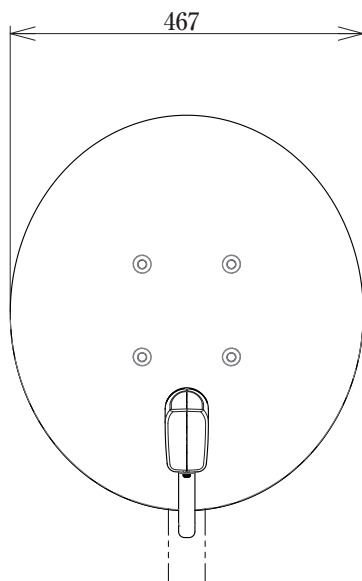
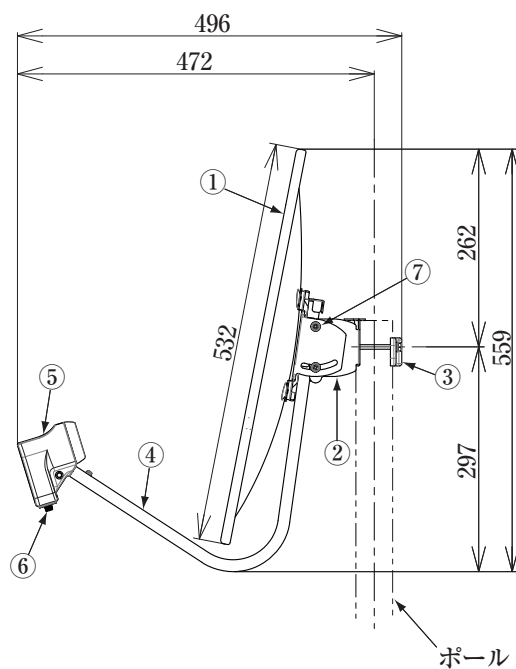


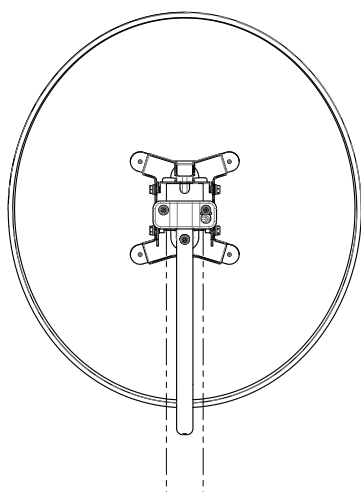
正面



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
- ・クイックマニュアル.....1部

No.	部 品 名	員数	材 質	処 理
1	45 形 反 射 鏡	1	アルミ合金	塗装 (黒)
2	マ ウ ン ト 本 体	1	鋼 板	溶融亜鉛めっき(HDZT 49)
3	ポ ー ル 押 え 金 具	1	鋼 板	溶融亜鉛めっき(HDZT 49)
4	コ ン バ ー タ アーム	1	アルミ管	塗装 (黒)
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 図 CHKD.	作 成 DRWD.	三 角 法 3RD ANGLE PROJ.	名 称 TITLE
			単 位 UNIT mm	45形BS・110度CSアンテナ BC453SB 外観図
			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 9 5 9

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)	45		
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：33.9	CS帯：34.3	標準値 注1)
開 口 効 率 (%)	75		標準値 注1)
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 (°)	3.9以下		
G / T (dB/K)	BS帯：14.8	CS帯：15.2	標準値 注1)
耐 風 速 (m/s)	20(※1)、50(※2)、60(※3)		注2)
受 風 面 積 (㎡)	0.2		
風 圧 荷 重 (N)	602		60m/s時
仰 角 調 整 範 囲 (°)	23～68(マスト中間取付時23～56)		
方 位 角 調 整 範 囲 (°)	0～360		
適 合 マ ス ト 径 (mm)	φ 25～49		
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3)
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)	1.4		
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。			
SH JEITA			

	承認 APPD.	検 図 CHKD.	作 成 DRWD.	三 角 法 3RD ANGLE PROJ.	名 称 TITLE 45形BS・110度CSアンテナ BC453SB 規格表	
				単 位 UNIT mm		
				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 4 4 5