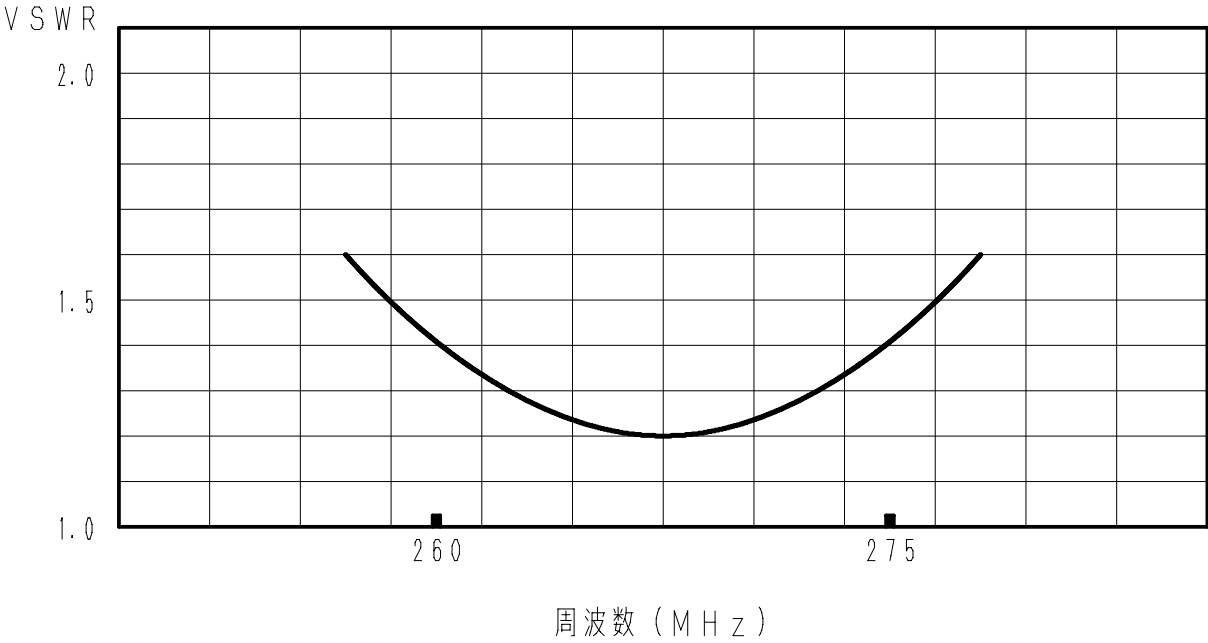


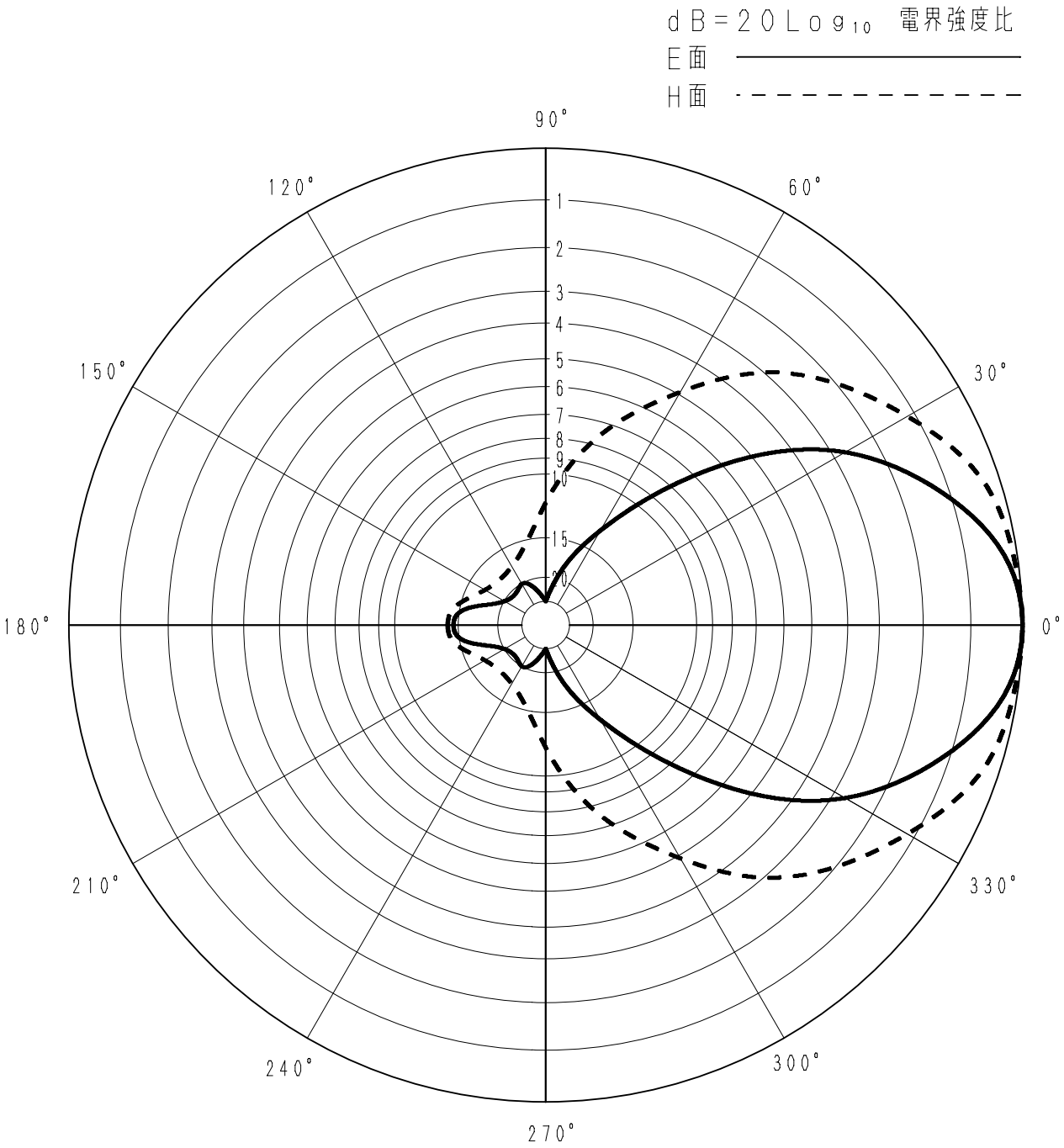
■ アンテナ標準仕様

| 仕 様 項 目 |                 | 仕 様 内 容                     |
|---------|-----------------|-----------------------------|
| 1       | ア ン テ ナ 型 式     | 広帯域3素子八木型アンテナ               |
| 2       | 型 名             | 3BD-2502                    |
| 3       | 用 途             | 固定局用 垂直又は水平偏波単一指向性          |
| 4       | 使 用 周 波 数       | 260~275MHz                  |
| 5       | 入力インピーダンス       | 公称 50Ω                      |
| 6       | V S W R         | 1.5 以下                      |
| 7       | 利 得 ( 標 準 値 )   | 8.15dBi                     |
| 8       | 指 向 性 ( 標 準 値 ) | E面半値幅：±32° H面半値幅：±49°       |
| 9       | 前方対後方比(標準値)     | 13dB                        |
| 10      | 絶 縁 抵 抗         | 給電点にて乾燥時 DC500Vにて500MΩ以上    |
| 11      | 耐 電 圧           | 給電点にて乾燥時 AC1000V1分間加え異常ないこと |
| 12      | 給 電 部 接 栓       | N-J型                        |
| 13      | 質 量             | 約 2.1kg                     |
| 14      | 受 風 面 積         | 約 0.06m <sup>2</sup>        |
| 15      | 最 大 受 風 荷 重     | 60m/sec時 約132N              |
| 16      | 耐 風 速           | 最大瞬間風速にて 60m/sec            |
| 備 考     |                 | 突出し型                        |

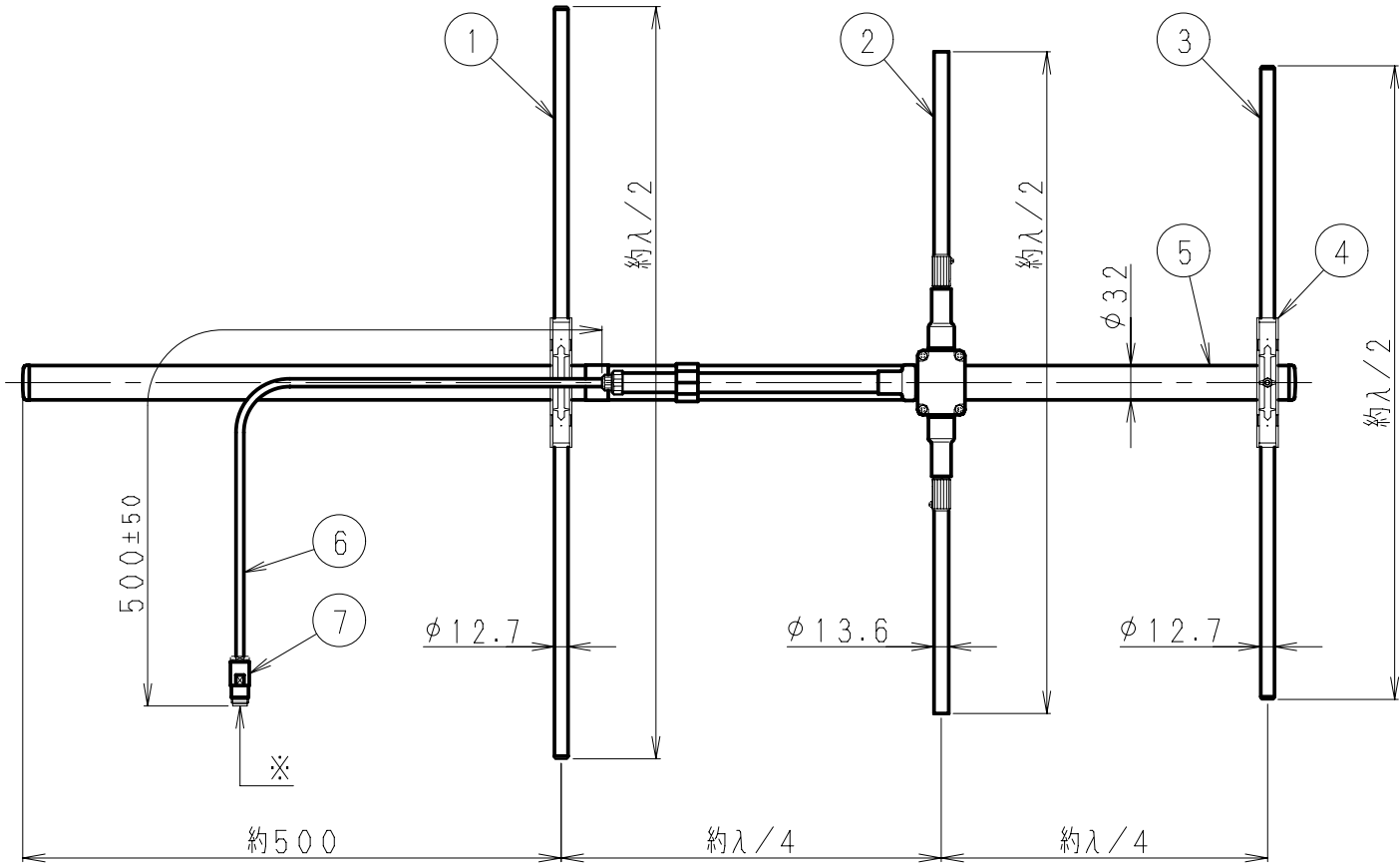
■ 周波数特性<例>



■ 指向特性<例>



|          |    |             |            |
|----------|----|-------------|------------|
| 型名       |    | 図番          |            |
| 3BD-2502 |    | F1-F206-M07 |            |
| 担当       | 検図 | 承認          | 日本アンテナ株式会社 |
|          |    |             |            |



※ 接栓接続後 テーピング等にて防水処理をして下さい

|   |            |    |               |  |  |
|---|------------|----|---------------|--|--|
| 9 | 整合器        | 1  | C2700T他・Ep/Ni |  |  |
| 8 | 給電部        | 1  | ポリエステル系樹脂他    |  |  |
| 7 | N-J型接栓     | 1  | C3604他・Ep/Ni他 |  |  |
| 6 | 給電ケーブル     | 1  | 5D-2V         |  |  |
| 5 | アーム        | 1  | SUS304T       |  |  |
| 4 | エレメントブラケット | 2  | SUS304P       |  |  |
| 3 | 導波素子       | 1  | SUS304T       |  |  |
| 2 | 放射素子       | 1式 | SUS304T       |  |  |
| 1 | 反射素子       | 1  | SUS304T       |  |  |

| 部番<br>ITEM | 名<br>DESCRIPTION | 個数<br>QUANTITY | 材<br>MATERIAL | 質・処<br>理<br>TREATMENT | 部<br>PART | 品<br>DRAWING NO. | 図<br>NO. | 番<br>NO. | 備<br>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 | DESCRIPTION<br>品名<br>広帯域3素子八木型アンテナ<br>3BD-2502 外觀図 |
| 単位<br>DIM<br>m・mm   | 質量<br>MASS     | 日本アンテナ株式会社<br>NIPPON ANTENNA CO., LTD. |                 |                | DRAWING NO.<br>図番<br>F1-F206-H07                   |

| 呼び寸法<br>RANGE | 許容差<br>COMMON TOLERANCE | 区分<br>TOLERANCE |
|---------------|-------------------------|-----------------|
| ≤ 10          | ±0.1                    | ±0.4 ±          |
| ≤ 25          | ±0.15                   | ±0.3 ±0.6 ±     |
| ≤ 80          | ±0.25                   | ±0.5 ±1.0 ±     |
| ≤ 250         | ±0.4                    | ±0.8 ±1.5 ±     |
| ≤ 1000        | ±1.0                    | ±2.0 ±6.0 ±     |

|           |            |                         |                  |                |  |
|-----------|------------|-------------------------|------------------|----------------|--|
| △         |            |                         |                  |                |  |
| △         |            |                         |                  |                |  |
| △         |            |                         |                  |                |  |
| △         |            |                         |                  |                |  |
| △         |            |                         |                  |                |  |
| 符号<br>SYM | 日付<br>DATE | 変更記事<br>REVISION RECORD | 担当承認<br>DESIGNED | 承認<br>APPROVED |  |