

湘南EMC試験所

10 m法測定設備概要 2基

設備仕様	電波暗室
寸法(W×D×H)	室内: 20.6 m × 11.3 m × 7.65 m シールド面: 23.3 m × 14.0 m × 9.0 m
ドア寸法(W×H)	3.0 m × 3.0 m (スライド型 段差なし)
電波吸収体	フェライト電波吸収体 + 発泡スチロール電波吸収体
ターンテーブル設備	直径: 5.0 m / 2.0 m、耐荷重: 5 t / 1 t、制御: ローカル及び自動
電源設備	単相 / 3 相 18 kVA、0 V - 480 V
周波数範囲	EMI: 9 kHz - 40 GHz EMS: 80 MHz - 6 GHz
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

3 m / 5 m法測定設備概要 1基

設備仕様	電波暗室
寸法(W×D×H)	室内: 12.7 m × 7.7 m × 5.35 m シールド面: 14.0 m × 9.0 m × 6.0 m
ドア寸法(W×H)	2.5 m × 2.5 m (スライド型 段差なし)
電波吸収体	フェライト電波吸収体 + 発泡スチロール電波吸収体
ターンテーブル設備	直径: 3.0 m、耐荷重: 3 t、制御: ローカル及び自動
電源設備	単相 / 3 相 12 kVA、0 V - 480 V
周波数範囲	EMI: 9 kHz - 40 GHz EMS: 80 MHz - 6 GHz

3 m 法測定設備概要 2基 (新設 / 無線電波暗室棟)

設備仕様	電波暗室
寸法(W×D×H)	室内: 9.5 m × 6.0 m × 5.2 m シールド面: 10.0 m × 7.0 m × 6.0 m
ドア寸法(W×H)	1.5 m × 2.0 m (スイング型 段差なし)
電波吸収体	フェライト電波吸収体 + 発泡スチロール電波吸収体
ターンテーブル設備	直径: 2.0 m、耐荷重: 1 t、制御: ローカル及び自動
電源設備	単相 6 kVA、0 V - 300 V
周波数範囲	EMI: 9 kHz - 40 GHz

5 面暗室測定設備概要 1 基

設備仕様	電波暗室
寸法(W×D×H)	室内: 8.1 m × 5.1 m × 3.55 m シールド面: 9.0 m × 6.0 m × 4.0 m
ドア寸法(W×H)	2.5 m × 2.5 m (スイング型 段差なし)
電波吸収体	フェライト電波吸収体 + 発泡スチロール電波吸収体
ターンテーブル設備	直径: 3.0 m、耐荷重: 3 t、制御: ローカル及び自動
電源設備	単相/3 相 12 kVA、0 V - 480 V
周波数範囲	EMS : 80MHz~6GHz

シールドルーム設備概要 2 基

設備仕様	シールドルーム		
寸法(W×D×H)	室内: 7.8 m × 6.4 m × 2.7 m シールド面: 8.0 m × 6.6 m × 3.0 m		
ドア寸法(W×H)	2.0 m × 2.5 m (スイング型 段差なし)		
電源設備	単相/3 相 6 kVA、0 V - 480 V		
シールド特性	項目	周波数	特性値
	電磁界遮蔽率	150 kHz 以上 30 MHz 未満	電界 100 dB 以上 磁界 70 dB 以上
		30 MHz 以上 1 GHz 以下	平面波 100 dB 以上
	電源線遮蔽率	150 kHz 以上 10 GHz 以下	100 dB 以上