



- 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-AT9）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)	(1018)	(1090)
仰角 (°)	28.0	49.2

部番 ITEM	名称 DESCRIPTION	個数 QUANTITY	材質 MATERIAL	処理 TREATMENT	備考 NOTE
8	ねじ・ボルト・ナット類 仰角調整ボルト・ナット	1	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	



SCALE 尺 Free 度	DESIGNED 担 手計 当	DRAWN 製 野原 図	INSPECTED 検 細川 図	APPROVED 承 周 認
UNIT mm	質量 MASS	DESCRIPTION 高層用(90m/s)CSアンテナ(コンバーター無) 品名 90CSSK1-KK外観図		
3RD ANGLE PROJECTION		DRAWING NO. 番 2182171A12		
<b>日本アンテナ株式会社</b> NIPPON ANTENNA CO.,LTD.				

**RoHS対応**

90cm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]		0.90
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 CP-5132 指向性カーブA'に適合 ※1
		交差偏波特性	JEITA CP-5132 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28~45)
18	耐風速		20m/s 受信可能風速
			40m/s 復元可能風速
			90m/s 破壊風速
19	受風面積 [m <sup>2</sup> ]		0.76
20	風圧荷重 [N]	風速 90m/s	9516
21	適合マスト径 [mm]		φ114.3
22	使用温度範囲 [°C]		—————
23	質量 [kg]		25.9
24	使用可能コンバーターユニット		FC-AT9、FC-AKJ9、FC-ASJ5、FC-ASJ7(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
尺 度	SCALE Free	担 当	DESIGNED [手計]	製 図	DRAWN [野原]
単 位	UNIT mm	質 量	MASS	検 査	INSPECTED [細川]
3RD ANGLE PROJECTION		DESCRIPTION 高層用(90m/s)CSアンテナ(コンバーター無)		承 認	
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.		品 名		APPROVED [岡島]	
		DRAWING NO.		2182171D12	