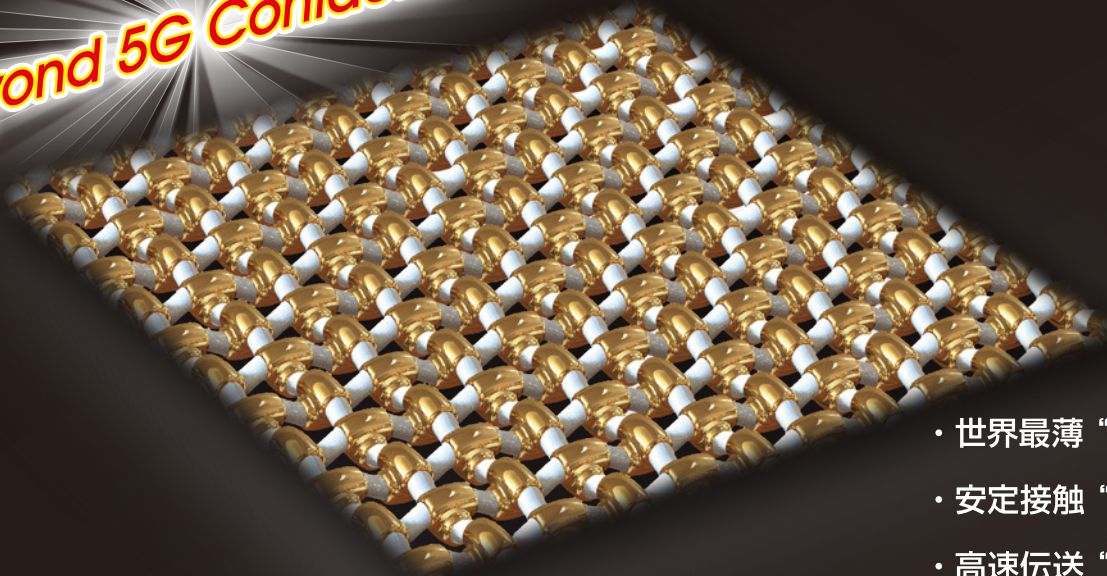


Union High Speed Sheet™

世界最薄 “0.05mm” シートコンタクト

Union High Speed Sheet™ “UHSS” は、
次世代の高速伝送 “200Gbps” を可能にします

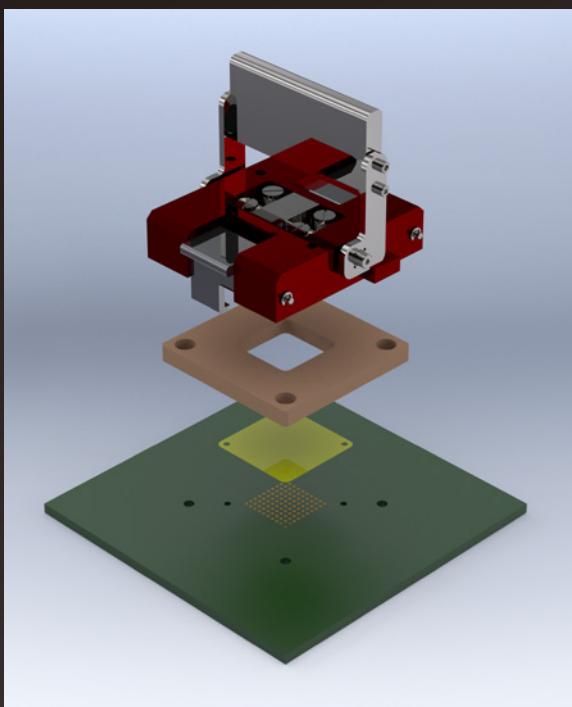
Beyond 5G Contactor



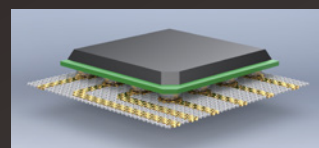
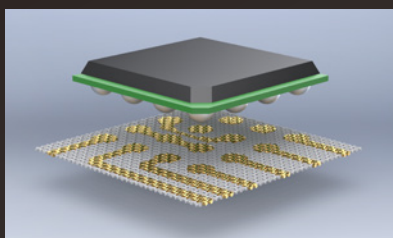
- ・世界最薄 “0.05mm”
※2020年5月時点 当社調べ
- ・安定接触 “多点接触構造”
- ・高速伝送 “200Gbps”
※特許出願済み

製品使用例

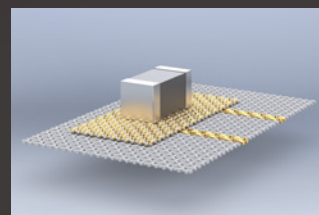
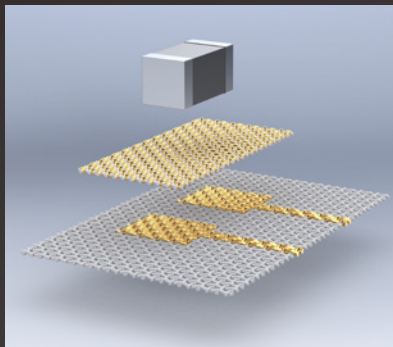
■各種テスト用ソケット



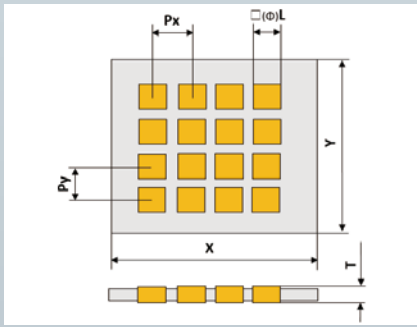
■各種パッケージテスト及び配線基板



■超小型電子デバイス及びインターポーザ



製品規格



■寸法仕様

ピッチ (Px)	0.08mm ~
ピッチ (Py)	0.08mm ~
厚み (T)	0.05mm ~
電極サイズ (L)	□0.06mm ~
製品サイズ (X)	5.00mm ~
製品サイズ (Y)	5.00mm ~

製品特性

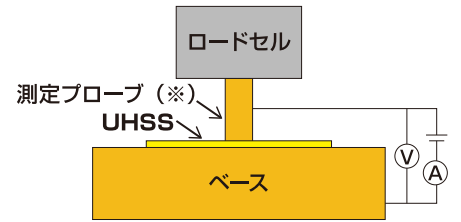
■性能仕様

許容電流	3.0 A / ドット (□0.06mm)
接触抵抗	10mΩ以下 (1mm ²)
絶縁抵抗	1000 MΩ以上 (DC100 V)
耐電圧	100 V (AC)
使用温度範囲	-40℃ ~ 150℃
耐久性	5 万回以上
接触力	1.0 N/mm ²

※上記は最小ピッチ 0.08mm 時の性能仕様になります

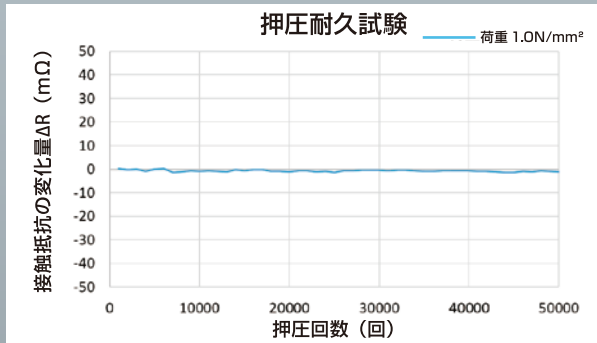
試験法

・下図試験装置にて接触抵抗を測定

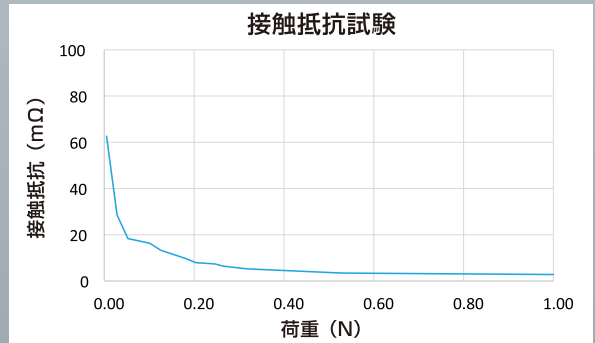


※測定プローブ：面積 1.0mm×1.0mm Au メッキ

■耐久性



■接触抵抗



- 弊社コア技術である微細精密加工エッチングで異方性ドットを形成
- 高弾性・高強度の素材に金メッキバンプを微細に配置させた異方性導電シート
- 電極の導通経路が短く、高周波伝送特性に優れています
- 低荷重にて安定した電気特性に優れています
- 一般的な異方性導電シートに比べ耐久性にも優れています
- 幅広いデバイスにフレキシブルに電極を配置することに適応しています
- オプション品との組合せによりカスタマイズソケットに対応致します

標準仕様

製品名 (型式)	ピッチ		厚み	外径サイズ		電極サイズ
	(Px)	(Py)	(T)	(X)	(Y)	(L)
UHSS-P0.08-0.05T-001	0.08mm		0.05mm	50 × 50mm		□0.06mm
UHSS-P0.20-0.05T-001	0.20mm		0.05mm	50 × 50mm		□0.15mm

※製品外径サイズのカスタマイズも承ります。詳細はお気軽にお問合せください

※ご注文の際は、製品名 (型式) をお控えのうえ、お電話またはウェブサイトからお問合せください