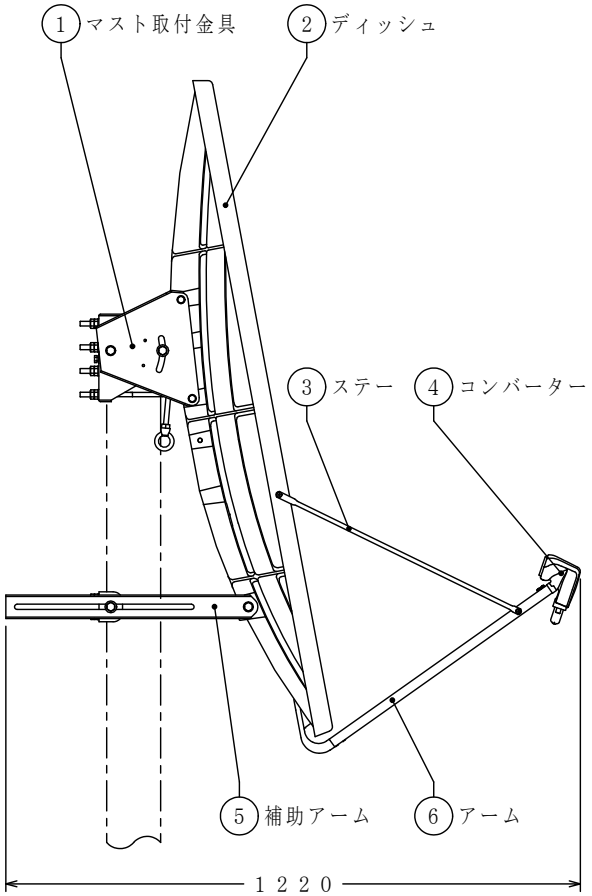
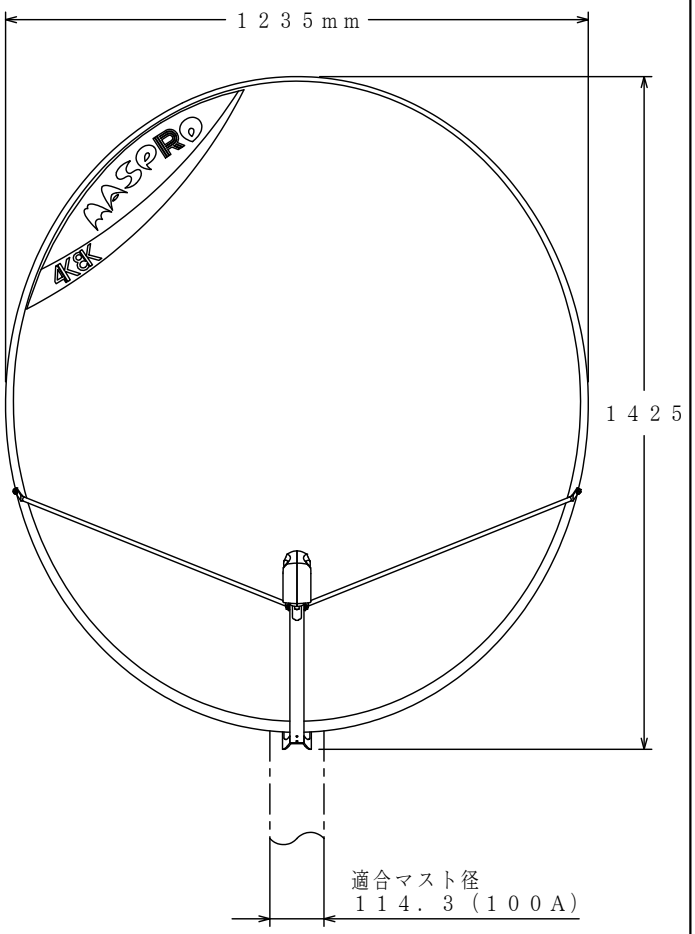




項目	規格
受信周波数	１１．７～１２．７５ＧＨｚ
受信偏波	右左旋円偏波
アンテナ利得	４１．５ｄＢ（ＢＳ実力値）、４２．０ｄＢ（ＣＳ実力値）
性能指数（Ｇ／Ｔ）	２１．９ｄＢ／Ｋ（ＢＳ実力値）、２２．４ｄＢ／Ｋ（ＣＳ実力値）
交差偏波特性	２５ｄＢ以上（離軸角度±１°以内）
風圧荷重	４８ｋｇ（風速２０ｍ／ｓ）、５８８ｋｇ（風速７０ｍ／ｓ）、９７２ｋｇ（風速９０ｍ／ｓ）
耐風速　※	受信可能風速２０ｍ／ｓ、復元可能風速７０ｍ／ｓ、破壊風速９０ｍ／ｓ
受風面積	１．３７㎡
有効開口径	１２００ｍｍ
出力周波数	１０３２～３２２４ＭＨｚ
コンバーター利得	４８～５６ｄＢ
局部発振位相雑音	㊀５５ｄＢｃ／Ｈｚ以下（１ｋＨｚオフセット） ㊀７３ｄＢｃ／Ｈｚ以下（５ｋＨｚオフセット） ㊀８３ｄＢｃ／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	㊀６０ｄＢｍ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	㊀３０～㊉５０℃
電源	ＤＣ１５Ｖ　３Ｗ（標準値）
外観寸法（仰角４０°のとき）	１４２５（Ｈ）×１２３５（Ｗ）×１２２０（Ｄ）ｍｍ
質量（重量）	約２６ｋｇ
適合マスト径	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。

図番	ＫＥ－１１７８８	１

品名	ＢＳ・１１０°ＣＳアンテナ
型式	ＢＣ１２０ＲＬＣＫ

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

マスプロ電工株式会社