

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"> ・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 ・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) ・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	・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：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。

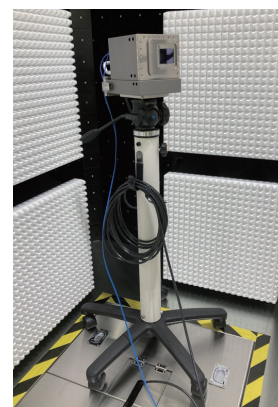
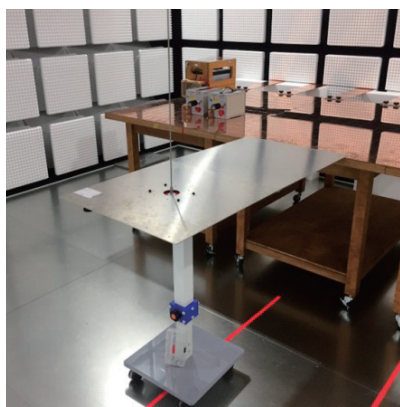
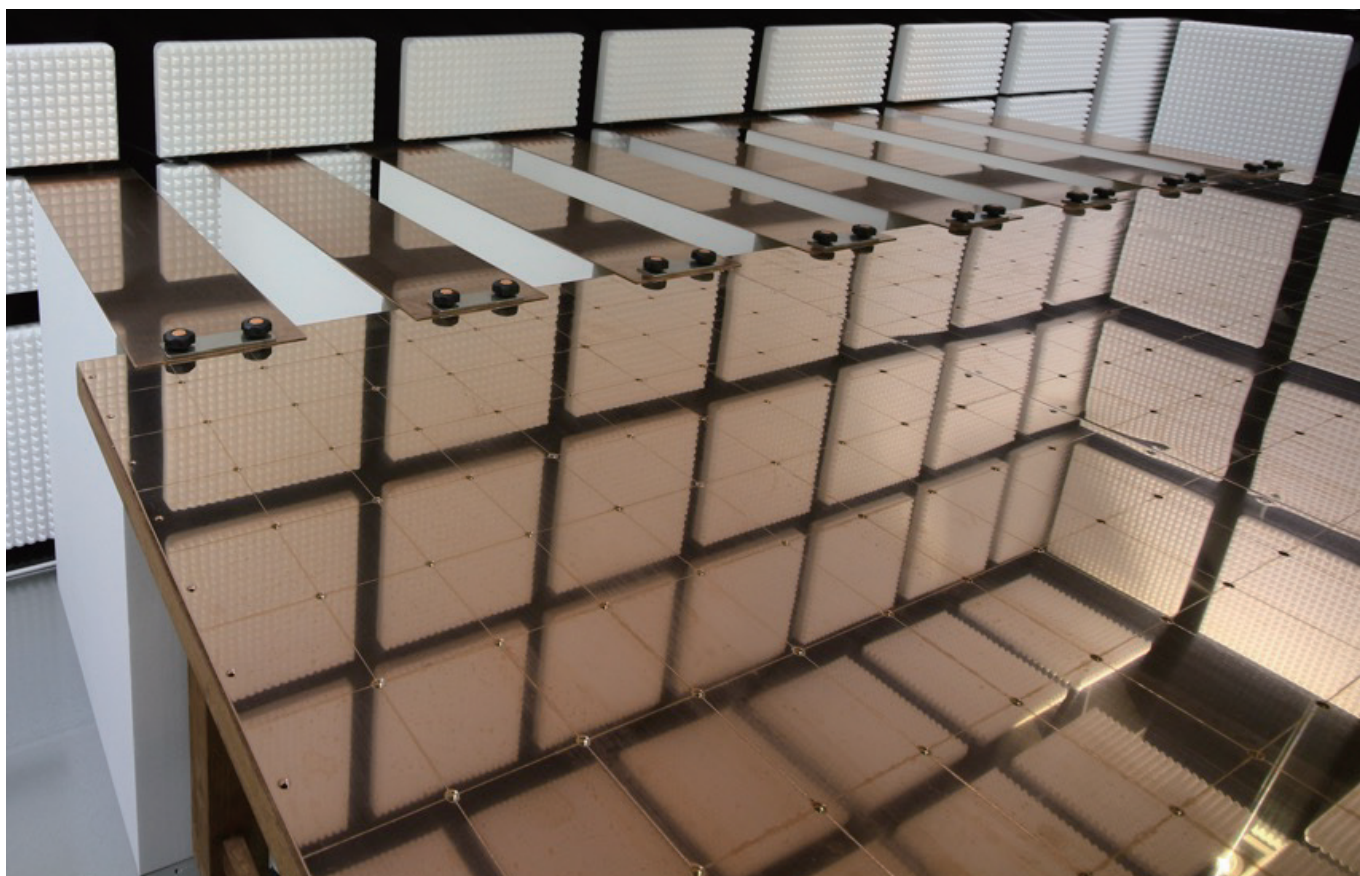
オプション

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	スピーカー、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