

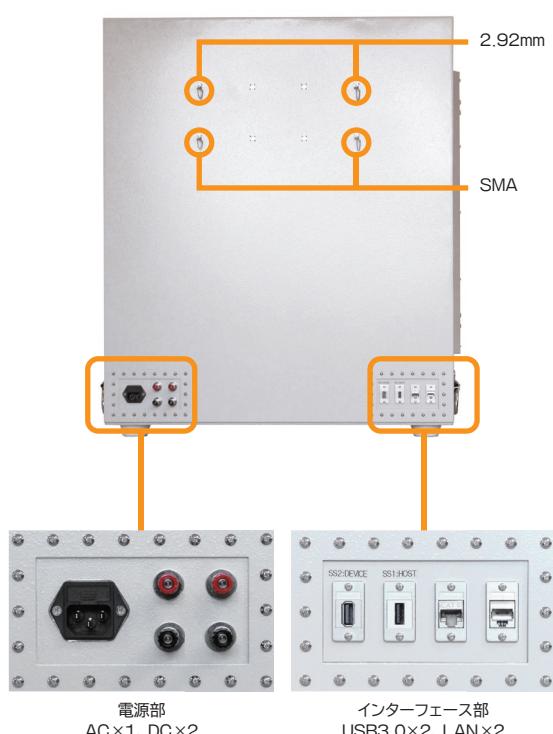
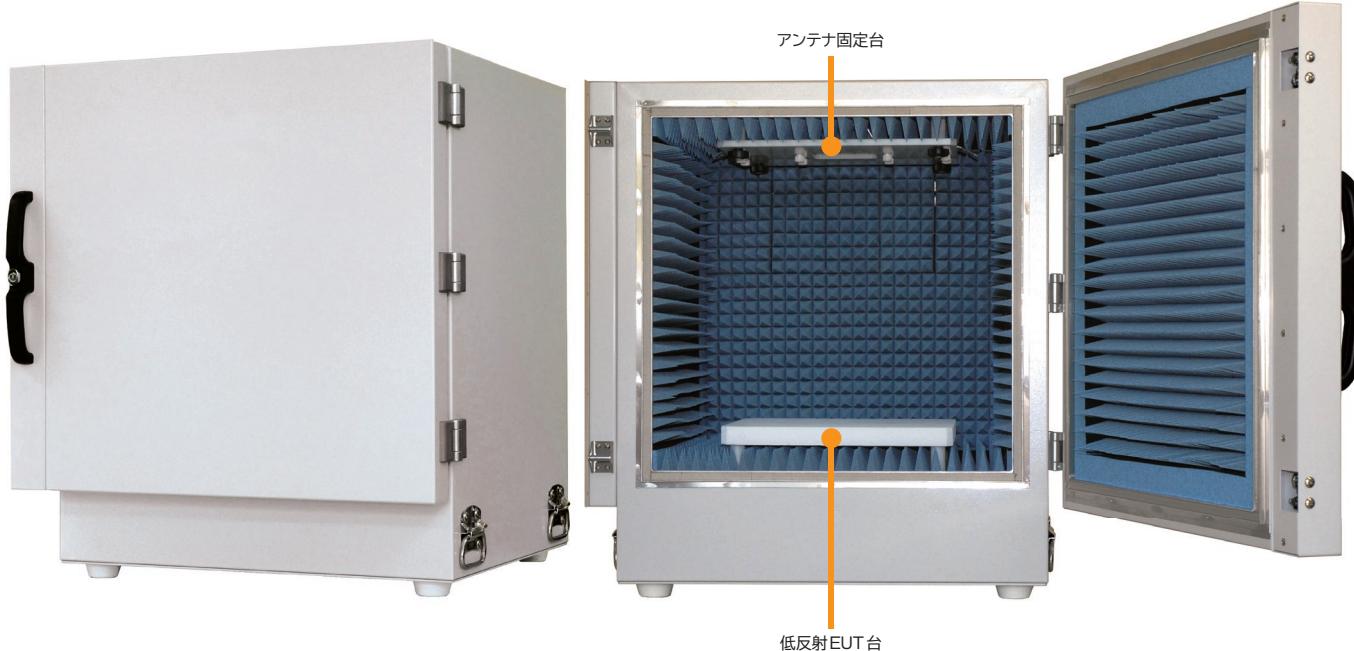
電波暗箱(ミリ波対応)

MY6520

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



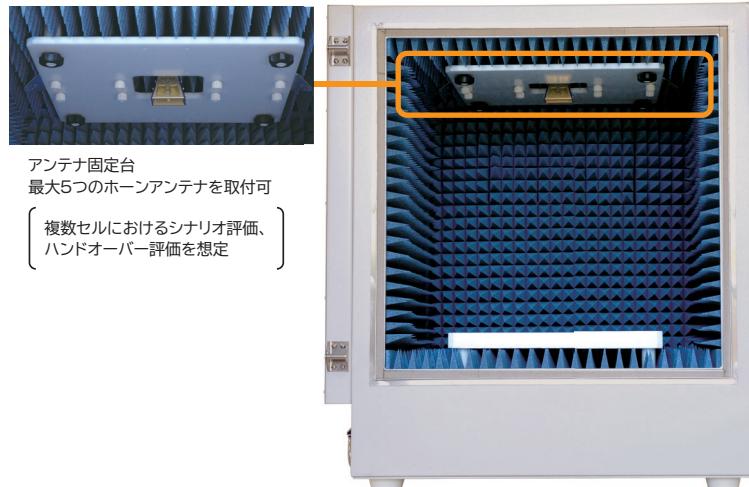
標準仕様

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) <ul style="list-style-type: none"> ・ 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叢体の特性により、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ー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。



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。

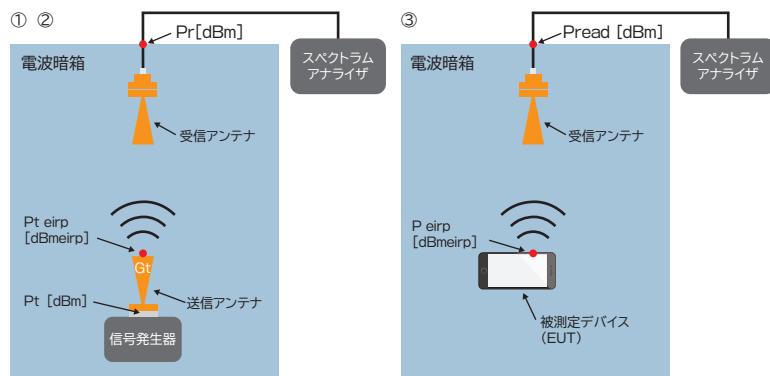
Pt[dBm]	送信アンテナ給電点電力
Gt[dB]	送信アンテナゲイン
Pt eirp[dBmeirp]	送信アンテナ輻射電力 Pt[dBm] + Gt[dB]
Pr[dBm]	受信アンテナ + 同軸ケーブルを経た電波暗箱のRF コネクタ部の受信電力

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	直線偏波のピラミダルホーンアンテナ



MY6500-02E

型番	MY6500-02E
形状	クワッドリッジホーン
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

■ アダプタ

- ・ **MY6500-A1** 中継アダプタ(2.92mm, P-J)
- ・ **MY6500-A2** 変換アダプタ(2.4mm-2.92mm, P-J)

■ 同軸ケーブル(電波暗箱-アンテナ間)

- ・ **MY6500-C061** 長さ:61cm(2.92mm, P-P)

■ RFコネクタ追加(工場出荷時)

- ・ **MY6500-K** 2.92mmコネクタ
- ・ **MY6500-SMA** SMAコネクタ

※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。

MICRONIX

マイクロニクス株式会社

〒192-0045 東京都八王子市大和田町2-21-2

TEL:042-649-3889 FAX:042-649-2113

URL : <https://micronix-jp.com/>

取扱店



CW2512