

フェイズシフター 手動式 同軸位相可変器

COAXIAL PHASE SHIFTER



Model Number

CDX-PS200-□□

直感的に手動で位相を可変できる同軸位相可変器です。物理的に電気長を可変させているのでDCから使用できます。パルスの位相調整など。

位相可変範囲 200PS以上
低反射 VSWR1.20
低損失 0.4dB@6GHz

コンパクト設計。
手回しが容易なタイプと、ロック機構が備わった2タイプを用意しております。

機械特性

外形寸法	L95 / W40 / H9.7 (mm) コネクタ/ツマミを除く
ケース材質	アルミ
コネクタ	SMA(J) ステンレス(金メッキ)
使用温度範囲	0°C~+40°C
質量	95g

電気特性

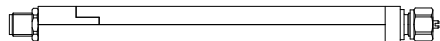
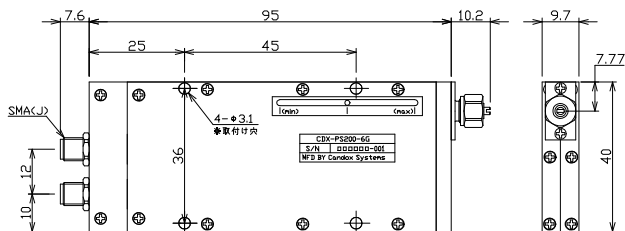
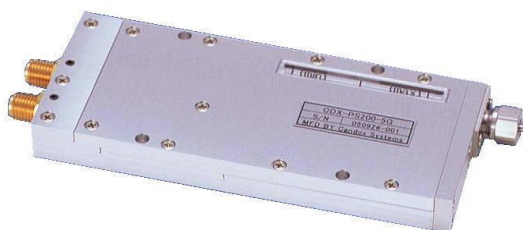
インピーダンス	50Ω
周波数	DC~6GHz (CDX-PS200-6G)
	DC~13GHz (CDX-PS200-13G)
	DC~18GHz (CDX-PS200-18G)
位相可変範囲	200PS以上
	360° 以上@5GHz
VSWR (typ)	1.20@6GHz、1.30@13GHz、1.40@18GHz
挿入損失 (typ)	0.4dB(@6GHz)

型式と仕様

型式	周波数	型式	周波数
CDX-PS200-6G	DC~6GHz	CDX-PS200-6GT	DC~6GHz
CDX-PS200-13G	DC~13GHz	CDX-PS200-13GT	DC~13GHz
CDX-PS200-18G	DC~18GHz	CDX-PS200-18GT	DC~18GHz

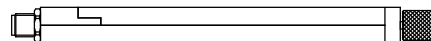
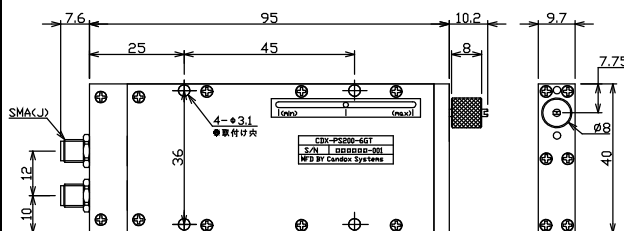
型式末尾G タイプ

精密ドライバーでダイヤルを回し、ダイヤルをナットで固定出来る。



型式末尾-GTタイプ

手回してダイヤルを容易に回すことができる。ダイヤルのロックは出来ない。



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

フェイズシフター 手動式 同軸位相可変器



COAXIAL PHASE SHIFTER

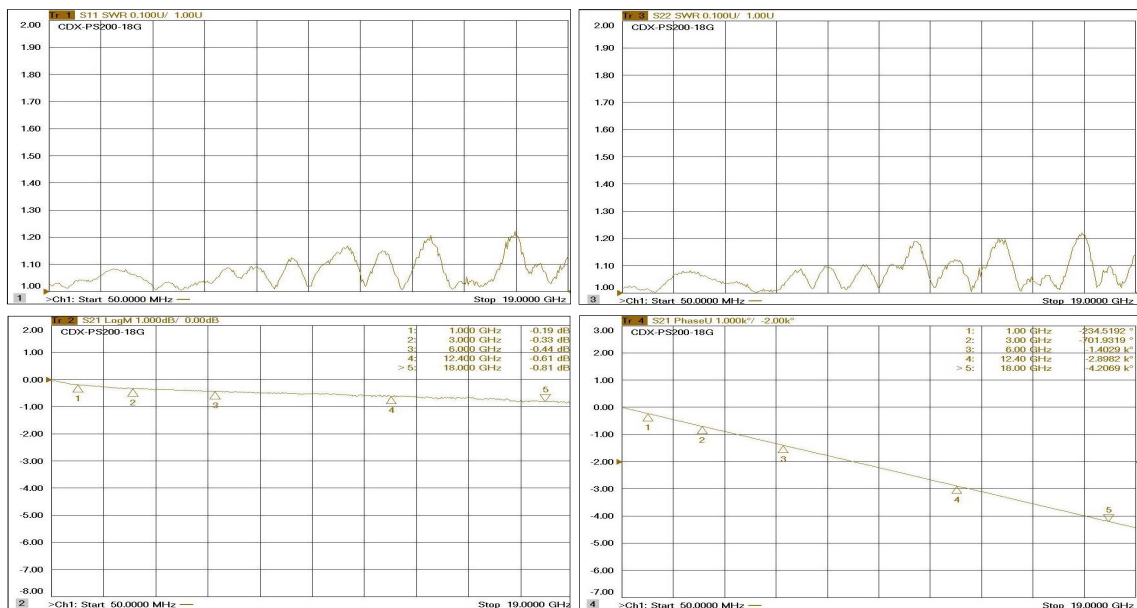
実測データ

型式 : CDX-PS200-18G

(TYP)

GHz	PHASE(°)			挿入損失(dB)		VSWR_S11		VSWR_S22	
	最短時	最長時	可変範囲	最短時	最長時	最短時	最長時	最短時	最長時
1	-165.9	-245.0	79.2	-0.17	-0.20	1.00	1.04	1.01	1.01
2	-323.3	-477.6	154.3	-0.24	-0.28	1.03	1.06	1.01	1.07
3	-480.4	-710.0	229.6	-0.28	-0.33	1.01	1.06	1.01	1.06
4	-637.7	-942.4	304.7	-0.30	-0.36	1.03	1.02	1.01	1.03
5	-794.9	-1174.9	380.0	-0.33	-0.40	1.03	1.02	1.02	1.00
6	-952.3	-1407.4	455.2	-0.36	-0.44	1.06	1.03	1.02	1.03
7	-1109.4	-1639.7	530.3	-0.37	-0.46	1.02	1.05	1.02	1.02
8	-1266.7	-1872.2	605.5	-0.40	-0.50	1.09	1.05	1.07	1.05
9	-1423.8	-2104.6	680.7	-0.40	-0.54	1.07	1.12	1.04	1.10
10	-1588.8	-2348.2	759.4	-0.41	-0.52	1.10	1.10	1.12	1.10
11	-1746.0	-2580.6	834.6	-0.43	-0.60	1.18	1.16	1.10	1.18
12	-1903.6	-2813.1	909.6	-0.48	-0.61	1.06	1.12	1.05	1.09
13	-2060.8	-3045.7	984.9	-0.46	-0.62	1.11	1.02	1.11	1.02
14	-2218.0	-3277.9	1059.9	-0.53	-0.67	1.15	1.18	1.17	1.19
15	-2375.3	-3510.4	1135.1	-0.54	-0.67	1.03	1.04	1.05	1.05
16	-2532.8	-3743.0	1210.2	-0.54	-0.70	1.05	1.02	1.05	1.02
17	-2690.4	-3975.6	1285.1	-0.59	-0.83	1.11	1.20	1.13	1.22
18	-2847.3	-4208.1	1360.9	-0.69	-0.80	1.06	1.10	1.07	1.10

最長時



実績用途

LLRF加速器タイミング発生器
フェーズドアレイアンテナ

カスタム事例

18GHz以上の周波数は特注で対応致します。
実績 ~24GHz

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

TEL (048)564-0500

FAX (048)-564-0501

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

sales@candox.co.jp