

同軸ラインストレッチャー / 位相調整器



Series Number
CDX-LS01-□□ 
ラインストレッチャー / 位相調整器



トロンボーン型の位相調整器です。
同軸ケーブルと変わらない低反射設計。
手締めのロックナットを緩めて同軸管を伸ばすだけで、手軽に使用できます。
電気長可変範囲：最大250PS / 90° @1GHz

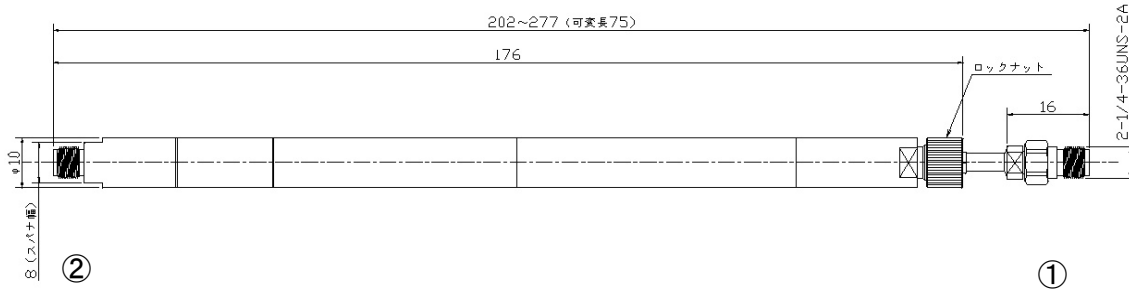
機械特性

ボディ外形	Φ10mm	黄銅 金メッキ
コネクタ	コネクタボディ	-
	絶縁体	-
	オスコンタクト	-
	メスコンタクト	-
摺動部	外部導体	3.6mm
	絶縁体	2.98mm
	中心導体	0.91mm
	ロックナット	-
使用温度範囲	-10℃～+65℃	
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	DC～10GHz
VSWR (typ)	1.1(～6GHz)、1.2(～10GHz)
挿入損失 (typ)	0.5dB
リップル	0.2dB以下(～6GHz)、0.3dB以下(～10GHz)
位相調整範囲	250ps / 90° @1GHz

適合コネクタと型式

CDX - LS01 - J J			
① ②			
コネクタ1 コネクタ2			
			
①	P	SMA(P) ...	標準対応
	J	SMA(J) ...	標準対応
②	P	SMA(P) ...	カスタム対応 (応相談)
	J	SMA(J) ...	標準対応

※SMA(J)-SMA(J)、SMA(P)-SMA(J)は標準対応です。

SMA(P)-SMA(P)はカスタム対応となります。

お問い合わせ

株式会社キャンドックスシステムズ

〒361-0045

埼玉県行田市押上町15-21

<https://www.candox.co.jp/>

TEL (048)564-0500

sales@candox.co.jp

FAX (048)-564-0501

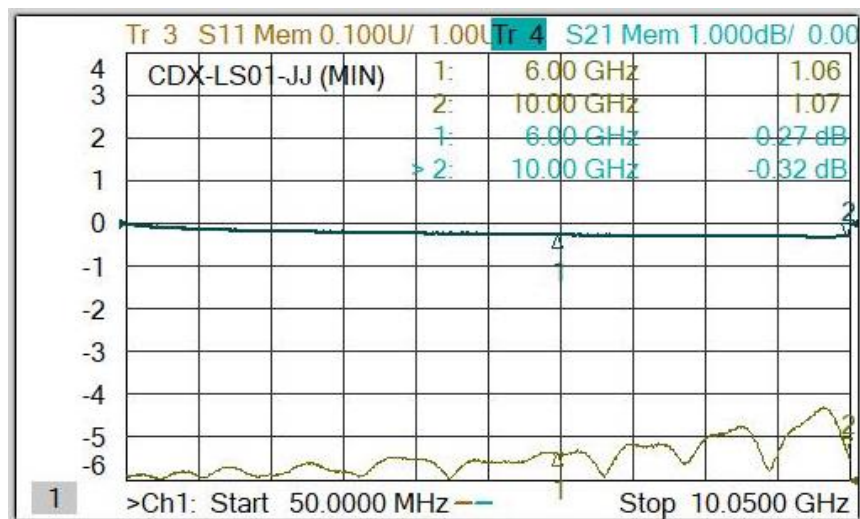
同軸ラインストレッチャー / 位相調整器



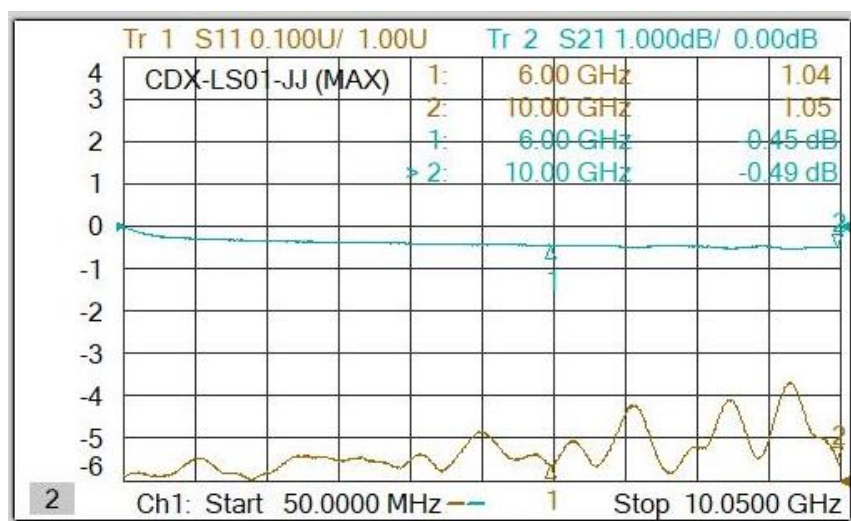
実測データ

型式 : CDX-LS01-JJ

Min (最短状態)



Max (最長状態)



Min(最短状態) (Typ)

GHz	挿入損失(dB)	VSWR(U)
1	-0.14	1.01
2	-0.19	1.01
3	-0.22	1.02
4	-0.24	1.05
5	-0.26	1.04
6	-0.27	1.06
7	-0.30	1.08
8	-0.31	1.09
9	-0.32	1.04
10	-0.32	1.07

Max(最長状態) (Typ)

GHz	挿入損失(dB)	VSWR(U)
1	-0.30	1.05
2	-0.34	1.02
3	-0.38	1.05
4	-0.41	1.04
5	-0.44	1.11
6	-0.45	1.04
7	-0.48	1.14
8	-0.49	1.08
9	-0.48	1.07
10	-0.49	1.05

最大位相可変範囲

Phase (Typ)

GHz	位相値(°)
1	-90.5
2	-180.6
3	-270.8
4	-360.9
5	-450.9
6	-541.1
7	-631.2
8	-721.3
9	-811.4
10	-901.5

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。

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 株式会社キャンドックスシステムズ

〒361-0045

埼玉県行田市押上町15-21

<https://www.candox.co.jp/>

TEL (048)564-0500

sales@candox.co.jp

FAX (048)-564-0501