

T-dB!

Merchandise Department EMC Business Unit

T-dB!
ToyamaDenkiBuilding

富山電気ビルディング株式会社

商事部

〒930-0004

富山市新桜町5番3号 第2富山電気ビルディング4階

TEL.076-432-4115

FAX.076-432-4127

東京支店

〒105-0001

東京都港区虎ノ門2丁目8番1号 虎の門電気ビル

TEL.03-3504-4080

FAX.03-3504-4080

<http://www.denkibuil.jp>



富山電気ビルディング株式会社

IKISOL MESH

Produced by **T-dB!**

富山電気ビルディングが提供する高遮蔽性能、 極細金属糸メッシュの電磁シールド材

金属布とは、金属糸で織った生地であり、基本的には金網です。
極細金属糸の開発、専用織機の開発により、厚みが $23\mu\text{m}$ という
世界最薄の金属布を作り上げる事が出来ました。
つまり、金属板の性能に加え、柔軟で軽量と言えます。

新開発
電磁波シールド
専用ファスナー
開閉部分からの電磁波
漏れの原因を防ぎ、金
属布との併用で高い遮
蔽性能を発揮します。



IKISOL MESH DTM-555



デスクトップ型シールドテント

設計者1人に1台
デスクトップシールドテント

パイプフレーム構造方式、軽量・持ち運び自由“DTM-555”は金属布を
2重使用し開口部には電磁波シールド専用ファスナーを採用しています。

シールド性能: 70dB~(2重仕様) (150kHz-3GHz)
サイズ: 500mm×500mm×500mm (WDH)



電磁波シールド
専用ファスナー搭載

IKISOL MESH BTM-332



小型シールドBOX

画期的な遮蔽BOX

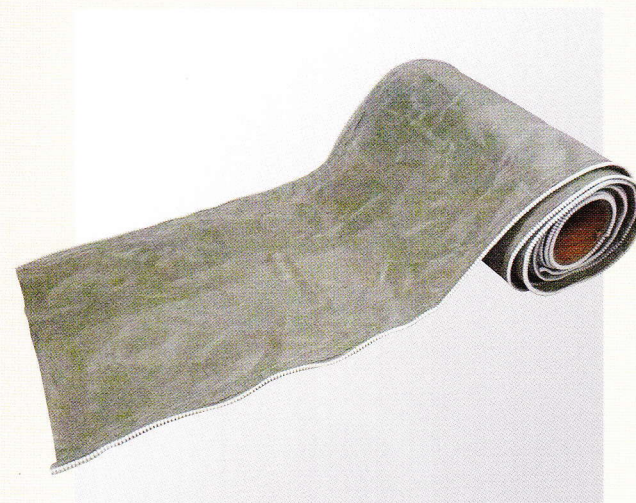
小型・軽量・持ち運び自由“BTM-332”は金属布を2重使用し開口部
には電磁波シールド専用ファスナーを採用しています。

シールド性能: 70dB~(2重仕様) (150kHz-3GHz)
サイズ: 300mm×300mm×200mm (WDH)



電磁波シールド
専用ファスナー搭載

IKISOL MESH CTM シリーズ



シールドチューブ

金属布+電磁遮蔽ファスナー

金属布(2重)と新開発電磁波シールド専用ファスナーにより、優れた
シールド効果を発揮。導電布に比べて電気抵抗が低く、シールド性能
に優れています。経年変化や劣化が殆どなく、金属粉が生じません。

サイズ(φ): 15, 20, 25, 30, 40, 50, 70, 100

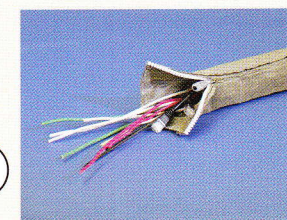
嵌合部: ファスナー部

遮蔽材: 金属布

使用温度: -15°C ~ $+80^{\circ}\text{C}$



電磁波シールド
専用ファスナー搭載



IKISOL MESH TM-222



電磁波シールドテント

簡易的で良好な小型電波測定環境を実現

軽量・組立、解体、移動が容易(パイプ工法)

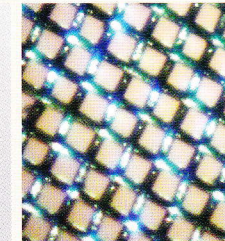
“TM-222”は金属布を2重使用し開口部は電磁波シールド専用ファス
ナーを用いた開閉式です。

優れたシールド性能: 60dB以上 (150kHz-3GHz)



電磁波シールド
専用ファスナー搭載

IKISOL MESH Others

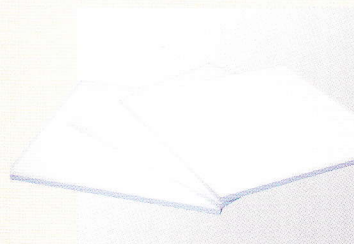


金属布

電磁波シールド金属布(極細金網)

- ・高い電磁波シールド(2重で80dB以上)
- ・低電気抵抗値(約 $0.003\Omega/\text{sq}$)
- ・半田づけ、溶接が可能
- ・金属粉が発生しない
- ・透視性が良い
- ・軽量

IKISOL MESH TMQ シリーズ



電波吸収体

超薄型ブロードバンド吸収体

裏にアルミニウムを張った発泡スチロールの表面に周期的に炭素繊維を張った構造で、軽くて薄く、安価な電波吸収体です。

現在製作中