

Series Number
5B-055
測定用フレキシブルケーブル プレシジョンタイプ



最高レベルの誘電損で低ロスが特徴です。
 温度環境等厳しい条件下での安定した伝送を確保。
 ケーブル屈曲時でも、ロス/反射/位相が安定。
 対温度で位相変化が少ない。
 3重シールドで高遮蔽性を有します。
 ハイパワー。 **耐熱200°C仕様あり。**

適合コネクタと型式

機械特性

外径 / 被覆	5.46mm	FEP 透明
中心導体	1.42mm	銀メッキ銅 単線
絶縁体	4.19mm	Microporous PTFE
外部導体1	4.29	銀メッキ銅
外部導体2	4.50	アルミニウム/ポリイミドテープ
外部導体3	4.90	銀メッキ銅 編組
使用温度範囲(標準)	-40°C~+135°C (Typ. -65°C~+200°C)	
使用温度範囲(耐熱)	-40°C~+200°C (Typ. -65°C~+200°C)	
最小曲げ半径	内R23mm	
質量	68g/m	

電気特性

インピーダンス	50Ω
耐電圧	AC2000V/分
許容電力 (typ)	1230W@1GHz / 480W@6GHz
シールド特性	>110dB
波長短縮率	77.3%
最大周波数	26.5GHz
挿入損失 (typ)	0.25dB/m(@1GHz) / 0.55dB/m(@5GHz)
VSWR (typ)	1.10 (SMA)、 1.20 (N)、 1.10(3.5mm)
位相vs曲げ(typ)	0.2° @6GHz、 0.4° @10GHz (R20mm,90度曲げ)
位相vs温度(typ)	1500PPM以下 (-35°C~+135°C)

	5B	-	055	-	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	055	ケーブル 標準仕様									
	055A	ケーブル アーマード仕様 (ステンレス補強ケーブル)									
	055H	ケーブル 耐熱+200°C仕様									
③ ④	SP	SMA(P)	~18GHz (~26.5G ※)								
	SJ	SMA(J)	~18GHz (~26.5G ※)								
	SPL	SMAL(P)	~18GHz								
	58	90° SWEEP SMA(P)	~18GHz								
	NPH	N(P) 六角ナットタイプ	~18GHz								
	35P	3.5mm(P)	~26.5GHz								
	35J	3.5mm(J)	~26.5GHz								
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

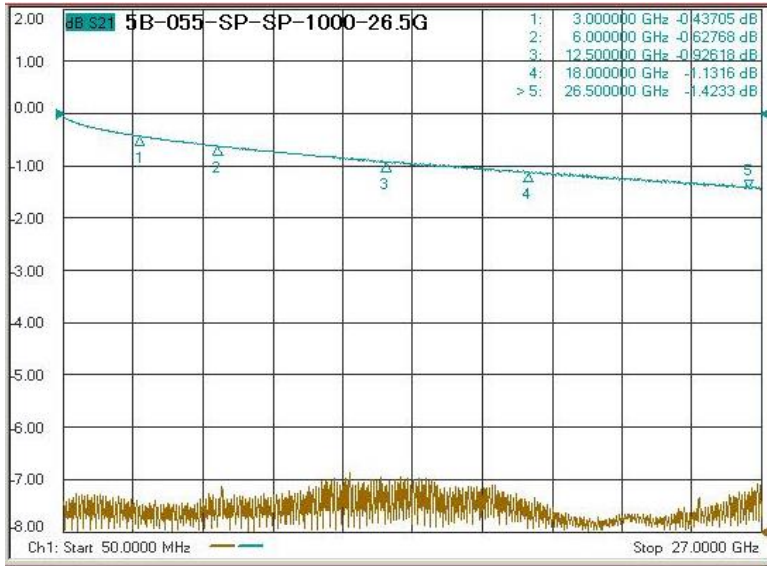
FAX (048)-564-0501

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

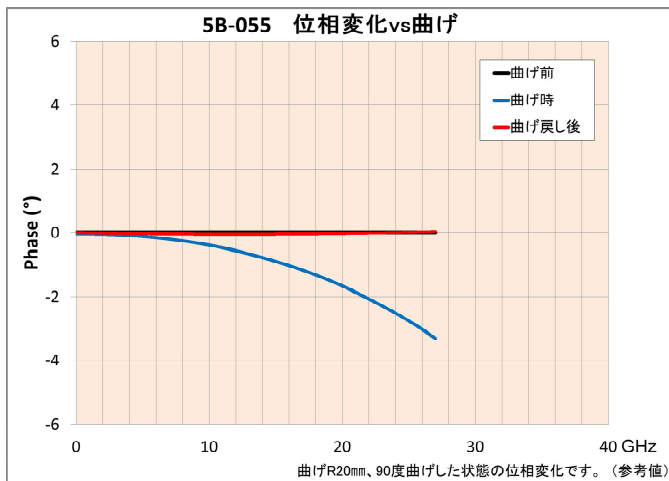
sales@candox.co.jp

実測データ

型式 : 5B-055-SP-SP-1000-26.5G
(SMA(P)-SMA(P) L=1m ~26.5GHz)



GHz	挿入損失(dB)	VSWR(U)
1	-0.25	1.04
2	-0.35	1.02
3	-0.43	1.06
4	-0.49	1.01
5	-0.55	1.03
6	-0.60	1.02
7	-0.65	1.08
8	-0.71	1.01
9	-0.75	1.07
10	-0.80	1.04
11	-0.83	1.11
12	-0.89	1.09
13	-0.91	1.12
14	-0.97	1.05
15	-1.00	1.05
16	-1.03	1.08
17	-1.08	1.03
18	-1.12	1.07
19	-1.14	1.04
20	-1.20	1.06
21	-1.24	1.08
22	-1.29	1.10
23	-1.31	1.05
24	-1.36	1.10
25	-1.39	1.03
26	-1.43	1.10
26.5	-1.46	1.03



曲げた時の変化量が少なく、曲げ戻しで元に戻るため再現性が良い。

実績用途

- ネットアナ、スペアナ等の測定ケーブル
- 携帯電話キャリア向け無線通信測定
- レーダーシステム
- 生産設備の測定検査ライン
- ~Kバンド(~26GHz)

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。
- 位相、電気長管理。

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