

アンテナ測定用

～8.5GHz アイソレーティングケーブル(フレキタイプ)



Series Number
5B-120FBS
アイソレーティングケーブル(フレキ) ～8.5GHz



機械特性

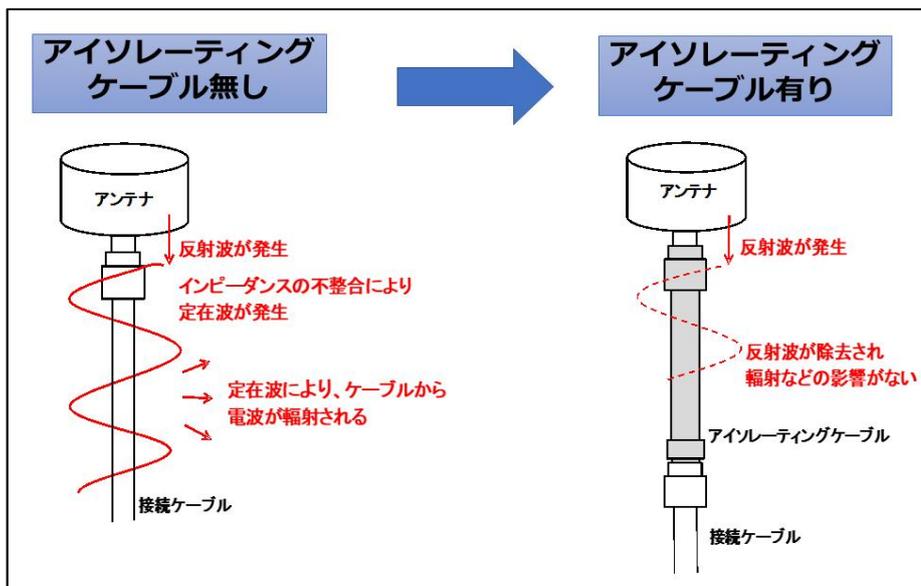
外径 / 被覆	11mm	ポリオレフィン樹脂 (収縮チューブ)
中心導体	0.64mm	銀メッキ銅 単線
絶縁体	1.91mm	Microporous PTFE
外部導体1	2.23mm	銀メッキ銅 平帯編み
外部導体2	2.46mm	アルミ箔
外部導体3	2.64mm	銀メッキ銅 編組
使用温度範囲	-0°C～+40°C	
最小曲げ半径	内R25mm	
質量	450g (長さ300mm製品)	

電気特性

インピーダンス	50Ω
絶縁破壊電圧	5000V
外皮減衰特性 (アイソレート特性)	～0.1GHz 60dB ～2.5GHz 55dB ～3.5GHz 50dB ～5.5GHz 40dB ～8.5GHz 35dB
通過特性	18GHz(MAX)
挿入損失 (typ)	0.56dB/m(@1GHz) / 1.24dB/m(@5GHz)
VSWR (typ)	1.10

当社トライアキシャル測定にて

無線機器から発生する反射波を8.5GHzまでアイソレートできるアイソレーティングケーブルです。アンテナ直下に接続して使用します。通常、アンテナからの反射波が直下の接続ケーブルから定在波として輻射されてしまいますが、このケーブルでアンテナからの定在波を除去して余計な電波の放出を防ぎます。～6GHz仕様の5B-006FBSを改良し、8.5GHzまでアイソレーション効果を延ばしました。



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

アンテナ測定用

～8.5GHz アイソレーティングケーブル(フレキタイプ)



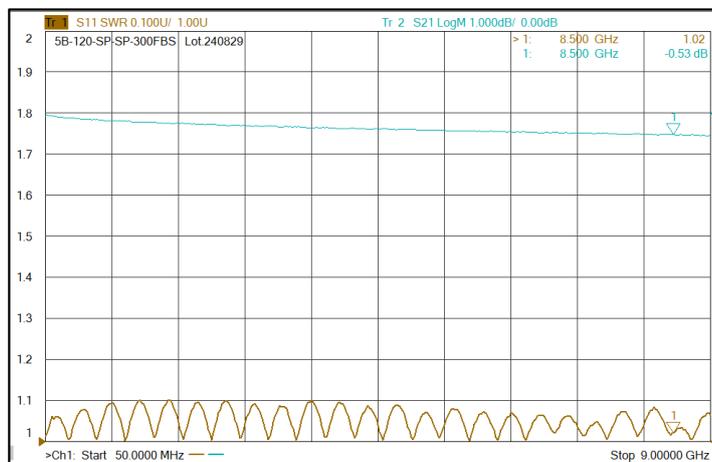
適合コネクタと型式

①	5B	②	120	③	SP	④	SJ	⑤	□□□FBS
			シリーズ		コネクタ1		コネクタ2		ケーブル長
				⑤	L (mm)				

①	5B	非RoHS品
②	120	ケーブル種類
③	SP	SMA(P)
④	SJ	SMA(J)
⑤	300FBS	ケーブル全長 300mm
	400FBS	ケーブル全長 400mm
	500FBS	ケーブル全長 500mm
	600FBS	ケーブル全長 600mm

実測データ

型式： 5B-120-SP-SP-300FBS
(長さ300mm、SMA(P)-SMA(J))



GHz	外皮減衰量(dB) (Typ)	挿入損失(dB) (Typ)	VSWR(U) (Typ)
0.1	60dB	-0.07	1.05
0.5	55dB	-0.15	1.07
1		-0.20	1.07
2		-0.27	1.07
2.5	50dB	-0.31	1.09
3		-0.31	1.03
3.5	45dB	-0.35	1.07
4		-0.38	1.09
5	40dB	-0.40	1.01
5.5		-0.44	1.08
6	35dB	-0.44	1.06
7		-0.49	1.05
8		-0.51	1.01
8.5		-0.53	1.02

実績用途

- アンテナ測定
- 無線機器測定
- WiFi-7
- EMC対策

カスタム事例

- RoHS対応
- ケーブル長

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