

温度位相安定・測定用ケーブル

対温度 超高位相安定フレキシブルケーブル 18GHz(MAX)

Model Number
5B-322-27-27-□□□□



特長

中空構造により位相が動かない超高位相安定ケーブルです。
5Gやレーダーシステムなどの位相管理ケーブルに最適。

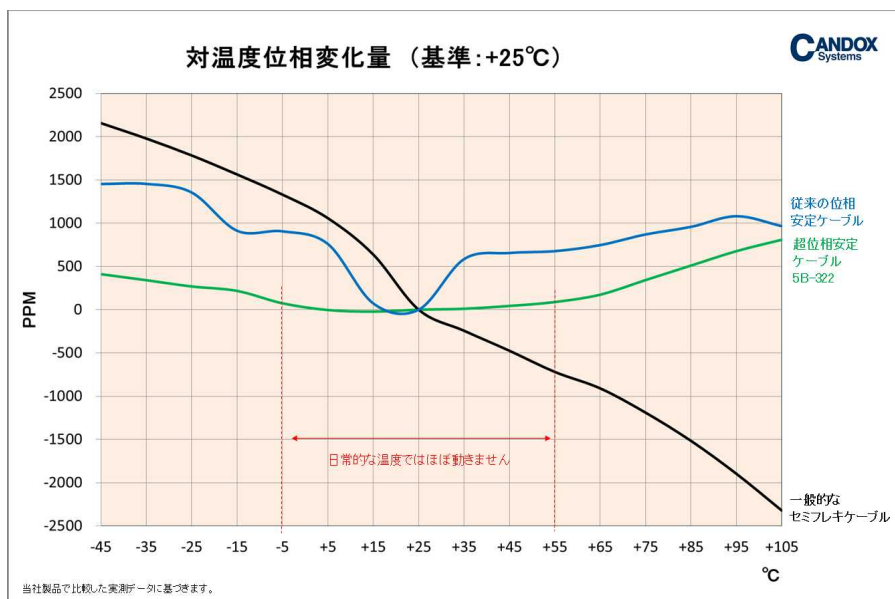
生活環境での温度変化での位相変化量 **500PPM以下**
5度以内@40GHz (-5°C~+55°C)
両端 SMA(P)、ケーブル長 1 m

ケーブル仕様

- 絶縁被覆外径 Φ3.80mm
- 外部材質 FEP(緑)
- 中心導体 0.93mm(銀メッキ軟銅線 単線)
- 誘電体 2.60mm(中空 PFA 高空隙率)
- 外部導体 2重編組シールド
- 最小曲げ半径 20mm(内R)
- 適合コネクタ SMA(P)

電気的性能

- 周波数特性 DC~18GHz
- 電圧定在波比 1.15(TYP)
- 標準減衰量 0.43dB/m@1GHz(TYP)
0.95dB/m@5GHz(TYP)
- 使用温度範囲 -40°C~+105°C
- インピーダンス 50Ω(公称)



型式の構成

(例) 5B-322Cable 両端 SMA(P)コネクタアッセンブリ品

5 B - 3 2 2 - 2 7 - 2 7 - X X X X 注2
注1 ケーブル種類 コネクタ番号 長さ (mm)

注1. 7BはRoHS対応品

注2. XXXXには、カップリングの端面でのケーブル長さ (mm) を指定します。

カタログに掲載されているデータ等は、代表値であり、性能を保証するものではありません
周波数範囲・電圧定在波比・ロス等の仕様につきましては別途打ち合せ致します。

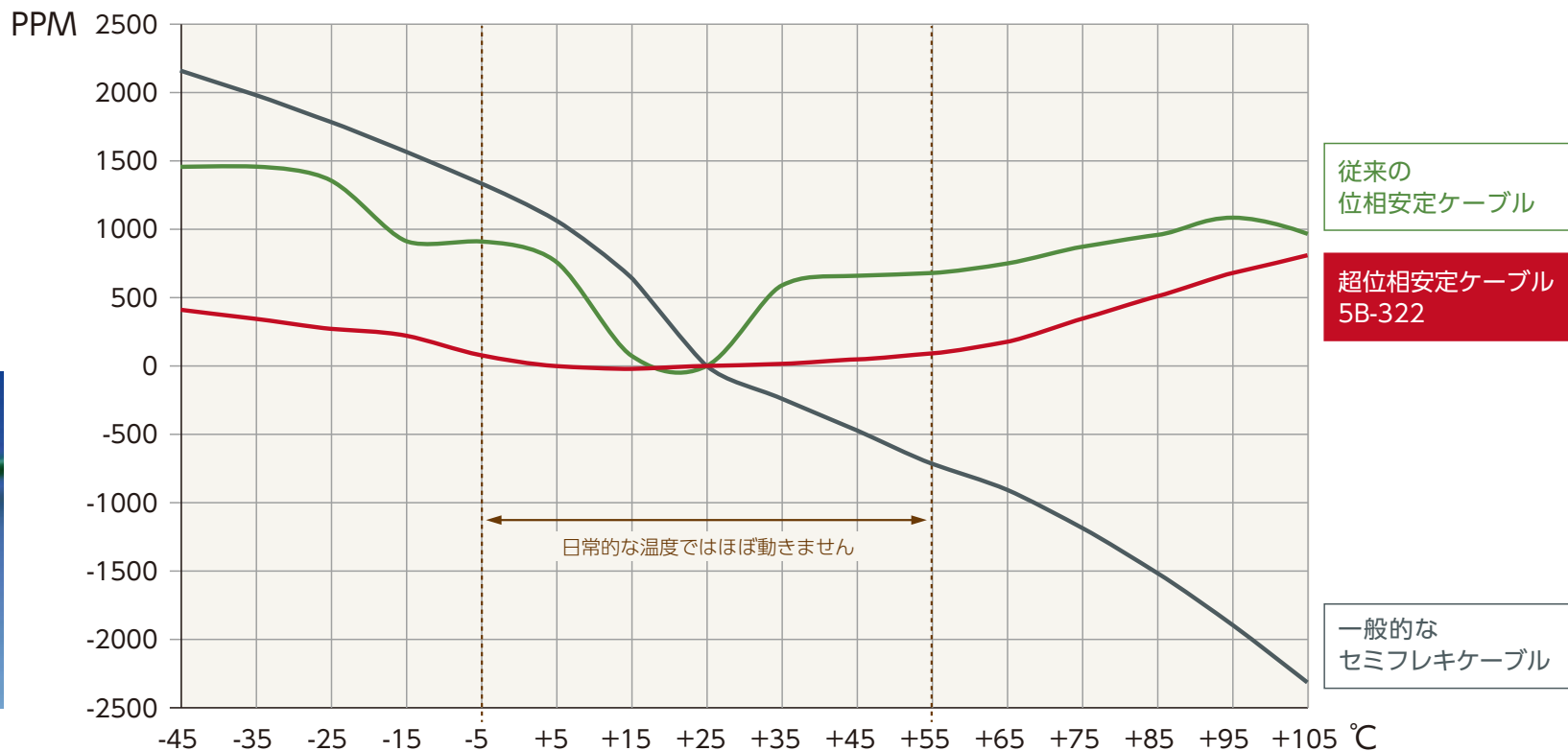
超高位相安定ケーブル 5B-322シリーズ

中空コア

CANDOX
Systems

中空構造により、温度変化で位相が動かない超高位相安定ケーブルです。
5G やレーダーシステムなどの位相管理ケーブルとして最適です。

対温度位相変化量 (基準 : +25°C)



当社製品で比較した実測データに基づきます。