



(アンテナ部)

項目	規格
周波数	11.7~12.75GHz
アンテナ利得	39.9dB以上
指向性 (主偏波特性) 交差偏波特性	ITU-R勧告BO.1213に基づき個別受信アンテナの 主偏波成分、および、交差偏波成分に準拠
総合性能 (G/T)	16.6dB/K以上
耐風速	60m/s
受風面積	0.96㎡
短軸径×長軸径	1030×1180mm
質量 (重量)	約1.3kg (コンバーターを含む)
適合マスト径	60.5~90mm

(コンバーター部)

項目	規格
入力周波数	11.7~12.75GHz
出力周波数	1032~3224MHz
入力レベル範囲	⊖80dBm±10dB
総合利得	BS帯域: 52±4dB CS帯域: 52±6dB
雑音指数	1.0dB以下
出力電圧定在波比	2.5以下
出力インピーダンス	75Ω (F型端子)
イメージ妨害抑圧比	55dB以上
局部発振周波数の漂動	右旋: 10.678GHz±1.5MHz以内 (⊖30℃~⊕50℃) 左旋: 9.505GHz±1.5MHz以内 (⊖30℃~⊕50℃)
利得偏差	●右旋BS、右旋CS、左旋BS、左旋CSの各帯域内の4dBp-p以下 ●右旋BS・CS、および、左旋BS・CSの受信帯域内で6dBp-p以下 ●任意の受信チャンネル帯域内で1.3dBp-p以下
相互変調妨害比	⊖70dBmW入力2信号において55dB以上
入力端子における局部発振信号の漏洩	⊖55dBmW以下
局発相雑音	⊖55dBc/Hz (1kHz) 以下 ⊖73dBc/Hz (5kHz) 以下 ⊖83dBc/Hz (10kHz) 以下
使用温度範囲	⊖30~⊕50℃
電源	DC15V 3W以下
保護等級	IPX4 (コンバーター部) ※
外形寸法	113(H)×60(W)×83(D)mm
質量 (重量)	約195g
※電気機械器具の外郭による保護等級 (JIS C 0920)	

品名	BS・110°CSアンテナ
型式	SHA-100
BL型式	SHA-100
優良住宅部品認定品	
国土交通省官營仕様適合品	

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	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

図番 KE-11790 1