

細径 047相当セミフレキ 5B-050（外被無し）



Series Number
5B-050
セミフレキケーブル 0.047インチ(φ1.2)



細径の同軸ケーブル（φ1.2）
 狭小部 外被無し 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
 セミリジット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	1.15mm	-
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℃～+125℃ (Typ.-65℃～+165℃)	
最小曲げ半径	内R2mm	
質量	5g/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	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

5B ①	-	050 ②	-	SP ③	-	SJ 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
③ ← ⑤ L (mm) → ④										
①	5B	非RoHS品								
	7B	RoHS対応品								
②	051	ケーブル種類								
③ ④	SP	SMA(P)	～18GHz（～26.5G ※）							
	SJ	SMA(J)	～18GHz（～26.5G ※）							
	70	SMA(J) 4つ穴フランジ付き	～18GHz（～26.5G ※）							
	72	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

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

TEL (048)564-0500

sales@candox.co.jp

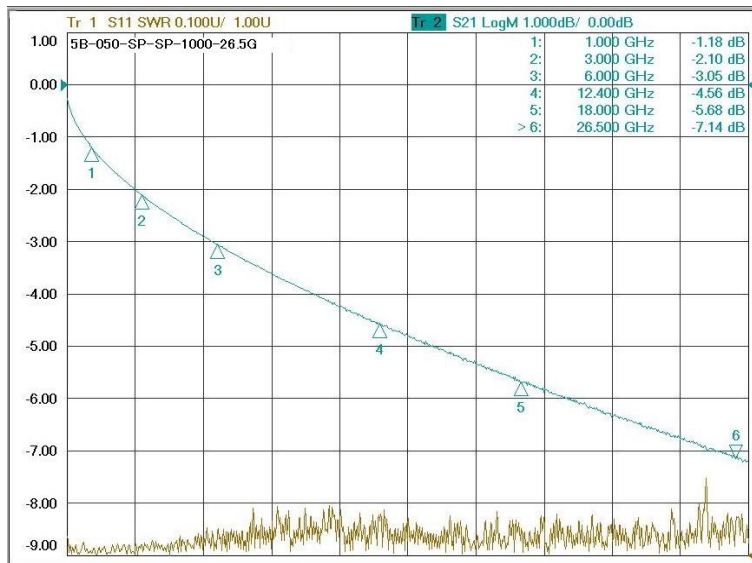
FAX (048)-564-0501

細径 047相当セミフレキ 5B-050 (外被無し)



実測データ

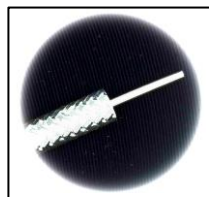
型式 : 5B-050-SP-SP-1000-26.5G
(SMA(P)-SMA(P) L=1m ~26.5GHz)



GHz	(Typ) 挿入損失(dB)	(Typ) 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

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。

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

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

TEL (048)564-0500

sales@candox.co.jp

FAX (048)-564-0501