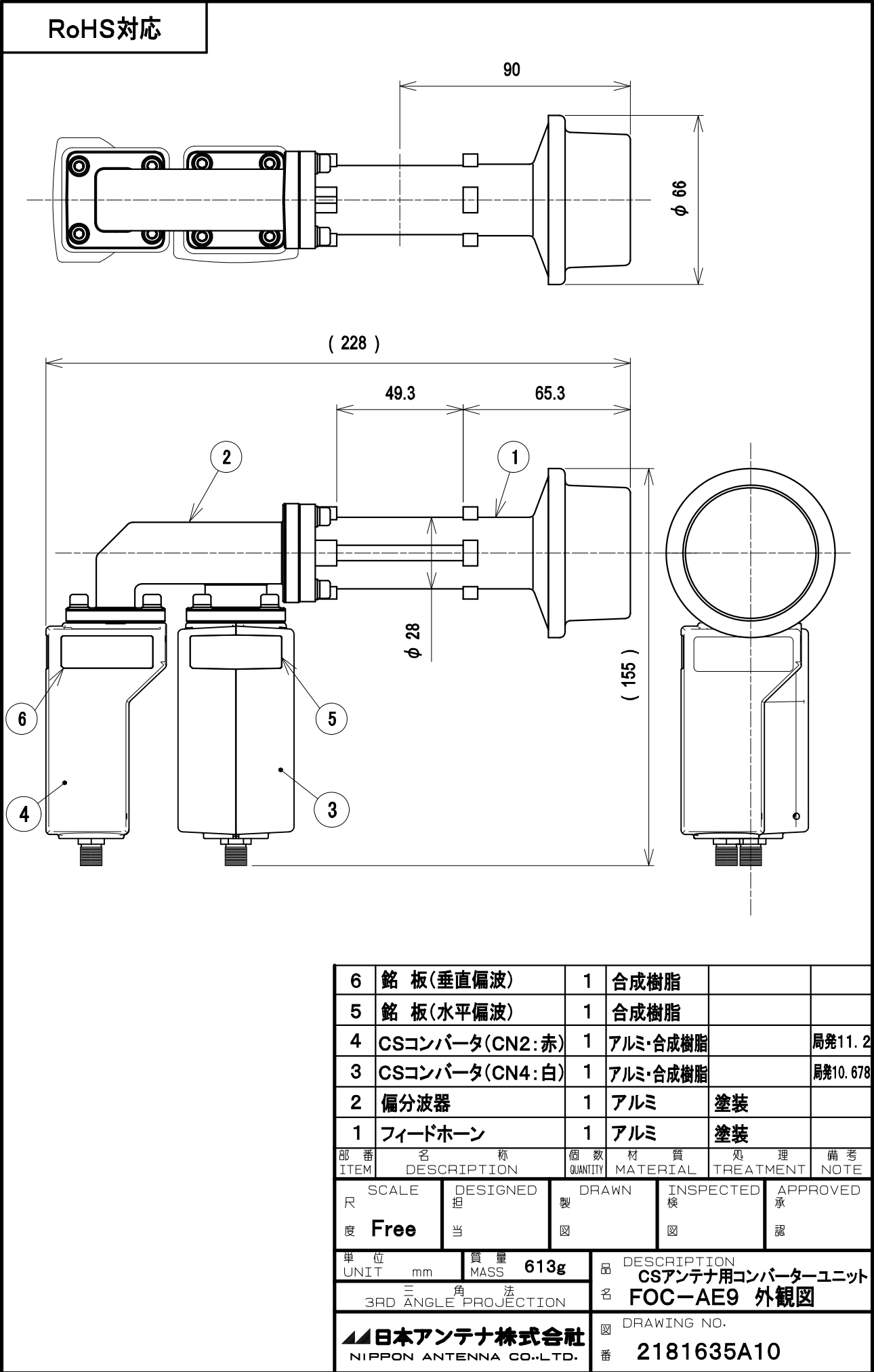




RoHS対応				
CSアンテナ用コンバーターユニット				
フィードホーン、偏波分波器部				
項 目	MIN.	TYP.	MAX.	備 考
用 途	オフセット用			
受信周波数範囲 [GHz]	12. 20	~	12. 75	
受 信 偏 波	水平及び垂直の直線両偏波			偏波分波器
VSWR	1. 3以下			偏波分波器水平偏波側
	1. 3以下			偏波分波器垂直偏波側
損 失 [dB]	0. 3以下			偏波分波器水平偏波側
	0. 3以下			偏波分波器垂直偏波側
アイソレーション [dB]	35以上			偏波分波器水平偏波側
	35以上			偏波分波器垂直偏波側
コンバーター部				
項 目	MIN.	TYP.	MAX.	備 考
受信周波数範囲 [GHz]	12. 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]	—	0. 6	0. 9	
総 合 利 得 [dB]	48	52	58	
受信帯域利得偏差 [dB]	—	—	5p-p	各周波数帯域内
受信ch内利得偏差 [dB]	—	—	1p-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]	—	10. 678	—	水平偏波側
	—	11. 2	—	垂直偏波側
局発周波数の漂動 [MHz]	—	—	±1. 5	−30~+50℃
局 発 漏 洩 [dBm]	—	—	−55	入力端子
位 相 雑 音 [dBc/Hz]	—	—	−52	◎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]	—	80×2	120×2	
入 力 構 造	WR-75			
出 力 構 造	F型コネクタ(FEMALE)			C15相当
質 量 [g]	613			フィードホーン、偏波分波器含む

部 番	名 称	個 数	材 質	処 理	備 考
ITEM	DESCRIPTION	QUANTITY	MATERIAL	TREATMENT	NOTE
SCALE	DESIGNED	DRAWN	INSPECTED	APPROVED	
尺 寸	担 当	製 図	検 査	承 認	
度 Free	当				
単 位	質 量	品 名			
UNIT mm	MASS 613g	CSアンテナ用コンバーターユニット			
三 角 法		名 称			
3RD ANGLE PROJECTION		FOC-AE9 標準性能表			
日本アンテナ株式会社		DRAWING NO.			
NIPPON ANTENNA CO.,LTD.		図 番 2181635D10			