

# SilverLine シリーズ

Silverlineシリーズは、R&D用途から無線コミュニケーションシステムまで幅広い用途でお使いいただける、高耐性かつ低価格な高性能ケーブルです。

ステンレススチールコネクタ、ストレーンリリーフシステムそしてPTFE誘電体から構成されるため、ケーブルを繰り返し曲げたり、頻繁なコネクタ脱着が要求されるアプリケーションにおいて、優れた安定性を発揮します。

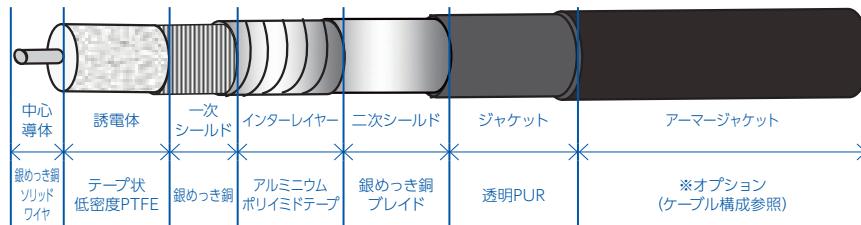
試験用同軸ケーブルとして、製造ライン、R&D、無線通信コミュニケーション、および環境・温度変化試験など、あらゆる試験用途にお応えします。



## 特長

- ・安定した位相、挿入損失特性
- ・3重シールド構造
- ・優れた柔軟性

## ケーブル構造図



※上記のケーブル材質は、SilverLine-LLの場合です。  
詳細はケーブル構成表をご参照ください。

## ケーブル構成

ケーブルシリーズ	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	アーマージャケット
SilverLine-LL (18GHz)	5.0	銀めっき銅ソリッドワイヤ	テープ状低密度PTFE	銀めっき銅ブレイド	アルミニウムポリイミドテープ	銀めっき銅ブレイド	透明PUR	オプション:PVCアーマー又はTPRジャケット付スチールアーマー
SilverLine-VNA (26.5GHz/40GHz)	10.8	銀めっき銅ソリッドワイヤ	低密度PTFE	メタライズドテープ	—	銀めっき銅ブレイド	FEP	ステンレススチール/スチールブレイド/PETジャケット
SilverLine-VNA (50GHz/67GHz)	7.8	銀めっき銅ソリッドワイヤ	低密度PTFE	ヘリカル巻き銀めっき銅	—	銀めっき銅ブレイド	FEP	ワイヤーブレイド/PVCジャケット/NOMEX
SilverLine-VNA (110GHz)	4.6	銀めっき銅ソリッドワイヤ	低密度PTFE	ヘリカル巻き銀めっき銅	—	銀めっき銅ブレイド	FEP	ステンレススチール/ワイヤーブレイド/PVCジャケット/NOMEX

## 適合コネクタ

SMA、SF、7mm、TMC、QMA、N、3.5mm、2.92mm、2.4mm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

ケーブルシリーズ	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)
SilverLine-LL (18GHz)	18	50	76.0	87.6	-100
SilverLine-VNA (26.5GHz/40GHz)	26.5/40	50	78.0	85.3	-100
SilverLine-VNA (50GHz/67GHz)	50/67	50	78.0	85	-100
SilverLine-VNA (110GHz)	110	50	78.0	85	-100

## 機械特性

ケーブルシリーズ	動作温度範囲 (°C)	最小曲げ半径 (mm)
SilverLine-LL (18GHz)	-55°C~+85°C	25.0
SilverLine-VNA (26.5GHz/40GHz)	-55°C~+125°C	63.5
SilverLine-VNA (50GHz/67GHz)	-55°C~+90°C	25.0
SilverLine-VNA (110GHz)	-65°C~+125°C	10.0

## 挿入損失

