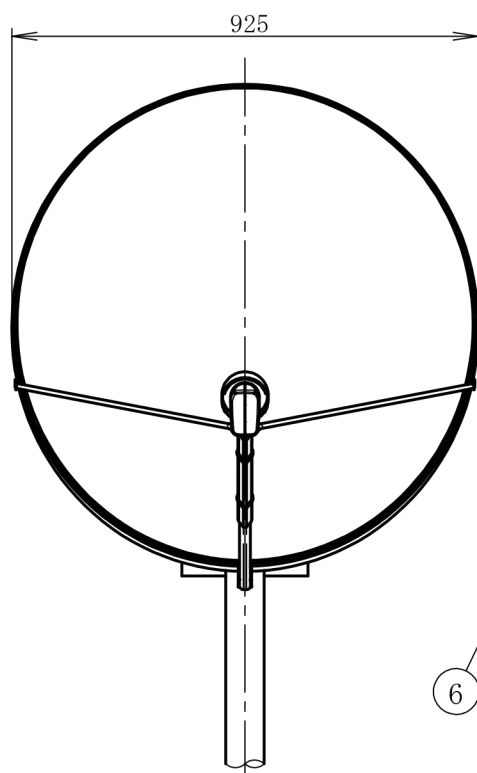
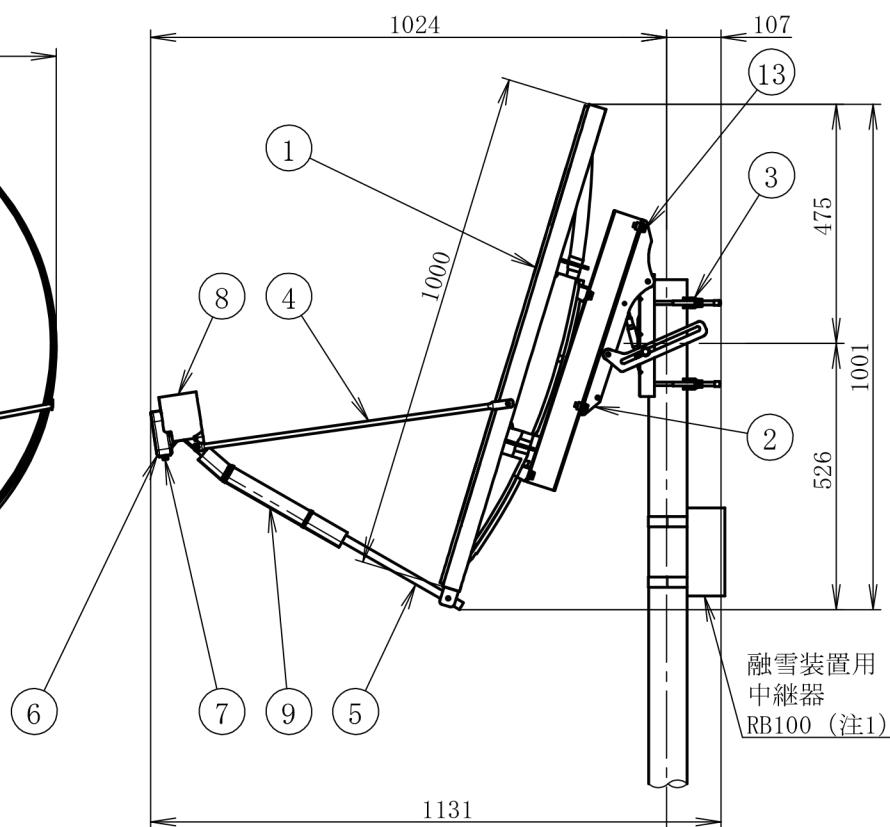


正面



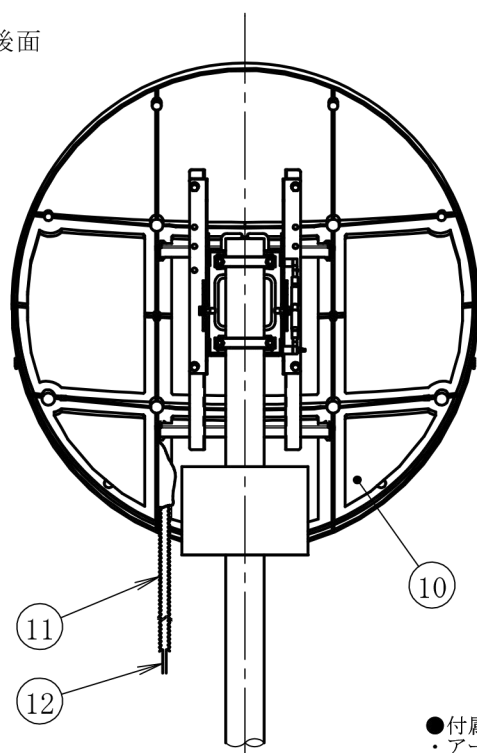
側面

融雪装置用
中継器
RB100 (注1)

寸法は、アンテナ仰角40°、マスト径φ76.3の場合の最外形寸法です。

(注1)：融雪装置用中継器 RB100は別売です。

後面



No.	部 品 名	員数	材質	処理
1	90形反射鏡	1	FRP	塗装
2	マウント本体	1	鋼板	溶融亜鉛すず合金めっき
3	マスト押さえ金具	2	鋼板	溶融亜鉛すず合金めっき
4	サイドアーム	2	ステンレス管	——
5	コンバーターアーム	1	アルミ管	塗装
6	コンバーター	1	アルミダイカスト 合成樹脂	——
7	出力端子	1	亜鉛ダイカスト	ニッケルめっき
8	コンバーターフード	1	ステンレス	——
9	アームヒーター	1	合成樹脂	——
10	反射鏡ヒーター	1	合成樹脂 アルミ箔	——
11	PF管	1	合成樹脂	——
12	電源ケーブル	1	PVC	——
13	ネジ類	-	ステンレス 鋼材	溶融亜鉛すず合金めっき

●付属品

- ・アームヒーター・コンバーターフードヒーター用固定バンド (アイボリー) . . . 5本
- ・ケーブル固定バンド (黒) . . . 2本
- ・取扱説明書 . . . 1部
- ・防水キャップ . . . 1個

承認 APPD.	検 図 CHKD.	作 成 DRWD.	三 角 法 3RD ANGLE PROJ.	名 称 TITLE
			単 位 UNIT mm	融雪装置付90形BS・110度CSアンテナ
			尺 度 SCALE 1 : 15	BCH902S 外観図
日本DXアンテナ株式会社 NIPPON DX ANTENNA Co., Ltd			日 付 DATE . .	図 番 DRW. No. 4 - 7 1 5 8 1

規 格 表

項 目(単位)	性 能		備 考
ア ン テ ナ 形 式	オフセットパラボラ		
ア ン テ ナ 径 (cm)	90		
受 信 周 波 数 (GHz)	11.71～12.75	11.73～12.73	
受 信 偏 波	右旋円偏波	左旋円偏波	
ア ン テ ナ 利 得 (dB)	BS帯：39.4 CS帯：39.8		注1)
開 口 効 率 (%)	71		注1)
指 向 性	JEITA CP-5130A A' カーブに適合		
交 差 偏 波 特 性	JEITA CP-5130A B' カーブに適合		
ビ ー ム 幅 (°)	2.0以下		
G / T (dB/K)	BS帯：20.3 CS帯：20.7		注1)
耐 風 速 (m/s)	20(※1)、50(※2)、60(※3)		注2)
受 風 面 積 (㎡)	0.73		
風 圧 荷 重 (N)	2255		60m/s時
仰 角 調 整 範 囲 (°)	25～65(マスト中間取付時25～53)		
方 位 角 調 整 範 囲 (°)	0～360		
適 合 マ ス ト 径 (mm)	φ 48.6～90.0		
コンバーター出力周波数 (MHz)	1032～2072	2224～3224	
コンバーター局部発振周波数 (GHz)	10.678	9.505	
コ ン バ ー タ ー 利 得 (dB)	53	53	注1)
コンバーター雑音指数 (dB)	0.45		注1)
コンバーター局発位相雑音 (dBc/Hz)	－55以下(1kHzオフセット) －73以下(5kHzオフセット) －83以下(10kHzオフセット)		
コンバーター出力VSWR	2.5以下		
コンバーター出力インピーダンス (Ω)	75(F形)		
コンバーター電源電圧 (V)	DC13.2～16.5		注3)
コンバーター消費電力 (W)	2.4以下		DC15V入力時
使 用 温 度 範 囲 (℃)	－30～＋50		
質 量 (kg)	17.0		
注1)アンテナ利得、開口効率、G/T、コンバーター利得、コンバーター雑音指数は標準値です。 注2) ※1 受信可能風速：アンテナに風圧を加えている間、電氣的性能の劣化が許容範囲内であるときの最大風速。 ※2 復元可能風速：アンテナに風圧が加わった後、アンテナの方向を再調整することによって、電氣的性能を満足する最大風速。 ※3 破壊風速：アンテナに風圧を加えている間、アンテナの一部または全部が飛散しない最大風速。 注3)コンバーター電源の規格は、コンバーター出力端子に必要な電源電圧です。 注4)別売の融雪装置用中継器 RB100をセットでご使用ください。			

	承認 APPD.	検 図 CHKD.	作 成 DRWD.	三 角 法 3RD ANGLE PROJ.	名 称 TITLE	
				単 位 UNIT	融雪装置付90形BS・110度CSアンテナ	
				尺 度 SCALE	BCH902S 規格表 (1/2)	
	日本DXアンテナ株式会社 NIPPON DX ANTENNA Co., Ltd			日 付 DATE	図 番 DRW.No.	4 - 4 3 3 1 0 - 1

<反射鏡融雪装置>

項 目	仕 様
定格電源電圧	AC100V 50/60Hz
ヒーター	定格電力 : 250W (±20%) (低温時安定電力) (注3) 温度特性 : 反射鏡表面温度(下側約70%の範囲) 55℃ ± 15℃(室温25℃ 環境)
融 雪 能 力	10 cm / h 以下 (注4)
断 熱 材	独立気泡E P ゴムスポンジ 中心部 t=5mm その他 t=10mm
表 層 部 保 護 シ ー ト	耐候性アルミ保護シート(表面テフロンコーキング処理品) (保護シート外周部は防水シリコンでコーキング処理)
電 源 ケー ブ ル	VCT 0.75sq-2c 長さ約5m(ただし標準付属として最大長とする)
ケーブル保護管	PF管(MFS-14) 外径φ21.5×内径φ14×長さ約4m (ただし標準付属として最大長とする)

<コンバーターアーム融雪装置>

項 目	仕 様
定格電源電圧	AC100V 50/60Hz
ヒーター	定格電力 : 13W (±20%) (低温時安定電力) (注3) 温度特性 : 65℃ ± 15℃ (外装表面 室温25℃ 環境)
融 雪 能 力	10 cm / h 以下 (注4)
発熱部外形寸法	(W) 90mm × (L) 330mm
外 装	ウルトラマックス (U-19 グレー)
電 源 ケー ブ ル	2PNCT 0.75sq-3c 長さ約5m(ただし標準付属として最大長とする)

<コンバーターフード融雪装置>

項 目	仕 様
定格電源電圧	AC100V 50/60Hz
ヒーター	定格電力 : 2.7W (±25%) (低温時安定電力) (注3) 温度特性 : 50℃ ± 15℃ (ステンレスフード表面 室温25℃ 環境)
融 雪 能 力	10 cm / h 以下 (注4)
ステンレスフード外形寸法	(W) 92mm × (D) 75mm
発熱部外形寸法	(W) 73mm × (L) 135mm
外 装	ウルトラマックス (U-19 グレー)
電 源 ケー ブ ル	2PNCT 0.75sq-3c 長さ約5.7m(ただし標準付属として最大長とする)

(注1) 本製品は、共同受信用機器(業務用)です。

(注2) 本製品は、アンテナの融雪を目的とするものであり、凍結や凝結防止、または採暖を目的とするものではありません。

(注3) 周囲温度7℃以下、ヒーターONの時の目安です。

(注4) 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。

(注5) 電源は、融雪装置用中継器 RB100 (別売)を介して、接続します。

	承認 APPD.	検 図 CHKD.	作成 DRWD.	三 角 法 3RD ANGLE PROJ.	名 称 TITLE	
				単 位 UNIT mm	融雪装置付90形BS・110度CSアンテナ	
				尺 度 SCALE	BCH902S 規格表 (2/2)	
	日本DXアンテナ株式会社 NIPPON DX ANTENNA Co., Ltd			日 付 DATE . .	図 番 DRW.No.	4 - 4 3 3 1 0 - 2