

配線用 セミフレキケーブル 085相当(外被あり)



Series Number	
SF-033	
セミフレキケーブル	0.085インチ(φ2.5)



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

適合コネクタと型式

機械特性

外径 / 被覆	2.50mm	PTFE 赤
中心導体	0.53mm	銀メッキ銅被鋼線 単線
絶縁体	1.65mm	PTFE
外部導体1	2.10mm	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	-40℃~+125℃ (Typ.-65℃~+165℃)	
最小曲げ半径	内R6mm	
質量	18g/m	

電気特性

インピーダンス	50Ω
絶縁抵抗 (20℃)	100000000MΩ・m
耐電圧	3000Vrms/分
許容電力 (typ)	256W@1GHz / 114W@6GHz
シールド特性	>100dB (0.1~18GHz)
波長短縮率	71%
Delay	4.7ns/m
最大周波数	40GHz
挿入損失 (typ)	0.69dB/m(@1GHz) / 1.60dB/m(@5GHz)
VSWR (typ)	1.20(SMA)、1.25(N)、1.25(2.92mm)

SF ① RoHS	-	033 ② シリーズ	-	SP ③ コネクタ1	-	SJ ④ コネクタ2	-	□□□□ ⑤ ケーブル長	-	△△ ⑥ オプション
⑤ L (mm)										
①	SF	RoHS対応品 ※非RoHS希望は応相談								
②	030	ケーブル種類								
③ ④	SP	SMA(P)	~18GHz (~26.5GHz ※)							
	SJ	SMA(J)	~18GHz (~26.5GHz ※)							
	SPJ	SMA(J) 4つ穴フランジ付き	~18GHz (~26.5GHz ※)							
	SBJ	SMA(J) パルクヘッド	~18GHz (~26.5GHz ※)							
	SLP8	SMAL(P)	~8GHz							
	SLP	SMAL(P)	~18GHz							
	NP	N(P) ローレットナット	~12.4GHz							
	NP6	N(P) 六角ナット	~18GHz							
	2.92P	2.92mm(P)	~40GHz							
	2.92J	2.92mm(J)	~40GHz							
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-eigyouto@to-conne.co.jp

配線用 セミフレキケーブル 085相当(外被あり)



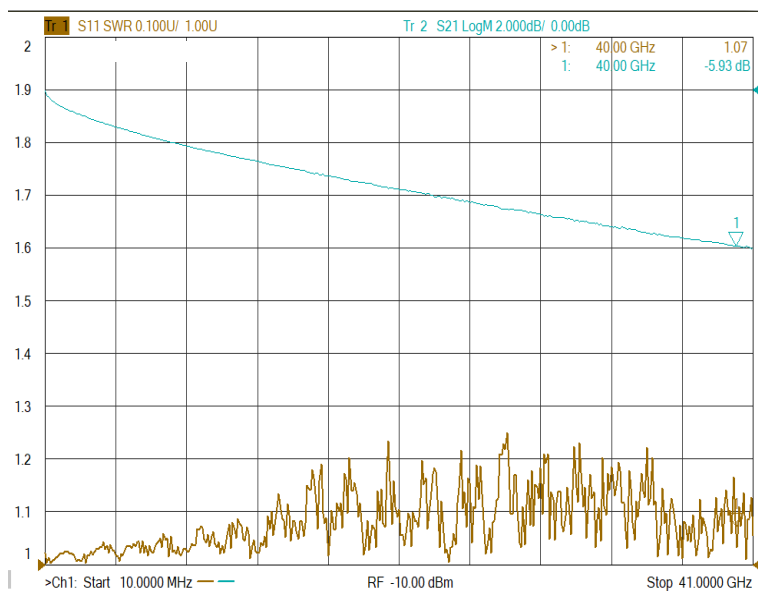
⑤	□□□□	ケーブル長さ (mm)	
⑥	記入なし	標準仕様	
	26.5G	周波数 ~26.5GHz対応 ※	SMA(P)、SMA(J)のみ対応

標準仕様の場合は⑥の記入は不要です。

コネクタ首元チューブの補強を無くし、首元から曲げられる仕様も可能です。

実測データ

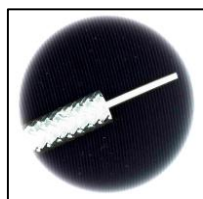
型式 : SF-033-2.92P-2.92P-1000
(2.92mm(P)-2.92mm(P) L=1m ~40GHz)



GHz	挿入損失(dB)	VSWR(U)
1	-0.69	1.02
2	-0.95	1.03
3	-1.20	1.02
4	-1.41	1.02
5	-1.60	1.03
6	-1.78	1.04
7	-1.95	1.05
8	-2.11	1.03
9	-2.26	1.04
10	-2.41	1.08
11	-2.55	1.03
12	-2.67	1.03
13	-2.81	1.09
14	-2.95	1.06
15	-3.09	1.12
16	-3.24	1.20
17	-3.34	1.13
18	-3.47	1.13
19	-3.60	1.08
20	-3.74	1.17
21	-3.84	1.08
22	-3.92	1.08
23	-4.07	1.11
24	-4.21	1.14
25	-4.31	1.15
26	-4.44	1.19
27	-4.51	1.14
28	-4.64	1.09
29	-4.74	1.16
30	-4.83	1.11
31	-4.97	1.20
32	-5.06	1.10
33	-5.19	1.13
34	-5.28	1.14
35	-5.41	1.05
36	-5.52	1.09
37	-5.62	1.08
38	-5.72	1.02
39	-5.77	1.04
40	-5.88	1.09

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



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。
- コネクタ首元チューブの補強を無くし、首元から曲げられる仕様も可能です。

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-eigyouto@to-conne.co.jp