



適合マスト径
60.5 (50A) ~ 89.1 (80A)

項目	規格
受信周波数	11.7 ~ 12.75 GHz
受信偏波	右左旋円偏波
アンテナ利得	40.4 dB (BS実力値)、40.9 dB (CS実力値)
性能指数 (G/T)	20.8 dB/K (BS実力値)、21.3 dB/K (CS実力値)
交差偏波特性	25 dB以上 (離軸角度±1°以内)
風圧荷重	34 kg (風速20m/s)、135 kg (風速40m/s)、303 kg (風速60m/s)
耐風速 ※	受信可能風速 20 m/s、復元可能風速 40 m/s、破壊風速 60 m/s
受風面積	0.96 m ²
有効開口径	1000 mm
出力周波数	1032 ~ 3224 MHz
コンバーター利得	48 ~ 56 dB
局発振位相雑音	⊖55 dBc/Hz以下 (1 kHzオフセット) ⊖73 dBc/Hz以下 (5 kHzオフセット) ⊖83 dBc/Hz以下 (10 kHzオフセット)
雑音指数 (NF)	1 dB以下
イメージ妨害抑圧比	55 dB以上
局発振信号漏洩電力	⊖60 dBm以下
出力インピーダンス	75 Ω (F型端子)
局発振周波数	10.678 GHz (右旋円偏波) 9.505 GHz (左旋円偏波)
局発振周波数安定度	±1.5 MHz以内
使用温度範囲	30 ~ +50 °C
電源	DC 15 V 3 W (標準値)
外観寸法 (仰角40°のとき)	1195 (H) × 1030 (W) × 855 (D) mm (マスト径89.1 mmのとき)
質量 (重量)	約 13 kg
適合マスト径	60.5 ~ 89.1 mm

※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1 dB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	BC100RL

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	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	アーム	アルミニウム	焼付塗装

マスプロ電気株式会社