50GHz(MAX) Low Loss Flexible Cable Assemblies

Model　Number
TC-120-(□□)-(□□)-XXXX

特徴

・2.4mm(P)ｺﾈｸﾀ精密加工で、50GHz(MAX)を実現。
・低損失・高位相安定のフレキシブルケーブル。
・適合コネクタ （ 2.4 / 2.92 / SMA ）

形状

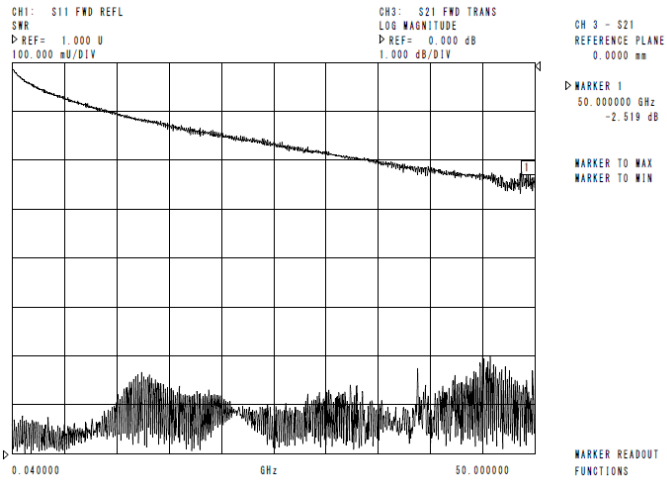
ケーブル仕様

- 絶縁被覆外径　Φ3.20mm
- 外部材質　FEP(色相･灰)
- 中心導体　0.64mm(銀ﾒｯｷ銅 単線)
- 誘電体　1.90mm(Microporous PTFE)
- 外部導体　3 重編組シールド

電気的性能

- 周波数特性　DC～50GHz (2.4mm ｺﾈｸﾀ)
  DC～40GHz (2.92mm ｺﾈｸﾀ)
  DC～18GHz (SMA ｺﾈｸﾀ)
- 電圧定在波比　1.40(TYP)
- 標準減衰量　0.46dB/m@1GHz(TYP)
  1.40dB/m@5GHz(TYP)
- 使用温度範囲　－35℃～+125℃
- インピーダンス　50Ω(公称)
- 最小曲げ半径　15mm (内R)

代表的なケーブル加工品の特性



TC-120-2.4P-2.4P-1000

適合コネクタ　（　）は、コネクタ略称

■2.4mm　Plug　:(2.4P)　　■2.92mm Plug　:　(2.92P)
■SMA　Plug:　(SP)　　■SMA Jack　:　(SJ)

製品名の構成

（例）TC-120Cable 両端 2.4mm(P)コネクタアッセンブリ品

ＴＣ－１２０－2.4P－2.4P－ＸＸＸＸ　注２

注１　ケーブル種類　コネクタ略称　長さ（mm）

注 1. TC は RoHs2 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。

その他

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。

お問い合わせ先　**株式会社 トーコネ**

〒175-0094 東京都板橋区成増 5-23-11
TEL (03) 3939 – 9081　　FAX (03) 3939 – 9082
URL　http://www.to-conne.co.jp