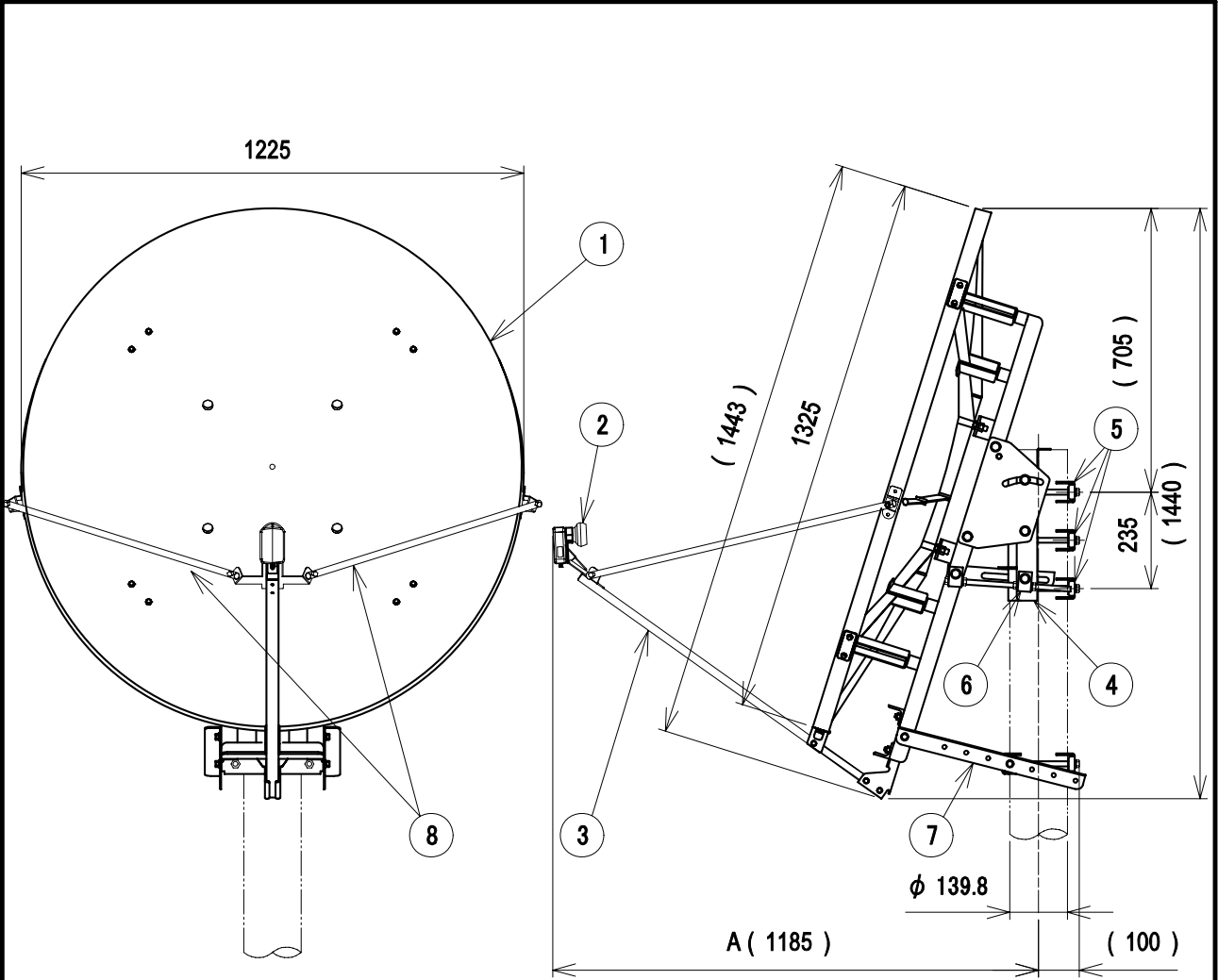




1)本図は、アンテナ仰角40° の場合です  
2)適合マスト径はφ 139. 8

仰角可変時のマスト中心から  
コンバーターまでの寸法

|          | 最小値    | 最大値    |
|----------|--------|--------|
| A寸法 (mm) | (1160) | (1185) |
| 仰 角 (° ) | 28. 0  | 40. 0  |

耐風速(破壊風速)  
風速90m／sに相当する  
風圧が加わっている間、飛散に  
相当する破壊のないこと

|                                            |                          |                        |                                  |                                                                   |                         |                        |
|--------------------------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|                                            | ねじ・ボルト・ナット類              |                        | 鋼                                | 溶融亜鉛めっき                                                           |                         |                        |
|                                            |                          |                        | ステンレス                            | ————                                                              |                         |                        |
| 8                                          | ステー                      | 2                      | ステンレス                            | ————                                                              |                         |                        |
| 7                                          | 補強金具                     | 1                      | 鋼                                | 溶融亜鉛めっき                                                           |                         |                        |
| 6                                          | 仰角調整金具                   | 1                      | 鋼                                | 溶融亜鉛めっき                                                           |                         |                        |
| 5                                          | マスト固定金具                  | 3                      | 鋼                                | 溶融亜鉛めっき                                                           |                         |                        |
| 4                                          | マスト取付金具                  | 1                      | 鋼                                | 溶融亜鉛めっき                                                           |                         |                        |
| 3                                          | コンバーターアーム                | 1                      | 鋼                                | 溶融亜鉛めっき                                                           |                         |                        |
| 2                                          | コンバーター(BS・110° CS右左旋円偏波) | 1                      | 合成樹脂                             | ————                                                              | 局発10. 678<br>9. 505     |                        |
| 1                                          | 反射鏡                      | 1                      | 合成樹脂                             | 塗装、白色                                                             |                         |                        |
| 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>R<br><br>度<br><br>Free            |                          | DESIGNED<br>担<br><br>当 |                                  | DRAWN<br>製<br><br>図                                               | INSPECTED<br>検<br><br>図 | APPROVED<br>承<br><br>認 |
| 単 位<br>UNIT mm                             |                          | 質 量<br>MASS 53. 0kg    |                                  | 品 名<br>DESCRIPTION<br>高層用(90m/s)BS・110° CSアンテナ右左旋<br>120SRL-KK外觀図 |                         |                        |
| 三 角 法<br>3RD ANGLE PROJECTION              |                          |                        |                                  |                                                                   |                         |                        |
| 日本DXアンテナ株式会社<br>NIPPON DX ANTENNA Co., Ltd |                          |                        | 図 番<br>DRAWING NO.<br>2181881A11 |                                                                   |                         |                        |

RoHS対応

120cm型 高層用(90m/s)BS・110°CS右左旋円偏波アンテナ標準性能表

| No. | 項 目                    |                         | 性 能                                                          |
|-----|------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1   | アンテナ有効開口径 [mφ]         |                         | 1.2                                                          |
| 2   | アンテナ形式                 |                         | オフセット型                                                       |
| 3   | 受信周波数 [GHz]            |                         | 11.70~12.75                                                  |
| 4   | 受信偏波                   |                         | 右旋/左旋円偏波                                                     |
| 5   | アンテナ利得 [dBi]           |                         | BS:41.2標準 110°CS:41.7標準                                      |
| 6   | 性能指数(G/T) [dB/K]       |                         | BS:21.9標準 110°CS:22.4標準                                      |
| 7   | 指向性                    | 主偏波特性                   | ITU-R勧告B0.1213に記載されたアンテナ特性に準拠                                |
|     |                        | 交差偏波特性                  | ITU-R勧告B0.1213に記載されたアンテナ特性に準拠                                |
| 8   | コンバーター局部発振周波数 [GHz]    |                         | 右旋:10.678 左旋:9.505                                           |
| 9   | 局部発振周波数安定度 [MHz]       |                         | ±1.5                                                         |
| 10  | 出力周波数 [MHz]            |                         | 右旋:1032~2072 左旋:2224~3224                                    |
| 11  | コンバーター総合利得 [dB]        |                         | 53±5                                                         |
| 12  | 雑音指数 [dB]              |                         | 0.5標準                                                        |
| 13  | 局部発振位相雑音 [dBc/Hz]      |                         | -52以下(1kHz オフセット)<br>-70以下(5kHz オフセット)<br>-80以下(10kHz オフセット) |
| 14  | 出力構造                   |                         | F型端子(C15形)                                                   |
| 15  | 電源電圧 [V]               |                         | DC15(+13.5~+16.5)                                            |
| 16  | 消費電力 [W]               |                         | 2.4以下(DC15V入力時)                                              |
| 17  | 方向調整範囲 [°]             | 方位角 360                 |                                                              |
|     |                        | 仰角 28~62<br>(マスト中間取付不可) |                                                              |
| 18  | 耐風速                    |                         | 20m/s 受信可能風速<br>40m/s 復元可能風速<br>90m/s 破壊風速                   |
| 19  | 受風面積 [m <sup>2</sup> ] |                         | 1.26                                                         |
| 20  | 風圧荷重 [N]               | 風速 40m/s                | 3077                                                         |
|     |                        | 風速 90m/s                | 15574                                                        |
| 21  | 適合マスト径 [mm]            |                         | φ139.8                                                       |
| 22  | 使用温度範囲 [℃]             |                         | -30~+50                                                      |
| 23  | 質量 [kg]                |                         | 53.0                                                         |

| 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 査 | APPROVED<br>承 認 |
| 単 位<br>UNIT    mm                          |                    | 質 量<br>MASS     |                 | 品 名<br>DESCRIPTION<br>高層用 (90m/s) BS・110°CSアンテナ右左旋<br>120SRL-KK標準性能表 |                  |                 |
| 3RD ANGLE PROJECTION                       |                    |                 |                 | 図 名<br>DRAWING NO.<br>2181881D12                                     |                  |                 |
| 日本DXアンテナ株式会社<br>NIPPON DX ANTENNA Co., Ltd |                    |                 |                 |                                                                      |                  |                 |