




承認 APPD.	検図 CHKD.	作成 DRWD.	三角法 3RD ANGLE PROJ.	名称 TITLE
			単位 UNIT mm	CS/BS·UV·CATVブースター AV-M30L1 外観図
			尺度 SCALE 2:3	
DXアンテナ株式会社 DX ANTENNA CO., LTD.			日付 DATE . .	図番 DRW. No. 4 - 3 8 4 3 0

規 格 表

項 目(単位)	性 能					
帯 域	上り(注1)	下り(注1)	VHF (注1)		UHF (注1)	CS/BS-IF
周波数帯域(MHz)	10~60	70~770	76~108	170~222	470~770	1032~2610
最大伝送波数(波)	4	75+デジタル(注2)	2	5	7+デジタル(注2)	36
標準利得(dB)	20~25(増幅時)/ 0~-7(パス時)	25~30	25~30			22~28/27~33
定格出力(dBμV)	110	95	105	105	103	100
利得調整範囲(dB)	——	0~-10以上 連続可変	0~-10以上連続可変			0~-10以上 連続可変
入力A T T (dB)	0, -10, カット	0, -5, -10	0, -5, -10		0, -5, -10	0, -10
出力A T T (dB)	0~-10以上 連続可変	——	——			——
伝送帯域内周波数特性(dB)	4.0以内	4.0以内	4.0以内			任意の34.5MHzで 2.0以内全帯域で 5.0以内
C S O、ビート(dB)	-60以下	-60以下	——			——
C T B (dB)	-60以下	-60以下	——			——
相互変調(dB)	——	——	-55以下(IM2) -52以下(IM3)	-55以下(IM2) -58以下(IM3)	-68以下(IM3)	-31以下(IM2) -60以下(IM3)
雑音指数(dB)	6.0以下	6.0以下(注3)	6.0以下(注3)			6.0以下
V S W R	2.5以下	2.5以下	2.5以下			2.5以下
利得安定度(dB)	±2.0以内	±2.0以内	±2.0以内			±3.0以内
ハム変調(dB)	-60以下	-60以下	-60以下			-60以下
出力モニター(dB)	——	-20	-20			-20
入出力インピーダンス(Ω)	75(F形)					
耐 雷 性(kV)	入出力端子・電源端子±15(1.2/50μs)					
使用温度範囲(°C)	-10~+40					
コンバーター供給電源	DC+15V 6W					
電源/消費電力	AC100V(50/60Hz)/5.5W(コンバーター用電源 6W送出時 13.5W) DC15V 230mA(コンバーター用電源送出時640mA)					
外形寸法(mm)	166(H)×128(W)×35(D)					
質 量(kg)	0.6					
注1) CATV/UV入力切換スイッチにてCATV帯域またはUHF・VHF帯域の選択。UHF・VHF帯域を選択時、CATV上りは自動的にカット。 注2) デジタルは-10dB運用 注3) 別入力時						

承認 APPD.	検 図 CHKD.	作 成 DRWD.	三 角 法 3RD ANGLE PROJ.	名 称 TITLE
			単 位 UNIT mm	CS/BS・UV・CATVブースター AV-M30L1 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 2 2 4 9