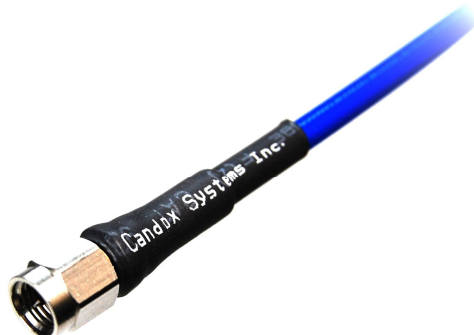


# 配線用 セミフレキケーブル 141相当(外被あり)



Series Number
5B-039
セミフレキケーブル 0.141インチ(φ4.1)



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。  
 一般的サイズで付けられるコネクタが豊富です。  
 片側芯線出しで基板直付けケーブルに適します。  
 周波数 ~15GHz

## 機械特性

外径 / 被覆	4.1mm	FEP 青
中心導体	0.93mm	銀メッキ銅被鋼 単線
絶縁体	2.86mm	PTFE
外部導体1	3.50mm	錫メッキ軟銅線編組+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~+125°C)	
最小曲げ半径	内R6mm	
質量	39g/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	AC3000V/分
許容電力 (typ)	450W@1GHz / 150W@6GHz
シールド特性	>100dB Typ.
波長短縮率	70%
最大周波数	15GHz
挿入損失 (typ)	0.43dB/m(@1GHz) / 1.04dB/m(@5GHz)
VSWR (typ)	1.2

## 適合コネクタと型式

	5B	-	039	-	SP	-	SJ	-	□□□□
	①		②		③		④		⑤
	非RoHS/RoHS		シリーズ		コネクタ1		コネクタ2		ケーブル長
	← ⑤ L (mm) →								
			③				④		
①	5B	非RoHS品							
	7B	RoHS対応品							
②	039	ケーブル種類							
③ ④	SP	SMA(P)							~15GHz
	SJ	SMA(J)							~15GHz
	04	SMA(J) 4つ穴フランジ付き							~15GHz
	SPL	SMAL(P)							~15GHz
	NP	N(P) ローレットナット							~12.4GHz
	NPH	N(P) 六角ナット							~15GHz
	応相談	N(J)							応相談
	TNC								
⑤	□□□□	ケーブル長さ (mm)							

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。

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](mailto:sales@candox.co.jp)

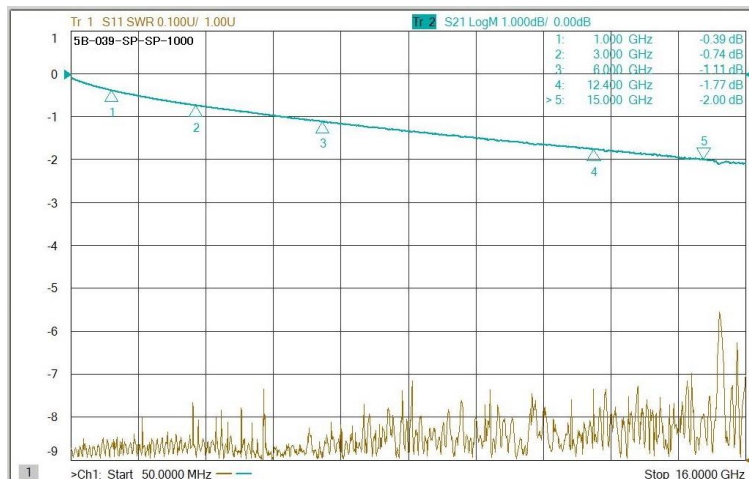
FAX (048)-564-0501

# 配線用 セミフレキケーブル 141相当(外被あり)



## 実測データ

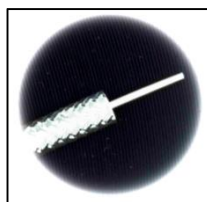
型式：5B-039-SP-SP-1000  
(SMA(P)-SMA(P) L=1m ~15GHz)



GHz	挿入損失(dB)	VSWR(U)
1	-0.43	1.01
2	-0.60	1.02
3	-0.76	1.02
4	-0.90	1.02
5	-1.04	1.04
6	-1.16	1.08
7	-1.27	1.03
8	-1.38	1.06
9	-1.47	1.08
10	-1.58	1.03
11	-1.67	1.05
12	-1.76	1.09
13	-1.85	1.04
14	-1.98	1.11
15	-2.03	1.08

## 実績用途

- 機器内配線。
- アンテナ配線。
- ~X-Kuバンド(~15GHz)
- 片側芯線出し加工で基板直付け。



## 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。
- TNC、MCX、BNCコネクタ。
- コネクタ首のチューブ補強なし（首元から曲げたい場合など）。

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](mailto:sales@candox.co.jp)

FAX (048)-564-0501