



●付属品
・防水キャップ 3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・CS/BS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 CS/BS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	CS/BS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	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
8	防水キャップ	1	合成樹脂	——
9	電源コード	1	——	——
10	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	CS/BS-IF・CATVブースター
			尺度 SCALE 2:3	CW30SG/CF30SG 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 0

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)	8	12+デジタル (注1)	50(24)
標準利得 (dB)	15以上	25以上	28/31/35 (1030/2150/3224MHz)
標準入力レベル (dB μ V)	70~92 (注2)	50~70 (注3)	44~70 (注4)
定格出力レベル (dB μ V)	110	98 (注7)	98/101/105 (1030/2150/3224MHz)
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, -10
入力 E Q (dB)	—	0, -6 (70MHz)	—
帯域内周波数特性 (dB)	± 2.0 以内 (注5)	± 3.0 以内 (注5)	任意の 34.5MHz で 2.0 以下 全帯域で ± 3.0 以内 (注5)
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6)	—	—
C I N (dB)	—	—	-22 以下 (注5)
雑音指数 (dB)	8 以下 (注5)	8 以下 (注5)	8 以下 (注5)
V S W R	2.0 以下		2.5 以下
利得安定度 (dB)	± 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 ($^{\circ}$ 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)	4.5、コンバーター用電源 4.0W 送出時 9.4		
消費電流 (mA)	240、コンバーター用電源 4.0W 送出時 510		
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 μ V
 注3) 利得調整 10dB 使用時: 60~80dB μ V
 注4) 入力 ATT10dB 使用時: 54~80dB μ V
 注5) 利得最大時
 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
 注7) 95(75 波+デジタル 35 波時)

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	CS/BS-IF・CATV ブースター CW30SG 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. 4-4-27-18