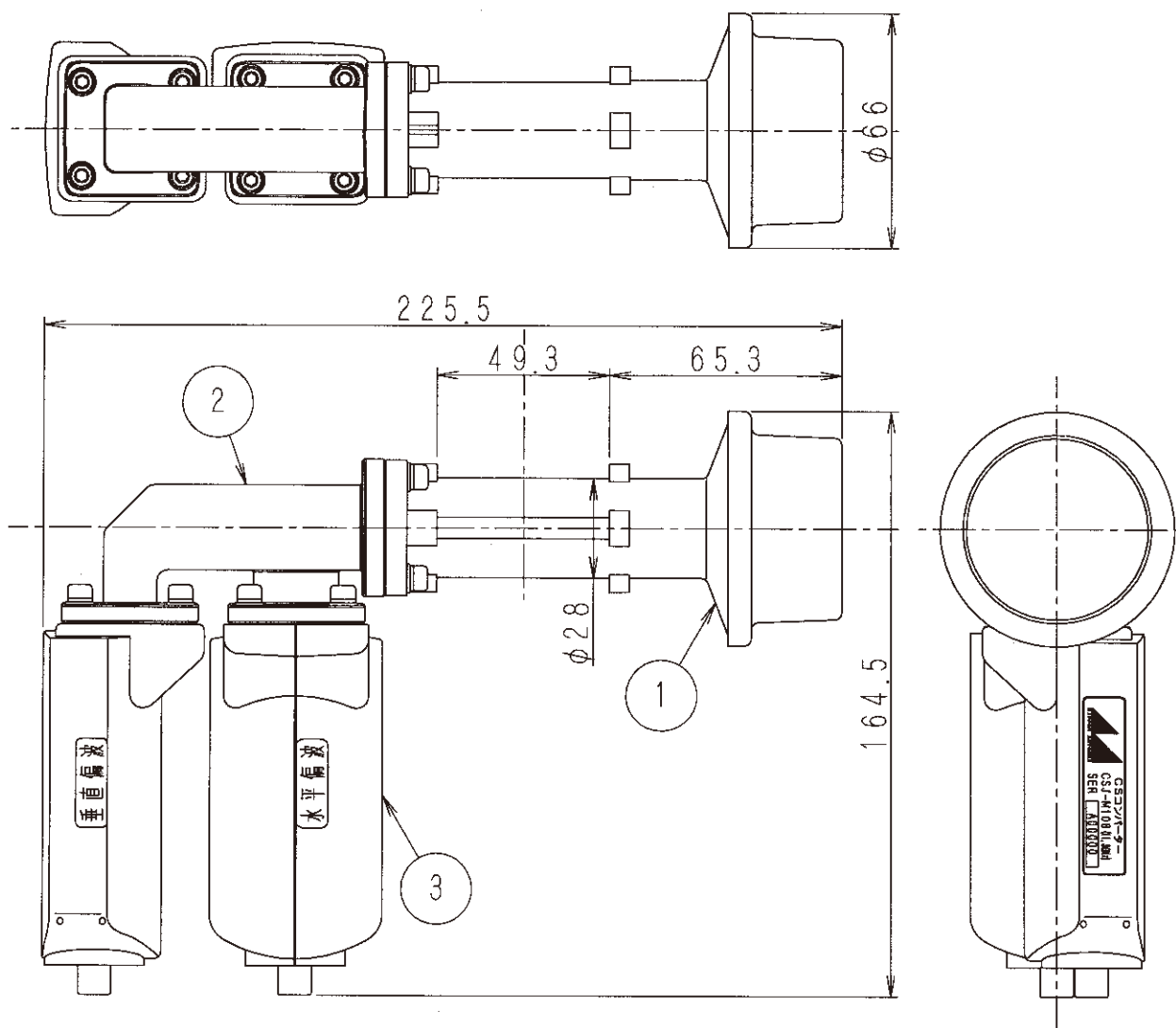




3	コンバーター CSJ-M108	2	アルミダイカスト・樹脂ケース	—	局発11.3
2	偏分波器	1	アルミダイカスト	塗 装	
1	フィードホーン	1	アルミダイカスト	塗 装	
部番 ITEM	名 称 DESCRIPTION	個数 QUANTITY	材 質 MATERIAL	処 理 TREATMENT	備考 NOTE
SCALE	DESIGNED	DRAWN	INSPECTED	APPROVED	
尺 寸 度	担 当	製 図	検 図	承 認	
単 位 DIM	質 量 MASS	品 名	DESCRIPTION		
mm	635g	CSコンバーターユニット外觀図			
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		名	FOC-ASJ5		
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.		図 番	DRAWING No. 11714-H00		

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	
局発発振周波数 (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	—	—	−75dBm 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)	635			フィードホーン、偏波分波器含む

11714-M01

機種名	FOC-ASJ5	承認		照査		作成	
-----	----------	----	--	----	--	----	--

日本アンテナ株式会社