

低反発・高速伝送 FPC

ノイズ対策に優れる ストリップライン構造の 低反発FPC！

*シングルエンド 50Ω±10%
*Strip Line



層構造

絶縁体	
導体	GND層
接着剤	
絶縁体 (ポリイミド)	
接着剤	
導体	RFライン
絶縁体 (ポリイミド)	
接着剤	
導体	GND層
絶縁体	

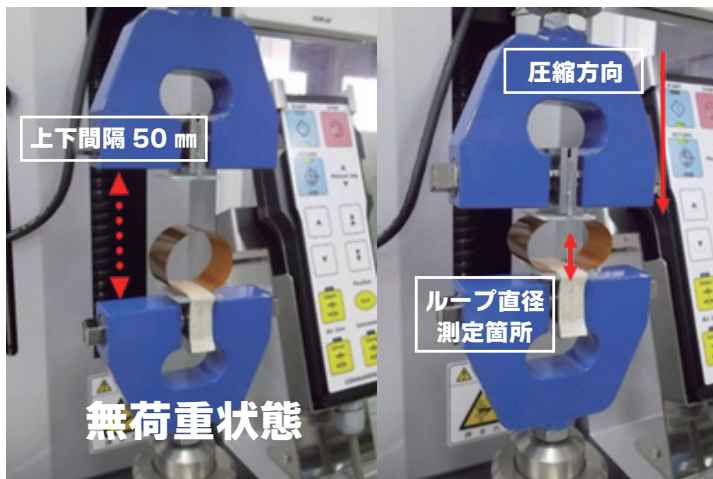
屈曲部厚み約130μm

製品特徴

- 従来構造の3層 FPC と比較して
伝送損失を同等以下へ低減、反発力を
約 1/3 に低減しました。
- 組み付け作業性の向上や可動部への使用が期待できます。

柔軟性評価(ループスティフネス試験)

試験内容：試料をループ状に固定し、ループ直径が 5 [mm] になるまで
圧縮動作(圧縮速度 30 [mm/min])を行い、3 分間維持した後の反発力を測定



		反発力 [mN/mm]
従来構造の3層FPC	1	144.2
	2	153.0
	3	154.4

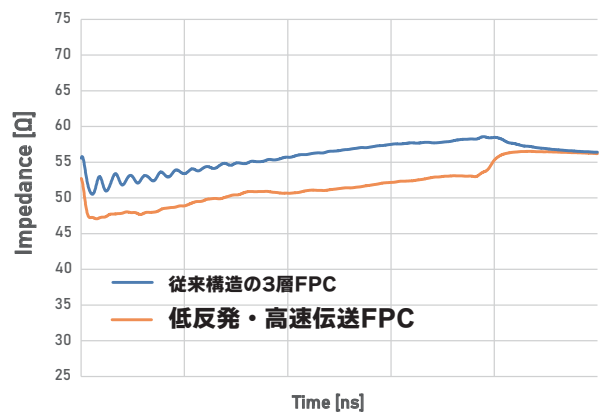
平均値 150.5

低反発・高速伝送FPC	1	52.9
	2	58.4
	3	55.1

平均値 55.5

約 1/3 の
柔らかさに低減

TDR 波形(線路長 100mm)



伝送特性(S21 評価結果)

