

Series Number
TC-055
測定用フレキシブルケーブル プレシジョンタイプ



最高レベルの誘電損で低ロスが特徴です。
温度環境等厳しい条件下での安定した伝送を確保。
ケーブル屈曲時でも、ロス/反射/位相が安定。
対温度で位相変化が少ない。
3重シールドで高遮蔽性を有します。
ハイパワー。 耐熱200℃仕様あり。

適合コネクタと型式

機械特性

外径 / 被覆	5.46mm	FEP 透明
中心導体	1.42mm	銀メッキ銅 単線
絶縁体	4.19mm	Microporous PTFE
外部導体1	4.29	銀メッキ銅
外部導体2	4.50	アルミニウム/ポリイミドテープ
外部導体3	4.90	銀メッキ銅 編組
使用温度範囲(標準)	-35℃~+135℃ (Typ. -65℃~+200℃)	
使用温度範囲(耐熱)	-35℃~+200℃ (Typ. -65℃~+200℃)	
最小曲げ半径	内R23mm	
質量	68g/m	

電気特性

インピーダンス	50Ω
耐電圧	AC2000V/分
許容電力 (typ)	1230W@1GHz / 480W@6GHz
シールド特性	>110dB
波長短縮率	77.3%
最大周波数	26.5GHz
挿入損失 (typ)	0.25dB/m(@1GHz) / 0.55dB/m(@5GHz)
VSWR (typ)	1.10 (SMA)、 1.20 (N)、 1.10(3.5mm)
位相vs曲げ(typ)	0.2° @6GHz、 0.4° @10GHz (R20mm,90度曲げ)
位相vs温度(typ)	1500PPM以下 (-35℃~+135℃)

①	TC	-	②	055	-	③	SP	-	④	SJ	-	⑤	□□□□	-	⑥	△△
			シリーズ			コネクタ1			コネクタ2			ケーブル長			オプション	
												⑤ L (mm)				
①	TC	RoHS対応品 ※非RoHS希望は応相談														
②	055	ケーブル 標準仕様														
	055A	ケーブル アーマード仕様 (ステンレス補強ケーブル)														
	055H	ケーブル 耐熱+200℃仕様														
③ ④	SP	SMA(P)	~18GHz (~26.5G ※)													
	SJ	SMA(J)	~18GHz (~26.5G ※)													
	SLP	SMAL(P)	~18GHz													
	SP90	90° SWEEP SMA(P)	~18GHz													
	NP	N(P)	~18GHz													
	3.5P	3.5mm(P)	~26.5GHz													
	3.5J	3.5mm(J)	~26.5GHz													
	⑤	□□□□	ケーブル長さ (mm)													
⑥	記入なし	標準仕様														
	26.5G	周波数 ~26.5GHz対応 ※	SMA (P)、SMA(J)のみ対応													

標準仕様の場合は⑥の記入は不要です。

お問い合わせ 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

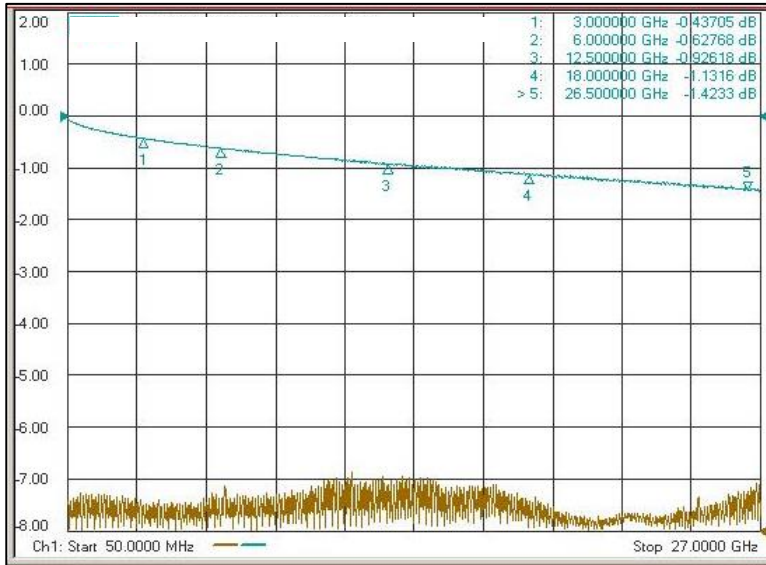
FAX 03-3939-9082

<https://www.to-conne.co.jp/>

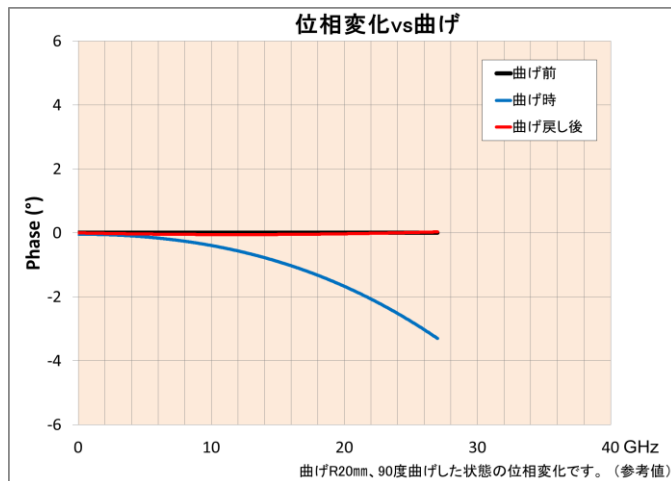
tokuhan-eigyouto@to-conne.co.jp

実測データ

型式 : TC-055-SP-SP-1000-26.5G
(SMAP-SMAP L=1m ~26.5GHz)



GHz	挿入損失(dB)	VSWR(U)
1	-0.25	1.04
2	-0.35	1.02
3	-0.43	1.06
4	-0.49	1.01
5	-0.55	1.03
6	-0.60	1.02
7	-0.65	1.08
8	-0.71	1.01
9	-0.75	1.07
10	-0.80	1.04
11	-0.83	1.11
12	-0.89	1.09
13	-0.91	1.12
14	-0.97	1.05
15	-1.00	1.05
16	-1.03	1.08
17	-1.08	1.03
18	-1.12	1.07
19	-1.14	1.04
20	-1.20	1.06
21	-1.24	1.08
22	-1.29	1.10
23	-1.31	1.05
24	-1.36	1.10
25	-1.39	1.03
26	-1.43	1.10
26.5	-1.46	1.03



曲げた時の変化量が少なく、曲げ戻しで元に戻るため再現性が良い。

実績用途

- ネットアナ、スペアナ等の測定ケーブル
- 携帯電話キャリア向け無線通信測定
- レーダーシステム
- 生産設備の測定検査ライン
- ~Kバンド(~26GHz)

カスタム事例

- 標準仕様以外でも、性能・コネクタ・ケーブル長さなど様々なカスタムで製作致します。
- コネクタ首元のスイープ加工。
- 位相、電気長管理。

カタログに掲載されているデータ等は代表値で保証するものではありません。

お問い合わせ 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

<https://www.to-conne.co.jp/>

tokuhan-eigyuu@to-conne.co.jp