



●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	端子キャップ	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	CATVブースター W40MG
			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 2 0

## 規格表

項 目 (単位)	性 能	
周波数帯域 (MHz)	10~60	70~1000
最大伝送波数 (波)	8	12+デジタル (注1)
標準利得 (dB)	35以上 (増幅時) 0~-9dB (パス時)	40以上
標準入力レベル (dB $\mu$ V)	75	73
定格出力レベル (dB $\mu$ V)	110	113
利得調整範囲 (dB)	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)
入力 E Q (dB)	—————	0,-2,-4,-8 (70MHz)/ 0,-2,-4,-8 (1000MHz) (注2、3)
		0,-3,-5 (450MHz)
T I L T (dB)	0~-6以上連続可変	0,-5,-10 (注2)
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4)	$\pm$ 2.0以内 (注4)
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5)	—————
雑音指数 (dB)	8以下 (注4)	10以下 (注4)
V S W R	2.0以下	
利得安定度 (dB)	$\pm$ 2.0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: $\pm$ 20kV(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)	
使用温度範囲 (°C)	-10~+40	
使用湿度範囲 (%)	20~90 (結露なき事)	
電 源 (V)	AC100 (50/60Hz)	
消費電力 (W)	15	
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1000MHzは切換えです。(同時に設定することは出来ません) 注4) 利得最大時

注5) 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	CATV ブースター W40MG 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 2 7 0 3