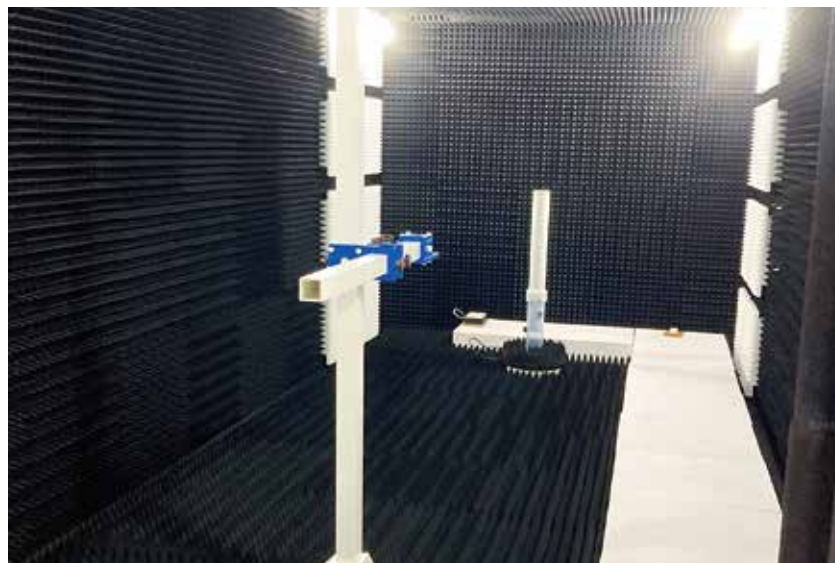


アンテナ評価電波暗室



アンテナ評価の開発・設計用に。

■ 用途

小型電子機器の設計・開発用に。
携帯電話・無線LAN・Bluetooth等の
通信装置の評価。

■ 特徴

シールドルームの内側に
電波吸収体を取付けたマイクロ波用電波暗室。

小型から大型まで設計可能。
小型の電波暗箱も製作可能。

アンテナの指向性・パターン測定・
実効放射電力測定に対応。

ターンテーブル・ポジションなどの
附帯設備も取り揃えております。

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。

標準仕様

名 称		アンテナ評価電波暗室
寸 法 (参考※)		シールド面寸法: W3,000×D7,000×H3,000 (補強鉄骨含む外寸法W3,200×D7,200×H3,200) ※仕様により寸法設計と致します。
性 能		無響特性(代表例): 1GHz/25dB以上 5GHz~/40dB以上 ※寸法・吸収体により変わります。
自由空間 定在波比法		自由空間定在波比法とは、電波暗室のクワイエットゾーン内における無響特性を評価する方法で、今日デファクトスタンダードとして広く一般的に行われている方法です。 電波暗室内では、直接波と各壁面からの反射波が干渉し定在波が発生しています。受信アンテナをクワイエットゾーン内で移動させることで定在波の振幅を計測し、反射量を求めます。この際、送受信に指向性を持つアンテナを使用することで、各壁面からの反射の量と到来方向を知ることができます。定在波の測定は方位角、仰角方向に対して一定角度毎に行い、得られたワースト値を無響特性とします。
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	電波吸収体現し
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
換気口		□ 300電磁波シールドハニカム2面 (換気扇付)
架 台		W1,250×D1,650×H527mm (キャスター付き)
コネクタパネル		N (J/J) × 2、SMA (J/J) × 2、貫通管内径 φ 50mm 各1本
電源設備		電源フィルタ、絶縁トランス ・1 φ 100V20A×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)
弱电設備		火災報知器用フィルタ ※火災報知器は別途といたします。

オプション

通信設備	TEL設備、LAN設備、インターホン、USB1.1、GP-IB、RS-232Cなど
防災設備	スピーカ、バトライト、ブザー
空調設備	空調工事一式（空調用シールドハニカムなど）
信号取出口	貫通管、コネクタパネル（各種同軸コネクタ）
ソフトウェア	アンテナパターンソフトウェア
ポジション 光仕様	ターンテーブル：分解能0.1°・直径400mm・回転速度0.4～4rpm・搭載許容荷重100kg ローテーションポジション：分解能0.1°・回転速度0.25～2.5rpm
試験台	発泡試験台（必要寸法に合わせ製作可能）
その他	シールドカメラシステム、各種配管（エアー、水など）、焼付塗装シールドパネル仕様の変更など

※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。

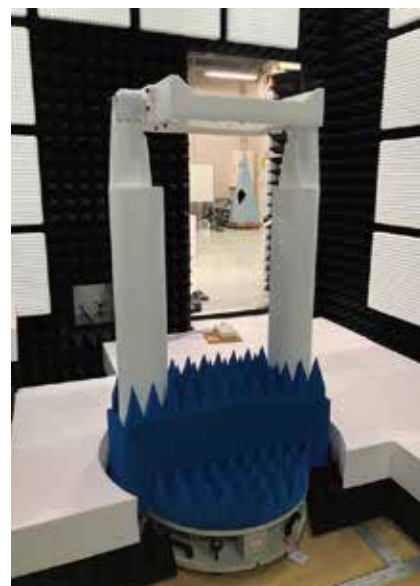
別途工事について

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）
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。

参考イメージ



小型アンテナ評価暗室内部



ポジション

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