



- 1)本図は、アンテナ仰角45° の場合です。
- 2)適合マスト径 φ48. 6~φ89. 1
- 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(目安)

	最小値	最大値
A寸法(mm)	(830)	(972)
仰角(°)	28. 0	62. 0

部番 ITEM	名称 DESCRIPTION	個数 QUANTITY	材質 MATERIAL	処理 TREATMENT	備考 NOTE
7	ねじ・ボルト・ナット類 ステー	2	ステンレス	—	
6	マスト受金具	2	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	1	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	アルミ	塗装、白色	

SCALE 尺 度 Free	DESIGNED 担 当 [Red Stamp]	DRAWN 製 図 [Red Stamp]	INSPECTED 検 査 [Red Stamp]	APPROVED 承 認 [Red Stamp]
単 位 UNIT mm	質 量 MASS 9. 2kg	品 名 DESCRIPTION CSアンテナ(コンバーターユニット無) 90CSSK外觀図		
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		図 号 DRAWING NO. 2182096A10		
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

'21.04.06 RoHS対応

90cm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]	0.90
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]	39.8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28~50)
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 ²]
20	風圧荷重 [N]	風速 40m/sec	989 (101kgf)
		風速 60m/sec	2225 (227kgf)
21	適合マスト径		[mm]
22	使用温度範囲		[°C]
23	質量		[kg]
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 [印]	DRAWN 製 図 [印]	INSPECTED 検 査 [印]	APPROVED 承 認 [印]	
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) 90CSSK標準性能表			
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		図 DRAWING NO. 番 2182096D10			
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.					