

## EMC(electro-magnetic compatibility)試験

\*電磁両立性、電磁環境両立性と訳されます。

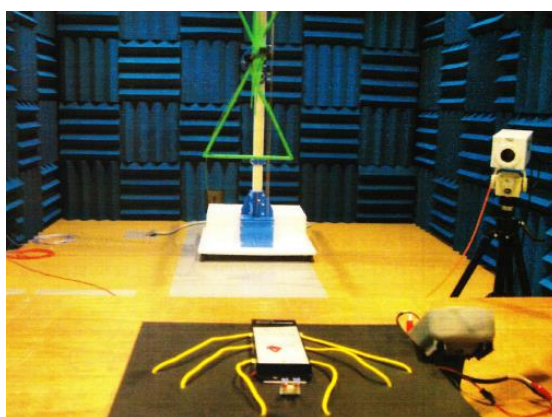
EMC 試験とは『電磁波によって電子機器が誤動作しないか確認する試験』で対象の電子機器(例えば車関連電子機器)とラストアレスターがお互いに発する電磁波の影響を受け、その電磁波障害により誤動作しないか試験で確認するものです。

### 試験環境

EMC 試験はエミッション(ノイズの放出)とイミュニティ(ノイズに対する耐性)を測定。



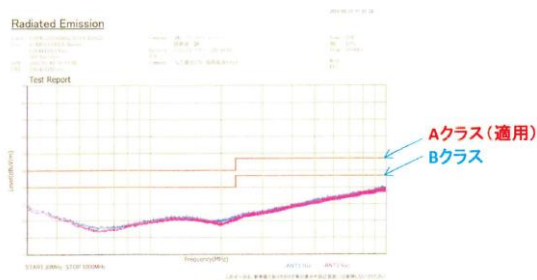
放射エミッション



放射イミュニティ

以下、ノイズの放出(エミッション)において測定した値(グラフ)が適用する A クラス(家庭以外の設備内で使用する機器)の許容値以下でありリミットを超えていないことから、他の電子機器に対してラストアレスターの電磁波が影響を及ぼさないことを示しています。

### ★放射エミッション測定



またノイズに対する耐性(イミュニティ)においても試験の結果、誤作動や破壊をしないことを確認しています。

### ■EMC に関する懸念へのアドバイス

以上の測定結果でも示すように過去の事例として、多くの電子機器を搭載している消防車や救急車に対してもラストアレスターは装着実績があります。