

C & U

CREATIVE  
& UNIQUE



電波暗箱(ミリ波対応)

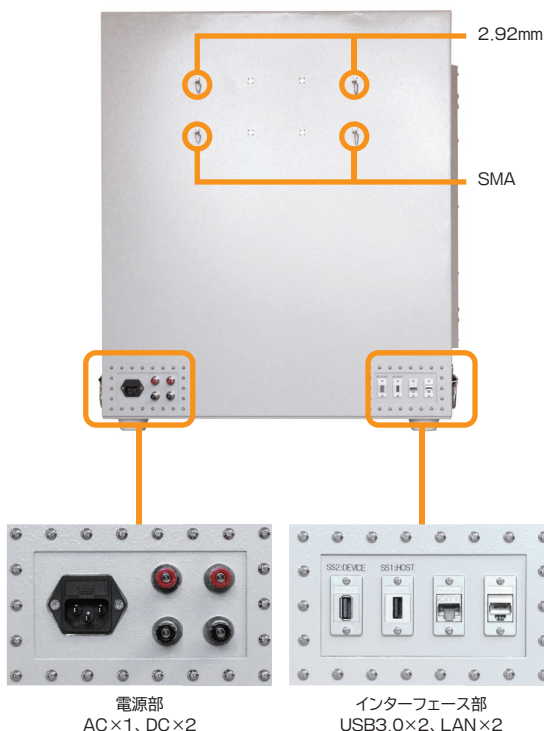
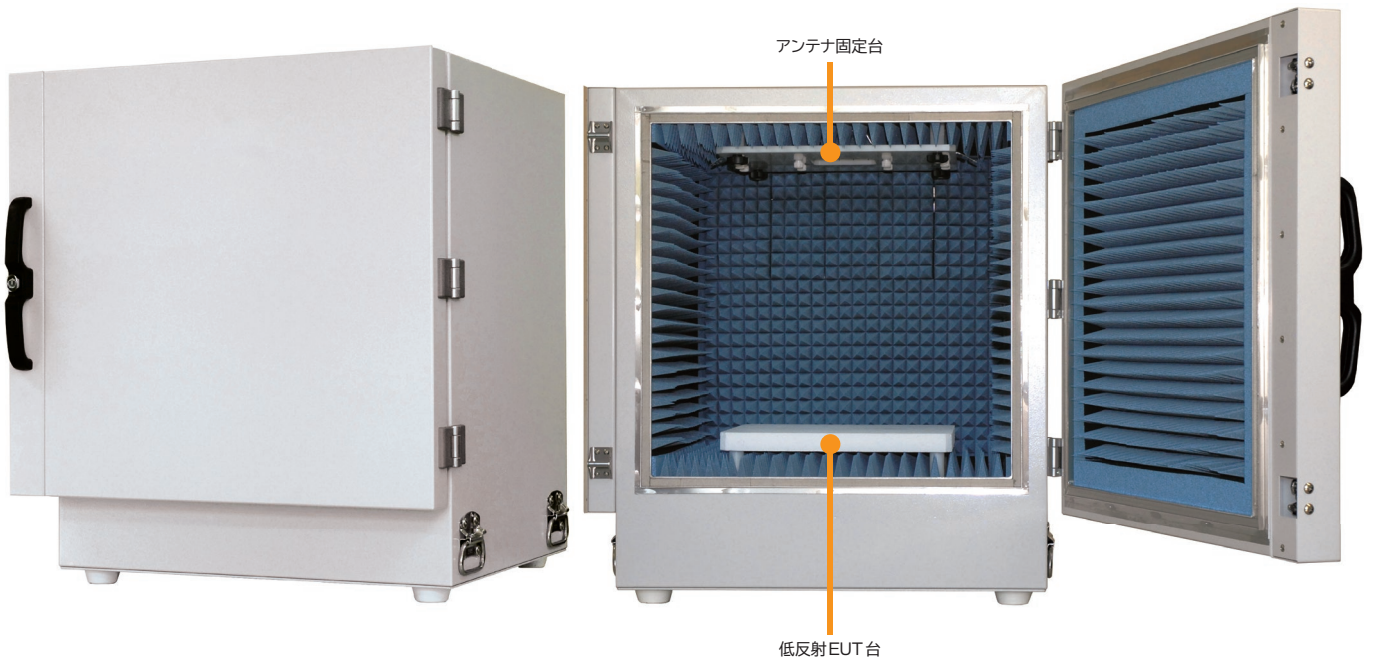
# MY6520

¥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



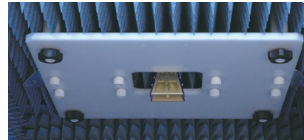
## 標準仕様

|                        |   |
|------------------------|---|
| 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<br>@20GHz~30GHz  |
| 電波吸収体<br>吸収性能<br>(代表値) | ピラミッド型ウレタンタイプ<br>25dB@3GHz<br>35dB@5GHz<br>40dB@10GHz<br>45dB@15GHz<br>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)<br>・DC×2組(ジョンソン端子4極)<br>・USB3.0 TypeA×2個<br>(極性有り:外Device-内Host×1、外Host-内Device×1)<br>・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<br>(工場出荷時)       | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ RFコネクタ追加(MY6500-K/ MY6500-SMA)</li> <li>・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</li> <li>■ インターフェース(カスタマイズ)</li> <li>・USB3.0をUSB2.0に変更可(極性無し)</li> <li>・USB3.0の極性(Device-Host)変更</li> <li>・USBとLANの組合せ変更可(例:USB×4やUSB×1・LAN×3など)</li> </ul> |

## 特長

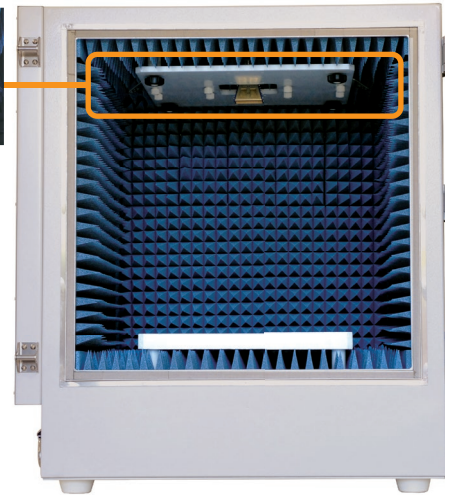
- プロトコル機能試験用に特化した、小型、軽量、安価な電波暗箱
- ピラミッド型電波吸収体の特性により、内部反射を低減
- 低反射EUT台およびアンテナ固定台を標準装備
- 工場出荷時オプションで、RFコネクタの追加および
- インタフェースの仕様変更が可能
- ワンタッチロック機構(鍵付き)
- カスタマイズ対応可

※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。

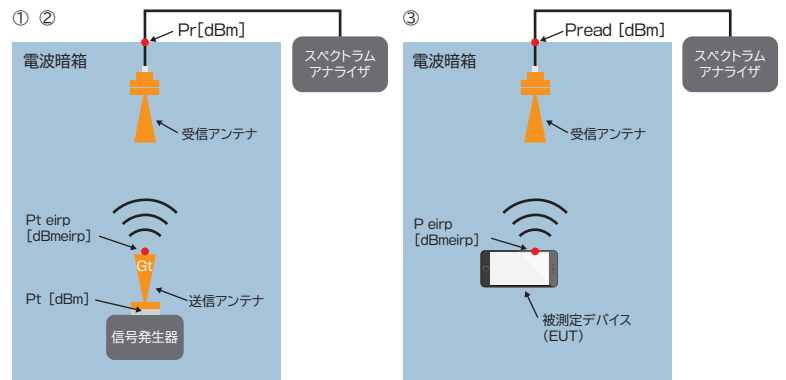
|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Pt[dBm]          | 送信アンテナ給点電力                          |
| Gt[dB]           | 送信アンテナゲイン                           |
| Pt eirp[dBmeirp] | 送信アンテナ輻射電力<br>$Pt[dBm] + Gt[dB]$    |
| Pr[dBm]          | 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](mailto:micronix_j@micronix-jp.com)

取扱店