60GHz　柔軟フレキシブルケーブル 5B-054

Series Number
5B-054
フレキシブルケーブル　柔軟/60GHz

非常に柔軟で、ミリ波帯まで安定した特性を維持したフレキシブルケーブルです。
対応コネクタが豊富で比較的ローコストなので、配線から測定用途まで幅広くご使用頂ます。
0.085インチ（RG405）相当。
1.85mm（V）コネクタは、ケーブルの芯線をコネクタピンにしているので非常に低反射になります。

機械特性

外径　/　被覆	2.65mm	FEP　青
中心導体	0.51mm	銀メッキ軟銅クラッドスチール 単線
絶縁体	1.63mm	PTFE
外部導体1	-	銀メッキ銅テープ
外部導体2	2.16mm	銀メッキ銅　編組
外部導体3	-	
使用温度範囲	-40℃～+125℃（Typ.-65℃～+125℃）	
最小曲げ半径	内R6.4mm	
質量	22g/m	

電気特性

インピーダンス	50Ω
許容電力（typ）	119W@1GHz　/　45W@6GHz
シールド特性	＞100dB
波長短縮率	69.5%
最大周波数	60GHz
挿入損失（typ）	0.64dB/m(@1GHz) / 1.46dB/m(@5GHz)
VSWR（typ）	1.10(1.85mm)、1.20(SMA/2.92mm)
位相vs曲げ(typ)	0.4°　@6GHz、0.7°　@10GHz (R20mm,90度曲げ)

適合コネクタと型式

5B	-	054	-	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	054	ケーブル種類	
③ ④	VP	1.85mm(P)-TYPE	～60GHz
	KP	2.92mm(P)	～40GHz
	KJ	2.92mm(J)	～40GHz
	SP	SMA(P)	～18GHz　(～26.5G ※)
	SJ	SMA(J)	～18GHz　(～26.5G ※)
	SPL	SMAL(P)	～18GHz
	NPH	N(P)　六角ナットタイプ	～18GHz
	応相談	N(J)	応相談
	応相談	SMP	応相談
	応相談	SMPM	応相談
	応相談	MMCX	～6GHz
	応相談	BNC	応相談

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

©Copyright 2025 Candox Systems Inc.

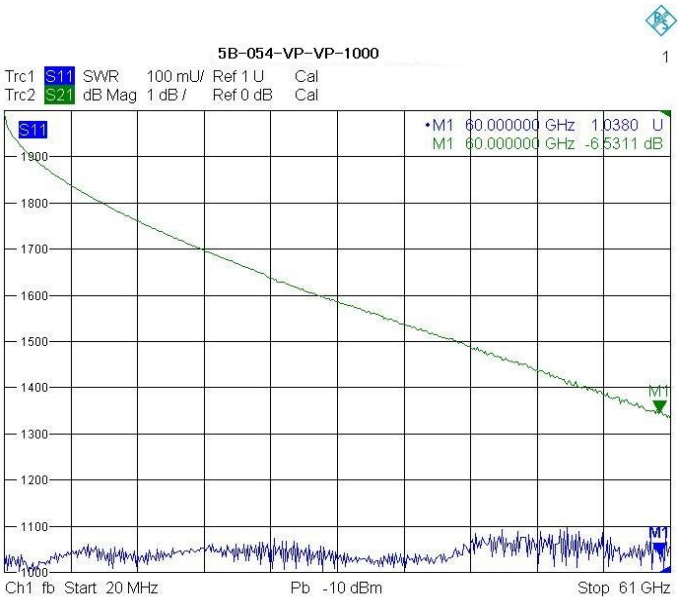
60GHz　柔軟フレキシブルケーブル 5B-054

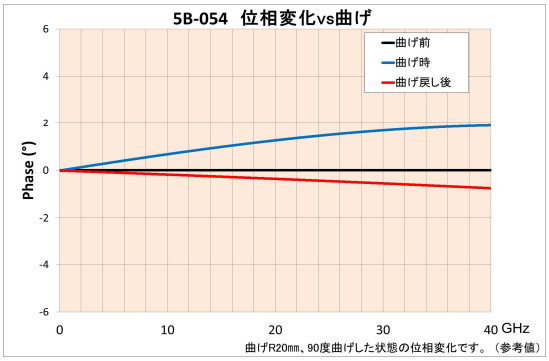
⑤	□□□□	ケーブル長さ　(mm)	
⑥	記入なし	標準仕様	
	26.5G	周波数　～26.5GHz対応 ※	SMA(P)、SMA(J)のみ対応

標準仕様の場合は⑥の記入は不要です。

実測データ

型式 ：5B-054-VP-VP-1000　　(1.85(P)-1.85(P)　L=1m)





驚異の低反射を実現。

GHz	挿入損失(dB) (Typ)	VSWR(U) (Typ)
1	-0.64	1.01
2	-0.88	1.02
3	-1.11	1.00
4	-1.27	1.02
5	-1.45	1.04
6	-1.59	1.03
7	-1.75	1.03
8	-1.89	1.04
9	-2.01	1.05
10	-2.15	1.05
11	-2.25	1.01
12	-2.37	1.01
13	-2.48	1.04
14	-2.60	1.05
15	-2.69	1.04
16	-2.80	1.04
17	-2.91	1.05
18	-3.00	1.05
19	-3.10	1.06
20	-3.20	1.04

GHz	挿入損失(dB) (Typ)	VSWR(U) (Typ)
21	-3.29	1.02
22	-3.39	1.02
23	-3.47	1.05
24	-3.59	1.06
25	-3.70	1.04
26	-3.77	1.04
27	-3.85	1.02
28	-3.94	1.01
29	-4.01	1.00
30	-4.10	1.04
31	-4.19	1.04
32	-4.26	1.02
33	-4.36	1.02
34	-4.40	1.02
35	-4.53	1.01
36	-4.61	1.02
37	-4.66	1.02
38	-4.73	1.02
39	-4.82	1.03
40	-4.90	1.02

GHz	挿入損失(dB) (Typ)	VSWR(U) (Typ)
41	-4.93	1.03
42	-5.04	1.06
43	-5.15	1.04
44	-5.21	1.06
45	-5.32	1.06
46	-5.40	1.05
47	-5.50	1.04
48	-5.57	1.08
49	-5.64	1.08
50	-5.75	1.03
51	-5.81	1.02
52	-5.94	1.08
53	-5.97	1.07
54	-6.03	1.06
55	-6.18	1.03
56	-6.21	1.04
57	-6.26	1.04
58	-6.43	1.05
59	-6.50	1.03
60	-6.48	1.02

実績用途

機器内配線、アンテナ配線、測定用ケーブル（～60GHz）

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

©Copyright 2025 Candox Systems Inc.