

低周波電磁波シールドリボン << MS4500M



製品は、これまでシールドが困難とされてきた低周波磁界（場）（数十万 Hz 以下）のシールド用として開発されたアモルファス金属です。アモルファス金属は結晶構造の無い、すなわち非結晶の金属材料です。結晶磁気異方性が無く、磁壁の異動を妨げる結晶粒界が存在しないため高飽和磁束密度でありながら高透磁率、低損失の優れた軟磁特性を示します。低周波電磁波シールドリボンは薄い箔帯で優れた軟磁性を持っています。またアースを取ることで、電場（界）の除去も可能です。

特徴・用途：

- 高透磁性率の非結晶軟磁性材料
- 薄型／軽量で柔軟性あり、切断簡単、取扱い容易(両面テープなどで貼り付け可能)
- パソコンなどのACアダプター、電気配線、電源コード、電源スイッチや磁石などに巻きつけることで磁場を最大90%減衰可能（但し、この値は磁場減衰保証値では有りません）

仕様：

- 寸法：幅-25.4mm、シート厚さ：0.016mm (16 μ)
- 磁束密度：0.57T(テスラ)、最大比透磁率(直流)：1,000,000 μ max
- 使用温度範囲：-40 ~+90 $^{\circ}$ C、電気抵抗率：142 μ Ω -cm、
- 密度：7.59g/cc、キュリー温度：225 $^{\circ}$ C
- 組成：鉄、ニッケル、ボロン、モリブデン

巾／長さ：巾 2.54cm／メートルごと切り売り

販売単価： 3,150 円/m（税込価格）

注意 1：低周波電磁波シールドリボンの表、裏による磁場シールド効果の違いはありません

注意 2：仕様や販売価格など予告なく変更することがあります。ご了承ください。