

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	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 (°)	3.9以下		
G / T (dB/K)	14.8	15.2	標準値
耐風速 (m/s)	50(※1)、60(※2)、70(※3)		注1)
受風面積 (㎡)	0.19		
風圧荷重 (N)	778		70m/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 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	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 (℃)	-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(耐風速仕様) BC453SG 規格表
			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 3 1 4 0