



2	コンバーター CSJ-M108	1	アルミダイカスト・樹脂ケース	—	局発1.3
1	フィードホーン	1	アルミダイカスト	塗装	
部番 ITEM	名 DESCRIPTION	称 QUANTITY	材 質 MATERIAL	処 理 TREATMENT	備 考 NOTE
尺 度	SCALE FREE	担 当	製 図	検 図	承 認
単 位 DJM	mm	買 量 MASS	340g	品 名	DESCRIPTION CSコンバーターユニット外觀図 FC-ASJ5
3RD. ANGLE PROJECTION			図 DRAWING No. 11706-H00		
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.			番		

標準性能表

フィードホーン部

項目	MIN.	TYP.	MAX.	備考
用途	オフセット用			
受信周波数範囲 (GHz)	12.25	~	12.75	
受信偏波	水平及び垂直の直線片偏波			
VSWR	1.3以下			水平偏波
	1.3以下			垂直偏波

コンバーター部

項目	MIN.	TYP.	MAX.	備考
受信周波数範囲 (GHz)	12.25	~	12.75	
中間周波数 (MHz)	950	~	1450	
雑音指数 (dB)	-	0.8	1.1	
総合利得 (dB)	48	54	60	
受信帯域利得偏差 (dB)	-	-	5 p-p	950~1450MHz
受信ch内利得偏差 (dB)	-	-	1 p-p	受信ch帯域内(27MHz)
入力VSWR	-	2.5	-	
出力VSWR	-	-	2.5	
局部発振周波数 (GHz)	-	11.3	-	
局発周波数漂動 (MHz)	-	-	±1.5	-30~+50℃
局発漏洩 (dBm)	-	-	-55	入力端子
位相雑音 (dBc/Hz)	-	-	-55	◎ 1kHz OFFSET
	-	-	-70	◎ 5kHz OFFSET
	-	-	-80	◎ 10kHz OFFSET
イメージ妨害抑圧比 (dB)	31	-	-	
相互変調妨害比 (dB)	58	-	-	-75 dBm 2波
使用温度範囲 (℃)	-30	~	+50	
保存湿度範囲 (%RH)	20	~	95	
電源電圧 (V)	DC+9.5	~	DC+16.5	DC+15V 標準
消費電流 (mA)	-	75	120	
入力構造	WR-75			
出力構造	F型コネクタ (FEMALE)			C15
質量 (g)	340			フィードホーン部含む

11706-M01

機種名	FC-ASJ5	承認		照査		作成	
-----	---------	----	--	----	---	----	---

日本アンテナ株式会社