

C & U

CREATIVE
& UNIQUE

MICRONIX

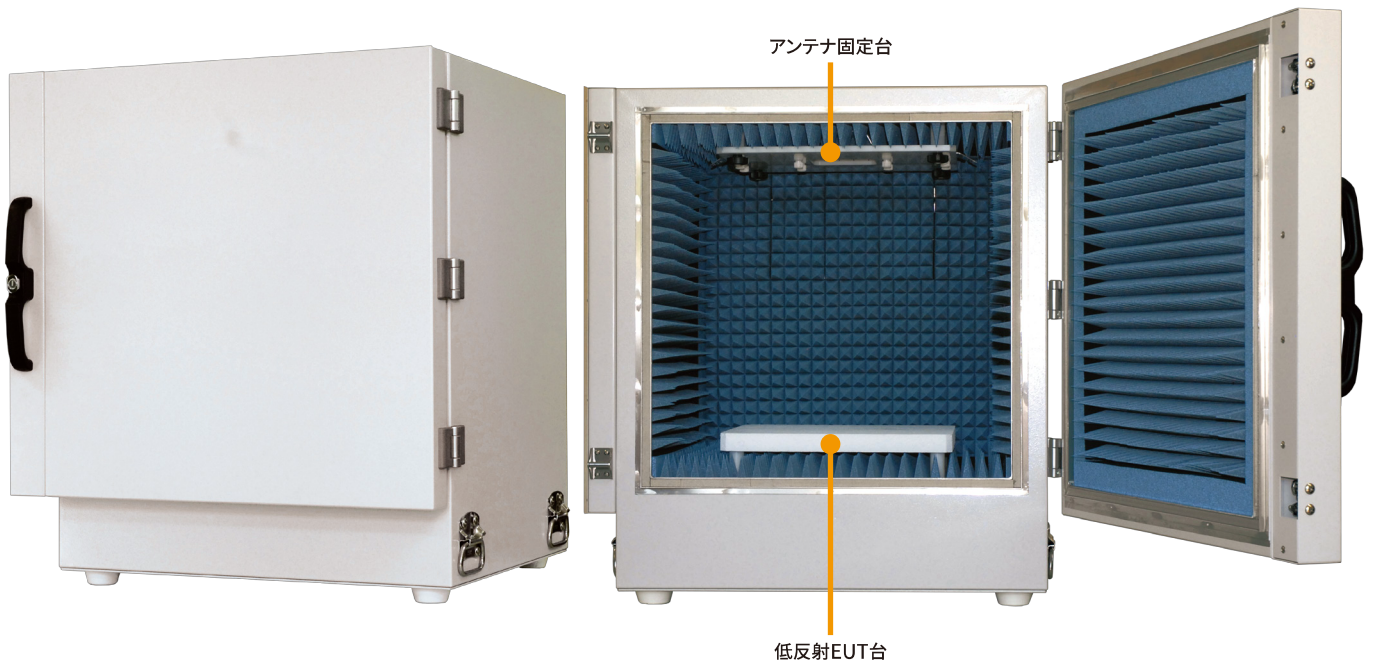


電波暗箱 (ミリ波対応)

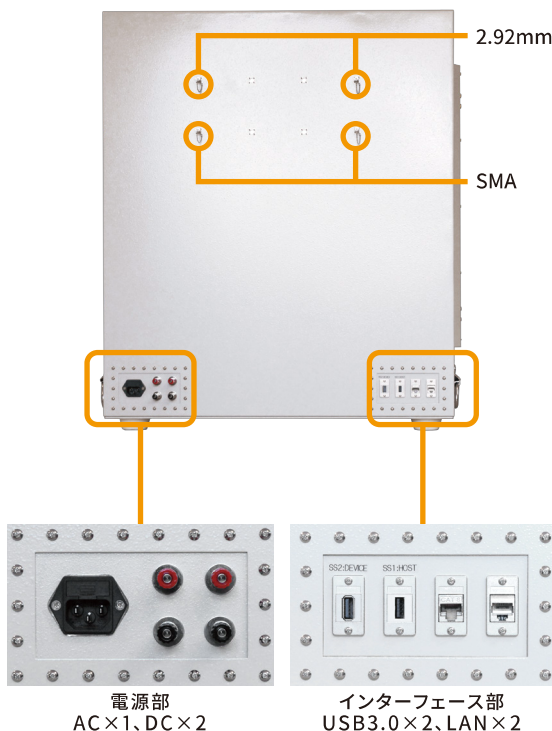
MY6520

¥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



電源部
AC×1、DC×2

インターフェイス部
USB3.0×2、LAN×2

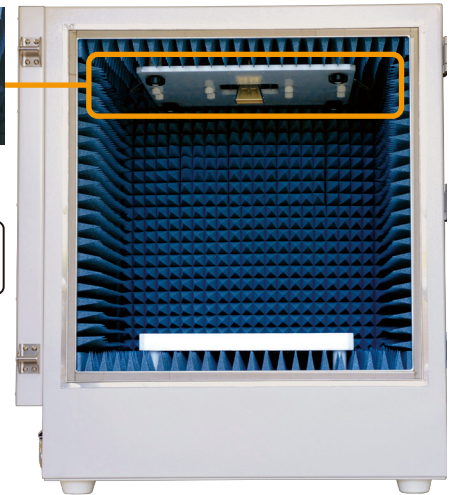
外形寸法	約 743(W)×830(H)×721(D)mm ※IF部・突起物等除く
内部寸法	約 500(W)×500(H)×500(D)mm ※突起物等除く
シールド性能	60dB以上@700MHz~6GHz 20GHz~30GHz
電波吸収体 吸収性能 (代表値)	ピラミッド型ウレタンタイプ 25dB@3GHz 35dB@5GHz 40dB@10GHz 45dB@15GHz 50dB@24GHz以上
RFコネクタ (背面)	2.92mm (J-J) ×2個 SMA (J-J) ×2個
インターフェイス (背面)	AC×1個 (100V、単相2線+アース) DC×2組 (ジョンソン端子4極) USB3.0 TypeA×2個 (極性有り; 外Device-内Host×1、外Host-内Device×1) LAN×2個 (Cat.6A)
重量	約 33kg (本体のみ)
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 ■インターフェイス (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)
オプション	ホーンアンテナ各種

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



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 〕

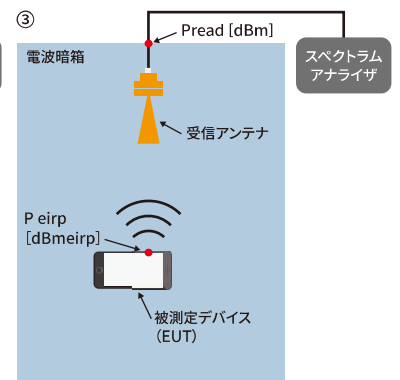
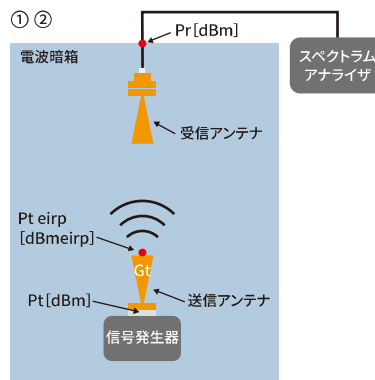


※詳細につきましては、お気軽にお問合せください。

EIRP (等価方輻射電力) 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
価格	¥390,000



MY6500-02

型番	MY6500-02
形状	クアッドリッジホーン
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)×55(L)mm
特長	水平・垂直両偏波をカバーする
価格	¥990,000

■アダプタ

中継アダプタ (2.92mm, P-J) 型番: MY6500-A1 価格: ¥23,000
変換アダプタ (2.4mm-2.92mm, P-J) 型番: MY6500-A2 価格: ¥39,000

■RFコネクタ追加 (工場出荷時)

2.92mmコネクタ 型番: MY6500-K 価格: ¥29,000
SMAコネクタ 型番: MY6500-SMA 価格: ¥ 5,800

■同軸ケーブル (電波暗箱-アンテナ間)

長さ: 61cm (2.92mm, P-P) 型番: MY6500-C061 価格: ¥51,000

※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 : <http://www.micronix-jp.com> E-mail : micronix_j@micronix-jp.com

取扱店



本 社 TEL : 06-6353-5551 兵庫営業所 TEL : 0798-66-2212
京都営業所 TEL : 075-671-0141 姫路営業所 TEL : 079-271-4488
滋賀営業所 TEL : 077-566-6040 総務中心営業所 TEL : 079-284-1005
奈良営業所 TEL : 0742-33-6040 川崎営業所 TEL : 044-542-6883

メールでのお問い合わせ : webinfo@kokka-e.co.jp