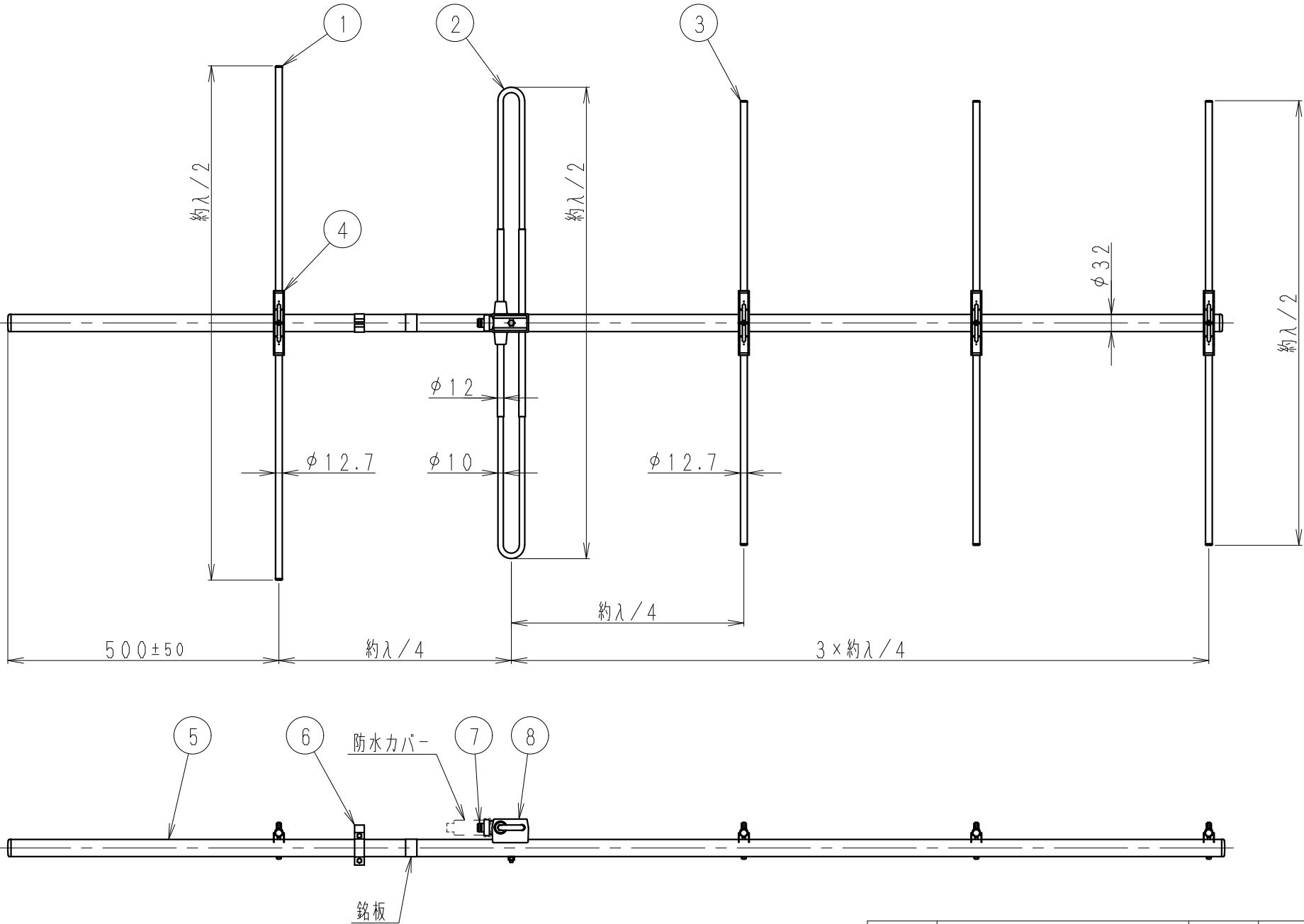




※ 接栓接続後 テーピング等にて防水処理をしてください

|            |                  |                |                                     |                             |             |
|------------|------------------|----------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| 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          | ケーブルクリップ         | 1式             | SUS304P                             |                             |             |
| 5          | アーム              | 1              | SUS304T                             |                             |             |
| 4          | エレメントブラケット       | 4              | SUS304P                             |                             |             |
| 3          | 導波素子             | 3              | SUS304T                             |                             |             |
| 2          | 放射素子             | 1              | C2700T・Ep/Ni                        |                             |             |
| 1          | 反射素子             | 1              | SUS304T                             |                             |             |
| 部番<br>ITEM | 名<br>DESCRIPTION | 個数<br>QUANTITY | 材<br>質・処<br>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>5素子ハ木型アンテナ<br>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>F 1 - F 6 2 - H 2 3       |
| MICRO CADAM          |                 |                                        |                  |                 |                                                 |

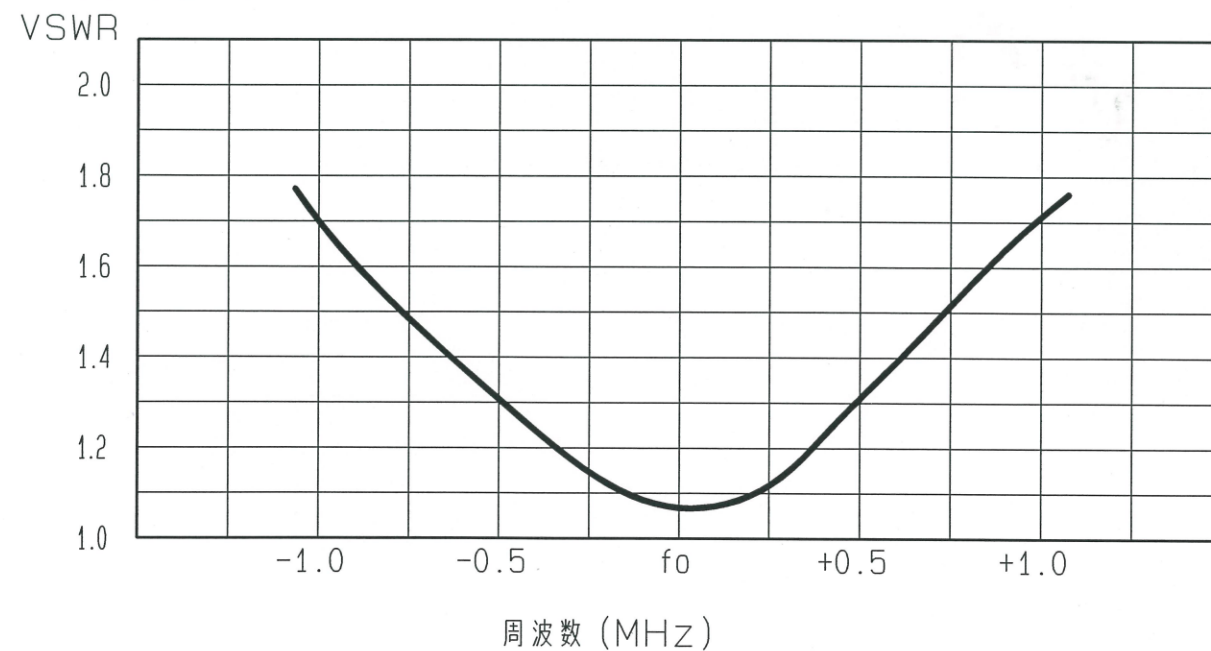
| 呼び寸法<br>RANGE | 許 容 差<br>COMMON TOLERANCE | の 区 分<br>TOLERANCE |
|---------------|---------------------------|--------------------|
| ≤ 10          | ±0.1                      | ±0.4 ±             |
| ≤ 25          | ±0.15                     | ±0.6 ±             |
| ≤ 80          | ±0.25                     | ±1.0 ±             |
| ≤ 250         | ±0.4                      | ±1.5 ±             |
| ≤1000         | ±1.0                      | ±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 |

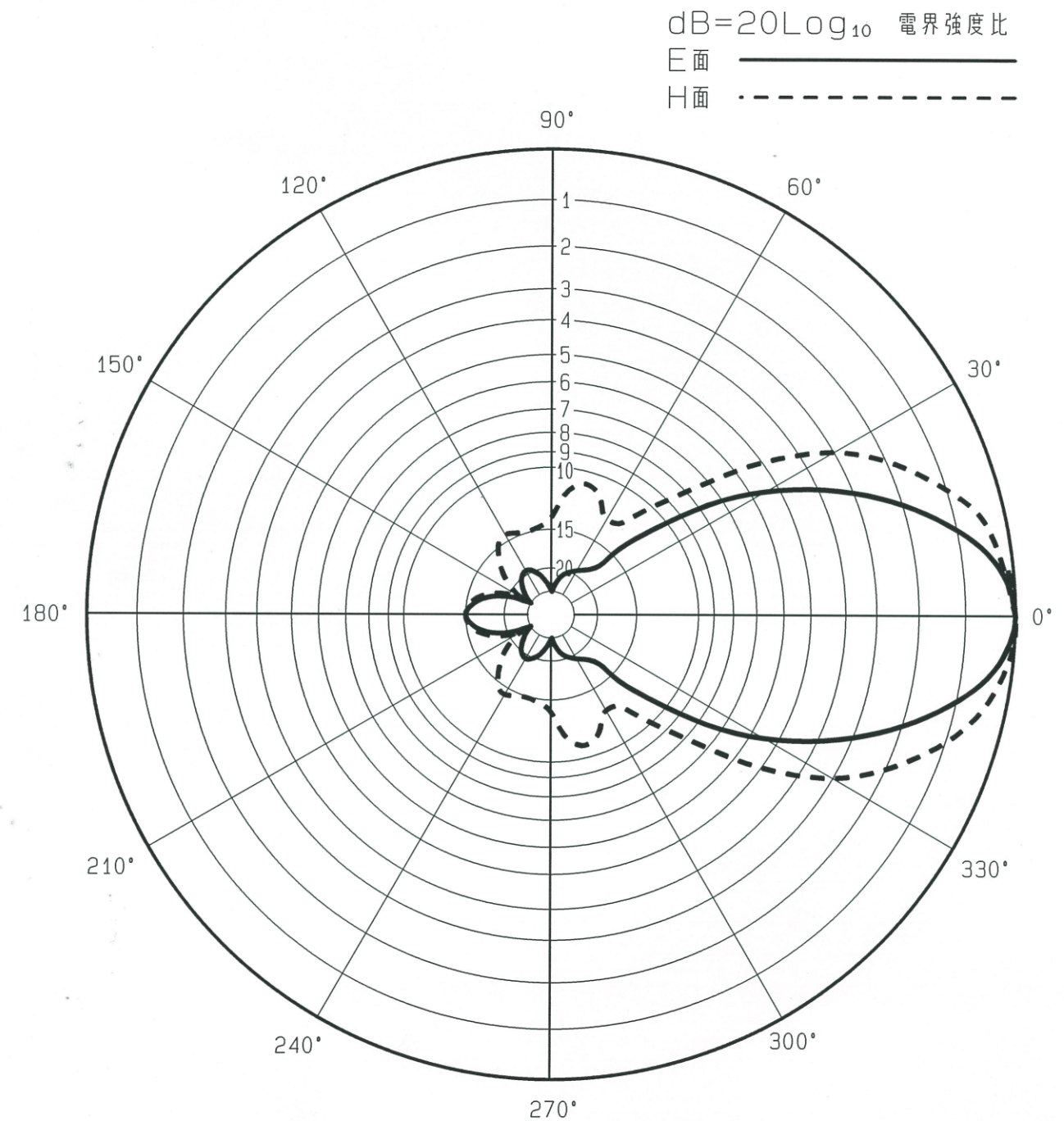
■ アンテナ標準仕様

| 仕様項目                                             |              | 仕様内容                        |
|--------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| 1                                                | アンテナ型式       | 5素子八木型アンテナ                  |
| 2                                                | 型名           | 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1指定周波数          |
| 5                                                | 入力インピーダンス    | 公称 50 Ω                     |
| 6                                                | V S W R      | 1.5 以下                      |
| 7                                                | 利得 (標準値)     | 11.15dBi                    |
| 8                                                | 指向性 (標準値)    | E面半値幅: ±24° H面半値幅: ±30°     |
| 9                                                | 前方対後方比 (標準値) | 15 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                                               | 給電部接栓        | N-J型                        |
| 13                                               | 質量           | 約 3.5 kg                    |
| 14                                               | 受風面積         | 約 0.14m <sup>2</sup>        |
| 15                                               | 最大受風荷重       | 60m/secの時 約 302N            |
| 16                                               | 耐風速          | 最大瞬間風速にて 60m/sec            |
| 備考<br>突出し型<br>項目10, 11は 製造工程上の仕様とし 製品においては直流ショート |              |                             |

■ 周波数特性<例>



■ 指向特性<例>



|               |    |    |                  |
|---------------|----|----|------------------|
| 型名<br>5DV-150 |    |    | 図番<br>F1-F62-M11 |
| 担当            | 検図 | 承認 | 日本アンテナ株式会社       |
|               |    |    |                  |