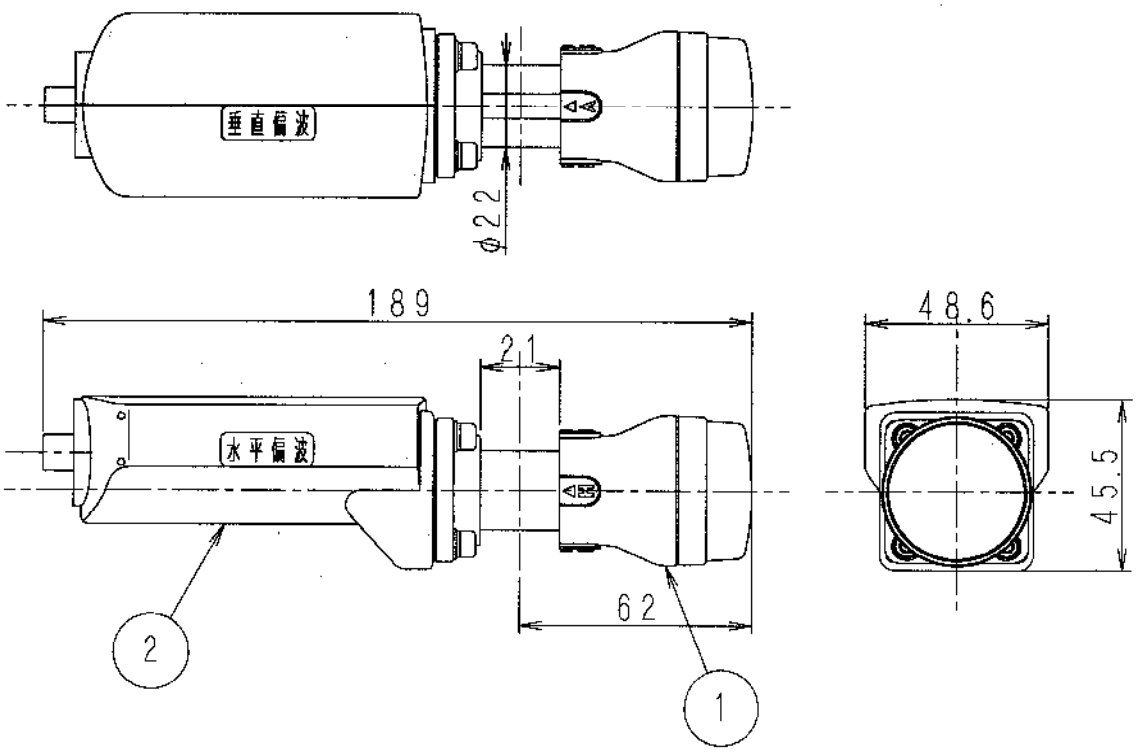
日本アンテナ 出図 '21.04.06 承認 開発設計部

図面を実測しない事　　DO NOT SCALE DRAWING



部番 ITEM	名称 DESCRIPTION	個数 QUANTITY	材質 MATERIAL	処理 TREATMENT	備考 NOTE
2	コンバーター CSJ-M108	1	アルミダイカスト・樹脂ケース	——	局発11.3
1	フィードホーン	1	アルミダイカスト	塗装	

SCALE 尺度	DESIGNED 担当	DRAWN 製図	INSPECTED 検図	APPROVED 承認
FREE	佐藤	佐藤	羽田	

単位 DIM	質量 MASS	三角法
mm	245g	3RD ANGLE PROJECTION

品名 DESCRIPTION: CSコンバーターユニット外観図
FC-ASJ4

日本アンテナ株式会社
NIPPON ANTENNA CO.,LTD.

図番 DRAWING No.: 11703-H00

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）	－	0．8	1．1	
総合利得　（dB）	48	54	60	
受信帯域利得偏差　（dB）	－	－	5p－p	950～1450MHz
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）	－	11．3	－	
局発周波数漂動　（MHz）	－	－	±1．5	－30～＋50℃
局発漏洩　（dBm）	－	－70	－	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型コネクター（FEMALE）			C15相当
質量　（g）	245			フィードホーン部含む

日本アンテナ㈱ 出図 2021.11.26 承認 開発設計部

11703－M01

機種名	FC－ASJ4	承認		照査	羽田	作成	佐藤

日本アンテナ株式会社