

# 測定結果報告書

依頼者 Customer : シーエムシー技術開発株式会社  
 所在地 Address : 岐阜県各務原市テクノプラザー丁目1番地  
 試料名称 Sample : 電波吸収体  
 製造者 Manufacturer : シーエムシー技術開発株式会社  
 試料番号 Sample No. : EM-001  
 製造番号 Serial No. : None

測定日 Measurement Date : Feb. 21, 2003  
 測定場所 Measurement Place : 財団法人 真空セラミックスセンター  
 発行日 Date of Issue : Feb. 2003  
 報告書番号 Certificate No. : No.02022603  
 温度 Temperature : 25 Degree C  
 湿度 Humidity : RH %  
 測定方法 Measurement : 自由空間法電磁波吸収特性測定  
 測定機器 Instruments : Free Space Microwave Measurement System (HVSFS)

ご依頼のありました試料について測定いたしましたので結果をご報告申し上げます。

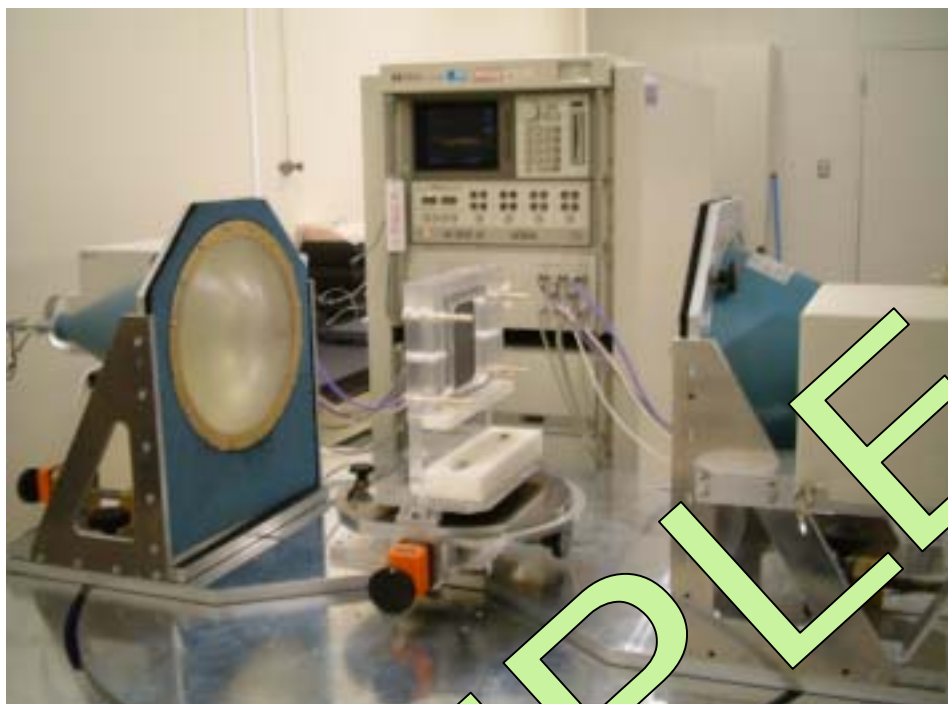


承認	検査	作成11-

## シーエムシー技術開発株式会社

CMC Technology Development Co., Ltd  
 〒509-0109 岐阜県各務原市テクノプラザー丁目1番地  
 1-1 Techno Plaza, Kakamigahara, Gifu 509-0109, Japan  
 Phone. +81(0)583-79-0686 Fax. +81(0)583-79-0688  
 e-mail: info@cmctd.co.jp URL http://www.cmctd.co.jp

## 1. 自由空間法電磁波吸収特性評価装置



## 2. 測定設備仕様

項目	仕様	備考
システム	Free space Microwave Measurement System (HVS)	株式会社マックスシステムズ
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	水平偏波 (Horizontal / Vertical)	
測定周波数	5.6 ~ 110GHz	

## 3. 計測機器仕様

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

測定結果

No.02022603

試料番号: EM-001

測定項目 反射(透過)減衰(赤線:S11、緑線:S21)

測定バンド: C, X, Ku, K, Ka, V, W

周波数: 5.6 ~ 110GHz

