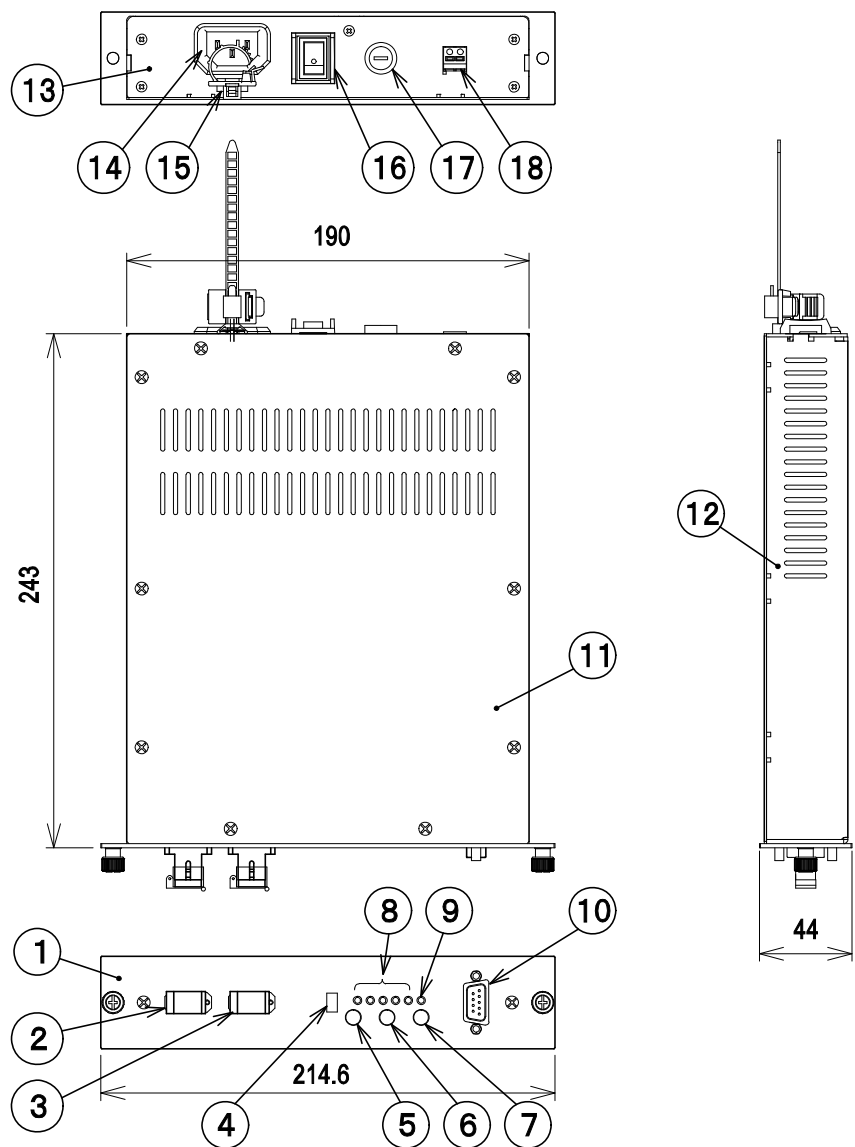




|    |                   |   |      |          |          |
|----|-------------------|---|------|----------|----------|
| 18 | アラーム出力端子          | 1 |      |          | 端子台      |
| 17 | ヒューズホルダー          | 1 |      |          |          |
| 16 | 電源スイッチ            | 1 |      |          |          |
| 15 | 電源コード抜け防止機構       | 1 |      |          |          |
| 14 | AC100Vインレット       | 1 |      |          |          |
| 13 | 裏面パネル             | 1 | アルミ  |          |          |
| 12 | ケース               | 1 | アルミ  |          |          |
| 11 | ケースカバー            | 1 |      |          |          |
| 10 | メンテナンス用端子(通常時不使用) | 1 |      |          | D-sub9ピン |
| 9  | 電源ランプ(Power)      | 1 |      |          | 緑LED     |
| 8  | アラームランプ(ALM)      | 5 |      |          | 赤LED     |
| 7  | GND端子             | 1 |      |          | 黒        |
| 6  | 出力レベルT. P端子       | 1 |      |          | 青        |
| 5  | 入力レベルT. P端子       | 1 |      |          | 赤        |
| 4  | 出力レベルスイッチ         | 1 |      |          | 切換       |
| 3  | 光出力端子             | 1 |      |          | SC-UPC   |
| 2  | 光入力端子             | 1 |      |          | SC-UPC   |
| 1  | 前面パネル             | 1 | 処理鋼板 | 塗装・シルク印刷 | 2.5Y 8/1 |

| 部 番<br>ITEM                           | 名 称<br>DESCRIPTION | 個 数<br>QUANTITY | 材 質<br>MATERIAL                             | 処 理<br>TREATMENT | 備 考<br>NOTE |
|---------------------------------------|--------------------|-----------------|---------------------------------------------|------------------|-------------|
| 尺 度<br>Free                           | DESIGNED<br>担 当    | DRAWN<br>製 図    | INSPECTED<br>検 査                            | APPROVED<br>承 認  |             |
| 単 位<br>UNIT                           | mm                 | 質 量<br>MASS     | 品 名<br>DESCRIPTION<br>光増幅器<br>HROA4C222 外観図 |                  |             |
| 三 角 法<br>3RD ANGLE PROJECTION         |                    |                 | 図 番<br>DRAWING NO.<br>2180034A10            |                  |             |
| 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                          |
|------------|-----------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 光特性        | 光波長範囲 (nm)      | 1540～1560                  |                                                                                                     | 1波                           |
|            | 光入力レベル (dBm)    | 0～+10                      |                                                                                                     |                              |
|            | 光出力レベル (dBm)    | +22±0. 5／+20±0. 5／+19±0. 5 |                                                                                                     | 切換                           |
|            | 光出力レベル安定度 (dB)  | ±0. 5                      |                                                                                                     |                              |
|            | 雑音指数 (dB)       | 1550～1560[nm]<br>上記波長範囲以外は | 6. 5以下<br>7. 0以下                                                                                    | 0dBm入力時                      |
|            | 光コネクタ           | SC－UPC                     |                                                                                                     |                              |
|            | 光コネクタ反射減衰量 (dB) | 40以上                       |                                                                                                     |                              |
| 電気特性       | アラーム機能          |                            | 光入力レベル－3dBm以下<br>光出力レベル－3dB低下時<br>LD動作異常、温度異常、光出力反射異常のいずれかでLED点灯                                    | 光出力レベルの<br>設定は、切換<br>スイッチによる |
|            | 光出力安全機能         |                            | 光出力反射検出時、光出力レベル7dBm以下                                                                               |                              |
|            | シャットダウン機能       |                            | 光入力レベル－3dBm以下、温度異常時                                                                                 |                              |
|            | 電源電圧 (V)        |                            | AC100±10(50／60Hz)                                                                                   |                              |
|            | 消費電力 (W)        |                            | 11. 0以下                                                                                             |                              |
|            | 耐雷性 (kV)        |                            | ±15(1. 2／50μs)                                                                                      | ACライン間                       |
|            | 接点出力            | 接続形式                       | フォトカプラ絶縁オープン コレクタ(DC30V 10mA max)<br>ノーマルクローズ(N. C)                                                 |                              |
|            |                 | 動作条件                       | 光入力レベル－3dBm以下<br>光出力レベル－3dB低下時<br>LD動作異常、温度異常、光出力反射異常、電源電圧断のいずれかの場合                                 |                              |
|            |                 | 使用可能電線範囲                   | 単線: φ0. 4mm(AWG26)～φ1. 2mm(AWG16)<br>より線: 0. 2mm <sup>2</sup> (AWG24)～φ1. 25mm <sup>2</sup> (AWG16) | 剥き線長11mm                     |
|            | 使用温度範囲 (℃)      |                            | －10～+40                                                                                             | 本体周囲温度                       |
| 使用湿度範囲 (%) |                 | 20～80                      | 結露なき事                                                                                               |                              |
| 外形寸法 (mm)  |                 | 214. 6(W)×44(H)×243(D)     | 突起物含まず                                                                                              |                              |
| 質 量 (kg)   |                 | 1. 4                       |                                                                                                     |                              |

|                                       |                    |                                       |                  |                  |             |
|---------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|------------------|------------------|-------------|
| 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 度<br>Free                  | DESIGNED<br>担 当    | DRAWN<br>製 図                          | INSPECTED<br>検 図 | APPROVED<br>承 認  |             |
| 単 位<br>UNIT<br>mm                     | 重 量<br>WEIGHT      | 品 名<br>DESCRIPTION<br>HROA4C222 標準性能表 |                  |                  |             |
| 三 角 法<br>3RD ANGLE PROJECTION         |                    | 図 番<br>DRAWING NO.<br>2180034D10      |                  |                  |             |
| 日本アンテナ株式会社<br>NIPPON ANTENNA CO.,LTD. |                    |                                       |                  |                  |             |