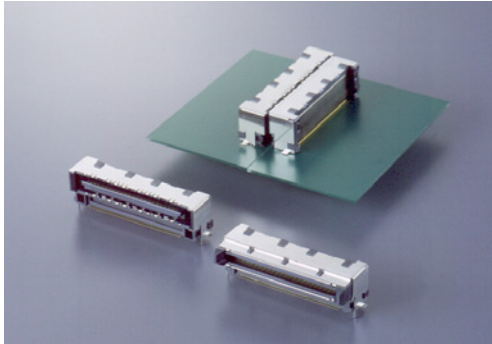


製品紹介

1 コネクタ新製品

New Connector Products

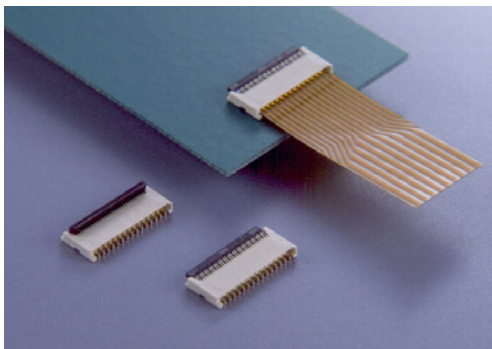
● 0.5mm ピッチ・PCI Express 対応 基板対基板接続用コネクタ 「WB4シリーズ」



- 特長**
- PCI Express (高速シリアル伝送)伝送に対応
 - プラグ、レセプタクル共にアングルタイプで、機器同士の水平接続が可能
 - 差動伝送インピーダンス 100Ωにマッチング
 - 自動実装可能なSMTタイプ
 - 極数 140極

用途 デスクトップ PC、デジタルTV、民生機器、PPC、医療機器・・・等

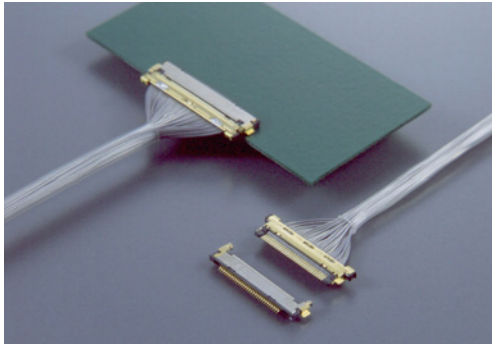
● 0.3mm ピッチ FPC 接続用・上接触型ワンタッチコネクタ 「FB8シリーズ」



- 特長**
- 0.3mm ピッチ FPC 接続用、上接触構造の ZIF コネクタ
 - コネクタリア側に操作の容易な回転式アクチュエータを配置し、FPC の煽りにも強い構造
 - 高さ 1.2mm、奥行き 4.3mm (基板設置寸法)、長手 $0.3 \times (\text{極数} - 1) + 1.6\text{mm}$ の低背・省スペース型
 - コントクトは Ni バリアによる半田上がり防止対策構造
 - エンボステーピングによる自動実装対応型 (セカンドリフロー対応)
 - 適用 FPC 寸法: 0.3mm ピッチ、厚さ $0.2 \pm 0.03\text{mm}$ (裏打ち付き)
 - 極数 17, 23, 25, 29, 31, 33, 35, 39, 41, 45, 51 極

用途 携帯電話、PDA、DSC、DVC、モバイルPC、LCD、ナビゲーション・・・等

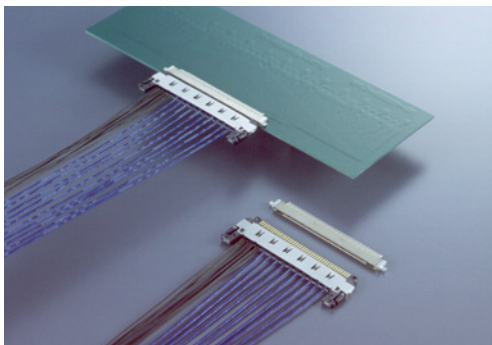
● 0.4mm ピッチ・細線同軸用コネクタ 「FI-JH シリーズ」



- 特長**
- 小型携帯機器に最適な小型・低背型
40極嵌合時:奥行き 6.1mm、ピッチ方向 21.7mm、高さ 1.0mm
 - 有効接触長 0.71mm を確保した高信頼性接続構造
 - プラグ側とレセプタクル側とのグラウンド接点部は、Au メッキ同士による低接触抵抗、安定した接続
 - 衝撃時のコネクタ抜けを防ぐフリクションロック構造
 - コネクタ両サイドのガイド部により、左右のズレを ±0.5mm までガイド可能
 - レセプタクル側 Ni バリアによる半田上がり防止構造
 - レセプタクル側はエンボステーブ供給による自動実装対応
 - 適用電線 細線同軸 AWG#42 ~ 46
 - 極数 30, 35, 40 極

用途 携帯電話、DSC、DVC、各種小型携帯機器・・・等

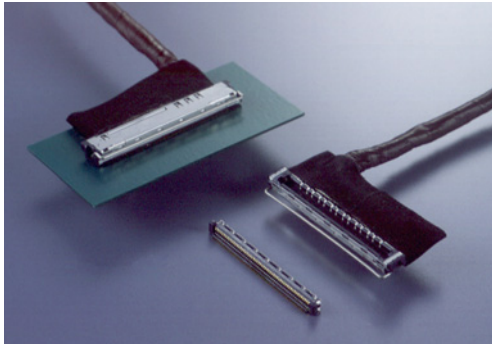
● 0.8mm ピッチ・機器内高速差動伝送用コネクタ 「FI-NX シリーズ」



- 特長**
- LVDS 伝送に対応した 0.8mm ピッチ・40 極の、8bit カラー LCD 用 VESA 標準コネクタ
 - 基板側レセプタクルは、実装高さ 1.0mm (基板落とし込み型スタンダードタイプ) のロープロファイルタイプ
 - シールド効果に優れた金属シェル付き
 - ケーブル側プラグの両サイドにロックレバーを装備した、振動、衝撃に強いメカニカルロックタイプ
 - プラグ嵌合面両サイドには、嵌合時のずれを許容するガイドが有り、容易で確実な嵌合が可能
 - レセプタクルは、グラウンド性能を強化するグラウンドプレートを装備
 - レセプタクル端子部は、Ni バリア処理による半田上がり防止構造
 - 適用電線 細線同軸 AWG #32 及び #40
 - 極数 40 極

用途 ノート型PC・・・等

● 0.5mm ピッチ・機器内高速差動伝送用コネクタ 「FI-M シリーズ」



- 特長**
- LVDS伝送に加え、USB やその他制御信号をまとめて伝送可能
 - 嵌合高さ 3mm の小型ロープロファイルタイプ
 - プラグ側には、抜去時の操作性を向上させるプルバーを装備。また嵌合時はプルバーを倒すことで嵌合がロックされ、振動や衝撃によるコネクタ抜けを防止
 - 基板側レセプタクルには、基板上での保持力強化と共にグランド接続も兼ねたホールダウンを装備
 - 適用電線 細線同軸 AWG#32 ~ 40
ディスクリットケーブル AWG#32
 - 極数 56 極

用途 ノート型PC・・・等

● microSD™カード／GSM11.11 Plug in SIM カード接続用コンボコネクタ 「ST5シリーズ」



- 特長**
- microSD™カードと GSM11.11 規格準拠 Plug in SIM カード用のコンボタイプコネクタ
 - 実装高さ 2.8mm × 奥行き 17.35mm × 幅 19.2mm の小型低背タイプ (カード未装着時)
 - カード挿抜方式
microSD™カード：カードPUSH-PUSH方式
(プッシュストローク 1mm、カードイジェクト寸法 3.3mm)
Plug in SIM カード：スライド接続方式
 - エンボステーピングによる自動実装対応型 (セカンドリフロー対応)
 - 極数 microSD™用：10 極
(信号用：8 極 / SW 用：2 極)
Plug in SIM：6 極

【microSD™カード側】

- 基板へのアース接続を兼ねた 4ヶ所のホールダウンによるバランスの良い EMI 対策型
- カード飛び出し防止対策型
- カード挿入有無検出機構付き

(注) microSD™カードは、SD Card Association の商標です。

用途 携帯電話、PDA、ノート型PC・・・等

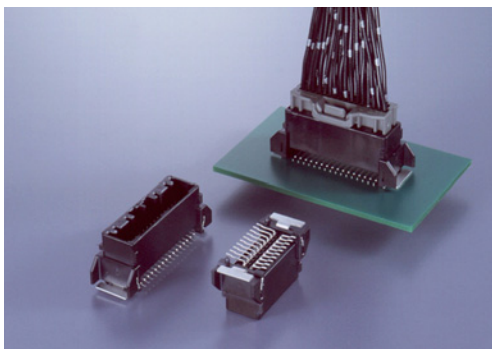
● プッシュツイスト式ロックタイプ・小型・防水型・丸型コネクタ 「JN1W/JN2W シリーズ」



- 特長**
- 産業機器の電源用 (5 極) と信号用 (15 極) を揃えた小型防水コネクタ
 - 電源用は、電流容量 13Amp (コンタクト 1 本あたり) に対応
 - IP67 の防水・防塵性能
 - プッシュツイスト方式のワンタッチロックタイプで、容易で確実な嵌合が可能
 - JN1W : 外殻がオールプラスチック製の軽量タイプ
JN2W : 外殻の一部に金属を使用した堅牢タイプ
 - 種類
プラグ : ストレートタイプ、アングルタイプ
レセプタクル : パネル取付用、中継用、隔壁中継用
(JN1W は、中継用 / 隔壁中継用
レセプタクル 15 極のみ、相手側プラグは JN2W)
 - 適用電線 半田型 (5 極) AWG # 14 以下
圧着型 (15 極) AWG # 20 ~ # 28

用途 サーボモータ、工作機械、FA機器、通信機器、計測機器・・・等

● 車載用小型コネクタ・SMT タイプピンヘッダ 「MX34R シリーズ」



- 特長**
- 弊社 MX34 シリーズソケットとの組合わせて使用する SMT 実装用ストレートタイプピンヘッダ
 - 横ピッチ 2.2mm、2 列千鳥配列タイプの小型コネクタ
 - 結線部端子をコネクタ前後に千鳥配列し、基板上の結線部ピッチも 2.2mm とする事で、検査機による半田付け確認が容易
 - モールドに耐熱性樹脂 PPS を使用し、リフロー実装に対応
 - コネクタ左右両サイドに基板上での保持力を強化するホールドダウンを装備しており、基板へのネジ止めが不要
 - コンタクトはスズメッキ仕様
 - 極数 20,32 極

用途 車載用メータ、車載用エアコン、車載用オーディオ・・・等