

| 2 | コンバーター-NJR2154HA | 1 | アルミダイカスト | 塗装 | 局発1,3 |
|---------------------------------------|------------------|----------------|-------------------------------------|--|----------------|
| 1 | フィードホーン | 1 | アルミダイカスト | 塗装 | |
| 部番 ITEM | 名 DESCRIPTION | 称 QUANTITY | 材 質 MATERIAL | 処 理 TREATMENT | 備 考 NOTE |
| 尺 寸 単 位 | SCALE | DESIGNED | DRAWN | INSPECTED | APPROVED |
| 度 | FREE | 担 当 佐藤 | 製 図 佐藤 | 検 図 羽田 | 承 認 早 |
| 単 位 DIM | mm | 質 量 MASS | 340g | 品 名 DESCRIPTION CSコンバーターユニット外觀図 | |
| 三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION | | | 名 FC-ASJ5 (J) | | |
| 日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD. | | | 図 番 DRAWING No. 11723-1100 | | |

標準性能表




フィードホーン部

| 項 目 | MIN. | TYP. | MAX. | 備 考 |
|---------------|--------------|------|-------|------|
| 用途 | オフセット用 | | | |
| 受信周波数範囲 (GHz) | 12.25 | ~ | 12.75 | |
| 受信偏波 | 水平及び垂直の直線片偏波 | | | |
| VSWR | 1.3以下 | | | 水平偏波 |
| | 1.3以下 | | | 垂直偏波 |

コンバーター部

| 項 目 | MIN. | TYP. | MAX. | 備 考 |
|----------------|-------|------|-------|-----------------|
| 受信周波数範囲 (GHz) | 12.25 | ~ | 12.75 | |
| 中間周波数 (MHz) | 950 | ~ | 1450 | |
| 雑音指数 (dB) | - | - | 1.0 | |
| 総合利得 (dB) | 48 | 54 | - | |
| 受信帯域利得偏差 (dB) | - | - | 4p-p | 950~1450MHz |
| 入力VSWR | - | 2.5 | - | |
| 出力VSWR | - | - | 2.5 | |
| 局部発振周波数 (GHz) | - | 11.3 | - | |
| 局発周波数漂動 (kHz) | - | - | ±500 | -40~+60°C |
| 局発漏洩 (dBm) | - | - | -45 | BRJ-120フランジ面で測定 |
| 位相雑音 (dBc/Hz) | - | - | -57 | ◎ 1kHz OFFSET |
| | - | - | -70 | ◎ 5kHz OFFSET |
| | - | - | -80 | ◎ 10kHz OFFSET |
| イメージ妨害抑圧比 (dB) | 40 | - | - | |
| 相互変調妨害比 (dB) | 35 | - | - | |
| 使用温度範囲 (°C) | -40 | ~ | +60 | |
| 保存温度範囲 (°C) | -40 | ~ | +80 | |
| 電源電圧 (V) | DC+12 | ~ | DC+24 | |
| 消費電流 (mA) | - | - | 170 | |
| 入力構造 | WR75 | | | |
| 出力構造 | F型端子 | | | |
| 質量 (g) | 340 | | | フィードホーン部含む |

11723-M00

| | | | | | | | |
|-----|-------------|--------|--|--------|---|--------|---|
| 機種名 | FC-ASJ5 (J) | 承 認 |  | 照 査 |  | 作 成 |  |
|-----|-------------|--------|--|--------|---|--------|---|

日本アンテナ株式会社