

3	コンバーター CSJ-M108	2	アルミダイカスト・樹脂ケース	—	局発1,3
2	偏分波器	1	アルミダイカスト	塗装	
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
SCALE	DESIGNED	DRAWN	INSPECTED	APPROVED	
尺 度	FREE	担 当 佐藤	製 図 佐藤	検 査 羽田	承 認 [Signature]
単 位 DIM	mm	質 量 MASS	635g	品 名	DESCRIPTION CSコンバーターユニット外観図 FOC-ASJ5
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION			図 DRAWING No. 11714-H00		
日 本 ア ン テ ナ 株 式 有 限 公 司 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.			番		

標準性能表




フィードホーン, 偏波分波器部

項目	MIN.	TYP.	MAX.	備考
用途	オフセット用			フィードホーン
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両偏波			偏波分波器
VSWR	1.3以下			偏波分波器水平偏波側
	1.3以下			偏波分波器垂直偏波側
損失 (dB)	0.3以下			偏波分波器水平偏波側
	0.3以下			偏波分波器垂直偏波側
アイソレーション (dB)	35以上			偏波分波器水平偏波側
	35以上			偏波分波器垂直偏波側

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)
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°C
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 (°C)	-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)	635			フィードホーン, 偏波分波器部含む

11714-M01

機種名	FOC-ASJ5	承 認		照 査		作 成	
-----	----------	--------	--	--------	---	--------	---

日本アンテナ株式会社