



質量：4.2kg

- 1) 適合マスト径はφ38~φ60.5
- 2) 質量は本体のみの値です
- 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

ねじ・ボルト類	—	ステンレス	
20 結束バンド	2	合成樹脂	付属品 黒色
19 結束バンド	2	合成樹脂	黒色
18 キャップ	52	合成樹脂	
17 電源ケーブル	1	合成樹脂、銅	VCTF0.75S02C
16 電源供給器 (PS-800)	1		
15 反射器カバー (ヒーター付)	2	ステンレス	内蔵
14 給電部カバー (ヒーター付)	1	合成樹脂	内蔵
13 アームカバー (ヒーター付)	5	ステンレス	内蔵
12 ケーブル止金具	1	ステンレス	
11 アンテナ取付金具	1	鋼	溶融亜鉛めっき
10 ステー取付金具	1	ステンレス	
9 サブアーム取付金具	1	ステンレス	
8 素子支持台	27	ステンレス	
7 給電部	1	合成樹脂	IPX3
6 放射素子 (ヒーター付)	1	アルミ	内蔵
5 導波素子 (ヒーター付12本)	18	アルミ	内蔵
4 反射素子 (ヒーター付)	8	アルミ	内蔵
3 ステー	1	アルミ	
2 サブアーム	2	アルミ	
1 アーム	1	アルミ	

部番 ITEM	名 DESCRIPTION	個数 QUANTITY	材 MATERIAL	処 TREATMENT	理 備考 NOTE
------------	------------------	----------------	---------------	----------------	-----------------



SCALE 尺 Free 度	DESIGNED 担 当 中田	DRAWN 製 図 野原	INSPECTED 検 査 細川	APPROVED 承 認 関根
単 位 UNIT mm	質 量 MASS	品 名 DESCRIPTION 融雪装置付UHFアンテナ		
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		名 K U 2 0 - H 外 観 図		
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.		図 番 DRAWING NO. 2 0 1 4 4 1 6 A 1 0		

RoHS対応

20素子 融雪 UHFアンテナ標準性能表

項目	性能		
素子数	20		
周波数 (MHz)	470~578	578~662	662~710
チャンネル (ch)	13~30	31~44	45~52
動作利得 (dB)	6.5以上	8.5以上	9.0以上
インピーダンス (Ω)	75 (C15形F型)		
受信偏波	水平専用		
VSWR	2.5以下		
半値幅 (°)	55以下	50以下	50以下
前後比 (dB)	15以上		
受風面積 (m ²)	0.223		
耐風圧 ※1	風速45m/sに相当する風圧		
寸法 (mm)	1974 (L) × 362 (W) × 543 (H)		
適合マスト径 (mm)	φ38~φ60.5		
使用温度範囲 (°C)	-30~50		
質量 (kg)	4.2 ※2		

※1 風圧が加わっている間、飛散に相当する破壊が無いこと

※2 アンテナ本体のみの質量を示す

○電源供給器 (PS-800 1台)

項目	性能
1次電圧 (V)	AC100 50/60Hz
2次電圧 (V)	AC30±1.5
2次電流 (A)	8以下
寸法 (mm)	245 (H) × 166 (W) × 144 (D) (突起物含まず)
質量 (kg)	6.0

○ヒーター部

項目	性能
融雪作動温度範囲 (°C)	-40~8
電力 (W)	150以下
融雪ヒーター使用条件 (能力)	風速: 10m/s以下 ※3 降雪量: 8cm/h以下

※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
尺 度	SCALE Free	担 当	DESIGNED 	製 図	DRAWN
単 位	UNIT mm	質 量	MASS	品 名	DESCRIPTION 融雪装置付UHFアンテナ KU20-H標準性能表
三 角 法			PROJECTION		
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.				図 番	DRAWING NO. 2014416D10