

測定用ケーブル TC-055

低ロス/位相安定

株式会社 トーコネ
TO-CONNE CO., LTD.
[旧社名 東洋コネクター]

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°C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)	-40°C ~ +135°C	(Typ. -65°C ~ +200°C)
使用温度範囲(耐熱)	-40°C ~ +200°C	(Typ. -65°C ~ +200°C)
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°C ~ +135°C)

①	TC	②	055	③	SP	④	SJ	⑤	□□□□	⑥	△△																																													
	シリーズ		コネクタ1		コネクタ2		コネクタ長		ケーブル長		オプション																																													
(5) L (mm)																																																								
(3) (4)																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>①</td><td>TC</td><td>RoHS対応品 ※非RoHS希望は応相談</td></tr> <tr> <td>②</td><td>055</td><td>ケーブル 標準仕様</td></tr> <tr> <td></td><td>055A</td><td>ケーブル アーマード仕様 (ステンレス補強ケーブル)</td></tr> <tr> <td></td><td>055H</td><td>ケーブル 耐熱+200°C仕様</td></tr> <tr> <td rowspan="7">③ ④</td><td>SP</td><td>SMA(P)</td><td>~18GHz (~26.5G *)</td></tr> <tr> <td>SJ</td><td>SMA(J)</td><td>~18GHz (~26.5G *)</td></tr> <tr> <td>SLP</td><td>SMAL(P)</td><td>~18GHz</td></tr> <tr> <td>SP90</td><td>90° SWEEP SMA(P)</td><td>~18GHz</td></tr> <tr> <td>NP6</td><td>N(P) 六角ナットタイプ</td><td>~18GHz</td></tr> <tr> <td>3.5P</td><td>3.5mm(P)</td><td>~26.5GHz</td></tr> <tr> <td>3.5J</td><td>3.5mm(J)</td><td>~26.5GHz</td></tr> <tr> <td>⑤</td><td>□□□□</td><td>ケーブル長さ (mm)</td><td></td></tr> <tr> <td>⑥</td><td>記入なし</td><td>標準仕様</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>26.5G</td><td>周波数 ~26.5GHz対応 *</td><td>SMA (P)、SMA(J)のみ対応</td></tr> </table>											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°C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	NP6	N(P) 六角ナットタイプ	~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
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°C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																																																					
	NP6	N(P) 六角ナットタイプ	~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

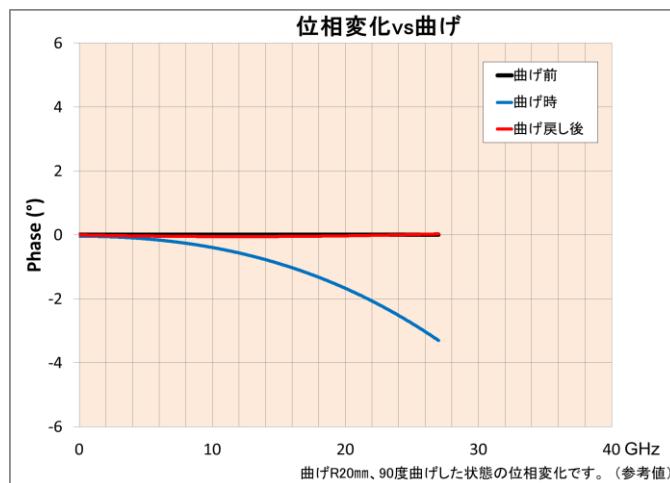
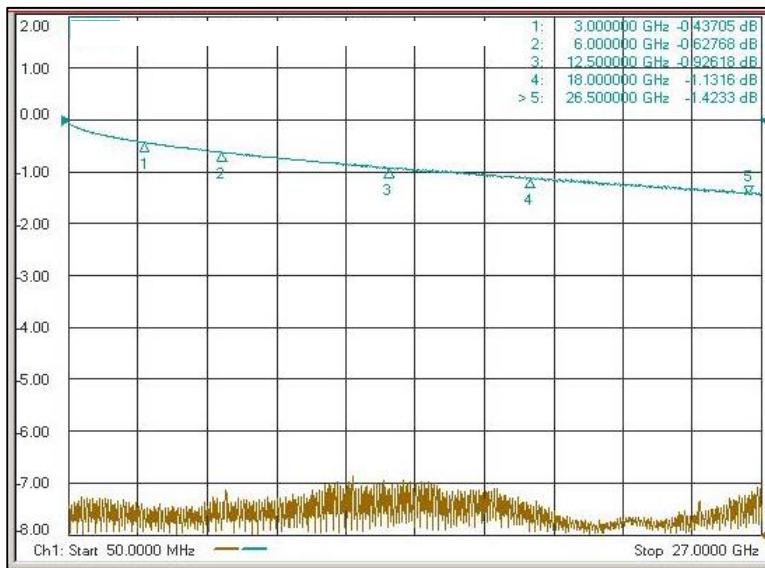
FAX 03-3939-9082

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

tokuhan-eigyou@to-conne.co.jp

実測データ

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



GHz	(Typ) 插入損失(dB)	(Typ) 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ので再現性が良い。

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-eigyou@to-conne.co.jp