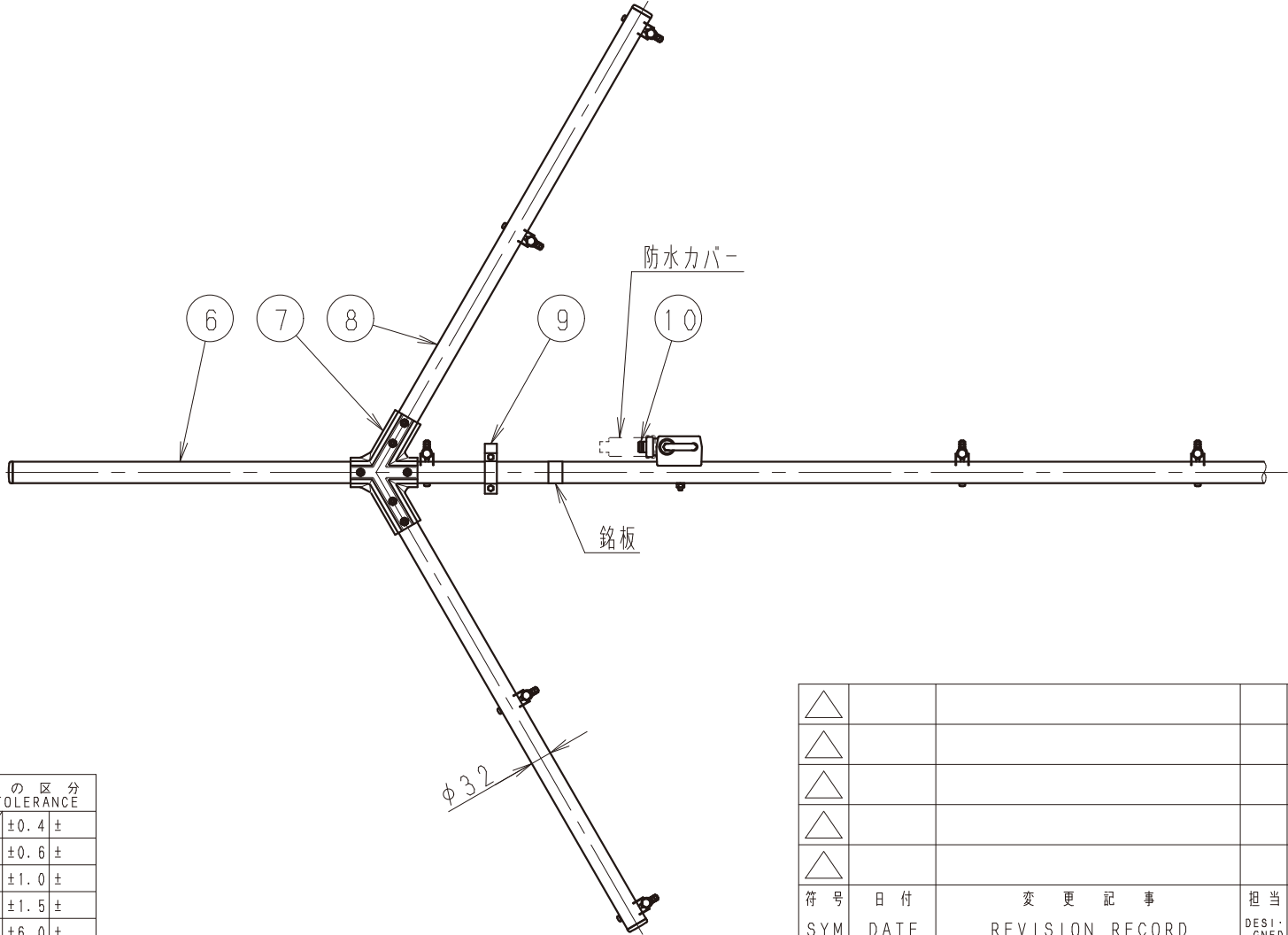
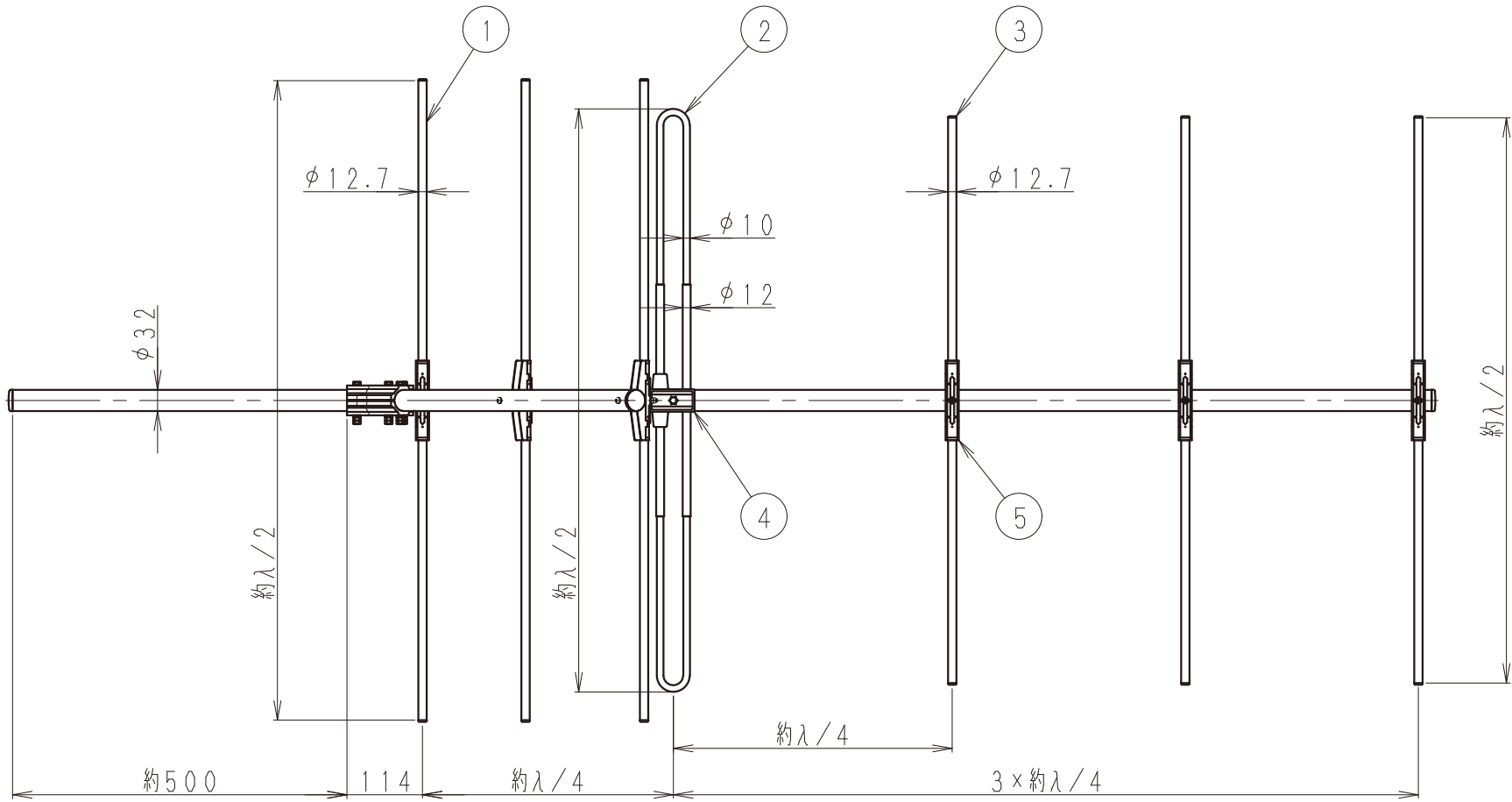




※ 接栓接続後 テーピング等にて防水処理をしてください

|    |            |    |               |  |  |
|----|------------|----|---------------|--|--|
| 10 | N-J型接栓     | 1  | C3604他・Ep/Ni他 |  |  |
| 9  | ケーブルクリップ   | 1式 | SUS304P       |  |  |
| 8  | コーナーアーム    | 2  | SUS304T       |  |  |
| 7  | コーナー金具     | 1式 | AC ・ グレー塗装    |  |  |
| 6  | アーム        | 1  | SUS304T       |  |  |
| 5  | エレメントブラケット | 8  | SUS304P       |  |  |
| 4  | 給電部        | 1  | ポリエステル系樹脂他    |  |  |
| 3  | 導波素子       | 3  | SUS304T       |  |  |
| 2  | 放射素子       | 1  | C2700T・Ep/Ni  |  |  |
| 1  | 反射素子       | 5  | SUS304T       |  |  |

| 部 番<br>ITEM          | 名 称<br>DESCRIPTION | 個 数<br>QUANTITY                        | 材 質・処 理<br>MATERIAL TREATMENT | 部 品 図 番<br>PART DRAWING NO. | 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              | DESCRIPTION<br>品 名<br>スクリーン付5素子八木型アンテナ<br>S-5DV-150 外観図 |
| 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-F103-H04                       |

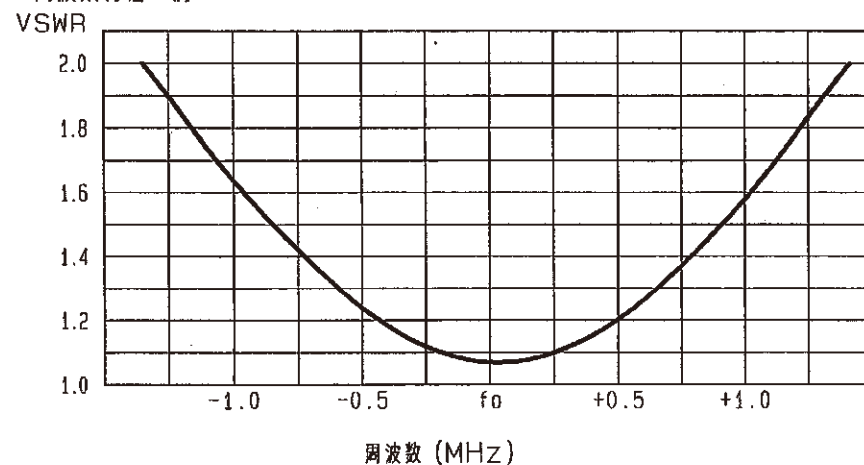
| 呼び寸法<br>RANGE | 許 容 差<br>COMMON TOLERANCE | の 区 分<br>TOLERANCE |
|---------------|---------------------------|--------------------|
| ≤ 10          | ±0.1                      | ±0.4 ±             |
| ≤ 25          | ±0.15                     | ±0.3 ±0.6 ±        |
| ≤ 80          | ±0.25                     | ±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<br>DESIGNED | 承 認<br>APPROVED |  |

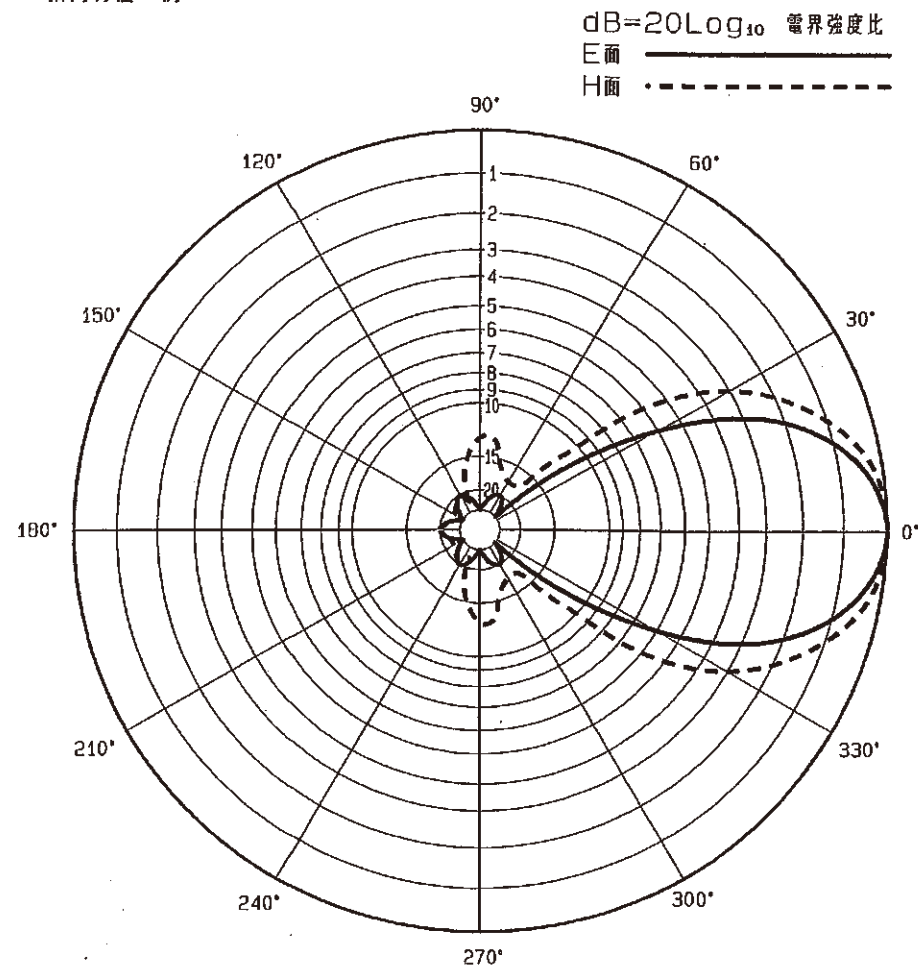
# ■ アンテナ標準仕様

| 仕様項目        | 仕様内容                          |
|-------------|-------------------------------|
| 1 アンテナ型式    | スクリーン付5素子八木型アンテナ              |
| 2 型名        | S-5DV-150                     |
| 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     | 140~170MHz内の一定周波数             |
| 5 入力インピーダンス | 公称 50 Ω                       |
| 6 VSWR      | 中心周波数にて 1.5 以下                |
| 7 利得        | ダイポール比 : 9 dB 絶対利得 : 11.15 dB |
| 8 指向性 (平均値) | E面半値幅 : ±24° H面半値幅 : ±30°     |
| 9 前方対後方比    | 20 dB                         |
| 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 給電部接続    | N-J型                          |
| 13 質量       | 約 7.2 kg                      |
| 14 最大受風荷重   | 60m/secの時 約 617 N             |
| 備考          |                               |

# ■ 周波数特性<例>



# ■ 指向特性<例>



|    |           |    |            |             |
|----|-----------|----|------------|-------------|
| 型名 | S-5DV-150 |    | 図番         | F1-F103-M01 |
| 担当 | 検閲        | 承認 | 日本アンテナ株式会社 |             |
|    |           |    |            |             |