



- 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

	最小値	最大値
A寸法(mm)	(1089)	(1184)
仰角(°)	28.0	57.3

部品名	数量	材質	処理	備考
ねじ・ボルト・ナット類		ステンレス	—	
9 マスト受金具	1	鋼	溶融亜鉛めっき	
8 マスト取付金具	1	鋼	溶融亜鉛めっき	
7 ステー	2	ステンレス	—	
6 反射鏡金具	2	鋼	溶融亜鉛めっき	
5 アーム金具	1	ステンレス	—	
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	

部番	名称	個数	材質	処理	備考
ITEM	DESCRIPTION	QUANTITY	MATERIAL	TREATMENT	NOTE
SCALE	DESIGNED	DRAWN	INSPECTED	APPROVED	
尺	担	製	検	承	
度	当	図	図	認	
Free					
単 位	質 量	品 名	DESCRIPTION		
UNIT mm	MASS 11.7kg	CSアンテナ(コンバーターユニット無)			
三 角 法			名 90CSSK1外觀図		
3RD ANGLE PROJECTION			図 番号		
			DRAWING NO.		
日本アンテナ株式会社			2182169A10		
NIPPON ANTENNA CO.,LTD.			番		

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28~53)
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> ] 0.76
20	風圧荷重 [N]	風速 40m/sec	1043 (106kgf)
		風速 60m/sec	2342 (239kgf)
21	適合マスト径		[mm] φ48.6~φ89.1
22	使用温度範囲		[°C]
23	質量		[kg] 11.7
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 田	DRAWN 製 図 田	INSPECTED 検 査 田	APPROVED 承 認 田	
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) 90CSSK1標準性能表			
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		図 名 DRAWING NO. 2182169D10			
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.		番 号			