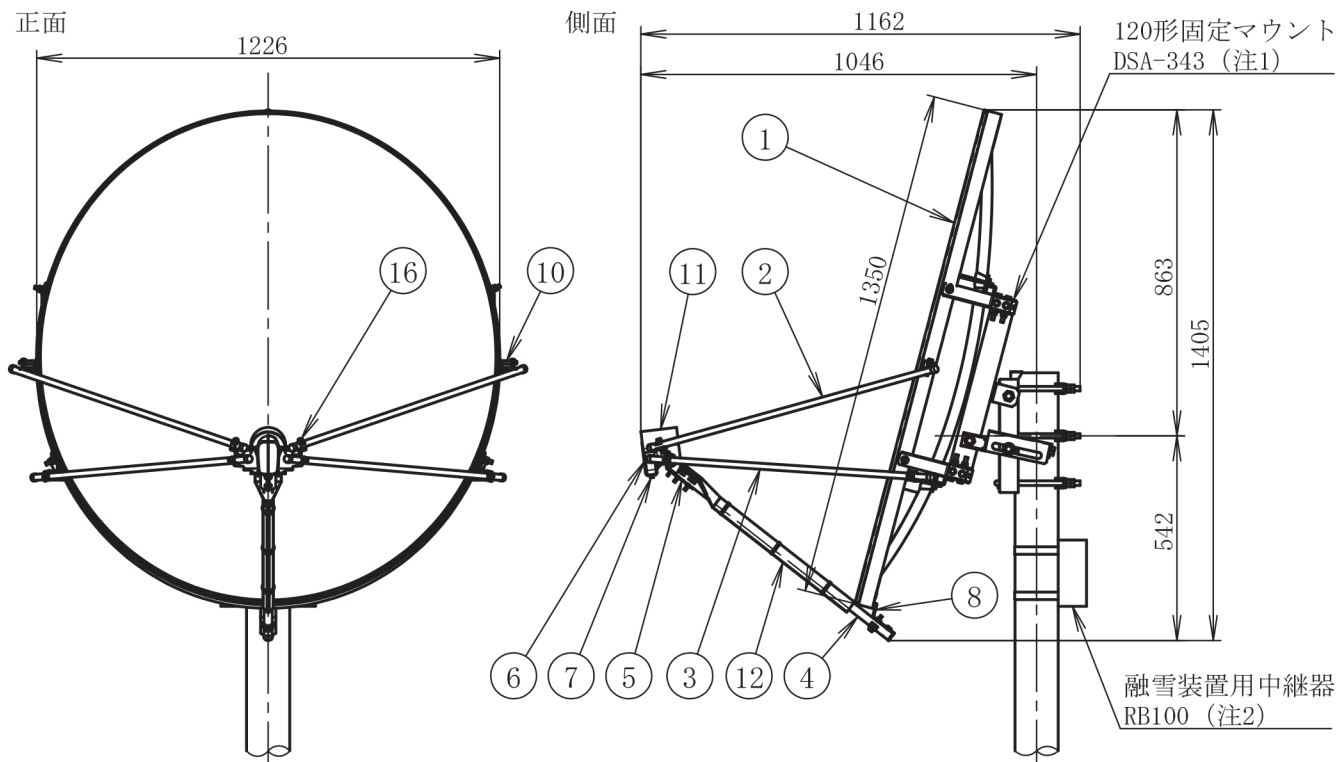


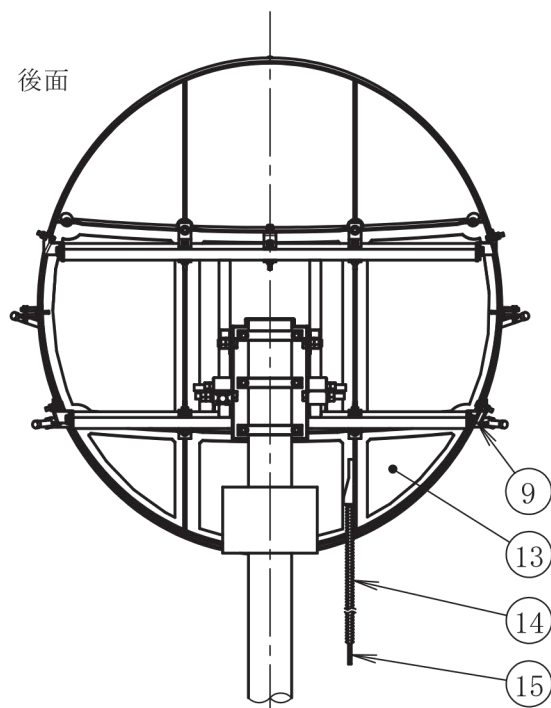


寸法は、アンテナ仰角40°、マスト径φ114.3の場合の最外形寸法です。

(注1)：120形固定マウント DSA-343は別売です。

(注2)：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	120形反射鏡	1	合成樹脂	塗装
2	ステーφ16mm (長)	2	ステンレス管	——
3	ステーφ16mm (短)	2	ステンレス管	——
4	コンバーターアーム (φ22)	1	ステンレス管	——
5	コンバーター取付金具	1	ステンレス	——
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	アーム取付金具	1	銅板	溶融亜鉛めっき (HDZT63)
9	アーム取付金具	2	銅板	溶融亜鉛めっき (HDZT63)
10	アーム取付金具	2	ステンレス	——
11	コンバーターフード	1	ステンレス	——
12	アームヒーター	1	合成樹脂	——
13	反射鏡ヒーター	1	合成樹脂 アルミ箔	——
14	PF管	1	合成樹脂	——
15	電源ケーブル	1	PVC	——
16	ネジ類	-	ステンレス	——

●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120形BS・110度CSアンテナ
			尺 度 SCALE 1 : 20	BCH1203SH 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 7 0 0

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)	120		
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：41.8 CS帯：42.1		注1)
開 口 効 率 (%)	68		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 (°)	1.7以下		
G / T (dB/K)	BS帯：22.7 CS帯：23.0		注1)
耐 風 速 (m/s)	50(※1)、70(※2)、90(※3)		注2)、注3)
受 風 面 積 (㎡)	1.3		
風 圧 荷 重 (N)	9037		90m/s時
仰 角 調 整 範 囲 (°)	25～60		注3)
方 位 角 調 整 範 囲 (°)	0～360		注3)
適 合 マ ス ト 径 (mm)	φ114.3		注3)
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V SWR	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4)
コンバーター消費電力 (W)	2.4以下		D C 15 V 入力時
使 用 温 度 範 囲 (℃)	－30～＋50		
質 量 (kg)	26.6		
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)マウントDSA-343使用時。 注4)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5)別売のマウントDSA-343、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 mm	融雪装置付120形BS・110度CSアンテナ (耐風速90m/s仕様) BCH1203SH 規格表 (1/2)
				尺 度 SCALE	
	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 0 9 - 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 : 430W (±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 : 23W (±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) 500mm
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) 95mm
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 RBI00 (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120形BS・110度CSアンテナ (耐風速90m/s仕様) BCH1203SH 規格表 (2/2)	
				尺 度 SCALE		
	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 0 9 - 2