

2	コンバーター-NJR2154HA	1	アルミダイカスト	塗装	局驗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 DESIGNED 佐藤	製 図 DRAWN 佐藤	検 図 INSPECTED 羽田	承 認 APPROVED 白持
単 位 DIM	mm	質 量 MASS	245g	品 DESCRIPTION CSコンバーターユニット外觀図 名 FC-ASJ4 (J)	
3RD ANGLE PROJECTION			図 DRAWING No. 11722-H00		
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.					

# 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)	-	-	1.0	
総合利得 (dB)	48	54	-	
受信帯域利得偏差 (dB)	-	-	4p-p	950~1450MHz
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 (kHz)	-	-	±500	-40~+60°C
局発漏洩 (dBm)	-	-	-45	BRJ-120 フランジ面で測定
位相雑音 (dBc/Hz)	-	-	-57	◎ 1kHz OFFSET
	-	-	-70	◎ 5kHz OFFSET
	-	-	-80	◎ 10kHz OFFSET
イメージ妨害抑圧比 (dB)	40	-	-	
相互変調妨害比 (dB)	35	-	-	
使用温度範囲 (°C)	-40	~	+60	
保存温度範囲 (°C)	-40	~	+80	
電源電圧 (V)	DC+12	~	DC+24	
消費電流 (mA)	-	-	170	
入力構造	WR75			
出力構造	F型端子			
質量 (g)	245			フィードホーン部含む

11722-M00

機種名	FC-ASJ4 (J)	承 認		照 査		作 成	
-----	-------------	--------	--	--------	---	--------	---

日本アンテナ株式会社