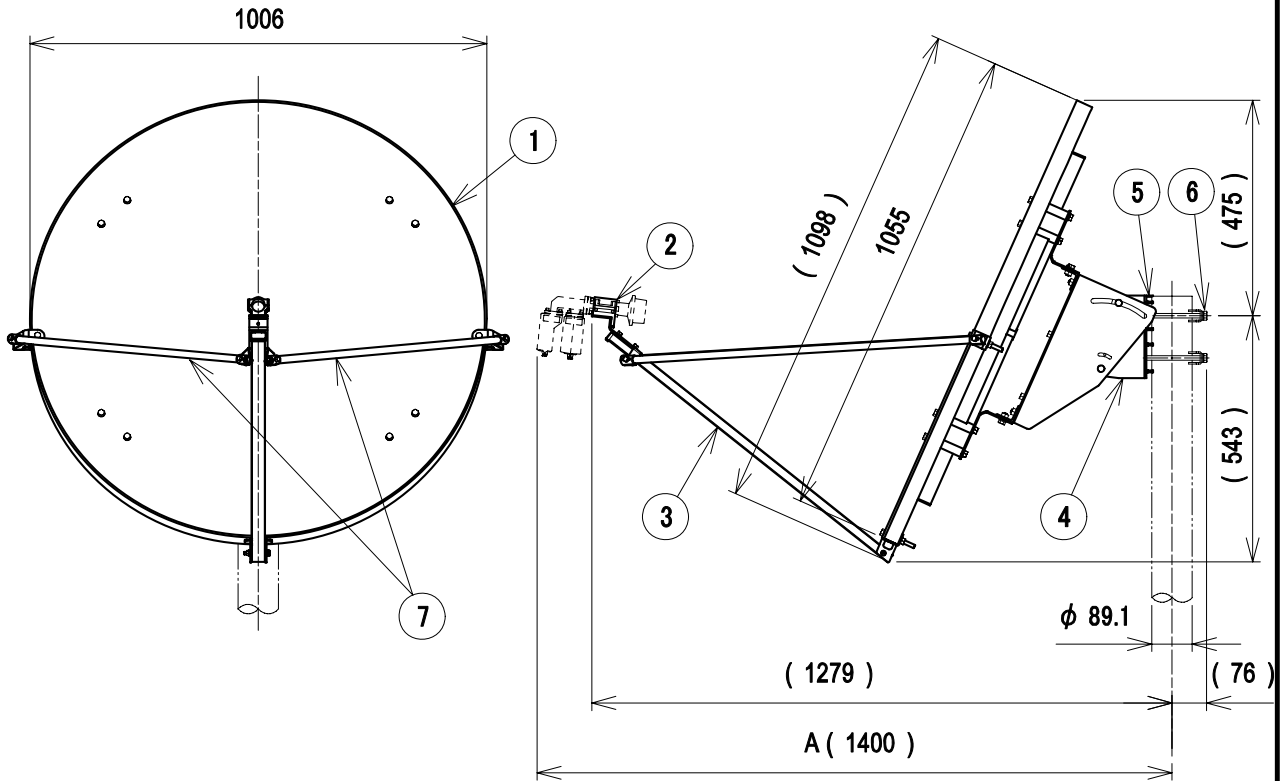




'21.04.06 RoHS対応



- 1) 本図は、アンテナ仰角45° の場合です。
- 2) 適合マスト径はφ48.6~φ89.1  
※推奨マスト径 φ76.3~φ89.1
- 3) 給電部(CSコンバーターユニット)は、別売品です。
- 4) A寸法は弊社製コンバーターユニット(FOC-AE9)搭載時の寸法です。

仰角可変時のマスト中心から  
給電部までの寸法(目安)

	最小値	最大値
A寸法 (mm)	(1296)	(1401)
仰角 (°)	66.7	43.0

部番 ITEM	名称 DESCRIPTION	個数 QUANTITY	材質 MATERIAL		備考 NOTE
			鋼 ステンレス	溶融亜鉛メッキ	
7	ステー	2	ステンレス	—	
6	マスト受金具	1	鋼	溶融亜鉛メッキ	
5	マスト固定金具	1	鋼	溶融亜鉛メッキ	
4	マスト取付金具	1	鋼	溶融亜鉛メッキ	
3	コンバーターアーム	1	鋼	溶融亜鉛メッキ	
2	給電部取付台	1	アルミ合金	塗装、灰色	
1	反射鏡	1	合成樹脂	塗装、白色	

SCALE 尺 度 Free	DESIGNED 担 当 田	DRAWN 製 図 田	INSPECTED 検 査 田	APPROVED 承 認 田
単位 UNIT mm	質量 MASS 22kg	品名 DESCRIPTION CSアンテナ(コンバーターユニット無) 100CSSK外観図		
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		図 DRAWING NO. 番 2181913A10		
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.				



図面を実測しない事

DO NOT SCALE DRAWING

RoHS対応

## 100cm型 CSアンテナ(コンバーターユニット無)標準性能表

No.	項目		性能
1	アンテナ有効開口径	[mφ]	1.0
2	アンテナ形式		オフセット型
3	受信周波数	[GHz]	12.20~12.75 ※1
4	受信偏波		直線偏波(水平または垂直偏波) ※1
5	アンテナ利得	[dBi]	40.5標準 ※1
6	性能指数(G/T)	[dB/K]	20.9標準 ※1
7	指向性	主偏波特性	JEITA CPR-5104A 指向性カーブA'に適合 ※1
		交差偏波特性	JEITA CPR-5104A 交差偏波特性カーブB'に適合 ※1
8	コンバーター局部発振周波数	[GHz]	—
9	局部発振周波数安定度	[MHz]	—
10	出力周波数	[MHz]	—
11	コンバーター総合利得	[dB]	—
12	雑音指数	[dB]	—
13	局部発振位相雑音	[dBc/Hz]	—
14	出力構造		—
15	電源電圧	[V]	—
16	消費電力	[W]	—
17	方向調整範囲	[°]	方位角 360
			仰角 28~62 (マスト中間取付時28~55)
18	耐風速	20m/sec以下	受信可能(利得低下1dB以下)
		40m/sec以下	再調整復元可能
		60m/sec以下	非破壊
19	受風面積	[m <sup>2</sup> ]	0.82
20	風圧荷重 [N]	風速 40m/sec	1134 (111kgf)
		風速 60m/sec	2551 (250kgf)
21	適合マスト径	[mm]	φ48.6~φ89.1 (推奨マスト径 φ76.3~φ89.1)
22	使用温度範囲	[°C]	—
23	質量	[kg]	22.0
24	使用可能コンバーターユニット		FC-AT9、FC-AKJ9、FC-ASJ5、FC-ASJ5(J) FOC-AT9、FOC-AE9、FOC-ASJ5

※1:弊社製コンバーターユニット(雑音指数(NF)=0.6dB)を用いた場合の性能です。

部番 ITEM	名称 DESCRIPTION	個数 QUANTITY	材質 MATERIAL	処理 TREATMENT	備考 NOTE
SCALE 尺 度 Free	DESIGNED 担 当 	DRAWN 製 図 	INSPECTED 検 査 	APPROVED 承 認 	
単位 UNIT mm	質量 MASS	品名 DESCRIPTION CSアンテナ(コンバーターユニット無) 100CSSK標準性能表			
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		図 DRAWING NO. 番 2181913D12			
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.					