

C & U

CREATIVE  
& UNIQUE



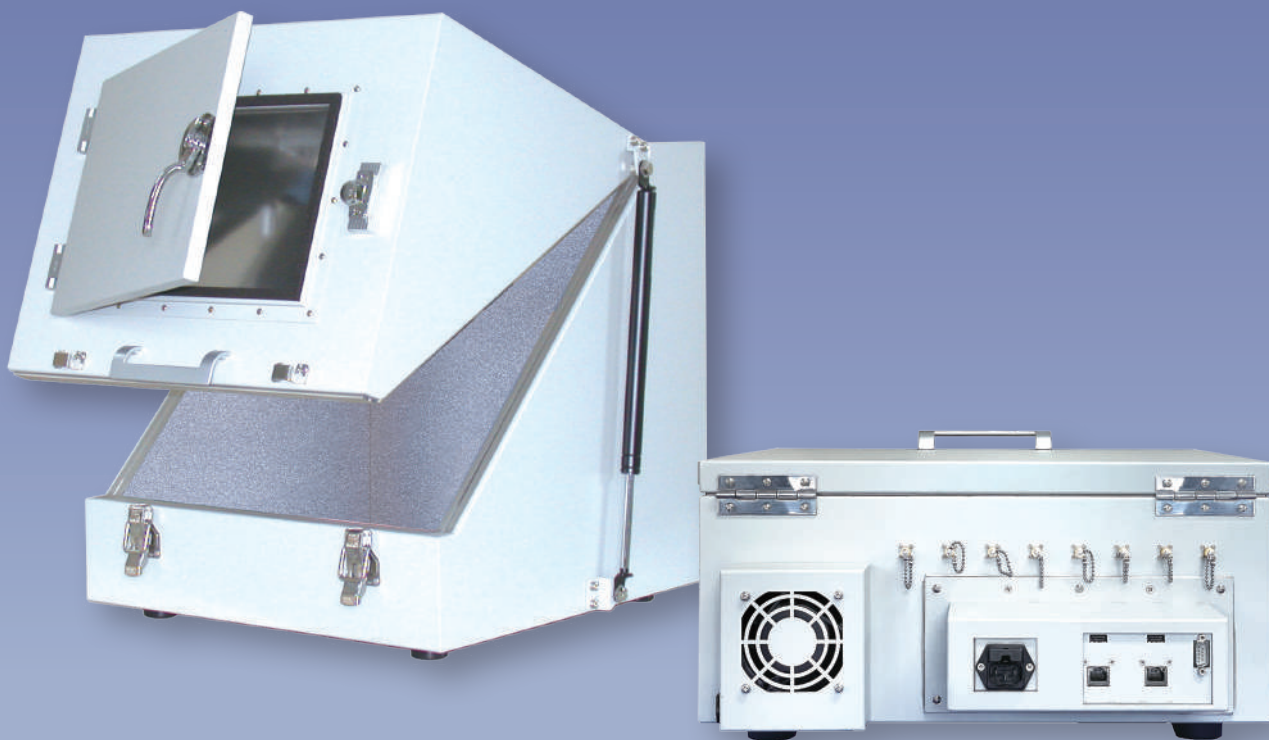
電波暗箱 / シールドボックス

# Taurus トールラス シリーズ

Taurusシリーズは  
インタフェースモジュールを多種揃えることにより

◆低価格を実現

◆短納期を実現



計測器メーカーが提供する  
高品質・高信頼性の電波暗箱 / シールドボックスです

**MICRONIX**

## Taurusシリーズ ラインアップ

### MY1510/1510N

軽量で持ち運びも便利な小型サイズ。20万円以下と大変お求め易い価格。



198,000円  
N:165,000円

外形寸法	380(W)×165(H)×380(D)mm
内部寸法	約315(W)×100(H)×315(D)mm
重さ	約3.5kg
シールド性能	70dB typ@2.4GHz
吸収性能	20dB以上(MYA-75:2.4GHz以上)
コネクタ	SMA2個(背面)
I/Fモジュール	最大1台(背面)
オプション	I/Fモジュール

#### Nタイプ

内部寸法	約375(W)×160(H)×375(D)mm
重さ	約1.9kg
シールド性能	60dB typ@2.4GHz
吸収性能	吸収体はありません

※寸法は突起物等を除きます。重さはIFモジュールは含みません。

### MY1520/1520N

多用途に対応する最も汎用的な中型サイズ。正面開口で作業性に非常に優れています。



478,000円  
N:348,000円

外形寸法	520(W)×520(H)×520(D)mm
内部寸法	約455(W)×455(H)×455(D)mm
重さ	約15kg
シールド性能	70dB typ@2.4GHz
吸収性能	20dB以上(MYA-75:2.4GHz以上)
コネクタ	SMA2個(背面)
I/Fモジュール	最大2台(背面)
オプション	・I/Fモジュール ・木製テーブル MT104

#### Nタイプ

内部寸法	約515(W)×515(H)×515(D)mm
重さ	約12.3kg
シールド性能	60dB typ@2.4GHz
吸収性能	吸収体はありません

※寸法は突起物等を除きます。重さはIFモジュールは含みません。

### MY1525

シールド性能90dBに対応。排気ファン/吸気口を標準搭載。



428,000円

外形寸法	460(W)×570(H)×582(D)mm
内部寸法	約340(W)×340(H)×400(D)mm
重さ	約17kg
シールド性能	90dB typ@2.4GHz
吸収性能	20dB以上(MYA-77:1.2GHz以上)
ACファン	0.56立方m/min(最大風量)@背面、 吸気口@右側面
コネクタ	SMA2個(背面)
I/Fモジュール	最大1台(床面)
オプション	I/Fモジュール

※寸法は突起物等を除きます。重さはIFモジュールは含みません。

### MY1515

排気ファン/吸気口搭載タイプ。電波暗箱内部の熱上昇を抑えて、エージング試験等の長時間の連続運転で理想的な試験環境を実現。



355,000円

外形寸法	465(W)×214(H)×465(D)mm
内部寸法	約400(W)×150(H)×400(D)mm
重さ	約10kg
シールド性能	70dB typ@2.4GHz
吸収性能	20dB以上(MYA-75:2.4GHz以上)
ACファン	0.56立方m/min(最大風量)@背面、 吸気口@左側面
コネクタ	SMA8個(背面)
I/Fモジュール	最大1台(背面)
オプション	I/Fモジュール

※寸法は突起物等を除きます。重さはIFモジュールは含みません。

### MY1520SW

大型のシールドウィンドウを標準装備。電波暗箱の外からEUTの状態変化が確認できます。表示内容の変化、高速データ通信時の動作確認など、幅広い試験環境に対応します。



656,000円

外形寸法	520(W)×520(H)×520(D)mm
内部寸法	約455(W)×455(H)×455(D)mm
重さ	約15kg
シールド性能	70dB typ@2.4GHz
吸収性能	20dB以上(MYA-75:2.4GHz以上)
シールド窓寸法	300(W)×200(H)mm
コネクタ	SMA2個(背面)
I/Fモジュール	最大2台(背面)
オプション	・I/Fモジュール ・木製テーブル MT104

※寸法は突起物等を除きます。重さはIFモジュールは含みません。

### MY1530/1530N

大きな試験物に対応した大型サイズ。オプションでターンテーブルを装着可能。



1,080,000円  
N:830,000円

外形寸法	1120(W)×705(H)×620(D)mm
内部寸法	約1000(W)×500(H)×500(D)mm
重さ	約56kg
シールド性能	70dB typ@2.4GHz
吸収性能	20dB以上(MYA-77:1.2GHz以上)
コネクタ	SMA4個(背面2個、両側面各1個)
I/Fモジュール	最大4台(背面)
オプション	・I/Fモジュール ・木製テーブル MT105 ・ターンテーブルユニット MT103

#### Nタイプ

内部寸法	約1115(W)×615(H)×615(D)mm
重さ	約42kg@I/Fモジュール含まず
シールド性能	60dB typ@2.4GHz
吸収性能	吸収体はありません

※寸法は突起物等を除きます。重さはIFモジュールは含みません。

# Taurusシリーズ 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。

2台のI/Fモジュールを取り付けたMY1520

### Taurusシリーズ用(MY1525除く)

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

### MY1525専用

モデル	取付コネクタ	価格
IFM10	AC(1個)、LAN※ <sup>1</sup> (1個)、USB※ <sup>3</sup> (2個)、D-sub9※ <sup>5</sup> (1個)	125,000円
IFM11	DC(1組)、LAN※ <sup>1</sup> (1個)、USB※ <sup>3</sup> (2個)、D-sub9※ <sup>5</sup> (1個)	118,000円

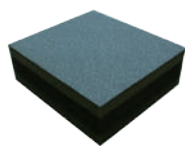
- ※ 1. Cat 5e 相当, PoE 非対応
- ※ 2. Cat 6A 相当, PoE+ 対応
- ※ 3. USB2.0, Type-A(内・外), Power Delivery(PD) 非対応
- ※ 4. USB3.1 Gen1, Type-A(内・外), Power Delivery(PD) 非対応
- ※ 5. オス(内・外), 嵌合 M2.6(ミリネジ)
- ※ 6. メス(内・外), 嵌合 M2.6(ミリネジ)

## 電波吸収体

Taurusシリーズでは、直線、楕円および円偏波に関わらず同様な特性を発揮するウレタン系の電波吸収体を取り付けています。

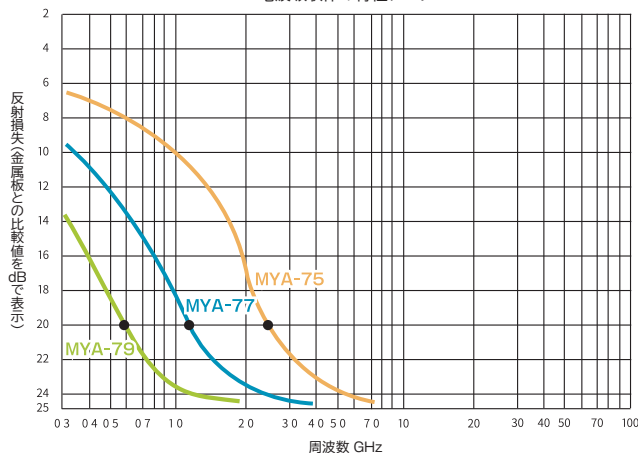
標準はMY1510/1515/1520/1520SWではMYA-75、MY1525/1530ではMYA-77です。

ただし、MY1520ではMYA-77へ、MY1530ではMYA-75またはMYA-79へオプションで変更することができます。



項目	MYA-75	MYA-77	MYA-79	
厚さ	約30mm	約60mm	約120mm	
周波数範囲	2.4GHz以上	1.2GHz以上	0.6GHz以上	
吸収性能	10dB	1GHz	350MHz	250MHz
	15dB	1.9GHz	700MHz	370MHz
	20dB	2.4GHz	1.2GHz	600MHz
	24dB	≧5.6GHz	≧2.5GHz	≧1.2GHz

電波吸収体の特性データ



## 木製テーブル MT104/105



MY1520およびMY1530用。キャスター付き。

モデル	対応製品	大きさ(W×H×D)	耐荷重
MT104	MY1520/N	600×700×600mm	100kg
MT105	MY1530/N	1220×700×720mm	100kg

- MT104:123,000円
- MT105:225,000円

## ターンテーブルユニット MT103



MY1530/1530N用の手動ターンテーブルユニット。

大きさ	200mm φ
耐荷重	10kg
材質	アクリル
回転角度	360°

170,000円

## アンテナ

### ポータブルアンテナ

#### M301~M309

電界強度測定用のアンテナ。



- 15,000円@M301~M304
- 20,000円@M305/M307
- 26,000円@M306
- 28,000円@M308/M309

モデル	周波数範囲
M301/401	0.8~1GHz
M302/402	1.25~1.65GHz
M303/403	1.7~2.2GHz
M304/404	2.25~2.65GHz
M305/405	300~500MHz
M306/406	4.8~6.2GHz
M307/407	470~770MHz
M308	3.6~4.2GHz
M309	4.4~4.9GHz

#### M401~M407



- 18,000円@M401~M404
- 23,000円@M405/M407
- 29,800円@M406

- コネクタ：  
SMA(P)@M300, N(P)@M400

## ログペリオディックアンテナ M213/213R



700MHz~5GHz帯域の直線偏波アンテナ。  
基準アンテナ(M213R)はゲインとVSWRデータ付き。

- 送受信アンテナM213 : 540,000円
- 基準アンテナM213R : 820,000円

## バイコンカルアンテナ MAN150/150B



広帯域アンテナ。

項目	MAN150	MAN150B
周波数範囲	20MHz~3GHz	30MHz~1GHz
ゲイン(公称値)	-45~+1dBi	-31~+1dBi
アンテナファクタ	20~51dB/m	17~31dB/m
大きさ(L×W×D)	350×160×140mm	540×225×225mm
重さ	約350g	約1,150g

- MAN150 :578,000円
- MAN150B:531,000円

# 電波吸収性能早見ガイド

## ウレタン系吸収体

### フラット型

- Taurusシリーズ
- 生産ラインシリーズ
- ハンドインシリーズ
- その他

### ピラミダル型

- ミリ波タイプ
- 大型タイプ

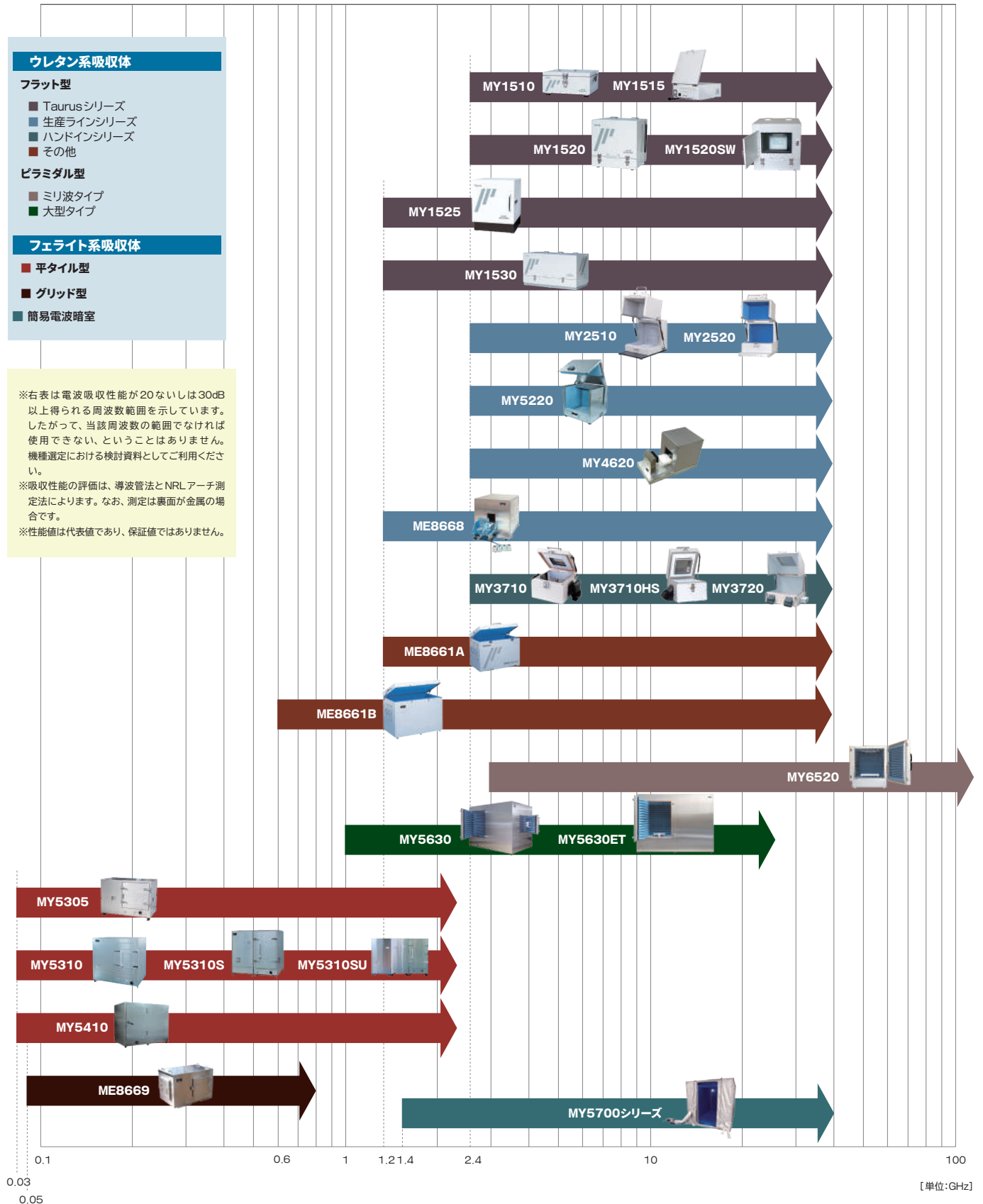
## フェライト系吸収体

- 平タイル型
- グリッド型
- 簡易電波暗室

※右表は電波吸収性能が20ないしは30dB以上得られる周波数範囲を示しています。したがって、当該周波数の範囲でなければ使用できない、ということはありません。機種選定における検討資料としてご利用ください。

※吸収性能の評価は、導波管法とNRLアーチ測定法によります。なお、測定は表面が金属の場合です。

※性能値は代表値であり、保証値ではありません。



※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

**国華電機株式会社**  
 KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

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	姫路中央営業所	TEL : 079-284-1005
奈良営業所	TEL : 0742-33-6040	川崎営業所	TEL : 044-222-1212

メールでのお問い合わせ : [webinfo@kokka-e.co.jp](mailto:webinfo@kokka-e.co.jp)

BD2206