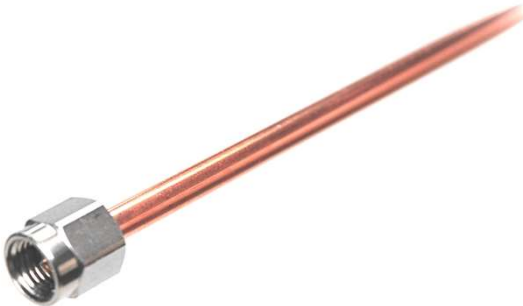


# 配線用 セミリジットケーブル 0.141インチ



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	34GHz
挿入損失 (typ)	0.4dB/m(@1GHz) / 0.9dB/m(@5GHz)
VSWR (typ)	1.10(SMA)、1.30(N)

5B ① 非RoHS/RoHS	-	001 ② シリーズ	-	SP ③ コネクタ1	-	SJ ④ コネクタ2	-	□□□□ ⑤ ケーブル長	-	△△ ⑥ 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 (Typ.~40GHz)							
	応相談	N(J) TNC	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						

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

## 実測データ

S21 挿入損失 (Typ)

GHz	挿入損失(dB)
1	-0.37
2	-0.53
3	-0.68
4	-0.81
5	-0.91
6	-0.99
7	-1.08
8	-1.16
9	-1.26
10	-1.35
11	-1.45
12	-1.53
13	-1.60
14	-1.68
15	-1.75
16	-1.81
17	-1.91
18	-1.97
19	-2.05
20	-2.11
21	-2.21
22	-2.26
23	-2.35
24	-2.42
25	-2.47
26	-2.52
27	-2.58
28	-2.64
29	-2.67
30	-2.71

## 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

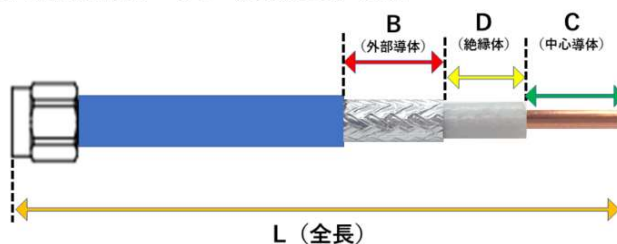
標準仕様以外でも、性能・コネクタ・ケーブル長さなど  
様々なカスタムで製作致します。  
TNC、MCX、BNCコネクタ。  
位相、電気長管理。

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

FAX (048)-564-0501