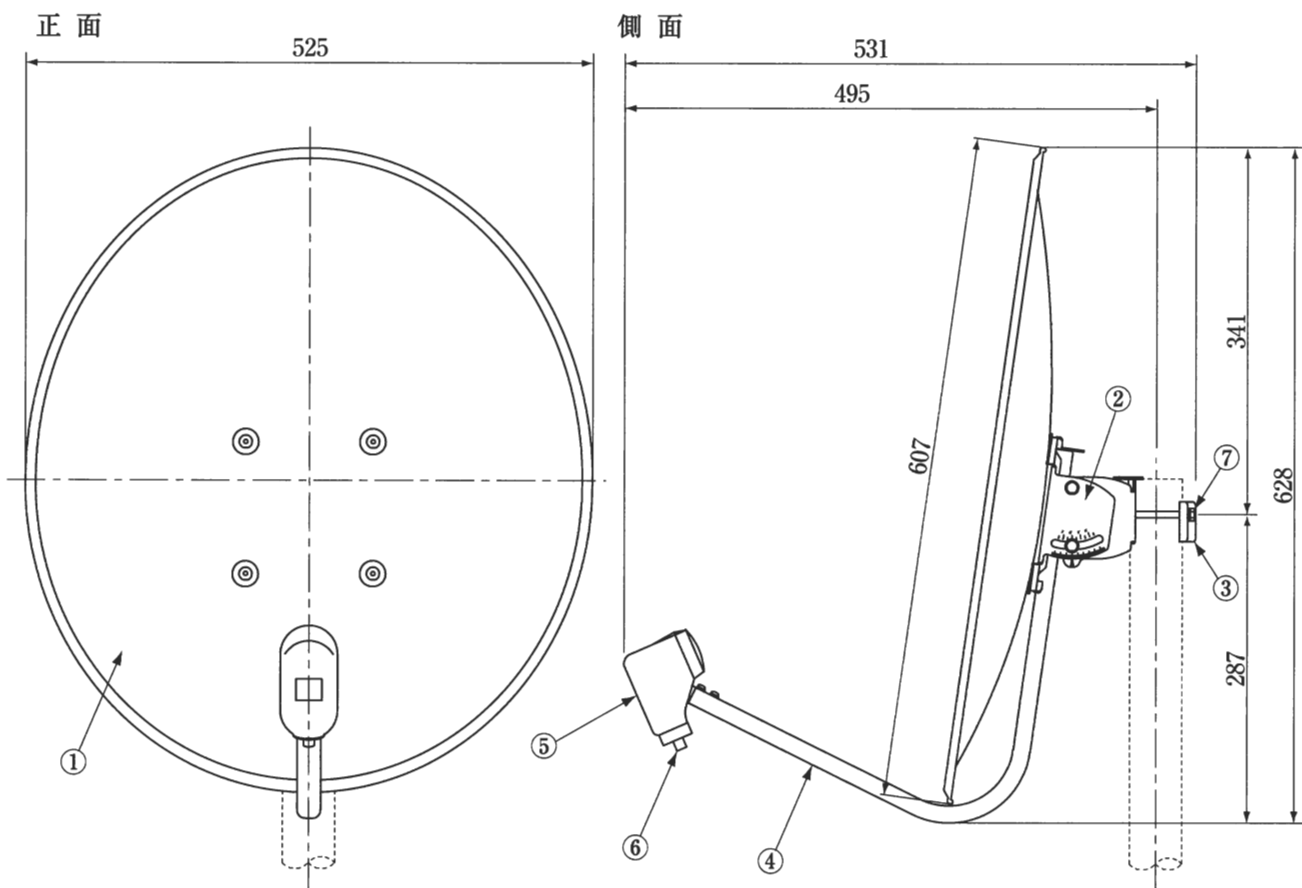




(単位:mm)

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	銅 板	溶融亜鉛めっき
3	ポ ー ル 押 え 金 具	1	銅 板	溶融亜鉛めっき
4	コ ン バ ー タ ー 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	塗 装(白)
6	出 力 端 子	1	アルミダイカスト	—
7	ネ ジ 類	—	ステンレス	—

		三 角 法 3RD ANGLE PROJ.	名 称 TITLE 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) BC502AP 外観図
		単 位 UNIT mm	
		尺 度 SCALE 1:7	
	DXアンテナ株式会社 DX ANTENNA CO., LTD.	日 付 DATE . .	図 番 DRW.No. 4 - 3 9 2 1 2

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 注1)
開 口 効 率 (%)	75		標準
指 向 性	JEITA CPR-5105A Aカーブに適合		
交 差 偏 波 特 性	JEITA CPR-5105A 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 注1)
耐 風 速 (m/s)	20(※1)、40(※2)、60(※3)		注2)
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		
コンバーター出力周波数 (MHz)	1032～2072		
コンバーター局部発振周波数 (GHz)	10.678		
コンバーター利得 (dB)	48～60		
コンバーター雑音指数 (dB)	0.45		標準 注1)
コンバーター局発位相雑音 (dBc/Hz)	-65(1kHzオフ) -85(5kHzオフ) -95(10kHzオフ)		標準 注1)
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)	13.2～16.5		注3)
コンバーター消費電力 (W)	1.5以下		D C 15 V 入力時
使 用 温 度 範 囲 (℃)	-30～+50		
質 量 (kg)	1.9		

注1)アンテナ利得、コンバーター雑音指数、G/T、コンバーター局発位相雑音は標準値です。

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。

注4)JEITA デジタルハイビジョン受信マーク登録商品です。

		三 角 法 3RD ANGLE PROJ.	名 称 TITLE	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) BC502AP 規格表									
		単 位 UNIT											
		尺 度 SCALE											
		DXアンテナ株式会社 DX ANTENNA CO., LTD.	日 付 DATE	図 番 DRW.No.	4	-	4	2	4	3	6		