

Φ6.1 測定用アーマードケーブル

Series Number
TC-065A
アーマードケーブル Φ6.1



柔軟な測定用TC-065ケーブルをステンレスチューブに被せて強化したアーマードケーブルです。TC-055Aより細身で取り回し重視の用途に。~40GHz (2.92mmコネクタ) 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	6.1mm	ステンレスチューブ
内部ケーブル外径	3.3mm	FEP 水色
中心導体	0.70mm	銀メッキ銅線 単線
絶縁体	2.15mm	Microporous PTFE
外部導体1	-	銀メッキ銅テープ
外部導体2	-	PPS樹脂テープ
外部導体3	2.80mm	銀メッキ軟銅線編組
使用温度範囲	-40°C~+125°C (Typ.-65°C~+125°C)	
最小曲げ半径	内R50mm	
質量	93g/m	

電気特性

インピーダンス	50Ω
絶縁抵抗 (20°C)	1000MΩ・km以上
耐電圧	AC2000V/分
シールド特性	>120dB
最大周波数	40GHz
挿入損失 (typ)	0.43B/m(@1GHz) / 1.02dB/m(@5GHz)
VSWR (typ)	1.10(SMA)、1.20(K)、1.25(N)
位相vs曲げ(typ)	0.4° @6GHz、0.6° @10GHz (R20mm,90度曲げ)
位相vs温度(typ)	1500PPM以下 (-35°C~+125°C)

適合コネクタと型式

TC	-	065A	-	SP	-	SJ	-	□□□□	-	△△
①		②		③		④		⑤		⑥
		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	TC	RoHS対応品 ※非RoHS希望は応相談								
②	065A	ケーブル種類								
③ ④	SP	SMA(P)	~18GHz (~26.5G ※)							
	SJ	SMA(J)	~18GHz (~26.5G ※)							
	SPL	SMAL(P)	~18GHz							
	2.92P	2.92mm(P)	~40GHz							
	2.92J	2.92mm(J)	~40GHz							
	NP	N(P)	~12.4GHz							
	カスタム	応相談	N(J)	周波数 応相談						
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 株式会社トーコネ

〒175-0094

東京都板橋区成増5-23-11

TEL 03-3939-9081

FAX 03-3939-9082

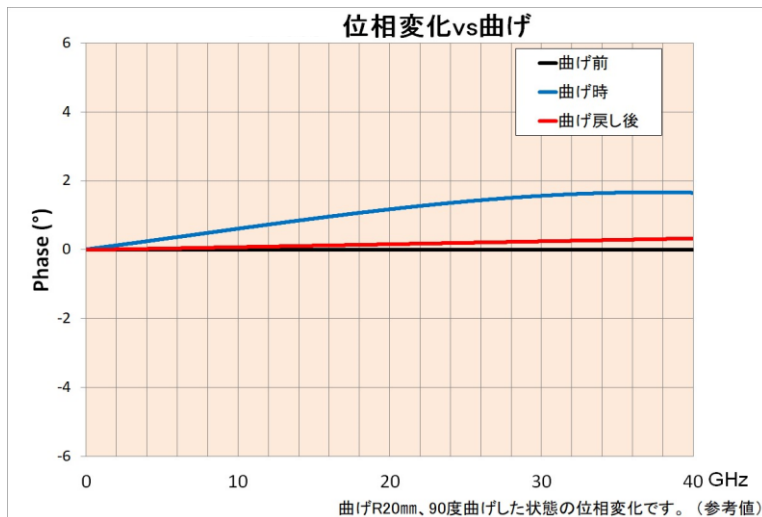
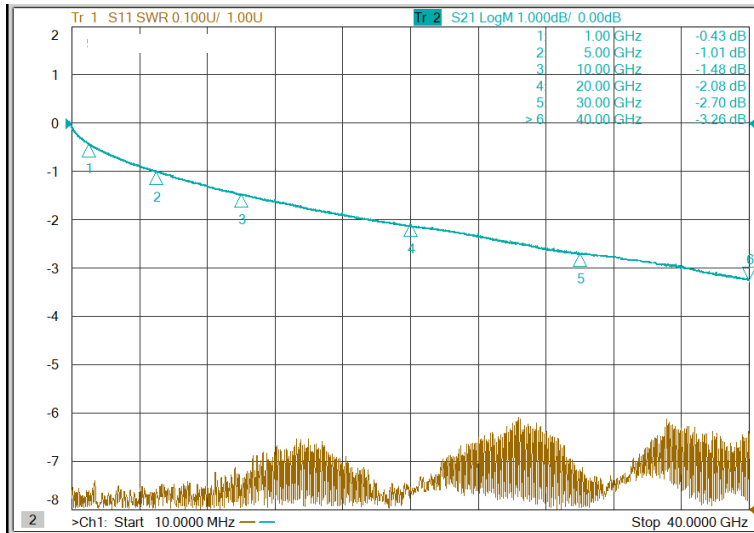
<https://www.to-conne.co.jp/>

tokuhan-eigyouto@to-conne.co.jp

Φ6.1 測定用アーマードケーブル

実測データ

型式 : TC-065A-2.92P-2.92P-1000
(2.92mm(P)-2.92mm(P) L=1m ~40GHz)



GHz	挿入損失(dB)	VSWR(U)
1	-0.43	1.04
2	-0.62	1.01
3	-0.76	1.01
4	-0.90	1.03
5	-1.02	1.04
6	-1.11	1.04
7	-1.24	1.04
8	-1.33	1.04
9	-1.41	1.00
10	-1.49	1.05
11	-1.57	1.02
12	-1.60	1.11
13	-1.70	1.07
14	-1.79	1.11
15	-1.85	1.08
16	-1.85	1.06
17	-1.99	1.07
18	-2.04	1.05
19	-2.09	1.02
20	-2.09	1.05
21	-2.19	1.05
22	-2.24	1.07
23	-2.30	1.11
24	-2.29	1.10
25	-2.43	1.10
26	-2.52	1.15
27	-2.51	1.09
28	-2.65	1.15
29	-2.70	1.05
30	-2.70	1.07
31	-2.73	1.07
32	-2.70	1.04
33	-2.78	1.08
34	-2.82	1.12
35	-2.91	1.14
36	-3.00	1.09
37	-3.08	1.13
38	-3.15	1.06
39	-3.22	1.09
40	-3.27	1.11

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。

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 株式会社トーコネ

〒175-0094

東京都板橋区成増5-23-11

TEL 03-3939-9081

FAX 03-3939-9082

<https://www.to-conne.co.jp/>

tokuhan-eigyuu@to-conne.co.jp