



- 1)本図は、アンテナ仰角40° の場合です。
- 2)適合マスト径 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)	(915)	(964)
仰角(°)	28.0	46.9

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事

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	1	ステンレス	—	
8	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	熔融亜鉛めっき	
5	マスト取付金具	1	鋼	熔融亜鉛めっき	
4	仰角金具	2	鋼	熔融亜鉛めっき	
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 田	DRAWN 製 図 田	INSPECTED 検 査 田	APPROVED 承 認 田
単位 UNIT mm	質量 MASS 24.8kg	DESCRIPTION 高層用(90m/s)BSアンテナ右左旋		
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		名 90CSSK-KK外觀図		
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.		図 DRAWING NO. 番 2182098A10		



図面を実測しない事

DO NOT SCALE DRAWING

'21.04.06 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 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28~55)
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
		90m/sec以下	非破壊
19	受風面積 [m ²]		0.77
20	風圧荷重 [N]	風速 90m/sec	9561 (975kgf)
21	適合マスト径 [mm]		φ114.3
22	使用温度範囲 [°C]		—
23	質量 [kg]		24.8
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 高層用(90m/s)CSアンテナ(コンバーター無) 90CSSK-KK標準性能表			
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		図 名 DRAWING NO. 2182098D10			
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.		図 番 2182098D10			