



●付属品  
・木ネジ.....3本

No.	部品名	員数	材質	処理
1	カバー	1	めっき鋼板	塗装
2	放熱器	1	アルミ	—
3	機能アース端子	1	銅	すずめっき
4	電源コード	1	—	—
5	シールドキャップ	1	真鍮	ニッケルめっき

承認 APPD.	検図 CHKD.	作成 DRWD.	三角法 3RD ANGLE PROJ.	名称 TITLE
			単位 UNIT mm	CS/BS-IF・CATVブースター CW40MSG
			尺度 SCALE 3:5	
DXアンテナ株式会社 DX ANTENNA CO., LTD.			日付 DATE . .	図番 DRW.No. 4 - 7 0 2 1 8

## 規格表

項 目 (単位)	性 能		
周 波 数 帯 域 (MHz)	10~60	70~962	1030~3224 (1030~2150)
最 大 伝 送 波 数 (波)	8	12+デジタル (注1)	50 (24)
標 準 利 得 (dB)	35 以上 (増幅時) 0~-9dB (パス時)	40 以上	38/43/48 (1030/2150/3224MHz)
標 準 入 力 レ ベ ル (dB $\mu$ V)	75	73	67
定 格 出 力 レ ベ ル (dB $\mu$ V)	110	113	105/110/115 (1030/2150/3224MHz)
利 得 調 整 範 囲 (dB)	0~-10 以上連続可変	0~-10 以上連続可変	0~-10 以上連続可変
入 力 A T T (dB)	0,-5/-10,-15/-20 (注2)	0,-2/-4,-6/-12 (注2)	0,-5/-10
入 力 E Q (dB)	————	0,-2,-4,-8 (70MHz)/ 0,-2,-4,-8 (962MHz) (注2、3) 0,-3,-5 (450MHz)	0,-5/-10 (1030MHz) (注4)
T I L T (dB)	0~-6 以上連続可変	0,-5,-10 (注2)	0~-8 以上連続可変 (注4)
出 力 A T T (dB)	0,-2/-4,-6/-12 (注2)	————	————
帯 域 内 周 波 数 特 性 (dB)	$\pm 1.0$ 以内 (注5)	$\pm 2.0$ 以内 (注5)	任意の 34.5MHz で $\pm 1.0$ 以内 全帯域で $\pm 2.5$ 以内 (注5)
B E R	1.0e-9 以下	1.0e-9 以下	————
C N 比 (dB)	————	51 以上	————
D / U 比 (dB)	67 以上 (注6)	————	————
C I N (dB)	————	————	-22 以下 (注5)
雑 音 指 数 (dB)	8 以下 (注5)	10 以下 (注5)	10 以下 (注5)
V S W R	2.0 以下		2.5 以下
利 得 安 定 度 (dB)	$\pm 2.0$ 以内		$\pm 3.0$ 以内
ハ ム 変 調 (dB)	-60 以下		
入出力インピーダンス ( $\Omega$ )	75 (F形)		
入 力 モ ニ タ ー (dB)	-20		————
調 整 用 入 力 (dB)	-20	————	
出 力 モ ニ タ ー (dB)	-20		
耐 雷 性	JEC: $\pm 20$ kV(1.2/50 $\mu$ s) IEC:15kV、1.5kA(1.2/50-8/20 $\mu$ s コンビネーション)		
不 要 放 射 (dB $\mu$ V/m)	770MHz 以下:34 以下	770~1000MHz:6 以下(距離 10cm)	40.2 以下
使 用 温 度 範 囲 ( $^{\circ}$ C)	-10~+40		
使 用 湿 度 範 囲 (%)	20~90 (結露なき事)		
コ ン バ ー タ 供 給 電 源 (V)	DC+15 6W		
電 源 (V)	AC100 (50/60Hz)		
消 費 電 力 (W)	22.5、コンバーター用電源 6.0W 送出時 30		
外 形 寸 法 (mm)	192(H) $\times$ 146(W) $\times$ 69(D)		
質 量 (kg)	1.3		

注1) デジタル 143 波 -10dB 運用 注2) 加算式

注3) 70MHz と 962MHz は切換えです。(同時に設定することは出来ません) 注4) 3224MHz 基準 注5) 利得最大時

注6) 下り入力チャンネル数の最大利得時における上り帯域内の D/U 比

RoHS 対応、難燃性グレード: UL94 V-0、電源プラグ: 耐トラッキング品

	承認 APPD.	検 図 CHKD.	作 成 DRWD.	三 角 法 3RD ANGLE PROJ.	名称 TITLE
				単 位 UNIT mm	CS/BS-IF・CATV ブースター CW40MSG 規格表
				尺 度 SCALE	
	<b>DXアンテナ株式会社</b> DX ANTENNA CO., LTD.			日付 DATE	図 番 DRW. No. 4-4-27-01