

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

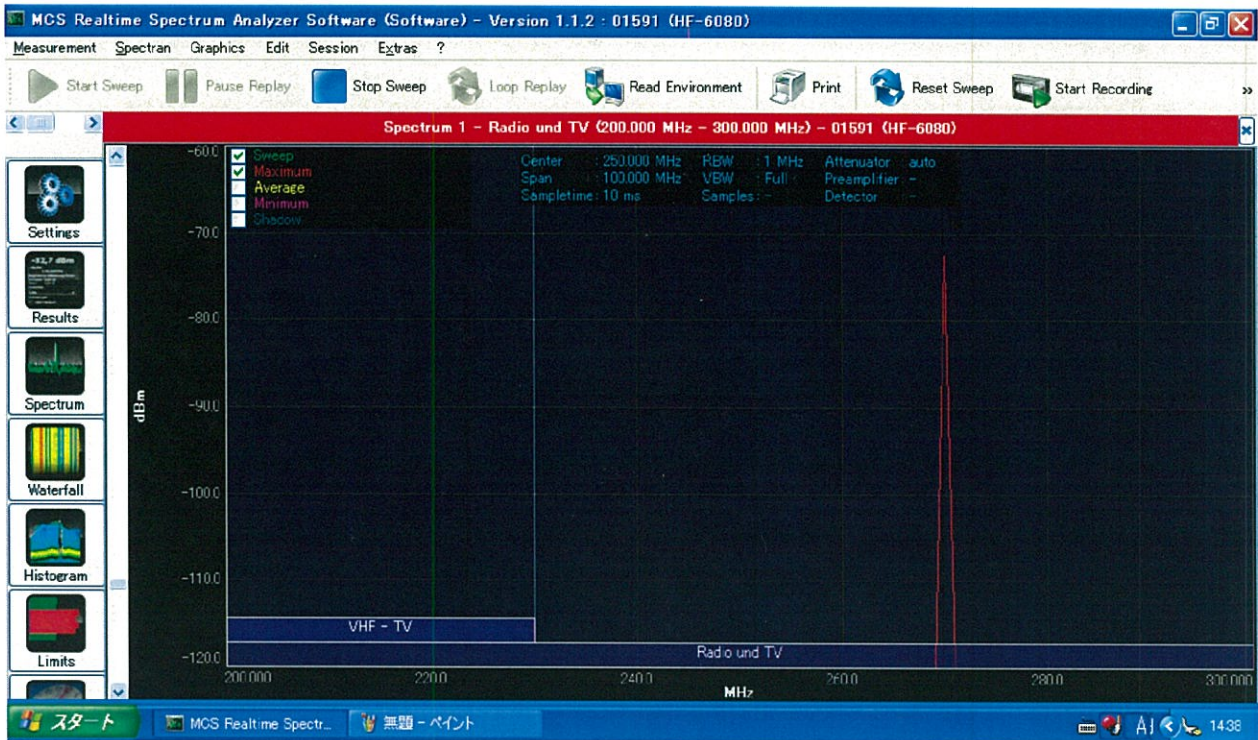
《試験方法》

- 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 | | | |



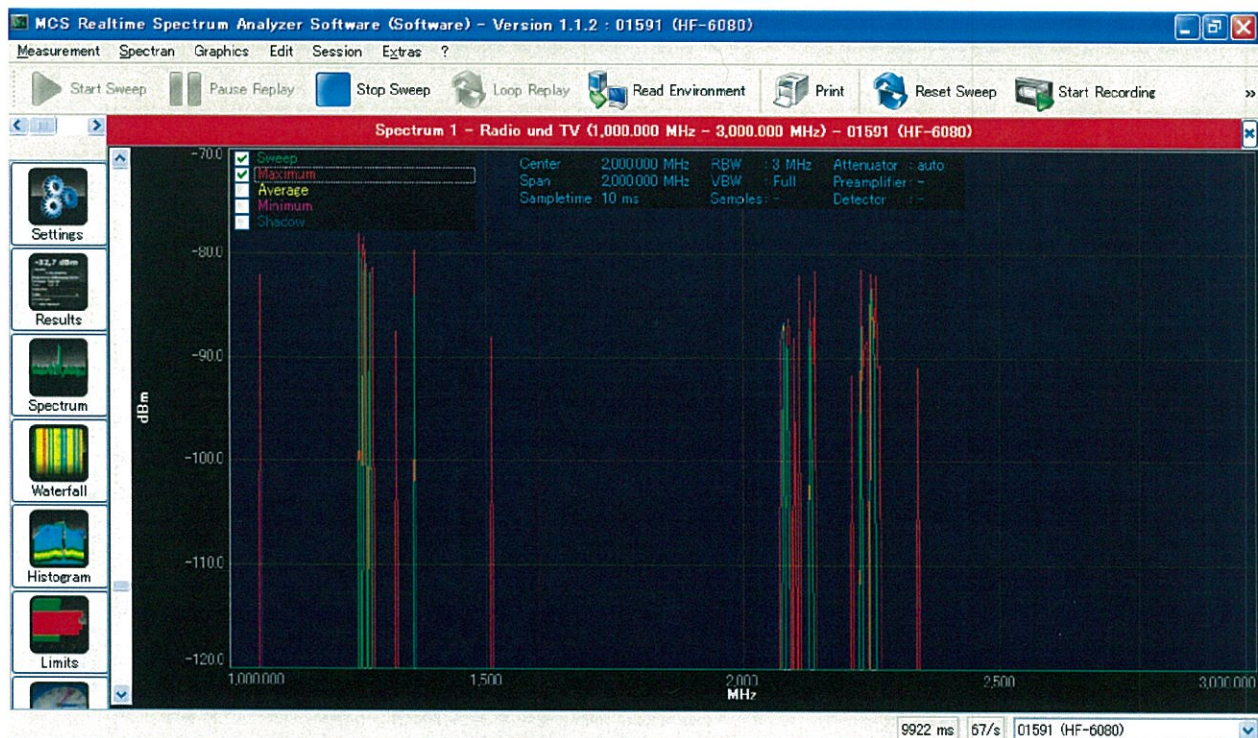
250MHz 付近 バックグラウンド



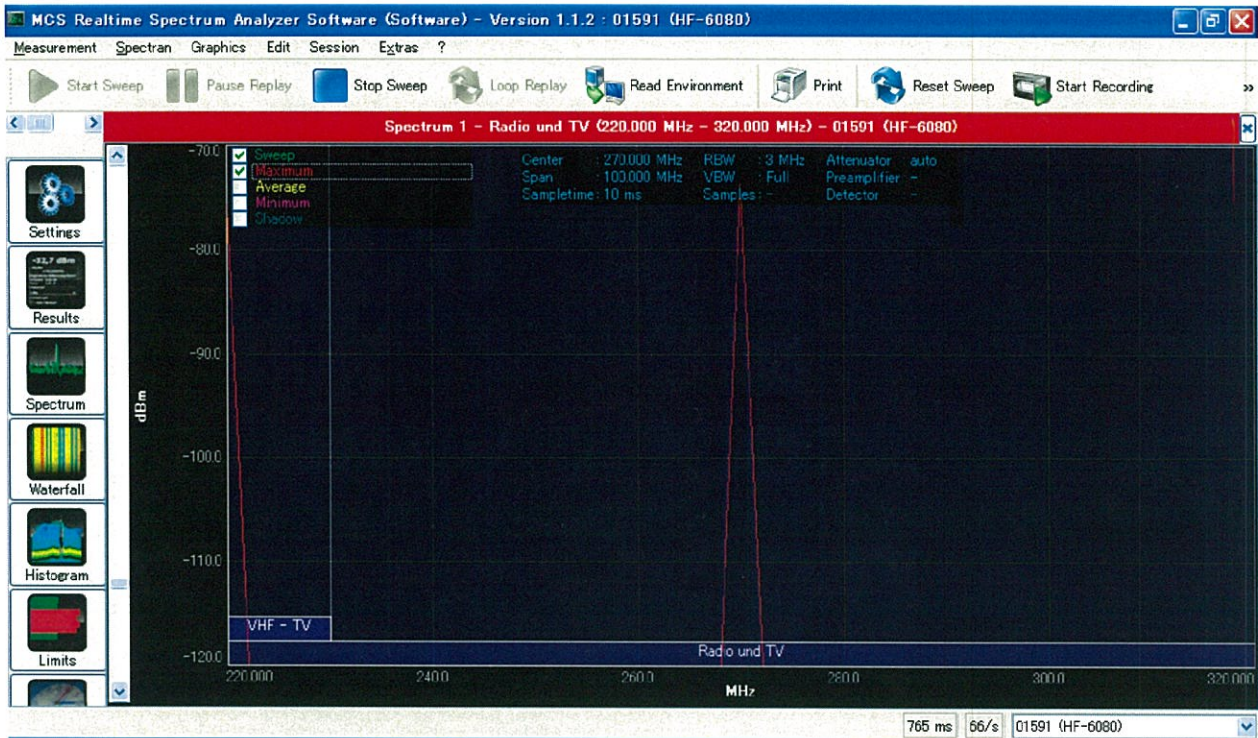
250MHz 付近 効果測定



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