

— ● 端子台・コネクタ

New Items: 2009/2010



**ELECTRICAL
INTERCONNECTIONS**

N 1/2/5

WAGO[®]
INNOVATIVE CONNECTIONS

目次



レールマウント端子台

W4 Vol. 1

04 — 35



プリント基板用端子台&コネクタ

W4 Vol. 2

36 — 121



WINSTA®

WINSTA® カタログ

122 — 133

型番索引

134 — 141

※ TOPJOB®  の新製品は TOPJOB®  カタログをご参照下さい。

目次

Vol.1



パワーケージクランプ大容量レールマウント端子台
POWER CAGE CLAMP® スプリング付
35 mm²/AWG 8-2
50 mm²/AWG 10-2/0
ステップダウンジャンパ

285 シリーズ 04 - 05
285 シリーズ 06
285 シリーズ 05



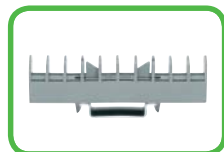
アース線端子台
電圧トランス回路用
タッチブルーテストソケット付

282 シリーズ 07



中継/分岐端子台
タッチブルーテストソケット付

282 シリーズ 08



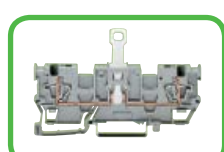
ジャンパキャリア
(横型断路端子台及び縦型断路端子台ジャンパ用)

282 シリーズ 09



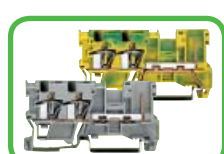
X-COM®-SYSTEM
スナッピンフランジ付コネクタヘッダ

769 シリーズ 10



1 線/1 線 断路キャリア端子台
0.08 mm² ~ 4 mm²

769 シリーズ 11



X-COM®SYSTEM
2 線/1 ピン キャリア端子台
0.08 mm² ~ 4 mm²
アセンブリ例

769 シリーズ 12
769 シリーズ 13



X-COM®SYSTEM
2 ピン/2 ピン ダブルデッキキャリア端子台
アセンブリ例

870 シリーズ 14
870 シリーズ 15



X-COM®SYSTEM
2 線/2 ピン ダブルデッキキャリア端子台
4 線/4 ピン ダブルデッキキャリア端子台
アセンブリ例

870 シリーズ 16
870 シリーズ 16
870 シリーズ 17



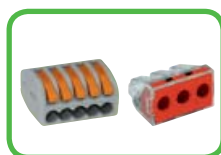
X-COM®SYSTEM
ハウジングカラー ブルー

769 シリーズ 18 - 19



X-COM®SYSTEM
組み立て用単体コネクタプラグ

769 シリーズ 20 - 21



屋内配線用差込形電線コネクタ
 4 x $\phi 1.2 \text{ mm} \sim \phi 2.0 \text{ mm}$ 単線及び
 3 x $\phi 1.6 \text{ mm} \sim \phi 2.6 \text{ mm}$ 単線
 ワンタッチコネクタ、単線・より線
 2 x/3 x/5 x $0.08 \text{ mm}^2 \sim 2.5 \text{ mm}^2$

773シリーズ 22

WF(222) シリーズ 23



固定アダプタ

222 シリーズ 24 - 25



シールド線接続端子台
 アース台付キャリア
 ブスバーサポート
 ブスバーキャリア

791 シリーズ 26

790 シリーズ 26

790 シリーズ 27

790 シリーズ 28



シールド線アダプタ

709 シリーズ 27



マーカアダプタ

285 シリーズ 29

2002 シリーズ 29

2009 シリーズ 29



電線マーキング及びケーブルマーキング

211 シリーズ 30 - 33



WCB コンビネーションマーカ用マーカキャリア
 WCB コンビネーションマーカ
 WMB カード 3.5 mm

2009 シリーズ 34

249 シリーズ 34

793 シリーズ 34



ロッキングカバー

282 シリーズ 116



Ex e/Ex i セパレータ

209 シリーズ 117



ドライバ
 取付アクセサリ

210 シリーズ 118 - 119

2009 シリーズ 118

209 シリーズ 119



ワイヤストリッパ
 フェール用圧着工具

206 シリーズ 120

206 シリーズ 121

6 mm² ~ 95 mm² / 125 A ~ 232 Aに対応

パワーケージクランプ大電流スプリング端子台

パワーケージクランプ端子台は最大232Aの大容量電源用途に対応する圧着不要のダイレクト結線を可能にした画期的なスプリング式端子台です。

25~95 mm² 対応の従来品285-195に加え、2種類のサイズが追加されました。

285-135 : 6-35 mm²

285-150 : 10-50 mm² (70 mm² “可とうより線”)

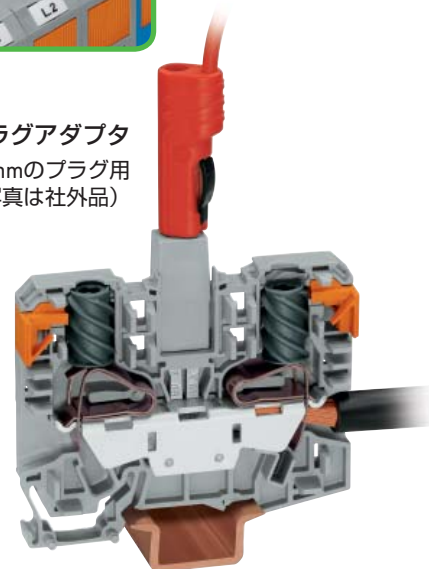
結線方法は従来品と同じ回転コアによるワンタッチ・ダイレクト結線です。35 mm² モデルはマイナスドライバで作業ができます。



端子台には WMB マーカが取り付けでき、中央部にはスライドマーカも取り付けすることができます。

テストプラグアダプタ

Ø4mmのプラグ用
(写真は社外品)



端子台中央部のジャンパスロットを使用してコモニングできます。

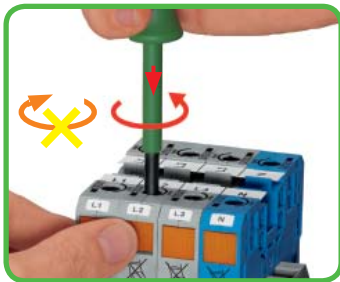


ジャンパはドライバを使用して取外します。

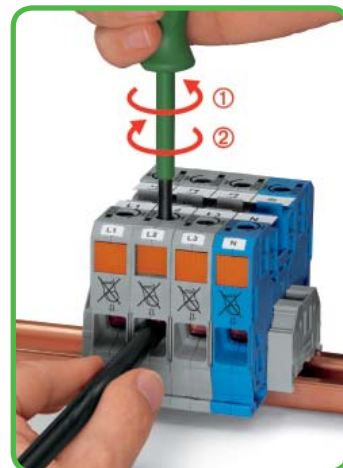
刃先5.5mmのドライバを押しながら反時計回りに回して電線挿入口を開き、オレンジ色のボタンを押してロックします。

注意：

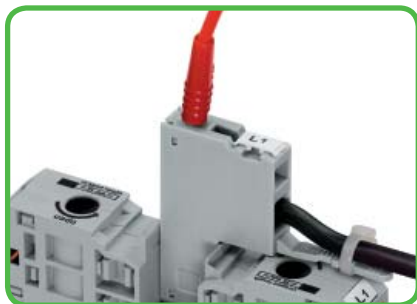
- ・ドライバ挿入が浅い状態で操作しないで下さい！
- ・絶対に時計方向には回さないで下さい！



むき出した電線をしっかりと奥まで差し込みます。



- ① 一度左に回すとロックが外れ時計方向に回ります。
- ② 止まるまで戻せば電線が固定されます。



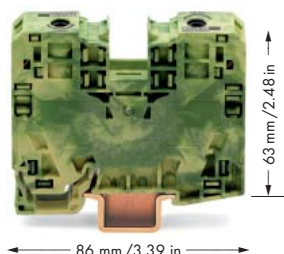
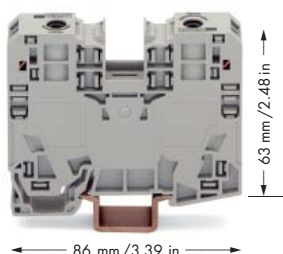
ジャンパスロットには専用のボルテータップが取り付けでき 0.2~6 mm² の電線で分岐が可能です。Ø2mmのテスト穴も装備しています。



パワーケージクランプ端子台は横幅が小さく制御盤や装置の電源部の省スペースを実現します。また、安全性が高い接触防止構造です。

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

6 – 35 mm ² 1000 V/8 kV/3 ① I _N 125 A 端子厚(ピッチ) 16 mm 25 – 26 mm / 最大被覆外径 Ø12mm * CCA KECH	AWG 8 – 2 600 V, 115 A 600 V, 115 A	6 – 35 mm ² 端子厚(ピッチ) 16 mm 25 – 26 mm / 最大被覆外径 Ø12mm * CCA KECH	AWG 8 – 2	0.2 – 6 mm ² 800 V/8 kV/3 I _N 32 A モジュール幅 8 mm 12 – 13 mm * CCA KECH	AWG 24 – 10 600 V, 30 A 600 V, 32 A
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------



型番	包装単位 個数	型番	包装単位 個数	型番	包装単位 個数
2線中継端子台		2線アース線端子台		ボルテジタツプ	
グレー 285-135 15		グリーンイエロー 285-137 15		グレー 285-427 5	
ブルー 285-134 15					
DIN 35 x 15; 2.3mm 厚のレールでの使用を推奨。		DIN 35 x 15; 2.3mm 厚の銅レールでの使用を推奨。			
アクセサリ		適合マーキングシステム: WMB (総合カタログ W4 Vol. 1, 第14章を参照)		適合マーキングシステム: WMB	
隣接ジャンパ		テストプラグアダプタ, 11.6 mm幅		ストレインリリーフプレート	
絶縁 I _N 85 A グレー 285-435 50 (2 x 25)		Ø 4 mm のテストプラグ用 283-404 25		ボルテジタツプに取り付け グレー 769-410 100 (4 x 25)	
ドライバ		テストプラグ, Ø 4 mm, 接触防止型		テストプラグ, 500 mm 長の電線付	
絶縁付シャフト 刃先 5.5 x 0.8 mm 210-721 1		社外品につき別途お求め下さい。 Multi-Contact 社製		Ø 2 mm レッド 210-136 50 (5 x 10)	
T型操作作用工具		プロテクティブワーニングマーカ			
絶縁付シャフト 刃先 5.5 x 0.8 mm 210-721T 1		高電圧記号付 イエロー 285-420 50 (2 x 25)			
接触防止カバー		マーカストリップ, ホワイト, 無地			
接続していない導電部に取り付けて 感電を防止 イエロー 285-421 25		11 mm 幅 1 m 709-196JW 1 リール式 25 m 709-196JW/25 1			




ステップダウンジャンパ 285-13x から TOPJOB® 2010 シリーズ及び 2016 シリーズにステップダウン可能なジャンパ	
----------------------------------------------------------------------------------	--



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



* 国際承認規格と対応規格についてはお問合せ下さい。

<p>10 - 50 mm^{2*1} | AWG 8 - 2/0^{*2} 1000 V/8 kV/3 ① | 600 V, 150 A ㉔ I_N 150 A | 600 V, 150 A ㉔</p> <p>端子厚 (ピッチ) 20 mm  30 - 31mm^{*3}/最大被覆外径 Ø16.5mm</p> <p>* ㉔ ㉕ CCA IKEMA ㉖</p>	<p>10 - 50 mm^{2*1} | AWG 8 - 2/0^{*2}</p> <p>端子厚 (ピッチ) 20 mm  30 - 31mm^{*3}/最大被覆外径 Ø16.5mm</p> <p>* ㉔ ㉕ CCA IKEMA ㉖</p>	<p>2 x 0.2 - 6 mm² | AWG 24 - 10 1000 V/8 kV/3 | 600 V, 30 A ㉔ I_N 41 A | 600 V, 41 A ㉔</p> <p>モジュール幅 16 mm  12 - 13 mm</p> <p>* ㉔ ㉕ CCA IKEMA ㉖</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

[illegible]

* 国際承認規格と対応規格についてはお問合せ下さい。

アース線端子台

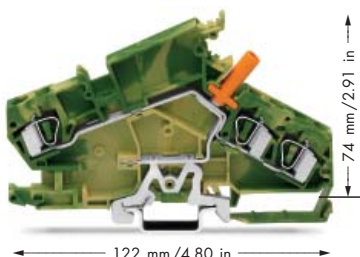
断路/測定用端子台 6 mm²/30 A, 中継・分岐端子台
電圧トランス回路等用と同形


CAGE CLAMP®

7

Vol. 1

0.2 - 6 mm² | AWG 24 - 10
端子厚 (ピッチ) 8 mm
12 - 13 mm / 最大被覆外径 Ø6.5mm

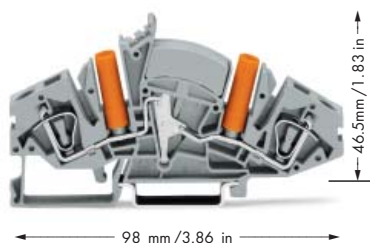


型番	包装単位 個 数		
アース線端子台, グリーンイエロー			
電圧トランス回路等々使用			
接触防止型テストソケット付, Ø 4 mm			
PE 282-868	50		
アクセサリ			
エンドプレート, 1.5 mm厚			
 オレンジ 282-385	50 (5 x 10)		
グレー 282-390	50 (5 x 10)		
隣接ジャンパ, 絶縁, I _N 41 A			
 グレー 282-402	100 (4 x 25)		
オレンジ 282-424	100 (4 x 25)		
飛越ジャンパ, 絶縁, I _N 41 A			
 グレー 282-409	100 (4 x 25)		
ワイヤコモニングチェーン, 絶縁, ブラック			
 4 接続点用, 24 A, 2.5 mm ²			
接続ピッチ 3 x 80 mm			
709-110	1		
ワイヤコモニングチェーン, 絶縁, ブラック			
 3 接続点用, 24 A, 2.5 mm ²			
接続ピッチ 2 x 90 mm			
709-111	1		
接続ピッチ 2 x 150 mm			
709-112	1		
プロテクティブワーニングマーカ, 高電圧記号付			
 5 端子用			
イエロー 282-415	100 (4 x 25)		
テストプラグ, Ø 4 mm, 接触防止型			
 社外品につき別途お求め下さい。			
Multi-Contact Deutschland 社製			
WSB マーカカード, 10 コマ x 10 行			
 印字 "U/V" (x 各 50), ブルー			
7945554/000-006	1 カード		
操作説明ステッカ	210-415 100		



国際承認規格と対応規格についてはお問合せ下さい。

CAGE CLAMP®

<p>0.2 - 6 mm² 500 V/6 kV/3 I_N 30 A 端子厚(ピッチ) 8 mm  12 - 13 mm / 最大被覆外径 Ø6.5mm</p>	<p>AWG 24 - 10 600 V/30 A</p>	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------	--

[illegible]

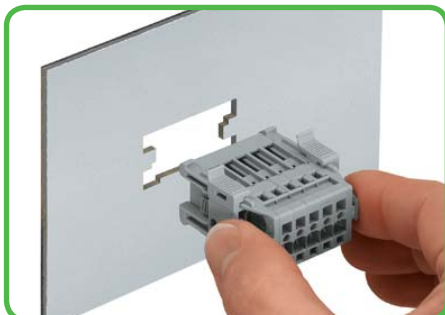
X-COM[®] システム
スナップインフランジ付コネクタヘッダ
ピン・ピッチ 5 mm

ピン・ピッチ 5 mm, グレー
0.08 - 4 mm² | AWG 28 - 12
500 V/6 kV/3 ① | 300 V, 20 A 
I_N 32 A*
*  8 - 9 mm

① 500V = 定格電圧
6 kV = 定格サージ電圧
3 = 環境汚染度
*電流低減特性についてはお問合せ下さい。



取り付け方法

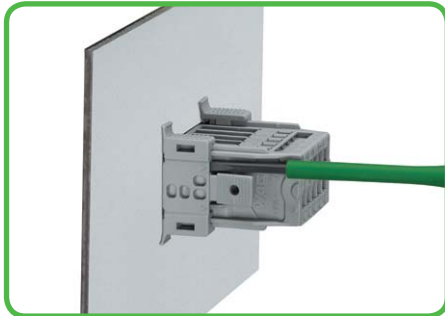


コネクタヘッダを加工済みの穴に差込み...

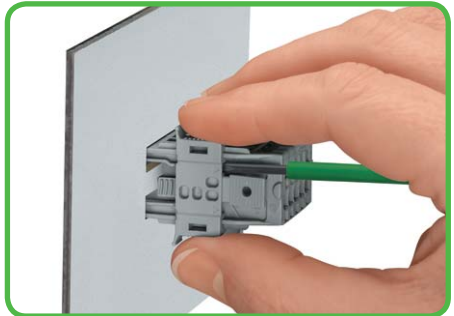


...スナップインフランジで固定します。

取り外し方法

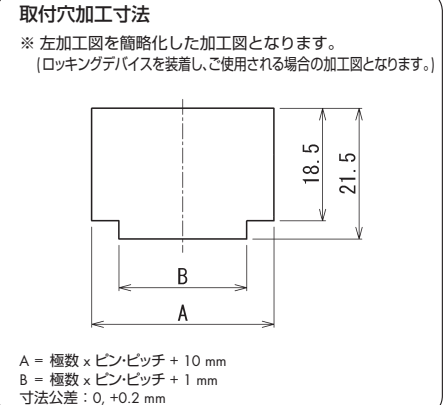
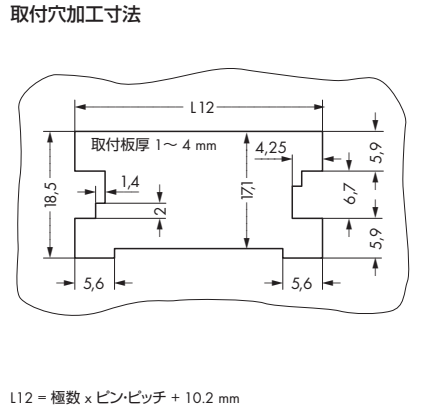
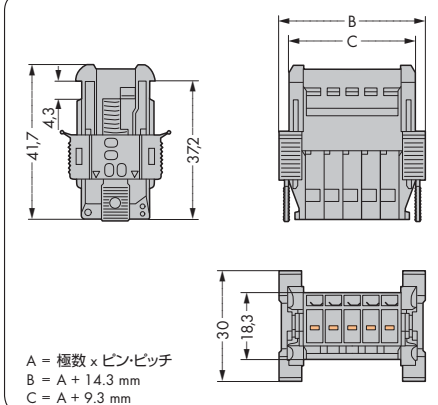


刃先 2.5 mm のドライバをスリットに差込み...



...指でコネクタヘッダの中央の方向に押さえたままスナップインフランジを引き出します。

極数	型番	包装単位 個 数
コネクタヘッダ, ケージクランプ [®] 付 スナップインフランジ付		
グレー		
2	769-602/006-000	100
3	769-603/006-000	100
4	769-604/006-000	100
5	769-605/006-000	50
6	769-606/006-000	50
7	769-607/006-000	25
8	769-608/006-000	25
9	769-609/006-000	25
10	769-610/006-000	25
11	769-611/006-000	25
12	769-612/006-000	25
13	769-613/006-000	15
14	769-614/006-000	15
15	769-615/006-000	10
アクセサリ		
	コネクタプラグ 総合カタログ W4 Vol.1 第9章 を参照	
	コーディングピン, オレンジ, コネクタプラグ用 769-435 100 (4 x 25)	
	操作工具 210-490 1	
	ストレーンリリーフプレート 総合カタログ W4 Vol.1 第9章を 参照	
寸法 (mm)		



* 国際承認規格と対応規格についてはお問合せ下さい。

X-COM® システム

1線/1線断路キャリア端子台

各極ジャンパスロット付

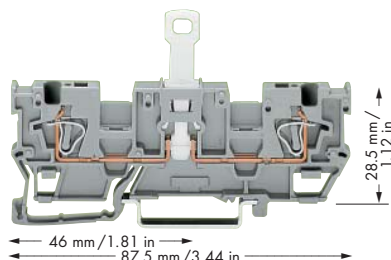
CAGE CLAMP®

11

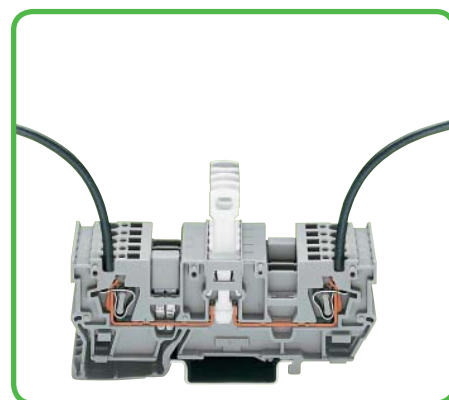
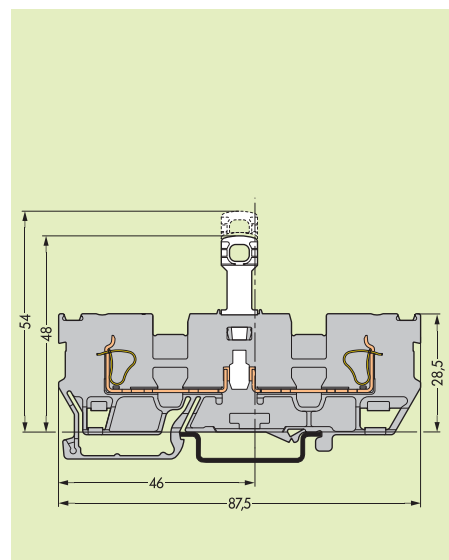
Vol. 1

0.08 – 4 mm² | AWG 28 – 12
400 V/6 kV/3 ① | 300 V, 10 A
I_N 16 A
端子厚(ピッチ) 5 mm
8 – 9 mm / 最大被覆外径 Ø4.8mm

- ① 400 V = 定格電圧
6 kV = 定格サージ電圧
3 = 環境汚染度
(総合カタログ W4 Vol.1, 第15章を参照)
250 V/4 kV/3 = シールド線接続時定格電圧
② 詳細については、総合カタログ W4 Vol.1,
2.45ページを参照



製品説明	型番	包装単位 個 数
1線/1線断路端子台	1線/1線断路端子台	
シールド線用コンタクト付/無し	グレー 769-242	50
各極にジャンパスロット付	1線/1ピン断路端子台	
DIN 35 レール適合, EN 60715による	シールド線用コンタクト付 (上写真はコンタクトなし) グレー 769-243	50
アクセサリ 適合マーキングシステム: ミニチュア WSB (総合カタログ W4 Vol. 1, 第14章を参照)		
	エンドプレート	
	1.1 mm 厚 グレー 769-317	100 (4 x 25)
	オレンジ 769-318	100 (4 x 25)
	セパレータ	
	1.1 mm 厚 オレンジ 769-319	100 (4 x 25)
	エンドストップ	
	6 mm 幅 249-116	100 (4 x 25)
	10 mm 幅 249-117	50 (2 x 25)
	インシュレーションストップ	
	5個1連 ホワイト 0.08 – 0.2 mm ² 769-470	200 連
	ライトグレー 0.25 – 0.5 mm ² 769-471	200 連
	ダークグレー 0.75 – 1 mm ² 769-472	200 連
	隣接ジャンパ I _N 24 A	
	絶縁 グレー 280-402	200 (8 x 25)
	飛越ジャンパ	
	グレー 280-409	100 (4 x 25)
	スタガードジャンパ ② 1 → 2	
	I _N 24 A 780-452	100 (4 x 25)
	絶縁 1 → 3 780-453	100 (4 x 25)
	5 mm 幅 1 → 4 780-454	100 (4 x 25)
	1 → 5 780-455	50 (2 x 25)
	:	:
	1 → 8 780-458	50 (2 x 25)
	ワイヤジャンパ ②	
	L = 60 mm 249-125	10
	絶縁, 9 A L = 110 mm 249-126	10
	電線断面積 0.75 mm ² L = 250 mm 249-127	10
	プロテクティブワーニングマーカ	
	高電圧記号付	
	イエロー 280-415	100 (4 x 25)
	テストプラグ, 電線長 500 mm	
	5端子用	
	Ø 2 mm レッド 210-136	50 (5 x 10)
	Ø 2.3 mm イエロー 210-137	50 (5 x 10)
	断路スイッチストッパ	
	断路端子台の誤操作防止用 709-170	200 (8 x 25)




国際承認規格と対応規格についてはお問合せ下さい。

WAGO®

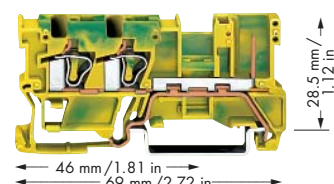
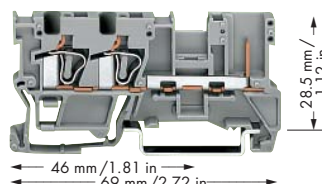
X-COM® システム

2線/1ピンキャリア端子台

0.08 – 4 mm² | AWG 28 – 12
 500 V/6 kV/3 ① | 300 V, 20 A ②
 I_N 32 A**
 端子厚(ピッチ) 5 mm
 8 – 9 mm / 最大被覆外径 Ø4.8mm
 * ① CCA ② KECC

0.08 – 4 mm² | AWG 28 – 12
 端子厚(ピッチ) 5 mm
 8 – 9 mm / 最大被覆外径 Ø4.8mm
 * ① CCA ② KECC

- ① 500 V = 定格電圧
 6 kV = 定格サージ電圧
 3 = 環境汚染度
 (総合カタログ W4 Vol.1, 第15章を参照)
 ② 詳細については、総合カタログ W4 Vol.1,
 2.45ページを参照

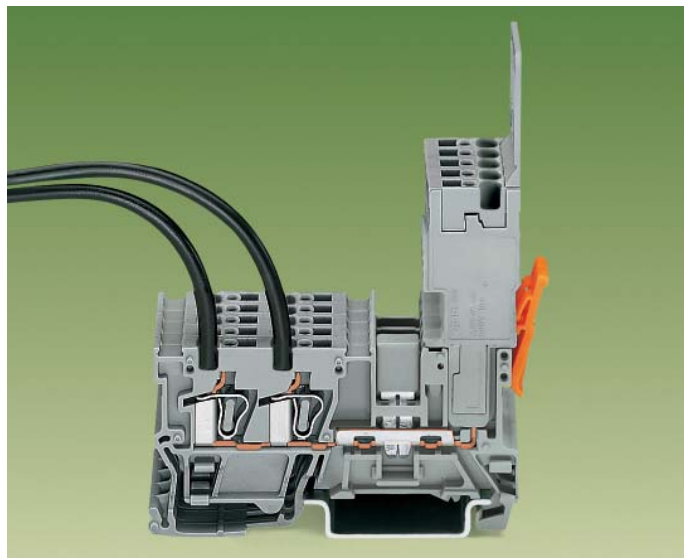


製品説明	型番	包装単位 個 数	型番	包装単位 個 数
2線/1ピンキャリア端子台 DIN 35 レール適合 EN 60715による	2線/1ピンキャリア端子台 グレー 769-251	50	2線/1ピンアース線キャリア端子台 グリーンイエロー 769-257	50
アクセサリ 適合マーキングシステム: ミニチュア WSB (総合カタログ W4 Vol.1, 第14章を参照)				
	エンドプレート 1.1 mm 厚 グレー 769-320	100 (4 x 25)	1.1 mm 厚 グレー 769-320	100 (4 x 25)
	オレンジ 769-321	100 (4 x 25)	オレンジ 769-321	100 (4 x 25)
	エンドストップ 6 mm 幅 249-116	100 (4 x 25)	6 mm 幅 249-116	100 (4 x 25)
	10 mm 幅 249-117	50 (2 x 25)	10 mm 幅 249-117	50 (2 x 25)
	インシュレーションストップ 5個1連 ホワイト 0.08 – 0.2 mm ² 769-470	200 連	0.08 – 0.2 mm ² 769-470	200 連
	ライトグレー 0.25 – 0.5 mm ² 769-471	200 連	0.25 – 0.5 mm ² 769-471	200 連
	ダークグレー 0.75 – 1 mm ² 769-472	200 連	0.75 – 1 mm ² 769-472	200 連
	隣接ジャンパ , I_N 24 A 絶縁 280-402	200 (8 x 25)	イエローグリーン 280-422	200 (8 x 25)
	飛越ジャンパ グレー 280-409	100 (4 x 25)	グレー 280-409	100 (4 x 25)
	スタガードジャンパ ② 1 → 2 I_N 24 A 780-452	100 (4 x 25)	I_N 24 A 780-452	100 (4 x 25)
	絶縁, 1 → 3 780-453	100 (4 x 25)	780-453	100 (4 x 25)
	5 mm 幅, 1 → 4 780-454	100 (4 x 25)	780-454	100 (4 x 25)
	1 → 5 780-455	50 (2 x 25)	780-455	50 (2 x 25)
	: 1 → 8 780-458	50 (2 x 25)	: 780-458	50 (2 x 25)
	ワイヤジャンパ ② 絶縁, 9 A 249-125	L = 60 mm 10	L = 60 mm 249-125	10
	L = 110 mm 249-126	10	L = 110 mm 249-126	10
	電線断面積 0.75 mm ² L = 250 mm 249-127	10	L = 250 mm 249-127	10
	コーディングピン コネクタプラグ用 オレンジ 769-435	100 (4 x 25)	オレンジ 769-435	100 (4 x 25)
	プロテクティブワーニングマーカ 高電圧記号付 5端子用 イエロー 280-415	100 (4 x 25)	イエロー 280-415	100 (4 x 25)
	テストプラグ , 電線長 500 mm Ø 2 mm レッド 210-136	50 (5 x 10)	レッド 210-136	50 (5 x 10)
	Ø 2.3 mm イエロー 210-137	50 (5 x 10)	イエロー 210-137	50 (5 x 10)
	テストプラグアダプタモジュール 端子台のジャンパスロットまたは 電線口を使用 型番及び使用法は 総合カタログ W4 Vol.1, 2.38 - 2.40ページを参照		型番及び使用法は 総合カタログ W4 Vol.1, 2.38 - 2.40ページを参照	
	テストプラグアダプタ 5 mm 幅 280-404	100 (4 x 25)	5 mm 幅 280-404	100 (4 x 25)
	テストプラグ 210-137 (Ø 2.3 mm)用		テストプラグ 210-137 (Ø 2.3 mm)用	
	1線コネクタプラグ ストレート または アングル 総合カタログ W4 Vol.1, 9.44/46ページを参照		総合カタログ W4 Vol.1, 9.44/46ページを参照	
	2線コネクタプラグ 総合カタログ W4 Vol.1, 9.45ページを参照		総合カタログ W4 Vol.1, 9.45ページを参照	

* 国際規格承認と対応規格についてはお問合せ下さい。

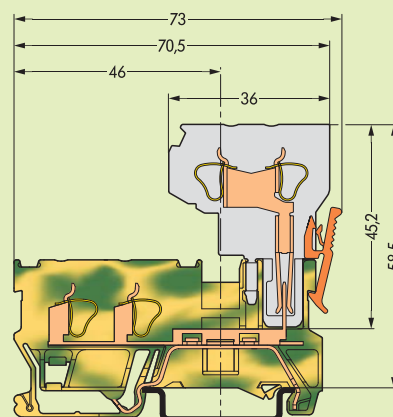
** 電流低減特性についてはお問合せ下さい。

2線/1ピンキャリア端子台と1線及び2線コネクタプラグの組み合わせ例

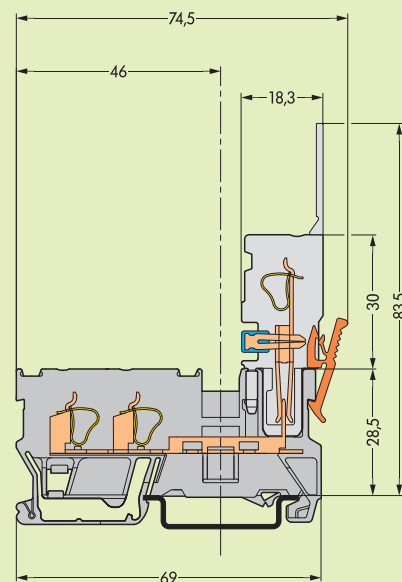


1線コネクタプラグ キャリア端子台は **280, 780** シリーズのコモニング
アクセサリでコモニング可能
テストプラグアダプタ **280-4..**でテスト可能

2線コネクタプラグ キャリア端子台は **280** シリーズの隣接ジャンパ及び
飛越ジャンパでコモニング可能



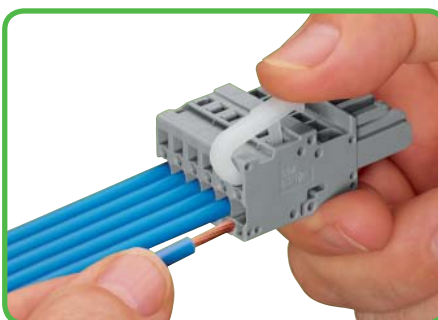
アース線キャリア端子台



キャリア端子台



操作レバー
ケージクランプ®付769シリーズコネクタ専用
着脱可能、指押し結線用
型番: 769-434



操作レバーを使用した電線の接続例

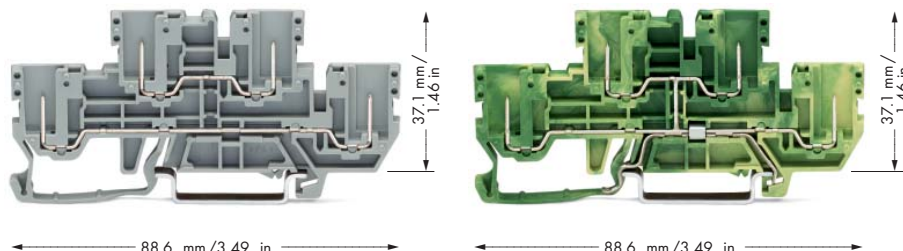
X-COM® システム

2ピン/2ピンダブルデッキキャリア端子台

870 シリーズ

500 V/6 kV/3 ①
 I_N 16 A
 端子厚(ピッチ) 5 mm

端子厚(ピッチ) 5 mm



① 500 V = 定格電圧
 6 kV = 定格サージ電圧
 3 = 環境汚染度
 (総合カタログ W4 Vol.1, 第15章を参照)

製品説明	型番	包装単位 個 数	型番	包装単位 個 数
2ピン/2ピンダブルデッキキャリア端子台 DIN 35 レール適合	中継/中継キャリア端子台 ハウジングカラー グレー L/L 870-151	50		
4ピンダブルデッキキャリア端子台 DIN 35 レール適合	4ピン中継・分岐キャリア端子台 内部コモニング, ハウジングカラー グレー プラグ差込口をバイオレットで表示 L 870-158	50		
4ピンダブルデッキキャリア端子台 DIN 35 レール適合			4ピンアース線キャリア端子台 内部コモニング, ハウジングカラー グリーンイエロー PE 870-157	50

アクセサリ

適合マーキングシステム: ミニチュア WSB (総合カタログ W4 Vol. 1, 第14章を参照)

	エンドプレート	1 mm 厚 グレー 870-168 100 (4 x 25) オレンジ 870-169 100 (4 x 25)	1 mm 厚 グレー 870-168 100 (4 x 25) オレンジ 870-169 100 (4 x 25)
	櫛形ジャンパ ライトグレー, 絶縁 I_N 18 A	2極用 870-402 200 (8 x 25) 3極用 870-403 200 (8 x 25) 4極用 870-404 200 (8 x 25) 5極用 870-405 100 (4 x 25) : : 10極用 870-410 100 (4 x 25)	2極用 870-402 200 (8 x 25) 3極用 870-403 200 (8 x 25) 4極用 870-404 200 (8 x 25) 5極用 870-405 100 (4 x 25) : : 10極用 870-410 100 (4 x 25)
	櫛形飛越ジャンパ ライトグレー, 絶縁 I_N 18 A	1 → 3 870-433 200 (8 x 25) 1 → 4 870-434 200 (8 x 25) 1 → 5 870-435 100 (4 x 25) : : 1 → 10 870-440 100 (4 x 25)	1 → 3 870-433 200 (8 x 25) 1 → 4 870-434 200 (8 x 25) 1 → 5 870-435 100 (4 x 25) : : 1 → 10 870-440 100 (4 x 25)
	ミニチュア WSB クイックマーキングシステム , 10 コマ × 10 行 ホワイト, 印字ブラック	総合カタログ W4 Vol.1, 第14章を参照	総合カタログ W4 Vol.1, 第14章を参照
	1線コネクタプラグ ストレート	総合カタログ W4 Vol.1, 9.44ページを参照	総合カタログ W4 Vol.1, 9.44ページを参照
	1線コネクタプラグ アングル	総合カタログ W4 Vol.1, 9.46ページを参照	総合カタログ W4 Vol.1, 9.46ページを参照
	コーディングピン コネクタプラグ用	オレンジ 769-435 100 (4 x 25)	オレンジ 769-435 100 (4 x 25)

2ピン/2ピンダブルデッキキャリア端子台と ストレート型コネクタプラグの組み合わせ例

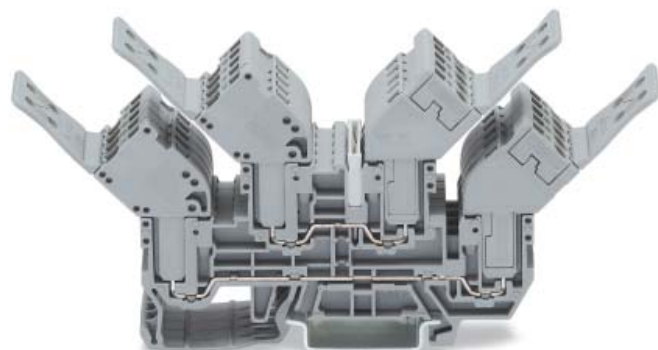


1線コネクタプラグ
ストレート

ダブルデッキキャリア端子台は870シリーズの櫛形
ジャンパ及び櫛形飛越ジャンパでコモニング可能

注意: 2線コネクタプラグは使用できません。

2ピン/2ピンダブルデッキキャリア端子台と アングル型コネクタプラグの組み合わせ例

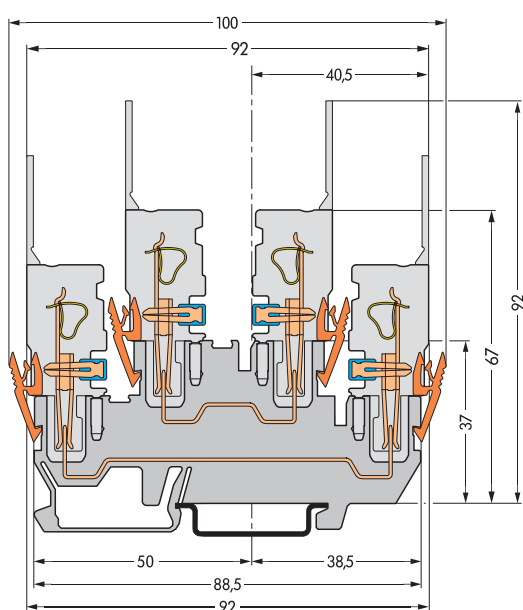


1線コネクタプラグ
アングル

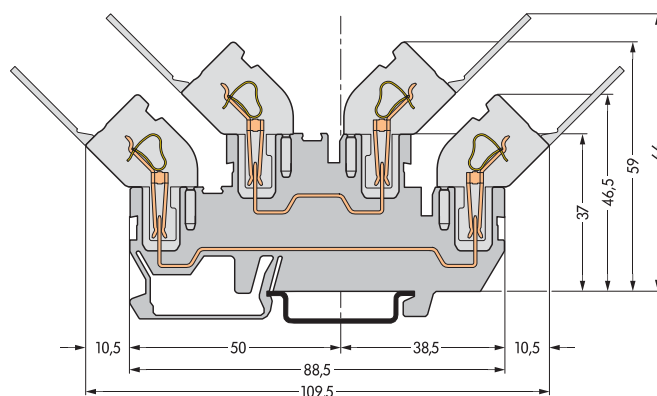
ダブルデッキキャリア端子台は870シリーズの櫛形
ジャンパ及び櫛形飛越ジャンパでコモニング可能

注意: 2線コネクタプラグは使用できません。



単位(mm)



単位(mm)

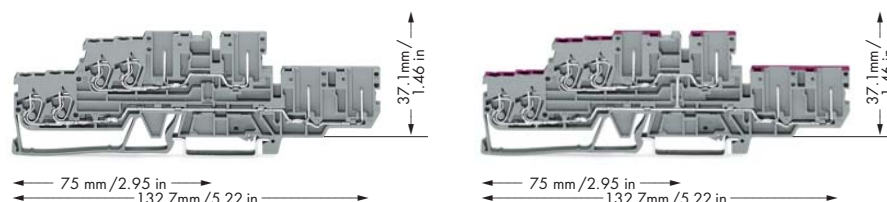


X-COM® システム
2 線/2 ピンダブルデッキキャリア端子台
870 シリーズ

<p>0.08 — 2.5 (4) mm² "f" | AWG 28 — 12</p> <p>500 V/6 kV/3 ①</p> <p>I_N 16 A*</p> <p>端子厚(ピッチ) 5 mm</p> <p> 6 — 7 mm / 最大被覆外径 Ø4.2mm</p>	<p>0.08 — 2.5 (4) mm² "f" | AWG 28 — 12</p> <p>500 V/6 kV/3 ①</p> <p>I_N 16 A*</p> <p>端子厚(ピッチ) 5 mm</p> <p> 6 — 7 mm / 最大被覆外径 Ø4.2mm</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

"f" = 可とうより線

- ① 500 V = 定格電圧
6 kV = 定格サージ電圧
3 = 環境汚染度
(総合カタログ W4 Vol.1, 第15章を参照)
- ② 詳細については、総合カタログ W4 Vol.1,
2.43 ページを参照



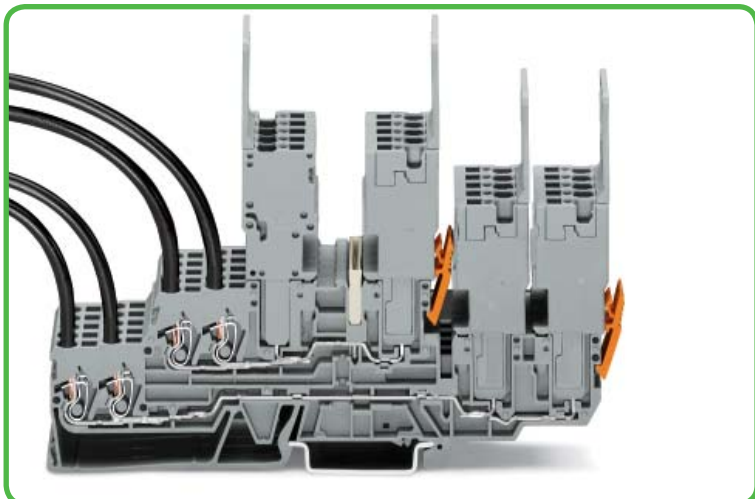
製品説明	型番	包装単位 個 数	型番	包装単位 個 数
2線/2ピンダブルデッキキャリア端子台 DIN 35 レール適合 EN 60715による	2線/2ピンダブルデッキキャリア端子台		4線/4ピンダブルデッキキャリア端子台 内部コモンing, 電線口をバイオレットで表示	
	グレー 870-131 ●	100	グレー 870-138 ●	100

アクヤサリ

適合マーキングシステム: ミニチュア WSB/WMB (総合カタログ W4 Vol. 1, 第14章を参照)

[illegible]

2線/2ピンダブルデッキキャリア端子台と ストレート型コネクタプラグの組み合わせ例



1線コネクタプラグ
ストレート

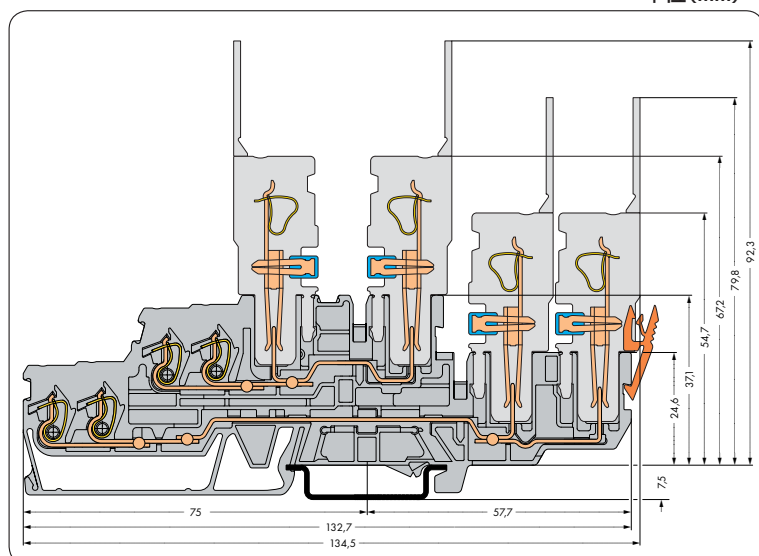
ダブルデッキキャリア端子台は 870 シリーズの櫛形ジャンパ
及び櫛形飛越ジャンパでコモニング可能

注意:

上段のコネクタプラグは左右で対称の向きに取り付けます。

1線アングル型コネクタプラグ及び2線コネクタプラグは使用できません。

単位(mm)



X-COM® システム
ブルーハウジング

0.08 – 4 mm ² 500 V/6 kV/3 ① I _N 32 A** モジュール幅 5 mm 8 – 9 mm / 最大被覆外径 Ø4.8mm * ① ②	AWG 28 – 12 300/600 V, 10/5 A ③ 300 V, 10 A ④	0.08 – 4 mm ² 500 V/6 kV/3 ① I _N 32 A** モジュール幅 5 mm 8 – 9 mm / 最大被覆外径 Ø4.8mm	AWG 28 – 12	0.08 – 4 mm ² 500 V/6 kV/3 ① I _N 32 A** モジュール幅 5 mm 8 – 9 mm / 最大被覆外径 Ø4.8mm	AWG 28 – 12
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------





極数	型番	包装単位 個 数	極数	型番	包装単位 個 数	極数	型番	包装単位 個 数
1線コネクタプラグ, コーディングフィンガ付 ブルー ミニ隣接ジャンパによるコモニング可			1線コネクタプラグ, コーディングフィンガ付 グレー / ブルー / グリーンイエロー ミニ隣接ジャンパによるコモニング可			1線コネクタプラグ, コーディングフィンガ付 グレー / ブルー / グリーンイエロー ミニ隣接ジャンパによるコモニング可		
1 極	769-101/000-006	200	3 極	769-103/000-038	50	5 極	769-105/000-038	50
2 極	769-102/000-006	100	1線コネクタプラグ, コーディングフィンガ付 グリーンイエロー / ブルー / グレー ミニ隣接ジャンパによるコモニング可			1線コネクタプラグ, コーディングフィンガ付 グリーンイエロー / ブルー / グレー ミニ隣接ジャンパによるコモニング可		
3 極	769-103/000-006	50						
4 極	769-104/000-006	50	3 極			5 極		
5 極	769-105/000-006	50						
6 極	769-106/000-006	50	769-103/000-039			769-105/000-039		
7 極	769-107/000-006	50						
8 極	769-108/000-006	50						
9 極	769-109/000-006	50						
10 極	769-110/000-006	50						
11 極	769-111/000-006	50						
12 極	769-112/000-006	50						
13 極	769-113/000-006	50						
14 極	769-114/000-006	50						
15 極	769-115/000-006	50						

* 国際規格承認と対応規格についてはお問合せ下さい。 ** 電流低減特性については、総合カタログ W4 Vol.1 第9 章をご参照下さい。

Vol. 1

X-COM® システム 組立式コネクタプラグ

	<p>0.08 — 4 mm² | AWG 28 — 12</p> <p>500 V/6 kV/3 ①</p> <p>I_N 32 A*</p> <p>モジュール幅 5 mm</p> <p> 8 — 9 mm / 最大被覆外径 Ø4.8mm</p>	<p>0.08 — 4 mm² | AWG 28 — 12</p> <p>500 V/6 kV/3 ①</p> <p>I_N 32 A*</p> <p>モジュール幅 5 mm</p> <p> 8 — 9 mm / 最大被覆外径 Ø4.8mm</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



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

[illegible]

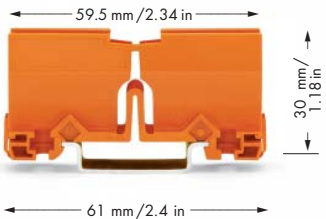
差込形電線コネクタ
773 シリーズ

屋内配線用差込形電線コネクタ
WGX シリーズ

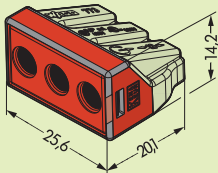
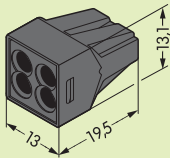
PUSH WIRE®

<p>Ø1.2 – Ø2.0mm “単線” 400 V/4 kV/2**、I_N 24 A 耐熱型 Ø1.6, Ø2.0mm “単線(銅)” 300 V, 20A</p> <p>4 x AWG 18 – 12 “単線” 4 x AWG 16 – 12 “ストランド線” 600 V, 20 A ㊟ 600 V, 20 A ㊿</p> <p>12 – 13 mm * ㊟ ㊿</p>	<p>Ø1.6 – Ø2.6mm “単線” 2.5 – 6mm² “IV7本” 400 V/4 kV/2**, I_N 41 A 屋内配線用途 Ø1.6, Ø2.0, Ø2.6mm “単線(銅)” + 5.5mm² “IV7本” 300 V, 30A</p> <p>3xAWG 14 – 10 “単線” + ストランド線” 600 V, 30 A ㊟* 600 V, 30 A ㊿</p> <p>12 – 13 mm * ㊟ ㊿ ENEC RCC</p>	<p>固定用アダプタ</p> <p>屋内配線用差込形電線コネクタ DIN35レールまたはねじ止め固定用 WGXシリーズ用</p> <p>厚さ 18 mm</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

使用条件の詳細についてはお問合せ下さい。 ★ 国内仕様（屋内配線用途）は別途「電設資材カタログ」をご用意しています。ご請求下さい。

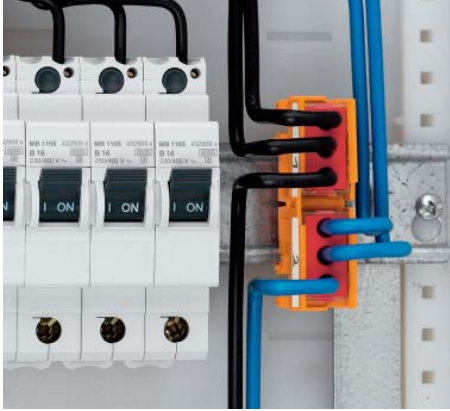


型番	包装単位 個 数	型番	包装単位 個 数	型番	包装単位 個 数
差込形電線コネクタ		差込形電線コネクタ		固定用アダプタ	
4線用, ブラック, 不透明		3線用, ハウジングカラー 透明		オレンジ 773-332	50 (5 x 10)
連続使用最高温度 150°C		カバーカラー レッド		マーキングカード	
773-514	1000 (10 x 100)	WGX-3L	1箱 50個入り	印字無し 210-334	1 カード
		(773-173)			



IV7本より線も差込むだけで結線できる
コネクタ WGX-3L

単線のほか、IV7本より線も差込むだけで接続できるコネクタで、IH調理器の普及などで使用の増えている 5.5 mm² IV7本より線の接続を簡単に行え配線作業の省力化を実現します。
電線をむき出して差込むだけで結線でき、圧着端子や圧着工具、絶縁用テープ巻きが不要。
1個のコネクタには3本の電線を差し込み、太さの異なる電線や、単線・IV7本より線を混在して接続可能。
PSEマークにも適合し屋内配線のジャンクションボックス内で使用できるほか、工業用電源用にも好適です。



この固定アダプタは、ワゴ・WGXシリーズ用差込コネクタを複数個並べて固定することができます。

- 特徴
- WGXシリーズで使用でき、異なる穴数の製品が混在可能。
 - 配電部の中継・分岐用途等に。
 - 差込むだけの簡単作業。
 - 配線を配電盤内や中継ボックスなどにまとめて設置。
 - コネクタの取付けは、はめ込むだけで取外しも簡単
 - 集中配線により施工性UP、保守が容易。

固定アダプタは、DIN35レールへの取付け、または下部の固定フランジを介してのネジによる固定が可能。
ラベル面にフェルトペンで記入したり、接着式のマーカを用いて、記号等をはっきりと表示することができます。

* 国際規格承認と対応規格についてはお問合せ下さい。 ㊟ * UL規格についてはお問合せ下さい。
** アース線接続の環境で、400V= 定格電圧 4kV= 定格サージ電圧 2= 環境汚染度

ワンタッチコネクタ, 単線、可とうより線用 WF(222) シリーズ

CAGE CLAMP®

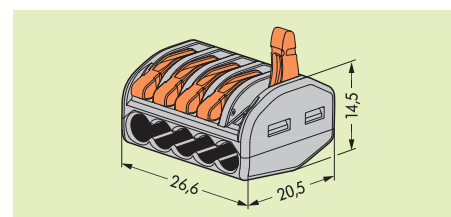
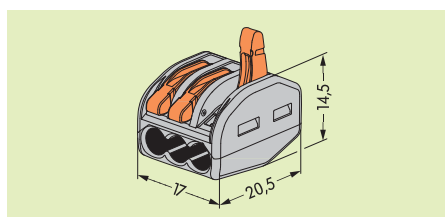
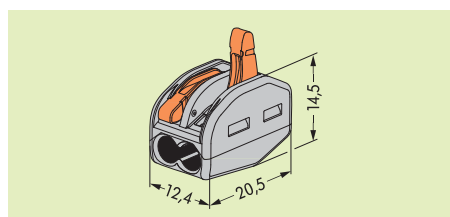
23

2×0.08—4*mm² "より線" —2.5(3.5*)mm²"V7本" 2×Ø0.65—Ø2.0mm "単線" 400 V/4 kV/2** I_N 32 A 9—10 mm / 最大被覆外径 Ø4.1mm *** ENEC	AWG 28—12* 600 V, 20 A	3×0.08—4*mm² "より線" —2.5(3.5*)mm²"V7本" 3×Ø0.65—Ø2.0mm "単線" 400 V/4 kV/2** I_N 32 A 9—10 mm / 最大被覆外径 Ø4.1mm *** GLR ENEC RCC UK DNV	AWG 28—12* 600 V, 20 A	5×0.08—4*mm² "より線" —2.5(3.5*)mm²"V7本" 5×Ø0.65—Ø2.0mm "単線" 400 V/4 kV/2** I_N 32 A 9—10 mm / 最大被覆外径 Ø4.1mm *** GLR ENEC RCC UK DNV	AWG 28—12* 600 V, 20 A
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------

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



型番	包装単位 個 数	型番	包装単位 個 数	型番	包装単位 個 数
ワンタッチコネクタ		ワンタッチコネクタ		ワンタッチコネクタ	
2線用, 操作レバー付		3線用, 操作レバー付		5線用, 操作レバー付	
連続使用最高温度 85℃		連続使用最高温度 85℃		連続使用最高温度 85℃	
グレー WF-2 1箱100個入り		グレー WF-3 1箱 50個入り		グレー WF-5 1箱 40個入り	
(222-412)		(222-413)		(222-415)	



コンパクトなワンタッチコネクタ

0.08 mm²～4 mm²のより線、または Ø0.65 mm～
Ø2.0 mmまでの単線を工具無しで結線できます。
各々独立したスプリングを使用しており太さの異
なる電線、単線・より線を混在して結線できます。
導電部は単一ですので全て同極になります。

操作は簡単:

オレンジ色の操作レバーを起こしてクランプ
部を開放し、被覆をむいた電線を差込みます。
レバーを元の位置に戻せば、結線できます。

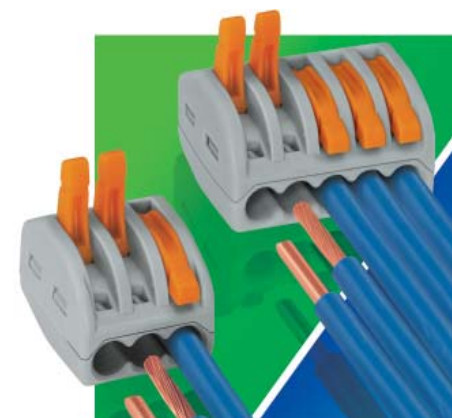
安全性:

操作レバーが本体に格納されるので、結線後
不用意な誤操作を防止します。

さらにどの線種に対しても（単線・より線・
可とうより線）ENEC, UL 等により安全が確認
されています。



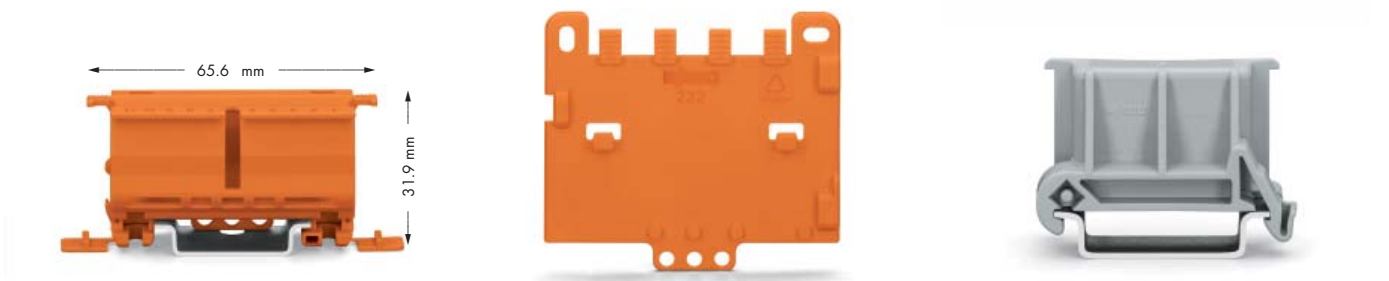
ENEC マークはヨーロッパの 20 カ国
以上の安全性に関する規格に合格し
たものにつけられます。



* 電線の種類、使用条件等により使用できない場合があります。
** アース線接続の環境で、400V= 定格電圧 4kV= 定格サージ電圧 2= 環境汚染度
*** 国際規格承認と対応規格についてはお問合せ下さい。

固定用アダプタ 222 シリーズ

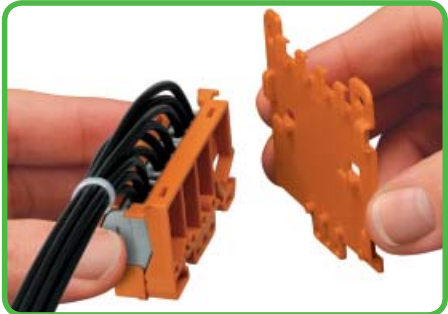
<p>固定用アダプタ</p> <p>ワンタッチコネクタ WFシリーズ用</p> <p>厚さ 22 mm</p>	<p>ストレーンリリーフプレート</p> <p>222-500 固定用アダプタ用</p>	<p>ユニバーサルライトアングルキャリア</p>
---------------------------------------------------------	----------------------------------------------	--------------------------



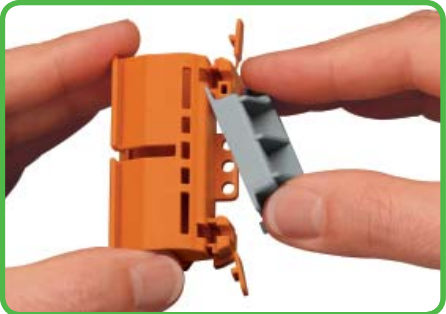
型番	包装単位 個 数	型番	包装単位 個 数	型番	包装単位 個 数
固定用アダプタ, オレンジ		ストレーンリリーフプレート, オレンジ		ユニバーサルライトアングルキャリア, グレー	
2 / 3 / 5極のワンタッチコネクタ WF シリーズ用		222-500 固定用アダプタ用		222-500 固定用アダプタと組み合わせて使用。	
WF-2 x 4 個; WF-3 x 3 個; WF-5 x 2 個 取付可能				DIN 35 レール取付用	
222-500	50 (5 x 10)	222-505	50 (5 x 10)	222-510	50 (5 x 10)
貼付けマーカ					
ストリップ高 5 mm, 48 行/シート					
印字無し 210-334	1 シート				



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。



固定用アダプタにストレーンリリーフプレートを取り付けます



固定用アダプタにユニバーサルライトアングルキャリアを取り付けることで、レールに水平方向の取り付けが可能になります。（次ページ参照）



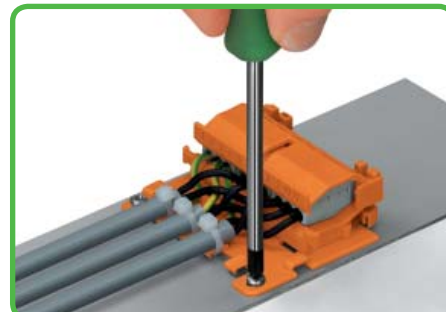
固定用アダプタにはコネクタのテスト用穴位置に穴が開いており、取りつけた状態でも導通テストができます。



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



左の組み合わせにストレインリリーフプレートを取り付け、ケーブルの引き止めを行った例。



ストレインリリーフプレートの穴を使用してネジ固定した例。ユニバーサルライトアングルキャリアは使用しません。



固定アダプタとストレインリリーフプレートを組み合わせ、レールに垂直方向に取りつけた例。



固定アダプタのフランジに直接電線を固定した例。

* 固定用の結束バンドは付属していませんので別途ご用意下さい。

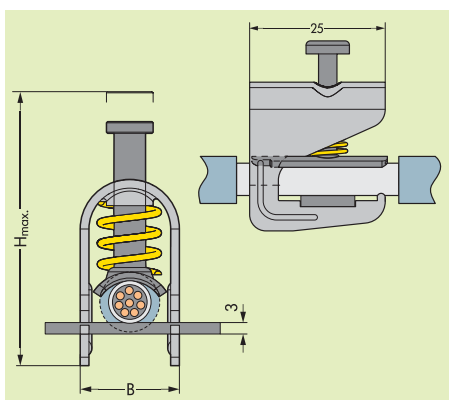
推奨品：
ヘラマンタイト株式会社製 インシュロック
<http://www.hellermannityton.co.jp/>

シールド線接続クランプ

アース台付キャリア

アース台付キャリア

注意:
アース線接続には使用できません！

寸法 (mm)

型番	長さ	シールドクランプサドル 790 シリーズ	シールド線接続クランプ 791 シリーズ
790-110	15 mm	max. 790-108	—
790-112	25 mm	790-108, 790-116	791-111, 791-117
790-114	45 mm	790-108 ～ 790-140	791-107 ～ 791-124
		詳細は W4 Vol.1 12章参照	

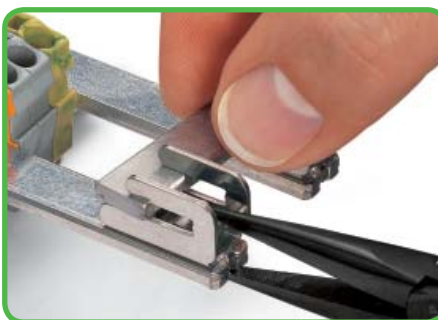
ブスバーキャリア	ブスバーキャリア	シールド線アダプタ
----------	----------	-----------



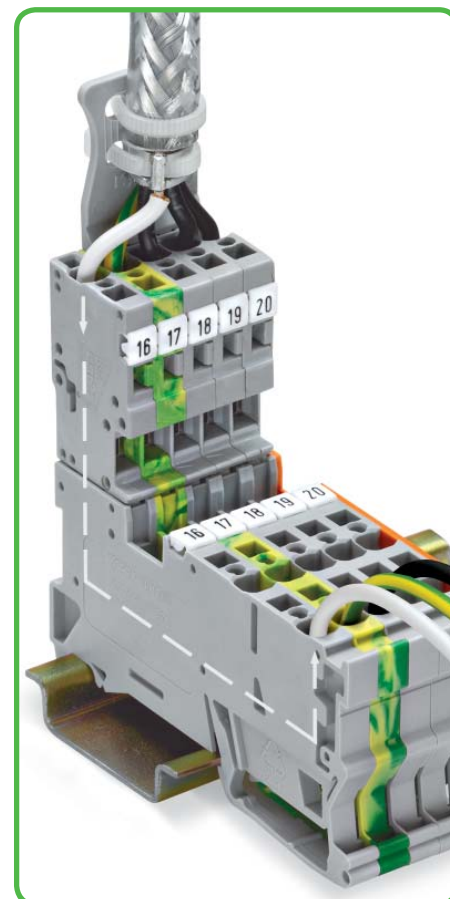
型番	包装単位 個 数	型番	包装単位 個 数	型番	包装単位 個 数
ブスバーキャリア		ブスバーキャリア		シールド線アダプタ	
銅 10 mm x 3 mm のシールド線ブスバー用		銅 10 mm x 3 mm のシールド線ブスバー用		ケーブルタイ付	
				適合シールド線径 $\phi 5 \text{ mm} \sim \phi 10 \text{ mm}$	
790-300	10	790-301	10	55 mm 長	709-350 100 (4 x 25)
				150 mm 長	709-352 100 (4 x 25)



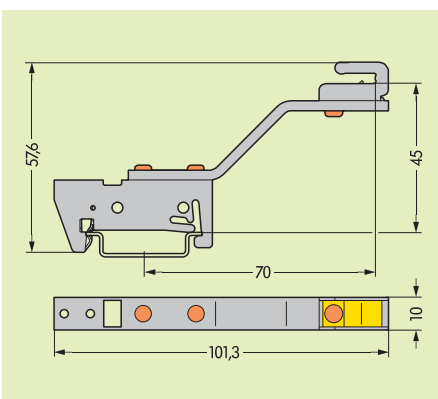
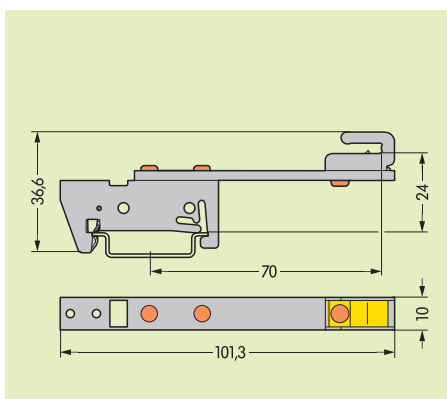
ブスバーキャリアの取外しには刃先 5.5 mm のドライバ (型番 : 210-721) を使用します。



ブスバーの取外しにはベンチを使用します。



寸法 (mm)



ブスバーキャリア

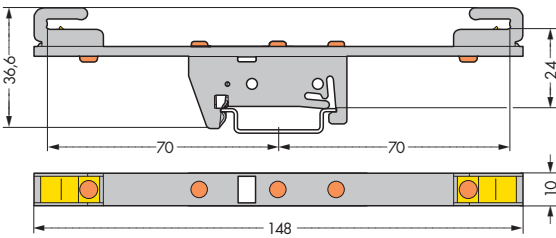
Vol. 1

ブスバーキャリア

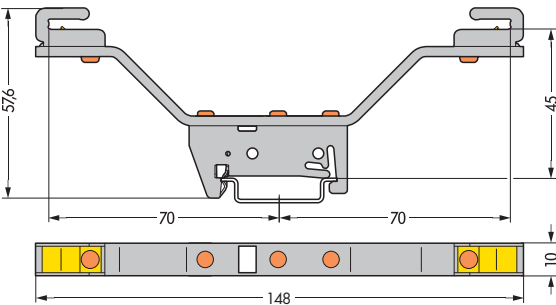
ブスバーキャリア



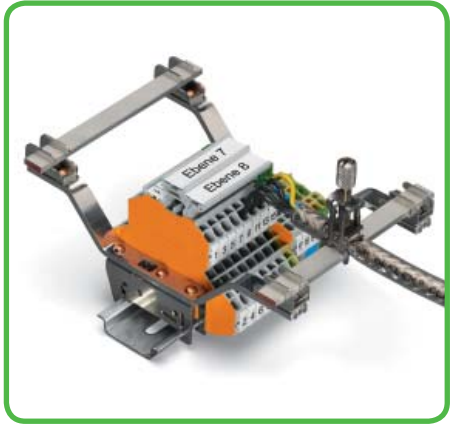
型番	包装単位 個 数	型番	包装単位 個 数	
ブスバーキャリア		ブスバーキャリア		
銅 10 mm x 3 mm のシールド線ブスバー用		銅 10 mm x 3 mm のシールド線ブスバー用		
790-310	10	790-311	10	
寸法 (mm)				



ブスバーキャリア 790-310



ブスバーキャリア 790-311



マーカキャリア
WMB マーカ及びマーカストリップ用

<p>マーカキャリア</p> <p>2002 シリーズのジャンバスロット用</p>	<p>マーカキャリア</p> <p>端子台サイド部のマークスロット用 端子台幅 ≥ 5 mm</p>	<p>マーカキャリア</p> <p>POWER CAGE CLAMP® 35/50/95 mm² 用</p>
-------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

[illegible]

WAGO 電線及びケーブルマーキング 製品説明と取扱方法

電線マーキング

Vol. 1



マーカカード



マーカカードロール



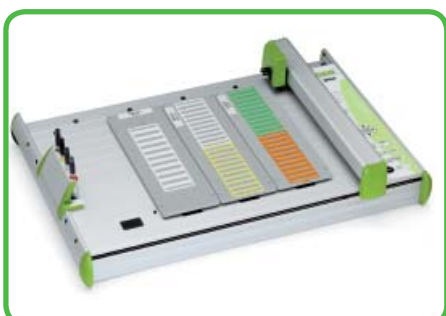
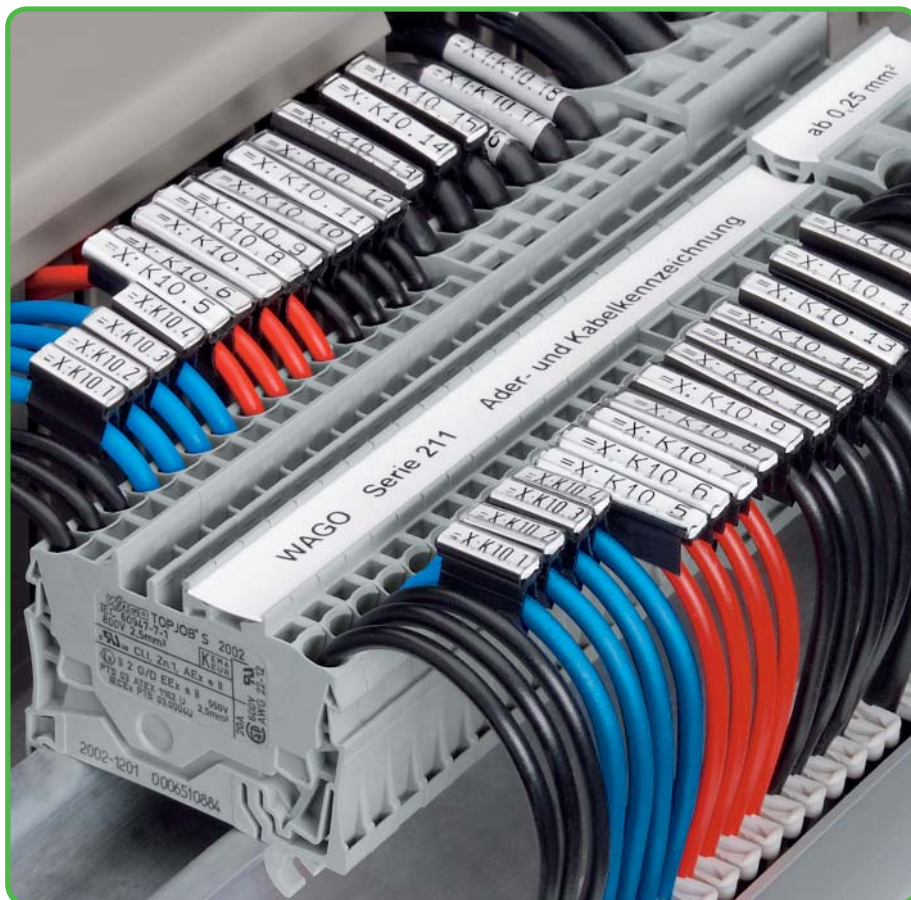
各マーカはカードまたはカードロールから折り取って使用します。



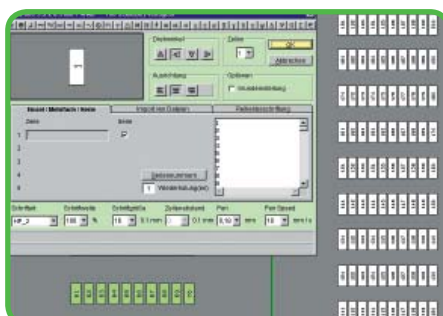
折り取ったマーカをマーキングスリーブに差し込みます。マーカは電線に取りつけた後でも交換可能です。



マーカスリーブを指で押し、電線を入れます。



プロッタ IP 350



WAGO スマートマーキングソフトウェア
(総合カタログ W4 Vol.1 第14章参照)



熱転写プリンタ TP 298



ロールから折り取ったマーカは細い側からマーカスリーブに通します。

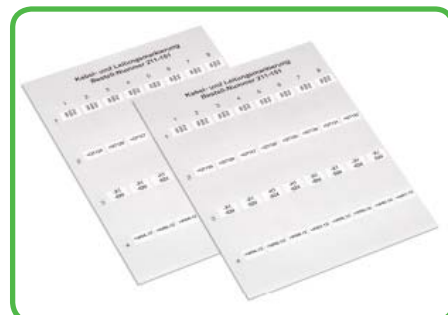


マーカを通したあと、余った部分を折り取ります。



結束バンド*は付属していませんのでご使用のケーブル径にあったものを別途ご用意下さい。

セルフラミネートラベル



A4 サイズのセルフラミネートラベル
レーザープリンタやプロッタで印字可能。



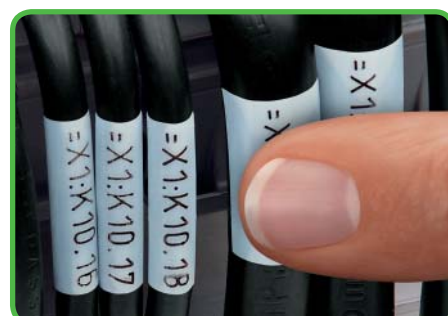
ラベルは熱転写プリンタ用のロールタイプも用意しています。



印字したラベルをはがします。



ケーブルに巻きつけて使用します。



印字部分は透明ラミネートにより保護されます。

* 弊社アクセサリ以外のサイズの推奨品:
ヘラマンタイトン(株)製インシュロック <http://www.hellermannityton.co.jp/>

電線マーキング
適合電線サイズ 0.25 mm² ~ 25 mm²

電線マーカスリーブ ハロゲンフリー マーカカード用 適合電線 0.25 mm ² ~ 25 mm ² (必ず結線前に取り付けて下さい)	電線マーカスリーブ ハロゲンフリー マーカカード用 適合電線 0.25mm ² ~ 25 mm ² (必ず結線前に取り付けて下さい)	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



型番	包装単位 個 数	型番	包装単位 個 数	
電線マーカスリーブ		電線マーカスリーブ		
12 mm 長		23 mm 長		
適合電線径 Ø 1.6 - 3.2 mm 又は 0.25 mm ² - 1.5 mm ² (AWG 24 - 16)		適合電線径 Ø 1.6 - 3.2 mm 又は 0.25 mm ² - 1.5 mm ²		
211-112	2000	211-122	2000	
適合電線径 Ø 2.2 - 4.5 mm 又は 0.5 mm ² - 4 mm ² (AWG 20 - 12)		適合電線径 Ø 2.2 - 4.5 mm 又は 0.5 mm ² - 4 mm ²		
211-113	2000	211-123	2000	
適合電線径 Ø 3.7 - 5.9 mm 又は 2.5 mm ² - 6 mm ² (AWG 14 - 10)		適合電線径 Ø 3.7 - 5.9 mm 又は 2.5 mm ² - 6 mm ²		
211-114	1000	211-124	1000	
適合電線径 Ø 5.5 - 10 mm 又は 10 mm ² - 25 mm ²		適合電線径 Ø 5.5 - 10 mm 又は 10 mm ² - 25 mm ²		
211-115	1000	211-125	1000	
アクセサリ		アクセサリ		
マーカカード, 熱転写プリンタ用		マーカカード, 熱転写プリンタ用		
 12 mm 長, ホワイト 211-111	3000 x1	 23 mm 長, ホワイト 211-121	3000 x1	
マーカカード, プロッタ用		マーカカード, プロッタ用		
 12 mm 長, ホワイト 211-110	57 x 18	 23 mm 長, ホワイト 211-120	34 x 30	
キャリアプレート, マーカカード用		キャリアプレート, マーカカード用		
 258-370	1	 258-370	1	
アクセサリ (総合カタログ W4 Vol. 1, 第14章を参照)				
熱転写プリンタ TP 298		プロッタ IP 350		
 印刷解像度 300 dpi 258-298	1	 258-350	1	
熱転写プリンタ TP 343		WAGO プロッタペン		
 印刷解像度 203 dpi 258-343	1	 線幅 0.35 mm 258-228	1	
インクリボン		WAGO 使い捨てペン		
 90 mm 幅, ロール長 300 m 258-150	1	 線幅 0.35 mm 258-328	1	

ケーブルマーキング

ケーブルマーカスリーブ ハロゲンフリー マーカカード用 適合電線サイズ：10 mm ² より ケーブルタイ用 (結線後に取り付けできます。)	セルフラミネートラベル DIN A4 シート及びロール 適合ケーブル径: 約 Ø3 mm – 14 mm	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	--

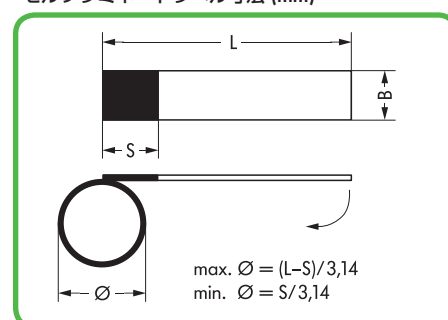


型番	包装単位 個数	型番	包装単位 個数	
マーカスリーブ、ケーブルタイ用		A4 ラベルシート		
23 mm 長		レーザプリンタ用		
適合電線 10 mm ² ~		ラベル寸法(下図参照): "S" = 9 mm		
211-129	1000	"B" = 17 mm		
		"L" = 35 mm		
		ケーブル外径最大 Ø 8 mm 用		
		70 ラベル / シート		
		211-150	20	
		ラベル寸法(下図参照): "S" = 13 mm		
		"B" = 21 mm		
		"L" = 56 mm		
		ケーブル外径最大 Ø 14 mm 用		
		32 ラベル / シート		
		211-151	25	
アクセサリ		ラベルロール		
マーカカード、熱転写プリンタ用		熱転写プリンタ用		
23 mm 長, ホワイト		ラベル寸法(下図参照): "S" = 8 mm		
211-121	3000 x1	"B" = 18 mm		
		"L" = 35 mm		
マーカカード、プロッタ用		ケーブル外径最大 Ø 9 mm 用		
23 mm 長, ホワイト		9,000 ラベル / ロール		
211-120	34 x 30	211-155	1	
キャリアプレート、マーカカード用		ラベル寸法(下図参照): "S" = 13 mm		
		"B" = 23 mm		
		"L" = 51 mm		
258-370	1	ケーブル外径最大 Ø 12 mm 用		
ケーブルタイ*		5,000 ラベル / ロール		
(2.5 x 100) mm		211-156	1	
807-090/101-100	25			

アクセサリ (総合カタログ W4 Vol.1, 第14章を参照)

熱転写プリンタ TP 298		IP 350 プロッタ	
	印刷解像度 300 dpi		
258-298	1	258-350	1
熱転写プリンタ TP 343		WAGO プロッタペン	
	印刷解像度 203 dpi		線幅 0.35 mm
258-343	1	258-228	1
インクリボン		WAGO 使い捨てペン	
	90 mm 幅, ロール長 300 m		線幅 0.35 mm
258-150	1	258-328	1

セルフラミネートラベル寸法 (mm)



* 弊社アクセサリ以外のサイズの推奨品：ヘラマンタイトン(株) 製インシュロック <http://www.hellermannntyton.co.jp/>

WCB コンビマーケティングシステム用マーカキャリア 3.5 mm WMB カード

<p>マーカキャリア</p> <p>WCB マーカ 4個用</p>	<p>WCB コンビマーカ</p> <p>1本のマーカに20個の同一文字または番号が印字されています。</p>	
-----------------------------------	---------------------------------------------------------	--

[illegible]

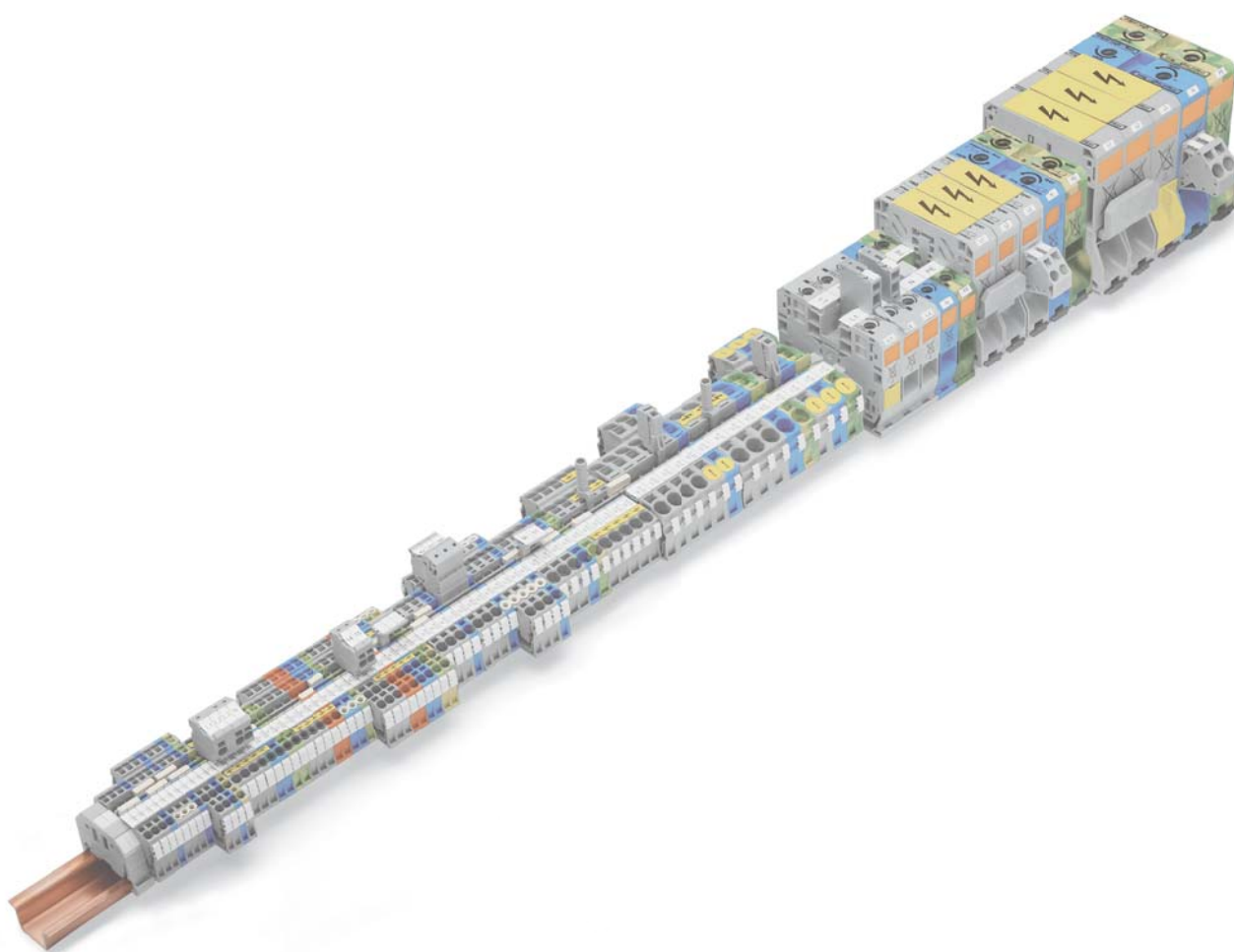
WCB コンビマーカをマーカキャリアに取り付けます。



マーカキャリアをねじってキャリアホルダから取り外し...



... 端子台の WMB マーカスロットにマーカキャリアを取り付けます。



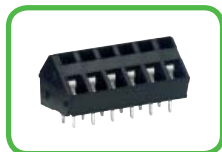
目次

Vol. 2



プリント基板端子台 – リフロー半田用
ピン・ピッチ 2.5 mm
ピン・ピッチ 2.54 mm

218 シリーズ 40
218 シリーズ 40



プリント基板端子台 – リフロー半田用
ピン・ピッチ 5 mm
ピン・ピッチ 2.5 mm
ピン・ピッチ 3.5 mm

236 シリーズ 41
250 シリーズ 42
250 シリーズ 42



端子台
ピン・ピッチ 3.5 mm ; 適合電線 1.5 mm²

744 シリーズ 45

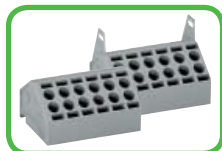


プリント基板端子台
ピン・ピッチ 3.5 mm ; 適合電線 1.5 mm²

805 シリーズ 46

プリント基板端子台 内部コモニング (特注)
ピン・ピッチ 5 mm , 7.5 mm ; 適合電線 2.5 mm²

804 シリーズ 47



ケージクランプ®S スプリング付
2 線コネクタ端子台
適合電線 1.5 mm²

806 シリーズ 48



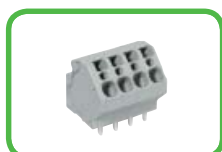
ケージクランプ®S スプリング付
2 線プリント基板端子台
ピン・ピッチ 5 mm
適合電線 1.5 mm²

816 シリーズ 49



ケージクランプ®S スプリング付
2 線プリント基板端子台
ピン・ピッチ 7.5 mm
適合電線 6 (10) mm²

746 シリーズ 51



ケージクランプ® スプリング付 プリント基板端子ブロック及び端子台
ジャンバスロット無し

ピン・ピッチ 5 mm ; 適合電線 4 mm²

745 シリーズ 52

スペーサ付プリント基板端子台

ピン・ピッチ 7.5 mm , 10 mm, 12.5 mm

適合電線 4 mm²

745 シリーズ 53



プリント基板端子ブロック

ピン・ピッチ 7.5 mm , 10 mm ; 適合電線 6 mm²

745 シリーズ 54

スペーサ付プリント基板端子台

ピン・ピッチ 10 mm, 12.5 mm, 15 mm

適合電線 6 mm²

745 シリーズ 55



ケージクランプ® スプリング付 レバー操作プリント基板端子台

ジャンバスロット無し

ピン・ピッチ 10 mm/15 mm ; 適合電線 16 mm²

2716 シリーズ 56

ジャンバスロット付

ピン・ピッチ 10 mm/15 mm ; 適合電線 16 mm²

2716 シリーズ 57



















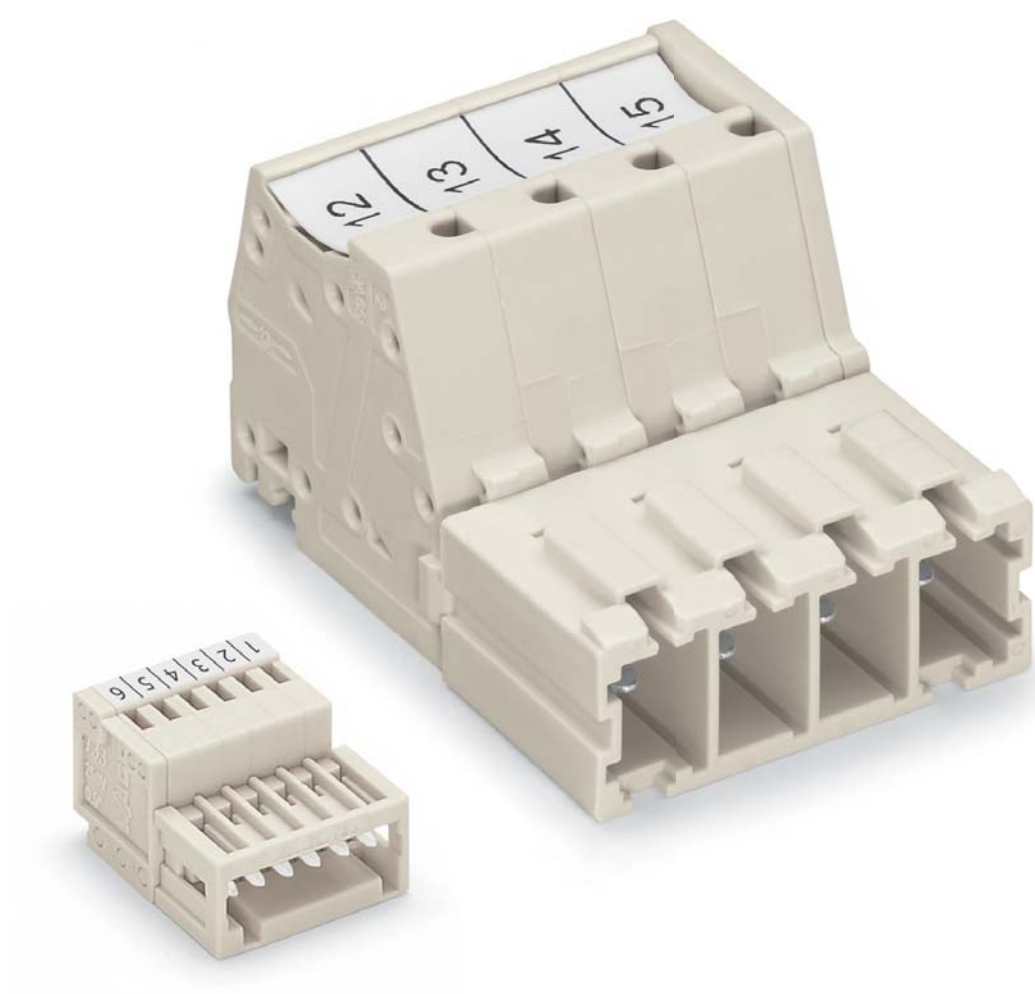
貫通用端子台; 16 mm²

828 シリーズ 58

マルチコネクションシステム

		ケージクランプ® スプリング付コネクタ及びヘッダ ピン・ピッチ 2.5 mm	733 シリーズ	59	
		半田ピン付ヘッダ – リフロー半田用 ピン・ピッチ 2.5 mm	733 シリーズ	60 – 61	
		半田ピン付ヘッダ – リフロー半田用 ピン・ピッチ 3.5 mm ピン・ピッチ 3.81 mm	734 シリーズ 734 シリーズ	62 – 63 64 – 65	
		半田ピン付ヘッダ – リフロー半田用 ピン・ピッチ 5 mm ピン・ピッチ 7.5 mm	231 シリーズ 231 シリーズ	66 – 67 68 – 69	
		ヘッダ 及び コネクタプラグ , MINI HD ピン・ピッチ 3.5 mm	713 シリーズ	70 – 72	
		ヘッダ 及び コネクタプラグ , MINI SL ピン・ピッチ 3.5 mm	714 シリーズ	73	
		ケージクランプ®S スプリング付コネクタプラグ 操作レバー内蔵型 ピン・ピッチ 3.5 mm 及び 3.81 mm – ロッキングデバイス付 – 固定用フランジ付	2734 シリーズ 2734 シリーズ 2734 シリーズ	75 76 77	
		極数追加品 コネクタ ピン・ピッチ 3.5 mm	734 シリーズ	78	
		保護等級 IP 20 コネクタヘッダ用カバー ピン・ピッチ 3.5 mm , 3.81 mm	734 シリーズ	79	
		インシュレーションストップ	734 シリーズ	79	
		半田ピン付ヘッダ ネジ固定用フランジ付 ピン・ピッチ 3.5 mm	734 シリーズ	80	
		コネクタヘッダ 及び コネクタプラグ ネジ固定用フランジ付 ピン・ピッチ 3.5 mm	734 シリーズ	81	
		コネクタプラグ ネジ固定用フランジ付 ピン・ピッチ 3.5 mm	2734 シリーズ	81	
		ケージクランプ® スプリング付コンビコネクタ ピン・ピッチ 3.5 mm	734 シリーズ	82	
		専用操作工具	MINI MINI MIDI MIDI	734 シリーズ 210,233,733 シリーズ 231 シリーズ 210 シリーズ	83 84 83, 85 85







		半田ピン付コネクタプラグ ピン・ピッチ 3.5 mm ピン・ピッチ 3.81 mm	734 シリーズ 734 シリーズ	86 87
		ケージランプ®S スプリング付コネクタプラグ 操作レバー内蔵型 ピン・ピッチ 5 mm - ロッキングデバイス付 - 固定用フランジ付 ピン・ピッチ 7.5 mm - ロッキングデバイス付 - 固定用フランジ付	2231, 2721 シリーズ 2231, 2721 シリーズ 2231, 2721 シリーズ 2231, 2721 シリーズ 2231, 2721 シリーズ 2231, 2721 シリーズ	88 - 89 90 91 94 - 95 96 97
		ケージランプ®S スプリング付コネクタプラグ 操作レバー内蔵型 ピン・ピッチ 5 mm - エンドプレート内蔵型 - ネジ固定用フランジ付	2231 シリーズ 2231 シリーズ	92 93
		アングル型コネクタプラグ ケージランプ® スプリング付 ピン・ピッチ 5 mm	722 シリーズ	98
		極数追加品 ライトアングル半田ピン付ヘッダ ピン・ピッチ 5 mm 楕形ジャンパ ピン・ピッチ 5 mm	231 シリーズ 231 シリーズ	99 100
		極数追加品 ネジ固定用フランジ付コネクタヘッダ/プラグ ピン・ピッチ 5.08 mm コネクタプラグ及びコネクタヘッダ	231 シリーズ 721, 722 シリーズ	101 102 - 107
		ケージランプ®S スプリング付2線コネクタプラグ用 ストレーンリリーフプレート	734 シリーズ	108
		半田ピン付ヘッダ ピン・ピッチ 7.62 mm ケージランプ®S スプリング付コネクタヘッダ ピン・ピッチ 7.62 mm ケージランプ®S スプリング付コネクタプラグ ロッキングデバイス付き ピン・ピッチ 7.62 mm	831 シリーズ 831 シリーズ 831 シリーズ	109 110 111
		コネクタプラグ及びコネクタヘッダ, 35 mm² ピン・ピッチ 17.5 mm 差込型テストモジュール	834 シリーズ 231 シリーズ	112 - 113 114 - 115
		ドライバ レールおよび アクセサリ ワイヤストリッパ フェール用圧着工具	210 シリーズ 209, 210 シリーズ 206 シリーズ 206 シリーズ	118 119 120 121



リフロー半田(THR)用プリント基板端子台 操作スライダ付 0.5 mm² ピン・ピッチ 2.5 mm 及び 2.54 mm; 218 シリーズ

ピン・ピッチ 2.5 mm 0.08 – 0.5 mm ² ① | AWG 28 – 20 ① 160 V/2.5 kV/Ⅲ2 | 150 V, 4 A ㉞ I _N 6 A | 150 V, 4 A ㉞ 5 – 6 mm / 最大被覆外径 Ø2.3mm * ㉞	ピン・ピッチ 2.54 mm 0.08 – 0.5 mm ² ① | AWG 28 – 20 ① 160 V/2.5 kV/Ⅲ2 | 150 V, 4 A ㉞ I _N 6 A | 150 V, 4 A ㉞ 5 – 6 mm / 最大被覆外径 Ø2.3mm * ㉞	端子台 テープ式リール ピン・ピッチ 2.5 mm ピン・ピッチ 2.54 mm
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------



極数	型番	包装単位 個 数	極数	型番	包装単位 個 数	極数	型番	リール幅(W)
1線型プリント基板端子台, 操作スライダ付			1線型プリント基板端子台, 操作スライダ付			1線型プリント基板端子台, 操作スライダ付		
半田ピン2本/極 (直列), ブラック			半田ピン2本/極 (直列), ブラック			半田ピン2本/極 (直列), ブラック		
操作スライダ: ホワイト			操作スライダ: ホワイト			操作スライダ: ホワイト		
2	218-102/000-604	1000 (10 x 100)	2	218-502/000-604	1000 (10 x 100)	プリント基板端子台 IEC 60286-3 規格準拠ストラップ リール直径 330 mm		
3	218-103/000-604	1000 (10 x 100)	3	218-503/000-604	1000 (10 x 100)			
4	218-104/000-604	500 (5 x 100)	4	218-504/000-604	500 (5 x 100)			
5	218-105/000-604	500 (5 x 100)	5	218-505/000-604	500 (5 x 100)			
6	218-106/000-604	280 (4 x 70)	6	218-506/000-604	280 (4 x 70)	ピン・ピッチ 2.5 mm 250 個/リール (mm)		
7	218-107/000-604	240 (4 x 60)	7	218-507/000-604	240 (4 x 60)	2	218-102/000-604/997-403	16
他の極数及びピン・ピッチについてはお問合せ下さい。			他の極数及びピン・ピッチについてはお問合せ下さい。			3	218-103/000-604/997-405	32
アクセサリ						4	218-104/000-604/997-405	32
						5	218-105/000-604/997-405	32
テストピン, Ø 1 mm			テストピン, Ø 1 mm			6	218-106/000-604/997-405	32
	735-500	1		735-500	1	7	218-107/000-604/997-405	32
テスト電線はテストプラグに半田付け			テスト電線はテストプラグに半田付け			ピン・ピッチ 2.54 mm 250 個/リール (mm)		
ドライバ, 絶縁付シャフト			ドライバ, 絶縁付シャフト			2	218-502/000-604/997-403	16
	(2.5 x 0.4) mm 210-719	1		(2.5 x 0.4) mm 210-719	1	3	218-503/000-604/997-405	32
						4	218-504/000-604/997-405	32
						5	218-505/000-604/997-405	32
						6	218-506/000-604/997-405	32
						7	218-507/000-604/997-405	32
  直接印字 (ホワイト) についてはお問合せ下さい。								
寸法 (mm)								

リフロー半田(THR)用プリント基板端子台 236 シリーズ

ピン・ピッチ 5 mm
0.08 — 2.5 mm²
320 V/4 kV/Ⅲ2
I_N 24 A
AWG 28 — 12**
300 V, 15 A
5 — 6 mm / 最大被覆外径 Ø4.1 mm以下
* CCA (KEMA)

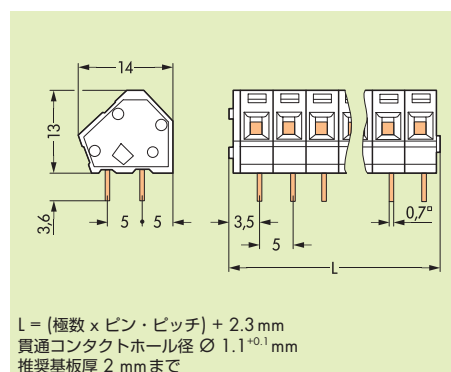


極数	型番	包装単位 個 数		
プリント基板端子台, リフロー半田用				
半田ピン2本/極, ブラック				
2	236-402/334-604	420 (4 x 105)		
3	236-403/334-604	280 (4 x 70)		
4	236-404/334-604	220 (4 x 55)		
5	236-405/334-604	160 (4 x 40)		
6	236-406/334-604	140 (4 x 35)		
他の極数及びピン・ピッチについてはお問合せ下さい。				
アクセサリ				
	操作工具			
	プラスチック製 236-332	1		
	金属製 236-335	1		

ワゴプリント基板端子台はケージクランプ®
スプリング式結線によるメリットに加えて、
THR対応によりさらに省力化を実現します。
リフロープロセスに適した長さの半田ピン
及び高熱に耐え得る材料を絶縁ハウジングに
用いることによってリフロー半田に対応しま
した。

新しいTHR用の端子台は、基板のハンダペー
ストを満たした貫通コンタクトホールに差込
み、SMT-部品と共にリフロー半田付けするだ
けです。従来のウェーブ半田付け比較して工
程の省力化が可能です。

寸法 (mm)







* 国際規格承認と対応規格についてはお問合せ下さい。

**AWG 12: 被覆外径により使用できない場合があります。

リフロー半田(THR)用プリント基板端子台
250 シリーズ

PUSH WIRE®

ピン・ピッチ 2.5 mm Ø 0.4 – 0.8 mm "s" 0.2 – 0.5 mm ² "f" 160 V/2.5 kV/Ⅲ2 I _N 4 A *  8.5 – 9.5 mm / 最大被覆外径 Ø1.8mm以下	AWG 26 – 20 "s" AWG 24 – 20 "f" 300 V, 5 A  300 V, 2 A 	ピン・ピッチ 3.5 mm Ø 0.5 – 1.2 mm "s" 0.2 – 1.5 mm ² "f" 320 V/4 kV/Ⅲ2 I _N 8 A *  8.5 – 9.5 mm / 最大被覆外径 Ø2.7mm以下	AWG 24 – 16 "s" AWG 24 – 16 "f"	端子台 テープ式リール ピン・ピッチ 3.5 mm

"s"= 単線 "f"= 可とうより線

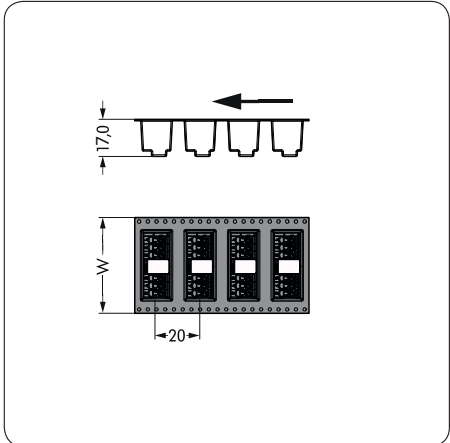
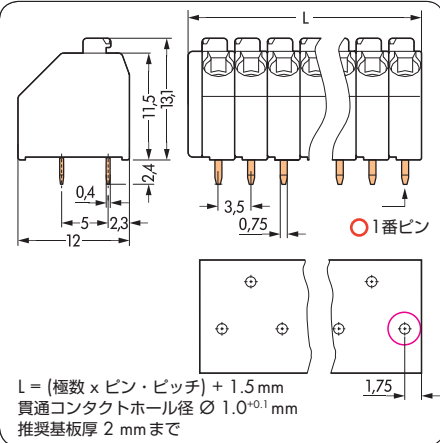
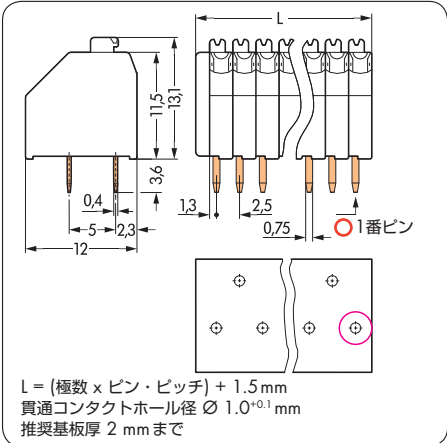


極数	型番	包装単位 個 数	極数	型番	包装単位 個 数	極数	型番	リール幅(W)
プッシュボタン付プリント基板端子台, リフロー半田用 半田ピン 1本/極 (千鳥), ブラック テストピン(Ø 1.3 mmまで)用テストスロット付			プッシュボタン付プリント基板端子台, リフロー半田用 半田ピン 1本/極 (千鳥), ブラック テストピン(Ø 1.3 mmまで)用テストスロット付			プッシュボタン付プリント基板端子台, リフロー半田用 半田ピン 1本/極 (千鳥), ブラック テストピン(Ø 1.3 mmまで)用テストスロット付		
2	250-402/350-604	720(4 x 180)	2	250-202/353-604	560(4 x 140)	プリント基板端子台 IEC 60286-3 規格準拠ストラップ リール直径 330 mm		
3	250-403/350-604	520(4 x 130)	3	250-203/353-604	400(4 x 100)	ピン・ピッチ 3.5 mm 160 個/リール (mm)		
4	250-404/350-604	400(4 x 100)	4	250-204/353-604	300(4 x 75)	2	250-202/353-604/997-404	24
5	250-405/350-604	340(4 x 85)	5	250-205/353-604	240(4 x 60)	3	250-203/353-604/997-404	24
6	250-406/350-604	280(4 x 70)	6	250-206/353-604	200(4 x 50)	4	250-204/353-604/997-405	32
7	250-407/350-604	240(4 x 60)	7	250-207/353-604	180(4 x 45)	5	250-205/353-604/997-405	32
8	250-408/350-604	220(4 x 55)	8	250-208/353-604	160(4 x 40)	6	250-206/353-604/997-406	44
他の極数及びピン・ピッチについてはお問合せ下さい。			他の極数及びピン・ピッチについてはお問合せ下さい。			7	250-207/353-604/997-406	44
アクセサリ			アクセサリ			8	250-208/353-604/997-406	44
 テストピン, Ø 1 mm 735-500 1 テスト電線はテストプラグに半田付け			 テストピン, Ø 1 mm 735-500 1 テスト電線はテストプラグに半田付け					

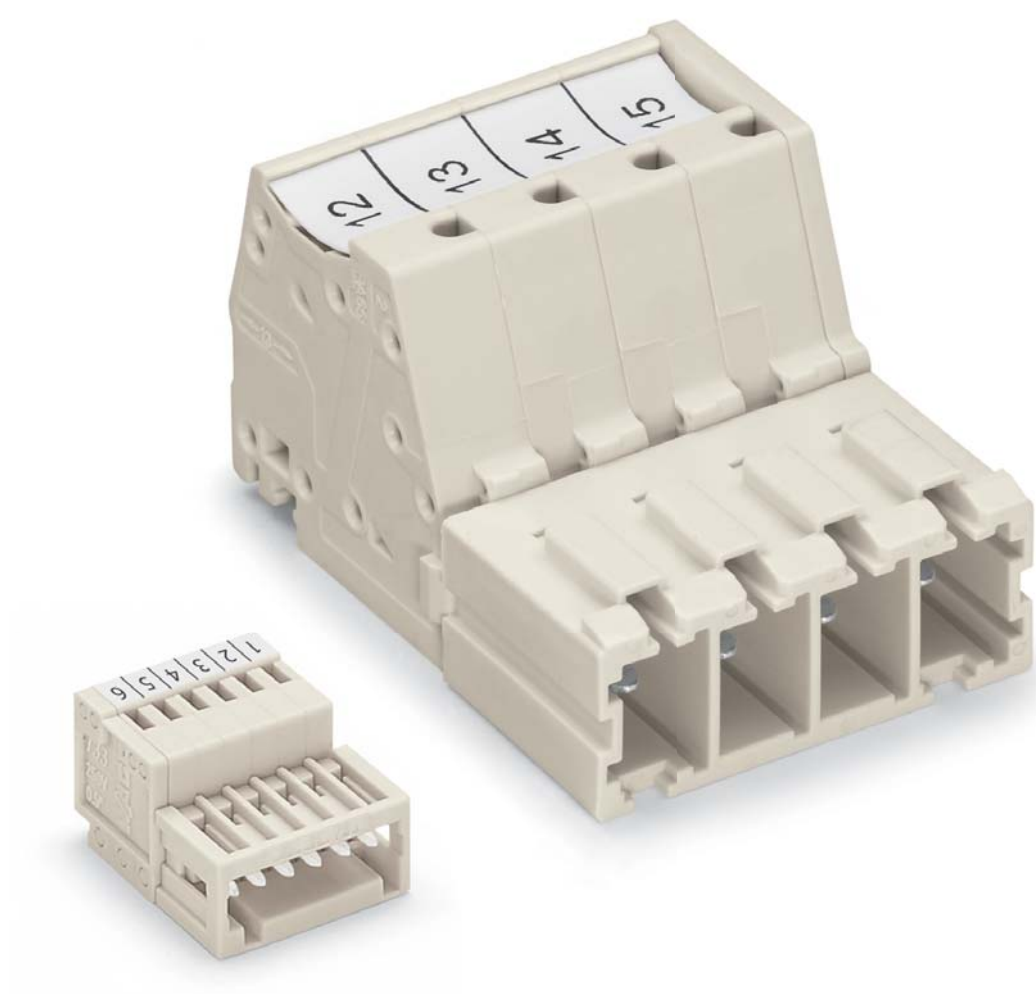
ワゴプリント基板用端子台はケージクランプ®スプリング式結線によるメリットに加えて、THR 対応によりさらに省力化を実現します。リフロープロセスに適合した長さの半田ピン及び高熱に耐え得る材料を絶縁ハウジングに用いることによってリフロー半田に対応しました。

新しい THR用の端子台は、基板のハンダペーストを満たした貫通コンタクトホールに差し込み、SMT-部品と共にリフロー半田付けするだけです。従来のウェーブ半田付けと比較して工程の省力化が可能です。

寸法 (mm)



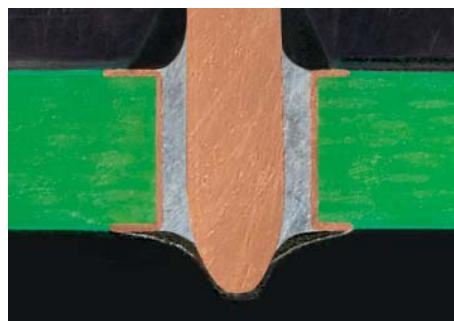
* 国際規格承認と対応規格についてはお問合せ下さい。



リフローテクニック

THR (スルーホールリフロー)

リフロー半田(THR)用
デザイン及び推奨使用方法



電子機器製造において、サーフェスマウントテクノロジー(SMT: Surface Mount Technology)は大幅な生産性の向上をもたらします。

コネクタやプリント基板端子台など従来の電子部品をリフロー半田プロセスへ組み込むことでさらなる合理化が可能です。

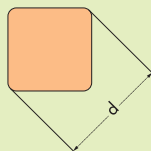
耐熱材料を使用し、ピンを最適な形状にすることによって、ワゴのスルーホールリフロー(THR: Through Hole Reflow) コネクタやプリント基板端子台は、SMTの製造方法に準拠して機能と運用に必要な安定性の保持の要求を満たします。

THR 製品シリーズ:

シリーズ	d_i (mm)	d_A (mm)	H(mm)	d_s (mm)	D_s (μ m)	d(mm)	L(mm)
734	1.4+0.1	2.5	< 2	2.4	150	1.2	2.4
231	1.4+0.1	2.5	< 2	2.4	150	1.2	2.4
236	1.1+0.1	2.2	< 2	2.1	150	0.9	3.6
250	1.0+0.1	2.0	< 2	2.1	150	0.9	3.6

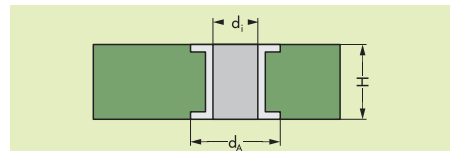
d_i : 貫通接触用プリント基板穴内径
 d_A : 貫通接触用プリント基板穴外径*
 H: プリント基板厚
 d_s : 型板穴径
 D_s : 型板厚
 d: ピン対角線長さ
 L: ピン長さ

半田ピン

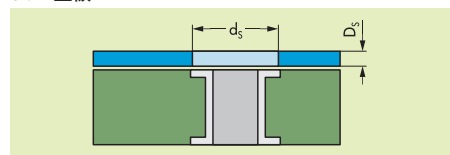


* 各々の機器の規格の空間及び沿面距離に対する要求は、貫通接触用プリント基板穴設計の際考慮に入れなければなりません。

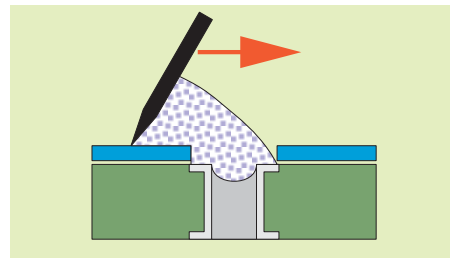
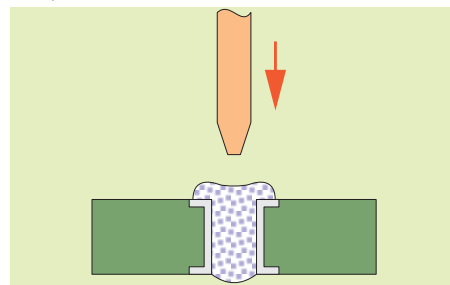
THR 製品の加工には EN 61760-1 による温度プロファイルとコンベックオープンの使用を推奨します。

THR(スルーホールリフロー)
加工プロセス貫通接触用
プリント基板穴

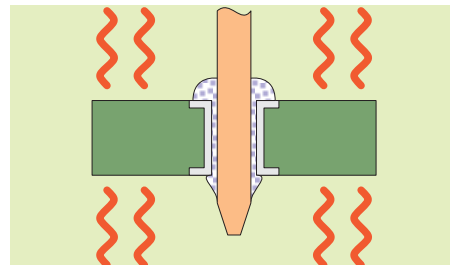
SMD 型板



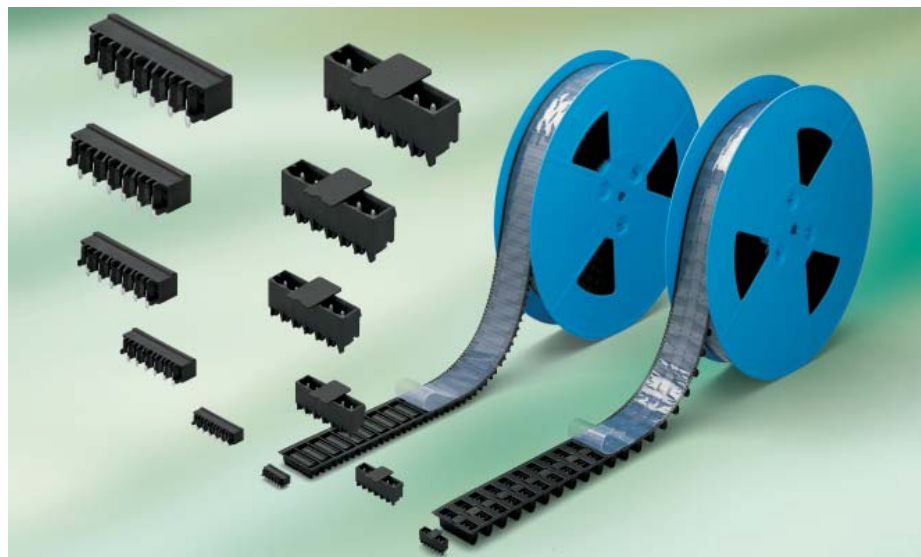
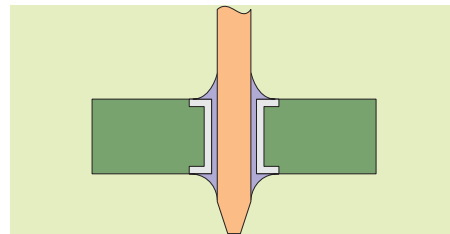
ハンダペーストの塗布

部品の装着
自動 / 手動

リフロー半田プロセス



THR 半田付け完成図



自動機用テープ式リールについてはお問合せ下さい。

端子台 1.5 mm²
ピン・ピッチ 3.5 mm ; 805 シリーズ

CAGE CLAMP® S






ピン・ピッチ 3.5 mm
0.2 – 1.5 mm² | AWG 24 – 16
320 V/4 kV/Ⅲ2 | 300 V, 10 A
I_N 17.5 A
9 – 10 mm / 最大被覆外径 Ø3.1mm

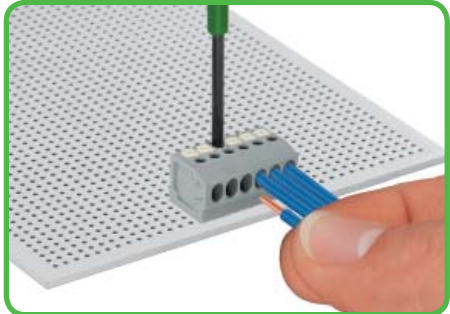
ピン・ピッチ 3.5 mm
0.2 – 1.5 mm² | AWG 24 – 16
320 V/4 kV/Ⅲ2 | 300 V, 10 A
I_N 17.5 A
9 – 10 mm / 最大被覆外径 Ø3.1mm

内部コモニング (特注)

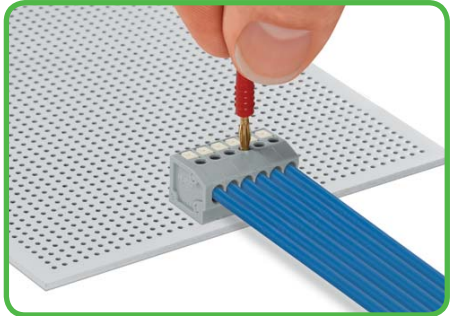


内部コモニング (特注)
特注により、希望の極数をあらかじめコモニ
ングして納入する事も可能です。
この加工には別途加工費と納期がかかります。
詳細についてはお問合せ下さい。

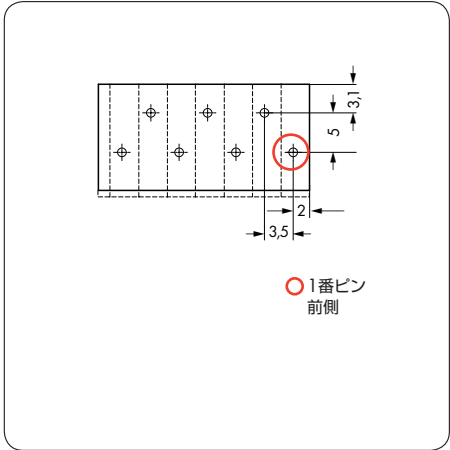
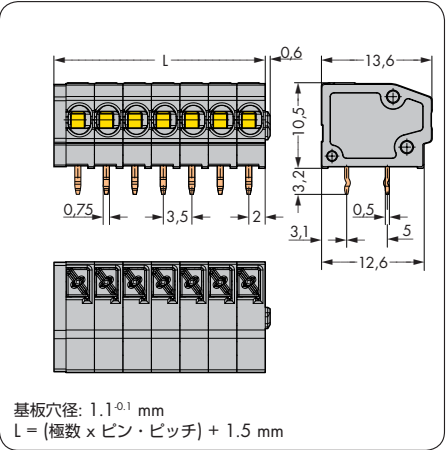
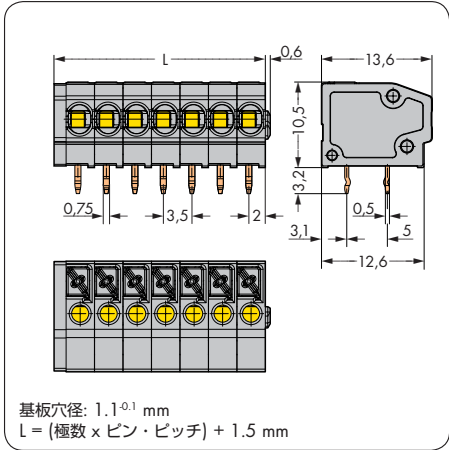
極数		型番	
端子台, グレー, プッシュボタン付		端子台, グレー, プッシュボタン付	
テストプラグ Ø 2 mm 用テストスロット付		テストスロット無し	
2 極	805-102	2 極	805-302
3 極	805-103	3 極	805-303
4 極	805-104	4 極	805-304
5 極	805-105	5 極	805-305
6 極	805-106	6 極	805-306
7 極	805-107	7 極	805-307
8 極	805-108	8 極	805-308
9 極	805-109	9 極	805-309
10 極	805-110	10 極	805-310
11 極	805-111	11 極	805-311
12 極	805-112	12 極	805-312
13 極	805-113	13 極	805-313
14 極	805-114	14 極	805-314
⋮	⋮	⋮	⋮
24 極	805-124	24 極	805-324
直接印字についてはお問合せ下さい。		直接印字についてはお問合せ下さい。	
他の極数及びピン・ピッチについてはお問合せ下さい。		他の極数及びピン・ピッチについてはお問合せ下さい。	
標準カラー以外の端子台の追加型番		標準カラー以外の端子台の追加型番	
ブルー	... /000-006 	ブルー	... /000-006 
オレンジ	... /000-012 	オレンジ	... /000-012 
テストプラグ, 500mm長の電線付き			
Ø 2 mm, レッド			
 210-136 50 (5 x 10)			
寸法 (mm)			



単線は差込むだけで結線できます。
より線の結線と離線はプッシュボタンを使用します。



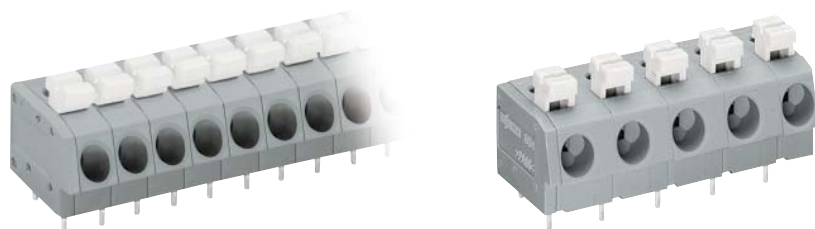
Ø2mmのテストプラグによるテスト










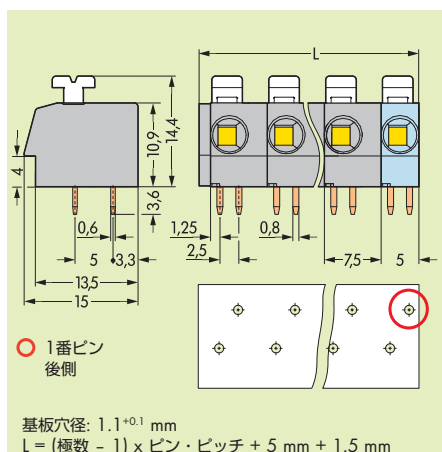
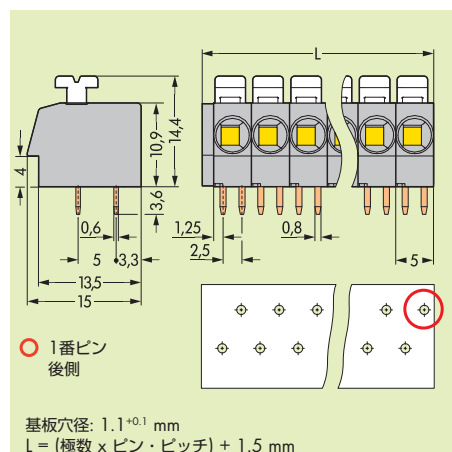
プリント基板端子台 2.5 mm² ピン・ピッチ 5 mm 及び 7.5 mm ; 804 シリーズ

ピン・ピッチ 5 mm Ø0.5 – 2.0 mm 単線 0.3 – 2.5 mm ² より線 320 V/4 kV/Ⅲ2 I _N 24 A *  10 – 11 mm / 最大被覆外径 Ø4.3mm	AWG 22 – 12 300 V, 10 A 	ピン・ピッチ 7.5 mm Ø0.5 – 2.0 mm 単線 0.3 – 2.5 mm ² より線 320 V/4 kV/Ⅲ2 I _N 24 A *  10 – 11 mm / 最大被覆外径 Ø4.3mm	AWG 22 – 12 300 V, 10 A 	アクセサリ 内部コモニング (特注)
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------

★ Ø 1.6 mm - 2.0mm の単線をご使用の場合、端子台・基板へのストレスを考慮して補強や電線引き止め等が必要になる場合があります。



極数	型番	包装単位 個 数	極数	型番	包装単位 個 数	型番	包装単位 個 数
1線型プリント基板端子台, プッシュボタン付			1線型プリント基板端子台, プッシュボタン付			貼付けマーカ	
半田ピン2本/極 (千鳥), グレー			半田ピン2本/極 (千鳥), グレー			100 行/ シート	
テストピン Ø 1 mm 用テストスロット付			テストピン Ø 1 mm 用テストスロット付				
2	804-102	420 (4 x 105)	2	804-302	320 (4 x 85)	印字	ピン・ピッチ 5 mm 用
3	804-103	280 (4 x 70)	3	804-303	220 (4 x 55)	1-12 (x 300)	210-331/500-103 1 シート
4	804-104	220 (4 x 55)	4	804-304	160 (4 x 40)	13-24 (x 300)	210-331/500-104 1 シート
5	804-105	180 (4 x 45)	5	804-305	120 (4 x 30)	印字	ピン・ピッチ 7.5 mm 用
6	804-106	140 (4 x 35)	6	804-306	100 (4 x 25)	1-16 (x 100)	210-331/750-202 1 シート
7	804-107	120 (4 x 30)	7	804-307	80 (4 x 20)	直接印字についてはお問合せ下さい。	
8	804-108	100 (4 x 25)	8	804-308	80 (4 x 20)	テストピン, Ø 1 mm	
9	804-109	100 (4 x 25)	9	804-309	60 (4 x 15)		735-500 1 テスト電線はテストプラグに半田付け
10	804-110	80 (4 x 20)	10	804-310	60 (4 x 15)	ドライバ, 絶縁付シャフト	
11	804-111	80 (4 x 20)	11	804-311	60 (4 x 15)		(3.5 x 0.5) mm 210-720 1
12	804-112	60 (4 x 15)	12	804-312	40 (4 x 10)	内部コモニング (特注)	
13	804-113	60 (4 x 15)					特注により、希望の極数をあらかじめコモニングして納入する事も可能です。
14	804-114	60 (4 x 15)					この加工には別途加工費と納期がかかります。
15	804-115	60 (4 x 15)					詳細についてはお問合せ下さい。
16	804-116	40 (4 x 10)					
ピン・ピッチ 10 mm (スペーサ付) についてはお問合せ下さい。							
標準カラー以外の端子台の追加型番							
レッド	.../000-005		注文例:				
ブルー	.../000-006		端子台, ピン・ピッチ 5 mm, 8 極, オレンジ				
オレンジ	.../000-012		804-108/000-012				
オリーブグリーン	.../000-017						
① ブルーハウジングの端子台は Ex i の用途に適合 (ピン・ピッチ 7.5 mm 及び 10 mm のみ)							
寸法 (mm)							



* 国際規格承認と対応規格についてはお問合せ下さい。

2 線コネクタ端子台 1.5 mm² ピン・ピッチ 5 mm ; 806 シリーズ

ピン・ピッチ 5 mm 2 x Ø0.5 – 1.2 mm 単線 2 x 0.2 – 1.5 mm ² より線 320 V/4 kV/Ⅲ2 I _N 10 A 9 – 10 mm *	2 x AWG 24 – 16 300 V, 10 A 300 V, 10 A	ピン・ピッチ 5 mm 2 x Ø0.5 – 1.2 mm 単線 2 x 0.2 – 1.5 mm ² より線 320 V/4 kV/Ⅲ2 I _N 10 A 9 – 10 mm *	2 x AWG 24 – 16 300 V, 10 A 300 V, 10 A
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------



単線の接続：

むき出した電線を差込むだけで結線できます。
 * Ø 0.65 mm 以下の単線はスプリングを開いて結線して下さい。

より線の接続/取り外し：

ドライバを操作口に差込みスプリングを開いて電線を結線・離線します。

極数	型番	極数	型番
コネクタ端子台, グレー 半田ピンストリップ用		コネクタ端子台 電線引止め付, グレー 半田ピンストリップ用	
2	806-102	2	806-202
3	806-103	3	806-203
4	806-104	4	806-204
5	806-105	5	806-205
6	806-106	6	806-206
7	806-107	7	806-207
8	806-108	8	806-208
9	806-109	9	806-209
10	806-110	10	806-210
11	806-111	11	806-211
12	806-112	12	806-212
他の極数及びピン・ピッチについてはお問合せ下さい。		他の極数及びピン・ピッチについてはお問合せ下さい。	
標準カラー以外の端子台の追加型番		標準カラー以外の端子台の追加型番	
ブルー	.../000-006 	ブルー	.../000-006 
オレンジ	.../000-012 	オレンジ	.../000-012 

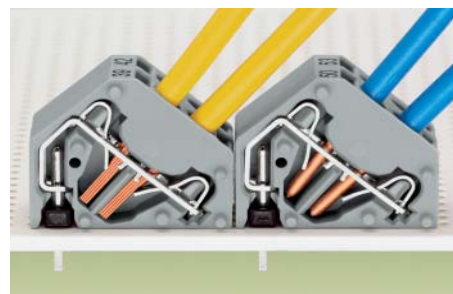
アクセサリ

半田ピンストリップ, コネクタピン Ø 1.3 mm		半田ピンストリップ, コネクタピン Ø 1.3 mm	
	半田ピン Ø 1 mm		半田ピン Ø 1 mm
2 ~ 12 極		2 ~ 12 極	
806-902 ~ 806-912		806-902 ~ 806-912	
貼付けマーカ		貼付けマーカ	
コンピューター印字		コンピューター印字	
80 行 / シート		80 行 / シート	
	1 - 16 (x160)		1 - 16 (x160)
210-332/500-202		210-332/500-202	
1 枚		1 枚	
直接印字についてはお問合せ下さい。		直接印字についてはお問合せ下さい。	

寸法 (mm)

基板穴径: 1.3 mm

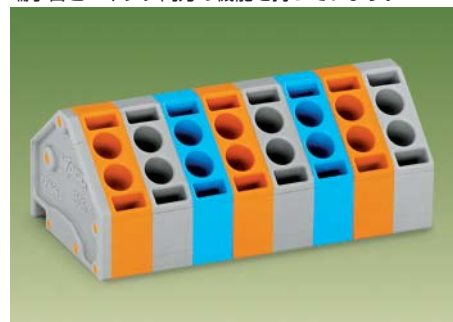
L = 極数 x ピン・ピッチ + 1.5 mm



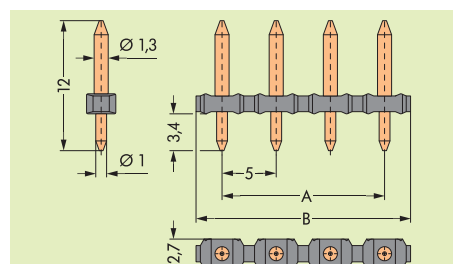
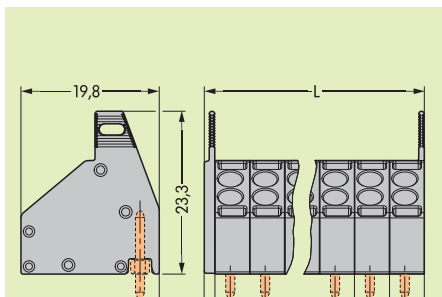
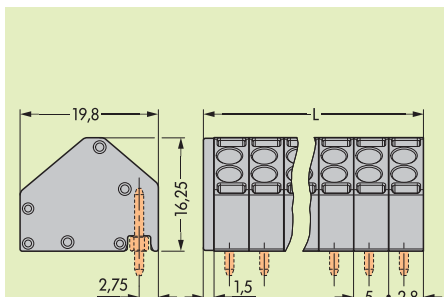
コネクタ端子台を基板に取付け前でも取付け後でも結線できます。



端子台とコネクタ両方の機能を持っています。





異なるカラーの組み合わせについてはお問合せ下さい。








$A = (\text{極数} - 1) \times \text{ピン・ピッチ}$
 $B = (\text{極数} - 1) \times \text{ピン・ピッチ} + 4.8 \text{ mm}$

* 国際規格承認と対応規格についてはお問合せ下さい。

2 線プリント基板端子台 1.5 mm² ピン・ピッチ 5 mm ; 816 シリーズ

ピン・ピッチ 5 mm
2 x Ø0.5 – 1.2 mm 単線 | 2 x AWG 24 – 16
2 x 0.2 – 1.5 mm² より線
320 V/4 kV/Ⅲ2
I_N 14 A
300 V, 10 A 
300 V, 8 A 

 9 – 10 mm / 最大被覆外径 Ø3.3 mm
*   CCA  



極数	型番	
コネクタ端子台, グレー		
半田ピン1本/極		
2	816-102	
3	816-103	
4	816-104	
5	816-105	
6	816-106	
7	816-107	
8	816-108	
9	816-109	
10	816-110	
11	816-111	
12	816-112	
他の極数及びピン・ピッチについてはお問合せ下さい。		
標準カラー以外の端子台の追加型番		
ブルー	.../000-006	
オレンジ	.../000-012	
アクセサリ		
貼付けマーカ		
 コンピューター印字 80 行 / シート		
1 - 16 (x160)	210-332/500-202	1 枚
直接印字についてはお問合せ下さい。		
ドライバ, 絶縁付シャフト		
 (3.5 x 0.5) mm 210-720		1
寸法 (mm)		

単線の接続 :

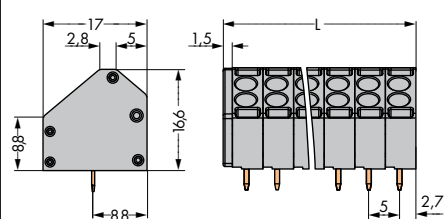
むき出した電線を差し込むだけで結線できます。
* Ø0.65 mm 以下の単線はスプリングを開いて
結線して下さい。

より線の接続/取り外し :

ドライバを操作口に差し込みスプリングを開いて
電線を結線・離線します。

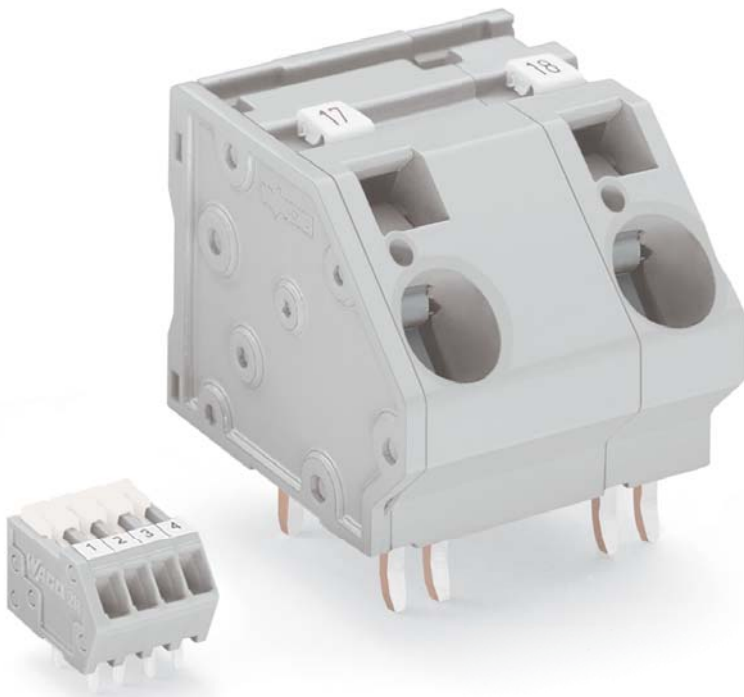


異なるカラーの組合わせについてはお問合せ下さい。



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

国際規格承認と対応規格についてはお問合せ下さい。



プリント基板端子台 6 mm² ピン・ピッチ 7.5 mm ; 746 シリーズ

ピン・ピッチ 7.5 mm

2 x Ø0.8* - 2.6 mm 単線

2 x 0.5 - 6 (10) mm² ①

1000 V/8 kV/Ⅲ2

I_N 50 A

2 x AWG 20 - 8

600 V, 50 A ㉔

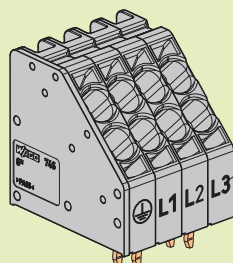
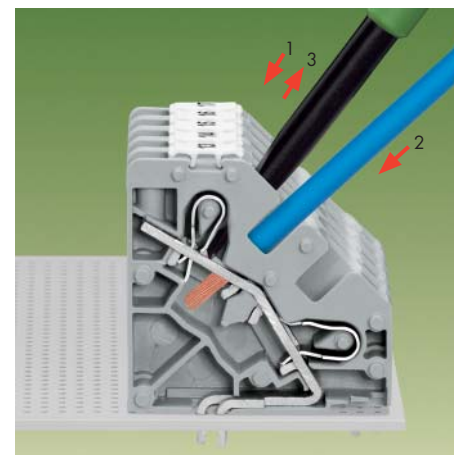
600 V, 44 A ㉔

* Ø1.6 mm より小さいサイズの単線はスプリングを開いて結線して下さい。

() 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。

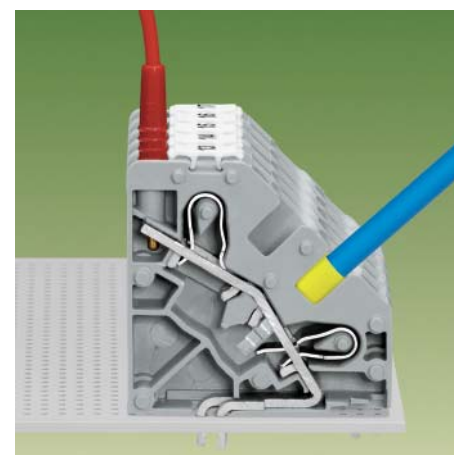
* 13 - 15 mm / 最大被覆外径 Ø7.0 mm

① 適合電線: 0.5 mm² - 10 mm² 単線 及び 可とうより線 ;
差込接続: Ø1.6 mm - 2.6 mm 単線 及び
1.5 mm² - 6 mm² + 12 mm の絶縁カラー付フェルル

直接印字
(特注)

ドライバを用いた電線の接続例

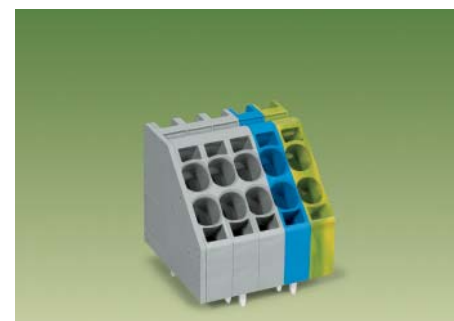
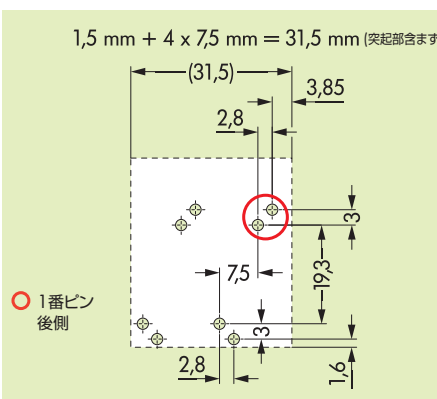
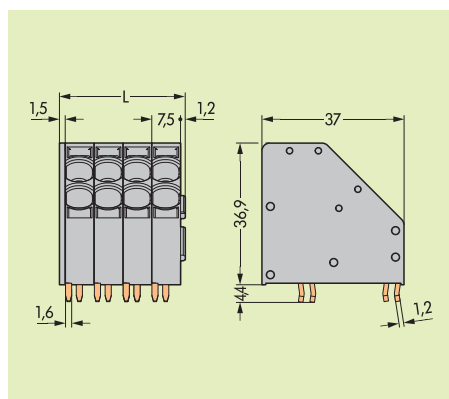
1. ドライバをスロットに差込みスプリングを開きます。
2. 電線を奥まで差し込みます。
3. ドライバを抜けば結線は完了です。



単線及び圧着端子を付けたより線は差込むだけで結線できます。(サイズ等によりドライバ操作が必要です。)

テスト:
テストプラグ Ø 2 mm が入れられるテスト穴付


極数	型番	
2線プリント基板端子台, グレー		
2 x 半田ピン 2 本/極 (千鳥)		
2	746-2302	
3	746-2303	
4	746-2304	
5	746-2305	
6	746-2306	
7	746-2307	
8	746-2308	
9	746-2309	
10	746-2310	
12	746-2312	
他の極数及びピン・ピッチについてはお問合せ下さい。		
標準カラー以外の端子台の追加型番		
ライトグレー	.../000-009	○
ブルー	.../000-006	①
グリーンイエロー	.../000-016	●
オリーブグリーン	.../000-017	●
アクセサリ (マーカについては総合カタログ W4 Vol.2, 第11章を参照)		
ドライバ, 絶縁付シャフト		
	(5.5 x 0.8) mm	
	210-721	1
テストプラグ		
	500 mm 長の電線付	
	210-136	Ø 2 mm, レッド
	210-137	Ø 2.3 mm, イエロー
寸法 (mm)		
基板穴径: 2.2 ^{+0.1} mm L = 極数 x ピン・ピッチ + 2.7 mm		





異なるカラーの組合せについてはお問合せ下さい。


* 国際規格承認と対応規格についてはお問合せ下さい。

ジャンパスロット無し
プリント基板端子ブロック 及び プリント基板端子台 4 mm²
ピン・ピッチ 5 mm ; 745 シリーズ

ピン・ピッチ 5 mm
0.08 – 4 mm²
320 V/4 kV/Ⅲ2
I_N 32 A
8 – 9 mm
*  CCA (KEC®)

AWG 28 – 12
300 V, 20 A 

ピン・ピッチ 5 mm
0.08 – 4 mm²
320 V/4 kV/Ⅲ2
I_N 32 A
8 – 9 mm
*  CCA (KEC®)

AWG 28 – 12
300 V, 20 A 



カラー	型番	包装単位 個 数
プリント基板端子ブロック		
ジャンパスロット無し, 半田ピン2本/極		
グレー	745-3801	200 (2 x 100)
ライトグレー	745-3803	200 (2 x 100)
ブルー	745-3804	200 (2 x 100)
グリーンイエロー	745-3807	200 (2 x 100)
オリーブグリーン	745-3808	200 (2 x 100)
アクセサリ		
エンドプレート		
	スナップオンタイプ, 1.5 mm 厚 グレー	745-3100 100
スペーサ		
	2.5 mm 厚 グレー	745-3138
テストプラグ		
	500 mm 長の電線付 Ø2mm, レッド	210-136 50
	Ø23mm, イエロー	210-137 50
寸法 (mm)		



省スペース:
2つの端子台を前後に設置することも可能です。

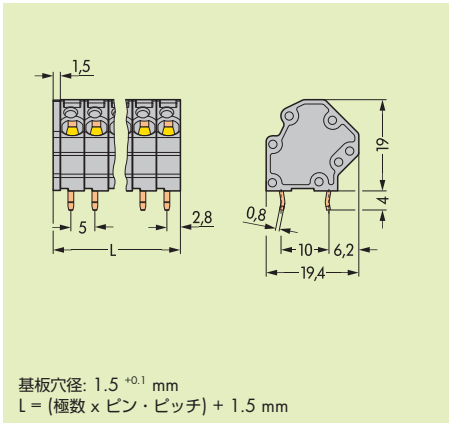
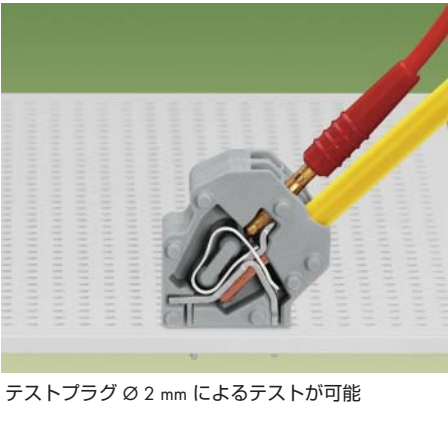
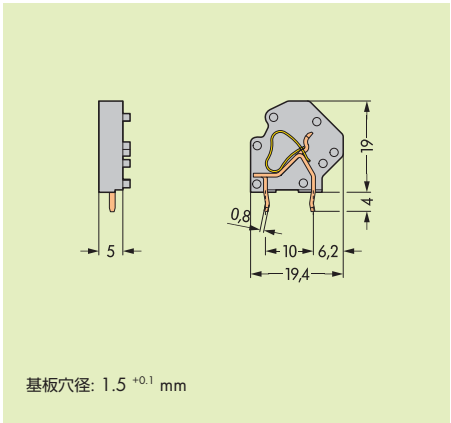
スプリング式ワンタッチ結線

1. ドライバでスプリングを開く
2. むき出した電線を挿入
3. ドライバを引き抜く



ドライバー (3.5 mm) を用いた電線の接続例。

極数	型番
プリント基板端子台	
ジャンパスロット無し, グレー 半田ピン2本/極	
2	745-3102
3	745-3103
4	745-3104
5	745-3105
6	745-3106
7	745-3107
8	745-3108
9	745-3109
10	745-3110
12	745-3112
他の極数やカラーについてはお問合せ下さい。	
寸法 (mm)	






* 国際規格承認と対応規格についてはお問合せ下さい。

ジャンパスロット無し プリント基板端子台 4 mm² ピン・ピッチ 7.5 mm , 10 mm , 12.5 mm ; 745 シリーズ

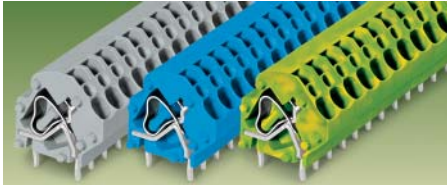
CAGE CLAMP®

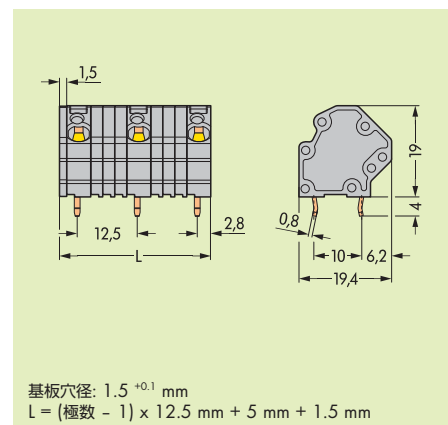
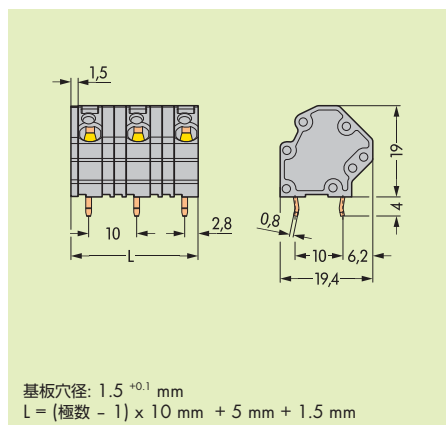
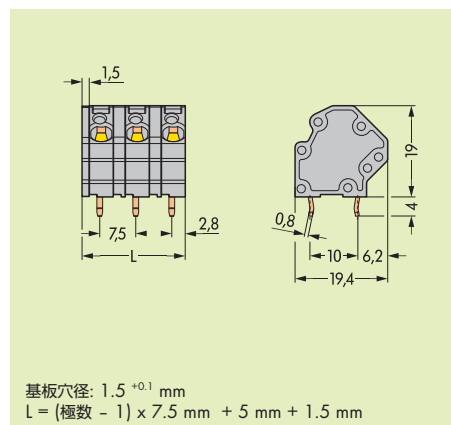
53

Vol. 2

ピン・ピッチ 7.5 mm 0.08 – 4 mm² 630 V/6 kV/Ⅲ2 I_N 32 A  8 – 9 mm <small>* 国際規格 CCA (KECH)</small>	ピン・ピッチ 10 mm 0.08 – 4 mm² 1000 V/8 kV/Ⅲ2 I_N 32 A  8 – 9 mm <small>* 国際規格 CCA (KECH)</small>	ピン・ピッチ 12.5 mm 0.08 – 4 mm² 1000 V/8 kV/Ⅲ2 I_N 32 A  8 – 9 mm <small>* 国際規格 CCA (KECH)</small>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------





極数	型番	極数	型番	極数	型番
プリント基板端子台		プリント基板端子台		プリント基板端子台	
ジャンパスロット無し, グレー		ジャンパスロット無し, グレー		ジャンパスロット無し, グレー	
半田ピン 2 本 / 極		半田ピン 2 本 / 極		半田ピン 2 本 / 極	
極間にスベーサ x1 枚付		極間にスベーサ x 2 枚付		極間にスベーサ x 3 枚付	
2	745-3152	2	745-3202	2	745-3252
3	745-3153	3	745-3203	3	745-3253
4	745-3154	4	745-3204	4	745-3254
5	745-3155	5	745-3205	5	745-3255
6	745-3156	6	745-3206	6	745-3256
7	745-3157	7	745-3207	7	745-3257
8	745-3158	8	745-3208	8	745-3258
9	745-3159	9	745-3209	9	745-3259
10	745-3160	10	745-3210	10	745-3260
12	745-3162	12	745-3212	12	745-3262
他の極数やカラーについてはお問合せ下さい。		他の極数やカラーについてはお問合せ下さい。		他の極数やカラーについてはお問合せ下さい。	
		標準カラー以外の端子台、エンドプレートの追加型番		注文例	
		ブルー	... / ...-006 ①	端子台, ピン・ピッチ 5 mm	
		ライトグレー	... / ...-009 ②	8 極, ライトグレー: 745-3108/000-009	
		グリーンイエロー	... / ...-016 ③	端子台, ピン・ピッチ 12.5 mm	
		オリーブグリーン	... / ...-017 ④	12 極, ブルー: 745-3262/000-006	
		① EEx i 用途に適合 (ピン・ピッチ 7.5 mm ; 10 mm ; 12.5 mm のみ)			
寸法 (mm) (注意: 結線作業時の基板へのストレスを考慮して基板を補強する必要があります。)					







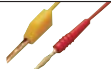
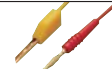




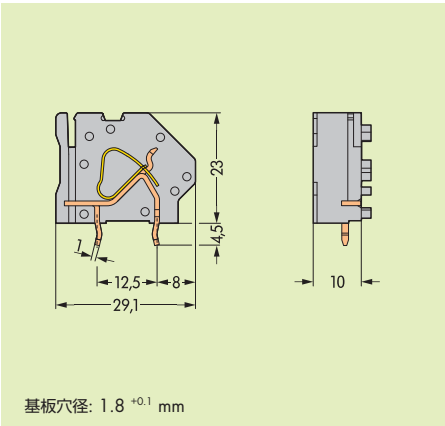
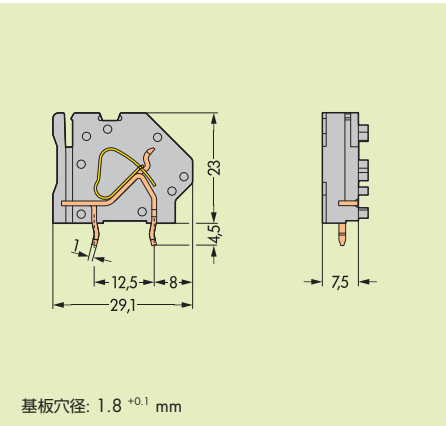
* 国際規格承認と対応規格についてはお問合せ下さい。

プリント基板端子ブロック 6 mm²
ピン・ピッチ 7.5mm 及び 10mm ; 745 シリーズ

ピン・ピッチ 7.5 mm 0.2 – 6 mm ² 630 V/6 kV/Ⅲ2 I _N 41 A 11 – 12 mm / 最大被覆外径 Ø6.4 mm * 		ピン・ピッチ 10 mm 0.2 – 6 mm ² 1000 V/8 kV/Ⅲ2 I _N 41 A 11 – 12 mm / 最大被覆外径 Ø6.4 mm * 		スペーサ



カラー	型番	包装単位 個 数	カラー	型番	包装単位 個 数	カラー	型番
プリント基板端子ブロック			プリント基板端子ブロック			スペーサ, ピン・ピッチ拡大用	
半田ピン2本/極			半田ピン2本/極			2.5 mm 厚	
グレー	745-831	100 (2 x 50)	グレー	745-841	100 (2 x 50)	グレー	745-338
ライトグレー	745-833	100 (2 x 50)	ライトグレー	745-843	100 (2 x 50)		
ブルー	745-834	100 (2 x 50)	ブルー	745-844	100 (2 x 50)		
グリーンイエロー	745-837	100 (2 x 50)	グリーンイエロー	745-847	100 (2 x 50)		
オリーブグリーン	745-838	100 (2 x 50)	オリーブグリーン	745-848	100 (2 x 50)		
① Ex i 用途に適合			① Ex i 用途に適合				
アクセサリ 適合マーキングシステム： WMB/ミニWSB (総合カタログ W4 Vol.2, 第11章を参照)							
 エンドプレート, スナップオンタイプ 1.6 mm 厚 グレー 745-300 100			 エンドプレート, スナップオンタイプ 1.6 mm 厚 グレー 745-300 100				
 エンドプレート, フランジ付 グレー 745-340 100			 エンドプレート, フランジ付 グレー 745-340 100				
 エンドプレート, フランジ付 グレー 745-345 100			 エンドプレート, フランジ付 グレー 745-345 100				
 テストプラグ, 500 mm長の電線付 Ø2mm, レッド 210-136 50 Ø2.3mm, イエロー 210-137 50			 テストプラグ, 500 mm長の電線付 Ø2mm, レッド 210-136 50 Ø2.3mm, イエロー 210-137 50				
 楕形ジャンパ 1 → 3 745-381 250 (5 x 50) (飛び越し) 2極 745-382 250 (5 x 50) 3極 745-383 250 (5 x 50) 4極 745-384 200 (4 x 50) 5極 745-385 200 (4 x 50) 10極 745-380 200 (4 x 50)			 楕形ジャンパ 1 → 3 745-391 250 (5 x 50) (飛び越し) 2極 745-392 250 (5 x 50) 3極 745-393 250 (5 x 50) 4極 745-394 200 (4 x 50) 5極 745-395 200 (4 x 50) 10極 745-390 200 (4 x 50)				
寸法 (mm)						使用上の注意	



10 mm ピッチの端子台に 2.5 mmのスペーサをつけることで、12.5 mmピッチとして UL 1059 による 600 Vでの使用が可能になります。







* 国際規格承認と対応規格についてはお問合せ下さい。

スぺーサ付プリント基板端子台 6 mm² ピン・ピッチ 10 mm, 12.5 mm, 15 mm ; 745 シリーズ


CAGE CLAMP®

55

Vol. 2

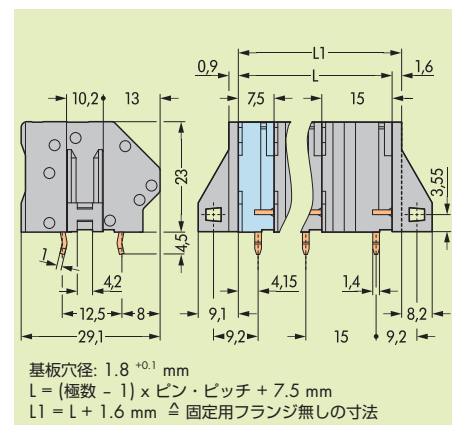
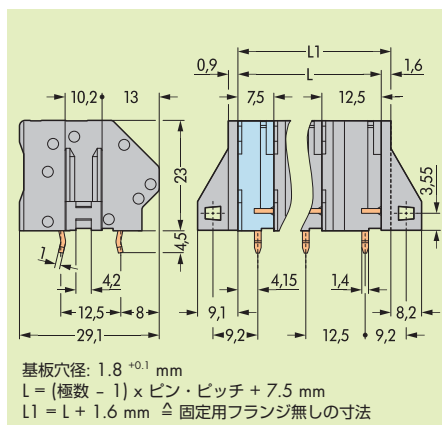
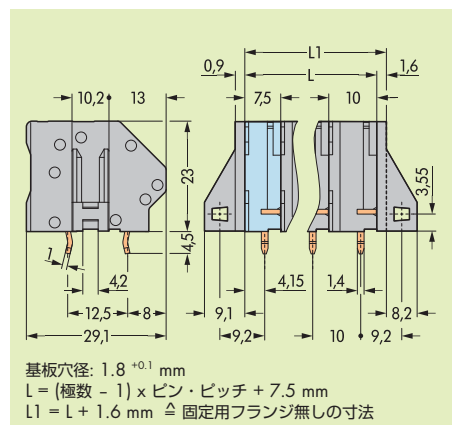
ピン・ピッチ 10 mm 0.2 – 6 mm ² 1000 V/8 kV/Ⅲ2 I _N 41 A  11 – 12 mm / 最大被覆外径 Ø6.4 mm * 	ピン・ピッチ 12.5 mm 0.2 – 6 mm ² 1000 V/8 kV/Ⅲ2 I _N 41 A  11 – 12 mm / 最大被覆外径 Ø6.4 mm * 	ピン・ピッチ 15 mm 0.2 – 6 mm ² 1000 V/8 kV/Ⅲ2 I _N 41 A  11 – 12 mm / 最大被覆外径 Ø6.4 mm * 
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



極数	型番	包装単位 個 数	極数	型番	極数	型番
プリント基板端子台 固定フランジ無し, グレー 極間にスぺーサ x1枚付 半田ピン2本/極			プリント基板端子台 固定フランジ無し, グレー 極間にスぺーサ x2枚付 半田ピン2本/極		プリント基板端子台 固定フランジ無し, グレー 極間にスぺーサ x3枚付 半田ピン2本/極	
2	745-1352	104	2	745-1402	2	745-1452
3	745-1353	72	3	745-1403	3	745-1453
4	745-1354	48	4	745-1404	4	745-1454
5	745-1355	40	5	745-1405	5	745-1455
6	745-1356	32	6	745-1406	6	745-1456
7	745-1357	24	7	745-1407	7	745-1457
8	745-1358	24	8	745-1408	8	745-1458
9	745-1359	16	9	745-1409	9	745-1459
10	745-1360	16	10	745-1410	10	745-1460
12	745-1362	16	12	745-1412	12	745-1462
固定用フランジ付端子台の追加型番 .../005-000			固定用フランジ付端子台の追加型番 .../005-000		固定用フランジ付端子台の追加型番 .../005-000	
① ジャンパを挿入した場合のUL 定格電流は ピン・ピッチ 10mm で10A						
他の極数や異なるカラーの組み合わせについては お問合せ下さい。			他の極数や異なるカラーの組み合わせについては お問合せ下さい。		他の極数や異なるカラーの組み合わせについては お問合せ下さい。	
			端子台、エンドプレートの追加型番		注文例:	
			ブルー .../...-006 ①		端子台, ピン・ピッチ 12.5 mm	
			ライトグレー .../...-009 ②		8 極, ライトグレー: 745-1408/000-009	
			グリーンイエロー .../...-016 ③		固定用フランジ付端子台	
			オリーブグリーン .../...-017 ④		ピン・ピッチ 15 mm	
			① Ex i 用途に適合		12 極, ブルー: 745-1462/005-006	

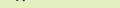



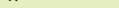



寸法 (mm) (注意: 結線作業時の基板へのストレスを考慮して基板を補強する必要があります。)

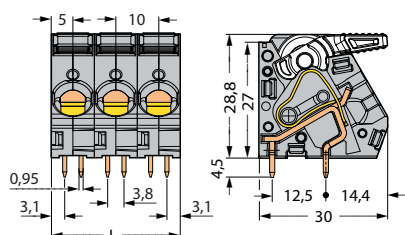
寸法 (mm) (注意: 結線作業時の基板へのストレスを考慮して基板を補強する必要があります。)



* 国際規格承認と対応規格についてはお問合せ下さい。

CAGE CLAMP®

<p>ピン・ピッチ 10 mm</p> <p>1.5 – 16 mm²</p> <p>320 V/4 kV/Ⅲ2</p> <p>I_N 76 A</p> <p> 12 – 13 mm</p> <p>*   </p>	<p>ピン・ピッチ 15 mm</p> <p>1.5 – 16 mm²</p> <p>1000 V/8 kV/Ⅲ2</p> <p>I_N 76 A</p> <p> 12 – 13 mm</p> <p>*   </p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

[illegible]


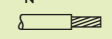
基板穴径: $1.6^{+0.1}$ mm
 $L = (\text{極数} \times \text{ピン・ピッチ}) - 5 \text{ mm}$

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







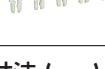



CAGE CLAMP®

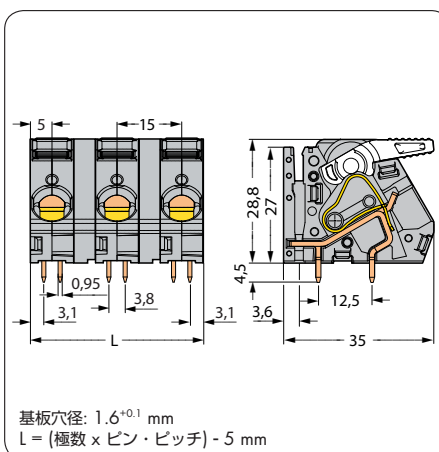
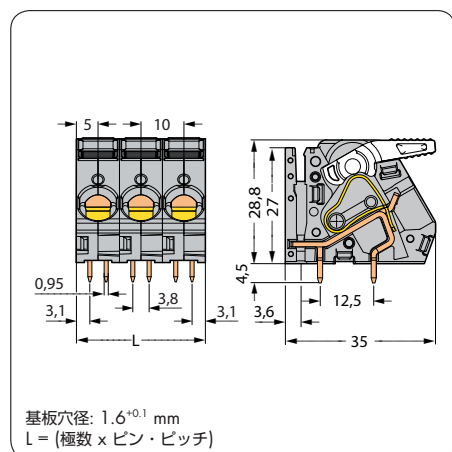
57

Vol. 2

ピン・ピッチ 10 mm 1.5 – 16 mm² 320 V/4 kV/Ⅲ2 I_N 76 A  12 – 13 mm * CCA KEMA	ピン・ピッチ 15 mm 1.5 – 16 mm² 1000 V/8 kV/Ⅲ2 I_N 76 A  12 – 13 mm * CCA KEMA	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



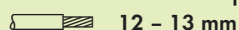
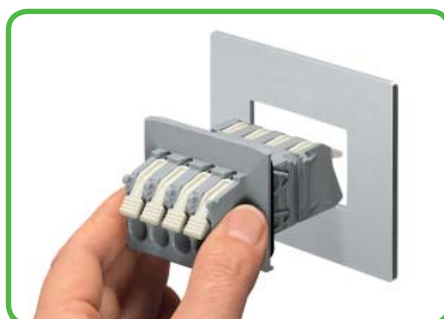
極数	型番	包装単位 個 数	極数	型番	包装単位 個 数
プリント基板端子台, グレー 操作レバー付, ジャンパスロット付 半田ピン 4本/極			プリント基板端子台, グレー 操作レバー付, ジャンパスロット付 半田ピン 4本/極		
2	2716-152	52	2	2716-252	40
3	2716-153	32	3	2716-253	24
4	2716-154	24	4	2716-254	16
5	2716-155	20	5	2716-255	12
6	2716-156	16	6	2716-256	12
7	2716-157	12	7	2716-257	8
8	2716-158	12	8	2716-258	8
他の極数及びピン・ピッチについてはお問合せ下さい。			他の極数及びピン・ピッチについてはお問合せ下さい。		
標準カラー以外の端子台の追加型番			標準カラー以外の端子台の追加型番		
ブルー	.../000-006	●	ブルー	.../000-006	●
ライトグレー	.../000-009	○	ライトグレー	.../000-009	○
グリーンイエロー	.../000-016	●	グリーンイエロー	.../000-016	●
オリーブグリーン	.../000-017	●	オリーブグリーン	.../000-017	●
 楕円形ジャンパ 1 → 3 745-682 200 (4x50) (飛び越し)			 楕円形ジャンパ 1 → 3 745-631 200 (4x50) (飛び越し)		
 2極 745-582 200 (4x50)			 2極 745-632 200 (4x50)		
 3極 745-583 200 (4x50)			 3極 745-633 200 (4x50)		
 4極 745-584 200 (4x50)			 4極 745-634 200 (4x50)		
 5極 745-585 200 (4x50)			 5極 745-635 200 (4x50)		
寸法 (mm)					



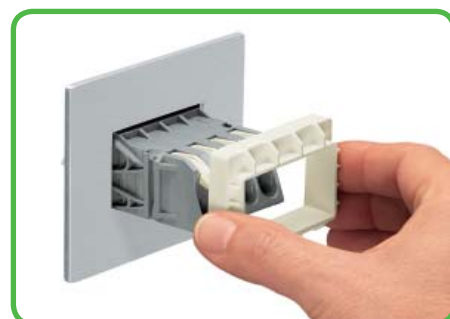
国際規格承認と対応規格についてはお問合せ下さい。

1.5 – 16 mm²
1000 V/8 kV/III2
I_N 41 A

AWG 16 – 6
600 V, 30 A

[illegible]

端子台を外側から差込みます。



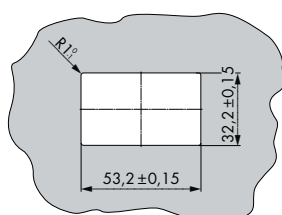
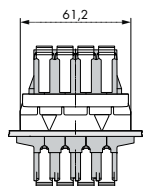
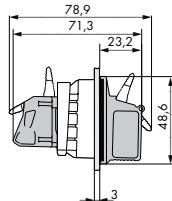
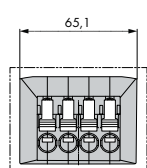
内側にスペーサを差し込みます。





固定エレメントを取り付けます。



貫通端子台の実装 (内部)

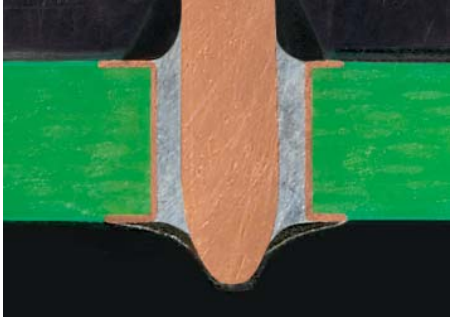


マルチコネクションシステム MICRO
半田ピン付ヘッダ, リフローテクニック
誤差込完全防止型, ピン・ピッチ 2.5 mm

ピン・ピッチ 2.5 mm, ブラック 160 V/2.5 kV/Ⅲ2 I _N 6 A	150 V, 4 A	ピン・ピッチ 2.5 mm, ブラック 160 V/2.5 kV/Ⅲ2 I _N 6 A	150 V, 4 A
* 		* 	



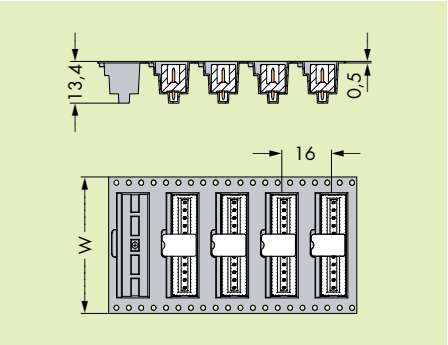
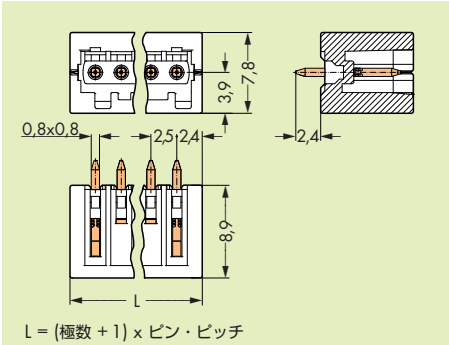
極数 型番		極数 型番		リール幅 (W)
半田ピン付ヘッダ		半田ピン付ヘッダ		
誤差込完全防止型, ブラック		誤差込完全防止型, ブラック		
ストレート半田ピン 0.8 mm x 0.8 mm		ストレート半田ピン 0.8 mm x 0.8 mm		
半田ピン長 2.4 mm		半田ピン長 2.4 mm		
		IEC 60286-3 規格準拠ストラップ		
		リール直径 330 mm		(mm)
2	733-332/105-604	2	733-332/105-604/997-446	44
3	733-333/105-604	3	733-333/105-604/997-446	44
4	733-334/105-604	4	733-334/105-604/997-446	44
5	733-335/105-604	5	733-335/105-604/997-446	44
6	733-336/105-604	6	733-336/105-604/997-446	44
7	733-337/105-604	7	733-337/105-604/997-446	44
8	733-338/105-604	8	733-338/105-604/997-446	44
9	733-339/105-604	9	733-339/105-604/997-446	44
10	733-340/105-604	10	733-340/105-604/997-446	44
12	733-342/105-604	12	733-342/105-604/997-446	44
		290 個 / リール		
アクセサリ (半田付けした後に取付けて下さい。)				
 コーディングキー, ライトグレー スナップオンタイプ 733-330		 コーディングキー, ライトグレー スナップオンタイプ 733-330		



リフロー半田プロセスでコンベックオープンを使用
するため EN 61760-1 に準拠

- ハンダペーストを塗布
- 基板に部品を装着
- リフロー半田付けする

44ページ参照






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

* 国際規格承認と対応規格についてはお問合せ下さい。

マルチコネクションシステム MICRO

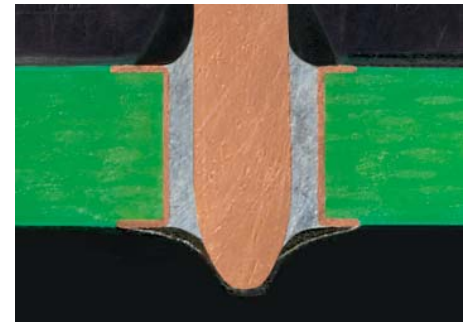
半田ピン付ヘッダ, リフローテックニク

誤差込完全防止型, ピン・ピッチ 2.5 mm

ピン・ピッチ 2.5 mm, ブラック 160 V/2.5 kV/Ⅲ2 I_N 6 A	ピン・ピッチ 2.5 mm, ブラック 150 V, 4 A 
* 	* 



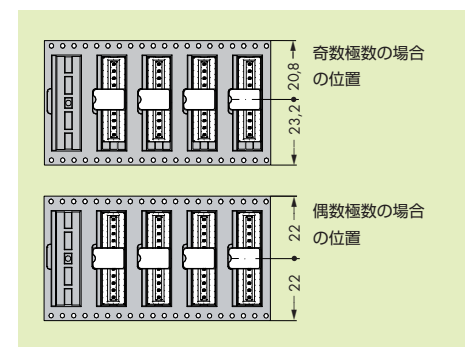
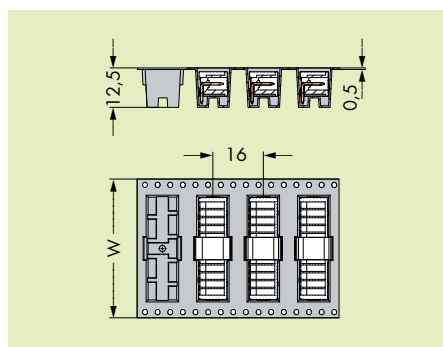
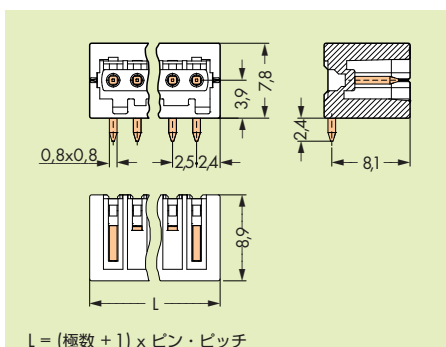
極数 型番		極数 型番		リール幅(W)
半田ピン付ヘッダ		半田ピン付ヘッダ		
誤差込完全防止型, ブラック		誤差込完全防止型, ブラック		
ライトアングル半田ピン 0.8 mm x 0.8 mm		ライトアングル半田ピン 0.8 mm x 0.8 mm		
半田ピン長 2.4 mm		半田ピン長 2.4 mm		
		IEC 60286-3 規格準拠ストラップ		
		リール直径 330 mm		(mm)
2	733-362/105-604	2	733-362/105-604/997-406	44
3	733-363/105-604	3	733-363/105-604/997-406	44
4	733-364/105-604	4	733-364/105-604/997-406	44
5	733-365/105-604	5	733-365/105-604/997-406	44
6	733-366/105-604	6	733-366/105-604/997-406	44
7	733-367/105-604	7	733-366/105-604/997-406	44
8	733-368/105-604	8	733-368/105-604/997-406	44
9	733-369/105-604	9	733-368/105-604/997-406	44
10	733-370/105-604	10	733-370/105-604/997-406	44
12	733-372/105-604	12	733-372/105-604/997-406	44
		300 個/リール		
アクセサリ (半田付けした後に取付けて下さい。)				
				コーディングキー, ライトグレー スナップオンタイプ 733-330
寸法 (mm) スルーホール穴径: $\varnothing 1.2^{+0.1}$ mm — 厚さ 2 mmまでのプリント基板に適合				



リフロー半田プロセスでコンベックオープンを使用するため EN 61760-1 に準拠




- ハンダペーストを塗布
- 基板に部品を装着
- リフロー半田付けする

44 ページ参照



* 国際規格承認と対応規格についてはお問合せ下さい。

マルチコネクションシステム **MINI**
半田ピン付ヘッダ, **リフローテクニック**
誤差込完全防止型, ピン・ピッチ 3.5 mm

ピン・ピッチ 3.5 mm , ブラック 160 V/2.5 kV/Ⅲ2 I _N 10 A	300 V, 10 A 
*  CCA (KEMA)	* 



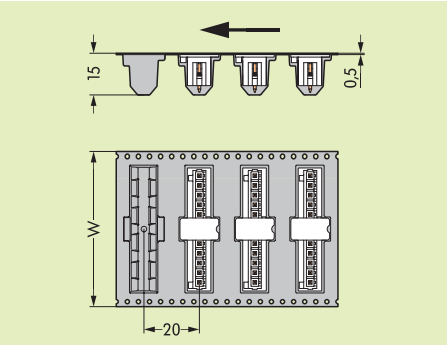
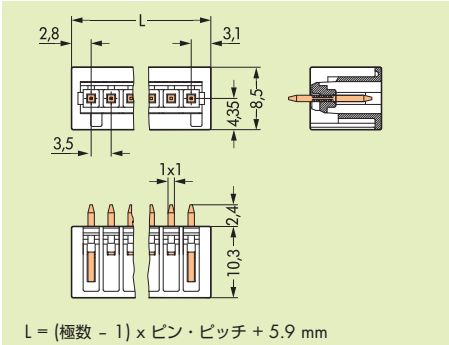
極数 型番		極数 型番		リール幅 (W)
半田ピン付ヘッダ		半田ピン付ヘッダ		
誤差込完全防止型, ブラック		誤差込完全防止型, ブラック		
ストレート半田ピン 1 mm x 1 mm		ストレート半田ピン 1 mm x 1 mm		
半田ピン長 2.4 mm		半田ピン長 2.4 mm		
		IEC 60286-3 規格準拠ストラップ		
		リール直径 330 mm		(mm)
2	734-132/105-604	2	734-132/105-604/997-405	32
3	734-133/105-604	3	734-133/105-604/997-405	32
4	734-134/105-604	4	734-134/105-604/997-405	32
5	734-135/105-604	5	734-135/105-604/997-405	32
6	734-136/105-604	6	734-136/105-604/997-407	56
7	734-137/105-604	7	734-137/105-604/997-407	56
8	734-138/105-604	8	734-138/105-604/997-407	56
9	734-139/105-604	9	734-139/105-604/997-407	56
10	734-140/105-604	10	734-140/105-604/997-407	56
11	734-141/105-604	11	734-141/105-604/997-407	56
12	734-142/105-604	12	734-142/105-604/997-407	56
14	734-144/105-604	14	734-144/105-604/997-408	72
16	734-146/105-604	16	734-146/105-604/997-408	72
		200 個 / リール		
アクセサリ (半田付けした後に取付けて下さい。)				
				コーディングキー, ライトグレー スナップオンタイプ 734-130
寸法 (mm) スルーホール穴径: Ø 1.4 ^{+0.1} mm — 厚さ 2 mm までのプリント基板に適合				



リフロー半田プロセスでコンベックオープンを使用
するため EN 61760-1 に準拠

- ハンダペーストを塗布
- 基板に部品を装着
- リフロー半田付けする



44 ページ参照

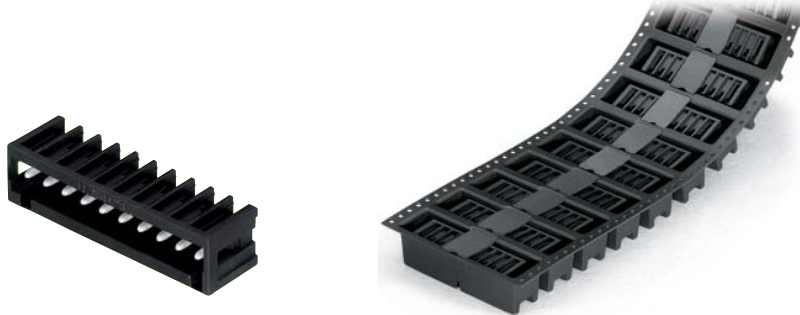


注意:
コネクタ類を着脱するときは回路電圧
42V 以下で無負荷時に行ってください。
小負荷時の着脱についてはお問合せ下さい。

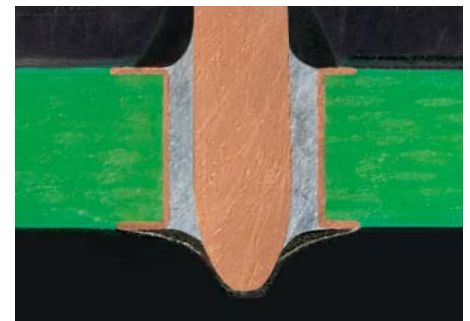
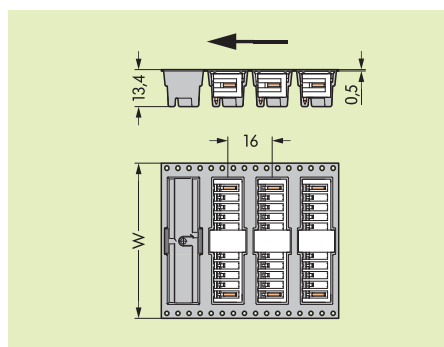
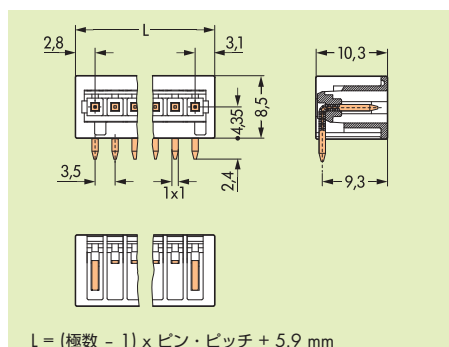
* 国際規格承認と対応規格についてはお問合せ下さい。

マルチコネクションシステム **MINI** 半田ピン付ヘッダ, **リフローテクニック** **誤差込完全防止型**, ピン・ピッチ 3.5 mm

ピン・ピッチ 3.5 mm , ブラック 160 V/2.5 kV/Ⅲ2 I_N 10 A	ピン・ピッチ 3.5 mm , ブラック 160 V/2.5 kV/Ⅲ2 I_N 10 A	ピン・ピッチ 3.5 mm , ブラック 300 V, 10 A
* 	* 	



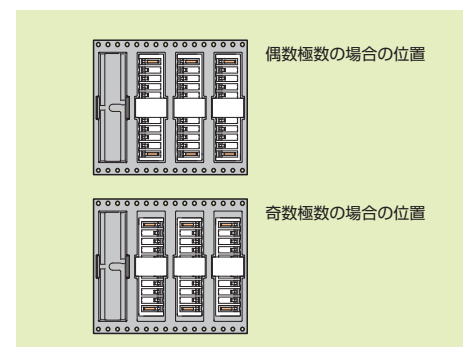
極数	型番	極数	型番	リール幅(W)
半田ピン付ヘッダ		半田ピン付ヘッダ		
誤差込完全防止型, ブラック		誤差込完全防止型, ブラック		
ライトアングル半田ピン 1 mm x 1 mm		ライトアングル半田ピン 1 mm x 1 mm		
半田ピン長 2.4 mm		半田ピン長 2.4 mm		
		IEC60286-3 規格準拠ストラップ		
		リール直径 330 mm		(mm)
2	734-162/105-604	2	734-162/105-604/997-405	32
3	734-163/105-604	3	734-163/105-604/997-405	32
4	734-164/105-604	4	734-164/105-604/997-405	32
5	734-165/105-604	5	734-165/105-604/997-405	32
6	734-166/105-604	6	734-166/105-604/997-407	56
7	734-167/105-604	7	734-167/105-604/997-407	56
8	734-168/105-604	8	734-168/105-604/997-407	56
9	734-169/105-604	9	734-169/105-604/997-407	56
10	734-170/105-604	10	734-170/105-604/997-407	56
11	734-171/105-604	11	734-171/105-604/997-407	56
12	734-172/105-604	12	734-172/105-604/997-407	56
14	734-174/105-604	14	734-174/105-604/997-408	72
16	734-176/105-604	16	734-176/105-604/997-408	72
		280 個/リール		
アクセサリ (半田付けした後に取付けて下さい。)				
				コーディングキー, ライトグレー スナップオンタイプ 734-130
寸法 (mm) スルーホール穴径: $\varnothing 1.4^{+0.1}$ mm — 厚さ 2 mmまでのプリント基板に適合				



リフロー半田プロセスでコンベックオープンを使用
するため EN 61760-1に準拠


- ハンダペーストを塗布
- 基板に部品を装着
- リフロー半田付けする

44 ページ参照



* 国際規格承認と対応規格についてはお問合せ下さい。

マルチコネクションシステム **MINI**
半田ピン付ヘッダ, **リフローテクニック**

ピン・ピッチ 3.81 mm, ブラック
160 V/2.5 kV/Ⅲ2 300 V, 10 A 
I_N 10 A



極数	型番	極数	型番	リール幅(W)
半田ピン付ヘッダ		半田ピン付ヘッダ		
誤差込完全防止型, ブラック		誤差込完全防止型, ブラック		
ストレート半田ピン 1 mm x 1 mm		ストレート半田ピン 1 mm x 1 mm		
半田ピン長 2.4 mm		半田ピン長 2.4 mm		

		IEC 60286-3 規格準拠ストラップ	
		リール直径 330 mm	(mm)
2	734-232/105-604	2	734-232/105-604/997-405 32
3	734-233/105-604	3	734-233/105-604/997-405 32
4	734-234/105-604	4	734-234/105-604/997-405 32
5	734-235/105-604	5	734-235/105-604/997-407 56
6	734-236/105-604	6	734-236/105-604/997-407 56
8	734-238/105-604	8	734-238/105-604/997-407 56
10	734-240/105-604	10	734-240/105-604/997-407 56
12	734-242/105-604	12	734-242/105-604/997-408 72

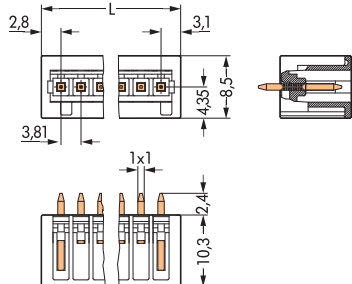
200 個 / リール

アクセサリ (半田付けした後に取付けて下さい。)

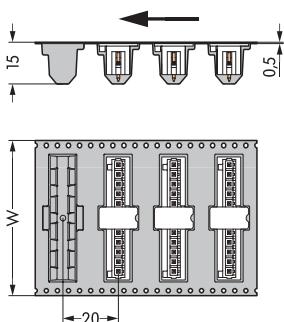
コーディングキー, ライトグレースナップオンタイプ
734-130

コーディングキー, ライトグレースナップオンタイプ
734-130

寸法 (mm) スルーホール穴径: $\varnothing 1.4^{+0.1}$ mm - 厚さ 2 mmまでのプリント基板に適合



$$L = (\text{極数} - 1) \times \text{ピンピッチ} + 5.9 \text{ mm}$$



注意:


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

小負荷時の着脱についてはお問合せ下さい。

* 国際規格承認と対応規格についてはお問合せ下さい。

マルチコネクションシステム **MIDI**
半田ピン付ヘッダ, **リフローテクニック**
ピン・ピッチ 5 mm





ピン・ピッチ 5 mm , ブラック
320 V/4 kV/Ⅲ2 300 V, 10 A ㊦
I_N 12 A

ピン・ピッチ 5 mm, ブラック
320 V/4 kV/Ⅲ2 300 V, 10 A 
I_N 12 A

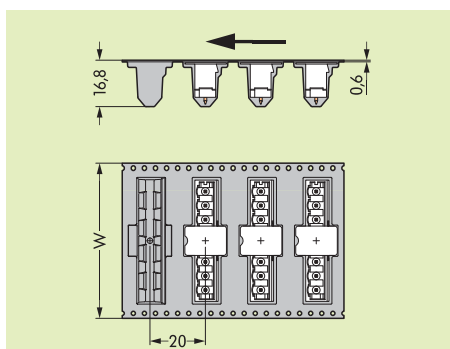
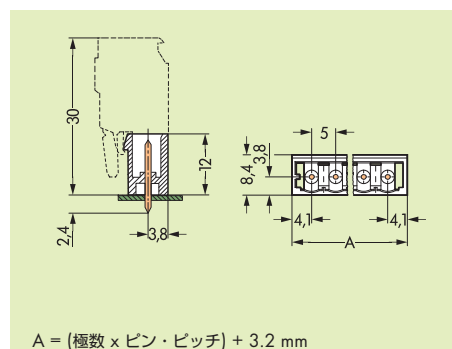
*** RV**

[illegible]

アクセサリ (半田付けした後に取付けて下さい。)

 <p>コーディングキー スナップオンタイプ ライトグレー 231-129</p>	 <p>コーディングキー スナップオンタイプ ライトグレー 231-129</p>
 <p>セバレータ グループ分け用 ライトグレー 231-500</p>	 <p>セバレータ グループ分け用 ライトグレー 231-500</p>

寸法 (mm) スルーホール穴径: $\varnothing 1.4^{+0.1}$ mm - 厚さ 2 mmまでのプリント基板に適合



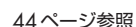
注意:

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

小負荷時の着脱についてはお問合せ下さい。

* 国際規格の承認と対応規格についてはお問合せ下さい。

67

Vol. 2

マルチコネクションシステム **MIDI** - リフローテクニック

半田ピン付ヘッダ

ピン・ピッチ 7.5 mm

Vol.2



ピン・ピッチ 7.5 mm, ブラック
630 V/6 kV/Ⅲ2
I_N 12 A

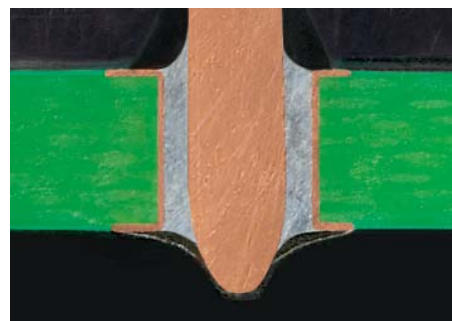
* CCA (KEP)

ピン・ピッチ 7.5 mm, ブラック
630 V/6 kV/Ⅲ2
I_N 16 A

* ㏞



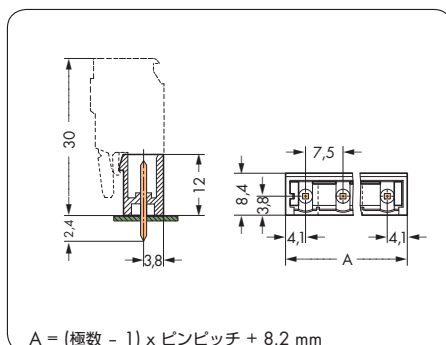
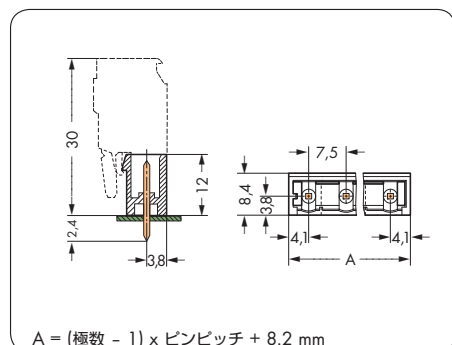
極数	型番	極数	型番
半田ピン付ヘッダ		半田ピン付ヘッダ	
ブラック		ブラック	
ストレート半田ピン 1 mm x 1 mm		ストレート半田ピン 1.2 mm x 1.2 mm	
半田ピン長 2.4 mm		半田ピン長 2.4 mm	
2	231-232/001-000/105-604	2	231-262/001-000/105-604
3	231-233/001-000/105-604	3	231-263/001-000/105-604
4	231-234/001-000/105-604	4	231-264/001-000/105-604
5	231-235/001-000/105-604	5	231-265/001-000/105-604
6	231-236/001-000/105-604	6	231-266/001-000/105-604
7	231-237/001-000/105-604	7	231-267/001-000/105-604
8	231-238/001-000/105-604	8	231-268/001-000/105-604
9	231-239/001-000/105-604	9	231-269/001-000/105-604
10	231-240/001-000/105-604	10	231-270/001-000/105-604
11	231-241/001-000/105-604	11	231-271/001-000/105-604
12	231-242/001-000/105-604	12	231-272/001-000/105-604
アクセサリ (半田付けした後に取付けて下さい。)			
			
コーディングキー スナップオンタイプ ライトグレー 231-130		コーディングキー スナップオンタイプ ライトグレー 231-130	
			
セパレータ グループ分け用 ライトグレー 231-500		セパレータ グループ分け用 ライトグレー 231-500	
寸法 (mm) スルーホール穴径: $\varnothing 1.4^{+0.1}$ mm — 厚さ 2 mmまでのプリント基板に適合			



リフロー半田プロセスでコンベックオープンを使用するため EN 61760-1に準拠

- ・ハンダペーストを塗布
- ・基板に部品を装着
- ・リフロー半田付けする

44 ページ参照



注意:

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

小負荷時の着脱についてはお問合せ下さい。

マルチコネクションシステム MIDI - リフローテクニック

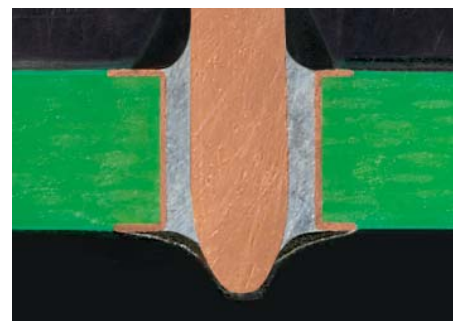
半田ピン付ヘッダ

ピン・ピッチ 7.5 mm

ピン・ピッチ 7.5 mm, ブラック 630 V/6 kV/Ⅲ2 I_N 12 A *	ピン・ピッチ 7.5 mm, ブラック 630 V/6 kV/Ⅲ2 I_N 16 A *	
---------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	--



極数	型番	極数	型番
半田ピン付ヘッダ		半田ピン付ヘッダ	
ブラック		ブラック	
ライトアングル半田ピン 1 mm x 1 mm		ライトアングル半田ピン 1.2 mm x 1.2 mm	
半田ピン長 2.4 mm		半田ピン長 2.4 mm	
2	231-832/001-000/105-604	2	231-862/001-000/105-604
3	231-833/001-000/105-604	3	231-863/001-000/105-604
4	231-834/001-000/105-604	4	231-864/001-000/105-604
5	231-835/001-000/105-604	5	231-865/001-000/105-604
6	231-836/001-000/105-604	6	231-866/001-000/105-604
7	231-837/001-000/105-604	7	231-867/001-000/105-604
8	231-838/001-000/105-604	8	231-868/001-000/105-604
9	231-839/001-000/105-604	9	231-869/001-000/105-604
10	231-840/001-000/105-604	10	231-870/001-000/105-604
11	231-841/001-000/105-604	11	231-871/001-000/105-604
12	231-842/001-000/105-604	12	231-872/001-000/105-604



リフロー半田プロセスでコンベックオープンを使用するため EN 61760-1 に準拠

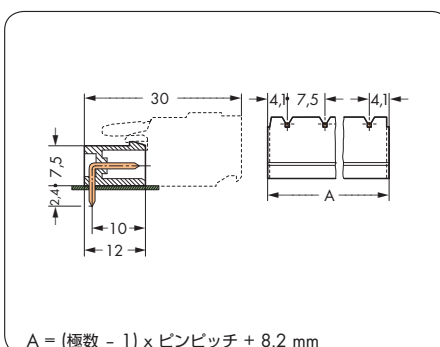
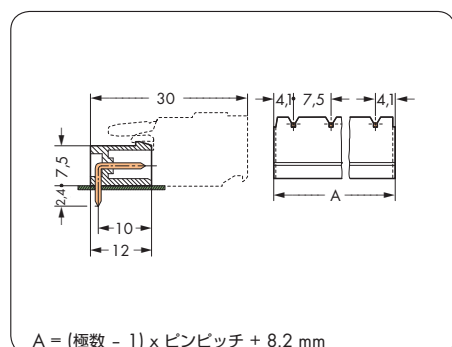
- ハンダペーストを塗布
- 基板に部品を装着
- リフロー半田付けする

44 ページ参照

アクセサリ (半田付けした後に取付けて下さい。)

 コーディングキー スナップオンタイプ ライトグレー 231-130 セパレータ グループ分け用 ライトグレー 231-500	 コーディングキー スナップオンタイプ ライトグレー 231-130 セパレータ グループ分け用 ライトグレー 231-500
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

寸法 (mm) スルーホール穴径: $\varnothing 1.4^{+0.1}$ mm - 厚さ 2 mm までのプリント基板に適合



* 国際規格承認と対応規格についてはお問合せ下さい。

マルチコネクションシステム **MINI HD** ヘッダ 及び コネクタプラグ ピン・ピッチ 3.5 mm; 713 シリーズ

CAGE CLAMP®

Vol. 2

ピン・ピッチ 3.5 mm

160 V/2.5 kV/Ⅲ2
I_N 10 A

150 V, 10 A

* 

ピン・ピッチ 3.5 mm

160 V/2.5 kV/Ⅲ2
I_N 10 A

150 V, 10 A

* 

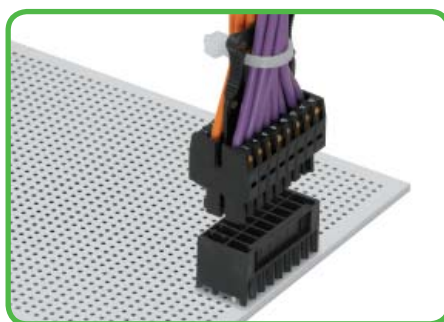
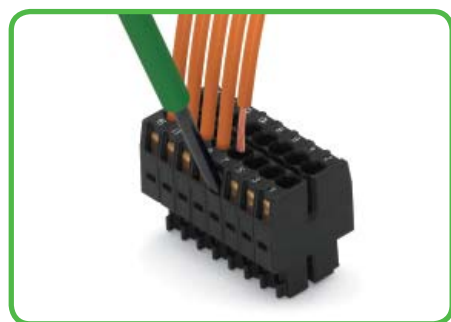
ピン・ピッチ 3.5 mm

0.08 – 1.5 mm²
160 V/2.5 kV/Ⅲ2
I_N 10 AAWG 28 – 14
150 V, 10 A

6 – 7 mm / 最大被覆外径 Ø3.1 mm

* 

極数	型番	極数	型番	極数	型番
半田ピン付ヘッダ, 2列		半田ピン付ヘッダ, 2列		コネクタプラグ, 2列, ケージクランプ® スプリング付	
誤差込完全防止型, ブラック		誤差込完全防止型, ブラック		誤差込完全防止型, ブラック	
ストレート半田ピン 0.8 mm x 0.8 mm		ライトアングル半田ピン 0.8 mm x 0.8 mm		コーディングフィンガ付	
6 (3x2)	713-1403	6 (3x2)	713-1423	6 (3x2)	713-1103
8 (4x2)	713-1404	8 (4x2)	713-1424	8 (4x2)	713-1104
10 (5x2)	713-1405	10 (5x2)	713-1425	10 (5x2)	713-1105
12 (6x2)	713-1406	12 (6x2)	713-1426	12 (6x2)	713-1106
14 (7x2)	713-1407	14 (7x2)	713-1427	14 (7x2)	713-1107
16 (8x2)	713-1408	16 (8x2)	713-1428	16 (8x2)	713-1108
18 (9x2)	713-1409	18 (9x2)	713-1429	18 (9x2)	713-1109
20 (10x2)	713-1410	20 (10x2)	713-1430	20 (10x2)	713-1110
22 (11x2)	713-1411	22 (11x2)	713-1431	22 (11x2)	713-1111
24 (12x2)	713-1412	24 (12x2)	713-1432	24 (12x2)	713-1112
26 (13x2)	713-1413	26 (13x2)	713-1433	26 (13x2)	713-1113
28 (14x2)	713-1414	28 (14x2)	713-1434	28 (14x2)	713-1114
30 (15x2)	713-1415	30 (15x2)	713-1435	30 (15x2)	713-1115
32 (16x2)	713-1416	32 (16x2)	713-1436	32 (16x2)	713-1116
34 (17x2)	713-1417	34 (17x2)	713-1437	34 (17x2)	713-1117
36 (18x2)	713-1418	36 (18x2)	713-1438	36 (18x2)	713-1118
コーディングストリップ 714-101		コーディングストリップ 714-101			

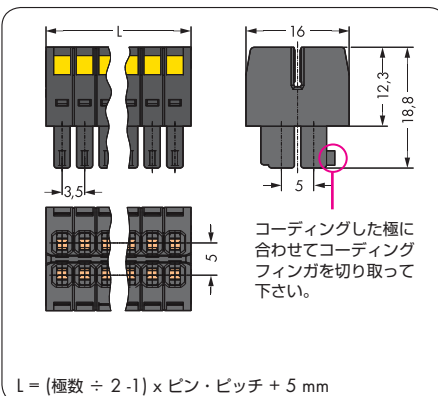
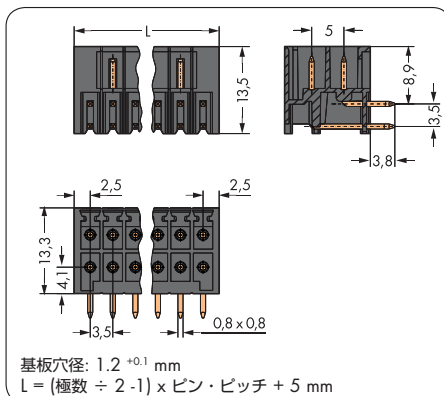
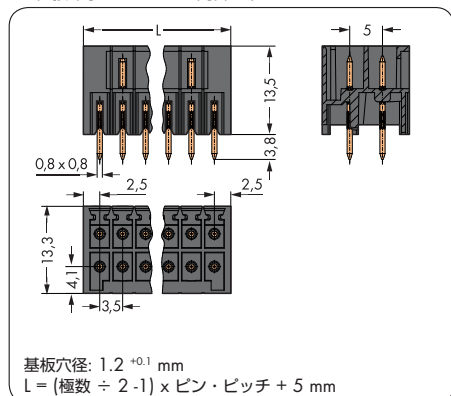


アクセサリ

	ドライバ, 刃先 (2.5 x 0.4) mm
	210-719
	210-119SB (ミニタイプ)
	ストレインリリーフプレート
	713-126 11 mm 幅
	713-127 25 mm 幅
	713-128 39 mm 幅
	713-129 53 mm 幅

寸法 (mm)

* 直接印字についてはお問合せ下さい







* 国際規格承認と対応規格についてはお問合せ下さい。

マルチコネクションシステム **MINI HD** ヘッダ 及び コネクタプラグ ピン・ピッチ 3.5 mm; 713 シリーズ

CAGE CLAMP®

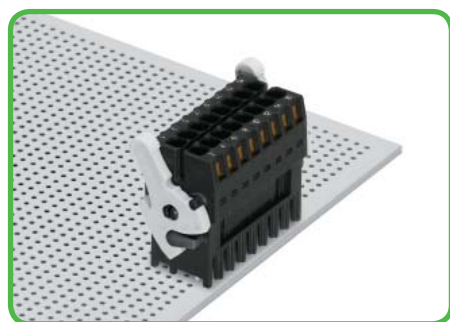
71

Vol. 2

ピン・ピッチ 3.5 mm		ピン・ピッチ 3.5 mm		ピン・ピッチ 3.5 mm	
160 V/2.5 kV/Ⅲ2	150 V, 10 A	160 V/2.5 kV/Ⅲ2	150 V, 10 A	0.08 – 1.5 mm ²	AWG 28 – 14
I _N 10 A		I _N 10 A		160 V/2.5 kV/Ⅲ2	150 V, 10 A
* 		* 		I _N 10 A	
				 6 – 7 mm / 最大被覆外径 Ø3.1 mm	
				* 	



極数	型番	極数	型番	極数	型番
半田ピン付ヘッダ, 2列, ロック&リリース付		半田ピン付ヘッダ, 2列, ロック&リリース付		コネクタプラグ, 2列, ロック&リリース付	
誤差込完全防止型, ブラック		誤差込完全防止型, ブラック		ケージクランプ® スプリング付	
ストレート半田ピン 0.8 mm x 0.8 mm		ライトアングル半田ピン 0.8 mm x 0.8 mm		誤差込完全防止型, ブラック	
				コーディングフィンガ付	
6 (3x2)	713-1403/037-000	6 (3x2)	713-1423/037-000	6 (3x2)	713-1103/037-000
8 (4x2)	713-1404/037-000	8 (4x2)	713-1424/037-000	8 (4x2)	713-1104/037-000
10 (5x2)	713-1405/037-000	10 (5x2)	713-1425/037-000	10 (5x2)	713-1105/037-000
12 (6x2)	713-1406/037-000	12 (6x2)	713-1426/037-000	12 (6x2)	713-1106/037-000
14 (7x2)	713-1407/037-000	14 (7x2)	713-1427/037-000	14 (7x2)	713-1107/037-000
16 (8x2)	713-1408/037-000	16 (8x2)	713-1428/037-000	16 (8x2)	713-1108/037-000
18 (9x2)	713-1409/037-000	18 (9x2)	713-1429/037-000	18 (9x2)	713-1109/037-000
20 (10x2)	713-1410/037-000	20 (10x2)	713-1430/037-000	20 (10x2)	713-1110/037-000
22 (11x2)	713-1411/037-000	22 (11x2)	713-1431/037-000	22 (11x2)	713-1111/037-000
24 (12x2)	713-1412/037-000	24 (12x2)	713-1432/037-000	24 (12x2)	713-1112/037-000
26 (13x2)	713-1413/037-000	26 (13x2)	713-1433/037-000	26 (13x2)	713-1113/037-000
28 (14x2)	713-1414/037-000	28 (14x2)	713-1434/037-000	28 (14x2)	713-1114/037-000
30 (15x2)	713-1415/037-000	30 (15x2)	713-1435/037-000	30 (15x2)	713-1115/037-000
32 (16x2)	713-1416/037-000	32 (16x2)	713-1436/037-000	32 (16x2)	713-1116/037-000
34 (17x2)	713-1417/037-000	34 (17x2)	713-1437/037-000	34 (17x2)	713-1117/037-000
36 (18x2)	713-1418/037-000	36 (18x2)	713-1438/037-000	36 (18x2)	713-1118/037-000
コーディングストリップ 714-101		コーディングストリップ 714-101			



アクセサリ

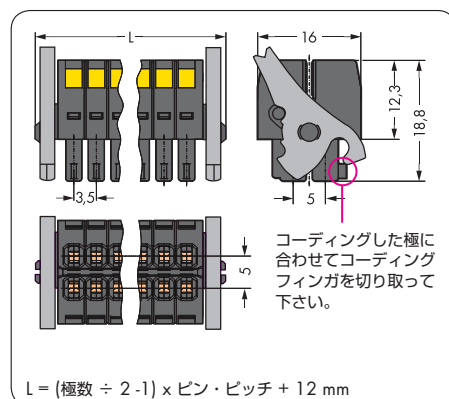
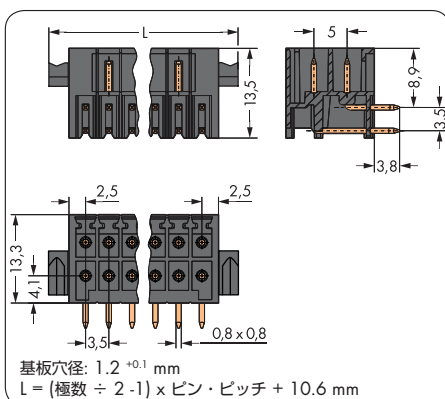
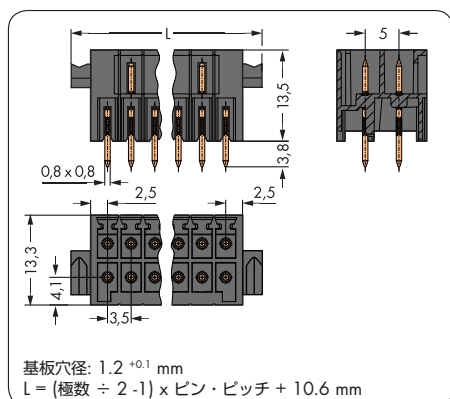


ドライバ, 刃先 (2.5 x 0.4) mm
210-719



210-119SB (ミニタイプ)
ストレートリリースプレート
713-126 11 mm 幅
713-127 25 mm 幅
713-128 39 mm 幅
713-129 53 mm 幅

寸法 (mm)



* 国際規格承認と対応規格についてはお問合せ下さい。

マルチコネクションシステム **MINI HD** ヘッダ 及び コネクタプラグ, ネジ固定用フランジ付 ピン・ピッチ 3.5 mm ; 713 シリーズ

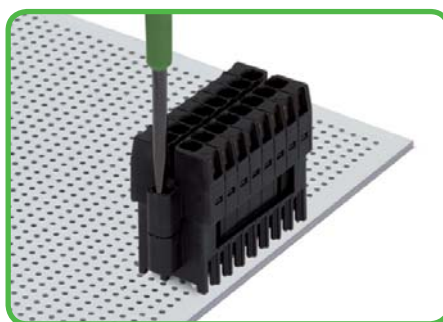
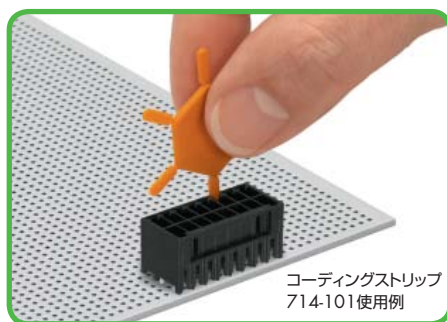
CAGE CLAMP®

Vol.2

ピン・ピッチ 3.5 mm 160 V/2.5 kV/Ⅲ2 I_N 10 A *	ピン・ピッチ 3.5 mm 160 V/2.5 kV/Ⅲ2 I_N 10 A *	ピン・ピッチ 3.5 mm 0.08 - 1.5 mm ² 160 V/2.5 kV/Ⅲ2 I_N 10 A *
150 V, 10 A	150 V, 10 A	AWG 28 - 14 150 V, 10 A
		6 - 7 mm / 最大被覆外径 Ø3.1 mm



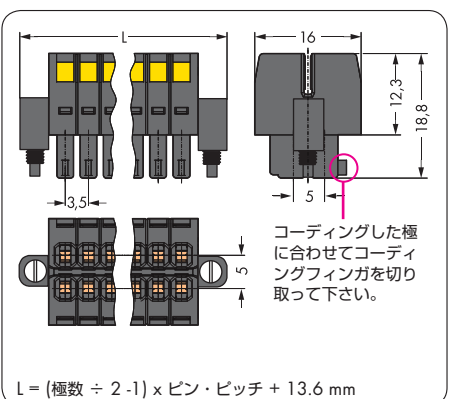
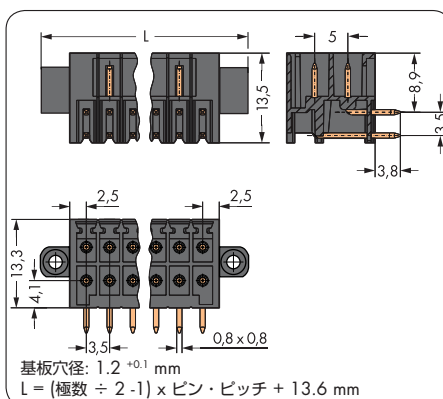
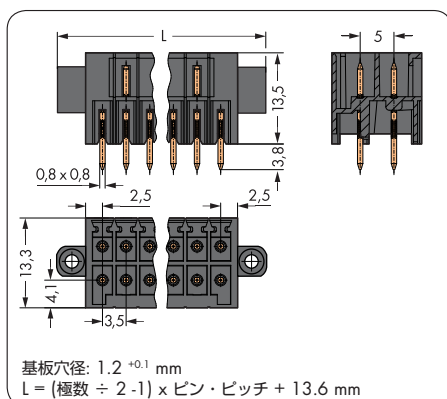
極数	型番	極数	型番	極数	型番
半田ピン付ヘッダ, 2列, ネジ固定用フランジ付 誤差込完全防止型, ブラック ストレート半田ピン 0.8 mm x 0.8 mm		半田ピン付ヘッダ, 2列, ネジ固定用フランジ付 誤差込完全防止型, ブラック ライトアングル半田ピン 0.8 mm x 0.8 mm		コネクタプラグ, 2列, ネジ固定用フランジ付 ケージクランプ® スプリング付 誤差込完全防止型, ブラック コーディングフィンガ付	
6 (3x2)	713-1403/107-000	6 (3x2)	713-1423/107-000	6 (3x2)	713-1103/107-000
8 (4x2)	713-1404/107-000	8 (4x2)	713-1424/107-000	8 (4x2)	713-1104/107-000
10 (5x2)	713-1405/107-000	10 (5x2)	713-1425/107-000	10 (5x2)	713-1105/107-000
12 (6x2)	713-1406/107-000	12 (6x2)	713-1426/107-000	12 (6x2)	713-1106/107-000
14 (7x2)	713-1407/107-000	14 (7x2)	713-1427/107-000	14 (7x2)	713-1107/107-000
16 (8x2)	713-1408/107-000	16 (8x2)	713-1428/107-000	16 (8x2)	713-1108/107-000
18 (9x2)	713-1409/107-000	18 (9x2)	713-1429/107-000	18 (9x2)	713-1109/107-000
20 (10x2)	713-1410/107-000	20 (10x2)	713-1430/107-000	20 (10x2)	713-1110/107-000
22 (11x2)	713-1411/107-000	22 (11x2)	713-1431/107-000	22 (11x2)	713-1111/107-000
24 (12x2)	713-1412/107-000	24 (12x2)	713-1432/107-000	24 (12x2)	713-1112/107-000
26 (13x2)	713-1413/107-000	26 (13x2)	713-1433/107-000	26 (13x2)	713-1113/107-000
28 (14x2)	713-1414/107-000	28 (14x2)	713-1434/107-000	28 (14x2)	713-1114/107-000
30 (15x2)	713-1415/107-000	30 (15x2)	713-1435/107-000	30 (15x2)	713-1115/107-000
32 (16x2)	713-1416/107-000	32 (16x2)	713-1436/107-000	32 (16x2)	713-1116/107-000
34 (17x2)	713-1417/107-000	34 (17x2)	713-1437/107-000	34 (17x2)	713-1117/107-000
36 (18x2)	713-1418/107-000	36 (18x2)	713-1438/107-000	36 (18x2)	713-1118/107-000
コーディングストリップ 714-101		コーディングストリップ 714-101			



アクセサリ

	ドライバ, 刃先 (2.5 x 0.4) mm 210-719
	210-119SB (ミニタイプ)
	ストレーンリリーフプレート
	713-126 11 mm 幅
	713-127 25 mm 幅
	713-128 39 mm 幅
	713-129 53 mm 幅

寸法 (mm)




* 国際規格承認と対応規格についてはお問合せ下さい。

マルチコネクションシステム **MINI SL** コネクタヘッドおよびコネクタプラグ ピン・ピッチ 3.5 mm; 714 シリーズ

PUSH WIRE®

73

Vol. 2

ピン・ピッチ 3.5 mm 160 V/2.5 kV/Ⅲ2 I_N 8 A	ピン・ピッチ 3.5 mm 160 V/2.5 kV/Ⅲ2 I_N 8 A	ピン・ピッチ 3.5 mm 0.2 – 1.5 mm ² 160 V/2.5 kV/Ⅲ2 I_N 8 A  10 mm
-----------------------------------------------	-----------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



極数	型番	極数	型番	極数	型番
半田ピン付ヘッド		半田ピン付ヘッド		コネクタプラグ, PUSH WIRE® 接続付	
ストレート半田ピン 0.8 mm x 0.8 mm		ライトアングル半田ピン 0.8 mm x 0.8 mm		コーディングフィンが付	
2	714-132	2	714-162	2	714-102
3	714-133	3	714-163	3	714-103
4	714-134	4	714-164	4	714-104
5	714-135	5	714-165	5	714-105
6	714-136	6	714-166	6	714-106
8	714-138	8	714-168	8	714-108
10	714-140	10	714-170	10	714-110
12	714-142	12	714-172	12	714-112
14	714-144	14	714-174	14	714-114
15	714-145	15	714-175	15	714-115
16	714-146	16	714-176	16	714-116

アクセサリ

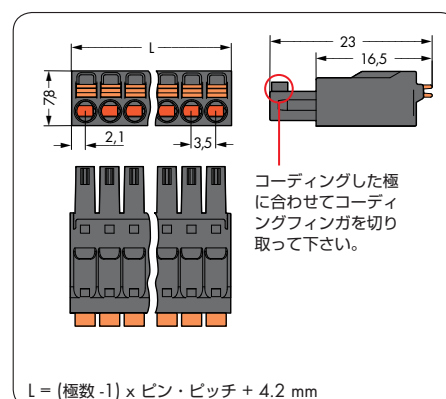
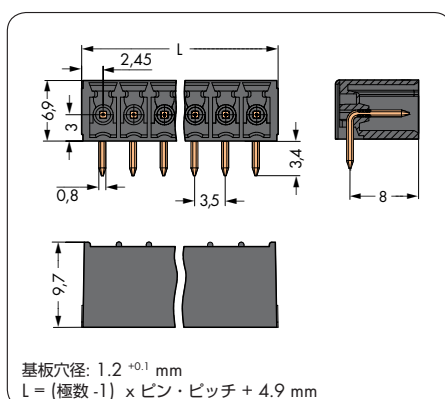
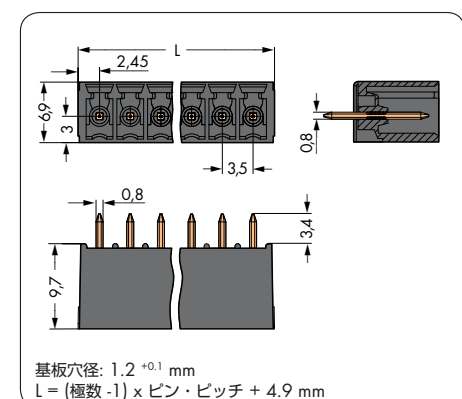
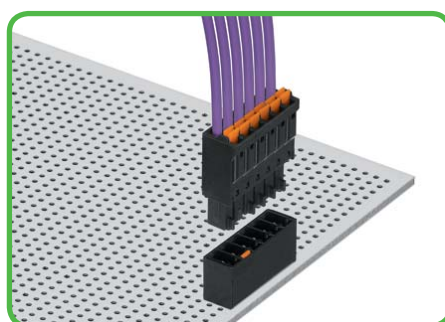
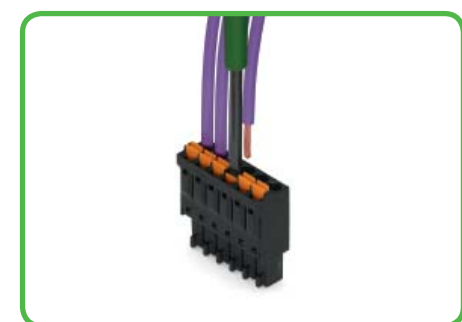


ドライバ, 刃先 (2.5 x 0.4) mm
210-719

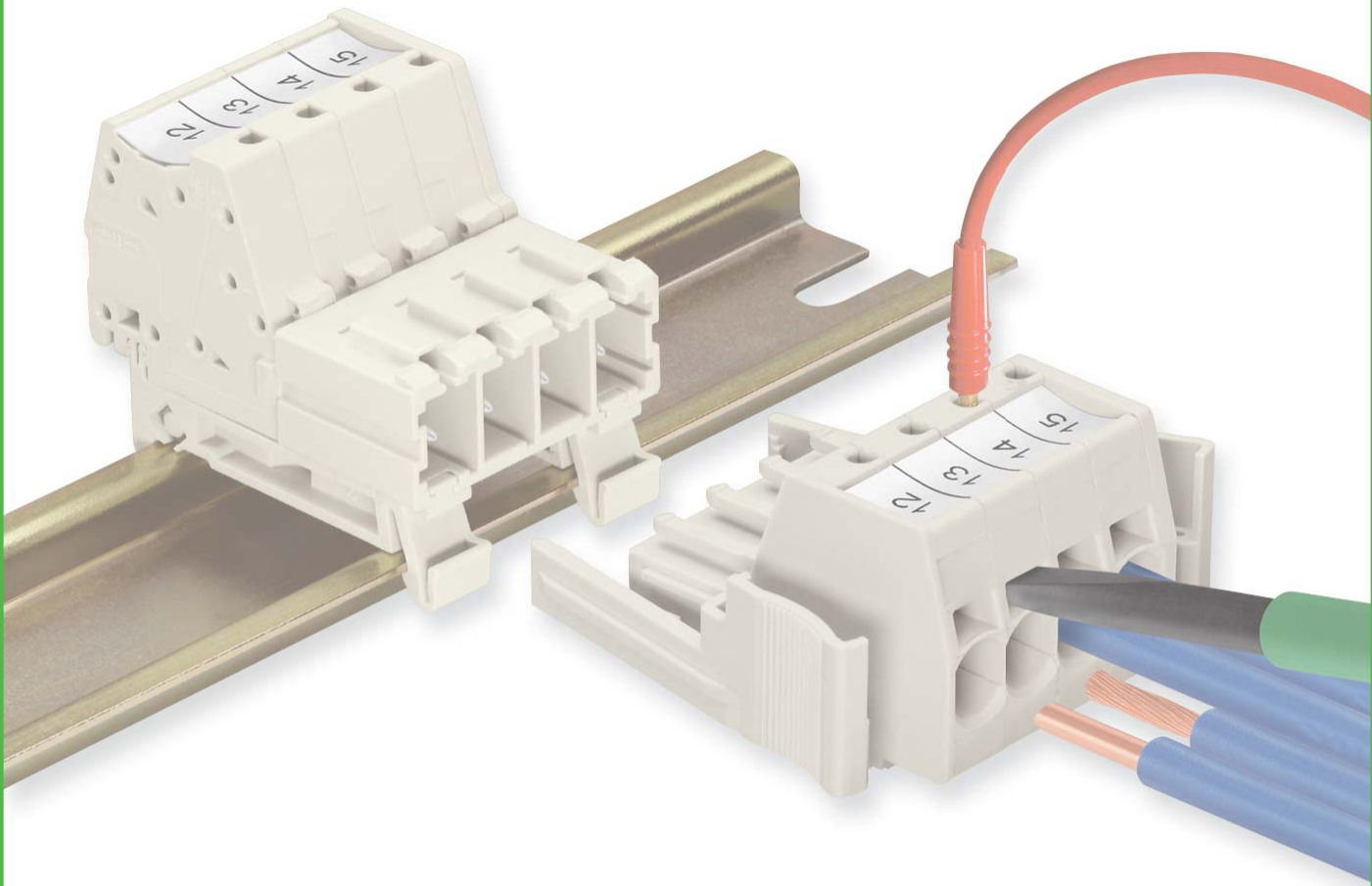


210-119SB (ミニタイプ)
コーディングストリップ
6 個のコーディングフィンが付
714-101

寸法 (mm)



国際規格承認と対応規格についてはお問合せ下さい。



プッシュボタン内蔵型コネクタプラグ

誤差込完全防止型

ピン・ピッチ 3.5 mm / 3.81 mm

CAGE CLAMP®S

75

Vol. 2

<p>ピン・ピッチ 3.5 mm , ライトグレー</p> <p>0.2 – 1.5 mm² | AWG 24 – 14*</p> <p>160 V/2.5 kV/Ⅲ2 | 300 V, 10 A</p> <p>I_N 10 A</p> <p>8 – 9 mm / 最大被覆外径 Ø2.9mm</p>	<p>ピン・ピッチ 3.81 mm , オレンジ</p> <p>0.2 – 1.5 mm² | AWG 24 – 14*</p> <p>160 V/2.5 kV/Ⅲ2 | 300 V, 10 A</p> <p>I_N 10 A</p> <p>8 – 9 mm / 最大被覆外径 Ø2.9mm</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

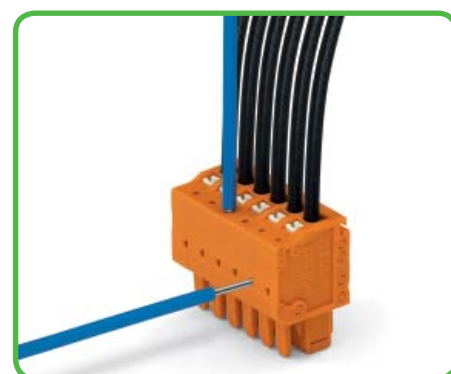


極数	型番	極数	型番
プッシュボタン内蔵型コネクタプラグ		プッシュボタン内蔵型コネクタプラグ	
ケージクランプ®s スプリング付		ケージクランプ®s スプリング付	
誤差込完全防止型, コーディングフィン付, ライトグレー		誤差込完全防止型, コーディングフィン付, オレンジ	
2	2734-102	2	2734-202
3	2734-103	3	2734-203
4	2734-104	4	2734-204
5	2734-105	5	2734-205
:	:	6	2734-206
12	2734-112	8	2734-208
13	2734-113	9	2734-209
14	2734-114	10	2734-210
16	2734-116	12	2734-212
18	2734-118	14	2734-214
20	2734-120	16	2734-216
24	2734-124	20	2734-220

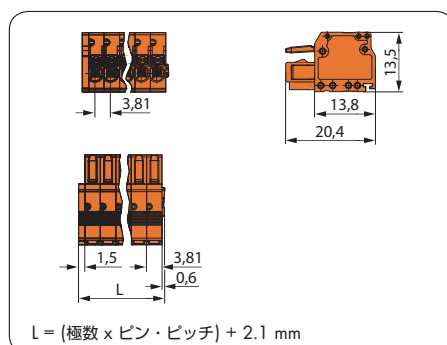
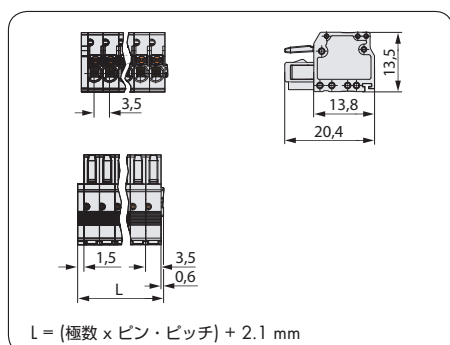


単線は差込むだけで結線できます。
より線の結線と離線はプッシュボタンを使用します。

アクセサリ		アクセサリ	
貼付けマーカ		貼付けマーカ	
80 行 /シート 1行の高さ 3 mm		80 行 /シート 1行の高さ 3 mm	
印字		印字	
1 – 16 (x 240)	210-332/350-202	1 – 16 (x 240)	210-332/381-202
17 – 32 (x 240)	210-332/350-204	17 – 32 (x 240)	210-332/381-204
総合カタログ W4 Vol.2, 第11章を参照		総合カタログ W4 Vol.2, 第11章を参照	
直接印字についてはお問合せ下さい。		直接印字についてはお問合せ下さい。	
ドライバ, 刃先 (2.5 x 0.4) mm 210-719 210-119SB (ミニタイプ)		ドライバ, 刃先 (2.5 x 0.4) mm 210-719 210-119SB (ミニタイプ)	
テストピン, Ø 1 mm 735-500 1 テスト電線をテストプラグに半田付け		テストピン, Ø 1 mm 735-500 1 テスト電線をテストプラグに半田付け	
寸法 (mm)		寸法 (mm)	





テストピン Ø 1mm によるテスト
テスト用穴は2方向にあるので、水平、垂直どちらからでもテストできます。



* AWG 14: THHN, THWN可 被覆外径によりご使用できない場合があります。

ピン・ピッチ 3.5 mm / 3.81 mm

<p>ピン・ピッチ 3.5 mm, ライトグレー</p> <p>0.2 - 1.5 mm² AWG 24 - 14*</p> <p>160 V/2.5 kV/Ⅲ2 300 V, 10 A</p> <p>I_N 10 A</p> <p> 8 - 9 mm / 最大被覆外径 Ø2.9mm</p>	<p>ピン・ピッチ 3.81 mm, オレンジ</p> <p>0.2 - 1.5 mm² AWG 24 - 14*</p> <p>160 V/2.5 kV/Ⅲ2 300 V, 10 A</p> <p>I_N 10 A</p> <p> 8 - 9 mm / 最大被覆外径 Ø2.9mm</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

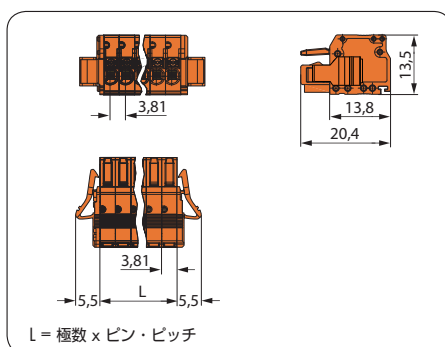
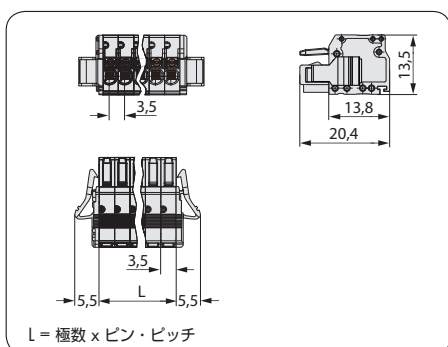


極数	型番	極数	型番
プッシュボタン内蔵型コネクタプラグ		プッシュボタン内蔵型コネクタプラグ	
ケージクランプ®s スプリング付, ロッキングデバイス付		ケージクランプ®s スプリング付, ロッキングデバイス付	
誤差込完全防止型, コーディングフィンガ付, ライトグレー		誤差込完全防止型, コーディングフィンガ付, オレンジ	
2	2734-102/037-000	2	2734-202/037-000
3	2734-103/037-000	3	2734-203/037-000
:	:	4	2734-204/037-000
6	2734-106/037-000	5	2734-205/037-000
7	2734-107/037-000	6	2734-206/037-000
8	2734-108/037-000	8	2734-208/037-000
9	2734-109/037-000	9	2734-209/037-000
:	:	10	2734-210/037-000
14	2734-114/037-000	12	2734-212/037-000
16	2734-116/037-000	14	2734-214/037-000
18	2734-118/037-000	16	2734-216/037-000
20	2734-120/037-000	20	2734-220/037-000
24	2734-124/037-000		



貼付けマーカ

<p>貼付けマーカ</p> <p>80 行 /シート</p> <p>1行の高さ 3 mm</p>  <p>印字</p> <p>1 - 16 (x 240) 210-332/350-202</p> <p>17 - 32 (x 240) 210-332/350-204</p> <p>総合カタログ W4 Vol.2, 第11章を参照</p> <p>直接印字についてはお問合せ下さい。</p>	<p>貼付けマーカ</p> <p>80 行 /シート</p> <p>1行の高さ 3 mm</p>  <p>印字</p> <p>1 - 16 (x 240) 210-332/381-202</p> <p>17 - 32 (x 240) 210-332/381-204</p> <p>総合カタログ W4 Vol.2, 第11章を参照</p> <p>直接印字についてはお問合せ下さい。</p>
 <p>ドライバ, 刃先 (2.5 x 0.4) mm</p> <p>210-719</p> <p>210-119SB (ミニタイプ)</p> <p>テストピン, Ø 1 mm</p> <p>735-500</p> <p>1</p> <p>テスト電線をテストプラグに半田付け</p>	 <p>ドライバ, 刃先 (2.5 x 0.4) mm</p> <p>210-719</p> <p>210-119SB (ミニタイプ)</p> <p>テストピン, Ø 1 mm</p> <p>735-500</p> <p>1</p> <p>テスト電線をテストプラグに半田付け</p>
 <p>ドライバ, 刃先 (2.5 x 0.4) mm</p> <p>210-719</p> <p>210-119SB (ミニタイプ)</p> <p>テストピン, Ø 1 mm</p> <p>735-500</p> <p>1</p> <p>テスト電線をテストプラグに半田付け</p>	 <p>ドライバ, 刃先 (2.5 x 0.4) mm</p> <p>210-719</p> <p>210-119SB (ミニタイプ)</p> <p>テストピン, Ø 1 mm</p> <p>735-500</p> <p>1</p> <p>テスト電線をテストプラグに半田付け</p>

寸法 (mm)









* AWG 14: 被覆外径によりご使用できない場合があります

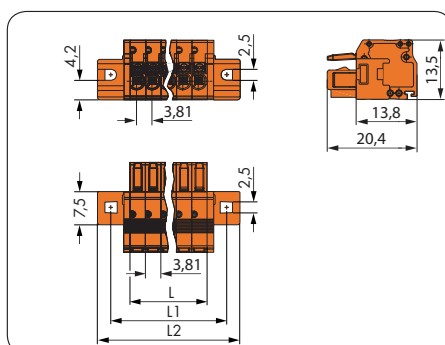
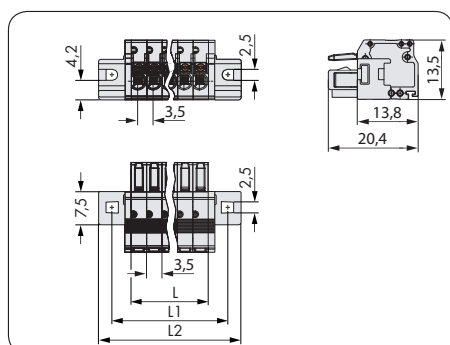
ピン・ピッチ 3.5 mm, ライトグレー 0.2 – 1.5 mm ² | AWG 24 – 14* 160 V/2.5 kV/Ⅲ2 | 300 V, 10 A I _N 10 A  8 – 9 mm / 最大被覆外径 Ø2.9mm	ピン・ピッチ 3.81 mm, オレンジ 0.2 – 1.5 mm ² | AWG 24 – 14* 160 V/2.5 kV/Ⅲ2 | 300 V, 10 A I _N 10 A  8 – 9 mm / 最大被覆外径 Ø2.9mm	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



極数	型番	極数	型番
プッシュボタン内蔵型コネクタプラグ		プッシュボタン内蔵型コネクタプラグ	
ケージクランプ®s スプリング付, 固定用フランジ付		ケージクランプ®s スプリング付, 固定用フランジ付	
誤差込完全防止型, コーディングフィンガ付, ライトグレー		誤差込完全防止型, コーディングフィンガ付, オレンジ	
2	2734-102/031-000	2	2734-202/031-000
3	2734-103/031-000	3	2734-203/031-000
:	:	4	2734-204/031-000
6	2734-106/031-000	5	2734-205/031-000
7	2734-107/031-000	6	2734-206/031-000
8	2734-108/031-000	8	2734-208/031-000
9	2734-109/031-000	9	2734-209/031-000
:	:	10	2734-210/031-000
14	2734-114/031-000	12	2734-212/031-000
16	2734-116/031-000	14	2734-214/031-000
18	2734-118/031-000	16	2734-216/031-000
20	2734-120/031-000	20	2734-220/031-000
24	2734-124/031-000		

アクセサリ

貼付けマーカ		貼付けマーカ	
 80 行 /シート 1行の高さ 3 mm		 80 行 /シート 1行の高さ 3 mm	
印字		印字	
1 – 16 (x 240)	210-332/350-202	1 – 16 (x 240)	210-332/381-202
17 – 32 (x 240)	210-332/350-204	17 – 32 (x 240)	210-332/381-204
総合カタログ W4 Vol.2, 第11章を参照		総合カタログ W4 Vol.2, 第11章を参照	
直接印字についてはお問合せ下さい。		直接印字についてはお問合せ下さい。	
 ドライバ, 刃先 (2.5 x 0.4) mm 210-719 210-119SB (ミニタイプ)		 ドライバ, 刃先 (2.5 x 0.4) mm 210-719 210-119SB (ミニタイプ)	
 テストピン, Ø 1 mm 735-500 1 テスト電線をテストプラグに半田付け		 テストピン, Ø 1 mm 735-500 1 テスト電線をテストプラグに半田付け	
寸法 (mm)			
L = 極数 x ピンピッチ L ₁ = (極数 x ピンピッチ) + 8.8 mm L ₂ = (極数 x ピンピッチ) + 14.8 mm			



* AWG 14: 被覆外径によりご使用できない場合があります。

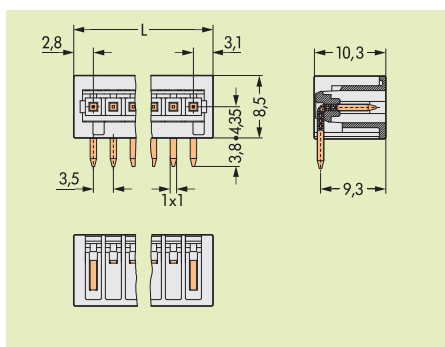
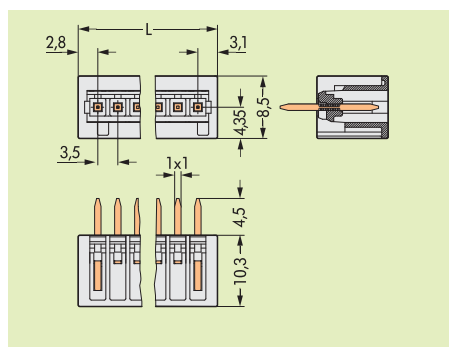
マルチコネクションシステム **MINI** – 極数追加品

コネクタ及びヘッダ, **誤差込完全防止型**

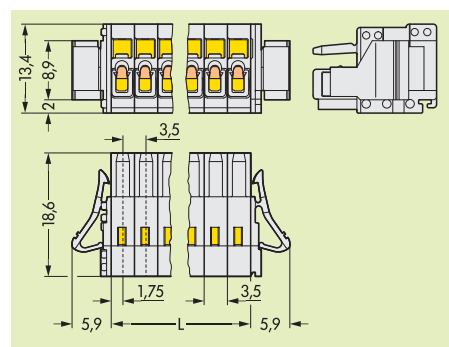
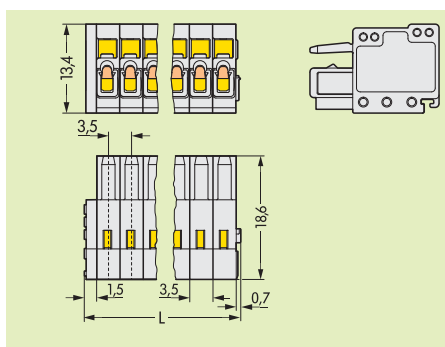
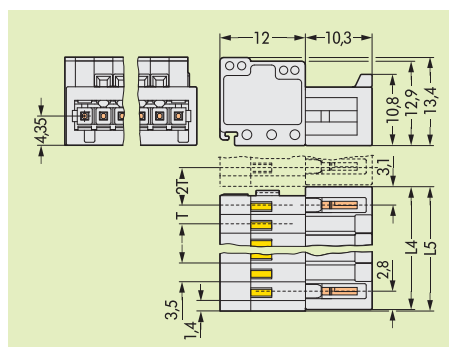
ピン・ピッチ 3.5 mm 仕様及び定格については総合カタログ W4 Vol.2, 5.4 – 5.9 ページを参照



極数	型番	極数	型番	
半田ピン付ヘッダ		半田ピン付ヘッダ		
ストレート半田ピン 1 mm x 1 mm		ライトアングル半田ピン 1 mm x 1 mm		
11	734-141	11	734-171	
14	734-144	14	734-174	



極数	型番	極数	型番	極数	型番
ケージクランプ® スプリング付コネクタヘッダ		ケージクランプ® スプリング付コネクタプラグ		ケージクランプ® スプリング付コネクタプラグ	
		コーディングフィンガ付		ロッキングデバイス及びコーディングフィンガ付	
11	734-311	11	734-111	11	734-111/037-000
14	734-314	14	734-114	14	734-114/037-000



マルチコネクションシステム *MINI* コネクタヘッダ用保護等級 IP20 カバー ピン・ピッチ 3.5 mm/3.81 mm

インシュレーションストップ

79

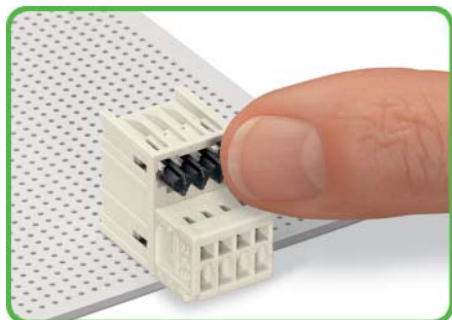
Vol. 2

ピン・ピッチ 3.5 mm/3.81 mm, ブラック

ピン・ピッチ 3.5 mm/3.81 mm, ホワイト
734 シリーズ及び 739 シリーズ用



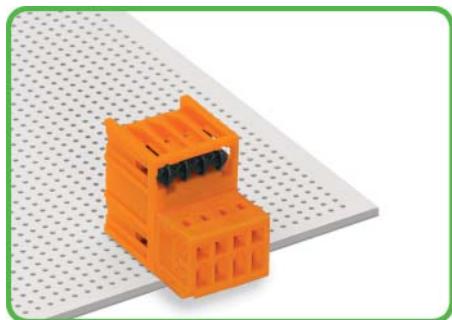
極数	型番		極数	型番
734シリーズコネクタヘッダ用カバー			インシュレーションストップ, ホワイト	
保護等級 IP 20, ブラック			0.08 - 0.2 mm ²	
4	734-420		8 個1連	734-671



ヘッダに取付ける事でピンを絶縁し、IP 20の保護等級となります。



多極の場合は並べて取付けます。



ミリピッチ、インチピッチ共通で使用できます。







ニッパ等で切り離せば少ない極数に対応できます。
(1極では使用できません。)



取り外しはラジオペンチ等で引抜きます。

マルチコネクションシステム **MINI**
ネジ固定用フランジ付半田ピン付ヘッダ
誤差込完全防止型, ピン・ピッチ 3.5 mm

ピン・ピッチ 3.5 mm , ライトグレー 160 V/2.5 kV/Ⅲ2 | 300 V, 10 A  I _N 10 A		ピン・ピッチ 3.5 mm , ライトグレー 160 V/2.5 kV/Ⅲ2 | 300 V, 10 A  I _N 10 A	
* 		* 	

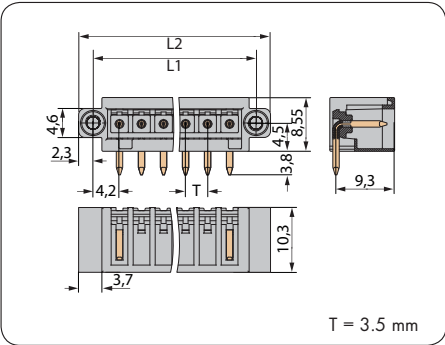
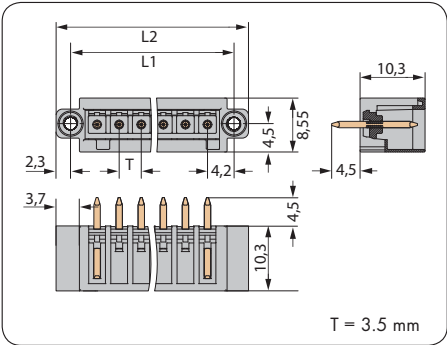


極数	型番	極数	型番	
ネジ固定用フランジ付半田ピン付ヘッダ		ネジ固定用フランジ付半田ピン付ヘッダ		
誤差込完全防止型, ライトグレー		誤差込完全防止型, ライトグレー		
ストレート半田ピン 1 mm x 1 mm		ライトアングル半田ピン 1 mm x 1 mm		
2	734-132/108-000	2	734-162/108-000	
3	734-133/108-000	3	734-163/108-000	
:	:	:	:	
6	734-136/108-000	6	734-166/108-000	
7	734-137/108-000	7	734-167/108-000	
:	:	:	:	
13	734-143/108-000	13	734-173/108-000	
14	734-144/108-000	14	734-174/108-000	
16	734-146/108-000	16	734-176/108-000	
18	734-148/108-000	18	734-178/108-000	
20	734-150/108-000	20	734-180/108-000	
24	734-154/108-000	24	734-184/108-000	

アクセサリ

 コーディングキー スナップオンタイプ, ライトグレー 734-130		 コーディングキー スナップオンタイプ, ライトグレー 734-130		

寸法 (mm) 基板穴径: 1.4^{+0.1} mm



L1 = (極数 x ピン・ピッチ) + 4.9 mm
L2 = (極数 x ピン・ピッチ) + 9.5 mm

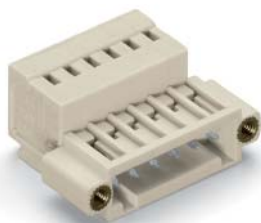
ネジ固定用フランジ付コネクタヘッダ及びコネクタプラグ 誤差込完全防止型, ピン・ピッチ 3.5 mm

CAGE CLAMP®
CAGE CLAMP®S

81

Vol. 2

ピン・ピッチ 3.5 mm, ライトグレー 0.08 - 1.5 mm ² | AWG 28 - 14* 160 V/2.5 kV/Ⅲ2 | 300 V, 10 A I _N 10 A 6 - 7 mm / 最大被覆外径 Ø3.4mm *	ピン・ピッチ 3.5 mm, ライトグレー 0.08 - 1.5 mm ² | AWG 28 - 14* 160 V/2.5 kV/Ⅲ2 | 300 V, 10 A I _N 10 A 6 - 7 mm / 最大被覆外径 Ø3.4mm *	ピン・ピッチ 3.5 mm, ライトグレー 0.2 - 1.5 mm ² | AWG 24 - 14* 160 V/2.5 kV/Ⅲ2 | 300 V, 10 A I _N 10 A 8 - 9 mm / 最大被覆外径 Ø2.9mm
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



極数	型番	極数	型番	極数	型番
ネジ固定用フランジ付コネクタヘッダ		ネジ固定用フランジ付コネクタプラグ		ネジ固定用フランジ付コネクタプラグ	
ケージクランプ® スプリング付, 誤差込完全防止型		ケージクランプ® スプリング付, 誤差込完全防止型		ケージクランプ® スプリング付, 誤差込完全防止型	
ライトグレー		ライトグレー		ライトグレー	
2	734-302/109-000	2	734-102/107-000	2	2734-102/107-000
3	734-303/109-000	3	734-103/107-000	3	2734-103/107-000
:	:	:	:	:	:
6	734-306/109-000	6	734-106/107-000	6	2734-106/107-000
7	734-307/109-000	7	734-107/107-000	7	2734-107/107-000
8	734-308/109-000	8	734-108/107-000	8	2734-108/107-000
9	734-309/109-000	9	734-109/107-000	9	2734-109/107-000
:	:	:	:	:	:
14	734-314/109-000	14	734-114/107-000	14	2734-114/107-000
16	734-316/109-000	16	734-116/107-000	16	2734-116/107-000
18	734-318/109-000	18	734-118/107-000	18	2734-118/107-000
20	734-320/109-000	20	734-120/107-000	20	2734-120/107-000
24	734-324/109-000	24	734-124/107-000	24	2734-124/107-000

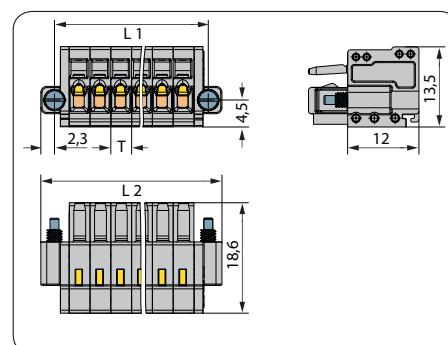
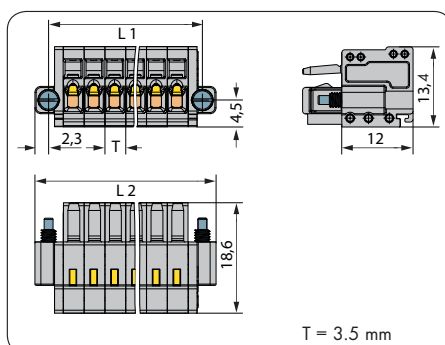
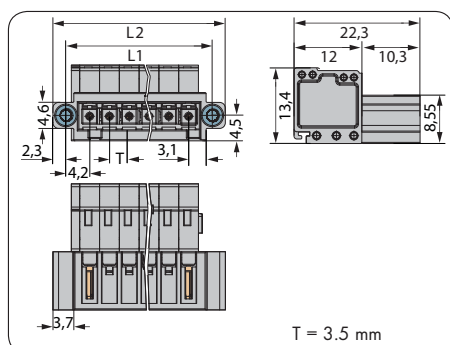
アクセサリ

	貼付けマーカ 80行 /シート 1行の高さ 3 mm		貼付けマーカ 80行 /シート 1行の高さ 3 mm		貼付けマーカ 80行 /シート 1行の高さ 3 mm
印字		印字		印字	
1 - 16 (x 240)	210-332/350-202	1 - 16 (x 240)	210-332/350-202	1 - 16 (x 240)	210-332/350-202
17 - 32 (x 240)	210-332/350-204	17 - 32 (x 240)	210-332/350-204	17 - 32 (x 240)	210-332/350-204
総合カタログ W4 Vol.2, 第11章を参照		総合カタログ W4 Vol.2, 第11章を参照		総合カタログ W4 Vol.2, 第11章を参照	
直接印字についてはお問合せ下さい。		直接印字についてはお問合せ下さい。		直接印字についてはお問合せ下さい。	
	ドライバ, 刃先 (2.5 x 0.4) mm 210-719 210-119SB (ミニタイプ)		ドライバ, 刃先 (2.5 x 0.4) mm 210-719 210-119SB (ミニタイプ)		ドライバ, 刃先 (2.5 x 0.4) mm 210-719 210-119SB (ミニタイプ)
	コーディングキー スナップオンタイプ, ライトグレー 734-130				

寸法 (mm)

$$L_1 = (\text{極数} \times \text{ピン・ピッチ}) + 4.9 \text{ mm}$$







$$L_2 = (\text{極数} \times \text{ピン・ピッチ}) + 9.5 \text{ mm}$$



* AWG 14: 被覆外径によりご使用できない場合があります。

マルチコネクションシステム **MINI**
コンビコネクタ, 誤差込完全防止型
ピン・ピッチ 3.5 mm

Vol.2




ピン・ピッチ 3.5 mm , ライトグレー 0.08 – 1.5 mm ² | AWG 28 – 14** 160 V/2.5 kV/Ⅲ2 | 300 V, 10 A  I _N 10 A  6 – 7 mm * 	ピン・ピッチ 3.5 mm , ライトグレー 0.08 – 1.5 mm ² | AWG 28 – 14** 160 V/2.5 kV/Ⅲ2 | 300 V, 10 A  I _N 10 A  6 – 7 mm * 	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

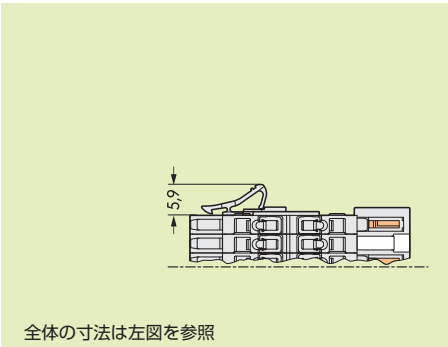
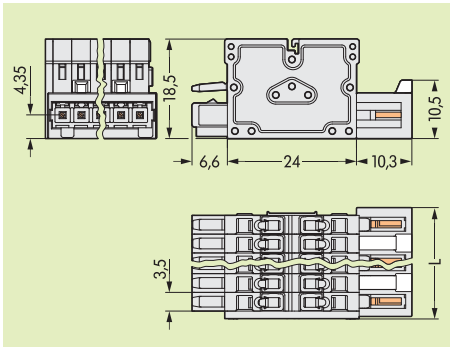


極数	型番	極数	型番
コンビコネクタ, ケージクランプ® スプリング付 誤差込完全防止型		コンビコネクタ, ケージクランプ® スプリング付 ロッキングデバイス付, 誤差込完全防止型	
コーティングフィンガ付, ライトグレー		コーティングフィンガ付, ライトグレー	
2	734-362	2	734-362/037-000
3	734-363	3	734-363/037-000
4	734-364	4	734-364/037-000
5	734-365	5	734-365/037-000
6	734-366	6	734-366/037-000
7	734-367	7	734-367/037-000
8	734-368	8	734-368/037-000
9	734-369	9	734-369/037-000
10	734-370	10	734-370/037-000
11	734-371	11	734-371/037-000
12	734-372	12	734-372/037-000



コンビコネクタ
コンビコネクタはヘッダ部分とプラグ部分のコンビネーションによって、何重にも組み合わせることができます。
1極に2本づつ接続でき、渡り配線が可能です。
定格電流は1極につき10Aですが、合計の電流容量も10A以下でご使用下さい。

アクセサリ		アクセサリ	
貼付けマーカ		貼付けマーカ	
 80 行 /シート 1行の高さ 3 mm		 80 行 /シート 1行の高さ 3 mm	
印字		印字	
1 – 16 (x 240)	210-332/350-202	1 – 16 (x 240)	210-332/350-202
17 – 32 (x 240)	210-332/350-204	17 – 32 (x 240)	210-332/350-204
詳細は総合カタログ W4 Vol.2, 第11章を参照		詳細は総合カタログ W4 Vol.2, 第11章を参照	
直接印字についてはお問合せ下さい。		直接印字についてはお問合せ下さい。	
 ドライバ, 刃先 (2.5 x 0.4) mm 210-719 210-119SB (ミニタイプ)		 ドライバ, 刃先 (2.5 x 0.4) mm 210-719 210-119SB (ミニタイプ)	
 コーディングキー スナップオンタイプ, ライトグレー 734-130		 コーディングキー スナップオンタイプ, ライトグレー 734-130	
寸法 (mm) L = (極数 – 1) x ピン・ピッチ + 5.9 mm + 0.45 mm		寸法 (mm) L = (極数 – 1) x ピン・ピッチ + 5.9 mm + 0.45 mm	



全体の寸法は左図を参照

* 国際規格の承認と対応規格についてはお問合せ下さい。
** 被覆外径によりご使用できない場合があります。

マルチコネクションシステム **MINI** 及び **MIDI** 操作工具

操作工具 ピン・ピッチ 3.5 mm 及び 3.81mm 用	操作工具 ピン・ピッチ 5 mm 及び 5.08 mm 用 並びに 7.5 mm 及び 7.62 mm用	この操作工具は樹脂製の専用工具で、1本で ドライバと指操作レバーの2つの機能を持っ ています。
-----------------------------------	------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------



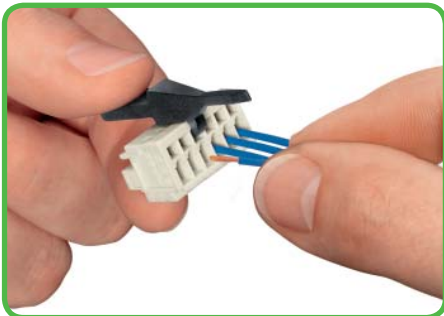
型番	型番
操作工具	操作工具
ケージクランプ® スプリング付コネクタヘッダおよび コネクタプラグ用 734 シリーズ	ケージクランプ® スプリング付コネクタヘッダおよび コネクタプラグ用 231, 232, 721, 722, 731, 732 シリーズ
ブラック 734-231	ナチュラル 231-159



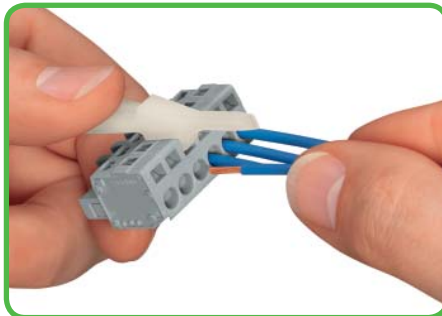
電線の接続: フロントエントリー
先端はドライバとして使用できます。



電線の接続: 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。



電線の接続: サイドエントリー
指操作レバーとしても使用できます。



電線の接続: サイドエントリー
指操作レバーとしても使用できます。

マルチコネクションシステム **MICRO, MINI, MIDI**
専用操作工具

操作レバー ピン・ピッチ 2.5 mm 用	操作レバー ピン・ピッチ 2.5 mm 用	操作レバー ピン・ピッチ 3.5 mm, 3.81 mm 用
--------------------------	--------------------------	-----------------------------------



型番	型番	型番
操作レバー ケージクランプ® スプリング付コネクタヘッドおよび コネクタプラグ用 733 シリーズ	操作レバー ケージクランプ® スプリング付コネクタヘッドおよび コネクタプラグ用 733 シリーズ	操作レバー ケージクランプ® スプリング付コネクタヘッドおよび コネクタプラグ用 734 シリーズ
ナチュラル 733-130	イエロー 733-191	ブラック 734-191 ナチュラル (従来品) 734-230

専用操作工具 ピン・ピッチ 2.5 mm 用	専用操作工具 ピン・ピッチ 2.5 mm, 3.5 mm, 3.81mm 用	専用操作工具 ピン・ピッチ 3.5 mm, 3.81mm 用
---------------------------	----------------------------------------------	-----------------------------------



型番	型番	型番
専用操作工具 ケージクランプ® スプリング付コネクタヘッドおよび コネクタプラグ用 733 シリーズ	専用操作工具 ケージクランプ® スプリング付コネクタヘッドおよび コネクタプラグ用 733, 734 シリーズ	専用操作工具 ケージクランプ® スプリング付コネクタヘッドおよび コネクタプラグ用 734 シリーズ
イエロー 233-331 ナチュラル (従来品) 233-332	イエロー 210-251	ナチュラル 734-190

操作工具 ピン・ピッチ 5 mm, 5.08 mm 用 及び 7.5 mm, 7.62 mm用		
----------------------------------------------------------------------------	--	--



型番		
専用操作工具		
ケージクランプ® スプリング付コネクタヘッダおよびコネクタプラグ用		
231, 232, 721, 722, 723, 731, 732 シリーズ		
レッド 210-250		
※2線型、アングル型、スナッピン足付には使用できません。		

操作工具 ピン・ピッチ 5 mm, 5.08 mm 用 及び 7.5 mm, 7.62 mm用	操作レバー ピン・ピッチ 5 mm, 5.08 mm 用 及び 7.5 mm, 7.62 mm用	
----------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	--



型番	型番	
専用操作工具	操作レバー	
ケージクランプ® スプリング付コネクタヘッダおよびコネクタプラグ用	ケージクランプ® スプリング付コネクタヘッダおよびコネクタプラグ用	
231, 232, 721, 722, 723, 731, 732 シリーズ	231, 232, 721, 722, 723, 731, 732 シリーズ	
レッド 231-231	レッド 231-291	
	ナチュラル (従来品) 231-131	
	※2線型には使用できません。	

マルチコネクションシステム **MINI**
半田ピン付コネクタプラグ, 誤差込完全防止型
ピン・ピッチ 3.5 mm

ピン・ピッチ 3.5 mm , ライトグレー 160 V/2.5 kV/Ⅲ2 I _N 10 A	300 V, 10 A 150 V, 10 A	ピン・ピッチ 3.5 mm , ライトグレー 160 V/2.5 kV/Ⅲ2 I _N 10 A	300 V, 10 A 150 V, 10 A	半田ピン付コネクタプラグ ロッキングデバイス付
* *		* *		*

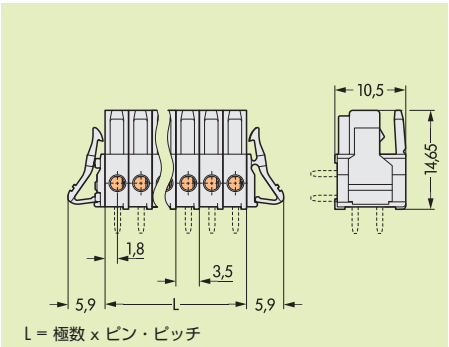
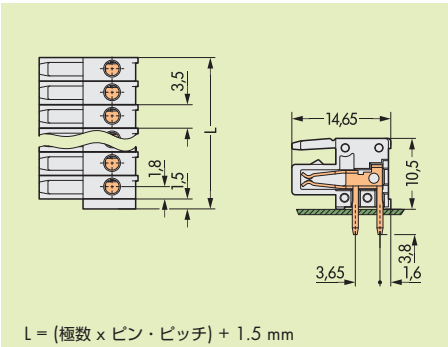
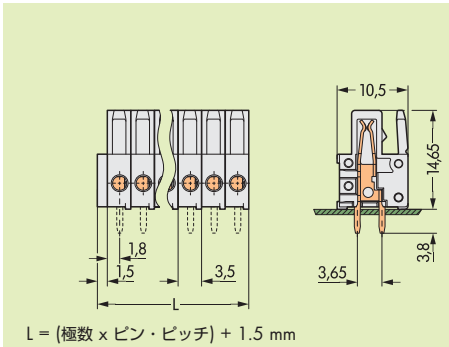


極数	型番	極数	型番	追加型番
ストレート半田ピン付コネクタプラグ 誤差込完全防止型		ライトアングル半田ピン付コネクタプラグ 誤差込完全防止型		ストレートまたはライトアングル半田ピン付 コネクタプラグ, ロッキングデバイス付
コーティングフィンガ付, ラッチ2 個付, ライトグレー 半田ピン 0.9 mm x 0.9 mm		コーティングフィンガ付, ラッチ2 個付, ライトグレー 半田ピン 0.9 mm x 0.9 mm		... /037-000
2	734-462	2	734-532	
3	734-463	3	734-533	
:	:	:	:	
6	734-466	6	734-536	注文例: ストレート半田ピン付コネクタプラグ ロッキングデバイス付 誤差込完全防止型 ピン・ピッチ 3.5 mm , ライトグレー 12極 734-472/037-000
:	:	:	:	
11	734-471	11	734-541	
12	734-472	12	734-542	
13	734-473	13	734-543	
14	734-474	14	734-544	
16	734-476	16	734-546	
18	734-478	18	734-548	
20	734-480	20	734-550	
24	734-484	24	734-554	

アクセサリ

貼付けマーカ	貼付けマーカ	貼付けマーカ
80 行 /シート 1行の高さ 3 mm	80 行 /シート 1行の高さ 3 mm	80 行 /シート 1行の高さ 3 mm
印字	印字	印字
1 - 16 (x 240) 210-332/350-202	1 - 16 (x 240) 210-332/350-202	1 - 16 (x 240) 210-332/350-202
17 - 32 (x 240) 210-332/350-204	17 - 32 (x 240) 210-332/350-204	17 - 32 (x 240) 210-332/350-204
他のマーカについては総合カタログ W4 Vol.2, 第11章参照 直接印字についてはお問合せ下さい。	他のマーカについては総合カタログ W4 Vol.2, 第11章参照 直接印字についてはお問合せ下さい。	他のマーカについては総合カタログ W4 Vol.2, 第11章参照 直接印字についてはお問合せ下さい。

寸法 (mm) 基板穴径: 1.4^{+0.1} mm










* 国際規格の承認と対応規格についてはお問合せ下さい。

マルチコネクションシステム **MINI**

半田ピン付コネクタプラグ, 誤差込完全防止型

ピン・ピッチ 3.81 mm

ピン・ピッチ 3.81 mm , オレンジ 160 V/2.5 kV/Ⅲ2 I_N 10 A	ピン・ピッチ 3.81 mm , オレンジ 160 V/2.5 kV/Ⅲ2 I_N 10 A	ピン・ピッチ 3.81 mm , オレンジ 160 V/2.5 kV/Ⅲ2 I_N 10 A
300 V, 10 A  150 V, 10 A 	300 V, 10 A  150 V, 10 A 	半田ピン付コネクタプラグ ロッキングデバイス付
* 	* 	* 

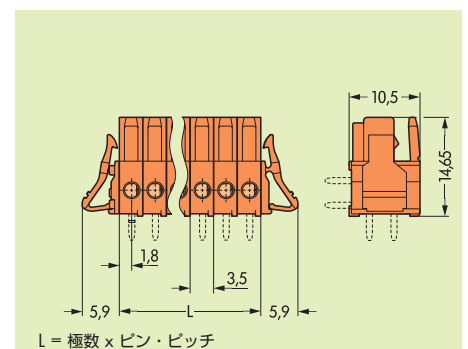
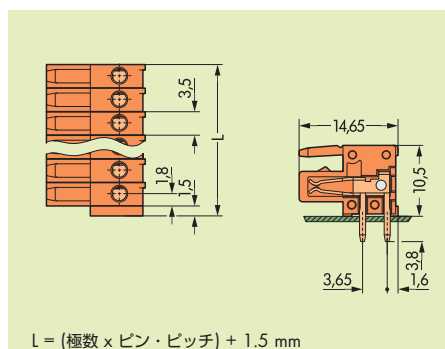
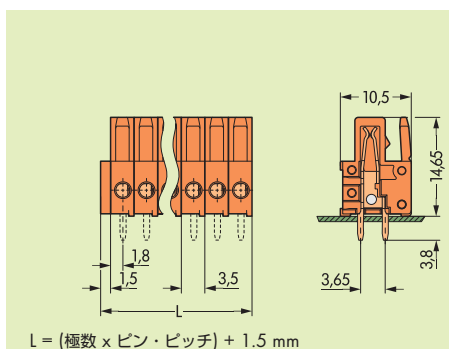


極数	型番	極数	型番	追加型番
ストレート半田ピン付コネクタプラグ 誤差込完全防止型		ライトアングル半田ピン付コネクタプラグ 誤差込完全防止型		ストレートまたはライトアングル半田ピン付 コネクタプラグ, ロッキングデバイス付
コーディングフィンガ付, ラッチ2個付, オレンジ		コーディングフィンガ付, ラッチ2個付, オレンジ		
半田ピン 0.9 mm x 0.9 mm		半田ピン 0.9 mm x 0.9 mm		
2	734-502	2	734-562	... /037-000
3	734-503	3	734-563	
4	734-504	4	734-564	
5	734-505	5	734-565	
6	734-506	6	734-566	注文例:
7	734-507	7	734-567	ライトアングル半田ピン付コネクタプラグ
8	734-508	8	734-568	ロッキングデバイス付
9	734-509	9	734-569	誤差込完全防止型
10	734-510	10	734-570	ピン・ピッチ 3.81 mm , オレンジ
12	734-512	12	734-572	8極 734-568/037-000
14	734-514	14	734-574	
16	734-516	16	734-576	
20	734-520	20	734-580	

アクセサリ

貼付けマーカ	貼付けマーカ	貼付けマーカ
80 行 /シート 1行の高さ 3 mm	80 行 /シート 1行の高さ 3 mm	80 行 /シート 1行の高さ 3 mm
印字	印字	印字
1 - 16 (x 240) 210-332/381-202	1 - 16 (x 240) 210-332/381-202	1 - 16 (x 240) 210-332/381-202
17 - 32 (x 240) 210-332/381-204	17 - 32 (x 240) 210-332/381-204	17 - 32 (x 240) 210-332/381-204
他のマーカについては総合カタログ W4 Vol.2, 第11章参照 直接印字についてはお問合せ下さい。	他のマーカについては総合カタログ W4 Vol.2, 第11章参照 直接印字についてはお問合せ下さい。	他のマーカについては総合カタログ W4 Vol.2, 第11章参照 直接印字についてはお問合せ下さい。

寸法 (mm) 基板穴径: 1.4^{+0.1} mm



* 国際規格の承認と対応規格についてはお問合せ下さい。

マルチコネクションシステム **MIDI**
プッシュボタン内蔵型コネクタプラグ
ピン・ピッチ 5 mm/5.08 mm

ピン・ピッチ 5 mm , ライトグレー 0.2 – 2.5 mm ² | AWG 24 – 12* 320 V/4 kV/Ⅲ2 I _N 16 A 10 – 11 mm / 最大被覆外径 Ø4.0mm	ピン・ピッチ 5 mm , グレー 0.2 – 2.5 mm ² | AWG 24 – 12* 320 V/4 kV/Ⅲ2 I _N 16 A 10 – 11 mm / 最大被覆外径 Ø4.0mm	ピン・ピッチ 5.08 mm , オレンジ 0.2 – 2.5 mm ² | AWG 24 – 12* 320 V/4 kV/Ⅲ2 I _N 16 A 10 – 11 mm / 最大被覆外径 Ø4.0mm
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

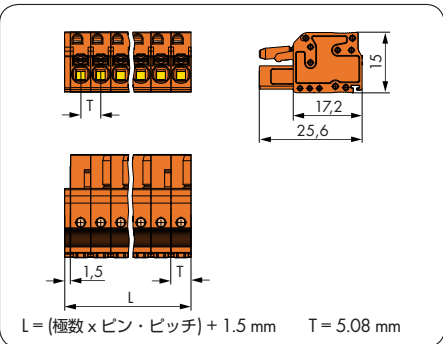
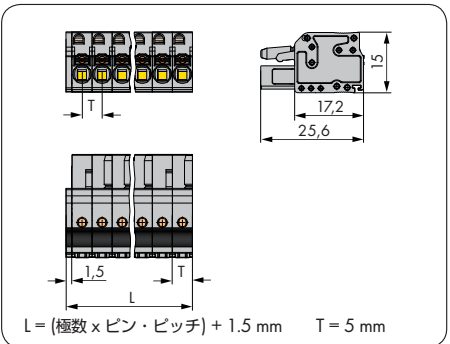
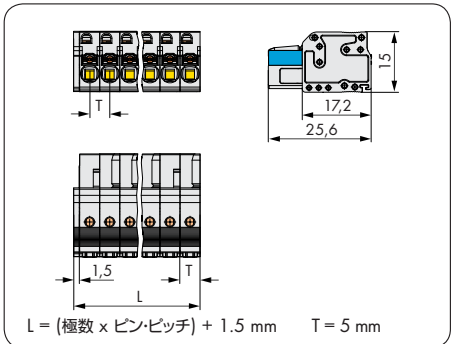


極数	型番	極数	型番	極数	型番
プッシュボタン内蔵型コネクタプラグ ケージクランプ®s スプリング付, 誤差込完全防止型 コーティングフィンガ付, ラッチ2個付, ライトグレー		プッシュボタン内蔵型コネクタプラグ ケージクランプ®s スプリング付 コーティングフィンガ付, ラッチ2個付, グレー		プッシュボタン内蔵型コネクタプラグ ケージクランプ®s スプリング付 コーティングフィンガ付, ラッチ2個付, オレンジ	
2 (ラッチは1個)	2721-102/026-000	2 (ラッチは1個)	2231-102/026-000	2 (ラッチは1個)	2231-302/026-000
3	2721-103/026-000	3 (ラッチは1個)	2231-103/026-000	3 (ラッチは1個)	2231-303/026-000
4	2721-104/026-000	4	2231-104/026-000	4	2231-304/026-000
5	2721-105/026-000	5	2231-105/026-000	5	2231-305/026-000
6	2721-106/026-000	6	2231-106/026-000	6	2231-306/026-000
:	:	:	:	:	:
10	2721-110/026-000	10	2231-110/026-000	10	2231-310/026-000
11	2721-111/026-000	:	:	:	:
12	2721-112/026-000	16	2231-116/026-000	16	2231-316/026-000
14	2721-114/026-000	:	:	:	:
16	2721-116/026-000	24	2231-124/026-000	24	2231-324/026-000
20	2721-120/026-000				




アクセサリ

 テストプラグ, 電線長500 mm Ø 2 mm, レッド 210-136	 テストプラグ, 電線長500 mm Ø 2 mm, レッド 210-136	 テストプラグ, 電線長500 mm Ø 2 mm, レッド 210-136
 インシュレーションストップ 5個1連 0.25-0.5mm ² , ライトグレー 231-671 0.75-1mm ² , ダークグレー 231-672	 インシュレーションストップ 5個1連 0.25-0.5mm ² , ライトグレー 231-671 0.75-1mm ² , ダークグレー 231-672	 インシュレーションストップ 5個1連 0.25-0.5mm ² , ライトグレー 231-671 0.75-1mm ² , ダークグレー 231-672
 貼付けマーカ, 100行/シート 1-12 (x300) 210-331/500-103 13-24 (x300) 210-331/500-104	 貼付けマーカ, 100行/シート 1-12 (x300) 210-331/500-103 13-24 (x300) 210-331/500-104	 貼付けマーカ, 100行/シート 1-12 (x200) 210-331/508-103 13-24 (x200) 210-331/508-104

寸法 (mm)



* AWG 12: 被覆外径によりご使用できない場合があります。

ピン・ピッチ 5 mm , ライトグレー 0.2 – 2.5 mm ² | AWG 24 – 12* 320 V/4 kV/Ⅲ2 I _N 16 A  10 – 11 mm / 最大被覆外径 Ø4.0mm	ピン・ピッチ 5 mm , グレー 0.2 – 2.5 mm ² | AWG 24 – 12* 320 V/4 kV/Ⅲ2 I _N 16 A  10 – 11 mm / 最大被覆外径 Ø4.0mm	ピン・ピッチ 5.08 mm , オレンジ 0.2 – 2.5 mm ² | AWG 24 – 12* 320 V/4 kV/Ⅲ2 I _N 16 A  10 – 11 mm / 最大被覆外径 Ø4.0mm
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

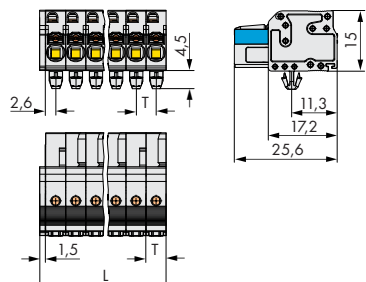
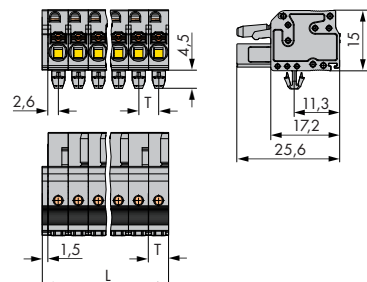
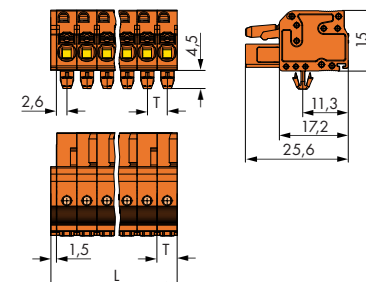


極数	型番	極数	型番	極数	型番
プッシュボタン内蔵型コネクタプラグ		プッシュボタン内蔵型コネクタプラグ		プッシュボタン内蔵型コネクタプラグ	
ケージクランプ®s スプリング付		ケージクランプ®s スプリング付		ケージクランプ®s スプリング付	
スナッピンマウンティングフット付, 誤差込完全防止型		スナッピンマウンティングフット付		スナッピンマウンティングフット付	
コーディングフィンガ付, ラッチ2個付, ライトグレー		コーディングフィンガ付, ラッチ2個付, グレー		コーディングフィンガ付, ラッチ2個付, オレンジ	
取付板厚 0.6 mm – 1.2 mm, 固定穴径 Ø 3.5 mm		取付板厚 0.6 mm – 1.2 mm, 固定穴径 Ø 3.5 mm		取付板厚 0.6 mm – 1.2 mm, 固定穴径 Ø 3.5 mm	
マウンティングアダプタ 209-137使用でDIN35レールに取付可能		マウンティングアダプタ 209-137使用でDIN35レールに取付可能		マウンティングアダプタ 209-137使用でDIN35レールに取付可能	
2 (ラッチは1個)	2721-102/008-000	2 (ラッチは1個)	2231-102/008-000	2 (ラッチは1個)	2231-302/008-000
3	2721-103/008-000	3 (ラッチは1個)	2231-103/008-000	3 (ラッチは1個)	2231-303/008-000
4	2721-104/008-000	4	2231-104/008-000	4	2231-304/008-000
5	2721-105/008-000	5	2231-105/008-000	5	2231-305/008-000
6	2721-106/008-000	6	2231-106/008-000	6	2231-306/008-000
:	:	:	:	:	:
11	2721-111/008-000	12	2231-112/008-000	12	2231-312/008-000
12	2721-112/008-000	:	:	:	:
14	2721-114/008-000	16	2231-116/008-000	16	2231-316/008-000
16	2721-116/008-000	:	:	:	:
20	2721-120/008-000	24	2231-124/008-000	24	2231-324/008-000

アクセサリ

	テストプラグ, 電線長500 mm Ø 2 mm, レッド 210-136		テストプラグ, 電線長500 mm Ø 2 mm, レッド 210-136		テストプラグ, 電線長500 mm Ø 2 mm, レッド 210-136
	インシュレーションストップ 5個1連 0.25-0.5mm ² , ライトグレー 231-671 0.75-1mm ² , ダークグレー 231-672		インシュレーションストップ 5個1連 0.25-0.5mm ² , ライトグレー 231-671 0.75-1mm ² , ダークグレー 231-672		インシュレーションストップ 5個1連 0.25-0.5mm ² , ライトグレー 231-671 0.75-1mm ² , ダークグレー 231-672
	マウンティングアダプタ DIN 35レール用, グレー 209-137 3極以上で使用可能		マウンティングアダプタ DIN 35レール用, グレー 209-137 3極以上で使用可能		マウンティングアダプタ DIN 35レール用, グレー 209-137 3極以上で使用可能
	貼付けマーカ 1-12 (x300) 210-331/500-103 13-24 (x300) 210-331/500-104		貼付けマーカ 1-12 (x300) 210-331/500-103 13-24 (x300) 210-331/500-104		貼付けマーカ 1-12 (x200) 210-331/508-103 13-24 (x200) 210-331/508-104

寸法 (mm)

 $L = (\text{極数} \times \text{ピン・ピッチ}) + 1.5 \text{ mm}$ $T = 5 \text{ mm}$	 $L = (\text{極数} \times \text{ピン・ピッチ}) + 1.5 \text{ mm}$ $T = 5 \text{ mm}$	 $L = (\text{極数} \times \text{ピン・ピッチ}) + 1.5 \text{ mm}$ $T = 5.08 \text{ mm}$
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

* AWG 12: 被覆外径によりご使用できない場合があります。

マルチコネクションシステム **MIDI**
プッシュボタン内蔵型コネクタプラグ、
ピン・ピッチ 5 mm/5.08 mm

ピン・ピッチ 5 mm, ライトグレー 0.2 - 2.5 mm ² | AWG 24 - 12* 320 V/4 kV/Ⅲ2 I _N 16 A 10 - 11 mm / 最大被覆外径 Ø4.0mm	ピン・ピッチ 5 mm, グレー 0.2 - 2.5 mm ² | AWG 24 - 12* 320 V/4 kV/Ⅲ2 I _N 16 A 10 - 11 mm / 最大被覆外径 Ø4.0mm	ピン・ピッチ 5.08 mm, オレンジ 0.2 - 2.5 mm ² | AWG 24 - 12* 320 V/4 kV/Ⅲ2 I _N 16 A 10 - 11 mm / 最大被覆外径 Ø4.0mm
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

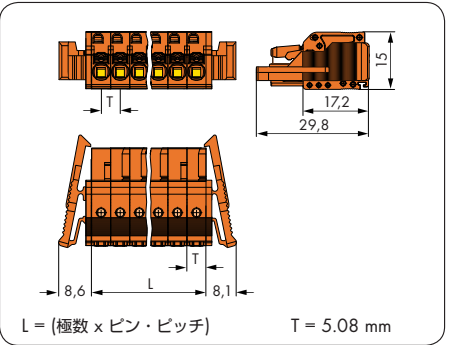
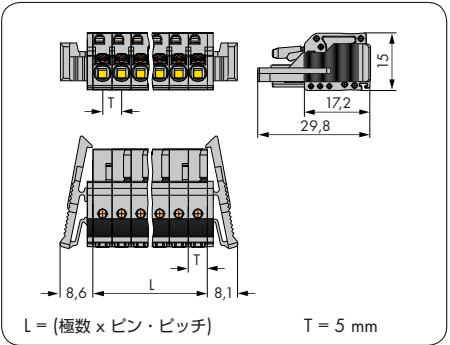
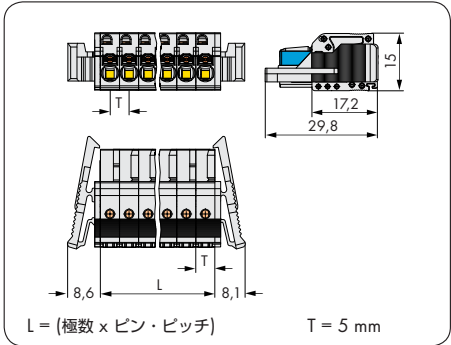


極数	型番	極数	型番	極数	型番
プッシュボタン内蔵型コネクタプラグ		プッシュボタン内蔵型コネクタプラグ		プッシュボタン内蔵型コネクタプラグ	
ケージクランプ®s スプリング付, ロッキングデバイス付		ケージクランプ®s スプリング付,		ケージクランプ®s スプリング付,	
誤差込完全防止型		ロッキングデバイス付		ロッキングデバイス付	
コーディングフィンガ付, ラッチ2個付, ライトグレー		コーディングフィンガ付, ラッチ2個付, グレー		コーディングフィンガ付, ラッチ2個付, オレンジ	
2 (ラッチは1個)	2721-102/037-000	2 (ラッチは1個)	2231-102/037-000	2 (ラッチは1個)	2231-302/037-000
3	2721-103/037-000	3 (ラッチは1個)	2231-103/037-000	3 (ラッチは1個)	2231-303/037-000
4	2721-104/037-000	4	2231-104/037-000	4	2231-304/037-000
5	2721-105/037-000	5	2231-105/037-000	5	2231-305/037-000
6	2721-106/037-000	6	2231-106/037-000	6	2231-306/037-000
:	:	:	:	:	:
10	2721-110/037-000	10	2231-110/037-000	10	2231-310/037-000
11	2721-111/037-000	:	:	:	:
12	2721-112/037-000	:	:	:	:
14	2721-114/037-000	16	2231-116/037-000	16	2231-316/037-000
16	2721-116/037-000	:	:	:	:
20	2721-120/037-000	24	2231-124/037-000	24	2231-324/037-000




アクセサリ

	テストプラグ, 電線長500 mm Ø 2 mm, レッド 210-136		テストプラグ, 電線長500 mm Ø 2 mm, レッド 210-136		テストプラグ, 電線長500 mm Ø 2 mm, レッド 210-136
	インシュレーションストップ 5個1連 0.25 - 0.5mm ² , ライトグレー 231-671 0.75 - 1mm ² , ダークグレー 231-672		インシュレーションストップ 5個1連 0.25 - 0.5mm ² , ライトグレー 231-671 0.75 - 1mm ² , ダークグレー 231-672		インシュレーションストップ 5個1連 0.25 - 0.5mm ² , ライトグレー 231-671 0.75 - 1mm ² , ダークグレー 231-672
	貼付けマーカ 1-12 (x300) 210-331/500-103 13-24 (x300) 210-331/500-104		貼付けマーカ 1-12 (x300) 210-331/500-103 13-24 (x300) 210-331/500-104		貼付けマーカ 1-12 (x200) 210-331/508-103 13-24 (x200) 210-331/508-104

寸法 (mm)



* AWG 12: 被覆外径によりご使用できない場合があります。

ピン・ピッチ 5 mm, ライトグレー 0.2 - 2.5 mm ² | AWG 24 - 12* 320 V/4 kV/Ⅲ2 I _N 16 A  10 - 11 mm / 最大被覆外径 Ø4.0mm	ピン・ピッチ 5 mm, グレー 0.2 - 2.5 mm ² | AWG 24 - 12* 320 V/4 kV/Ⅲ2 I _N 16 A  10 - 11 mm / 最大被覆外径 Ø4.0mm	ピン・ピッチ 5.08 mm, オレンジ 0.2 - 2.5 mm ² | AWG 24 - 12* 320 V/4 kV/Ⅲ2 I _N 16 A  10 - 11 mm / 最大被覆外径 Ø4.0mm
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



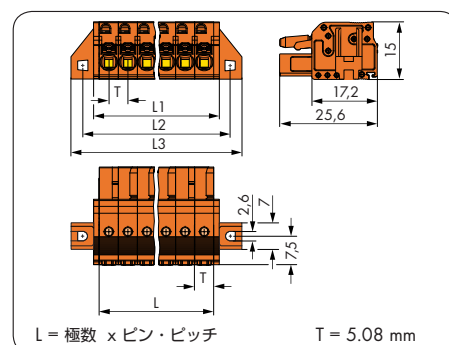
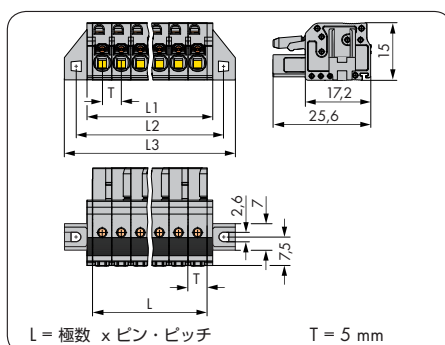
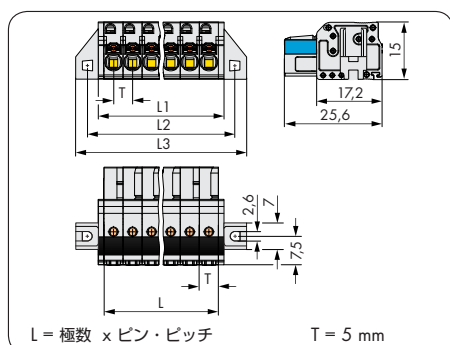
極数	型番	極数	型番	極数	型番
プッシュボタン内蔵型コネクタプラグ ケーজクランプ®s スプリング付, 固定用フランジ付 誤差込完全防止型 コーディングフィンガ付, ラッチ2個付, ライトグレー		プッシュボタン内蔵型コネクタプラグ ケージクランプ®s スプリング付, 固定用フランジ付 コーディングフィンガ付, ラッチ2個付, グレー		プッシュボタン内蔵型コネクタプラグ ケージクランプ®s スプリング付, 固定用フランジ付 コーディングフィンガ付, ラッチ2個付, オレンジ	
2 (ラッチは1個)	2721-102/031-000	2 (ラッチは1個)	2231-102/031-000	2 (ラッチは1個)	2231-302/031-000
3	2721-103/031-000	3 (ラッチは1個)	2231-103/031-000	3 (ラッチは1個)	2231-303/031-000
4	2721-104/031-000	4	2231-104/031-000	4	2231-304/031-000
5	2721-105/031-000	5	2231-105/031-000	5	2231-305/031-000
6	2721-106/031-000	6	2231-106/031-000	6	2231-306/031-000
:	:	:	:	:	:
12	2721-112/031-000	12	2231-112/031-000	12	2231-312/031-000
14	2721-114/031-000	:	:	:	:
16	2721-116/031-000	16	2231-116/031-000	16	2231-316/031-000
20	2721-120/031-000	:	:	:	:
		24	2231-124/031-000	24	2231-324/031-000

アクセサリ

 テストプラグ, 電線長500 mm Ø 2 mm, レッド 210-136	 テストプラグ, 電線長500 mm Ø 2 mm, レッド 210-136	 テストプラグ, 電線長500 mm Ø 2 mm, レッド 210-136
 インシュレーションストップ 5個1連 0.25 - 0.5mm ² , ライトグレー 231-671 0.75 - 1mm ² , ダークグレー 231-672	 インシュレーションストップ 5個1連 0.25 - 0.5mm ² , ライトグレー 231-671 0.75 - 1mm ² , ダークグレー 231-672	 インシュレーションストップ 5個1連 0.25 - 0.5mm ² , ライトグレー 231-671 0.75 - 1mm ² , ダークグレー 231-672
 貼付けマーカ 1-12 (x300) 210-331/500-103 13-24 (x300) 210-331/500-104	 貼付けマーカ 1-12 (x300) 210-331/500-103 13-24 (x300) 210-331/500-104	 貼付けマーカ 1-12 (x200) 210-331/508-103 13-24 (x200) 210-331/508-104

寸法 (mm)

$$L_1 = L + 2.8 \text{ mm} \quad L_2 = L + 8.8 \text{ mm} \quad L_3 = L + 14.8 \text{ mm}$$



* AWG 12: 被覆外径によりご使用できない場合があります。

マルチコネクションシステム **MIDI**
プッシュボタン内蔵型コネクタプラグ,
ピン・ピッチ 5/5.08 mm

ピン・ピッチ 5 mm, グレー
0.2 – 2.5 mm² | AWG 24 – 12*
320 V/4 kV/Ⅲ2
I_N 16 A
10 – 11 mm / 最大被覆外径 Ø4.0mm

ピン・ピッチ 5.08 mm, オレンジ
0.2 – 2.5 mm² | AWG 24 – 12*
320 V/4 kV/Ⅲ2
I_N 16 A
10 – 11 mm / 最大被覆外径 Ø4.0mm

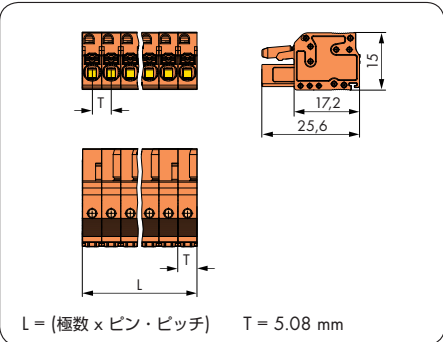
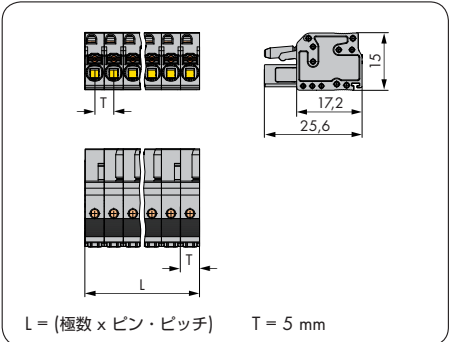


極数	型番	極数	型番
プッシュボタン内蔵型コネクタプラグ		プッシュボタン内蔵型コネクタプラグ	
エンドプレート内蔵型		エンドプレート内蔵型	
ケージクランプ®S スプリング付,		ケージクランプ®S スプリング付,	
コーディングフィンガ付, ラッチ2個付, グレー		コーディングフィンガ付, ラッチ2個付, オレンジ	
2 (ラッチは1個)	2231-102/102-000	2 (ラッチは1個)	2231-302/102-000
3 (ラッチは1個)	2231-103/102-000	3 (ラッチは1個)	2231-303/102-000
4	2231-104/102-000	4	2231-304/102-000
5	2231-105/102-000	5	2231-305/102-000
6	2231-106/102-000	6	2231-306/102-000
:	:	:	:
10	2231-110/102-000	10	2231-310/102-000
:	:	:	:
16	2231-116/102-000	16	2231-316/102-000
:	:	:	:
24	2231-124/102-000	24	2231-324/102-000


アクセサリ

	テストプラグ, 電線長500 mm Ø 2 mm, レッド 210-136		テストプラグ, 電線長500 mm Ø 2 mm, レッド 210-136
	インシュレーションストップ 5 個1連 0.25 - 0.5mm ² , ライトグレー 231-671 0.75 - 1mm ² , ダークグレー 231-672		インシュレーションストップ 5 個1連 0.25 - 0.5mm ² , ライトグレー 231-671 0.75 - 1mm ² , ダークグレー 231-672
	貼付けマーカ 1-12 (x300) 210-331/500-103 13-24 (x300) 210-331/500-104		貼付けマーカ 1-12 (x300) 210-331/508-103 13-24 (x300) 210-331/508-104




寸法 (mm)

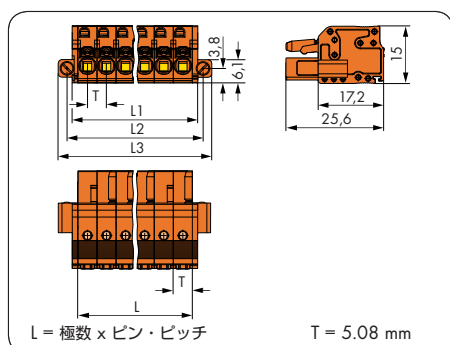


* AWG 12: 被覆外径によりご使用できない場合があります。

ピン・ピッチ 5.08 mm, オレンジ
 0.2 – 2.5 mm² | AWG 24 – 12*
 320 V/4 kV/Ⅲ2
 I_N 16 A
 10 – 11 mm / 最大被覆外径 Ø4.0mm



極数	型番		
プッシュボタン内蔵型コネクタブラグ			
ネジ固定用フランジ付			
ケージクランプ®S スプリング付,			
コーディングフィンガ付, ラッチ2個付, オレンジ			
2 (ラッチは1個)	2231-302/107-000		
3 (ラッチは1個)	2231-303/107-000		
4	2231-304/107-000		
5	2231-305/107-000		
6	2231-306/107-000		
:	:		
12	2231-312/107-000		
:	:		
16	2231-316/107-000		
:	:		
24	2231-324/107-000		
アクセサリ			
	テストプラグ, 電線長500 mm		
	Ø 2 mm, レッド 210-136		
	インシュレーションストップ		
	5 個1連		
	0.25 - 0.5mm ² , ライトグレー 231-671		
	0.75 - 1mm ² , ダークグレー 231-672		
	貼付けマーカ		
	1-12 (x300) 210-331/508-103		
	13-24 (x300) 210-331/508-104		
寸法 (mm)			
$L_1 = L + 2.8 \text{ mm}$ $L_2 = L + 5.3 \text{ mm}$ $L_3 = L + 9.9 \text{ mm}$			



* AWG 12: 被覆外径によりご使用できない場合があります。

マルチコネクションシステム **MIDI** プッシュボタン内蔵型コネクタプラグ、 ピン・ピッチ 7.5/7.62 mm

Vol. 2

ピン・ピッチ 7.5 mm, ライトグレー
 0.2 – 2.5 mm² | AWG 24 – 12*
 630 V/6 kV/Ⅲ2
 I_N 16 A

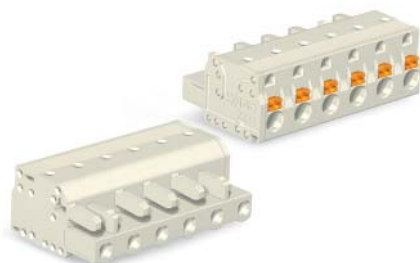
10 – 11 mm / 最大被覆外径 Ø4.0mm

ピン・ピッチ 7.5 mm, グレー
 0.2 – 2.5 mm² | AWG 24 – 12*
 630 V/6 kV/Ⅲ2
 I_N 16 A

10 – 11 mm / 最大被覆外径 Ø4.0mm

ピン・ピッチ 7.62 mm, オレンジ
 0.2 – 2.5 mm² | AWG 24 – 12*
 630 V/6 kV/Ⅲ2
 I_N 16 A

10 – 11 mm / 最大被覆外径 Ø4.0mm

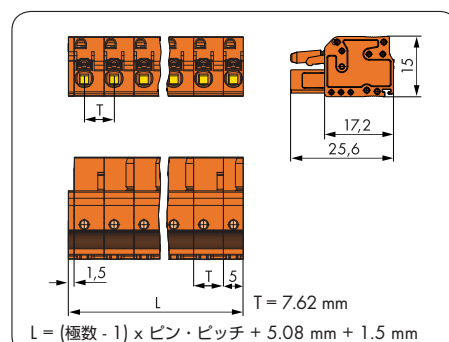
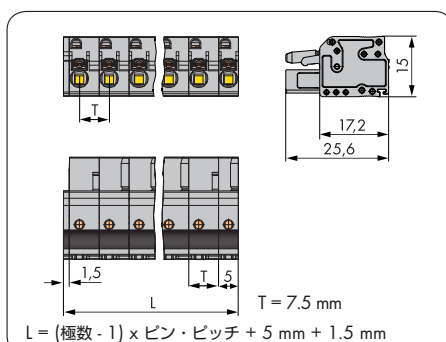
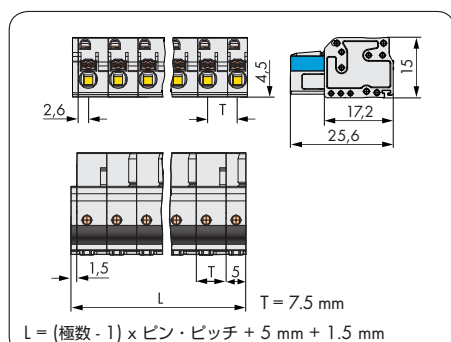


極数	型番	極数	型番	極数	型番
プッシュボタン内蔵型コネクタプラグ		プッシュボタン内蔵型コネクタプラグ		プッシュボタン内蔵型コネクタプラグ	
ケージクランプ®s スプリング付, 誤差込完全防止型		ケージクランプ®s スプリング付		ケージクランプ®s スプリング付	
コーティングフィンガ付, ラッチ2個付, ライトグレー		コーティングフィンガ付, ラッチ2個付, グレー		コーティングフィンガ付, ラッチ2個付, オレンジ	
2 (ラッチは1個)	2721-202/026-000	2 (ラッチは1個)	2231-202/026-000	2 (ラッチは1個)	2231-702/026-000
3	2721-203/026-000	3 (ラッチは1個)	2231-203/026-000	3 (ラッチは1個)	2231-703/026-000
4	2721-204/026-000	4	2231-204/026-000	4	2231-704/026-000
5	2721-205/026-000	5	2231-205/026-000	5	2231-705/026-000
6	2721-206/026-000	6	2231-206/026-000	6	2231-706/026-000
7	2721-207/026-000	7	2231-207/026-000	7	2231-707/026-000
8	2721-208/026-000	8	2231-208/026-000	8	2231-708/026-000
9	2721-209/026-000	:	:	9	2231-709/026-000
10	2721-210/026-000	12	2231-212/026-000	10	2231-710/026-000
11	2721-211/026-000	13	2231-213/026-000	11	2231-711/026-000
12	2721-212/026-000	16	2231-216/026-000	12	2231-712/026-000




アクセサリ

	テストプラグ, 電線長500 mm Ø 2 mm, レッド 210-136		テストプラグ, 電線長500 mm Ø 2 mm, レッド 210-136		テストプラグ, 電線長500 mm Ø 2 mm, レッド 210-136
	インシュレーションストップ 5個1連 0.25 - 0.5mm ² , ライトグレー 231-674 0.75 - 1mm ² , ダークグレー 231-675		インシュレーションストップ 5個1連 0.25 - 0.5mm ² , ライトグレー 231-674 0.75 - 1mm ² , ダークグレー 231-675		インシュレーションストップ 5個1連 0.25 - 0.5mm ² , ライトグレー 231-674 0.75 - 1mm ² , ダークグレー 231-675
	貼付けマーカ 1-16 (x100) 210-331/750-202		貼付けマーカ 1-16 (x100) 210-331/750-202		貼付けマーカ 1-16 (x100) 210-331/762-202

寸法 (mm)



* AWG 12: 被覆外径によりご使用できない場合があります。

ピン・ピッチ 7.5 mm , ライトグレー $0.2 - 2.5 \text{ mm}^2$ | AWG 24 - 12* 630 V/6 kV/Ⅲ2 $I_N 16 \text{ A}$  10 - 11 mm / 最大被覆外径 Ø4.0mm	ピン・ピッチ 7.5 mm , グレー $0.2 - 2.5 \text{ mm}^2$ | AWG 24 - 12* 630 V/6 kV/Ⅲ2 $I_N 16 \text{ A}$  10 - 11 mm / 最大被覆外径 Ø4.0mm	ピン・ピッチ 7.62 mm , オレンジ $0.2 - 2.5 \text{ mm}^2$ | AWG 24 - 12* 630 V/6 kV/Ⅲ2 $I_N 16 \text{ A}$  10 - 11 mm / 最大被覆外径 Ø4.0mm
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

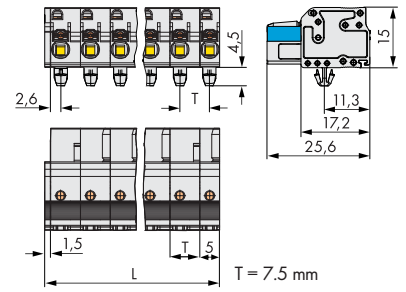
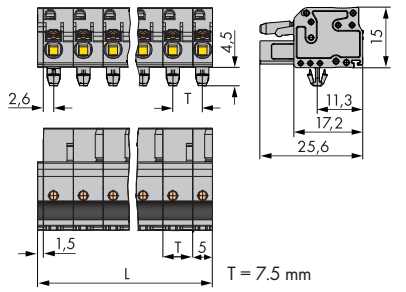
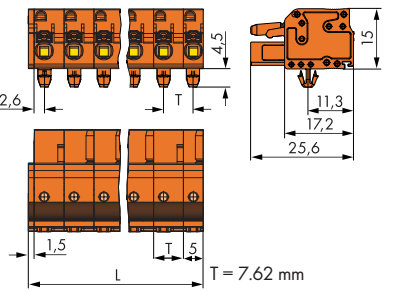


極数	型番	極数	型番	極数	型番
押しボタン内蔵型コネクタプラグ		押しボタン内蔵型コネクタプラグ		押しボタン内蔵型コネクタプラグ	
ケージクランプ®s スプリング付		ケージクランプ®s スプリング付		ケージクランプ®s スプリング付	
スナップインマウンティングフット付, 誤差込完全防止型		スナップインマウンティングフット付		スナップインマウンティングフット付	
コーディングフィンガ付, ラッチ2個付, ライトグレー		コーディングフィンガ付, ラッチ2個付, グレー		コーディングフィンガ付, ラッチ2個付, オレンジ	
取付板厚 0.6 mm - 1.2 mm, 固定穴径 Ø 3.5 mm		取付板厚 0.6 mm - 1.2 mm, 固定穴径 Ø 3.5 mm		取付板厚 0.6 mm - 1.2 mm, 固定穴径 Ø 3.5 mm	
マウンティングアダプタ 209-137使用でDIN35レールに取付可能		マウンティングアダプタ 209-137使用でDIN35レールに取付可能		マウンティングアダプタ 209-137使用でDIN35レールに取付可能	
2 (ラッチは1個)	2721-202/008-000	2 (ラッチは1個)	2231-202/008-000	2 (ラッチは1個)	2231-702/008-000
3	2721-203/008-000	3 (ラッチは1個)	2231-203/008-000	3 (ラッチは1個)	2231-703/008-000
4	2721-204/008-000	4	2231-204/008-000	4	2231-704/008-000
5	2721-205/008-000	5	2231-205/008-000	5	2231-705/008-000
6	2721-206/008-000	6	2231-206/008-000	6	2231-706/008-000
7	2721-207/008-000	7	2231-207/008-000	7	2231-707/008-000
8	2721-208/008-000	:	:	8	2231-708/008-000
9	2721-209/008-000	12	2231-212/008-000	9	2231-709/008-000
10	2721-210/008-000	13	2231-213/008-000	10	2231-710/008-000
11	2721-211/008-000	16	2231-216/008-000	11	2231-711/008-000
12	2721-212/008-000			12	2231-712/008-000

アクセサリ

	テストプラグ, 電線長500 mm Ø 2 mm, レッド 210-136		テストプラグ, 電線長500 mm Ø 2 mm, レッド 210-136		テストプラグ, 電線長500 mm Ø 2 mm, レッド 210-136
	インシュレーションストップ 5個1連 0.25-0.5mm ² , ライトグレー 231-674 0.75-1mm ² , ダークグレー 231-675		インシュレーションストップ 5個1連 0.25-0.5mm ² , ライトグレー 231-674 0.75-1mm ² , ダークグレー 231-675		インシュレーションストップ 5個1連 0.25-0.5mm ² , ライトグレー 231-674 0.75-1mm ² , ダークグレー 231-675
	マウンティングアダプタ DIN 35レール用, グレー 209-137		マウンティングアダプタ DIN 35レール用, グレー 209-137		マウンティングアダプタ DIN 35レール用, グレー 209-137
	貼付けマーカ 1-16 (x100) 210-331/750-202		貼付けマーカ 1-16 (x100) 210-331/750-202		貼付けマーカ 1-16 (x100) 210-331/762-202

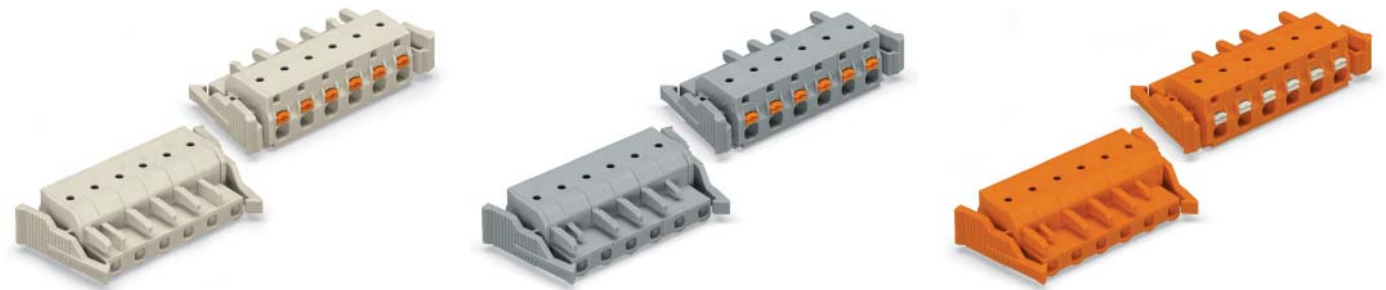
寸法 (mm)

 <p> $L = (\text{極数} - 1) \times \text{ピン・ピッチ} + 5 \text{ mm} + 1.5 \text{ mm}$ $T = 7.5 \text{ mm}$ </p>	 <p> $L = (\text{極数} - 1) \times \text{ピン・ピッチ} + 5 \text{ mm} + 1.5 \text{ mm}$ $T = 7.5 \text{ mm}$ </p>	 <p> $L = (\text{極数} - 1) \times \text{ピン・ピッチ} + 5.08 \text{ mm} + 1.5 \text{ mm}$ $T = 7.62 \text{ mm}$ </p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

* AWG 12: 被覆外径によりご使用できない場合があります。

マルチコンネクションシステム **MIDI**
プッシュボタン内蔵型コネクタプラグ、
ピン・ピッチ 7.5/7.62 mm

ピン・ピッチ 7.5 mm, ライトグレー 0.2 - 2.5 mm ² | AWG 24 - 12* 630 V/6 kV/Ⅲ2 I _N 16 A 10 - 11 mm / 最大被覆外径 Ø4.0mm	ピン・ピッチ 7.5 mm, グレー 0.2 - 2.5 mm ² | AWG 24 - 12* 630 V/6 kV/Ⅲ2 I _N 16 A 10 - 11 mm / 最大被覆外径 Ø4.0mm	ピン・ピッチ 7.62 mm, オレンジ 0.2 - 2.5 mm ² | AWG 24 - 12* 630 V/6 kV/Ⅲ2 I _N 16 A 10 - 11 mm / 最大被覆外径 Ø4.0mm
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

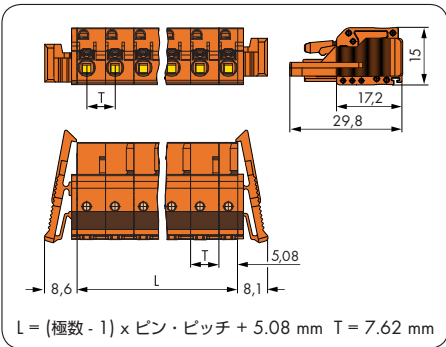
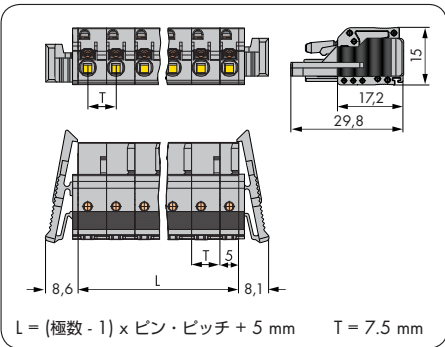
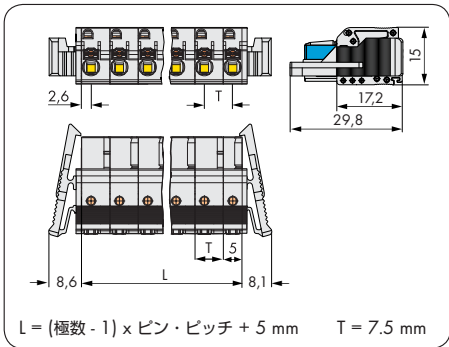


極数	型番	極数	型番	極数	型番
プッシュボタン内蔵型コネクタプラグ ケージクランプ®s スプリング付, ロッキングデバイス付, 誤差込完全防止型 コーディングフィンガ付, ラッチ2個付, ライトグレー		プッシュボタン内蔵型コネクタプラグ ケージクランプ®s スプリング付, ロッキングデバイス付 コーディングフィンガ付, ラッチ2個付, グレー		プッシュボタン内蔵型コネクタプラグ ケージクランプ®s スプリング付, ロッキングデバイス付 コーディングフィンガ付, ラッチ2個付, オレンジ	
2 (ラッチは1個)	2721-202/037-000	2 (ラッチは1個)	2231-202/037-000	2 (ラッチは1個)	2231-702/037-000
3	2721-203/037-000	3 (ラッチは1個)	2231-203/037-000	3 (ラッチは1個)	2231-703/037-000
4	2721-204/037-000	4	2231-204/037-000	4	2231-704/037-000
5	2721-205/037-000	5	2231-205/037-000	5	2231-705/037-000
6	2721-206/037-000	6	2231-206/037-000	6	2231-706/037-000
7	2721-207/037-000	7	2231-207/037-000	7	2231-707/037-000
8	2721-208/037-000	8	2231-208/037-000	8	2231-708/037-000
9	2721-209/037-000	:	:	9	2231-709/037-000
10	2721-210/037-000	12	2231-212/037-000	10	2231-710/037-000
11	2721-211/037-000	13	2231-213/037-000	11	2231-711/037-000
12	2721-212/037-000	16	2231-216/037-000	12	2231-712/037-000




アクセサリ

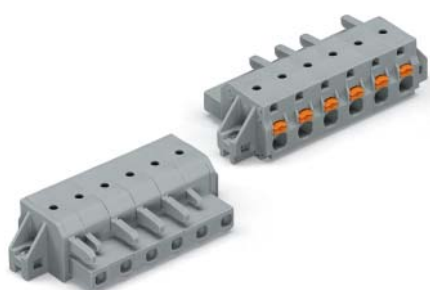
 テストプラグ, 電線長500 mm Ø 2 mm, レッド 210-136	 テストプラグ, 電線長500 mm Ø 2 mm, レッド 210-136	 テストプラグ, 電線長500 mm Ø 2 mm, レッド 210-136
 インシュレーションストップ 5個1連 0.25 - 0.5mm ² , ライトグレー 231-674 0.75 - 1mm ² , ダークグレー 231-675	 インシュレーションストップ 5個1連 0.25 - 0.5mm ² , ライトグレー 231-674 0.75 - 1mm ² , ダークグレー 231-675	 インシュレーションストップ 5個1連 0.25 - 0.5mm ² , ライトグレー 231-674 0.75 - 1mm ² , ダークグレー 231-675
 貼付けマーカ 1-16 (x100) 210-331/750-202	 貼付けマーカ 1-16 (x100) 210-331/750-202	 貼付けマーカ 1-16 (x100) 210-331/762-202

寸法 (mm)



国際規格承認と対応規格についてはお問合せ下さい。

ピン・ピッチ 7.5 mm, ライトグレー $0.2 - 2.5 \text{ mm}^2$ | AWG 24 - 12* $630 \text{ V}/6 \text{ kV}/\text{III}2$ $I_N 16 \text{ A}$  10 - 11 mm / 最大被覆外径 Ø4.0mm	ピン・ピッチ 7.5 mm, グレー $0.2 - 2.5 \text{ mm}^2$ | AWG 24 - 12* $630 \text{ V}/6 \text{ kV}/\text{III}2$ $I_N 16 \text{ A}$  10 - 11 mm / 最大被覆外径 Ø4.0mm	ピン・ピッチ 7.62 mm, オレンジ $0.2 - 2.5 \text{ mm}^2$ | AWG 24 - 12* $630 \text{ V}/6 \text{ kV}/\text{III}2$ $I_N 16 \text{ A}$  10 - 11 mm / 最大被覆外径 Ø4.0mm
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



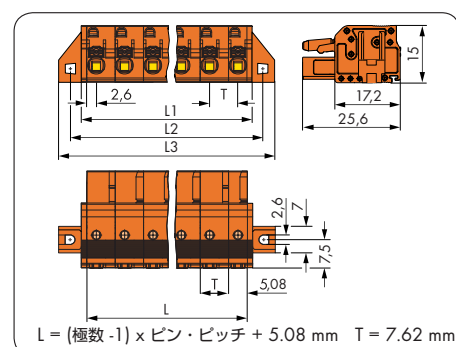
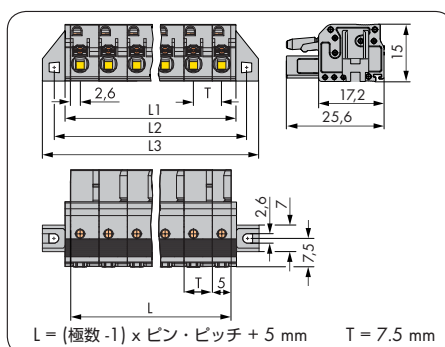
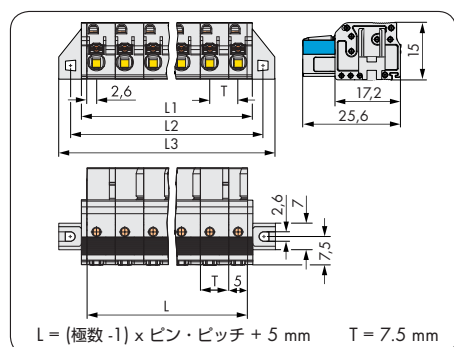
極数	型番	極数	型番	極数	型番
プッシュボタン内蔵型コネクタプラグ ケージクランプ®s スプリング付, 固定用フランジ付, 誤差込完全防止型 コーディングフィンガ付, ラッチ2個付, ライトグレー		プッシュボタン内蔵型コネクタプラグ ケージクランプ®s スプリング付, 固定用フランジ付 コーディングフィンガ付, ラッチ2個付, グレー		プッシュボタン内蔵型コネクタプラグ ケージクランプ®s スプリング付, 固定用フランジ付 コーディングフィンガ付, ラッチ2個付, オレンジ	
2 (ラッチは1個)	2721-202/031-000	2 (ラッチは1個)	2231-202/031-000	2 (ラッチは1個)	2231-702/031-000
3	2721-203/031-000	3 (ラッチは1個)	2231-203/031-000	3 (ラッチは1個)	2231-703/031-000
4	2721-204/031-000	4	2231-204/031-000	4	2231-704/031-000
5	2721-205/031-000	5	2231-205/031-000	5	2231-705/031-000
6	2721-206/031-000	6	2231-206/031-000	6	2231-706/031-000
7	2721-207/031-000	7	2231-207/031-000	7	2231-707/031-000
8	2721-208/031-000	8	2231-208/031-000	8	2231-708/031-000
9	2721-209/031-000	:	:	9	2231-709/031-000
10	2721-210/031-000	12	2231-212/031-000	10	2231-710/031-000
11	2721-211/031-000	13	2231-213/031-000	11	2231-711/031-000
12	2721-212/031-000	16	2231-216/031-000	12	2231-712/031-000

アクセサリ

 テストプラグ, 電線長500 mm Ø 2 mm, レッド 210-136	 テストプラグ, 電線長500 mm Ø 2 mm, レッド 210-136	 テストプラグ, 電線長500 mm Ø 2 mm, レッド 210-136
 インシュレーションストップ 5個1連 0.25 - 0.5mm ² , ライトグレー 231-674 0.75 - 1mm ² , ダークグレー 231-675	 インシュレーションストップ 5個1連 0.25 - 0.5mm ² , ライトグレー 231-674 0.75 - 1mm ² , ダークグレー 231-675	 インシュレーションストップ 5個1連 0.25 - 0.5mm ² , ライトグレー 231-674 0.75 - 1mm ² , ダークグレー 231-675
 貼付けマーカ 1-16 (x100) 210-331/750-202	 貼付けマーカ 1-16 (x100) 210-331/750-202	 貼付けマーカ 1-16 (x100) 210-331/762-202

寸法 (mm)

$$L_1 = (\text{極数} - 1) \times \text{ピン・ピッチ} + 7.8 \text{ mm} \quad L_2 = (\text{極数} - 1) \times \text{ピン・ピッチ} + 10.3 \text{ mm} \quad L_3 = (\text{極数} - 1) \times \text{ピン・ピッチ} + 14.9 \text{ mm}$$



国際規格承認と対応規格についてはお問合せ下さい。

マルチコネクションシステム **MIDI**
アングル型コネクタプラグ, 誤差込完全防止型,
ピン・ピッチ 5 mm

CAGE CLAMP®

ピン・ピッチ 5 mm , ライトグレー 0.08 – 2.5 mm ² | AWG 28 – 12** 320 V/4 kV/Ⅲ2 | 300 V, 15 A I _N 14 A | 300 V, 15 A 8 – 9 mm *	ピン・ピッチ 5 mm , ライトグレー 0.08 – 2.5 mm ² | AWG 28 – 12** 320 V/4 kV/Ⅲ2 | 300 V, 15 A I _N 14 A | 300 V, 15 A 8 – 9 mm *	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

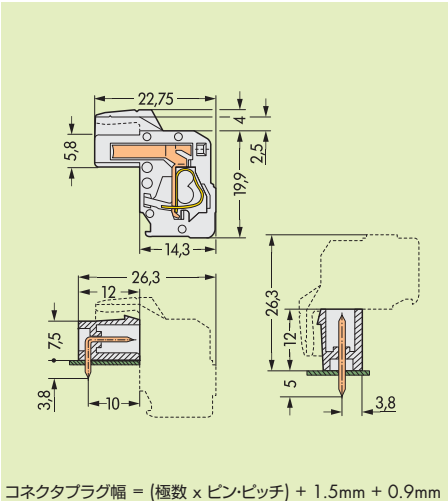
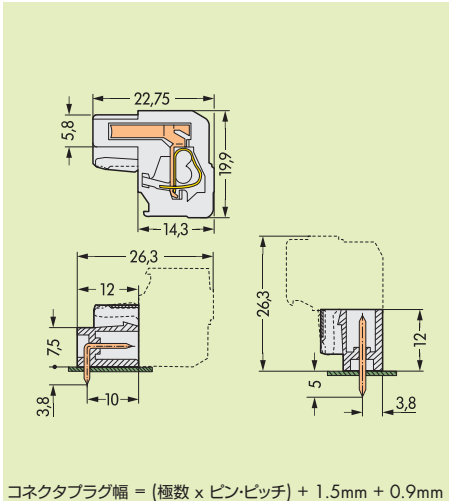


極数	型番	極数	型番	
アングル型コネクタプラグ		アングル型コネクタプラグ		
ケージクランプ® スプリング付, 誤差込完全防止型		ケージクランプ® スプリング付, 誤差込完全防止型		
電線出口はラッチと同方向, コーディングフィンガ付		電線出口はラッチと反対方向, コーディングフィンガ付		
ラッチ2個付, ライトグレー		ラッチ2個付, ライトグレー		
2 (ラッチは1個)	722-202/026-000	2 (ラッチは1個)	722-102/026-000	
3	722-203/026-000	3	722-103/026-000	
4	722-204/026-000	4	722-104/026-000	
5	722-205/026-000	5	722-105/026-000	
6	722-206/026-000	6	722-106/026-000	
:	:	:	:	
11	722-211/026-000	11	722-111/026-000	
12	722-212/026-000	12	722-112/026-000	
14	722-214/026-000	14	722-114/026-000	
16	722-216/026-000	16	722-116/026-000	
20	722-220/026-000	20	722-120/026-000	

アクセサリ

	テストプラグ, 電線長 500 mm Ø 2 mm , レッド 210-136 Ø 2.3 mm , イエロー 210-137		テストプラグ, 電線長 500 mm Ø 2 mm , レッド 210-136 Ø 2.3 mm , イエロー 210-137	
	インシュレーションストップ, 5個1連 0.08-0.2mm ² ②(ホワイト) 231-670 0.25-0.5mm ² (ライトグレー) 231-671 0.75-1mm ² (ダークグレー) 231-672 ② 0.2 mm ² ”単線” (0.14mm ² ”より線”)		インシュレーションストップ, 5個1連 0.08-0.2mm ² ②(ホワイト) 231-670 0.25-0.5mm ² (ライトグレー) 231-671 0.75-1mm ² (ダークグレー) 231-672 ② 0.2 mm ² ”単線” (0.14mm ² ”より線”)	

寸法 (mm)



* 国際規格の承認と対応規格についてはお問合せ下さい。
** AWG 12: 被覆外径によりご使用できない場合があります。

マルチコネクションシステム **MIDI** – 極数追加品

ライトアングル半田ピン付ヘッダ

ピン・ピッチ **5 mm** 総合カタログ W4 Vol.2, 7.15 ページもご参照下さい。

99

Vol. 2



ピン・ピッチ **5 mm** , ライトグレー

320 V/4 kV/Ⅲ2
I_N 12 A ①/I_N 16 A ②

300 V, 10 A ①
300 V, 15 A ②

* CCA GLR ABS



極数	型番	型番
ライトアングル半田ピン及び固定用フランジ付ヘッダ		
グレー		
半田ピン	1 mm x 1 mm ①	1.2 mm x 1.2 mm ②
3	231-433/040-000	231-463/040-000
5	231-435/040-000	231-465/040-000
ロッキングデバイス付プラグは取り付けられません。		
<div>  <div> コーディングキー スナップオンタイプ ライトグレー 231-129 </div> </div> <div>  <div> セパレータ グループ分け用 ライトグレー 231-500 </div> </div>		
寸法 (mm)		

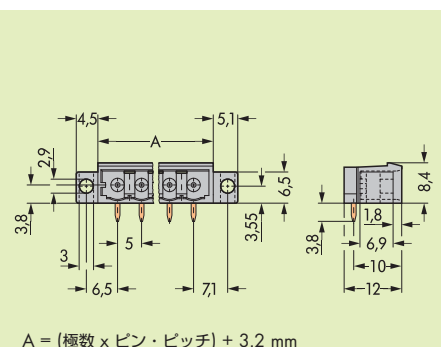


パネル貫通式取付けの例

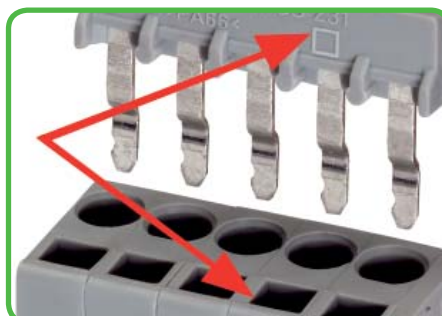
固定用フランジ付ヘッダを使用する事で、プリント基板への機械的ストレスを低減する事ができます。フランジ取り付けには M 2、M 2.5 のボルト・ナットを使用します。ロッキングデバイス付プラグは取り付けられません。

注意:

コネクタ類を着脱するときは回路電圧 **42V** 以下で無負荷時に行ってください。小負荷時の着脱についてはお問合せ下さい。



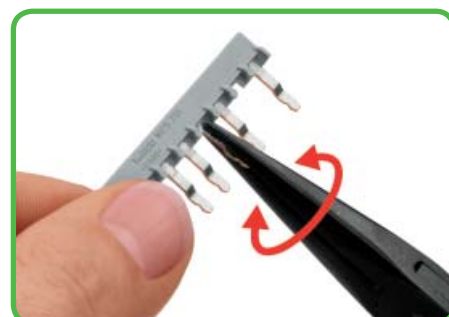
* 国際規格承認と対応規格についてはお問合せ下さい。



□記号はドライバスロット方向
○記号は電線挿入口方向



5極までは操作工具を使用して取り付け可能です。
7極以上の取り付けについてはお問い合わせ下さい。



ジャンパコンタクトを折り取る事で、飛び越しジャンパにすることが出来ます。



注意：
ジャンパ取り付け時は、適合電線サイズが1.5 mm²/AWG16に低減します。

[illegible]

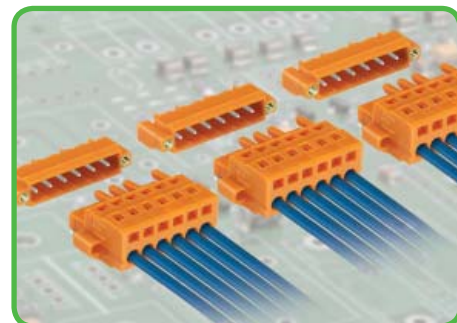
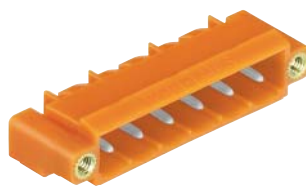
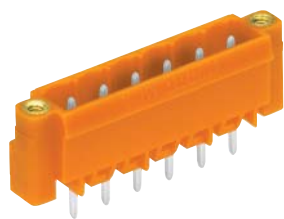
マルチコネクション **MIDI** – 追加品

ネジ固定用フランジ付コネクタ

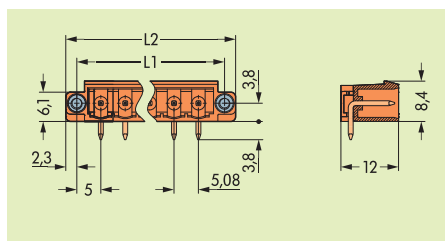
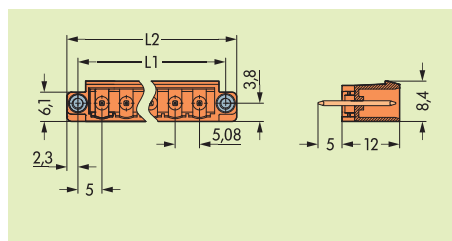
ピン・ピッチ 5.08 mm 総合カタログ W4 Vol.2, 7.32 - 7.33 ページもご参照下さい。

101

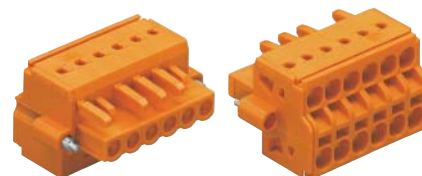
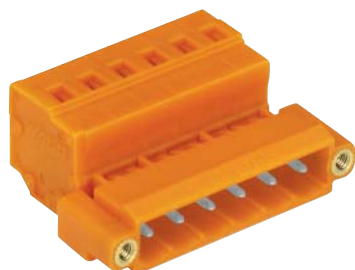
Vol. 2



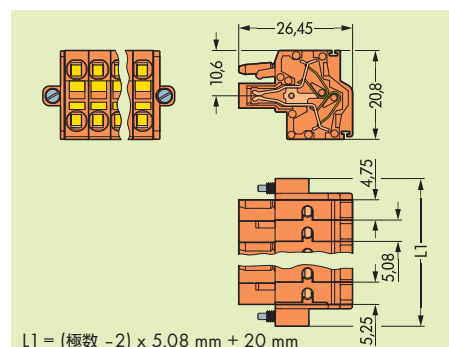
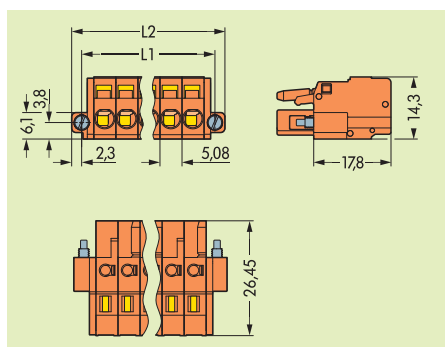
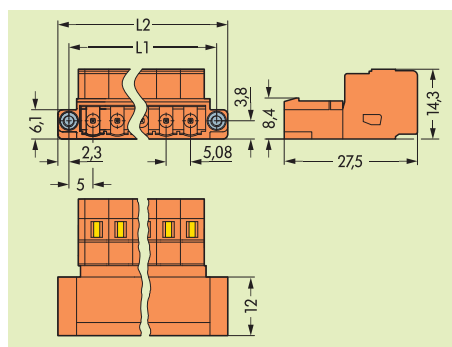
極数	型番	極数	型番
ネジ固定用フランジ付ヘッダ, オレンジ		ネジ固定用フランジ付ヘッダ, オレンジ	
ストレート半田ピン	1 mm x 1 mm	ライトアングル半田ピン	1 mm x 1 mm
7	231-337/108-000	7	231-537/108-000
:	:	:	:
10	231-340/108-000	10	231-540/108-000
12	231-342/108-000	12	231-542/108-000
14	231-344/108-000	14	231-544/108-000
15	231-345/108-000	15	231-545/108-000
16	231-346/108-000	16	231-546/108-000



ピン・ピッチ 5.08 mm, オレンジ
 0.2 – 2.5 mm² | AWG 24 – 12
 250 V/4 kV/3 | 300 V, 20/5 A
 I_N 16 A
 9 – 10 mm / 最大被覆外径 Ø4.2mm



極数	型番	極数	型番	極数	型番
ネジ固定用フランジ付コネクタプラグ		ネジ固定用フランジ付コネクタプラグ		2線型ネジ固定用フランジ付コネクタプラグ	
CAGE CLAMP® スプリング付		CAGE CLAMP® スプリング付, コーディングフィンガ付		CAGE CLAMP®S スプリング付, コーディングフィンガ付	
オレンジ		ラッチ2個付, オレンジ		ラッチ2個付, オレンジ	
7	231-637/109-000	7	231-307/107-000	2 (ラッチは1個)	231-2302/107-000
:	:	:	:	3 (ラッチは1個)	231-2303/107-000
10	231-640/109-000	10	231-310/107-000	4	231-2304/107-000
12	231-642/109-000	12	231-312/107-000	:	:
14	231-644/109-000	14	231-314/107-000	10	231-2310/107-000
15	231-645/109-000	15	231-315/107-000	:	:
16	231-646/109-000	16	231-316/107-000	16	231-2316/107-000

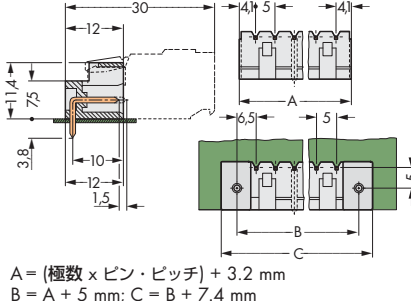
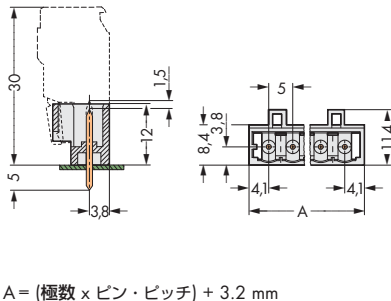
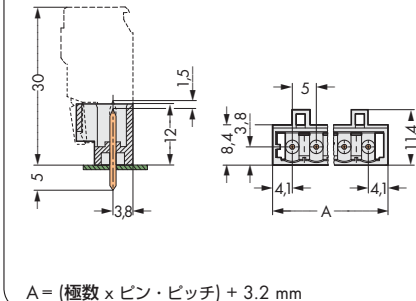


L1 = (極数 - 2) x 5.08 mm + 20 mm

マルチコネクションシステム **MIDI** - 極数追加品
半田ピン付ヘッダ, 誤差込完全防止型,
ピン・ピッチ 5 mm 総合カタログ W4 Vol.2, 6.6 - 6.7 ページもご参照下さい。



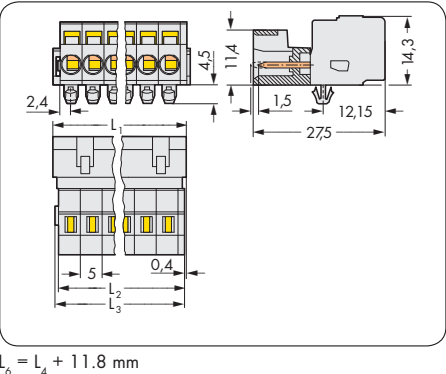
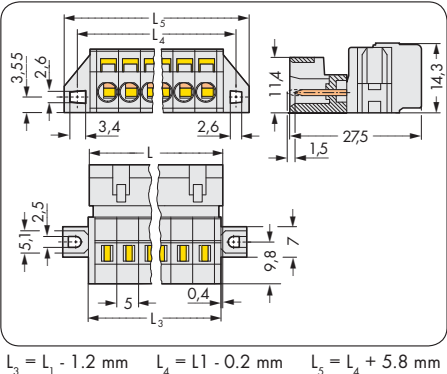
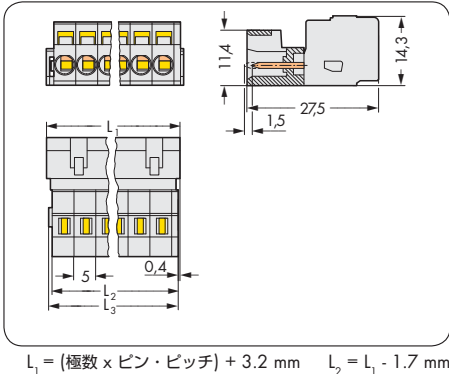
極数	型番	極数	型番	極数	型番
半田ピン付ヘッダ, 誤差込完全防止型		半田ピン付ヘッダ, 誤差込完全防止型		半田ピン付ヘッダ, 誤差込完全防止型	
ライトグレー, ストレート半田ピン 1 mm x 1 mm		ライトグレー, ストレート半田ピン 1.2 mm x 1.2 mm		ライトグレー, ライトアングル半田ピン 1 mm x 1 mm	
11	721-141/001-000	11	721-171/001-000	11	721-441/001-000



ケージクランプ®付コネクタヘッダ, 誤差込完全防止型,
ピン・ピッチ 5 mm 総合カタログ W4 Vol.2, 6.8 ページもご参照下さい。



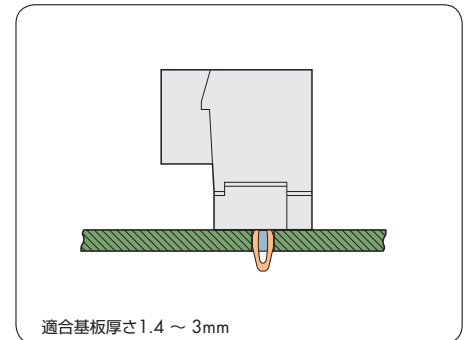
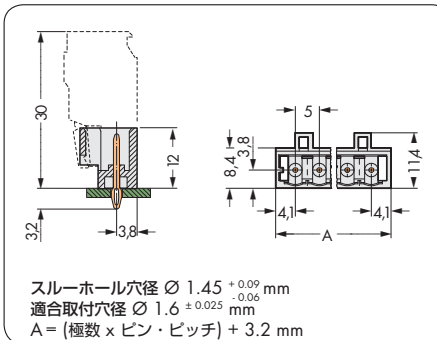
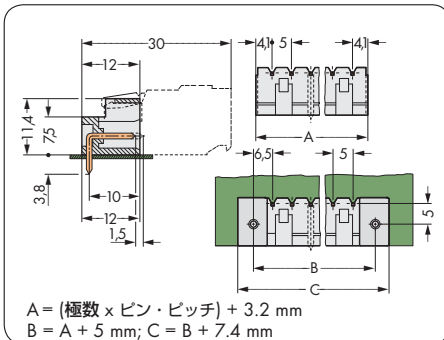
極数	型番	極数	型番	極数	型番
コネクタヘッダ, ケージクランプ®スプリング付 誤差込完全防止型, ライトグレー		コネクタヘッダ, ケージクランプ®スプリング付 固定用フランジ付, ライトグレー, ねじ止めなどにより固定、水平、垂直両方向に固定可能		コネクタヘッダ, ケージクランプ®スプリング付, スナッピン マウンティングフット付, 誤差込完全防止型, ライトグレー, 取付板厚 0.6mm - 1.2 mm 用, 固定穴径 Ø 3.5 mm, マウンティングアダプタ 209-137 を使用で DIN35 レールに取付可	
11	721-611	11	721-611/019-000	11	721-611/018-000



プレスインテックピン付ヘッダ, 誤差込完全防止型,
ピン・ピッチ 5 mm 総合カタログ W4 Vol.2, 6.7 ページもご参照下さい。



極数	型番	極数	型番
半田ピン付ヘッダ, 誤差込完全防止型, ライトグレー, ライトアングル半田ピン 1.2 mm x 1.2 mm		半田ピン付ヘッダ, プレスインテック, 誤差込完全防止型	
11	721-471/001-000	11	721-171/100-000

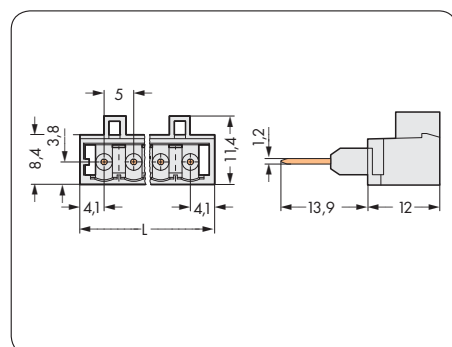


ヘッダ, フロントエントリーレールマウント端子台用, 誤差込完全防止型,
ピン・ピッチ 5 mm 総合カタログ W4 Vol.2, 6.16 ページもご参照下さい。



極数	型番
ヘッダ, ストレートロングピン付 誤差込完全防止型, ライトグレー 1.2 mm x 1.2 mm	
11	721-171/003-000

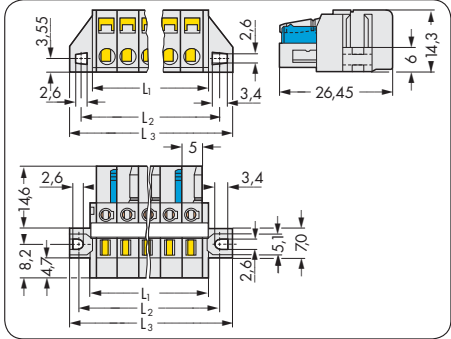
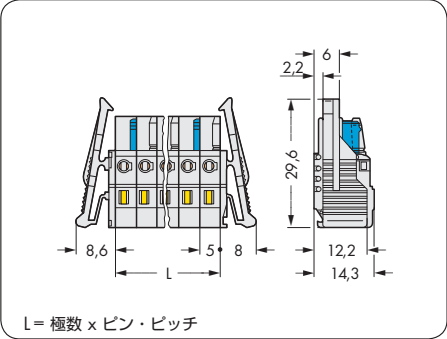
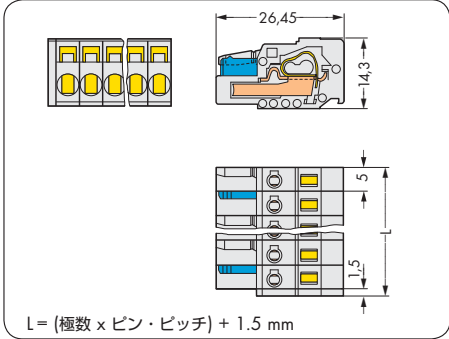
※取り付けには専用工具が必要です。



マルチコネクションシステム **MIDI** - 極数追加品
 ケージクランプ®付コネクタプラグ, **誤差込完全防止型**,
 ピン・ピッチ 5 mm 総合カタログ W4 Vol.2, 6.12 - 6.13 ページもご参照下さい。



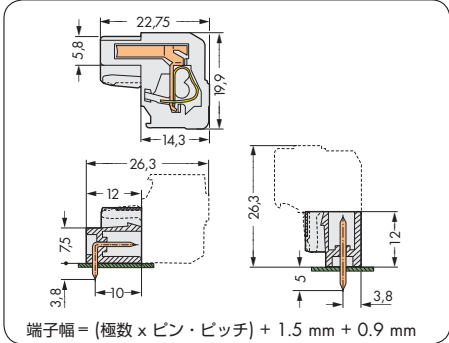
極数	型番	極数	型番	極数	型番
コネクタプラグ, ケージクランプ®スプリング付 誤差込完全防止型		コネクタプラグ, ケージクランプ®スプリング付 ロックデバイス付, 誤差込完全防止型,		コネクタプラグ, ケージクランプ®スプリング付, 固定用 フランジ付, ラック及び貫通型接続用, 誤差込完全防止型,	
コーディングフィンガ付, ラッチ2個付, ライトグレー		コーディングフィンガ付, ラッチ2個付, ライトグレー		ねじ等により水平、垂直両方向に取付可能, コーディングフィンガ付, ラッチ2個付, 強化用ストリップ付, ライトグレー	
11	721-111/026-000	11	721-111/037-000	11	721-111/027-000



ケージクランプ®付アングル型コネクタプラグ, **誤差込完全防止型**,
 ピン・ピッチ 5 mm 総合カタログ W4 Vol.2, 6.14 ページもご参照下さい。

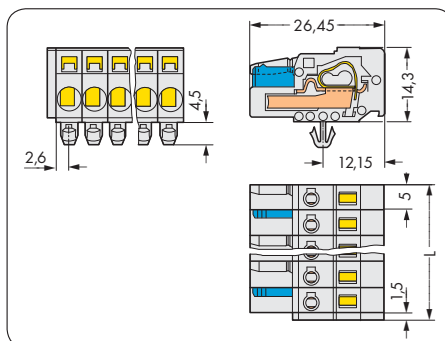
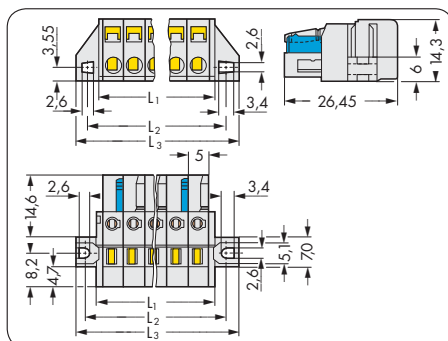


極数	型番		
アングル型コネクタプラグ			
ケージクランプ®スプリング付, 誤差込完全防止型			
電線出口はラッチと同方向,			
コーディングフィンガ付, ラッチ2個付, ライトグレー			
11	722-211/026-000		





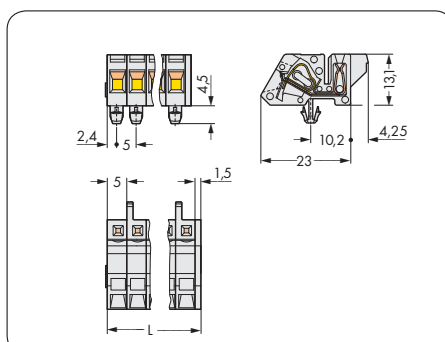
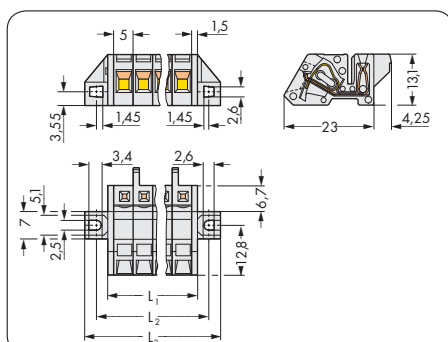
極数	型番	極数	型番
コネクタプラグ, ケージクランプ®スプリング付, 固定用フランジ付, パネルマウント用, 誤差込完全防止型, ねじ等により水平、垂直両方向に取付可能, コーディングフィンガ付, ラッチ2個付, ライトグレー		コネクタプラグ, ケージクランプ®スプリング付, スナップインマウンティングフット付, 誤差込完全防止型, ライトグレー, 取付板厚 0.6mm - 1.2 mm 用, 固定穴径 Ø 3.5 mm, マウンティングアダプタ 209-137 を使用で DIN35 レールに取付可	
11	721-111/031-000	11	721-111/008-000



ケージクランプ®付アングル型コネクタプラグ, パネルマウント用,
誤差込完全防止型, ピン・ピッチ 5 mm 総合カタログ W4 Vol.2, 6.15 ページもご参照下さい。

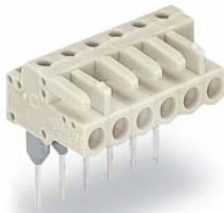
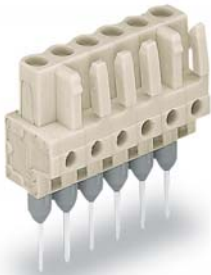


極数	型番	極数	型番
アングル型コネクタプラグ, ケージクランプ®スプリング付, パネルマウント用固定フランジ付, 誤差込完全防止型, ねじ止めなどにより固定、水平、垂直両方向に固定可能, ラッチ2個付, ライトグレー		アングル型コネクタプラグ, ケージクランプ®スプリング付, パネルマウント用スナップインマウンティングフット付, 誤差込完全防止型, 取付板厚 0.6mm - 1.2 mm 用, 固定穴径 Ø 3.5 mm, ライトグレー	
11	721-311/031-000	11	721-311/008-000

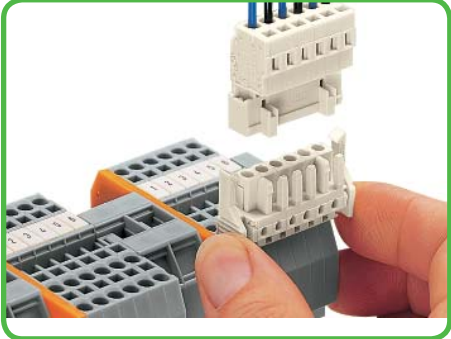
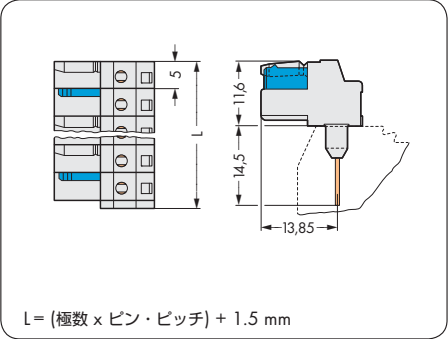
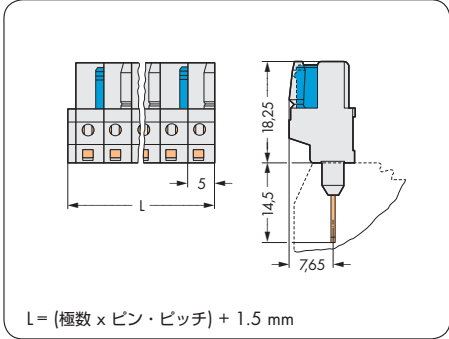


$L = (\text{極数} \times \text{ピン・ピッチ}) + 1.5 \text{ mm}$ $L_1 = (\text{極数} \times \text{ピン・ピッチ}) + 3 \text{ mm}$ $L_2 = (\text{極数} \times \text{ピン・ピッチ}) + 8.8 \text{ mm}$ $L_3 = (\text{極数} \times \text{ピン・ピッチ}) + 14.8 \text{ mm}$

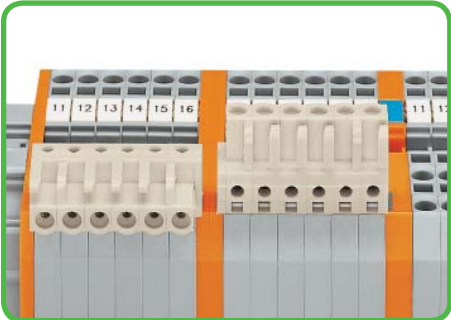
マルチコネクションシステム **MIDI** - 極数追加品
 プラグヘッダ, フロントエントリーレールマウント端子台用, **誤差込完全防止型**
 ピン・ピッチ 5 mm 総合カタログ W4 Vol.2, 6.17 ページもご参照下さい。



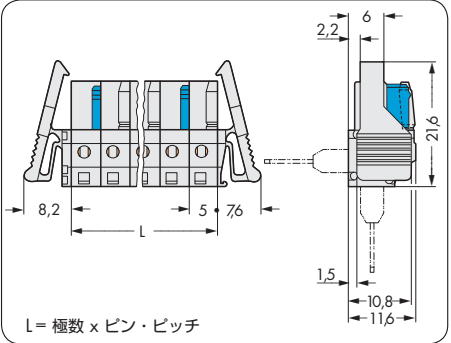
極数	型番	極数	型番	追加型番
プラグヘッダ, ストレートロングピン付 誤差込完全防止型, コーディングフィンガ付, ラッチ2個付, ライトグレー		プラグヘッダ, ライトアングルロングピン付 誤差込完全防止型, コーディングフィンガ付, ラッチ2個付, ライトグレー		ロッキングデバイス付を指定する場合は下記の型番 になります。
※取り付けには専用工具が必要です。		※取り付けには専用工具が必要です。		722-141/005-000/039-000
11	722-141/005-000	11	722-241/005-000	722-241/005-000/039-000



ロッキングデバイスは電線に引張力がかった時にコネクタの脱落を防止します。
 ロッキングデバイスを使用する場合、端子台両端に20 mm のスペースが必要です。
 定格電圧は、端子台の定格によらず 250 V/4kV/3 以内でご使用下さい。



プラグヘッダを取付けた端子台のアセンブリでは2枚の中間プレート又はスペースブロックを使用して、ヘッダのはみ出した長さの分を補う必要があります。(型番及び写真は総合カタログVol. 2 6.16 ページを参照)



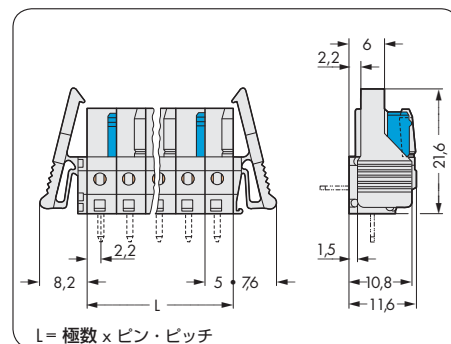
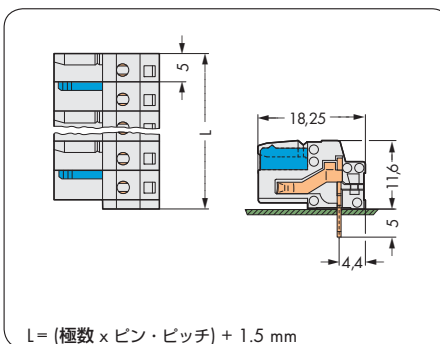
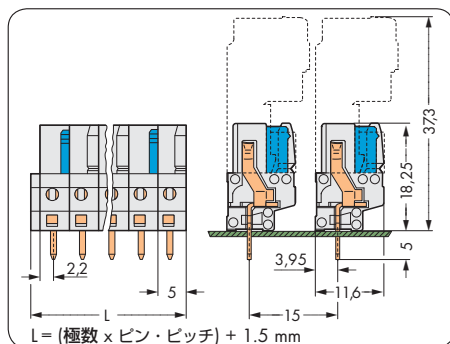
半田ピン付コネクタプラグ, 誤差込完全防止型

ピン・ピッチ 5 mm 総合カタログ W4 Vol.2, 6.10 - 6.11 ページもご参照下さい。

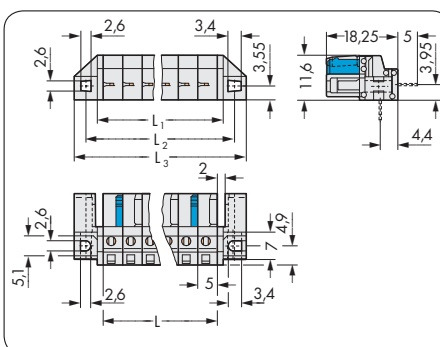
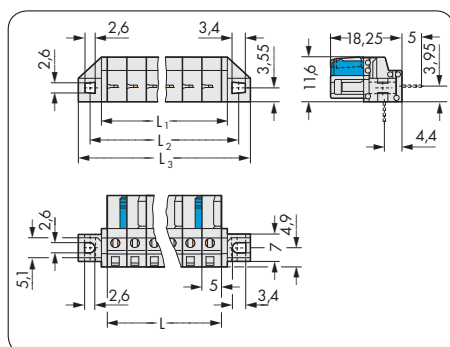
Vol. 2



極数	型番	極数	型番	追加型番
プラグヘッダ, ストレートピン付 誤差込完全防止型, コーティングフィンガ付, ラッチ2個付, ライトグレー 半田ピン 0.6 mm x 1 mm		プラグヘッダ, ライトアングルピン付 誤差込完全防止型, コーティングフィンガ付, ラッチ2個付, ライトグレー 半田ピン 0.6 mm x 1 mm		ロッキングデバイス付を指定する場合は下記の型番になります。
11	722-141	11	722-241	722-141/039-000
				722-241/039-000



追加型番	追加型番	
パネル貫通固定用フランジ付を指定する場合は下記の型番になります。	スペーサ付固定用フランジ付を指定する場合は下記の型番になります。	
722-141/031-000	722-141/047-000	
722-241/031-000	722-241/047-000	



$L = \text{極数} \times \text{ピン・ピッチ}$ $L_1 = L + 3 \text{ mm}$ $L_2 = L + 8.8 \text{ mm}$ $L_3 = L + 14.8 \text{ mm}$

マルチコネクション **MIDI**
2線型コネクタプラグ用ストレーンリリーフプレート
 ピン・ピッチ 5 mm ; 5.08 mm ; 7.5 mm ; 7.62 mm

CAGE CLAMP®S

ストレーンリリーフプレート付追加型番
 ケージクランプ®S付 2線型コネクタプラグ用

製品説明	幅	追加型番
ストレーンリリーフプレート	6 mm	.../132-000
工場組込み品	12.5 mm	.../133-000
	25 mm	.../134-000
	35 mm	.../135-000
	55 mm	.../136-000
	75 mm	.../137-000
使用上の注意		

ケージクランプ®S スプリング付 2線型コネクタプラグはストレーンリリーフプレートを取付けた製品も提供できます。プレートには6種類のサイズがあります。

ストレーンリリーフプレートの幅に応じた追加型番を基本型番の後に付けてご注文下さい。(注文例をご参照下さい。)

電線を固定するケーブルタイを取付ける穴の位置は使用線が電線がケーブルのどちらでも自由な方向を選ぶことができます。(下図参照)



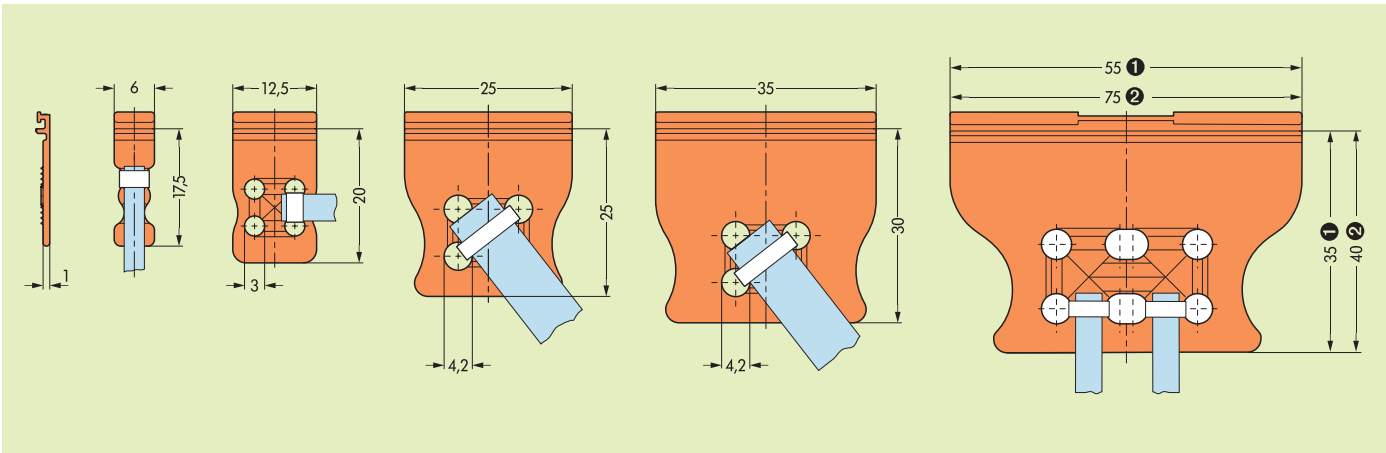
コネクタプラグ, ピン・ピッチ 5 mm, グレー
 8極, ストレーンリリーフプレート付
 231-2108/026-000/135-000



コネクタプラグ, ピン・ピッチ 5 mm, グレー
 11極, ストレーンリリーフプレート付
 231-2111/026-000/135-000

ストレーンリリーフプレート			... コネクタプラグ適合極数		ケーブルタイ*		
型番	カラー	幅	ピン・ピッチ 5 mm/5.08 mm	ピン・ピッチ 7.50 mm/7.62 mm	幅	タイプ	MIL
734-127 734-327 734-227	ライトグレー グレー オレンジ	6 mm	2 極		2.5 mm	T 18 R	
734-128 734-328 734-228	ライトグレー グレー オレンジ	12.5 mm	3 ~ 4 極	2 ~ 3 極	2.5 mm	T 18 R	
734-129 734-329 734-229	ライトグレー グレー オレンジ	25 mm	5 ~ 7 極	4 ~ 6 極	2.5 mm 3.6 mm	T 18 R T 30 R	
734-126 734-326 734-226	ライトグレー グレー オレンジ	35 mm	8 ~ 11 極	7 ~ 9 極	2.5 mm 3.6 mm	T 18 R T 30 R	
734-426 734-430 734-428	ライトグレー グレー オレンジ	55 mm ①	12 ~ 16 極	10 ~ 12 極	2.5 mm 3.6 mm 4.0 mm 4.7 mm	T 18 R T 30 R T 40 R T 50 R	MS 3367
734-427 734-431 734-429	ライトグレー グレー オレンジ	75 mm ②	17 ~ 24 極	13 ~ 16 極	2.5 mm 3.6 mm 4.0 mm 4.7 mm	T 18 R T 30 R T 40 R T 50 R	
* ケーブルタイ結束工具 MK II							

寸法 (mm)



* 推奨品のケーブルタイ及び結束工具はヘルマンタイトン株式会社の取扱商品です。
<http://www.hellermannityton.co.jp/>

マルチコネクション MAXI コネクタヘッド, 誤差込完全防止型 ピン・ピッチ 7.62 mm

CAGE CLAMP®S

Vol. 2

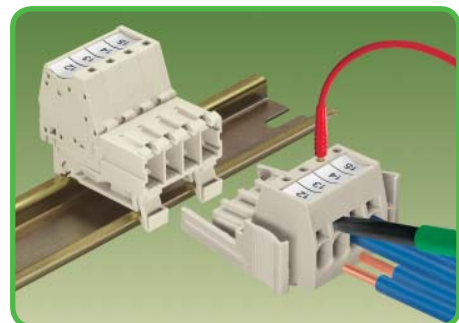
ピン・ピッチ 7.62 mm, ライトグレー
0.5 - 6(10) mm² ① AWG 20 - 8
1000 V/8 kV/Ⅲ2 600 V, 42 A ㉔
I_N 41 A 300 V, 50 A ㉔
* ㉔ CCA ㉔
13 - 15 mm / 最大被覆外径 Ø7.1 mm

ピン・ピッチ 7.62 mm, ライトグレー
0.5 - 6(10) mm² ① AWG 20 - 8
1000 V/8 kV/Ⅲ2 600 V, 42 A ㉔
I_N 41 A 300 V, 50 A ㉔
* ㉔ CCA ㉔
13 - 15 mm / 最大被覆外径 Ø7.1 mm



① 適合電線: 0.5 mm² - 10 mm² 単線 及び 可とうより線 ;
差込接続: Ø1.6 mm - 2.6 mm 単線 及び
1.5 mm² - 6 mm² +12 mmの絶縁カラー付フェルル
・()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。
・電線に引き止めが必要になる場合があります。

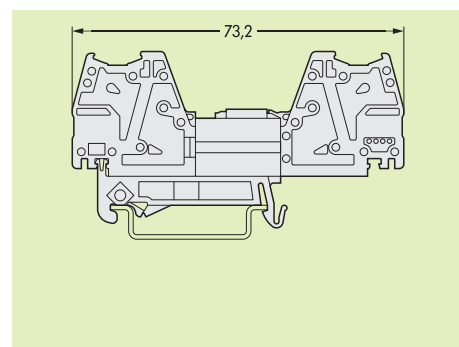
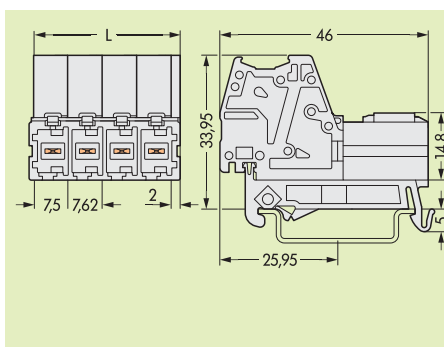
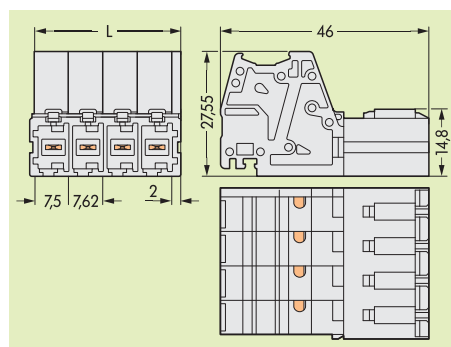
極数	型番	極数	型番
コネクタヘッド, ケージクランプ®S スプリング付 誤差込完全防止型 ライトグレー		コネクタヘッド, ケージクランプ®S スプリング付 DIN 35 レールに取付け, 誤差込完全防止型 ライトグレー	
2	831-3202	2	831-3202/007-000
3	831-3203	3	831-3203/007-000
4	831-3204	4	831-3204/007-000
5	831-3205	5	831-3205/007-000
6	831-3206	6	831-3206/007-000
7	831-3207	7	831-3207/007-000
8	831-3208	8	831-3208/007-000
アクセサリ			
テストプラグ 500mm長の電線付き Ø 2 mm, レッド 210-136		テストプラグ 500mm長の電線付き Ø 2 mm, レッド 210-136	
貼付けマーカ 40 行 /カード 1行高さ: 5 mm 印字: 1 - 16 (x 100) 210-334/762-202 直接印字についてはお問合せ下さい。		貼付けマーカ 40 行 /カード 1行高さ: 5 mm 印字: 1 - 16 (x 100) 210-334/762-202 直接印字についてはお問合せ下さい。	
マーカストリップ ホワイト, 無地 11 mm 幅 1 m 709-196JW 1 リール式 25 m 709-196JW/25 1		マーカストリップ ホワイト, 無地 11 mm 幅 1 m 709-196JW 1 リール式 25 m 709-196JW/25 1	
DIN 35 用アダプタ, ケージクランプ®S スプリング付 コネクタヘッドのレール取付用 831-137		ドライバ, 絶縁付シャフト (5.5 x 0.8) mm 210-721	
寸法 (mm) L = (極数 - 1) x ピン・ピッチ + 9.5 mm			



ワゴ・マルチコネクション MAXI 831シリーズは
ケージクランプ®Sスプリング方式を採用した大
容量(41A)のコネクタです。
プリント基板への電源供給に好適です。

特長:

- ・ 誤差込完全防止型
- ・ コーディング機能付
- ・ ケージクランプ®Sスプリングによる圧着不要
のワンタッチ接続
- ・ 振動に強くゆるまない
- ・ 各極にØ 2 mmのテストスロットを標準装備
- ・ 視認性に優れた各種マーカを用意



* 国際規格の承認と対応規格についてはお問合せ下さい。

マルチコネクション MAXI コネクタプラグ, 誤差込完全防止型 ピン・ピッチ 7.62 mm

CAGE CLAMP® S

111

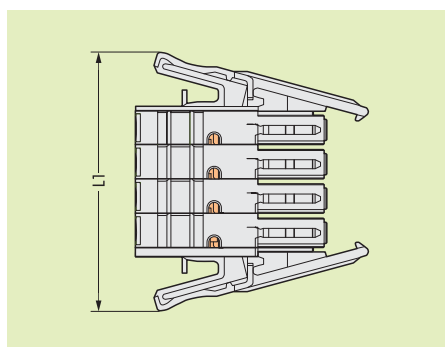
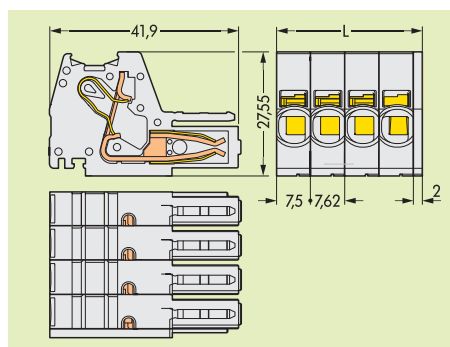
Vol. 2

ピン・ピッチ 7.62 mm, ライトグレー 0.5 – 6(10) mm ² ① AWG 20 – 8 1000 V/8 kV/Ⅲ2 600 V, 42 A 300 V, 50 A I _N 41 A * CCA 13 – 15 mm / 最大被覆外径 Ø7.1 mm	ピン・ピッチ 7.62 mm, ライトグレー 0.5 – 6(10) mm ² ① AWG 20 – 8 1000 V/8 kV/Ⅲ2 600 V, 42 A 300 V, 50 A I _N 41 A * CCA 13 – 15 mm / 最大被覆外径 Ø7.1 mm	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



- ① 適合電線: 0.5 mm² – 10 mm² 単線 及び 可とうより線; 差込接続: Ø1.6 mm – 2.6 mm 単線 及び 1.5 mm² – 6 mm² + 12 mm の絶縁カラー付フェーラール
- ・()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。
 - ・電線に引き止めが必要になる場合があります。

極数	型番	極数	型番	
コネクタプラグ, ケージクランプ®S スプリング付 誤差込完全防止型		コネクタプラグ, ケージクランプ®S スプリング付 ロッキングデバイス付, 誤差込完全防止型		
コーティングフィンガ付, ライトグレー		コーティングフィンガ付, ライトグレー		
2	831-3102	2	831-3102/037-000	
3	831-3103	3	831-3103/037-000	
4	831-3104	4	831-3104/037-000	
5	831-3105	5	831-3105/037-000	
6	831-3106	6	831-3106/037-000	
7	831-3107	7	831-3107/037-000	
8	831-3108	8	831-3108/037-000	
アクセサリ				
テストプラグ	500mm長の電線付き Ø 2 mm, レッド 210-136	テストプラグ	500mm長の電線付き Ø 2 mm, レッド 210-136	
貼付けマーカ	40 行 /カード 1行高さ: 5 mm 印字: 1 - 16 (x 100) 210-334/762-202 直接印字についてはお問合せ下さい。	貼付けマーカ	40 行 /カード 1行高さ: 5 mm 印字: 1 - 16 (x 100) 210-334/762-202 直接印字についてはお問合せ下さい。	
マーカストリップ	ホワイト, 無地 11 mm 幅 1 m 709-196JW 1 リール式 25 m 709-196JW/25 1	マーカストリップ	ホワイト, 無地 11 mm 幅 1 m 709-196JW 1 リール式 25 m 709-196JW/25 1	
ドライバ, 絶縁付シャフト	(5.5 x 0.8) mm 210-721	ドライバ, 絶縁付シャフト	(5.5 x 0.8) mm 210-721	
寸法 (mm) L = (極数 - 1) x ピン・ピッチ + 9.5 mm L1 = L + 24.8 mm				



* 国際規格の承認と対応規格についてはお問合せ下さい。

WAGO®

コネクタヘッド及びコネクタプラグ, 誤差込完全防止型 ピン・ピッチ 17.5 mm

6 – 35 mm²* | AWG 8 – 2
1000 V/8 kV/3
I_N 125 A
コネクタ厚 (ピッチ) 17.5 mm
25 mm / 最大被覆外径 Ø12mm

6 – 35 mm²* | AWG 8 – 2
1000 V/8 kV/3
I_N 125 A
コネクタ厚 (ピッチ) 17.5 mm
25 mm / 最大被覆外径 Ø12mm

*5.5mm², 38mm² 電線の接続についてはお問合せ下さい。

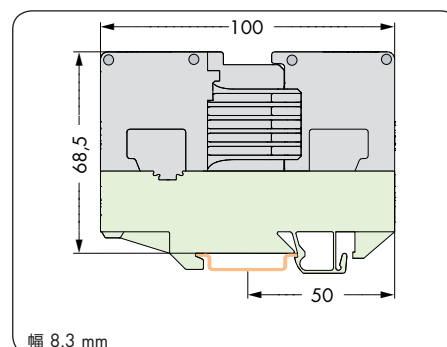
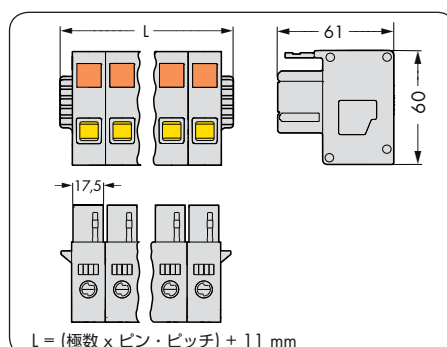
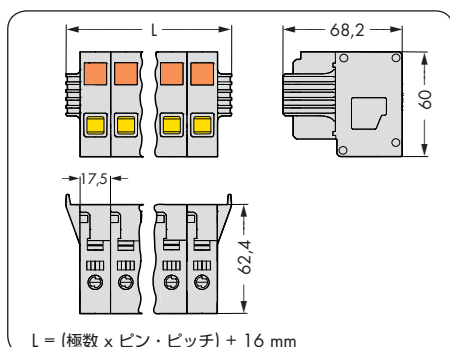


極数	型番	極数	型番	型番
コネクタヘッド, パワーケージクランプ® スプリング付 誤差込完全防止型		コネクタプラグ, パワーケージクランプ® スプリング付 誤差込完全防止型		マウンティングアダプタ
ライトグレー		コーディングフィンガ付, ライトグレー		(左右1セット, 固定用ネジ付) DIN 35 レール用, ライトグレー
2	834-1202	2	834-1102	834-137
3	834-1203	3	834-1103	
4	834-1204	4	834-1104	
5	834-1205	5	834-1105	
6	834-1206	6	834-1106	
7	834-1207	7	834-1107	
8	834-1208	8	834-1108	

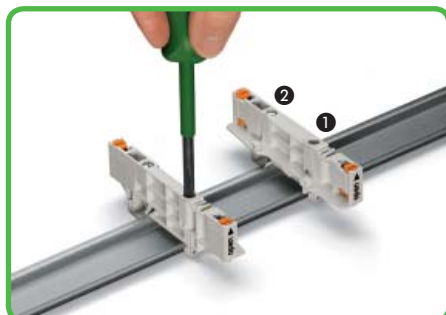
アクセサリ

ドライバ, 絶縁付シャフト (5.5 x 0.8) mm 210-721	ドライバ, 絶縁付シャフト (5.5 x 0.8) mm 210-721	ドライバ, 絶縁付シャフト (5.5 x 0.8) mm 210-721

寸法 (mm)



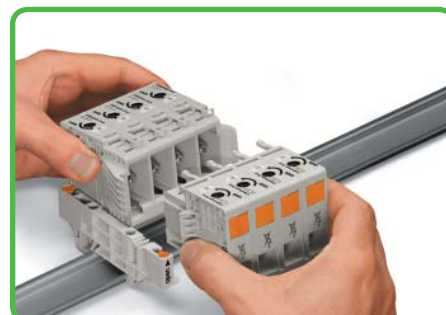
* 国際規格の承認と対応規格についてはお問合せ下さい。



- ① コネクタでマウンティングアダプタの位置を確定した後、ネジで固定します。
- ② 取外し用フックのネジを止まるまで締めます。



コネクタヘッドとコネクタプラグのコーディング : コネクタプラグのコーディングフィンガを折り取り、コネクタヘッドの同じ極に折り取ったコーディングフィンガを取付けます。



コネクタの連結 : マウンティングアダプタから浮かせた状態で、コネクタヘッドに対になるコネクタプラグを差し込みます。



取り付け : マウンティングアダプタの間に垂直に挿入します。



マウンティングアダプタへの固定及び取り外し : マウンティングアダプタのオレンジ色の回転ボタンをドライバで **open** または **closed** の位置に回します。各々回転方向が異なりますので注意してください。



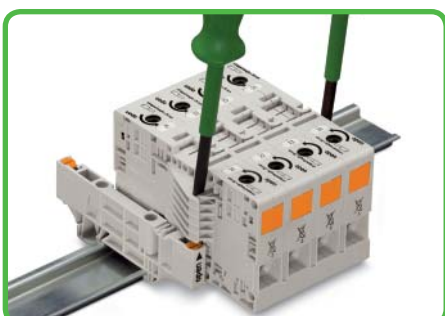
回転ボタン : **open**



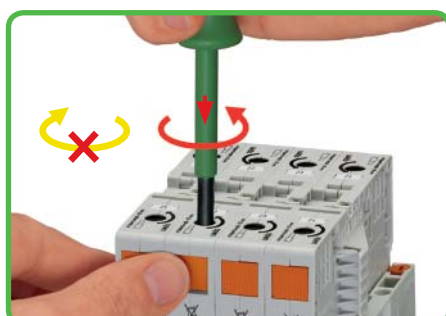
回転ボタン : **closed**



マウンティングアダプタからの取り外し : マウンティングアダプタの回転ボタンを **open** の位置に回します。コネクタを少し持ち上げ、マウンティングアダプタの間をスライドさせて取り外します。



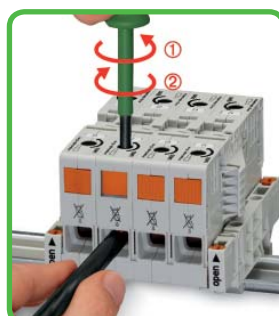
コネクタの取り外し : 2本のドライバをコネクタヘッドとコネクタプラグの分離用サポートのすき間に差込み、少しづつこじって取り外します。



スプリングの開放 : ドライバを押しながら反時計回りに回して電線挿入口を開き、オレンジのボタンを押してロックします。



電線の接続 : むき出した電線をしっかりと奥まで差し込みます。





- ① 一度左に回すとロックが外れ時計方向に回ります。
- ② 止まるまで回せば電線が固定されます。



⚠ スプリング開放時の注意



- ・ドライバ挿入が浅い状態で操作しないで下さい！
- ・端子台が破損しますので、時計方向 (右回り) に力を加えないで下さい。

ペ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



ピン・ピッチ 5 mm 0.08 - 2.5 mm ² 250 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 mm ² 250 V/2.5 kV/Ⅱ2* I _N 0.5 A  8 - 9 mm	AWG 28 - 12
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------



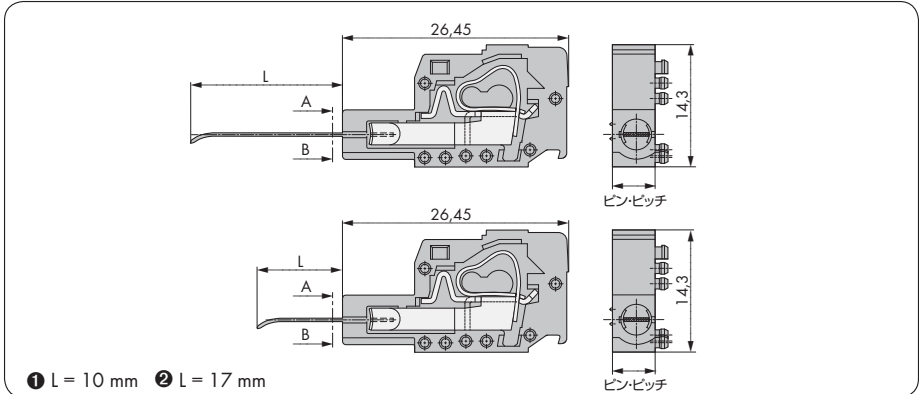
型番	包装単位 個 数	型番	包装単位 個 数
ペロ型端子付テストプラグモジュール, グレー		ペロ型端子付テストプラグモジュール, グレー	
適合シリーズ		適合シリーズ	
236	231-127 ①	236	231-161 ①
280, 736, 737, 738, 780	231-126 ②		
アクセサリ			
エンドプレート		エンドプレート	
	グレー 231-100 1		グレー 231-100 1

ピン・ピッチ 5.08 mm 0.08 - 2.5 mm ² 250 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 mm ² 250 V/2.5 kV/Ⅱ2 I _N 0.5 A  8 - 9 mm	AWG 28 - 12
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------

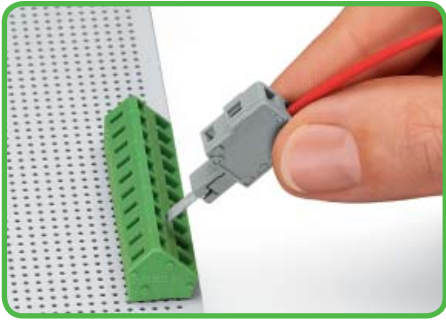


型番	包装単位 個 数	型番	包装単位 個 数
ペロ型端子付テストプラグモジュール, オレンジ		ペロ型端子付テストプラグモジュール, オレンジ	
適合シリーズ		適合シリーズ	
236	231-128 ①	236	231-125 ①
736, 737, 738	231-426 ②		
アクセサリ			
エンドプレート		エンドプレート	
	オレンジ 231-300 1		オレンジ 231-300 1

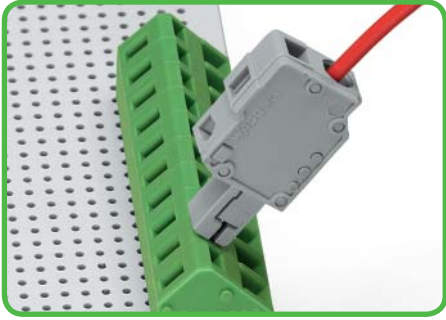
寸法 (mm)



* 電圧 42 V 以上では充電部への直接触触に注意すること。



テスト用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。
(電線接続無し)



テストプラグモジュールの装着例

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。





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



CAGE CLAMP®


115

Vol.2


ピン・ピッチ 5 mm 0.08 – 2.5 mm ² 250 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 mm ² 250 V/2.5 kV/II2 I _N 0.5 A  8 – 9 mm	AWG 28 – 12
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------

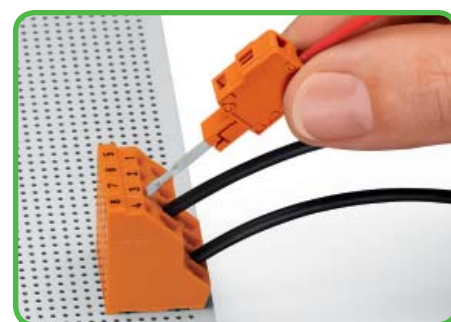


型番	包装単位 個 数	型番	包装単位 個 数
ベロ型端子付テストプラグモジュール, グレー		ベロ型端子付テストプラグモジュール, グレー	
適合シリーズ		適合シリーズ	
280, 736, 737, 738, 780 231-155		736, 737 231-456	
アクセサリ			
エンドプレート		エンドプレート	
 グレー 231-100	1	 グレー 231-100	1

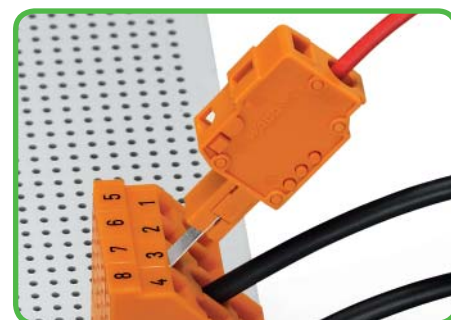
ピン・ピッチ 5.08 mm 0.08 – 2.5 mm ² 250 V/2.5 kV/II2 I _N 0.5 A  8 – 9 mm	AWG 28 – 12
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------



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, 738 231-455	
アクセサリ	
エンドプレート	
 オレンジ 231-300	1
寸法 (mm)	



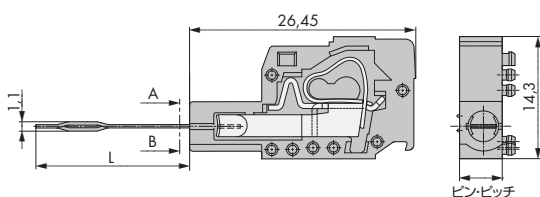
テスト用穴の無いプリント基板用端子台のドライバ
スロットに差し込んで試験ができます。
(電線接続有り)



テストプラグモジュールの装着例

タイプ B

端子台に電線を接続した状態での使用ができます。



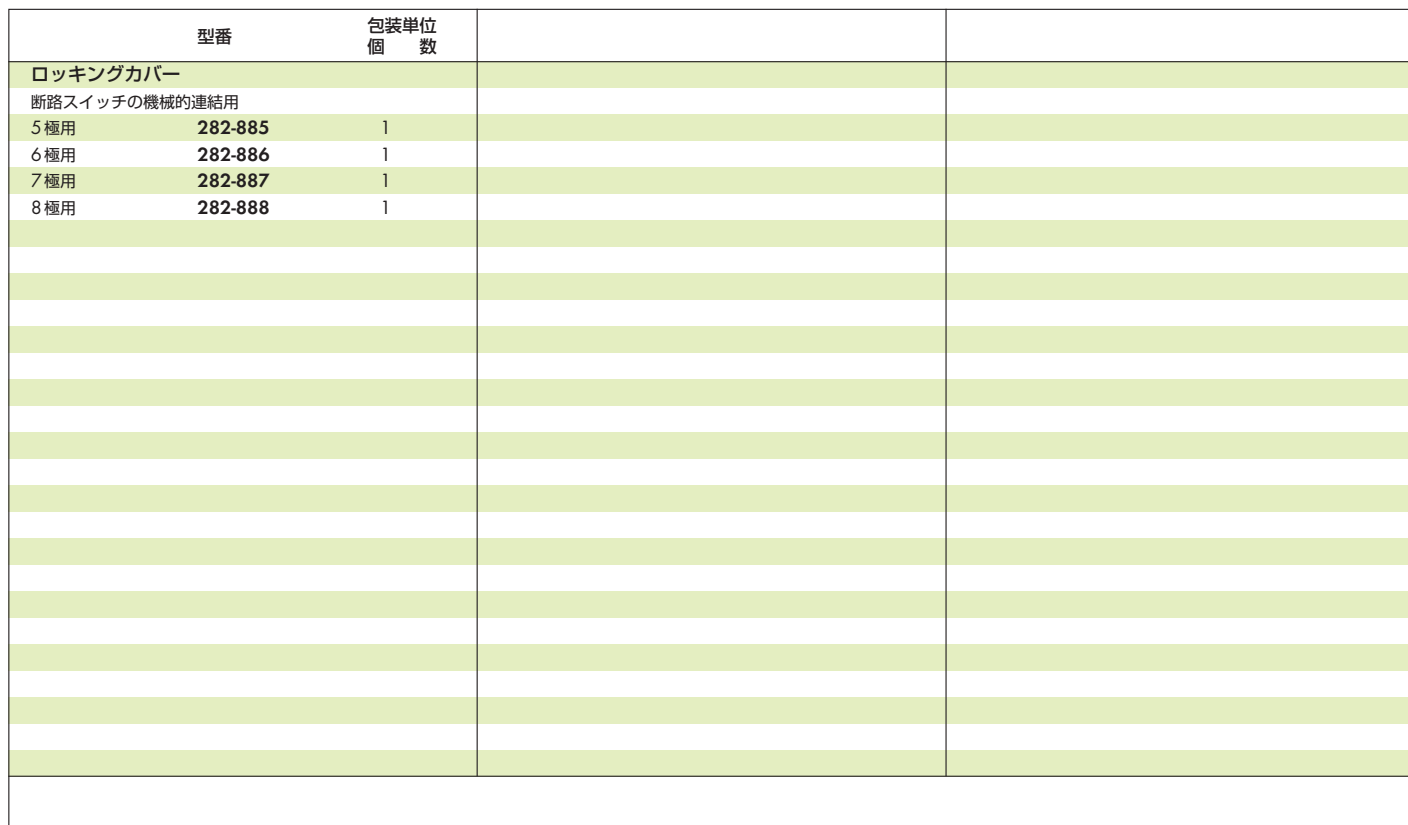
L = 18 mm

* 電圧 42 V 以上では充電部への直接接触に注意すること。

WAGO®

総合カタログ W4 Vol.1, 7.18 - 7.19ページもご参照下さい。

ロッキングカバー		
----------	--	--



- a) 複数極の断路スイッチの機械的連結用
- b) マーカの保護用

Ex e/Ex i 適合セパレータ
125.5 mm 幅

[illegible]

EN 50020では、Ex とEx i 回路は 50 mm 以上離す事が
 規程されています。セパレータプレートを使用すること
 で、端子台を同一レール上に隣接して実装する事が
 でき、大幅な省スペースが実現できます。

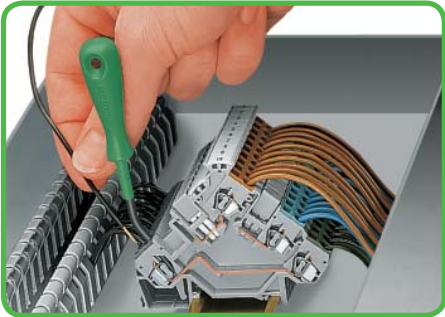
ドライバ

Vol. 1

<p>ドライバ</p> <p>絶縁付シャフト</p> <p>端子台及びコネクタの操作用</p> <p>欧州製（DIN 5264規格準拠）</p>	<p>ドライバ</p> <p>絶縁付シャフト</p> <p>端子台及びコネクタの操作用</p> <p>欧州製（DIN 5264規格準拠）</p>	<p>TOPJOB®S 工具</p>
--------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	--------------------

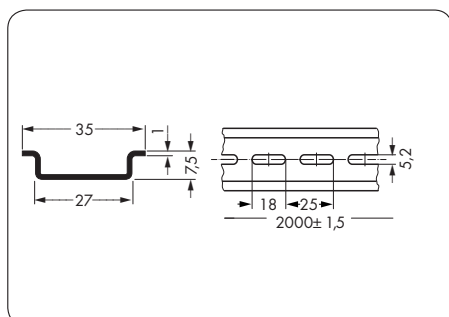


型番	包装単位 個 数	型番	包装単位 個 数	型番	包装単位 個 数
ドライバ (小)		ドライバ (中・ミニサイズ)		TOPJOB®S 工具, 絶縁付シャフト	
絶縁付シャフト, 刃先 (2.5 x 0.4) mm		絶縁付シャフト		2003シリーズ及び 2005シリーズ電気設備用マルチレベル	
適用シリーズ : 218, 233, 234, 235*, 250*, 253, 279, 713, 714, 726, 727, 730, 733, 734, 735*, 739*, 750, 753, 770, 805, 890, 2000, 2001, 2020, 2734		刃先 3.5 x 0.5 mm		端子台に適用	
210-719	1	適用シリーズ 210-720 に準ずる		刃先 2.5 mm 及び 3.5 mm	
		210-657	1	2009-309	1
ドライバ (中)		ドライバ (中・ミニサイズ・アングル)		刃先 3.5 mm 及び 5.5 mm	
絶縁付シャフト, 刃先 (3.5 x 0.5) mm		絶縁付シャフト		2009-310	1
適用シリーズ : 226, 231, 232, 235*, 236, 237, 246, 250*, 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*, 775, 776, 777, 769, 780, 781, 804, 805, 806, 816, 869, 870, 880, 2002, 2003, 2004, 2005, 2022, 2231, 2721		刃先 3.5 x 0.5 mm			
210-720	1	作業スペースが狭い場合に好適			
		適用シリーズ 210-720 に準ずる			
		210-658	1		
ドライバ (大)					
絶縁付シャフト, 刃先 (5.5 x 0.8) mm					
適用シリーズ : 282, 283, 284, 285, 782, 783, 784, 785, 745*, 746, 831, 2006, 2010, 2016					
210-721	1				
ドライバ, 3 本セット					
絶縁付シャフト, 大・中・小 各1本箱入り, 下欄参照					
210-722	1				
※適用シリーズは一例です。記載以外の適用については お問合せ下さい。					
*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。					



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。

キャリアレール EN 60715 による	キャリアレール終端保護カバー DIN 35 レール用	
-------------------------	-------------------------------	--

[illegible]

	<p>キャブタイヤケーブル・シールド線等用ストリッパ</p> <p>適合ケーブル外径：Ø 2.5 mm ～ 11 mm</p>	<p>キャブタイヤケーブル・シールド線等用ストリッパ</p> <p>適合ケーブル外径：Ø 4.5 mm ～ 40 mm</p>
--	-----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------



製品説明	型番	包装単位 個数	型番	包装単位 個数
ストリッパ	キャブタイヤケーブル・シールド線等用ストリッパ 適合ケーブル外径：Ø 2.5 mm ～ 11 mm		キャブタイヤケーブル・シールド線等用ストリッパ 適合ケーブル外径：Ø 4.5 mm ～ 40 mm	
	206-171	1	206-174	1
アクセサリ				
替刃	替刃 Ø 2.5 mm ～ 11 mm 用	206-170 1	替刃 Ø 4.5 mm ～ 40 mm 用	206-173 1
使用方法				

ストリッパ 206-171

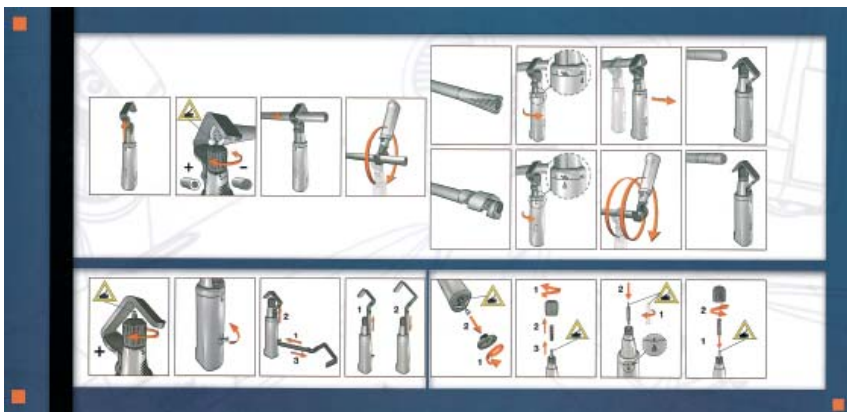
- ダイヤル式の調整機構で10段階の外皮厚を設定可能。
- キャブタイヤケーブルや光ファイバーケーブル等の外皮ストリッパに便利。
- 最大11mm 径のケーブルに対応。
- 刃に触れない安全構造。
- 専用替刃を用意。特殊形状によるきれいな切り口。



ストリッパ 206-171 用操作説明

ストリッパ 206-174

- キャブタイヤケーブルやシールド線等の外皮ストリッパに便利。
- 最大40mm径のケーブルに対応。
- 円周方向や縦方向、スパイラルの切れ目を入れる事が可能。
- 軽くて使いやすい。
- 長尺ストリッパに適しています。
- 刃先の深さ調整可能。
- 専用替刃を用意。特殊形状によるきれいな切り口。



ストリッパ 206-174 用操作説明

	<p>フェルール圧着工具 1025</p> <p>絶縁カラー付/無フェルール用</p> <p>適用電線径 10 mm², 16 mm², 25 mm²</p> <p>重量 560 g</p>	<p>フェルール圧着工具 3550</p> <p>絶縁カラー付/無フェルール用</p> <p>適用電線径 35 mm², 50 mm²</p> <p>重量 560 g</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

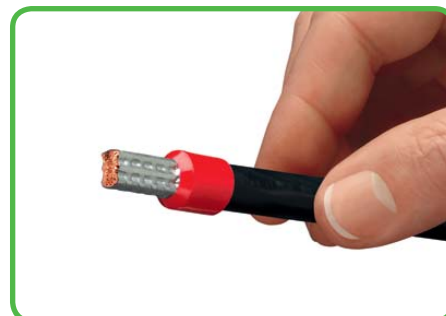


製品説明	型番	包装単位 個数	型番	包装単位 個数
フェルール圧着工具	フェルール圧着工具 1025		フェルール圧着工具 3550	
	適用電線径 10 mm ² , 16 mm ² , 25 mm ²		適用電線径 35 mm ² , 50 mm ²	
	206-225	1	206-250	1
使用方法				

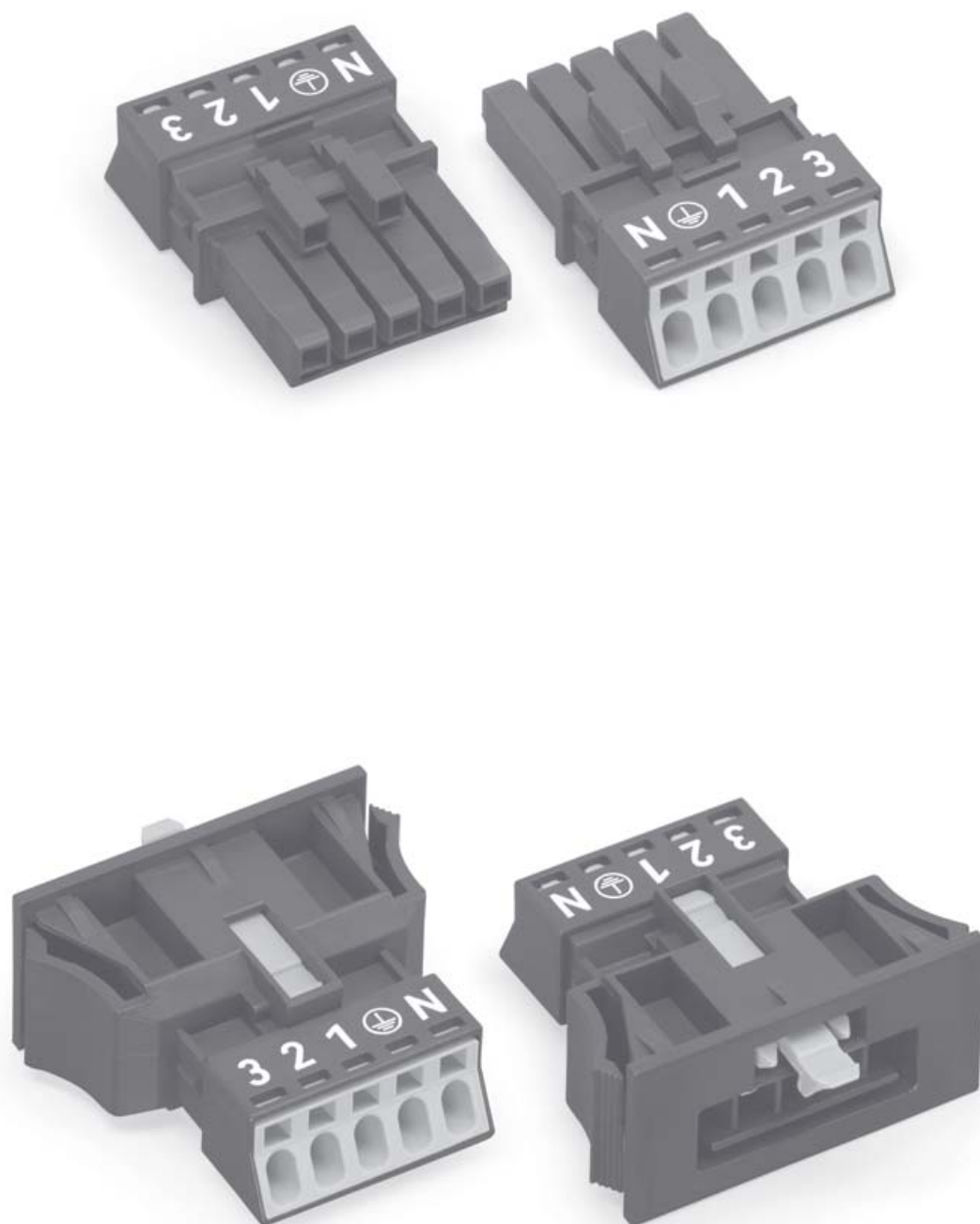
- ラチェット機構により電線サイズに合った適切な圧力で圧着します。
- 電線を挿入したフェールールは工具のどちら側からでも差し込み、左利きの方でも問題なく使用できます。
- 組み込まれたラチェット装置により、常に一定した圧着ができます。
- 圧着が完了すると、工具は元の位置まで開きます。
- ハンドルは手になじみやすく、作業は容易です。



カチッと音がしてラチェットが開放されるまで
ハンドルを握り締めます。



電氣的にも機械的にも信頼できる完全なガスタイト
圧着です。



目次 WINSTA®



WINSTA® MINI
コネクタ 5極

890 シリーズ

124 - 125



WINSTA® MINI
スナップインタイプ貫通型コネクタ 5極

890 シリーズ

126



WINSTA® MIDI
スナップインタイプ貫通型ソケット
突出型 4極 および 5極

770 シリーズ

127



WINSTA® MIDI
中継カップリング 5極
T分岐コネクタ 5極

770 シリーズ

128 - 129



WINSTA® MIDI
h分岐コネクタ 5極

770 シリーズ

129



WINSTA® MINI
マウンティングプレート
2極 及び 3極

890 シリーズ

130



WINSTA® MINI
操作工具, 2極 及び 3極
シールド線接続プレート

890 シリーズ

131



WINSTA® MIDI
固定ピン
シールド線接続プレート

770 シリーズ

132



WINSTA® KNX
T分岐コネクタ

893 シリーズ

133



WINSTA® IDC
マウンティングプレート
ドライバ

772 シリーズ



133

210 シリーズ

133


WINSTA® MINI

ソケット及びプラグ 5 極

	0.25 - 1.5 mm ² ① 250 V/4 kV/3 ④ I _N 13 A	AWG 22 - 16	0.25 - 1.5 mm ² ① 250 V/4 kV/3 ④ I _N 13 A	AWG 22 - 16
	 9 mm / 最大被覆外径 Ø3.0 mm		 9 mm / 最大被覆外径 Ø3.0 mm	
	②		②	



④ 250 V = 定格電圧
4 kV = 定格サージ電圧
3 = 環境汚染度

製品説明	カラー	型番	包装単位 個 数	カラー	型番	包装単位 個 数
コネクタ, 5 極 ケージクランプ®s スプリング付	ソケット, ロッキングデバイス付 ケーブル外径 Ø6.5 ~ 10.5 mm に対応			プラグ, ロッキングデバイス付 ケーブル外径 Ø6.5 ~ 10.5 mm に対応		
	ブラック	890-105	● 50	ブラック	890-115	● 50
	ホワイト	890-125	○ 50	ホワイト	890-135	○ 50
アクセサリ 適合規格 IEC 61535 の規程により、嵌合を保持するロッキングデバイスの装着(プラグまたはソケットのどちらかに1つ)が必要です。						
ロッキングデバイス						
 スナップインで取付 抜け防止用	ブラック	890-111	100 (2 x 50)	ブラック	890-111	100 (2 x 50)
	ホワイト	890-131	100 (2 x 50)	ホワイト	890-131	100 (2 x 50)

Info	
------	--

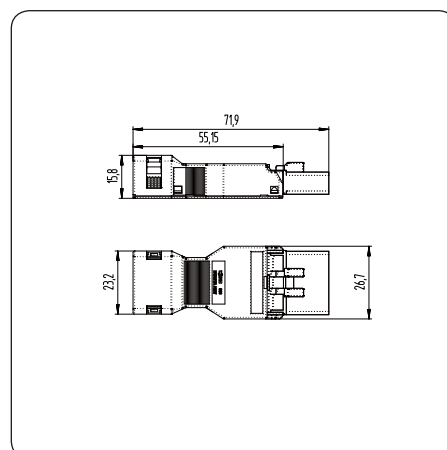
- ① 適合電線 : 0.25 - 1.5 mm² 単線 及び 可とうより線
0.25 - 1 mm² より線

② 承認規格についてはお問合せ下さい。

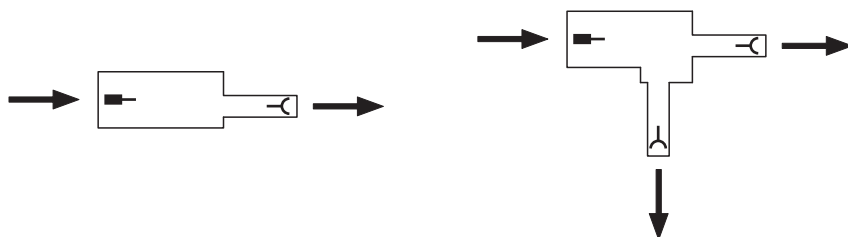
③ ブルーのプラグおよびソケットは 16 A 用の
DALI アプリケーションに適しています。
- ブラック コーディング A (N/PE/1/2/3)
○ ホワイト コーディング A (N/PE/1/2/3)
● ブルー コーディング I (N/PE/L/DA-/DA+)

コーディングについては WINSTAカタログ 138 及び
139 ページ参照。

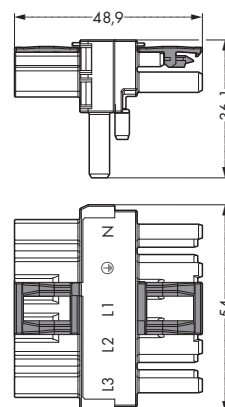
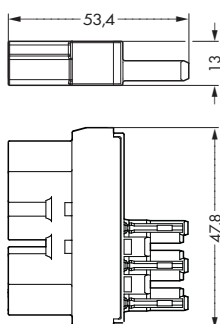
適合規格 IEC 61535 の規程により、嵌合を保持するロックングデバイスの装着(プラグまたはソケットのどちらかに1つ)が必要です。

[illegible]

Info	寸法 (mm)
------	---------



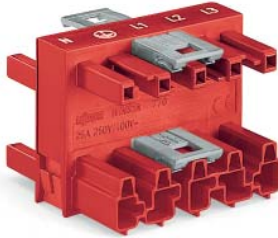
- コーディングについては WINSTAカタログ 138 及び 139 ページ参照。



分岐用コネクタ 5極

400 V/6 kV/3 ③
I_N 25 A

①



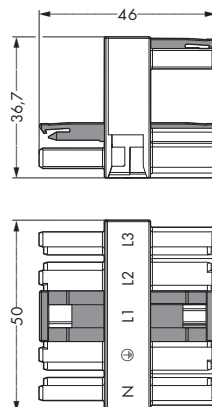
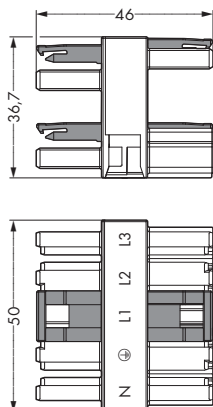
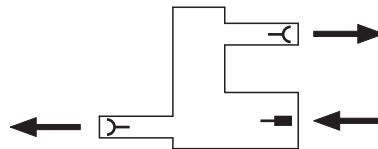
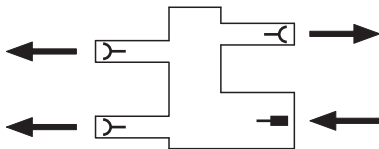
h分岐用コネクタ 5極

400 V/6 kV/3 ③
I_N 25 A

①



カラー	型番	包装単位 個 数	カラー	型番	包装単位 個 数
分岐用コネクタ, 3方向 5極, プラグ x 1/ ソケット x 3			h分岐用コネクタ 5極, プラグ x 1/ ソケット x 2		
レッド	770-909	25	ブルー	770-992	25
			ブルー	770-993	25
			④ ロッキングデバイス 2 個付		
			⑤ ロッキングデバイス 3 個付		
ブラック	770-625	25	ブラック	770-625	25
ホワイト	770-675	25	ホワイト	770-675	25
ブラック	770-601	250	ブラック	770-601	250
ブラック	770-201	100	ブラック	770-201	100
ホワイト	770-221	100	ホワイト	770-221	100



	マウンティングプレート h分岐コネクタ用 2極	マウンティングプレート h分岐コネクタ用 3極
--	-------------------------------	-------------------------------

[illegible]

WINSTA® MIDI

固定ピン
シールド線接続プレート

固定ピン
マウンティングプレート用

シールド線接続プレート
3極プラグ及びソケット用



シールド線接続プレートは、コネクタとカバーに組み合わせて使用します。

カラー	型番	包装単位 個 数	型番	包装単位 個 数
固定ピン			シールド線接続プレート	
マウンティングプレート用 (3極及び 5極分岐コネクタ)			3極プラグ及びソケット用	
ブラック	770-601	250	770-523	25



むき出したシールド線をケーブル被覆に折り返して使用します。
芯線むき出し長 = 55 mm
シールド線折り返し長 = 10 mm



シールド線接続プレートをコネクタに奥までしっかり差し込みます。



コネクタに電線とプレートを差し込んだ状態で下カバーに取りつけ、ケーブルクランプ、上カバーの順に取り付けます。

Info

WINSTA® KNX T分岐コネクタ

WINSTA® IDC

マウンティングプレート ドライバ

133

WINSTA®

50 V/0.8 kV/3
3 A

①

マウンティングプレート
サブライモジュール及びタップモジュール用

ドライバ
IDCモジュール 772 シリーズの操作に最適



カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数	型番	包装単位 個数
T分岐コネクタ, プラグ x1 / ソケット x2			マウンティングプレート			ドライバ	
			サブライモジュール及びタップモジュール用			ミニタイプ	
						刃先: 6.5 mm x 1.2 mm	
グリーン	893-1606	25	ブラック	772-260	25	210-635	1
特殊コーティング							
ライトグレー	893-1656	25					
			アクセサリ				
			固定ピン				
							
			マウンティングプレート用				
			770-601			250	

型番索引

型番	ページ	型番	ページ	型番	ページ	型番	ページ
206 シリーズ		218 シリーズ		231-241/001-000/105-604	68	231-834/001-000/105-604	69
206-170	120	218-102/000-604	40	231-242/001-000/105-604	68	231-835/001-000/105-604	69
206-171	120	218-102/000-604/997-403	40	231-262/001-000/105-604	68	231-836/001-000/105-604	69
206-173	120	218-103/000-604	40	231-263/001-000/105-604	68	231-837/001-000/105-604	69
206-174	120	218-103/000-604/997-405	40	231-264/001-000/105-604	68	231-838/001-000/105-604	69
		218-104/000-604	40	231-265/001-000/105-604	68	231-839/001-000/105-604	69
206-225	121	218-104/000-604/997-405	40	231-266/001-000/105-604	68	231-840/001-000/105-604	69
206-250	121	218-105/000-604	40	231-267/001-000/105-604	68	231-841/001-000/105-604	69
		218-105/000-604/997-405	40	231-268/001-000/105-604	68	231-842/001-000/105-604	69
		218-106/000-604	40	231-269/001-000/105-604	68	231-862/001-000/105-604	69
		218-106/000-604/997-405	40	231-270/001-000/105-604	68	231-863/001-000/105-604	69
		218-107/000-604	40	231-271/001-000/105-604	68	231-864/001-000/105-604	69
		218-107/000-604/997-405	40	231-272/001-000/105-604	68	231-865/001-000/105-604	69
				231-291	85	231-866/001-000/105-604	69
209 シリーズ		218-502/000-604	40	231-300	114	231-867/001-000/105-604	69
209-137	89	218-502/000-604/997-403	40	231-307/107-000	101	231-868/001-000/105-604	69
209-109	119	218-503/000-604	40	231-308/107-000	101	231-869/001-000/105-604	69
209-192	117	218-503/000-604/997-405	40	231-309/107-000	101	231-870/001-000/105-604	69
		218-504/000-604	40	231-310/107-000	101	231-871/001-000/105-604	69
		218-504/000-604/997-405	40	231-312/107-000	101	231-872/001-000/105-604	69
		218-505/000-604	40	231-314/107-000	101		
		218-505/000-604/997-405	40	231-315/107-000	101	231-903	100
		218-506/000-604	40	231-316/107-000	101	231-905	100
210 シリーズ		218-506/000-604/997-405	40	231-317/107-000	101	231-907	100
210-119SB	70	218-507/000-604	40	231-337/108-000	101	231-910	100
210-115	119	218-507/000-604/997-405	40	231-338/108-000	101		
				231-339/108-000	101	231-2302/107-000	101
210-136	11			231-340/108-000	101	231-2303/107-000	101
210-137	11			231-342/108-000	101	231-2304/107-000	101
				231-344/108-000	101	231-2305/107-000	101
210-250	85			231-345/108-000	101	231-2306/107-000	101
210-251	84			231-346/108-000	101	231-2307/107-000	101
		222 シリーズ				231-2308/107-000	101
210-331/250-202	59	222-412(WF-2)	23	231-426	114	231-2309/107-000	101
210-331/500-103	47	222-413(WF-3)	23	231-432/001-000/105-604	67	231-2310/107-000	101
210-331/500-104	47	222-415(WF-5)	23	231-432/001-000/105-604/997-405	67	231-2311/107-000	101
210-331/508-103	88			231-433/001-000/105-604	67	231-2312/107-000	101
210-331/508-104	88	222-500	24	231-433/001-000/105-604/997-405	67	231-2313/107-000	101
210-331/750-202	47	222-505	24	231-433/040-000	99	231-2314/107-000	101
210-331/762-202	94	222-510	24	231-434/001-000/105-604	67	231-2315/107-000	101
210-332/350-202	75			231-434/001-000/105-604/997-407	67	231-2316/107-000	101
210-332/350-204	75			231-435/001-000/105-604	67		
210-332/381-202	75			231-435/001-000/105-604/997-407	67	追加型番	
210-332/381-204	75			231-435/040-000	99	..... /132-000	108
210-332/500-202	48	231 シリーズ		231-436/001-000/105-604	67	..... /133-000	108
210-334	22	231-100	114	231-436/001-000/105-604/997-407	67	..... /134-000	108
210-334/762-202	110	231-125	114	231-438/001-000/105-604	67	..... /135-000	108
		231-126	114	231-438/001-000/105-604/997-407	67	..... /136-000	108
210-415	7	231-127	114	231-440/001-000/105-604	67	..... /137-000	108
210-423	8	231-128	114	231-440/001-000/105-604/997-409	67		
210-490	10	231-129	66	231-442/001-000/105-604	67		
		231-130	68	231-442/001-000/105-604/997-409	67	233 シリーズ	
210-635	133	231-131	85	231-455	115	233-331	84
210-657	118	231-132/001-000/105-604	66	231-456	115	233-332	84
210-658	118	231-132/001-000/105-604/997-405	66	231-463/040-000	99		
		231-133/001-000/105-604	66	231-465/040-000	99		
210-719	118	231-133/001-000/105-604/997-405	66				
210-720	118	231-134/001-000/105-604	66	231-500	99	236 シリーズ	
210-721	118	231-134/001-000/105-604/997-407	66	231-537/108-000	101	236-332	41
210-721T	5	231-135/001-000/105-604	66	231-538/108-000	101	236-335	41
210-722	118	231-135/001-000/105-604/997-407	66	231-539/108-000	101		
		231-136/001-000/105-604	66	231-540/108-000	101		
		231-136/001-000/105-604/997-407	66	231-542/108-000	101		
		231-138/001-000/105-604	66	231-544/108-000	101		
		231-138/001-000/105-604/997-407	66	231-545/108-000	101		
		231-140/001-000/105-604	66	231-546/108-000	101		
		231-140/001-000/105-604/997-409	66				
		231-142/001-000/105-604	66	231-637/109-000	101		
		231-142/001-000/105-604/997-409	66	231-638/109-000	101		
211 シリーズ		231-155	115	231-639/109-000	101		
211-110	32	231-159	83	231-640/109-000	101		
211-111	32	231-161	114	231-642/109-000	101		
211-112	32			231-644/109-000	101		
211-113	32	231-231	85	231-645/109-000	101		
211-114	32	231-232/001-000/105-604	68	231-646/109-000	101		
211-115	32	231-233/001-000/105-604	68	231-670	98		
211-120	32	231-234/001-000/105-604	68	231-671	98		
211-121	32	231-235/001-000/105-604	68	231-672	98		
211-122	32	231-236/001-000/105-604	68	231-674	94		
211-123	32	231-237/001-000/105-604	68	231-675	94		
211-124	32	231-238/001-000/105-604	68				
211-125	32	231-239/001-000/105-604	68	231-832/001-000/105-604	69		
211-129	33	231-240/001-000/105-604	68	231-833/001-000/105-604	69		
211-150	33						
211-151	33						
211-155	33						
211-156	33						

249 シリーズ

249-116	11
249-117	11
249-125	12
249-126	12
249-127	12

型番	ページ	型番	ページ	型番	ページ	型番	ページ
249-200	34	258-328	32	709 シリーズ		713-1407/037-000	71
249-201	34	258-343	32	709-110	7	713-1407/107-000	72
249-202	34	258-350	32	709-111	7	713-1408	70
249-203	34	258-370	32	709-112	7	713-1408/037-000	71
249-204	34			709-170	11	713-1408/107-000	72
249-205	34			709-196JW	5	713-1409	70
249-206	34			709-196JW/25	5	713-1409/037-000	71
249-207	34					713-1409/107-000	72
249-208	34	280 シリーズ		709-350	27	713-1410	70
249-209	34	280-402	11	709-352	27	713-1410/037-000	71
249-210	34	280-404	12			713-1410/107-000	72
249-211	34	280-409	11			713-1411	70
249-212	34	280-415	11	713 シリーズ		713-1411/037-000	71
249-213	34	280-433	100	713-126	70	713-1411/107-000	72
249-214	34	280-435	100	713-127	70	713-1412	70
249-215	34	280-470	16	713-128	70	713-1412/037-000	71
249-216	34	280-471	16	713-129	70	713-1412/107-000	72
249-217	34	280-472	16			713-1413	70
249-218	34			713-1103	70	713-1413/037-000	71
249-219	34			713-1103/037-000	71	713-1413/107-000	72
249-220	34			713-1103/107-000	72	713-1414	70
249-221	34	282 シリーズ		713-1104	70	713-1414/037-000	71
249-222	34	282-360	8	713-1104/037-000	71	713-1414/107-000	72
249-223	34	282-365	8	713-1104/107-000	72	713-1415	70
249-224	34	282-369	9	713-1105	70	713-1415/037-000	71
249-225	34	282-385	7	713-1105/037-000	71	713-1415/107-000	72
249-226	34	282-390	7	713-1105/107-000	72	713-1416	70
249-227	34			713-1106	70	713-1416/037-000	71
249-228	34	282-402	7	713-1106/037-000	71	713-1416/107-000	72
249-229	34	282-409	7	713-1106/107-000	72	713-1417	70
249-230	34	282-415	7	713-1107	70	713-1417/037-000	71
249-231	34	282-424	7	713-1107/037-000	71	713-1417/107-000	72
249-232	34	282-432	9	713-1107/107-000	72	713-1418	70
249-233	34	282-433	9	713-1108	70	713-1418/037-000	71
249-234	34	282-434	9	713-1108/037-000	71	713-1418/107-000	72
249-235	34	282-435	9	713-1108/107-000	72	713-1423	70
249-236	34	282-435/011-000	9	713-1109	70	713-1423/037-000	71
249-237	34	282-436	9	713-1109/037-000	71	713-1423/107-000	72
249-238	34	282-437	9	713-1109/107-000	72	713-1424	70
249-239	34	282-437/011-000	9	713-1110	70	713-1424/037-000	71
249-240	34	282-438	9	713-1110/037-000	71	713-1424/107-000	72
249-241	34	282-439	9	713-1110/107-000	72	713-1425	70
249-242	34	282-440	9	713-1111	70	713-1425/037-000	71
249-243	34			713-1111/037-000	71	713-1425/107-000	72
249-244	34	282-841	8	713-1111/107-000	72	713-1426	70
249-245	34	282-841/049-000	8	713-1112	70	713-1426/037-000	71
249-246	34	282-868	7	713-1112/037-000	71	713-1426/107-000	72
249-247	34	282-885	116	713-1112/107-000	72	713-1427	70
249-248	34	282-886	116	713-1113	70	713-1427/037-000	71
249-249	34	282-887	116	713-1113/037-000	71	713-1427/107-000	72
249-250	34	282-888	116	713-1113/107-000	72	713-1428	70
				713-1114	70	713-1428/037-000	71
				713-1114/037-000	71	713-1428/107-000	72
				713-1114/107-000	72	713-1429	70
250 シリーズ		283 シリーズ		713-1115	70	713-1429/037-000	71
250-202/353-604	42	283-404	5	713-1115/037-000	71	713-1429/107-000	72
250-203/353-604	42			713-1115/107-000	72	713-1430	70
250-204/353-604	42			713-1116	70	713-1430/037-000	71
250-205/353-604	42			713-1116/037-000	71	713-1430/107-000	72
250-206/353-604	42			713-1116/107-000	72	713-1431	70
250-207/353-604	42			713-1117	70	713-1431/037-000	71
250-208/353-604	42			713-1117/037-000	71	713-1431/107-000	72
250-202/353-604/997-404	42			713-1117/107-000	72	713-1432	70
250-203/353-604/997-404	42	285 シリーズ		713-1118	70	713-1432/037-000	71
250-204/353-604/997-405	42	285-134	5	713-1118/037-000	71	713-1432/107-000	72
250-205/353-604/997-405	42	285-135	5	713-1118/107-000	72	713-1433	70
250-206/353-604/997-406	42	285-137	5			713-1433/037-000	71
250-207/353-604/997-406	42	285-150	6			713-1433/107-000	72
250-208/353-604/997-406	42	285-154	6			713-1434	70
250-402/350-604	42	285-157	6	713-1403	70	713-1434/037-000	71
250-403/350-604	42	285-172	6	713-1403/037-000	71	713-1434/107-000	72
250-404/350-604	42			713-1403/107-000	72	713-1435	70
250-405/350-604	42			713-1404	70	713-1435/037-000	71
250-406/350-604	42	285-420	5	713-1404/037-000	71	713-1435/107-000	72
250-407/350-604	42	285-421	5	713-1404/107-000	72	713-1436	70
250-408/350-604	42	285-427	5	713-1405	70	713-1436/037-000	71
		285-430	5	713-1405/037-000	71	713-1436/107-000	72
		285-435	5	713-1405/107-000	72	713-1437	70
		285-440	6			713-1437/037-000	71
		285-441	6			713-1437/107-000	72
258 シリーズ		285-442	29			713-1438	70
258-150	32	285-447	6			713-1438/037-000	71
258-228	32	285-450	6			713-1438/107-000	72
258-298	32						

型番	ページ	型番	ページ	型番	ページ	型番	ページ
714 シリーズ		722-202/026-000	98	733-363/105-604/997-406	61	734-143/108-000	80
714-101	73	722-203/026-000	98	733-364/105-604	61	734-144	78
714-102	73	722-204/026-000	98	733-364/105-604/997-406	61	734-144/105-604	62
714-103	73	722-205/026-000	98	733-365/105-604	61	734-144/105-604/997-408	62
714-104	73	722-206/026-000	98	733-365/105-604/997-406	61	734-144/108-000	80
714-105	73	722-207/026-000	98	733-366/105-604	61	734-146/105-604	62
714-106	73	722-208/026-000	98	733-366/105-604/997-406	61	734-146/105-604/997-408	62
714-108	73	722-209/026-000	98	733-367/105-604	61	734-146/108-000	80
714-110	73	722-210/026-000	98	733-367/105-604/997-406	61	734-148/108-000	80
714-112	73	722-211/026-000	104	733-368/105-604	61	734-150/108-000	80
714-114	73	722-212/026-000	98	733-368/105-604/997-406	61	734-154/108-000	80
714-115	73	722-214/026-000	98	733-369/105-604	61	734-162/105-604	63
714-116	73	722-216/026-000	98	733-369/105-604/997-406	61	734-162/105-604/997-405	63
714-132	73	722-220/026-000	98	733-370/105-604	61	734-162/108-000	80
714-133	73	722-241	107	733-370/105-604/997-406	61	734-163/105-604	63
714-134	73	722-241/005-000	106	733-372/105-604	61	734-163/105-604/997-405	63
714-135	73	722-241/031-000	107	733-372/105-604/997-406	61	734-163/108-000	80
714-136	73	722-241/039-000	107			734-164/105-604	63
714-138	73	722-241/047-000	107			734-164/105-604/997-405	63
714-140	73					734-164/108-000	80
714-142	73	追加型番		734 シリーズ		734-165/105-604	63
714-144	73	722-.../005-000/039-000	106	734-102/107-000	81	734-165/105-604/997-405	63
714-145	73			734-103/107-000	81	734-165/108-000	80
714-146	73			734-104/107-000	81	734-166/105-604	63
714-162	73			734-105/107-000	81	734-166/105-604/997-407	63
714-163	73			734-106/107-000	81	734-166/108-000	80
714-164	73	733 シリーズ		734-107/107-000	81	734-167/105-604	63
714-165	73	733-102	59	734-108/107-000	81	734-167/105-604/997-407	63
714-166	73	733-102/037-000	59	734-109/107-000	81	734-167/108-000	80
714-168	73	733-103	59	734-110/107-000	81	734-168/105-604	63
714-170	73	733-103/037-000	59	734-111	78	734-168/105-604/997-407	63
714-172	73	733-104	59	734-111/037-000	78	734-168/108-000	80
714-174	73	733-104/037-000	59	734-111/107-000	81	734-169/105-604	63
714-175	73	733-105	59	734-112/107-000	81	734-169/105-604/997-407	63
714-176	73	733-105/037-000	59	734-113/107-000	81	734-169/108-000	80
		733-106	59	734-114	78	734-170/105-604	63
		733-106/037-000	59	734-114/037-000	78	734-170/105-604/997-407	63
		733-107	59	734-114/107-000	81	734-170/108-000	80
		733-107/037-000	59	734-116/107-000	81	734-171	78
		733-108	59	734-118/107-000	81	734-171/105-604	63
721 シリーズ		733-110	59	734-120/107-000	81	734-171/105-604/997-407	63
721-111/008-000	105	733-110/037-000	59	734-124/107-000	81	734-171/108-000	80
721-111/026-000	104	733-112	59	734-126	108	734-172/105-604	63
721-111/027-000	104	733-112/037-000	59	734-127	108	734-172/105-604/997-407	63
721-111/031-000	105	733-130	84	734-128	108	734-172/108-000	80
721-111/037-000	104	733-191	84	734-129	108	734-173/108-000	80
721-141/001-000	102			734-130	62	734-174	78
721-171/001-000	102	733-202	59	734-132/105-604	62	734-174/105-604	63
721-171/003-000	103	733-203	59	734-132/105-604/997-405	62	734-174/108-000	80
721-171/100-000	103	733-204	59	734-133/105-604	62	734-176/105-604	63
		733-205	59	734-133/105-604/997-405	62	734-176/108-000	80
721-311/008-000	105	733-206	59	734-133/108-000	80	734-178/108-000	80
721-311/031-000	105	733-207	59	734-134/105-604	62	734-180/108-000	80
		733-208	59	734-134/105-604/997-405	62	734-184/108-000	80
721-441/001-000	102	733-210	59	734-134/108-000	80	734-190	84
721-471/001-000	103	733-212	59	734-135/105-604	62	734-191	84
				734-135/105-604/997-405	62		
721-611	102	733-330	59	734-135/108-000	80	734-226	108
721-611/018-000	102	733-332/105-604	60	734-136/105-604	62	734-227	108
721-611/019-000	102	733-332/105-604/997-446	60	734-136/105-604/997-407	62	734-228	108
		733-333/105-604	60	734-136/108-000	80	734-229	108
722 シリーズ		733-333/105-604/997-446	60	734-137/105-604	62	734-230	84
722-102/026-000	98	733-334/105-604	60	734-137/105-604/997-407	62	734-231	83
722-103/026-000	98	733-334/105-604/997-446	60	734-137/108-000	80	734-232/105-604	64
722-104/026-000	98	733-335/105-604	60	734-138/105-604	62	734-232/105-604/997-405	64
722-105/026-000	98	733-335/105-604/997-446	60	734-138/105-604/997-407	62	734-233/105-604	64
722-106/026-000	98	733-336/105-604	60	734-138/108-000	80	734-233/105-604/997-405	64
722-107/026-000	98	733-336/105-604/997-446	60	734-139/105-604	62	734-234/105-604	64
722-108/026-000	98	733-337/105-604	60	734-139/105-604/997-407	62	734-234/105-604/997-405	64
722-109/026-000	98	733-338/105-604	60	734-140/105-604	62	734-235/105-604	64
722-110/026-000	98	733-338/105-604/997-446	60	734-140/105-604/997-407	62	734-235/105-604/997-407	64
722-111/026-000	98	733-339/105-604	60	734-141	78	734-236/105-604	64
722-112/026-000	98	733-339/105-604/997-446	60	734-141/105-604	62	734-236/105-604/997-407	64
722-114/026-000	98	733-340/105-604	60	734-141/108-000	80	734-238/105-604	64
722-116/026-000	98	733-340/105-604/997-446	60	734-142/105-604	62	734-238/105-604/997-407	64
722-120/026-000	98	733-342/105-604	60	734-142/105-604/997-407	62	734-240/105-604	64
722-141	107	733-342/105-604/997-446	60	734-142/108-000	80	734-240/105-604/997-407	64
722-141/005-000	106	733-362/105-604	61			734-242/105-604	64
722-141/031-000	107	733-362/105-604/997-406	61			734-242/105-604/997-408	64
722-141/039-000	107	733-363/105-604	61			734-262/105-604	65
722-141/047-000	107					734-262/105-604/997-405	65

型番	ページ	型番	ページ	型番	ページ	型番	ページ
734-263/105-604	65	734-480	86	745-383	54	745-3158	53
734-263/105-604/997-405	65	734-484	86	745-384	54	745-3159	53
734-264/105-604	65	734-502	87	745-385	54	745-3160	53
734-264/105-604/997-405	65	734-503	87	745-390	54	745-3162	53
734-265/105-604	65	734-504	87	745-391	54	745-3202	53
734-265/105-604/997-407	65	734-505	87	745-392	54	745-3203	53
734-266/105-604	65	734-506	87	745-393	54	745-3204	53
734-266/105-604/997-407	65	734-507	87	745-394	54	745-3205	53
734-268/105-604	65	734-508	87	745-395	54	745-3206	53
734-268/105-604/997-407	65	734-509	87			745-3207	53
734-270/105-604	65	734-510	87	745-582	57	745-3208	53
734-270/105-604/997-407	65	734-512	87	745-583	57	745-3209	53
734-272/105-604	65	734-514	87	745-584	57	745-3210	53
734-272/105-604/997-408	65	734-516	87	745-585	57	745-3212	53
		734-520	87			745-3252	53
734-302/109-000	81	734-532	86	745-631	57	745-3253	53
734-303/109-000	81	734-533	86	745-632	57	745-3254	53
734-304/109-000	81	734-534	86	745-633	57	745-3255	53
734-305/109-000	81	734-535	86	745-634	57	745-3256	53
734-306/109-000	81	734-536	86	745-635	57	745-3257	53
734-307/109-000	81	734-537	86	745-682	57	745-3258	53
734-308/109-000	81	734-538	86			745-3259	53
734-309/109-000	81	734-539	86	745-831	54	745-3260	53
734-310/109-000	81	734-540	86	745-833	54	745-3262	53
734-311	78	734-541	86	745-834	54	745-3801	52
734-311/109-000	81	734-542	86	745-837	54	745-3803	52
734-312/109-000	81	734-543	86	745-838	54	745-3804	52
734-313/109-000	81	734-544	86	745-841	54	745-3807	52
734-314	78	734-546	86	745-843	54	745-3808	52
734-314/109-000	81	734-548	86	745-844	54		
734-316/109-000	81	734-550	86	745-847	54	追加型番	
734-318/109-000	81	734-554	86	745-848	54	745-.../005-000	55
734-320/109-000	81	734-562	87			745-.../000-006	53
734-324/109-000	81	734-563	87	745-1352	55	745-.../000-009	53
734-326	108	734-564	87	745-1353	55	745-.../000-016	53
734-327	108	734-565	87	745-1354	55	745-.../000-017	53
734-328	108	734-566	87	745-1355	55		
734-329	108	734-567	87	745-1356	55		
734-362	82	734-568	87	745-1357	55		
734-362/037-000	82	734-569	87	745-1358	55		
734-363	82	734-570	87	745-1359	55		
734-363/037-000	82	734-572	87	745-1360	55	746 シリーズ	
734-364	82	734-574	87	745-1362	55	746-2302	51
734-364/037-000	82	734-576	87			746-2303	51
734-365	82	734-580	87	745-1402	55	746-2304	51
734-365/037-000	82	734-671	79	745-1403	55	746-2305	51
734-366	82			745-1404	55	746-2306	51
734-366/037-000	82	追加型番		745-1405	55	746-2307	51
734-367	82	734-.../037-000	86	745-1406	55	746-2308	51
734-367/037-000	82			745-1407	55	746-2309	51
734-368	82			745-1408	55	746-2310	51
734-368/037-000	82			745-1409	55	746-2312	51
734-369	82			745-1410	55		
734-369/037-000	82			745-1412	55	追加型番	
734-370	82	735 シリーズ		745-1452	55	746-.../000-006	51
734-370/037-000	82	735-500	40	745-1453	55	746-.../000-009	51
734-371	82			745-1454	55	746-.../000-016	51
734-371/037-000	82			745-1455	55	746-.../000-017	51
734-372	82			745-1456	55		
734-372/037-000	82			745-1457	55		
				745-1458	55		
734-420	79	744 シリーズ		745-1459	55		
734-426	108	744-203	45	745-1460	55		
734-427	108	744-204	45	745-1462	55	769 シリーズ	
734-428	108	744-206	45			769-101/000-006	18
734-429	108	744-210	45	745-3100	52	769-102/000-006	18
734-430	108			745-3102	52	769-103/000-006	18
734-431	108	追加型番		745-3103	52	769-103/000-038	18
734-462	86	744-.../000-007	45	745-3104	52	769-103/000-039	18
734-463	86	744-.../000-012	45	745-3105	52	769-104/000-006	18
734-464	86			745-3106	52	769-105/000-006	18
734-465	86			745-3107	52	769-105/000-038	18
734-466	86			745-3108	52	769-105/000-039	18
734-467	86			745-3109	52	769-106/000-006	18
734-468	86			745-3110	52	769-107/000-006	18
734-469	86	745 シリーズ		745-3112	52	769-108/000-006	18
734-470	86	745-300	54	745-3138	52	769-109/000-006	18
734-471	86	745-338	54	745-3152	53	769-110/000-006	18
734-472	86	745-340	54	745-3153	53	769-111/000-006	18
734-473	86	745-345	54	745-3154	53	769-112/000-006	18
734-474	86	745-380	54	745-3155	53	769-113/000-006	18
734-476	86	745-381	54	745-3156	53	769-114/000-006	18
734-478	86	745-382	54	745-3157	53	769-115/000-006	18

型番	ページ	型番	ページ	型番	ページ	型番	ページ
769-171/000-006	19	770-725/009-000	127	804-108	47	806 シリーズ	
769-176/000-006	19	770-909	129	804-109	47	806-102	48
769-242	11	770-911	128	804-110	47	806-103	48
769-243	11	770-912	128	804-111	47	806-104	48
769-251	12	770-913	128	804-112	47	806-105	48
769-251/000-006	19	770-921	128	804-113	47	806-106	48
769-257	12	770-922	128	804-114	47	806-107	48
769-317	11	770-992	129	804-115	47	806-108	48
769-318	11	770-993	129	804-116	47	806-109	48
769-319	11					806-110	48
769-320	12			804-302	47	806-111	48
769-321	12			804-303	47	806-112	48
				804-304	47		
769-402	18	772 シリーズ		804-305	47	806-202	48
769-410	5	772-260	133	804-306	47	806-203	48
769-434	13			804-307	47	806-204	48
769-435	12			804-308	47	806-205	48
769-470	11			804-309	47	806-206	48
769-471	11	773 シリーズ		804-310	47	806-207	48
769-472	11	773-173(WGX-3L)	22	804-311	47	806-208	48
				804-312	47	806-209	48
769-501	20			追加型番		806-210	48
769-501/000-006	20	773-332	22	804-.../000-005	47	806-211	48
769-501/000-016	20			804-.../000-006	47	806-212	48
769-502	20	773-514	22	804-.../000-012	47		
769-502/000-006	20			804-.../000-017	47	806-902	48
769-502/000-016	20					806-903	48
769-503	20					806-904	48
769-503/000-006	20	780 シリーズ				806-905	48
769-503/000-016	20	780-452	12			806-906	48
769-504	20	780-453	12	805 シリーズ		806-907	48
769-504/000-006	20	780-454	12	805-102	46	806-908	48
769-504/000-016	20	780-455	12	805-103	46	806-909	48
769-505	20	780-456	12	805-104	46	806-910	48
769-505/000-006	20	780-457	12	805-105	46	806-911	48
769-505/000-016	20	780-458	12	805-106	46	806-912	48
769-506	20			805-107	46		
769-506/000-006	20			805-108	46	追加型番	
769-506/000-016	20			805-109	46	806-.../000-006	48
769-512	21			805-110	46	806-.../000-012	48
769-512/000-006	21	790 シリーズ		805-111	46		
769-512/000-016	21	790-110	26	805-112	46		
769-513	21	790-112	26	805-113	46		
769-513/000-006	21	790-114	26	805-114	46		
769-515	21			805-115	46	807 シリーズ	
769-515/000-006	21	790-300	27	805-116	46	807-090/101-000	33
769-515/000-016	21	790-301	27	805-117	46		
		790-310	28	805-118	46		
		790-311	28	805-119	46		
769-602/006-000	10			805-120	46		
769-603/006-000	10			805-121	46		
769-604/006-000	10			805-122	46		
769-605/006-000	10			805-123	46	816 シリーズ	
769-606/006-000	10	791 シリーズ		805-124	46	816-102	49
769-607/006-000	10	791-107	26			816-103	49
769-608/006-000	10	791-111	26	805-302	46	816-104	49
769-609/006-000	10	791-117	26	805-303	46	816-105	49
769-610/006-000	10	791-124	26	805-304	46	816-106	49
769-611/006-000	10			805-305	46	816-107	49
769-612/006-000	10			805-306	46	816-108	49
769-613/006-000	10			805-307	46	816-109	49
769-614/006-000	10			805-308	46	816-110	49
769-615/006-000	10			805-309	46	816-111	49
		793 シリーズ		805-310	46	816-112	49
		793-3501	34	805-311	46		
				805-312	46	追加型番	
770 シリーズ				805-313	46	816-.../000-006	49
770-201	128	794 シリーズ		805-314	46	816-.../000-012	49
770-221	128	794-5553/000-002	8	805-315	46		
		794-5554/000-006	8	805-316	46		
770-523	132			805-317	46		
				805-318	46		
770-601	132			805-319	46		
770-625	129			805-320	46		
770-644	127	804 シリーズ		805-321	46	828 シリーズ	
770-645	127	804-102	47	805-322	46	828-334	58
770-675	129	804-103	47	805-323	46		
770-694	127	804-104	47	805-324	46		
770-695	127	804-105	47				
770-704/009-000	127	804-106	47	追加型番			
770-705/009-000	127	804-107	47	805-.../000-006	46		
770-724/009-000	127			805-.../000-012	46		

型番	ページ	型番	ページ	型番	ページ	型番	ページ
831 シリーズ		870-168	14	2231 シリーズ		2231-118/031-000	91
831-137	110	870-169	14	2231-102/008-000	89	2231-118/037-000	90
831-3102	111	870-402	14	2231-102/026-000	88	2231-118/102-000	92
831-3102/037-000	111	870-403	14	2231-102/031-000	91	2231-119/008-000	89
831-3103	111	870-404	14	2231-102/037-000	90	2231-119/026-000	88
831-3103/037-000	111	870-405	14	2231-102/102-000	92	2231-119/031-000	91
831-3104	111	870-406	14	2231-103/008-000	89	2231-119/037-000	90
831-3104/037-000	111	870-407	14	2231-103/026-000	88	2231-119/102-000	92
831-3105	111	870-408	14	2231-103/031-000	91	2231-120/008-000	89
831-3105/037-000	111	870-409	14	2231-103/037-000	90	2231-120/026-000	88
831-3106	111	870-410	14	2231-103/102-000	92	2231-120/031-000	91
831-3106/037-000	111	870-433	14	2231-104/008-000	89	2231-120/037-000	90
831-3107	111	870-434	14	2231-104/026-000	88	2231-120/102-000	92
831-3107/037-000	111	870-435	14	2231-104/031-000	91	2231-121/008-000	89
831-3108	111	870-436	14	2231-104/037-000	90	2231-121/026-000	88
831-3108/037-000	111	870-437	14	2231-104/102-000	92	2231-121/031-000	91
831-3202	110	870-438	14	2231-105/008-000	89	2231-121/037-000	90
831-3202/007-000	110	870-439	14	2231-105/026-000	88	2231-121/102-000	92
831-3203	110	870-440	14	2231-105/031-000	91	2231-122/008-000	89
831-3203/007-000	110			2231-105/037-000	90	2231-122/026-000	88
831-3204	110	890 シリーズ		2231-105/102-000	92	2231-122/031-000	91
831-3204/007-000	110	890-105	124	2231-106/008-000	89	2231-122/037-000	90
831-3205	110	890-111	124	2231-106/026-000	88	2231-122/102-000	92
831-3205/007-000	110	890-115	124	2231-106/031-000	91	2231-123/008-000	89
831-3206	110	890-125	124	2231-106/037-000	90	2231-123/026-000	88
831-3206/007-000	110	890-131	124	2231-106/102-000	92	2231-123/031-000	91
831-3207	110	890-135	124	2231-107/008-000	89	2231-123/037-000	90
831-3207/007-000	110			2231-107/026-000	88	2231-123/102-000	92
831-3208	110	890-205	125	2231-107/031-000	91	2231-124/008-000	89
831-3208/007-000	110	890-215	125	2231-107/037-000	90	2231-124/026-000	88
831-3602	109	890-225	125	2231-107/102-000	92	2231-124/031-000	91
831-3603	109	890-235	125	2231-108/008-000	89	2231-124/037-000	90
831-3604	109			2231-108/026-000	88	2231-124/102-000	92
831-3605	109	890-392	131	2231-108/031-000	91		
831-3606	109	890-393	131	2231-108/102-000	90	2231-202/008-000	95
831-3607	109			2231-109/008-000	89	2231-202/026-000	94
831-3608	109	890-523	131	2231-109/026-000	88	2231-202/031-000	97
		890-505	125	2231-109/031-000	91	2231-202/037-000	96
		890-515	125	2231-109/037-000	90	2231-203/008-000	95
831-3622	109			2231-109/102-000	92	2231-203/026-000	94
831-3623	109	890-601	130	2231-109/102-000	92	2231-203/031-000	97
831-3624	109	890-623	130	2231-110/008-000	89	2231-203/037-000	96
831-3625	109	890-673	130	2231-110/026-000	88	2231-204/008-000	95
831-3626	109			2231-110/031-000	91	2231-204/026-000	94
831-3627	109	890-705	126	2231-110/037-000	90	2231-204/031-000	97
831-3628	109	890-715	126	2231-110/102-000	92	2231-204/037-000	96
		890-725	126	2231-111/008-000	89	2231-205/008-000	95
		890-735	126	2231-111/026-000	88	2231-205/026-000	94
834 シリーズ				2231-111/031-000	91	2231-205/031-000	97
834-137	112	890-1105	125	2231-111/037-000	90	2231-205/037-000	96
834-1102	112	890-1115	125	2231-112/008-000	89	2231-206/008-000	95
834-1103	112			2231-112/026-000	88	2231-206/026-000	94
834-1104	112	890-1622	130	2231-112/031-000	91	2231-206/031-000	97
834-1105	112	890-1672	130	2231-112/037-000	90	2231-206/037-000	96
834-1106	112			2231-112/102-000	92	2231-207/008-000	95
834-1107	112	890-2105	126	2231-113/008-000	89	2231-207/026-000	94
834-1108	112	890-2115	126	2231-113/026-000	88	2231-207/031-000	97
				2231-113/031-000	91	2231-207/037-000	96
834-1202	112			2231-113/037-000	90	2231-208/008-000	95
834-1203	112	893 シリーズ		2231-113/102-000	92	2231-208/026-000	94
834-1204	112	893-1606	133	2231-114/008-000	89	2231-208/031-000	97
834-1205	112	893-1656	133	2231-114/026-000	88	2231-208/037-000	96
834-1206	112			2231-114/031-000	91	2231-209/008-000	95
834-1207	112			2231-114/037-000	90	2231-209/026-000	94
834-1208	112			2231-114/102-000	92	2231-209/031-000	97
		2002 シリーズ		2231-115/008-000	89	2231-209/037-000	96
870 シリーズ		2002-161	29	2231-115/026-000	88	2231-210/008-000	95
870-131	16			2231-115/031-000	91	2231-210/026-000	94
870-138	16	2009 シリーズ		2231-115/037-000	90	2231-210/031-000	97
870-148	16	2009-184	34	2231-115/102-000	92	2231-210/037-000	96
870-149	16	2009-198	29	2231-116/008-000	89	2231-211/008-000	95
870-151	14	2009-309	118	2231-116/026-000	88	2231-211/026-000	94
870-157	14	2009-310	118	2231-116/031-000	91	2231-211/031-000	97
870-158	14			2231-116/037-000	90	2231-211/037-000	96
				2231-116/102-000	92	2231-212/008-000	95
				2231-117/008-000	89	2231-212/026-000	94
				2231-117/026-000	88	2231-212/031-000	97
				2231-117/031-000	91	2231-212/037-000	96
				2231-117/037-000	90	2231-213/008-000	95
				2231-117/102-000	92	2231-213/026-000	94
				2231-118/008-000	89	2231-213/031-000	97
				2231-118/026-000	88	2231-213/037-000	96
						2231-216/008-000	95

型番	ページ	型番	ページ	型番	ページ	型番	ページ
2231-216/026-000	94	2231-315/026-000	88	2231-707/037-000	96	2721-106/031-000	91
2231-216/031-000	97	2231-315/031-000	91	2231-708/008-000	95	2721-106/037-000	90
2231-216/037-000	96	2231-315/037-000	90	2231-708/026-000	94	2721-107/008-000	89
		2231-315/102-000	92	2231-708/031-000	97	2721-107/026-000	88
2231-302/008-000	89	2231-315/107-000	93	2231-708/037-000	96	2721-107/031-000	91
2231-302/026-000	88	2231-316/008-000	89	2231-709/008-000	95	2721-107/037-000	90
2231-302/031-000	91	2231-316/026-000	88	2231-709/026-000	94	2721-108/008-000	89
2231-302/037-000	90	2231-316/031-000	91	2231-709/031-000	97	2721-108/026-000	88
2231-302/102-000	92	2231-316/037-000	90	2231-709/037-000	96	2721-108/031-000	91
2231-302/107-000	93	2231-316/102-000	92	2231-710/008-000	95	2721-108/037-000	90
2231-303/008-000	89	2231-316/107-000	93	2231-710/026-000	94	2721-109/008-000	89
2231-303/026-000	88	2231-317/008-000	89	2231-710/031-000	97	2721-109/026-000	88
2231-303/031-000	91	2231-317/026-000	88	2231-710/037-000	96	2721-109/031-000	91
2231-303/037-000	90	2231-317/031-000	91	2231-711/008-000	95	2721-109/037-000	90
2231-303/102-000	92	2231-317/037-000	90	2231-711/026-000	94	2721-110/008-000	89
2231-303/107-000	93	2231-317/102-000	92	2231-711/031-000	97	2721-110/026-000	88
2231-304/008-000	89	2231-317/107-000	93	2231-711/037-000	96	2721-110/031-000	91
2231-304/026-000	88	2231-318/008-000	89	2231-712/008-000	95	2721-110/037-000	90
2231-304/031-000	91	2231-318/026-000	88	2231-712/026-000	94	2721-111/008-000	89
2231-304/037-000	90	2231-318/031-000	91	2231-712/031-000	97	2721-111/026-000	88
2231-304/102-000	92	2231-318/037-000	90	2231-712/037-000	96	2721-111/031-000	91
2231-304/107-000	93	2231-318/102-000	92			2721-111/037-000	90
2231-305/008-000	89	2231-318/107-000	93			2721-112/008-000	89
2231-305/026-000	88	2231-319/008-000	89			2721-112/026-000	88
2231-305/031-000	91	2231-319/026-000	88	2716シリーズ		2721-112/031-000	91
2231-305/037-000	90	2231-319/031-000	91	2716-102	56	2721-112/037-000	90
2231-305/102-000	92	2231-319/037-000	90	2716-103	56	2721-114/008-000	89
2231-305/107-000	93	2231-319/102-000	92	2716-104	56	2721-114/026-000	88
2231-306/008-000	89	2231-319/107-000	93	2716-105	56	2721-114/031-000	91
2231-306/026-000	88	2231-320/008-000	89	2716-106	56	2721-114/037-000	90
2231-306/031-000	91	2231-320/026-000	88	2716-107	56	2721-116/008-000	89
2231-306/037-000	90	2231-320/031-000	91	2716-108	56	2721-116/026-000	88
2231-306/102-000	92	2231-320/037-000	90	2716-152	57	2721-116/031-000	91
2231-306/107-000	93	2231-320/102-000	92	2716-153	57	2721-116/037-000	90
2231-307/008-000	89	2231-320/107-000	93	2716-154	57	2721-120/008-000	89
2231-307/026-000	88	2231-321/008-000	89	2716-155	57	2721-120/026-000	88
2231-307/031-000	91	2231-321/026-000	88	2716-156	57	2721-120/031-000	91
2231-307/037-000	90	2231-321/031-000	91	2716-157	57	2721-120/037-000	90
2231-307/102-000	92	2231-321/037-000	90	2716-158	57		
2231-307/107-000	93	2231-321/102-000	92			2721-202/008-000	95
2231-308/008-000	89	2231-321/107-000	93	2716-202	56	2721-202/026-000	94
2231-308/026-000	88	2231-322/008-000	89	2716-203	56	2721-202/031-000	97
2231-308/031-000	91	2231-322/026-000	88	2716-204	56	2721-202/037-000	96
2231-308/037-000	90	2231-322/031-000	91	2716-205	56	2721-203/008-000	95
2231-308/102-000	92	2231-322/037-000	90	2716-206	56	2721-203/026-000	94
2231-308/107-000	93	2231-322/102-000	92	2716-207	56	2721-203/031-000	97
2231-309/008-000	89	2231-322/107-000	93	2716-208	56	2721-203/037-000	96
2231-309/026-000	88	2231-323/008-000	89	2716-252	57	2721-204/008-000	95
2231-309/031-000	91	2231-323/026-000	88	2716-253	57	2721-204/026-000	94
2231-309/037-000	90	2231-323/031-000	91	2716-254	57	2721-204/031-000	97
2231-309/102-000	92	2231-323/037-000	90	2716-255	57	2721-204/037-000	96
2231-309/107-000	93	2231-323/102-000	92	2716-256	57	2721-205/008-000	95
2231-310/008-000	89	2231-323/107-000	93	2716-257	57	2721-205/026-000	94
2231-310/026-000	88	2231-324/008-000	89	2716-258	57	2721-205/031-000	97
2231-310/031-000	91	2231-324/026-000	88			2721-205/037-000	96
2231-310/037-000	90	2231-324/031-000	91	追加型番		2721-206/008-000	95
2231-310/102-000	92	2231-324/037-000	90	2716-.../000-006	56	2721-206/026-000	94
2231-310/107-000	93	2231-324/102-000	92	2716-.../000-009	56	2721-206/031-000	97
2231-311/008-000	89	2231-324/107-000	93	2716-.../000-016	56	2721-206/037-000	96
2231-311/026-000	88			2716-.../000-017	56	2721-207/008-000	95
2231-311/031-000	91	2231-702/008-000	95			2721-207/026-000	94
2231-311/037-000	90	2231-702/026-000	94			2721-207/031-000	97
2231-311/102-000	92	2231-702/031-000	97			2721-207/037-000	96
2231-311/107-000	93	2231-702/037-000	96			2721-208/008-000	95
2231-312/008-000	89	2231-703/008-000	95	2721シリーズ		2721-208/026-000	94
2231-312/026-000	88	2231-703/026-000	94	2721-102/008-000	89	2721-208/031-000	97
2231-312/031-000	91	2231-703/031-000	97	2721-102/026-000	88	2721-208/037-000	96
2231-312/037-000	90	2231-703/037-000	96	2721-102/031-000	91	2721-209/008-000	95
2231-312/102-000	92	2231-704/008-000	95	2721-102/037-000	90	2721-209/026-000	94
2231-312/107-000	93	2231-704/026-000	94	2721-103/008-000	89	2721-209/031-000	97
2231-313/008-000	89	2231-704/031-000	97	2721-103/026-000	88	2721-209/037-000	96
2231-313/026-000	88	2231-704/037-000	96	2721-103/031-000	91	2721-210/008-000	95
2231-313/031-000	91	2231-705/008-000	95	2721-103/037-000	90	2721-210/026-000	94
2231-313/037-000	90	2231-705/026-000	94	2721-104/008-000	89	2721-210/031-000	97
2231-313/102-000	92	2231-705/031-000	97	2721-104/026-000	88	2721-210/037-000	96
2231-313/107-000	93	2231-705/037-000	96	2721-104/031-000	91	2721-211/008-000	95
2231-314/008-000	89	2231-706/008-000	95	2721-104/037-000	90	2721-211/026-000	94
2231-314/026-000	88	2231-706/026-000	94	2721-105/008-000	89	2721-211/031-000	97
2231-314/031-000	91	2231-706/031-000	97	2721-105/026-000	88	2721-211/037-000	96
2231-314/037-000	90	2231-706/037-000	96	2721-105/031-000	91	2721-212/008-000	95
2231-314/102-000	92	2231-707/008-000	95	2721-105/037-000	90	2721-212/026-000	94
2231-314/107-000	93	2231-707/026-000	94	2721-106/008-000	89	2721-212/031-000	97
2231-315/008-000	89	2231-707/031-000	97	2721-106/026-000	88	2721-212/037-000	96

型番	ページ	型番	ページ	型番	ページ	型番	ページ
2734 シリーズ		2734-206/031-000	77				
2734-102	75	2734-206/037-000	76				
2734-102/031-000	77	2734-208	75				
2734-102/037-000	76	2734-208/031-000	77				
2734-102/107-000	81	2734-208/037-000	76				
2734-103	75	2734-209	75				
2734-103/031-000	77	2734-209/031-000	77				
2734-103/037-000	76	2734-209/037-000	76				
2734-103/107-000	81	2734-210	75				
2734-104	75	2734-210/031-000	77				
2734-104/031-000	77	2734-210/037-000	76				
2734-104/037-000	76	2734-212	75				
2734-104/107-000	81	2734-212/031-000	77				
2734-105	75	2734-212/037-000	76				
2734-105/031-000	77	2734-214	75				
2734-105/037-000	76	2734-214/031-000	77				
2734-105/107-000	81	2734-214/037-000	76				
2734-106	75	2734-216	75				
2734-106/031-000	77	2734-216/031-000	77				
2734-106/037-000	76	2734-216/037-000	76				
2734-106/107-000	81	2734-220	75				
2734-107	75	2734-220/031-000	77				
2734-107/031-000	77	2734-220/037-000	76				
2734-107/037-000	76						
2734-107/107-000	81						
2734-108	75						
2734-108/031-000	77						
2734-108/037-000	76						
2734-108/107-000	81						
2734-109	75						
2734-109/031-000	77						
2734-109/037-000	76						
2734-109/107-000	81						
2734-110	75						
2734-110/031-000	77						
2734-110/037-000	76						
2734-110/107-000	81						
2734-111	75						
2734-111/031-000	77						
2734-111/037-000	76						
2734-111/107-000	81						
2734-112	75						
2734-112/031-000	77						
2734-112/037-000	76						
2734-112/107-000	81						
2734-113	75						
2734-113/031-000	77						
2734-113/037-000	76						
2734-113/107-000	81						
2734-114	75						
2734-114/031-000	77						
2734-114/037-000	76						
2734-114/107-000	81						
2734-116	75						
2734-116/031-000	77						
2734-116/037-000	76						
2734-116/107-000	81						
2734-118	75						
2734-118/031-000	77						
2734-118/037-000	76						
2734-118/107-000	81						
2734-120	75						
2734-120/031-000	77						
2734-120/037-000	76						
2734-120/107-000	81						
2734-124	75						
2734-124/031-000	77						
2734-124/037-000	76						
2734-124/107-000	81						
2734-202	75						
2734-202/031-000	77						
2734-202/037-000	76						
2734-203	75						
2734-203/031-000	77						
2734-203/037-000	76						
2734-204	75						
2734-204/031-000	77						
2734-204/037-000	76						
2734-205	75						
2734-205/031-000	77						
2734-205/037-000	76						
2734-206	75						

WAGO 支社及び代理店 /Worldwide Companies and Representations

Argentina アルゼンチン

Bruno Schillig S.A.
Arenales 4030, B1604CFD
Florida, PBA
Phone +54 11 4730 1100
Fax +54 11 4761 7244
robertor@schillig.com.ar

Australia オーストラリア

NHP ELECTRICAL ENGINEERING
PRODUCTS PTY LTD
43-67 River Street
Richmond, Victoria, 3121
P.O. Box 199
Phone +61 3 9429 2999
Fax +61 3 9429 1075
export@wago.com

Austria オーストリア

WAGO Kontakttechnik Ges.m.b.H.
Laxenburger Straße 244
1230 Wien
Phone +43 1 6150780
Fax +43 1 6150775
info.at@wago.com

Belgium ベルギー

WAGO Kontakttechnik
Excelsiorlaan 11
1930 Zaventem
Phone +32 2 7179090
Fax +32 2 7179099
info-be@wago.com

Bosnia and Herzegovina ボスニアヘルツェゴビナ

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Representative Office Sofia Bulgaria
Twardischiki Prohod 21, ap.5
1404 Sofia
Phone +359 2 489 46 10
Fax +359 2 859 21 31
info-BG@wago.com

SC_Technik doo

Kadić Mahala 47
Bosnia-Herzegovina
Phone +387 35 821815
Fax +387 35 821816

Brasil ブラジル

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Américo Simões 1470
São Roque da Chave
Itupeva SP Brasil 13295-000
Phone +55 11 4591 0199
Fax +55 11 4591 0124
info.br@wago.com

Bulgaria ブルガリア

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Representative Office Sofia Bulgaria
Twardischiki Prohod 21, ap.5
1404 Sofia
Phone +359 2 489 46 10
Fax +359 2 859 21 31
info-BG@wago.com

RIM Project Ltd.

Probuda - 12 A str., et. 7
Sofia
Bulgaria
Phone +359 2 9310666
Fax +359 2 9313839
office@rim-bg.com

Canada カナダ

please contact WAGO USA

Chile チリ

Desimat Chile
Av Puerto Vespuccio 9670
Pudahuel Santiago
Phone +56 2 7470152
Fax +56 2 7470153
ventaschile@desimat.cl

China 中国

WAGO ELECTRONIC (TIANJIN) Co. LTD
No.5, Quan Hui Road
Wuqing Development Area
Tianjin 301700
Phone +86 22 59617688
Fax +86 22 59617668
info-cn@wago.com

Columbia コロンビア

T.H.L. Ltda.
Cra. 49 B # 91-33
Bogotá
Phone +57 1 621 85 50
Fax +57 1 621 60 28
ventas-thl@thl-ltda.com

Croatia クロアチア

M.B.A. d.o.o. za trgovinu i zastupanje
Frana Supila 5
51211 Matulji HR
Phone +00385 51 275-736
Fax +00385 51 275-066
mba@ri.tnnet.hr

Czech Republic チェコ

WAGO Elektro spol. sr. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 4 - Modřany
Phone +420 261 090 143
Fax +420 261 090 144
info.cz@wago.com

Denmark デンマーク

WAGO Danmark
Filial af WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Lejrvej 29
3500 Værløse
Phone +45 44 357777
Fax +45 44 357787
salg.dk@wago.com

Ecuador エクアドル

INSETEC CIA. LTDA.
El Zurriago 177 y El Vengador
P.O. Box 17-16-016 Quito
Phone +593 2 226 91 48
Fax +593 2 246 18 33
g.castro@insetec.com.ec

Egypt エジプト

IBN Engineering Instrumentation & Control
71 a El Shaheed Ahmed Hamdi St.
King Faisal, Giza
Phone +20 2 7214350
Fax +20 2 7221709
sales@ibnengineering.com

Estonia エストニア

Eltarko OÜ Laki 14 - 502
10621 Tallinn
Phone +372 651 7731
Fax +372 651 7786
andres@eltarko.ee

Finland フィンランド

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Filial i Finland
Vellamonkatu 30 B
00550 Helsinki
Phone +358 9 7744 060
Fax +358 9 7744 0660
export@wago.com

France フランス

WAGO CONTACT S.A.
Paris Nord 2
83 Rue des Chardonnerets
B.P. 55065 - Tremblay en France
95947 - ROISSY CDG CEDEX
Phone +33 1 48172590
Fax +33 1 48632520
info-fr@wago.com

Germany ドイツ

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Postfach 28 80 32385 Minden
Hansastrasse 27
32423 Minden
Phone +49 571 887-0
Fax +49 571 887-169
info@wago.com

Great Britain イギリス

WAGO Limited
Triton Park, Swift Valley Industrial Estate
RUGBY
Warwickshire, CV21 1SG
Phone +44 1788 568008
Fax +44 1788 568050
uksales@wago.com

Greece ギリシャ

PANAGIOTIS SP. DIMOULAS - BIOMAT
Kritis Str. 26
10439 Athen
Phone +30 210 883 3337
Fax +30 210 883 4436
export@wago.com

Hong Kong 香港

National Concord Eng., Ltd.
Unit A-B, 5/F.
Southeast Industrial Building
611-619 Castle Peak Road
Tsuen Wan, N.T.
Phone +852 24292611
Fax +852 24292164
sales@nce.com.hk

Hungary ハンガリー

WAGO Hungária KFT
Ipari Park, Gyár u. 2
2040 Budapest
Phone +36 23 502-170
Fax +36 23 502-166
info@wago.hu

Iceland アイスランド

S. Gudjonsson ehf.
Audbrekku 9-11
202 Kopavogur
Phone +354 520-4500
Fax +354 520-4501
export@wago.com

India インド

WAGO & CONTROLS (INDIA) LTD.
C-27, Sector-58, Phase-III
Noida-201 301
Gautam Budh Nagar (U.P)
Phone +91 120 2 580409 10
Fax +91 120 2 580081
info@wagoindia.com

Indonesia インドネシア

please contact WAGO Singapore

Iran イラン

Patsa Industry
No. 2 Bahar St.
South Shiraz Ave
P.O. Box.: 15875-1698
14369 Tehran
Phone +98 21 8726869
Fax +98 21 8719666
export@wago.com

Ireland アイルランド

Drives & Controls
Unit F4, Riverview Business Park
Nangor Road
Dublin 12
Phone +353 1 4604474
Fax +353 1 4604507
wago@drivesandcontrols.ie

Israel イスラエル

Comtel Israel Electronic Solutions Ltd.
Bet Hapaamon
20 Hataas Street
P.O.Box 66
44425 Kefar-Saba
Phone +972 9 76 77 240
Fax +972 9 76 77 243
sales@comtel.co.il

Italy イタリア

WAGO ELETTRONICA SRL
Via Vittoria, 5/b
40068 San Lazzaro di Savena (BO)
Phone +39 051 6272170
Fax +39 051 6272174
info-ita@wago.com

Japan 日本

WAGO Co. of JAPAN Ltd.
Nittetsu ND-Tower Building 4F
Kameido 1-5-7
Koto-Ku
Tokyo 136-0071
Phone +81 3 5627 2050
Fax +81 3 5627 2055
info-jp@wago.com

Kazakhstan カザフスタン

TOO INTANT IT
ul. Muratbaeva, d. 63
050026 Almaty
Tel. +7 727 2597952
Fax +7 727 2980151
info@intant.kz

TOO Technik-Trade

ul. i. A. Protosanova, 81
070004 Ust-Kamenogorsk
Tel. +7 7232 254064
Fax +7 7232 253251
info@technik.kz

Korea 韓国

Mahani Electric Co. Ltd.
792-7 Yeoksam-Dong
Kangnam-Gu, 135-080
Seoul, Korea
Phone +82 2 2194 3300
Fax +82 2 2194 3397
export@wago.com

Kosovo コソボ

please contact WAGO Bulgaria

Kuwait クウェート

Kuwait Controls Company
Al Sour Street, Above Lufthansa Airline
Safat Kuwait 13062
Phone +965 822 522
Fax +965 243 3698

Latvia ラトビア

INSTABALT LATVIA SIA
Vestienas iela 6
Riga, LV-1035
Phone +371 790 1188
Fax +371 790 1180
info@instabalt.lv

Lebanon レバノン

G.T.C.
Antonine Project - Block G
P.O.BOX 70-1096 Antelias
Lebanon
Phone +961 4 521 029
Fax +961 4 521 029
rgemayel@inco.com.lb

Lithuania リトアニア

INSTABALT LIT UAB
Savanorių 187
Vilnius, 2053
Phone +370 52 322 295
Fax +370 52 322 247
info@instabalt.lt

Luxembourg ルクセンブルグ

please contact WAGO Belgium

Macedonia マケドニア

please contact WAGO Bulgaria

Malaysia マレーシア

WAGO Representative Office Malaysia
No 806, Block A4, Leisure Commerce Square,
No 9, Jalan PJS 8/9, 46150 Petaling Jaya,
Selangor Darul Ehsan, Malaysia
Phone +60 3 7877 1776
Fax +60 3 7877 2776
kian.guan.tan@wago.com

HPH Materials (M) Sdn Bhd
No. 4, Jalan Nilam 1/6
Suban Hi-Tech Industrial Park
40000 Shah Alam
Selangor, D.E. Malaysia
Phone +60 3 5638 2213
Fax +60 3 5638 8213
info@hphmaterials.com

Setia Raya Teknik Sdn. Bhd.
40 & 42 Jalan SS15/4
Subang Jaya, 47500 P.J.
Selangor D.E. Malaysia
Phone +60 3 5633 5511
Fax +60 3 5633 3411
sales@setiaraya.com.my

Mexico メキシコ

WAGO CORPORATION
N120 W12529 Freistadt Road
Germantown, WI 53022
Phone +52 55 26 44 69 16
Fax +52 55 26 44 69 15
Toll-Free: 001-800-309-5975
info.mx@wago.com

Netherlands オランダ

WAGO Nederland
van Leeuwenhoekstraat 20-1
3846 CB Harderwijk
Phone +31 341 439039
Fax +31 341 439030
info-nl@wago.com

New Zealand ニュージーランド

NHP NZ
7 Lockhart Place Mt Wellington
New Zealand
Phone +64 9 2761967
Fax +64 9 2761992
export@wago.com

Norway ノルウェー

WAGO Norge NUF
Jerikoveien 20
1067 Oslo
Phone +47 22 30 94 50
Fax +47 22 30 94 51
info.no@wago.com

Peru ペルー

Desimat Peru
Av. E. Salazar Barreto No. 280
Surco - Lima 33
Phone +51 1 2731892
Fax +51 1 2720054
export@wago.com

Philippines フィリピン

please contact WAGO Singapore

Poland ポーランド

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piekna 58 a
50-506 Wrocław
Phone +48 71 3604670 78
Fax +48 71 3604699
wago.elwag@wago.com

Republic of Moldova モルドバ共和国

Electroservice Slavinschi T.T.
str. Bolgarskaia 9, office 6
2001 Kishinev
Tel. +373 22 274427
Fax +373 22 224481
es@es.mldnet.com

Portugal ポルトガル

MORGADO & CA. LDA - SEDE
Estrada Exterior da
Circunvalação 3558/3560
Apartado 1057
4435 Rio Tinto
Phone +351 22 9770600
Fax +351 22 9770699
export@wago.com

Romania ルーマニア

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
WAGO Representative Office Bucharest
Str. Nicolae G. Caramfil Nr. 26, Bl. 1D, Et. 3, Ap. 7, Sect. 1
Bucuresti Romania
Phone +40(0)31 421 85 68
Fax +40(0)21 232 02 31
titus.reus@wago.com

VDR & Servicii srl
Str. Valeriu Braniste, nr. 60, ap.1, sector 3
Romania
Phone +40 21 3225074/76
Fax +40 21 3225075
office@componente-automatizari.ro

Russia ロシア

OOO Wago Kontakt Rus
Gostinichnyy prozed 4B
127106 Moscow Russia
Tel. +7 495 9874790
Fax +7 495 9874791
info.ru@wago.com

OOO Prosoft
ul. Profsoznaya, 108
117437 Moscow
Tel. +7 495 2340636
Fax +7 495 2340640
info@prosoft.ru

OOO Decima
Projesd 4922, d. 4, str. 1
124460 Moscow / Selenograd
Tel. +7 495 9884858
Fax +7 495 9884858

OOO Firsmile
ul. Zuzinskaya, d. 6, korp. 2
117209 Moscow
Tel. +7 495 3323640
Fax +7 495 3323641
info@firsmile.ru

Saudi Arabia サウジアラビア

Al Quraishi Electrical Services of S. A.
P.O. Box 7386 Dammam-31462
Phone +966 3 85 725 37
Fax +966 3 85 725 41
export@wago.com

Serbia セルビア

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Representative Office Sofia Bulgaria
1404 Sofia
Phone +359 2 489 46 10
Fax +359 2 859 21 31
info-BG@wago.com

AVALON Partners D.O.O.
Str. Nemanjina 4/XII
11000 Belgrade / Serbia
Phone +381 11 268 53 11
Fax +381 11 268 41 78
Tel/Fax: 65 AVALONP
office@avalon.co.yu

Singapore シンガポール

WAGO Electronic Pte Ltd
10 Upper Aljunied Link, # 04-04
York International, Industrial Building
Singapore 367904
Phone +65 62866776
Fax +65 62842425
info.sing@wago.com

Slovakia スロバキア

WAGO Elektrik spol.s r. o
Odborárska 52
83102 Bratislava
Phone +421 2 44458301
Fax +421 2 44458301
export@wago.com

South Africa 南アフリカ

Shorrock Automation (Pty) Ltd
Postnet Suite # 219
Private Bag X 8, Elardus Park
0047 PRETORIA
Phone +27 12 3454449
Fax +27 12 3455145
sales@shorrock.co.za

Spain スペイン

DICOMAT S.L.
Avda. de la Industria, 36
Apartado Correos, 1.178
28108-Alcobendas (Madrid)
Phone +34 91 6621362
Fax +34 91 6610089
info@dicomat.com

Sweden スウェーデン

WAGO Sverige
WAGO Kontakttechnik GmbH
Tyskland Filial
Box 639, 17527 Järfälla
Datavägen 9 A, 17543 Järfälla
Phone +46 858410680
Fax +46 858410699
info.se@wago.com

Switzerland スイス

WAGO CONTACT SA
Rte. de l'Industrie 19
Case Postale 168
1564 Dommidier
Phone +41/26 676 75 86
Fax +41/26 676 75 01
info.switzerland@wago.com

Syria シリア

Zahabi Co.
8/5 Shouhadat St., P.O. Box 8262
Aleppo
Phone +963 21 21 22 235 / 6
Fax +963 21 21 24 768
export@wago.com

Taiwan R.O.C. 台湾

WAGO Taiwan
8/F., No. 48, Jing-An Road
Chung-Ho City, 23556
Taipei Hsien, Taiwan
Phone +886 2 2244 2569
Fax +886 2 2244 2658
info.taiwan@wago.com

Thailand タイ

WAGO Representative Office Thailand
4th Floor, KS Building
213/6-8 Rachada-Phisek Road
Dingdaeng Bangkok 10320
Phone +66 2 6935611
Fax +66 2 6935612
wago@asianet.co.th

US Power Distribution Co., Ltd.
4th Floor K.S. Building
213/6-8 Rachada Phisek Road
Ding Daeng, Bangkok 10400
Phone +66 2 2763040
Fax +66 2 2763049
wago@asianet.co.th

Turkey トルコ

WAGO Elektronik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Barbaros Mahallesi Mimar Sinan Caddesi No 169
34746 Yenisehir - Kadıköy Istanbul
Turkey
Phone +90 216 472 1133
Fax +90 216 472 9910
info.tr@wago.com

Ukraine ウクライナ

NPP Logicon
Predslavinskaya street, 39, office 303
03150 Kiev
Tel. +380 44 5228019
Fax +380 44 2611803
info@logicon.ua

OOO Mikropribor
ul. Kotelnikova, 4
03115 Kiev
Tel. +380 44 5369386
Fax +380 44 5369387
sales@micropribor.kiev.ua

NPP VD MAIS

ul. Donsia 6
03061 Kiev
Tel. +380 44 4928852
Fax +380 44 4928852
info@vdmis.kiev.ua

United Arab Emirates (UAE) アラブ首長国連邦

Binghalib Engineering Ent.
Trading Division
Al Khabeshi Area
P.O. Box 14743
Dubai
Phone +971 4 2674555
Fax +971 4 2674117
export@wago.com

USA アメリカ合衆国

WAGO Corporation
N120 W12529 Freistadt Road
Germantown, WI 53022
Phone +1 262 255 6222
Fax +1 262 255 3232
Toll-Free: 1-800 DIN Rail (346-7245)
info.us@wago.com

Venezuela ベネズエラ

PETROBORNAS, C.A.
Av. Principal UD 304-Zona Ind. Los Pinos
C.C. Los Pinos-Local E
8015-Puerto Ordaz-Edo. Bolivar
Phone +58 286 994 3406
Fax +58 286 994 5249
info@petrobornas.net

Vietnam ベトナム

please contact WAGO Singapore