

# 測定用 フレキシブル 同軸ケーブル

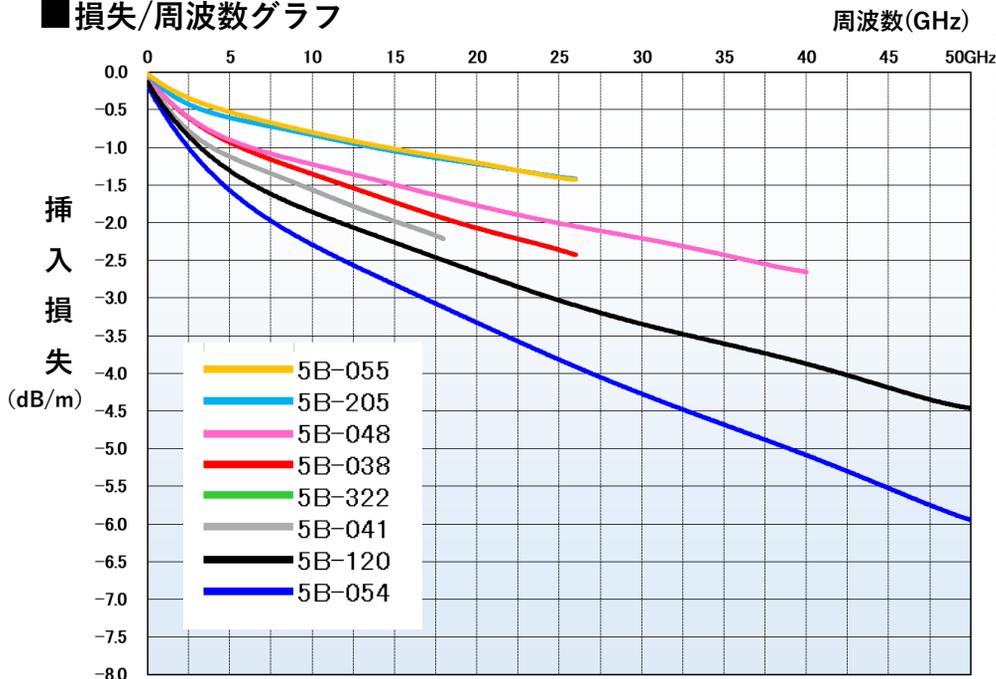
- ・～60GHzまで対応（K、Vコネ対応）
- ・低ロス、低反射で測定器用に最適
- ・Lアングル、アーマードにも対応



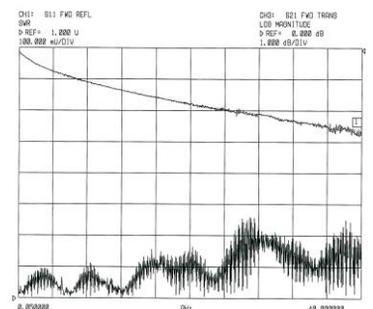
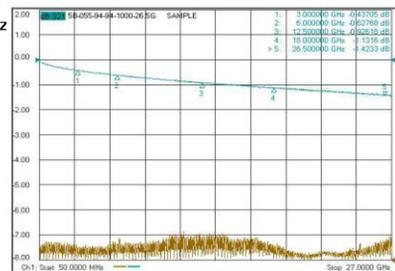
## ■測定用同軸ケーブル フレキ一覧

ケーブル種		←低ロス	測定用フレキ						
製品名		5B-055	5B-205	5B-048	5B-038	5B-322	5B-120	5B-041	5B-054
外観		位相安定		5G 位相安定		5G	5G	位相安定	60GHz
電気特性	周波数	～26.5GHz	～26.5GHz	～40GHz	～26.5GHz	～26.5GHz	～50GHz	～18GHz	～60GHz
	挿入損失 (dB/m@1GHz)	0.25	0.27	0.40	0.40	0.42	0.46	0.51	0.68
	VSWR(typ)	1.20	1.15	1.25	1.20	1.20	1.30	1.20	1.10
機械特性	外径(Φmm)	5.46	5.21	4.06	4.30	3.80	3.20	3.10	2.65
	曲げ半径 (R <sub>mm</sub> )	23	25	23	20	20	15	20	6.4
	中心導体	単線	単線	単線	単線	単線	単線	撚線	単線
	シールド	3重	3重	3重	2重	2重	3重	3重	2重
	柔軟性	★	★★	★★	★★	★★	★★	★★★	★★★★
	温度範囲℃	-40～+135	-40～+135	-40～+135	-35～+125	-40～+105	-40～+135	-40～+135	-35～+125
対応コネクタ	SMA	○	○	○	○	○	○	○	○
	N	○	○		○			○	○
	3.5mm	○	○	○					
	2.92mm(K)			○			○		○
	2.4mm						○		
	1.85mm(V)								○
	BNC				○				○

## ■損失/周波数グラフ



周波数(GHz)



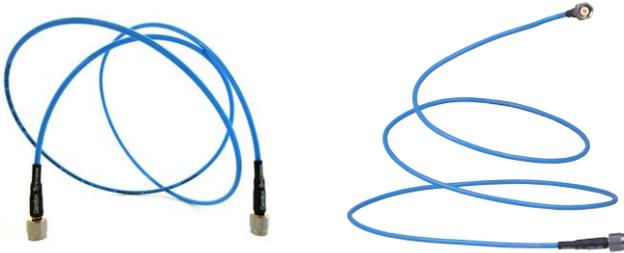
## ■測定用 低ロス高位相安定フレキシブルケーブル (5B-055シリーズ)



型名：5B-055シリーズ  
 周波数：～26.5GHz  
 挿入損失：0.25dB/m@1.0GHz  
 VSWR：1.20typ  
 コネクタ：SMA、N、3.5mm他

◀アーマード(SUS)対応も可能

## ■60GHz対応 高屈曲フレキシブルケーブル (5B-054シリーズ)



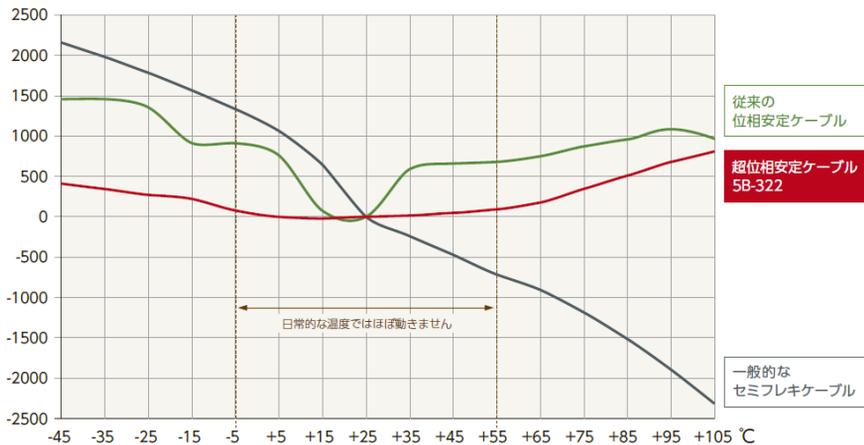
型名：5B-054シリーズ  
 周波数：～60GHz  
 最小曲げ半径：R6.4mm  
 VSWR：1.15typ  
 コネクタ：SMA、2.92、1.85mm他

## ■温度変化に強い高位相安定 中空ケーブル (5B-322シリーズ)

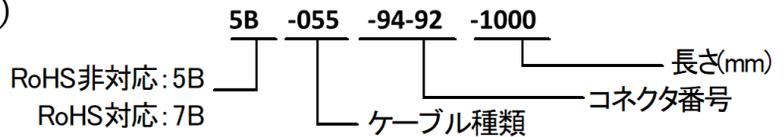


型名：5B-322シリーズ  
 周波数：～18GHz  
 コネクタ：SMA

対温度位相変化量 (基準：+25°C) 周波数@18GHz



## ■ケーブル型式 (コネクタ番号表)



### ▼配線用ケーブル (セミフレキ、汎用フレキ)

	SMA						2.92	N
	P	J	LP	J(4穴)	J(2穴)	J(4穴)		
5B-029	60	07	67	04	03		NP	
5B-030	18	07	77	04	03		NP	
5B-051	134	126		70	72	75		
5B-059	133	136					NP	
5B-008X	23	53	SMALP					
5B-057	134	126						

### ▼測定用ケーブル (精密フレキ)

	SMA			3.5		2.92		2.4	1.85	N
	P	J	LP	P	J	P	J			
5B-055	94	92		103	124					85
5B-048	96	99		103	124	98	130			
5B-038	60S	07	67							NP
5B-322	27	65				98	130			
5B-120	96	99				129	140	131		
5B-041	96	99	57							NP
5B-054	96	99	57			129	140		113	115