



本社 EMC 試験所

EMS(10m 法 EMI 可)測定設備概要

設備仕様	電波暗室
寸法(W×D×H)	20.4m×12.4m×7.7m
ドア寸法(W×H)	3.0m×3.0m (スライド型 段差なし)
電波吸収体	発泡ポリエチレン基体電波吸収体
ターンテーブル設備	直径 : 5.0/2.0m デュアル型、耐荷重 : 3t、制御 : 自動
電源設備	単相/3相 12kVA、0~480V
周波数範囲	EMI : 10kHz~110GHz EMS : 10MHz~3GHz
その他	排気ダクト、給排水、エアーコンプレッサーなど完備

EMS(3m 法 EMI 可)測定設備概要

設備仕様	電波暗室
寸法(W×D×H)	7.5m×5.8m×5.2m
ドア寸法(W×H)	2.0m×2.0m (スライド型 段差なし)
電波吸収体	フェライト電波吸収体+発泡ポリスチロール基体電波吸収体
ターンテーブル設備	直径 : 3.0m 型、耐荷重 : 2t、制御 : 自動
電源設備	単相/3相 2kVA、0~280V
周波数範囲	EMI : 10kHz~40GHz EMS : 10MHz~3GHz

EMC(3m 法 EMI 可)測定設備概要 2 基

設備仕様	電波暗室
寸法(W×D×H)	7.2m×10.7m×5.25m
ドア寸法(W×H)	2.0m×2.5m(スライド型、段差なし)
電波吸収体	フェライト電波吸収体+発泡ポリスチロール基体電波吸収体
ターンテーブル設備	直径 : 3.0m 型、耐荷重 : 2t、制御 : 自動
電源設備	単相/3相 6kVA、0~480V
周波数範囲	EMI : 150kHz~110GHz EMS : 80MHz~3GHz
その他	荷物用リフター、給排水

車載機器用電波暗室設備概要

設備仕様	電波暗室		
寸法(W×D×H)	5.9 m × 5.9 m × 2.9 m		
ドア寸法(W×H)	2.0m×2.0m		
遮蔽率	項目	周波数	特性値



	電磁界遮蔽率 (MIL-STD-285)	150KHz 以上～30MHz 未満	電界 90 dB 以上
		30MHz 以上～ 6GHz 以下	100 dB 以上
	電源線遮蔽率 (MIL-STD-220A)	10KHz 以上～14KHz 未満	60 dB 以上
		14KHz 以上～10GHz 以下	100 dB 以上
電磁界放射試験において 4GHz まで電界強度 200V/m の試験が可能です。			

G-TEM セル設備概要

設備仕様	G-TEM セル
寸法(mm)	内部の導体の最大高: 750mm
使用可能な EUT の寸法(W×D×H)	565mm×565mm×500mm
周波数	EMI: 30MHz-4GHz、EMS: DC-4GHz
電界強度	200V/m

The diagram illustrates the G-TEM cell structure. It shows a large horn-shaped antenna with a total width of 4100 mm at the top and a height of 2400 mm. Below this, a smaller section has a height of 1500 mm. At the bottom, there is a base with a height of 600 mm. A square area representing the EUT is labeled with dimensions W640 x H640.

TEM セルの設備概要

設備仕様	TEM-セル
外部寸法(W×D×H)	2420mm×1340mm×1320mm + 台の高さ: 650mm
EUT 台寸法(W×D×H)	450mm×450mm×100mm
内部測定有効寸法	1200m/m
周波数範囲	DC～120MHz
電磁界偏差	±1dB 以内
最大通過電力	300W
入出力端子	N-R コネクタ
インピーダンス	50Ω
V.S.W.R	1.2 以下