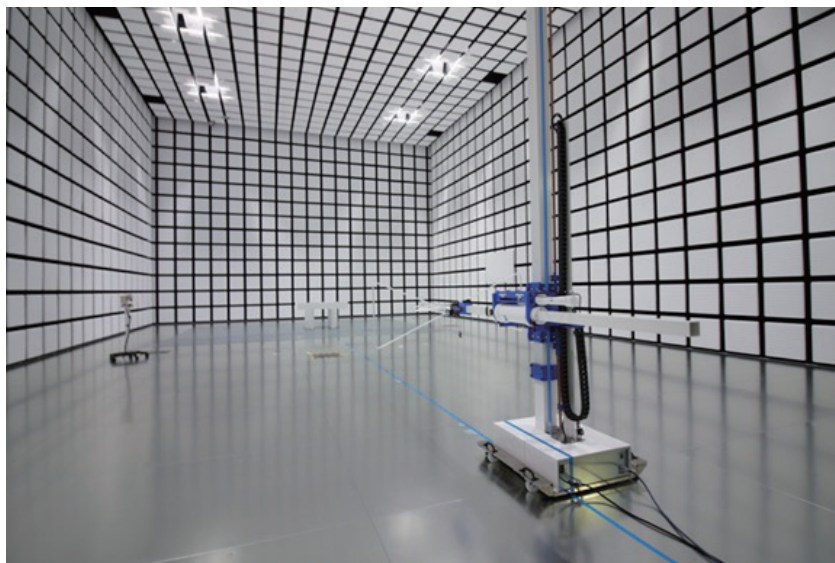


# 10m法電波暗室



## 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

EC、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）

電波暗室		1/2
型式・寸法	シールド面寸法: W13,000×D21,000×H8,900 (補強鉄骨含む外寸法: 約W21,300×D13,300×H9,100) *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"> <li>・<b>サイトアッテネーション特性 (ANSI C63.4)</b> 30MHz～1GHz ±3.0dB以内</li> <li>・<b>Site VSWR特性 (CISPR16-1-4)</b> 1GHz～6GHz Test Volume φ4m 0～6.0dB以内、Test Volume φ3m 0～6.0dB</li> <li>・<b>電界均一性 (IEC-61000-4-3)</b> 80MHz～6GHz 電界均一面において測定点の75%が0～+6dB以内の偏差</li> <li>・<b>電磁波シールド特性</b> 150kHz～18GHz</li> </ul>	
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	参考) W3,000×H3,000mm ナイフエッジタイプ 片開シールド扉 ※ご要望に応じて設計 (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: □600電磁波シールドハニカム8面 (エアコンダクト接続フランジ付)	
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	

## 電波暗室

2/2

電源設備	電源フィルタ、絶縁トランス 参考) 1φ100V18kVA、1φ200V12kVA×1系統、3φ200V35kVA(アンプ用含む) ※安定化電源(CVCF)は、別途ご用意お願い致します。
電気設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・LED電灯、非常灯</li> <li>・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)</li> <li>・分電盤(ブレーカ組込)</li> </ul>
弱电設備	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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</li> <li>・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</li> </ul>
計測支援システム (光仕様)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ターンテーブル 参考) φ4.0m埋込型、耐荷重2,000kg、0.3~3.0rpm、中央コンセント ※ご要望に応じて設計</li> <li>・アンテナ昇降機 昇高高1~4m、可変速、水平・垂直切り替え、φ22アンテナアダプタ</li> <li>・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</li> <li>・EUT測定台 W1,500×D1,000×H800mm(発泡製低反射机)×1台</li> </ul>

※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:W4,000×D5,000×H2,700(補強鉄骨含む外寸法:約W3,000×D3,000×H2,800)	
性能	<b>・電磁波シールド特性</b> 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:□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)	
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>・直管LED灯、標示灯(使用中灯)、非常灯</li> <li>・2P+E付2連100Vコンセント、2P+E付单相200Vコンセント</li> </ul>	
弱电設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・LAN設備(LAN光メディアコンバータ設置)</li> <li>・インターホン(親機) インターホン用フィルタ含む</li> <li>・火災報知器用フィルタ ※火災報知器は別途いたします</li> </ul>	

※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

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

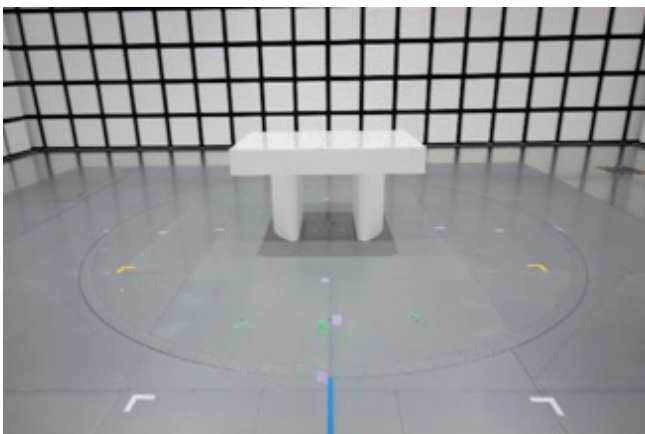
## 付帯設備イメージ



バリアフリーシールド扉（オプション対応）



バリアフリーシールド扉（オプション対応）

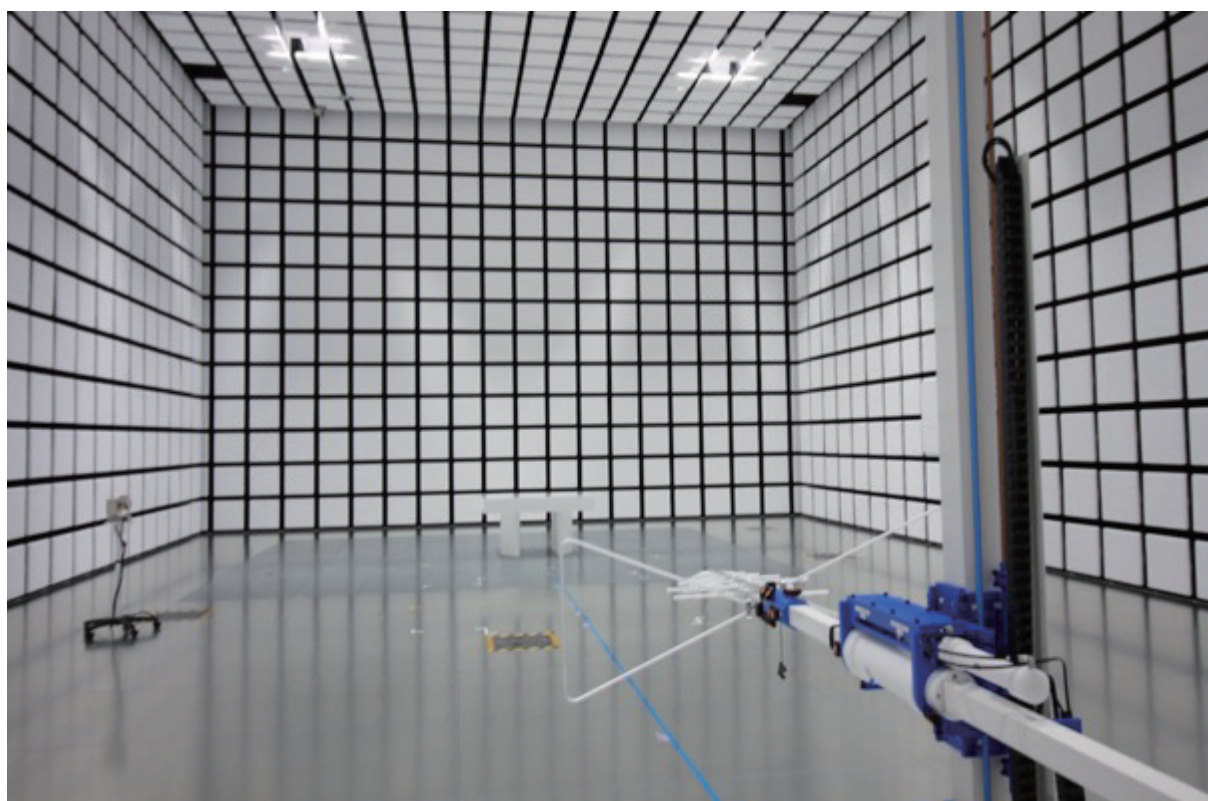


大型ターンテーブル



アンプ室

## 参考写真

**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 |