



* 付属のステンレスバンド使用時

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

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