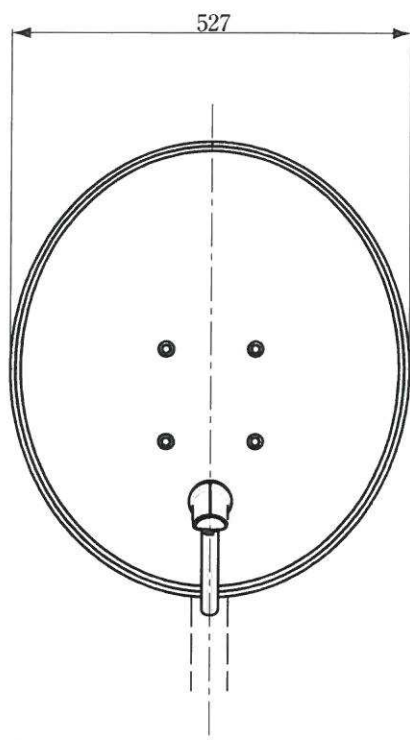
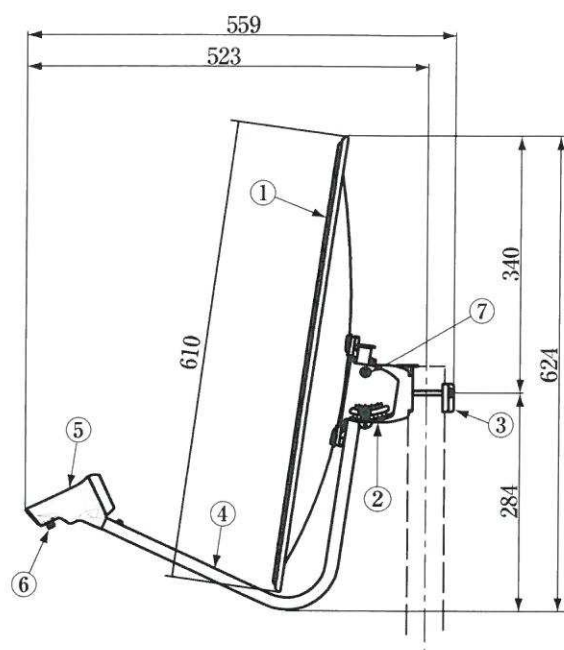


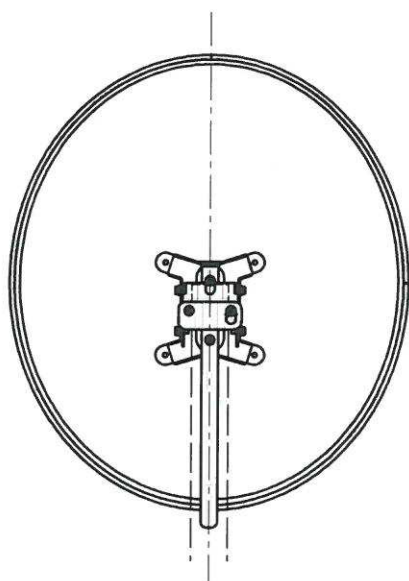
正面



側面



後面



(単位:mm)

寸法はアンテナ仰角40°
ポール径φ48.6の場合
の最外形寸法です。

●付属品

- ・F形接栓(リング付).....1個
- ・防水キャップ.....1個
- ・固定バンド.....1本

No.	部 品 名	員数	材 質	処 理
1	50 形 反 射 鏡	1	アルミ合金	塗装(白)
2	マ ウ ント 本 体	1	鋼 板	溶融亜鉛めっき(HDZ35)
3	ポ ー ル 押 え 金 具	1	鋼 板	溶融亜鉛めっき(HDZ35)
4	コ ン バ ー タ アーム	1	アルミ管	塗装(白)
5	コ ン バ ー タ ー	1	7030GFR-合成樹脂	—
6	出 力 端 子	1	亜鉛ダイカスト	Niめっき
7	ネ ジ 類	—	ステンレス	—

承認 APPD.	検 図 CHKD.	作成 DRWD.	三 角 法 3RD ANGLE PROJ.	名 称 TITLE
			単 位 UNIT mm	50形BS・110度CSアンテナ (BSデジタルハイビジョン・110度CSデジタル放送対応)
			尺 度 SCALE	BC503 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 - 3 9 6 4 6

規格表

項 目(単位)	性 能		備 考
	B S	C S	
ア ン テ ナ 形 式	オフセットパラボラ		
ア ン テ ナ 径 (cm)	50		
受 信 周 波 数 (GHz)	11.71～12.75		
受 信 偏 波	右旋円偏波		
ア ン テ ナ 利 得 (dB)	34.6	35.0	標準値
開 口 効 率 (%)	75		標準値
指 向 性	J E I T A C P R - 5 1 0 5 A Aカーブに適合		
交 差 偏 波 特 性	J E I T A C P R - 5 1 0 5 A Bカーブに適合		
ビ ー ム 幅 (°)	3.6以下		
G / T (dB/K)	15.5	15.9	標準値
耐 風 速 (m/s)	20(※1)、40(※2)、60(※3)		注1)
受 風 面 積 (㎡)	0.25		
風 圧 荷 重 (N)	804		60m/s時
仰 角 調 整 範 囲 (°)	23～68(マスト中間取付時23～54)		
方 位 角 調 整 範 囲 (°)	0～360		
適 合 マ ス ト 径 (mm)	φ25～49		
コンバータ出力周波数 (MHz)	1032～2072		
コンバータ局部発振周波数 (GHz)	10.678		
コ ン バ ー タ 利 得 (dB)	53±5		
コンバータ雑音指数 (dB)	0.45		標準値
コンバータ局発位相雑音 (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)		
コンバータ出力VSWR	2.5以下		
コンバータ出力インピーダンス (Ω)	75(F形)		
コンバータ電源電圧 (V)	13.2～16.5		注2)
コンバータ消費電力 (W)	1.65以下		DC15V入力時
使 用 温 度 範 囲 (℃)	-30～+50		
質 量 (kg)	1.9		

注1) ※1 受信可能風速：アンテナに風圧を加えている間、電気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、電気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2)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3)JEITA デジタルハイビジョン受信マーク登録商品です。

	承認 APPD.	検 図 CHKD.	作成 DRWD.	三 角 法 3RD ANGLE PROJ.	名 称 TITLE
				単 位 UNIT mm	50形BS・110度CSアンテナ (BSデジタルハイビジョン・110度CSデジタル放送対応) BC503 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 2 5 7 4