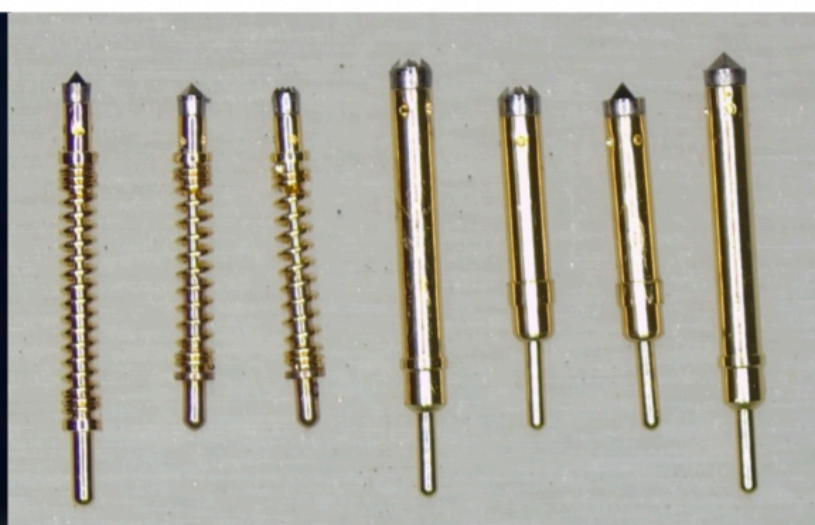




MYRIAD SCAN

MEMSプローブ登場



MEMS製造方式で製作されたポゴピンです。台湾で27年の実績を誇るプローブメーカーで製作された信頼性の高いコンタクトプローブを日本市場に提供します。

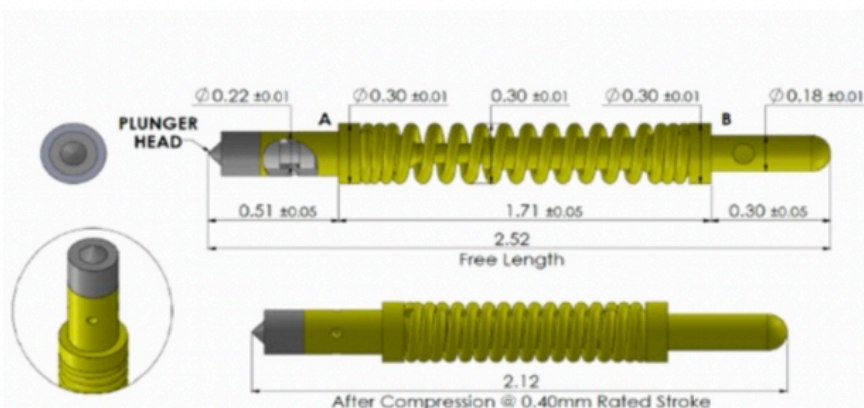
これまでの問題を最新のMEMS技術で解決します。

ハイパフォーマンス

低抵抗コンタクト

最高の硬度

半田マイグレーション防止



【素材】

プランジャーヘッド：MEMS
メッキなし
プランジャーA：BeCu
金メッキ
プランジャーB：BeCu
金メッキ
スプリング：SUS 金メッキ

【動作仕様】

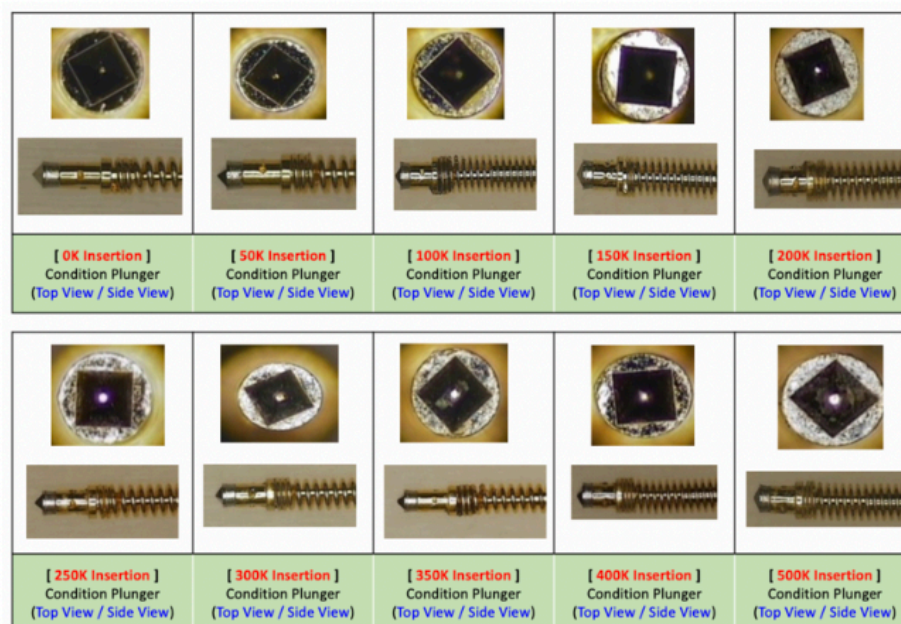
ピッチ：0.35mm
ストローク：0.40mm
フルストローク：0.50mm
スプリング力：25.0gf
(±20%) 0.40mmストローク時
コンタクト抵抗値：<100mΩ
連続定格電流2A

*その他の線径、素材のスプリングプローブも数多く取り揃えております。お気軽にお問い合わせください。

他素材プローブとの比較

Item	Type A	Type B	Type C	MEMS Pin
Image				
Material	BeCu	SK-4	PD Alloy	MEMS Alloy
Plating	Gold	Gold	No Plating	No Plating
Hardness	400~450HV	550~600HV	450~500HV	800~900HV
Rating	Lowest Hardness	Medium Hardness	Moderate Hardness	Supreme Hardness
Before Insertion (Resistance)	 <80mΩ	 <80mΩ	 <80mΩ	 <80mΩ
After 500k Insertion (Resistance)	 >100mΩ	 >150mΩ	 >80mΩ	 <80mΩ
Contact Width	 7~10μm	 4~6μm	 5~7μm	 1~2μm
Abrasion Loss	59μm	28μm	30μm	16μm

プランジャーのコンディション・信頼性テスト50万回



テスト条件
テスト温度：23℃
テストサイクル：0.35秒/サイクル、50K~500K回
プローブ型番：MUS-022030C
ストローク：0.45 || Full Stroke：0.50
スプリング荷重：32.0gf (± 20%) at 0.45mm Rated Stroke
抵抗値：<100 mΩ Current Rating：1A, Continuous2

《販売店》

ミリアドスキャン株式会社
承凡實業股份有限公司
MYRIAD SCAN CO.,LTD.
日本オフィス代表 児玉章吾

〒733-0844 広島県広島市西区井口台2-34-27

☎ 080-8040-2311

✉ skodama@msprobe.jp

Q https://msprobe.jp/

