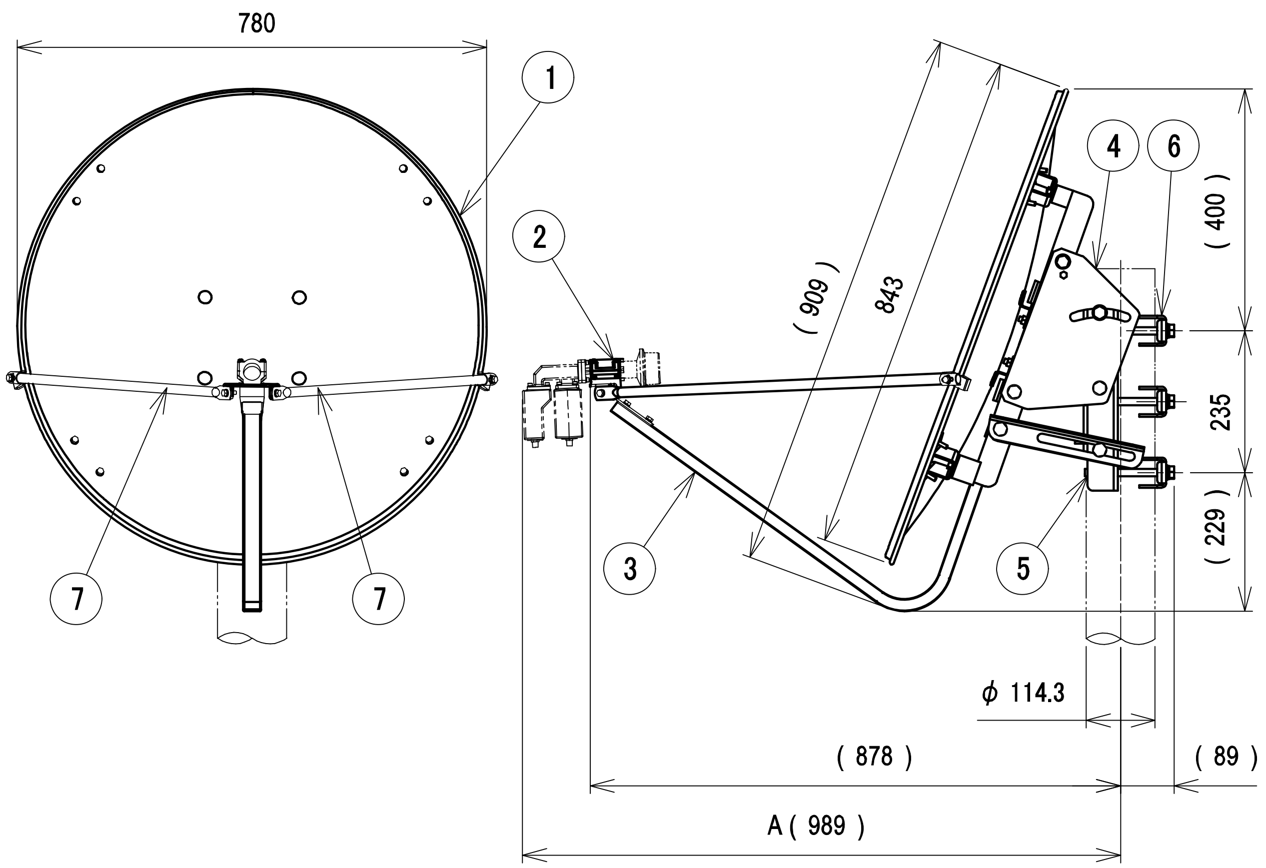
RoHS対応



1)本図は、アンテナ仰角45° の場合です。
2)適合マスト径はφ114．3
3)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
コンバーターまでの寸法

	最小値	最大値
A寸法(mm)	(946)	(990)
仰角(°)	28．0	50．0

耐風圧(破壊風速)
風速90m／secに相当する
風圧が加わっている間、飛散に
相当する破壊のないこと

部番 ITEM	名称 DESCRIPTION	個数 QUANTITY	材質 MATERIAL	処理 TREATMENT	備考 NOTE
	ねじ・ボルト・ナット類		ステンレス		
7	ステー	2	ステンレス	——	
6	マスト受金具	3	鋼	溶融亜鉛めっき	
5	マスト取付金具	1	鋼	溶融亜鉛めっき	
4	仰角金具	2	鋼	溶融亜鉛めっき	
3	コンバーターアーム	1	アルミ	塗装・白色	
2	コンバーター取付台	1	アルミ	塗装・灰色	
1	反射鏡	1	ステンレス	塗装、白色	

尺度 SCALE	担当 DESIGNED	製図 DRAWN	検図 INSPECTED	承認 APPROVED
Free	中田	植田	荻原	小西

単位 UNIT　mm
質量 MASS　22．5kg
三角法 3RD ANGLE PROJECTION

品名 DESCRIPTION
高層用(90m／s)CSアンテナ(コンバーター無)
75CSSK1－KK外観図

日本アンテナ株式会社
NIPPON ANTENNA CO.,LTD.

図番 DRAWING NO.
2182170A10

A4-S-ME

図面を実測しない事　　DO NOT SCALE DRAWING

RoHS対応

75cm型 高層用(90m／s)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〕		0.75
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〕		38.3標準 ※1
6	性能指数(G／T) 〔dB／K〕		―――
7	指向性	主偏波特性	JEITA CPR－5104C 指向性カーブA´に適合 ※1
		交差偏波特性	JEITA CPR－5104C 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28～46.5)
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
		90m／sec以下	非破壊
19	受風面積 〔m²〕		0.52
20	風圧荷重 〔N〕	風速 90m／sec	6865 (700kgf)
21	適合マスト径 〔mm〕		φ114.3
22	使用温度範囲 〔℃〕		―――
23	質量 〔kg〕		22.5
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)を用いた性能です。

部番 ITEM	名称 DESCRIPTION	個数 QUANTITY	材質 MATERIAL	処理 TREATMENT	備考 NOTE

尺度 SCALE	担当 DESIGNED	製図 DRAWN	検図 INSPECTED	承認 APPROVED
Free	中田	植田	秋原	小西

単位 UNIT mm　質量 MASS

三角法 3RD ANGLE PROJECTION

品名 DESCRIPTION: 高層用(90m／s)CSアンテナ(コンバーター無) 75CSSK1－KK標準性能表

日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.

図番 DRAWING NO. 2182170D10

A4-S-ME