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

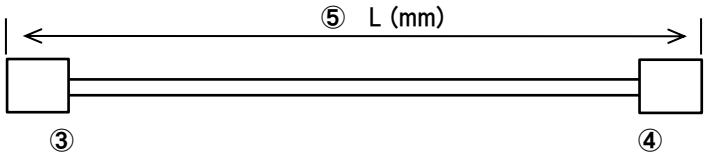
外径　/　被覆	8.4mm	ステンレスチューブ
内部ケーブル外径	5.46mm	
中心導体	1.42mm	銀メッキ銅　単線
絶縁体	4.19mm	Microporous PTFE
外部導体1	4.29　銀メッキ銅	
外部導体2	4.50　アルミニウム/ポリイミドテープ	
外部導体3	4.90　銀メッキ銅　編組	
使用温度範囲	-35℃～+135℃　(Typ. -65℃～+200℃)	
最小曲げ半径	内R65mm	
質量	170g/m	

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



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。

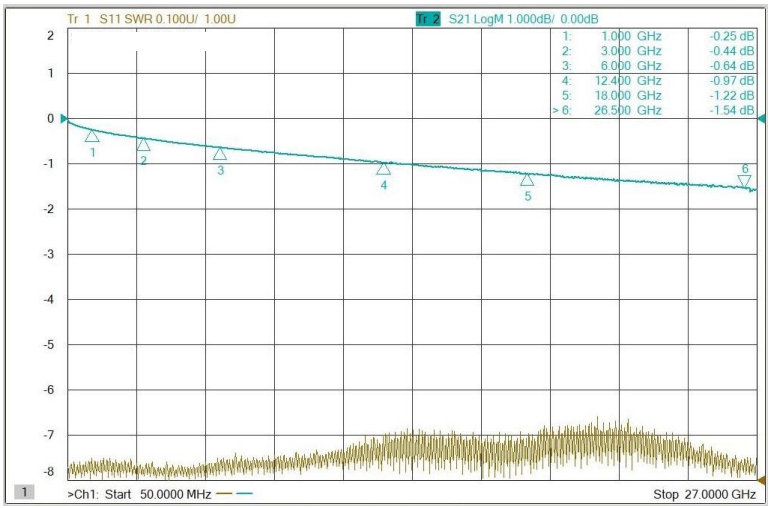
お問い合わせ　株式会社トーコネ

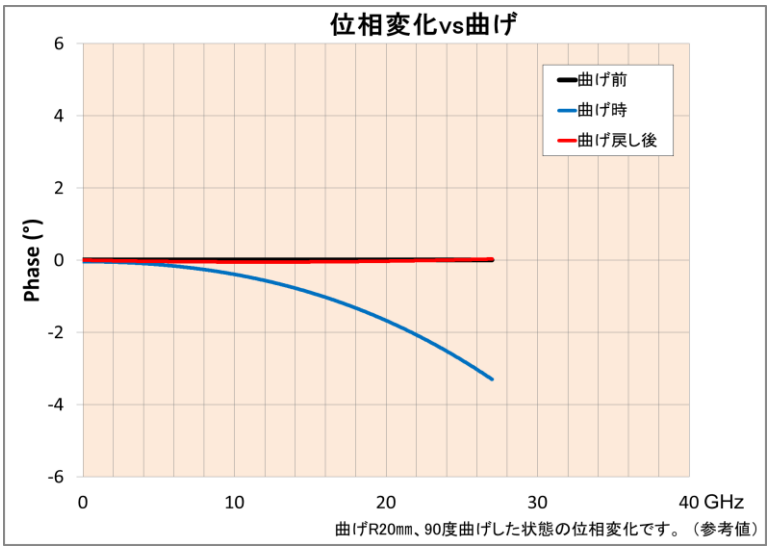
〒175-0094　東京都板橋区成増5-23-11　TEL　03-3939-9081　FAX　03-3939-9082
https://www.to-conne.co.jp/　tokuhan-eigyou@to-conne.co.jp

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) (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-eigyou@to-conne.co.jp