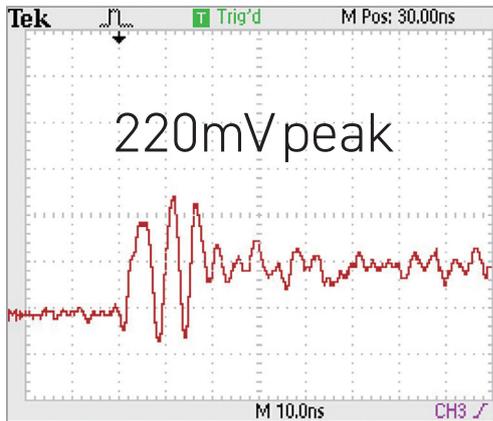


Reflow RFスプリングコンタクト CFOシリーズ

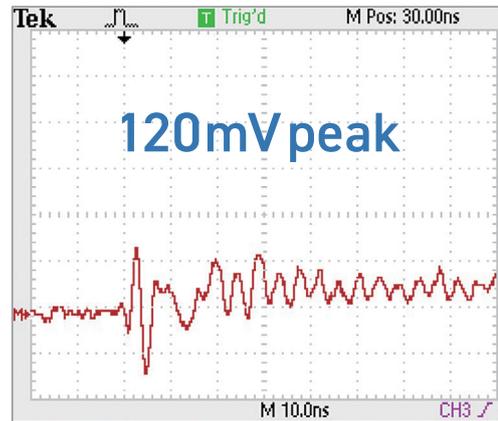
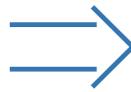
- スプリングコンタクトのノイズ誘起電圧を 45%削減
- 特許 S.P.S 構造によるインダクタンスの低減を実証



ノイズ誘起電圧測定結果 [実装模擬治具を開発し、高精度差動受信方式により波形測定]



既存のスプリングコンタクト
S.P.S(Short Path Structure)なし



SMARX 製品
S.P.S(Short Path Structure)あり

SMARX の特許技術 S.P.S

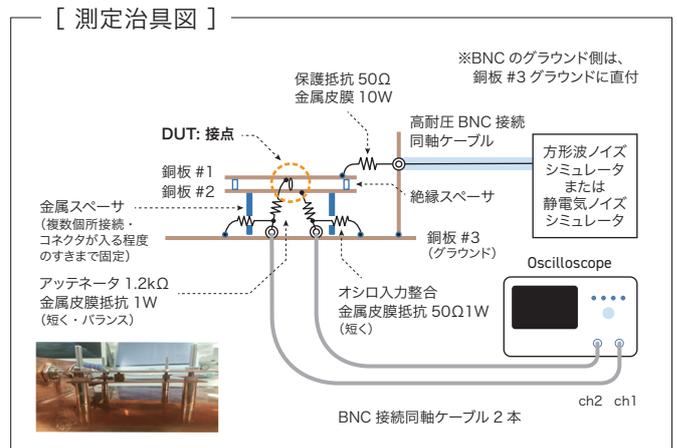
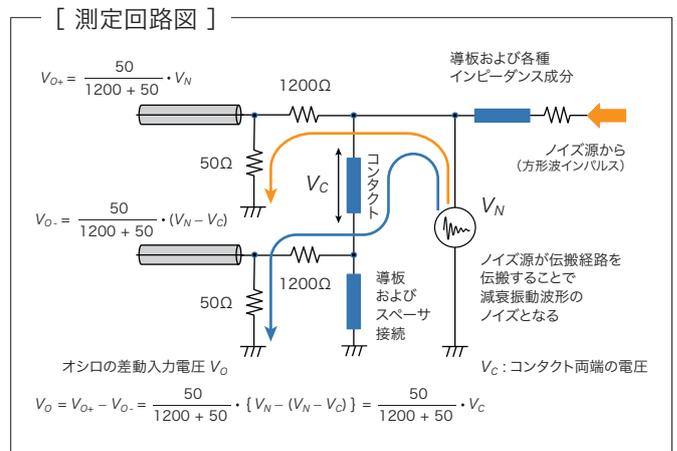
(Short Path Structure: 短縮接点構造) を採用することにより、インダクタンスの低減、接続部のノイズ誘起電圧の低減、さらには特性インピーダンスの安定化が実現できることが実測確認されました。

信号伝送路や給電線に使う

接続部短縮化による特性インピーダンス安定化に寄与でき、設計の自由度を広げます。高周波コネクタに代わり低コストを実現出来ます。

グラウンド接続に使う

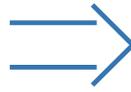
機器・デバイスで求められるグラウンド強化、発生ノイズの低減に寄与できます。小型高信頼接続、接続点数必要最小化、回路の安定動作化で、設計の自由度を広げます。



インダクタンスの測定結果

既存のスプリングコンタクト
S.P.S(Short Path Structure)なし

インダクタンス
3.52nH
@40MHz

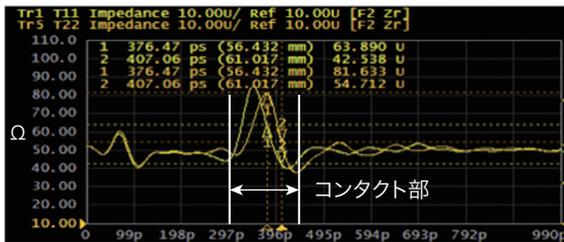


SMARX 製品
S.P.S(Short Path Structure)あり

インダクタンス
1.70nH
@40MHz

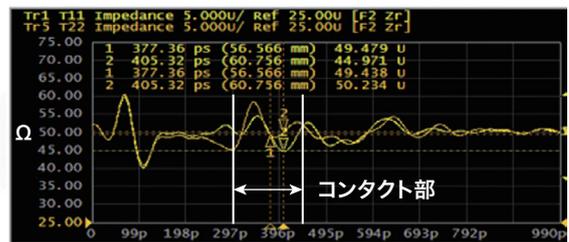
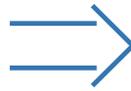


TDR(Time Domain Reflectometry)による特性インピーダンス



既存のスプリングコンタクト
S.P.S(Short Path Structure)なし

コンタクト部 特性インピーダンス
50Ω +32/-10Ω



SMARX 製品
S.P.S(Short Path Structure)あり

コンタクト部 特性インピーダンス
50Ω +8/-5Ω

CFO シリーズ

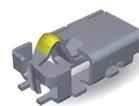
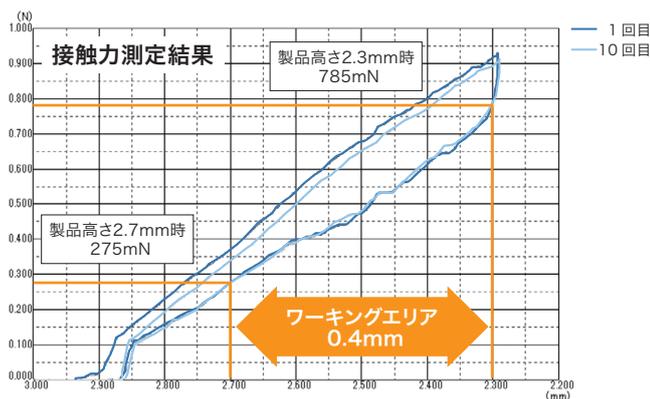
特徴

製品サイズ H0.8mm W1.0mm から H3.8mm W1.4mm まで、様々な形状と広い可動域を持つ18種類をラインアップし、各種機器・デバイスに広く適用させることができ、現行品とのスムーズな置き換えも可能です。

最適なアプリケーション例

ワイヤレス機器(無線通信機器、スマートフォン、WiFiやBlueToothなど無線モジュール)、車載電子機器、PC、制御機器、電源モジュール、アンテナモジュール等

広いワーキングエリアと高剛性



- SMAR-CFO05008A
- SMAR-CFO07003A
- SMAR-CFO09007A
- SMAR-CFO10014A
- SMAR-CFO12015A



- SMAR-CFO19009A
- SMAR-CFO23004A
- SMAR-CFO27013A
- SMAR-CFO29010A

詳細寸法は、
SMARX ウェブサイトをご参照ください。

