

## Φ8.4 低ロス測定用アーマードケーブル



Series Number
5B-055A
アーマードケーブル 低ロス/位相安定



低ロスで最高グレードの5B-055ケーブルにステンレスチューブを被せて強化したアーマードケーブルです。ステンレスチューブで外圧からケーブルを保護し長寿命を実現。  
繰り返しの曲げや取り回しのある現場。  
恒温槽での使用。  
屋外フィールドでの使用、等。

### 機械特性

外径 / 被覆	8.4mm	ステンレスチューブ
内部ケーブル外径	5.46mm	
中心導体	4.19mm	Microporous PTFE
絶縁体	4.29	銀メッキ銅
外部導体1	4.50	アルミニウム/ポリイミドテープ
外部導体2	4.90	銀メッキ銅 編組
外部導体3	-35°C~+135°C (Typ. -65°C~+200°C)	
使用温度範囲	-35°C~+125°C	
最小曲げ半径	内R65mm	
質量	170g/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)

### 適合コネクタと型式

	5B	-	055A	-	SP	-	SP	-	□□□□	-	△△
	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)										
	←		→								
					③						
					④						
①	5B	非RoHS品									
	7B	RoHS対応品									
②	055A	ケーブル種類									
③ ④	SP	SMA(P)	~18GHz ( ~26.5G ※)								
	SJ	SMA(J)	~18GHz ( ~26.5G ※)								
	NPH	N(P)	~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/>

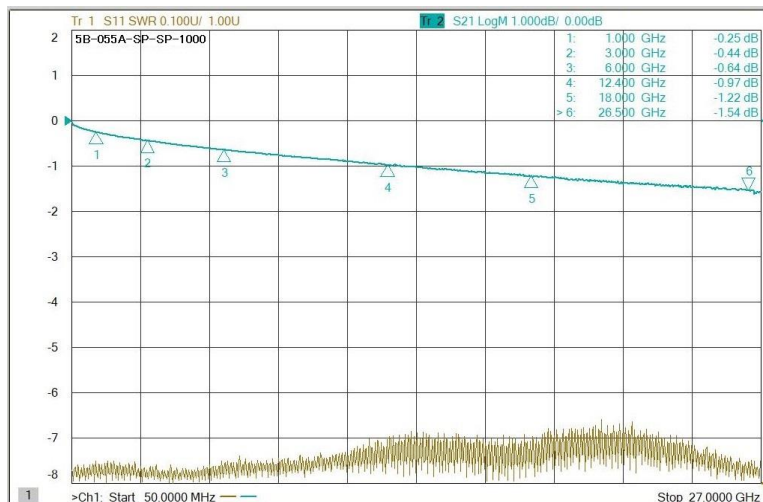
[sales@candox.co.jp](mailto:sales@candox.co.jp)

# Φ8.4 低ロス測定用アーマードケーブル

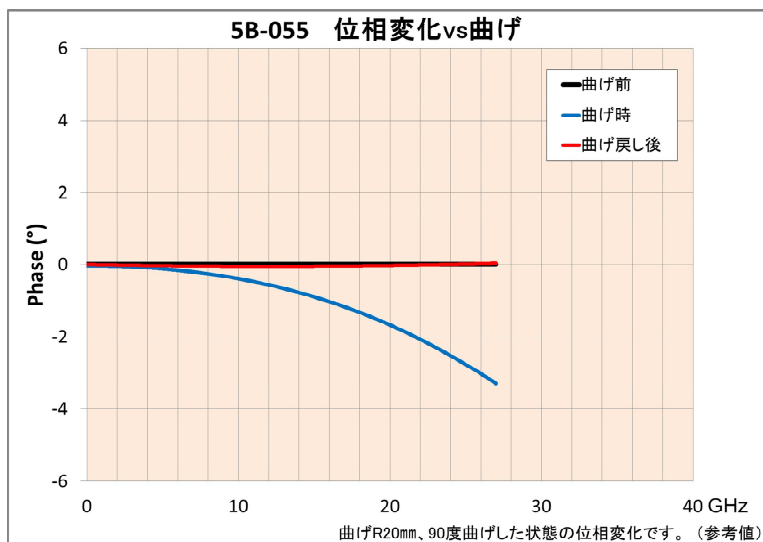


## 実測データ

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



GHz	挿入損失(dB) (Typ)	VSWR(U) (Typ)
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



## 実績用途

- 恒温槽での測定試験用ケーブル。
- 屋外での昇降アンテナ用接続ケーブル。
- EMC測定。

## カスタム事例

標準仕様以外でも、性能・コネクタ・ケーブル長さなど変更して製作致します。  
アーマードチューブに樹脂を被せることも可能です。

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