

3m法電波暗室



各種EMC測定に最適な電波暗室 きめ細かなサポートを保証します

■ 用途

EMI/EMSの認証試験用として。

■ 特徴

IEC、FCC、CISPR、VCCI等
各種国際規格への対応が可能。

EUTに合わせて、電波暗室や測定室の寸法、
仕様の変更が可能。

測定される周波数帯、規格などに合わせて
電波吸収体を選択。

各種附帯設備を取り揃えておりますので
目的・用途に合わせた測定を実現可能に。

ご利用環境に合わせて性能設計可能。
お客様のご要望にお応えいたします。

仕様（参考）

3m法電波暗室		1/2
型式・寸法	シールド面寸法：W6,000×D9,000×H6,000（補強鉄骨含む外寸法：約W6,200×D9,200×H6,500） ＊設置場所・仕様により建物床に掘込工事・天井から補強が必要となります	
性能	・サイトアッテネーション特性（ANSI C63.4） 30MHz～1GHz ±3.5dB以内 ・Site VSWR特性（CISPR16-1-4） 1GHz～18GHz 0～6.0dB以内 ・電界均一性（IEC-61000-4-3） 80MHz～6GHz 電界均一面において測定点の75％が0～+6dB以内の偏差 ・電磁波シールド特性 150kHz～18GHz	
構成	構造	電磁波シールドパネル＋電波吸収体
	外装	シールドパネル現し（ガルバリウム鋼板現し）
	内装	天井・壁面：電波吸収体現し、床面：ZAM鋼板（グラウンドプレーン）仕上
シールド扉	W1,200×H2,000mm ナイフエッジタイプ 片開シールド扉 （全閉感知リミットスイッチ付）	
電波吸収体	天井：フェライトタイル電波吸収体＋誘電型電波吸収体部分貼り 壁面：フェライトタイル電波吸収体＋誘電型電波吸収体部分貼り 床面：床置き型電波吸収体（1GHz超EMI試験およびEMS試験時のみ）	
補強鉄骨	天井・側面補強鉄骨	
空調口	空調用：□400電磁波シールドハニカム4面（エアコンダクト接続フランジ付）	
換気口	換気用：□300電磁波シールドハニカム2面（換気扇付）	
コネクタパネル	N（J/J）×5、BNC（J/J）×5、貫通管内径φ35、φ50mm各1本	

3m法電波暗室		2/2
電源設備	電源フィルタ、絶縁トランス ・1φ100V20A×1系統（一般電源）、1φ0～500V20A×1系統（EUT電源）※ ※安定化電源（CVCF）は、別途ご用意お願い致します。 上記以外に照明回路用、ターンテーブル、アンテナ昇降機回路用の電源が設置されます。	
電気設備	・LED電灯、非常灯 ・2P+E付2連100Vコンセント、EUT電源取り出し用端子台（ターンテーブル中央部） ・分電盤（ブレーカ組込）	
弱電設備	インターホン（子機） インターホン用フィルタ含む（インターホン親機は測定室に取り付け） 火災報知器用フィルタ ※火災報知器は別途いたします	
CCTVシステム	・天井固定型シールドカメラユニット×1 ズームレンズ、オートフォーカス、回転台、液晶カラーモニタ ・床置移動型シールドカメラユニット×1 ズームレンズ、オートフォーカス、床置移動台（キャスター付）、液晶カラーモニタ	
計測支援システム （光仕様）	・ターンテーブル φ1.5m埋込型、耐荷重500kg、0.3～3.0rpm、中央コンセント ・アンテナ昇降機 昇降高1～4m、可変速、水平・垂直切り替え、φ22アンテナアダプタ ・コントローラ 制御信号：光ケーブル、制御方式：ローカル・GPIB制御 ・EUT測定台 W1,500×D1,000×H800mm（発泡製低反射机）×1台	

※上記仕様以外についてもお問い合わせください。

測定室（シールドルーム）		
型式・寸法		測定室外寸法：W3,000×D3,000×H2,700（補強鉄骨含む外寸法：約W3,000×D3,000×H2,800）
性能		・電磁波シールド特性 150kHz～1GHz
構成	構造	電磁波シールドパネル
	外装	シールドパネル現し（ガルバリウム鋼板現し）
	内装	天井・壁面：シールドパネル現し（ガルバリウム鋼板現し）、床面：置敷タイル仕上
シールド扉		W1,000×H2,000mm ナイフエッジタイプ 片開シールド扉
補強鉄骨		天井補強鉄骨
空調口		空調用：□300電磁波シールドハニカム2面（エアコンダクト接続フランジ付） 換気用：□300電磁波シールドハニカム2面（換気扇付）
電源設備	電源フィルタ、絶縁トランス ・1φ100V20A×1系統（一般電源）、1φ200V20A×1系統（計測器電源） 上記以外に照明回路用の電源が設置されます。	
電気設備	・直管LED灯、標示灯（使用中灯）、非常灯 ・2P+E付2連100Vコンセント、2P+E付单相200Vコンセント	
弱電設備	・LAN設備（LAN光メディアコンバータ設置） ・インターホン（親機）インターホン用フィルタ含む ・火災報知器用フィルタ ※火災報知器は別途いたします	

※上記仕様以外についてもお問い合わせください。

オプション

床埋込吸収体	床埋込型電波吸収体（EMS試験用）
通信設備	TEL設備、相互式インターホン設備、各種同軸コネクタ
防災設備	スピーカ、バトライト、ブザー、非常用扉
電源装置	安定化電源：EUTの電源容量に合わせた電源を選択
空調設備	ダクト型空調機
付帯設備	アンプ室（シールド・非シールド選択可能）、銅板机、プロジェクター投影設備、バリアフリーシールド扉
カメラ設備	映像分割表示、録画機能
内外装仕上	内装（測定室）・外装ビニルクロス貼、床（ステンレス、タイルカーペット、ビニルシート）

※上記以外のオプションについてもお問い合わせください。

別途工事について

一次側工事	各ユーティリティへの一次側工事（電源、アース、火災報知器など弱電設備、非常照明電源など）
火災報知器	火災報知器器具、一次側配線、器具取り付け動作試験など
書類手続き	各官公庁への書類手続き

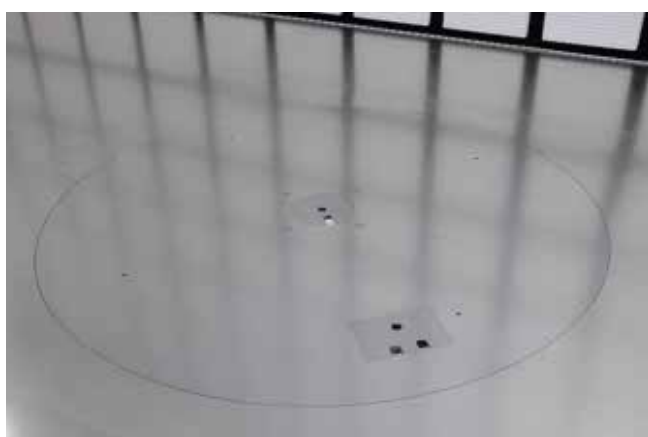
付帯設備イメージ



シールド扉



バリアフリーシールド扉（オプション対応）



ターンテーブル



コネクタパネル

参考写真

※オプション:床埋込吸収体(EMS試験) グラウンドプレーンを外すと電波吸収体が埋め込まれており切替がスムーズに行えます。電界均一性 80MHz~6GHzまで測定可能



日本シールドエンクロージャー株式会社

Japan Shielded Enclosures Co.,LTD.

□ 本社・工場 〒570-0043 大阪府守口市南寺方東通4-11-12

□ 東京オフィス 〒105-0011 東京都港区芝公園1-1-12 芝公園電気ビルディング604

TEL:06-6998-7771

TEL:03-6453-0330

取扱代理店

国華電機株式会社
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本 社	TEL:06-6353-5551
京都営業所	TEL:075-671-0141
滋賀営業所	TEL:077-566-6040
奈良営業所	TEL:0742-33-6040
兵庫営業所	TEL:078-452-3332
姫路営業所	TEL:079-271-4488
姫路中央営業所	TEL:079-284-1005
川崎営業所	TEL:044-222-1212

メールでのお問い合わせ: webinfo@kokka-e.co.jp