

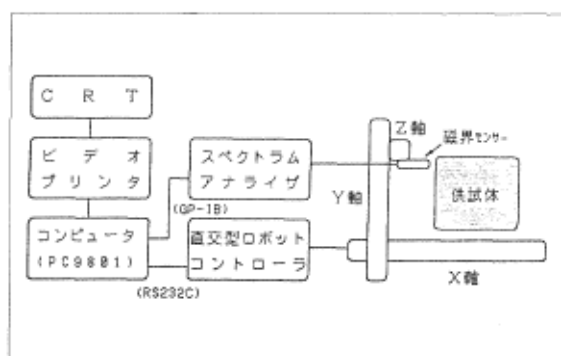
電子機器から発生する電磁ノイズの解析

電子部 ○尾前 宏

コンピュータ等の電子機器からはTVやラジオ等の受信を阻害する電磁ノイズが発生するため各国で発生レベル等が規制されています。このため発生する電磁ノイズを抑制する対策が必要となります。

今回試作したシステムは、電子機器周辺における磁界強度分布を8段階カラー表示で視覚化することで、電磁ノイズの漏洩箇所や強度を容易に解析することができます。

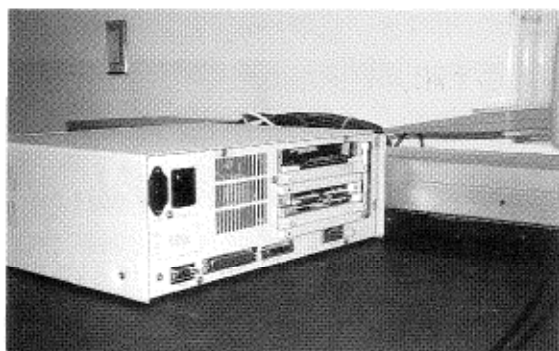
これによって、筐体設計や、シールド材選定などの電磁シールド対策を効果的に支援することができますようになりました。



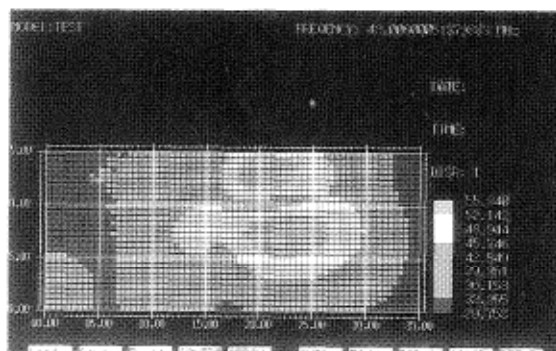
システム構成



測定風景



供試体



解析結果