

Φ8.4 低ロス測定用アーマードケーブル

Series Number
TC-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TC-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	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	-35℃～+135℃ (Typ. -65℃～+200℃)	
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℃～+135℃)

適合コネクタと型式

TC	-	055A	-	SP	-	SP	-	□□□□	-	△△
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
③ ④ ⑤ L (mm)										
①	TC	RoHS対応品 ※非RoHS希望は応相談								
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		
	3.5P	3.5mm(P)						～26.5GHz		
	3.5J	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

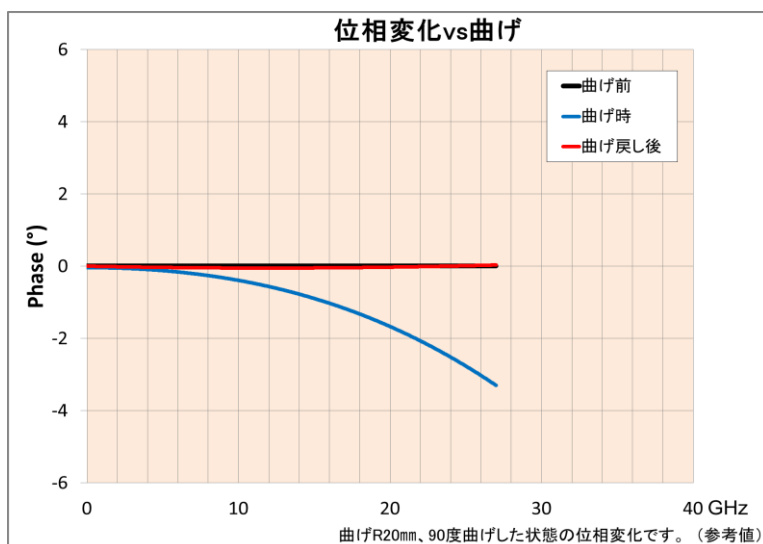
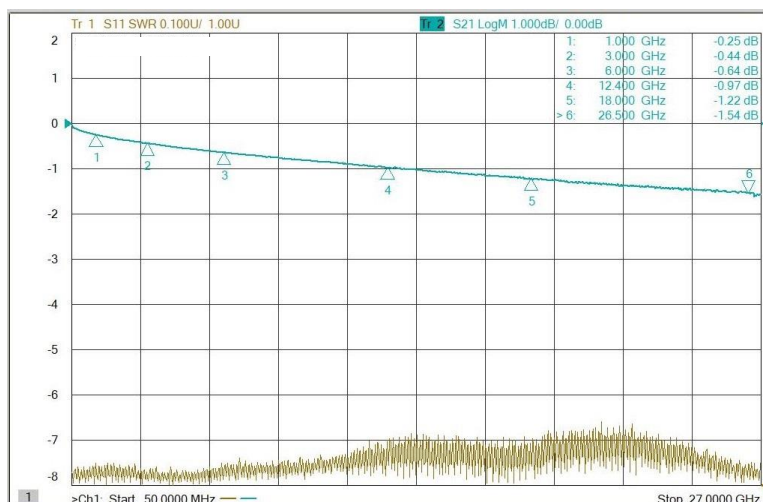
<https://www.to-conne.co.jp/>

tokuhan-eigyouto@to-conne.co.jp

Φ8.4 低ロス測定用アーマードケーブル

実測データ

型式：TC-055A-SP-SP-1000-26.5G
(SMAP-SMAP 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

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 株式会社トーコネ

〒175-0094

東京都板橋区成増5-23-11

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

TEL 03-3939-9081

FAX 03-3939-9082

tokuhan-eigyoku@to-conne.co.jp