

# TFT シリーズ

TFTシリーズは、セミフレキシブルケーブルやRGケーブルの置き換えに適した、防衛、民生の無線システム向け同軸ケーブルです。

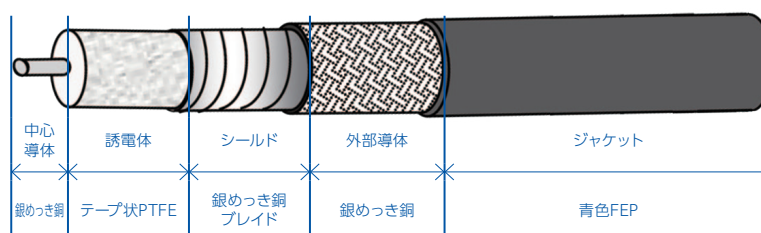
標準的なRGケーブルと比較し、フラット編組シールド構造のため柔軟性があり、狭いスペースでもパフォーマンスに影響することなく敷設が可能です。FEPジャケットは耐腐食性、耐紫外線性に優れており、屋外での使用に最適です。

## 特長

- ・低PIM特性
- ・ビル内のケーブルに要求されるNFPA262難燃性を満足
- ・ケーブル曲げ時の安定した挿入損失、VSWRそして位相安定特性
- ・優れた柔軟性、最少曲げ半径
- ・標準的なセミリジッドケーブルよりも低損失
- ・優れたシールド効果



## ケーブル構造図



## ケーブル構成

ケーブル品番	ケーブル外径(mm)	中心導体	誘電体	シールド	外部導体	ジャケット
TFT-401	6.7	銀めっき銅	テープ状PTFE	銀めっき銅ブレイド	銀めっき銅	青色FEP
TFT-402	4.1	銀めっき銅	テープ状PTFE	銀めっき銅ブレイド	銀めっき銅	青色FEP

## 適合コネクタ

N、7-16 DIN、SMA、4.1/9.5 mini DIN、4.3/10.0 DINなど、幅広いコネクタをご用意しております。

## ご注文について

ご注文時は、ケーブル品番とケーブル長 (m)、ケーブルアセンブリの場合は両端につけるコネクタなど基本仕様を弊社営業までご連絡ください。カスタム仕様も承っておりますので、お気軽にご相談ください。

## 電気特性

ケーブル品番	使用周波数(GHz)	特性インピーダンス( $\Omega$ )	伝搬遅延(%)	静電容量(pF/m)	シールド効果(dB)
TFT-401	5.8	50	72.0	92.5	-80
TFT-402	5.8	50	76.0	87.5	-80

## 機械特性

ケーブル品番	動作温度範囲 (°C)	質量 (g/m)	最小曲げ半径 (mm)
TFT-401	-55°C~+150°C	116.0	34.9
TFT-402	-55°C~+150°C	46.1	19.1

## 挿入損失

