



(寸法は仰角40°、マスト径50mmの場合を示す)

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	33.8 dB (BS実力値)、34.2 dB (CS実力値)
性能指数 (G/T)	14.8 dB/K (BS実力値)、15.2 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	7 kg (風速20m/s)、44 kg (風速50m/s)、63 kg (風速60m/s)
耐風速	受信可能風速20 m/s、復元可能風速50 m/s、破壊風速60 m/s
受風面積	0.2 m ²
有効開口径	450 mm
出力周波数	1032 ~ 3224 MHz
コンバーター利得	48 ~ 58 dB
局部発振位相雑音	⊙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)	0.45 dB (実力値)
イメージ妨害抑圧比	55 dB以上
局部発振信号漏洩電力	⊙60 dBm以下
出力インピーダンス	75 (F型端子)
局部発信周波数	10.678 GHz (右旋円偏波) 9.505 GHz (左旋円偏波)
局部発振周波数安定度	±1.5 MHz以内
使用温度範囲	⊖30 ~ ⊕50
電源	DC15V 3W (標準値)
外觀寸法 (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1.7 kg
適合マスト径	25 ~ 50 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：アンテナに風速を加えた後、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	BC45RL

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	溶融亜鉛メッキ
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

図番 KE-10558