

# Phase Track PFlex シリーズ

Phase Track PFlexシリーズは、TFlexシリーズの誘電体にTF4™を使用した位相安定ケーブルです。セミリジッドと同等の低損失特性を維持しながらフレキシブル化したうえで、定性した位相を得ることが可能です。

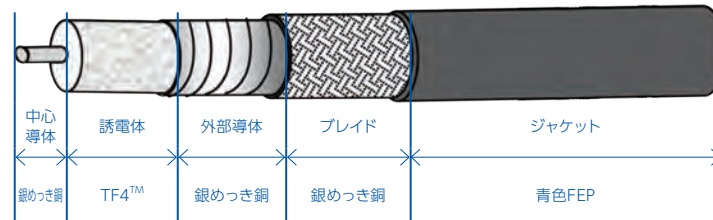
機器内部など限られたスペースで安定した位相安定性能が求められる用途に最適です。

## 特長

- ・優れた柔軟性
- ・低損失
- ・優れた位相安定性



## 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	外部導体	ブレイド	ジャケット
PF402	4.1	銀めっき銅	TF4™	銀めっき銅	銀めっき銅	青色FEP
PF405	2.4	銀めっき銅	TF4™	銀めっき銅	銀めっき銅	青色FEP

## 適合コネクタ

SMA、N、SMP、MSMP、2.92mm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。

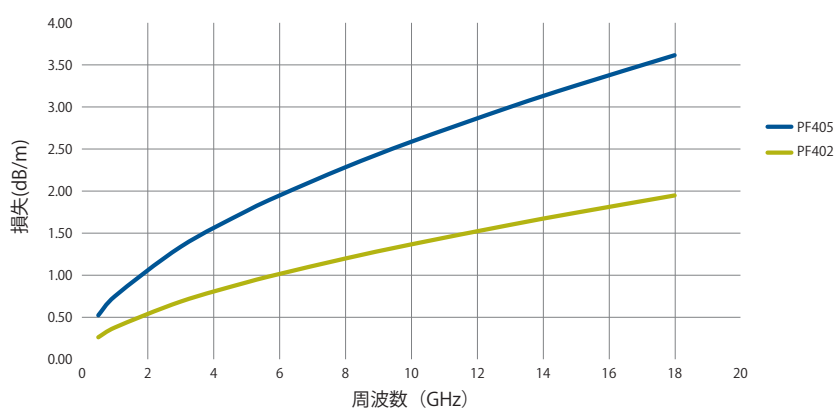
## 電気特性

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)
PF402	18	50	82.5	80.1	-90
PF405	18	50	82.5	80.1	-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)
PF402	-55°C~+125°C	41.7	19.1
PF405	-55°C~+125°C	16.4	12.7

## 挿入損失



## 位相安定性 – 温度変化に伴う位相変動

