

検査成績書

依頼者: 株式会社 G-POWER	成績書番号: TR-KM1703110
使用機材 AARONIA Spectrum Analyzer	検査実施場所: 虎の門電気ビル7階 ゾンデックスラボ内
使用機材 PP 透明板 (1.5mm厚)	検査年月日: 2017年3月11日
使用機材 ホーンアンテナ対 (ゾンデックス製)	検査環境: 温度 23.0 °C 湿度 45.0 % 気圧 1001.0 hPa
使用機材 同軸ケーブル	
	検査者: 松尾和彦

《試験概要》



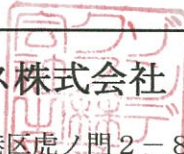
スペクトラムアナライザで対象塗料 (G-Power社製 PBS製品) のシールド効果を外来電磁波の差分で評価する

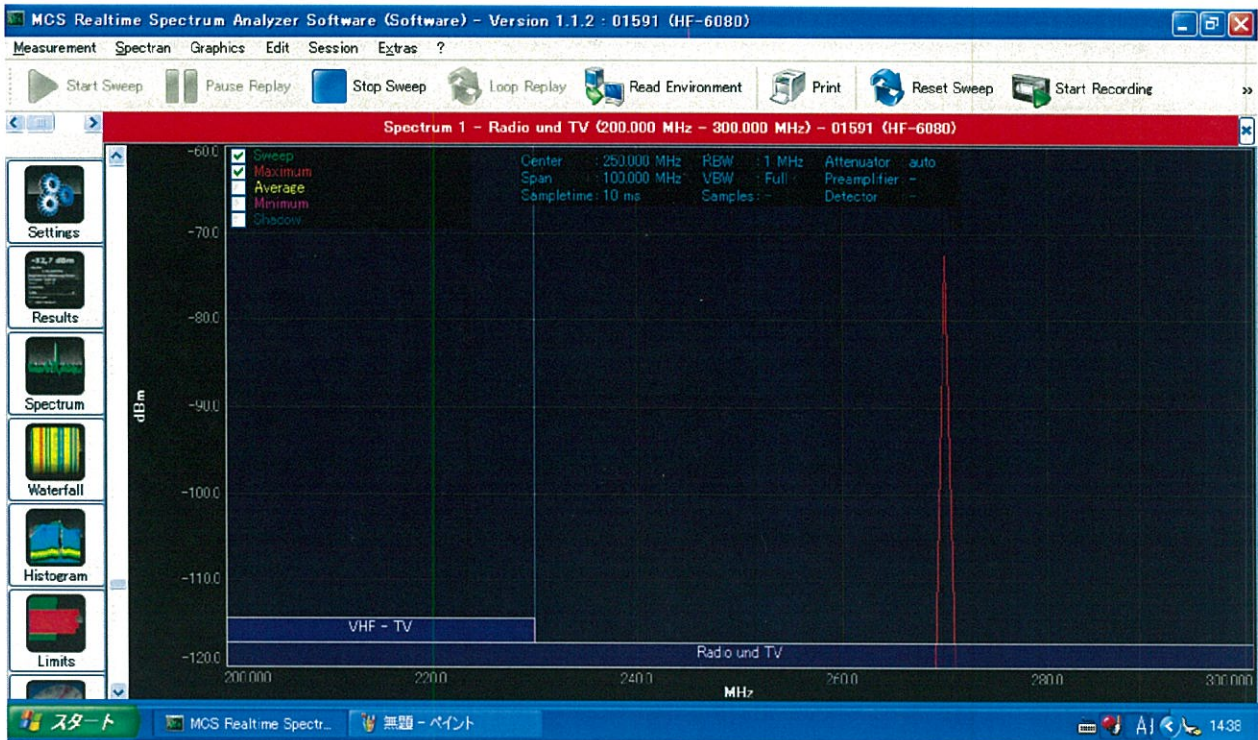
《試験方法》

- 1) スペクトラムアナライザで外来電磁波の電界強度を測定する。
このとき、アンテナはホーンアンテナを用い同軸ケーブルでスペクトラムアナライザに接続される。
ホーンアンテナの開口面に何も塗布していないPP透明版を立て、外来波強度を測定し記録する。
このときの値をバックグラウンドとする。
- 2) 次にPP透明板に測定対象の塗料 (G-Power社製 PBS製品) を塗布し乾燥後少量の水で表面処理をし、1)と同様の測定を行う。(効果測定)
- 3) 結果は周波数毎に異なるが、概ね5dB~8dBであった。

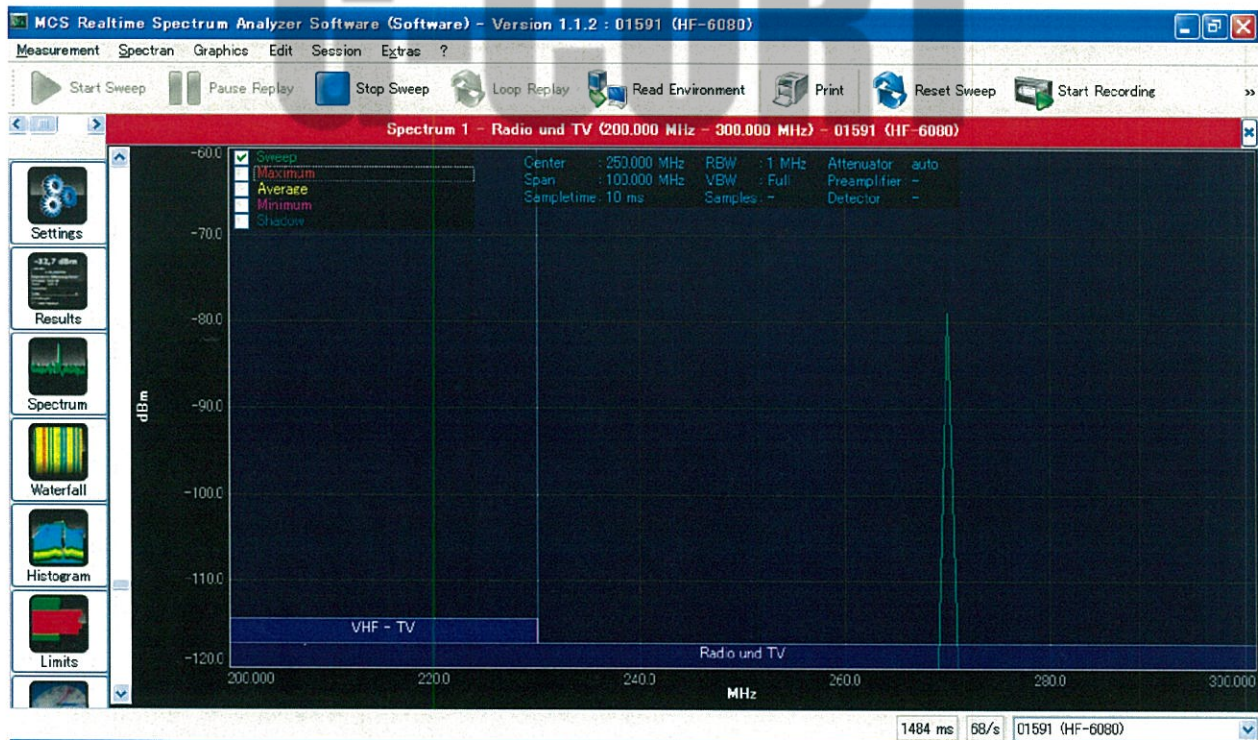
周波数 (MHz)	遮蔽効果 (dB)
250	6
1260	5
2750	8

以下余白

検査結果	遮蔽効果 5~8dB	検査の結果は、左記である事を証明します。	承認 
		2017年5月1日  ゾンデックス株式会社 東京都港区虎ノ門2-8-1 虎の門電気ビル7F	



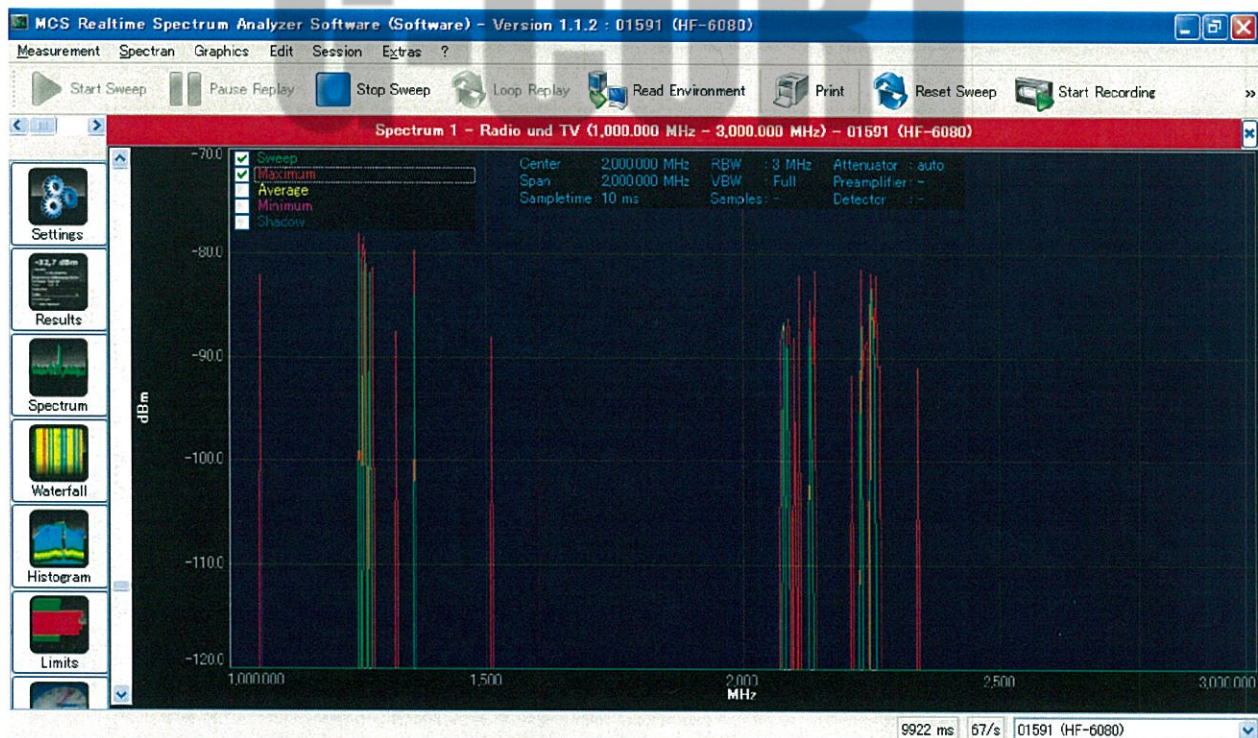
250MHz 付近 バックグラウンド



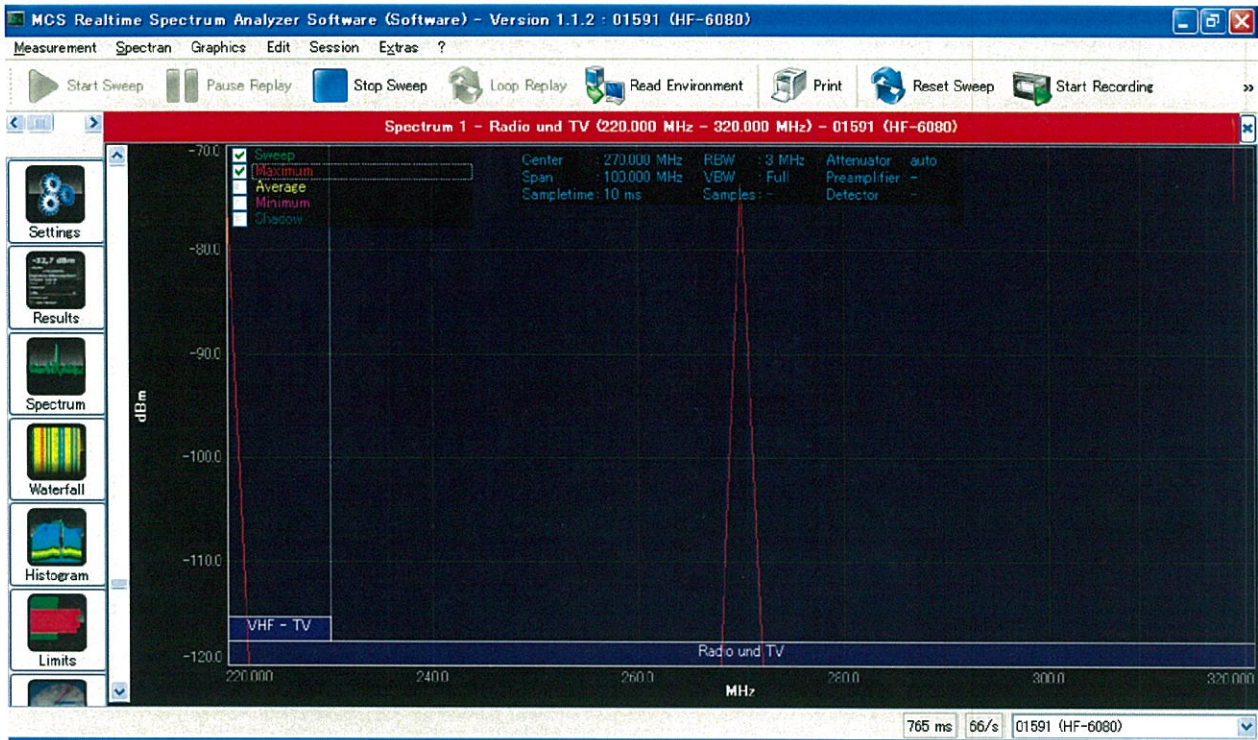
250MHz 付近 効果測定



1260MHz 付近 バックグラウンドは赤ライン、効果測定は緑データ



1GHz - 3GHz 広帯域測定 バックグラウンド 赤データ、効果測定 緑データ



2750MHz 付近 バックグラウンド



2750MHz 付近 効果測定