



- 付属品
 ・ 木ねじ 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	アルミダイカスト	—
3	機能アース端子	1	銅	錫めっき
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 CW40MSG2 外観図
			尺度 SCALE 1:2	
DXアンテナ株式会社 DX ANTENNA CO., LTD.			日付 DATE . .	図番 DRW. No. 4 - 7 1 2 4 9

規格表

項目 (単位)	性 能		
使用帯域	CATV 上り	CATV 下り	CS/BS-IF
周波数帯域 (MHz)	10~60	70~962	1030~2150 1030~3224
標準入力レベル (dB μ V)	74	71	67
標準利得 (dB)	36 (増幅時) 0~-9 (パス時)	42	38/43 38/48
定格出力レベル (dB μ V)	110 (8波)	113 (12波+デジタル) (注1)	105/110 (24波) 105/115 (50波)
入力 A T T (dB)	0, -5/-10, -15/-20 (注2)	0, -2/-4, -6/-12 (注2)	0, -5/-10 (注3)
入力 E Q (dB)	—————	0, -2, -4, -8 (70MHz)/ 0, -2, -4, -8 (962MHz) (注2, 4)	0, -5/-10 (1030MHz) (注3, 5)
		0, -3/-5 (450MHz) (注3)	
利得調整範囲 (dB)	0~-10 以上連続可変		
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5)
出力 A T T (dB)	0, -2/-4, -6/-12 (注2)	—————	—————
帯域内周波数特性 (dB)	± 1.0 以内 (注6)	± 2.0 以内 (注6)	任意の 34.5MHz で ± 1.0 以内 全帯域で ± 2.5 以内 (注6)
雑音指数 (dB)	8 以下 (注6)	10 以下 (注6)	
入出力インピーダンス (Ω)	75 (F形)		
V S W R	2.0 以下 (注6)		2.5 以下 (注6)
B E R	1.0e-9 以下 (注6)		
C N 比 (dB)	—————	51 以上 (注6)	—————
D / U 比 (dB)	67 以上 (注6, 7)	—————	—————
C I N (dB)	—————	—————	-22 以下 (注6)
利得安定度 (dB)	± 2.0 以内		± 3.0 以内
ハム変調 (dB)	-60 以下		
入力モニター (dB)	-20		—————
出力モニター (dB)	-20		
上り調整用入力 (dB)	-20	—————	—————
耐衝撃波	JEC: ± 25 kV (1.2/50 μ s) IEC: ± 15 kV, ± 1.5 kA (1.2/50-8/20 μ s コンビネーション)		
直流供給電源	DC15V 6W		
電源 / 消費電力	AC100V (50/60Hz) / 20.5W (36VA)、直流供給電源 6W 送出時 28W (49VA)		
使用温度範囲 ($^{\circ}$ C)	-10~+40		
使用湿度範囲 (%)	20~90 (結露なき事)		
漏洩電界強度 (dB μ V/m)	770MHz 以下: 34 以下、770~1000MHz: 6 以下 (距離 10cm)		40.2 以下
外形寸法 (mm)	190 (H) \times 149 (W) \times 65 (D)		
質量 (kg)	1.3		

注1) デジタル 143 波 -10dB 運用 注2) 加算式 注3) 切替式
 注4) 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5) 3224MHz 基準 注6) 利得最大時
 注7) 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、電源コード長: 1.0m、プラグ形状: L 型(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 CW40MSG2 規格表
				尺度 SCALE	
	DXアンテナ株式会社 DX ANTENNA CO., LTD.			日付 DATE	図 番 DRW. No. 4 - 4 3 0 6 3