



● 付属品  
 ・ 防水キャップ ..... 2個

No.	部品名	員数	材質	処理
1	ケース	1	合成樹脂	——
2	ケースフタ	1	合成樹脂	——
3	パイロットランプ	1	——	——
4	CATV下り出力端子	1	亜鉛ダイカスト 合成樹脂	内部導体金メッキ
5	CATV下り出力モニター端子	1	亜鉛ダイカスト 合成樹脂	内部導体金メッキ
6	CATV下り入力端子	1	亜鉛ダイカスト 合成樹脂	内部導体金メッキ
7	防水キャップ	1	合成樹脂	——
8	電源コード	1	——	——
9	木ネジ(3.1×16)	3	鋼材	電気亜鉛めっき

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
			尺度 SCALE 2 : 3	W30G/F30G 外観図
DXアンテナ株式会社 DX ANTENNA CO., LTD.			日付 DATE . . .	図番 DRW.No. 4 - 7 0 3 2 1

# 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)	15以上	25以上
標準入力レベル (dB $\mu$ V)	70~92 (注2)	50~70 (注3)
定格出力レベル (dB $\mu$ V)	110	98(注6)
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)	-----	-----
入力 E Q (dB)	-----	0, -6 (70MHz)
帯域内周波数特性 (dB)	$\pm 2.0$ 以内 (注4)	$\pm 3.0$ 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)	-----
C I N (dB)	-----	-----
雑音指数 (dB)	8以下 (注4)	8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)	
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)	
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)	3.1	
消費電流 (mA)	160	
外形寸法 (mm)	130(H) $\times$ 119(W) $\times$ 47(D)	
質量 (kg)	0.5	

電源部: PSH23S

注1) デジタル 143波 -10dB 運用

注2) 利得調整 10dB 使用時: 80~102dB $\mu$ V

注3) 利得調整 10dB 使用時: 60~80dB $\mu$ V

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

注6) 95(75波+デジタル 35波時)

RoHS 対応、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 W30G 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 0 5 1