

SHIELD TAPE

シールド・テープ

RoHS対応品

筒状のメリアス

メッシュをテープ状に使いやすくした、ケーブルに最適な EMI/RFI シールド製品です。

■特長

- 金属テープメッシュは経済的で耐オイル・耐熱・耐腐食性に優れ、取回しの激しいケーブルの保護や EMC の向上、また高温に暴露される環境下においても有効な EMI シールド効果が得られます。
- テープ状なので、ケーブルや装置、また不規則な表面のまわりに巻き付けて使用することが出来ます。
- テープを 1 / 2 ずつ重ねて巻きつけると 4 枚メッシュとなり、シールド効果は向上します。
- ケーブルや装置に対して柔軟性を維持し、また軽量ですから重量負担もほとんどありません。

■主要材質

- TW ● TC ● Monel

■材質の選択

- TC は近傍界の電界や遠方界において良好なシールド効果があります。他の材質より柔らかく、小さな径のケーブル巻き付けに便利です。
- TW は TC の性能に加え、磁界においても良好なシールド性能があります。特に低周波での磁気シールドでは TC やモネルより優れます。
- Monel は機械的特性、特に弾力性に富みます。一般的に管理された環境下では TC / TW や一般のアルミ材料と比較して酸化に強く、シールド特性の劣化が少ないことが特長です。

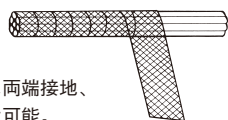
(但し、本製品では TC / TW が標準品となります)

■標準仕様

- 厚さ = 0.4mm
- 30.5M/ 巻
- 幅 = 12.7mm / 25.4mm / 38.1mm / 50.8mm/101.6mm
- 線型 = 0.13mm/0.15mm
- 12 ~ 16 メッシュ

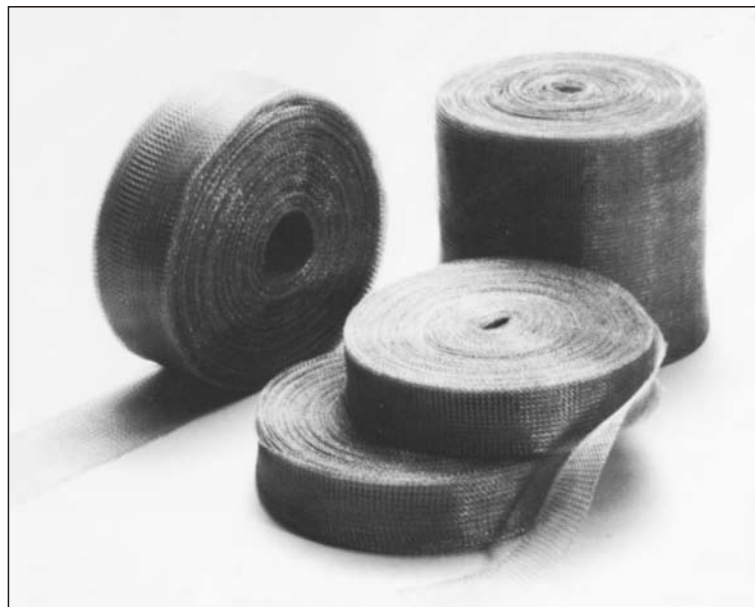
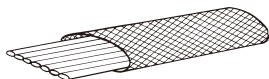
■使用方法

- 巻きつけ



※端末は両端接地、半田付け可能。

- はめ込み



■シールド効果

- 磁場 = 14kHz > 52dB ●電場 = 18MHz > 75dB
- 平面場 = 1.0GHz > 50dB
- ※ TW の場合

■オーダーリスト

※単位 (mm)

厚さ	幅	材質	商品番号
0.4	12.7	TW	10-TW-00530
0.4	12.7	TC	10-TC -00530
0.4	25.4	TW	10-TW-01030
0.4	25.4	TC	10-TC -01030
0.4	38.1	TW	10-TW-01530
0.4	38.1	TC	10-TC -01530
0.4	50.8	TW	10-TW-02030
0.4	50.8	TC	10-TC -02030
0.4	101.6	TW	10-TW-04030
0.4	101.6	TC	10-TC -04030

※商品番号は下記により指定ください。

○○ - □□ - ○○○○

↑
TC = スズメッキ銅線
TW = 鉄・銅・スズ合金
(銅 30 - 40%、スズ 2 - 3% 重量)

※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。