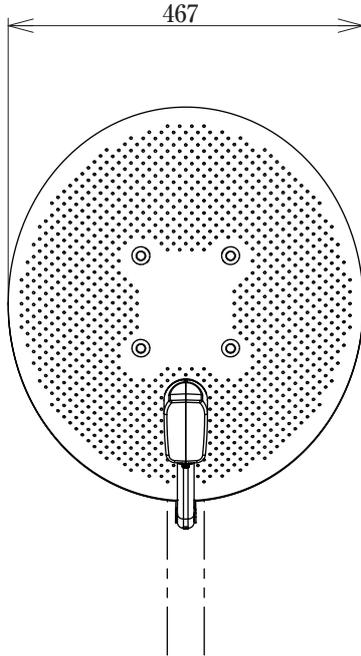
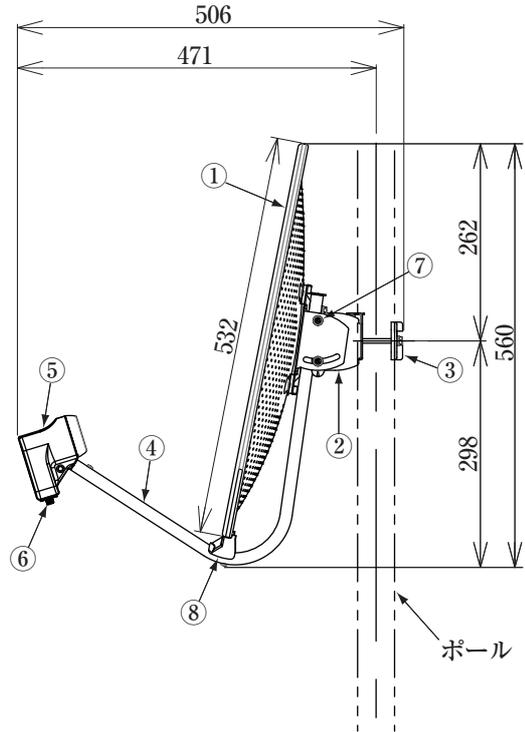


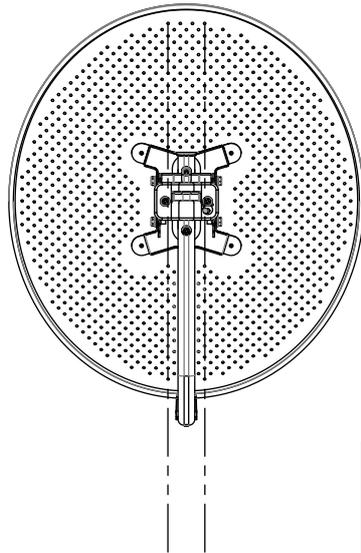
正面



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	銅板	熔融亜鉛めっき(HDZT49)+塗装(黒)
3	ポール押え金具	1	銅板	熔融亜鉛めっき(HDZT49)+塗装(黒)
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	—
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 45形BS・110度CSアンテナ(耐風速仕様) BC453SGB 外観図
				単位 UNIT mm	
				尺度 SCALE 1:10	
DXアンテナ株式会社 DX ANTENNA CO., LTD.				日付 DATE	図番 DRW.No. 4 - 7 2 0 4 0

## 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)	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)	33.9	34.3
開口効率 (%)	75	
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)	14.8	15.2
耐風速 (m/s)	50(※1)、60(※2)、70(※3)	
受風面積 (㎡)	0.19	
風圧荷重 (N)	778	
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 32~49	
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
コンバーター雑音指数 (dB)	0.45	
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	
コンバーター消費電力 (W)	2.4以下	
使用温度範囲 (°C)	-30~+50	
質量 (kg)	1.7	
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	45形BS・110度CSアンテナ(耐風速仕様) BC453SGB 規格表
				尺 度 SCALE	
	<b>DXアンテナ株式会社</b> DX ANTENNA CO., LTD.			日 付 DATE	図 番 DRW.No.
					4 - 4 3 5 0 7