

C & U

CREATIVE
& UNIQUE



電波暗箱(ミリ波対応)

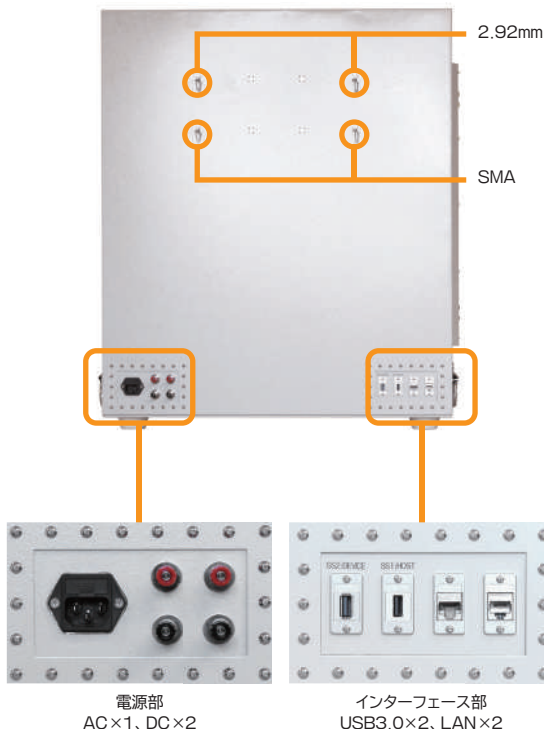
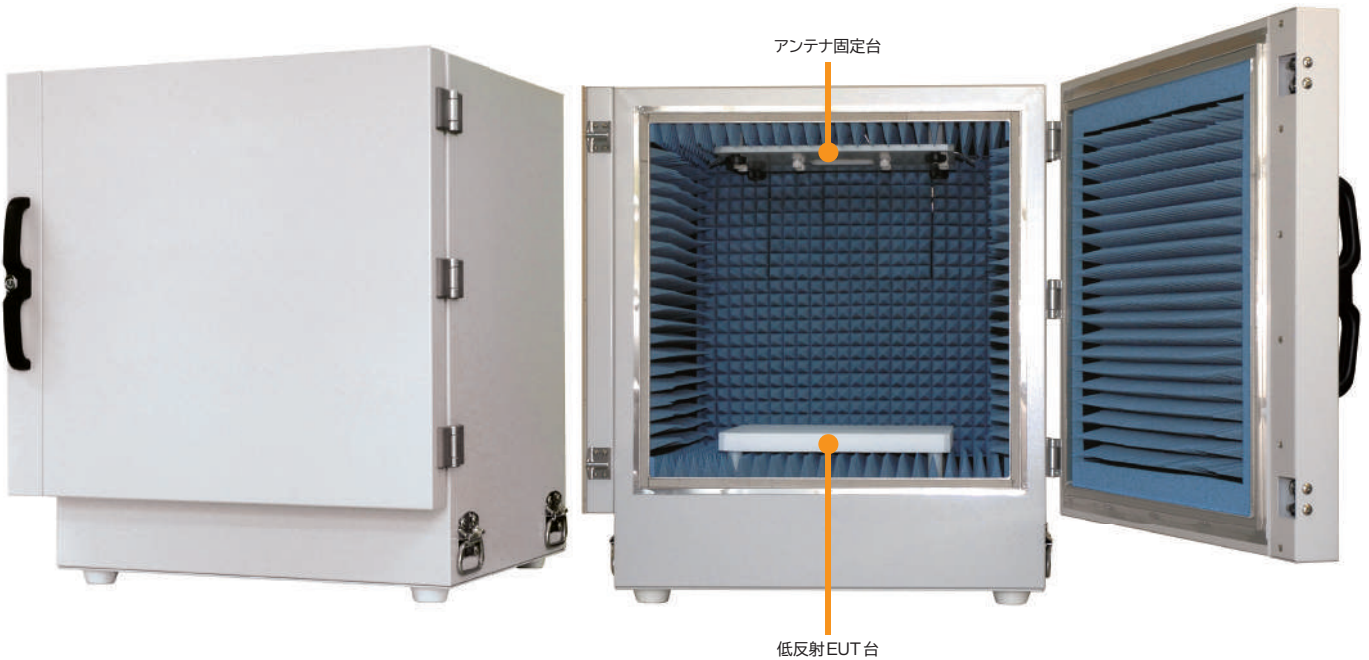
MY6520

¥1,680,000(税別)

5G NR対応端末・デバイス・チップセット等の、簡易的なOTA試験(プロトコル機能、スループット等)に好適

対応周波数は700MHz～30GHzで、5G NRのスタンドアロン(Standalone:SA)およびノンスタンドアロン(non-Standalone:NSA)の両モードでの評価に利用できる

小型、軽量、安価な国産の電波暗箱



標準仕様

外形寸法	743(W)×830(H)×721(D)mm (IF部・突起物等除く)
内部寸法	約500(W)×500(H)×500(D)mm (突起物等を除く)
重さ	約33kg(本体のみ)
シールド性能	60dB以上@700MHz～6GHz @20GHz～30GHz
電波吸収体 吸収性能 (代表値)	ピラミッド型ウレタンタイプ 25dB@3GHz 35dB@5GHz 40dB@10GHz 45dB@15GHz 50dB@24GHz以上
RFコネクタ(背面)	・2.92mm(J-J)×2個、SMA(J-J)×2個
インターフェース(背面)	・AC×1個(100V、単相2線+アース) ・DC×2組(ジョンソン端子4極) ・USB3.0 TypeA×2個 (極性有り:外Device-内Host×1、外Host-内Device×1) ・LAN×2個(Cat.6A、PoE非対応)
主材質	アルミ
その他	・低反射EUT台@内部下、アンテナ固定台@内部上
オプション (工場出荷時)	<ul style="list-style-type: none"> ■ RFコネクタ追加(MY6500-K/ MY6500-SMA) ・2.92mm(K)コネクタまたはSMAコネクタを合計4個まで増設可 ■ インタフェース(カスタマイズ) ・USB3.0をUSB2.0に変更可(極性無し) ・USB3.0の極性(Device-Host)変更 ・USBとLANの組合せ変更可(例:USB×4やUSB×1・LAN×3など)

特長

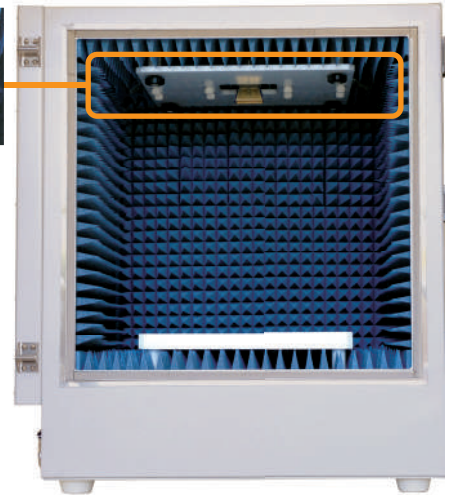
- プロトコル機能試験用に特化した、小型、軽量、安価な電波暗箱
- ピラミッド型電波吸収体の特性により、内部反射を低減
- 低反射EUT台およびアンテナ固定台を標準装備
- 工場出荷時オプションで、RFコネクタの追加および
- インタフェースの仕様変更が可能
- ワンタッチロック機構(鍵付き)
- カスタマイズ対応可

※詳細につきましては、お気軽にお問合せください。



アンテナ固定台
最大5つのホーンアンテナを取付可

〔複数セルにおけるシナリオ評価、
ハンドオーバー評価を想定〕



EIRP (等価等方輻射電力) 校正例

①. ゲインが既知のアンテナ同士をボアサイト方向で測定する。

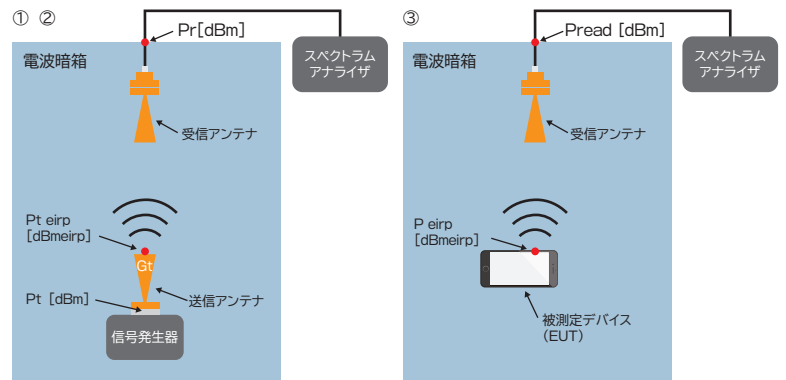
Pt[dBm]	送信アンテナ給電電力
Gt[dB]	送信アンテナゲイン
Pt eirp[dBmeirp]	送信アンテナ輻射電力 $Pt[dBm] + Gt[dB]$
Pr[dBm]	受信アンテナ + 同軸ケーブルを経た電波暗箱のRFコネクタ部の受信電力

②. アンテナ結合度を求める。

K[dB]	$Pt\ eirp[dBmeirp] - Pr[dBm]$
-------	-------------------------------

③. 校正と同じ受信系で被測定デバイス(EUT)の輻射電力が測定できる。

P eirp[dBmeirp]	$Pread[dBm] + K[dB]$
-----------------	----------------------



オプション

■ アンテナ



MY6500-01

型番	MY6500-01
形状	標準ゲインホーン
周波数範囲	26GHz~40GHz
利得	18~21dBi(typ)
VSWR	1.3(typ)
コネクタ	2.92mm(J)
サイズ	44.0(W)×34.0(D)×71.0(L)mm
特長	直線偏波のピラミッドホーンアンテナ
価格	420,000円



MY6500-02E

型番	MY6500-02E
形状	クワッドリジッドホーン
周波数範囲	5GHz~50GHz
利得	4~14dBi(typ)
VSWR	2.5(typ)
コネクタ	2.4mm(J)
サイズ	45(W)×45(D)×85(L)mm
特長	水平・垂直両偏波をカバーする
価格	見積依頼

■ アダプタ

- ・ MY6500-A1 中継アダプタ(2.92mm, P-J) 価格:34,000円
- ・ MY6500-A2 変換アダプタ(2.4mm-2.92mm, P-J) 価格:59,000円

■ 同軸ケーブル(電波暗箱-アンテナ間)

- ・ MY6500-C061 長さ:61cm(2.92mm, P-P) 価格:73,000円

■ RFコネクタ追加(工場出荷時)

- ・ MY6500-K 2.92mmコネクタ 価格:39,000円
- ・ MY6500-SMA SMAコネクタ 価格:6,800円

※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。※実際の色とは異なることがあります。ご了承ください。※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。

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://micronix-jp.com/> E-mail : micronix_j@micronix-jp.com

取扱店

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