

**NEW****S.E.R. CORPORATION****ARDENT  
CONCEPTS**  
Innovative Interconnect Solutions

# 新接点技術 RC Connect-R™ 搭載ソケット

## New contact technology RC Connect-R™

全く新しいICソケット用のラダー型コンタクトRC Connect-R™がスタンピング技術により誕生しました。

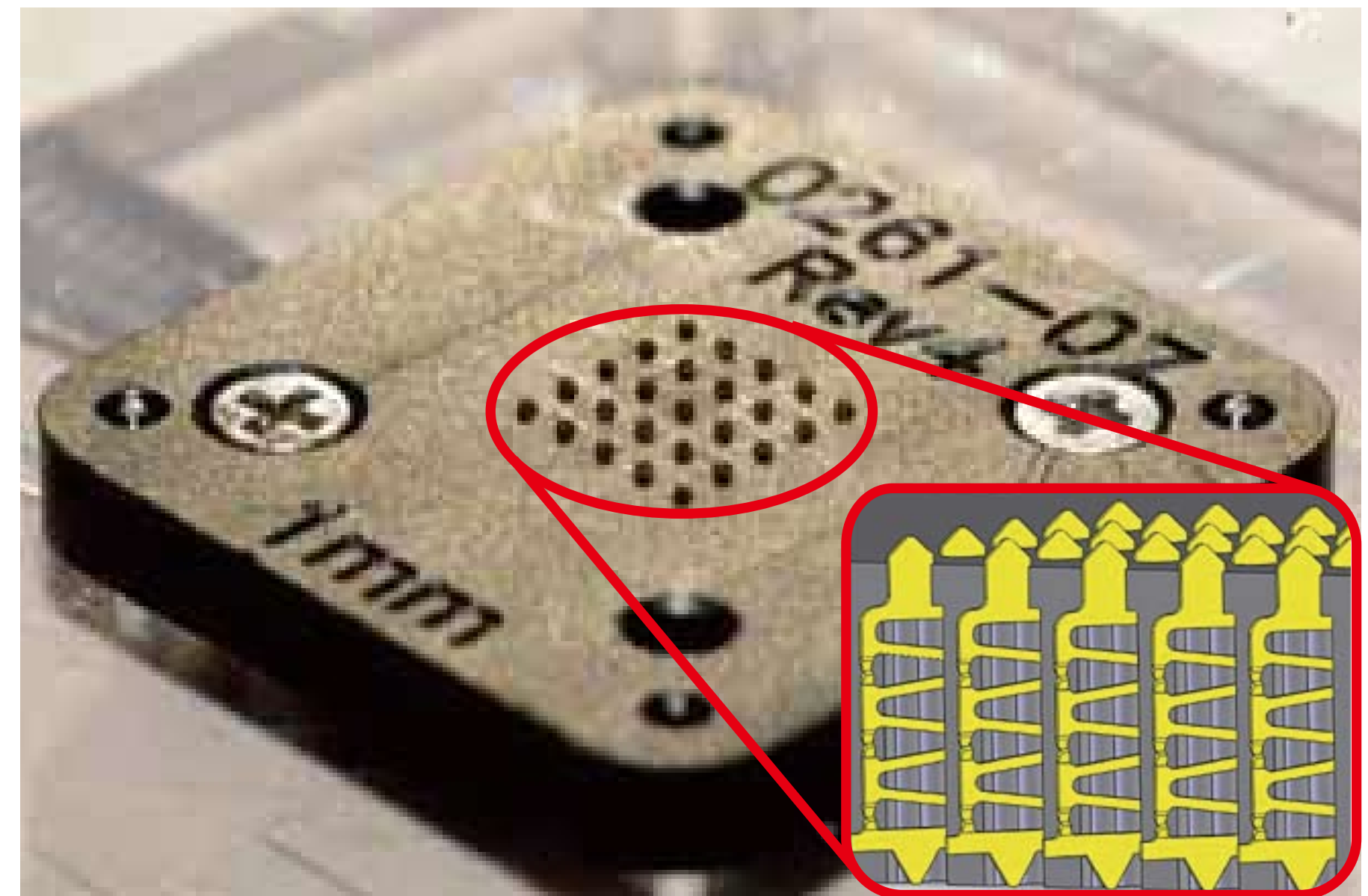
これまでのマトリクス配列では同時に実現出来なかった、「有効長が長いストローク」、「短い伝送距離による、GHz帯での高周波特性」、「ワイピングによる酸化皮膜対策」の全てを、信頼性の高いコンタクトで同時に解決しました。

さらに、ローコストのICソケット製品が実現でき、量産製品における実機基板での使用に最適です。

US Patent # 7,556,503

Other US and foreign patents pending

### RC Connect-R™ BGAソケット製品例



2000ピン超の高密度多ピンにも対応

### RC Connect-R™



新しいラダー型コンタクト

### RC Connect-R™仕様

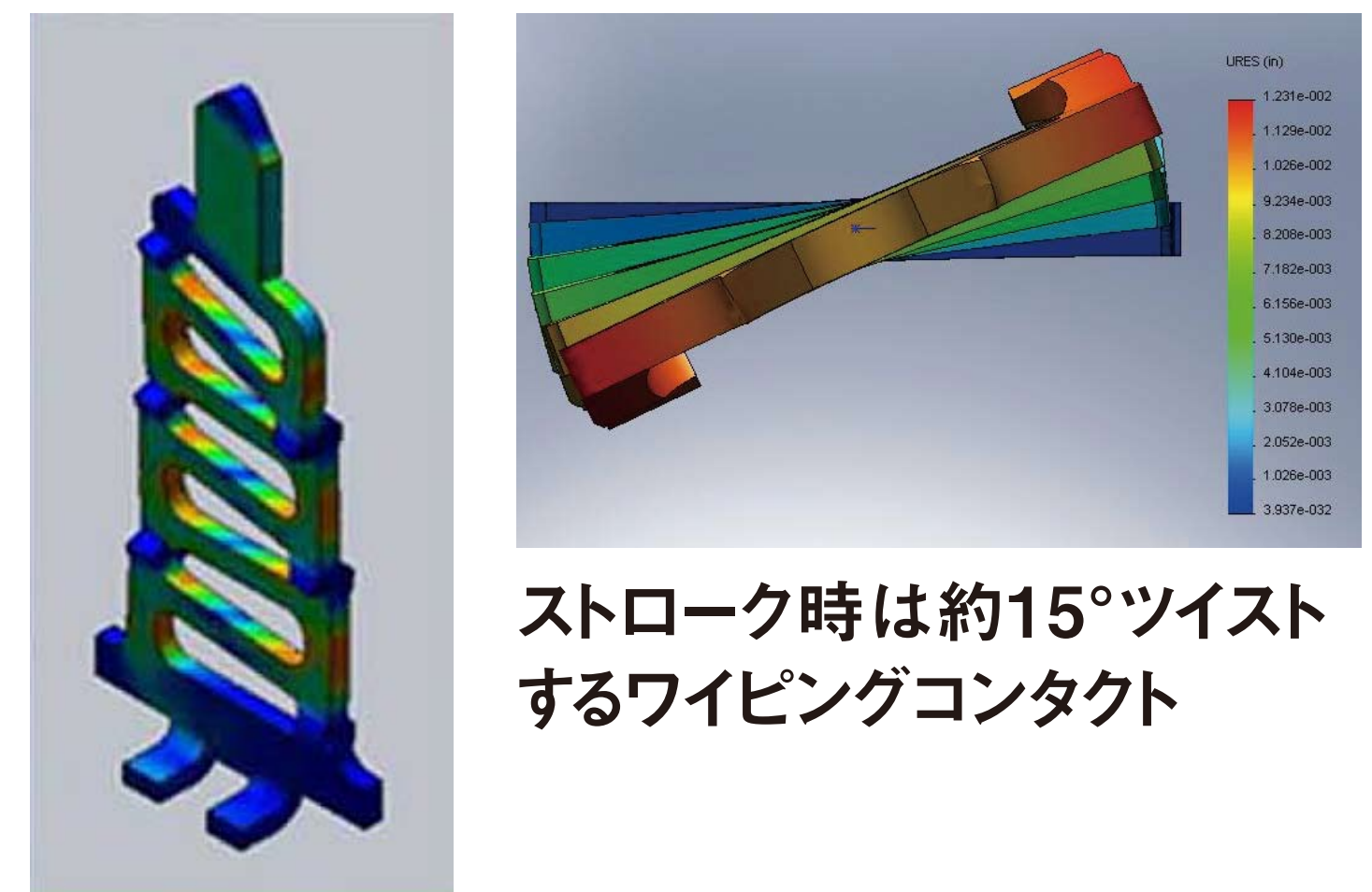
#### Mechanical

ピッチ	0.6~1.27mm
有効ストローク	0.10~0.20mm
接圧	25~40g

#### Electrical

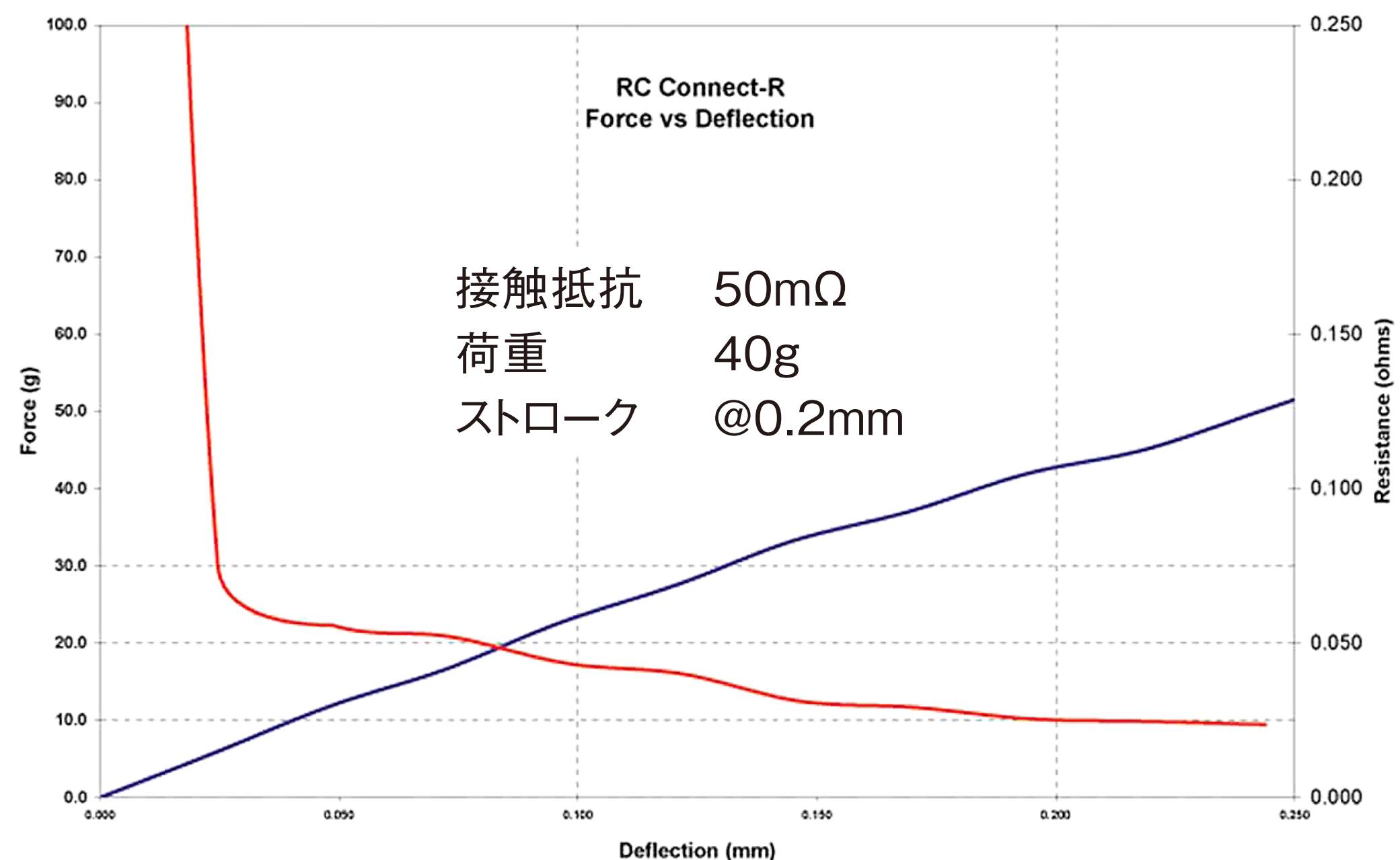
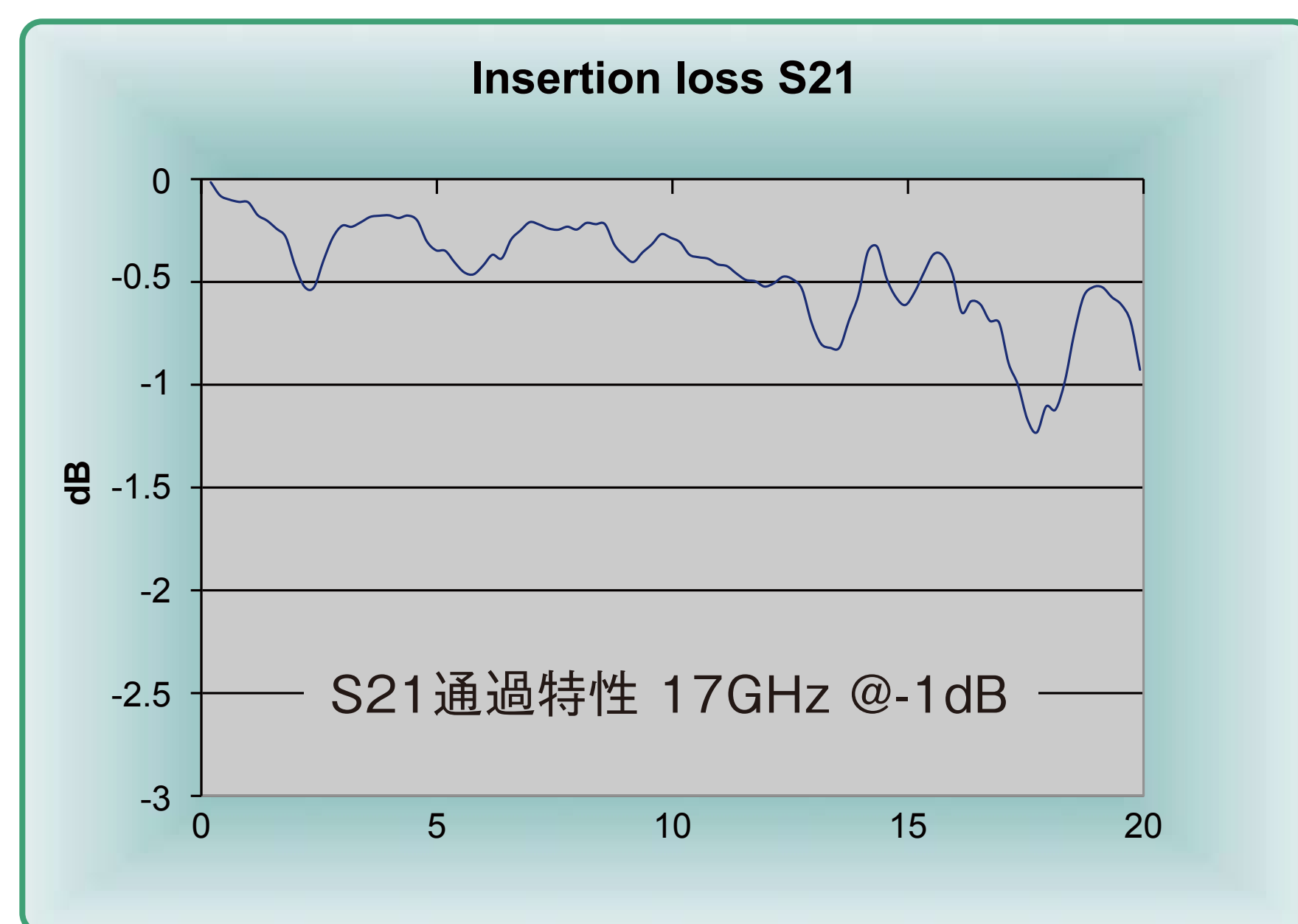
自己インダクタンス	1.0nH
通過特性 S21 (f)	17GHz @-1dB
接触抵抗	50mΩ @0.2mm

### SMTタイプ製品例



ストローク時は約15°ツイストするワイピングコンタクト

ストローク時のツイストで酸化膜問題にも効果的



ソケット製品のカスタムデザイン承ります。