

- 1)本図は、アンテナ仰角40° の場合です。
- 2)適合マスト径 φ48.6~φ89.1

仰角可変時のマスト中心から
給電部までの寸法(目安)

| | 最小仰角 | 最大仰角 |
|---------|-------|-------|
| A寸法(mm) | (963) | (988) |
| 仰角(°) | 28.0 | 62.0 |





| 部番 | 名称 | 個数 | 材質 | 処理 | 備考 |
|----|--------------------------|----|-------|---------|-------------------|
| | ねじ・ボルト・ナット類 | | ステンレス | — | |
| 9 | マスト受金具 | 1 | 鋼 | 溶融亜鉛めっき | |
| 8 | マスト取付金具 | 1 | 鋼 | 溶融亜鉛めっき | |
| 7 | ステー | 2 | ステンレス | — | |
| 6 | 反射鏡金具 | 2 | 鋼 | 溶融亜鉛めっき | |
| 5 | アーム金具 | 1 | ステンレス | — | |
| 4 | 仰角金具 | 2 | 鋼 | 溶融亜鉛めっき | |
| 3 | コンバーターアーム | 1 | アルミ | 塗装、白色 | |
| 2 | コンバーター(BS・110° CS右左旋円偏波) | 1 | 合成樹脂 | — | 局発10.678 9.505 |
| 1 | 反射鏡 | 1 | ステンレス | 塗装、白色 | |

| 部番 | 名称 | 個数 | 材質 | 処理 | 備考 |
|-------------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-------------------|
| ITEM | DESCRIPTION | QUANTITY | MATERIAL | TREATMENT | NOTE |
| SCALE | DESIGNED | DRAWN | INSPECTED | APPROVED | |
| 尺 | 担 | 製 | 検 | 承 | |
| 度 | Free | 植 | 秋 | 小 | |
| UNIT | mm | 質量 | 11.0kg | 品名 | BS・110° CSアンテナ右左旋 |
| 3RD ANGLE PROJECTION | | 90SRL2外觀図 | | | |
| 日本アンテナ株式会社 | | DRAWING NO. | | | |
| NIPPON ANTENNA CO.,LTD. | | 2182162A11 | | | |

RoHS対応

90cm型 BS・110° CS右左旋円偏波アンテナ標準性能表

| No. | 項 目 | | 性 能 |
|-----|------------------------|------------|--|
| 1 | アンテナ有効開口径 [mφ] | | 0.90 |
| 2 | アンテナ形式 | | オフセット型 |
| 3 | 受信周波数 [GHz] | | 11.70~12.75 |
| 4 | 受信偏波 | | 右旋/左旋円偏波 |
| 5 | アンテナ利得 [dBi] | | BS:39.4標準 110° CS:39.9標準 |
| 6 | 性能指数(G/T) [dB/K] | | BS:19.9標準 110° CS:20.2標準 |
| 7 | 指向性 | 主偏波特性 | ITU-R勧告BO. 1213に記載されたアンテナ特性に準拠 |
| | | 交差偏波特性 | ITU-R勧告BO. 1213に記載されたアンテナ特性に準拠 |
| 8 | コンバーター局部発振周波数 [GHz] | | 右旋:10.678 左旋:9.505 |
| 9 | 局部発振周波数安定度 [MHz] | | ±1.5 |
| 10 | 出力周波数 [MHz] | | 右旋:1032~2072 左旋:2224~3224 |
| 11 | コンバーター総合利得 [dB] | | 53±5 |
| 12 | 雑音指数 [dB] | | 0.5標準 |
| 13 | 局部発振位相雑音 [dBc/Hz] | | -52以下(1kHz オフセット) -70以下(5kHz オフセット) -80以下(10kHz オフセット) |
| 14 | 出力構造 | | F型端子(C15形) |
| 15 | 電源電圧 [V] | | DC15(+13.5~+16.5) |
| 16 | 消費電力 [W] | | 2.4以下 (DC15V入力時) |
| 17 | 方向調整範囲 [°] | | 方位角 360 |
| | | | 仰角 28~62 (マスト中間取付時28~53) |
| 18 | 耐風速 | 20m/sec以下 | 受信可能 (利得低下1dB以下) |
| | | 40m/sec以下 | 再調整復元可能 |
| | | 60m/sec以下 | 非破壊 |
| 19 | 受風面積 [m ²] | | 0.76 |
| 20 | 風圧荷重 [N] | 風速 40m/sec | 1043 (106kgf) |
| | | 風速 60m/sec | 2342 (239kgf) |
| 21 | 適合マスト径 [mm] | | φ48.6~φ89.1 |
| 22 | 使用温度範囲 [°C] | | -30~+50 |
| 23 | 質量 [kg] | | 11.0 |

| 部 番 ITEM | 名 称 DESCRIPTION | 個 数 QUANTITY | 材 質 MATERIAL | 処 理 TREATMENT | 備 考 NOTE |
|---|--|---|---|--|-------------|
| SCALE 尺 度 Free | DESIGNED 担 当  | DRAWN 製 図  | INSPECTED 検 査  | APPROVED 承 認  | |
| 単 位 UNIT mm | 質 量 MASS | 品 名 DESCRIPTION BS・110° CSアンテナ右左旋 90SRL2標準性能表 | | | |
| 三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION | | 図 番 DRAWING NO. 2182162D10 | | | |
| ▲▲日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD. | | | | | |