



- 付属品
 ・木ねじ・・・・・・・・・・・・・3本

No.	部品名	員数	材質	処理
1	ケース	1	亜鉛ダイカスト	ニッケルめっき
2	シャーシ	1	亜鉛ダイカスト	ニッケルめっき
3	機能アース端子	1	銅	錫めっき
4	シールドキャップ	1	真鍮	ニッケルめっき
5	電源コード	1	—	—



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 CW30MSG 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. 4-71831

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(30)~60	70~962	1032~3224
標準入力レベル (dB μ V)	87(97 ^{注1})	70(80 ^{注1})	47~70(80 ^{注1})
標準利得 (dB)	23	28	28/32/35 (1032/2150/3224MHz)
定格出力レベル ^{注2} (dB μ V)	110 (4波)	98(12+デジタル ^{注3})	98/102/105 (1032/2150/3224MHz)
入力 A T T (dB)	0, -10/カット ^{注4}	0, -5/-10 ^{注4}	0, -5/-10 ^{注4}
利得調整範囲 (dB)	————	0~-10 以上(連続可変)	0~-10 以上(連続可変)
T I L T (dB)	————	————	0~-8 以上 ^{注5} (連続可変)
出力 A T T (dB)	0, -10 以上(連続可変)	————	————
帯域内周波数特性 ^{注2} (dB)	± 2.5 以内	± 3.0 以内	任意の 34.5MHz で 1.0 以内 チルト直線に対し 全帯域で ± 3.0 以内
雑音指数 ^{注2} (dB)	7 以下	6 以下	7 以下
入出力インピーダンス (Ω)	75 (F 形)		
V S W R ^{注2}	2.5 以下		
C S O , ビ ー ト ^{注2} (dB)	-60 以下	-60 以下	————
C T B ^{注2} (dB)	-60 以下	-60 以下	————
B E R ^{注2}	1.0e-9 以下	1.0e-9 以下	————
C N 比 ^{注2} (dB)	————	51 以上	————
D / U 比 ^{注2} (dB)	67 以上 ^{注6}	————	————
C I N ^{注2} (dB)	————	————	-22 以下
利得安定度 ^{注2} (dB)	± 2.0 以内		± 3.0 以内
ハム変調 ^{注2} (dB)	-60 以下		
出力モニター (dB)	————	-20	
上り調整用入力 (dB)	-20	————	
耐 衝 撃 波	入出力端子・電源端子 JEC ± 25 kV (1.2/50 μ s) IEC:15kV, 1.5kA(1.2/50-8/20 μ s コンビネーション)		
直流供給電源	————	————	DC15V / 4W
電源 / 消費電力	AC100V (50/60Hz) / 4.7W (10.5VA), CS/BS 給電時 9.5W(18.5VA)		
電源 / 消費電流	DC15V / 150mA, CS/BS 給電時 470mA		
使用温度範囲 (°C)	-10 ~ +50		
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)	110 (H) \times 113 (W) \times 48 (D)		
質 量 (kg)	0.80		

RoHS 対応、電源コード長：0.9m、プラグ形状：L 型(耐トラッキング品)

注 1：入力 ATT スイッチを「-10dB」にした時の最大入力レベル

注 2：利得最大時

注 3：デジタル 143 波-10dB 運用

注 4：スイッチ切換式

注 5：3224MHz 基準 1032MHz 値

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

	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 CW30MSG	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	3	8	6				