

3M™ FA 機器接続用 I/O コネクタカタログ



3M™ 2.0mm ピッチ I/O コネクタ IEEE1394 対応

2.0mm pitch I/O Connector for IEEE1394



- 産業機器の電線接続用 2.0mm ピッチ 6 極コネクタ
- 太径電線接続と省スペース化を両立
- ワイヤーマウントコネクタのシェルは内部空間が広く、電線収容が容易な組み立て性に配慮した設計
- ケーブルの中継接続を可能にするワイヤーマウントプラグを用意
- 基板側プラグは 2 種類のライトアングルタイプを用意
- EMI/ESD 対策品

3M™ シールドッドコンパクトリボン (SCR) コネクタ

Shielded Compact Ribbon (SCR) Connector



- 耐こじり、耐振動に優れ、半田付け作業に適したペローズコンタクト
- 2mm のコンタクトピッチと特殊なソルダーテール配置で小型化と太径ケーブル対応を両立
 - ー 全コンタクトに 0.75mm² 電線を結線可能
- ケーブルの中継接続を可能にするワイヤーマウントプラグを用意
- 基板側プラグはストレートタイプとライトアングルタイプを用意
- EMI/ESD 対策品

3M™ ミニチュアデルタリボン (MDR) システム

Miniture Delta Ribbon (MDR) System



- プレフォース型カンチレバーコンタクトの採用による高信頼性を確保した低挿抜力とこじり対策を実現
- EMI/ESD 対策を施し、機器の小型化に貢献するコンパクトでスマートな製品設計
- 様々な実装・機構設計に対応した豊富な製品バリエーション
 - ー プラグ：半田付けタイプ／一括圧接タイプ
 - ー シェル：プラスチックタイプ／亜鉛ダイキャストタイプ
 - ー リセプタクル：ストレートタイプ／ライトアングルタイプ など
- 芯数：14、20、26、36、40、50、68、80、100

3M™ 産業用 M12 コネクタ

Industrial M12 Connector



- 半田付け型の M12 ワイヤーマウントコネクタ
- センサー接続用途の A コードと産業用イーサネット用の D コードをラインナップ
- IP68 の防塵防水性

3M™ 2.0mm ピッチ I/O コネクタ IEEE1394 対応

3 - 8

2.0mm pitch I/O Connector for IEEE1394

- ワイヤーマウントリセプタクル
- ワイヤーマウントリセプタクル用シェルキット (ストレート型)
- ワイヤーマウントプラグ
- ワイヤーマウントプラグ用シェルキット (ストレート型)
- ボードマウントプラグ (アップライト型 / ライトアングル型)

3M™ シールドッドコンパクトリボン (SCR) コネクタ

9 - 14

Shielded Compact Ribbon (SCR) Connector

- ワイヤーマウントリセプタクル
- ワイヤーマウントリセプタクル用シェルキット (ストレート型)
- ワイヤーマウントプラグ
- ワイヤーマウントプラグ用シェルキット (ストレート型)
- ボードマウントプラグ (アップライト型 / 表面実装ストレート型)

3M™ ミニチュアダeltaリボン (MDR) システム

15 - 30

Miniture Delta Ribbon (MDR) System

- 半田付けプラグ
- ノンシールドシェルキット (ストレート型 / ライトアングル型)
- ノンシールドシェルパーツ (ライトアングル型)
- ワイヤーマウントリセプタクル
- ワイヤーマウントリセプタクル用シェルキット
- ボードマウントリセプタクル (ライトアングル型 / ストレート型)
- リセプタクル用ダストカバー

3M™ 産業用 M12 コネクタ

31 - 34

Industrial M12 Connector

- ワイヤーマウントコネクタ (オス型 / メス型)
- パネルマウントコネクタ (オス型 / メス型)

3M™ 2.0mm ピッチ I/O コネクタ IEEE1394 規格対応 ワイヤーマウントリセプタクル 3E206-0100 KV

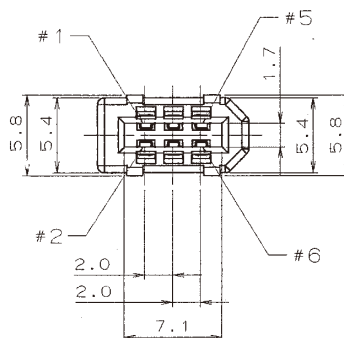
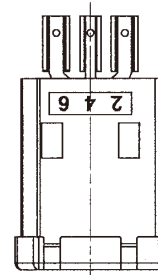
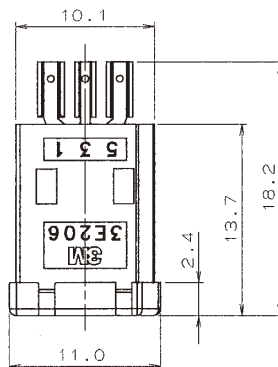
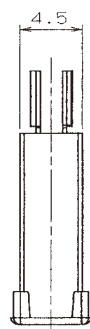
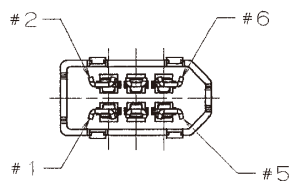
- 産業機器の電線接続用 2.0mm ピッチ 6 極コネクタ
- 太径電線接続と省スペース化を両立
- EMI/ESD 対策品
- 各種サーボエンコーダ接続に対応
- AWG#16 ～ #28 の幅広いケーブルサイズに適合
- 半田付け作業性を考慮した独自のコンタクト形状



材料及び処理	部品名	材料及び処理	備考
	ボディ	ナイロン樹脂	黒色
	コンタクト	嵌合部：ニッケル下地金めっき 半田付け部：金フラッシュめっき	
適合対象	コネクタ	3M™ 2.0mm ピッチ I/O コネクタ ボードマウントコネクタ ライトアングルタイプ 3E106-0220 KV 3M™ 2.0mm ピッチ I/O コネクタ ボードマウントコネクタ アップライトタイプ 3E106-22□0 KV 3M™ 2.0mm ピッチ I/O コネクタ ワイヤーマウントプラグコネクタ 3E106-3000 KV	
	ケーブル	ケーブル仕上がり外径：φ 5.4 ～ 7.5mm AWG#16 ～ AWG#28 (AWG#16 ～ AWG#22 のケーブルは 1 コネクタに対し、2 ピンにのみ適合) 絶縁被覆外径：φ 1.2mm MAX.	
	シェルキット	3M™ 2.0mm ピッチ I/O コネクタ ワイヤーマウントリセプタクルコネクタ シェルキット 3E306-3200-00x	
定格	項目	規格	
	電圧	AC : 150V MAX. / DC : 200V MAX.	
	電流	最大 1.0A	
	使用温度範囲	-55℃ ～ 85℃、85%RH 以下	

オーダーインフォメーション

3E206-0100 KV



指定外寸法公差

寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13

単位=mm

3M™ 2.0mm ピッチ I/O コネクタ IEEE1394 規格対応ワイヤーマウントリセプタクル用 シェルキット (ストレート型) 3E306-3200-00x

- 太径電線接続と省スペース化を両立
- EMI/ESD 対策品
- インナーメタルシェル内部空間の拡大により、電線収容を容易にし、シェルの組み立て性を向上
- ワンタッチロックで高い操作性を実現

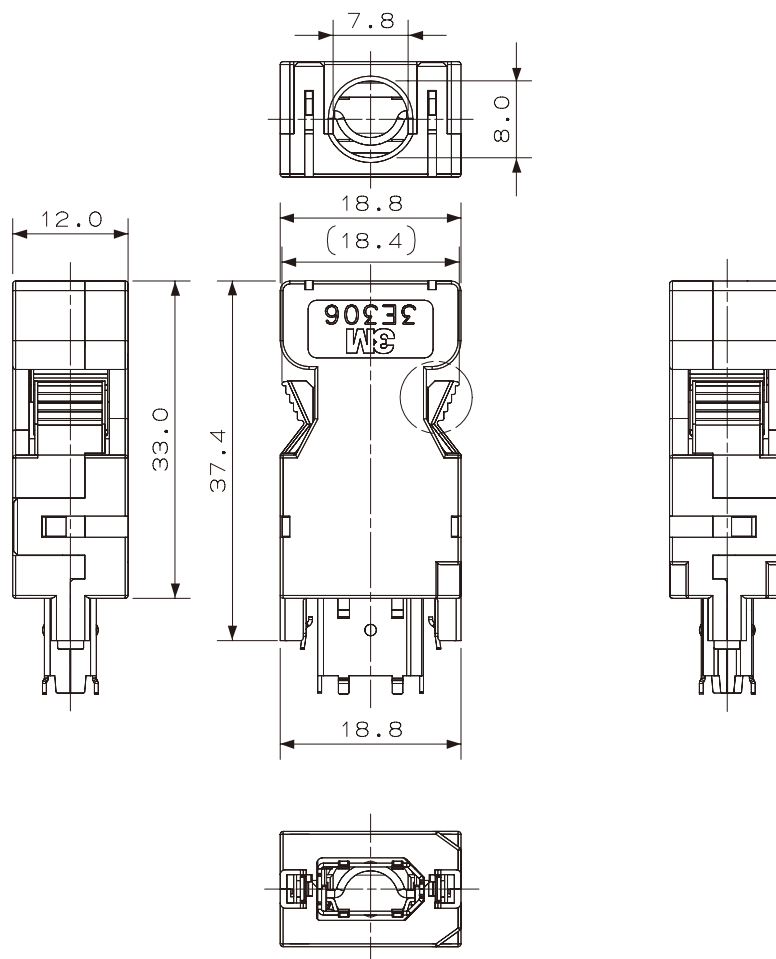


材料及び処理	部品名	材料及び処理	備考
	プラスチック シェルベース	PC 樹脂	ブラック、グレー
	プラスチック シェルカバー	PC 樹脂	ブラック、グレー
	ラッチ	ステンレス鋼	
	メタルシェル ベース	ニッケル下地スズめっき	
	メタルシェル カバー	ニッケル下地スズめっき	
	ケーブル クランプ	ニッケルめっき	
	ネジ M2 × 4 (2 個)		
適 合 対 象	コネクタ	3M™ 2.0mm ピッチ I/O コネクタ ワイヤーマウント リセプタクルコネクタ 3E206-0100 KV	
各 種 特 性	使用温度範囲	-55°C ~ 85°C、85%RH 以下	
物 理 的 特 性	項目	規格	条件
	ラッチ保持力	100.0N (10.2kgf) 以上	抜去スピード 20mm/ 分で測定する

オーダーインフォメーション

3E306-3200-00x

シェルボディ色
3: グレー
8: ブラック (推奨)



指定外寸公差

寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13

単位 = mm

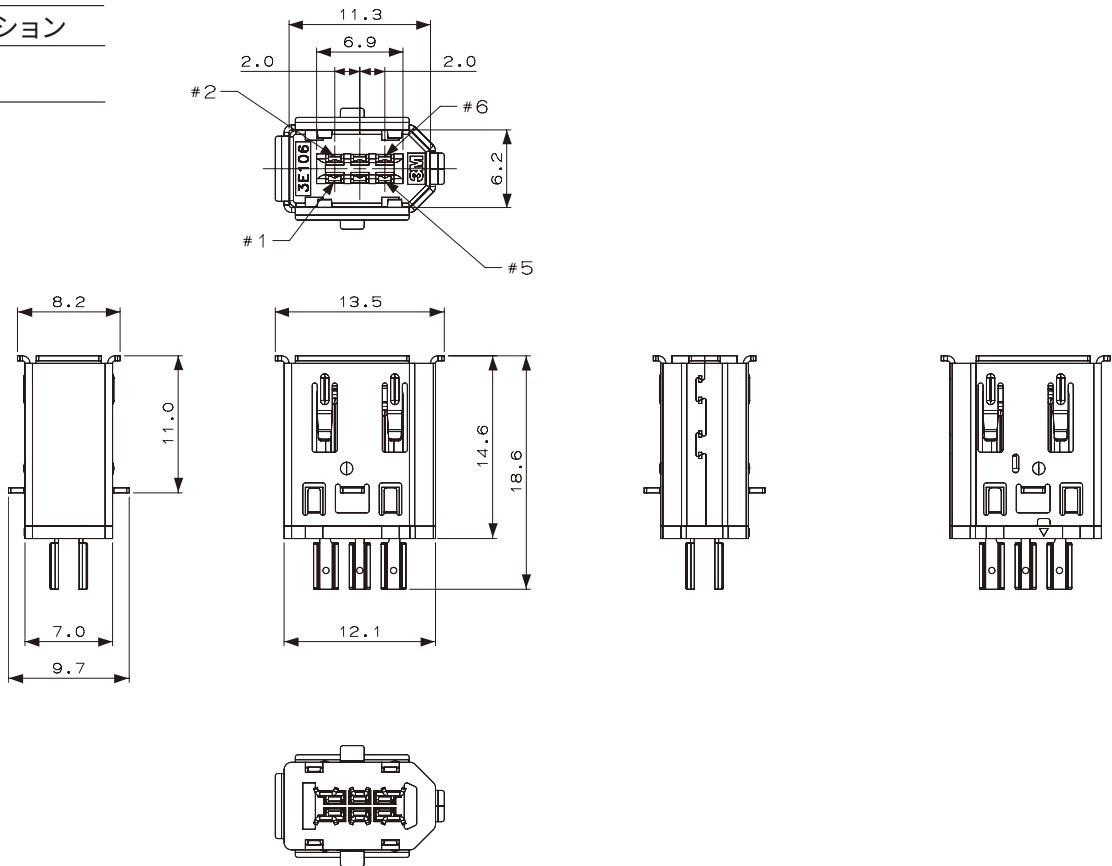
3M™ 2.0mm ピッチ I/O コネクタ IEEE1394 規格対応 ワイヤーマウントプラグ 3E106-3000 KV

- 産業機器の電線接続用 2.0mm ピッチ 6 極コネクタ
- 太径電線接続と省スペース化を両立
- EMI/ESD 対策品
- 各種サーボエンコーダ接続に対応
- AWG#16 ～ #28 の幅広いケーブルサイズに適合
- 半田付け作業性を考慮した独自のコンタクト形状



材 料 及 び 処 理	部品名	材料及び処理	備考
	ボディ	ナイロン樹脂	黒色
	コンタクト	嵌合部：ニッケル下地金めっき 半田付け部：金フラッシュめっき	
適 合 対 象	コネクタ	3M™ 2.0mm ピッチ I/O コネクタ ワイヤーマウントリセプタクルコネクタ 3E206-0100 KV	
	ケーブル	ケーブル仕上がり外径：φ 7.5 ～ 8.5mm AWG#16 ～ AWG#28 (AWG#16 ～ AWG#22 のケーブルは 1 コネクタに対し、2 ピンにのみ適合) 絶縁被覆外径：φ 2.1mm MAX.	
	シェルキット	3M™ 2.0mm ピッチ I/O コネクタ ワイヤーマウントプラグコネクタ シェルキット 3E306-F200-00x	
定 格	項目	規格	
	電圧	AC：150V MAX. ／ DC：200V MAX.	
	電流	最大 1.0A	
	使用温度範囲	-55℃ ～ 85℃、85%RH 以下	

オーダーインフォメーション 3E106-3000 KV



指定外寸法公差

寸法	.0	.00
公差	± .3	± .13

単位 = mm

3M™ 2.0mm ピッチ I/O コネクタ
IEEE1394 規格対応 ワイヤーマウントプラグ用
シェルキット (ストレート型)
3E306-F200-00x

- 太径電線接続と省スペース化を両立
- EMI/ESD 対策品
- インナーメタルシェル内部空間の拡大により、電線収容を容易にし、シェルの組み立て性を向上
- ワンタッチロックで高い操作性を実現

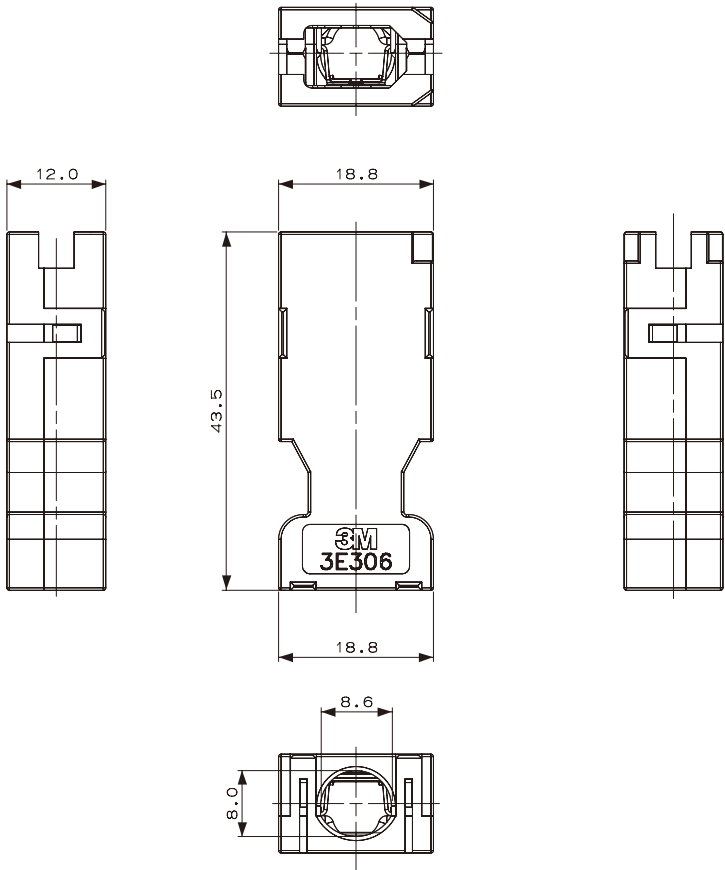


材料及び処理	部品名		材料及び処理	備考
	プラスチック	シェルベース	PC 樹脂	ブラック、グレー
	プラスチック	シェルカバー	PC 樹脂	ブラック、グレー
	メタルシェル	ベース	ニッケル下地スズめっき	
	メタルシェル	カバー	ニッケル下地スズめっき	
	ケーブル	クランプ	ニッケルめっき	
	ネジ M2 × 4 (2 個)			
適 合 対 象		コネクタ	3M™ 2.0mm ピッチ I/O コネクタ ワイヤーマウント プラグコネクタ 3E106-3000 KV	
各 種 特 性		使用温度範囲	-55°C ~ 85°C、85%RH 以下	
物 理 的 特 性	項目	規格	条件	
	ラッチ保持力	100.0N (10.2kgf) 以上	抜去スピード 20mm/ 分で測定する	

オーダーインフォメーション

3E306-F200-00x

— シェルボディ色
3：グレー
8：ブラック (推奨)



指定外寸法公差

寸法	.0	.00
公差	± .3	± .13

単位 = mm

3M™ 2.0mm ピッチ I/O コネクタ IEEE1394 規格対応 ボードマウントプラグ アップライトタイプ 3E106-22□A SP

- 産業機器の電線接続用 2.0mm ピッチ 6 極コネクタ
- 太径電線接続と省スペース化を両立
- EMI/ESD 対策品
- シュラウド一体型の固定ピンによる基板への確実な保持
- より確実な基板への仮保持のため、キンク加工品も用意

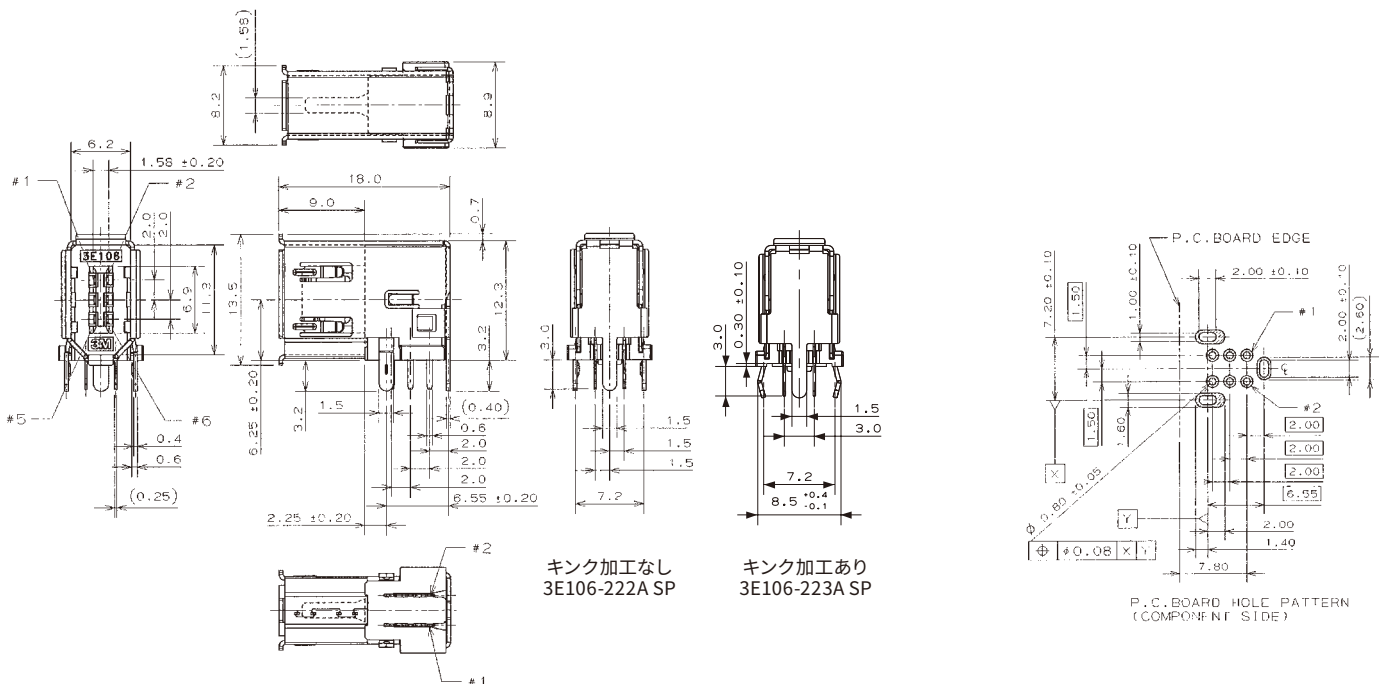


材 料 及 び 処 理	部品名	材料及び処理	備考
	ボディ	LCP 樹脂	UL94V-0
	シュラウド	ニッケル下地スズめっき	
	コンタクト	接点部：ニッケル下地金めっき その他：ニッケル下地スズメッキ	
適 合 対 象	コネクタ	3M™ 2.0mm ピッチ I/O コネクタ ワイヤーマウント リセプタクルコネクタ 3E206-0100 KV	
	基板	1.6mm 厚	
定 格	項目	規格	
	電圧	AC : 150V MAX. / DC : 200V MAX.	
	電流	最大 1.0A	
	使用温度範囲	-55°C ~ 85°C、85%RH 以下	

オーダーインフォメーション

3E106-22□A SP

- 基板固定方法
- 2：グラウンドロック キンク加工なし
- 3：グラウンドロック キンク加工あり



指定外寸法公差

寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13

単位=mm

3M™ 2.0mm ピッチ I/O コネクタ IEEE1394 規格対応 ボードマウントプラグ ライトアングルタイプ 3E106-022A SP

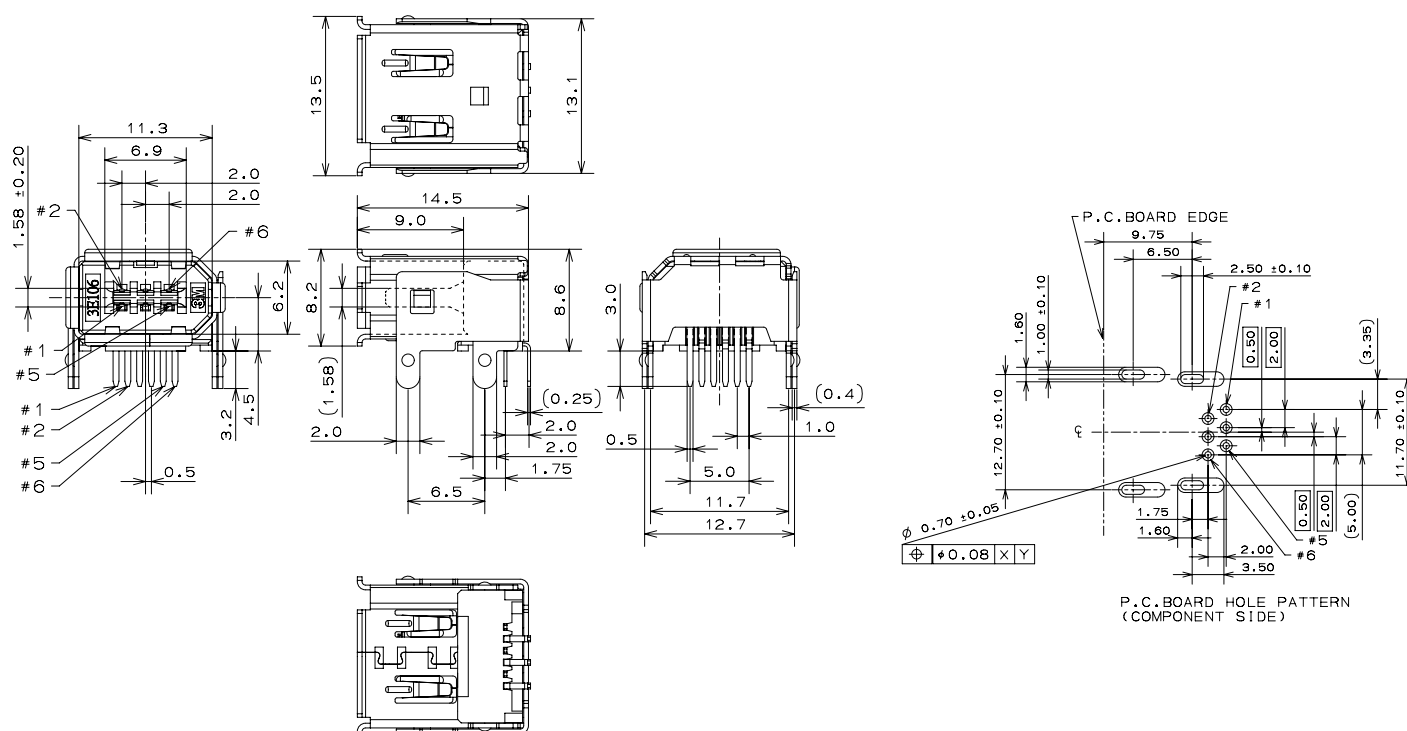
- 産業機器の電線接続用 2.0mm ピッチ 6 極コネクタ
- 太径電線接続と省スペース化を両立
- EMI/ESD 対策品
- シュラウド一体型の固定ピンによる基板への確実な保持
- ライトアングル型基板側コネクタ



材 料 及 び 処 理	部品名	材料及び処理	備考
	ボディ	LCP 樹脂	UL94V-0
	シュラウド	ニッケル下地スズめっき	
	コンタクト	接点部：ニッケル下地金めっき その他：ニッケル下地スズメッキ	
適 合 対 象	コネクタ	3M™ 2.0mm ピッチ I/O コネクタ ワイヤーマウント リセプタクルコネクタ 3E206-0100 KV	
	基板	1.6mm 厚	
定 格	項目	規格	
	電圧	AC : 150V MAX. / DC : 200V MAX.	
	電流	最大 1.0A	
	使用温度範囲	-55℃ ~ 85℃、85%RH 以下	

オーダーインフォメーション

3E106-022A SP



指定外寸公差

寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13

単位=mm

3M™ SCR ワイヤーマウントリセプタクル 36210-0100 PL

- 耐こじり、耐振動に優れたペローズタイプコンタクト
- 2mm のコンタクトピッチと特殊なソルダーテール配置で
小型化と太径ケーブル対応を両立
- 全コンタクトに 0.75mm² 電線を結線可能
- 半田付け作業性を考慮した独自のコンタクト形状

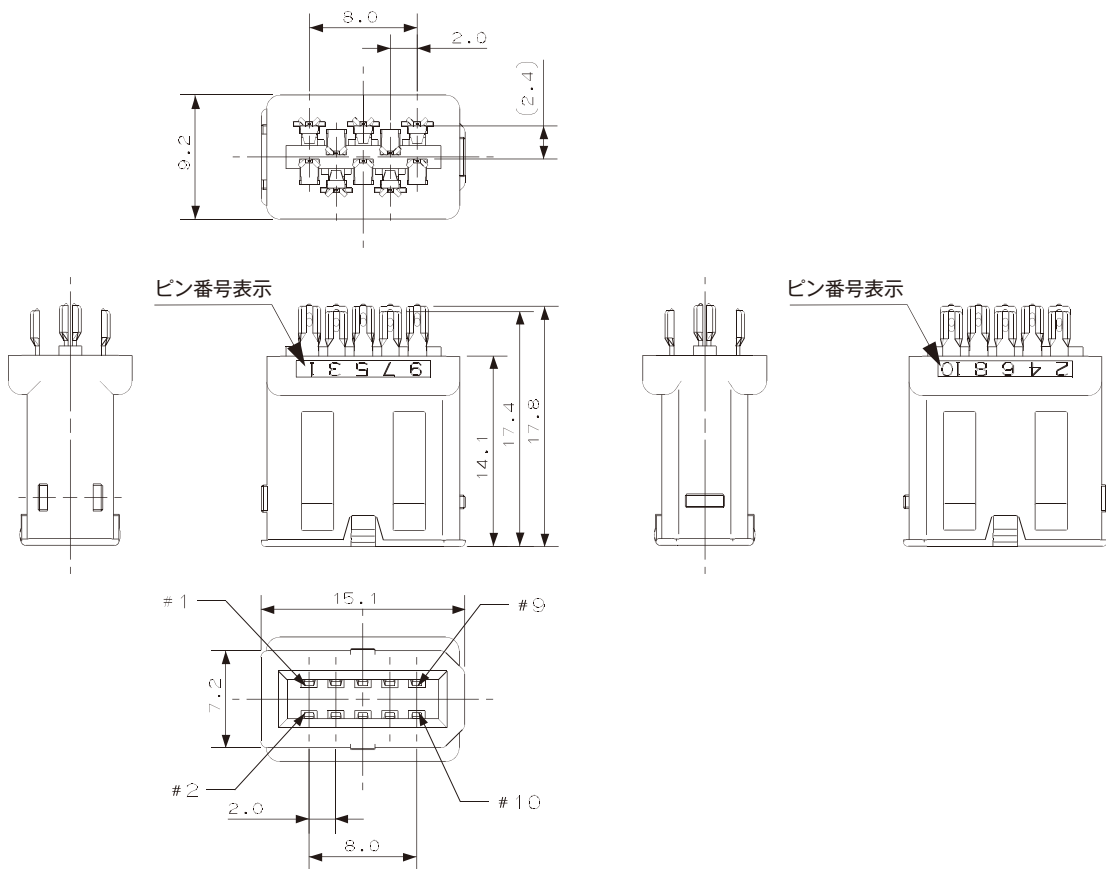


材 料 及 び 処 理	部品名	材料及び処理	備考
	ボディ	ナイロン樹脂	UL94V-0 黒色
	コンタクト	銅合金 接点部：ニッケル下地めっき 金めっき 0.2μm 以上	
適 合 対 象	コネクタ	3M™ SCR ボードマウントプラグ 36110-1110 PL、36110-2220 PE 3M™ SCR ワイヤーマウントプラグ 36100-3000 ○○	
	ケーブル	AWG#18 ～ #30、外形φ 2.8mm 以下（収縮チューブ含む） 注）半田コテ先温度 390℃以下、半田付け時間 10 秒以下	
定 格	項目	規格	
	電圧	AC150V 以下／DC200V 以下	
	電流	最大 1.0A	
	使用温度範囲	-55℃ ～ 85℃、85%RH 以下	

オーダーインフォメーション

36210-0100 PL

- └ コンタクトめっき仕様
PL：接点部 金めっき、結線部 金フラッシュめっき



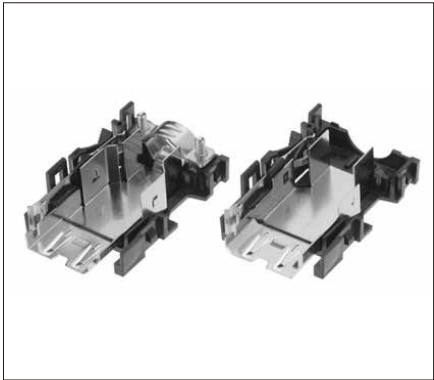
指定外寸公差

寸法	.0	.00
公差	± .3	± .13

単位= mm

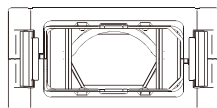
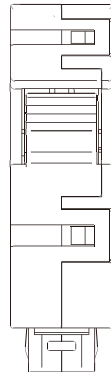
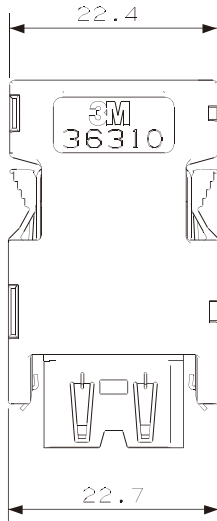
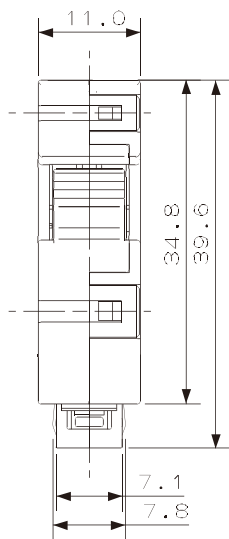
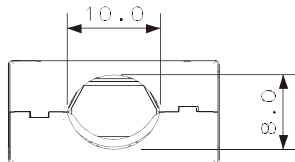
3M™ SCR ワイヤーマウントリセプタクル用
シェルキット (ストレート型)
36310-3200-008

- 内部金属シェルによる EMI シールド
- コネクタを片手で着脱できるワンタッチロック機構
- 組立性と強度を両立させた同一形状の 2 ピース構造



材 料 及 び 処 理	部品名	材料及び処理	備考
	プラスチック シェルボディ (2 個)	PBT 樹脂	UL94V-0 黒色
	メタルシェル ベース (1 個)	銅合金 ニッケルめっき	
	メタルシェル カバー (1 個)	銅合金 ニッケルめっき	
	ラッチ (2 個)	ステンレススチール	
	ケーブル クランプ	ステンレススチール	
	ナベ小ネジ M2 × 5		
適 合 対 象	コネクタ	3M™ SCR ワイヤーマウントリセプタクル 36210-0100 ○○	
	ケーブル	仕上り外径: φ7 ~ 9mm	
物 理 的 特 性	項目	規格	条件
	ラッチ保持力	100.0N (10.2kgf) 以上	弊社適合コネクタとの組合わせによる 引張り速さ 10mm/ 分 (ケーブル引き出し方向)

オーダーインフォメーション
36310-3200-008



指定外寸公差

寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13

単位=mm

3M™ SCR ワイヤーマウントプラグ 36110-3000 FD

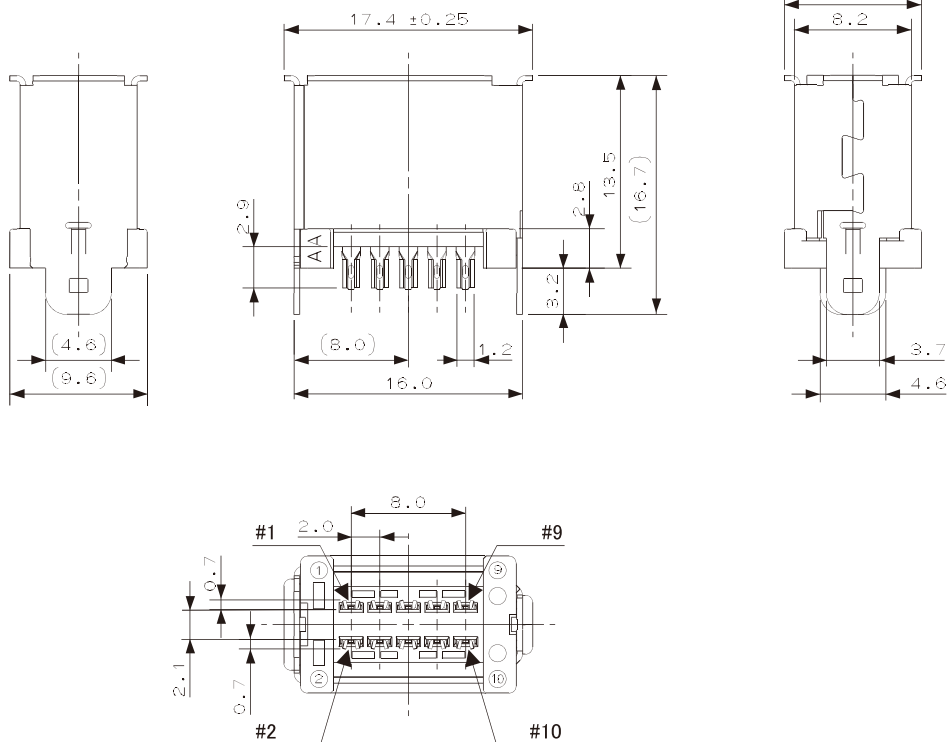
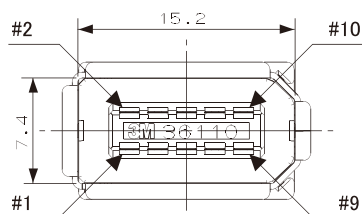
- 耐こじり、耐振動に優れたベローズタイプコンタクト
- 半田付け作業性を考慮した独自のコンタクト形状



材 料 及 び 処 理	部品名	材料及び処理	備考
	ボディ	LCP 樹脂	UL94V-0 黒色
	コンタクト	銅合金 接点部：ニッケル下地めっき 金めっき 0.2μm 以上	
適 合 対 象	コネクタ	3M™ SCR ワイヤーマウントリセプタクル 36210-0100 ○○	
	ケーブル	AWG#22 ～ #30、外径φ 2mm 以下（収縮チューブ含む） 注）半田コテ先温度 390℃以下、半田付け時間 10 秒以下	
定 格	項目	規格	
	電圧	AC150V 以下／ DC200V 以下	
	電流	最大 1.0A	
	使用温度範囲	-55℃～ 85℃、85%RH 以下	

オーダーインフォメーション

36110-3000 FD



指定外寸法公差

寸法	.0	.00
公差	$\pm .3$	$\pm .13$

单位 = mm

3M™ SCR ワイヤーマウントプラグ用
シェルキット (ストレート型)
36310-F200-008

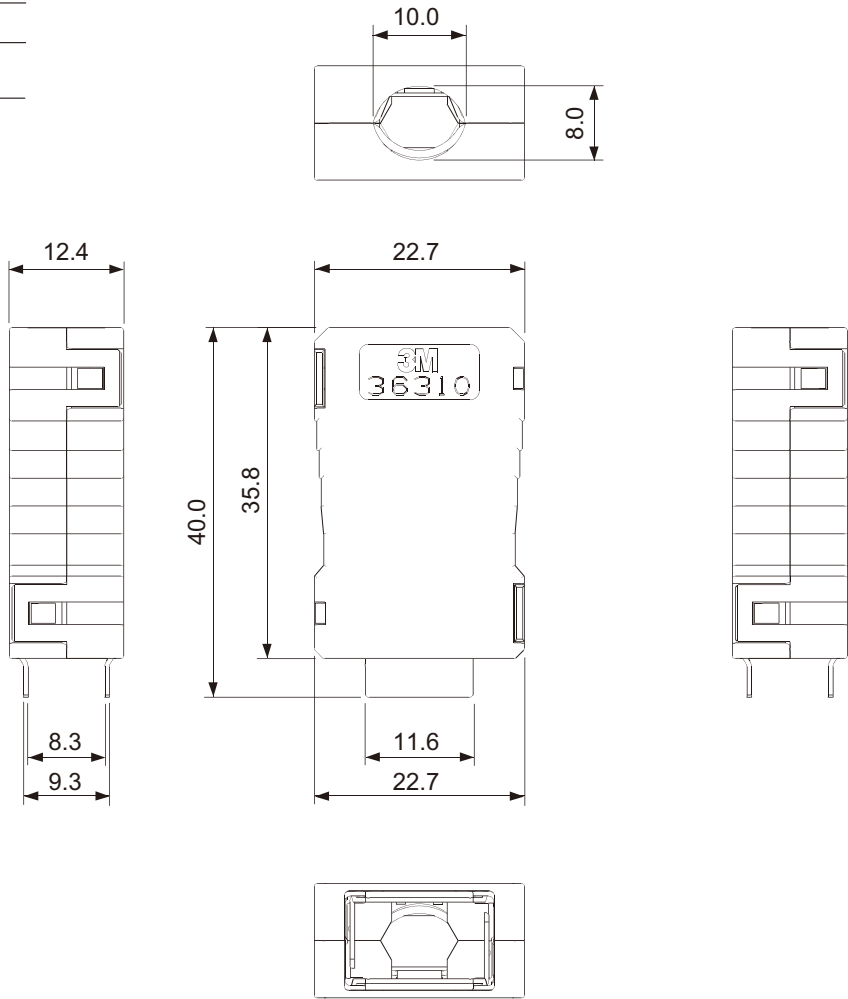
- 内部金属シェルによる EMI シールド
- 組立性と強度を両立させた同一形状の 2 ピース構造



材 料 及 び 処 理	部品名	材料及び処理	備考
	プラスチック シェルボディ (2 個)	PBT 樹脂	UL94V-0 黒色
	メタルシェル ベース (1 個)	スチール ニッケルめっき	
	メタルシェル カバー (1 個)	スチール ニッケルめっき	
	ケーブル クランプ	ステンレススチール	
	ナベ小ネジ M2 × 5		
適 合 対 象	コネクタ	3M™ SCR ワイヤーマウントリセプタクル 36110-3000 ○○	
	ケーブル	仕上り外径：φ7～9mm	
物 理 的 特 性	項目	規格	条件
	ラッチ保持力	100.0N (10.2kgf) 以上	弊社適合コネクタとの組合わせによる 引張り速さ 10mm/分

オーダーインフォメーション

36310-F200-008



指定外寸法公差

寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13

単位=mm

3M™ SCR ボードマウントプラグ アップライト型 36110-222A RP

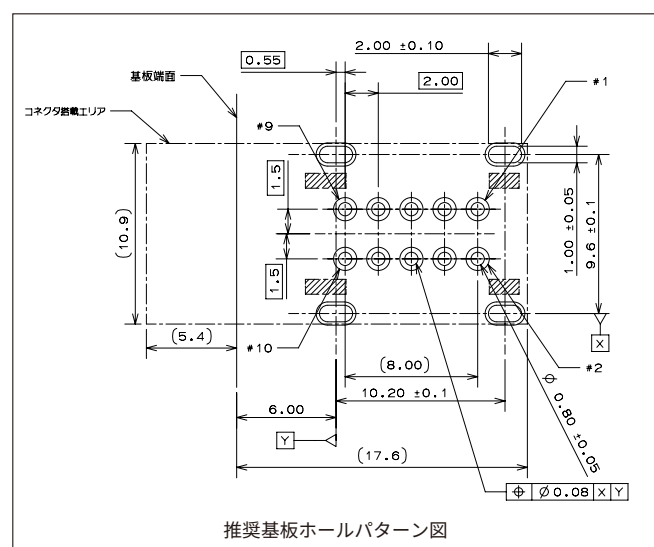
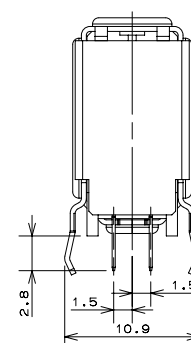
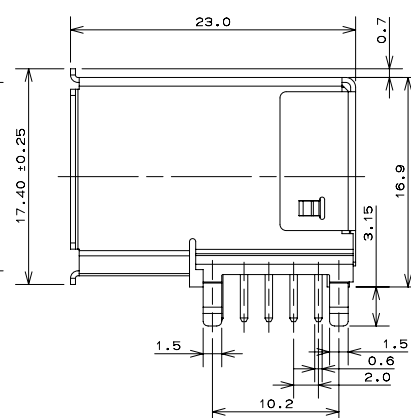
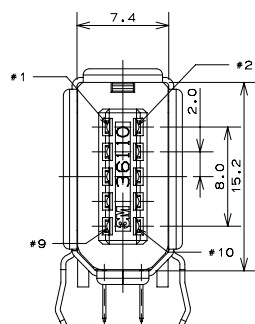
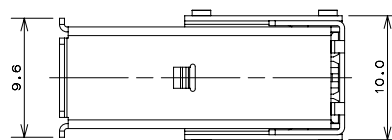
- 耐こじり、耐振動に優れたペローズタイプコンタクト
- 金属シュラウドによる EMI シールド



材料及び処理	部品名	材料及び処理	備考
	ボディ	LCP 樹脂	UL94V-0
	シュラウド	スチール ニッケル下地スズめっき	
	コンタクト	銅合金 接点部：ニッケル下地金めっき その他：ニッケル下地すズメッキ	
適合対象	コネクタ	3M™ SCR ワイヤーマウント リセブタクル 36210-0100 ○○	
	基板	1.6mm 厚	
定格	項目	規格	
	電圧	AC : 150V MAX. / DC : 200V MAX.	
	電流	最大 1.0A	
	使用温度範囲	-55℃ ~ 85℃、85%RH 以下	

オーダーインフォメーション

32110-222A RP



指定外寸法公差

寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13

単位=mm

**3M™ SCR ボードマウントプラグ
表面実装ストレート型
36110-1110 PL**

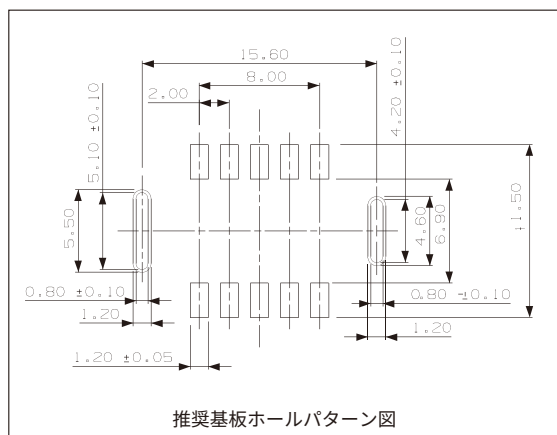
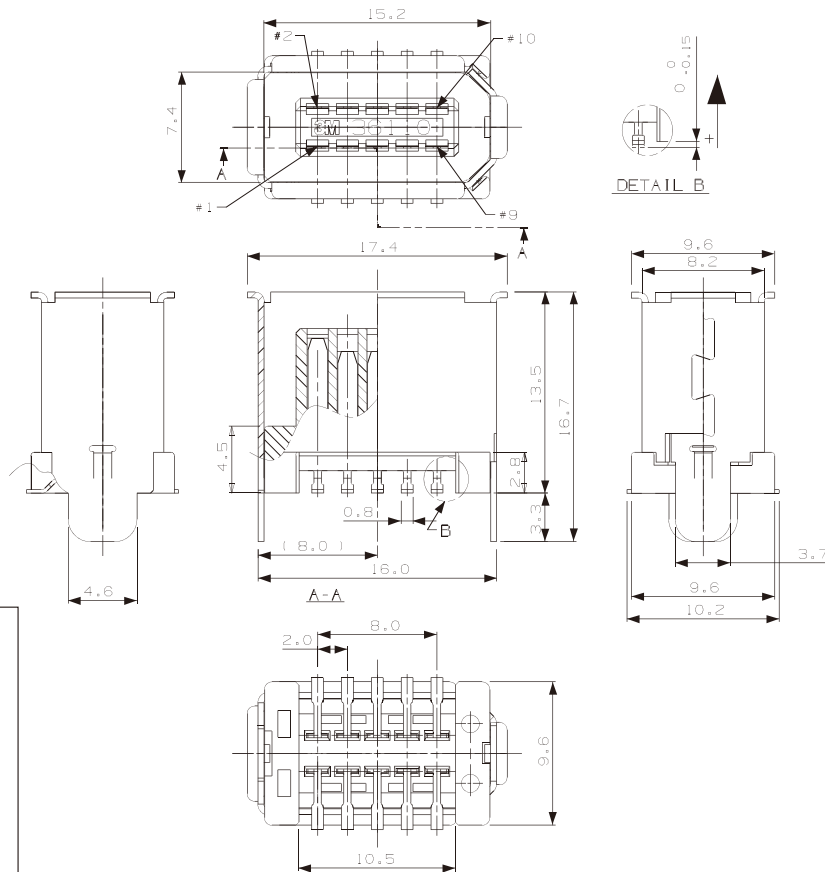
- 耐こじり、耐振動に優れたベローズタイプコンタクト
- 金属シュラウドによる EMI シールド



材 料 及 び 処 理	部品名	材料及び処理	備考
	ボディ	LCP 樹脂	UL94V-0
	シュラウド	スチール ニッケルめっき	
	コンタクト	銅合金 接点部：ニッケル下地金めっき その他：ニッケル下地金フラッシュめっき	
適 合 対 象	コネクタ	3M™ SCR ワイヤーマウント リセプタクル 36210-0100 ○○	
半 田 付 け 条 件	リフロー半田	予備加熱：150℃～180℃、90～120sec 本加熱：220℃、30～60sec ピーク温度：240℃～250℃	
定 格	項目	規格	
	電圧	AC：150V MAX. / DC：200V MAX.	
	電流	最大 1.0A	
	使用温度範囲	-55℃～85℃、85%RH 以下	

オーダーインフォメーション

36110-1110 PL



推奨基板ホールパターン図

指定外寸法公差

寸法	.0	.00
公差	± .3	± .13

単位 = mm

3M™ ミニチュアデルタリボン (MDR) システム
半田付けプラグ
101xx-3000 PE

- ハーフピッチ I/O コネクタの「業界の標準品」MDR システム
- プレフォース型カンチレバーコンタクト採用による高信頼性を確保した低挿入抜去力とこじり対策
- AWG#24 ～ #30 の幅広いケーブルサイズに適合
- 特別な治工具が不要な半田付け結線方式
- 従来型のコネクタと遜色のない 360℃、10 秒の半田耐熱性
- 半田付け作業性を考慮した独自のコンタクト形状



材 料 及 び 処 理	部品名	材料及び処理	備考
	ボディ	ガラス強化ポリエステル	UL94V-0、黒色
	シュラウド	銅	ニッケルめっき：4μm 以上
	コンタクト	銅合金	下地：ニッケルめっき：2.5μm 以上 / 接触部：金めっき：0.5μm 以上 (PE) 半田付け部：金フラッシュめっき
適 合 対 象	コネクタ	ケーブル	シェルシステム
	MDR リセプタクル	AWG#24 ～ #30	3M™ MDR ノンシールドシェルキット (ストレート型) 103XX-52□0-008 (40 極を除く) 3M™ MDR ノンシールドシェルキット (ライトアングル型) 103XX-5□□0-008 (-F) (20、36、40 極)
定 格	項目	規格	
	電圧	AC：150V MAX. / DC：200V MAX.	
	電流	0.5A MAX.	
	使用温度範囲	-55℃ ～ 85℃	

オーダーインフォメーション

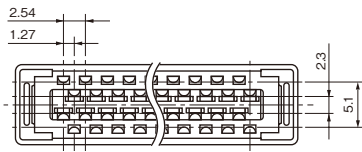
101xx-3000 PE

めっき仕様
PE：接点部金めっき厚 0.5μm 以上
(他は金フラッシュめっき)

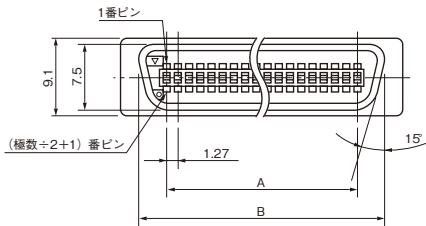
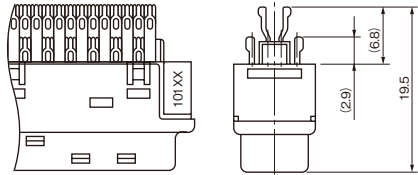
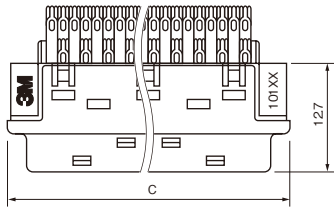
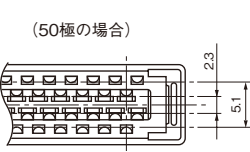
極数表示
14、20、26、36、40、50

※注記 本製品は、ノンシールドシェルキット以外の
シェルシステムとは適合しません。

(20、36、40極の場合)



(14、26、50極の場合)



極数	製品番号	A	B	C
14	10114-3000 PE	7.62	13.8	18.2
20	10120-3000 PE	11.43	17.6	22.0
26	10126-3000 PE	15.24	21.5	25.8
36	10136-3000 PE	21.59	27.8	32.2
40	10140-3000 PE	24.13	30.3	34.7
50	10150-3000 PE	30.48	36.7	41.1

指定外寸法公差

寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13

単位=mm

3M™ ミニチュアデルタリボン (MDR) システム
ノンシールドシェルキット (ストレート型)
103xx-52□0-008

- ハーフピッチ I/O コネクタの「業界の標準品」MDR システム
- アプリケーションによって使い分けられるジャックスクリューとワンタッチロックの 2 つの嵌合固定式
- 半田付けプラグと通常の圧接型プラグに適合
- 組み立て性と強度を両立させた同一形状の 2 ピース構造
- グランドプレートによる効率的なシールド処理



材 料 及 び 処 理	部品名	材料及び処理	備考	
	シェルボディ (2 個)	ガラス強化ポリエステル	UL94V-0、黒色	
	ラッチ (2 個)	ポリエステルおよびステンレス鋼	52F0、52Y0 の場合のみ	
	ネジ M2.6 × 30 (2 個)		52A0、52Z0 の場合のみ	
	ケーブルクランプ	ステンレス鋼		
	グランドプレート付き ケーブルクランプ	ステンレス鋼		
	ネジ M2.6 × 10 (2 個)、ナット M2.6 (2 個)、ネジ M2 × 6 (2 個)			
適 合 対 象	コネクタ	ケーブル外覆仕上がり径	パネル厚	ジャックスクリュー推奨締め付けトルク
	3M™ MDR 半田付けプラグ 101XX-3000 ○○ 3M™ MDR プラグ 101XX-6000 ○○	極数 最小 最大 14 極：φ 7.0mm、φ 8.0mm 20 極：φ 11.0mm、φ 12.0mm 26 極：φ 11.0mm、φ 12.0mm 36 極：φ 15.0mm、φ 16.0mm 50 極：φ 15.0mm、φ 16.0mm 50 極 薄型：φ 15.0mmのみ	2.0mm 以下 (ワッシャー厚を含む)	0.20 ± 0.05N・m (2.0 ± 0.5kgf・cm)
各 種 特 性	使用温度範囲			
	-55℃～85℃			

オーダーインフォメーション

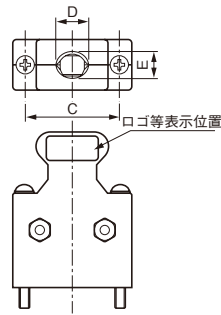
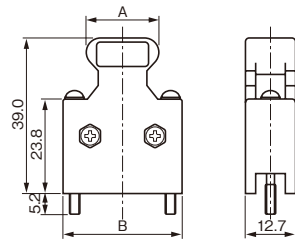
103xx-52□0-008

- リセプタクルとの固定方法
A：ジャックスクリュー M2.6 型
F：ワンタッチ型
Y：薄型シェルワンタッチ型 (50 極のみ)
Z：薄型シェルジャックスクリュー M2.6 型 (50 極のみ)

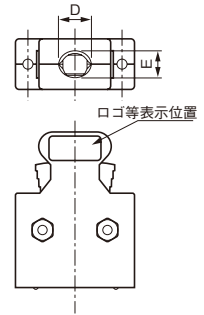
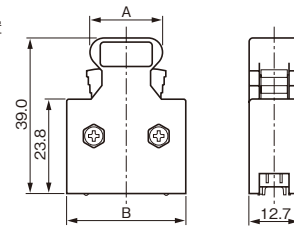
極数表示
14、20、26、36、50

- 1) 誤挿入防止キー付きの製品もあります。詳細は弊社販売担当までお問い合わせください。
 - 2) ストッパー付きジャックスクリューを使用することも可能です。詳細は弊社販売担当までお問い合わせください。
- ※注記 ジャックスクリュー M2.6 型はパネルマウントされたリセプタクルとは適合しません。

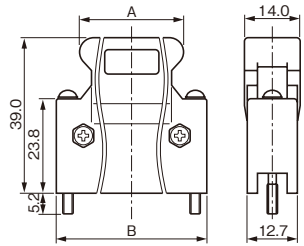
ジャックスクリュー M2.6 型
14 極の場合



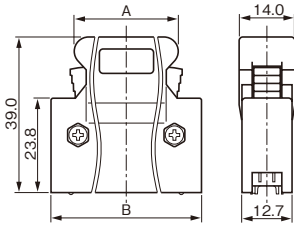
ワンタッチロック型
14 極の場合



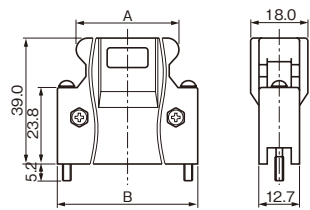
ジャックスクリュー M2.6 型
20、26 極、および
50 極 薄型シェルの場合



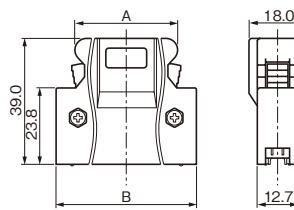
ワンタッチロック型
20、26 極、および
50 極 薄型シェルの場合



ジャックスクリュー M2.6 型
36、50 極の場合



ワンタッチロック型
36、50 極の場合



極数	製品番号	A	B	C	D	E
14	10314-52□0-008	18.2	29.5	23.6	8.5	7.0
20	10320-52□0-008	22.0	33.3	27.4	12.0	10.0
26	10326-52□0-008	25.8	37.2	31.3	12.0	10.0
36	10336-52□0-008	32.2	43.5	37.6	17.0	14.0
50	10350-52A0-008	41.1	52.4	46.5	17.0	14.0
	10350-52F0-008	41.1	52.4	46.5	17.0	14.0
	10350-52Y0-008	41.1	52.4	46.5	17.0	8.5
	10350-52Z0-008	41.1	52.4	46.5	17.0	8.5

指定外寸法公差

寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13

単位=mm

3M™ ミニチュアデルタリボン (MDR) システム
ノンシールドシェルキット (ライトアングル型)
103xx-5□□0-008 (-F)

- 特に要求の強い「両側ラッチ固定タイプ」と「片ラッチ片ネジ固定タイプ」をシェルキット化して販売
- ハーフピッチ I/O コネクタの「業界の標準品」MDR システム
- アプリケーションによって使い分けられるジャックスクリューとワンタッチロックおよびそれらの組み合わせによるワンタッチロック併用型の嵌合固定式
- ケーブル引き出し部の省スペース化をはかった 60°ライトアングルシェル
- 半田付けプラグと圧接型プラグに適合
- 組み立て性と強度を両立させた 2 ピース構造
- グランドプレートによる効率的なシールド処理



材 料 及 び 処 理	部品名	材料及び処理	備考
	シェルボディ (2 個)	ガラス強化ポリエステル	UL94V-0、黒色
	ラッチ (2 個)	ポリエステル及びステンレス鋼	-□□S0-008-F の場合 1 個
	ネジストッパ付タイプ M2.6 × 30		-□□S0-008-F の場合 1 個
	ケーブルクランプ (2 個)	ステンレス鋼	
	グランドプレート付 ケーブルクランプ (1 個)	ステンレス鋼	
	ネジ M2.6 × 10 (2 個)、ナット M2.6 (2 個)、ネジ M2 × 6 (2 個)		
適 合 対 象	コネクタ	3M™ MDR 半田付けプラグ 101 xx-3000 ○○ 3M™ MDR プラグ 101 xx-6000 ○○	
	ケーブル仕上がり外径	極数 最小 最大 20 極: φ 11.0mm、φ 12.0mm 36 極: φ 11.0mm、φ 12.0mm 40 極: φ 7.0mm、φ 8.0mm	
	適合パネル	2mm 以下 (ワッシャー厚含む)	
	ジャックスクリュー推奨 締め付けトルク	L30 型、L26 型: 0.20 ± 0.05N・m (2.0 ± 0.5kgf・cm) ストッパ付きジャックスクリュー: 0.44 ± 0.05N・m (4.5 ± 0.5kgf・cm)	
	各 種 特 性	使用温度範囲	
		-55°C ~ 85°C	

オーダーインフォメーション

両側ラッチ固定タイプ (ワンタッチロック型)

103xx-56F0-008

└ 極数表示
20、36

10340-55F0-008

└ 極数表示
40 のみ

片ラッチ片ネジ固定タイプ (ワンタッチロック併用型)

103xx-56S0-008-F

└ ワンタッチロック併用型
└ ストッパ付きジャックスクリュー M2.6 × 30
└ 極数表示
20、36

10340-55S0-008-F

└ ワンタッチロック併用型
└ ストッパ付きジャックスクリュー M2.6 × 30
└ 極数表示
40 のみ

シェルキットとして販売可能なアイテム

- 寸法等は P.19 ~ P.22 のシェルパーツの項を参照してください。
- 他の組み合わせは P.19 ~ P.22 のシェルパーツでの販売となります。

3M™ ミニチュアデルタリボン (MDR) システム ノンシールドシェルパーツ (ライトアングル型)

106xx-5□00-008 3342-□□
10600-L0F0-8 3341-22

- 自由な組み合わせができる、シェルのパーツ販売
- ハーフピッチ I/O コネクタの「業界の標準品」MDR システム
- アプリケーションによって使い分けられるジャックスクリューとワンタッチロックおよびそれらの組み合わせによるワンタッチロック併用型の嵌合固定方式
- ケーブル引き出し部の省スペース化をはかった 60°ライトアングルシェル
- 半田付けプラグと圧接型プラグに適合
- 組み立て性と強度を両立させた 2 ピース構造
- グランドプレートによる効率的なシールド処理



材 料 及 び 処 理	部品名	材料及び処理	備考
	シェルボディ (2 個)	ガラス強化ポリエステル	UL94V-0、黒色
	ケーブルクランプ (2 個)	ステンレス鋼	-5600 の場合 1 個
	グランドプレート付 ケーブルクランプ (1 個)	ステンレス鋼	-5600 の場合 1 個
	ネジ M2.6 × 10 (2 個)、ナット M2.6 (2 個)、ネジ M2 × 6 (2 個)		
適 合 対 象	コネクタ	3M™ MDR 半田付けプラグ 101 xx-3000 ○○ 3M™ MDR プラグ 101 xx-6000 ○○	
	アクセサリ	ジャックスクリュー 3342-□□ ラッチ 10600-L0F0-8	
	ケーブル仕上がり外径	極数 最小 最大 20 極: φ 11.0mm、φ 12.0mm 36 極: φ 11.0mm、φ 12.0mm 40 極: φ 7.0mm、φ 8.0mm	
	適合パネル	2.0mm 以下 (ワッシャー厚を含む) ただし、ジャックスクリュー L26 タイプの場合はジャックソケットスクリュー (3341-22) との併用で 1.6mm 限定 (ワッシャー厚を含む)	
	ジャックスクリュー推奨 締め付けトルク	L30 型、L26 型: 0.20 ± 0.05N・m (2.0 ± 0.5kgf・cm) ストッパー付きジャックスクリュー: 0.44 ± 0.05N・m (4.5 ± 0.5kgf・cm)	
各 種 特 性	使用温度範囲		
	-55°C ~ 85°C		

オーダーインフォメーション

ノンシールドシェルバック

10620-5600-008

ジャックスクリュー

3342-



- 20 : L30 型 M2.6 × 30
- 22 : L26 型 M2.6 × 26
- 26 : ストッパー付タイプ M2.6 × 30

- ※注記
1. ジャックスクリュー、ジャックソケットスクリューおよびラッチは別売りです。(下記組合わせ図参照)
 2. ワンタッチロック併用型の場合は、ストッパー付ジャックスクリューを使用してください。
 3. ジャックスクリュー 3342-22 をご使用の場合は、ジャックソケットスクリュー 3341-22 と併用してください。

ジャックソケットスクリュー

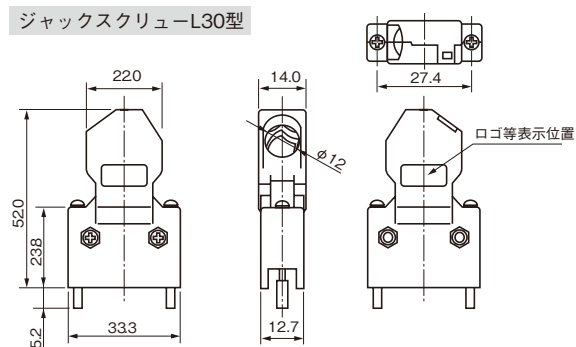
3341-22

ラッチ

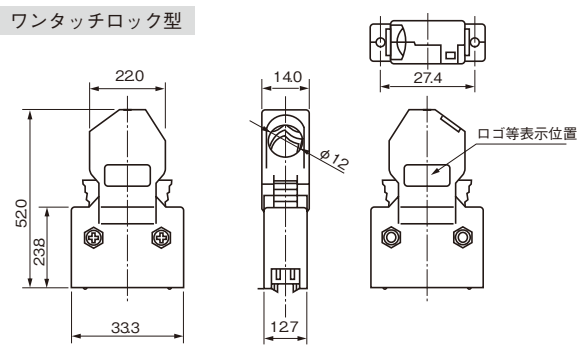
10600-L0F0-8

L26 型 M2.6 × 26

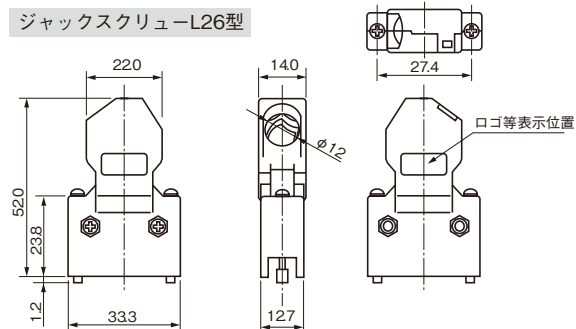
ジャックスクリュー-L30型



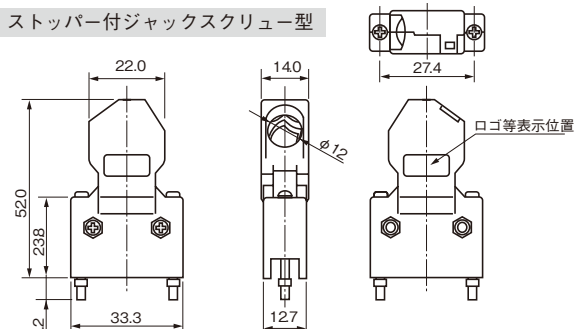
ワンタッチロック型



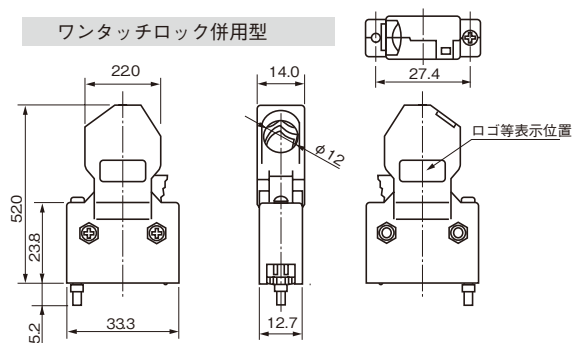
ジャックスクリュー-L26型



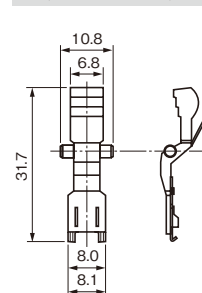
ストッパー付ジャックスクリュー型



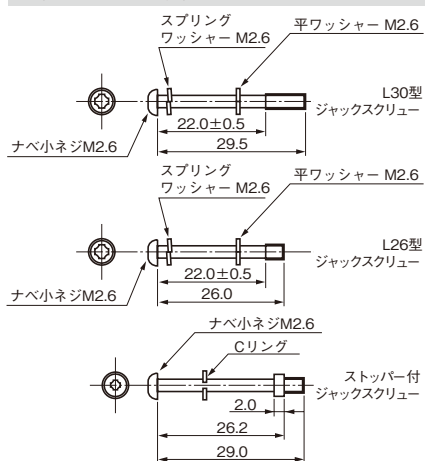
ワンタッチロック併用型



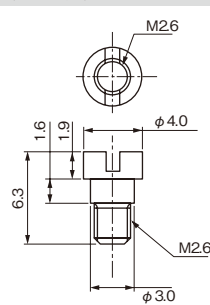
ロックパーツ ラッチ



ロックパーツ ジャックスクリュー



ジャックソケットスクリュー-L26型



指定外寸公差

寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13

単位=mm

オーダーインフォメーション

ノンシールドシェルバック

10636-5600-008

ジャックスクリュー

3342-□□

- 20: L30 型 M2.6 × 30
- 22: L26 型 M2.6 × 26
- 26: ストッパー付タイプ M2.6 × 30

- ※注記
1. ジャックスクリュー、ジャックソケットスクリューおよびラッチは別売りです。(下記組合わせ図参照)
 2. ワンタッチロック併用型の場合は、ストッパー付ジャックスクリューを使用してください。
 3. ジャックスクリュー 3342-22 をご使用の場合は、ジャックソケットスクリュー 3341-22 と併用してください。

ジャックソケットスクリュー

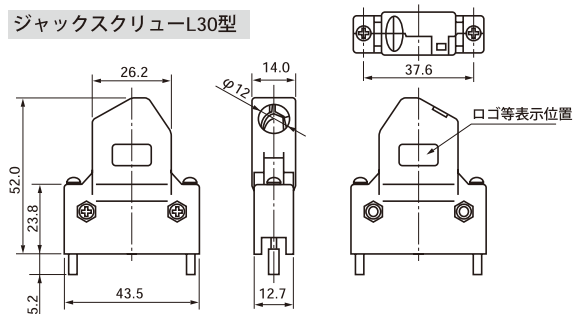
3341-22

ラッチ

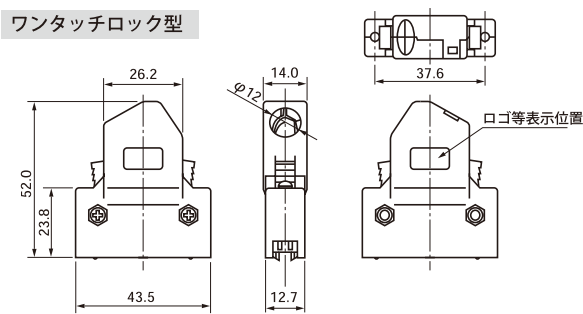
10600-L0F0-8

L26 型 M2.6 × 26

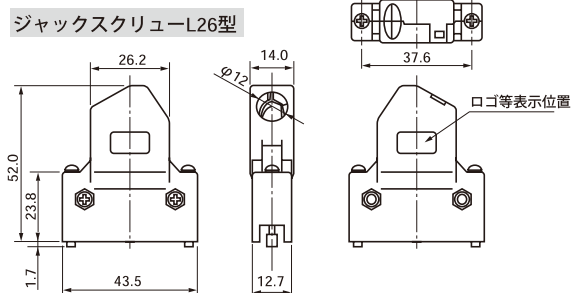
ジャックスクリューL30型



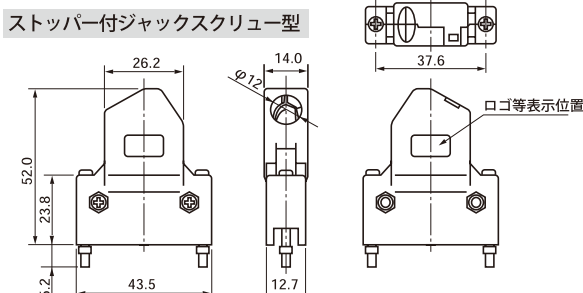
ワンタッチロック型



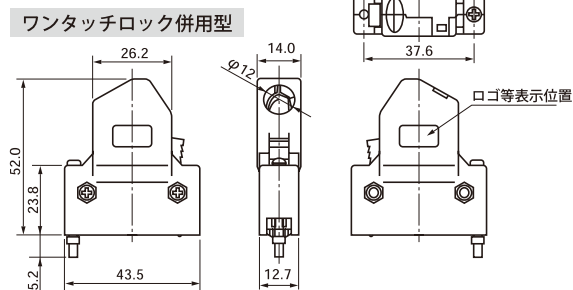
ジャックスクリューL26型



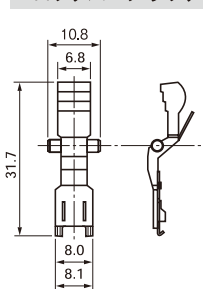
ストッパー付ジャックスクリュー型



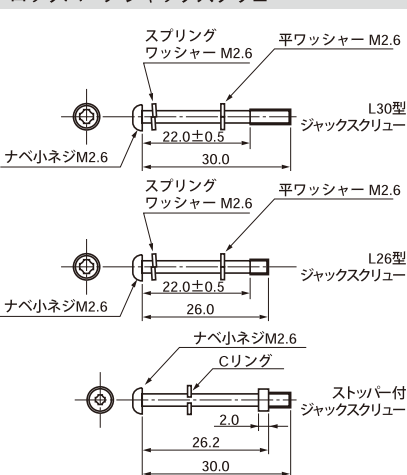
ワンタッチロック併用型



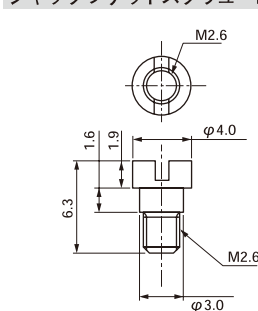
ロックパーツ ラッチ



ロックパーツ ジャックスクリュー



ジャックソケットスクリューL26型



指定外寸法公差

寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13

単位=mm

オーダーインフォメーション

ノンシールドシェルバック

10640-5500-008

ジャックスクリュー

3342-□□

- 20: L30 型 M2.6 × 30
- 22: L26 型 M2.6 × 26
- 26: ストッパー付タイプ M2.6 × 30

- ※注記
1. ジャックスクリュー、ジャックソケットスクリューおよびラッチは別売りです。(下記組合わせ図参照)
 2. ワンタッチロック併用型の場合は、ストッパー付ジャックスクリューを使用してください。
 3. ジャックスクリュー 3342-22 をご使用の場合は、ジャックソケットスクリュー 3341-22 と併用してください。

ジャックソケットスクリュー

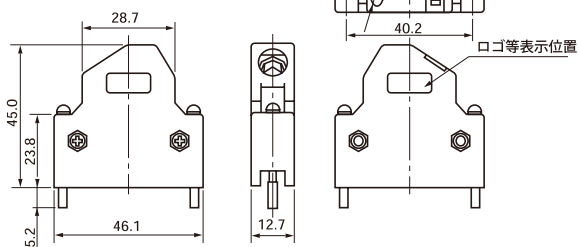
3341-22

ラッチ

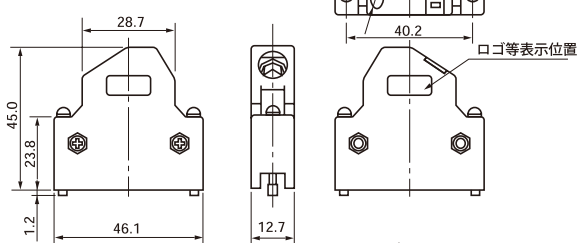
10600-L0F0-8

L26 型 M2.6 × 26

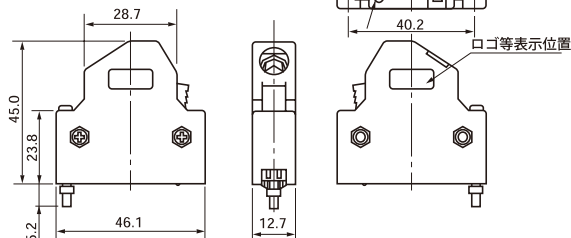
ジャックスクリュー-L30型



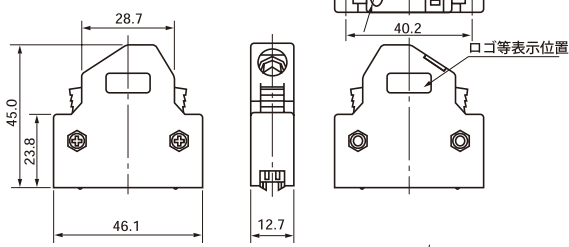
ジャックスクリュー-L26型



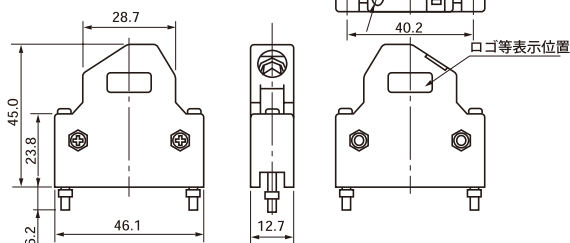
ワンタッチロック併用型



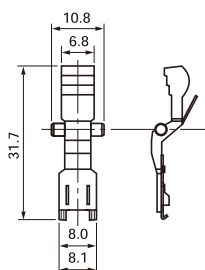
ワンタッチロック型



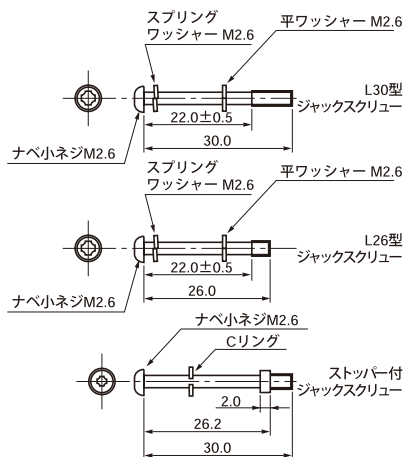
ストッパー付ジャックスクリュー型



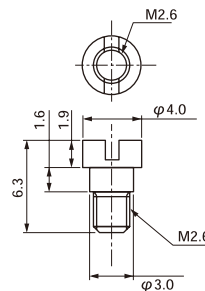
ロックパーツ ラッチ



ロックパーツ ジャックスクリュー



ジャックソケットスクリュー-L26型



指定外寸法公差

寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13

単位=mm

102xx-02□0 ○○



材料及び処理	部品名	材料及び処理	備考
	コンタクト	銅合金 ニッケル下地金めっき	
	ボディ	ガラス強化ポリエステル	UL94V-0、黒色
	カバー	ガラス強化ポリエステル	UL94V-0、黒色
	シュラウド	スチールニッケルめっき	
	ロックスタンド	亜鉛合金ダイカストニッケルめっき	
適合対象	コネクタ	3M™ MDR プラグ 101XX-□□□□○○	
	ケーブル	AWG#28 より線（絶縁体を含めたケーブル外径 1.0mm 以下）	
定格	項目	規格	
	電圧	AC : 150V MAX. / DC : 200V MAX.	
	電流	0.5A MAX.	
	使用温度範囲	-55℃ ～ 85℃	

102xx-02□0 ○○

[illegible]

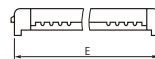
めっき仕様
EC：金めっき 0.76μm 以上
EE：金めっき 0.5μm 以上
EL：金めっき 0.2μm 以上

固定方法
0:M2.6
1:M2.5

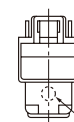
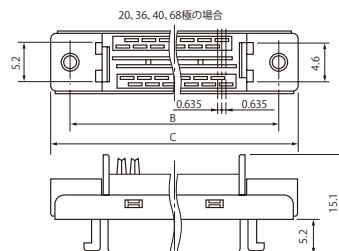
極数表示
20、26、36、40、50、68

- ※注記 1. パネルの厚みは、2mm 以下としてください。
(ワッシャー等を使用する場合は、その厚みを含みます。)
2. パネルマウントの場合、ジャックスクリュー型の
ノンシールドキットとの適合に制限があります。
※パネル厚 1.6mm (ワッシャー厚含む) の場合は、下記パーツを
使用することで、ノンシールドキットのパネル固定及びねじ固定
が可能です。
- ジャックスクリュー L26 : 3342-22
ジャックソケットスクリュー : 3341-22

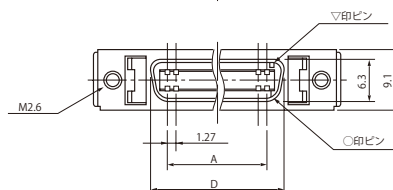
カバ-



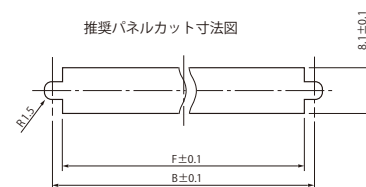
ボディ



※識別マーク（M2.5の場合）



推奨パネルカット寸法図



極数	製品番号	A	B	C	D	E	F
20	10220-02□0○○	11.43	27.45	33.4	16.4	18.0	23.8
26	10226-02□0○○	15.24	31.26	37.2	20.2	21.8	27.6
36	10236-02□0○○	21.59	37.61	43.5	26.6	28.1	33.9
40	10240-02□0○○	24.13	40.15	46.1	29.1	30.7	36.5
50	10250-02□0○○	30.48	46.50	52.4	35.5	37.0	42.8
68	10268-02□0○○	41.91	57.93	63.8	46.9	48.4	54.2

指定外寸法公差

寸法	.0	.00	.000
公差	± .3	± .13	± .150

単位 = mm

3M™ ミニチュアデルタリボン (MDR) システム
ワイヤーマウントリセプタクル用シェルキット
103xx-E2W0-008

- ハーフピッチ I/O コネクタの「業界の標準品」 MDR システム
- ワイヤーマウントリセプタクルを中継用途で機器間延長接続可能
- プラグ用シェルのラッチ機構がそのまま使用可能

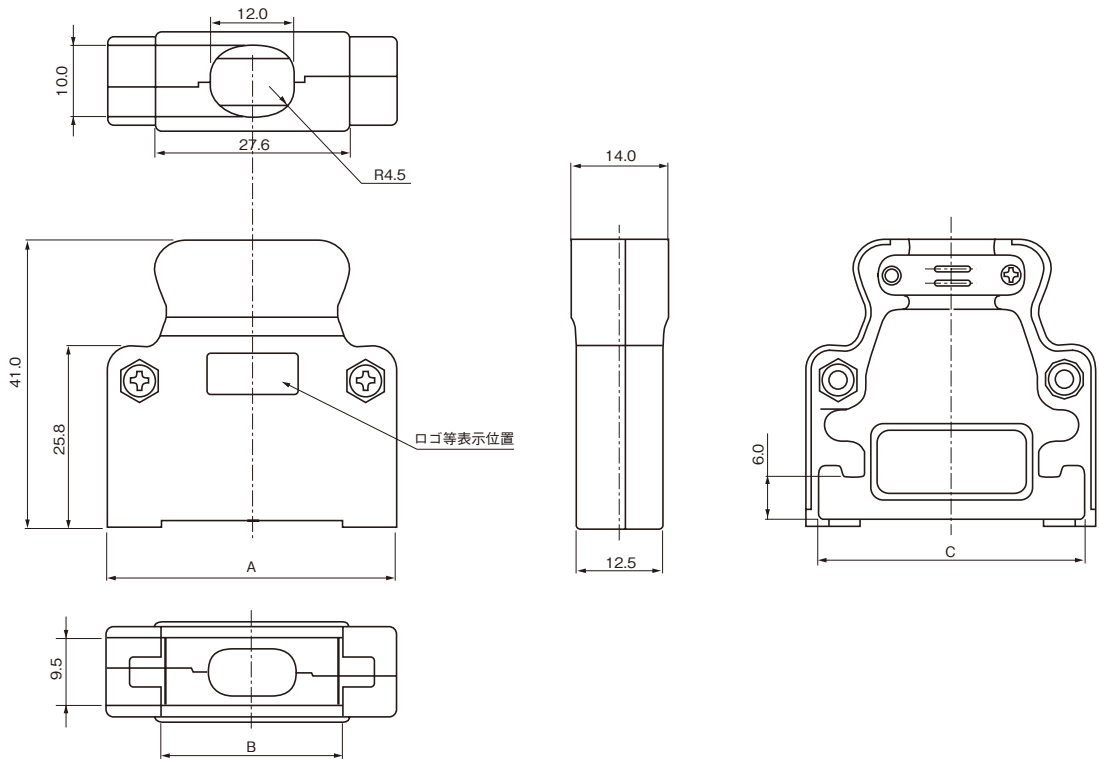


材 料 及 び 処 理	部品名	材料及び処理	備考
	プラスチックシェルボディ (2 個)	PBT 樹脂	UL94V-0、黒色
	ケーブルクランプ (2 個)	ステンレス鋼	
	ネジ M2.6 × 10 (2 個)、ナット M2.6 (2 個)、ネジ M2 × 6 (2 個)		
適 合 対 象	コネクタ	3M™ MDR ワイヤーマウントリセプタクル 102XX-02□0 00	
	ケーブル仕上がり外径 (MAX.)	20 極、26 極 : φ 12.0mm	
各 種 特 性	使用温度範囲		
	-55℃～ 85℃		

オーダーインフォメーション

103xx-E2W0-008

└ 極数表示
20、26



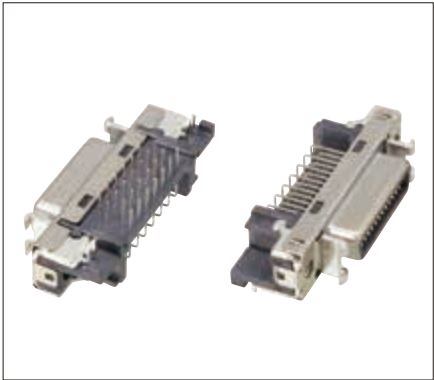
極数	製品番号	A	B	C
20	10320-E2W0-008	37.0	22.0	33.8
26	10326-E2W0-008	40.8	25.8	37.6

指定外寸法公差		
寸法	.0	.00
公差	± .3	± .13

単位 = mm

3M™ ミニチュアデルタリボン (MDR) システム
リフロー実装対応型 リセプタクル (ライトアングル型)
102xx-59A3 MB

- ハーフピッチ I/O コネクタの「業界の標準品」MDR システム
- 高耐熱樹脂を使用したピンインリフロー対応製品
- プレフォース型カンチレバーコンタクト採用による高信頼性を確保した低挿入抜去力とこじり対策
- EMI/ESD 対策品
- プラスチックボディを採用した軽量タイプ
- 半田付け前の仮固定とグラウンド処理を効率化するグラウンドロック付き



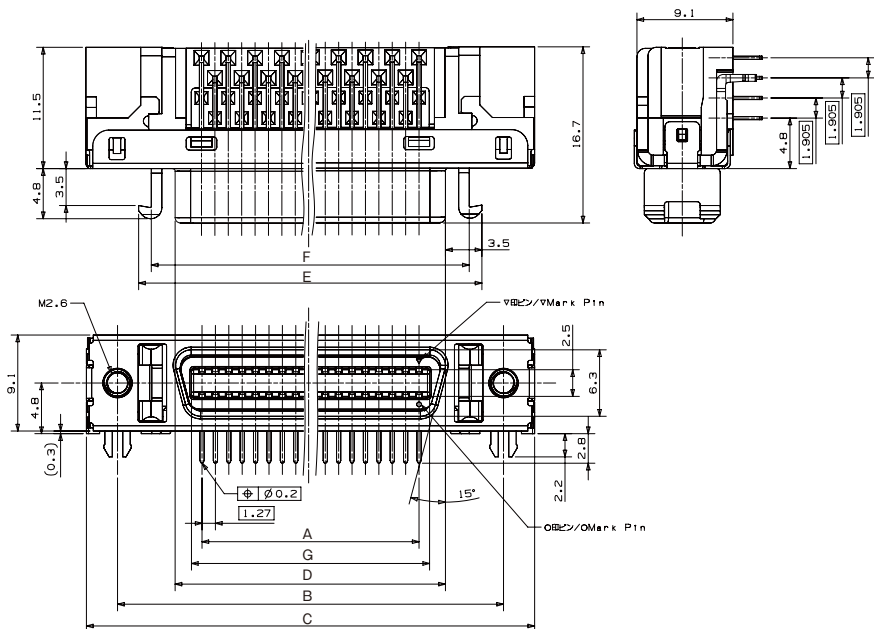
材 料 及 び 処 理	部品名	材料及び処理	備考
	コンタクト	銅合金／ニッケル下地めっき	コンタクト部は金めっき：0.2μm 以上、テール部はすずめっき
	ボディおよび コンタクト整列板	耐熱性プラスチック	
	シュラウド	鋼材、ニッケルめっき	
	フック	鋼材、すずめっき	
適 合 対 象	コネクタ	3M™ MDR プラグ 101xx-□□□□○○	
定 格	項目	規格	
	電圧	AC：150V Max. ／ DC：200V Max.	
	電流	0.5A Max.	
	使用温度範囲	-55℃ ～ 85℃	

オーダーインフォメーション

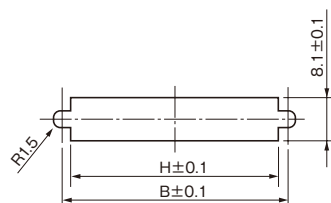
102xx-59A3 MB

└ 極数表示
14、20、26、36、50

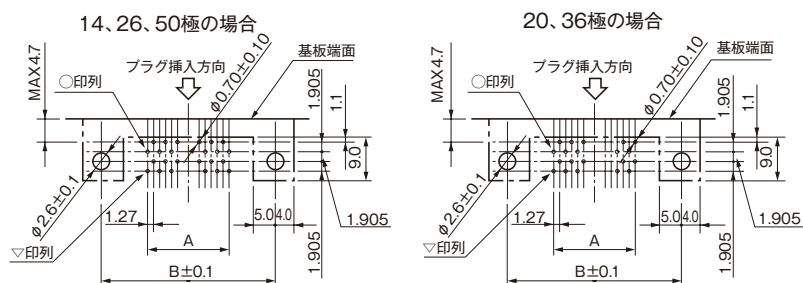
- ※注記 1. パネルの厚みは、2mm 以下として下さい。(ワッシャー等を使用する場合は、その厚みを含みます。)
2. パネルマウントの場合、ジャックスクリュー型のノンシールドシェルキットとの適合に制限があります。
※ パネル厚 1.6mm (ワッシャー厚含む) の場合は、下記パーツを使用することで、ノンシールドキットのパネル固定及びねじ固定が可能です。
ジャックスクリュー L26 : 3342-22
ジャックソケットスクリュー : 3341-22



推奨パネルカット寸法図



実装面から見た推奨スルーホールパターン図



極数	製品番号	A	B	C	D	E	F	G	H
14	10214-59□3○○	7.62	23.64	29.5	12.6	19.5	17.1	9.6	19.9
20	10220-59□3○○	11.43	27.45	33.4	16.4	23.4	21.0	13.4	23.8
26	10226-59□3○○	15.24	31.26	37.2	20.2	27.2	24.8	17.2	27.6
36	10236-59□3○○	21.59	37.61	43.5	26.6	33.5	31.1	23.6	33.9
50	10250-59□3○○	30.48	46.50	52.4	35.5	42.4	40.0	32.5	42.8

指定外寸法公差

寸法	.0	.00	.000
公差	±.3	±.15	±.150

単位=mm

3M™ ミニチュアデルタリボン (MDR) システム
リセプタクル (ライトアングル型)

102xx-52□2○○

- ハーフピッチ I/O コネクタの「業界の標準品」MDR システム
- プレフォース型カンチレバーコンタクト採用による高信頼性を確保した低挿入抜き力とこじり対策
- EMI/ESD 対策品
- ダイキャストロックスタンドによる強靱な構造
- ISO 規格に対応して固定ネジサイズに M2.5 も用意
- 半田付け前の仮固定とグラウンド処理を効率化するグラウンドロック付き製品を用意



材 料 及 び 処 理	部品名	材料及び処理	備考
	コンタクト	銅合金／ニッケル下地金めっき	テール部は金フラッシュめっき
	ボディおよび コンタクト整列板	ガラス強化ポリエステル	UL94V-0、黒色
	シュラウド	スチールニッケルめっき	
	ロックスタンド	亜鉛合金ダイカストニッケルめっき	
	グラウンドロック	銅合金ニッケル下地すずめっき	
適 合 対 象		コネクタ	3M™ MDR プラグ 101XX-□□□□○○
定 格	項目	規格	
	電圧	AC : 150V MAX. / DC : 200V MAX.	
	電流	0.5A MAX.	
	使用温度範囲	-55℃ ～ 85℃	

オーダーインフォメーション

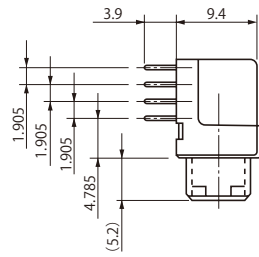
102xx-52□2○○

- めっき仕様
PE : 接点部金めっき厚 0.5μm 以上 (他は金フラッシュめっき)
PL : 接点部金めっき厚 0.2μm 以上 (他は金フラッシュめっき)
- パネル／基板への固定方法
0 : ネジ固定 M2.6 / ネジ固定 M2.6
1 : ネジ固定 M2.5 / ネジ固定 M2.5
A : ネジ固定 M2.6 / グラウンドロック仮固定
B : ネジ固定 M2.5 / グラウンドロック仮固定

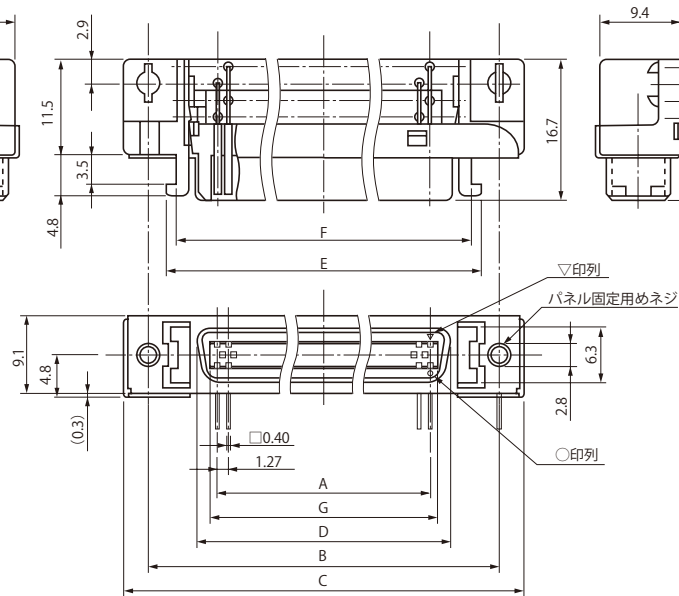
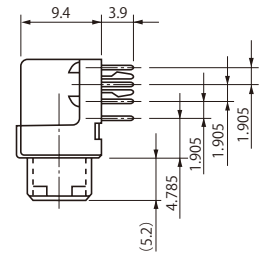
極数表示
14、20、26、36、40、50、68、80、100 (A0 と表示)

- ※注記
1. パネルの厚みは、2mm 以下としてください。(ワッシャー等を使用する場合は、その厚みを含みます。)
 2. パネルマウントの場合、ジャックスクリュー型のノンシールドシェルキットとの適合に制限があります。
※ パネル厚 1.6mm (ワッシャー厚含む) の場合は、下記パーツを使用することで、ノンシールドキットのパネル固定及びねじ固定が可能です。
ジャックスクリュー L26 : 3342-22
ジャックソケットスクリュー : 3341-22
 3. ホールパターンの固定用穴はスクリューロックの場合φ 2.8、グラウンドロックの場合φ 2.6 となります。

スクリューロックの場合

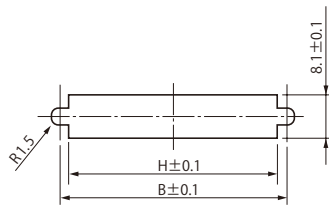


グランドロックの場合

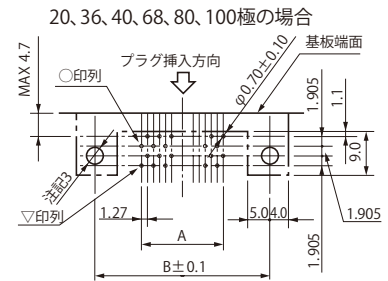
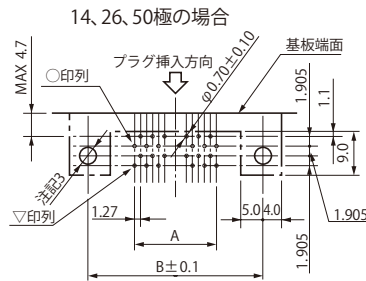


グランドロック詳細図

推奨パネルカット寸法図



実装面から見た推奨スルーホールパターン図



極数	製品番号	A	B	C	D	E	F	G	H
14	10214-52□2○○	7.62	23.64	29.5	12.6	19.5	17.1	9.6	19.9
20	10220-52□2○○	11.43	27.45	33.4	16.4	23.4	21.0	13.4	23.8
26	10226-52□2○○	15.24	31.26	37.2	20.2	27.2	24.8	17.2	27.6
36	10236-52□2○○	21.59	37.61	43.5	26.6	33.5	31.1	23.6	33.9
40	10240-52□2○○	24.13	40.15	46.1	29.1	36.1	33.7	26.1	36.5
50	10250-52□2○○	30.48	46.50	52.4	35.5	42.4	40.0	32.5	42.8
68	10268-52□2○○	41.91	57.93	63.8	46.9	53.8	51.4	43.9	54.2
80	10280-52□2○○	49.53	65.55	71.5	54.5	61.5	59.1	51.5	61.9
100	102A0-52□2○○	62.23	78.25	84.2	67.2	74.2	71.8	64.2	74.6

指定外寸法公差

寸法	.0	.00	.000
公差	±.3	±.15	±.150

単位=mm

102xx-62□2 ○○

- 

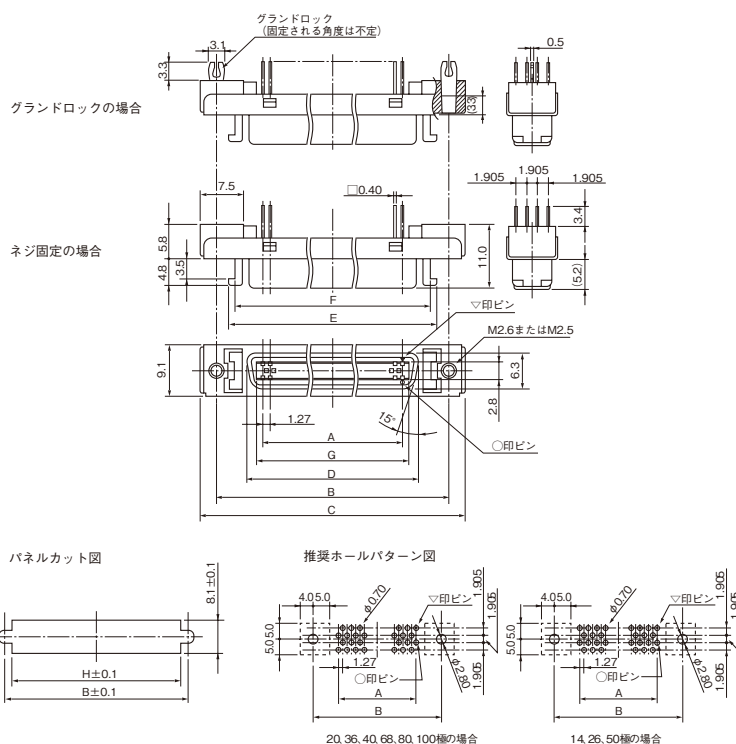
オーダーインフォメーション

102xx-62□2 ○○

- 極数表示
14、20、26、36、40、50、68、80、100 (A0と表示)

※注記

1. パネル又は基板とねじ止めして使用してください。
2. パネルの厚みは、2mm 以下としてください。
(ワッシャー等を使用する場合は、その厚みを含みます。)
3. パネルマウントの場合、ジャックスクリュー型のノンシールドシェルキットとの適合に制限があります。
※ パネル厚 1.6mm (ワッシャー厚含む) の場合は、下記パーツを使用することで、ノンシールドキットのパネル固定及びねじ固定が可能です。
ジャックスクリュー L26 : 3342-22
ジャックソケットスクリュー : 3341-22
4. グランドロック仮固定型を使用する場合、パネルマウントねじと干渉する可能性がある為使用するねじの長さを正しく設定する必要があります。
詳細は弊社販売担当までお問い合わせください。



極数	製品番号	A	B	C	D	E	F	G	H
14	10214-62□2○○	7.62	23.64	29.5	12.6	19.5	17.1	9.6	19.9
20	10220-62□2○○	11.43	27.45	33.4	16.4	23.4	21.0	13.4	23.8
26	10226-62□2○○	15.24	31.26	37.2	20.2	27.2	24.8	17.2	27.6
36	10236-62□2○○	21.59	37.61	43.5	26.6	33.5	31.1	23.6	33.9
40	10240-62□2○○	24.13	40.15	46.1	29.1	36.1	33.7	26.1	36.5
50	10250-62□2○○	30.48	46.50	52.4	35.5	42.4	40.0	32.5	42.8
68	10268-62□2○○	41.91	57.93	63.8	46.9	53.8	51.4	43.9	54.2
80	10280-62□2○○	49.53	65.55	71.5	54.5	61.5	59.1	51.5	61.9
100	102A0-62□2○○	62.23	78.25	84.2	67.2	74.2	71.8	64.2	74.6

指定外寸法公差

寸法	.0	.00	.000
公差	± .3	± .15	± .150

単位 = mm

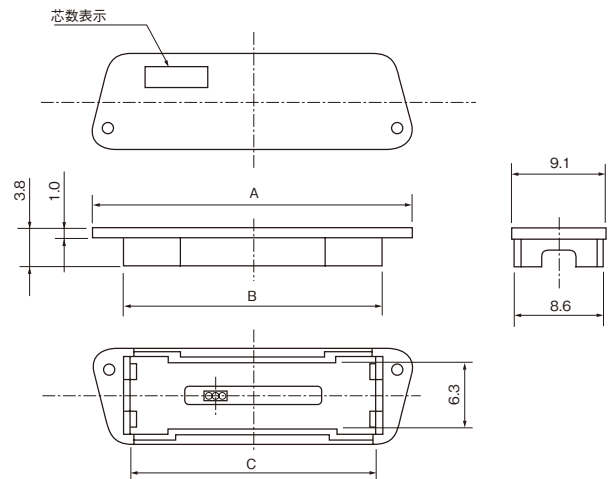
3M™ ミニチュアデルタリボン (MDR) システム
リセプタクル用 ダストカバー
3412-102xx

オーダーインフォメーション

3412-102xx

極数表示
14、20、26、36、40、50、68

※注記 1. 材質は ABS (UL94HB) です。



極数	製品番号	A	B	C
14	3412-10214	26.8	20.8	19.6
20	3412-10220	30.7	24.7	23.5
26	3412-10226	34.5	28.5	27.3
36	3412-10236	40.8	34.8	33.6
40	3412-10240	43.4	37.4	36.2
50	3412-10250	49.7	43.7	42.5
68	3412-10268	61.1	55.1	53.9

指定外寸法公差

寸法	.0	.00
公差	± .3	± .13

単位=mm

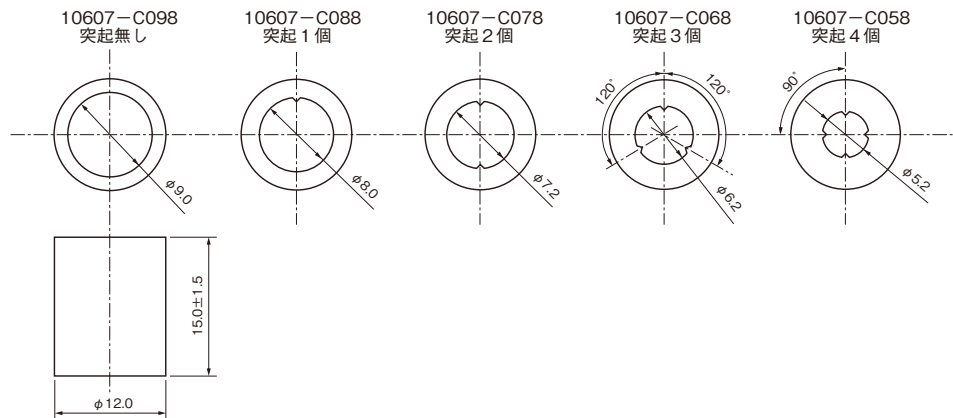
JNPS-0027

3M™ ミニチュアデルタリボン (MDR) システム
コンプレッションインサート (ノンシールドシェルキット用)
10607-C□□8

オーダーインフォメーション

10607-C□□8

適用ケーブル外径
05 : φ 4.0 ~ 5.0mm
06 : φ 5.0 ~ 6.0mm
07 : φ 6.0 ~ 7.0mm
08 : φ 7.0 ~ 8.0mm
09 : φ 8.0 ~ 9.0mm



指定外寸法公差

寸法	.0	.00
公差	± .3	± .13

単位=mm

3M™ 産業用 M12
ワイヤーマウント オス型コネクタ
3N10x-x000-S08 BF

- 産業機器間接続のインターフェースコネクタ
- センサー接続用の A コードと産業用イーサネット接続用の D コードをラインアップ
- 半田付けタイプによる幅広い適合電線
- 40mm 長のコンパクトサイズ
- IP68 の防塵防水性



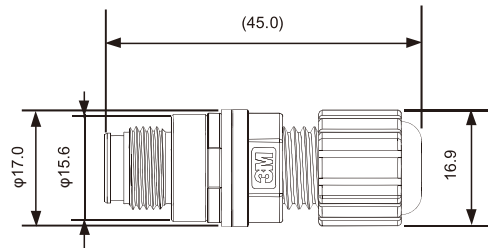
材 料 及 び 処 理	部品名	材料及び処理	備考
	ボディ	ナイロン樹脂	UL94V-0
	スクリーナット	銅合金	
	O リング	シリコン	
	コンタクト	銅合金	接点部：金めっき 0.2 μm以上
	ガスケット	エチレンプロピレンゴム	
	カバー	ナイロン樹脂	
	グランド	ニトリルゴム	
適 合 対 象	コネクタ	3M™ 産業用 M 12 ワイヤーマウント メス型コネクタ 3N30x-x000-S08 BF 3M™ 産業用 M 12 パネルマウント メス型コネクタ 3N70x-A00x-S08 BF	
	ケーブル	4 極、5 極：AWG#20 ～ #24、ケーブル外径：φ 4.0 ～ 6.5mm 8 極：AWG#22 ～ #28、ケーブル外径：φ 5.0 ～ 6.5mm	
定 格	項目	規格	
	電圧	4 極：DC 250V 以下、5 極：DC 60V 以下、8 極：DC 30V 以下	
	電流	4 極、5 極：最大 4A、8 極：最大 2A	
	使用温度範囲	-25℃ ～ 85℃	

オーダーインフォメーション

3N10x-x000-S08 BF

コーディング
A：A コード
D：D コード

極数表示
4：4 極
5：5 極
8：8 極



製品型番	芯数	コード
3N104-A000-S08 BF	4	A
3N104-D000-S08 BF	4	D
3N105-A000-S08 BF	5	A
3N108-A000-S08 BF	8	A

指定外寸法公差

寸法	.0	.00
公差	± .3	± .13

単位=mm

3M™ 産業用 M12
ワイヤーマウント メス型コネクタ
3N30x-x000-S08 BF

- 産業機器間接続のインターフェースコネクタ
- センサー接続用の A コードと産業用イーサネット接続用の D コードをラインアップ
- 半田付けタイプによる幅広い適合電線
- 40mm 長のコンパクトサイズ
- IP68 の防塵防水性



材 料 及 び 処 理	部品名	材料及び処理	備考
	ボディ	ナイロン樹脂	UL94V-0
	スクリューナット	銅合金	
	O リング	シリコン	
	コンタクト	銅合金	接点部：金めっき 0.2 μm以上
	ガスケット	エチレンプロピレンゴム	
	カバー	ナイロン樹脂	
	グランド	ニトリルゴム	
適 合 対 象	コネクタ	3M™ 産業用 M 12 ワイヤーマウント オス型コネクタ 3N10x-x000-S08 BF 3M™ 産業用 M 12 パネルマウント オス型コネクタ 3N50x-A00x-S08 B F	
	ケーブル	4 極、5 極：AWG#20 ～ #24、ケーブル外径：φ 4.0 ～ 6.5mm 8 極：AWG#22 ～ #28、ケーブル外径：φ 5.0 ～ 6.5mm	
定 格	項目	規格	
	電圧	4 極：DC 250V 以下、5 極：DC 60V 以下、8 極：DC 30V 以下	
	電流	4 極、5 極：最大 4A、8 極：最大 2A	
	使用温度範囲	-25℃ ～ 85℃	

オーダーインフォメーション

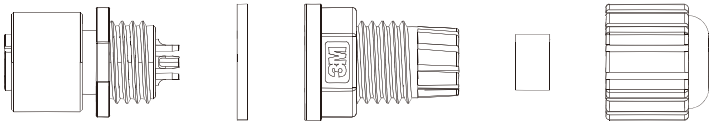
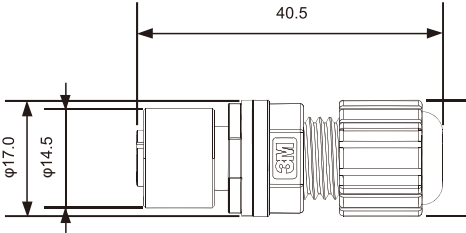
3N30x-x000-S08 BF

コーディング

A：A コード
D：D コード

極数表示

4：4 極
5：5 極
8：8 極



製品型番	芯数	コード
3N304-A000-S08 BF	4	A
3N304-D000-S08 BF	4	D
3N305-A000-S08 BF	5	A
3N308-A000-S08 BF	8	A

指定外寸法公差		
寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13

単位=mm

3M™ 産業用 M12
パネルマウント オス型コネクタ
3N50x-A00x-S08 BF

- 産業機器間接続のインターフェースコネクタ
- センサー接続用の A コードをご用意
- 半田付けタイプによる幅広い適合電線
- フロント、リア 2 種類のマウント方式をラインナップ
- IP68 の防塵防水性



材 料 及 び 処 理	部品名	材料及び処理	備考
	メタルボディ	銅合金	
	樹脂ボディ	ナイロン樹脂	UL94V-0
	コンタクト	銅合金	接点部：金めっき 0.2 μm以上
	Oーリング	ニトリルゴム	
適 合 対 象	コネクタ	3M™ 産業用 M12 ワイヤーマウント メス型コネクタ 3N30x-A000-S08 BF	
	ケーブル	4 極、5 極：AWG#20 ～ #24 8 極：AWG#22 ～ #28	
定 格	項目	規格	
	電圧	4 極：DC250V 以下 5 極：DC60V 以下 8 極：DC30V 以下	
	電流	4 極、5 極：最大 4A 8 極：最大 2A	
	使用温度範囲	-25℃ ～ 85℃	

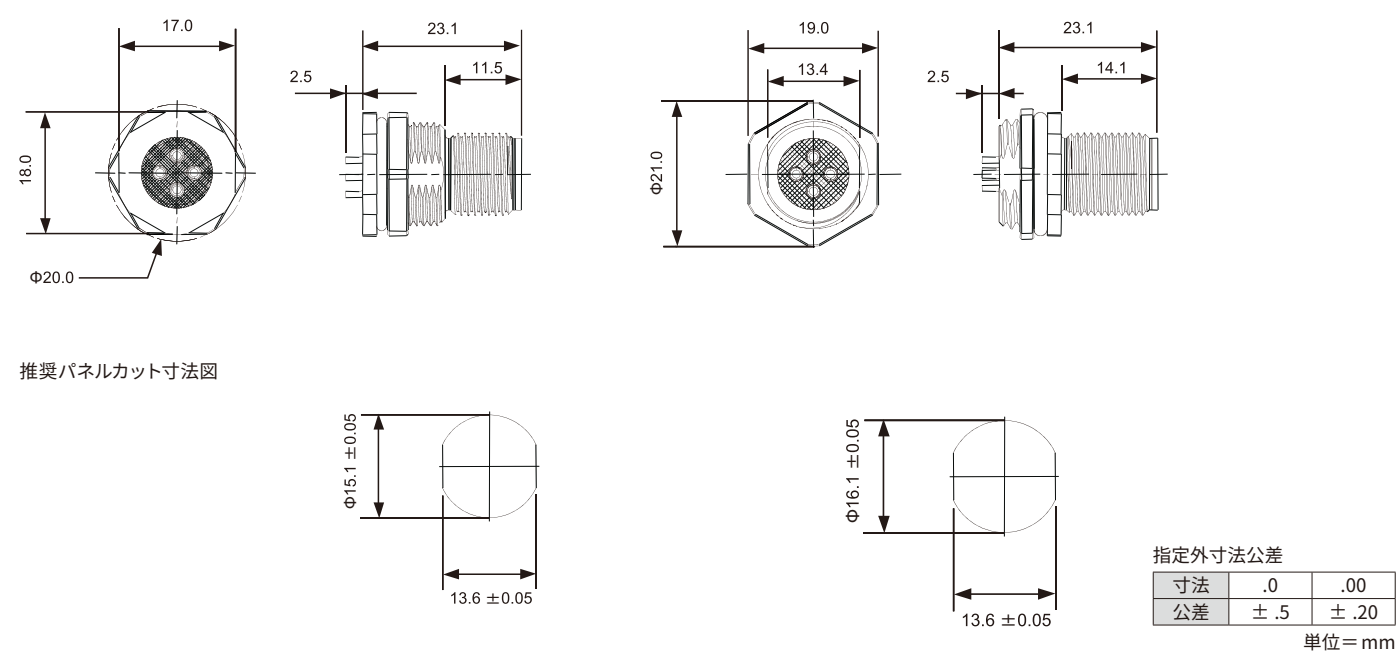
オーダーインフォメーション

3N50x-A00x-S08 BF

マウント方式
F：フロント
R：リア

コーディング
A：A コード

極数表示
4：4 極
5：5 極
8：8 極



3M™ 産業用 M12
パネルマウント メス型コネクタ
3N70x-A00x-S08 BF

- 産業機器間接続のインターフェースコネクタ
- センサー接続用の A コードをご用意
- 半田付けタイプによる幅広い適合電線
- フロント、リア2種類のマウント方式をラインナップ
- IP68 の防塵防水性

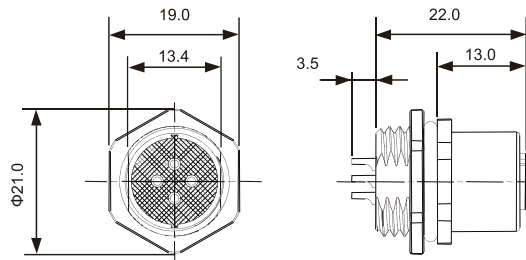
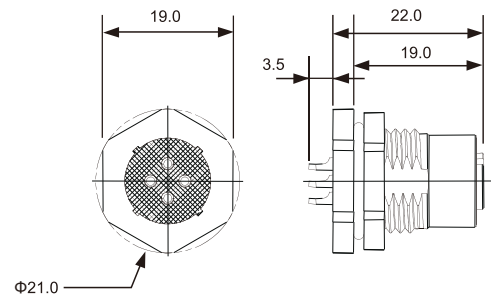


材 料 及 び 処 理	部品名	材料及び処理	備考
	メタルボディ	銅合金	
	樹脂ボディ	ナイロン樹脂	UL94V-0
	コンタクト	銅合金	接点部：金めっき 0.2 μm以上
	Oーリング	嵌合部：シリコン、パネルマウント部：ニトリルゴム	
適 合 対 象	コネクタ	3M™ 産業用 M12 ワイヤーマウント オス型コネクタ 3N10x-A000-A08 BF	
	ケーブル	4 極、5 極：AWG#20 ～ #24 8 極：AWG#22 ～ #28	
定 格	項目	規格	
	電圧	4 極：DC250V 以下 5 極：DC60V 以下 8 極：DC30V 以下	
	電流	4 極、5 極：最大 4 A 8 極：最大 2A	
	使用温度範囲	-25℃～ 85℃	

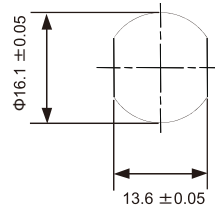
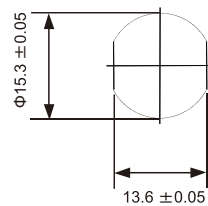
オーダーインフォメーション

3N70x-A00x-S08 BF

- マウント方式
F：フロント
R：リア
- コーディング
A：A コード
- 極数表示
4：4 極
5：5 極
8：8 極



推奨パネルカット寸法図



指定外寸法公差

寸法	.0	.00
公差	± .5	± .20

単位=mm

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。

3M

スリーエム ジャパン株式会社

電子用製品事業部

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

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2024. All Rights Reserved.
ENS-138-N(1024)

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**

9:00～17:00 / 月～金 (土日祝年末年始は除く)