



項目	規格
受信周波数	11.7~12.75GHz
受信偏波	右左旋円偏波
アンテナ利得	33.8dB (BS実力値)、34.2dB (CS実力値)
性能指数 (G/T)	14.8dB/K (BS実力値)、15.2dB/K (CS実力値)
交差偏波特性	25dB以上 (離軸角度±1°以内)
風圧荷重	7kg (風速20m/s)、44kg (風速50m/s)、63kg (風速60m/s)
耐風速 ※	受信可能風速20m/s、復元可能風速50m/s、破壊風速60m/s
受風面積	0.2㎡
有効開口径	450mm
出力周波数	1032~3224MHz
コンバーター利得	48~58dB
局部発振位相雑音	⊖55dBc/Hz以下 (1kHzオフセット) ⊖73dBc/Hz以下 (5kHzオフセット) ⊖83dBc/Hz以下 (10kHzオフセット)
雑音指数 (NF)	0.45dB (実力値)
イメージ妨害抑圧比	55dB以上
局部発振信号漏洩電力	⊖60dBm以下
出力インピーダンス	75Ω (F型端子)
局部発振周波数	10.678GHz (右旋円偏波) 9.505GHz (左旋円偏波)
局部発振周波数安定度	±1.5MHz以内
使用温度範囲	⊖30~⊕50℃
電源	DC15V 3W (標準値)
外観寸法 (仰角40°のとき)	560 (H) × 460 (W) × 486 (D) mm (マスト径50mmのとき)
質量 (重量)	約1.7kg
適合マスト径	25~50mm

品名	BS・110°CSアンテナ
型式	BC45RL
	JEITA (SHマーク)
	スーパーハイビジョン受信マーク登録品

部品明細表			
番号	部品名	材質	表面処理
1	マスト取付金具	鋼板	熔融亜鉛めっき
2	ディッシュ	アルミニウム	粉体塗装
3	アーム	アルミニウム	粉体塗装
4	コンバーター	—	—

マスプロ電気株式会社

※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G/T劣化が1dB以下であるときの最大風速です。
 復元可能風速：アンテナに風圧を加えた後、アンテナの方向を再調整することにより電気的性能を満足する最大風速です。
 破壊風速：アンテナに風圧を加えた後、アンテナの一部または全部が飛散しない最大風速です。