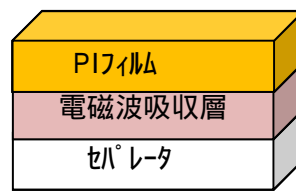


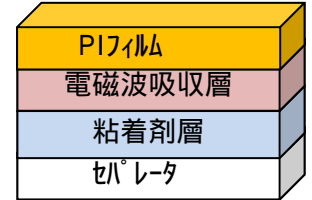
◆特徴

- ・スタンダードタイプ 42.5μm、粘着付きタイプ52.5μmであり業界最薄のノイズ吸収シートです。
- ・従来の磁界ノイズ吸収タイプでなく、電界ノイズを吸収致します。
- ・高周波帯でも吸収特性の低下がありません。
- ・プレス成型或いは粘着剤による貼り付けと成型方法を選択出来ます。
- ・リフロー及びメッキ対応である為部品実装前からも使用可能です。
- ・UL-94VTM-0相当、ハロゲンフリー材。

◆製品構成



スタンダードタイプ



粘着剤付きタイプ

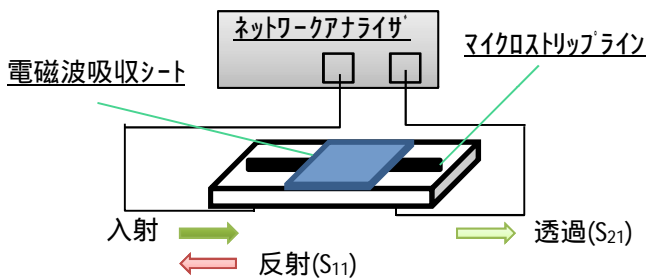
◆電磁波吸収特性

1. 伝送減衰率

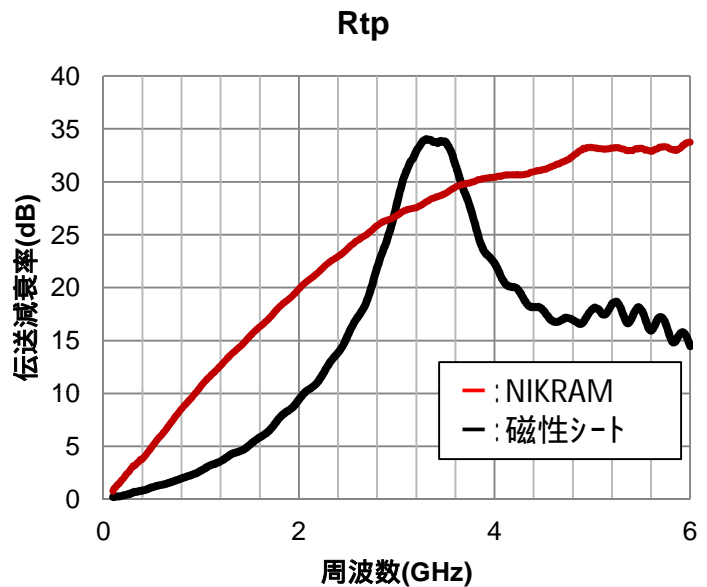
測定方法：IEC-62333 伝送減衰率測定方法準拠

伝送減衰率 R_{tp} : 透過 / (入射 - 反射)

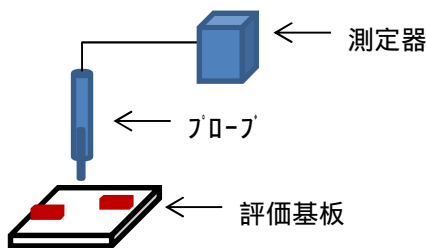
$$R_{tp} = 10 \log \left\{ \frac{10^{S_{21}/10}}{1 - 10^{S_{11}/10}} \right\}$$



伝送減衰率測定概略図



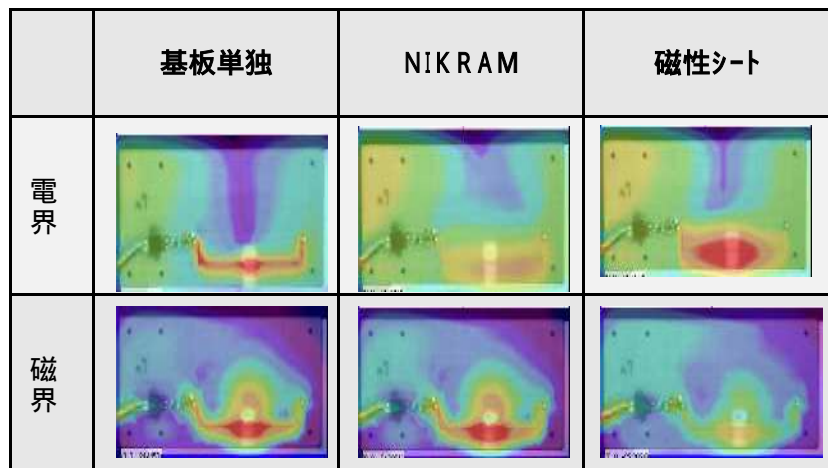
2. 近傍界プローブ法



*プローブは電界プローブ、磁界プローブ

試験条件

- ・測定周波数：1MHz ~ 1.5GHz
- ・基板-プローブの距離：5mm



ノイズレベル: 小 大



❖一般特徴

- ・粘着剤付きタイプ

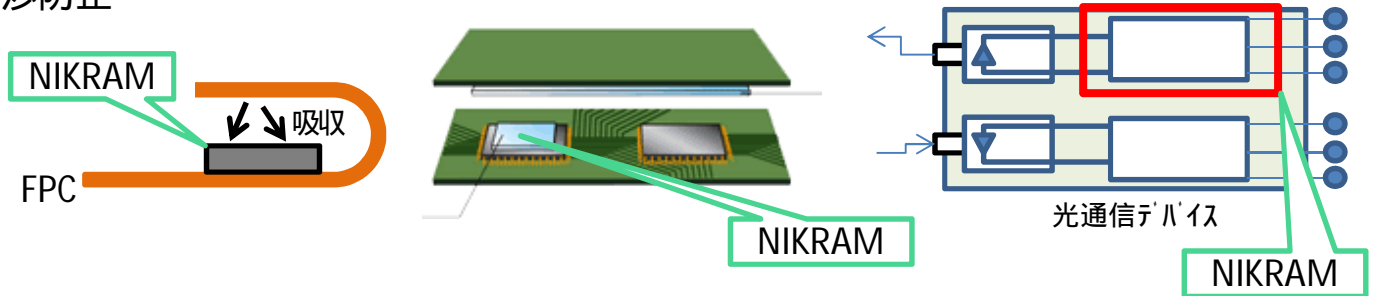
試験項目	単位	被着体	処理条件	粘着剤層10μm
粘着力	[N/15mm]	Al板	A	5.3
		積層板L-6504	A	5.4
耐熱性	-	-	E-240/80	異常なし

- ・スタンダードタイプ(プレス成型：160°C4MPa60min)

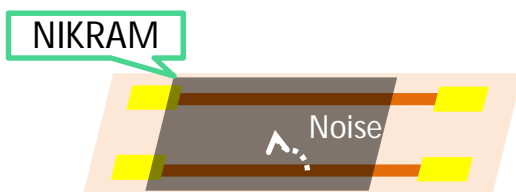
試験項目	単位	処理条件	NIKRAM
引き剥がし強さ	N/mm	A	0.4
		E-1/200	0.3
		D-1/100	0.4
耐熱性	-	E-240/150	異常なし
耐リフロー性	-	C-96/23/65	異常なし
		C-96/40/90	異常なし

❖使用例

干渉防止



クロストーク改善



放射ノイズ低減

