



\* 付属のステンレスバンド使用时

|    |                 |   |       |         |    |
|----|-----------------|---|-------|---------|----|
| 17 | パイロットランプ        | 1 | 合成樹脂  |         |    |
| 16 | 出力端子            | 1 | 黄銅    | ニッケルメッキ | FT |
| 15 | AC30/60V入力      | 1 | 黄銅    | ニッケルメッキ | FT |
| 14 | 出力モニター(-20dB)   | 1 | 黄銅    | ニッケルメッキ | F型 |
| 13 | アース端子           | 1 | 黄銅    | ニッケルメッキ |    |
| 12 | ヘッド入力端子         | 4 | 黄銅    | ニッケルメッキ | F型 |
| 11 | ライン入力端子         | 1 | 黄銅    | ニッケルメッキ | F型 |
| 10 | AC100V メタルコンセント | 1 | 亜鉛合金  |         |    |
| 9  | ケース取付金具         | 2 | アルミ   | 塗装      |    |
| 8  | ステンレスバンド        | 2 | ステンレス |         | 付属 |
| 7  | 本体取付金具          | 2 | アルミ   | 塗装      | 付属 |
| 6  | 遮熱板             | 4 | アルミ   | 塗装      |    |
| 5  | 蝶番              | 2 | ステンレス |         |    |
| 4  | 前扉              | 1 | アルミ   | 塗装      |    |
| 3  | 本体ケース           | 1 | アルミ   | 塗装      |    |
| 2  | 銘板              | 1 | アルミ   |         |    |
| 1  | 扉止め             | 2 | ステンレス |         |    |

| 部番<br>ITEM                            | 名称<br>DESCRIPTION  | 個数<br>QUANTITY  | 材質<br>MATERIAL      | 処理<br>TREATMENT    | 備考<br>NOTE |
|---------------------------------------|--------------------|---|---------------------|--------------------|------------|
| SCALE<br>尺<br>度                       | DESIGNED<br>担<br>当 | DRAWN<br>製<br>図   | INSPECTED<br>検<br>査 | APPROVED<br>承<br>認 |            |
| 単位<br>UNIT                            | 重量<br>WEIGHT       | 品名 DESCRIPTION (ポール付仕様)<br>地上デジタルヘッドアンブ<br>HALS-10U 外觀図 |                     |                    |            |
| 三<br>角<br>法<br>3RD ANGLE PROJECTION   |                    | 図番 DRAWING NO.<br>2A45112A11                            |                     |                    |            |
| 日本アンテナ株式会社<br>NIPPON ANTENNA CO.,LTD. |                    |   |                     |                    |            |

### 標準性能表

| 項目                | 性能  |                        | 備考            |          |
|-------------------|---|------------------------|---------------|----------|
|                   | 地上デジタル  | FM                     |               |          |
| 受信チャンネル           | UHF 13~62chの内、任意のチャンネル                            | FM1、またはFM2の周波数指定 *2    | *1            |          |
| 送信チャンネル           | VHF 1~12ch、MID C13~C22ch、SHB C23~C26chの内、任意のチャンネル | 受信チャンネルと同じ             |               |          |
| 入出力インピーダンス (Ω)    | 75  |                        | 入力F型、出力FT型    |          |
| 入力レベル範囲 (dBμV)    | 50~70 *3  | 50~70(FM5波)            | 標準入力60dBμV    |          |
| 最大出力レベル (dBμV)    | 100   | 100(FM5波入力時)           |               |          |
| 最大利得 (dB)         | 50以上  |                        |               |          |
| 入出力VSWR           | 2.0以下   |                        |               |          |
| 入力レベル調整(ATT) (dB) | ライン入力   | 0, -10                 | スイッチ切換        |          |
|                   | chユニット  | 0, -10                 | スイッチ切換        |          |
| 出力レベル調整範囲 (dB)    | アンプユニット   | 0~-10以上                | 連続可変          |          |
|                   | chユニット  | 0~-10以上                | 連続可変          |          |
| 帯域内偏差 (dBp-p)     | 4.0以内 *4  | 3.0以内 *5               |               |          |
| スプリアス妨害比 (dB)     | -50以下   |                        | 10~770MHz *6  |          |
| AGC特性 (dB)        | ±1.5以内  |                        | 標準入力±10dBに対して |          |
| 出力レベル安定度 (dB)     | ±1.5以内  |                        | -20~+40℃      |          |
| スケルチ              | 入力信号がない時に動作                                       | 40dBμV以下で動作(1波入力時)     |               |          |
| 周波数偏差 (kHz)       | ±20以内   | —                      |               |          |
| 入力モニター結合量 (dB)    | -10±1.5以内   |                        |               |          |
| 出力モニター結合量 (dB)    | -20±1.5以内   |                        |               |          |
| パイロット信号発生部        | 出力周波数 (MHz)                                       | 148/246/451.25の内、指定の1波 |               |          |
|                   | 最大出力レベル (dBμV)                                    | 110                    |               |          |
|                   | 出力レベル調整 (dB)                                      | ATT                    | 0, -10        | スイッチ切換   |
|                   |   | GC                     | 0~-20以上       | 連続可変     |
|                   | 出力レベル安定度 (dB)                                     | ±1.0以内                 |               | -20~+40℃ |
|                   | 周波数偏差 (kHz)                                       | ±10以内                  |               |          |
| 信号ON/OFF          | スイッチにて切換可能  |                        |               |          |
| 不要放射 (dBμV/m)     | 34以下  |                        | 3m法による        |          |
| 耐雷性 (kV)          | ±15(1.2/50μs)                                     |                        | 入出力、電源端子      |          |
| 電源 (V)            | AC30, AC60, AC100                                 |                        | 50/60Hz       |          |
| 入力端子給電容量 (A)      | 0.5(AC30V)  |                        | 最大            |          |
| 消費電力              | AC30V 39VA, AC60V 40VA, AC100V 37W                |                        | 最大、入力送電含まず    |          |
| 使用温度範囲 (℃)        | -20~+40   |                        | 本体周囲温度        |          |
| 外形寸法 (mm)         | 496(H)×315(W)×142(D)                              |                        | 突起物含まず        |          |
| 質量 (kg)           | 19  |                        | 最大            |          |

- \*1 最大9ユニット(地上デジタル8波+FM)、9ユニットのうち4ユニット分はライン/ヘッド切換式 FMはライン/ヘッド切換式の1ユニット分をヘッド入力で使用
- \*2 FM1:76~86MHz、FM2:76~90MHz
- \*3 隣接チャンネル入力の場合、上下隣接チャンネルとのレベル差±10dB以内
- \*4 fo±2.79MHz、fo:各チャンネルの中心周波数+1/7MHz(オフセット)
- \*5 FM1:76~86MHz、またはFM2:76~90MHzの範囲
- \*6 出力放送レベルに対して

※JCTEA STD-012-1.0準拠  
 ※本器は製品改良のため、予告なく仕様変更することがあります。  
 ※外観および寸法は HALS-10U外観図を参照。

| 部番<br>ITEM                            | 名称<br>DESCRIPTION            | 個数<br>QUANTITY            | 材質<br>MATERIAL                        | 処理<br>TREATMENT              | 備考<br>NOTE |
|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|------------------------------|------------|
| SCALE<br>尺<br>度<br>Free               | DESIGNED<br>担<br>当<br>増<br>田 | DRAWN<br>製<br>図<br>奇<br>崎 | INSPECTED<br>検<br>査<br>藤<br>野         | APPROVED<br>承<br>認<br>井<br>澤 |            |
| 単<br>位<br>UNIT<br>mm                  | 重<br>量<br>WEIGHT             |                           | 品<br>名<br>DESCRIPTION<br>地上デジタルヘッドアンプ |                              |            |
| 三<br>角<br>法<br>3RD ANGLE PROJECTION   |                              |                           | 品<br>名<br>HALS-10U□MR-PG□-FM□標準性能表    |                              |            |
| 日本アンテナ株式会社<br>NIPPON ANTENNA CO.,LTD. |                              |                           | 図<br>番<br>DRAWING NO.<br>2A45130D10   |                              |            |