

# 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1-1  
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, 2023  
発行日 Date of Issue : Feb. 21, 2023  
報告書番号 Certificate No. : No.02022603  
温度 Temperature : 25 Degree C  
湿度 Humidity : 44 %  
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

## シーエムシー技術開発株式会社

CMC Technology Development Co.,Ltd.

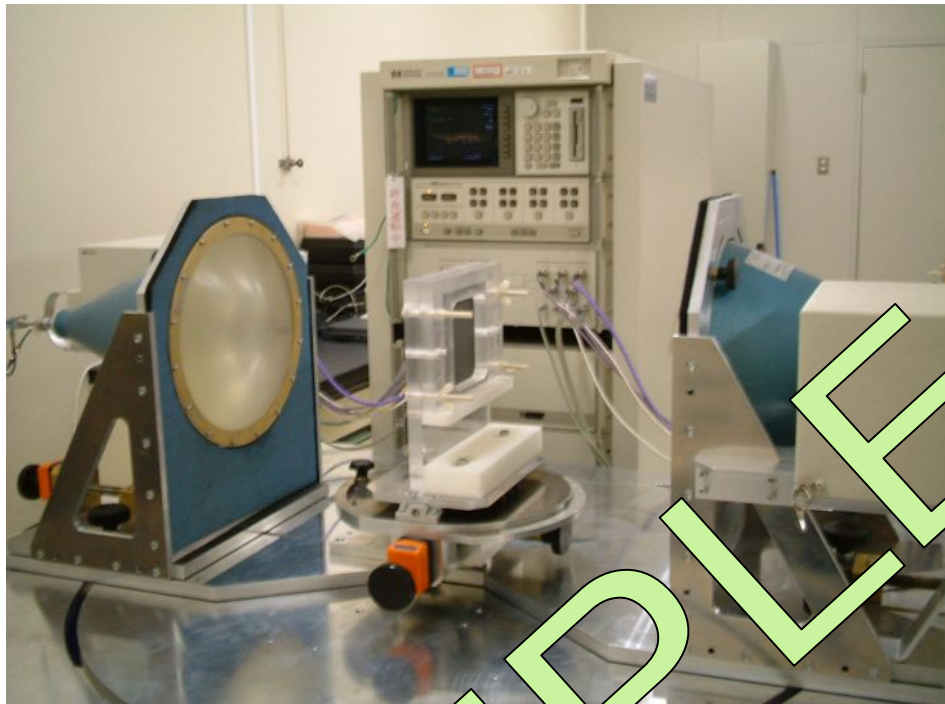
〒509-0109 岐阜県各務原市テクノプラザ1-1

1-1 Technoplaza, Kakamigahara, Gifu 509-0107, Japan

Phone. +81(0)58-379-0686 Fax. +81(0)58-379-0688

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 (HF/FSS)	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	水平偏波 (Horizontal / Vertical)	
測定周波数	5.6 ~ 110GHz	

## 3. 計測機器

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
CMC Technology Development Co.,Ltd.	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

測定結果

No.02022603

試料番号: EM-001  
測定バンド: C, X, Ku, K, Ka, V, W

測定項目 反射(透過)減衰(赤線:S11、緑線:S21)  
周波数: 5.6~110GHz

