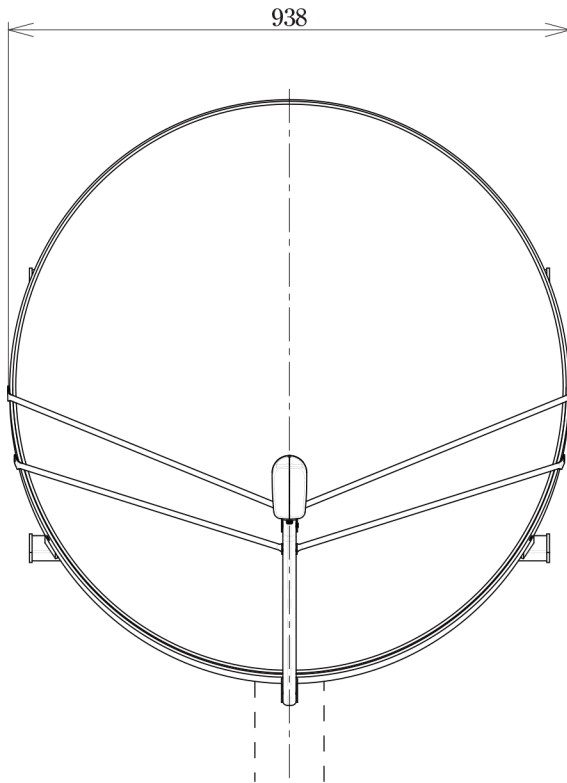
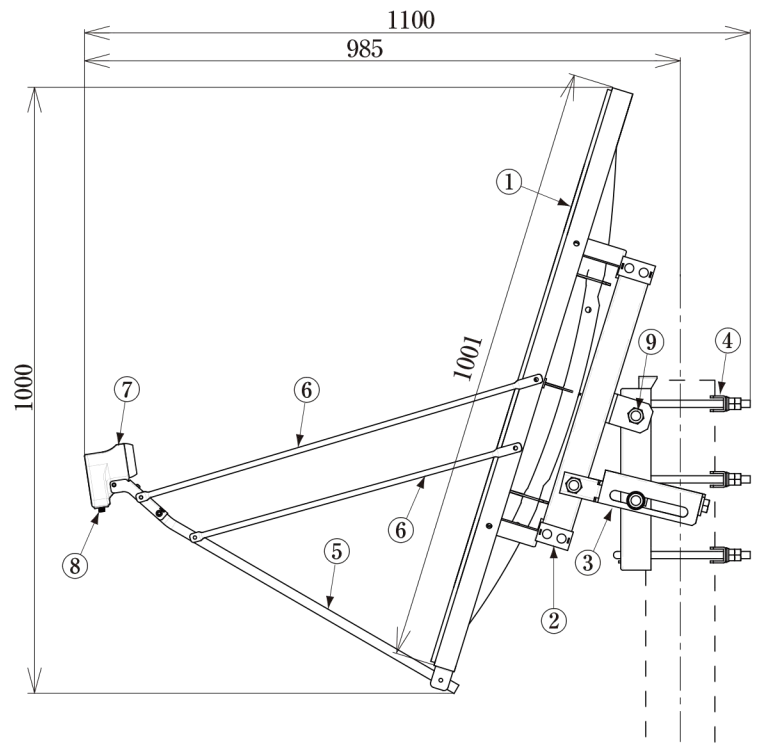


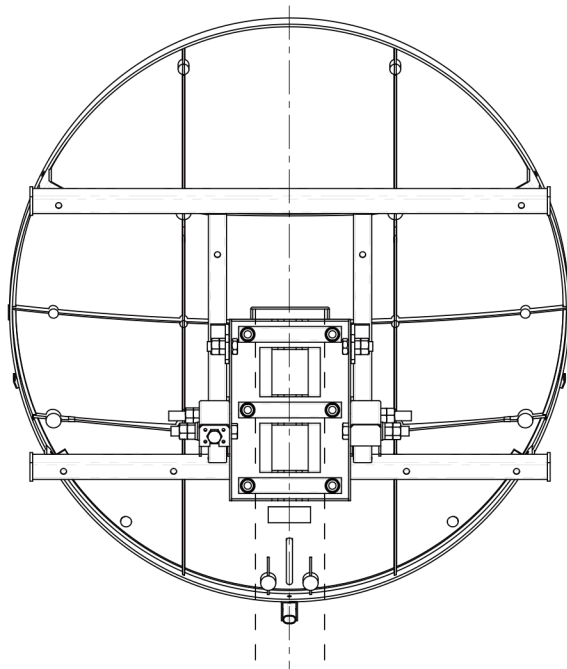
正面



側面



後面



(単位:mm)

寸法はアンテナ仰角40°の場合の最外形寸法です。
マスト径はφ114.3mm専用です。

●付属品

・防水キャップ……………1個
・固定バンド……………2本

No.	部 品 名	員数	材 質	処 理
1	90 形 反 射 鏡	1	FRP	塗 装 (白)
2	マ ウ ン ト 本 体	1	銅 材	溶融亜鉛めっき(HDZT63)
3	仰 角 調 整 装 置	1	銅 材	溶融亜鉛めっき(HDZT63)
4	マ ス ト 押 え 金 具	3	銅 板	溶融亜鉛めっき(HDZT63)
5	コ ン バ ー タ ア ー ム	1	アルミ管	塗 装 (白)
6	サ イ ド ア ー ム	4	ステンレス管	—
7	コ ン バ ー タ ー	1	アルミダイカスト・合成樹脂	—
8	出 力 端 子	1	亜鉛ダイカスト	ニッケルメッキ
9	ネ	類	鋼材・ステンレス	溶融亜鉛めっき

	承認 APPD.	検 図 CHKD.	作成 DRWD.	三 角 法 3RD ANGLE PROJ.	名称 TITLE	
				単 位 UNIT	90形BS・110度CSアンテナ(耐風速90m/s仕様) BC902SH	
				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 - 7 1 6 9 9

外観図

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)	39.4	39.8	注1)
開口効率 (%)	69	68	注1)
指向性	ITU-R B0.1213 Aカーブに準拠		
交差偏波特性	ITU-R B0.1213 Bカーブに準拠		
ビーム幅 (°)	2.0以下		
G / T (dB/K)	20.3	20.7	注1)
耐風速 (m/s)	50(※1)、70(※2)、90(※3)		注2)
受風面積 (㎡)	0.73		
風圧荷重 (N)	5060		90m/s時
仰角調整範囲 (°)	25～65		
方位角調整範囲 (°)	0～360		
適合マスト径 (mm)	φ114.3		注4)
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 (°C)	-30～+50		
質量 (kg)	23.7		

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)コンバータ電源の規格は、コンバータ出力端子に必要な電源電圧です。

注4)適合マスト径は、φ114.3mm(JIS 100A)専用設計です。

	承認 APPD.	検 閲 CHKD.	作成 DRWD.	三 角 法 3RD ANGLE PROJ.	名 称 TITLE
				単 位 UNIT mm	90形BS・110度CSアンテナ(耐風速90m/s仕様) BC902SH 規格表
				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 1 7 3