



(寸法は仰角 40°, マスト径 φ89.1 mm の場合を示す)

コンバータ部

項目	規格
入力周波数	11.70~12.75 GHz
出力周波数	右旋: 1032~2072 MHz 左旋: 2224~3224 MHz
局部発振周波数	右旋: 10.678 GHz 左旋: 9.505 GHz
総合利得	BS帯域: 52±4 dB CS帯域: 52±6 dB
雑音指数	1.2 dB以下
出力VSWR	2.5以下
出力インピーダンス	75 Ω (F形コネクタ)
イメージ妨害抑圧比	55 dB以上
局発安定度	10.678 GHz±1.5 MHz以内 9.505 GHz±1.5 MHz以内
利得偏差	・右旋BS、右旋CS、左旋BS、左旋CSの 各帯域内で4 dBp-p以下 ・右旋BS・CSおよび左旋BS・CSの 受信帯域内で6 dBp-p以下 ・任意のチャンネル帯域内1.3 dBp-p以下
相互変調妨害比	-70 dBmW入力の2信号において55 dB以上
入力端子における 局部発振信号の漏洩	-55 dBmW以下
局発位相雑音	-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)
使用温度範囲	-30~+50 °C
電源	DC15V 4W以下

アンテナ部

項目	規格
受信周波数	11.70~12.75 GHz
受信偏波	右左旋円偏波
アンテナ利得	39.0 dB以上
指向性 主偏波特性 交差偏波特性	ITU-R勧告B0.1213に基づき個別受信アンテナ の主偏波成分及び交差偏波成分に適合すること
性能指数 (G/T)	15.7 dB/K以上
耐風速	20 m/s以下 受信可能風速 40 m/s以下 復元可能風速 60 m/s以下 非破壊風速
受風面積	0.72 m ²
質量 (重量)	約9.4 kg (コンバータを含む)
適合マスト径	φ60.5~89.1 mm

	ねじ・ボルト・ナット類	ステンレス		
8	ステー	ステンレス		2
7	ラベル	合成樹脂		1
6	マスト保持金具	鋼	溶融亜鉛メッキ	2
5	マスト取付金具	鋼	溶融亜鉛メッキ	1
4	本体金具	鋼	溶融亜鉛メッキ	1
3	アーム	アルミ	塗装、白色	1
2	コンバータ	合成樹脂		1
1	ディッシュ	アルミ	塗装、白色	1
番号	部品名	材質	仕上げ・処理	個数

図種	外観図・仕様書		
名称	BL型 BS・110度CSアンテナ		
型名	KCBS-K090 (SHA-90 (100))		

DAY	17.10.06	SCALE	FREE	DWG. NO	0611174-170
承認	検	設計			
工藤	工藤	新藤		サン電子株式会社 SUN ELECTRONICS CO.,LTD.	