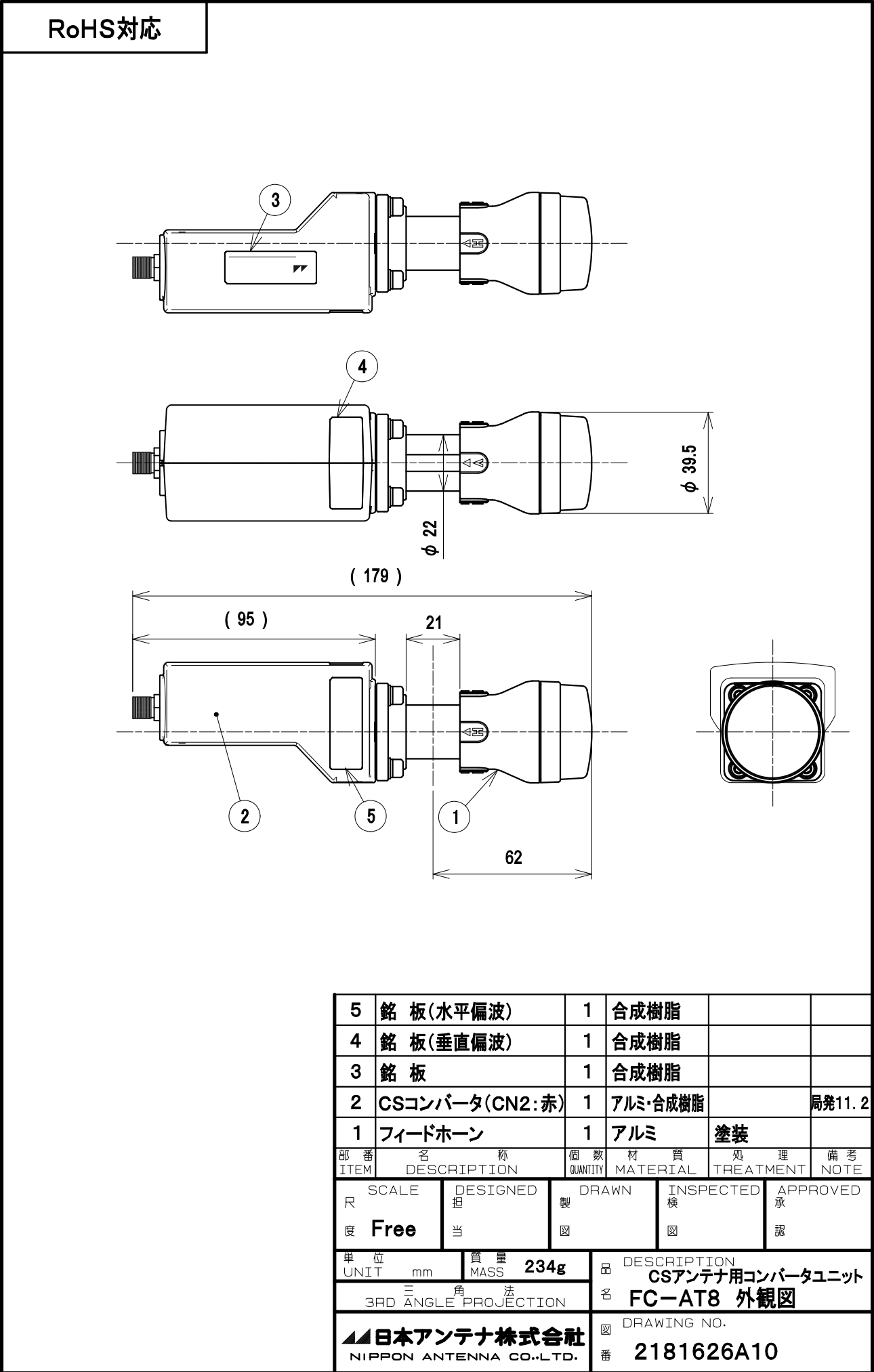




RoHS対応

CSアンテナ用コンバーターユニット

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. 20       | ~    | 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 |

コンバータ部

| 項 目              | MIN.            | TYP.  | MAX.     | 備 考            |
|------------------|-----------------|-------|----------|----------------|
| 受信周波数範囲 [GHz]    | 12. 20          | ~     | 12. 75   |                |
| 中間周波数 [MHz]      | 1000            | ~     | 1550     |                |
| 雑 音 指 数 [dB]     | —               | 0. 6  | 0. 9     |                |
| 総 合 利 得 [dB]     | 48              | 52    | 58       |                |
| 受信帯域利得偏差 [dB]    | —               | —     | 5p-p     | 1000~1550MHz   |
| 受信ch内利得偏差 [dB]   | —               | —     | 1p-p     | 受信ch帯域内(27MHz) |
| 入力VSWR           | —               | —     | 2. 5     |                |
| 出力VSWR           | —               | —     | 2. 5     |                |
| 局部発振周波数 [GHz]    | —               | 11. 2 | —        |                |
| 局発周波数の漂動 [MHz]   | —               | —     | ±1. 5    | −30~+50℃       |
| 局 発 漏 洩 [dBm]    | —               | —     | −55      | 入力端子           |
| 位 相 雑 音 [dBc/Hz] | —               | —     | −52      | ◎1kHz OFFSET   |
|                  | —               | —     | −70      | ◎5kHz OFFSET   |
|                  | —               | —     | −80      | ◎10kHz OFFSET  |
| イメージ妨害抑圧比 [dB]   | 31              | —     | —        |                |
| 相互変調妨害比 [dB]     | 58              | —     | —        | −75dBm 2波      |
| 使用温度範囲 [℃]       | −30             | ~     | +50      |                |
| 保存湿度範囲 [%RH]     | 20              | ~     | 95       |                |
| 電 源 電 圧 [V]      | DC+9. 5         | ~     | DC+16. 5 | DC+15V 標準      |
| 消 費 電 流 [mA]     | —               | 80    | 120      |                |
| 入 力 構 造          | WR-75           |       |          |                |
| 出 力 構 造          | F型コネクター(FEMALE) |       |          | C15相当          |
| 質 量 [g]          | 234             |       |          | フィードホーン部含む     |

| 部 番<br>ITEM                           | 名 称<br>DESCRIPTION | 個 数<br>QUANTITY                                         | 材 質<br>MATERIAL  | 処 理<br>TREATMENT | 備 考<br>NOTE |
|---------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------|
| 尺 度<br>Free                           | DESIGNED<br>担 当    | DRAWN<br>製 図                                            | INSPECTED<br>検 図 | APPROVED<br>承 認  |             |
| 単 位<br>UNIT mm                        | 質 量<br>MASS 234g   | 品 名<br>DESCRIPTION<br>CSアンテナ用コンバーターユニット<br>FC-AT8 標準性能表 |                  |                  |             |
| 三 角 法<br>3RD ANGLE PROJECTION         |                    | 図 番<br>DRAWING NO.<br>2181626D10                        |                  |                  |             |
| 日本アンテナ株式会社<br>NIPPON ANTENNA CO.,LTD. |                    |                                                         |                  |                  |             |