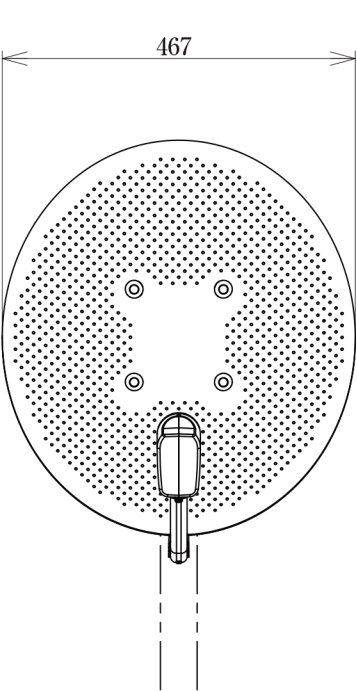
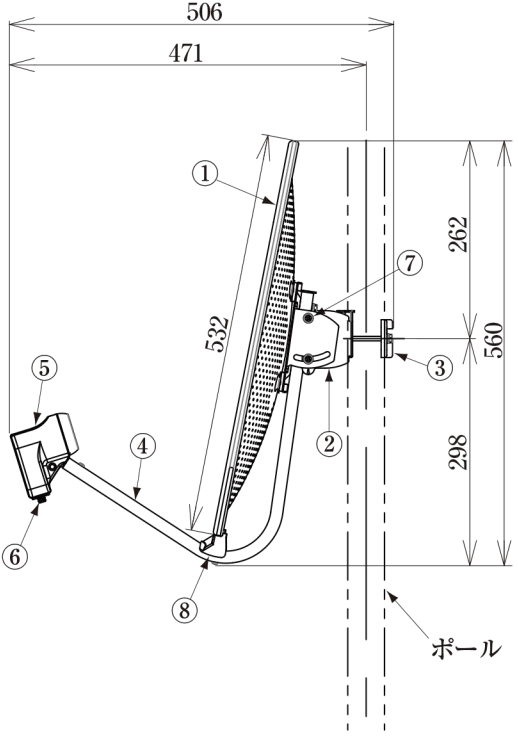


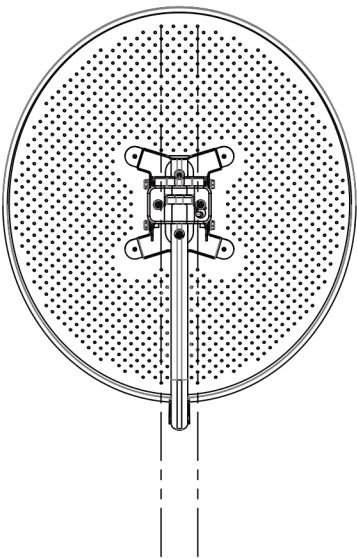
正面



側面



後面



(単位:mm)  
寸法は、アンテナ仰角40°、ポール径φ48.6mm  
の場合の最外形寸法です。

- 付属品
- ・F形接栓(F-5).....1個
  - ・防水キャップ.....1個
  - ・固定バンド.....1本
  - ・取扱説明書.....1部
  - ・クイックマニュアル.....1部

| No. | 部 品 名              | 員数 | 材 質           | 処 理             |
|-----|--------------------|----|---------------|-----------------|
| 1   | 45 形 反 射 鏡         | 1  | アルミ合金         | 塗 装 ( 白 )       |
| 2   | マ ウ ン ト 本 体        | 1  | 銅 板           | 溶融亜鉛めっき(HDZT49) |
| 3   | ポ ー ル 押 え 金 具      | 1  | 銅 板           | 溶融亜鉛めっき(HDZT49) |
| 4   | コ ン バ ー タ アーム      | 1  | アルミ管          | 塗 装 ( 白 )       |
| 5   | コ ン バ ー タ ー        | 1  | アルミダイカスト・合成樹脂 | ――              |
| 6   | 出 力 端 子            | 1  | 亜鉛ダイカスト       | ニッケルメッキ         |
| 7   | ネ                ジ | ―  | ステンレス         | ――              |
| 8   | ブ ラ ケ ッ ト          | 1  | 合成樹脂          | ――              |

|  |                                            |              |             |                          |                                                                  |               |
|--|--------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | 承認<br>APPD.                                | 検 図<br>CHKD. | 作成<br>DRWD. | 三 角 法<br>3RD ANGLE PROJ. | 名称<br>TITLE<br><br>45形BS・110度CSアンテナ(耐風速仕様)<br>BC453SG<br><br>外観図 |               |
|  |                                            |              |             | 単 位<br>UNIT<br>mm        |                                                                  |               |
|  |                                            |              |             | 尺 度<br>SCALE<br>1:10     |                                                                  |               |
|  | 日本DXアンテナ株式会社<br>NIPPON DX ANTENNA Co., Ltd |              |             | 日 付<br>DATE              | 図 番<br>DRW.No.                                                   | 4 - 7 1 7 2 0 |

## 規 格 表

| 項 目(単位)               | 性 能                                                       |             | 備 考      |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|----------|
| アンテナ形式                | オフセットパラボラ                                                 |             |          |
| アンテナ径 (cm)            | 45                                                        |             |          |
| 受信周波数 (GHz)           | 11.71～12.75                                               | 11.73～12.73 |          |
| 受信偏波                  | 右旋円偏波                                                     | 左旋円偏波       |          |
| アンテナ利得 (dB)           | 33.9                                                      | 34.3        | 標準値      |
| 開口効率 (%)              | 75                                                        |             | 標準値      |
| 指向特性                  | JEITA CP-5130A Aカーブに適合                                    |             |          |
| 交差偏波特性                | JEITA CP-5130A Bカーブに適合                                    |             |          |
| ビーム幅 (°)              | 3.9以下                                                     |             |          |
| G / T (dB/K)          | 14.8                                                      | 15.2        | 標準値      |
| 耐風速 (m/s)             | 50(※1)、60(※2)、70(※3)                                      |             | 注1)      |
| 受風面積 (㎡)              | 0.19                                                      |             |          |
| 風圧荷重 (N)              | 778                                                       |             | 70m/s時   |
| 仰角調整範囲 (°)            | 23～68(マスト中間取付時23～56)                                      |             |          |
| 方位角調整範囲 (°)           | 0～360                                                     |             |          |
| 適合マスト径 (mm)           | φ 32～49                                                   |             |          |
| コンバーター出力周波数 (MHz)     | 1032～2072                                                 | 2224～3224   |          |
| コンバーター局部発振周波数 (GHz)   | 10.678                                                    | 9.505       |          |
| コンバーター利得 (dB)         | 53                                                        | 53          | 標準値      |
| コンバーター雑音指数 (dB)       | 0.45                                                      |             | 標準値      |
| コンバーター局発位相雑音 (dBc/Hz) | -55以下(1kHzオフセット)<br>-73以下(5kHzオフセット)<br>-83以下(10kHzオフセット) |             |          |
| コンバーター出力VSWR          | 2.5以下                                                     |             |          |
| コンバーター出力インピーダンス (Ω)   | 75(F形)                                                    |             |          |
| コンバーター電源電圧 (V)        | DC13.2～16.5                                               |             | 注2)      |
| コンバーター消費電力 (W)        | 2.4以下                                                     |             | DC15V入力時 |
| 使用温度範囲 (℃)            | -30～+50                                                   |             |          |
| 質量 (kg)               | 1.7                                                       |             |          |

注1) ※1 受信可能風速：アンテナに風圧を加えている間、電氣的性能の劣化が許容範囲内であるときの最大風速。

※2 復元可能風速：アンテナに風圧が加わった後、アンテナの方向を再調整することによって、電氣的性能を満足する最大風速。

※3 破壊風速：アンテナに風圧を加えている間、アンテナの一部または全部が飛散しない最大風速。

注2)コンバーター電源の規格は、コンバーター出力端子に必要な電源電圧です。

注3)JEITAスーパーハイビジョン受信マーク登録商品です。



|                                            |             |             |                        |                                           |
|--------------------------------------------|-------------|-------------|------------------------|-------------------------------------------|
| 承認<br>APPD.                                | 検図<br>CHKD. | 作成<br>DRWD. | 三角法<br>3RD ANGLE PROJ. | 名称<br>TITLE                               |
|                                            |             |             | 単位<br>UNIT mm          | 45形BS・110度CSアンテナ(耐風速仕様)<br>BC453SG<br>規格表 |
|                                            |             |             | 尺度<br>SCALE            |                                           |
| 日本DXアンテナ株式会社<br>NIPPON DX ANTENNA Co., Ltd |             |             | 日付<br>DATE . . .       | 図番<br>DRW.No. 4 - 4 3 1 4 0               |