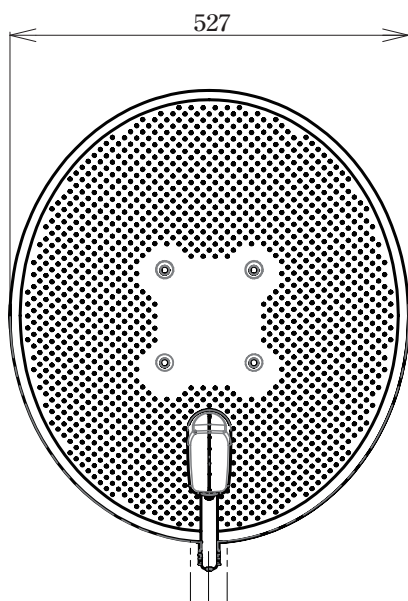
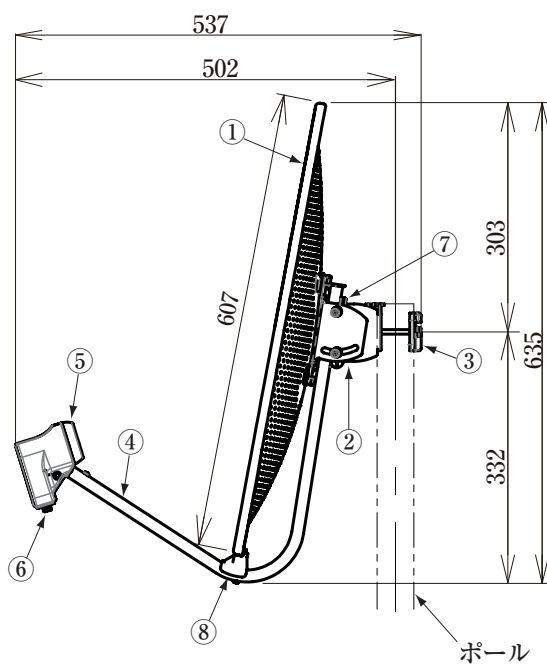


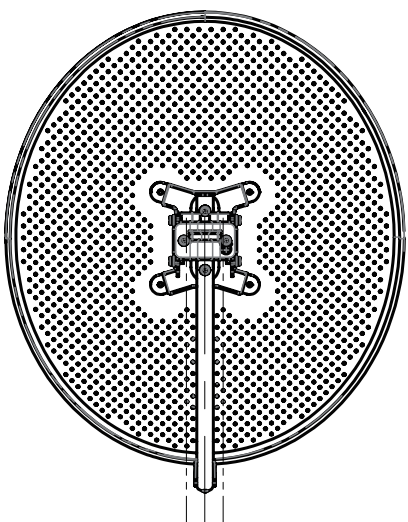
正面



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
- ・取扱説明書.....1部

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	——
8	ブ ラ ケ ッ ト	1	合成樹脂	——

	承認 APPD.	検 図 CHKD.	作成 DRWD.	三 角 法 3RD ANGLE PROJ.	名称 TITLE
				単 位 UNIT mm	
				尺 度 SCALE 1:10	
	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 2 4

50形BS・110度CSアンテナ(耐風速仕様)
BC503SG

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)	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)	34.8	35.2	標準値
開 口 効 率 (%)	75		標準値
指 向 特 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 (°)	3.6以下		
G / T (dB/K)	15.7	16.1	標準値
耐 風 速 (m/s)	50(※1)、70(※2)、90(※3)		注1)
受 風 面 積 (㎡)	0.24		
風 圧 荷 重 (N)	1790		90m/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)	φ32~49		
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
コンバーター雑音指数 (dB)	0.45		標準値
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2)
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)	1.9		

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2)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3)JEITAスーパーハイビジョン受信マーク登録商品です。



承認 APPD.	検 閲 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(耐風速仕様) BC503SG 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 2 2 5