

# 測定用フレキシブルケーブル 141相当 TC-038



Series Number
<b>TC-038</b>
測定用フレキシブルケーブル 0.141インチ(φ4.3)



0.141インチ相当のフレキシブルケーブル。  
シールド特性に優れ、高い周波数帯で安定した  
伝送特性を実現しています。  
測定から配線用途までオールマイティーに使用可  
標準コネクタ SMA・N  
IPX4相当の防水仕様。ハイパワー用途。

## 機械特性

外径 / 被覆	4.3mm	PFA 青
中心導体	0.91mm	銀メッキ銅被鋼線 単線
絶縁体	2.95mm	PTFE
外部導体1	-	銀メッキ銅箔テープ
外部導体2	-	錫メッキ軟銅線
外部導体3	-	
使用温度範囲	-35°C~+125°C (Typ. -65°C~+125°C)	
最小曲げ半径	内R20mm	
質量	50g/m	

## 電気特性

インピーダンス	50Ω
絶縁抵抗 (20°C)	1500MΩ・km以上
耐電圧	AC3000V/分
許容電力 (typ)	400W@1GHz / 150W@6GHz
シールド特性	>90dB
最大周波数	34GHz
波長短縮率	70%
挿入損失 (typ)	0.37dB/m(@1GHz) / 0.90dB/m(@5GHz)
VSWR (typ)	1.2 (SMA)、 1.25 (N)
位相vs曲げ (typ)	0.1° @6GHz、 0.2° @10GHz (R20mm,90度曲げ)

## 適合コネクタと型式

TC	-	038	-	SP	-	SJ	-	□□□□	-	△△
①		②		③		④		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)		
				③		④				
①	TC	RoHS対応品 ※非RoHS希望は応相談								
②	038	ケーブル種類								
③	SP	SMA(P)	~18GHz ( ~26.5G ※)							
④	SJ	SMA(J)	~18GHz ( ~26.5G ※)							
③	SLP	SMAL(P)	~12.4GHz							
④	NP	N(P) ローレットナット	~12.4GHz							
④	NP6	N(P) 六角ナット	~18GHz							
④	応相談	N(J)	応相談							
④	応相談	BNC	応相談							
⑤	□□□□	ケーブル長さ (mm)								
⑥	記入なし	標準仕様								
⑥	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/>

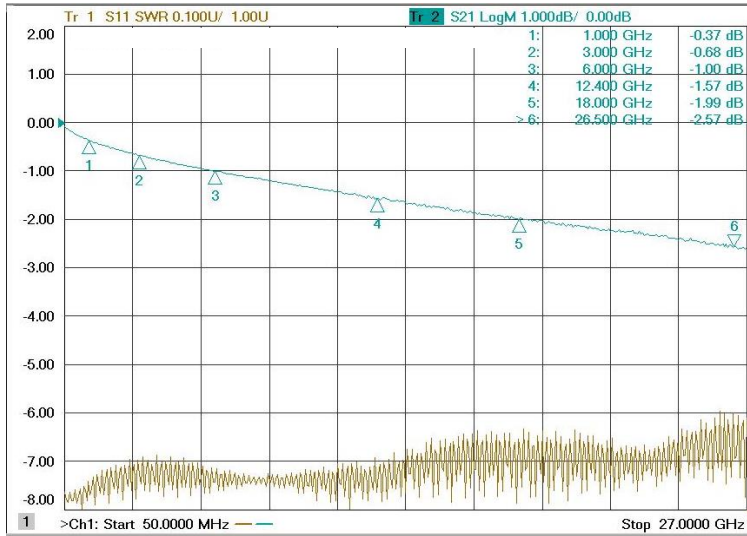
[tokuhan-eigyouto@to-conne.co.jp](mailto:tokuhan-eigyouto@to-conne.co.jp)

# 測定用フレキシブルケーブル 141相当 TC-038

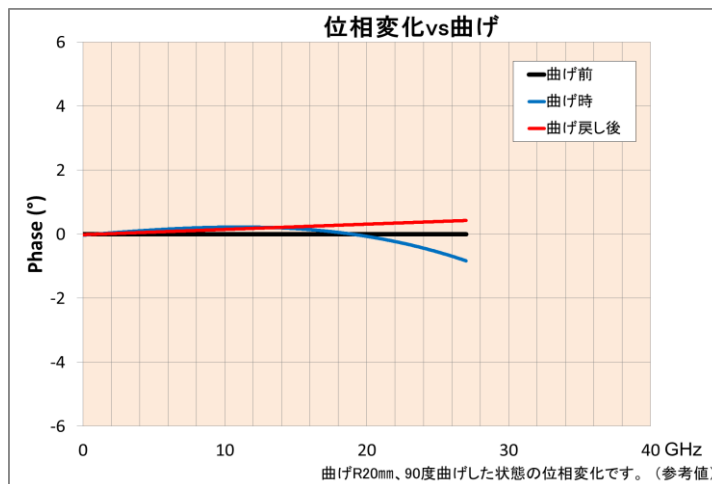


## 実測データ

型式 : 5B-038-60S-60S-1000-26.5G  
(SMAP-SMAP L=1m ~18GHz)



GHz	挿入損失(dB)	VSWR(U)
1	-0.37	1.06
2	-0.54	1.04
3	-0.68	1.07
4	-0.79	1.03
5	-0.90	1.09
6	-1.00	1.06
7	-1.10	1.06
8	-1.19	1.05
9	-1.26	1.08
10	-1.35	1.08
11	-1.43	1.05
12	-1.56	1.08
13	-1.62	1.05
14	-1.72	1.12
15	-1.76	1.08
16	-1.86	1.14
17	-1.89	1.07
18	-1.99	1.15
19	-2.05	1.06
20	-2.13	1.15
21	-2.18	1.06
22	-2.26	1.13
23	-2.33	1.13
24	-2.38	1.08
25	-2.44	1.16
26	-2.52	1.08
26.5	-2.57	1.20



曲げた時の位相変化量が少ない。

## 実績用途

- 携帯電話の基地局
- 基地局工事の測定用
- 航空機搭載
- 生産ラインでの検査機器をつなぐ測定ケーブルとして
- ネットアナ、スペアナ等の測定ケーブル
- ロングセラーで実績のあるケーブルです

## 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。
- 位相、電気長管理。
- 多種多様なコネクタが取付可 (フランジ付きNコネクタ、TNC、BNC など)

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