

# 配線用 セミフレキケーブル 085相当(外被なし)



Series Number
SF-021
セミフレキケーブル 0.085インチ(φ2.1)



内部配線用ハンドフォーミングケーブルです。  
 セミリジットケーブルの置換で容易に曲げ可能。  
 ほとんどの高周波コネクタの取付が可能です。  
 片側芯線出しで基板直付けケーブルに適します。  
 周波数～40GHz対応

## 機械特性

外径 / 被覆	2.1mm	-
中心導体	0.53mm	銀メッキ銅線 単線
絶縁体	1.65mm	PTFE
外部導体1	2.1mm	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℃～+125℃ (Typ.-65℃～+165℃)	
最小曲げ半径	内R6mm	
質量	15g/m	

## 電気特性

インピーダンス	50Ω
絶縁抵抗 (20℃)	1500MΩ・km以上
耐電圧	AC1500V/分
許容電力 (typ)	130W@1GHz / 66W@6GHz
シールド特性	>100dB
波長短縮率	71%
最大周波数	40GHz
挿入損失 (typ)	0.67dB/m(@1GHz) / 1.04dB/m(@5GHz)
VSWR (typ)	1.20(SMA)、1.25(N)、1.30(2.92mm)

## 適合コネクタと型式

	SF	-	021	-	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	021	ケーブル種類									
③ ④	SP	SMA(P)	～18GHz (～26.5G※)								
	SJ	SMA(J)	～18GHz (～26.5G※)								
	SPJ	SMA(J) 4つ穴フランジ付き	～18GHz (～26.5G※)								
	SBJ	SMA(J) ハルクヘッド	～18GHz								
	SLP8	SMAL(P)	～8GHz								
	SLP	SMAL(P)	～18GHzまで応相談								
	2.92P	2.92mm(P)	～40GHzまで応相談								
	2.92J	2.92mm(J)									
	NP	N(P) ローレットナット	～12.4GHz								
	NP6	N(P) 六角ナット	～18GHz								
応相談		N(J)	応相談								
		SMP(F)									
		SMPM(F)									

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)

# 配線用 セミフレキケーブル 085相当(外被なし)



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。

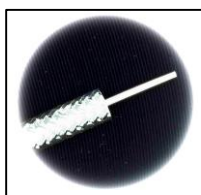
## 実測データ

型式 : SF-021-2.92P-2.92P-1000  
(2.92P-2.92P L=1m ~40GHz)

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。  
~Kaバンド(~40GHz)



## 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。  
MCX、MMCX、SMB、BNCコネクタ。  
位相、電気長管理。  
非磁性対応。

GHz	(Typ)	
	挿入損失(dB)	VSWR(U)
1	-0.67	1.02
2	-0.98	1.02
3	-1.23	1.01
4	-1.44	1.02
5	-1.63	1.04
6	-1.81	1.03
7	-1.98	1.03
8	-2.14	1.07
9	-2.29	1.05
10	-2.44	1.03
11	-2.56	1.04
12	-2.72	1.06
13	-2.84	1.05
14	-2.98	1.05
15	-3.10	1.01
16	-3.26	1.07
17	-3.35	1.02
18	-3.51	1.12
19	-3.64	1.17
20	-3.74	1.15
21	-3.83	1.15
22	-3.92	1.19
23	-4.07	1.15
24	-4.17	1.10
25	-4.29	1.10
26	-4.46	1.06
27	-4.58	1.02
28	-4.70	1.15
29	-4.80	1.09
30	-4.93	1.20
31	-5.03	1.06
32	-5.09	1.04
33	-5.16	1.12
34	-5.22	1.10
35	-5.34	1.18
36	-5.44	1.11
37	-5.61	1.17
38	-5.73	1.18
39	-5.85	1.21
40	-5.94	1.12

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