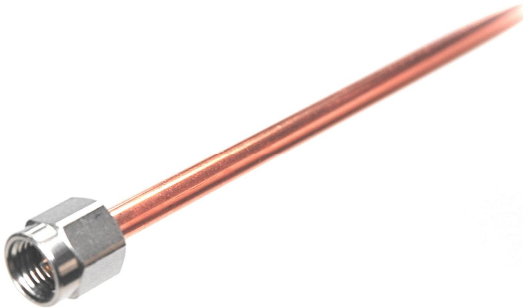


配線用 セミリジットケーブル 0.141インチ



Series Number
5B-001
セミリジットケーブル 0.141インチ(φ3.6)



ケーブルの芯線をコネクタコンタクトに使用しているためケーブルの特性を最大限に生かした低反射SMA(P)が可能です。

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-022)

適合コネクタと型式

機械特性

外径 / 被覆	3.60mm	-
中心導体	0.91mm	銀メッキ銅被鋼 単線
絶縁体	2.98mm	PTFE
外部導体1	3.60mm	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R6mm	
質量	49g/m	

電気特性

インピーダンス	50Ω
絶縁耐力 (60Hz)	5000VRMS
耐電圧	1900VRMS
許容電力 (typ)	450W@1GHz / 150W@6GHz
波長短縮率	70%
最大周波数	40GHz
挿入損失 (typ)	0.4dB/m(@1GHz) / 0.9dB/m(@5GHz)
VSWR (typ)	1.10(SMA)、1.30(N)

	5B	-	001	-	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
①	5B	非RoHS品									
	7B	RoHS対応品									
②	001	ケーブル種類 外部導体 メッキなし									
	022	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 ※)								
	SPL	SMAL(P)	~18GHz								
	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)-TYPE	~34GHz (~40G ※)								
		応相談	N(J) TNC BNC	応相談							
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								
	40G	周波数 ~40GHz対応 ※	2.92mm(P)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

TEL (048)564-0500

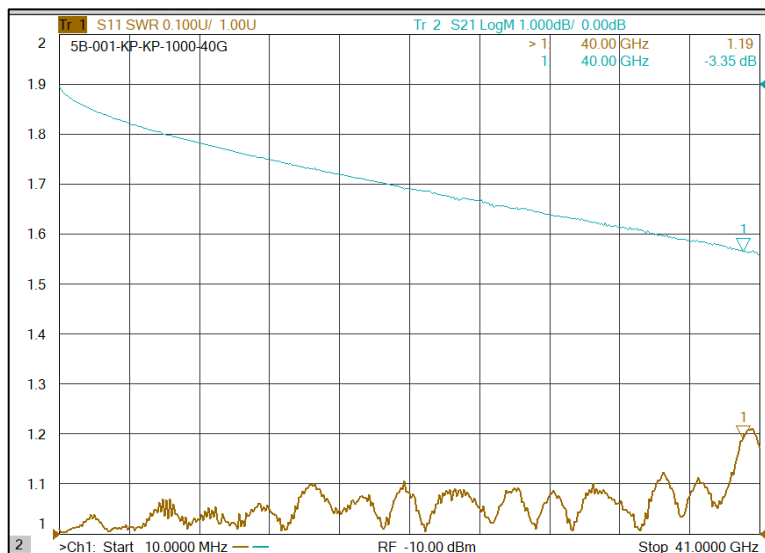
FAX (048)-564-0501

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

sales@candox.co.jp

実測データ

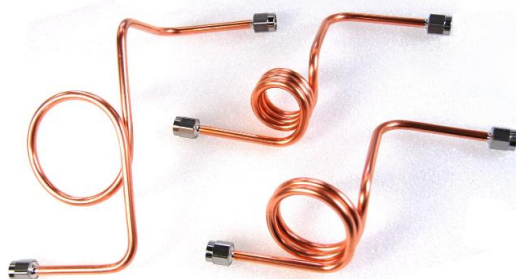
型式：5B-001-KP-KP-1000-40G
(2.92mm(P)-2.92mm(P) L=1m ~40GHz)



GHz	挿入損失(dB)	VSWR(U)
1	-0.36	1.00
2	-0.53	1.01
3	-0.66	1.00
4	-0.78	1.02
5	-0.87	1.02
6	-0.97	1.04
7	-1.07	1.02
8	-1.15	1.05
9	-1.24	1.02
10	-1.32	1.06
11	-1.39	1.02
12	-1.47	1.07
13	-1.53	1.02
14	-1.62	1.09
15	-1.70	1.02
16	-1.74	1.10
17	-1.82	1.05
18	-1.87	1.10
19	-1.97	1.09
20	-2.02	1.11
21	-2.08	1.09
22	-2.17	1.11
23	-2.20	1.06
24	-2.31	1.12
25	-2.35	1.06
26	-2.41	1.12
27	-2.48	1.10
28	-2.50	1.13
29	-2.61	1.14
30	-2.63	1.11
31	-2.69	1.14
32	-2.75	1.10
33	-2.79	1.12
34	-2.90	1.12
35	-2.94	1.09
36	-3.01	1.16
37	-3.08	1.14
38	-3.10	1.15
39	-3.18	1.15
40	-3.20	1.19

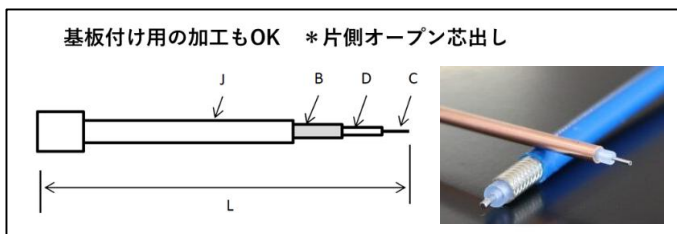
実績用途

- 曲げ加工。簡単なポンチ絵からフォーミング図を作成し、曲げ加工品を製作致します。位相管理も可。



ローカル5G通信。機器内配線。アンテナ配線。
~Kaバンド(~40GHz)

- 片側芯線出し加工で基板直付け。



オプション

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。

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