

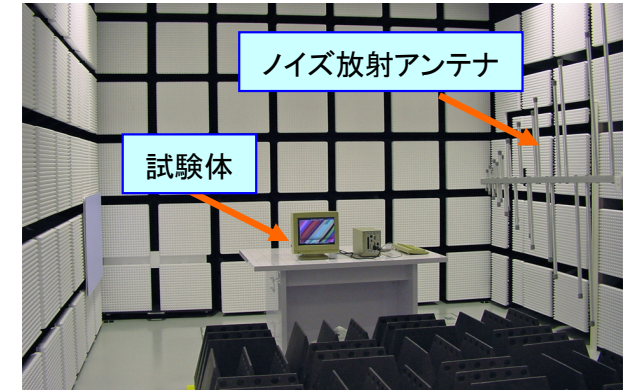
電子機器の放射イミュニティ試験

利用事例: 開発中の電子機器が外来電磁波ノイズで誤動作したり故障しないか評価したい



富山県ものづくり研究開発センターの小型電波暗室では、国際規格(IEC61000-4-3)に基づいた10V/mまでの放射イミュニティ試験が可能です。工業用パソコンにアンテナから電磁波ノイズを照射したところ、特定の周波数で動作不具合(画面の乱れ)が確認され、対策が必要なことがわかりました。

試験風景

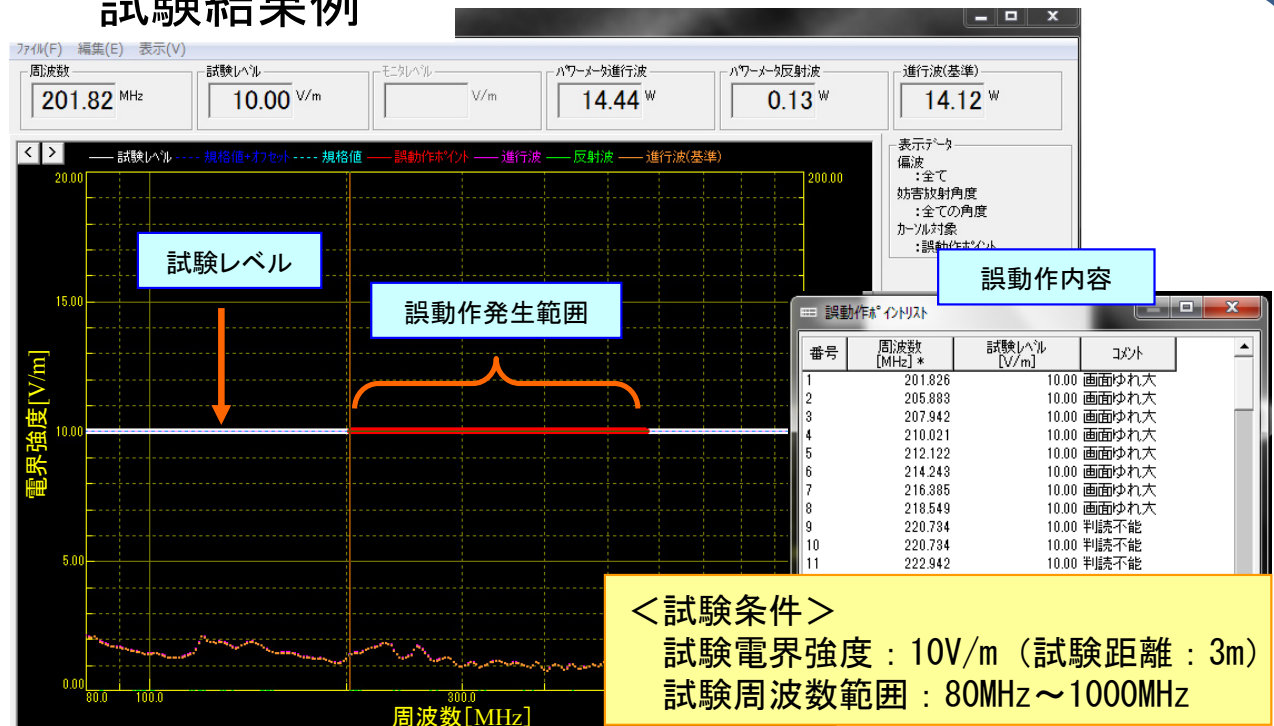
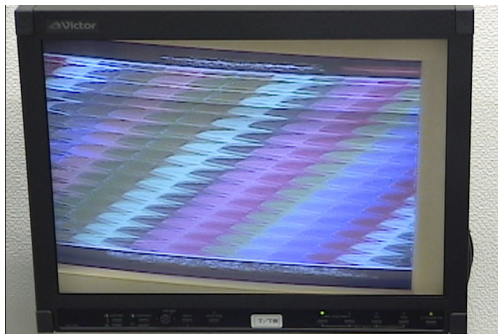


試験結果例

正常状態



誤動作障害例
(画面ゆれにより
判読不能)



使用装置: 小型電波暗室(TDK-EPC株)、イミュニティ試験システム(株東陽テクニカ)