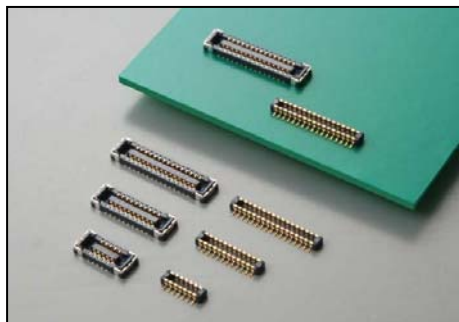


製品紹介

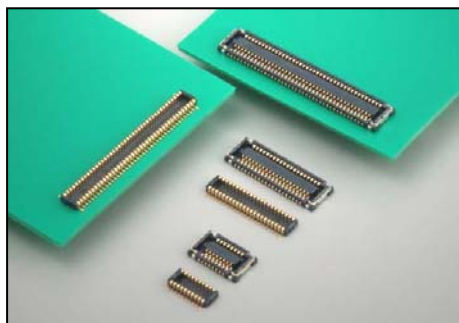
1 コネクタ新製品

New Connector Products

● 0.4mmピッチ・基板対基板接続用コネクタ 「WP9／WP3 シリーズ」



WP9 Series



WP3 Series

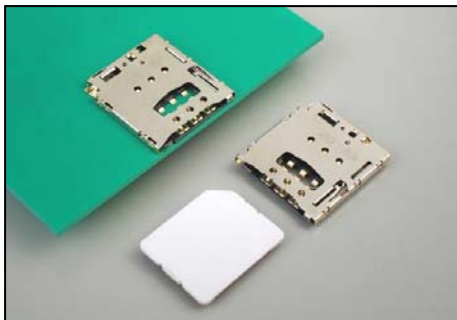
■特長

- ・ 0.4mm ピッチ・2 列型の小型・低背型スタッキングタイプコネクタ
奥行き寸法：WP9・1.95mm／WP3・3.4mm
基板間寸法：WP9・0.8mm／WP3・1.0mm
- ・ 磨耗に強く、接触信頼性の高い素材面接触構造
- ・ ねじれストレスに対応し、嵌合時の明瞭なクリック感を生み出す2点接点コンタクト設計
- ・ インシュレータ割れや、FPC からの剥離を防ぐホールドダウン装備
- ・ コンタクトは Ni バリア処理による半田上がり防止構造
- ・ Pb フリー対応
- ・ 極数：WP9・10, 14, 20, 24, 30, 32, 40, 60 極
(サンプル対応可：34, 50 極)
WP3・16, 20, 22, 24, 30, 36, 40, 42, 50, 64, 70, 80 極

■用途

スマートフォン、携帯電話、タブレットPC・・・等

●microSIM カード接続用コネクタ 「SF56 シリーズ」



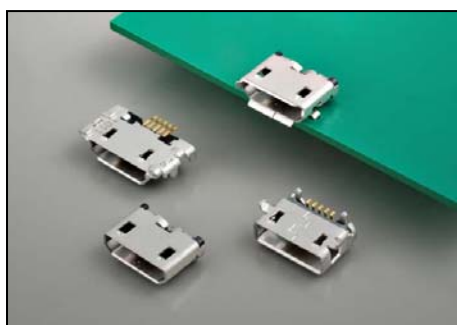
■特長

- ・実装高さ 1.25mm×幅 14.4mm×奥行き 16.0mm で、業界トップクラスの低背・省スペース型
- ・カードを押すだけで抜き差しができる、カード PUSH-PUSH タイプ
- ・機構面の工夫により、カードイジェクト量は 4.1mm と大きく良好な操作性を実現
- ・カード誤挿入対策となる、カード検出スイッチ付き（ノーマルクローズ）
- ・SMT実装後の端子部の目視検査／リペア可能な構造
- ・4 点のホールダウンをバランス良く配置し、優れたシールド特性を確保
- ・Pb フリー、ハロゲンフリー対応
- ・エンボステーピングによる自動実装対応
- ・極数：6 極

■用途

スマートフォン、タブレットPC、
各種通信機能付き携帯機器・・・等

●Micro USB2.0 対応・外部インターフェース用コネクタ 「DX4 シリーズ」



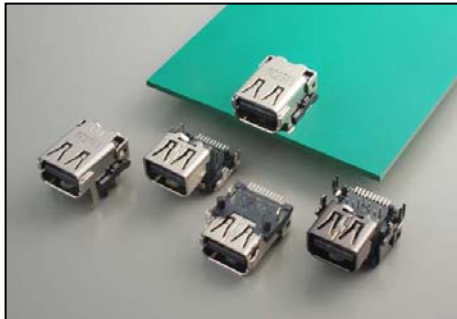
■特長

- ・Universal Serial Bus Micro-USB Cables and Connectors Specification Revision1.01 準拠のレセプタクルコネクタ
- ・嵌合部形状は、Micro-B タイプと Micro-AB タイプの 2 種類有り
- ・シェル材には高強度ステンレススチールを採用、優れた剛性を実現
- ・プラグ側の斜め挿抜による破損を防止する為、嵌合部に補強板を組み込んだ強化タイプ有り
- ・オンボード／ミッドマウント実装タイプや、スタンダード／リバース嵌合タイプなど、お客様の機器形態に合わせた豊富なバリエーション有り
- ・極数：5 極

■用途

スマートフォン、タブレットPC、DSC、DVC、
ゲーム機・・・等

●Thunderbolt™規格対応・外部インターフェース用コネクタ 「DP3 シリーズ」



■特長

- ・ Thunderbolt™用 10Gbps の高速伝送に対応するレセプタクルコネクタ
- ・ オンボード実装タイプには、スタンダード嵌合タイプとリバース嵌合タイプ有り、またリバース嵌合の基板落とし込み実装タイプも用意
- ・ 基板固定用スルーホール部をシェルと一体化し、実装強度を向上
- ・ 金属シェルによるフリクションロックで、プラグケーブルとの保持力を確保すると共に、嵌合時のクリック感を創出
- ・ 極数：20 極

(注) Thunderbolt は、米国およびその他の国における Intel Corporation の登録商標です。

■用途

ノート型PC、モニタ、外付けHDD・・・等

●1.0mm ピッチ・機器内高速差動伝送用ケーブルコネクタ 「FI-X30HL-B シリーズ」



■特長

- ・ SPWG*及び VESA*標準コネクタで、LVDS 伝送及び DisplayPort™規格に対応する、当社 FI-X シリーズ用のケーブル側プラグコネクタ
- ・ 従来型プラグの嵌合ロック部及び操作用ハンドル部の長さを伸ばす事で、プラグの挿入性とロック操作性の向上を図った改良型
- ・ ハロゲンフリー対応
- ・ 適用電線：AWG#30、#32、#36
- ・ 極数：30 極

*SPWG：Standard Panels Working Group

*VESA：Video Electronics Standards Association

(注) DisplayPort™は、VESA (Video Electronics Standards Association) の商標です。

■用途

LCDモニタ、LCD-TV・・・等

●車載用高速差動伝送対応コネクタ 「MX 4 8 シリーズ」



■特長

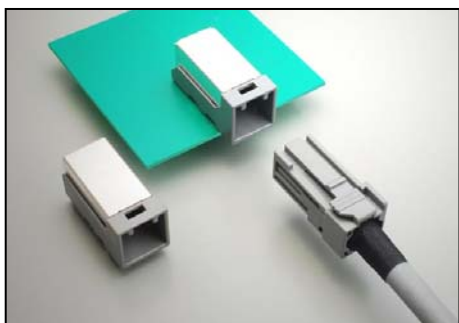
- ・GVIF や LVDS 伝送に対応する小型高速伝送用コネクタ
- ・高速差動伝送に対応したインピーダンスマッチング設計
- ・基板側ピンコネクタは、金属シェルで全面を覆う形状とグラウンド端子による二重シールド構造で、優れた EMI 特性を実現
- ・嵌合時のこじりに強い構造と、確実な嵌合を実現するメカニカルロック構造採用
- ・適用電線：シールドツイストペア線（ハーネス品にて販売）
- ・極数：2 極

(注)GVIF は、ソニー株式会社の商標です。

■用途

カーナビゲーション、車載用ディスプレイ・・・等

●車載用 USB2.0 規格対応コネクタ 「MX 4 9 シリーズ」



■特長

- ・USB2.0 規格伝送に対応した小型高速伝送用コネクタ
- ・基板側ピンコネクタは、DIP タイプとリフロータイプの 2 種類有り
- ・誤嵌合防止用に複数のキーバリエーションを用意
DIP タイプ：5 種類、リフロータイプ：4 種類
- ・基板側ピンコネクタは、金属シェルで全面を覆う形状とグラウンド端子による二重シールド構造で、優れた EMI 特性を実現
- ・嵌合時のこじりに強い構造と、確実な嵌合を実現するメカニカルロック構造採用
- ・適用電線：シールドツイストペア線（ハーネス品にて販売）
- ・極数：4 極

■用途

カーナビゲーション、カーオーディオ・・・等