



●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 CW35MSG2 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 5 1

# 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 $\mu$ V)	74	73	65
標 準 利 得 (dB)	36 (増幅時) 0~-9 (パス時)	35	35/40   35/45
定 格 出 力 レ ベ ル (dB $\mu$ V)	110 (8波)	108 (12波+デジタル) (注1)	100/105 (24波)   100/110 (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, -3/-5 (450MHz) (注3)	0, -5/-10 (1030MHz) (注3, 5)
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)	$\pm 1.0$ 以内 (注6)	$\pm 2.0$ 以内 (注6)	任意の 34.5MHz で $\pm 1.0$ 以内 全帯域で $\pm 2.5$ 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 ( $\Omega$ )	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)	$\pm 2.0$ 以内		$\pm 3.0$ 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: $\pm 25kV$ (1.2/50 $\mu s$ ) IEC: $\pm 15kV$ , $\pm 1.5kA$ (1.2/50-8/20 $\mu s$ 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) / 12W (27VA)、直流供給電源 6.0W 送出時 19W (41VA)		
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 $\mu$ 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)	175 (H) $\times$ 139 (W) $\times$ 61.5 (D)		
質 量 (kg)	1.1		

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 ン) 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 CW35MSG2 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 3 1 5 3