

シールド ハニカム

開口部用シールド

高い通気性能が必要とされる様々な開放部に最適な
EMI/RFIシールドハニカムです。

SHIELD HONEYCOMB

シールド・ハニカムは、ハチの巣形状のエアーフィルター材を EMI/RFI シールド材でフレーミングした、高精度なシールド製品です。

特長

- 開口部は、熱、光、空気の通過に有効な独特のハニカム形状ですから、換気および放熱を必要とする設備の通風パネルとして最適です。
- 軽量かつ強固な設計のフレームは、MIL-STD- 285 に適合した優秀なシールド効果を発揮します。
- 次の処置により、シールド効果をさらに高めることができます。
 - ①ハニカム厚を大きくする
 - ②ハニカムにメッキ処理する
 - ③ 30 度、45 度、60 度のスラントハニカムを使用する
 - ④開口部を小さくする
 - ⑤パネル前面および後面にシールドメッシュを取付ける

主要材質

- ハニカム部
 - Al
 - スチール
 - 真ちゅう
- フレーム
 - Al

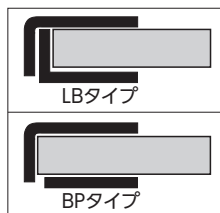
取付金具

アルミハニカム MIL-C-7438

12" × 12" パネル：ハニカム目 3.18 × 12.70

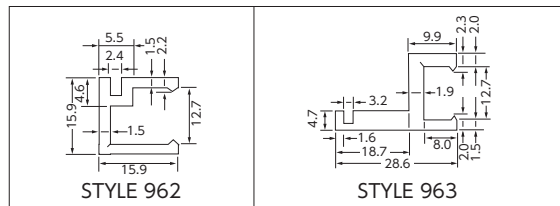
【フレーム加工のいろいろ】

1. 板曲げフレーム (おすすめ)
- ・取付穴位置精度良好
 - ・簡単構造で低価格
 - ・お好み寸法で製作できます

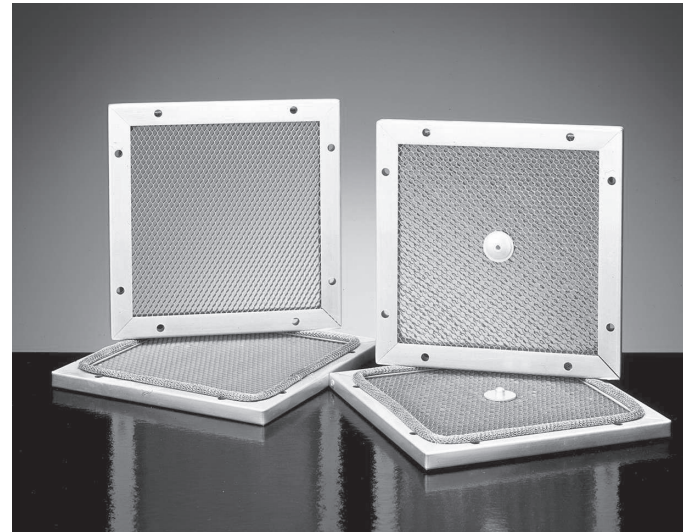


2. チャンネルフレーム

- ・ガスケット埋め込みタイプあり
- ・フレームの正面と側面の稜が直角

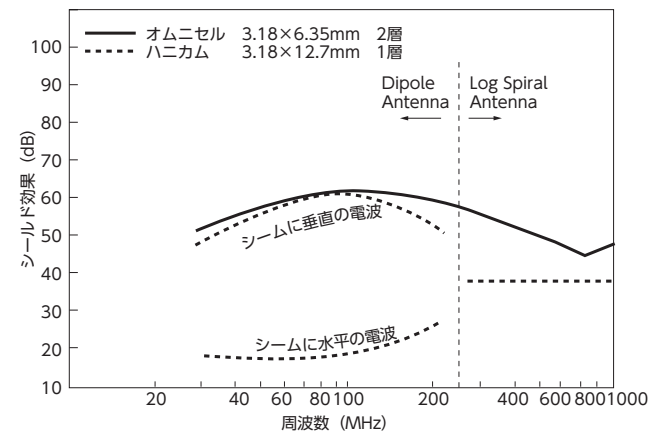


※本フィルターはカスタム品です。設計インフォメーション (87 ページ) をご確認ください。

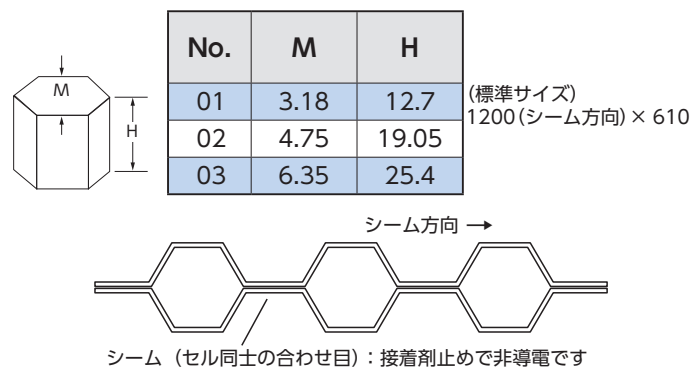


シールド効果

● 電場におけるシールド効果 タイプ 961



標準仕様



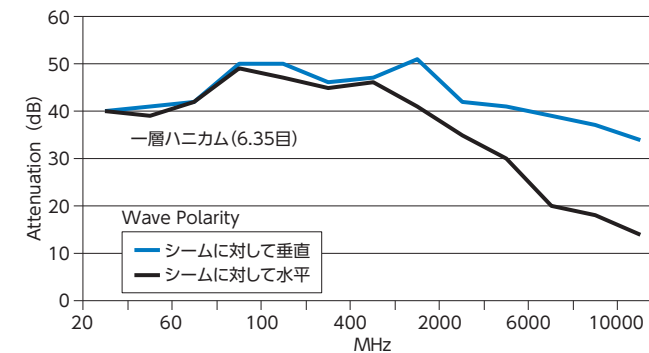
※在庫のご確認につきましては、最寄りの各営業所にお問い合わせください。

製品設計 インフォメーション

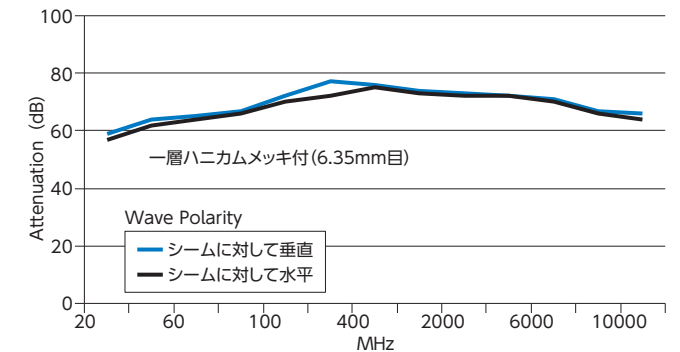
■ シールド性能 UP

シールド効果を高めるにはハニカムにメッキをしたり、2 枚がさねにすることが効果的です。

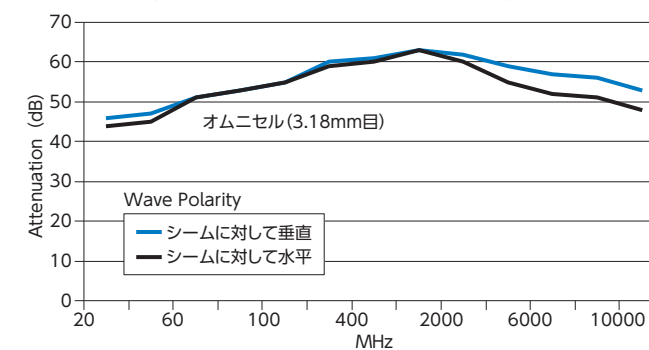
● 一層 1/4" セルハニカムのシールド効果



● 一層 1/4" (6.35X12.7mm) セルハニカムにメッキをしたときの効果



● オムニセル (1/8" (3.18X6.35) 二層ハニカム) のシールド効果



上記数値は代表値であり、保証値ではありません

■ シールドフィルター 1・2 シールドハニカムの仕様決定の為の必要情報

- ・シールドフィルター 1、2、シールドハニカムはカスタム品です。ご用命の際は、お問い合わせのうえ要求事項をご提供ください。
(例: フィルターの目的、ろ材の種類、取り付け方法、外形寸法、フィルター有効面積、製品厚み、表面処理など)
- ・フィルターろ材の特性については、本カタログの各ページをご覧ください。
- ・フィルターのフレーム (枠) について、特に指示なき場合は「LB タイプ」を用います。
要求事項 (ろ材厚み、フレーム部への穴加工、外形寸法等) を考慮し、フレームの厚み (t = 1.0、1.5、2.0mm) や他のフレーム (BP タイプ) 等をご提案いたします。
- ・ろ材は一般的にはアルミを用いますが、要求事項によりステンレスなどを用いることも可能です。
- ・化成処理を行う場合、種類と用途をお教えてください。
例 アロジン黄色 MIL 規格品
アロジン無色 規格指定ナシ

