

圧縮型導電コネクタ

ドットコネクタシリーズ



マイクホルダーコネクタ



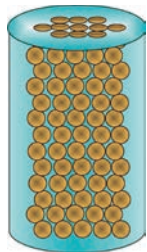
粘着(PSA)ドットコネクタ



基板実装(SMT)ドットコネクタ

製品HP / お問い合わせ

特徴



1 組付工程のみで、電子部品の接続が可能なゴムコネクタ

2 はんだレスでリフロー工程削減、エコに配慮した製品開発可能

3 独自製法により、低荷重で低抵抗な接続が可能
※従来の導電粒子高充填タイプとの比較

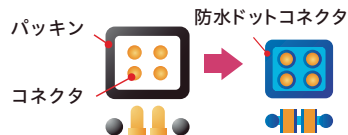
耐衝撃

組立て、リペア時に
衝撃がかかる



衝撃が加わっても変形無し

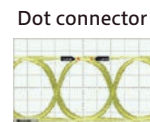
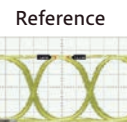
部品点数削減



パッキン
コネクタ
防水ドットコネクタ
部品点数削減、組付け工数削減、小型化

低電送損失

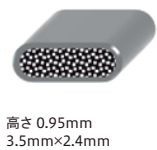
アイパターン (6.25GHz)



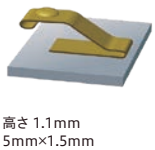
低電送損失の為、5G に寄与

各種特性

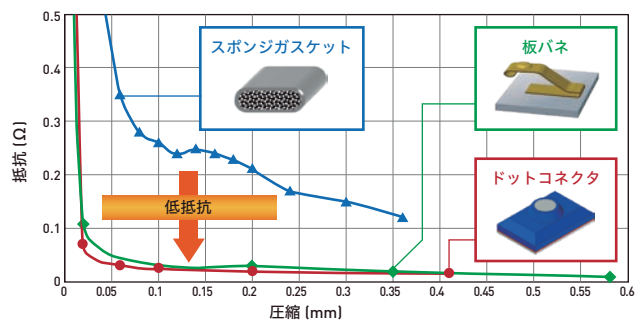
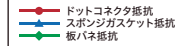
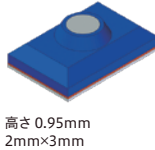
スポンジガasket



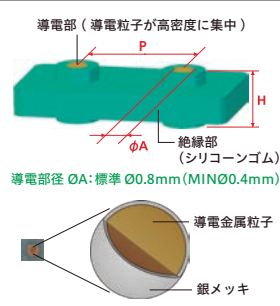
板バネ



ドットコネクタ



設計仕様



高さHと電極ピッチPの関係		抵抗 (1極)	電流容量(1極)	荷重(1極)	圧縮率%
H < 1mm	P < 1.3mm	20mΩ	10A	1 ~ 5N	20 ~ 40
1 < H < 2mm	P < 1.8mm	40mΩ	6A	1 ~ 4N	20 ~ 35
2 < H < 3mm	P < 2.3mm	60mΩ	4A	1 ~ 3N	20 ~ 35
3 < H < 4mm	P < 3.3mm	80mΩ	3A	1 ~ 3N	15 ~ 25
4 < H < 5mm	P < 4.3mm	100mΩ	2.5A	1 ~ 2N	10 ~ 20

※電極径は MIN φ 0.4 電極径を調整することによって H ≦ P の関係で作成可。
※設計仕様の範囲外のものについても検討いたします。

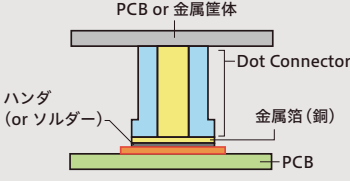
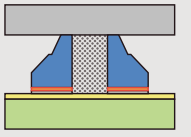
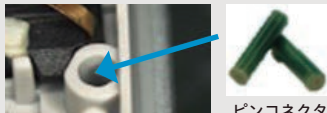
圧縮型導電コネクタ

ドットコネクタシリーズ ラインナップ



導通・導電 低誘電・低伝送損失

製品ラインナップ

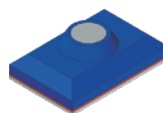
	SMT Type	PSA Type	Press Fitting Type
構造	  SMTコネクタは、Cu箔一体型で使用される	  粘着エリアと電極部は同一表面上にある → 電極部に影響なし	  ピンコネクタ
工程	①ピック&プレイスによる組込 ②リフローハンダづけ	①保護フィルムの剥離 ②PCB上へ設置	①コネクタ挿入穴をケース側に作成 ②挿入穴に、圧入する
特徴	・板バネと同仕様 ・自動化工程対応	・はんだレス実装可 ・最適な状態で供給可能	・はんだレス実装可

マイクホルダーコネクタ



- ・マイク、スピーカー、レシーバー用ホルダー
- ・ホルダーと電極部が一体化
- ・導電部、絶縁部の一体成形により組立が簡易化
- ・はんだレス接続が可能

粘着 (PSA) ドットコネクタ



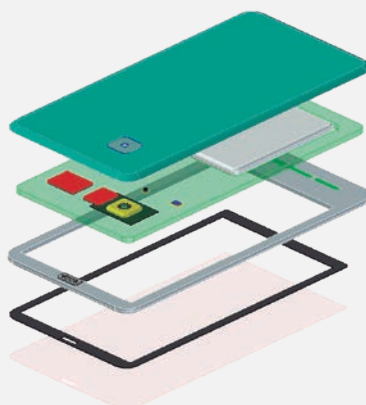
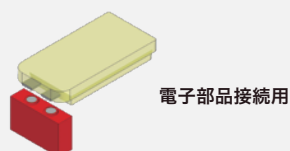
- ・PSA (Pressure-Sensitive - Adhesive) タイプ
- ・粘着剤付ゴムコネクタ
- ・絶縁部と導電部が一体化
- ・電子機器ノイズ対策のグラウンド接続用途
- ・基板間接続可能
- ・粘着性により簡易取付可能

基板実装 (SMT) ドットコネクタ



- ・SMT (Surface-Mount-Technology) タイプ
- ・Cu箔一体ゴムコネクタ
- ・絶縁部と導電部が一体化
- ・電子機器ノイズ対策のグラウンド接続用途
- ・リフロー取付け対応
- ・自動化工程対応可能

用途例



ガスケット代替

PSA ドットコネクタ

はんだ無しで固定可能

粘着部

板バネ代替

SMT ドットコネクタ

SMT用銅箔