

配線用 セミフレキケーブル 085相当(外被あり)



Series Number
5B-030
セミフレキケーブル 0.085インチ(φ2.7)



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~24GHz対応

機械特性

外径 / 被覆	2.70mm	ETFE 青
中心導体	0.51mm	銀メッキ銅被鋼線 単線
絶縁体	1.58mm	PTFE
外部導体1	2.10mm	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	-40°C~+125°C (Typ.-65°C~+125°C)	
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°C)	1500MΩ・km以上
耐電圧	AC1000V/分
許容電力 (typ)	130W@1GHz / 44W@6GHz
シールド特性	>100dB Typ.
波長短縮率	70%
最大周波数	24GHz
挿入損失 (typ)	0.72dB/m(@1GHz) / 1.70dB/m(@5GHz)
VSWR (typ)	1.20(SMA)、1.25(N)

適合コネクタと型式

5B ① 非RoHS/RoHS	-	030 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)											
			←		→						
			③		④						
①	5B	非RoHS品									
	7B	RoHS対応品									
②	030	ケーブル種類									
	SP	SMA(P)	~18GHz (~24GHz ※)								
③ ④	SJ	SMA(J)	~18GHz (~24GHz ※)								
	04	SMA(J) 4つ穴フランジ付き	~18GHz (~24GHz ※)								
	08	SMA(J) バルクヘッド	~18GHz								
	SPL	SMAL(P)	~8GHz								
	37	SMAL(P)	~18GHzまで応相談								
	NP	N(P) ローレットナット	~12.4GHz								
	NPH	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 株式会社キャンドックスシステムズ

〒361-0045

埼玉県行田市押上町15-21

TEL (048)564-0500

FAX (048)-564-0501

<https://www.candox.co.jp/>

sales@candox.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	
	24G	周波数 ~24GHz対応 ※	SMA(P)、SMA(J)のみ対応

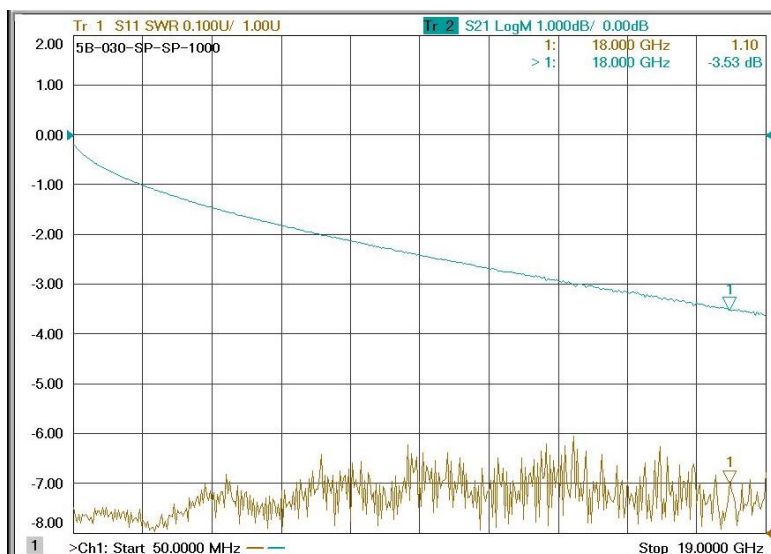
標準仕様の場合は⑥の記入は不要です。

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 : 5B-030-SP-SP-1000

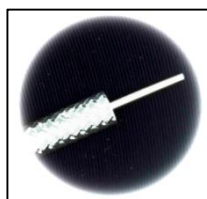
(SMA(P)-SMA(P) L=1m ~18GHz)



GHz	挿入損失(dB) (Typ)	VSWR(U) (Typ)
1	-0.72	1.03
2	-1.04	1.01
3	-1.29	1.05
4	-1.50	1.08
5	-1.70	1.05
6	-1.87	1.04
7	-2.04	1.09
8	-2.20	1.10
9	-2.35	1.08
10	-2.48	1.04
11	-2.62	1.09
12	-2.77	1.10
13	-2.93	1.10
14	-3.04	1.07
15	-3.13	1.05
16	-3.27	1.08
17	-3.41	1.15
18	-3.53	1.10
19	-3.65	1.11
20	-3.78	1.02
21	-3.86	1.10
22	-4.00	1.08
23	-4.13	1.09
24	-4.28	1.07

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



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 株式会社キャンドックスシステムズ

〒361-0045

埼玉県行田市押上町15-21

TEL (048)564-0500

FAX (048)-564-0501

<https://www.candox.co.jp/>

sales@candox.co.jp