

電波暗室 (Xバンド帯コンパクトレンジ)

設備・装置名	電波暗室(Xバンド帯コンパクトレンジ)
技術相談	可能
共同研究	可能
管理担当者	主担当: 電気・電子・情報系 伊藤桂一
設置場所	電磁波工学実験室 I
仕様	(1) 電磁界遮蔽率 80dB以上(シールド特性) (2) 電源線遮蔽率 100dB以上(シールド特性) (3) クワイエットゾーン(300mmφ) 不要入射量 -50dB以下(10GHz~50GHz) (4) 室内寸法 奥行5.5m×幅2.9m×高さ2.5m (5) 3軸ステージ, 回転ステージ (6) スペクトラムアナライザ, マイクロ波用発振器
主な用途	(1) マイクロ波用アンテナの感度や指向性の測定 (2) マイクロ波用デバイスの性能評価 (3) 電波吸収体の特性評価 (4) 電磁波の精密な測定評価
キーワード	電波暗室, 電波測定, マイクロ波, コンパクトレンジ, シールドルーム, 電波吸収体

