

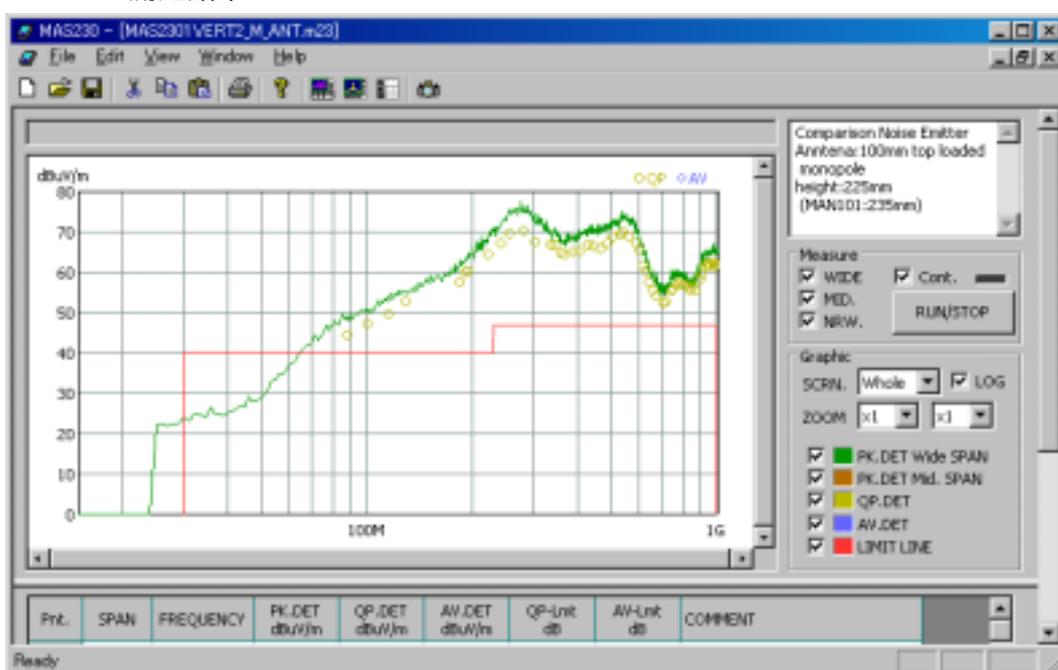
MR2300と電波暗室の放射ノイズ測定比較

電波暗室のキャリブレーション等に広く用いられているCNE (比較ノイズ放射器)より放射されるノイズを、MR2300および電波暗室で測定し、その結果の比較を行いました。

右の写真はMR2300(電波暗箱MY5310)の中にCNEを設置した様子です。
放射ノイズの周波数帯域は30MHz～1GHz、垂直モードにて測定しました。

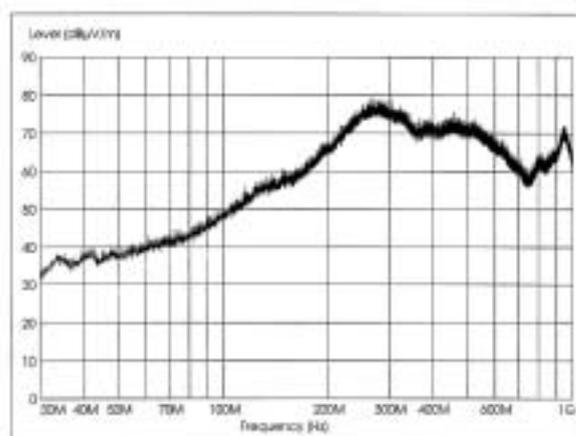


MR2300での測定結果



(EMI計測用ソフトウェアMAS230の表示画面)

電波暗室での測定結果



[結論]

MR2300と電波暗室において、CNEより放射されるノイズを測定した結果、ほぼ同じ結果が得られました。従って、MR2300をノイズ対策のためのデバッグツールとして使用することは、非常に有効であることが確認できました。