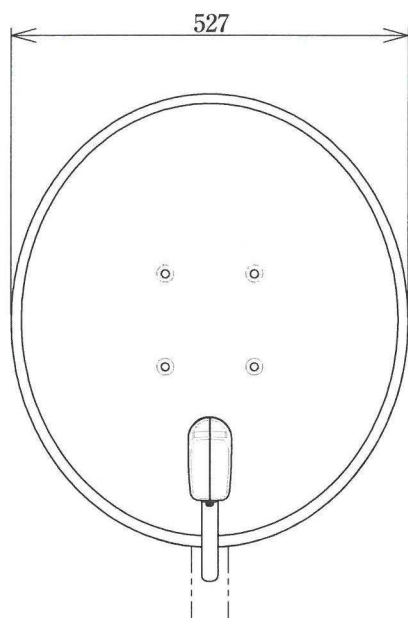
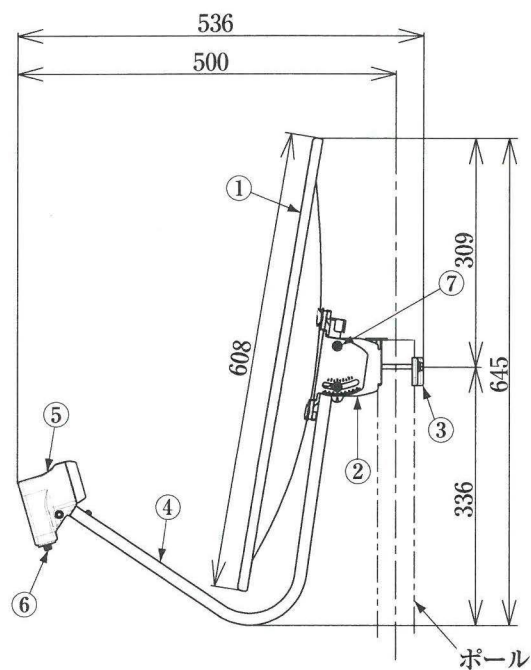


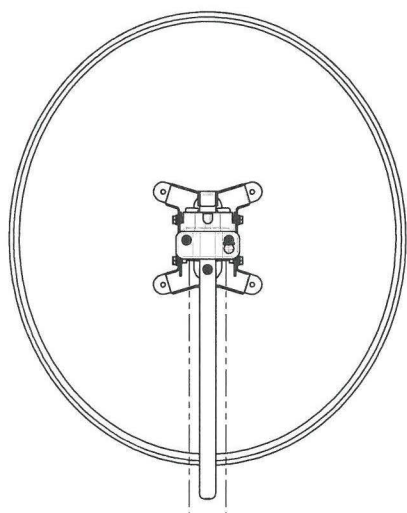
正面



側面



後面



(単位:mm)

寸法は、アンテナ仰角40°、ポール径φ48.6mmの場合の最外形寸法です。

●付属品

- ・F形接栓(F-5).....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	銅 板	溶融亜鉛めっき (HDZT49)
3	ポ ー ル 押 え 金 具	1	銅 板	溶融亜鉛めっき (HDZT49)
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	アルミダイカスト・合成樹脂	—
6	出 力 端 子	1	亜鉛ダイカスト	ニッケルメッキ
7	ネ ジ 類	—	ステンレス	—

承認 APPD.	検 国 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
			尺 度 SCALE	BC503S
日本DXアンテナ株式会社 NIPPON DX ANTENNA Co., Ltd				外観図
日 付 DATE	図 番 DRW.No.	4	7	1
		7	2	3

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)	50		
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：34.8 CS帯：35.2		標準値 注1)
開口効率 (%)	75		標準値 注1)
指向特性	J E I T A C P X-5130 Aカーブに適合		
交差偏波特性	J E I T A C P X-5130 Bカーブに適合		
ビーム幅 (°)	3.6以下		
G / T (dB/K)	BS帯：15.7 CS帯：16.1		標準値 注1)
耐風速 (m/s)	20(※1)、50(※2)、60(※3)		注2)
受風面積 (㎡)	0.25		
風圧荷重 (N)	775		60m/s時
仰角調整範囲 (°)	23~68(マスト中間取付時23~55)		
方位角調整範囲 (°)	0~360		
適合マスト径 (mm)	φ25~49		
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	標準値 注1)
コンバーター雑音指数 (dB)	0.45		標準値 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)	1.8		

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。

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 BC503S
			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 6 2 5
				規格表