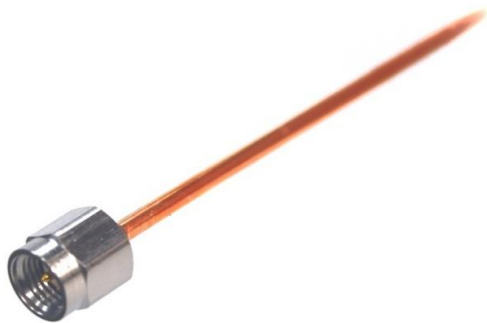


# セミリジットケーブル 0.085インチ



Series Number
5B-002
セミリジットケーブル 0.085インチ(φ2.2)



扱いやすい太さで容易に手曲げが可能です。  
 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。  
 曲げ加工、位相管理の実績が多数あります。  
 ケーブル錫メッキ対応可 (5B-023)

## 機械特性

外径 / 被覆	2.2mm	-
中心導体	0.51mm	銀メッキ銅鋼線 単線
絶縁体	1.68mm	PTFE
外部導体1	2.2mm	銅
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R5mm	
質量	21g/m	

## 電気特性

インピーダンス	50Ω
絶縁耐力 (60Hz)	2500VRMS
耐電圧	1500VRMS
許容電力 (typ)	162W@1GHz / 48W@6GHz
波長短縮率	70%
最大周波数	60GHz
挿入損失 (typ)	0.7dB/m(@1GHz) / 1.6dB/m(@5GHz)
VSWR (typ)	1.10(SMA)、1.20(1.85mm)、1.30(N)

## 適合コネクタと型式

	5B	-	002	-	SP	-	SJ	-	□□□□	-	△△	
	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)											
			←		→							
			③		④							
①	5B	非RoHS品										
	7B	RoHS対応品										
②	002	ケーブル種類 外部導体 メッキなし										
	023	ケーブル種類 外部導体 錫メッキ										
③ ④	SP	SMA(P)	~18GHz ( ~26.5G ※)									
	SJ	SMA(J)	~18GHz ( ~26.5G ※)									
	04	SMA(J) 4つ穴フランジ付き	~18GHz ( ~26.5G ※)									
	08	SMA(J) バルクヘッド	~18GHz									
	SPL	SMAL(P)	~8GHz									
	37	SMAL(P)	8GHz~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									
	KP	2.92mm(P)	~40GHzまで応相談									
	KJ	2.92mm(J)										
	24P	2.4mm(P)	~50GHz									
	VP	1.85mm(P)	~60GHz									
	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

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

TEL (048)564-0500

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

FAX (048)-564-0501

# セミリジットケーブル 0.085インチ



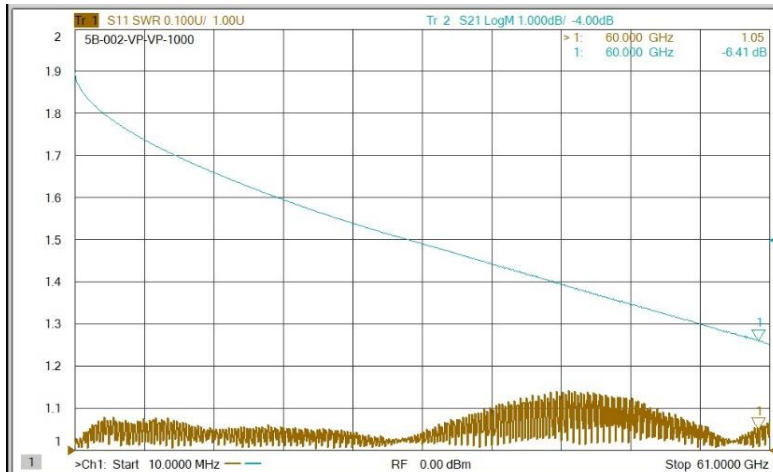
⑤	□□□□	ケーブル長さ (mm)	
⑥	記入なし	標準仕様	
	26.5G	周波数 ~26.5GHz対応 ※	SMA(P)、SMA(J)のみ対応

標準仕様の場合は⑥の記入は不要です。

## 実測データ

型式 : 5B-002-VP-VP-1000

(1.85mm(P)-1.85mm(P) L=1m ~60GHz)



GHz	挿入損失(dB) (Typ)	VSWR(U) (Typ)
1	-0.60	1.02
2	-0.87	1.01
3	-1.08	1.02
4	-1.27	1.01
5	-1.43	1.02
6	-1.57	1.01
7	-1.75	1.01
8	-1.88	1.02
9	-2.00	1.02
10	-2.12	1.02
11	-2.23	1.02
12	-2.30	1.03
13	-2.45	1.02
14	-2.57	1.03
15	-2.67	1.02

GHz	挿入損失(dB) (Typ)	VSWR(U) (Typ)
16	-2.71	1.04
17	-2.87	1.04
18	-2.97	1.04
19	-3.06	1.07
20	-3.10	1.03
21	-3.25	1.08
22	-3.33	1.06
23	-3.42	1.07
24	-3.45	1.10
25	-3.57	1.06
26	-3.67	1.12
27	-3.70	1.07
28	-3.83	1.13
29	-3.91	1.13
30	-3.98	1.09

GHz	挿入損失(dB) (Typ)	VSWR(U) (Typ)
31	-4.08	1.18
32	-4.07	1.09
33	-4.23	1.17
34	-4.31	1.18
35	-4.35	1.10
36	-4.47	1.21
37	-4.50	1.12
38	-4.58	1.18
39	-4.66	1.19
40	-4.65	1.11
41	-4.80	1.21
42	-4.85	1.13
43	-4.92	1.18
44	-5.00	1.17
45	-5.07	1.15
46	-5.16	1.19
47	-5.22	1.13
48	-5.25	1.18
49	-5.39	1.13
50	-5.40	1.17
51	-5.55	1.15
52	-5.63	1.15
53	-5.64	1.18
54	-5.78	1.14
55	-5.88	1.22
56	-5.96	1.17
57	-6.04	1.24
58	-6.13	1.23
59	-6.19	1.25
60	-6.31	1.32

## オープンエンドケーブル

ご指定の全長、外部導体、絶縁体、芯だしの寸法で加工します。  
専用の端末処理機で加工しており、バラつきなく均一に仕上げます。



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

TEL (048)564-0500

FAX (048)-564-0501

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

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