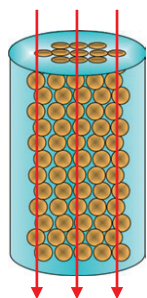




# ドットコネクタ

粒子配列技術を使った新しいタイプの超低抵抗圧接型コネクタ

## 超低抵抗の秘密



ドットコネクタ電極構造

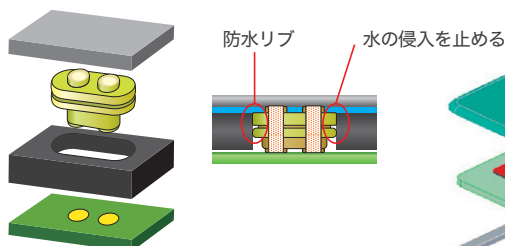
粒子配向技術により、導電粒子を任意の場所に集約できる。

## 柔軟な設計に対応



## 用途例

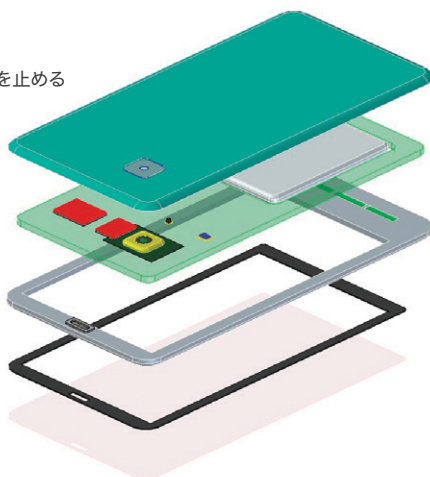
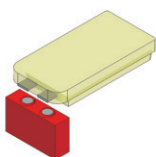
### 防水接続



防水リップ

水の侵入を止める

### 電子部品接続用

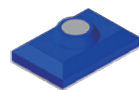


### ガスケット代替



### PSAドットコネクタ

はんだ無しで固定可能

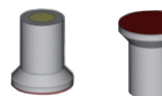


粘着部

### 板バネ代替



### SMTドットコネクタ

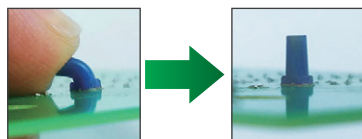


SMT用銅箔

## 特長

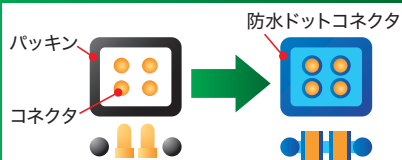
### 耐衝撃

組立、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

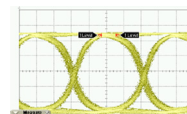
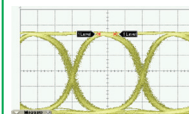
部品点数削減、組付け工数削減、小型化

### 低電送損失

アイパターン (6.25GHz)

リファレンス

ドットコネクタ



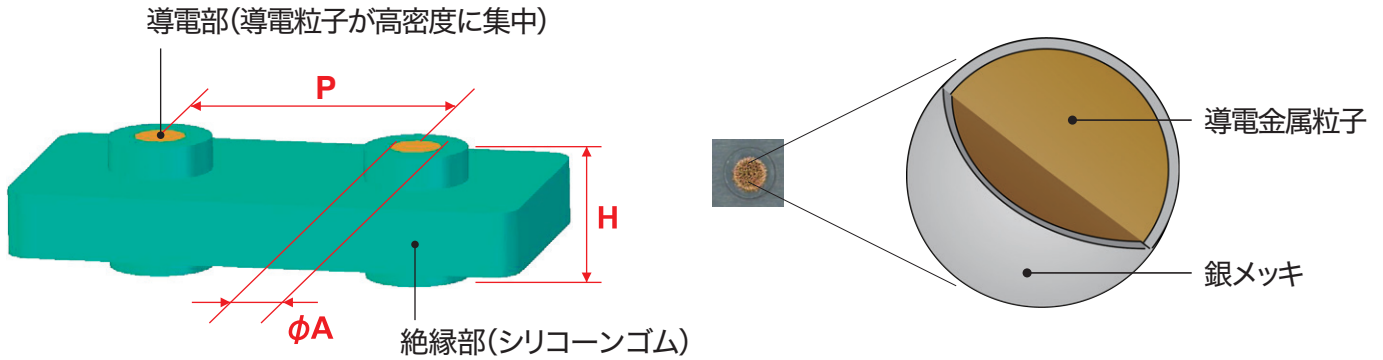
面積率 98.2%

低電送損失のため、5G に寄与



### 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。

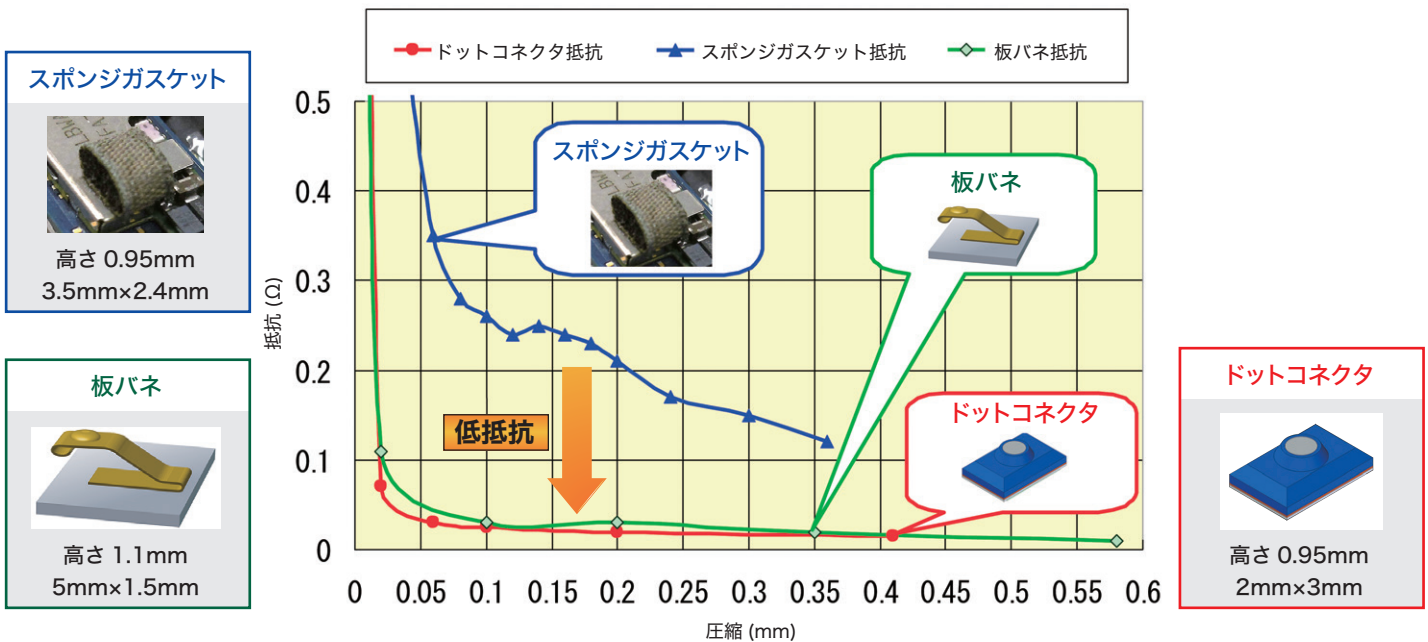


導電径φA: 標準φ0.8mmの場合

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MINφ0.4 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。

### 特性例



※図、表中の測定値は実測値であり、製品規格値ではありません。