



(寸法は仰角40°、マスト径114.3mmの場合を示す)

適合マスト径  
101.6 (90A) ~ 114.3 (100A)

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	41.5dB (BS実力値)、42.0dB (CS実力値)
性能指数 (G/T)	21.9dB/K (BS実力値)、22.4dB/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	48kg (風速20m/s)、192kg (風速40m/s)、432kg (風速60m/s)
耐風速 ※	受信可能風速20m/s、復元可能風速40m/s、破壊風速60m/s
受風面積	1.37㎡
有効開口径	1200mm
出力周波数	1032~3224MHz
コンバーター利得	48~56dB
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)	1dB以下
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)	1425 (H) × 1235 (W) × 1220 (D) mm (マスト径114.3mmのとき)
質量 (重量)	約24kg
適合マスト径	101.6~114.3mm

※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。

品名	BS・110°CSアンテナ
型式	BC120RL

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	溶融亜鉛めっき
2	ディッシュ	ガラス繊維強化プラスチック	焼付塗装
3	ステー	ステンレス	—
4	コンバーター	—	—
5	補助アーム	鋼板	溶融亜鉛めっき
6	アーム	アルミニウム	焼付塗装

**マスプロ電気株式会社**