

# 同軸ラインストレッチャー / 位相調整器



Series Number
CLS-001
ラインストレッチャー / 位相調整器



この同軸ラインストレッチャーは、50Ωを保ったまま同軸管の長さを変化させます。位相調整、インピーダンスの整合、信号の合成にご使用ください。

## 機械特性

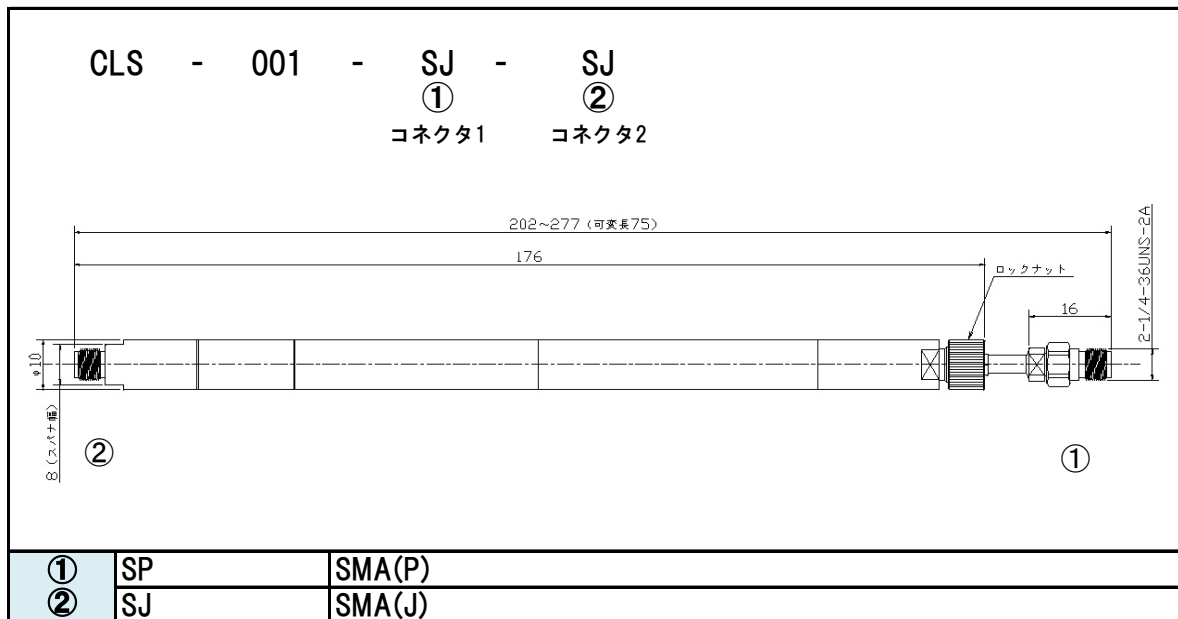
外装	10mm	黄銅 金メッキ	
コネクタ	コネクタ部	-	ステンレス 金メッキ
	絶縁体	-	PTFE
	オスコンタクト	-	黄銅 金メッキ
	メスコンタクト	-	ベリリウム銅 金メッキ
	カップリング	-	ステンレス 金メッキ
可動部	外部導体	3.6mm	シームレス銅+金メッキ
	絶縁体	2.98mm	PTFE
	中心導体	0.91mm	錫メッキ軟銅線+錫コーティング
ロックナット	-	黄銅 金メッキ	

使用温度範囲	-10°C~+65°C
使用相対湿度	95%以下
質量	95g

## 電気特性

インピーダンス	50Ω
最大使用電力	50W
最大周波数	10GHz
VSWR (typ)	DC~6GHz : 1.10、6~10GHz : 1.20
群遅延	250ps

## 適合コネクタと型式



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

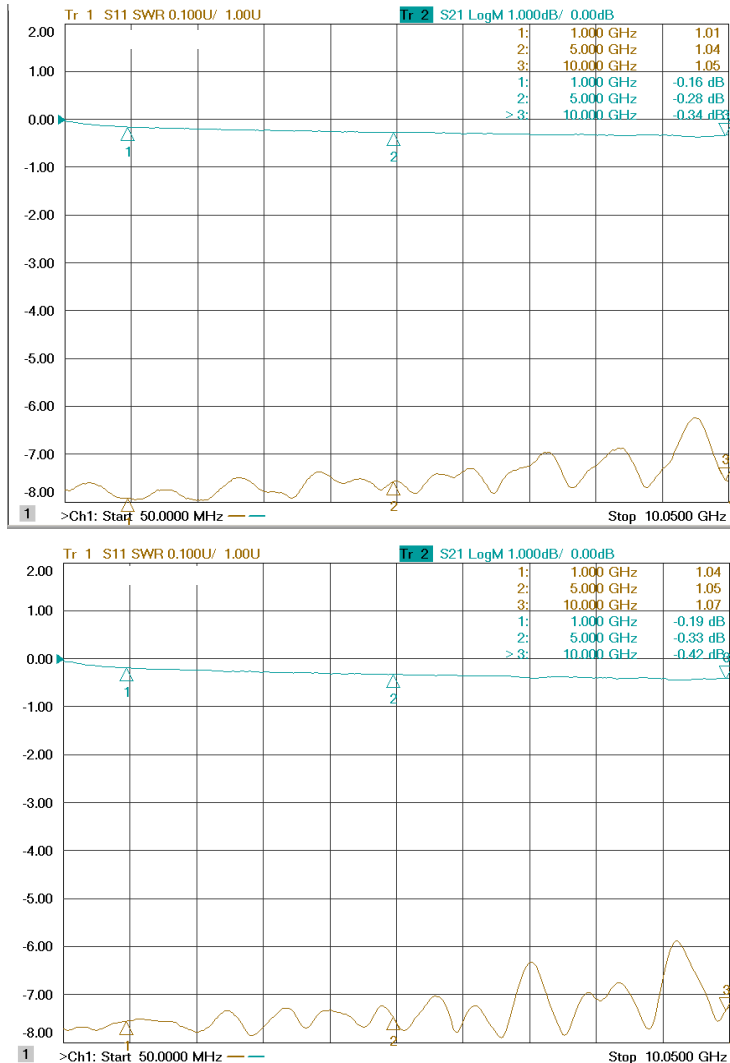
FAX 03-3939-9082

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

[tokuhan-eigyouto@to-conne.co.jp](mailto:tokuhan-eigyouto@to-conne.co.jp)

## 実測データ

型式 : CLS-001-SJ-SJ



min	(Typ)	(Typ)
GHz	挿入損失(dB)	VSWR(U)
1	-0.16	1.00
2	-0.20	1.00
3	-0.24	1.03
4	-0.25	1.06
5	-0.27	1.04
6	-0.29	1.05
7	-0.31	1.07
8	-0.33	1.07
9	-0.33	1.06
10	-0.34	1.05

max	(Typ)	(Typ)
GHz	挿入損失(dB)	VSWR(U)
1	-0.19	1.04
2	-0.24	1.02
3	-0.28	1.02
4	-0.30	1.07
5	-0.33	1.05
6	-0.35	1.03
7	-0.39	1.15
8	-0.40	1.10
9	-0.41	1.10
10	-0.42	1.07

## カスタム事例

標準仕様以外でも、性能・コネクタ・可変長さなど  
様々なカスタムで製作致します。

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-eigyouto@to-conne.co.jp](mailto:tokuhan-eigyouto@to-conne.co.jp)