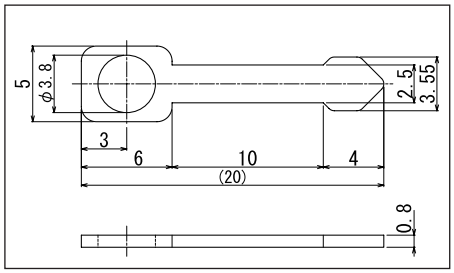
型番	包装単位 個　数	型番	包装単位 個　数	型番	包装単位 個　数
マークチューブストッパー		マークチューブストッパー		マークチューブストッパー	
適合電線サイズ* : 0.3 ～ 0.5 mm²/AWG 22 ～ 20		適合電線サイズ* : 0.35 ～ 1.25mm²/AWG 20 ～ 16		適合電線サイズ* : 1.25 ～ 3.5 mm²/AWG 16 ～ 10	
ナチュラル　**MS-3-050N**	1袋 (1,000 個入り)	ナチュラル　**MS-4-125N**	1袋 (1,000 個入り)	ナチュラル　**MS-5-350N**	1袋 (1,000 個入り)

寸法 (mm) および使用方法

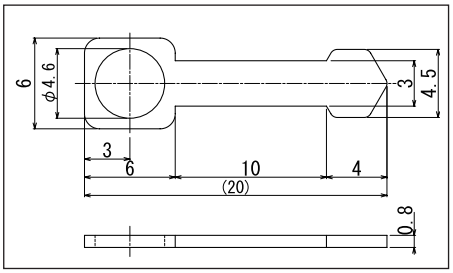
* 表記電線サイズであっても電線種類や被覆外径等により使用できない場合があります



寸法 (mm)

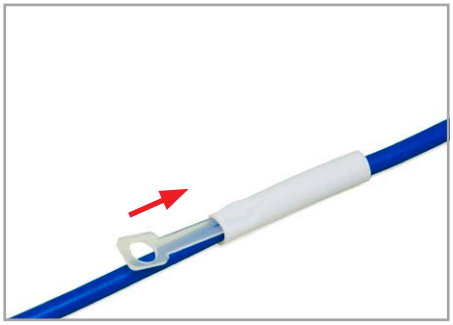


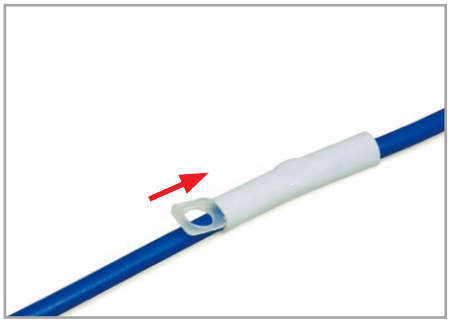
寸法 (mm)



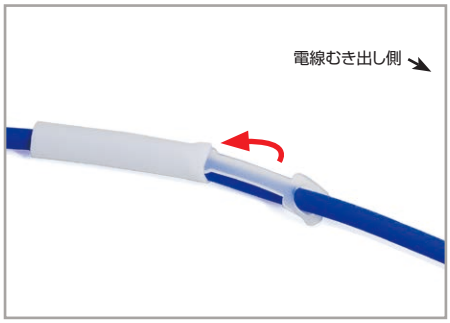
寸法 (mm)

電線との隙間に挿入して固定する方法

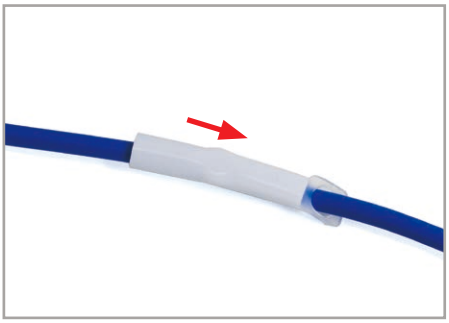

矢印形状から隙間に挿入します
指でつまんで挿入すると半分ほど入ります


最後まで押し込みます

電線に丸穴を通して固定する方法



チューブ、ストッパーの順に電線に入れ、固定する位置にもってきます。ストッパーを倒した先端を、チューブと電線の間に差し込みます


チューブを押して、ストッパーに最後まで押し込みます

適合チューブ一覧

型番	電線サイズ (mm²)	電線外径 (Ømm)	ﾁｭｰﾌﾞ内径 (Ømm)	固定方法 ※
MS-3-050N	0.3	1.8	2.5	A
	0.3	1.8	3.0	B
	0.5	2.6	3.0～3.2	B
	0.8 (AWG18)	2.8	3.2～3.4	A
	1.3 (AWG16)	3.0	3.4～3.6	A
	2.0	3.4	4.0～4.2	A
	5.5	5.0	5.5	A
MS-4-125N	0.3	1.8	3.0	A, B
	0.5	2.6	3.0～3.4	A, B
	0.8 (AWG18)	2.8	3.4	A
	0.8 (AWG18)	2.8	3.6	A, B
	1.3 (AWG16)	3.0	3.6	A
	1.3 (AWG16)	3.0	4.0	A, B
	1.3 (AWG16)	3.0	4.2	B
	2.0	3.4	4.0～4.2	A
	2.0	3.4	5.0	B
	5.5	5.0	5.5	A
MS-5-350N	1.3 (AWG16)	3.0	4.2	A
	2.0	3.4	5.0	B
	3.5	4.0	5.1～5.5	A, B
	5.5	5.0	5.5	A

※固定方法
A：電線との間に挿入して固定する方法
B：電線に丸穴を通して固定する方法

マークチューブ
MT シリーズ

マークチューブ MT シリーズ **脱落防止用ヒダ付** **ポリ塩化ビニル (PVC) 製** **RoHS・REACH 適合**	一般的なマークチューブと比較して、脱落しにくく設計されていますが 電線からの脱落を完全に防止するものではありません



型番		包装単位 個　数
マークチューブ		
ヒダ数 1, ホワイト, 厚さ 0.4 mm		
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		

寸法 (mm) および使用例



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)



梱包形態：内径 15 cm の紙巻タイプ

印字対応プリンタ

ハンディタイプ

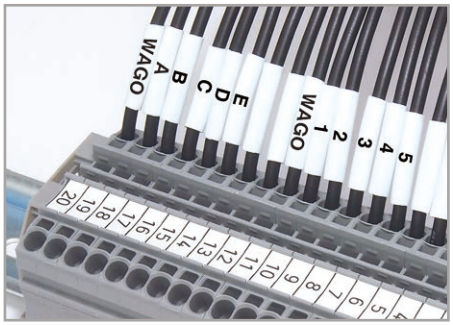
- MAX/レタツイン　LMシリーズ
- Canon/ケーブル IDプリンタ　MK シリーズ

大型タイプ

- シーティーケイ/SP シリーズ
- キクスイ/G 型シリーズ
- 壬生電機製作所/MP シリーズ



使用例



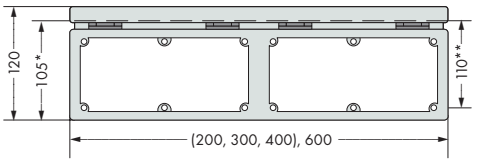
使用例

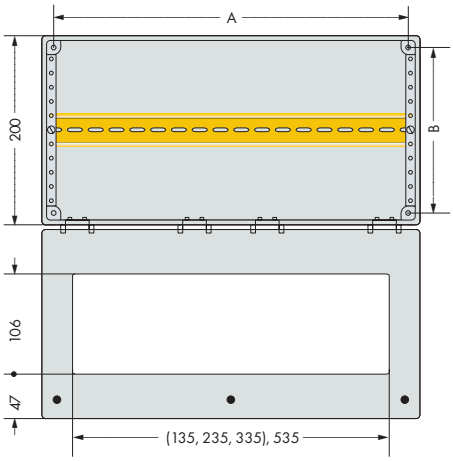
スチール製 IP65 防塵・防滴 BOX

スチール製 IP65 防塵・防滴 BOX	

型番：850-817/002-000 スチール, タイプ4



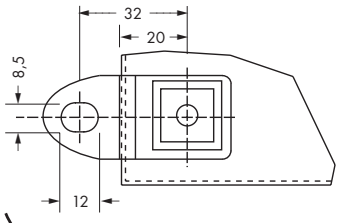




寸法 mm
* 内部寸法
** DIN 35レール上端からの高さ

アクセサリ：壁取付システム





90° 曲げることが可能です

製品説明	型番	包装単位 個 数	取付寸法A mm	取付寸法B mm	幅 mm	高さ mm	奥行 mm	アクセサリ フランジプレート (別途注文)
スチール, タイプ 1	850-814/002-000	1	160	160	200	120	200	F200 または F200-1 または F200-2 または F204 x 1
スチール, タイプ 2	850-815/002-000	1	260	160	300	120	200	F300 または F300-1 または F300-2 または F304 x 1
スチール, タイプ 3	850-816/002-000	1	360	160	400	120	200	F200 x2 または F200-1 x1 + F200-2 x1 または F204 x2
スチール, タイプ 4	850-817/002-000	1	560	160	600	120	200	F300 x2 または F300-1 x1 + F300-2 x1 または F304 x2

アクセサリ

壁取付システム	850-904	1	4 個のアングルブラケット
フランジプレート	次ページをご参照ください		

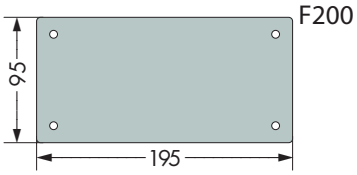
特長：

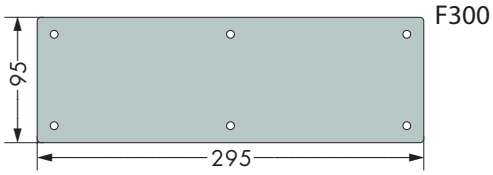
- WAGO-I/O-SYSTEM を収納して設置するのに最適なコンパクトサイズ
- 保護等級 IP65 で高い防塵・防滴性。スチール製でシールド性も高く厳しい工業環境下でも電子機器を守ります
- アクリル製窓を装備し設置後も内部が確認しやすくメンテナンス性に優れています
- ケーブルアクセス部はアタッチメント式で、用途によりケーブルグランド付きや穴加工のみのパネルを選べます 無加工のパネルも用意していますので自由に穴加工する事もできます。また、パネルがボックスから取り外せるので加工性にも優れています
  （弊社での加工についてはお問い合わせください）
- キズや錆にも強い堅牢な粉体塗装
- メンテナンス性を重視した下ヒンジ。開閉はコインでも操作できる樹脂製ワンタッチ式ロックを採用 90° 回転させるだけでOK。フタと本体をアース接続できる端子・電線付き
- 取付レールを標準装備。レール位置を簡単に変更できるフランジ付き

アクセサリ：
ケーブル接続用フランジプレート
壁取り付けシステム

アクセサリ：フランジプレートおよびケーブル挿入プレート

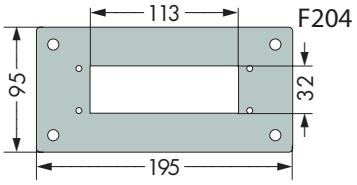
フランジプレート, 未加工, 取付アクセサリ入り

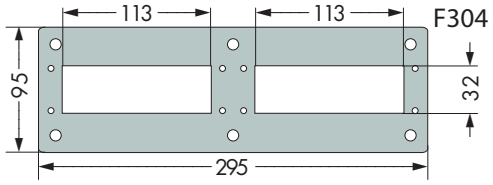


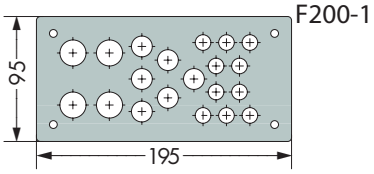


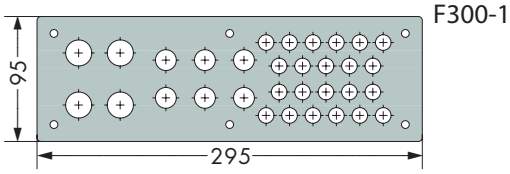
製品説明	型番	包装単位 個 数
F200, フランジプレート, 未加工	850-818/002-000	1
F300, フランジプレート, 未加工	850-819/002-000	1

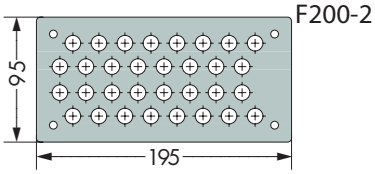
ケーブルグランド付 (またはなし)フランジプレート, ケーブル挿入プレート, 取付アクセサリを含む

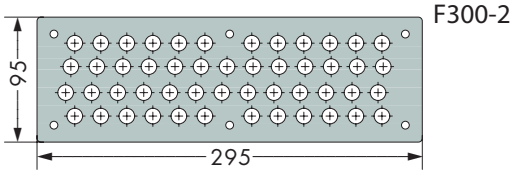












製品説明	型番	包装単位 個 数
F204, ケーブル挿入プレートなしフランジプレート (角穴 x1)	850-818/002-005	1
F304, ケーブル挿入プレートなしフランジプレート (角穴 x2)	850-819/002-005	1
KDP22, フランジプレート F204 または F304用ケーブル挿入プレート (サイズ 1 x16, サイズ 2 x4, サイズ 3 x2)	850-820/000-001	1
KDP29, フランジプレート F204 または F304用ケーブル挿入プレート (サイズ 1 x29)	850-820/000-002	1
F200-1, ケーブルグランドなしフランジプレート (開き穴: M20 x 4, M16 x 6, M12 x 10)	850-818/002-001	1
F200-1, ケーブルグランド付フランジプレート (ケーブルグランド：M20 x 4, M16 x 6, M12 x 10)	850-818/002-002	1
F200-2, ケーブルグランドなしフランジプレート (開き穴：M12 x 32)	850-818/002-003	1
F200-2, ケーブルグランド付フランジプレート (ケーブルグランド：M12 x 32)	850-818/002-004	1
F300-1, ケーブルグランドなしフランジプレート (開き穴：M20 x 4, M16 x 6, M12 x 22)	850-819/002-001	1
F300-1, ケーブルグランド付フランジプレート (ケーブルグランド：M20 x 4, M16 x 6, M12 x 22)	850-819/002-002	1
F300-2, ケーブルグランドなしフランジプレート (開き穴：M12 x 50)	850-819/002-003	1
F300-2, ケーブルグランド付フランジプレート (ケーブルグランド：M12 x 50)	850-819/002-004	1



F200-1開き穴およびケーブルグランド付
真鍮, ニッケルメッキ, フィラープラグ付
M12 ケーブルグランド：ケーブル Ø 3 ～ 6 mm
M16 ケーブルグランド：ケーブル Ø 5 ～ 9 mm
M20 ケーブルグランド：ケーブル Ø 9 ～13 mm



F204 に KDP 22 を取り付け
(IP65 でのツールなしケーブル挿入技術)
ケーブル挿入プレート, ポリアミド
サイズ 1：ケーブル Ø 3.0 ～ 6.5 mm
サイズ 2：ケーブル Ø 5.0 ～ 9.2 mm
サイズ 3：ケーブル Ø 8.0 ～ 12.5 mm

MCS MINI / MIDI 用防塵カバー

MCS MINI / MIDI 用防塵カバー 材料：塩化ビニル樹脂 RoHS 対応	コネクタに被せるだけで防塵効果が得られます (IP20 相当) ※防滴・防水性能はありませんので御注意ください





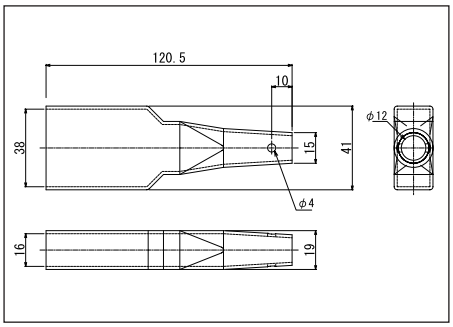
型番	包装単位 個数	型番	包装単位 個数
MCS 用防塵カバー		**MCS 用防塵カバー**	
1.5 mm 厚, ブラック		1.5 mm 厚, ブラック	
内寸最大：高さ 16 mm x 幅 38 mm		内寸最大：高さ 16 mm x 幅 78 mm	
❶ フィメールコネクタ用 **231-CV-4F**	1	❸ フィメールコネクタ用 **231-CV-12F**	100
内寸最大：高さ 19 mm x 幅 41 mm		内寸最大：高さ 19 mm x 幅 81 mm	
❷ メールコネクタ用 **231-CV-4M**	1	❹ メールコネクタ用 **231-CV-12M**	100
※❶ + ❷ で1セットになります		※❸ + ❹で 1セットになります	

対応表

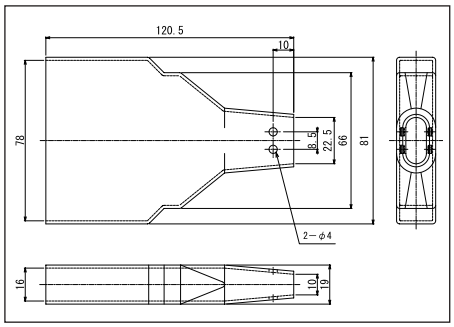
231-CV-4F および 231-CV-4M
231-CV-12F および 231-CV-12M
使用不可

	231・721シリーズ ピッチ 5/5.08mm		734 シリーズ ピッチ 3.5 mm	
極数	ロック付	ロックなし	ロック付	ロックなし
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15			製品なし	製品なし
16				
17			製品なし	製品なし
18				
19			製品なし	製品なし
20				
21			製品なし	製品なし
22				
23			製品なし	製品なし
24				

寸法 (mm) および使用例



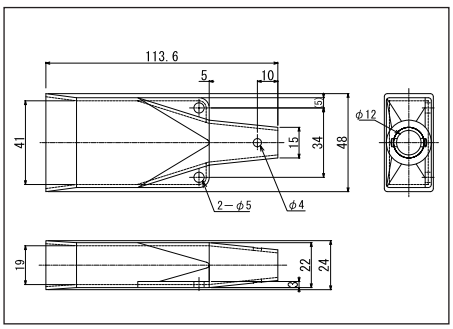
231-CV-4F 寸法図



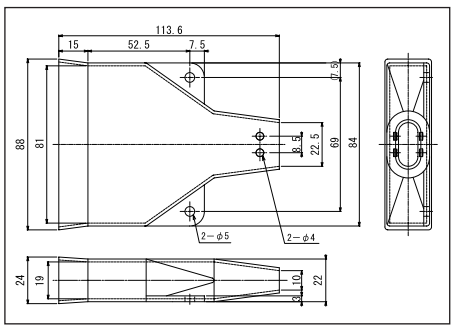
231-CV-12F 寸法図



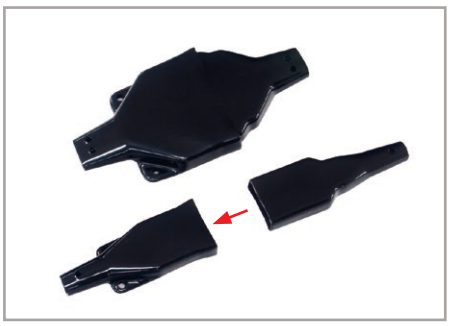
コネクタへの使用例



231-CV-4M 寸法図



231-CV-12M 寸法図



セットのカバー同士を組み合わせることも可能

MCS MICRO / MINI 用防塵カバー

WINSTA MIDI 用防塵カバー

MCS MICRO / MINI 用防塵カバー

材料：塩化ビニル樹脂
RoHS対応

WINSTA MIDI 用防塵カバー

材料：塩化ビニル樹脂
RoHS対応





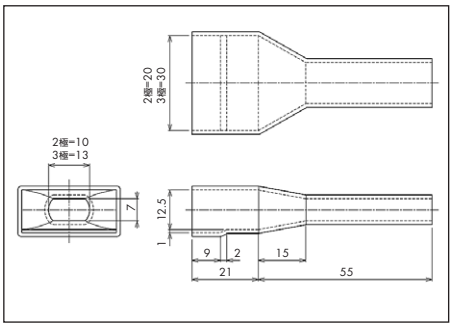
型番		包装単位 個数
MCS用防塵カバー		
1.0 mm 厚, 左右1セット		
内径最大：高さ 12 mm x 幅 16 mm		
内径最小：Ø 3.5 mm		
ライトブルー透明	**MCC8**	100

型番		包装単位 個数
WINSTA MIDI 2極用防塵カバー		
1.2 mm 厚, 内径最大：高さ 12.5 mm x 幅 20 mm		
適合ソケット：770-202 および同形ソケット		
適合プラグ：770-212 および同形プラグ		
ブラック	**770-502-PVC**	1
WINSTA MIDI 3極用防塵カバー		
1.2 mm 厚, 内径最大：高さ 12.5 mm x 幅 30 mm		
適合ソケット：770-203 および同形ソケット		
適合プラグ：770-213 および同形プラグ		
ブラック	**770-503-PVC**	1

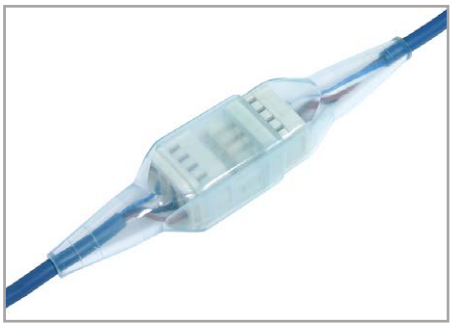
寸法 (mm) および使用例

対応表

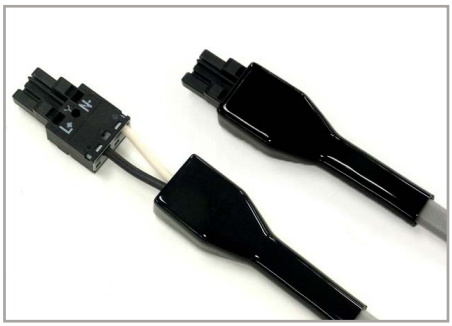
機能	733 シリーズ ピッチ 2.5 mm		734 シリーズ ピッチ 3.5 mm	
極数	ロック付	ロックなし	ロック付	ロックなし
2	○	○	○	○
3	○	○	○	○
4	○	○	–	○
5	–	○	–	–
6	–	○	–	–



寸法図



コネクタへの使用例



2 極プラグ 770-202 への使用例

WINSTA MIDI 用
スナップインフレーム

WINSTA MIDI 用スナップインフレーム

2 極および 3 極用
取付板厚：1 ～ 3 mm



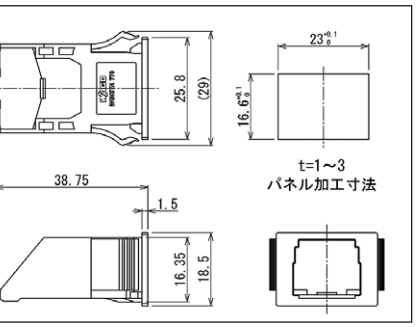
型番		包装単位 個 数
WINSTA MIDI 2 極用スナップインフレーム		
適合ソケット：770-202 および同形ソケット		
適合プラグ：770-212 および同形プラグ		
ブラック	**770-317**	100
WINSTA MIDI 3 極用スナップインフレーム		
適合ソケット：770-203 および同形ソケット		
適合プラグ：770-213 および同形プラグ		
ブラック	**770-318**	100

製品別 アクセサリ

ロッキングデバイス*



WINSTA MIDI 用
グレー **770-140** 100



770-317 寸法図
※3 極、5 極用の寸法図もご用意があります。お問い合わせください



スナップインフレームの裏側からソケットまたは
プラグを挿入して取り付けます
穴加工したパネルにスナップインで貫通取付できます

WINSTA MIDI 用スナップインフレーム
(プラグ・ソケット嵌合強化タイプ)

3 極用
取付板厚：0.8 ～ 1.2 mm

5 極用についてはお問い合わせください



型番		包装単位 個 数
WINSTA MIDI 3 極用スナップインフレーム		
強化タイプ*		
適合ソケット：770-203 および同形ソケット		
適合プラグ：770-213 および同形プラグ		
ブラック	**770-318J**	1
*ケーブル引き回し等の負荷に対するプラグ・ソケット嵌合力強化タイプ		

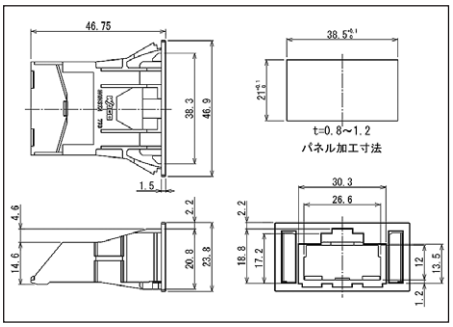
製品別 アクセサリ

ロッキングデバイス*



適合プラグおよびソケットは同上
ブラック **770-111J** 1

注意：770-318J とセットでご使用ください



寸法図

WINSTA MIDI 用
ストレーンリリーフハウジング

WINSTA MIDI 用
ストレーンリリーフハウジング

3 極用
VVF 3 芯用, 1本または 2 本に対応



型番		包装単位 個 数
WINSTA MIDI 3 極用ストレーンリリーフハウジング		
VVF 3 芯用 *		
適合ソケット：770-203 および同形ソケット		
適合プラグ：770-213 および同形プラグ		
ブラック	**770-503-VVF**	1
* 1本または 2 本に対応		
シースむき長さ：71 mm		

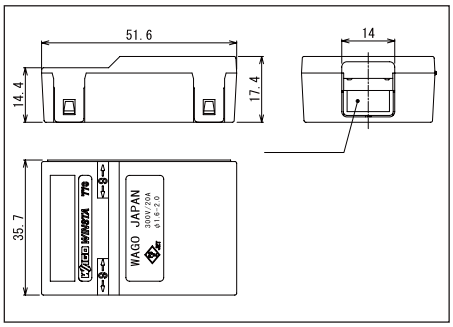
製品別 アクセサリ

シールマーカー DIN A4 キャリアシート



マーカー 182 x 6 mm / 40 行
ホワイト **210-333** 1

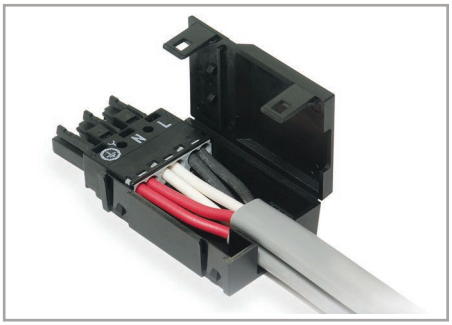
※ 770-503-VVF のマーキングスペース：48 x 6.5 mm



寸法図



スナップインフレーム 770-318J とロッキングデバイス 770-111J はセットでご使用ください



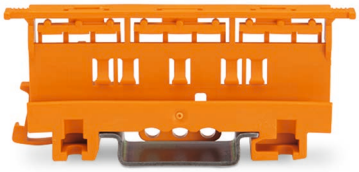
3 芯の VVF ケーブルを 1本または 2 本結線して取り付けできます。表面には PSE マーク表示*付
* 屋内配線用途にご使用の場合はお問い合わせください

寸法 (mm) および使用例

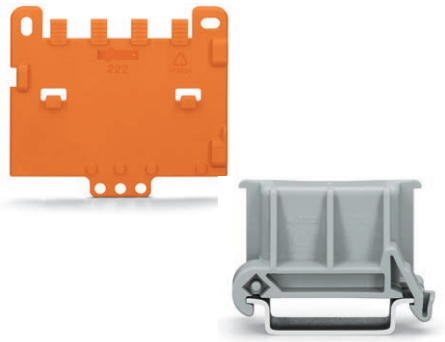
* 注意：ロッキングデバイス 770-101および 770-111は使用できません

WFR / WF シリーズ用マウンティングキャリア

WFR シリーズマウンティングキャリア	WF シリーズマウンティングキャリア	ユニバーサルライトアングルキャリア
適合コネクタ：WFR シリーズ WFR-L シリーズ	適合コネクタ：WF シリーズ	







型番		包装単位 個 数
マウンティングキャリア		
WFR シリーズ 2 / 3 / 5 線用		
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 2 / 3 / 5 線用		
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

型番		包装単位 個 数
マウンティングキャリア		
WF シリーズ 2 / 3 / 5 線用		
WF-2 x 4 個; WF-3 x 3 個; WF-5 x 2 個取付可能		
オレンジ	**222-500**	10

型番		包装単位 個 数
❶ ストレーンリリーフプレート		
221-500, 221-510 および 222-500 固定アダプタ用		
オレンジ	**222-505**	10
❷ ユニバーサルライトアングルキャリア		
221-500, 221-510 および 222-500 固定アダプタと組み合わせて使用		
DIN 35 レール取付用		
グレー	**222-510**	10

製品別 アクセサリ

シールマーカー, 無地



マーカーストリップ高さ 5 mm
48 行/シート
ホワイト **210-334** 1

製品別 アクセサリ

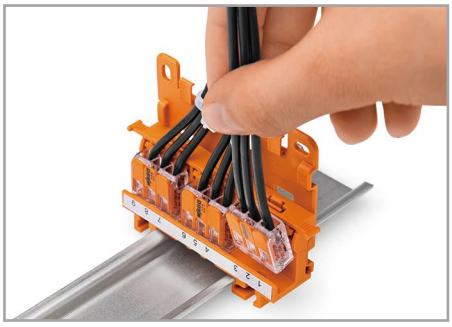
シールマーカー, 無地



マーカーストリップ高さ 5 mm
48 行/シート
ホワイト **210-334** 1

使用例

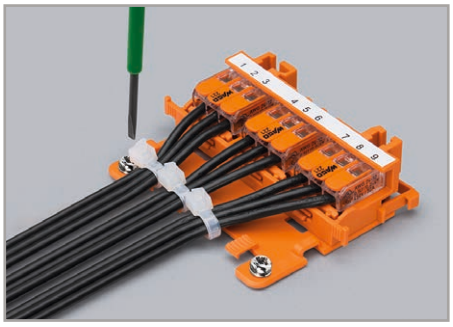
＊固定用のネジ・結束バンドは付属していませんので別途ご用意ください



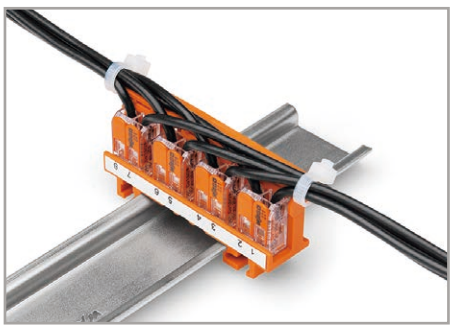
マウンティングキャリアにコネクタを差し込みます
WFR コネクタを取り付けた後でも結線可能です。



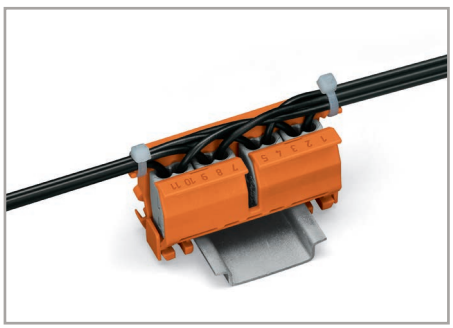
一体成型のロックでコネクタの横方向の固定ができます



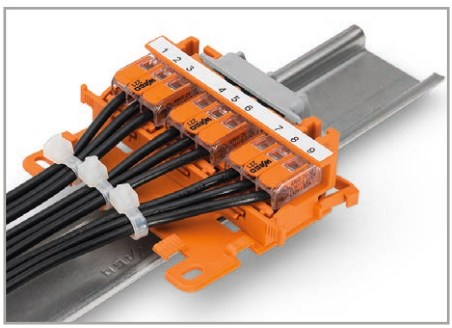
ストレーンリリーフプレートの穴を使用してネジ固定した例



マウンティングキャリアのフランジに直接電線を固定した例



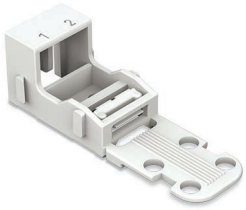
マウンティングキャリアのフランジに直接電線を固定した例

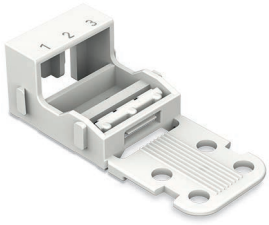


マウンティングキャリアとユニバーサルライトアングルキャリアの組み合わせによる、水平方向取り付け例

WFR シリーズ用マウンティングキャリア

WFR シリーズマウンティングキャリア, 2 線用	WFR シリーズマウンティングキャリア, 3 線用	WFR シリーズマウンティングキャリア, 5 線用
適合コネクタ：WFR-2 (221-412)	適合コネクタ：WFR-3 (221-413)	適合コネクタ：WFR-5 (221-415)







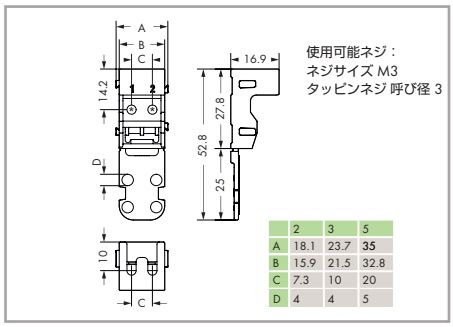
型番		包装単位 個 数
マウンティングキャリア, ネジ取り付け用 ❶		
ホワイト	221-502	10
ブラック	221-502/000-004	10
マウンティングキャリア, スナップインマウンティングフット付, 水平取り付け用 ❷		
ホワイト	221-512	10
ブラック	221-512/000-004	10
マウンティングキャリア, スナップインマウンティングフット付, 垂直取り付け用 ❸		
ホワイト	221-522	10
ブラック	221-522/000-004	10

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 ❶		
ホワイト	221-503	10
ブラック	221-503/000-004	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 ❷		
ホワイト	221-513	10
ブラック	221-513/000-004	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 ❸		
ホワイト	221-523	10
ブラック	221-523/000-004	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 ❶		
ホワイト	221-505	10
ブラック	221-505/000-004	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 ❷		
ホワイト	221-515	10
ブラック	221-515/000-004	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 ❸		
ホワイト	221-525	10
ブラック	221-525/000-004	10

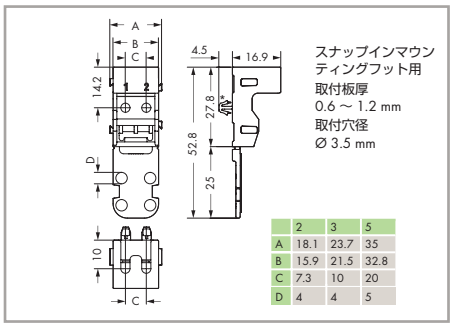
寸法 (mm) および使用例

＊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



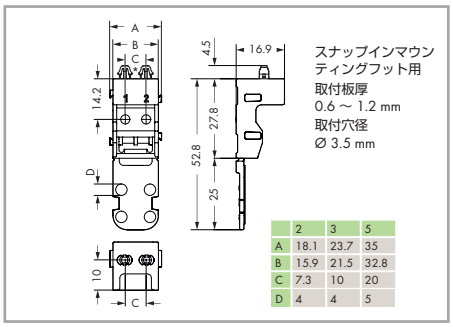
	2	3	5
A	18.1	23.7	35
B	15.9	21.5	32.8
C	7.3	10	20
D	4	4	5

❶ ネジ取り付け用



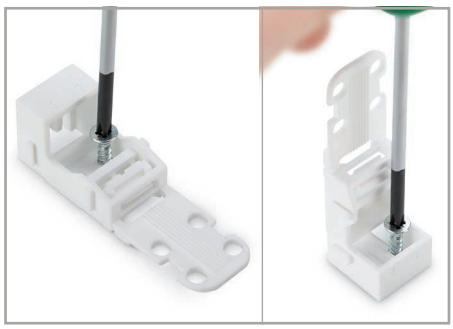
	2	3	5
A	18.1	23.7	35
B	15.9	21.5	32.8
C	7.3	10	20
D	4	4	5

❷ スナップインマウンティングフット付
- 水平取り付け用

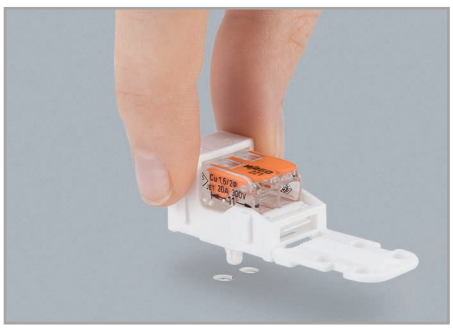


	2	3	5
A	18.1	23.7	35
B	15.9	21.5	32.8
C	7.3	10	20
D	4	4	5

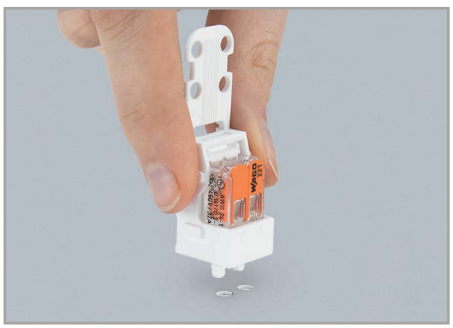
❸ スナップインマウンティングフット付
- 垂直取り付け用



❶ ネジ取り付け用
- 垂直・水平両方向取り付けできます



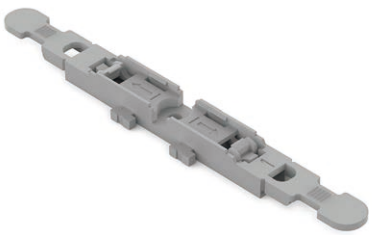
❷ スナップインマウンティングフット付
- 水平取り付け用

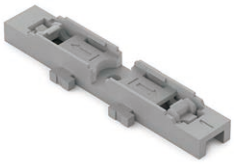


❸ スナップインマウンティングフット付
- 垂直取り付け用

221-2411 用マウンティングキャリア

マウンティングキャリア ストレーンリリーフ付き 適合コネクタ：221-2411	マウンティングキャリア ストレーンリリーフなし 適合コネクタ：221-2411	マウンティングキャリア用 アクセサリ







209-120



209-1115



209-123



209-1116

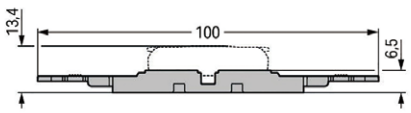
型番		包装単位 個　数
マウンティングキャリア, ストレーンリリーフ付き **ネジ取り付け用 ❶**		
グレー		
1 個用	**221-2501**	25 (5)
2 個用	**221-2502**	25 (5)
3 個用	**221-2503**	25 (5)
4 個用	**221-2504**	25 (5)
5 個用	**221-2505**	25 (5)
マウンティングキャリア, ストレーンリリーフ付き **スナップインマウンティングフット付 ❷**		
グレー		
1 個用	**221-2511**	25 (5)
2 個用	**221-2512**	25 (5)
3 個用	**221-2513**	25 (5)
4 個用	**221-2514**	25 (5)
5 個用	**221-2515**	25 (5)

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なし **ネジ取り付け用 ❸**		
グレー		
1 個用	**221-2521**	25 (5)
2 個用	**221-2522**	25 (5)
3 個用	**221-2523**	25 (5)
4 個用	**221-2524**	25 (5)
5 個用	**221-2525**	25 (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 ❹**		
グレー		
1 個用	**221-2531**	25 (5)
2 個用	**221-2532**	25 (5)
3 個用	**221-2533**	25 (5)
4 個用	**221-2534**	25 (5)
5 個用	**221-2535**	25 (5)

型番		包装単位 個　数
マウンティングフット, DIN35 レール用		
221-251x ❷ および 221-253x❹用, 6.4 mm 幅		
グレー	**209-120**	25
※取り付けネジおよび寸法は *57* ページをご参照ください		
ネジ付きマウンティングフット, DIN35 レール用		
221-250x ❶ および 221-252x❸用, 6.4 mm 幅		
グレー	**209-123**	25
マウンティングフット, DIN15 レール用		
221-251x ❷ および 221-253x❹用, 6.4 mm 幅		
グレー	**209-1115**	25
ネジ付きマウンティングフット, DIN15 レール用		
221-250x ❶ および 221-252x❸用, 6.4 mm 幅		
グレー	**209-1116**	25

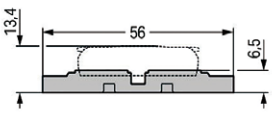
寸法 (mm) および使用例

＊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



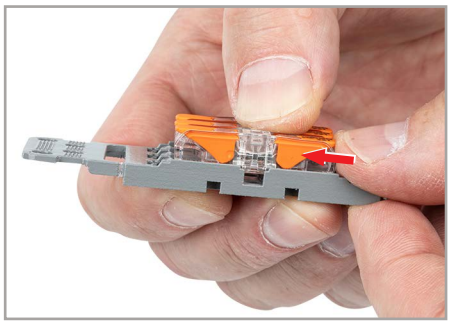
マウンティングキャリアのネジ取付用穴径 Φ3.2 mm
パネル側は取り付け方法により異なる

❶ ネジ取り付け用

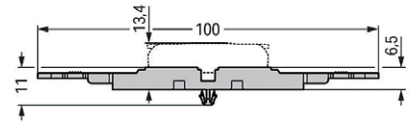


マウンティングキャリアのネジ取付用穴径 Φ3.2 mm
パネル側は取り付け方法により異なる

❸ ネジ取り付け用

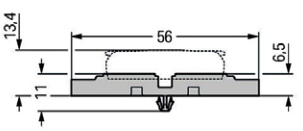


マウンティングキャリアの取付位置の少し手前にコネクタを置き、スライドさせてカチッと収まるまではめ込みます



取付パネル板厚 0.6 ～1.2 mm
パネル側の取付用穴径 Φ3.5 mm

❷ スナップインマウンティングフット付



取付パネル板厚 0.6 ～1.2 mm
パネル側の取付用穴径 Φ3.5 mm

❹ スナップインマウンティングフット付

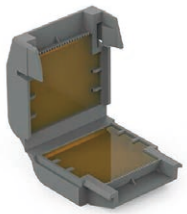


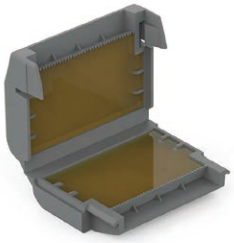
サイドのラッチ機構により、マウンティングキャリアを自由に組み合わせることができます

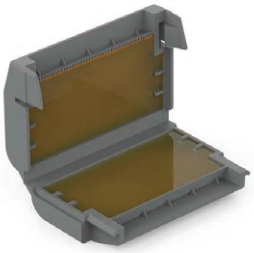
Gelbox
WFR, WGZ シリーズコネクタ用防水・防滴ケース

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
Gelbox, サイズ 1, 外形寸法 32 x 17.8 x 33.6 mm		
WFR シリーズ および WGZ シリーズ用		
グレー	**207-1331**	48 (4)
Gelbox, サイズ 1, 外形寸法 38 x 21.3 x 40.1 mm		
WFR-L シリーズ用		
グレー	**207-1431**	48 (4)

型番		包装単位 個 数
Gelbox, サイズ 2, 外形寸法 45.9 x 17.8 x 33.6 mm		
WFR シリーズ および WGZ シリーズ用		
グレー	**207-1332**	48 (4)
Gelbox, サイズ 2, 外形寸法 49.4 x 21.3 x 40.1 mm		
WFR-L シリーズ用		
グレー	**207-1432**	36 (3)

型番		包装単位 個 数
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		
グレー	**207-1333**	36 (3)
Gelbox, サイズ 3, 外形寸法 57 x 21.3 x 40.1 mm		
WFR-L シリーズ用		
グレー	**207-1433**	24 (2)

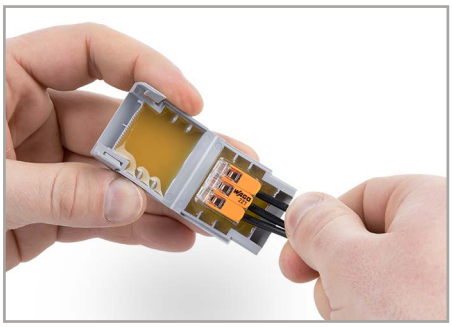
対応表および使用例

対応表：最大使用可能コネクタ数

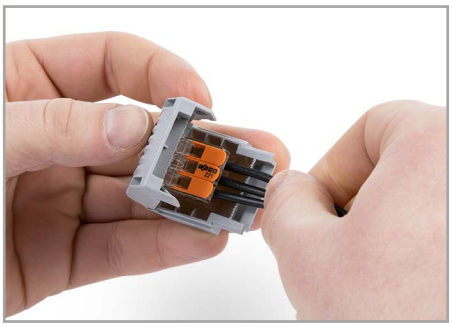
型番	WFR-2	WFR-3	WFR-5	WFR-2L	WFR-3L	WFR-5L	WGZ-2	WGZ-3	WGZ-4	WGZ-5	WGZ-6	WGZ-8
207-1331	1 個	1 個	–	–	–	–	–	1 個	1 個	–	–	–
207-1332	2 個	–	1 個	–	–	–	3 個	2 個	–	1 個	1 個	1 個
207-1333	3 個	2 個	–	–	–	–	3 個	2 個	–	–	–	1 個
207-1431	–	–	–	1 個	1 個	–	–	–	–	–	–	–
207-1432	–	–	–	2 個	–	1 個	–	–	–	–	–	–
207-1433	–	–	–	3 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



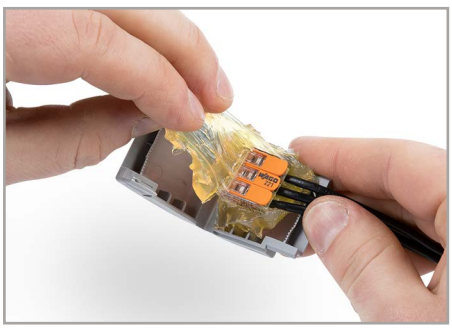
取り付け方法 ②
結線済みのコネクタを Gelbox にセットします



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

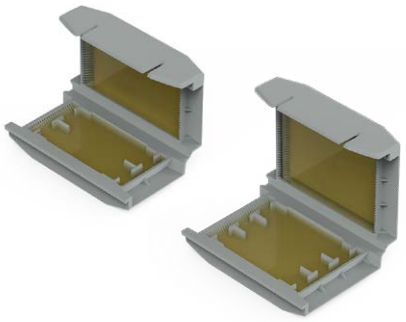


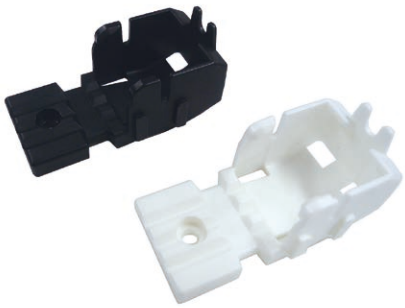
梱包形態： 大箱 (PU) = 小箱 (SPU) × 12 箱

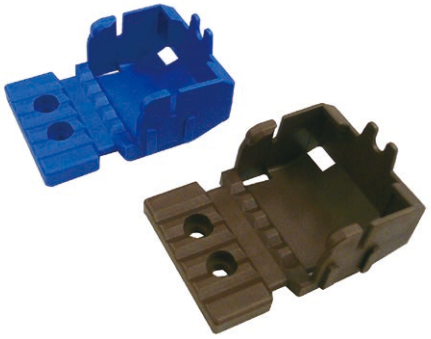
Gelbox
221-2411用防水・防滴ケース

WF シリーズマウンティングキャリア

Gelbox	WF シリーズマウンティングキャリア	WF シリーズマウンティングキャリア
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	適合コネクタ：WF-3 (222-413)	適合コネクタ：WF-5 (222-415)





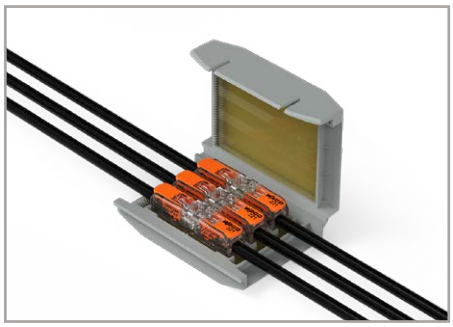


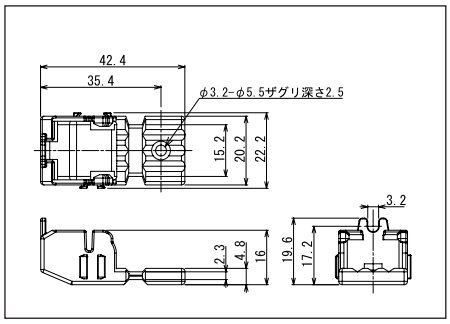
型番		包装単位 個 数
Gelbox, サイズ 1, 外形寸法 32.7 x 17.8 x 56.9 mm		
221-2411用, 最大使用可能コネクタ数 221-2411 x 2 個		
グレー	**207-1372**	28 (4)
Gelbox, サイズ 2, 外形寸法 41.7 x 17.8 x 56.9 mm		
221-2411用, 最大使用可能コネクタ数 221-2411 x 3 個		
グレー	**207-1373**	28 (4)

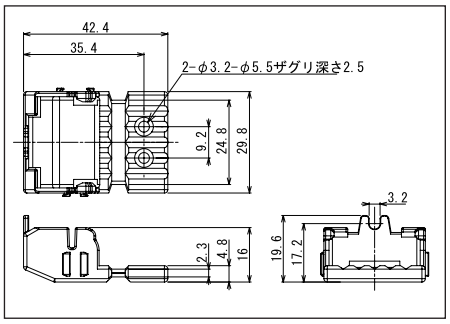
型番		包装単位 個 数
WF シリーズマウンティングキャリア		
適合コネクタ：WF-3		
ブラック	**222-413-SR-B**	10
ホワイト	**222-413-SR-W**	10
ブルー	**222-413-SR-BLUE**	10
ブラウン	**222-413-SR-BROWN**	10

型番		包装単位 個 数
WF シリーズマウンティングキャリア		
適合コネクタ：WF-5		
ブラック	**222-415-SR-B**	10
ホワイト	**222-415-SR-W**	10
ブルー	**222-415-SR-BLUE**	10
ブラウン	**222-415-SR-BROWN**	10

寸法 (mm) および使用例











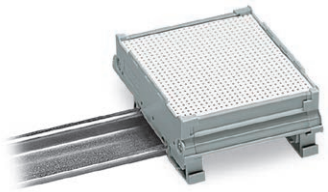
WF コネクタをマウンティングキャリアにワンタッチで取り付けできます



取付例

DINレールマウント PCB 用マウントキャリア
288シリーズ

マウントキャリア, タイプ 1	マウントキャリア, タイプ 2
幅 85 mm	**幅 106 mm**
71.2 mm 幅 PCBのDINレールへの取り付け用	**100 mm 幅 PCBのDINレールへの取り付け用**





※ 製品に PCB は含まれません

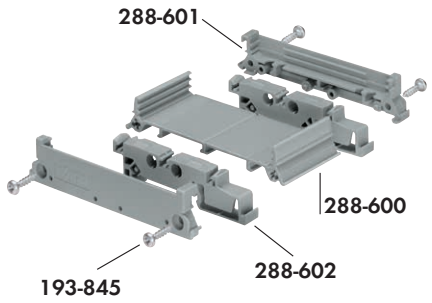
	型番	包装単位 個数		型番	包装単位 個数
側面カバー, タイプ 1			**側面カバー, タイプ 2**		
小型, 厚さ 6.35 mm	**288-601**	1	小型, 厚さ 8.75 mm	**288-621**	1
DIN 35レール用固定フット	**288-602**	1	**DIN 35レール用固定フット**	**288-622**	1
トラックセクション, タイプ 1			**トラックセクション, タイプ 2**		
長さ 1 m	**288-600**	1	長さ 1 m	**288-620**	1
			側面カバー, タイプ 2		
			大型, 厚さ 8.75 mm	**288-626**	1
			カバー, タイプ 2, 長さ 1 m	**288-627**	1
なべタッピングネジ, 3 x 14	**193-845**	1	**なべタッピングネジ,** 3 x 14	**193-845**	1
側面カバーにつき 2 個。モジュール長さが 35 mm から使用します			側面カバーにつき 2 個。モジュール長さが 35 mm から使用します		
モジュール長さが 35 mm 未満の場合は市販のネジをご使用ください			モジュール長さが 35 mm 未満の場合は市販のネジをご使用ください		

寸法 (mm)

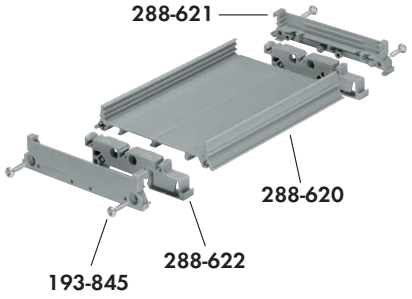
PCB の長さ：L1
トラックセクションの長さ：L2 = L1 - 11 mm
マウントキャリアの長さ：L3 = L1 + 1.7 mm
側面カバー, タイプ 1, 厚さ 6.35 mm
PCBとトラックセクションの上部溝との間隔は 5mm です

PCB の長さ：L1
トラックセクションの長さ：L2 = L1 - 15.8 mm
マウントキャリアの長さ：L3 = L1 + 1.7 mm
カバーの長さ：L4 = L1
側面カバー, タイプ 2, 厚さ 8.75 mm
PCBとトラックセクションの上部溝との間隔は 5mm です

マウントキャリア, タイプ 1



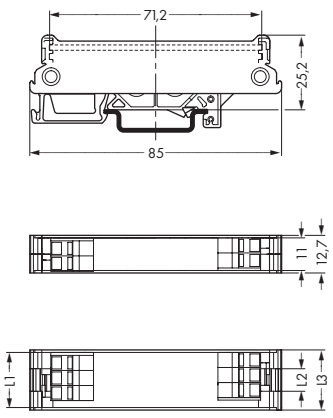
マウントキャリア, タイプ 2



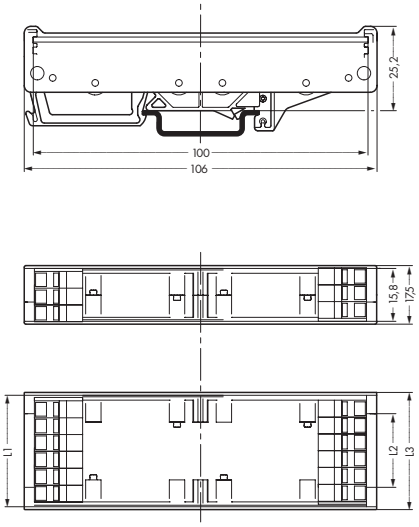
マウントキャリア, タイプ 2 大型, カバー付



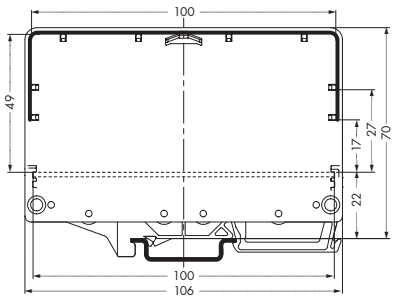
マウントキャリア, タイプ 1



マウントキャリア, タイプ 2, 小型

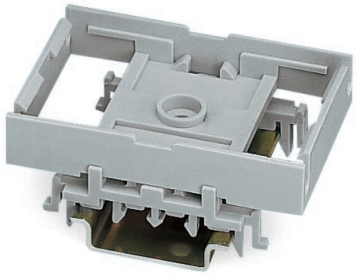


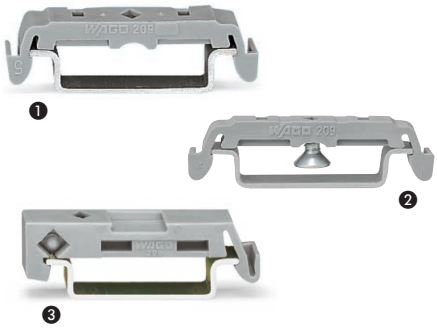
マウントキャリア, タイプ 2, 大型



マウントキャリアおよび
DINレールマウント PCB 用マウンティングフット

マウントキャリア	マウンティングフット	スナップイン式取り付け用 マウンティングフット
ネジ止め用または汎用マウンティングフットによる DIN レールへの取り付け用	DIN 35 キャリアレールへの取り付け用	DIN 35 キャリアレールへの取り付け用





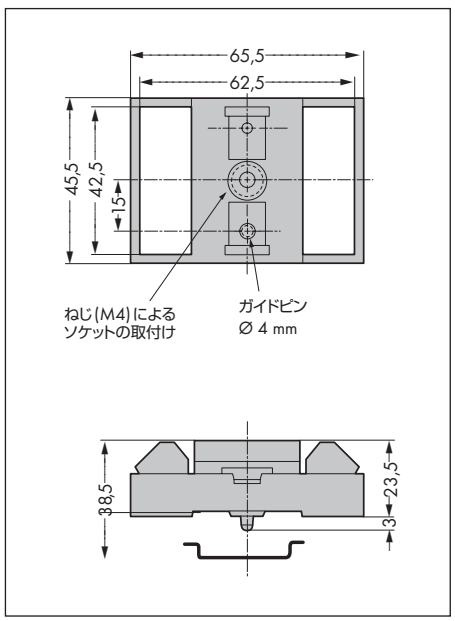


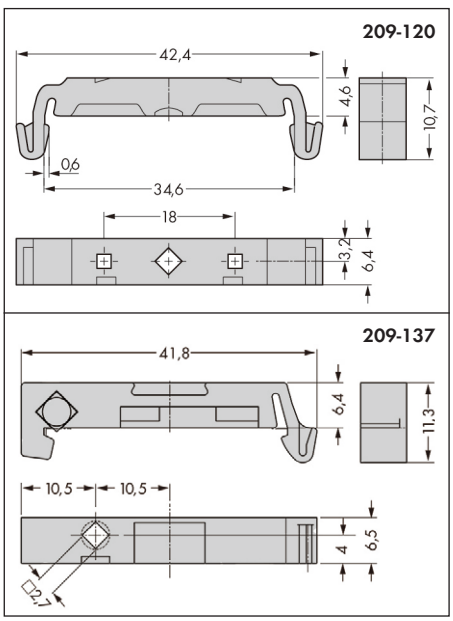
型番		包装単位 個　数
マウンティングキャリア		
ネジ止めまたはスナップイン式汎用マウンティングフットによる DIN レールへの取り付け用		
(汎用マウンティングフット 2 個必要)		
グレー	**288-001**	1
汎用マウンティングフット		
スナップイン式		
DIN 15, 32, 35 キャリアレール用		
グレー	**288-002**	10

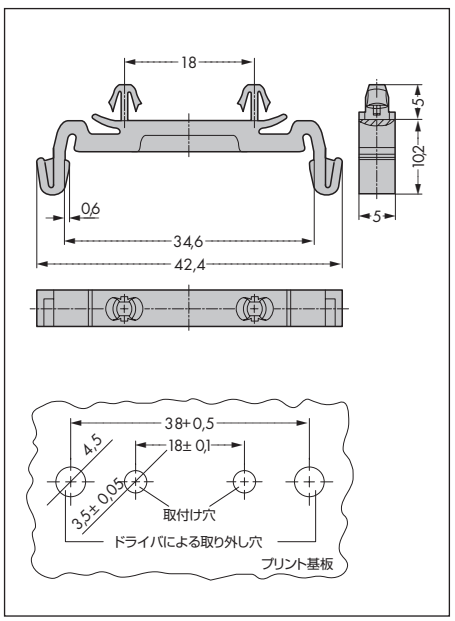
型番		包装単位 個　数
マウンティングフット, ネジ止め用		
MCS MIDI スナップインマウンティングフット付アングル型フィメールコネクタ用,		
260, 261, 262 シリーズスナップインマウンティングフット付き端子台用		
グレー	❶ **209-120**	25
取り付けネジ		
マウンティングフット 209-120 用		
	209-119J	50
ネジ付きマウンティングフット		
260, 261, 262 シリーズ固定用フランジ付き端子台用		
グレー	❷ **209-123**	25
マウンティングアダプタ		
MCS スナップインマウンティングフット付メールコネクタおよびフィメールコネクタ用		
グレー	❸ **209-137**	25

型番		包装単位 個　数
マウンティングフット		
スナップイン式取り付け用		
取り付け穴 Ø 3.5 mm, 間隔18 mm		
グレー	**209-188**	25

寸法 (mm)





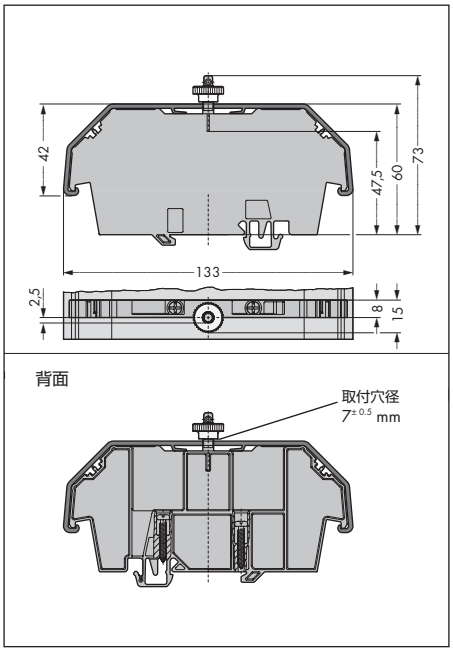


レールマウント端子台用透明保護カバー , 封印可能

保護カバー/カバーホルダー, タイプ 1	保護カバー/カバーホルダー, タイプ 2
適合製品： レールマウント端子台 279～282 シリーズ コンパクトレールマウント端子台 264 シリーズ	適合製品： レールマウント端子台 283 ～ 285シリーズ ダブル/トリプルデッキ端子台 280/281シリーズ センサ/アクチュエータ端子台 280 シリーズ トランス回路用断路/測定用端子台 282シリーズ





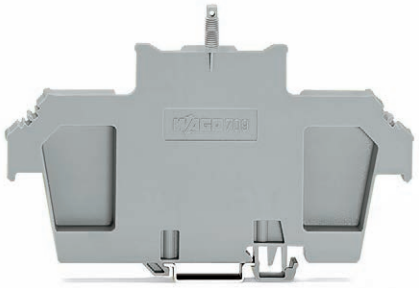


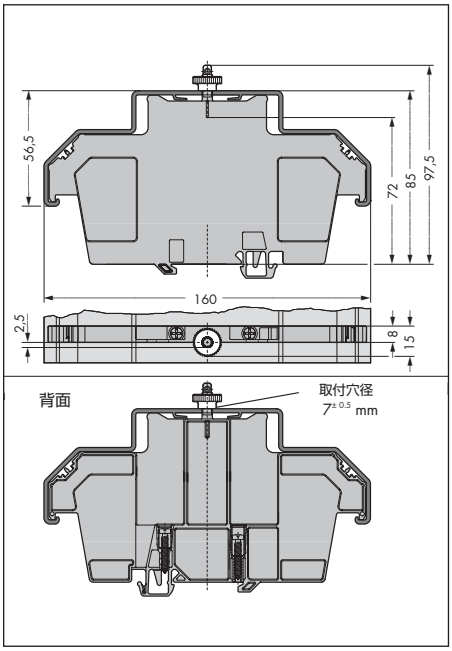
タイプ1：寸法 (mm)

カラー	型番	包装単位 個　数
カバー, タイプ 1		
1m 長, カバーホルダータイプ 1用		
透明	**709-153**	10

カラー	型番	包装単位 個　数
カバー, タイプ 2		
1m 長, カバーホルダータイプ 2用		
透明	**709-154**	1







タイプ2：寸法 (mm)

カラー	型番	包装単位 個　数
カバーホルダー, タイプ 1		
固定用ネジおよびナット付		
グレー	**709-167**	10

カラー	型番	包装単位 個　数
カバーホルダー, タイプ 2		
固定用ネジおよびナット付		
グレー	**709-168**	10

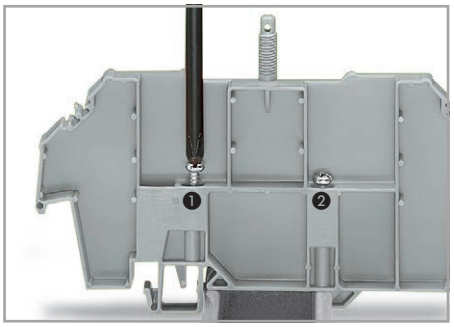
アクセサリ

固定用ネジ		
	**209-196**	200 (8 x 25)
固定用ナット		
	**210-549**	100 (4 x 25)

マーカーカード (マーカーストリップ 6 枚)		
	マーカーストリップサイズ 30 x 297mm	
	無地	
	709-183	1



保護カバーにはマーキングカードが差し込めます
固定ナットを封印することでセキュリティを高めることができます (封印用ワイヤはお客様にてご用意ください)



❶ カバーホルダーがレールから上に外れるのを防ぎます
❷ カバーホルダーがレール上で横に動くのを防ぎます

ジャンパキャリア　盤内用格納ケース　取付用ネジ

ジャンパキャリア	盤内用格納ケース	タッピンネジ ナット付ネジ





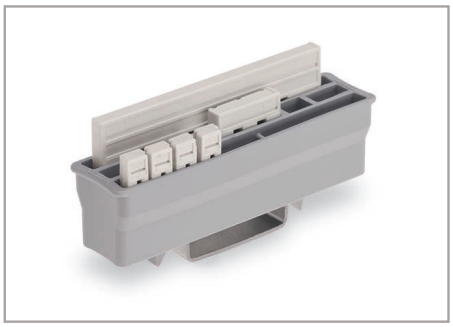


型番	包装単位 個　数
ジャンパキャリア	
DIN 35 レール用キャリア, TOPJOB®S ジャンパ用	
2009-180	1
適合ジャンパシリーズ	
2000, 2001, 2002, 2004, 2006, 2010, 2016	

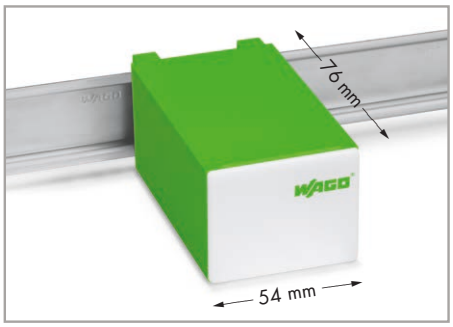
型番	包装単位 個　数
盤内用格納ケース	
DIN 35レール用	
709-591	1

型番	包装単位 個　数
なべタッピンネジ	
取付用穴 Ø 2 mm (使用条件により調整ください)	
2.3 x 10 mm **209-147J**	100
適合シリーズ (固定用フランジ付)	
231, 232, 721, 723, 731, 734, 2721, 2231	
ナット付ネジ	
取付用穴 Ø $2.5^{\pm 0.1\ mm}$	
M 2 x 12 mm **231-195J**	100
適合シリーズ (固定用フランジ付)	
231, 232, 721, 723, 731, 734, 2721, 2231	

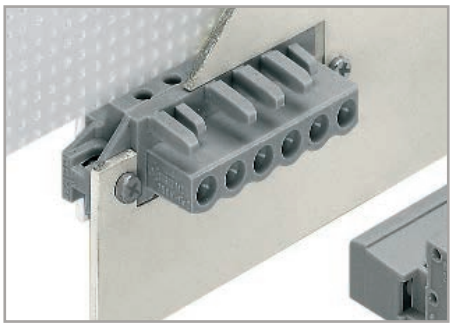
寸法 (mm) および使用例



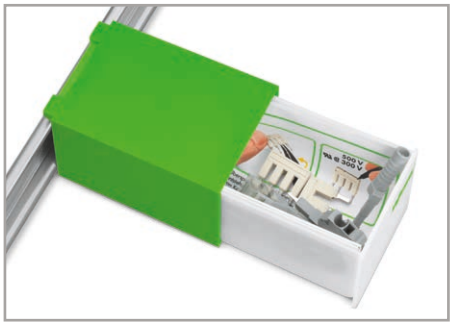
TOPJOB®S ジャンパ収納例



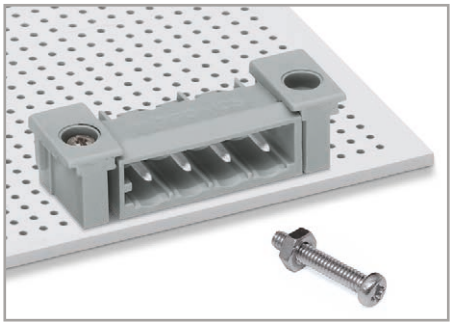
キャリアレールへの取り付け例



固定用フランジへの使用例



盤内用格納ケースは DINレールに取り付けでき、
置き場所に困る小さな部品などの収納に便利です
(例：取扱説明書, テストプラグアダプタ, ジャンパ,
スペアヒューズ)



固定用アダプタへの使用例

テストプラグ

バナナプラグ
215シリーズ

テストプラグアダプタ
テストタップ

テストプラグ

V_N AC 30 V, DC 60 V
I_N 6 A

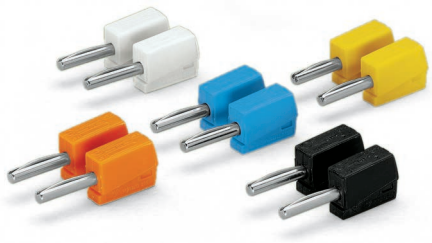
バナナプラグ

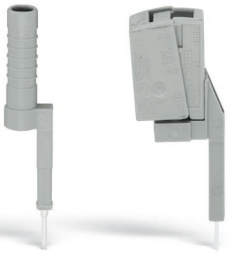
Ø 4 mmソケット用
0.08 – 2.5 mm² | AWG 28 – 14
V_N 42 V
I_N 20 A
9 – 11 mm / 最大被覆外径 Ø3.8 mm

テストプラグアダプタ
テストタップ

TOPJOB®S レールマウント端子台用







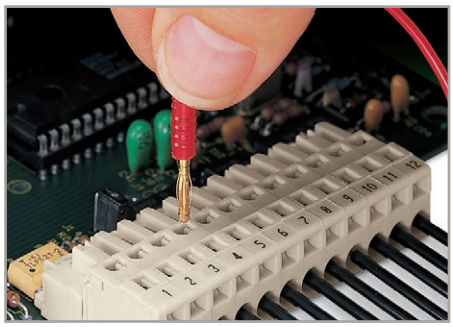
❶ ❷

型番		包装単位 個 数
テストプラグ, Ø 2 mm		
500 mm 長の電線付		
レッド	**210-136**	50

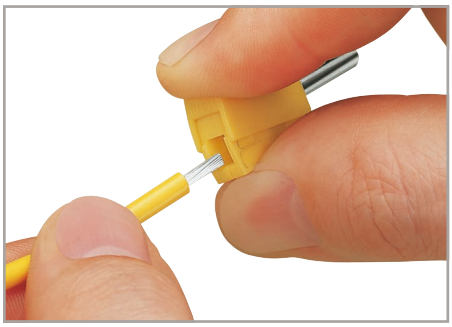
型番		包装単位 個 数
バナナプラグ, Ø 4 mm ソケット用		
カラーミックス	**215-111**	50
オレンジ, ブルー, イエロー, ホワイト, ブラック各10 個		
※カラー・数量の組み合わせは変更となる場合があります		
バナナプラグ, Ø 4 mm ソケット用		
オレンジ	**215-211**	10
レッド	**215-212**	10
ブラック	**215-311**	10
グリーン	**215-411**	10
イエロー	**215-511**	10
ホワイト	**215-611**	10
ブルー	**215-711**	10
グレー	**215-811**	10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

型番		包装単位 個 数
テストプラグアダプタ		
テストプラグ Ø 4 mm 用		
❶ グレー	**2009-174**	100 (25)
テストタップ		
最大適合電線 2.5 mm²		
❷ グレー	**2009-182**	100 (25)

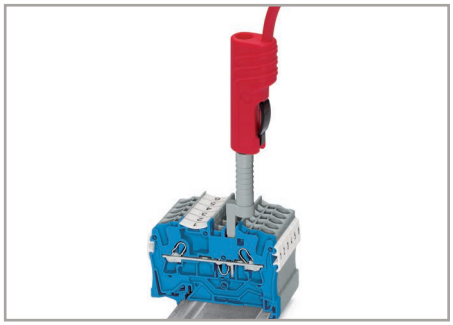
使用例と寸法 (mm)



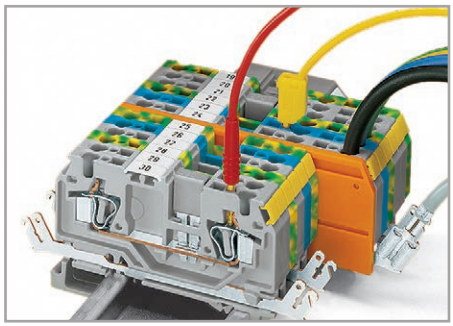
テスト例



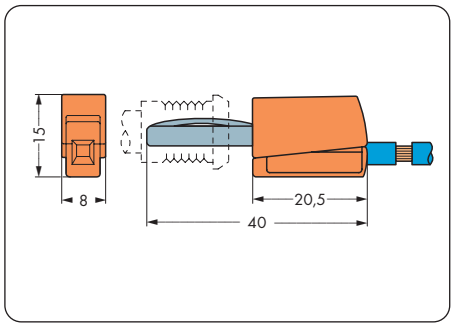
電線の接続：ハウジングを指でつまんで、電線を差し込みます。

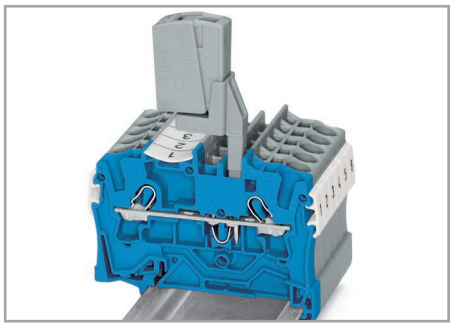


Ø 4 mm プラグ用テストプラグアダプタは TOPJOB®S レールマウント端子台に適合します



テスト例





テストタップは TOPJOB®S レールマウント端子台に適合します。2.5 mm² までのテスト電線を工具なしで結線できます

テストプラグアダプタ

Bタイプテストプラグアダプタモジュール ジャンパスロット使用タイプ

Lタイプテストプラグアダプタモジュール 電線挿入口使用タイプ

テストプラグアダプタ

0.08 – 2.5 mm² | AWG 28 – 14
I_N 24 A
モジュール厚 6 mm
8 – 9 mm

テストプラグアダプタモジュール

0.08 – 1.5 mm² ❶ | AWG 28 – 16
0.08 – 2.5 mm² ❸ | AWG 28 – 14
試験電圧 630 V | 試験電流 10 A
モジュール厚 5 mm ❶❷/6 mm ❸❹
8 – 9 mm

テストプラグアダプタモジュール

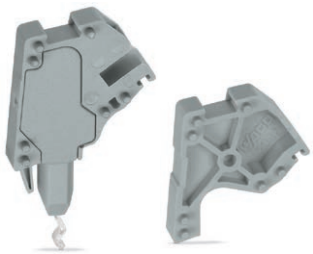
0.25 – 2.5 (4) mm² | AWG 22 – 12
500 V/6 kV/3
I_N 18 A
端子厚（ピッチ）5.2 mm
10 – 12 mm

このテストプラグは Ex e 用途には適合しません





❶ ❷ ❸ ❹

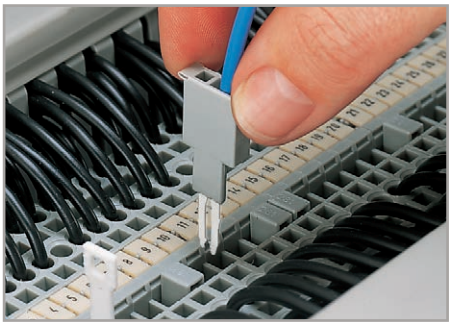


型番		包装単位 個 数
テストプラグアダプタ		
280, 281, 290, 780, 781, 880 シリーズ端子台用		
CAGE CLAMP® 接続		
グレー	**281-407**	100 (25)

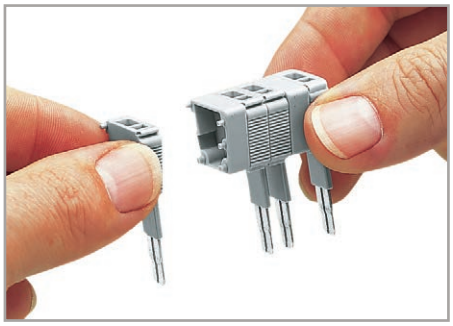
型番		包装単位 個 数
Bタイプテストプラグアダプタモジュール		
280, 290, 780, 880 シリーズ端子台用		
CAGE CLAMP® 接続, 組立式, 厚さ 5 mm		
❶ グレー	**249-106**	100 (25)
Bタイプスペーサモジュール		
飛越用モジュール, 組立式, 厚さ 5 mm		
❷ グレー	**249-107**	100 (25)
Bタイプテストプラグアダプタモジュール		
281, 781 シリーズ端子台用		
CAGE CLAMP® 接続, 組立式, 厚さ 6 mm		
❸ グレー	**249-147**	100 (25)
Bタイプスペーサモジュール		
飛越用モジュール, 組立式, 厚さ 6 mm		
❹ グレー	**249-148**	100 (25)

型番		包装単位 個 数
Lタイプテストプラグアダプタモジュール		
2002シリーズ端子台用, 電線挿入口に取り付け, 組立式		
グレー	**2002-611**	100 (25)
Lタイプスペーサモジュール		
組立式		
グレー	**2002-649**	100 (25)
エンドプレート		
 1.5 mm 厚, グレー	**2002-641**	100 (25)

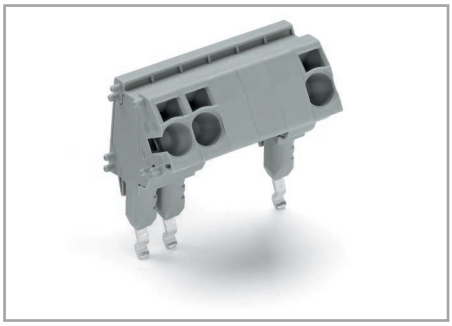
使用例



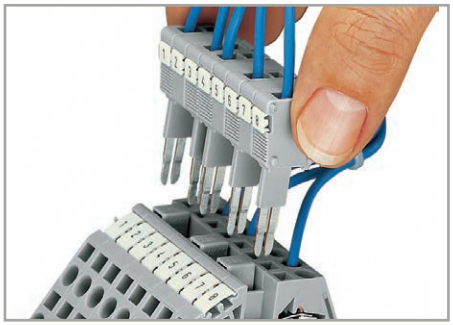
端子台のジャンパスロットに差し込んで使用します



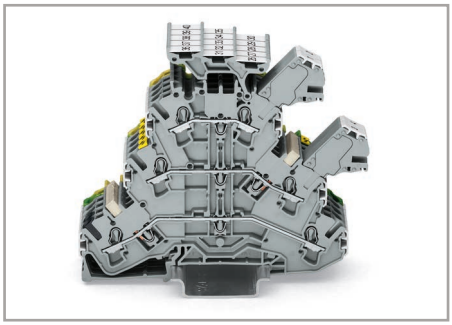
テストプラグアダプタモジュール、スペーサモジュールを組み合わせ、必要な極数を組み立てて使用します (最大 10 極)



テストプラグアダプタモジュール、スペーサモジュールを組み合わせ、必要な極数を組み立てて使用します



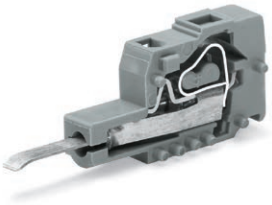
端子台のジャンパスロットにジャンパが使用してある場合、スペーサモジュールを使用して飛越すことができます

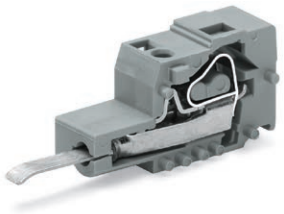


TOPJOB®Sトリプルデッキ端子台 2002シリーズへの使用例

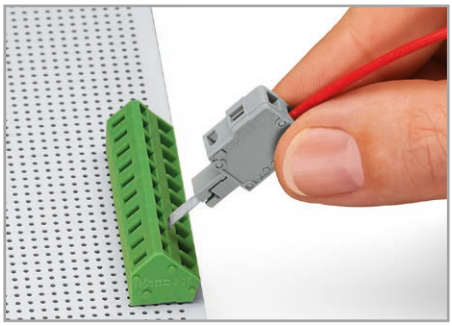
ベロ型端子付テストプラグモジュール, タイプ A
231シリーズ (端子台に電線を接続していない状態でテスト可能)

ピン・ピッチ 5 mm 0.08 – 2.5 mm² 250 V/2.5 kV/II2* I_N 0.5 A 8 – 9 mm	AWG 28 – 12	ピン・ピッチ 7.5 mm 0.08 – 2.5 mm² 250 V/2.5 kV/II2* I_N 0.5 A 8 – 9 mm	AWG 28 – 12





	型番	包装単位 個数		型番	包装単位 個数
ベロ型端子付テストプラグモジュール, グレー			ベロ型端子付テストプラグモジュール, グレー		
適合シリーズ			適合シリーズ		
236	**231-127** ❶	100	236	**231-161** ❶	100
280, 736, 737, 738, 780, 231	**231-126** ❷	100			
アクセサリ					
エンドプレート			エンドプレート		
	グレー **231-100**	200		グレー **231-100**	200



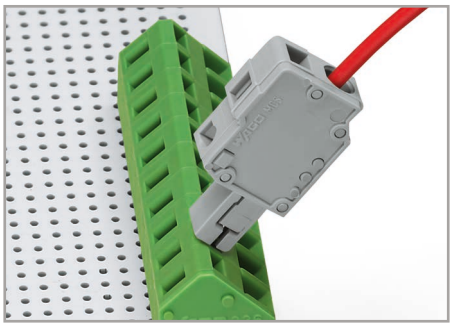
検電穴の無いプリント基板用端子台のドライバスロットに差し込んで試験ができます
(端子台に電線接続なし)

ピン・ピッチ 5.08 mm 0.08 – 2.5 mm² 250 V/2.5 kV/II2* I_N 0.5 A 8 – 9 mm	AWG 28 – 12	ピン・ピッチ 7.62 mm 0.08 – 2.5 mm² 250 V/2.5 kV/II2* I_N 0.5 A 8 – 9 mm	AWG 28 – 12



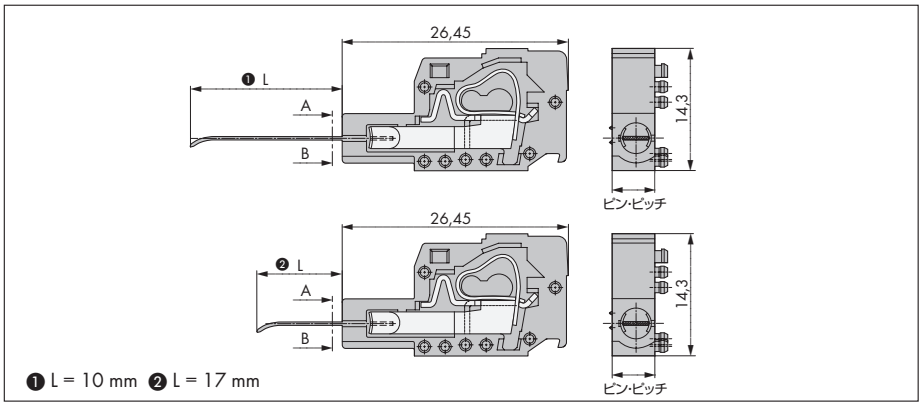


	型番	包装単位 個数		型番	包装単位 個数
ベロ型端子付テストプラグモジュール, オレンジ			ベロ型端子付テストプラグモジュール, オレンジ		
適合シリーズ			適合シリーズ		
236	**231-128** ❶	100	236	**231-125** ❶	100
736, 737, 738, 231	**231-426** ❷	100			
アクセサリ					
エンドプレート			エンドプレート		
	オレンジ **231-300**	200		オレンジ **231-300**	200



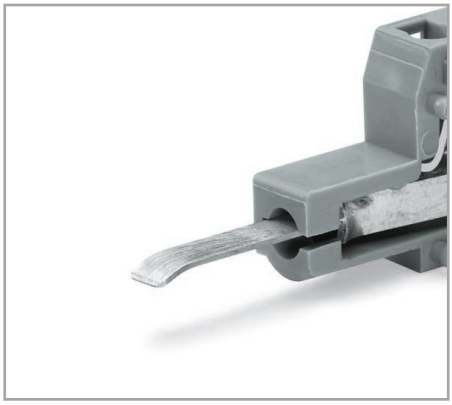
テストプラグモジュールの装着例

寸法 (mm)



❶ L = 10 mm ❷ L = 17 mm

タイプ A
端子台に電線を接続しない状態での使用ができます



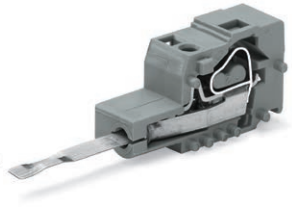
* 電圧 42 V 以上では充電部への直接接触に注意すること　250V/2.5kV/II2：定格電圧/定格サージ電圧/過電圧カテゴリ, 環境汚染度

ベロ型端子付テストプラグモジュール, タイプ B

231シリーズ (端子台に 0.75 mm² – 1.5 mm² “より線” または 0.5 mm² “単線” を接続した状態でテスト可能)

ピン・ピッチ 5 mm 0.08 – 2.5 mm² 250 V/2.5 kV/II2* I_N 0.5 A 8 – 9 mm AWG 28 – 12	ピン・ピッチ 7.5 mm 0.08 – 2.5 mm² 250 V/2.5 kV/II2* I_N 0.5 A 8 – 9 mm AWG 28 – 12





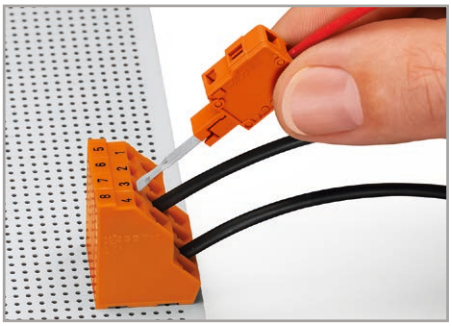
型番		包装単位 個 数
ベロ型端子付テストプラグモジュール, グレー		
適合シリーズ		
280, 736, 737, 738, 780, 231	**231-155**	100

型番		包装単位 個 数
ベロ型端子付テストプラグモジュール, グレー		
適合シリーズ		
736, 737	**231-456**	100

アクセサリ

エンドプレート		
	グレー	
	231-100	200

エンドプレート		
	グレー	
	231-100	200



検電穴の無いプリント基板用端子台のドライバスロットに差し込んで試験ができます
(端子台に電線接続あり)

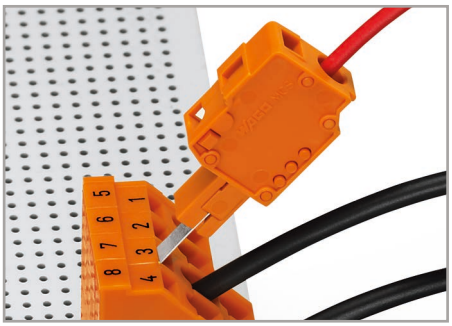
ピン・ピッチ 5.08 mm 0.08 – 2.5 mm² 250 V/2.5 kV/II2* I_N 0.5 A 8 – 9 mm AWG 28 – 12	



型番		包装単位 個 数
ベロ型端子付テストプラグモジュール, オレンジ		
適合シリーズ		
736, 737, 738, 231	**231-455**	100

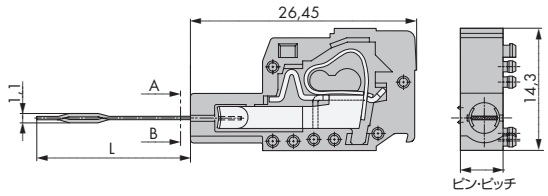
アクセサリ

エンドプレート		
	オレンジ	
	231-300	200



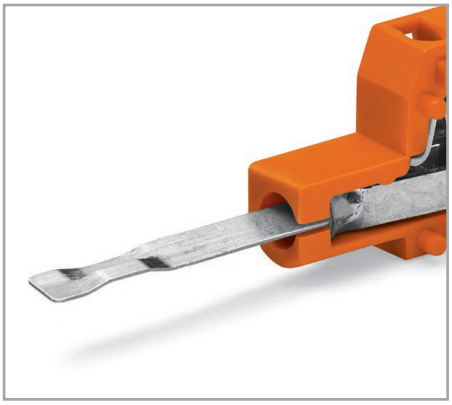
テストプラグモジュールの装着例

寸法 (mm)



L = 18 mm

接続タイプ B
端子台に 0.75 ～ 1.5 mm² “より線” または
0.5 mm² “単線” を接続した状態での使用が可能です

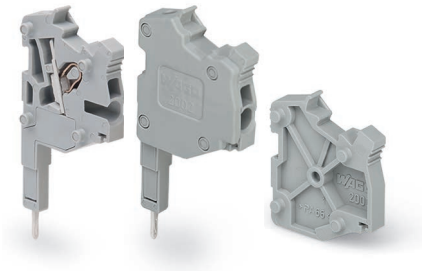


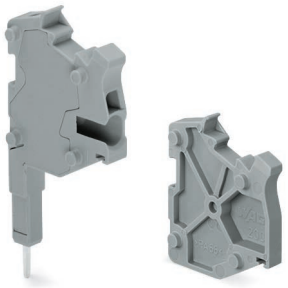
* 電圧 42 V 以上では充電部への直接接触に注意すること　250V/2.5kV/II2：定格電圧/定格サージ電圧/過電圧カテゴリ, 環境汚染度

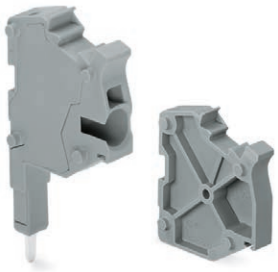
TOPJOB®S 差込コネクタモジュールおよび差込コネクタ 2000 /2001/2002 シリーズ

0.14 — 1 (1.5) mm²	AWG 24 — 16	0.25 — 1.5 (2.5) mm²	AWG 22 — 14	0.25 — 2.5 (4) mm²	AWG 22 — 12
500 V/6 kV/3		500 V/6 kV/3	300 V, 15 A	500 V/6 kV/3	300 V, 20 A
I_N 3.5 A		I_N 18 A		I_N 24 A	
端子厚(ピッチ) 3.5 mm		端子厚(ピッチ) 4.2 mm		端子厚(ピッチ) 5.2 mm	
9 — 11 mm / 最大被覆外径 Ø3.2mm		9 — 11 mm / 最大被覆外径 Ø3.7mm		10 — 12 mm / 最大被覆外径 Ø4.8mm	

( )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





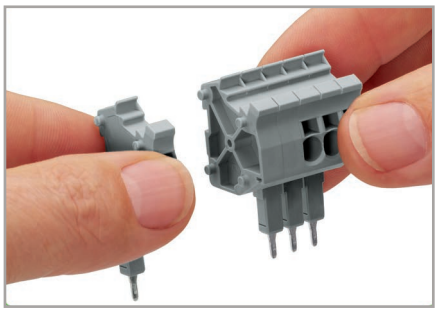


型番		包装単位 個 数
TOPJOB®S 差込コネクタモジュール		
ジャンパスロット用, 組立式, グレー		
1 極	**2000-510**	100 (25)
TOPJOB®S 差込コネクタモジュール		
エンドプレート付き, ジャンパスロット用, 組立式, グレー		
1 極	**2000-511**	100 (25)
スペーサモジュール		
飛越用, 組立式, グレー		
	2000-549	100 (25)
エンドプレート		
	1.5 mm 厚, グレー	
	2002-541	100 (25)
TOPJOB®S 差込コネクタ		
ジャンパスロット用, グレー		
2 極	**2000-552**	25
3 極	**2000-553**	25
4 極	**2000-554**	25
:	:	
10 極	**2000-560**	10

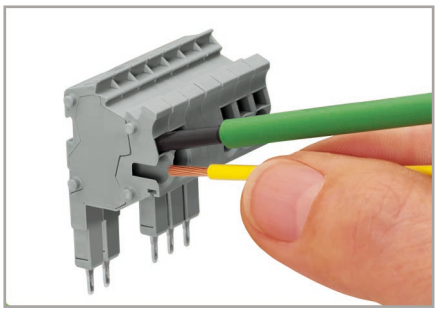
型番		包装単位 個 数
TOPJOB®S 差込コネクタモジュール		
ジャンパスロット用, 組立式, グレー		
1 極	**2001-511**	100 (25)
スペーサモジュール		
飛越用, 組立式, グレー		
	2001-549	100 (25)
エンドプレート		
	1.5 mm 厚, グレー	
	2002-541	100 (25)
TOPJOB®S 差込コネクタ		
ジャンパスロット用, グレー		
2 極	**2001-552**	25
3 極	**2001-553**	25
4 極	**2001-554**	25
:	:	
10 極	**2001-560**	10

型番		包装単位 個 数
TOPJOB®S 差込コネクタモジュール		
ジャンパスロット用, 組立式, グレー		
1 極	**2002-511**	100 (25)
スペーサモジュール		
飛越用, 組立式, グレー		
	2002-549	100 (25)
エンドプレート		
	1.5 mm 厚, グレー	
	2002-541	100 (25)
TOPJOB®S 差込コネクタ		
ジャンパスロット用, グレー		
2 極	**2002-552**	25
3 極	**2002-553**	25
4 極	**2002-554**	25
:	:	
10 極	**2002-560**	10

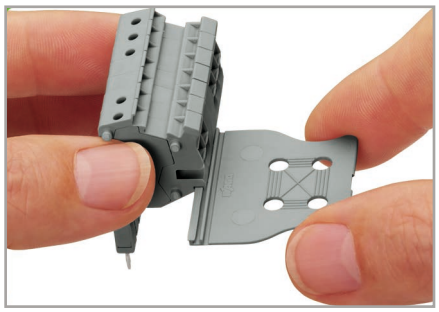
使用例



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



ドライバを使うと可とうより線を圧着不要で接続できます。単線は直接差込むだけで接続できます



ストレーンリリーフプレートをコネクタの溝部分に取り付けできます

共通アクセサリ

ストレーンリリーフプレート, グレー



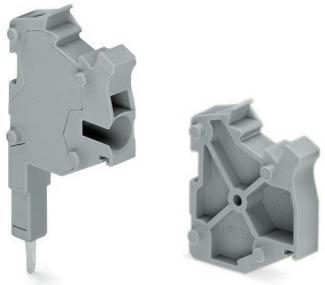
差込コネクタに取付可能

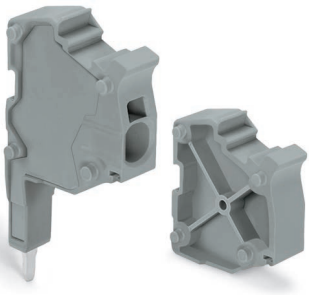
幅		
6 mm	**734-327**	100 (4 x 25)
12.5 mm	**734-328**	100 (4 x 25)
25 mm	**734-329**	100 (4 x 25)
35 mm	**734-326**	100 (4 x 25)

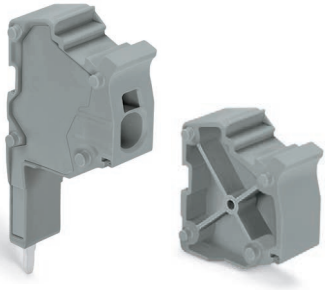
TOPJOB®S 差込コネクタモジュール
2004 / 2006/2010/2016 シリーズ

0.5 — 4 (6) mm²	AWG 20 — 10	0.5 — 4 (6) mm²	AWG 20 — 10	0.5 — 4 (6) mm²	AWG 20 — 10
500 V/6 kV/3	300 V, 15 A	500 V/6 kV/3		500 V/6 kV/3	300 V, 20 A
I_N 32 A		I_N 32 A		I_N 32 A	
端子厚(ピッチ) 6.2 mm		端子厚(ピッチ) 7.5 mm		端子厚(ピッチ) 10 mm	
11 — 13 mm / 最大被覆外径 Ø5.7mm		11 — 13 mm / 最大被覆外径 Ø5.7mm		11 — 13 mm / 最大被覆外径 Ø5.7mm	

( )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







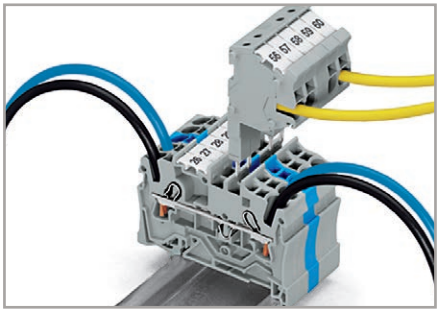
型番		包装単位 個 数
TOPJOB®S 差込コネクタモジュール		
ジャンパスロット用, 組立式, グレー		
1 極	**2004-511**	100 (25)
スペーサモジュール		
飛越用, 組立式, グレー		
	2004-549	100 (25)
エンドプレート		
	1.5 mm 厚, グレー	
	2004-541	100 (25)
TOPJOB®S 差込コネクタ		
ジャンパスロット用, グレー		
2 極	**2004-552**	25
3 極	**2004-553**	25
4 極	**2004-554**	25
5 極	**2004-555**	10

型番		包装単位 個 数
TOPJOB®S 差込コネクタモジュール		
ジャンパスロット用, 組立式, グレー		
1 極	**2006-511**	50 (25)
スペーサモジュール		
飛越用, 組立式, グレー		
	2006-549	50 (25)
エンドプレート		
	1.5 mm 厚, グレー	
	2004-541	100 (25)

型番		包装単位 個 数
TOPJOB®S 差込コネクタモジュール		
ジャンパスロット用, 組立式, グレー		
1 極	**2010-511**	50 (25)
スペーサモジュール		
飛越用, 組立式, グレー		
	2010-549	50 (25)
エンドプレート		
	1.5 mm 厚, グレー	
	2004-541	100 (25)

0.5 — 4 (6) mm²	AWG 20 — 10
500 V/6 kV/3	
I_N 32 A	
端子厚(ピッチ) 12 mm	
11 — 13 mm / 最大被覆外径 Ø5.7mm	

使用例

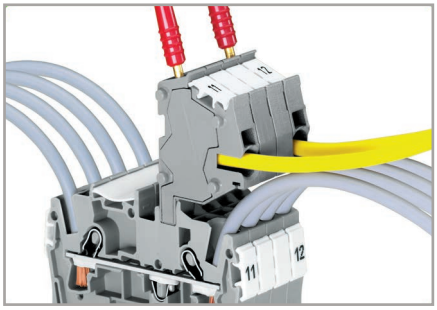


差込コネクタは各シリーズに対応する端子台のジャンパスロットに取付けることができ、分岐接続や試験に使用することが可能です

注意：

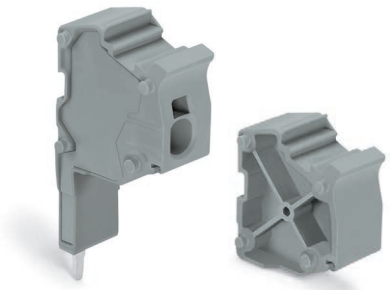
感電の恐れがあるので取り外した状態のコネクタには通電しないでください

また負荷状態でのコネクタの抜き差しも行わないでください



差込コネクタは、Ø 2 mm テストプラグ用ソケットとして使用できます

Ø 2.3 mm テストプラグのご使用についてはお問い合わせください



型番		包装単位 個 数
TOPJOB®S 差込コネクタモジュール		
ジャンパスロット用, 組立式, グレー		
1 極	**2016-511**	50 (25)
スペーサモジュール		
飛越用, 組立式, グレー		
	2016-549	50 (25)
エンドプレート		
	1.5 mm 厚, グレー	
	2004-541	100 (25)

シールド線クランプサドル
シールド線接続クランプ

シールド線クランプサドル ローレット加工ネジ付	シールド線クランプサドル スプリング付	シールド線接続クランプ
注意：アース線接続には使用できません	注意：アース線接続には使用できません	注意：アース線接続には使用できません

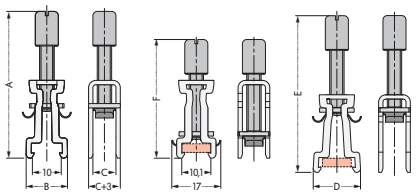






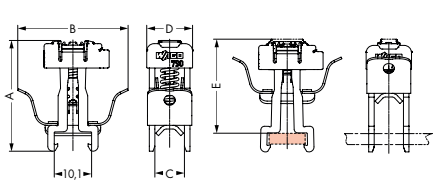
型番	包装単位 個　数	型番	包装単位 個　数	型番	包装単位 個　数
シールド線クランプサドル, ローレット加工ネジ付		**シールド線クランプサドル, スプリング付**		**シールド線接続クランプ**	
適合シールド線径最大 Ø 8 mm		適合シールド線径 Ø 3 ～ 8 mm		適合シールド線径 Ø1.5 ～ 6.5 mm	
11 mm 幅		12.4 mm 幅		高さ ($H_{max.}$) 40 mm, 幅 (B) 10 mm	
790-108	50	**790-208**	50	**791-107**	50
適合シールド線径 Ø 7 ～ 16 mm		適合シールド線径 Ø 5 ～ 16 mm		適合シールド線径 Ø 5 ～ 11 mm	
19 mm 幅		21.8 mm 幅		高さ($H_{max.}$) 47 mm, 幅 (B) 17 mm	
790-116	50	**790-216**	25	**791-111**	50
適合シールド線径 Ø 6 ～ 24 mm		適合シールド線径 Ø 6 ～ 20 mm		適合シールド線径 Ø10 ～ 17 mm	
27 mm 幅		30 mm 幅		高さ ($H_{max.}$) 63 mm, 幅 (B) 23 mm	
790-124	50	**790-220**	25	**791-117**	50
適合シールド線径 Ø 22 ～ 40 mm				適合シールド線径 Ø16 ～ 24 mm	
43 mm 幅				高さ ($H_{max.}$) 78 mm, 幅 (B) 30 mm	
790-140	50			**791-124**	50

寸法 (mm)



寸法 (mm)

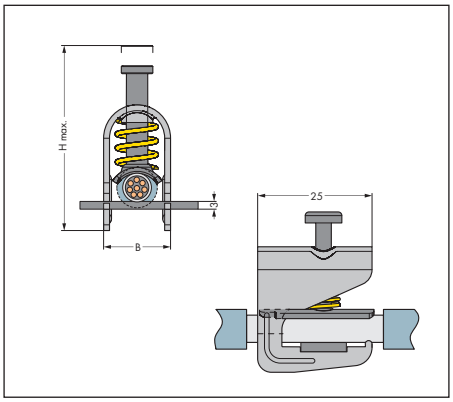
型番	A	B	C	D	E	F
790-108	51	15	8	16	55	42
790-116	53	15	16	16	57	45
790-124	78	15	24	16	83	58
790-140	97	15	40	16	100	73

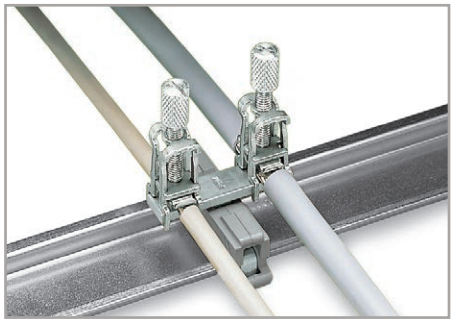


寸法 (mm)

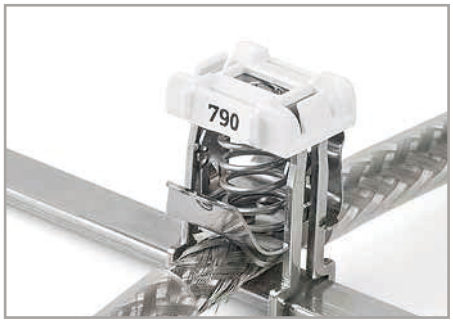
型番	A	B	C	D	E*
790-208	30	29.9	8	12.4	25.8
790-216	34.6	28.3	16	21.8	30.2
790-220	45.6	28.3	24	30	41.2

* WMB マーカー取付時の高さ

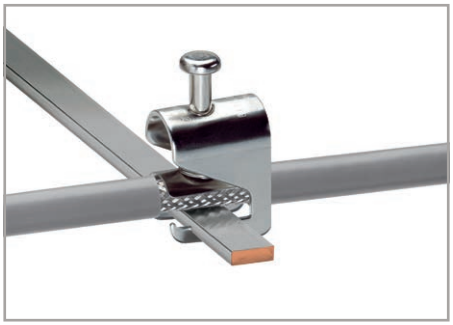




アース台付キャリア(型番：790-114) への取付例



ブスバーへの取付例



ブスバーへの取付例

シールド線クランプサドルおよびシールド線接続クランプ用アクセサリ

アース台付キャリア



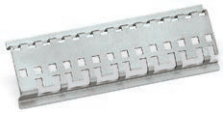




製品説明　注意：アース線接続には使用できません！		型番	包装単位 個　数
アース台付キャリア	キャリアレールに対して 90°, 銅 (錫メッキ), 10 mm x 3 mm, 45 mm 長	**790-113**	25
アース台付キャリア	キャリアレールに平行, 銅 (錫メッキ), 10 mm x 3 mm, 15 mm 長	**790-110**	25
アース台付キャリア	キャリアレールに平行, 銅 (錫メッキ), 10 mm x 3 mm, 25 mm 長	**790-112**	25
アース台付キャリア	キャリアレールに平行, 銅 (錫メッキ), 10 mm x 3 mm, 45 mm 長	**790-114**	25
アース台 2 個付キャリア	キャリアレールに平行, 銅 (錫メッキ), 10 mm x 3 mm,125 mm 長	**790-115**	25

アース台付キャリア **790-110**：**790-108, 790-208**
アース台付キャリア **790-112**：**790-108, 790-116, 790-208, 790-216, 791-111, 791-117**
アース台付キャリア **790-114**：すべて使用可能

キャリアレール



スペーサ



シールド線アダプタ




製品説明		型番	包装単位 個　数
キャリアレール	専用穴付, 1000 mm 長, 銅 (錫メッキ)	**790-145**	1
スペーサ	専用穴付キャリアレール用, 規格ネジ M 5 適合	**790-144**	200 (100)
シールド線アダプタ, ケーブルタイ付			
適合シールド線径 **5 mm ～ 10 mm**	55 mm 長	**709-350**	100 (25)
	150 mm 長	**709-352**	100 (25)

ブスバー



絶縁サポート

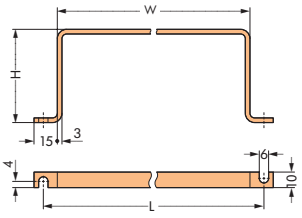


絶縁サポート



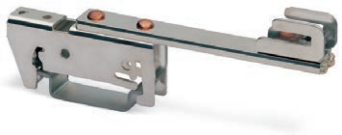
U 字型ブスバー

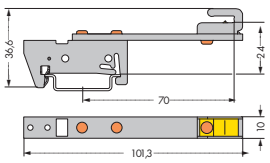




製品説明		型番	包装単位 個　数
ストレートブスバー	銅 (錫メッキ), 10 mm x 3 mm, 1000 mm 長	**210-133**	1
	銅 (錫メッキ), 10 mm x 3 mm, 30 mm 長	**790-133**	20
	銅 (錫メッキ), 10 mm x 3 mm, 50 mm 長	**790-134**	20
絶縁サポート	ブスバー用, 規格ネジ M 4 x 8 mm 付	**790-100**	50 (25)
絶縁サポート	ブスバー用, 鉄板ビス (3.5 x 9) mm 付	**790-101**	50 (25)
U 字型ブスバー	寸法 (W x H x L) mm;　63 x 60 x　83	**790-190**	25 (5)
10 mm x 3 mm, 銅 (錫メッキ)	寸法 (W x H x L) mm; 100 x 60 x118	**790-191**	25
	寸法 (W x H x L) mm;　63 x 35 x　83	**790-192**	25
	寸法 (W x H x L) mm; 100 x 35 x118	**790-193**	25

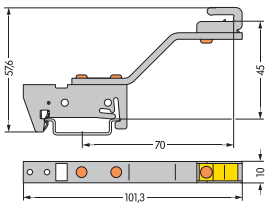
ブスバーキャリア





ブスバーキャリア





製品説明		型番	包装単位 個　数
ブスバーキャリア	銅 (錫メッキ) 10 mm x 3 mm のシールド線ブスバー用	**790-300**	10
ブスバーキャリア, アングル	銅 (錫メッキ) 10 mm x 3 mm のシールド線ブスバー用	**790-301**	10

型番索引

型番	ページ
193シリーズ	
193-845	56
206シリーズ	
206-118	11
206-220	18
206-294	9
206-300	14
206-859	9
206-860	9
206-861	9
206-1125	11
206-1126	11
206-1127	11
206-1128	11
206-1129	11
206-1131	11
206-1132	11
206-1204	18
206-1205	18
206-1207	18
206-1225	20
206-1250	20
206-1400	14
206-1403	14
206-1411	14
206-1412	14
206-1413	14
206-1414	14
206-1415	14
206-1418	14
206-1419	14
206-1441	13
206-1442	13
206-1451	13
206-1481	12
206-1482	12
206-1491	12
206-1492	12
207シリーズ	
207-1331	54
207-1332	54
207-1333	54
207-1372	55
207-1373	55
207-1375	55
207-1431	54
207-1432	54
207-1433	54
209シリーズ	
209-106	27
209-109	27
209-112	42
209-113	42
209-114	42
209-119J	57
209-120	54, 57
209-123	54, 57
209-129	5
209-130	5
209-132	5
209-137	57
209-140	40
209-141	40
209-142	40
209-145	42
209-147J	59
209-183	42
209-184	42
209-188	57
209-196	58
209-1115	54
209-1116	54

型番	ページ
210シリーズ	
210-102	9
210-104	9
210-111	30
210-111-56C	28
210-111-56D	28
210-111-76C	28
210-111-76D	28
210-111-96C	28
210-111-96D	28
210-111-116C	28
210-111-116D	28
210-111-136C	28
210-111-136D	28
210-111-156C	28
210-111-156D	28
210-111-176C	28
210-111-176D	28
210-111-196C	28
210-111-196D	28
210-111-216C	28
210-111-216D	28
210-111-236C	28
210-111-236D	28
210-112	29
210-112-68A	28
210-112-68B	28
210-112-104A	28
210-112-104B	28
210-112-140A	28
210-112-140B	28
210-112-176A	28
210-112-176B	28
210-112-212A	28
210-112-212B	28
210-112-248A	28
210-112-248B	28
210-112-284A	28
210-112-284B	28
210-112-320A	28
210-112-320B	28
210-113	29
210-114	30
210-119SB	4
210-120J	4
210-133	65
210-136	60
210-141	7
210-143	7
210-148	27
210-149	27
210-162	29
210-197	30
210-198	30
210-250J1	7
210-250J2	7
210-331	35
210-331/250-202	35
210-331/250-204	35
210-331/250-206	35
210-331/254-202	35
210-331/254-204	35
210-331/254-206	35
210-332	35
210-332/350-202	35
210-332/350-204	35
210-332/350-206	35
210-332/381-202	35
210-332/381-204	35
210-332/381-206	35
210-332/500-202	35
210-332/500-204	35
210-332/500-206	35
210-332/508-202	35
210-332/508-204	35
210-332/508-206	35
210-332/750-020	35
210-332/762-020	35
210-332/1000-202	35
210-332/1000-204	35
210-332/1000-206	35

型番	ページ
210-332/1016-202	35
210-332/1016-204	35
210-332/1016-206	35
210-333	35
210-333/500-002	35
210-333/500-003	35
210-333/500-004	35
210-333/500-005	35
210-333/500-006	35
210-333/600-103	35
210-333/600-104	35
210-333/600-105	35
210-333/600-106	35
210-333/700-020	35
210-333/700-108	35
210-333/700-109	35
210-333/800-002	35
210-333/800-003	35
210-333/800-004	35
210-333/800-005	35
210-333/800-006	35
210-333/1000-202	35
210-333/1000-204	35
210-333/1000-206	35
210-333/1200-103	35
210-333/1200-104	35
210-333/1200-105	35
210-333/1200-106	35
210-334	35
210-335	35
210-345	42
210-490	7
210-549	58
210-591	29
210-592	29
210-593	29
210-593-070E	28
210-593-070F	28
210-593-105E	28
210-593-105F	28
210-593-140E	28
210-593-140F	28
210-593-175E	28
210-593-175F	28
210-593-210E	28
210-593-210F	28
210-593-245E	28
210-593-245F	28
210-593-280E	28
210-593-280F	28
210-593-315E	28
210-593-315F	28
210-621TR	8
210-647	4
210-648	4
210-657	4
210-657J	4
210-658	4
210-719	4
210-720	4
210-721	4
210-722	4
215シリーズ	
215-111	60
215-211	60
215-212	60
215-311	60
215-411	60
215-511	60
215-611	60
215-711	60
215-811	60
215-911	60

型番	ページ
216シリーズ	
216-101	17
216-102	17
216-103	17
216-104	17
216-104-15L	17
216-104-20L	17
216-105	17
216-106	17
216-106-15L	17
216-106S	17
216-107	17
216-107-15L	17
216-107-25L	17
216-107-20L	17
216-108	17
216-108-10L	17
216-108-15L	17
216-109	17
216-109-15L	17
216-110	17
216-110-12L	17
216-110-20L	17
216-110-25L	17
216-110-32L	17
216-111	17
216-111-18L	17
216-111-25L	17
216-111-32L	17
216-112	17
216-112-32L	17
216-113	17
216-113-18L	17
216-113-22L	17
216-113-32L	17
216-114	17
216-114-32L	17
216-115	17
216-115-32L	17
216-117	17
216-121	17
216-122	17
216-123	17
216-124	17
216-131	17
216-132	17
216-141	17
216-142	17
216-143	17
216-144	17
216-151	17
216-152	17
216-162	17
216-163	17
216-164	17
216-166	17
216-167	17
216-184	17
216-186	17
216-187	17
216-188	17
216-189	17
216-190	17
216-201	15
216-201J	15
216-201K	21
216-201W	16
216-201W-L	16
216-202	15
216-202J	15
216-202K	21
216-202W	16
216-202W-L	16
216-202W-LL	16
216-203	15
216-203J	15
216-203K	21
216-203W	16
216-203W-L	16
216-203W-LL	16
216-204	15
216-204J	15

型番	ページ
216-204K	21
216-204W	16
216-204W-L	16
216-205	15
216-206	15
216-206K	21
216-206W	16
216-206W-L	16
216-207	15
216-207W	16
216-207XJ	16
216-208	15
216-208W	16
216-208XJ	16
216-209	15
216-209W	16
216-209XJ	16
216-210	15
216-210S	15
216-210W	16
216-211	15
216-211L	15
216-211S	15
216-212	15
216-212L	15
216-212S	15
216-213	15
216-213S	15
216-214	15
216-214L	15
216-215	15
216-221	15
216-221W	16
216-222	15
216-223	15
216-224	15
216-241	15
216-242	15
216-243	15
216-244	15
216-246	15
216-261	15
216-262	15
216-263	15
216-264	15
216-266	15
216-267	15
216-284	15
216-286	15
216-287	15
216-288	15
216-289	15
216-301	15
216-302	15
216-321	15
216-322	15

221 シリーズ

221-500	51
221-502	52
221-502/000-004	52
221-503	52
221-503/000-004	52
221-505	52
221-505/000-004	52
221-510	51
221-512	52
221-512/000-004	52
221-513	52
221-513/000-004	52
221-515	52
221-515/000-004	52
221-522	52
221-522/000-004	52
221-523	52
221-523/000-004	52
221-525	52
221-525/000-004	52

型番	ページ
221-2501	53
221-2502	53
221-2503	53
221-2504	53
221-2505	53
221-2511	53
221-2512	53
221-2513	53
221-2514	53
221-2515	53
221-2521	53
221-2522	53
221-2523	53
221-2524	53
221-2525	53
221-2531	53
221-2532	53
221-2533	53
221-2534	53
221-2535	53

222 シリーズ

222-413-SR-B	55
222-413-SR-BLUE	55
222-413-SR-BROWN	55
222-413-SR-W	55
222-415-SR-B	55
222-415-SR-BLUE	55
222-415-SR-BROWN	55
222-415-SR-W	55
222-500	51
222-505	51
222-510	51

224 シリーズ

224-STN	22

231 シリーズ

231-100	62
231-125	62
231-126	62
231-127	62
231-128	62
231-131	6
231-155	63
231-159	6
231-161	62
231-195J	59
231-231	6
231-291	6
231-300	62
231-426	62
231-455	63
231-456	63
231-670	25
251-671	25
251-672	25
251-673	25
251-674	25
251-675	25
231-CV-4F	48
231-CV-4M	48
231-CV-12F	48
231-CV-12M	48

233 シリーズ

233-331	6
233-332	6
233-335	6

型番	ページ
236-332	6
236-336	6

248 シリーズ

248-501	32
248-502	33
248-503	33
248-504	33
248-505	33
248-506	33
248-507	33
248-508	33
248-509	33
248-566	33
248-569	33
248-570	33
248-571	33
248-572	33
248-573	33

249 シリーズ

249-101	26
249-105	42
249-106	61
249-107	61
249-116	26
249-117	26
249-118	43
249-119	43
249-120	43
249-147	61
249-148	61
249-197	26

279 シリーズ

279-405	23
279-415	23
279-432	5
279-433	5
279-440	5
279-470	24
279-471	24

280 シリーズ

280-405	23
280-415	23
280-432	5
280-433	5
280-434	5
280-435	5
280-436	5
280-437	5
280-438	5
280-439	5
280-440	5
280-470	24
280-471	24
280-472	24
280-473J	24

281 シリーズ

281-405	23
281-407	61
281-415	23
281-440	5
281-470	24
281-471	24
281-472	24
281-473	24

型番	ページ
282-405	23
282-415	23

283 シリーズ

283-400	22
283-405	23
283-415	23

284 シリーズ

284-400	22
284-405	23
284-415	23

285 シリーズ

285-169	22
285-170	23
285-172	8
285-173	8
285-401	22
285-416	23
285-420	23
285-421	22
285-440	23
285-441	22
285-442	41
285-1177	23
285-1178	22

288 シリーズ

288-001	57
288-002	57
288-600	56
288-601	56
288-602	56
288-620	56
288-621	56
288-622	56
288-626	56
288-627	56

709 シリーズ

709-118	43
709-119	43
709-120	43
709-153	58
709-154	58
709-165	43
709-167	58
709-168	58
709-183	58
709-193	43
709-196	35
709-196J	35
709-196J/25	35
709-196JW	35
709-196JW/25	35
709-350	65
709-352	65
709-591	59

726 シリーズ

726-901	25
726-906	25
726-907	25

型番索引

型番	ページ
733 シリーズ	
733-102-SA	38
733-102/037-000-SA	38
733-103-SA	38
733-103/037-000-SA	38
733-104-SA	38
733-104/037-000SA	38
733-105-SA	38
733-105/037-000-SA	38
733-106-SA	38
733-106/037-000-SA	38
733-107-SA	38
733-107/037-000-SA	38
733-108-SA	38
733-108/037-000-SA	38
733-109-SA	38
733-109/037-000-SA	38
733-110-SA	38
733-110/037-000-SA	38
733-112-SA	38
733-112/037-000-SA	38
733-130	6
733-191	6
733 シリーズ	
733-202-SA	38
733-203-SA	38
733-204-SA	38
733-205-SA	38
733-206-SA	38
733-207-SA	38
733-208-SA	38
733-209-SA	38
733-210-SA	38
733-212-SA	38
734 シリーズ	
734-102-SA	38
734-102/037-000-SA	38
734-103-SA	38
734-103/037-000-SA	38
734-104-SA	38
734-104/037-000-SA	38
734-105-SA	38
734-105/037-000-SA	38
734-106-SA	38
734-106/037-000-SA	38
734-107-SA	38
734-107/037-000-SA	38
734-108-SA	38
734-108/037-000-SA	38
734-109-SA	38
734-109/037-000-SA	38
734-110-SA	38
734-110/037-000-SA	38
734-111-SA	38
734-111/037-000-SA	38
734-112-SA	38
734-112/037-000-SA	38
734-190	6
734-191	6
734-230	6
734-231	6
734-302-SA	38
734-303-SA	38
734-304-SA	38
734-305-SA	38
734-306-SA	38
734-307-SA	38
734-308-SA	38
734-309-SA	38
734-310-SA	38
734-311-SA	38
734-312-SA	38
734-671	25

型番	ページ
769 シリーズ	
769-434	6
769-470	24
769-471	24
769-472	24
770 シリーズ	
770-111J	50
770-140	50
770-317	50
770-318	50
770-318J	50
770-502-PVC	49
770-503-PVC	49
770-503VVF	50
790 シリーズ	
790-100	67
790-101	67
790-108	66
790-110	67
790-112	67
790-113	67
790-114	67
790-115	67
790-116	66
790-124	66
790-133	67
790-134	67
790-140	66
790-144	67
790-145	67
790-190	67
790-191	67
790-192	67
790-193	67
790-208	66
790-216	66
790-220	66
790-300	67
790-301	67
791 シリーズ	
791-107	66
791-111	66
791-117	66
791-124	66
793 シリーズ	
793-501	32
793-502	33
793-503	33
793-504	33
793-505	33
793-506	33
793-507	33
793-508	33
793-509	33
793-566	33
793-569	33
793-570	33
793-571	33
793-572	33
793-573	33
793-602	33
793-603	33
793-604	33
793-605	33
793-606	33

型番	ページ
793-607	33
793-608	33
793-609	33
793-666	33
793-3501	32
793-3502	33
793-3503	33
793-3504	33
793-3505	33
793-3506	33
793-3507	33
793-3508	33
793-3509	33
793-3566	33
793-4501	32
793-4502	33
793-4503	33
793-4504	33
793-4505	33
793-4506	33
793-4507	33
793-4508	33
793-4509	33
793-4566	33
793-4569	33
793-4570	33
793-4571	33
793-4572	33
793-4573	33
793-4602	33
793-4603	33
793-4604	33
793-4605	33
793-4606	33
793-4607	33
793-4608	33
793-4609	33
793-4666	33
793-5501	32
793-5502	33
793-5503	33
793-5504	33
793-5505	33
793-5506	33
793-5507	33
793-5508	33
793-5509	33
793-5566	33
793-5569	33
793-5570	33
793-5571	33
793-5572	33
793-5573	33
793-5602	33
793-5603	33
793-5604	33
793-5605	33
793-5606	33
793-5607	33
793-5608	33
793-5609	33
793-5666	33
794 シリーズ	
794-601	33
794-602	33
794-603	33
794-604	33
794-605	33
794-4601	33
794-4602	33
794-4603	33
794-4604	33
794-4605	33

型番	ページ
794-5601	33
794-5602	33
794-5603	33
794-5604	33
794-5605	33
850 シリーズ	
850-814/002-000	46
850-815/002-000	46
850-816/002-000	46
850-817/002-000	46
850-818/002-000	47
850-818/002-001	47
850-818/002-002	47
850-818/002-003	47
850-818/002-004	47
850-818/002-005	47
850-819/002-000	47
850-819/002-001	47
850-819/002-002	47
850-819/002-003	47
850-819/002-004	47
850-819/002-005	47
850-820/000-001	47
850-820/000-002	47
850-904	46
870 シリーズ	
870-182	40
870-183	40
870-184	40
2000 シリーズ	
2000-115	23
2000-510	64
2000-511	64
2000-549	64
2001 シリーズ	
2001-115	23
2001-171	24
2001-511	64
2001-549	64
2001-552	64
2001-553	64
2001-554	64
2001-555	64
2001-556	64
2001-557	64
2001-558	64
2001-559	64
2001-560	64
2002 シリーズ	
2002-115	23
2002-161	41
2002-171	24
2002-172	24
2002-511	64
2002-541	64
2002-549	64
2002-552	64
2002-553	64
2002-554	64
2002-555	64
2002-556	64
2002-557	64
2002-558	64
2002-559	64
2002-560	64

型番	ページ
2002-611	61
2002-641	61
2002-649	61
2004 シリーズ	
2004-115	23
2004-171	24
2004-172	24
2004-511	65
2004-541	65
2004-549	65
2004-552	65
2004-553	65
2004-554	65
2004-555	65
2006 シリーズ	
2006-115	23
2006-511	65
2006-549	65
2009 シリーズ	
2009-174	60
2009-180	59
2009-182	60
2009-191	40
2009-192	40
2009-193	40
2009-196	40
2009-198	41
2010 シリーズ	
2010-100	22
2010-115	23
2010-511	65
2010-549	65
2016 シリーズ	
2016-100	22
2016-115	23
2016-511	65
2016-549	65
CK シリーズ	
CK28	20
DK シリーズ	
DK-L	10
DK-M	10
DK-S	10
MCC シリーズ	
MCC8	49
MS シリーズ	
MS-3-050N	44
MS-4-125N	44
MS-5-350N	44

型番	ページ
MT シリーズ	
MT2.3-200	45
MT3.2-200	45
MT3.2W-200	45
MT3.6-200	45
MT4.2-200	45
WAC シリーズ	
WAC-25	21
WAC-25T	21
WMC シリーズ	
WMC-25	21

包装単位について

型番		包装単位 個 数
TOPJOB®S 差込コネクタモジュール		
ジャンパスロット用, 組立式, グレー		
1 極	**2000-510**	100 (25)

PU：合計個数

100 (25)

SPU：小分け包装の入数

注意：包装単位は販売単位とは異なります

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。

60515125 Tools & Accessories · WJ1.5 ver.1 · 2024/3