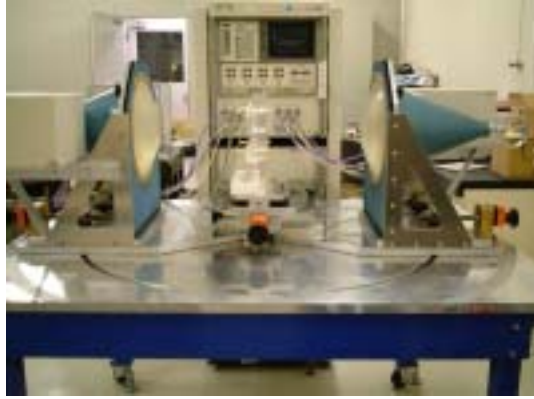


(別紙2)

## (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

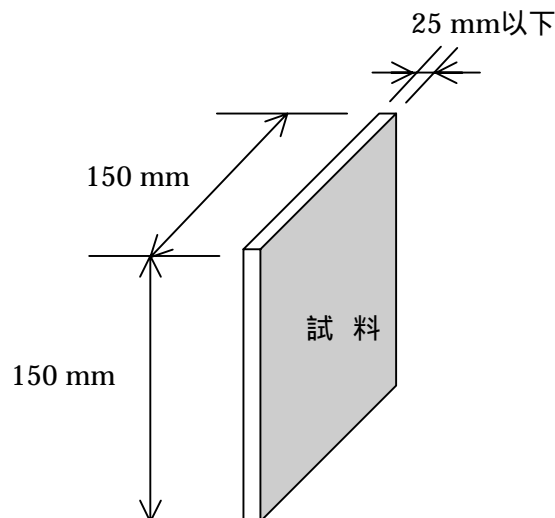
項目	仕様	備考
システム	Free Space Microwave Measurement System(HVSFS)	株式会社マックスシステム
測定方法	自由空間法	
距離	30.5cm(焦点距離)	アンテナ - サンプル間距離基準
偏波面	直線偏波(Horizontal / Vertical)	
測定周波数	5.6 ~ 110GHz	

### 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	アジレント・テクノロジー	8510C	
ミリ波コントローラ	アジレント・テクノロジー	8510XF	
シンセサイズドスイーパー	アジレント・テクノロジー	83651B	
シンセサイズドスイーパー	アジレント・テクノロジー	83621B	
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	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 1mm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。