

C & U

CREATIVE
& UNIQUE

MICRONIX

MICROWAVE

簡易電波暗室（電磁波シールドテント型）

MY5700 シリーズ

- 5G OTA、電波法対策、EMC試験など幅広く使える簡易電波暗室
- 大掛かりな工事が不要で工期は約2-3日（標準構成の場合）
- 標準サイズラインアップを8種類ご用意



※写真はMY5723[約2(W)×2(H)×3m(D)]

サイズラインアップ（8種類）

型式	外形寸法(W×H×D)	内部寸法(W×H×D)	標準価格
MY5722	約2m×2m×2m	約1.67m×1.73m×1.67m	498万円
MY5723	約2m×2m×3m	約1.67m×1.73m×2.67m	618万円
MY5724	約2m×2m×4m	約1.67m×1.73m×3.67m	728万円
MY5725	約2m×2m×5m	約1.67m×1.73m×4.67m	888万円
MY5732	約3m×2m×2m	約2.67m×1.73m×1.67m	658万円
MY5733	約3m×2m×3m	約2.67m×1.73m×2.67m	778万円
MY5734	約3m×2m×4m	約2.67m×1.73m×3.67m	898万円
MY5735	約3m×2m×5m	約2.67m×1.73m×4.67m	1118万円

※標準価格は電波吸収体（6面）を含みます。

※床面の電波吸収体は固定しません。吸収体を取り外した場合の内寸高さは約1.83mです。

※上記標準価格のほかに、資材搬入費ならびに作業員出張交通費がかかります。

※表示価格は全て消費税別です。別途申し受けます。

概要

昨今、5G・ミリ波レーダ・LPWA等の無線機器が様々なところで活用・注目されています。これら無線機器の多くは、開発や製造時にOTA(Over the Air)試験を実施するに至りますが、評価環境として電波暗室や電波暗箱などの、電波の無響空間あるいはシールドされた空間が必要になります。

一般的に電波暗室は、設備が大掛かりで導入費用や維持費が高価なイメージがありますが、当電磁波シールドテント型簡易電波暗室は、小型の電波暗箱のように、安価且つ手軽に電波暗室を構築することができます。

特に、電波法対策・簡易EMC試験・OTA試験(プロトコル、ファンクション、相互接続性試験など)用として、超高精度なRF特性試験やアンテナ評価を行わないケースに向いており、本格的な電波暗室までは不要だけれども簡易的な電波暗室は欲しい、といったニーズに最適な製品となっております。

特長



◆電波吸収体はアルミ板に固定しています。プラダン接着とは違い、テントが風圧で揺れても反射の影響がありません。

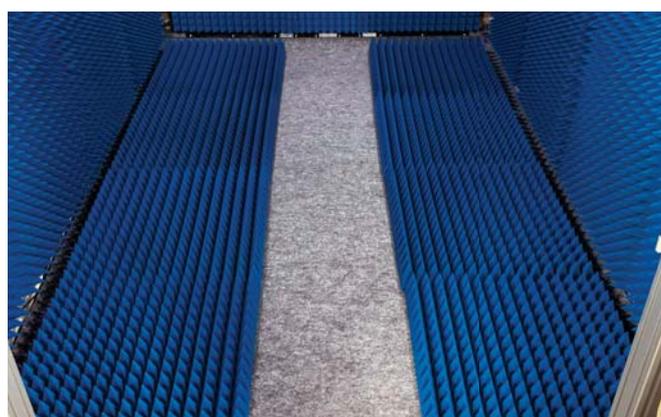
◆更に電波吸収体パネルはアルミフレームに固定するため、内部有効寸法を大きく確保できます。

◆シールドテント素材は高密度生地を2重化しており、シールド性能が高いです。

◆シールドテントのみを先に購入していただき、将来的に電波暗室へのグレードアップ対応が可能です。



床面電波吸収体敷設時



床面電波吸収体を部分的に取り外した状態

※床面の電波吸収体は、必要な場所に、必要な量だけ敷設して使用します。

標準仕様

電磁波シールドテント	2重生地
出入口	扉寸法:0.9m(W)×1.6m(H) 正面1か所、暖簾式2重構造
ケーブル通線口	φ50mm 4か所(任意)
シールド性能(代表値)	1-6GHz@60dB 28GHz@70dB
電波吸収体	ウレタンピラミッド型 10cm MYA-V010使用 耐燃性 裏面アルミ板処理(床面以外)
電波吸収性能(代表値)	1.4GHz@20dB 1.9GHz@30dB >3.5GHz@40dB
吸排気	有り(送風機付き)
内部床面処理	パンチカーペット
照明	LEDクリップランプ4灯



吸気口(送風機取付時)

ケーブル通線口

※送風機ならびにLEDクリップライト動作のため、AC100V電源が必要です。

■ 正面扉は着脱可能で大型設備も搬入可能



正面扉 シールドテント 閉口時



正面扉 取付時



正面扉 取外し時

添付資料

- ・取扱説明書
- ・シールド性能検査成績書

カスタマイズ例

- ・コネクタパネル
- ・電源フィルター
- ・シールドテント5面仕様(床無し。GNDプレーンへ固定)
- ・電波吸収体の変更

設置までの流れ



電波吸収パーティション MY5505

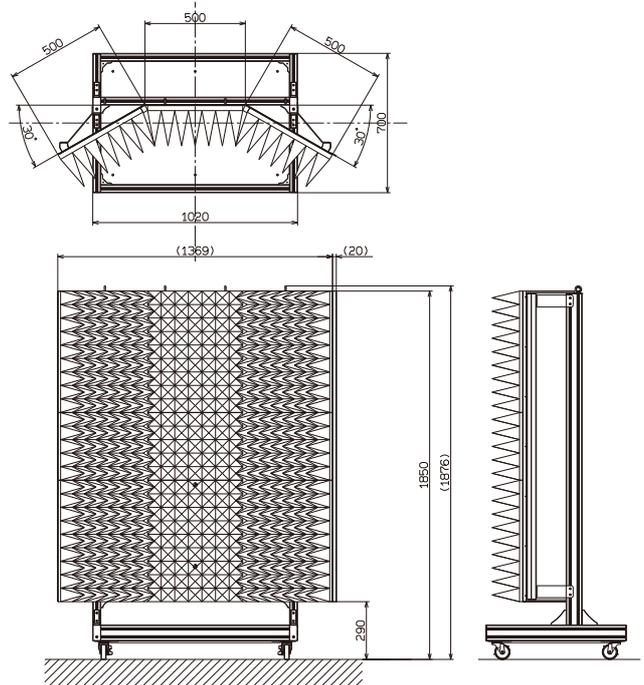
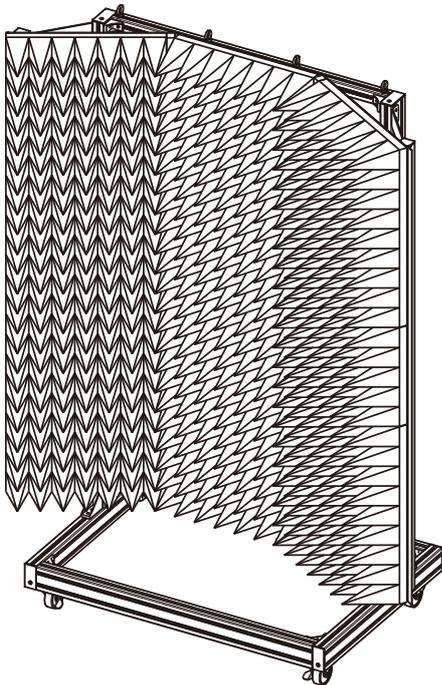
電波吸収パーティション(自立型)MY5505は、フレームに電波吸収体を貼り付けたもので、比較的狭い居室や空間で電波試験を行う際に利用される移動式パーティションです。既にシールドルームやテントをご利用されている場合、内部での電波の反射を軽減させることができます。対象周波数は600MHz以上です。携帯電話、GPS、無線LAN、5G、ミリ波の各種試験に使用できます。

[主な仕様]

外形寸法	約1370(W)×1850(H)×700(D)mm (突起物を除く)
重量	約55kg (オモリ板除く)
材質	アルミ板
キャスター	自由自在キャスター(ストッパー付き)×4
その他	アイボルト、保護キャップ(エッジ対策)
価格	485,000円(搬入費別途)



また、MY5505は、測定の際のターゲット周波数に応じてカスタマイズが可能です。さらに、目的の試験、大きさ、治具装置等に合わせてオーダーメイド仕立てでご用意することも出来ます。



※表示価格には消費税は含まれておりません。別途申し受けます。※仕様・形状は、事前の断りなしに変更されることがあります。

MICRONIX
マイクロニクス株式会社
 〒193-0934 東京都八王子市小比企町2987-2
 TEL : 042 (637) 3667 FAX : 042 (637) 0227
 URL : <https://www.micronix-jp.com> E-mail : micronix_j@micronix-jp.com

取扱店

高山理化精機株式会社

本社・営業部	〒399-0033	長野県松本市笹賀5652-18	TEL: 0263-25-3111
長野支店	〒381-2241	長野県長野市青木島町青木島乙265-1	TEL: 026-284-6111
佐久営業所	〒385-0025	長野県佐久市塚原980-15	TEL: 0267-68-2111
南信営業所	〒399-4511	長野県上伊那郡南箕輪村鳥居原8296-1	TEL: 0265-76-6111
北関東営業所	〒329-0205	栃木県小山市間々田1290-2	TEL: 0285-41-1772
新潟営業所	〒940-2111	新潟県長岡市三ツ郷屋町字下川原341-9	TEL: 0258-28-7111
山梨出張所	〒400-0123	山梨県甲斐市島上条747-1	TEL: 055-269-9511
埼玉プランチ	〒355-0025	埼玉県東松山市幸町9-24 サンシャインビル105	TEL: 0493-81-3727