

# 低ロス/ローコスト 2.5Dフレキケーブル 7B-059



Series Number	
7B-059	
フレキケーブル 2.5D(φ4.3)	



柔軟で扱いやすい2重シールドケーブルです。  
1.5Dよりも低ロスな2.5Dサイズ。  
SMA、BNC、Nコネクタが適合。  
安価で低ロスな配線用途に推奨します。  
周波数~8GHz(Typ)

## 機械特性

外径 / 被覆	4.3mm	PVC 黒
中心導体	0.96mm	0.32×7本撚線 銅
絶縁体	2.60mm	発砲ポリエチレン
外部導体1	アルミ箔テープ	
外部導体2	錫メッキ銅線 編組	
外部導体3	-	
使用温度範囲	-25°C~+80°C (Typ. -40°C~+105°C)	
最小曲げ半径	内R20mm	
質量	30g/m	

## 電気特性

インピーダンス	50Ω
絶縁抵抗 (20°C)	10000MΩ・km以上
耐電圧	AC1000V/分
許容電力 (typ)	150W@1GHz / 23W@6GHz
最大周波数	8GHz
挿入損失 (typ)	0.49dB/m(@1GHz) / 1.21dB/m(@5GHz)
VSWR (typ)	1.10(SMA)

## 適合コネクタと型式

7B	-	059	-	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)

①	5B	非RoHS品
	7B	RoHS対応品
②	059	ケーブル種類
③	SP	SMA(P) ~6GHz (~8G ※)
	SJ	SMA(J) ~6GHz (~8G ※)
④	NP	N(P) ローレットナット ~6GHz
	BP10	BNC(P) ~2GHz
⑤	□□□□	ケーブル長さ (mm)
⑥	記入なし	標準仕様
	8G	周波数 ~8GHz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。  
SMAの標準は~6GHz。

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

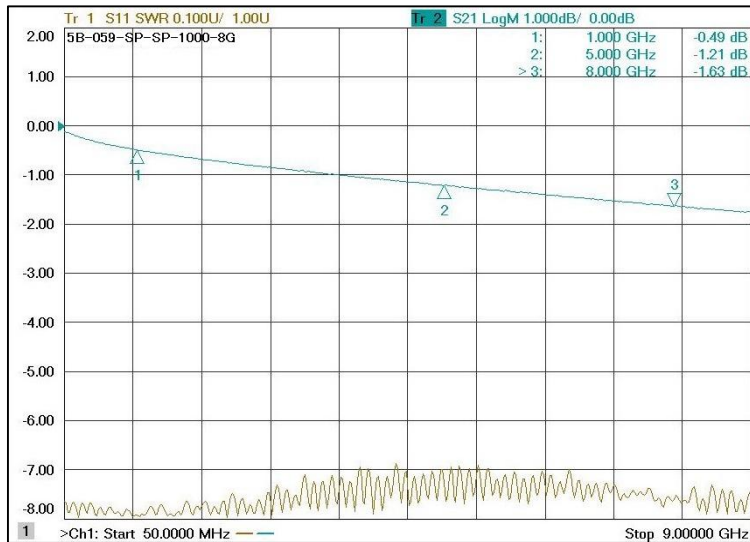
<https://www.candox.co.jp/>

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

# 低ロス/ローコスト 2.5Dフレキケーブル 7B-059

## 実測データ

型式 : 5B-059-SP-SP-1000-8G  
(SMA(P)-SMA(P) L=1m ~8GHz)



GHz	挿入損失(dB)	VSWR(U)
1	-0.49	1.01
2	-0.72	1.02
3	-0.89	1.02
4	-1.06	1.10
5	-1.21	1.04
6	-1.35	1.06
7	-1.51	1.06
8	-1.63	1.05

## 実績用途

- 機器内配線。
- アンテナ配線。
- Sバンド(2-4GHz)
- Cバンド(4-8GHz)

## 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。
- コネクタ首元のスイープ加工。



スイープ加工

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