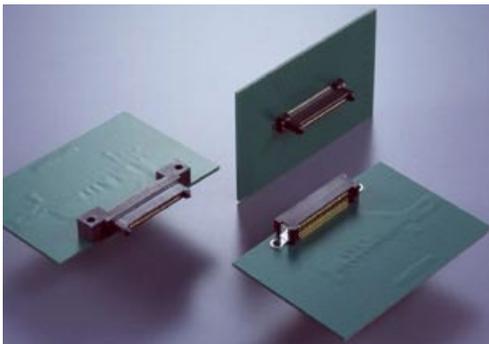


製品紹介

1 コネクタ新製品

New Connector Products

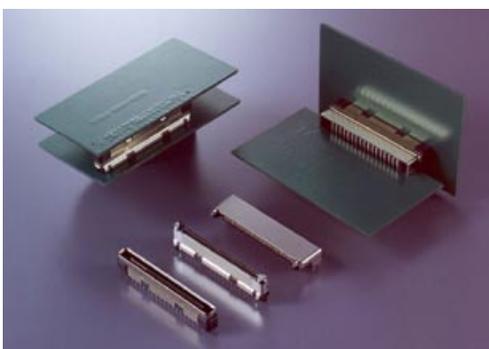
● 0.8 mm ピッチベイ用コネクタ 「PM1 シリーズ」



- 特長：
- ・コネクタ実装高さ 5.4mm のロープロファイル基板対基板接続 50 極ベイ用コネクタ
 - ・プラグ側は、2 段活線（活線段差 0.4mm）接続に対応
 - ・優れた位置ずれ吸収構造
挿入ガイドによりドライブ挿抜時の誤差を吸収
横方向± 0.65mm(1.3mm)、
高さ方向± 0.6mm(1.2mm)
 - ・挿抜寿命 (7000 回)
 - ・プラグ側 (PM1M050H1A) は、航空電子 KX15-50KLDP の基板パターンに搭載可能 (但し PM1 と KX14 / 15 コネクタ間には嵌合互換性はなし)

用途： ノート PC、タブレット PC、モバイル PC、サブノート PC 等

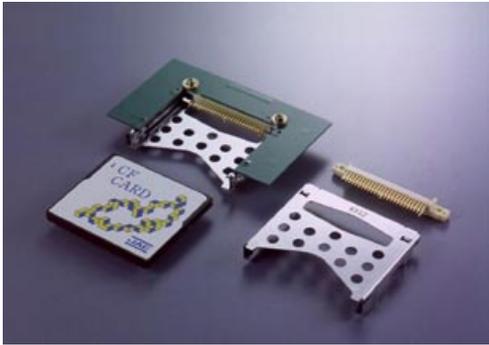
● 1.0 mm ピッチベイ用コネクタ 「WM1 シリーズ」



- 特長：
- ・コネクタ実装高さ 5.55mm のロープロファイル基板対基板接続 68 極ベイ用コネクタ
 - ・信号は IDE 及び USB2.0 に対応
 - ・プラグ側は、2 段活線（活線段差 0.4mm）接続に対応
 - ・優れた位置ずれ吸収構造
挿入ガイドによりドライブ挿抜時の誤差を吸収
横方向± 2.0mm、高さ方向± 2.0mm
 - ・金属シェルにより EMI 対策
 - ・挿抜寿命 (5000 回)
 - ・プラグ側 (WM1M068U1A) は、Interposer ボードに対応

用途： ノート PC、タブレット PC 等

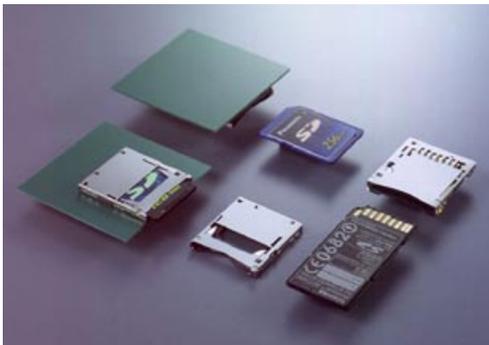
● CF カード type1 / 2 用ノンイジェクトコネクタ 「JC26F シリーズ」



- 特長：
- ・ C F A (Compact Flash Association) 規格準拠の Type 1 / 2 カード用コネクタ
 - ・ C F Type 1 / 2 カード用コネクタとして業界最少寸法
 - ・ SUS 製カバーの衝撃吸収により、高い耐落下衝撃性を実現。また導電性金属材料により EMI/ESD 対策可能
 - ・ 逆挿入防止キーを嵌合間口付近まで延長し、ユーザーが逆挿入に気付き易い構造
 - ・ 実装形態は、リバースのみ
 - ・ スタンドオフは、0 / 1.3mm の 2 種類
 - ・ イジェクト機構の無いノンイジェクトタイプ

用途： 小型携帯機器

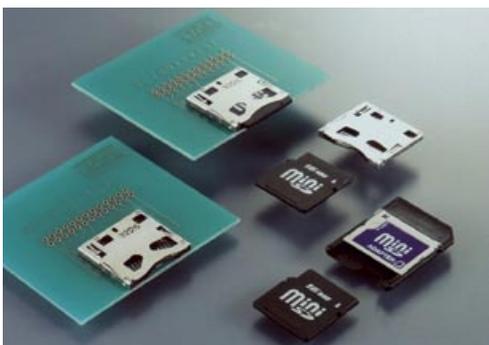
● SD カード用コネクタ 「SG5 シリーズ」



- 特長：
- ・ S D A (SD Card Association) で各種小型携帯機器向けに規格化された SD カードに対応するコネクタ
 - ・ プッシュ・プッシュタイプのイジェクト機構
 - ・ 基板上面実装タイプと基板下面実装タイプ（スタンドオフ 1.6 mm）を用意
 - ・ カード保持用フリクションロック付（マルチメディアカードは、ロック状態にならず）
 - ・ 挿入時に確実なクリック感を持たせたユーザーフレンドリー構造
 - ・ カード挿入有無検出機構付
 - ・ マルチメディアカード挿入可能

用途： 各種小型携帯機器

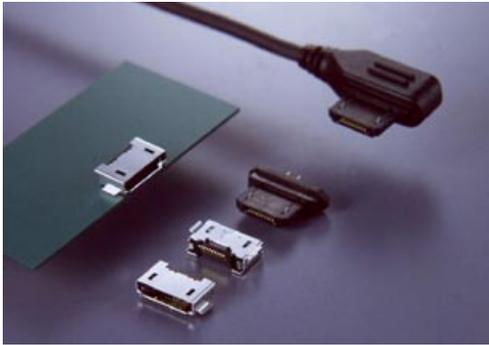
● mini SD カード用コネクタ 「SC1 シリーズ」



- 特長：
- ・ S D A (SD Card Association) で各種小型携帯機器向けに規格化された mini SD カードに対応するコネクタ
 - ・ 小型薄型構造
 - ・ プッシュ・プッシュタイプのイジェクト機構
 - ・ 基板上面実装タイプ（インナーリード）と基板下面実装タイプ（アウターリード）を用意
 - ・ 挿入時に確実なクリック感を持たせたユーザーフレンドリー構造
 - ・ カード挿入有無検出 S / W 付
 - ・ 自動実装対応

用途： 各種小型携帯機器

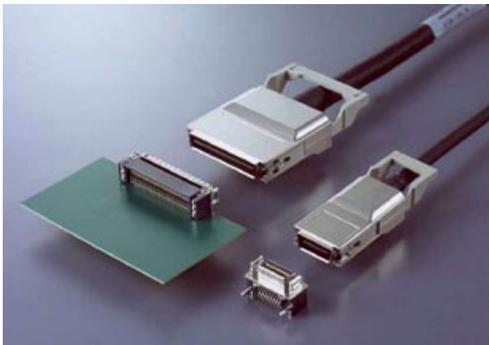
● 携帯電話用角型コネクタ 「RC1シリーズ」



- 特長；
- ・ JEITA 規格 (EIAJ RC-5240) に準拠した携帯電話用 10 極角型コネクタ
 - ・ 基板上面実装 (スタンダードタイプ) と基板下面実装 (リバースタイプ) を用意
 - ・ 10 極端子のうち外側 2 極が先に接触する活線構造
 - ・ エンボステーブ供給による自動実装対応
 - ・ プラグは、基板実装を考慮した位置決めボス付
 - ・ ストレートスルホールタイプを採用しプラグハーネスの小型化を実現
 - ・ 着脱操作が容易なフリクションロック構造

用途； 携帯電話

● InfiniBand 用インタフェースコネクタ 「DG1 シリーズ」



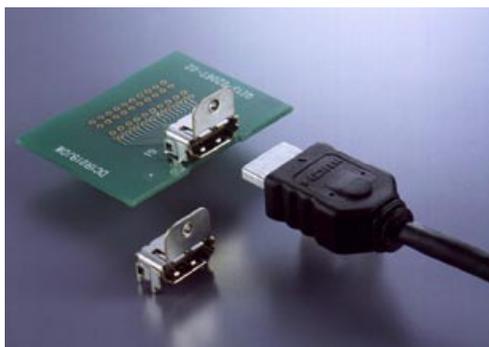
- 特長；
- ・ InfiniBand (InfiniBand Trade Association) 規格 4X、12X に準拠したインタフェースコネクタ
 - ・ 高速伝送に対応 (~ 5Gbps 以上；詳細問合せ)
 - ・ プラグコネクタは 2 段階ロックシステムを採用し確実な嵌合ロック及び解除を実現
 - ・ レセプタクルは、ノズル吸着面を大きく取り自動実装に対応

<ハーネス参考>

(Gore 社製特別仕様ケーブルを使用したプラグハーネスは特に高速な伝送、及び長距離タイプに有効)

用途； サーバ、ルータ、スイッチ、外部ストレージ等

● HDMI 規格準拠 次世代デジタルインタフェースコネクタ 「DC1 シリーズ」



- 特長；
- ・ 1.0mm ピッチ小型コネクタ
 - ・ 高速伝送に対応した高水準のインピーダンスマッチング設計
 - ・ EMI 対策を考慮したグランドコンディション構造
 - ・ コネクタの脱着容易なフリクションロック構造
 - ・ レセプタクルコネクタは、サーフェスマウントタイプとスルーホールマウントタイプを用意

用途； デジタルテレビ、液晶プロジェクタ、DVD プレーヤ、セットトップボックス・・・他

● 小型丸型 Push – Pull コネクタ 「JB5 シリーズ」



- 特長；
- ・着脱容易な Push-Pull ロック構造の小型丸型コネクタ（最大外形Φ14.8mm、端子8極）
 - ・嵌合時のクリック感により確実な嵌合確認
 - ・防水保護等級 IP68 を確保
（コネクタ嵌合時及びレセプタクル単体）
 - ・金属外殻部品及びレセプタクルに設置されたグラウンド端子により確実なシールド効果
 - ・コネクタ嵌合寿命（5000 回）

用途； ハンドヘルド PC、スキャナー、医療・計測・通信機器、…他小型機器用

● 同軸コネクタ関連製品 「方向性結合器」



- 特長；
- ・低損失、ハイパワーに対応する同軸型カプラ
 - ・アルミニウムフレームを採用した小型・軽量タイプ
 - ・接続部には高信頼性の当社製 SMA コネクタを使用
 - ・周波数帯域、コネクタタイプ等、要求仕様に合わせたカスタム対応可能

用途； 携帯電話基地局、無線通信機器 … 他

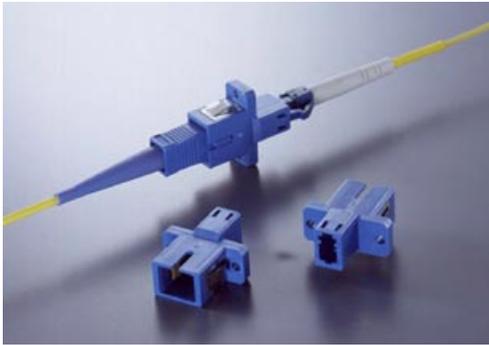
● 同軸コネクタ関連製品 「分配／合成器」



- 特長；
- ・ウィルキンソン型分配・合成器
 - ・高アイソレーションタイプ
 - ・ダイキャストフレーム採用
 - ・カプラ、アッテネータ等を付加した複合化仕様の対応可能

用途； 携帯電話基地局、無線通信機器 … 他

● 異径フェルール光コネクタ直接接続用アダプタ 「FO - LC/SC - ADN2 シリーズ」



特長：・フェルール径の異なるLC形光コネクタとSC形光コネクタを接続するアダプタ

<対応規格>

IEC 61754 - 20 「Type LC」

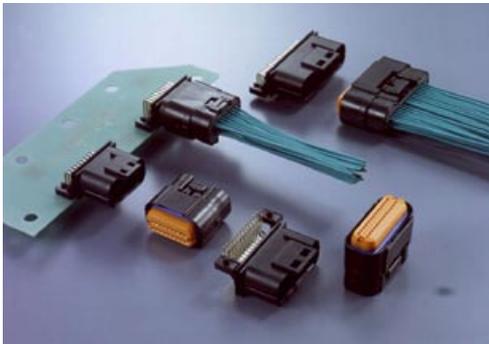
IEC 61754 - 4 「Type SC」 および

JIS C 5973 「F04 SC形」

- ・フェルール同士の直接接続を可能とした事により挿入損失を低減

用途： 伝送装置、測定器・・・他

● 車載用小型低背防水コネクタ 「MX23A シリーズ」



特長：・コンタクトピッチ 2.5mm（縦方向 4.4mm の 2 列）
基板実装高さ 18.3mm の小型低背タイプ

- ・ソケット端子挿入部は、リアカバーにより挿入性を向上させると共に、グロメット損傷を防止
- ・フロントキャップ装着時にハウジングへのソケットコンタクト半挿入を検知可能
- ・ピンコネクタは、スタンダードタイプとロック部が上下逆のリバースタイプの 2 種類
- ・ピンコネクタは、半田付け時の基板からの浮き上がりを防止する仮止め用ボス付き

用途： 自動車、バイク、船外機、スノーモービル等

● 車載用デジタル映像伝送対応コネクタ 「MX30 シリーズ」



特長：・デジタル映像伝送に適した、高速差動伝送対応コネクタ

- ・高速差動信号用端子（3 極）と信号用端子（4 極）を複合化した、7 極ハイブリッドタイプ
- ・コネクタ全体を金属シェルで隙間無く覆い、基板／筐体へのグラウンド接続も強化し、高いシールド性を実現
- ・嵌合時のこじり対策を考慮した構造及びハウジング外殻部を肉厚とした堅牢タイプ

用途： カーナビゲーション用ディスプレイ… 等