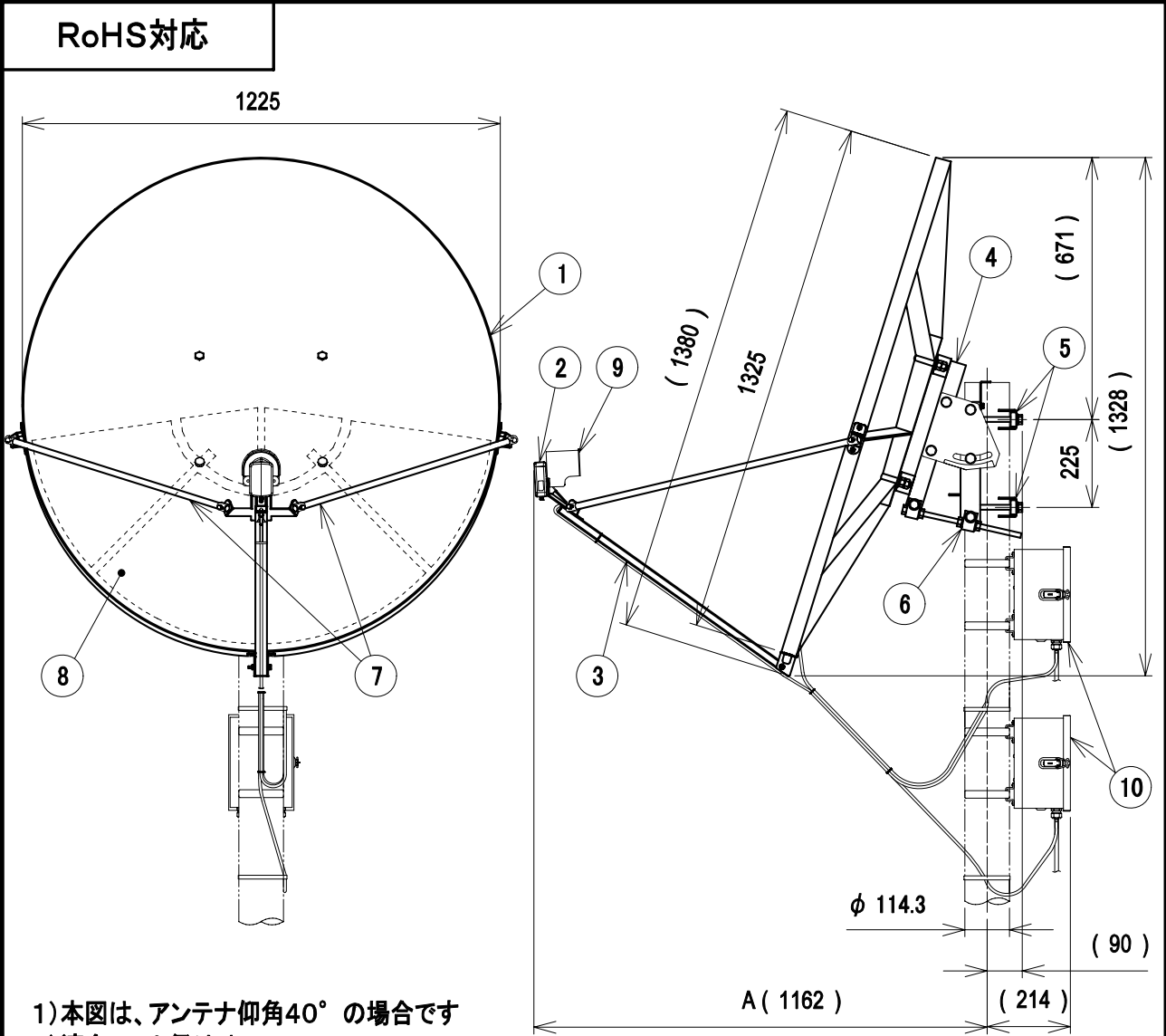




- 1)本図は、アンテナ仰角40° の場合です
2)適合マスト径はφ114. 3
3)質量は本体のみの値です
4)本融雪装置は、気象条件によっては十分に融雪できない場合があります

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)	(1108)	(1167)
仰 角 (°)	28. 0	51. 6

	ねじ・ボルト・ナット類		鋼	溶融亜鉛めっき	
			ステンレス		
10	電源供給器(PS-800)	2	_____		
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(BS・110° CS右左旋円偏波)	1	合成樹脂	_____	局発TO. 678 9. 505
1	反射鏡	1	合成樹脂	塗装、白色	
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		DRAWN 製 図	
		INSPECTED 検 図		APPROVED 承 認	
単 位 UNIT mm		質 量 MASS 31. 3kg		品 名 DESCRIPTION 融雪BS・110° CSアンテナ右左旋 120SRL1H外觀図	
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		図 番 DRAWING NO. 2182067A11			
日本DXアンテナ株式会社 NIPPON DX ANTENNA Co., Ltd					

RoHS対応

120cm型 融雪 BS・110°CS右左旋円偏波アンテナ標準性能表

No.	項 目		性 能
1	アンテナ有効開口径 (mm)		1.2
2	アンテナ形式		オフセット型
3	受信周波数 (GHz)		11.70~12.75
4	受信偏波		右旋/左旋円偏波
5	アンテナ利得 (dBi)		BS:41.2標準 110°CS:41.7標準
6	性能指数 (G/T) (dB/K)		BS:21.9標準 110°CS:22.4標準
7	指向性	主偏波特性	ITU-R勧告BO.1213に記載されたアンテナ特性に準拠
		交差偏波特性	ITU-R勧告BO.1213に記載されたアンテナ特性に準拠
8	コンバーター局部発振周波数 (GHz)		右旋:10.678 左旋:9.505
9	局部発振周波数安定度 (MHz)		±1.5
10	出力周波数 (MHz)		右旋:1032~2072 左旋:2224~3224
11	コンバーター総合利得 (dB)		53±5
12	雑音指数 (dB)		0.5標準
13	局部発振位相雑音 (dBc/Hz)		-52以下 (1kHz オフセット) -70以下 (5kHz オフセット) -80以下 (10kHz オフセット)
14	出力構造		F型端子 (C15形)
15	電源電圧 (V)		DC15 (+13.5~+16.5)
16	消費電力 (W)		2.4以下 (DC15V入力時)
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 60m/s 破壊風速
19	受風面積 (m ²)		1.26
20	風圧荷重 (N)	風速 40m/s	1725
		風速 60m/s	3890
21	適合マスト径 (mm)		φ114.3
22	使用温度範囲 (°C)		-30~+50
23	質量 (kg)		31.3 ※1

※1 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:22.4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 ※2

※2 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 Free 度		担 当	製 図	DRAWN INSPECTED 検 図	APPROVED 承 認
単 位 UNIT mm		質 量 MASS		品 名 DESCRIPTION 融雪BS・110°CS7ツテナ右左旋 120SRL1H標準性能表	
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION				図 名 DRAWING NO. 2182067D12	
日本DXアンテナ株式会社 NIPPON DX ANTENNA Co., Ltd					