

SFT シリーズ

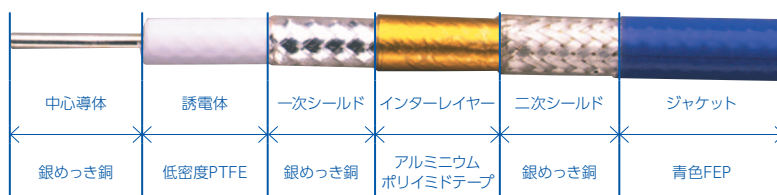
SFTシリーズは、防衛向け高周波システムに最適な高性能フレキシブルケーブルです。最高レベルの誘電損を提供する低密度PTFEテープ誘電体と、銀メッキの導体を採用することで、低損失、高電力を実現します。周囲温度200℃までサポートする誘電体とジャケットを採用しています。

特長

- ・優れたシールド効果
- ・低PIM特性
- ・ケーブルの曲げに対し、安定した挿入損失、VSWR特性



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	一次シールド	インターレイヤー	二次シールド	ジャケット
SFT-316	3.1	銀めっき銅	低密度PTFE	銀めっき銅	アルミニウム ポリイミドテープ	銀めっき銅	青色FEP
SFT-142	4.6	銀めっき銅	低密度PTFE	銀めっき銅	アルミニウム ポリイミドテープ	銀めっき銅	青色FEP
SFT-205	5.2	銀めっき銅	低密度PTFE	銀めっき銅	アルミニウム ポリイミドテープ	銀めっき銅	青色FEP
SFT-304	6.4	銀めっき銅	低密度PTFE	銀めっき銅	アルミニウム ポリイミドテープ	銀めっき銅	青色FEP
SFT-318	7.4	銀めっき銅	低密度PTFE	銀めっき銅	アルミニウム ポリイミドテープ	銀めっき銅	青色FEP

適合コネクタ

SMA、N、TNC、3.5mm、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(Ω)	伝搬遅延(%)	静電容量(pF/m)	シールド効果(dB)
SFT-316	40	50	76.0	87.6	-100
SFT-142	26	50	76.0	87.6	-100
SFT-205	26	50	76.0	87.6	-100
SFT-304	18	50	76.0	87.6	-100
SFT-318	18	50	76.0	87.6	-90

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)
SFT-316	-55°C~+200°C	27.0	12.7
SFT-142	-55°C~+200°C	54.0	19.1
SFT-205	-55°C~+200°C	63.0	25.4
SFT-304	-55°C~+200°C	100.0	31.8
SFT-318	-55°C~+200°C	140.0	44.5

挿入損失

