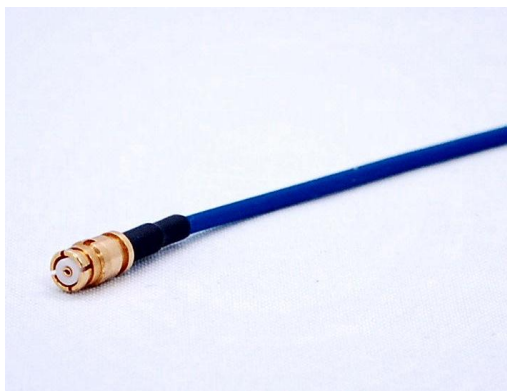


# 細径 047相当セミフレキ SF-051 (外被あり)



Series Number
SF-051
セミフレキケーブル 0.047インチ(φ1.5)



細径の同軸ケーブル (φ1.5)  
 狭小部 外被付き 配線用ケーブル  
 ローコストでありながらも安定した伝送特性  
 セミリジッドケーブルの置換でハンドフォー  
 ミングが可能  
 周波数~26.5GHz対応

## 機械特性

外径 / 被覆	1.45mm	ETFE 青
中心導体	0.29mm	銀メッキ銅被鋼 単線
絶縁体	0.9mm	PTFE
外部導体1	1.15mm	錫メッキ軟銅線+錫コーティング
外部導体2	-	
外部導体3	-	
使用温度範囲	-35°C~+125°C (Typ.-65°C~+165°C)	
最小曲げ半径	内R2mm	
質量	6g/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	AC250V/分
シールド特性	>100dB Typ.
波長短縮率	70%
最大周波数	26.5GHz
挿入損失 (typ)	1.2dB/m(@1GHz) / 2.8dB/m(@5GHz)
VSWR (typ)	1.20 (SMA)

## 適合コネクタと型式

SF	-	051	-	SP	-	SP	-	□□□□	-	△△
①		②		③		④		⑤		⑥
非RoHS/RoHS		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	SF	RoHS対応品 ※非RoHS希望は応相談								
②	051	ケーブル種類								
③	SP	SMA(P)	~18GHz ( ~26.5G※)							
	SJ	SMA(J)	~18GHz ( ~26.5G※)							
④	SPJ	SMA(J) 4つ穴フランジ付き	~18GHz ( ~26.5G※)							
	SPJ2	SMA(J) 2つ穴フランジ付き	~18GHz ( ~26.5G※)							
	応相談	SMP								
	応相談	SMPM								
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							

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

# 細径 047相当セミフレキ SF-051 (外被あり)



## 実測データ

型式 : SF-051-SP-SP-1000-26.5G  
(SMAP-SMAP L=1m ~26.5GHz)

データ等は代表値で保証するものではありません。

## 実績用途

機器内配線。  
アンテナ配線。  
片側芯線出し加工で基板直付け。  
~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。

GHz	(Typ)	
	挿入損失(dB)	VSWR(U)
1	-1.20	1.01
2	-1.69	1.02
3	-2.10	1.02
4	-2.46	1.02
5	-2.77	1.02
6	-3.06	1.05
7	-3.34	1.01
8	-3.58	1.03
9	-3.81	1.05
10	-4.04	1.04
11	-4.27	1.01
12	-4.48	1.05
13	-4.70	1.05
14	-4.88	1.03
15	-5.09	1.01
16	-5.28	1.01
17	-5.46	1.08
18	-5.68	1.05
19	-5.83	1.02
20	-6.04	1.01
21	-6.16	1.05
22	-6.37	1.05
23	-6.54	1.02
24	-6.70	1.06
25	-6.88	1.09
26	-7.04	1.04
26.5	-7.13	1.07

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)