

| | | | | | |
|------|----------------------------|-----|---------------------|-----|---------------|
| 導入年度 | H23年度 | 設備名 | 電磁波シールド効果評価器 | | |
| メーカー | (株)テクノサイエンスジャパン (株)サンケン | 型式 | TSES-KEC DFFC-18 | 設置室 | システム技術 試験室 |

平成23年度公設工業試験研究所の設備拡充補助事業（けいりんの補助金）

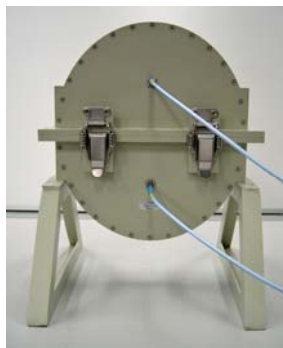
《 概要 》

スイッチング電源等で用いられるkHz帯の周波数から無線LAN等で使用されるGHz帯までの電磁波抑制用試料の電磁波シールド（遮へい）効果を評価する機器です。本機器に測定器を接続し、受信信号の減衰量を観測することにより、試料の電磁波シールド効果を評価します。

《 装置外観 》



KEC 法



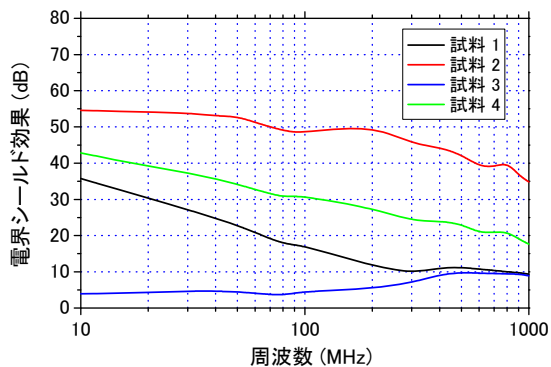
DFFC 法

電磁波シールド効果評価器

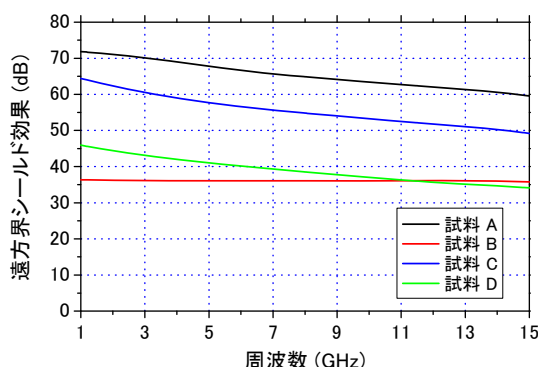
《 仕様 》

| 測定方法 | KEC 法 | DFFC 法 |
|-------|-------------|------------|
| 測定周波数 | 100kHz~1GHz | 1GHz~15GHz |
| 測定項目 | 電界/磁界 | 遠方界 |
| 試料サイズ | 120mm×140mm | 30mm×270mm |

《 測定例 》



KEC 法



DFFC 法