

筒状のメリヤ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。

SHIELD TAPE

特長

- シールドテープ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で軽量なのでケーブルや装置への実装に最適です。

主要材質

- TC : スズメッキ銅線
- TW : スズメッキ鉄芯銅線
- Monel : モネル

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。他の材質より柔軟で、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。
- モネルは機械的特性、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)

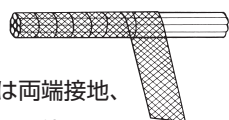
標準仕様

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

※材質によって線形は異なります。

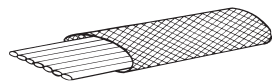
使用方法

巻きつけ



※端末は両端接地、半田付け可能。

はめ込み



※はめ込む物の寸法、形状を十分ご確認ください。



シールド効果

- 磁界 = 14kHz > 52dB
 - 電界 = 18MHz > 75dB
 - 平面波 = 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
TW
Monel

※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。
※テープ形状以外をご希望の方はお気軽にご相談ください。