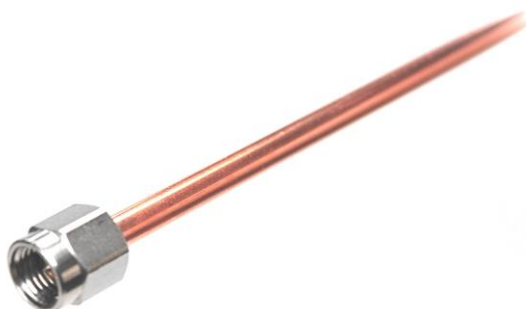


# 0.141セミリジッド Φ3.58 SR-001

Series Number
SR-001
セミリジッドケーブル 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 (SR-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)

①	SR	-	001	-	SP	-	SJ	-	□□□□	-	△△	⑥
			②		③		④		⑤			
			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	SR	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	SP	SMA(P)		~18GHz ( ~26.5G ※)								
	SJ	SMA(J)		~18GHz ( ~26.5G ※)								
	SPJ	SMA(J) 4つ穴フランジ付き		~18GHz ( ~26.5G ※)								
	SLP	SMAL(P)		~18GHz								
④	NP	N(P) ローレットナット		~12.4GHz								
	NP6	N(P) 六角ナット		~18GHz								
	2.92P	2.92mm(P)-TYPE		~34GHz (Typ.~40GHz)								
	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								

標準仕様の場合は⑥の記入は不要です。

お問い合わせ 株式会社トーコネ

〒175-0094

東京都板橋区成増5-23-11

TEL 03-3939-9081

FAX 03-3939-9082

<https://www.to-conne.co.jp/>

[tokuhan-eigyouto@to-conne.co.jp](mailto:tokuhan-eigyouto@to-conne.co.jp)

## 実測データ

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

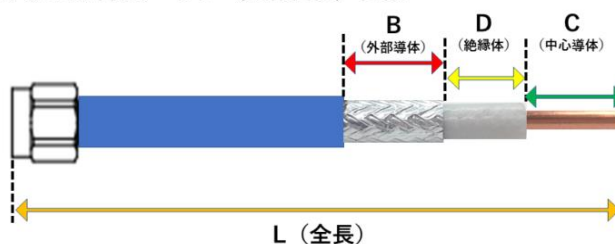
標準仕様以外でも、性能・コネクタ・ケーブル長さなど  
様々なカスタムで製作致します。  
TNC、MCX、BNCコネクタ。  
位相、電気長管理。

## オープンエンドケーブル

セミフレキ、セミリジッド、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】 SR-001、SMA(J)、全長100mm、芯線2mm  
型式：SR-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 株式会社トーコネ

〒175-0094

東京都板橋区成増5-23-11

TEL 03-3939-9081

FAX 03-3939-9082

<https://www.to-conne.co.jp/>

[tokuhan-eigyouto@to-conne.co.jp](mailto:tokuhan-eigyouto@to-conne.co.jp)