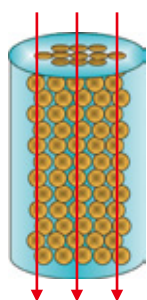




ドットコネクタ

粒子配列技術を使った超低抵抗な新しいタイプの圧接型ゴムコネクタ

超低抵抗の秘密



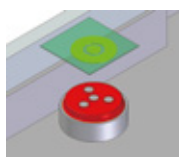
ドットコネクタ電極構造

粒子配向技術により、導電粒子を任意の場所に集約できる。

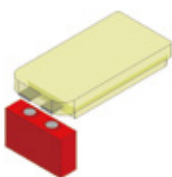
柔軟な設計に対応



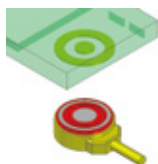
用途例



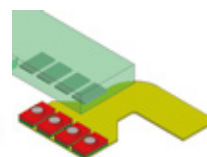
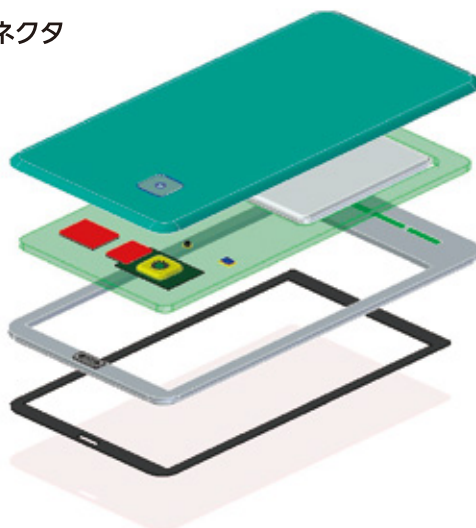
マイクホルダーコネクタ



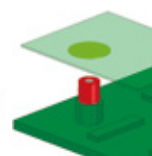
電子部品接続用



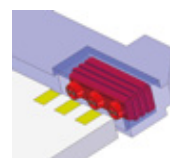
同軸コネクタ用



フィルムアンテナ用



グラウンド用 (Pin-c / SMTDot / PSADot)



防水接続

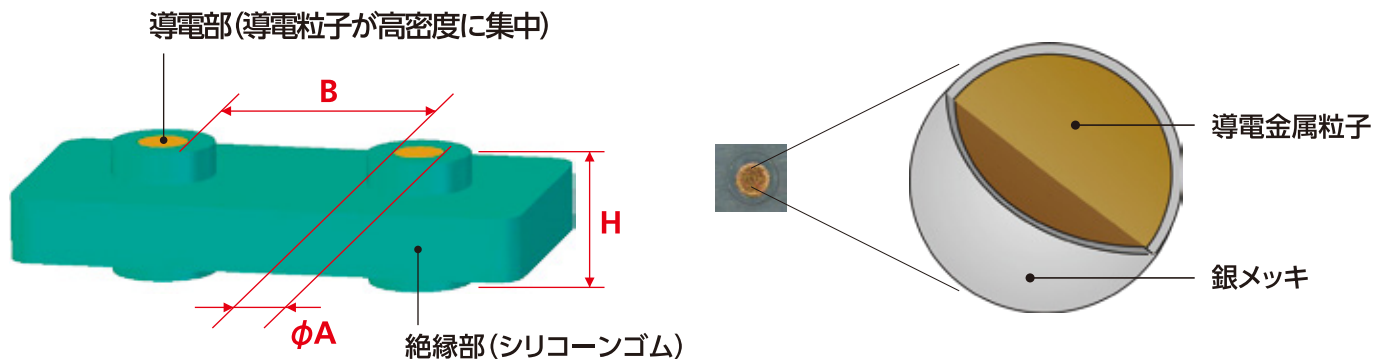
特徴

- 省スペース化
- 簡易組み立て
- 低抵抗
- 自動実装対応 (リール梱包含む)
- 耐衝撃性
- 低荷重



設計仕様

H寸、ピッチ、接続極数、各種用途に合わせて最適な設計を行います。電極部以外の絶縁部形状は各種形状に対応できます。また異種材との一体化も可能です。



導電部径φA：標準φ0.8mm (MINφ0.4mm)

Pith and H	Resistance (1pin)	Current capacity (1pin)	Force (1pin)	Completion ratio
H < 1mm B > 0.5mm	20mΩ	10A	1~5N	20%~40%
1 < H < 2mm B > 1mm	40mΩ	6A	1~4N	20%~35%
2 < H < 3mm B > 1.5mm	60mΩ	4A	1~3N	20%~35%
3 < H < 4mm B > 2.5mm	80mΩ	3A	1~3N	15%~25%
4 < H < 5mm B > 3.5mm	100mΩ	2.5A	1~2N	10%~20%

※設計仕様の範囲外のものについても、検討いたしますので、ご相談ください。

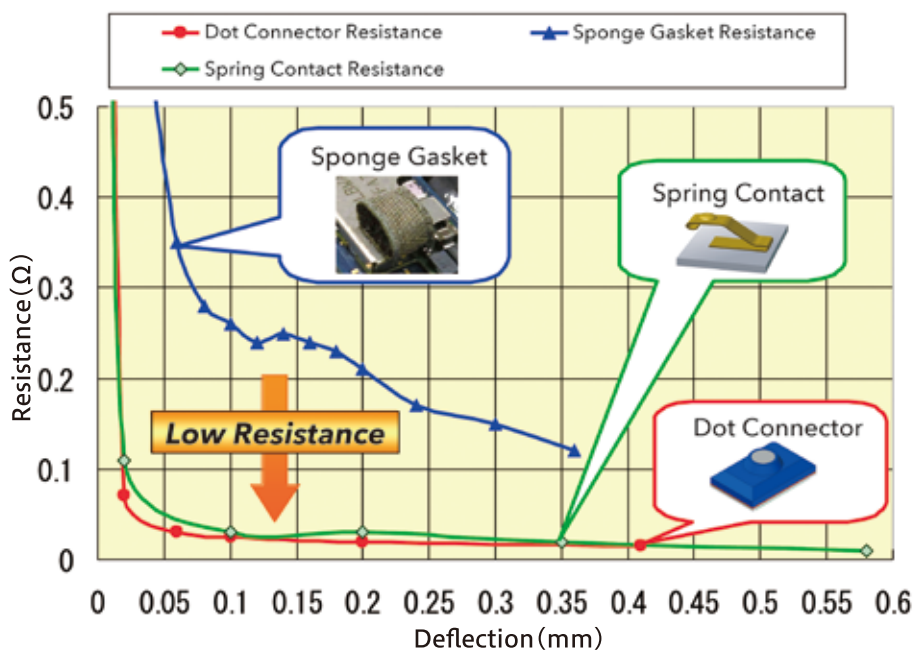
特性例

Sponge Gasket

Height 0.95mm
3.5mm×2.4mm

Spring Contact

Height 1.1mm
5mm×1.5mm



Dot Connector

Height 0.95mm
2mm×3mm