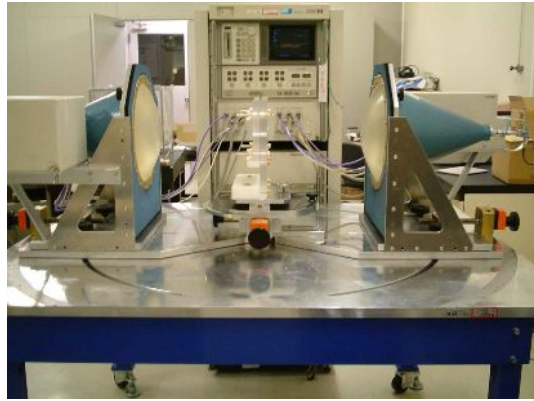


1. 計測システム

自由空間法電磁波吸収特性評価装置



(1) 測定設備仕様

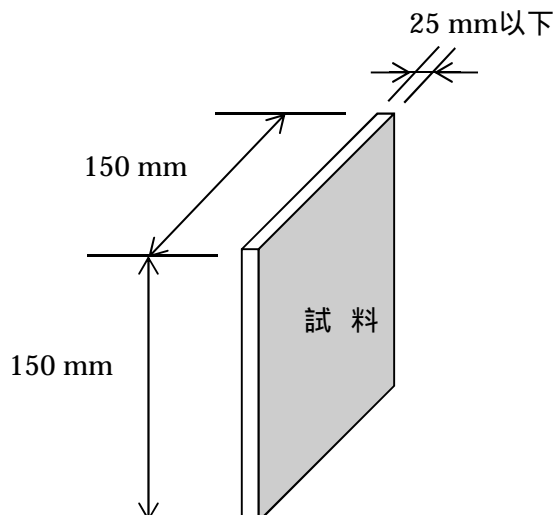
項目	仕様	備考
システム	Free Space Microwave Measurement System (HVSFS)	株式会社マックスシステム
測定方法	自由空間法	
距離	30.5cm (焦点距離)	アンテナ - サンプル間距離基準
偏波面	直線偏波 (Horizontal / Vertical)	
測定周波数	5.6 ~ 110GHz	

(2) 計測機器リスト

機器名	メーカー	型番	備考
ネットワークアナライザ	キーサイト・テクノロジー (アジレント・テクノロジー)	N5227N	10MHz ~ 67GHz
Wave Guide T/R Module	キーサイト・テクノロジー (アジレント・テクノロジー)	N5260-60004	67GHz ~ 110GHz
ミリ波コントローラ	キーサイト・テクノロジー (アジレント・テクノロジー)	8510XF	
送受信アンテナ (C帯)	HVSテクノロジー	FSS-01	誘電体レンズ付き
送受信アンテナ (X帯)	HVSテクノロジー	FSS-04	誘電体レンズ付き
送受信アンテナ (Ku-W帯)	HVSテクノロジー	FSS-07	誘電体レンズ付き
同軸ケーブル	キーサイト・テクノロジー (アジレント・テクノロジー)	11500-60002	1mm Test Cable

2. 試料寸法について

試料寸法は、下図に示すように、高さ150mm、幅150mmとし、厚みは25mm以下としてください。
試料寸法は、多少の誤差があっても測定可能ですが、できるだけ寸法誤差は5mm以下としてください。
ただし、試料寸法の内、厚みは、電磁波吸収特性に大きく影響する可能性がありますので、ご注意ください。



反射板は、150mm x 150mm x t1mmのアルミニウム製板材とします。
特別な反射板が必要な場合は、貴社にて試料と一体化して準備をお願いいたします。