

Spike Capを持つエラストマーで満たされる銀の特色をなすXtreme 40GHzソケット

BGA、LGAやその他のSMT ICのためのXtreme GHzソケットは、とても高い周波数に対して理想的です（40GHz、高い耐久性、広い温度範囲のアプリケーション）。ソケットは、極めて低い抵抗、極端に低いインダクタンスと静電容量を経て可能な限りクリアな信号を提供します。ソケットは、同様に過剰圧縮停止機能を装備します。オペレーティング・パラメータを以下に示します：

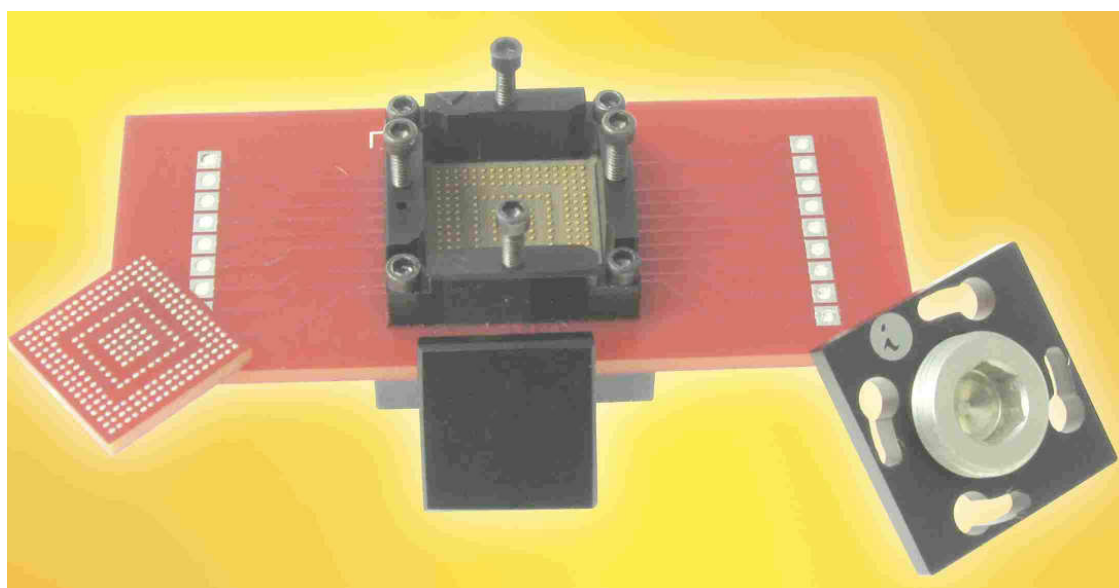
以下が接触に対する標準的なパラメータです。

仕様

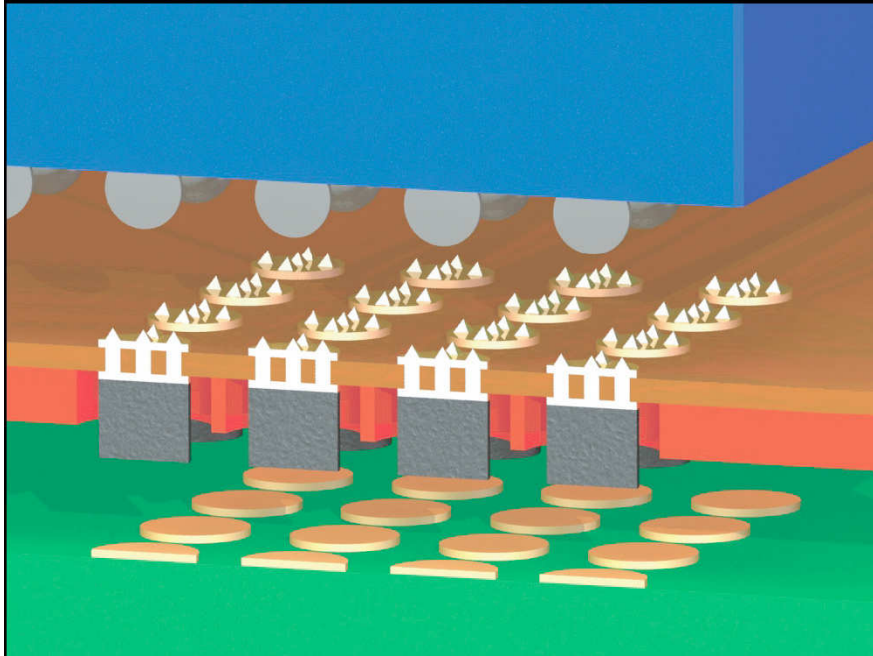
帯域幅	40 GHzを通して-1dB未満
インダクタンス	Self: 0.11 nH Mutual: 0.015 nH
静電容量	Mutual: 0.028 pF
接触DC抵抗	50 mΩ 未満
通電	5 Amps 未満/pin @ ambient

性能

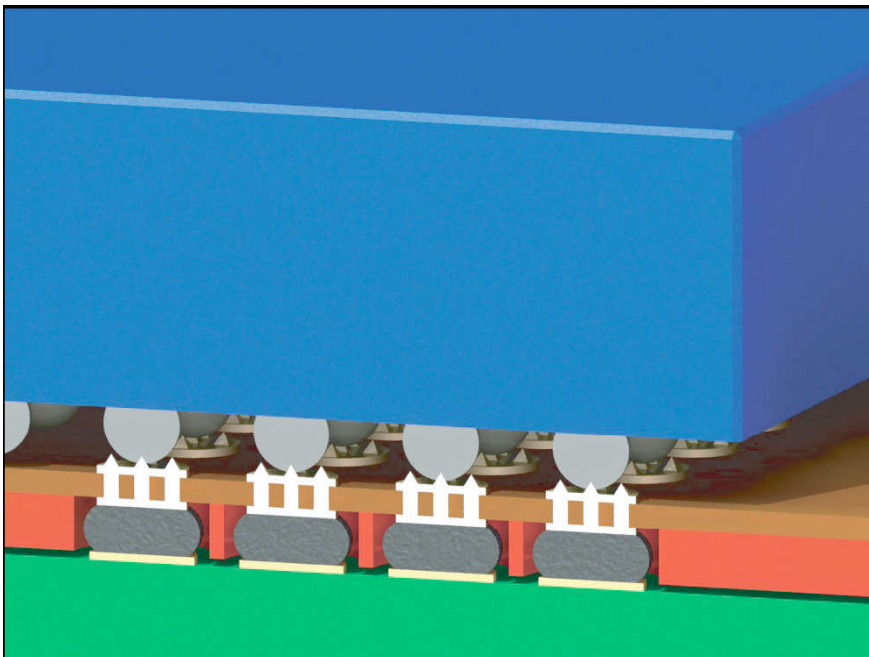
温度	-40°C ~ -150°C
標準接触力	15 ~ 25g/pin
電気接点	0.012" ~ 0.016"
接点コンプライアンス	0.003" ~ 0.005"



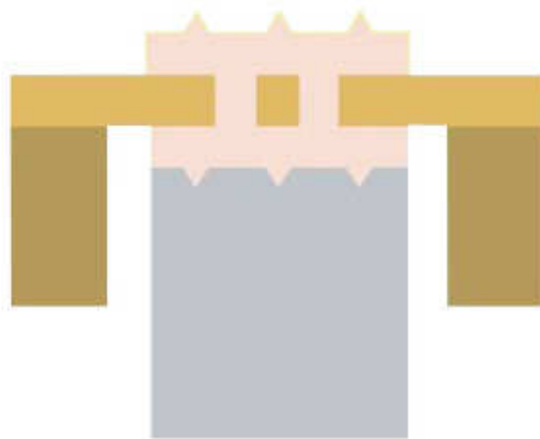
以下は、接触器の上へ圧縮される前のBGA ICのイラストです。



ICが挿入された後で以下のイラストのように接触器の上に各ボールが強制されるBGAのようにSMTチップは、押し付けられます。



基本的な接触器は、カプトンPCB、ニッケル／金メッキされた銅のスパイクを持つPCBのパッド、コンプライアンスを提供するパッドの下の銀で満たされたエラストマー、接触器をダメージから守る過剰圧縮停止機能で構成されます。



お問い合わせ先
ガイロジック株式会社
〒180-0005
東京都武蔵野市御殿山1-6-8ムサシヤビル1階
Tel 0422-26-8211 Fax 0422-26-8212
www.gailogic.co.jp
sales@gailogic.co.jp