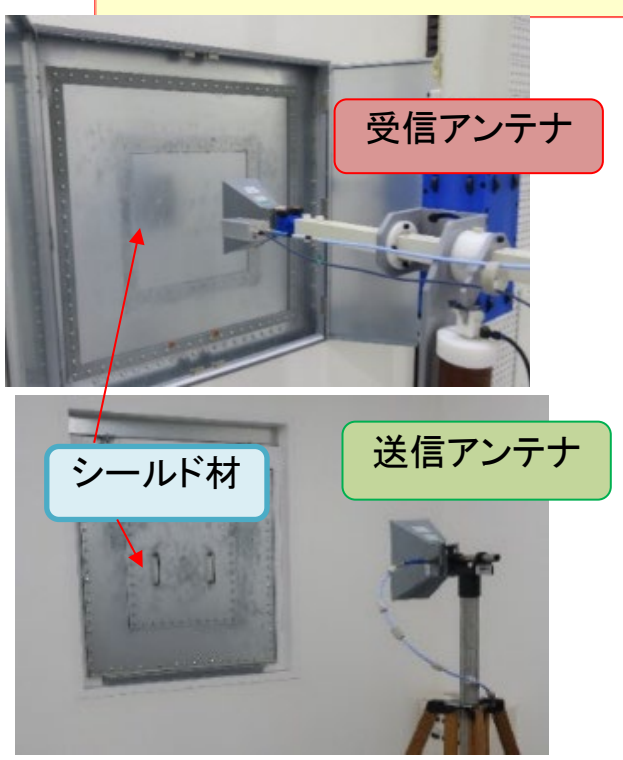
シールド評価

■ シールド評価とは

電磁波ノイズの漏洩や外部からの干渉を防ぐ目的で、シールド材が用いられます。この遮蔽効果を定量的に測る指標がシールド評価です。 シート状、板状、テープ状などの各種サンプルの性能を、MIL-STD-285規格準拠の方法やKEC法により評価可能です。

MIL-STD-285

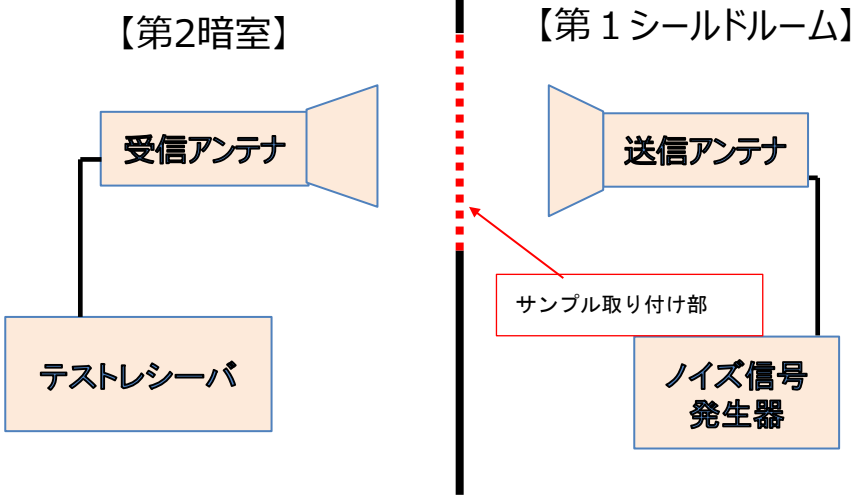


EMCテクニカルセンター第2暗室と第1シールドルームの隣接した壁を使用し、MIL-STD-285規格に準拠したシールド特性の評価が可能です。大型のシールド材の評価に適しています。

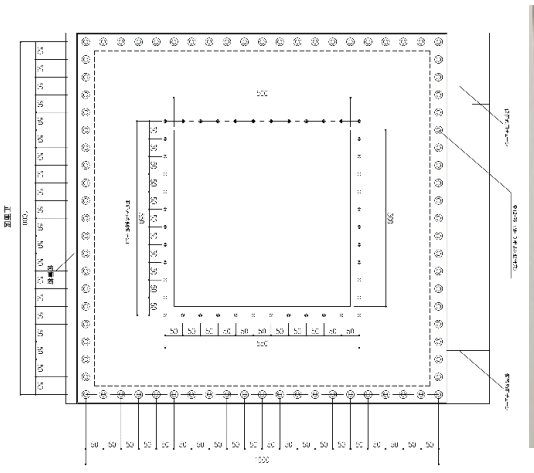
■ 設備仕様

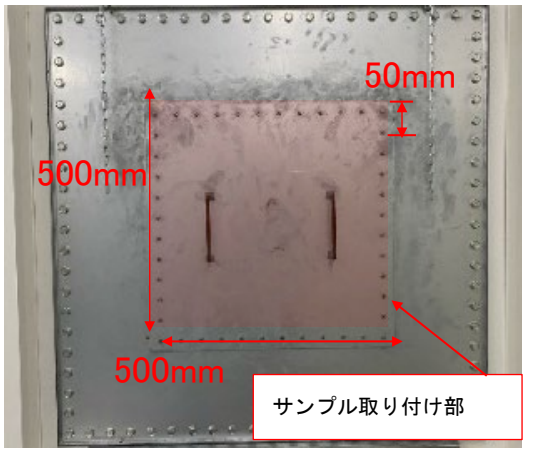
・シールド開口寸法：500mm×500mm
（※開口寸法を超えるサイズの試料のみ評価可能）
・取付ネジサイズ：M4サイズ、ネジ間隔：50mm間隔
・測定可能周波数範囲：20MHz-18000MHz
・測定可能なシールド効果：40MHz-1000MHzで60dB、
1000-18000MHzで55dB
(最下図 測定可能なシールド効果グラフ参照)

■ 設備構成図

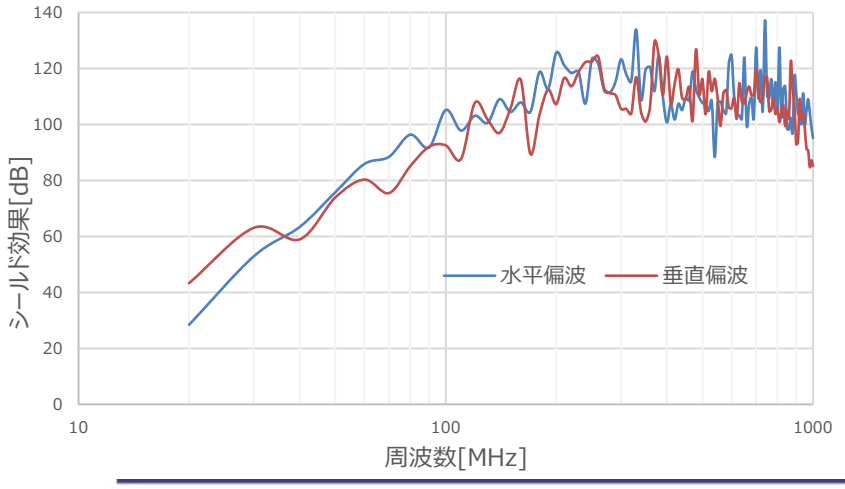


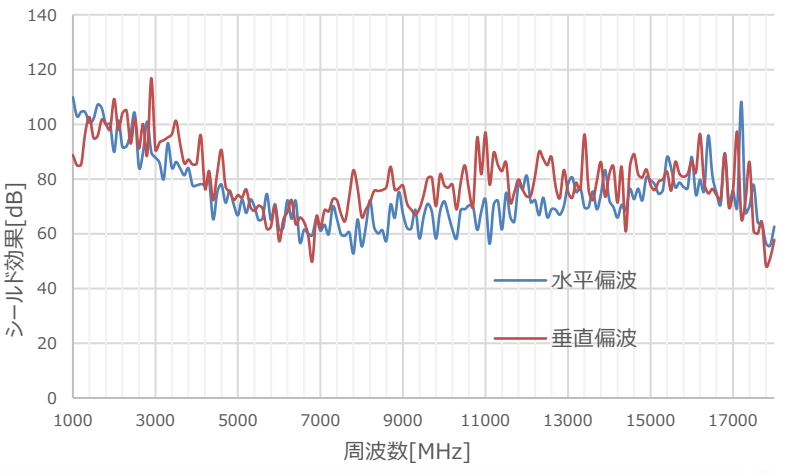
■ 設備寸法図





■ 測定可能なシールド効果(測定限界) グラフ





KGS EMC センター



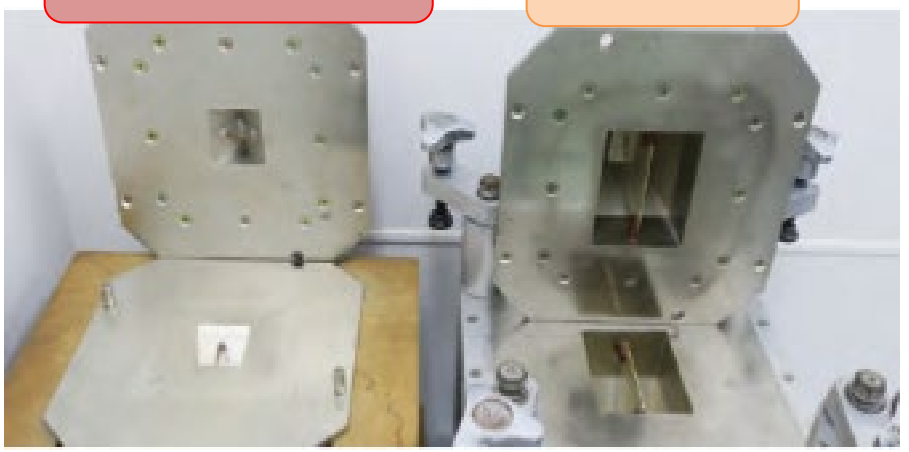
〒490-0303　愛知県春日井市明知町字頓明1423-101　Tel 0568-88-7999

予約状況

ご利用案内
/試験申込書

KEC法

小型のシールド材のシールド効果を、電界シールドと磁界シールドでそれぞれ評価することが出来ます。



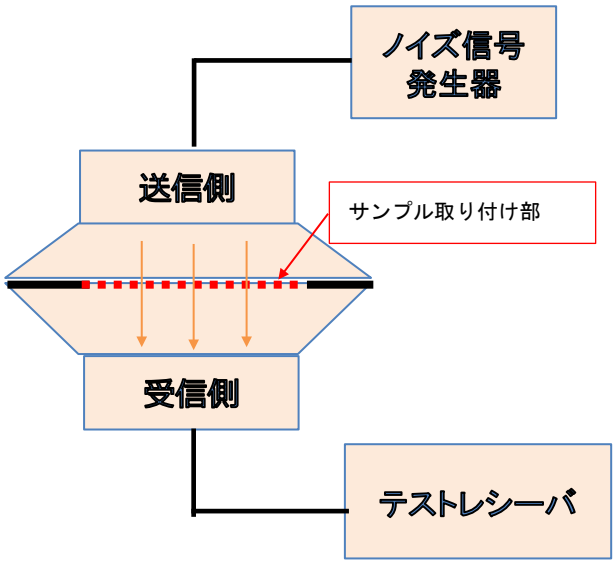
■ 設備仕様

・シールド開口寸法：電界シールド：100m×80mm
磁界シールド：50mm×50mm
(※開口寸法を超えるサイズの試料のみ評価可能)

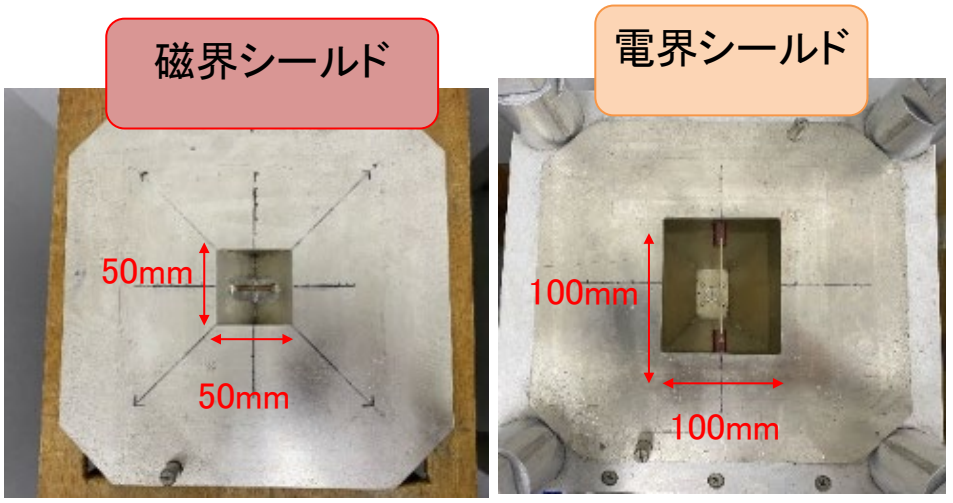
・測定可能周波数範囲：0.1MHz-1000MHz

・測定可能なシールド効果：1MHz-1000MHzで60dB以上
(評価可能なシールド効果グラフ参照)

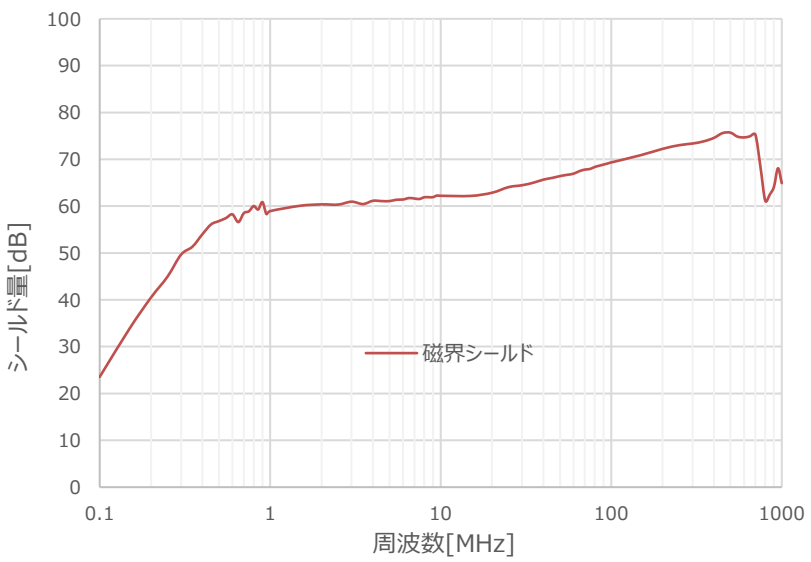
■ 設備構成図

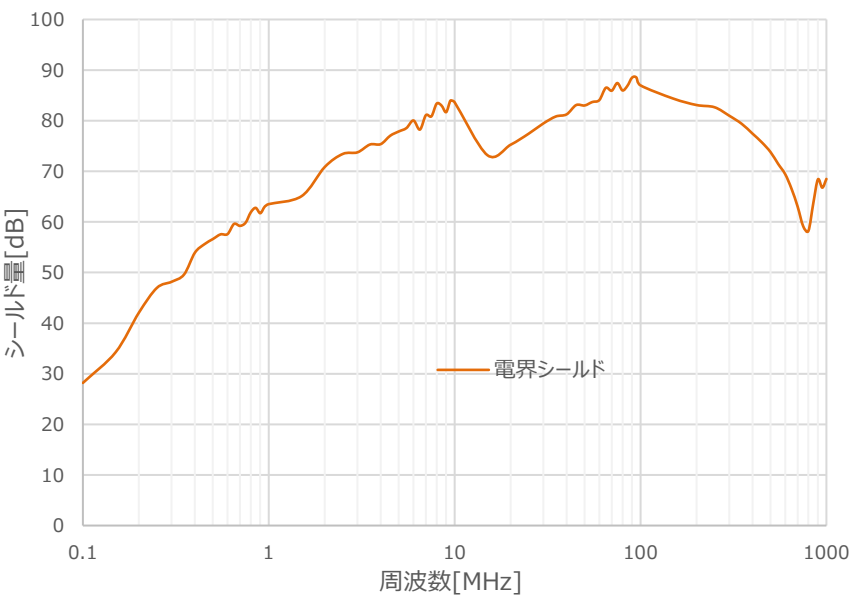


■ 設備寸法図



■ 測定可能なシールド効果(測定限界)グラフ





KGS EMC センター



〒490-0303　愛知県春日井市明知町字頓明1423-101　Tel 0568-88-7999

予約状況

ご利用案内
/試験申込書