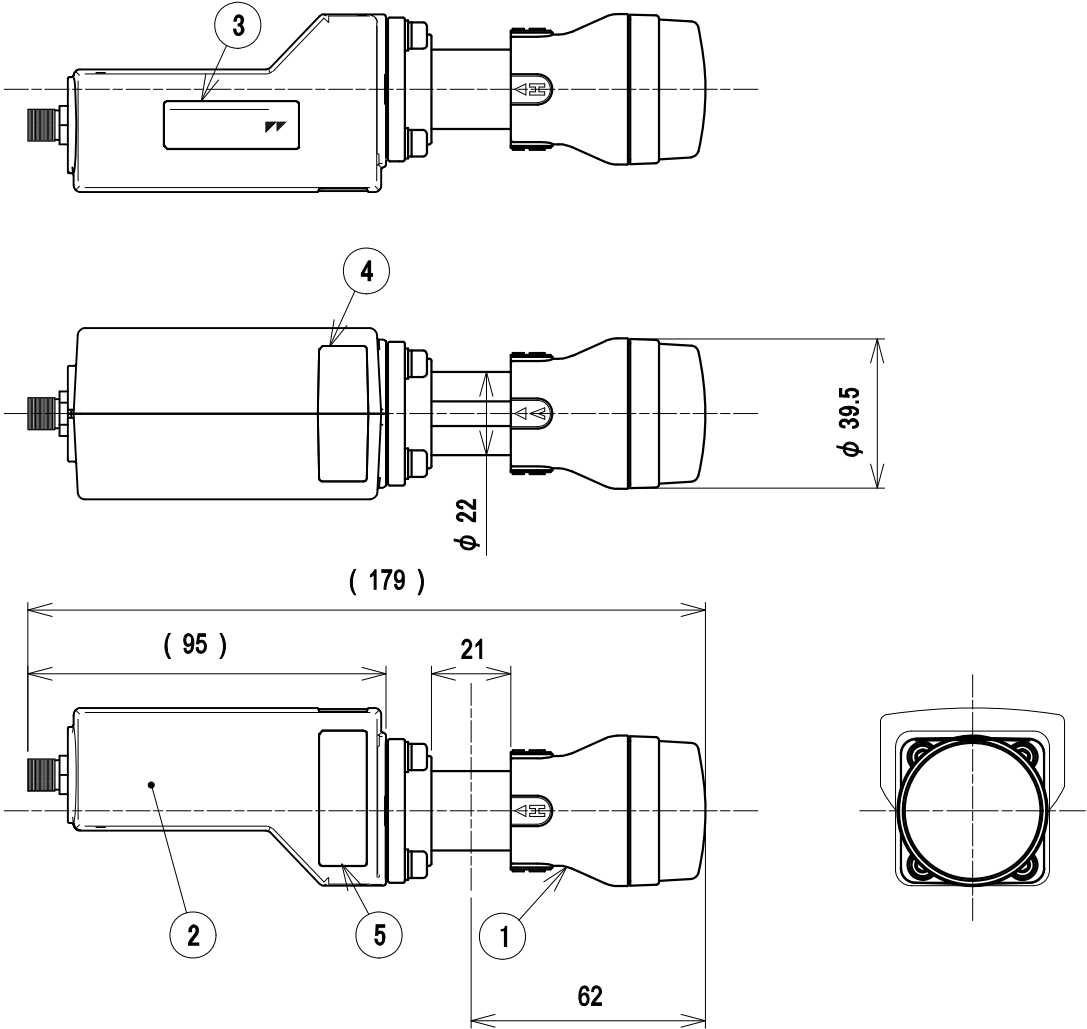


RoHS対応



5	銘 板(水平偏波)	1	合成樹脂		
4	銘 板(垂直偏波)	1	合成樹脂		
3	銘 板	1	合成樹脂		
2	CSコンバータ(CN4:白)	1	アルミ・合成樹脂		局発10.678
1	フィードホーン	1	アルミ	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	担	製	検	承	
度	Free	図	図	認	
単 位 UNIT mm		質 量 MASS 234g		品 名 DESCRIPTION CSアンテナ用コンバータユニット	
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION				FC-AKJ8 外観図	
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.				DRAWING NO. 2181633A10	

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	
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	1000~1550MHz
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	－	
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	120	
入 力 構 造	WR-75			
出 力 構 造	F型コネクター(FEMALE)			C15相当
質 量 [g]	234			フィードホーン部含む

部 番 ITEM		名 称 DESCRIPTION		個 数 QUANTITY	材 質 MATERIAL	処 理 TREATMENT	備 考 NOTE
尺 寸 SCALE Free		DESIGNED 担 当		DRAWN 製 図		INSPECTED 検 図	APPROVED 承 認
単 位 UNIT mm		質 量 MASS 234g		品 名 DESCRIPTION CSアンテナ用コンバーターユニット FC-AKJ8 標準性能表			
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION				DRAWING NO. 図 番 2181633D11			
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.							