



- 1) 本図は、アンテナ仰角45°の場合です
- 2) 適合マスト径はφ139.8
- 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)	(1287)	(1336)
仰角 (°)	28.0	45.0

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		鋼	溶融亜鉛めっき	
			ステンレス	—	
8	ステー	2	ステンレス	—	
7	補強金具	1	鋼	溶融亜鉛めっき	
6	仰角調整金具	1	鋼	溶融亜鉛めっき	
5	マスト固定金具	3	鋼	溶融亜鉛めっき	
4	マスト取付金具	1	鋼	溶融亜鉛めっき	
3	コンバーターアーム	1	鋼	溶融亜鉛めっき	
2	コンバーター取付台	1	アルミ	塗装、灰色	
1	反射鏡	1	合成樹脂	塗装、白色	

SCALE 尺 度 Free	DESIGNED 担 当 手計	DRAWN 製 図 野原	INSPECTED 検 査 細川	APPROVED 承 認 岡島
単位 UNIT mm	質量 MASS	DESCRIPTION 高層用(90m/s)CS7アンテナ(コンバーターユニット無)		
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		品 名 120CSSK-KK外観図		
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.		図 番 DRAWING NO. 2183344A14		



RoHS対応

120cm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]		1.2
2	アンテナ形式		オフセット型
3	受信周波数 [GHz]		12.20~12.75 ※
4	受信偏波		直線偏波(水平または垂直偏波) ※
5	アンテナ利得 [dBi]		42.1標準 ※
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 ※
		交差偏波特性	JEITA CP-5132 交差偏波特性カーブB'に適合 ※
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 (マスト中間取付不可)
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 ²]		1.26
20	風圧荷重 (N)	風速 40m/s	3077
		風速 90m/s	15574
21	適合マスト径 [mm]		φ139.8
22	使用温度範囲 [°C]		—————
23	質量 [kg]		53.5
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

※: 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 Free	DESIGNED 担当 野計	DRAWN 製図 野原	INSPECTED 検 細川	APPROVED 承認 岡島	
UNIT mm	MASS	DESCRIPTION 高層用(90m/s)CSアンテナ(コンバーター無)			
3RD ANGLE PROJECTION		品名 120CSSK-KK標準性能表			
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.		DRAWING NO. 2183344D14			