

# 車載機器用電波暗室



## 車載用電装部品測定用電波暗室 EMI/EMS対策用電波暗室として

### ■ 用途

車載用電装部品測定用電波暗室。  
EMI/EMS試験の対策用として。

### ■ 特徴

2004/104/EC、CISPR25、ISO11452等の  
各種国際規格への対応が可能。

ラジオノイズ測定などにも最適。

グラウンド机・ボンディングストラップが  
標準で装備されています。

グラウンド接地は、床面・壁面共に対応が可能です。

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)

車載機器用電波暗室		1/2
型式・寸法	シールド面寸法: W6,500×D7,000×H3,800 (補強鉄骨含む外寸法: 約W6,700×D7,200×H4,000)	
性能	<ul style="list-style-type: none"> <li>・暗雑音特性 (CISPR25) 150kHz～6GHz 広帯域放射妨害波クラス5の推奨限度値より6dB以下</li> <li>・サイト減衰特性 (CISPR25) 150kHz～1GHz サイト評価法に基づく評価結果の90%以上が±6.0dB以内 (Modeled Long Wire Antenna Method)</li> <li>・電磁波シールド特性 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	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き)	
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	
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、7/16 (J/J) × 1、貫通管内径 φ 35、φ 50mm各1本	

## 車載機器用電波暗室

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） 上記以外に照明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 ・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室外に取り付け） ・火災報知器用フィルタ ※火災報知器は別途といたします
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
附帯設備	・エア一式偏波切替ポジションナ（Φ22アンテナホルダ付き） ・グラウンドテーブル W3,000×D1,000×H900mm（天板銅板t=2.0mm）

※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	<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：タイルカーペット仕上
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 ※火災報知器は別途といたします	

※上記仕様以外についてもお問い合わせください。

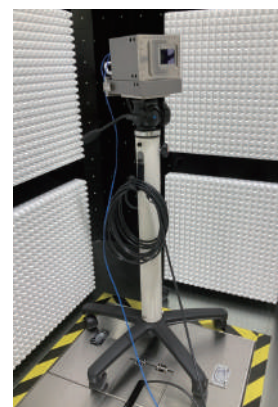
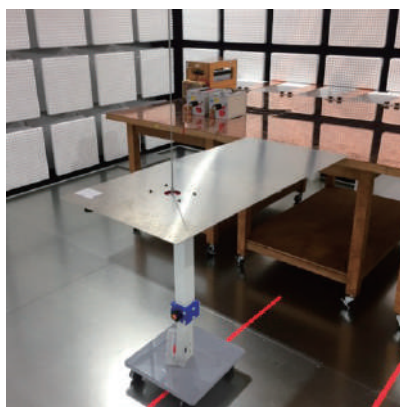
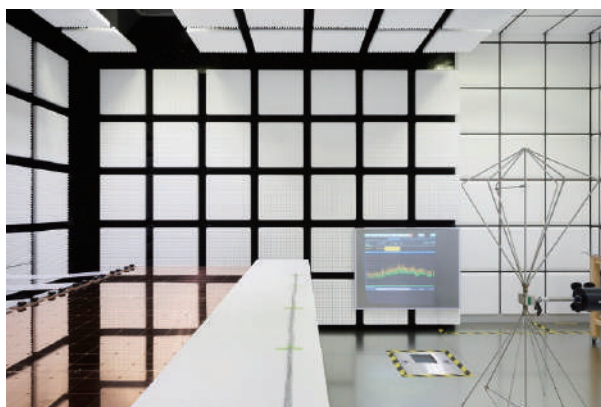
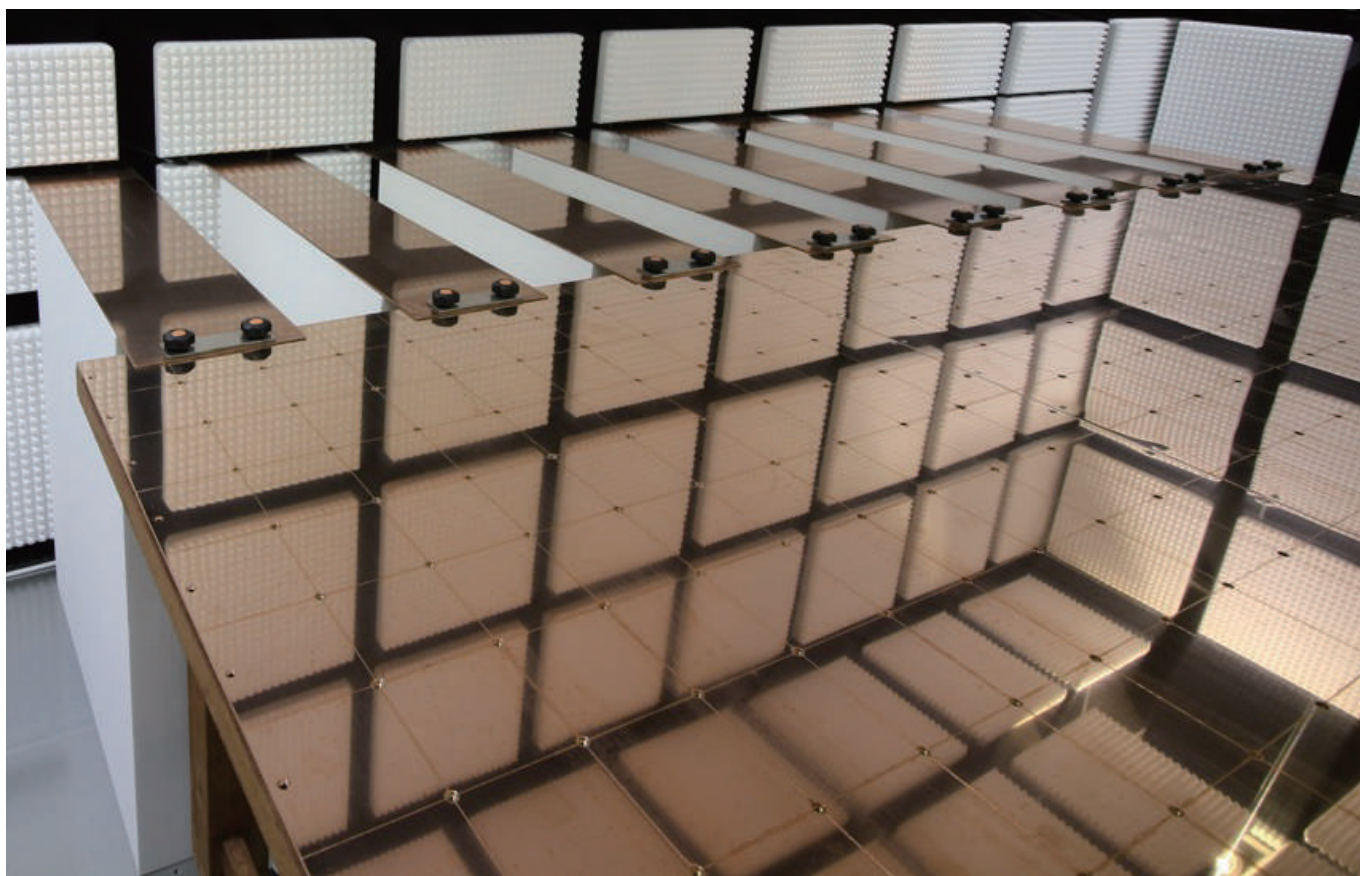
## オプション

通信設備	TEL設備、LAN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
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	測定室およびアンプ室（シールド・非シールド選択可能）、プロジェクター設備、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、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



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



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