

マイクロストリップ ライン法

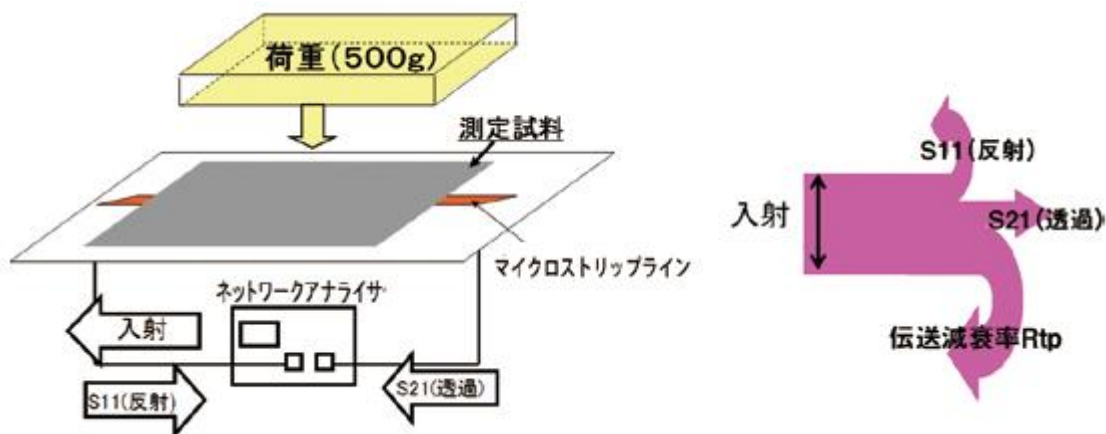
機器利用

ご利用料金(1hにつき)

一般: 2,252円

中小: 1,254円

ノイズ抑制シートとは、自由空間を伝わる電波を吸収する電磁波吸収体とは違い、ノイズ抑制シートの近傍にある回路のノイズを抑制するものです。このノイズ抑制シートの効果を数値によって評価を行う方法です。(IEC 62333-2に準拠)



■ 特徴

- 100 MHz ~ 3 GHz の電磁波吸収効果を評価
- 治具と同じ大きさの平板試料で評価
- 測定治具に試料をのせる事で生じるマイクロストリップラインの反射特性と透過特性を求め、測定結果から伝送減衰率(Rtp)を求めます。

※測定結果は測定器の測定データそのものをお持ち帰り頂いています。

※測定結果の算出はご利用者様にお願いしています。

■ 伝送減衰率の算出式

$$Rtp = 10 \log_{10} \left\{ \frac{10^{S21/10}}{1 - 10^{S11/10}} \right\}$$

伝送減衰率 = 透過 / (入射 - 反射)



試料サイズ

100mm × 50mm