

## 周波数限定型電波暗箱(0.5GHz~6.0GHz)

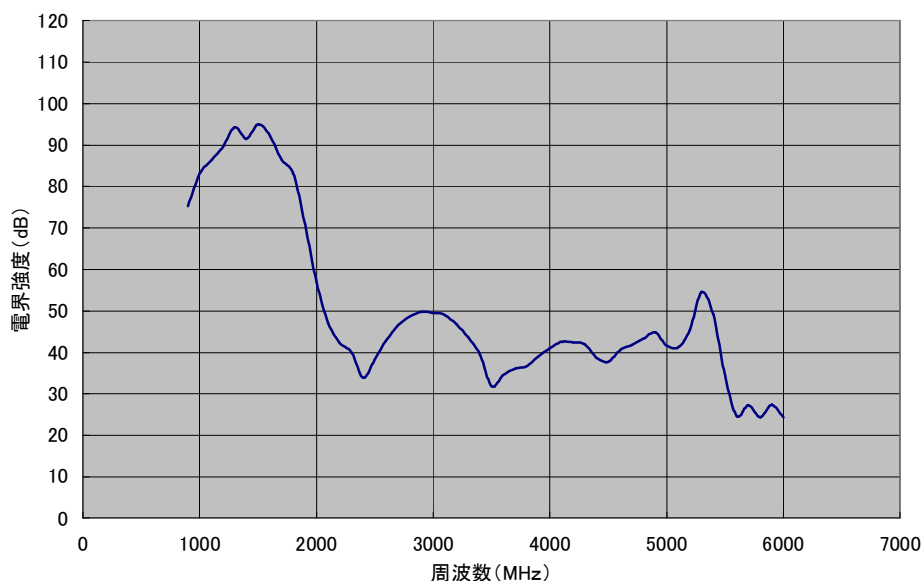
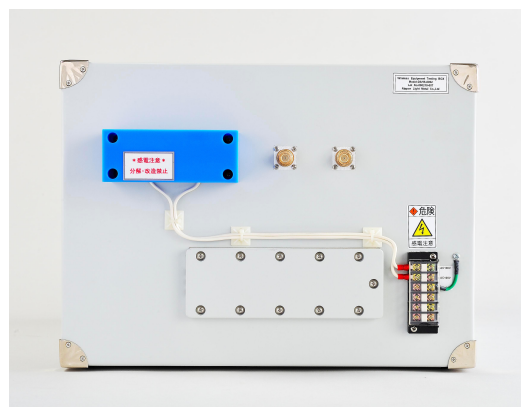
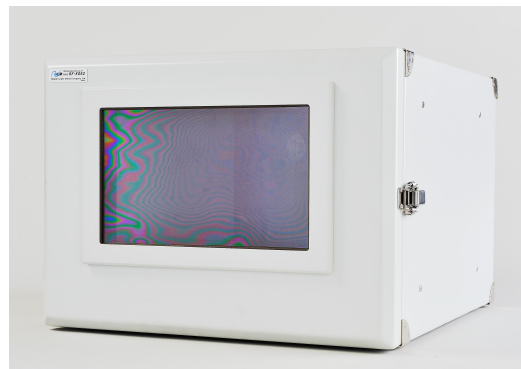
この商品は現在開発中の為、仕様は変更されることがあります。

### 商品概要

不要な周波数帯の電波のみを遮蔽します。  
机上で携帯電話の性能評価や品質評価が行える電波暗箱です。  
アルミ合金製で持ち運び可能です。また、観察用窓があります  
ので、暗箱内を見ながら試験が行えます。

### 特徴

- ① 遮蔽したい周波数帯域の電波を遮蔽します。  
ご要望を承ります。
- ② 小型・軽量  
アルミニウム合金製で軽く、小型に作られていますので、  
机の上などで使用できます。  
サイズの変更につきましては、ご要望を承ります。
- ③ EMIダクト  
暗箱の内部に置いた機器と通信を行うケーブルを通す  
ダクトです。遮蔽性能を保ちながら、暗箱内に通線する  
ことができます。
- ④ 観察用窓  
前面扉に電磁波遮蔽ガラスの窓を付けることで、試験  
機器の状態を見ながら試験が行えます。
- ⑤ 給排気ダクト(オプション)  
給排気ダクトが取り付け可能です。暗箱内の温度上昇  
を抑えることができ、長時間の試験が行えます。



グラフ1: (例) 電波暗箱内電波強度  
遮断周波数: 1.6GHz

## 仕様、性能

### 標準仕様

項目	内容	備考
周波数帯域	0.5GHz～6.0GHz	カスタム可能
遮蔽性能	40dB以上	カスタム可能
共振抑制機能	内部に電波吸収体を設置	
外形寸法(mm)	422(幅)X315(高)X489(奥行)(突起部除く)	カスタム可能
内部寸法(mm)	338(幅)X222(高)X400(奥行)※1	カスタム可能
筐体材質	アルミニウム合金	
重量	11.5kg(標準仕様)	
表面仕上げ	塗装(ライトグレー)	
扉	遮蔽窓付きの前面扉(水平開き)	鍵付き
内部照明	ON/OFFスイッチ	オプション
給排気機能	給気ダクト、排気ダクト、排気ファン	オプション
通信・制御ケーブル	LANケーブル、USBケーブル、RS-232Cケーブル	オプション
AC電源供給端子	AC100V	オプション
DC電源供給端子	DC6、DC12、DC24	オプション
通信機能	筐体内部への通線は任意配線	

※1 : 内部の電波吸収体は、加工過程で多少の寸法誤差が生ずる可能性があり、製品ごとに内部寸法が異なる場合があります。

この商品は現在開発中の為、仕様は変更されることがあります。

## 用途

- ・携帯電話機の試験
- ・小型電子機器の試験

## お問い合わせ先

日本軽金属株式会社 グループ技術センター 新領域開拓グループ  
〒421-3291 静岡県静岡市清水区蒲原1-34-1  
TEL:054-385-5186 FAX:054-388-2108