

規格表

項目 (単位)	性能		
周波数帯域 (MHz)	10~60	70~962	1030~3224 (1030~2150)
最大伝送波数 (波)	—	12+デジタル (注1)	50 (24)
標準利得 (dB)	0~-5	25以上	28/31/35 (1030/2150/3224MHz)
標準入力レベル (dB μ V)	—	50~70 (注2)	44~70 (注3)
定格出力レベル (dB μ V)	—	98 (注5)	98/101/105 (1030/2150/3224MHz)
利得調整範囲 (dB)	—	0~-10以上連続可変	—
入力 A T T (dB)	—	—	0, -10
入力 E Q (dB)	—	0, -6 (70MHz)	—
帯域内周波数特性 (dB)	—	± 3.0 以内 (注4)	任意の34.5MHzで2.0以下 全帯域で ± 3.0 以内 (注4)
B E R	—	1.0e-9以下	—
C N 比 (dB)	—	51以上	—
D / U 比 (dB)	—	—	—
C I N (dB)	—	—	-22以下 (注4)
雑音指数 (dB)	—	8以下 (注4)	8以下 (注4)
V S W R	2.0以下		2.5以下
利得安定度 (dB)	± 1.0 以内	± 2.0 以内	± 3.0 以内
ハム変調 (dB)	-60以下		
入出力インピーダンス (Ω)	75 (F形)		
調整用入力 (dB)	-20	—	
出力モニター (dB)	-20		
耐雷性	JEC: ± 20 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)		
不要放射 (dB μ V/m)	770MHz以下: 34以下	770~1000MHz: 6以下 (距離10cm)	40.2以下
使用温度範囲 (°C)	-10~+40		
使用湿度範囲 (%)	20~90 (結露なき事)		
コンバータ供給電源 (V)	DC+15 4W		
電源 (V)	AC100 (50/60Hz)		
消費電力 (W)	3.6、コンバーター用電源4.0W 送出時8.4		
消費電流 (mA)	190、コンバーター用電源4.0W 送出時450		
外形寸法 (mm)	130(H)×119(W)×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: 60~80dB μ V
- 注3) 入力ATT10dB 使用時: 54~80dB μ V
- 注4) 利得最大時
- 注5) 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	CS/BS-IF・CATV ブースター CF30SG 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 - 14 3 0 15 0