

PhaseTrack® SR シリーズ

PhaseTrack® SRシリーズは、セミリジッドケーブルの形態安定性に基づく安定した高周波性能と、TF4™誘電体による世界最高レベルの位相安定性能を組み合わせたセミリジッドケーブルです。

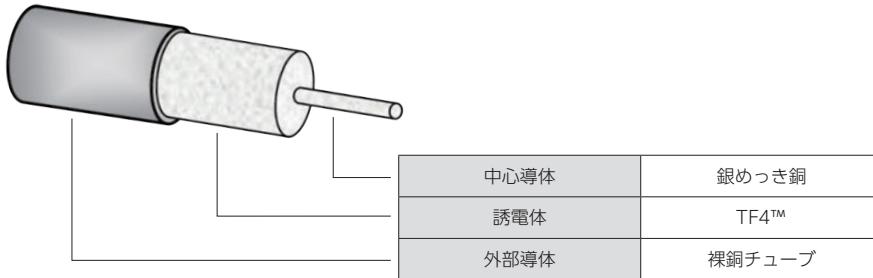
通信衛星、レーダ、アビオニクス機器などに採用されています。



特長

- ・線膨張係数を最適化した特殊な誘電体を用いることで、温度変化に対してトップクラスの位相安定性能を発揮
- ・低損失
- ・耐放射線性 (200Mrad)

ケーブル構造図



ケーブル仕様

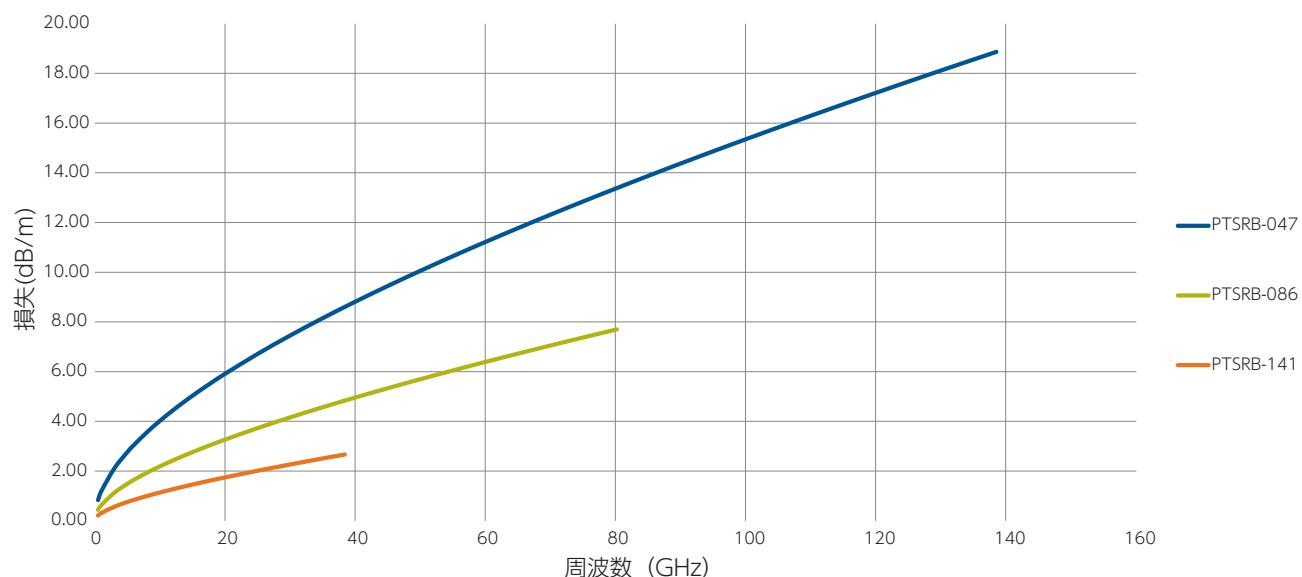
ケーブル品番	ケーブル外径 (mm)	質量 (g/m)	最小曲げ半径 (mm)
PTSRB-047	1.2	6.7	3.8
PTSRB-086	2.2	19.4	6.4
PTSRB-141	3.6	43.2	10.8

動作温度範囲: -55°C ~ +125°C

電気特性

ケーブル品番	最大使用周波数 (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)
PTSRB-047	138	50	78%	86.8	-110
PTSRB-086	80	50	82%	82.6	-110
PTSRB-141	38	50	83%	82.1	-110

挿入損失



位相安定性

