



※ 本器は製品改良の為、予告なく仕様変更する事があります。

| 15          | 入力端子                | 1               | 黄銅              | ニッケルメッキ          | F座          |
|-------------|---------------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------|
| 14          | アラーム出力端子            | 1               | 合成樹脂            |                  |             |
| 13          | 出力端子                | 1               | 黄銅              | ニッケルメッキ          | F座          |
| 12          | 電源コネクタ              | 1               | 合成樹脂            |                  | DC          |
| 11          | 本体取手                | 1               | ステンレス           |                  |             |
| 10          | 出力モニター端子(-20dB)     | 1               | 黄銅              | ニッケルメッキ          | F座          |
| 9           | 利得調整(GC)ボリューム       | 1               | 合成樹脂            |                  |             |
| 8           | スケルチ調整(SQ)ボリューム     | 1               | 合成樹脂            |                  |             |
| 7           | 電源ランプ/スケルチ表示ランプ     | 1               | 合成樹脂            |                  |             |
| 6           | スタンバイキャリアON/OFFスイッチ | 1               | 合成樹脂            |                  |             |
| 5           | 保護パネル               | 1               | 合成樹脂            |                  |             |
| 4           | チャンネル銘板             | 2               | ポリカーボネート        |                  |             |
| 3           | 入力モニター端子(-10dB)     | 1               | 亜鉛合金            | ニッケルメッキ          | F座          |
| 2           | ケースカバー              | 1               | アルミ             |                  |             |
| 1           | 前面パネル               | 1               | 処理鋼板            | 塗装・シルク印刷         | 2.5Y 9/1    |
| 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 寸 度<br>Free                | DESIGNED<br>担 当<br>[Signature] | DRAWN<br>製 図<br>[Signature]               | INSPECTED<br>検 査<br>[Signature] | APPROVED<br>承 認<br>[Signature] |
| 単 位<br>UNIT mm                        | 重 量<br>WEIGHT                  | 品 名<br>地上デジタルシグナルプロセッサ<br>HOSP31UU□-□ 外観図 |                                 |                                |
| 三 角 法<br>3RD ANGLE PROJECTION         |                                | 図 番<br>DRAWING NO.<br>2A64035A10          |                                 |                                |
| 日本アンテナ株式会社<br>NIPPON ANTENNA CO.,LTD. |                                |   |                                 |                                |

| 項目              | 性能                     | 備考  |
|-----------------|------------------------|---|
| 受信チャンネル         | UHF13~62chのうち、指定のチャンネル |   |
| 送信チャンネル         | UHF13~62chのうち、指定のチャンネル |   |
| 入出力インピーダンス (Ω)  | 75                     | F型(C15型)  |
| 入力レベル範囲 (dBμV)  | 50~80                  | 標準入力65dBμV ※1   |
| 最大出力レベル (dBμV)  | 110                    |   |
| 最大利得 (dB)       | 60以上                   |   |
| 出力レベル調整範囲 (dB)  | 0~-10以上                | 連続可変  |
| 入出力VSWR         | 1.5以下                  |   |
| 帯域内偏差 (dBp-p)   | 2.0以内                  | fo±2.79MHz ※2   |
| 群遅延時間特性 (ns)    | ±200以内                 | fo±2.79MHz ※2   |
| 帯域外減衰量 (dB)     | -40以下                  | fo±3.2MHz ※2  |
| スプリアス妨害比 (dB)   | -55以下                  | 10~770MHz   |
| AGC特性 (dB)      | ±1.0以内                 | 標準入力±15dBに対して   |
| 出力レベル安定度 (dB)   | ±1.5以内                 | 0~+40℃  |
| スケルチ設定範囲 (dBμV) | 45~55                  | ※3  |
| スタンバイキャリア       | スケルチ動作時に出力             | ※4  |
| 雑音指数 (dB)       | 10以下                   | 最大利得時   |
| 周波数偏差 (kHz)     | ±10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              |   |
| アラーム出力          | 接続形式                   | フォトカプラ絶縁NPNオープンコレクタ(DC30V 10mA MAX)<br>通常時:ショート アラーム動作時:オープン                                |
|                 | 動作条件                   | スケルチ作動、出力異常   |
|                 | 使用可能電線範囲               | 単線:φ0.4mm(AWG26)~φ1.2mm(AWG16)<br>撚線:0.2mm <sup>2</sup> (AWG24)~1.25mm <sup>2</sup> (AWG16) |
| 不要放射 (dBμV/m)   | 34以下                   | 3m法による  |
| 耐雷性 (kV)        | ±15(1.2×50μs)          | 入出力端子   |
| 電源 (V)          | DC+12                  |   |
| 消費電流 (A)        | 0.5以下                  | 最大  |
| 使用温度範囲 (℃)      | 0~+40                  | 本体周囲温度  |
| 外形寸法 (mm)       | 210(H)×42(W)×360(D)    | 突起部を含まず   |
| 質量 (kg)         | 約2.2                   |   |

※ JCTEA STD-011-1.0 準拠

※1 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

※2 fo:中心周波数+1/7MHz(オフセット)

※3 ボリューム最小にてスケルチ機能OFF

※4 スイッチによりスタンバイキャリア機能ON/OFF可

※5 スタンバイキャリアON時 :スケルチ動作、非動作に関わらず出力レベルが低下した状態

スタンバイキャリアOFF時 :スケルチ非動作時に出力レベルが低下した状態、又はスケルチ動作時に出力レベルが低下していない状態

※ 本器は製品改良の為、予告なく仕様変更する事があります。

| 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>[印] | DRAWN<br>製<br>図<br>[印] | INSPECTED<br>検<br>査<br>[印]                                    | APPROVED<br>承<br>認<br>[印] |            |
| 単<br>位<br>UNIT                        | mm                        | 重<br>量<br>WEIGHT       | 品<br>名<br>DESCRIPTION<br>地上デジタルシグナルプロセッサー<br>HOSP31UU□-□標準性能表 |                           |            |
| 三<br>角<br>法<br>3RD ANGLE PROJECTION   |                           |                        | 図<br>番<br>DRAWING NO.<br>2A64035D10                           |                           |            |
| 日本アンテナ株式会社<br>NIPPON ANTENNA CO.,LTD. |                           |                        |   |                           |            |