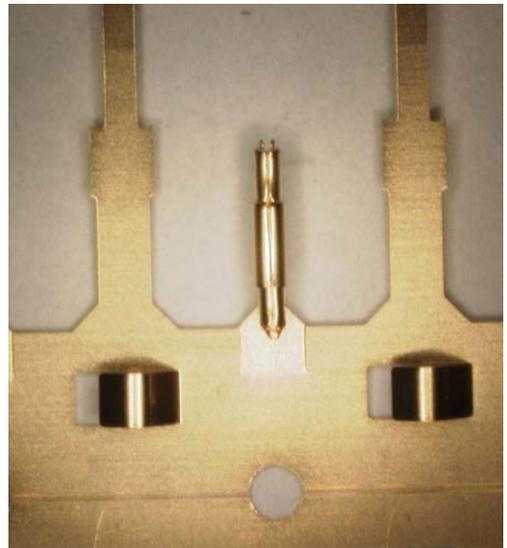


スタンピングプローブ SSP6538

順送プレス金型を使用した1パス成形スプリングプローブ

新提案

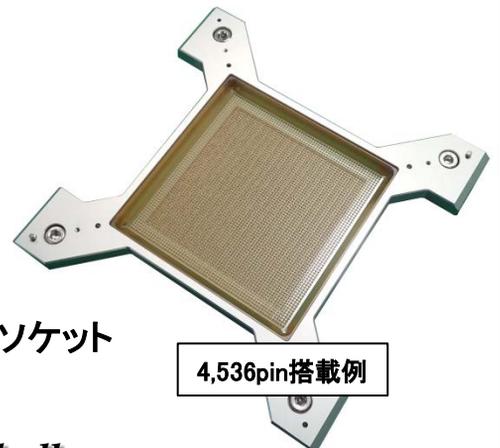


【特長・用途】

- ・ 順送プレス金型を使用し1パス成形を実現
- ・ 4ポイントクラウンTip
- ・ 高耐久、低接触抵抗(50mΩ)、温度仕様(-40~150°C)
- ・ 低荷重15g、通常荷重30g品を用意
- ・ 低荷重品は多ピンコンタクト製品向け
- ・ 良好な高周波特性(-1db@24GHz)
- ・ コンタクトピッチ > 0.8mm
- ・ 全長3.8mm
- ・ 詳細形状はSERプローブカタログ参照

◆ 応用実績

4,536pin 56Gbaud PAM4 x 256ch 搭載LSI用ソケット



4,536pin搭載例

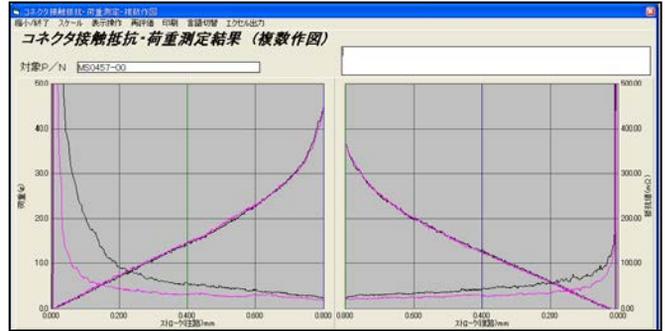
We Solve Your Interconnect Challenges.

S.E.R. CORPORATION

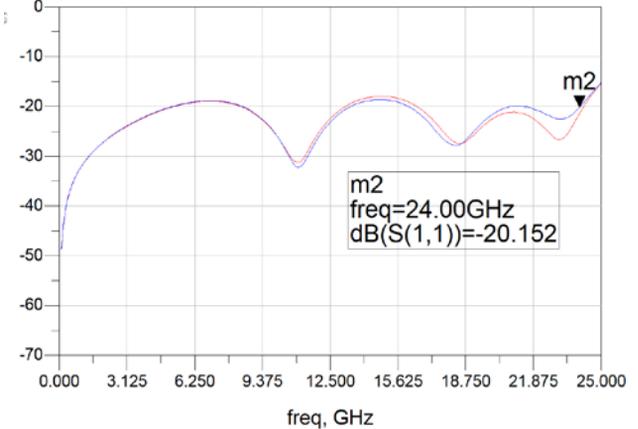
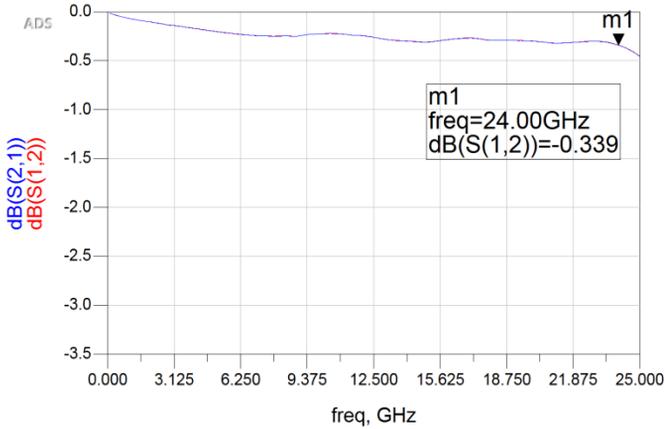
1パズプレス成形



荷重特性(30g品)



高周波特性(1mmピッチ)



| SSP6538-00 Spec. at T=25C | | | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------------|---------------|---------|
| | Item | Value | Tolerance | Unit |
| 1 | Free Length | 3.80 | (Typ.) | mm |
| 2-1 | Main Barrel Length | 2.70 | ±0.03 | |
| 2-2 | Main Barrel Diameter | 0.65 | ±0.02 | |
| 3-1 | Barrel C-Tip Length | 1.10 | ±0.03 | |
| 3-2 | Barrel C-Tip Diameter | 0.53 | ±0.02 | |
| 4-1 | Plunger Length | 1.10 | | |
| 4-2 | Plunger Diameter | 0.53 | ±0.02 | |
| 5-1 | Travel Distance (max) | 0.90 | | |
| 5-2 | Travel Distance (use) | 0.20 - 0.80 | | |
| 6 | Barrel Tip | Multi-Tip Contact | | |
| | Barrel Tip SSP6538-00 | Multi-Tip Contact | | |
| 7 | Contact Resistance | 50 | (Typ. @0.7mm) | mΩ |
| 8 | Spring Force | 30 | (Typ. @0.7mm) | g (* 1) |
| 9 | Durability | 100,000 | (Typ. @0.7mm) | cycle |
| 10 | Material | BeCu | | |
| 11 | Surface Finish | Au | | |
| 12 | Operating Temp. Range | -40 to + 150 | | C |

(* 1)
15g品を用意

We Solve Your Interconnect Challenges.



<http://www.ser.co.jp>

〒140-0001 東京都品川区北品川1-14-8 スタービル Tel : 03-5796-0330 Fax : 03-5796-3210 E-mail : ser@ser.co.jp