

■ EMC センター 設備一覧

電波暗室仕様

項目	仕様
測定周波数	10kHz ~ 18GHz
有効寸法 LxWxH(m)	6.6x3.9x3.05
扉寸法 WxH(m)	1.0x2.0
測定距離 (m)	3
EUT 架台 材質 耐荷重 (kg)	木製 100
アンテナ昇降範囲 (m)	1.0 ~ 2.2
電源設備	単相 60Hz AC100V MAX20A 単相 60Hz AC0 ~ 260V MAX20A

電波暗室設備仕様

分類	詳細	メーカー・型式	仕様	備考
アンテナ	パイログアンテナ	SCHAFFNER CBL6112B	30MHz-2GHz	
	アクティブプローブアンテナ	EMCO 6502	10kHz-30MHz	
	ホーンアンテナ	SCHWARZBECK BBHA 9120B,9120C	1GHz-10GHz, 2GHz-18GHz	TSJ PreAmp 1G-20G TSJ LowNoisePreAmp
プローブ	電磁界プローブ	Agilent CLOSED-FIELD PROBE 11941A,11940A	9kHz-30MHz, 30MHz-1GHz	ADVANTEST R14601A PreAmp
測定機	スペクトラムアナライザ	Agilent E4407B Agilent E4403B	9kHz-26.5GHz 9kHz-3.0GHz	放射ノイズ測定用 近傍界ノイズ測定用
測定システム	磁界測定 放射ノイズ測定	TSJ 磁界強度測定 (TEPTO-DV/ME)	9kHz-30MHz	
		TSJ 放射ミッション測定 (TEPTO-DV/RE)	30MHz-1GHz	

ソフト磁性材料評価機器

分類	詳細	メーカー・型式	仕様	備考
インピーダンス インダクタンス 透磁率・誘電率	インピーダンスアナライザ	Agilent 4294A HP 4291B	40Hz-110MHz 1MHz-1.8GHz	16047E TestFixture 16454A MAGNETIC MATERIAL Test Fixture 16453A DIELECTRIC MATERIAL Test Fixture
透磁率・誘電率・ 反射減衰量・伝送減衰量	ネットワークアナライザ	Anritsu 37225B	40MHz-13.5GHz	KEYCOM Sパラメータ法による ϵ_r, μ_r 測定装置 KEYCOM 近傍界用ノイズ抑制シート評価システム 試料形状: $\phi 7-3(S$ パラメータ法)、 80x80mm(ノイズ抑制シート)
透磁率・コアロス B-H カーブ	BH アナライザ	IWATSU SY-8232	10Hz-10MHz	SY-301 Measurement Unit SY-928 Measurement POD
インダクタンス・ キャパシタンス Qファクタ	LCR メータ	Agilent 4285A	75kHz-30MHz	42841A 0-20A BIAS CURRENT SOURCE 42842C BIAS CURRENT Test Fixture
表面抵抗率	抵抗率計	TREK Model152	$10^3 - 10^{13} \Omega$	
表面抵抗率	抵抗率計	三菱化学(株) Loresta-GP MCP-T610	$10^3 - 10^7 \Omega$	
表面抵抗率・体積抵抗率	High Resistance Meter	Agilent 4339B	$10^3 - 10^{16} \Omega$	16008B RESISTIVITY CELL 試料形状: 82 ~ 125mm
耐電圧・絶縁抵抗	耐電圧・絶縁抵抗試験器	KIKUSUI TOS8870A	耐電圧: AC 0 ~ 5kV 絶縁: 1M ~ 1000M Ω (DC500V) 2M ~ 2000M Ω (DC1kV)	