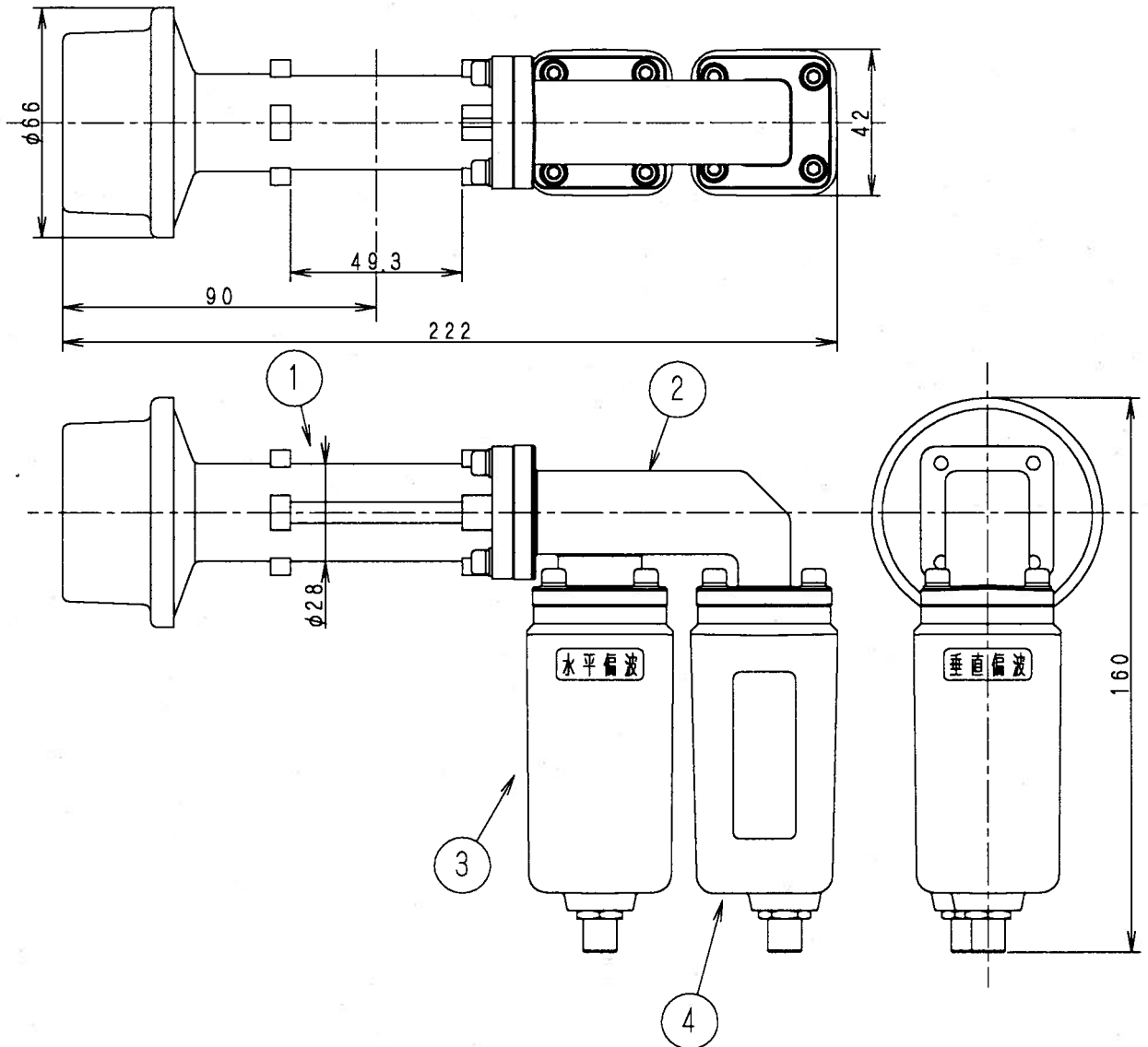




RoHS対応



4	コンバーター CTJ-MC09	1	アルミダイカスト	塗装	局発11.2
3	コンバーター CKJ-MC10	1	アルミダイカスト	塗装	局発10.678
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	個数 QUANTITY	材 質 MATERIAL	処 理 TREATMENT	備考 NOTE

SCALE	DESIGNED	DRAWN	INSPECTED	APPROVED
尺 度 FREE	担 当 手計	製 図 手計	検 図 金野	承 認 羽田

単位 DIM	mm	質量 MASS	650g	品 名 DESCRIPTION	CSコンバーターユニット外觀図 FOC-AE7
3RD ANGLE PROJECTION			DRAWING No.		
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.			番 号 CKVM000320		



## 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)	12.20	~	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)	3.5以上			偏波分波器水平偏波側
	3.5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)	12.20	~	12.75	
中間周波数 (MHz)	1522	~	2072	水平偏波側
	1000	~	1550	垂直偏波側
雑音指数 (dB)	-	-	1.0	
総合利得 (dB)	50	54	58	
受信帯域利得偏差 (dB)	-	-	6	各周波数帯域内
受信ch内利得偏差 (dB)	-	-	1	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)	-	10.678	-	水平偏波側
	-	11.2	-	垂直偏波側
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)	40	-	-	
相互変調妨害比 (dB)	58	-	-	-75dBm 2波
使用温度範囲 (°C)	-30	~	+50	
保存湿度範囲 (%RH)	20	~	90	
電源電圧 (V)	DC+9.5	~	DC+16.5	DC+15V 標準
消費電流 (mA)	-	140	150	
入力構造	WR-75			
出力構造	F型コネクタ (FEMALE)			C-15相当
質量 (g)	650			フィードホーン, 偏波分波器部含む

CJVM000080

機種名	FOC-AE7	承 認		照 査		作 成	
-----	---------	--------	--	--------	--	--------	--

日本アンテナ株式会社