

C &amp; U

CREATIVE  
& UNIQUE

MICRONIX

MICROWAVE

ハンドイン電波暗箱(シールドボックス)

MY3710

本体標準価格¥518,000(税別)

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、シールドウィ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>・ 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>・ 暗箱設置台 MY3700-101(傾斜角度調整可、)</li> <li>・ LEDライト MY3700-102 (電池式、工場オプション、取付用ブラケット付き)</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>
- シールドウィ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)で多彩なインタフェースに対応※<sup>3</sup>



(IFM1を装着した状態)

※<sup>1</sup>10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。

※<sup>2</sup>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ィンドウ技術により、この性能を実現しています。

※<sup>3</sup>オプションのI/Fモジュールを交換することにより、様々なインタフェースで使用することができます。  
これらインタ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	価格
IFM1	AC(1個)、LAN※ <sup>1</sup> (1個)、USB※ <sup>3</sup> (1個)、D-sub9※ <sup>5</sup> (1個)	99,000円
IFM2	AC(1個)、LAN※ <sup>1</sup> (2個)、USB※ <sup>3</sup> (2個)、D-sub9※ <sup>5</sup> (1個)	107,000円
IFM3	AC(1個)、LAN※ <sup>1</sup> (2個)、USB※ <sup>3</sup> (2個)、D-sub25※ <sup>6</sup> (1個)	112,000円
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)	98,000円
IFM5B	SMA(4個)、BNC(2個)、N(2個)	59,000円
IFM6-1	貫通管(1個)	72,000円
IFM6-2	貫通管(2個)	90,000円
IFM7	AC(1個)、LAN※ <sup>2</sup> (1個)、USB※ <sup>4</sup> (1個)	159,000円
IFM8	DC(2組)、LAN※ <sup>2</sup> (1個)、USB※ <sup>4</sup> (1個)	155,000円
IFM9	LAN※ <sup>2</sup> (2個)、USB※ <sup>4</sup> (2個)	126,000円

- ※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。



I/Fモジュールを取り付けたMY3710

### シールドアームカバー MY3700-001



- 製品特長  
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

価格:88,000円

### 導通アームサポータ MY3700-002



- 製品特長  
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。

価格:32,000円

### 暗箱設置台 MY3700-101



- 製品特長  
傾斜角度の調整機能付き。座り作業に便利です。

価格:64,000円

### LEDライト MY3700-102



- 製品特長  
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)

価格:13,000円

## 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ングルアナライザでモニタする
- ③ 基地局シミュレータ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。※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