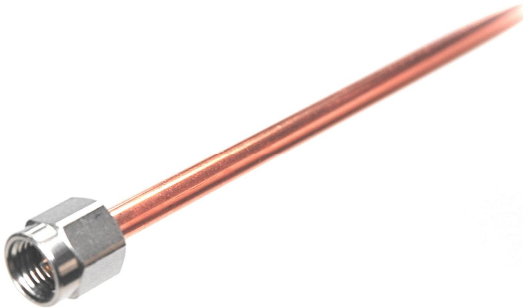


配線用 セミリジットケーブル 0.141インチ



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)	応相談								
		TNC									
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

S21 挿入損失 (Typ)

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

オープン

実績用途

機器内配線。
アンテナ配線。
位相管理、レーダー配線。
高出力配線。
片側芯線出し加工で基板直付け。

カスタム事例

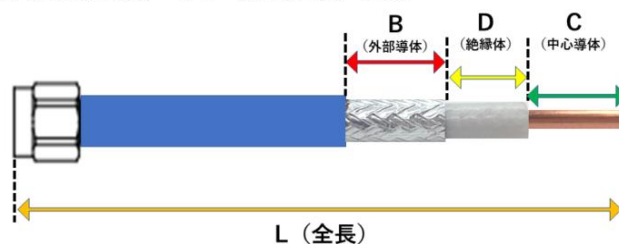
標準仕様以外でも、性能・コネクタ・ケーブル長さなど
様々なカスタムで製作致します。
TNC、MCX、BNCコネクタ。
位相、電気長管理。

オープンエンドケーブル

セミフレキ、セミリジット、フレキシブルケーブルの各種対応します。
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。



■基板付け用などの片側オープン（芯線出し）仕様



長さをご指定願います (mm)

- ▶ L (全長) mm 標準公差±2mm
- ▶ B (外部導体) mm 標準公差±1mm
- ▶ D (絶縁体) mm 標準公差±1mm
- ▶ C (中心導体) mm 標準公差±0.5mm

* 外部被膜 (ジャケット) 無の場合はBは不要

【型式例】5B-001、SMA(J)、全長100mm、芯線2mm
型式：5B-001-SJ-00-100C2

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