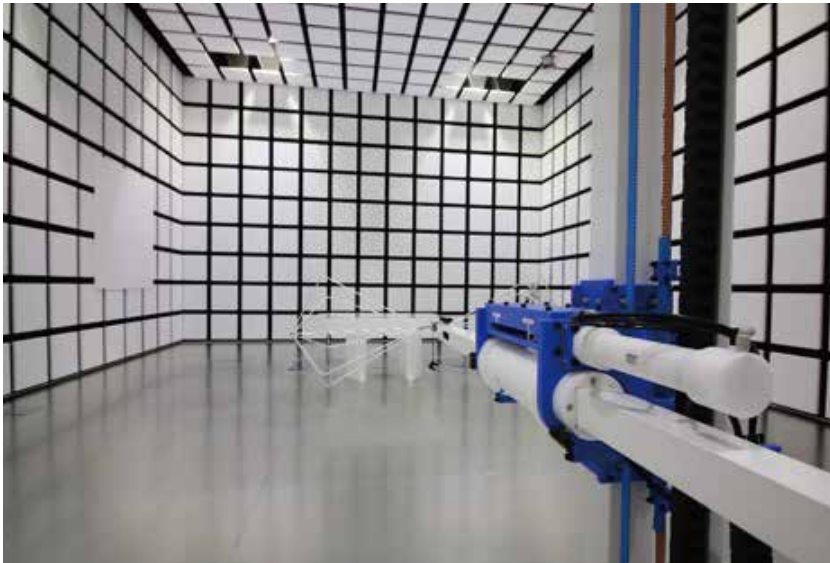


3m法電波暗室



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。

各種付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	<ul style="list-style-type: none"> ・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	<p>電源フィルタ、絶縁トランス</p> <ul style="list-style-type: none"> ・1φ100V20A×1系統（一般電源）、1φ0～500V20A×1系統（EUT電源）※ <p>※安定化電源（CVCF）は、別途ご用意お願い致します。</p> <p>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。</p>
電気設備	<ul style="list-style-type: none"> ・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	<p>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）</p> <p>火災報知器用フィルタ ※火災報知器は別途いたします</p>
CCTVシステム	<ul style="list-style-type: none"> ・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、液晶カラーモニター ・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）、液晶カラーモニター
計測支援システム （光仕様）	<ul style="list-style-type: none"> ・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	<p>・電磁波シールド特性</p> <p>150kHz～1GHz</p>	
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	<p>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）</p> <p>換気用：□300電磁波シールドハニカム2面（換気扇付）</p>	
電源設備	<p>電源フィルタ、絶縁トランス</p> <ul style="list-style-type: none"> ・1φ100V20A×1系統（一般電源）、1φ200V20A×1系統（計測器電源） <p>上記以外に照明回路用の電源が設置されます。</p>	
電気設備	<ul style="list-style-type: none"> ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・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

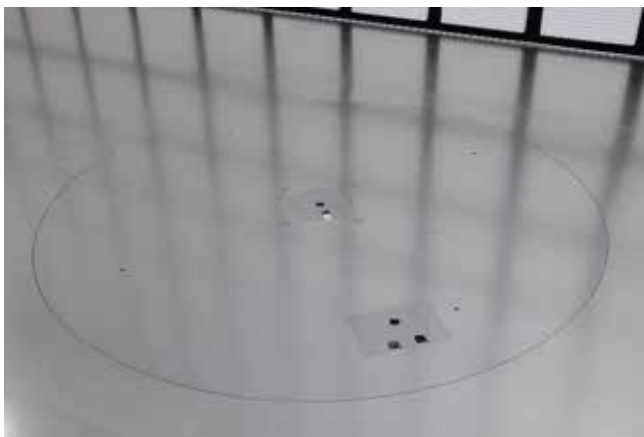
付帯設備イメージ



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 | TEL:06-6998-7771 |
| □ 東京営業所 | 〒111-0052 東京都台東区柳橋2-6-2-204 | TEL:03-5820-0540 |
| □ 横浜営業所 | 〒224-0041 横浜市都筑区仲町台1-28-7-304 | TEL:045-530-3476 |



<https://www.jse-emc.co.jp>