

3M™ FA 機器接続用 省工数コネクタカタログ



3M™ 産業用 RJ45

Industrial RJ45

EtherCAT

PROFI
NET

CC-Link IE Field



- 専用工具なしで現場組立が可能な圧接式 RJ45 モジュラープラグ
- Cat5e 2 重シールドケーブルに最適な 8 極タイプと、Cat5 対応 4 芯ケーブルに最適な 4 極タイプの 2 種類を用意
- 産業用イーサネットに最適
- コンパクトサイズを実現
- ラッチ折れ防止機構による堅牢構造
- 予めコネクタ加工されたケーブルアセンブリ製品やケーブル単体も各種ご用意

3M™ ミニ・クランプコネクタ

Mini-Clamp Connector

e-CON



- 業界標準 **e-CON** 準拠コネクタ^{注1}
- 専用工具や電線前処理不要、電線を入れてプライヤーでカバーを押し込むだけ
- 幅広い電線適合範囲
- 2mm のコンタクトピッチで小型化を実現
- 透明カバーで電線挿入状態を目視確認可能
- 様々な製品形態、極数をラインナップ

注1) **e-CON** (Easy & Economy Connector)： 主要なコントローラーメーカー、センサーメーカーおよびコネクタメーカーでセンサーコネクタの標準化を検討・推進しています。その目的は、従来のセンサーコネクタの諸課題を解決することにあります。

3M™ リンクコネクタ

Link Connector



- 特殊治工具不要、電線前処理不要。電線をセットし、プライヤーでカバーを押し込むだけの簡単・確実な一括圧接コネクタ
- ケーブルの中継や分岐が可能
- 小型の 1 ピースタイプと着脱可能な 2 ピースタイプを用意
- 4 極シリーズは各種フィールドバスやセンサーコントロールシステムに使用される 2.54mm ピッチ 4 芯フラットケーブルに適合
- 2 極シリーズを新たに追加し、電源の分配用途にも対応

3M™ パワークランプコネクタ

Power Clamp Connector

CC-Link



- CC-Link 標準コネクタに準拠
- 様々な機器デザインや接続形態に対応した豊富なバリエーション
- 専用工具不要、プライヤーで結線作業が可能な一括圧接コネクタ
- 0.75mm² の太径ケーブルを簡単・確実に接続可能
- 1 極あたり最大 10A の許容電流
- 極性キーにより誤挿入を防止

3M™ 産業用 RJ45

3 - 8

Industrial RJ45

- 産業用 RJ45 モジュラープラグ (4 極 / 8 極)
- 産業用イーサネットケーブルアセンブリ 4 芯
- シールドイーサネットケーブル Cat5e 対応 8 芯 STP/FTP
- 4 芯ケーブル / 8 芯ケーブル
- 圧接工具

3M™ ミニ・クランプコネクタ

9 - 24

Mini-Clamp Connector

- ワイヤーマウントプラグ
- ワイヤーマウントソケット (標準型 / パネルマウント型)
- ボードマウントソケット (ストレート型 / ライトアングル表面実装型)
- ダストカバー
- 圧接工具
- 端子台

3M™ リンクコネクタ

25 - 37

Link Connector

- ワイヤーマウントコネクタ 2、4 極
ツープースブランチタイプフラットケーブル用
- ワイヤーマウントコネクタ 2、4 極
ツープースブランチタイプラウンドケーブル用
- ワイヤーマウントコネクタ 4 極 ワンピースブランチタイプ
- ボードマウントソケット ストレート型 2、4 極
- ボードマウントソケット ライトアングル型 2、4 極
- ワンピースブランチ 防滴タイプ
- ミニ・クランプ分岐タイプ
- ワンピースブランチ 防滴タイプ用ケーブルキャップ
- ワンピースブランチタイプコネクタ用圧接工具
- 4 芯ケーブル

3M™ パワークランプコネクタ

39 - 54

Power Clamp Connector

- ワイヤーマウントソケット
- 中継接続用ワイヤーマウントプラグ
- ボードマウントヘッダー (ストレート型 / ライトアングル型)
- 分岐コネクタ (H 型 / Y 型)
- 終端抵抗コネクタ
- ケーブル

3M™ 産業用 RJ45 モジュラープラグ 4 極 3R104-1110-xx0 AM

- EtherCAT、PROFINET、FL-Net などの産業用イーサネットに使用される Cat5 対応 4 芯ケーブルに適合
- 専用工具なしで組み立てができ、現場施工を簡素化
- 電線の被覆除去が不要な圧接結線方式を採用
- ラッチ折れ防止機構による堅牢構造
- 29mm 長のコンパクトサイズ



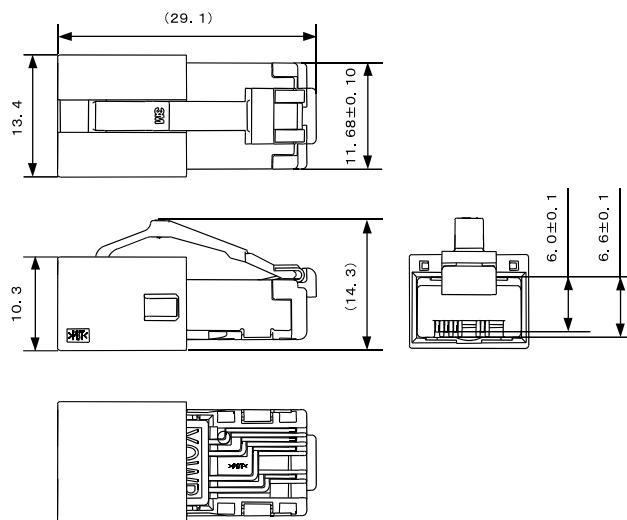
材料及び処理	部品名	材料及び処理	備考
	ボディ	PBT	UL94V-0 黒色
	カバー	ポリカーボネイト	UL94V-0 黒色、紫色
	ケース	PBT	UL94V-0 黒色、紫色
	ラッチ	PBT	UL94V-0 黒色
	コンタクト	銅合金	接点部：下地ニッケルめっき、金めっき 1.27 μm 以上 結線部：下地ニッケルめっき、スズめっき
適合対象	コネクタ	RJ45 モジュージャックコネクタ	
	ケーブル	AWG # 22 撚り線 (7 本撚り) 4 芯ケーブル ケーブル外径：φ 6.5mm 以下 ケーブルグラウンド：グラウンド接続用として編組シールドまたはドレイン線が必要	
定格	項目	規格	
	電圧	AC/DC 24V 以下	
	電流	最大 1.0A	
	使用温度範囲	-40 ~ 70°C (ケーブル除く) ※通電時の温度上昇を含む	

オーダーインフォメーション

3R104-1110-xx0 AM

- カバー色 0：黒色 / 1：紫色
ケース色 0：黒色 / P：紫色

※コネクタを取り付けたケーブルアッセンブリ品での提供については、弊社販売担当者へご連絡ください。



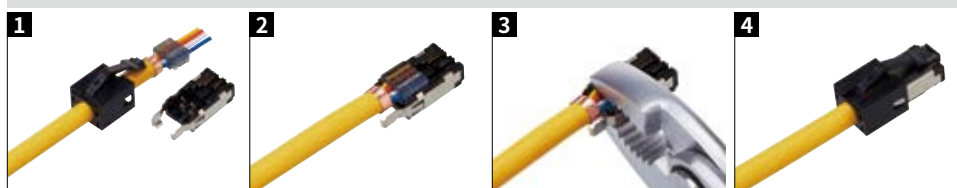
3R104-1110-000 AM



3R104-1110-P10 AM

製品番号	ケース色	カバー色
3R104-1110-000 AM	黒	黒
3R104-1110-P10 AM	紫	紫

結線作業手順 専用工具なしで、1 分で組立てできます



ケースを先に通し、電線をカバーに通す

余った電線をカットし、ボディパーツにセット

プライヤーで圧接

ケースを装着

指定外寸公差

寸法	.0	.00
公差	± .3	± .13

単位 = mm

JNPS-1149

3M™ 産業用 RJ45 モジュラープラグ 8 極 3R108-0000-000 CE

- プライヤー等で現場結線できる RJ45 モジュラープラグ
- 産業用イーサネットに使用される Cat5e 2重シールドケーブルに適合
- 電線の撚りを戻さずに布線でき、結線工数を削減
- 電線の被覆除去が不要な圧接結線方式を採用
- ラッチ折れ防止機構と4面シールドによる堅牢構造
- 44mm 長のコンパクトサイズ

CC-Link IE Field



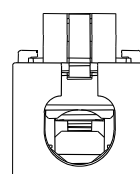
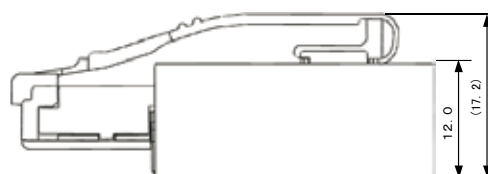
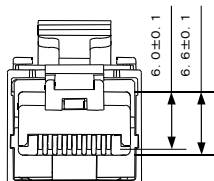
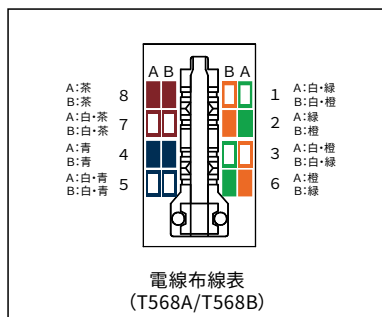
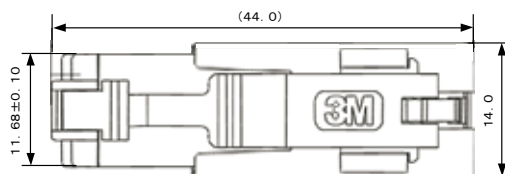
3M™ 産業用 RJ45

材料及び処理	部品名	材料及び処理	備考
	ボディ	PBT	UL94V-0
	ケースカバー	PBT	UL94V-0
	ラッチ	ナイロン	UL94V-0
	コンタクト	銅合金	接点部：下地ニッケルめっき、金めっき 1.27 μm以上 結線部：ニッケルめっき
	ネジ	鉄	M 2.0 × 9 (2 個)、ニッケルめっき
適合対象	コネクタ	RJ45 モジュラージャックコネクタ	
	ケーブル	単線：AWG#24 撚り線：AWG#24-26 (7 本撚り) ケーブル外径：φ 6.8mm 以下 ケーブルグラウンド：グラウンド接続用として編組シールドまたはドレイン線が必要	
定 格	項目	規格	
	電圧	AC/DC 24V 以下	
	電流	最大 0.5A	
	使用温度範囲	-40 ~ 70°C (ケーブル除く) ※通電時の温度上昇を含む	

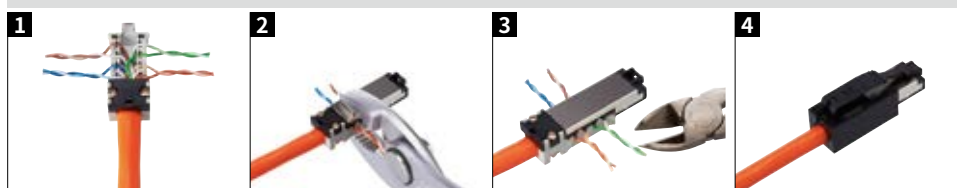
オーダーインフォメーション

3R108-0000-000 CE

※コネクタを取り付けたケーブルアッセンブリ品での
ご提供については、弊社販売担当者へご連絡ください。



結線作業手順 専用工具なしで、2 分で組立できます



ケーブルをボディに
固定し、電線を布線

プライヤーで圧接

ニッパーで電線を切り落とす

ケースを装着

指定外寸法公差

寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13

単位=mm

JNPS-1116

3M™ 産業用イーサネットケーブルアセンブリ 4 芯 3RH□4-1100-xxxM

- 産業用品質と使い勝手を両立
- 最大 100m 伝送可能なのに、やわらかいケーブル
- 小型コネクタとやわらかいケーブルの組み合わせで高い配線自由度を実現
- 堅牢なラッチ、ノイズに強い二重遮蔽シールド（編組+アルミテープ）



製品仕様	適用ネットワーク		適用規格		Category	
	EtherCAT, Profinet, EtherNet IP, FL-net		TIA/EIA-568-B.2, UL758 (AWM STYLE 20276), CSA C22.2 No210 (AWM)		Cat5 ※ 2 対仕様のため、1000BASE-T にはご使用出来ません。	
	シース材質		シース外径	定格温度	用途	最大伝送距離 (20℃)
	耐油・耐熱性 PVC		6.1mm	80℃	固定部用	100m

標準ケーブル長 0.25m, 0.5m, 1 ~ 10m (1m 単位), 10 ~ 30m (5m 単位), 30 ~ 100m (10m 単位)

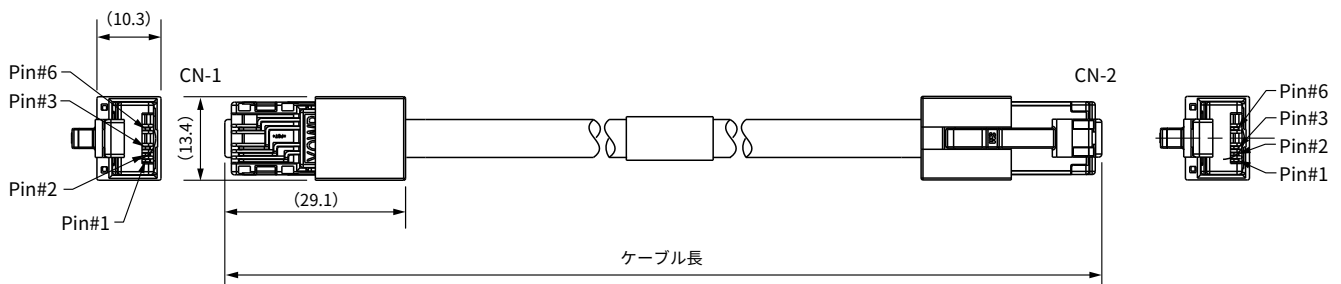
オーダーインフォメーション

3RH□4-1100-xxxM

ケーブル長
例 0.25M : 0.25m
1M : 1m
10M : 10m
100M : 100m

布線 S : ストレート布線 / C : クロス布線

※ cm 単位でのカスタム対応も可能です。
詳しくは、弊社販売担当者へご連絡ください。



布線表 : ストレート布線

CN-1 PIN POS.	CN-2 PIN POS.	CABLE
1	1	TWISTED-PAIR1
2	2	
3	3	TWISTED-PAIR2
6	6	
SHELL	SHELL	BRAID SHIELD

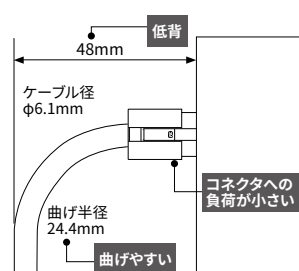
布線表 : クロス布線

CN-1 PIN POS.	CN-2 PIN POS.	CABLE
1	3	TWISTED-PAIR1
2	6	
3	1	TWISTED-PAIR2
6	2	
SHELL	SHELL	BRAID SHIELD

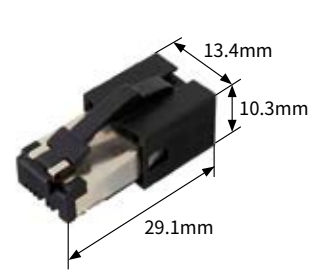
やわらかさ2倍



実装高さ削減



コネクタサイズ



3M™ シールドイーサネットケーブル

Cat5e 対応

STP/FTP ケーブル

VOL-5ExLB-Lxx-GY-IC

- 使用環境によって使い分けられる2種類のシールドタイプ
- ラッチ折れ防止プロテクタ付き
- 環境に優しいLSZH（ロースモークゼロハロゲン）ケーブル
- 這い回しがしやすい細径ケーブル
- 幅広い長さバリエーションをラインナップ
最短 0.25m から対応



材	料	部品名	材料及び処理	備考
	ケーブル	導体部	軟銅線（撚線）	AWG#26
	ケーブル	絶縁部	PE	0.9mm
	ケーブル	シールド	アルミニウムフویلおよびスズメッキ銅メッシュ アルミニウムフویل	STP（2重シールド）ケーブル FTP（1重シールド）ケーブル
	ケーブル	ドレインワイヤー	銅線（撚線）	
	ケーブル	ジャケット	LSZH φ 5.6mm 象牙色 LSZH φ 5.4mm 象牙色	STP（2重シールド）ケーブル FTP（1重シールド）ケーブル
	ケーブル	ブーツ	PVC	

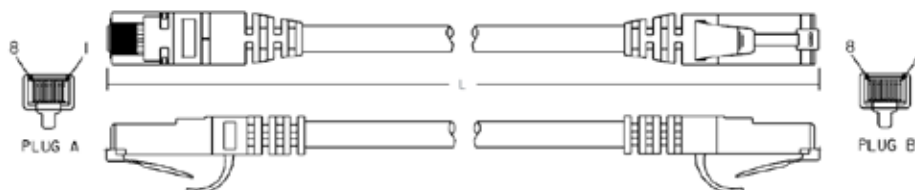
ケ ー ブ ル 長	公差
L = 5m 以下	+ 80 / - 20mm
L = 6m 以上	+ 5% / - 1%

物 理 的 特 性	項目	規格
	許容曲げ半径	ジャケット外径の 8 倍（施工時：外径の 4 倍）
	定格温度（℃）	- 20 ～ 60℃（施工時：0 ～ 50℃）

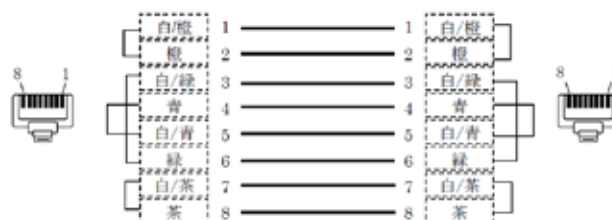
オーダーインフォメーション

VOL-5ExLB-Lxx-GY-IC

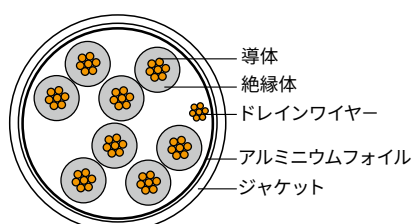
- ケーブル長（例） L0.5：0.5m / L10：10m
- ケーブルタイプ F：FTP（1重シールド）
SF：STP（2重シールド）（推奨）



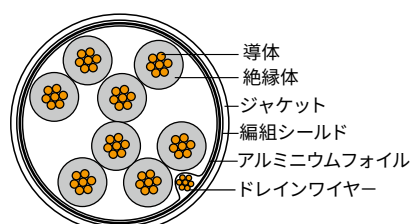
配線図 ※クロス配線タイプは弊社営業担当へお問い合わせください



FTP 構造図（1重シールド）

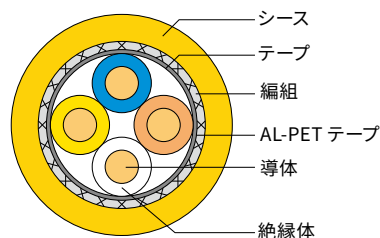


STP 構造図（2重シールド）



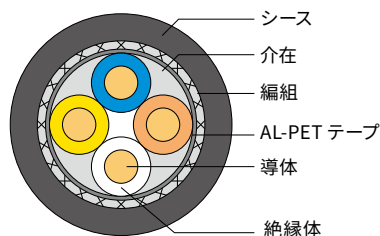
3M™ STP Cat5 対応ケーブル 固定部用 撚線タイプ 79100-IE4P-F1-YE

- EtherCAT や PROFINET などの産業用 100Mbps イーサネットに対応
- 柔軟性が高く、這いまわしが容易
- 伝送可能距離：100m (20°C)
- AWG#22 2 対 4 芯ケーブル
- 外被材料に耐油性、耐熱性に優れたビニル混合物を使用
- 適合コネクタ：3M™ 産業用 RJ45 モジュラープラグ 4 極
3R104-1110-xx0 AM



3M™ STP Cat5 対応ケーブル 可動部用 撚線タイプ 79100-IE4P-R1-BK

- EtherCAT や PROFINET などの産業用 100Mbps イーサネットに対応
- 優れた屈曲特性
- 伝送可能距離：50m (20°C)
- AWG#23 2 対 4 芯ケーブル
- 外被材料に耐油性、耐熱性に優れたビニル混合物を使用
- 適合コネクタ：3M™ 産業用 RJ45 モジュラープラグ 4 極
3R104-1110-xx0 AM



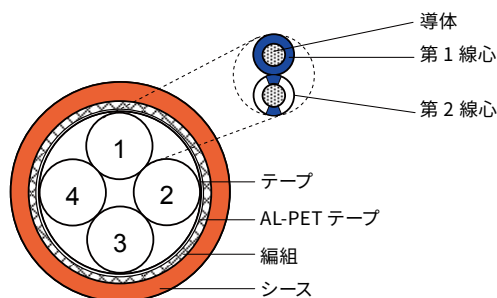
3M™ STP Cat5e 対応ケーブル 固定部用 単線タイプ 79100-IE8P-F1-OR

- CC-Link IE フィールドネットワーク対応
- 伝送可能距離：100m (20°C)
- AWG#24 4 対 8 芯ケーブル
- 外被材料に耐油性、耐熱性に優れたビニル混合物を使用
- 適合コネクタ：3M™ 産業用 RJ45 モジュラープラグ 8 極
3R108-0000-000 CE

心線の識別表

対番号	絶縁体の色	
	第 1 線心	第 2 線心
1	青	白／青
2	橙	白／橙
3	緑	白／緑
4	茶	白／茶

※第 2 線心は白絶縁体に第 1 線心絶縁体色のストレートラインが 2 本マーキングされている。



※図中の数字は、対番号を示す。



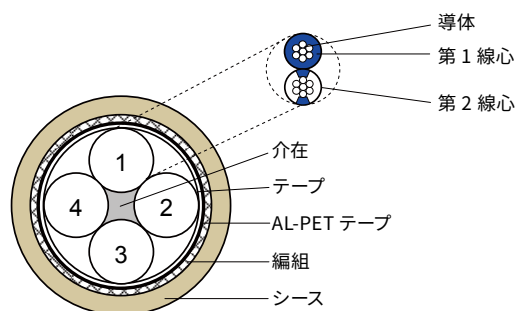
3M™ STP Cat5e 対応ケーブル 固定部用 撚線タイプ 79100-IE8P-F2-IV

- CC-Link IE フィールドネットワーク対応
- 伝送可能距離：85m (20°C)
- AWG#24 4 対 8 芯ケーブル
- 外被材料に耐油性、耐熱性に優れたビニル混合物を使用
- 適合コネクタ：3M™ 産業用 RJ45 モジュラープラグ 8 極
3R108-0000-000 CE

心線の識別表

対番号	絶縁体の色	
	第 1 線心	第 2 線心
1	青	白／青
2	橙	白／橙
3	緑	白／緑
4	茶	白／茶

※第 2 線心は白絶縁体に第 1 線心絶縁体色のストレートラインが 2 本マーキングされている。



※図中の数字は、対番号を示す。



※ケーブルアセンブリ品でのご提供、及び適合確認済みの他社製ケーブルについては弊社販売担当者までお問い合わせください。

3M™ 産業用 RJ45 モジュラープラグ 8 極用 圧接工具

3R900-10

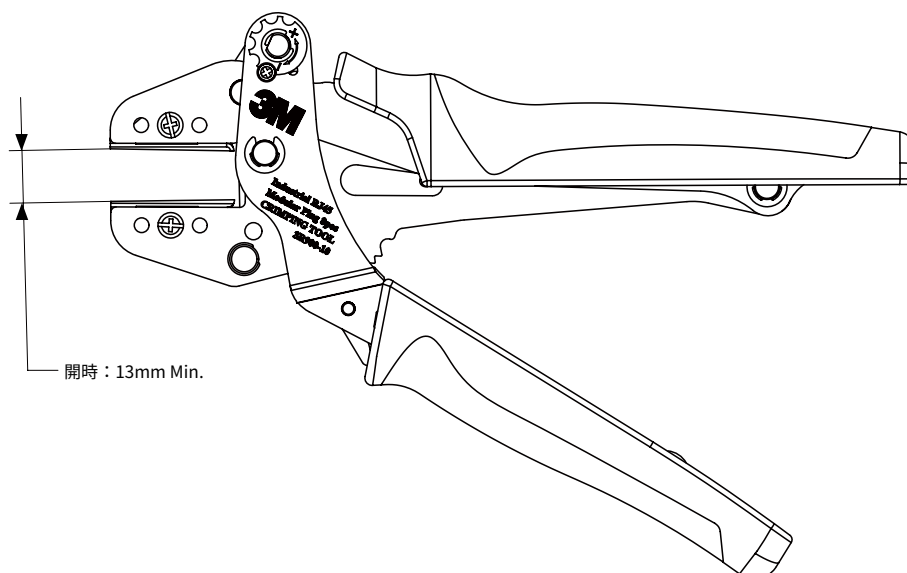
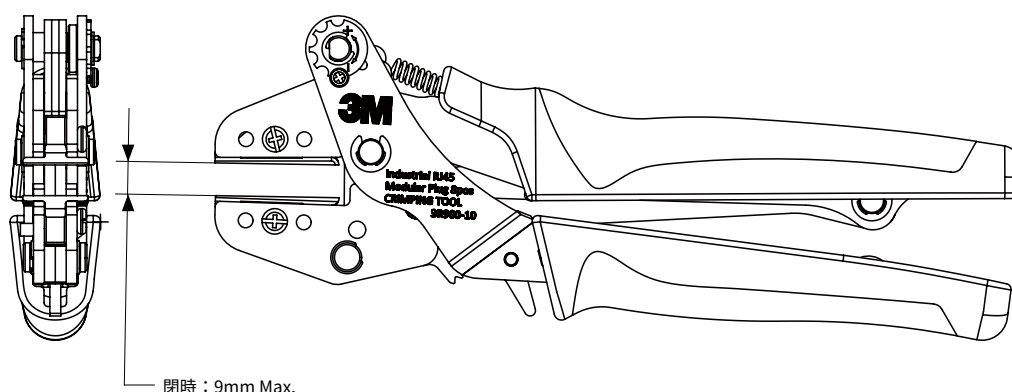
- 産業用 RJ45 モジュラープラグ 8 極の圧接作業に適した工具
- ラチェット機構により、ワンタッチで確実な圧接作業を実現



適 合 対 象	コネクタ	3M™ 産業用 RJ45 モジュラープラグ 8 極	3R108-0000-000 CE
---------	------	---------------------------	-------------------

オーダーインフォメーション

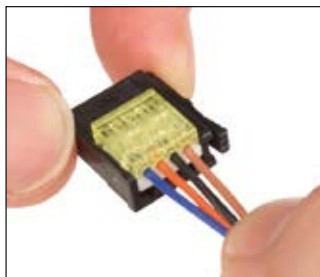
3R900-10



結線作業の省工数を実現

圧接技術のミニ・クランプコネクタは電線の皮むき不要、専用工具不要

電線を
入れて



カバーを
プライヤーで
押し込むだけ

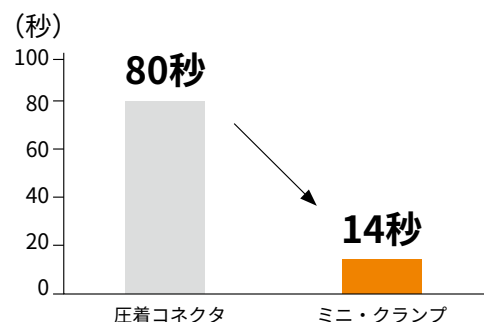


圧着コネクタとの結線作業工数・時間の比較

作業工程

圧着コネクタ4芯		ミニ・クランプ4芯	
作業内容	工数	作業内容	工数
電線の皮むき	4回	電線挿入	1回
端子への圧着	4回		
ボディに挿入	4回	カバーの押し込み	1回
作業確認	1回	作業確認	1回
計13工数		計3工数	

作業時間



※圧着コネクタの作業にはハンディタイプの工具を使用
※結線作業時間は弊社実験による

製品仕様

電線適合性 導体断面積0.08～0.50mm²／絶縁被覆外径φ0.6～φ2.0mmに適合。カバー色にて適合電線を識別。

製品種類 さまざまな製品形態、極数をラインナップ。6芯、8芯は配線作業を考慮した2列タイプ。

極数	電線接続用 ワイヤーマウントプラグ		中継接続用 ワイヤーマウントソケット		基板実装用 ボードマウントソケット	
			標準タイプ	パネルマウントタイプ	ストレート	表面実装ライトアングル
3芯 (3芯×1列)	○		○	○	○	○
4芯 (4芯×1列)	○		○	○	○	○
6芯 (3芯×2列)	○		○	○	○	—
8芯 (4芯×2列)	○		○	○	○	—
12芯 (3芯×4列)	—		—	—	○	—
16芯 (4芯×4列)	—		—	—	○	—

圧接技術とは

1958年に3Mで開発された電線の接続技術で、通信、コンピュータ機器に幅広く採用されているだけでなく、厳しい環境下で使用されるFA機器においても圧接コネクタが使われており、長期接続信頼性は様々な機器で実証されています。

ミニ・クランプコネクタは業界デファクトスタンダード **e-CON** (Easy & Economy Connector) に準拠しています。
e-CONは主要なコントローラーメーカー、センサーメーカーおよびコネクタメーカーで検討・推進しているセンサーコネクタ標準です。
その目的は従来センサーコネクタの諸課題を解決することにあります。

結線作業手順

ワイヤーマウントプラグ 3710x-xxxx-xx0 FL
ワイヤーマウントソケット 3730x-xxxx-0x0 FL



1 コネクタを選ぶ

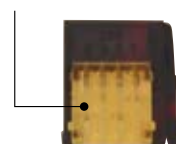
- 1) 電線の仕様（導体断面積、仕上がり外径）を確認する。
- 2) 適合電線表をもとに適したコネクタカバー色を選ぶ。製品型番は各カタログページをご参照ください。

		適合電線		
ボディ色	カバー色	AWG No.	公称断面積 mm ²	仕上がり外径 φmm
グレー	紫	26 - 28	0.08 - 0.14 未満	0.6 - 0.8
	赤			0.8 - 1.0
黒	紫	24 - 26	0.14 - 0.3 未満	0.6 - 0.8
	赤			0.8 - 1.0
	黄			1.0 - 1.2
	オレンジ			1.2 - 1.6
黒	緑	20 - 22	0.3 - 0.5	1.0 - 1.2
	青			1.2 - 1.6
	グレー			1.6 - 2.0

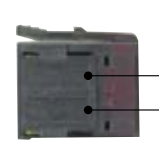
※電線の導体構成により適合が異なる場合があります。詳細は弊社販売担当者までお問い合わせください。

※コネクタの表面（半透明側）には適合電線仕上がり外径、ボディ裏面には適合電線AWG番号・導体断面積が表示されています。（下写真参照）

適合電線仕上がり外径



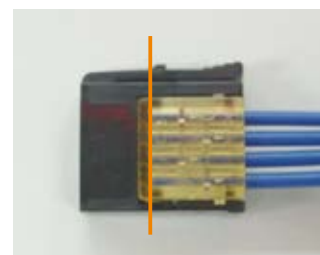
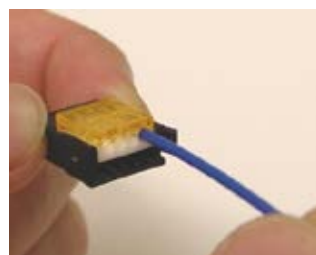
適合電線AWG番号



適合電線導体断面積

2 電線を挿入する

- 1) ピン番号を確認し、トップカバー（半透明部品）とベースカバー（白色部品）の間にある電線挿入口から電線を挿入します。
- 2) トップカバー上面から電線が奥（写真中の橙線位置）まで挿入されていることを確認します。



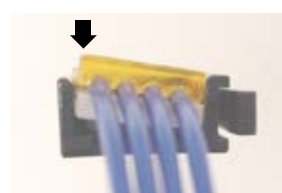
3 圧接する

治工具（プライヤーなど）で、カバーをボディに押し込みます。
※治工具は右写真のようにコネクタ横方向からセットしてください。



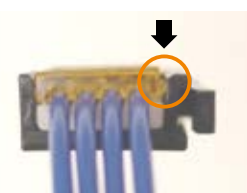
4 確認する

カバーがボディに対して水平になっていること、およびボディとカバーの間に隙間がないことをコネクタの横方向および後ろ方向から確認してください。



悪い例 (1)

カバー押込み不十分



悪い例 (2)

ラッチがかかってない

矢印部を再度押し込んでください

3M™ ミニ・クランプ
ワイヤーマウントプラグ 3 極、4 極
371xx-□□□□-x00 FL

- 電線前処理不要。電線を入れてプライヤーでカバーを押し込むだけの簡単・確実な一括圧接コネクタ
- 幅広い電線適合範囲 AWG#20 ~ 28 (0.08 ~ 0.50mm²)
- 2mm のコンタクトピッチで小型化を実現
- 業界標準 **e-con** 準拠コネクタ
- ワンタッチロック機構により片手で容易に着脱でき、また確実な嵌合保持を提供
- 透明カバーで電線挿入状態を目視確認可能



材 料 及 び 処 理	部品名	材料及び処理	備考
	ボディ	PBT	UL94V-0 黒色
	ベースカバー トップカバー	66 ナイロン ポリカーボネイト	UL94V-0 白色 UL94V-2 半透明 7 色
	コンタクト	銅合金	接点部：ニッケルめっき 2.5 μm 以上 金めっき 0.2 μm 以上 圧接部：ニッケルめっき 2.5 μm 以上
適 合 対 象	コネクタ	3M™ ミニ・クランプ ボードマウントソケット 372xx-□□□□-00x PL 3M™ ミニ・クランプ ワイヤーマウントソケット 373xx-□□□□-0x0 FL	
	ケーブル ※注 1 参照	AWG #20 ~ 28 (0.08 ~ 0.50mm ²) 絶縁体を含めたケーブル外径：φ 0.6 ~ 2.0mm	
定 格	項目	規格	
	電圧	AC/DC 32V 以下	
	電流	最大 3.0A	
	使用温度範囲	-20 ~ 85°C (1A 通電時) / -20 ~ 75°C (2A 通電時) / -20 ~ 60°C (3A 通電時) ※結露・水滴無きこと	

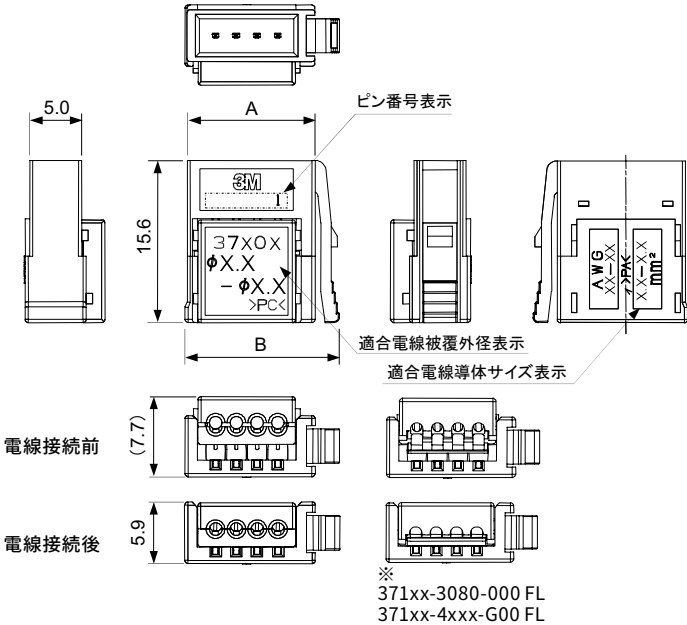
注 1) 電線の導体構成により適合が異なる場合があります。また、AWG#28 (0.08mm²) の電線も導体構成により適合可能です。詳細は弊社販売担当者までお問合わせください。

オーダーインフォメーション

371xx-□□□□-x00 FL

ボディ色 0:黒色 / G:グレー
適合電線表示
※詳細は適合電線表をご参照ください
極数表示 03:3 極 / 04:4 極

極数	製品番号	A	B
3	37103-□□□□-x00 FL	10.4	13.3
4	37104-□□□□-x00 FL	12.4	15.3



適合電線表

				適合電線				
ボディ色	カバー色	ワイヤーマウントプラグ 3 極 製品番号	ワイヤーマウントプラグ 4 極 製品番号	AWG No.	公称断面積 mm ²	仕上がり外径 φ mm	ボディ色	カバー色
グレー	紫	37103-4080-G00 FL	37104-4080-G00 FL	26-28	0.08 - 0.14 未満	0.6 - 0.8	グレー	紫
	赤	37103-4101-G00 FL	37104-4101-G00 FL			0.8 - 1.0		赤
黒	紫	37103-3080-000 FL	37104-3080-000 FL	24-26	0.14 - 0.3 未満	0.6 - 0.8	黒	紫
	赤	37103-3101-000 FL	37104-3101-000 FL			0.8 - 1.0		赤
	黄	37103-3122-000 FL	37104-3122-000 FL			1.0 - 1.2		黄
	オレンジ	37103-3163-000 FL	37104-3163-000 FL			1.2 - 1.6		オレンジ
黒	緑	37103-2124-000 FL	37104-2124-000 FL	20-22	0.3 - 0.5	1.0 - 1.2	黒	緑
	青	37103-2165-000 FL	37104-2165-000 FL			1.2 - 1.6		青
	グレー	37103-2206-000 FL	37104-2206-000 FL			1.6 - 2.0		グレー

注) 電線の導体構成により適合が異なる場合があります。詳細は弊社販売担当者までお問い合わせください。

指定外寸法公差		
寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13

単位 = mm
JNPS-0714

3M™ ミニ・クランプ ワイヤーマウントプラグ 6 極、8 極 371xx-□□□□-0W0 FL

- 電線前処理不要。電線を入れてプライヤーでカバーを押し込むだけの簡単・確実な一括圧接コネクタ
- 幅広い電線適合範囲 AWG#20 ～ 26 (0.14 ～ 0.50mm²)
- 2mm のコンタクトピッチで小型化を実現
- 配線作業性を考慮した 2 列タイプ
- 業界標準 **e-con** 準拠コネクタ
- ワンタッチロック機構により片手で容易に着脱でき、また確実な嵌合保持を提供
- 透明カバーで電線挿入状態を目視確認可能



材 料 及 び 処 理	部品名	材料及び処理	備考
	ボディ	PBT	UL94V-0 黒色
	ベースカバー	66 ナイロン	UL94V-0 白色
	トップカバー	ポリカーボネイト	UL94V-2 半透明 6 色
	コンタクト	銅合金	接点部：ニッケルめっき 2.5 μm以上 金めっき 0.2 μm以上 圧接部：ニッケルめっき 2.5 μm以上
適 合 対 象	コネクタ	3M™ ミニ・クランプ ボードマウントソケット 372xx-62□3-00x PL 3M™ ミニ・クランプ ワイヤーマウントソケット 373xx-□□□□-0x0 FL	
	ケーブル ※注 1 参照	AWG #20 ～ 26 (0.14 ～ 0.50mm ²) 絶縁体を含めたケーブル外径：φ 0.8 ～ 2.0mm	
定 格	項目	規格	
	電圧	AC/DC 32V 以下	
	電流	最大 3.0A	
	使用温度範囲	－20 ～ 85℃ (1A 通電時) / －20 ～ 75℃ (2A 通電時) / －20 ～ 60℃ (3A 通電時) ※結露・水滴無きこと	

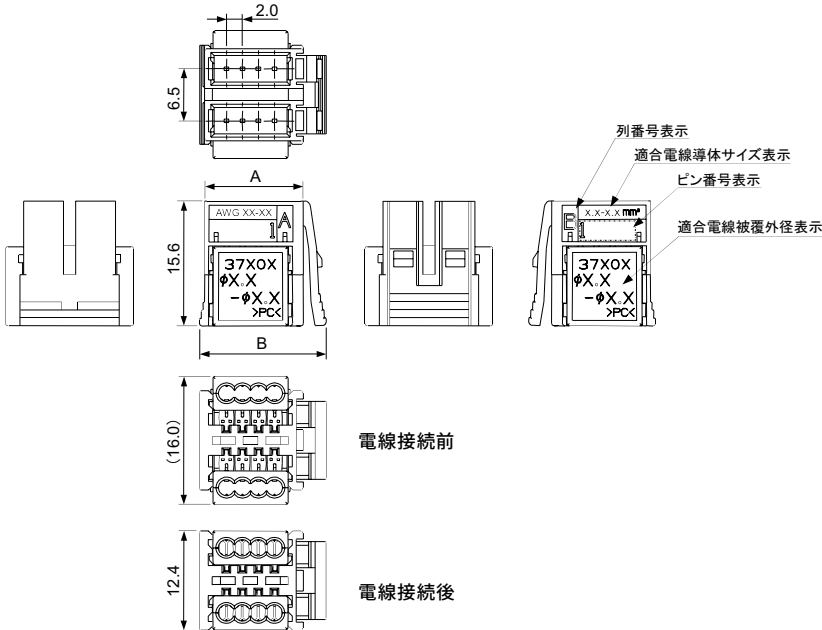
注 1) 電線の導体構成により適合が異なる場合があります。また、AWG#28 (0.08mm²) の電線も導体構成により適合可能です。詳細は弊社販売担当者までお問合わせください。

オーダーインフォメーション

371xx-□□□□-0W0 FL

適合電線表示
※詳細は適合電線表をご参照ください
極数表示 06：6 極 (3 極×2 列)
08：8 極 (4 極×2 列)

極数	製品番号	A	B
6 (3 × 2 列)	37106-□□□□-0W0 FL	10.4	13.8
8 (4 × 2 列)	37108-□□□□-0W0 FL	12.4	15.8



適合電線表

カバー色	ワイヤーマウントプラグ 6 極 製品番号	ワイヤーマウントプラグ 8 極 製品番号	適合電線			
			AWG No.	公称断面積 mm ²	仕上がり外径 φ mm	カバー色
赤	37106-3101-0W0 FL	37108-3101-0W0 FL	24-26	0.14 - 0.3 未満	0.8 - 1.0	赤
黄	37106-3122-0W0 FL	37108-3122-0W0 FL			1.0 - 1.2	黄
オレンジ	37106-3163-0W0 FL	37108-3163-0W0 FL			1.2 - 1.6	オレンジ
緑	37106-2124-0W0 FL	37108-2124-0W0 FL	20-22	0.3 - 0.5	1.0 - 1.2	緑
青	37106-2165-0W0 FL	37108-2165-0W0 FL			1.2 - 1.6	青
グレー	37106-2206-0W0 FL	37108-2206-0W0 FL			1.6 - 2.0	グレー

注) 電線の導体構成により適合が異なる場合があります。詳細は弊社販売担当者までお問い合わせください。

指定外寸法公差

寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13

単位 = mm

JNPS-0714

3M™ ミニ・クランプ
ワイヤーマウントソケット 3 極、4 極
ケーブル中継接続用
373xx-□□□□-000 FL

- 電線前処理不要。電線を入れてプライヤーでカバーを押し込むだけの簡単・確実な一括圧接コネクタ
- 幅広い電線適合範囲 AWG#20 ~ 26 (0.14 ~ 0.50mm²)
- 2mm のコンタクトピッチで小型化を実現
- 業界標準 **e-con** 準拠コネクタ
- 透明カバーで電線挿入状態を目視確認可能



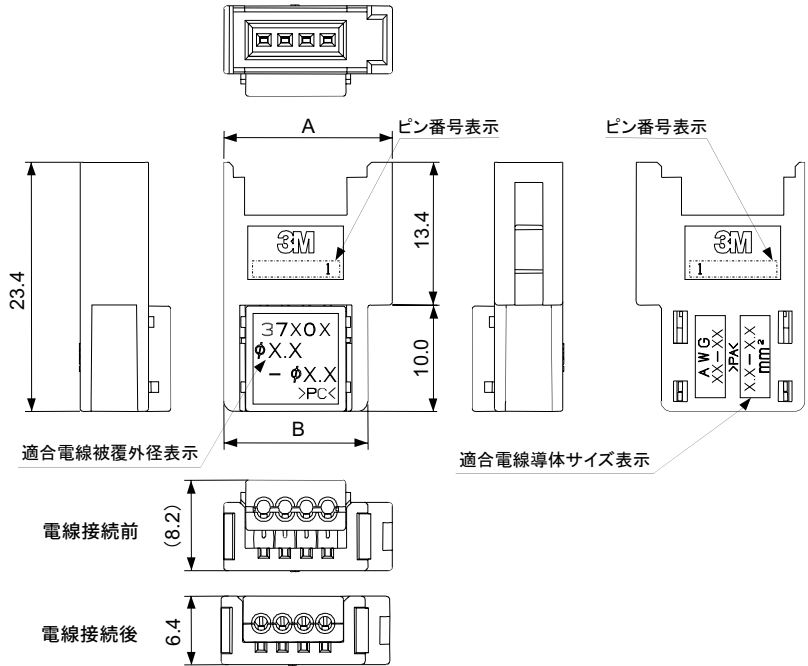
材料及び処理	部品名	材料及び処理	備考
	ボディ	PBT	UL94V-0 黒色
	ベースカバー トップカバー	66 ナイロン ポリカーボネイト	UL94V-0 白色 UL94V-2 半透明 6 色
	コンタクト	銅合金	接点部：ニッケルめっき 2.5 μm以上 金めっき 0.2 μm以上 圧接部：ニッケルめっき 2.5 μm以上
適合対象	コネクタ	3M™ ミニ・クランプ ワイヤーマウントプラグ 371xx-□□□□-x00 FL	
	ケーブル	AWG #20 ~ 26 (0.14 ~ 0.50mm ²) 絶縁体を含めたケーブル外径：φ 0.8 ~ 2.0mm	
定格	項目	規格	
	電圧	AC/DC 32V 以下	
	電流	最大 3.0A	
	使用温度範囲	- 20 ~ 85℃ (1A 通電時) / - 20 ~ 75℃ (2A 通電時) / - 20 ~ 60℃ (3A 通電時) ※結露・水滴無きこと	

オーダーインフォメーション

373xx-□□□□-000 FL

適合電線表示
※詳細は適合電線表をご参照ください
極数表示 03:3 極 / 04:4 極

極数	製品番号	A	B
3	37303-□□□□-000 FL	13.8	11.5
4	37304-□□□□-000 FL	15.8	13.5



適合電線表

カバー色	ワイヤーマウントソケット 3 極 製品番号	ワイヤーマウントソケット 4 極 製品番号	適合電線			
			AWG No.	公称断面積 mm ²	仕上がり外径 φ mm	カバー色
赤	37303-3101-000 FL	37304-3101-000 FL	24-26	0.14 - 0.3 未満	0.8 - 1.0	赤
黄	37303-3122-000 FL	37304-3122-000 FL			1.0 - 1.2	黄
オレンジ	37303-3163-000 FL	37304-3163-000 FL			1.2 - 1.6	オレンジ
緑	37303-2124-000 FL	37304-2124-000 FL	20-22	0.3 - 0.5	1.0 - 1.2	緑
青	37303-2165-000 FL	37304-2165-000 FL			1.2 - 1.6	青
グレー	37303-2206-000 FL	37304-2206-000 FL			1.6 - 2.0	グレー

注) 電線の導体構成により適合が異なる場合があります。詳細は弊社販売担当者までお問い合わせください。

指定外寸公差		
寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13

単位 = mm
JNPS-0716

3M™ ミニ・クランプ ワイヤーマウントソケット 6 極、8 極 ケーブル中継接続用 373xx-□□□□-0W0 FL

- 電線前処理不要。電線を入れてプライヤーでカバーを押し込むだけの簡単・確実な一括圧接コネクタ
- 幅広い電線適合範囲 AWG#20 ~ 26 (0.14 ~ 0.50mm²)
- 2mm のコンタクトピッチで小型化を実現
- 業界標準 **e-con** 準拠コネクタ
- 透明カバーで電線挿入状態を目視確認可能



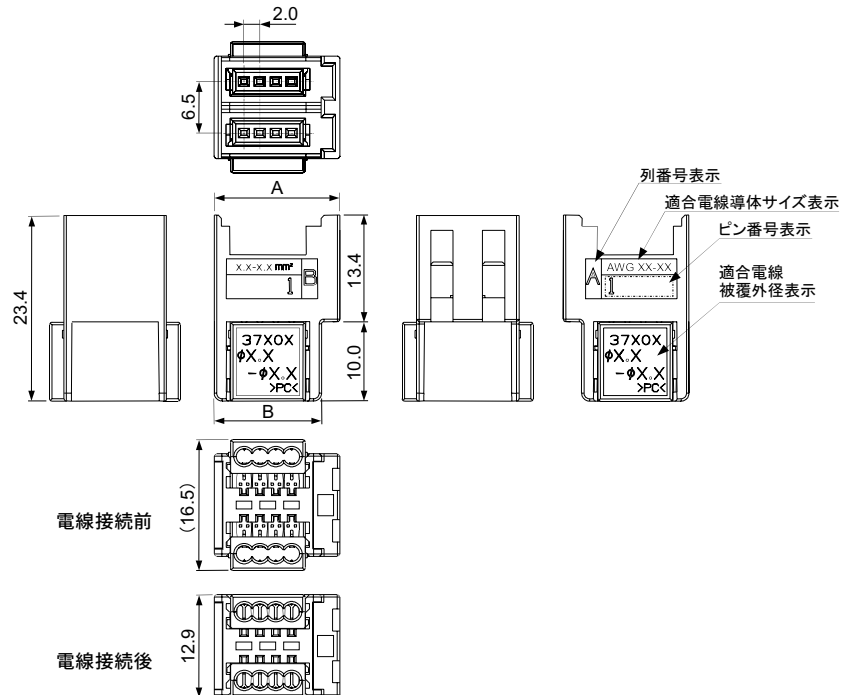
材 料 及 び 処 理	部品名	材料及び処理	備考
	ボディ	PBT	UL94V-0 黒色
	ベースカバー	66 ナイロン	UL94V-0 白色
	トップカバー	ポリカーボネイト	UL94V-2 半透明 6 色
適 合 対 象	コネクタ	3M™ ミニ・クランプ ワイヤーマウントプラグ 371xx-□□□□-xx0 FL	
	ケーブル	AWG #20 ~ 26 (0.14 ~ 0.50mm ²) 絶縁体を含めたケーブル外径：φ 0.8 ~ 2.0mm	
	項目	規格	
	電圧	AC/DC 32V 以下	
定 格	電流	最大 3.0A	
	使用温度範囲	−20 ~ 85℃ (1A 通電時) / −20 ~ 75℃ (2A 通電時) / −20 ~ 60℃ (3A 通電時)	
		※結露・水滴無きこと	

オーダーインフォメーション

373xx-□□□□-0W0 FL

適合電線表示
※詳細は適合電線表をご参照ください
極数表示 06: 6 極 (3 極 × 2 列)
08: 8 極 (4 極 × 2 列)

極数	製品番号	A	B
6 (3 × 2 列)	37306-□□□□-0W0 FL	13.8	11.5
8 (4 × 2 列)	37308-□□□□-0W0 FL	15.8	13.5



適合電線表

カバー色	ワイヤーマウントソケット 6 極 製品番号	ワイヤーマウントソケット 8 極 製品番号	適合電線			
			AWG No.	公称断面積 mm ²	仕上がり外径 φ mm	カバー色
赤	37306-3101-0W0 FL	37308-3101-0W0 FL	24-26	0.14 - 0.3 未満	0.8 - 1.0	赤
黄	37306-3122-0W0 FL	37308-3122-0W0 FL			1.0 - 1.2	黄
オレンジ	37306-3163-0W0 FL	37308-3163-0W0 FL			1.2 - 1.6	オレンジ
緑	37306-2124-0W0 FL	37308-2124-0W0 FL	20-22	0.3 - 0.5	1.0 - 1.2	緑
青	37306-2165-0W0 FL	37308-2165-0W0 FL			1.2 - 1.6	青
グレー	37306-2206-0W0 FL	37308-2206-0W0 FL			1.6 - 2.0	グレー

注) 電線の導体構成により適合が異なる場合があります。詳細は弊社販売担当者までお問い合わせください。

指定外寸法公差

寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13

単位 = mm

JNPS-0716

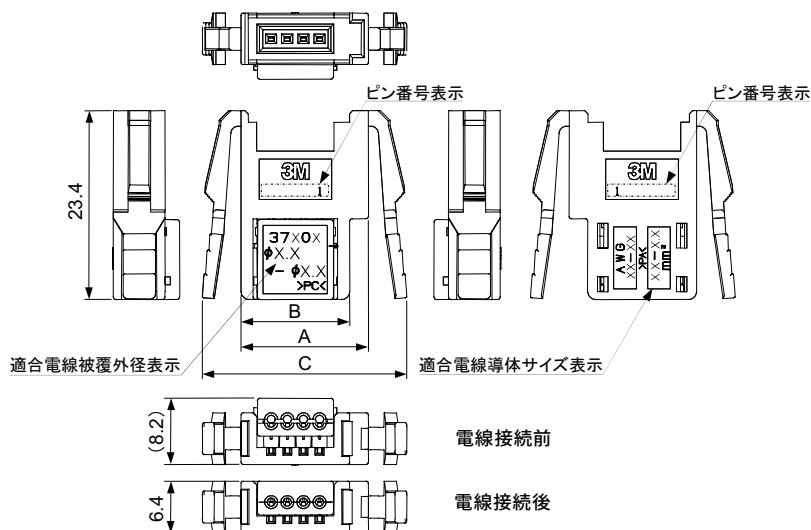
- 特殊治工具不要、電線前処理不要の一括圧接コネクタ
- ワンタッチロック方式によるパネルマウントで、
確実な固定とメンテナンス時の脱着が可能
- 幅広い電線適合範囲 AWG#20 ~ 26 (0.14 ~ 0.50mm²)
- 業界標準 **e-con** 準拠コネクタ



材 料 及 び 処 理	部品名	材料及び処理	備考
	ボディ	PBT	UL94V-0 黒色
	ベースカバー トップカバー	66 ナイロン ポリカーボネイト	UL94V-0 白色 UL94V-2 半透明 6 色
	コンタクト	銅合金	接点部：ニッケルめっき 2.5 μm以上 金めっき 0.2 μm以上 圧接部：ニッケルめっき 2.5 μm以上
適 合 対 象	コネクタ	3M™ ミニ・クランプ ワイヤーマウントプラグ 371xx-□□□□-x00 FL	
	ケーブル	AWG #20 ～ 26 (0.14 ～ 0.50mm²) 絶縁体を含めたケーブル外径：φ 0.8 ～ 2.0mm	
	パネル	パネル厚：1.0 ～ 1.6mm	
定 格	項目	規格	
	電圧	AC/DC 32V 以下	
	電流	最大 3.0A	
	使用温度範囲	－20 ～ 85℃ (1A 通電時) / －20 ～ 75℃ (2A 通電時) / －20 ～ 60℃ (3A 通電時) ※結露・水滴無きこと	

373xx-□□□□-0P0 FL

Figure 1 illustrates the dimensions of the mounting surface. The left diagram, labeled "一列実装の場合" (Single Column Mounting Case), shows a single column with a width of 6.6, a distance of 3.0 from the center to the edge, and a height of D. The right diagram, labeled "複数列実装の場合" (Multiple Column Mounting Case), shows multiple columns with a width of 6.5 between columns, a distance of 3.0 from the center to the edge, and a distance of 3.3 between the center of the columns.



						パネルの厚さ (mm)	
						1.0/1.2	1.4/1.6
極数	製品番号	A	B	C	D	E	E
3	37303-□□□□-0P0 FL	13.8	11.5	(23.4)	14.2	20.0	20.4
4	37304-□□□□-0P0 FL	15.8	13.5	(25.4)	16.2	22.0	22.4

寸法	.0	.00
公差	± .3	± .13

單位= mm

適合電線表			適合電線			
カバー色	ワイヤーマウントソケット 3 極 製品番号	ワイヤーマウントソケット 4 極 製品番号	AWG No.	公称断面積 mm ²	仕上がり外径 φ mm	カバー色
赤	37303-3101-0P0 FL	37304-3101-0P0 FL	24-26	0.14 - 0.3 未満	0.8 - 1.0	赤
黄	37303-3122-0P0 FL	37304-3122-0P0 FL			1.0 - 1.2	黄
オレンジ	37303-3163-0P0 FL	37304-3163-0P0 FL			1.2 - 1.6	オレンジ
緑	37303-2124-0P0 FL	37304-2124-0P0 FL	20-22	0.3 - 0.5	1.0 - 1.2	緑
青	37303-2165-0P0 FL	37304-2165-0P0 FL			1.2 - 1.6	青
グレー	37303-2206-0P0 FL	37304-2206-0P0 FL			1.6 - 2.0	グレー

注) 電線の導体構成により適合が異なる場合があります。詳細は弊社販売担当者までお問い合わせください。

373xx-□□□□-0M0 FL

- 業界標準 **e-con** 準拠コネクタ



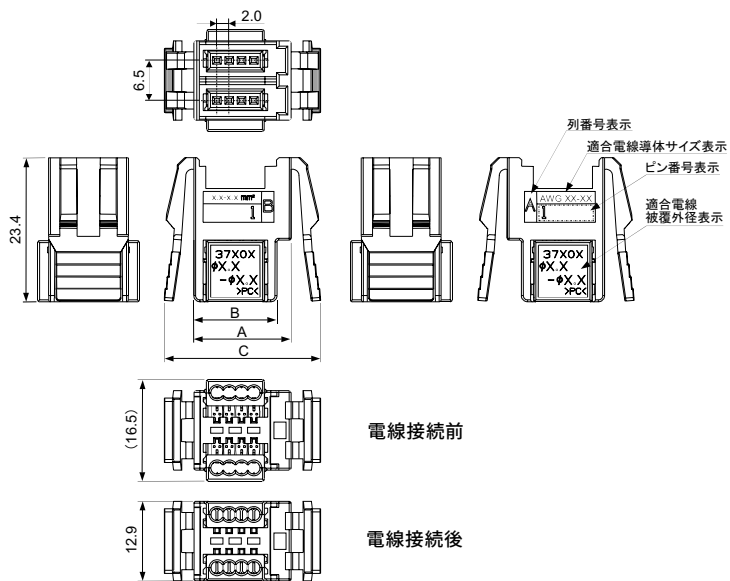
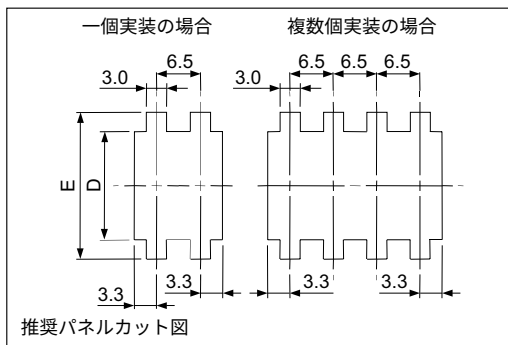
定	格	項目	規格
		電圧	AC/DC 32V 以下
		電流	最大 3.0A
		使用温度範囲	－20 ～ 85℃ (1A 通電時) / －20 ～ 75℃ (2A 通電時) / －20 ～ 60℃ (3A 通電時) ※結露・水滴無きこと

オーダーインフォメーション

373xx-□□□□-0M0 FL

適合電線表示
※詳細は適合電線表をご参照ください

極数表示 06:6 極 (3 極×2 列)
08:8 極 (4 極×2 列)



						パネルの厚さ (mm)		指定外寸法公差		
						1.0/1.2	1.4/1.6	寸法	.0	.00
						E	E	公差	± .3	± .13
単位=mm										
極数	製品番号	A	B	C	D					
6(3 × 2 列)	37306-□□□□-0M0 FL	13.8	11.5	(23.4)	14.2	20.0	20.4			
8(4 × 2 列)	37308-□□□□-0M0 FL	15.8	13.5	(25.4)	16.2	22.0	22.4			

適合電線表

適合電線表			適合電線			
カバー色	ワイヤーマウントソケット 6 極 製品番号	ワイヤーマウントソケット 8 極 製品番号	AWG No.	公称断面積 mm ²	仕上がり外径 φ mm	カバー色
赤	37306-3101-0M0 FL	37308-3101-0M0 FL	24-26	0.14 - 0.3 未満	0.8 - 1.0	赤
黄	37306-3122-0M0 FL	37308-3122-0M0 FL			1.0 - 1.2	黄
オレンジ	37306-3163-0M0 FL	37308-3163-0M0 FL			1.2 - 1.6	オレンジ
緑	37306-2124-0M0 FL	37308-2124-0M0 FL	20-22	0.3 - 0.5	1.0 - 1.2	緑
青	37306-2165-0M0 FL	37308-2165-0M0 FL			1.2 - 1.6	青
グレー	37306-2206-0M0 FL	37308-2206-0M0 FL			1.6 - 2.0	グレー

注) 電線の導体構成により適合が異なる場合があります。詳細は弊社販売担当者までお問い合わせください。

3M™ ミニ・クランプ ボードマウントソケット ストレート型 1 列、2 列タイプ 372xx-62□3-00□ PL

- 高密度実装を実現
- 列間ピッチ方向にスタック実装することにより、ワイヤーマウントプラグを 6.5mm の等ピッチで実装可能
- 固定ピンによる基板への確実な保持
- 業界標準 **e-con** 準拠コネクタ
- 感電、短絡防止のため、コンタクトをボディ内部に配置



材料及び処理	部品名	材料及び処理	備考
	ボディ	66 ナイロン	UL94V-0 黒色
	コンタクト	銅合金	接点部 : ニッケルめっき下地、金めっき 0.2 μm 以上 テール部 : ニッケルめっき下地、金フラッシュめっき
適合対象	コネクタ	3M™ ミニ・クランプ ワイヤーマウントプラグ 371xx-□□□□-xx0 FL	
	基板	穴径 : φ 1.0mm、基板厚 : 1.0 ~ 1.6mm	
定格	項目	規格	
	電圧	AC/DC 32V 以下	
	電流	最大 3.0A	
	使用温度範囲	-20 ~ 85°C (1A 通電時) / -20 ~ 75°C (2A 通電時) / -20 ~ 60°C (3A 通電時) ※結露・水滴無きこと	

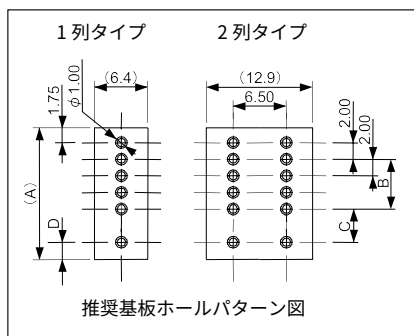
オーダーインフォメーション

372xx-62□3-00□ PL

適合ワイヤーマウント
プラグ極数表示
3 : プラグ 3 極
4 : プラグ 4 極

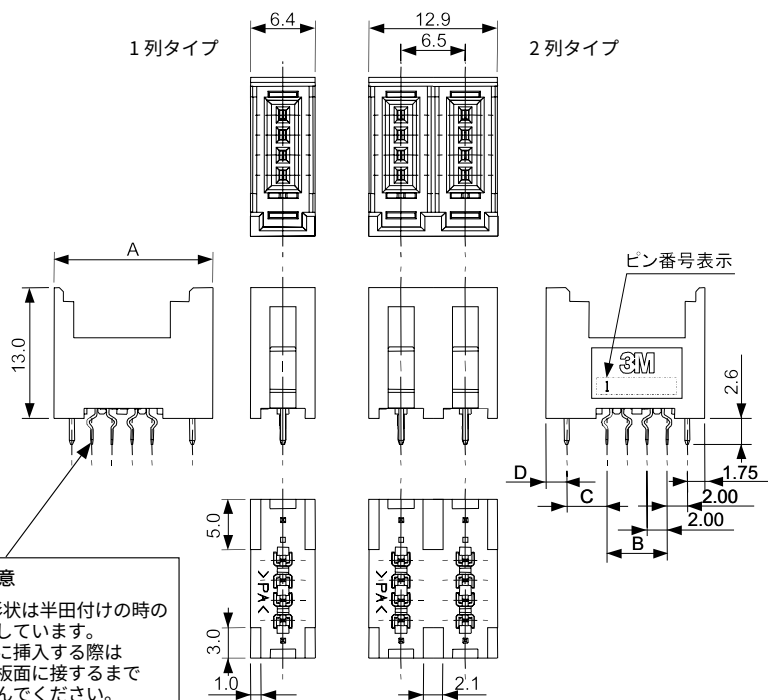
基板固定ピンタイプ (位置)
A : 誤挿入防止タイプ (推奨)
B : 等ピッチタイプ

極数表示
03 : 3 極 / 04 : 4 極
06 : 6 極 (3 極 × 2 列) / 08 : 8 極 (4 極 × 2 列)



基板実装時の注意

ソルダーテール形状は半田付けの時の仮保持機構を有しています。コネクタを基板に挿入する際はボディ底面が基板面に接するまで積極的に押し込んでください。



極数	製品番号	A	B	C	D
3	37203-62A3-003 PL	13.8	4.00=2.00 × (3 - 1)	4.00	2.05
3	37203-62B3-003 PL	13.8	4.00=2.00 × (3 - 1)	2.00	4.05
4	37204-62A3-004 PL	15.8	6.00=2.00 × (4 - 1)	4.00	2.05
4	37204-62B3-004 PL	15.8	6.00=2.00 × (4 - 1)	2.00	4.05
6 (3 極 × 2 列)	37206-62A3-003 PL	13.8	4.00=2.00 × (3 - 1)	4.00	2.05
8 (4 極 × 2 列)	37208-62A3-004 PL	15.8	6.00=2.00 × (4 - 1)	4.00	2.05

指定外寸法公差

寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13

単位 = mm

JNPS-0892

372xx-62□3-00□ PL

- ワイヤーマウントプラグを4個挿入可能
- 列間ピッチ方向にスタック実装することにより、ワイヤーマウントプラグを6.5mmの等ピッチで実装可能
- 固定ピンによる基板への確実な保持
- 高密度実装を実現
- 業界標準 **e.con** 準拠コネクタ
- 感電、短絡防止のため、コンタクトをボディ内部に配置



材 料 及 び 処 理	部品名	材料及び処理	備考
	ボディ	66 ナイロン	UL94V-0 黒色
	コンタクト	銅合金	接点部 : ニッケルめっき下地、金めっき 0.2 μm以上 テール部 : ニッケルめっき下地、金フラッシュめっき
適 合 対 象	コネクタ	3M™ ミニ・クランプワイヤーマウントプラグ	371xx-□□□□-xx0 FL
	基板	穴径: φ 1.0mm、基板厚: 1.0 ~ 1.6mm	
定 格	項目	規格	
	電圧	AC/DC 32V 以下	
	電流	最大 3.0A	
	使用温度範囲	- 20 ~ 85°C (1A 通電時) / - 20 ~ 75°C (2A 通電時) / - 20 ~ 60°C (3A 通電時) ※結露・水滴無きこと	

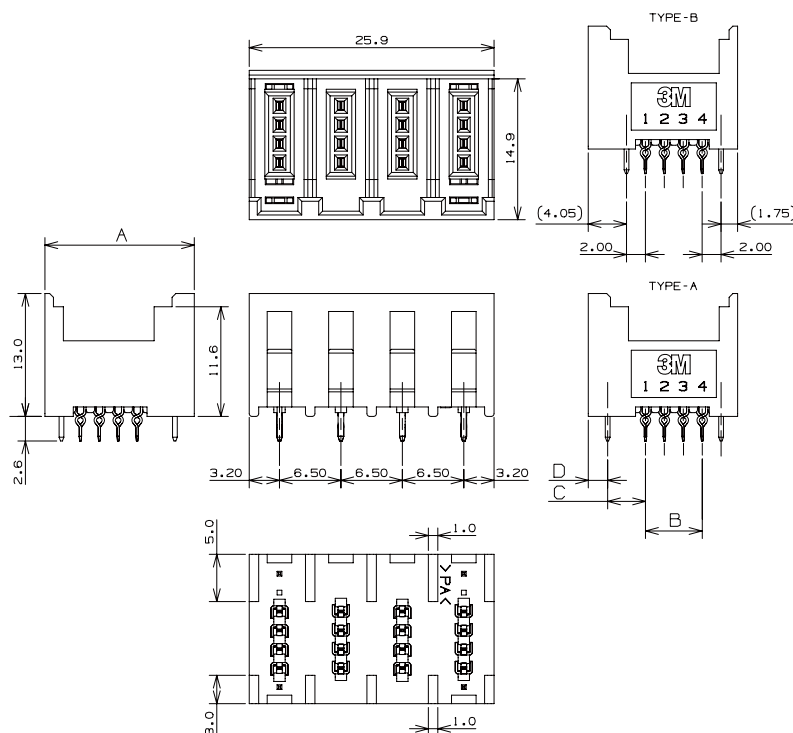
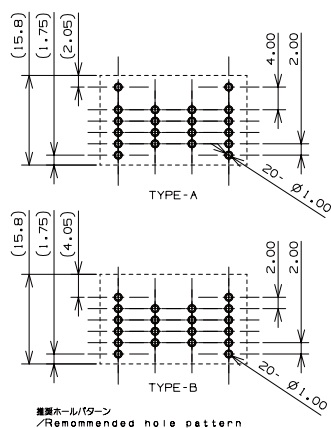
オーダーインフォメーション

372xx-62□3-00□ PL

適合ワイヤーマウント
プラグ極数表示
3: プラグ 3 極
4: プラグ 4 極

基板固定ピンタイプ (位置)
A: 誤挿入防止タイプ (推奨)
B: 等ピッチタイプ

極数表示
12:12 極 (3 極 × 4 列) / 16:16 極 (4 極 × 4 列)



極数	製品番号	A	B	C	D
12	37212-62A3-003 PL	13.8	4.00=2.00 × (3－1)	4.00	2.05
12	37212-62B3-003 PL	13.8	4.00=2.00 × (3－1)	2.00	4.05
16	37216-62A3-004 PL	15.8	6.00=2.00 × (4－1)	4.00	2.05
16	37216-62B3-004 PL	15.8	6.00=2.00 × (4－1)	2.00	4.05

※固定ピンタイプにつきましては当社発行の最新図面をご確認ください。

指定外寸法公差

寸法	.0	.00
公差	± .3	± .13

単位 = mm

JNPS-0892

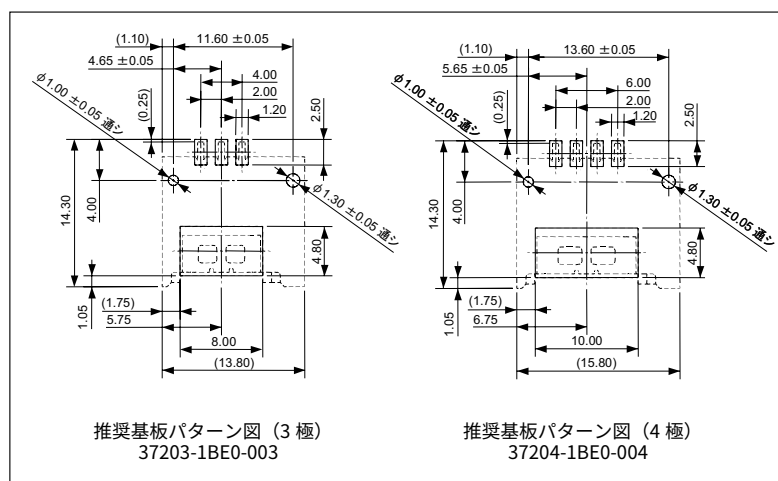
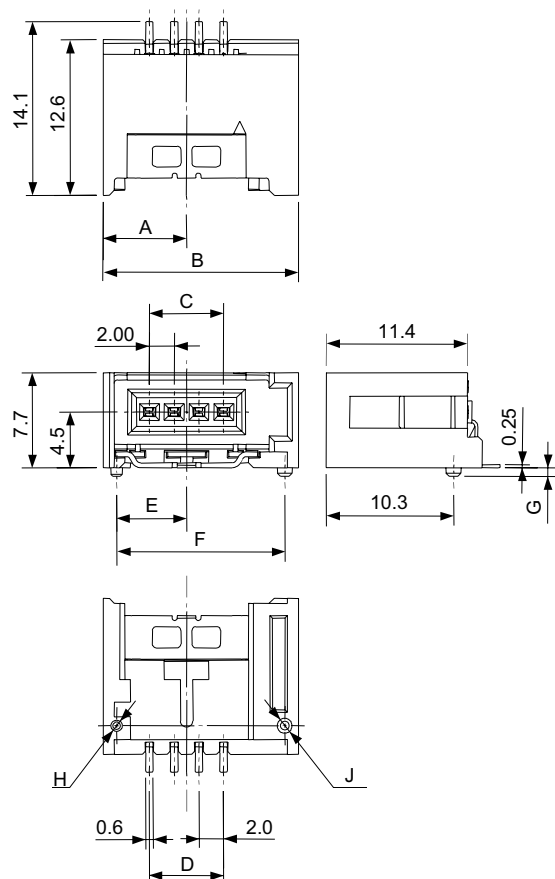
- ソルダータブによる基板への確実な保持
- ボディ底面に配置したソルダータブにより、実装面積を削減
- 業界標準 **e-con** 準拠コネクタ
- 感電、短絡防止のため、コンタクトをボディ内部に配置



材 料 及 び 処 理	部品名	材料及び処理	備考
	ボディ	LCP	UL94V-0 黒色
	コンタクト	銅合金	接点部 : ニッケルめっき下地、金めっき 0.2 μm以上 テール部: ニッケルめっき下地、金フラッシュめっき
適 合 対 象	コネクタ	3M™ ミニ・クランプ ワイヤーマウントプラグ 371xx-□□□□-x00 FL	
	基板	推奨基板パターン図参照	
定 格	項目	規格	
	電圧	AC/DC 32V 以下	
	電流	最大 3.0A	
	使用温度範囲	－20～85℃ (1A 通電時) / －20～75℃ (2A 通電時) / －20～60℃ (3A 通電時)、※結露・水滴無きこと	

372xx-1□E0-00□ PL

03:3 極 / 04:4 極



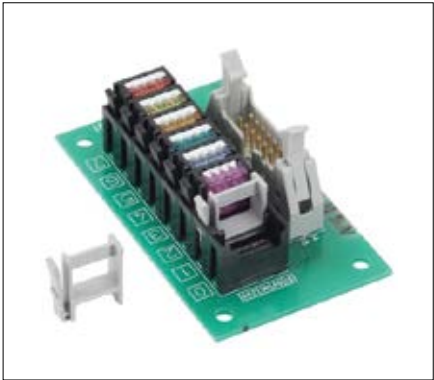
基板位置決め用ポスト	極数	製品番号	A	B	C	D	E	F	G	H	J
なし	3	37203-12E0-003 PL	5.75	13.8	4.00	4.00	—	—	—	—	—
なし	4	37204-12E0-004 PL	6.75	15.8	6.00	6.00	—	—	—	—	—
あり	3	37203-1BE0-003 PL	5.75	13.8	4.00	4.00	4.65	11.6	0.7	φ 0.9	φ 1.2
あり	4	37204-1BE0-004 PL	6.75	15.8	6.00	6.00	5.65	13.6	0.7	φ 0.9	φ 1.2

寸法	.0	.00
公差	± .3	± .13

JNPS-1018

3M™ ミニ・クランプ ダストカバー 378xx-1000-00

- ボードマウントソケット、ワイヤーマウントソケットの未接続ポートを保護

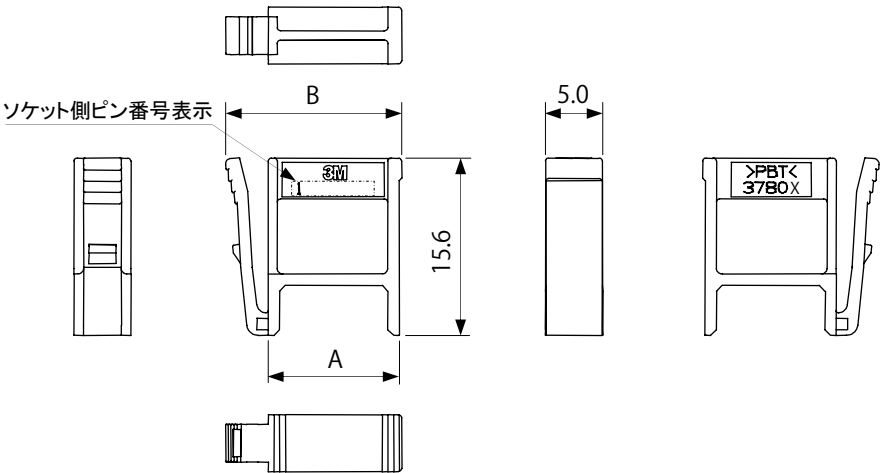


材 料 及 び 処 理		部品名	材料及び処理	備考
		ボディ	PBT	UL94V-0 グレー
適 合 対 象		コネクタ	3M™ ミニ・クランプ ボードマウントソケット 372xx-□□□□-00x PL 3M™ ミニ・クランプ ワイヤーマウントソケット 373xx-□□□□-0x0 FL	
定 格		項目	規格	
		使用温度範囲	− 20 ～ 85℃	

オーダーインフォメーション

378xx-1000-00

極数表示
03：3 極 / 04：4 極



	製品番号	A	B
3 極用	37803-1000-00	9.5	13.5
4 極用	37804-1000-00	11.5	15.5

指定外寸法公差		
寸法	.0	.00
公差	± .3	± .13

単位＝mm
JNPS-0954

3M™ ミニ・クランプ 圧接工具 37900-10

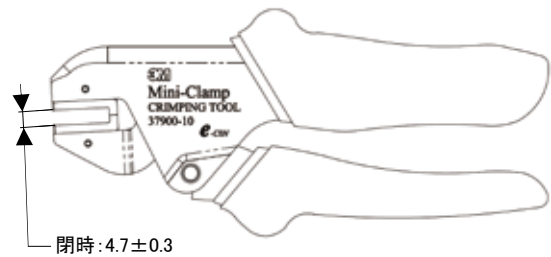
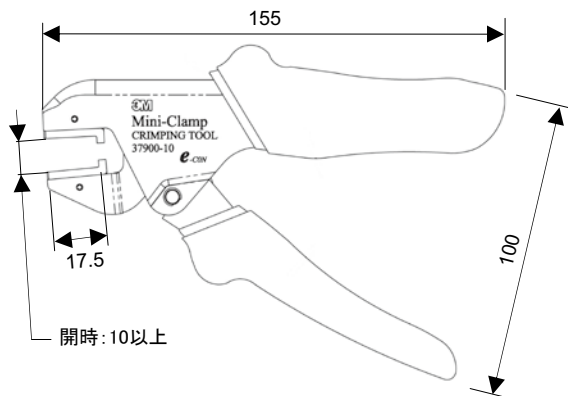
- ミニ・クランプワイヤーマウントプラグおよびワイヤーマウントソケットの圧接に適した工具
- ワンタッチで圧接によるケーブル接続を実現



適 合 対 象	コネクタ	3M™ ミニ・クランプ ワイヤーマウントプラグ	37103-□□□□-x00 FL
		37104-□□□□-x00 FL	
		3M™ ミニ・クランプ ワイヤーマウントソケット	37303-□□□□-0x0 FL
			37304-□□□□-0x0 FL

オーダーインフォメーション

37900-10



PLCからセンサーまでの接続をミニ・クランプ端子台で省配線



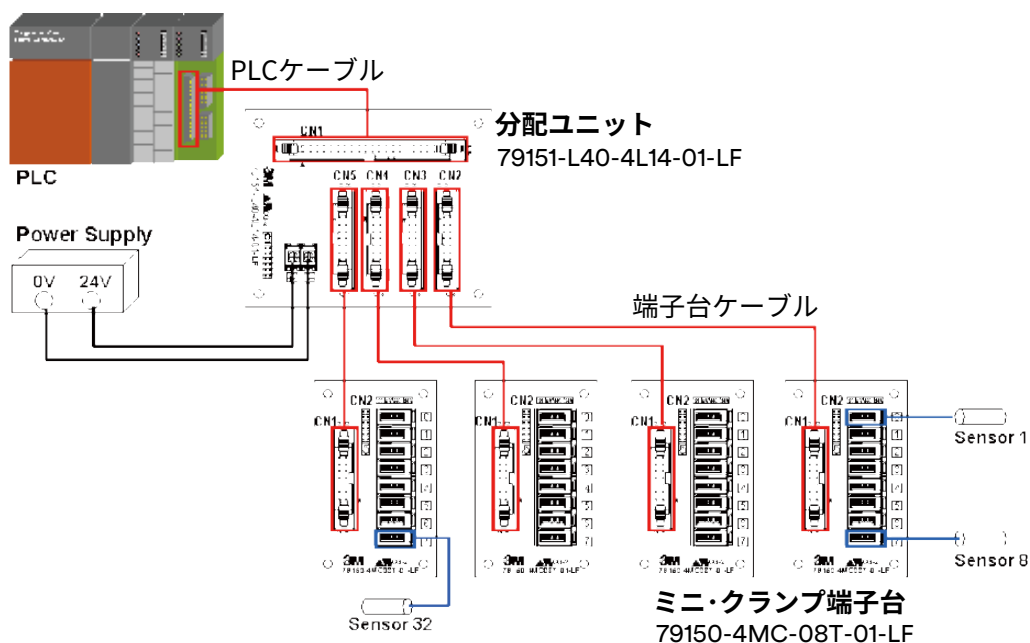
分配ユニット

- PLCからの40pケーブル（32信号）を2方向または4方向に分配
- コネクタは汎用的なMILスタンダードコネクタ

ミニ・クランプ端子台

- 業界のデファクトスタンダードである **e-con** 規格準拠センサーケーブル接続用コネクタ
- センサー接続点数は8点と16点の2種
- センサーの動作確認用としてLED付も用意

接続例



接続ケーブルについて

機器／分配ユニット／端子台を接続するケーブルについては、弊社販売担当までお問い合わせください。

DINレールへの取り付け方法

分配ユニットおよびミニ・クランプ端子台のDINレールへの取り付け方法については、弊社販売担当までお問い合わせください。

3M™ ミニ・クランプ端子台

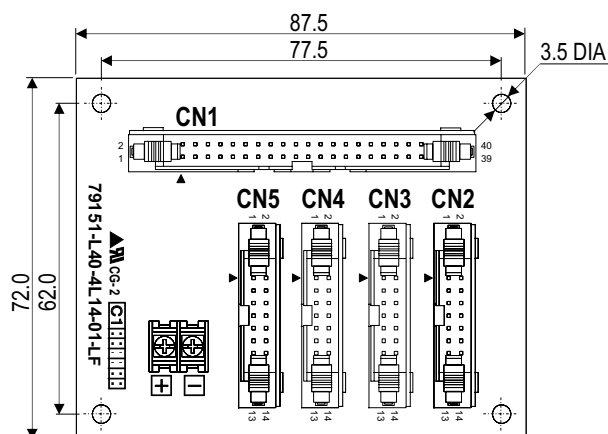
製品仕様

- 定 格
 - 電 圧 : AC/DC 32V 以下
 - 電 流 : ミニ・クランプコネクタ および スタンダードコネクタ 1A/ ピン以下
端子台 2A/ ピン以下
 - 使用温度範囲 : -20℃～+85℃
- ※電氣的・機械的および耐環境特性に関しては、各コネクタの仕様による。

製品外形および配線図

- 分配ユニット (ミニ・クランプ端子台 8 点用)
製品番号 : 79151-L40-4L14-01-LF

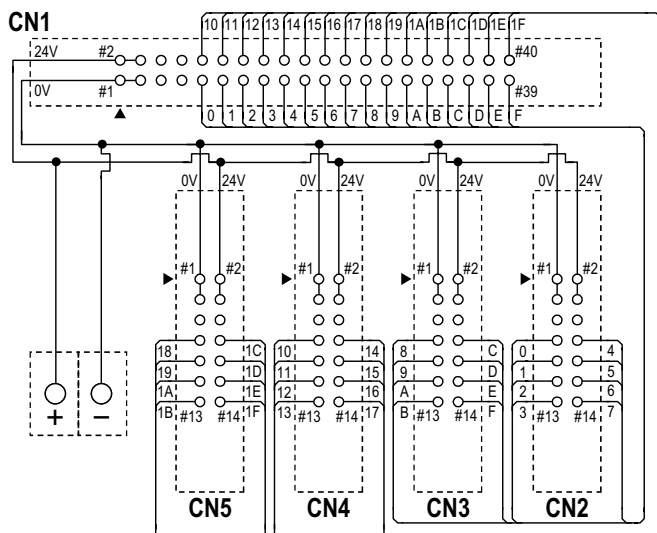
外形図



適合対象コネクタ

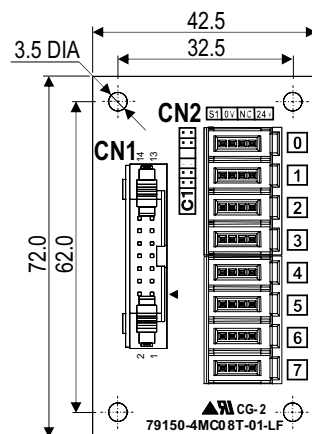
- CN1 : スタンダードソケット 7940-x500 xx
および ストレインリリーフ 3448-7940
- CN2,3 : スタンダードソケット 7914-x500 xx
および ストレインリリーフ 3448-7914

配線図



- ミニ・クランプ端子台 8 点
製品番号 : 79150-4MC08T-01-LF

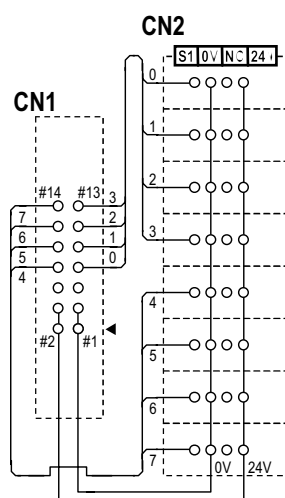
外形図



適合対象コネクタ

- CN1 : スタンダードソケット 7914-x500 xx
および ストレインリリーフ 3448-7914
- CN2,3 : ミニ・クランププラグ 37104-□□□□-x00 FL

配線図



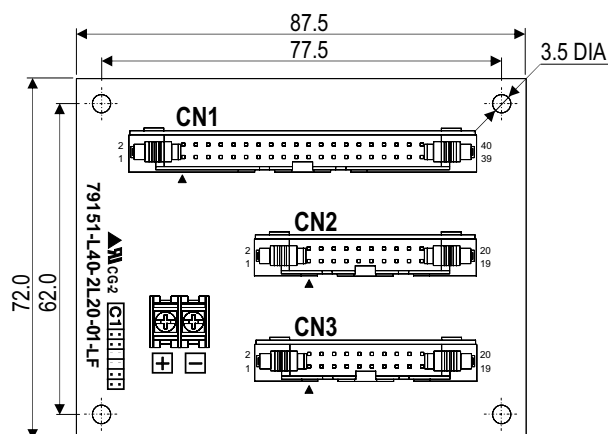
動作確認用 LED 付き端子台

製品番号 : 79150-4MC08T-L1-LF

※外形寸法など仕様については、弊社販売担当まで
お問い合わせください。

- 分配ユニット (ミニ・クランプ端子台 16 点用)
製品番号 : 79151-L40-2L20-01-LF

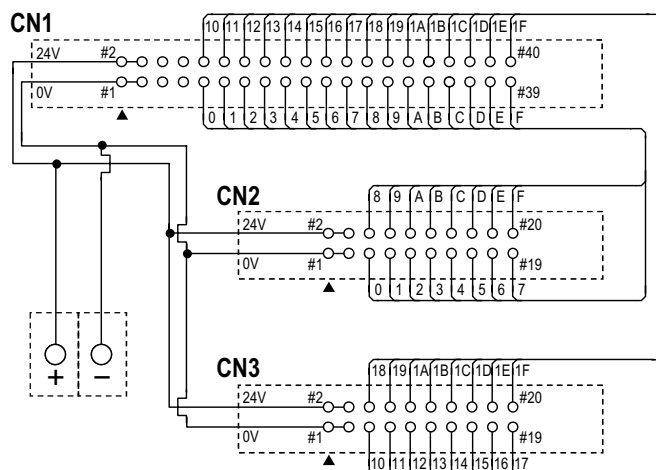
外形図



適合対象コネクタ

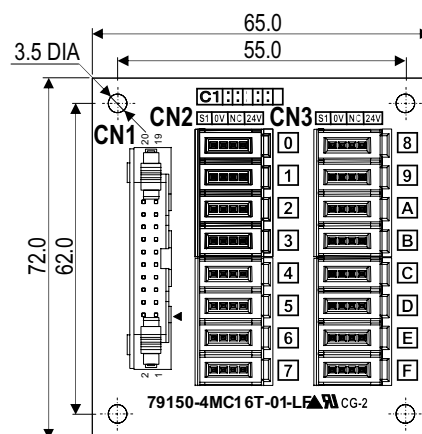
- CN1 : スタンダードソケット 7940-x500 xx
および ストレインリリーフ 3448-7940
- CN2,3 : スタンダードソケット 7920-x500 xx
および ストレインリリーフ 3448-7920

配線図



- ミニ・クランプ端子台 16 点
製品番号 : 79150-4MC16T-01-LF

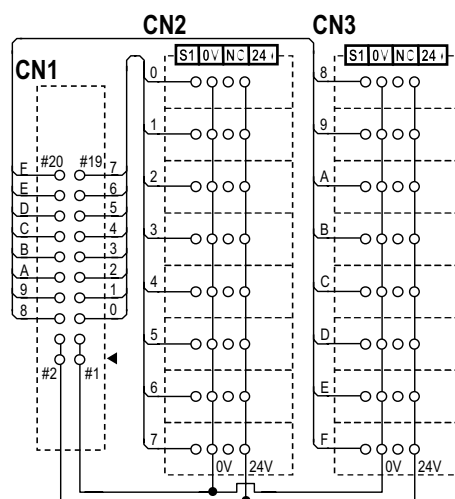
外形図



適合対象コネクタ

- CN1 : スタンダードソケット 7920-x500 xx
および ストレインリリーフ 3448-7920
- CN2,3 : ミニ・クランププラグ 37104-□□□□-x00 FL

配線図



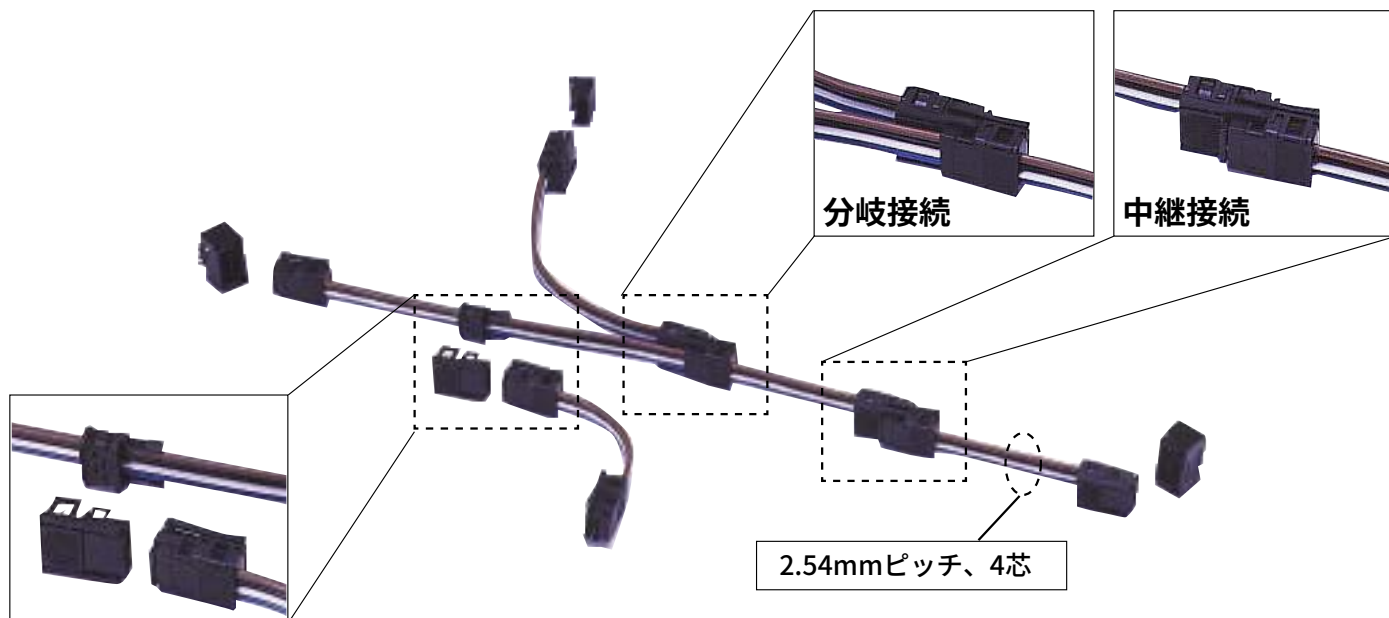
動作確認用 LED 付き端子台

製品番号 : 79150-4MC16T-L1-LF

※外形寸法など仕様については、弊社販売担当まで
お問い合わせください。

3M™ リンクコネクタ

雌雄同体の3M™ リンクコネクタは電線の中継・分岐が自由自在
システム設計・施工が簡単



電線を切断せずに
分岐を追加

各種の省配線システムで使用されている
4芯フラットケーブルに適合

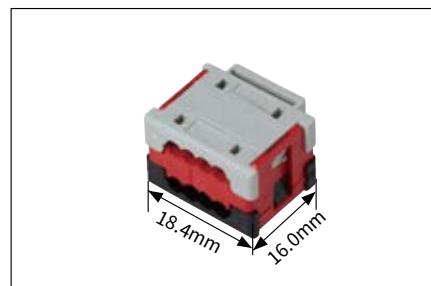
ワンピースブランチタイプを新たにラインナップ
小型化を追求したコンパクトサイズ



中継接続



分岐接続



製品サイズ

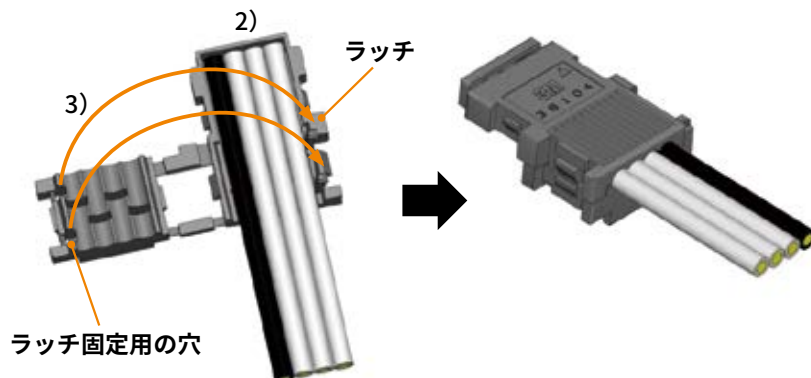
結線作業手順

ツープースブランチタイプ

端末加工の場合

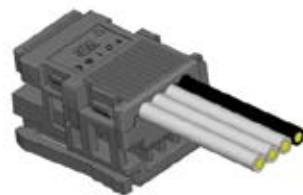
1 カバーに電線をセットする

- 1) カバー溝内のピン番号とケーブルの向きを確認してください。
- 2) カバー先端の絶縁キャップにケーブル先端を突き当ててください。
- 3) 電線を挟み込むようにカバーを二つ折りにしてください。
- 4) ラッチ先端をラッチ固定用の穴に入れ、固定してください。



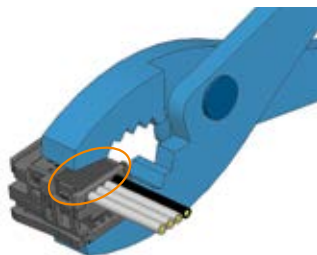
2 ボディに仮固定する

ボディの4本のラッチとカバーの4ヶ所の溝を合わせ、ラッチが一段階かかるまで押し込んでください。



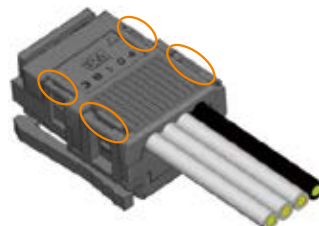
3 圧接する

カバー上面およびボディ裏面のギザギザ部に治工具（プライヤー等）を合わせ、カバーをボディに押し込んでください。



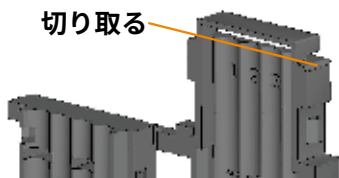
4 確認する

4ヶ所のラッチがかかっていることを確認し完了です。

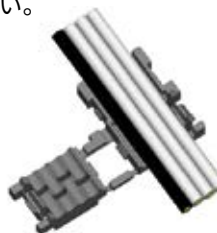


T分岐加工の場合

A) カバー先端の絶縁キャップの根元をニッパー等で切り取ってください。



B) カバー溝内のピン番号とケーブルの向きを確認してケーブルをセットしてください。



C) 端末加工の作業手順 1-3、1-4、2~4と同様に作業してください。



ワンピースブランチタイプ

1 幹線カバーへ幹線ケーブルをセット後、ボディを幹線カバーに仮止めする



2 支線カバーへ支線ケーブルをセット後、分岐させたい方向へ、ボディに仮止めする



3 プライヤー等で一括圧接



3M™ リンクコネクタ
ワイヤーマウント 2、4 極
ツーピースブランチタイプ フラットケーブル用
3810x-□0□□-□00 FL

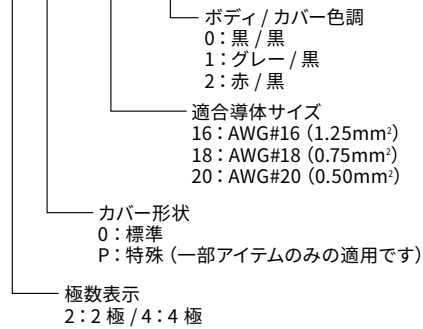
- 特殊治工具不要、電線前処理不要
- 電線をセットしプライヤーでカバーを押し込むだけの簡単・確実な一括圧接コネクタ
- 各種フィールドバスやセンサーコントロールシステムに使用されている
2.54 mmピッチフラットケーブルに適合
- 雌雄同形状のコネクタにより、1種類のコネクタで
ケーブルの中継やT分岐が可能
- 4点接触構造により、高い接触信頼性を実現

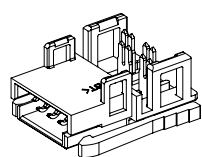


材 料 及 び 処 理	部品名	材料及び処理	備考
	ボディ	PBT	UL94V-0
	カバー	ナイロン	UL94V-0
	コンタクト	銅合金	接点部：下地ニッケルめっき 仕上げ金めっき 0.2 μm以上 圧接部：ニッケルめっき
適 合 対 象	コネクタ	3M™ リンクコネクタ ワイヤーマウントコネクタ 3810x-□0□□-□00 FL 3M™ リンクコネクタ ボードマウントコネクタ 3820x-□2S3-000 PL	
	ケーブル	2.54mm ピッチフラットケーブル AWG # 16 (1.25mm ²)、AWG # 18 (0.75mm ²)、AWG # 20 (0.5mm ²) 絶縁被覆外径φ 2.54mm ※詳細に関しては弊社販売担当者までお問い合わせください	
定 格	項目	規格	
	電圧	AC/DC 160V 以下	
	電流	最大 5.0A	
	使用温度範囲	－ 20 ～ 70℃	

オーダーインフォメーション

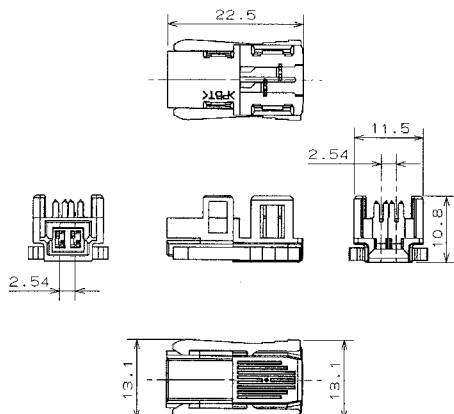
3810x-□0□□-□00 FL



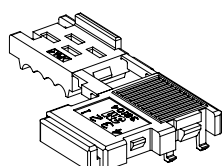
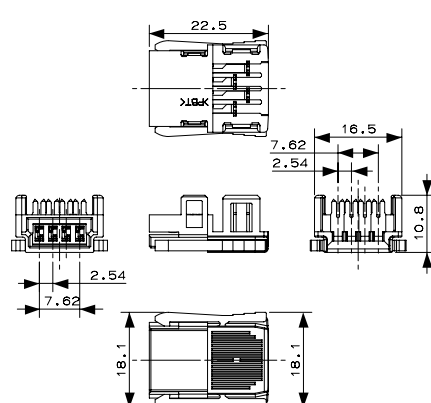


コネクタボディ

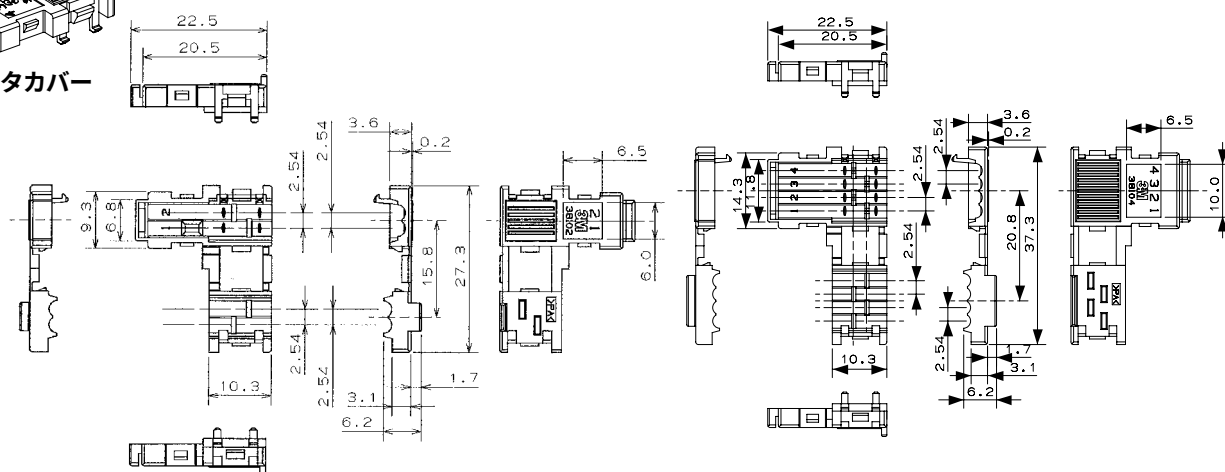
2極タイプ



4極タイプ



コネクタカバー



ワイヤーマウントコネクタ 製品番号	極数	適合電線				コネクタ色調	
		電線種類	導体サイズ		電線形状 仕上がり外径 (φ mm) / ピッチ (mm)	ボディ色	カバー色
			AWG No.	公称断面積 mm ²			
38102-0016-200 FL	2	フラットケーブル	16	1.25	2.54/2.54	赤	黒
38102-0018-000 FL	2	フラットケーブル	18	0.75	2.54/2.54	黒	黒
38104-0016-200 FL	4	フラットケーブル	16	1.25	2.54/2.54	赤	黒
38104-0018-000 FL	4	フラットケーブル	18	0.75	2.54/2.54	黒	黒
38104-0020-100 FL	4	フラットケーブル	20	0.50	2.54/2.54	グレー	黒



38102-0016-200 FL



38102-0018-000 FL



38104-0016-200 FL



38104-0018-000 FL



38104-0020-100 FL

指定外寸公差

寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13

単位=mm

JNPS-0717、JNPS-1095

3810x-□0□□-□00 FL

- 4点接触構造により、高い接触信頼性を実現

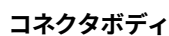
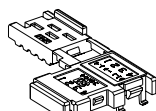


定	格	項目	規格
		電圧	AC/DC 160V 以下
		電流	最大 5.0A
		使用温度範囲	－ 20 ～ 70℃

オーダーインフォメーション

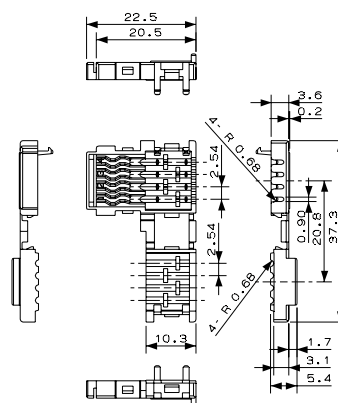
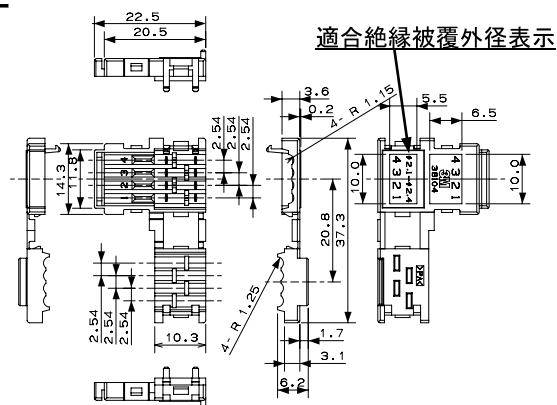
3810x-□0□□-□00 FL

- ボディ / カラー色調
 E : 黒 / オレンジ F : 黒 / 黄
 G : グレー / オレンジ H : グレー / 黄
 K : 白 / 白 W : 白 / ピンク
- 適合導体サイズ 18 : AWG#18 (0.75mm²)
 20 : AWG#20 (0.50mm²)
 22 : AWG#22 (0.30mm²)
- カバー形状 E : 絶縁被覆外径φ 2.1mm ~ φ 2.4mm 適合
 F : 絶縁被覆外径φ 1.8mm ~ φ 2.1mm 適合
 H : 絶縁被覆外径φ 1.1mm ~ φ 1.4mm 適合
 W : 絶縁被覆外径φ 1.4mm ~ φ 1.7mm 適合
- 極数表示 2 : 2 極
 4 : 4 極
- ※対応可能製品は表 (右頁) をご参照ください。

[illegible][illegible]

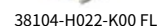
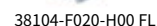
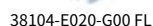
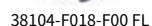
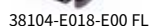
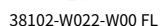
※ 2 極の図面は弊社営業へお問い合わせの上、ご確認ください。

コネクタカバー



38104-H022-K00 FL

		適合電線					
ワイヤーマウントコネクタ 製品番号	極数	電線種類	導体サイズ		電線形状 仕上がり外径 φ mm	コネクタ色調	
			AWG No.	公称断面積 mm ²		ボディ色	カバー色
38102-F020-H00 FL	2	ラウンドケーブル	20	0.50	1.8 - 2.1	グレー	黄
38102-W022-W00 FL	2	ラウンドケーブル	22	0.30	1.4 - 1.7	白	ピンク
38104-E018-E00 FL	4	ラウンドケーブル	18	0.75	2.1 - 2.4	黒	オレンジ
38104-F018-F00 FL	4	ラウンドケーブル	18	0.75	1.8 - 2.1	黒	黄
38104-E020-G00 FL	4	ラウンドケーブル	20	0.50	2.1 - 2.4	グレー	オレンジ
38104-F020-H00 FL	4	ラウンドケーブル	20	0.50	1.8 - 2.1	グレー	黄
38104-H022-K00 FL	4	ラウンドケーブル	22	0.30	1.1 - 1.4	白	白

指定外寸法公差

寸法	.0	.00
公差	± .3	± .13

単位=mm

JNPS-0717

3M™ リンクコネクタ ボードマウントコネクタ 2, 4極 ストレート型 3820x-62S3-000 PL

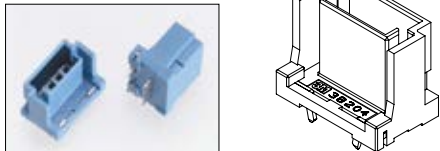
- システム施工を容易にできる、ワイヤーマウントコネクタの着脱が可能な
 入出力機器用基板実装コネクタ
- 小型設計により省スペース化を実現
- 基板固定ピンによる半田実装時の基板への仮固定が可能



材 料 及 び 処 理	部品名	材料及び処理	備考
	ボディ	PBT	UL94V-0 黒色
	ロックピン	銅合金	半田前処理材
	コンタクト	銅合金	接点部：ニッケルめっき下地、金めっき 0.2 μm以上 テール部：ニッケルめっき下地、金フラッシュめっき
適 合 対 象	コネクタ	3M™ リンクコネクタ ワイヤーマウントコネクタ 3810x-□□□□-□□□ FL	
	推奨基板	基板厚：1.0mm ～ 1.6mm、基板ホールパターン：推奨ホールパターン図による	
定 格	項目	規格	
	電圧	AC/DC 160V 以下	
	電流	最大 5.0A	
	使用温度範囲	－ 20 ～ 70℃	

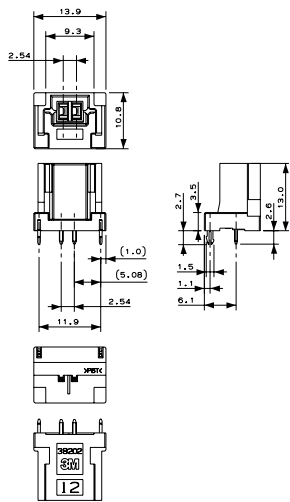
オーダーインフォメーション
 3820x-62S3-000 PL

極数表示
 2：2 極 / 4：4 極

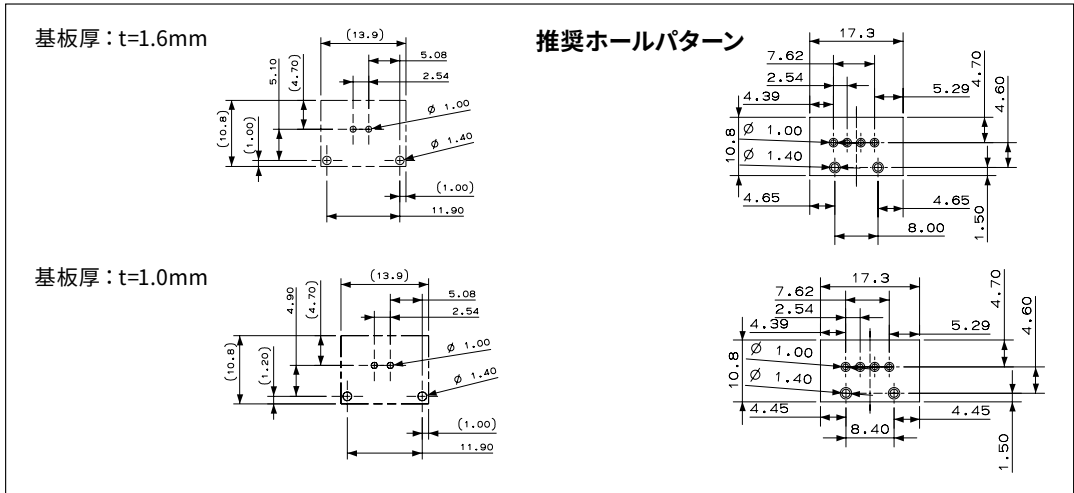
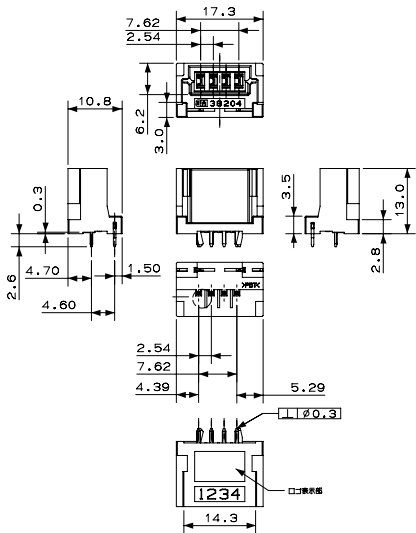


CC-Link/LT 用コネクタの
 製品型番は 38204-62S3-MOM PL です。

2 極タイプ



4 極タイプ



指定外寸法公差		
寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13

単位＝mm

JNPS-0893、JNPS-1107

3M™ リンクコネクタ ボードマウントコネクタ 2, 4 極 ライトアングル型 3820x-52S3-000 PL

- システム施工を容易にできる、ワイヤーマウントコネクタの着脱が可能
可能な入出力機器用基板実装コネクタ
- 小型設計により省スペース化を実現
- 基板固定ピンによる半田実装時の基板への仮固定が可能

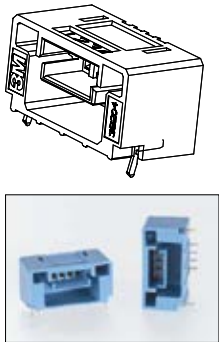


材 料 及 び 処 理	部品名	材料及び処理	備考
	ボディ	PBT	UL94V-0 黒色
	ロックピン	銅合金	半田前処理材
	コンタクト	銅合金	接点部：ニッケルめっき下地、金めっき 0.2 μm以上 テール部：ニッケルめっき下地、金フラッシュめっき
適 合 対 象	コネクタ	3M™ リンクコネクタ ワイヤーマウントコネクタ 3810x-□0□□-□00 FL	
	推奨基板	基板厚：1.0mm ～ 1.6mm、基板ホールパターン：推奨ホールパターン図による	
定 格	項目	規格	
	電圧	AC/DC 160V 以下	
	電流	最大 5.0A	
	使用温度範囲	－ 20 ～ 70℃	

オーダーインフォメーション

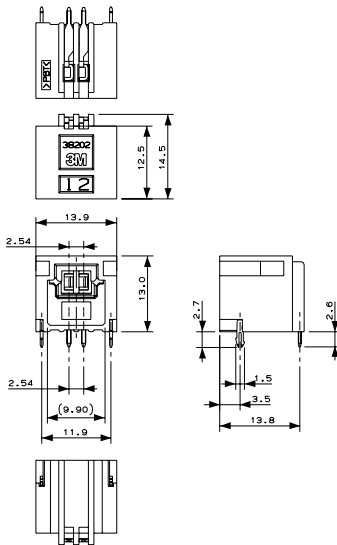
3820x-52S3-000 PL

極数表示
2:2 極 / 4:4 極

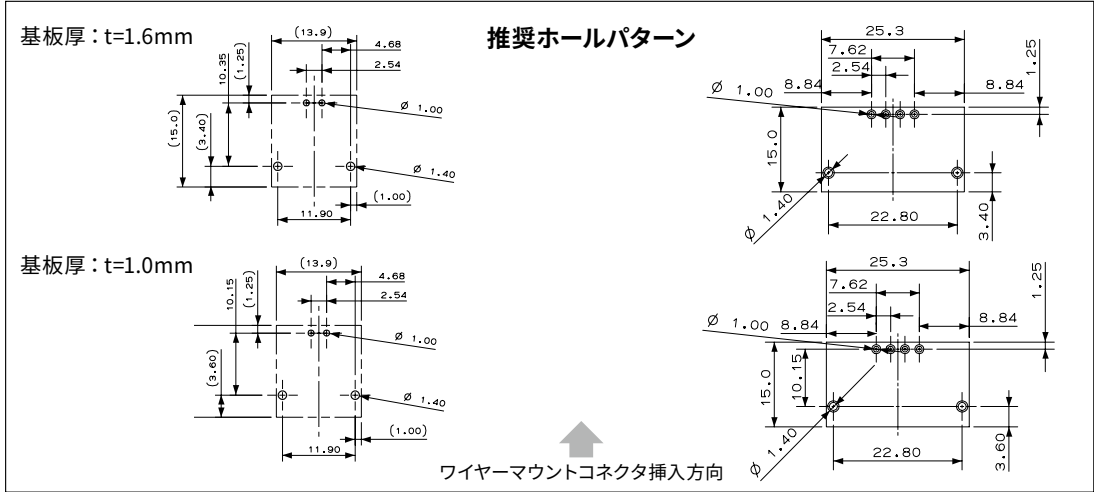
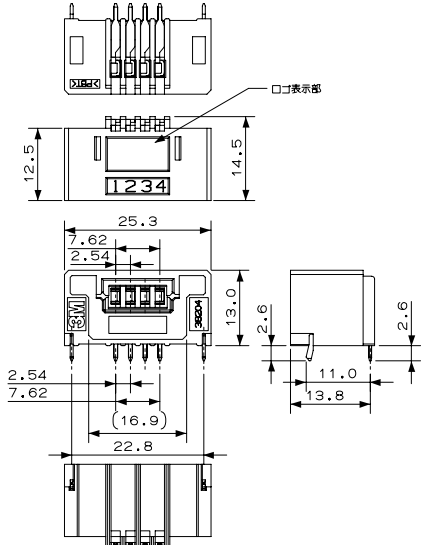


CC-Link/LT 用コネクタの製品型番は 38204-52S3-MOM PL です。

2 極タイプ



4 極タイプ



指定外寸法公差		
寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13

単位＝mm

JNPS-0894、JNPS-1108

3M™ リンクコネクタ

ワイヤーマウント 4 極 ワンピースブランチタイプ

38704-□□□□0

- 特殊治工具不要、電線前処理不要
- 電線をセットしプライヤーでカバーを押し込むだけの簡単・確実な一括圧接コネクタ
- 各種フィールドバスやセンサーコントロールシステムに使用されている
2.54mm ピッチフラットケーブルに適合
- ツーピースタイプに比べて、小型化を実現



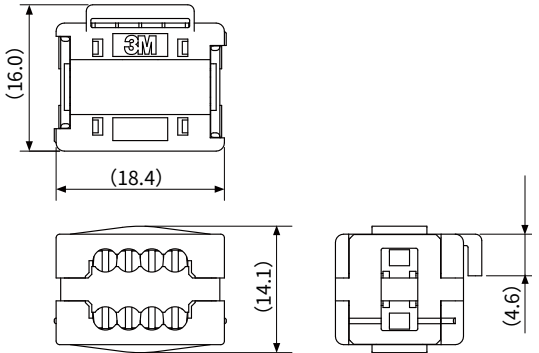
材 料 及 び 処 理	部品名	材料及び処理	備考
	ボディ	PBT 樹脂	UL94V-0
	カバー	PBT 樹脂	UL94V-0
	コンタクト	銅合金	ニッケルめっき
適 合 対 象	ケーブル	2.54mm ピッチフラットケーブル AWG#16 (1.25mm ²) ～ AWG#20 (0.5mm ²) 絶縁被覆外径φ 2.54mm ※詳細に関しては弊社販売担当者までお問い合わせください	
定 格	項目	規格	
	電圧	AC/DC 32 以下	
	電流	最大 7.0A	
	使用温度範囲	－ 20 ～ 70℃	

オーダーインフォメーション

38704-□□□□0

- 適合電線とボディ色
対応可能製品の組み合わせは下表をご参照ください。
- 支線側カバータイプ
F：2.54mm ピッチフラットケーブル
- 幹線側カバータイプ
F：2.54mm ピッチフラットケーブル 分岐用
G：2.54mm ピッチフラットケーブル 中継用（終端絶縁壁付）

組立状態／ASSEMBLY



製品番号	極数	タイプ	電線種類	適合電線					コネクタ色調		
				幹線側	導体サイズ	支線側	導体サイズ	電線形状	幹線側 カバー色	ボディ色	支線側 カバー色
				AWG No.	公称断面積 mm ²	AWG No.	公称断面積 mm ²	仕上がり外径 (φ mm) 及びピッチ (mm)			
38704-FF660	4	分岐用	フラットケーブル	16	1.25	16	1.25	2.5 ～ 2.54	黒	赤	グレー
38704-FF600	4	分岐用	フラットケーブル	16	1.25	20	0.50	2.5 ～ 2.54	黒	青	白
38704-FF880	4	分岐用	フラットケーブル	18	0.75	18	0.75	2.5 ～ 2.54	黒	黒	グレー
38704-FF000	4	分岐用	フラットケーブル	20	0.50	20	0.50	2.5 ～ 2.54	青	グレー	白
38704-GF660	4	中継用	フラットケーブル	16	1.25	16	1.25	2.5 ～ 2.54	黒	赤	グレー
38704-GF880	4	中継用	フラットケーブル	18	0.75	18	0.75	2.5 ～ 2.54	黒	黒	グレー
38704-GF000	4	中継用	フラットケーブル	20	0.50	20	0.50	2.5 ～ 2.54	青	グレー	白

指定外寸法公差

寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13

単位＝mm

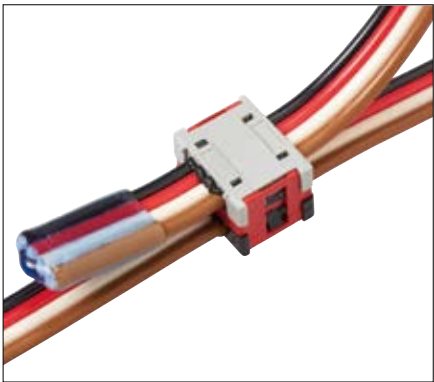
JNPS-1172

3M™ リンクコネクタ

ワイヤーマウント4極 ワンピースブランチ 防滴タイプ

38704-□□□□PA-C

- 電線前処理不要
- 電線をセットし専用工具でつぶすだけの簡単・確実な一括圧接コネクタ
- 各種フィールドバスやセンサーコントロールシステムに使用されている
2.54mm ピッチフラットケーブルに適合
- コネクタ内部のブチルゴムシートおよびグリス入りケーブルキャップにより
省スペースで絶縁保護を実現
- 中継用途向けにケーブルキャップ単体 (38700 - C01) もご用意



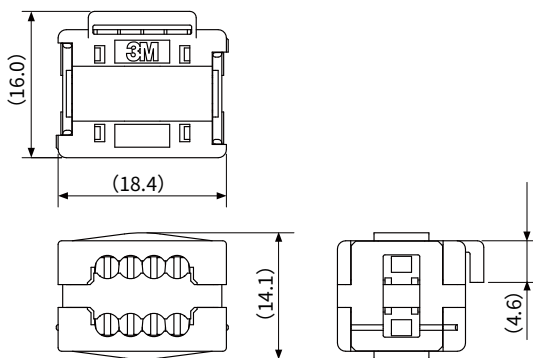
材料及び処理	部品名	材料及び処理	備考
	ボディ	PBT 樹脂	UL94V-0
	カバー	PBT 樹脂	UL94V-0
	コンタクト	銅合金	ニッケルめっき
	防滴シート	ブチルゴムコンパウンド	
	ケーブルキャップ	シリコングリス入り PVC	38704-FC630-PA 以外に付属
	バラ線用キャップ	シリコングリス入りシリコンゴム	38704-FC630-PA のみ付属
適合対象	ケーブル	適合電線表による ※詳細に関しては弊社販売担当者までお問い合わせください ※注記：結線作業には専用工具 (38900-10) が必要となります	
定格	項目	規格	
	電圧	32V (AC/DC) Max.	
	電流	7.0A Max. (AWG16 ~ AWG20 ケーブル使用時) 5.0A Max. (AWG23 ケーブル使用時)	
	使用温度範囲	- 20 ~ 55℃	

オーダーインフォメーション

38704-□□□□0-PA-C

- C : ケーブルキャップ付属
- PA : 防滴 (IP54 相当)
- 適合電線とボディ色
対応可能製品の組み合わせは下表をご参照ください
- 支線側カバータイプ
F : フラットケーブル用標準タイプ
C : ばら線用キャップ対応タイプ
- 幹線側カバータイプ
F : フラットケーブル 分岐用

組立状態／ASSEMBLY



製品番号	極数	タイプ	電線種類	適合電線					コネクタ色調		
				幹線側	導体サイズ	支線側	導体サイズ	電線形状	幹線側	ボディ色	支線側
				AWG No.	公称断面積 (mm ²)	AWG No.	公称断面積 (mm ²)	仕上がり外径 (φ mm)	カバー色		カバー色
38704-FF660-PA-C	4	分岐用	フラット	16	1.25	16	1.25	2.5 ~ 2.54	黒	赤	グレー
38704-FF880-PA-C	4	分岐用	フラット	18	0.75	18	0.75	2.5 ~ 2.54	黒	黒	グレー
38704-FF000-PA-C	4	分岐用	フラット	20	0.50	20	0.50	2.5 ~ 2.54	青	グレー	白
38704-FF600-PA-C	4	分岐用	フラット	16	1.25	20	0.50	2.5 ~ 2.54	黒	青	白
38704-FC630-PA	4	分岐用	フラット - ばら線	16	1.25	23	0.30	2.5 ~ 2.54	黒	青	白

指定外寸公差

寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13

単位 = mm

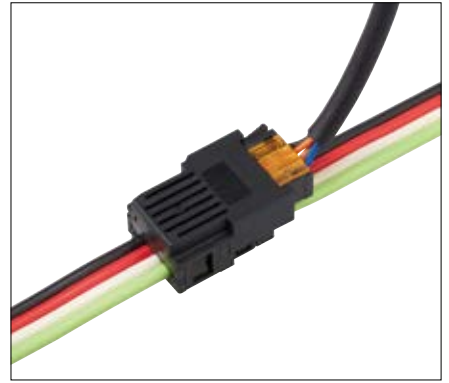
JNPS-1172, JNPS-1172-4, JNPS-1180-1

3M™ リンクコネクタ

ワイヤーマウント4極 ミニ・クランプ分岐タイプ

38A04-□0□□-□00 FL

- 特殊治工具不要、電線前処理不要
- 電線をセットしプライヤーでつぶすだけの簡単・確実な一括圧接コネクタ
- 各種フィールドバスやセンサーコントロールシステムに使用されている
2.54 mmピッチフラットケーブルに適合
- 業界標準 **e-con** に T 分岐が可能
- 最大 AWG#16 から最小 AWG#28 の分岐・中継接続が可能



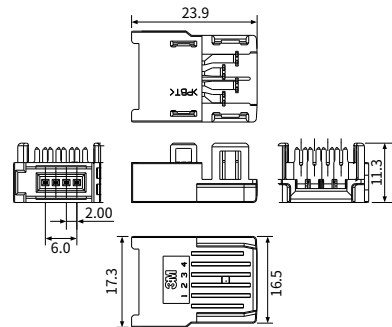
材 料 及 び 処 理	部品名	材料及び処理	備考
	ボディ	PBT 樹脂	UL94V-0
	カバー	ナイロン	UL94V-0
	コンタクト	銅合金	接点部：下地ニッケルめっき 仕上げ金めっき 0.2 μm以上 圧接部：ニッケルめっき
適 合 対 象	コネクタ	3M™ ミニ・クランプ ワイヤーマウントプラグ 37104-xxxx-0x0 FL	
	ケーブル	適合電線表による ※詳細に関しては弊社販売担当者までお問い合わせください	
定 格	項目	規格	
	電圧	AC/DC 32V 以下	
	電流	最大 3.0A	
	使用温度範囲	-20 ~ 85°C (1A 通電時) / -20 ~ 75°C (2A 通電時) / -20 ~ 60°C (3A 通電時) ※結露・水滴無きこと	

オーダーインフォメーション

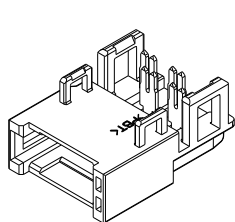
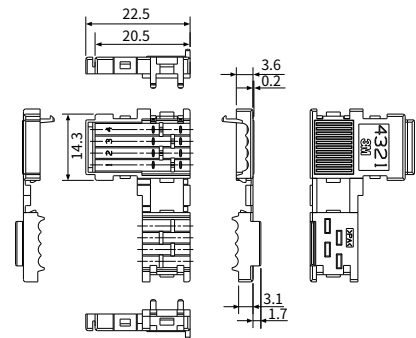
38A04-□0□□-□00 FL

- ボディ / カバー色調
- 0: 黒 / 黒 F: 黒 / 黄
1: グレー / 黒 G: グレー / オレンジ
2: 赤 / 黒 H: グレー / 黄
E: 黒 / オレンジ
- 適合導体サイズ
- 16: AWG#16 (1.25mm²)
18: AWG#18 (0.75mm²)
20: AWG#20 (0.50mm²)
- カバー形状
- O: 標準
E: 標準 (適合電線外径範囲Φ2.1 ~ 2.4)
F: 標準 (適合電線外径範囲Φ1.8 ~ 2.1)

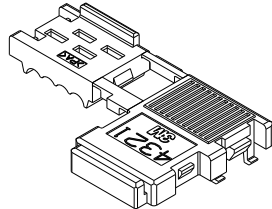
コネクタボディ



コネクタカバー



コネクタボディ



コネクタカバー

		適合電線					
製品番号	極数	電線種類	導体サイズ		電線形状 仕上がり外径 (φ mm)	コネクタ色調	
			AWG No.	公称断面積 (mm ²)		ボディ色	カバー色
38A04-0016-200 FL	4	フラット	16	1.25	2.54	赤	黒
38A04-0018-000 FL	4	フラット	18	0.75	2.54	黒	黒
38A04-E018-E00 FL	4	ラウンド	18	0.75	2.1 ～ 2.4	黒	オレンジ
38A04-F018-F00 FL	4	ラウンド	18	0.75	1.8 ～ 2.1	黒	黄
38A04-0020-100 FL	4	フラット	20	0.50	2.54	グレー	黒
38A04-E020-G00 FL	4	ラウンド	20	0.50	2.1 ～ 2.4	グレー	オレンジ
38A04-F020-H00 FL	4	ラウンド	20	0.50	1.8 ～ 2.1	グレー	黄

指定外寸公差

寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13

単位 = mm

JNPS-1178

3M™ リンクコネクタ

ワイヤーマウント4極 ワンピースブランチ 防滴タイプ用 ケーブルキャップ

38700-C01

- フラットケーブル端部に取り付けることで素線間からの水の浸入から保護
- ケーブルキャップとのセット品 (38704-□□□□ PA-C) には、T 分岐用として 1つ付属していますが、中継接続をする際にこちらを 1つ追加で使用



材 料 及 び 処 理	部品名	材料及び処理	備考
	ケーブルキャップ	シリコングリス入り PVC	
適 合 対 象		コネクタ 38704-FFxxx-PA-C および 38704-FFxxx-PA に適合 ※詳細に関しては弊社販売担当者までお問い合わせください	
定 格	項目	規格	
	使用温度範囲	－ 20 ～ 55℃	

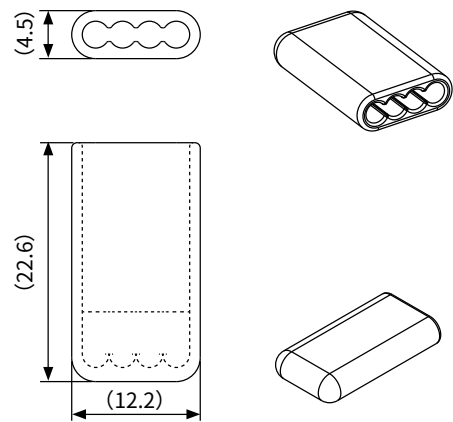
オーダーインフォメーション

38700-□□□

適合
01: 2.54mm ピッチフラットケーブル用

製品タイプ
C: 防滴用ケーブルキャップ (IPx4 相当)

製品シリーズ名称
00: アクセサリ



JNPS-1180-1

3M™ リンクコネクタ

ワンピースブランチタイプコネクタ用圧接工具

38900-10

- ワンピースブランチタイプコネクタ用の圧接に適した工具
- ラチェット機構により、ワンタッチで確実な圧接作業を実現
- ワンピースブランチ 防滴タイプ (38704-□□□□ PA) の圧接に必要な



JNPS-1192

3M™ リンクコネクタ 適合 フラットケーブル 79100-075-4F1

- 3M™ リンクコネクタ適合品
- 2.54mm ピッチフラットケーブル
- 導体：0.75mm² × 4
- 耐熱性ビニル混合物を使用

- 適合コネクタ：
- 3M™ リンクコネクタ 38104-0018-000 FL



構成図

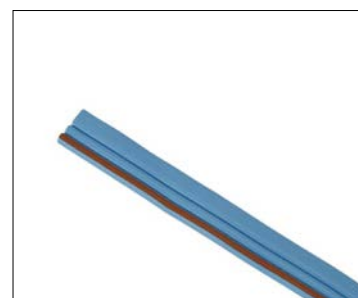


JNPS-1061

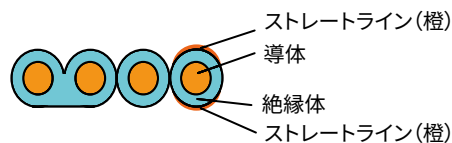
3M™ CC-Link/LT 適合 フラットケーブル 79100-075-4FLT

- CC-Link/LT 適合品
- 2.54mm ピッチフラットケーブル
- 導体：0.75mm² × 4
- マスタ局・電源アダプタ・リモートデバイス局・リモート I/O 局の接続に使用可能

- 適合コネクタ：
- 三菱電機システムサービス株式会社製
フラットケーブル接続用コネクタ CL9-CNF-18



構成図



JNPS-1058

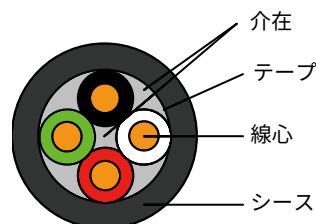
3M™ CC-Link/LT 適合 可動部接続用ラウンドケーブル 79100-075-4ZLT

- CC-Link/LT 適合品
- 可動部の接続に適したラウンドケーブル
- 導体：0.75mm² × 4
- 外被材料に耐油性、耐熱性に優れたビニル混合物を使用

- 適合コネクタ：
- 三菱電機システムサービス株式会社製
可動ケーブル接続用コネクタ CL9-CNR-20



構成図



JNPS-1060

3M™ パワークランプコネクタ

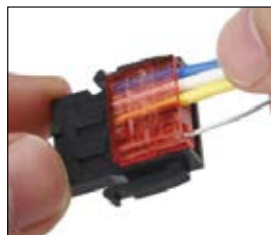


取付作業時間80%削減

省工数を目的としたCC-Link標準コネクタは、標準化と配線工数削減でトータルコストダウンに貢献します。



コネクタの取り付け作業



電線を入れて



プライヤーで
カバーを押し込む

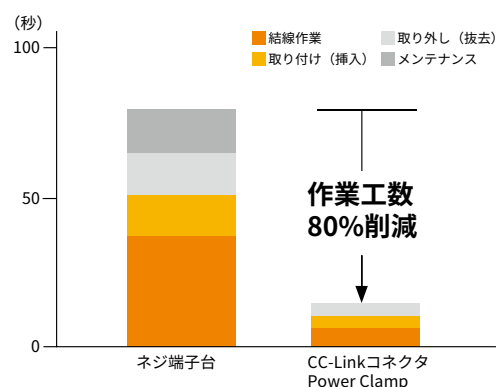
圧接メカニズム



特長

- 機器側のインターフェースを標準化し、ケーブル接続用コネクタの調達と配線作業の工数を削減
- 着脱性に優れたワンタッチ式のラッチタイプ
- 圧接技術で電線の皮むき不要
- 市販のプライヤーで作業可能
- 保護等級IP20に対応
- 高い接続信頼性、メンテナンスフリー

CC-Link通信ケーブル 作業時間の比較 (外被・シールド処理後)



幅広い品揃えで各種接続をサポート

中継接続用コネクタ



終端抵抗



ボードマウントヘッダー



ストレート型 1列・2列

分岐コネクタ



Y型 (2 to 1)

中継接続用コネクタ パネルマウントタイプ



棒端子対応 スプリング式コネクタ



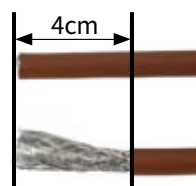
ライトアングル型 1列・2列



H型 (2 to 2)

結線作業手順

- 1** CC-Link Ver.1.10適合ケーブルの絶縁被覆を4cm切り取ります。



- 2** 編組シールドとド레인線を分け、ド레인線部分を指で10回以上撚ってください。

※ド레인線を切断しないよう注意してください。



- 3** 編組シールド、アルペットシールド、介在を切り取ってください。



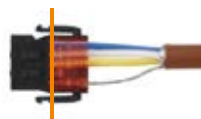
- 4** 写真のように、パワークランプに対し、青、白、黄、ド레인線の順番になるよう、電線を解いてください。

青色被覆電線
白色被覆電線
黄色被覆電線
ド레인線

1 番ピン (カバー表記: DA B)
2 番ピン (カバー表記: DB W)
3 番ピン (カバー表記: DG Y)
5 番ピン (カバー表記: SL D)



- 5** ケーブルをパワークランプの奥まで挿入してください。トップカバー上面から電線が奥まで挿入されていることを確認してください。(写真中の橙線位置まで挿入)



- 6** プライヤーでカバーをボディに押し込み、ケーブルを圧接してください。

※治工具は写真のようにコネクタの横方向からセットして下さい。



- 7** カバーがボディに対し水平になっていること、およびボディとカバーの間に隙間がないことを確認してください。



※ド레인線および電線の保護のため、熱収縮チューブの使用をおすすめします。

3M™ パワークランプ
ワイヤーマウントソケット 5 極
35505-6□□0-□0□ GF

- 特殊な専用工具が不要で、プライヤーで結線作業が可能な一括圧接コネクタ
- 0.75mm² の太径ケーブルを簡単・確実に接続可能
- 1 極あたり最大 10A の許容電流
- 極性キーにより誤挿入防止
- ワンタッチロック機構により片手で容易に着脱でき、また確実な嵌合保持を提供
- 35505-6000-B0M GF は CC-Link 標準コネクタに準拠



材 料 及 び 処 理	部品名	材料及び処理	備考
	ボディ	ナイロン	UL94V-0 黒色
	カバー	ポリカーボネイト	UL94V-2 半透明
	コンタクト	銅合金	ニッケル下地めっき 接点部：金めっき 0.5 μm 以上
適 合 対 象	コネクタ	3M™ パワークランプ ボードマウントヘッダー 356xx-□□□□-□00 PE 3M™ パワークランプ 中継接続用ワイヤーマウントプラグ 35805-6□□0-□□□ GF 3M™ パワークランプ 分岐コネクタ 357xx-L□□0-□00 AK	
	ケーブル	導体公称断面積および絶縁被覆外径：表参照 導体材料：銅および銅合金、素線径：φ 0.16mm 以上、導体構造：撚り線 絶縁被覆材質：耐熱ビニル / 架橋ビニル / 架橋ポリエチレンなど 注) 適合対象外の電線に関しては、弊社販売担当者までお問い合わせください。	
定 格	項目	規格	
	電圧	AC/DC 250V 以下	
	電流	最大 10A/ 極 (但し隣接コンタクト 2 極以上に通電の場合は最大 7A/ 極)	
	使用温度範囲	- 20 ~ 75°C , 85% RH 以下	

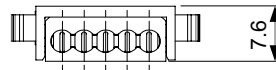
オーダーインフォメーション

35505-6□□0-□0□ GF

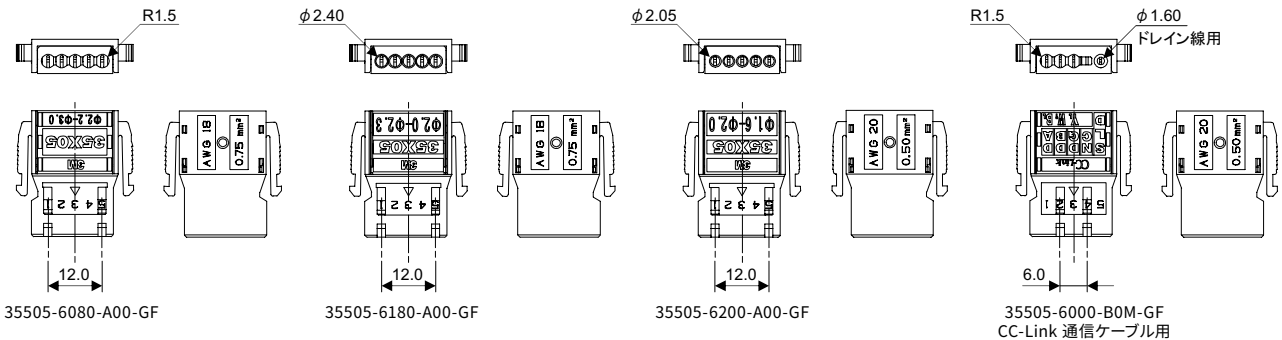
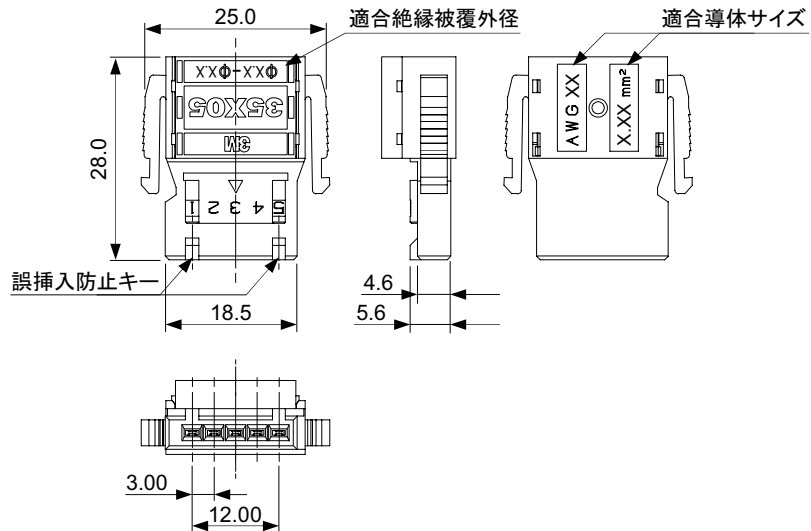
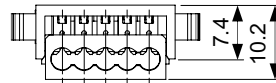
- オプション 0：基本製品
M：ドレイン線適合
- 誤挿入防止キー A：タイプ A
B：タイプ B (CC-Link 通信用)
- 適合電線導体サイズ 8：AWG#18 (0.75mm²)
0：AWG#20 (0.50mm²)
- 適合電線外径 0：φ 2.2 ~ 3.0mm
1：φ 2.0 ~ 2.3mm
2：φ 1.6 ~ 2.0mm

※製品番号の組合せは表（右頁）をご参照ください。

電線接続後



電線接続前



表示、誤挿入防止キー位置、電線挿入穴形状

表 適合電線

製品番号	導体サイズ (mm ²)	絶縁被覆外径 (φ mm)	カバー色
35505-6080-A00 GF	AWG#18 (0.75)	2.2 ~ 3.0	グレー
35505-6180-A00 GF	AWG#18 (0.75)	2.0 ~ 2.3	青
35505-6200-A00 GF	AWG#20 (0.50)	1.6 ~ 2.0	黄
35505-6000-B0M GF	AWG#20 (0.50)	2.2 ~ 3.0	赤

※ 35505-6000-B0M GF は CC-Link 通信用ケーブルに適合します。

※ CC-Link 通信用ケーブルで使用されているドレイン線（素線径：φ 0.18mm）は以下の方法で接続することができます。

ー電線端部より 30 ~ 35mm 被覆を除去し、20 本 ~ 24 本のドレイン線を指で 10 回程度（7 回以上）撚り合わせます。

ーコネクタカバーのドレイン線用の穴に挿入し、カバーをボディに押し込んでください。

指定外寸公差

寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13

単位=mm

JNPS-0600

3M™ パワークランプ
中継接続用 ワイヤーマウントプラグ 5 極
35805-6□□0-□□□ GF

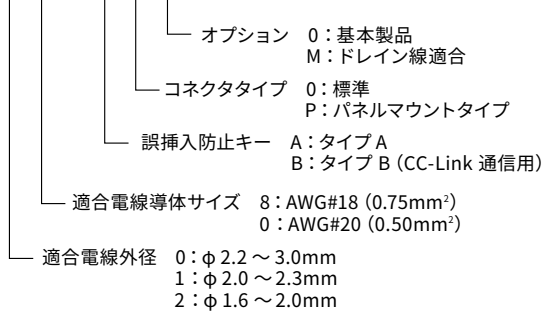
- 特殊な専用工具が不要で、プライヤーで結線作業が可能な一括圧接コネクタ
- 0.75mm² の太径ケーブルを簡単・確実に接続可能
- 1 極あたり最大 10A の許容電流
- 極性キーにより誤挿入防止
- ワイヤーマウントソケットとの嵌合では、ラッチストッパにより、確実な嵌合保持
- パネルマウントタイプも用意



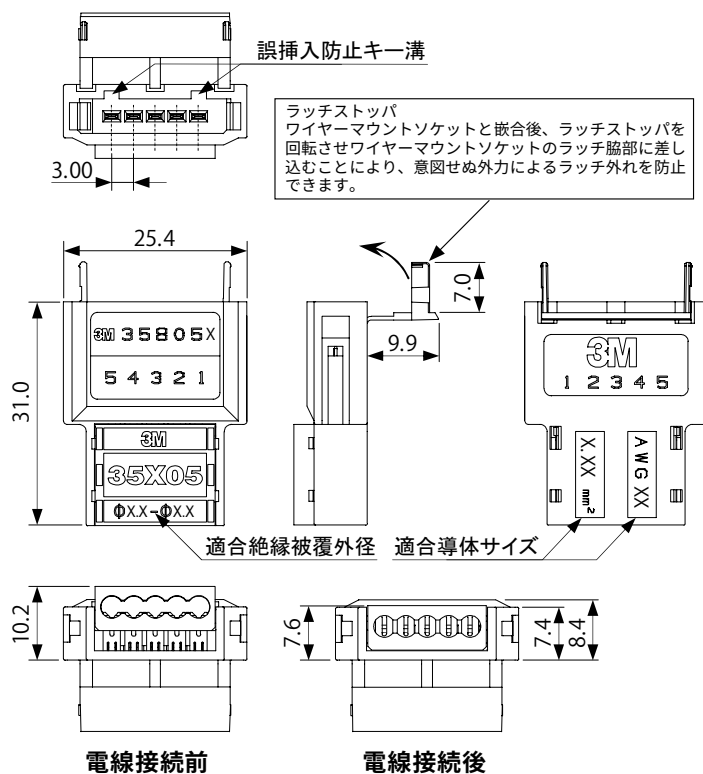
材 料 及 び 処 理	部品名	材料及び処理	備考
	ボディ	ナイロン	UL94V-0 黒色
	カバー	ポリカーボネイト	UL94V-2 半透明
	コンタクト	銅合金	ニッケル下地めっき 接点部：金めっき 0.5 μm 以上
適 合 対 象	コネクタ	3M™ パワークランプワイヤーマウントソケット 35505-6□□0-□□□ GF	
	ケーブル	導体公称断面積および絶縁被覆外径：表参照 導体材料：銅および銅合金、素線径：φ 0.16mm 以上、導体構造：撚り線 絶縁被覆材質：耐熱ビニル / 架橋ビニル / 架橋ポリエチレンなど 注) 適合対象外の電線に関しては、弊社販売担当者までお問い合わせください	
定 格	項目	規格	
	電圧	AC/DC 250V 以下	
	電流	最大 10A / 極 (但し隣接コンタクト 2 極以上に通電の場合は最大 7A / 極)	
	使用温度、湿度	- 20 ~ 75℃ , 85% RH 以下	

オーダーインフォメーション

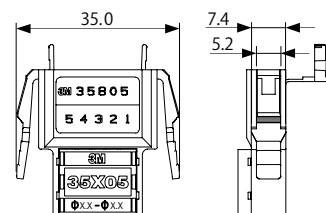
35805-6□□0-□□□ GF



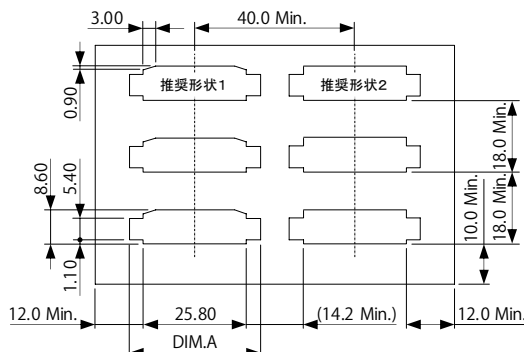
※製品番号の組合せは表 (右頁) をご参照ください。



パネルマウントタイプ外形図



パネルカット推奨寸法図



推奨形状1(左側)は、カット形状上面の
コーナーを面取りすることにより目視で
コネクタ挿入方向を確認できます。
推奨形状2(右側)は、カット形状を簡素化
しています。

パネル厚(mm)	DIM. A(mm)
1.0 及び 1.2	32.8
1.4 及び 1.6	33.2
1.8 及び 2.0	33.6

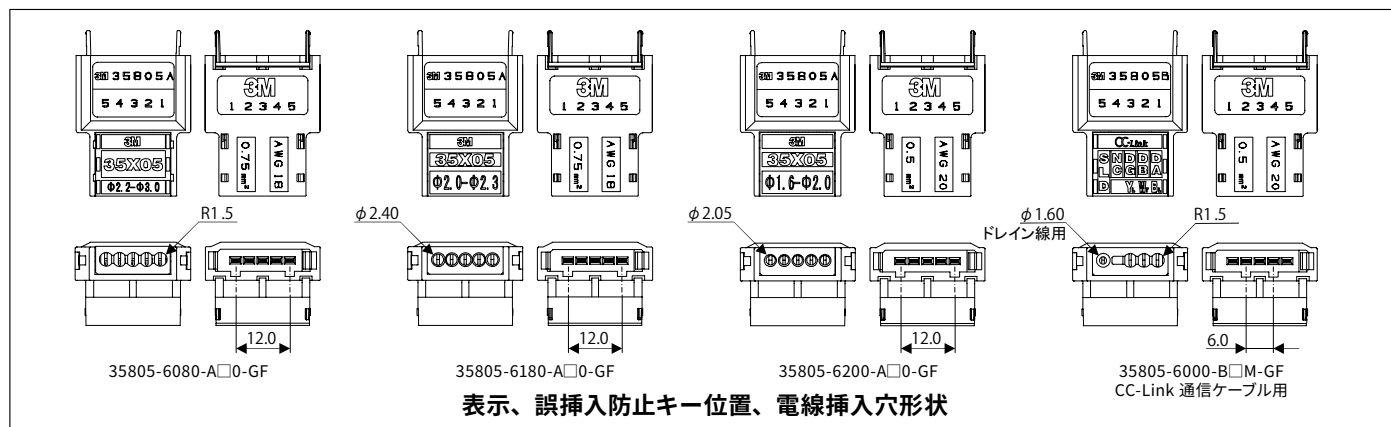


表 適合電線

製品番号	導体サイズ (mm ²)	絶縁被覆外径 (φ mm)	カバー色
35805-6080-A□0-GF	AWG#18 (0.75)	2.2 ~ 3.0	グレー
35805-6180-A□0-GF	AWG#18 (0.75)	2.0 ~ 2.3	青
35805-6200-A□0-GF	AWG#20 (0.50)	1.6 ~ 2.0	黄
35805-6000-B□M-GF	AWG#20 (0.50)	2.2 ~ 3.0	赤

※ 35805-6000-B□M-GF は CC-Link 通信用ケーブルに適合します。

※ CC-Link 通信用ケーブルで使用されているドレイン線 (素線径: φ 0.18mm) は以下の方法で接続することができます。
 - 電線端部より 30 ~ 35mm 被覆を除去し、20 本 ~ 24 本のドレイン線を指で 10 回程度 (7 回以上) 撚り合わせます。
 - コネクタカバーのドレイン線用の穴に挿入し、カバーをボディに押し込んでください。

指定外寸公差

寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13

単位 = mm

JNPS-1009

3M™ パワークランプ ワイヤーマウントソケット スプリングタイプ 35A05-60S0-□0□ GF

- 棒端子対応型パワークランプ
- 1 極あたり最大 10A の許容電流
- 圧接型パワークランプシリーズと互換
- 極性キーにより誤挿入を防止
- ケーブルの誤配線時に再結線可能
- 35A05-60S0-B0M GF は CC-Link 標準コネクタに準拠



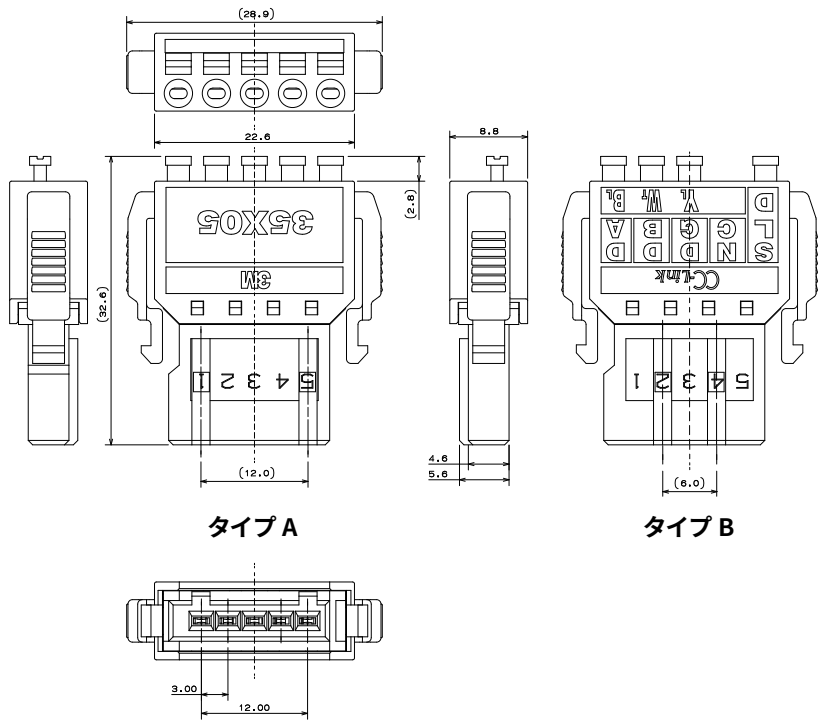
材 料 及 び 処 理	部品名	材料及び処理	備考
	ボディ	ナイロン	UL94V-0
	レバー	ナイロン	UL94V-0
	コンタクト	銅合金	嵌合部：ニッケル下地めっき、棒端子結合部：ニッケルめっき 接点部：金めっき 0.5μm 以上
適 合 対 象	コネクタ	3M™ パワークランプ ボードマウントヘッダー 356xx-□□□□-□00 PE 3M™ パワークランプ 中継接続用ワイヤーマウントプラグ 35805-6□□0-□□□ GF 3M™ パワークランプ 分岐コネクタ 357xx-L□□0-□00 AK 3M™ パワークランプ スプリングタイプ 中継接続用ワイヤーマウントプラグ 35B05-60S0-□□□ GF	
	棒端子	棒端子径：φ 1.05 ～ 1.15mm 棒端子材質：銅 棒端子長：金属端子部 9mm 以上 棒端子表面処理：めっき加工品	
定 格	項目	規格	
	電圧	DC 80V 以下	
	電流	最大 10A (1 端子通電の場合)、7A (2 端子以上通電の場合)	
	使用温度範囲	－ 20 ～ 75℃ , 85% RH 以下	

オーダーインフォメーション

35A05-60S0-□0□ GF

オプション
 0 : 5 穴
 M : 4 穴
 誤挿入防止キー
 A : タイプ A
 B : タイプ B
 (CC-Link 通信用)

※製品番号の組合せは表をご参照ください。



タイプ A

タイプ B

表 適合電線

製品番号	穴数	レバー色
35A05-60S0-A00 GF	5 穴	白
35A05-60S0-B0M GF	4 穴	青、白、黄、緑



35A05-60S0-A00 GF

35A05-60S0-B0M GF

指定外寸公差

寸法	.0	.00
公差	± .3	± .13

単位＝mm

JNPS-1094

3M™ パワークランプ ワイヤーマウントプラグ スプリングタイプ 35B05-60S0-□□□ GF

- 棒端子対応型パワークランプ
- 1 極あたり最大 10A の許容電流
- 圧接型パワークランプシリーズと互換
- 極性キーにより誤挿入を防止
- ケーブルの誤配線時に再結線可能
- 35B05-60S0-B□ M GF は CC-Link 標準コネクタに準拠



材 料 及 び 処 理	部品名	材料及び処理	備考
	ボディ	ナイロン	UL94V-0
	レバー	ナイロン	UL94V-0
	コンタクト	銅合金	嵌合部：ニッケル下地金めっき、棒端子結合部：ニッケルめっき 接点部：金めっき 0.5μm 以上
適 合 対 象	コネクタ	3M™ パワークランプ ワイヤーマウントソケット 35505-6□□0-□0□ GF 3M™ パワークランプ 分岐コネクタ 35715-L010-□00 AK 3M™ パワークランプ スプリングタイプ ワイヤーマウントソケット 35A05-60S0-□0□ GF	
	棒端子	棒端子径：φ 1.05 ～ 1.15mm 棒端子材質：銅	棒端子長：金属端子部 9mm 以上 棒端子表面処理：めっき加工品
定 格	項目	規格	
	電圧	DC 80V 以下	
	電流	最大 10A (1 端子通電の場合)、7A (2 端子以上通電の場合)	
	使用温度範囲	－ 20 ～ 75℃ , 85% RH 以下	

オーダーインフォメーション

35B05-60S0-□□□ GF

オプション

0：5 穴 / M：4 穴

コネクタタイプ

0：標準

P：パネルマウントタイプ

誤挿入防止キー

A：タイプ A

B：タイプ B

(CC-Link 通信用)

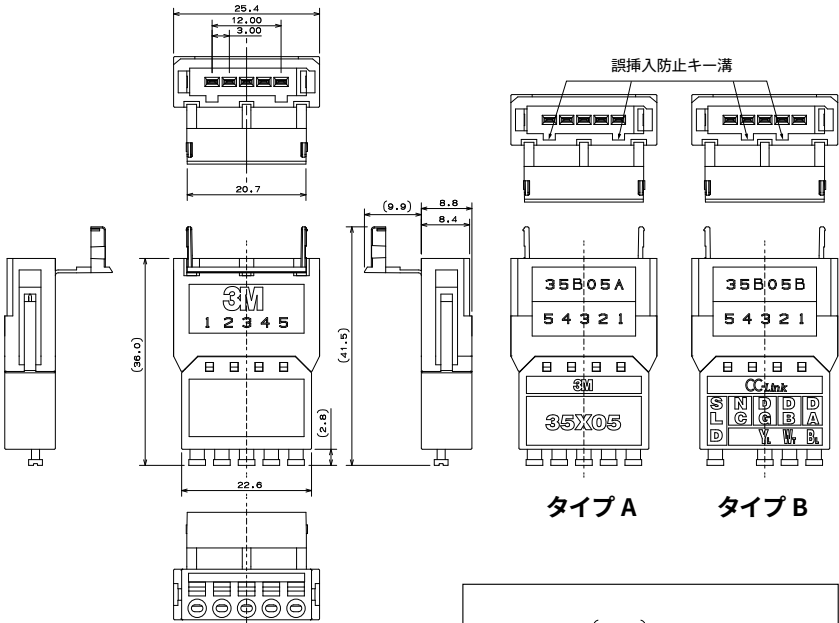
適合棒端子径

0：φ 1.05 ～ 1.15mm

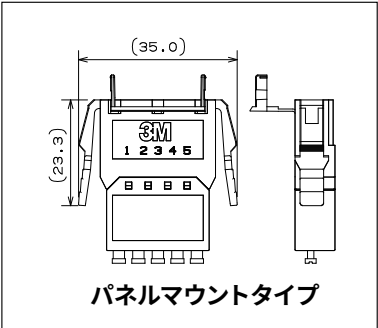
※製品番号の組合せは表をご参照ください。

表 適合電線

製品番号	穴数	レバー色
35B05-60S0-A00 GF	5 穴	白のみ
35B05-60S0-B0M GF	4 穴	青、白、黄、緑
35B05-60S0-AP0 GF	5 穴	白のみ
35B05-60S0-BPM GF	4 穴	青、白、黄、緑



タイプ A タイプ B



パネルマウントタイプ

指定外寸法公差

寸法	.0	.00
公差	± .3	± .13

単位 = mm

3M™ パワークランプ ボードマウントヘッダー ストレート型 5 極 35605-6114-□00 PE

- 5 極のワイヤーマウントソケットを 2 個挿入可能
- スナップフィットピンにより半田付け時に基板への仮固定が可能
- 極性ピンにより基板への誤実装を防止
- ワイヤーマウントソケットとの誤挿入防止キー付
- 1 極あたり最大 10A の許容電流

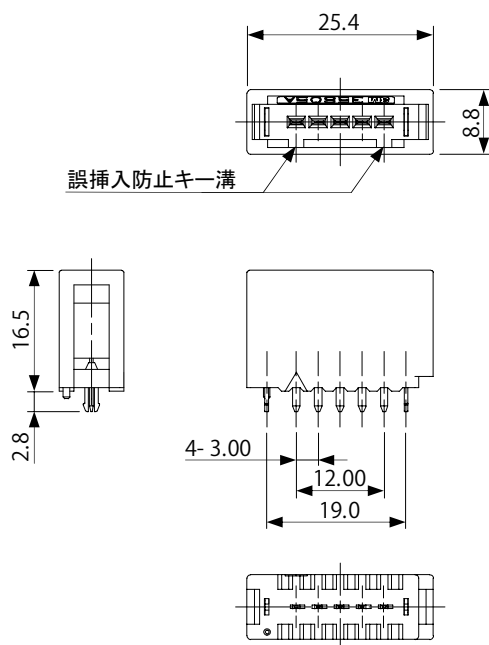


材 料 及 び 処 理	部品名	材料及び処理	備考
	ボディ	PBT 樹脂	UL94V-0 黒色
	コンタクト	銅合金	ニッケル下地めっき 接点部：金めっき 0.5 μm 以上
	スナップフィットピン	銅合金	ニッケル下地めっき すずめっき
適 合 対 象	コネクタ	3M™ パワークランプ ワイヤーマウントソケット 35505-6□□0-□0□ GF 3M™ パワークランプ 分岐コネクタ Y 型 35715-L010-□00 AK 3M™ パワークランプ 終端抵抗 (CC-Link 用) 35T05-6M00-B0M GF	
	基板	基板厚：1.6mm、穴位置、寸法は推奨スルーホールパターン図参照	
定 格	項目	規格	
	電圧	AC/DC 250V 以下	
	電流	最大 10A/ 極 (但し隣接コンタクト 2 極以上に通電の場合は最大 7A/ 極)	
	使用温度範囲	- 20 ~ 75°C , 85% RH 以下	

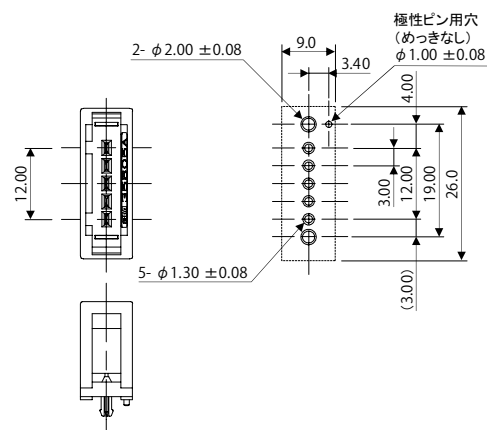
オーダーインフォメーション

35605-6114-□00 PE

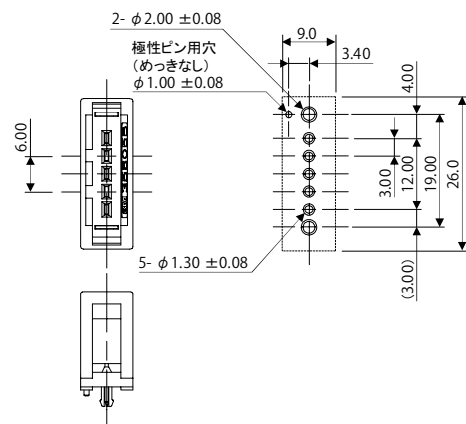
- 誤挿入防止キー
A：タイプ A
B：タイプ B (CC-Link 通信用)



35605-6114-A00 PE



35605-6114-B00 PE



誤挿入防止キー位置および推奨スルーホールパターン図

指定外寸法公差

寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13

単位 = mm

3M™ パワークランプ ボードマウントヘッダー ストレート型 10 極 (5 極×2 列) 35610-62□4-□00 PE

- 5 極のワイヤーマウントソケットを 2 個挿入可能
- スナップフィットピンにより半田付け時に基板への仮固定が可能、
またスナップフィットピン位置の極性により基板への誤実装を防止
- ワイヤーマウントソケットとの誤挿入防止キー付
- 1 極あたり最大 10A の許容電流



材 料 及 び 処 理	部品名	材料及び処理	備考
	ボディ	ナイロン	UL94V-0 黒色
	コンタクト	銅合金	ニッケル下地めっき 接点部：金めっき 0.5 μm 以上
	スナップフィットピン	鉄	すずめっき
適 合 対 象	コネクタ	3M™ パワークランプ ワイヤーマウントソケット 35505-6□□0-□0□ GF 3M™ パワークランプ 分岐コネクタ H 型 35720-L200-□00 AK 3M™ パワークランプ 終端抵抗 (CC-Link 用) 35T05-6M00-B0M GF	
	基板	基板厚：1.6mm、穴位置、寸法は推奨スルーホールパターン図参照	
定 格	項目	規格	
	電圧	AC/DC 250V 以下	
	電流	最大 10A/ 極 (但し隣接コンタクト 2 極以上に通電の場合は最大 7A/ 極)	
	使用温度範囲	- 20 ~ 75°C , 85% RH 以下	

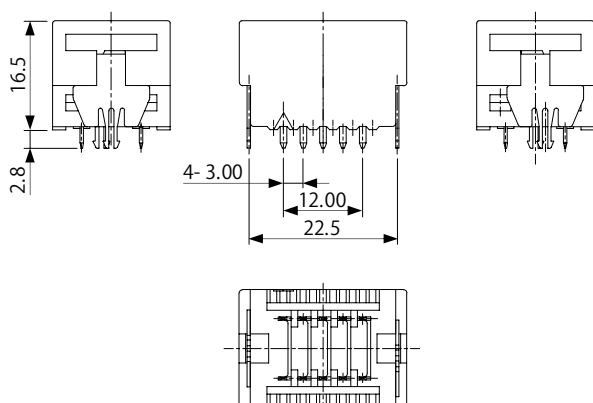
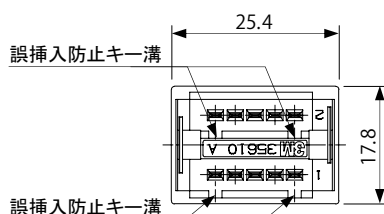
オーダーインフォメーション

35610-62□4-□00 PE

- 誤挿入防止キー
A：タイプ A
B：タイプ B (CC-Link 通信用)

基板取付け方法

- 2：φ 2.0mm 用基板固定部品付き (下方向 1.5mm 変位)
- 3：φ 2.0mm 用基板固定部品付き (上方向 1.5mm 変位)

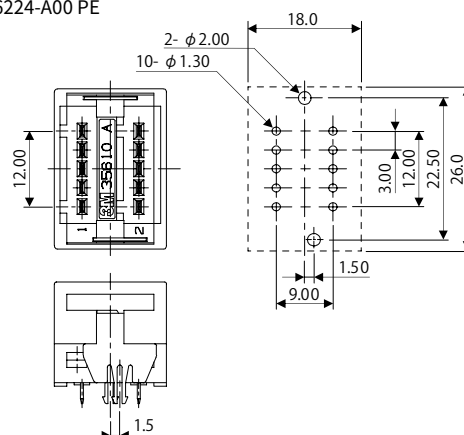


指定外寸法公差

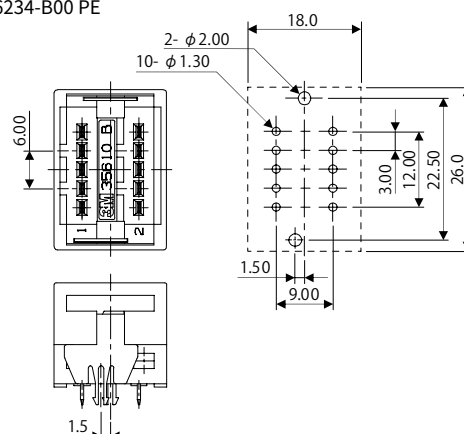
寸法	.0	.00
公差	± .3	± .13

単位 = mm

35610-6224-A00 PE



35610-6234-B00 PE



誤挿入防止キー位置、スナップフィットピン位置
および推奨スルーホールパターン図

3M™ パワークランプ ボードマウントヘッダー ライトアングル型 5 極 35605-5153-□□0 PE

- スナッフフィットピンにより半田付け時に基板への仮固定が可能
- ワイヤーマウントソケットの誤挿入防止キー付
- PCI カード実装用として、嵌合部がスロット幅中央に配置される
スタンドオフ高さ 1.7mm 品を用意
- 1 極あたり最大 10A の許容電流

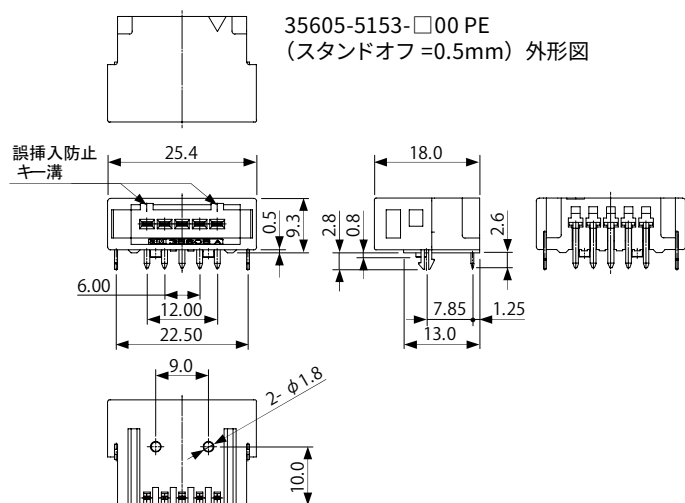


材 料 及 び 処 理	部品名	材料及び処理	備考
	ボディ	PBT	UL94V-0 黒色
	コンタクト	銅合金	ニッケル下地めっき 接点部：金めっき 0.5 μm 以上
	スナッフフィットピン	銅合金	ニッケル下地めっき すずめっき
適 合 対 象	コネクタ	3M™ パワークランプ ワイヤーマウントソケット 35505-6□□0-□0□ GF 3M™ パワークランプ 分岐コネクタ Y 型 35715-L010-□00 AK 3M™ パワークランプ 終端抵抗 (CC-Link 用) 35T05-6M00-B0M GF	
	基板	基板厚：1.6mm, 1.0mm, 穴位置、寸法は推奨スルーホールパターン図参照	
定 格	項目	規格	
	電圧	AC/DC 250V 以下	
	電流	最大 10A/ 極 (但し隣接コンタクト 2 極以上に通電の場合は最大 7A/ 極)	
	使用温度、湿度	- 20 ~ 75°C , 85% RH 以下	

オーダーインフォメーション

35605-5153-□□0 PE

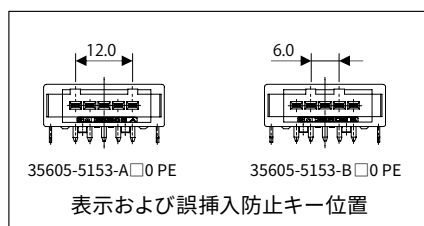
- スタンドオフ高さ
0 : 0.5mm (標準)
P : 1.7mm
- 誤挿入防止キー
A : タイプ A
B : タイプ B (CC-Link 通信用)



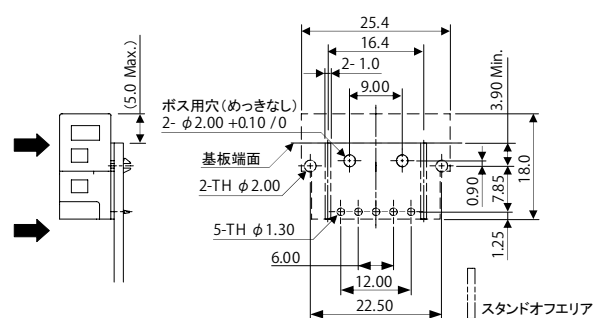
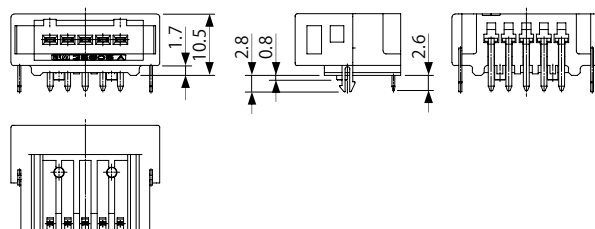
指定外寸法公差

寸法	.0	.00
公差	± .3	± .13

単位 = mm



35605-5153-□P0 PE (スタンドオフ = 1.7mm) 外形図



3M™ パワークランプ ボードマウントヘッダー ライトアングル型 10 極 (5 極× 2 段) 35610-5253-□00 PE

- 5 極のワイヤーマウントソケットを 2 個挿入可能
- スナップフィットピンにより半田付け時に基板への仮固定が可能
- ワイヤーマウントソケットの誤挿入防止キー付
- 1 極あたり最大 10A の許容電流

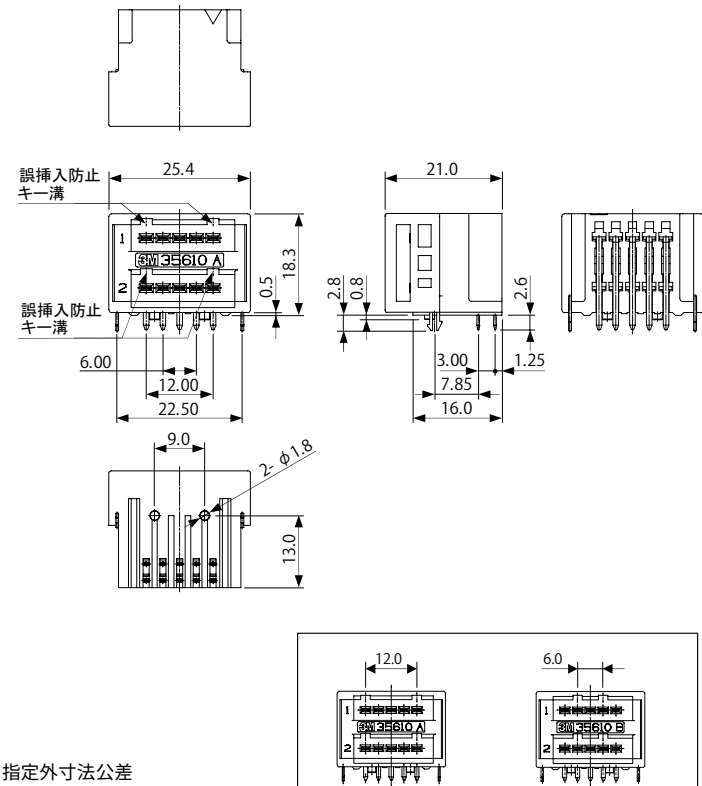


材 料 及 び 処 理	部品名	材料及び処理	備考
	ボディ	PBT	UL94V-0 黒色
	コンタクト	銅合金	ニッケル下地めっき 接点部：金めっき 0.5 μm以上
	スナップフィットピン	銅合金	ニッケル下地めっき すずめっき
適 合 対 象	コネクタ	3M™ パワークランプ ワイヤーマウントソケット 35505-6□□0-□0□ GF 3M™ パワークランプ 分岐コネクタ H 型 35720-L200-□00 AK 3M™ パワークランプ 終端抵抗 (CC-Link 用) 35T05-6M00-B0M GF	
	基板	基板厚：1.6mm, 1.0mm, 穴位置、寸法は推奨スルーホールパターン図参照	
定 格	項目	規格	
	電圧	AC/DC 250V 以下	
	電流	最大 10A/ 極 (但し隣接コンタクト 2 極以上に通電の場合は最大 7A/ 極)	
	使用温度範囲	－ 20 ～ 75℃ , 85% RH 以下	

オーダーインフォメーション

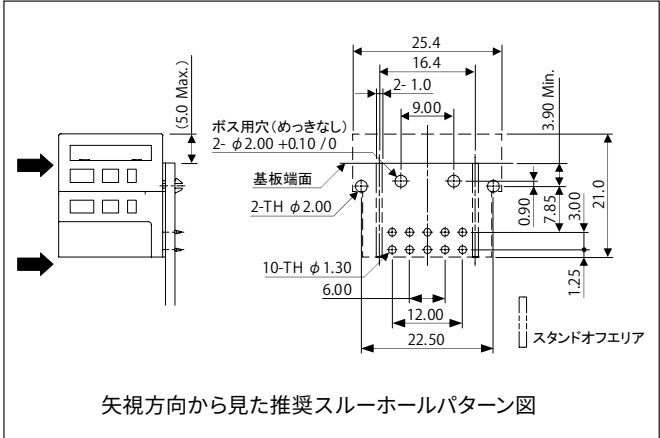
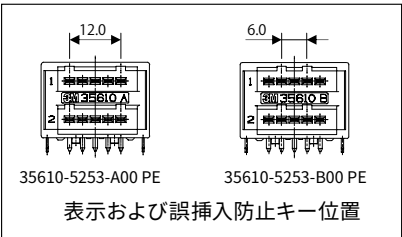
35610-5253-□00 PE

- 誤挿入防止キー
- A：タイプ A
- B：タイプ B (CC-Link 通信用)



指定外寸法公差		
寸法	.0	.00
公差	± .3	± .13

単位 = mm



3M™ パワークランプ
分岐コネクタ H 型
35720-L200-□00 AK

- 5 極のワイヤーマウントソケットを 2 個挿入し、
両ソケットの同一端子番号間で電氣的接続が可能
- ボードマウントヘッダーに挿入し、
ワイヤーマウントソケットとの電氣的接続が可能
- クリップタイプのラッチ機構による、
ボードマウントヘッダーとの確実な嵌合保持

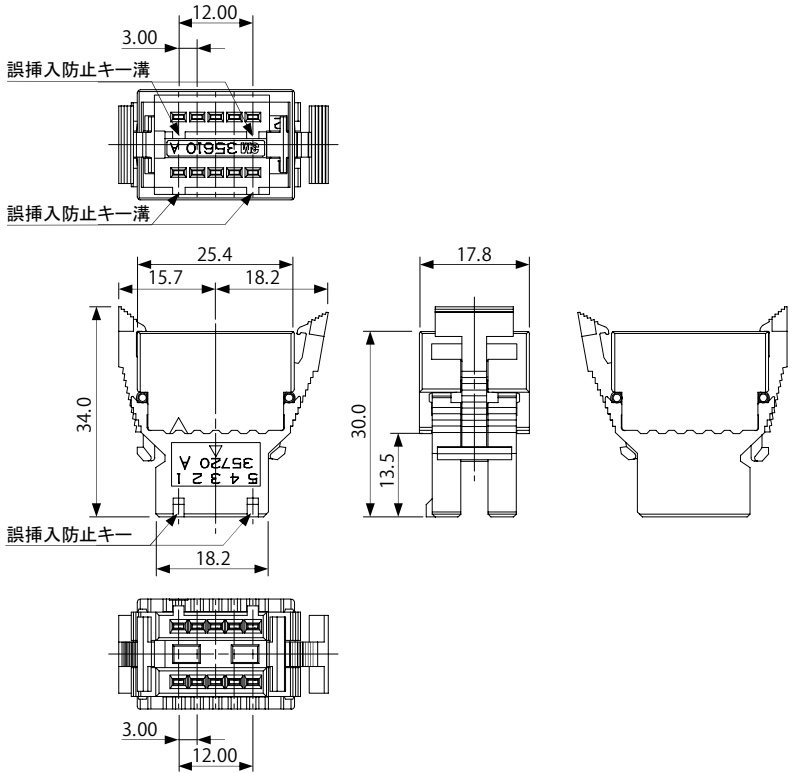
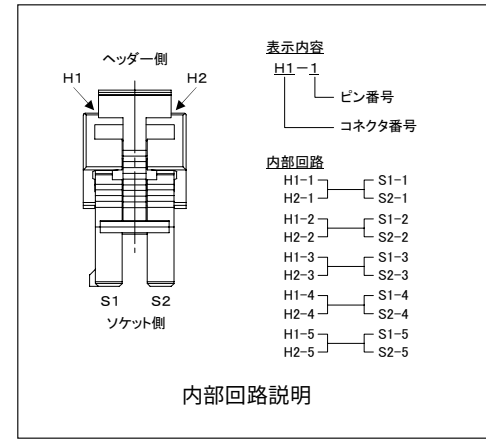
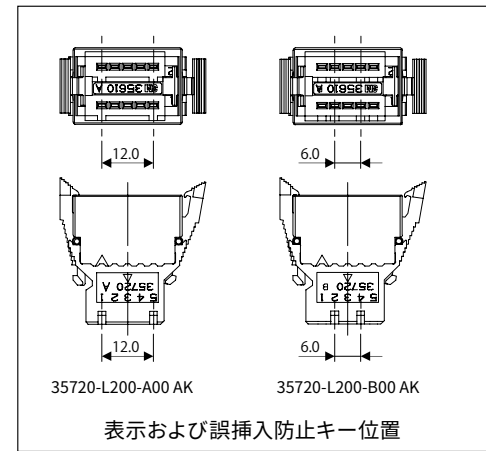


材 料 及 び 処 理	部品名	材料及び処理	備考
	ボディ	ナイロン	UL94V-0 黒色
	ラッチ	PBT	UL94V-0 グレー
	コンタクト	銅合金	ニッケル下地めっき 接点部：金めっき 0.5 μm 以上
適 合 対 象	コネクタ	3M™ パワークランプ ワイヤーマウントソケット 35505-6□□0-□0□ GF 3M™ パワークランプ ボードマウントヘッダー 35610-□□□□-□00 PE	
定 格	項目	規格	
	電圧	AC/DC 250V 以下	
	電流	最大 10A/ 極 (但し隣接コンタクト 2 極以上に通電の場合は最大 7A/ 極)	
	使用温度範囲	- 20 ~ 75°C , 85% RH 以下	

オーダーインフォメーション

35720-L200-□00 AK

- 誤挿入防止キー
A：タイプ A
B：タイプ B (CC-Link 通信用)



指定外寸法公差		
寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13

単位 = mm

3M™ パワークランプ
分岐コネクタ Y 型
35715-L010-□00 AK

- 一列タイプのボードマウントヘッダーに嵌合することにより、
2 口のヘッダーに分岐し 2 個のワイヤーマウントソケットと電氣的に接続が可能
- CC-Link では渡り配線用として使用可能
- 1 極あたり最大 10A の許容電流
- 極性キーにより誤挿入を防止
- ワンタッチロック機構により片手で容易に着脱でき、また確実な嵌合保持を提供

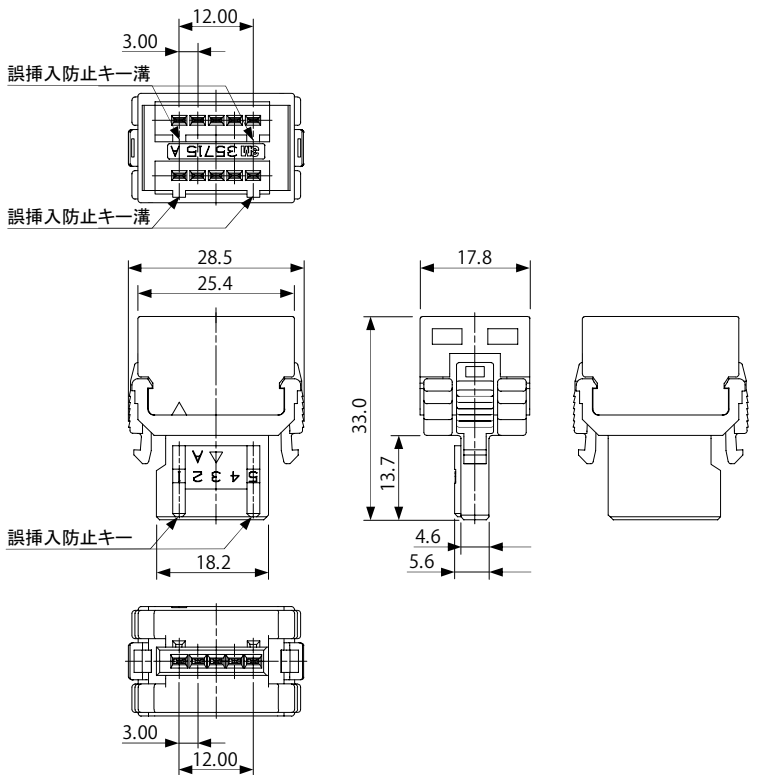
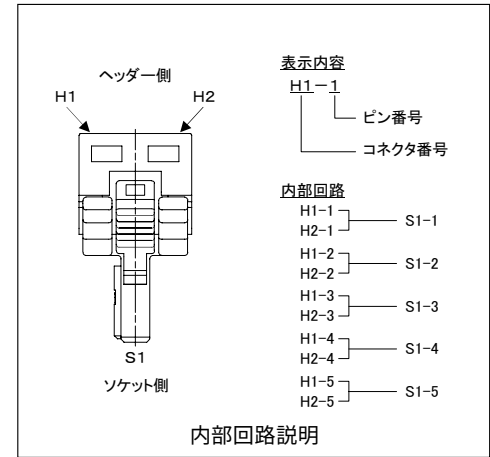
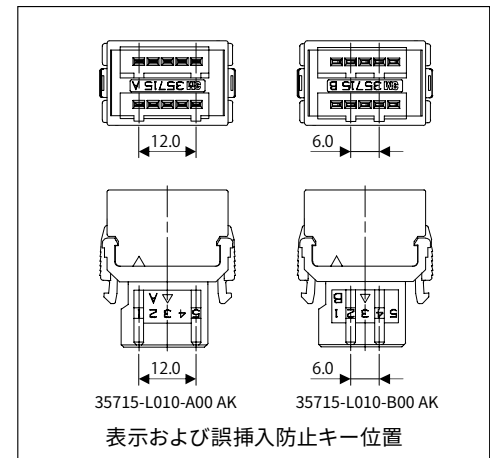


材 料 及 び 処 理	部品名	材料及び処理	備考
	ボディ	PBT	UL94V-0 黒色
	コンタクト	銅合金	ニッケル下地めっき 接点部：金めっき 0.5 μm 以上
適 合 対 象	コネクタ	3M™ パワークランプ ワイヤーマウントソケット 35505-6□□0-□0□ GF 3M™ パワークランプ ボードマウントヘッダー 35605-□□□□-□□0 PE	
定 格	項目	規格	
	電圧	AC/DC 250V 以下	
	電流	最大 10A/ 極 (但し隣接コンタクト 2 極以上に通電の場合は最大 7A/ 極)	
	使用温度範囲	- 20 ~ 75°C , 85% RH 以下	

オーダーインフォメーション

35715-L010-□00 AK

誤挿入防止キー
A：タイプ A
B：タイプ B (CC-Link 通信用)



指定外寸法公差

寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13

単位 = mm

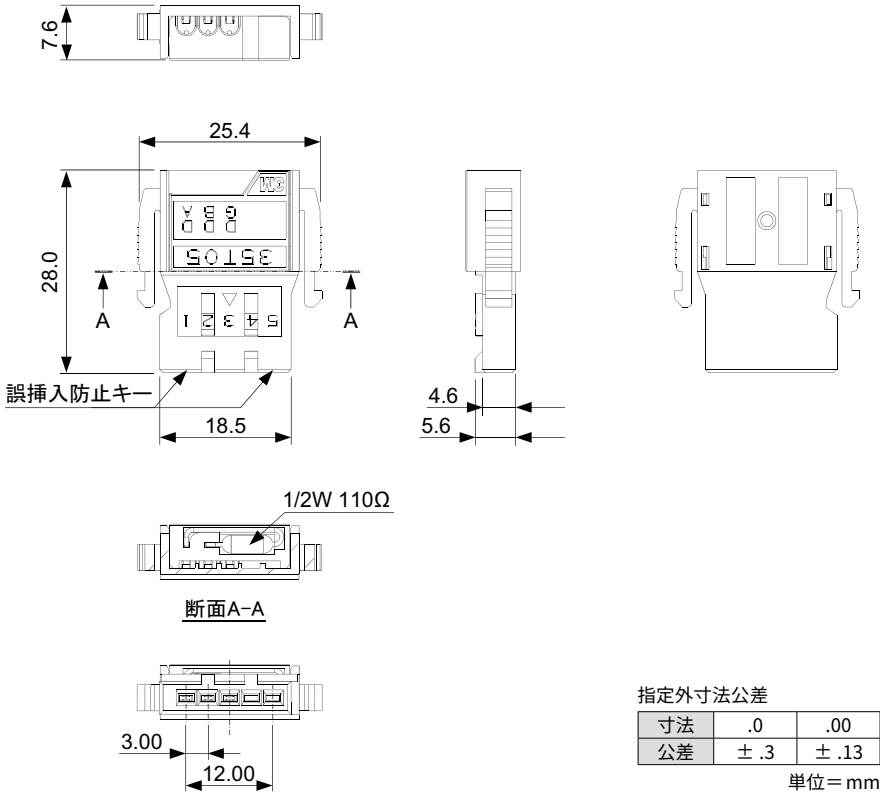
3M™ パワークランプ
終端抵抗コネクタ
35T05-6M00-B0M GF

- 抵抗器を内蔵したコンパクトな設計
- テスタプローブによる通信確認が可能
- ワンタッチロック機構により、片手で容易に着脱でき、
また確実な嵌合保持を提供



材 料 及 び 処 理	部品名	材料及び処理	備考
	ボディ	ナイロン	UL94V-0 黒色
	カバー	PBT	UL94V-0 グレー
	コンタクト	銅合金	ニッケル下地めっき
	抵抗器	MOS 1/2W 110 Ω	
適 合 対 象	コネクタ	3M™ パワークランプ ボードマウントヘッダー 356xx-□□□□-□□0 PE 3M™ パワークランプ 分岐コネクタ 357xx-L□□0-□□0 AK 3M™ パワークランプ 中継接続用ワイヤーマウントプラグ 35805-6□□0-□□□ GF	
	プローブ	φ 2.0mm Max	
定 格	項目	規格	
	電圧	AC/DC 7V 以下 (抵抗値と電力による算出値)	
	電力	1/2W	
	周囲温度	70℃	
	使用温度	－ 20 ～ 70℃	

オーダーインフォメーション
35T05-6M00-B0M GF

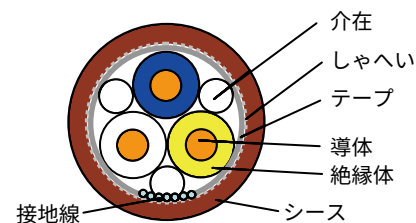


3M™ CC-Link Ver.1.10 適合 通信用ラウンドケーブル 79100-110SBH

- 導体：0.5mm²
- 外被材料に耐油性、耐熱性に優れたビニル混合物を使用
- 適合コネクタ：
 - － 3M™ パワークランプ
ワイヤーマウントソケット 35505-6000-B0M GF
中継接続用ワイヤーマウントプラグ 35805-6000-B□M GF



構成図



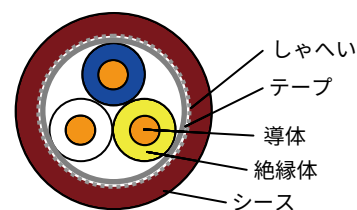
JNPS-1056

3M™ CC-Link Ver.1.10 適合 可動部接続用ラウンドケーブル 79100-110SBZ-5

- 導体：0.5mm²
- 外被材料に耐油性、耐熱性に優れたビニル混合物を使用
- 適合コネクタ：
 - － 3M™ パワークランプ
ワイヤーマウントソケット 35505-6000-B0M GF
中継接続用ワイヤーマウントプラグ 35805-6000-B□M GF



構成図



JNPS-1057

各種数値は参考値であり、保証値ではありません。仕様及び外観は、予告なく変更されることがありますのでご了承ください。本書に記載してある事項、技術上のデータ並びに推奨は、すべて当社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について保証するものではありません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任のすべてを負うものとします。売主及び製造者の義務は、不良であることが証明された製品を取り替えることに限定され、それ以外の責任は負いません。本書に記載されていない事項若しくは推奨は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限り、当社は責任を負いません。

RoHSとは電気・電子機器に含まれる特定の危険物質の使用規制 (RoHS) 指令2011/65/EUを意味します。対象製品またはその部品につき以下物質がRoHSにおける除外アプリケーションである場合を除き、均質材料において以下の規制値を超えて含有していないことを本書作成時点において確認していることを意味します。別段の3Mによる書面がない限り、この情報は3Mの知見およびサプライヤーから提供された情報に依拠するものです。

RoHS規制物質の含有は基準値未満

(a) 鉛、水銀、六価クロム、PBB、PBDEのいずれの物質について最大0.1重量パーセント、または
(b) カドミウムについて最大0.01重量パーセント

弊社は、お買い上げの日から1年の間、本製品に原材料および製造上の欠陥がないことを保証いたします。これ以外の一切の保証は負いかねます。

万一上記保証期間内に本製品に本保証の対象となる欠陥があるとされた場合、お客様への保証は、弊社の選択により、本製品を交換または補修させていただくか、もしくは本製品のご購入代金を返還させていただくことに限らせていただきます。法令によって禁止される場合を除き、弊社は、本製品から生じる直接的、間接的、特別的、付随的、派生的な損失または損害について一切責任を負いません。

3Mは、3M社の商標です。

CC-Link、CC-Link/LT、CC-LINK IEは、三菱電機株式会社の商標です。

EtherCATは、ドイツのベッコフオートメーション株式会社の商標です。

PROFINETは、プロフィバス協会の商標です。

3M

スリーエム ジャパン株式会社

電力・電子ソリューション事業部

<http://www.mmm.co.jp/electrical/>

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2018. All Rights Reserved.

ENS-137-M(1018)

カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで

 **0570-012-321**

8:45～17:15 / 月～金 (土日祝年末年始は除く)
全国どこからでも市内料金でご利用いただけます