

ローコスト 1.5D相当フレキケーブル 7B-008X



Series Number	
7B-008X	
フレキケーブル	1.5D相当(φ3.0)



柔軟で扱いやすい2重シールドケーブルです。
 一般的な1.5Dよりも低ロス。
 配線用ローコストケーブル。
 SMA、BNC、MMCX、FAKRAなど、多くのコネクタ
 に適合。
 周波数~15GHz対応

機械特性

外径 / 被覆	3.0mm	PVC 黒
中心導体	0.6mm	0.2×7本撚線 銅
絶縁体	1.65mm	ポリエチレン
外部導体1	銅ポリエステルテープ	
外部導体2	銀メッキ銅線編組	
外部導体3	-	
使用温度範囲	-25℃~+80℃ (Typ.-30℃~+105℃)	
最小曲げ半径	内R10mm	
質量	13g/m	

電気特性

インピーダンス	50Ω
絶縁抵抗 (20℃)	1000MΩ・km以上
耐電圧	AC1000V/分
最大周波数	15GHz
挿入損失 (typ)	0.67dB/m(@1GHz) / 1.64dB/m(@5GHz)
VSWR (typ)	1.20(SMA)

適合コネクタと型式

7B	-	008X	-	23	-	53	-	□□□□	-	△△
①		②		③		④		⑤		⑥
非RoHS/RoHS		シリーズ		コネクタ1		コネクタ2		ケーブル長		オプション

⑤ L (mm)

①	5B	非RoHS品	
	7B	RoHS対応品	
②	008X	ケーブル種類	
③ ④	23	SMA(P)	~6GHz (~15G ※)
	53	SMA(J)	~6GHz (~15G ※)
	応相談	BNC	応相談
		SMB	
		MMCX	
FAKRA			
⑤	□□□□	ケーブル長さ (mm)	
⑥	記入なし	標準仕様	
	15G	周波数 ~15GHz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。
 SMAの標準は~6GHz。

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

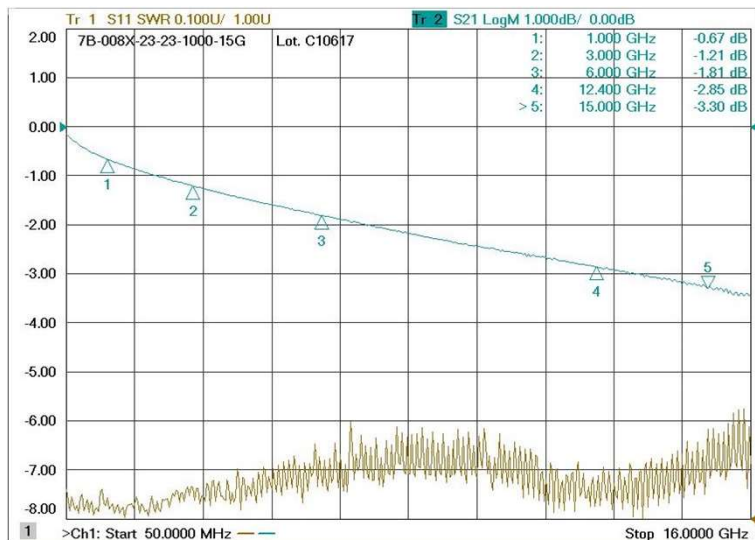
FAX (048)-564-0501

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

sales@candox.co.jp

実測データ

型式 : 7B-008X-23-23-1000-15G
(SMAP-SMAP L=1m ~15GHz)



GHz	挿入損失(dB)	VSWR(U)
1	-0.67	1.04
2	-0.97	1.03
3	-1.21	1.06
4	-1.43	1.05
5	-1.64	1.11
6	-1.81	1.09
7	-1.99	1.08
8	-2.19	1.17
9	-2.34	1.09
10	-2.48	1.12
11	-2.64	1.13
12	-2.80	1.05
13	-2.94	1.02
14	-3.11	1.08
15	-3.30	1.18

実績用途

- 機器内配線。
- アンテナ配線。
- 片側芯線出し加工で基板直付け。
- Sバンド(2-4GHz)
- Cバンド(4-8GHz)

カスタム事例

- 標準仕様以外でも、性能・コネクタ・ケーブル長さなど様々なカスタムで製作致します。
- MMCX、SMB、BNC、FAKRAコネクタ。
- 非磁性対応。

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