

ハンドイン電波暗箱(シールドボックス)

# MY3710

携帯電話・スマートフォン・タブレット端末・無線通信機能付携帯ゲーム機などの評価に最適!

DUTを電波暗箱に入れたまま、シールドウインドウから内部を見て、素手で直接操作できます。



## 標準仕様

外形寸法	320(W) × 260(H) × 360(D)mm (突起物等を除く)
内部寸法	約250(W) × 160(H) × 290(D)mm (突起物等を除く)
重さ	約8kg(I/Fモジュール含まず)
構造	電波吸収体とアルミ板の2重構造
シールド性能	60dB以上 (600MHz～6GHz)
電波吸収性能	20dB以上 (2.4GHz以上)
シールド窓寸法	約 140(W) × 140(D)mm
コネクタ	SMA 4個(背面)
オプション	<ul style="list-style-type: none"> <li>・I/Fモジュール(背面1台 装着可、IFM1～9に対応)</li> <li>・アンテナカブラ MAN201</li> <li>・アンテナカブラ MAN201用治具 MAN201-JIGS</li> <li>・シールドアームカバー MY3700-001 (工場オプション ※片側のみ標準装備)</li> <li>・導通アームサポータ MY3700-002</li> <li>・LEDライト MY3700-102 (電池式、工場オプション、取付用プラケット付き)</li> </ul>

## 特長

- 小型・軽量でありながら片手または両手(オプション:MY3700-001装着時)を挿入でき、かつ素手でDUTを操作できる<sup>※1</sup>
- シールドウインドウを使用しているにもかかわらず、シールド性能は60dB以上を確保 (600MHz～6GHz)<sup>※2</sup>
- ワンタッチロック機構
- I/Fモジュール(オプション:IFM1～9)で多彩なインターフェースに対応<sup>※3</sup>



( IFM1を装着した状態 )

※①10インチ型タブレット端末が入ります。

素手で直接操作ができますので、グローブタイプ特有のタッチパネルの反応の悪さが解消され、細かな操作が行えます。

※②モバイル端末の通信方式で主流の 3G / 4G (LTE / WiMAX) / 5G / Wi-Fi (2.4GHz帯および5GHz帯) 等の様々な電波を遮断できます。  
弊社独自のシールドウインドウ技術により、この性能を実現しています。

※③オプションのI/Fモジュールを交換することにより、様々なインターフェースで使用することができます。

これらインターフェースの多くにはノイズフィルタが挿入されており、ケーブルから侵入するノイズの影響を低減させています。

## オプション

### I/Fモジュール

AC、DC、LAN、USB、SMA、BNC、N、D-subコネクタおよび貫通管を取り付けたモジュール。

使用目的に応じたI/Fモジュールを選択することができます。

モデル	取付コネクタ
IFM1	AC(1個)、LAN <sup>※1</sup> (1個)、USB <sup>※3</sup> (1個)、D-sub9 <sup>※5</sup> (1個)
IFM2	AC(1個)、LAN <sup>※1</sup> (2個)、USB <sup>※3</sup> (2個)、D-sub9 <sup>※5</sup> (1個)
IFM3	AC(1個)、LAN <sup>※1</sup> (2個)、USB <sup>※3</sup> (2個)、D-sub25 <sup>※6</sup> (1個)
IFM4	DC(1組)、LAN <sup>※1</sup> (1個)、USB <sup>※3</sup> (1個)、D-sub9 <sup>※5</sup> (1個)、D-sub25 <sup>※6</sup> (1個)
IFM5B	SMA(4個)、BNC(2個)、N(2個)
IFM6-1	貫通管(1個)
IFM6-2	貫通管(2個)
IFM7	AC(1個)、LAN <sup>※2</sup> (1個)、USB <sup>※4</sup> (1個)
IFM8	DC(2組)、LAN <sup>※2</sup> (1個)、USB <sup>※4</sup> (1個)
IFM9	LAN <sup>※2</sup> (2個)、USB <sup>※4</sup> (2個)



I/Fモジュールを取り付けたMY3710

※1. Cat 5e相当, PoE非対応

※2. Cat 6A相当, PoE++ 対応

※3. USB2.0, Type-A(内・外), Power Delivery(PD) 非対応

※4. USB3.1 Gen1, Type-A(内・外), Power Delivery(PD) 非対応

※5. オス(内・外), 嵌合M2.6(ミリネジ)

※6. メス(内・外), 嵌合M2.6(ミリネジ)

※特注仕様の製作も承ります。

### アンテナカプラ MAN201



300MHz～9.5GHzをカバーした小型・広帯域のアンテナカプラ。

無線デバイス(DUT)のRF検査時に、DUTの位置決めが容易となるため、測定の繰返し再現性を高く担保できる。

・専用治具:MAN201-JIGS

### シールドアームカバー MY3700-001



両手を挿入する場合に必要なオプションです。  
※工場オプション。片側のみ標準装備

### 導通アームサポータ MY3700-002



導電素材により、シールドアームカバーとの導通性を高めます。

シールドアームカバーの保護にもなります。

### LEDライト MY3700-102



電池式のLEDライト。電波暗箱内部の視認性が良くなります。

※工場オプション(取付用ブラケット付き)

## アプリケーション

### case.1 弱電界耐性評価

①運用電波の電波強度を弱める目的で、電波暗箱(シールドボックス)を使用する

②受信レベルをスペクトラムアナライザまたはシグナルアナライザでモニタする

③基地局シミュレーターなどの信号出力レベルを、プログラマブルアッテネータで減衰させる

#### 確認POINT

無線通信区域の電波が弱い時の通信状態を評価



※評価用デモ機の貸出を行っております。近くの代理店、もしくは弊社担当営業までお問合せ下さい。

※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



WEBはこちら

CB2512