



- 1) 本図は、アンテナ仰角45° の場合です
- 2) 適合マスト径はφ 114. 3
- 3) 質量は本体のみの値です
- 4) CSコンバーターユニットは別売品です
- 5) 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
- 6) 本融雪装置は、気象条件によっては十分に融雪できない場合があります

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)	(1244)	(1335)
仰角(°)	28.0	51.6

部番 ITEM	名称 DESCRIPTION	個数 QUANTITY	ねじ・ボルト・ナット類		備考 NOTE
			鋼	溶融亜鉛めっき	
10	電源供給器(PS-800)	2	ステンレス	—	
9	コンバーターカバー(ヒーター付)	1	アルミ	塗装、黒色	裏面
8	反射鏡用ヒーター	6	—	—	裏面
7	ステー	2	ステンレス	—	
6	仰角調整金具	1	鋼	溶融亜鉛めっき	
5	マスト固定金具	2	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(ヒーター付)	1	アルミ	塗装、黒色	内蔵
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 植田	INSPECTED 検 査 細川	APPROVED 承 認 関根
-------------------------	--------------------------	-----------------------	---------------------------	--------------------------

単位 UNIT	mm	質量 MASS	28.5kg	品名 DESCRIPTION	融雪CSアンテナ(コンバーターユニット無) CSH-S120K外觀図
三角法 3RD ANGLE PROJECTION		DRAWING NO. 2011846A12			
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.		番			

120cm型 融雪 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 ※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]		42.1標準 ※1
6	性能指数(G/T) [dB/K]		_____
7	指向性	主偏波特性	JEITA CPR-5104D 指向性カーブA'に適合 ※1
		交差偏波特性	JEITA CPR-5104D 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/s以下	受信可能(利得低下1dB以下) 再調整復元可能 非破壊
		40m/s以下	
60m/s以下			
19	受風面積 [m ²]		1.26
20	風圧荷重 [N]	風速 40m/s	1725 (176kgf)
		風速 60m/s	3890 (397kgf)
21	適合マスト径 [mm]		φ114.3
22	使用温度範囲 [°C]		_____
23	質量 [kg]		28.5 ※2
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

※2: アンテナ本体のみの質量を示す

○ 電源部(本器では電源2台使用します)

No.	項 目		性 能
1	1次電圧 [V]		AC100 50/60Hz
2	2次電圧 [V]		AC29~31.5
3	2次電流 [A]		8 以下
4	外観寸法(W×H×D) [mm]		166×245×144 (突起物含まず)
5	質量 [kg]		6.0

○ ヒーター部

No.	項 目		性 能
1	融雪作動温度範囲 [°C]		8 以下
2	電力 [W]		アーム部及び給電部:30標準 反射鏡部:137.5×2標準
3	融雪ヒーター使用条件 (能力)		風速:10m/s以下
			降雪量:8cm/h以下 ※3

※3: 本融雪装置は気象条件によっては十分に融雪できない場合があります

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 手 計	DRAWN 製 図 植 田	INSPECTED 検 査 細 川	APPROVED 承 認 関 根	
単 位 UNIT mm	質 量 MASS	品 名 融雪CSアンテナ(コンバーターユニット無) CSH-S120K標準性能表			
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		DRAWING NO. 2011846D12			
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.					