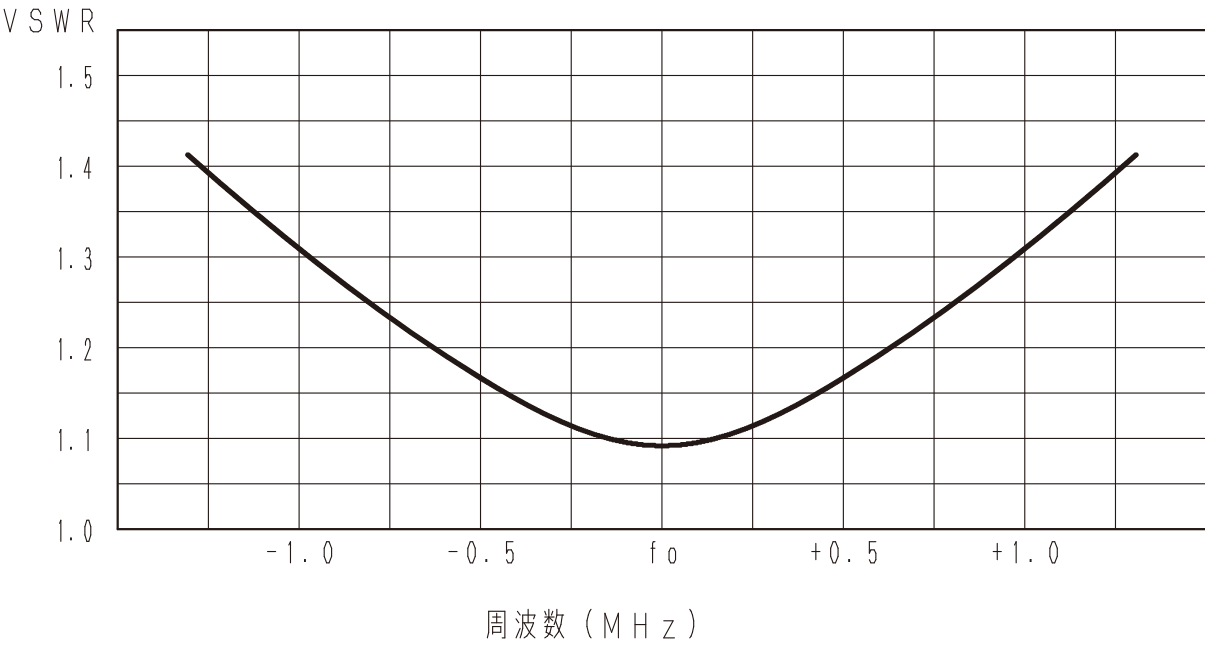


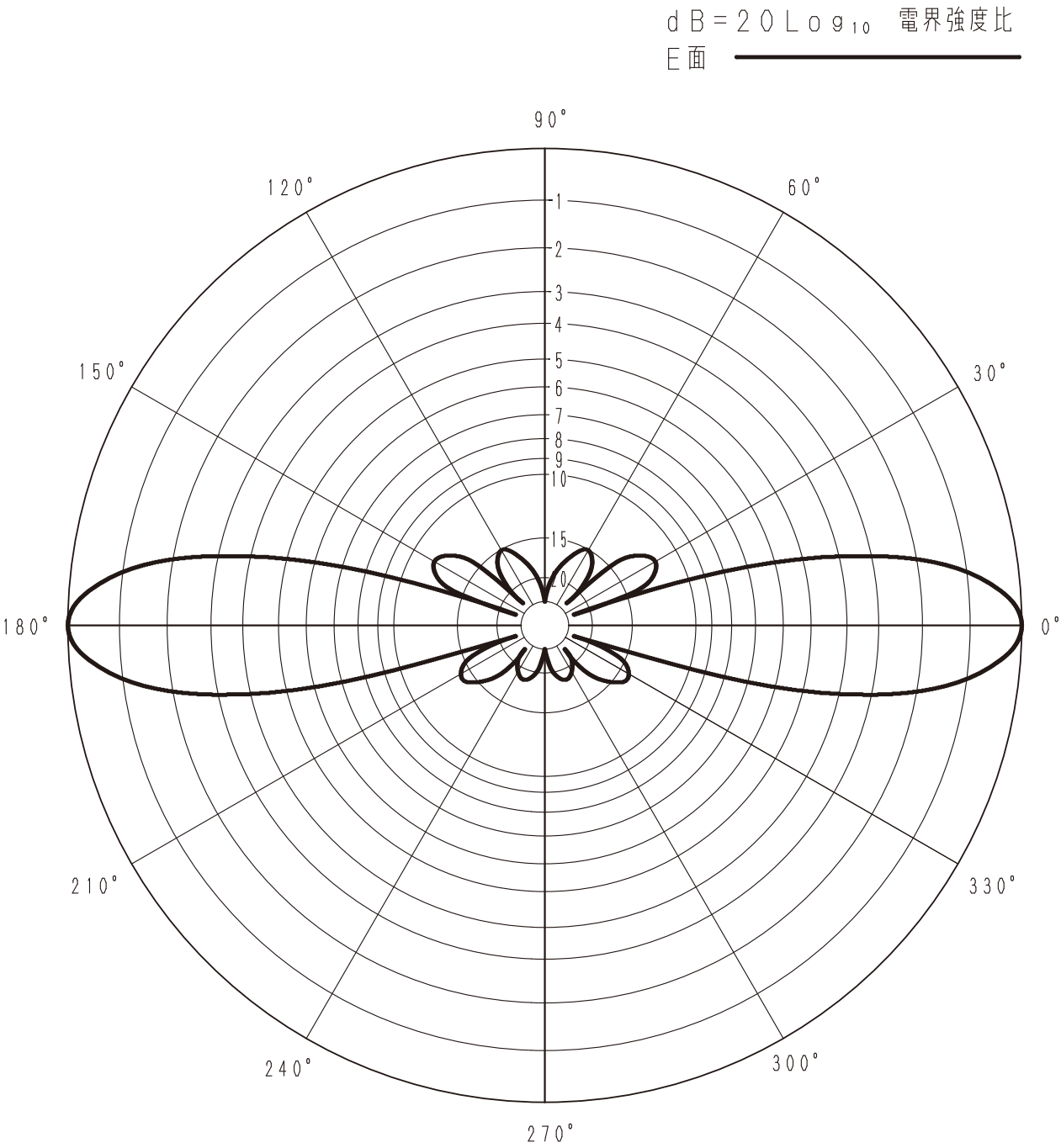
■ アンテナ標準仕様

| 仕 様 項 目 |                   | 仕 様 内 容                                               |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------------|
| 1       | ア ン テ ナ 型 式       | コ ー リ ニ ア 型 ア ン テ ナ                                   |
| 2       | 型 名               | H G - 4 0 0 2                                         |
| 3       | 用 途               | 固 定 局 用 垂 直 偏 波                                       |
| 4       | 使 用 周 波 数         | 3 3 0 ~ 4 7 0 M H z 内 の 一 指 定 周 波 数                   |
| 5       | 入 力 イ ン ピ ー ダ ン ス | 公 称 5 0 Ω                                             |
| 6       | V S W R           | 1 . 3 以 下                                             |
| 7       | 利 得 ( 標 準 値 )     | 6 . 6 5 d B i                                         |
| 8       | 指 向 性 ( 標 準 値 )   | E 面 半 値 幅 : ± 1 2 ° H 面 無 指 向 性                       |
| 9       | 絶 縁 抵 抗           | 給 電 点 に て 乾 燥 時 D C 5 0 0 V に て 5 0 0 M Ω 以 上         |
| 10      | 耐 電 圧             | 給 電 点 に て 乾 燥 時 A C 1 0 0 0 V 1 分 間 加 え 異 常 な い こ と   |
| 11      | 給 電 部 接 栓         | N - J 型                                               |
| 12      | 質 量               | 約 1 . 8 k g                                           |
| 13      | 受 風 面 積           | 約 0 . 0 5 m <sup>2</sup>                              |
| 14      | 最 大 受 風 荷 重       | 6 0 m / s e c の 時 約 1 1 5 N                           |
| 15      | 耐 風 速             | 最 大 瞬 間 風 速 に て 6 0 m / s e c                         |
| 備 考     |                   | 項 目 9 , 1 0 は 組 立 工 程 中 の 仕 様 と し 製 品 時 は 直 流 シ ョ ー ト |

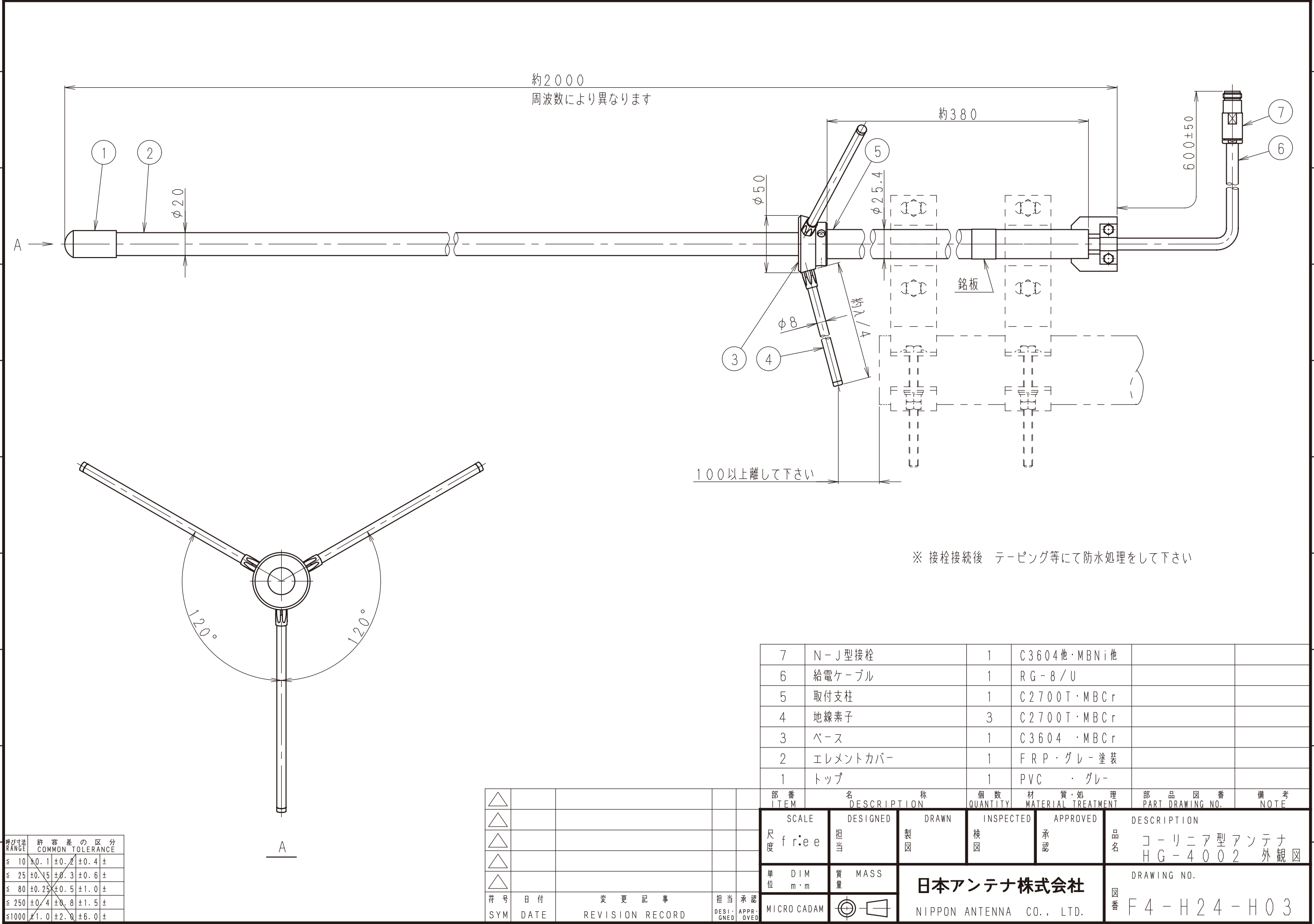
■ 周波数特性<例>



■ 指向特性<例>



|               |     |                     |                         |
|---------------|-----|---------------------|-------------------------|
| 型 名           |     | 図 番                 |                         |
| H G - 4 0 0 2 |     | F 4 - H 2 4 - M 0 2 |                         |
| 担 当           | 検 図 | 承 認                 | 日 本 ア ン テ ナ 株 式 有 限 公 司 |
|               |     |                     |                         |



| 呼び寸法<br>RANGE | 許容差の区分<br>COMMON TOLERANCE |
|---------------|----------------------------|
| ≤ 10          | ±0.1 ±0.2 ±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 |  |

| 7          | N-J型接栓            | 1              | C3604他・MBNi他                           |                          |                                                |
|------------|-------------------|----------------|----------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|
| 6          | 給電ケーブル            | 1              | RG-8/U                                 |                          |                                                |
| 5          | 取付支柱              | 1              | C2700T・MBCr                            |                          |                                                |
| 4          | 地線素子              | 3              | C2700T・MBCr                            |                          |                                                |
| 3          | ベース               | 1              | C3604・MBCr                             |                          |                                                |
| 2          | エレメントカバー          | 1              | FRP・グレー塗装                              |                          |                                                |
| 1          | トップ               | 1              | PVC・グレー                                |                          |                                                |
| 部番<br>ITEM | 名称<br>DESCRIPTION | 個数<br>QUANTITY | 材質・処<br>理<br>MATERIAL TREATMENT        | 部品図番<br>PART DRAWING NO. | 備考<br>NOTE                                     |
| 尺<br>度     | DESIGNED<br>担当    | DRAWN<br>製図    | INSPECTED<br>検図                        | APPROVED<br>承認           | DESCRIPTION<br>品名<br>コーリニア型アンテナ<br>HG-4002 外観図 |
| 単<br>位     | DIM<br>m・mm       | 質量<br>MASS     | 日本アンテナ株式会社<br>NIPPON ANTENNA CO., LTD. |                          |                                                |
|            | MICRO CADAM       |                | DRAWING NO.<br>図番<br>F4-H24-H03        |                          |                                                |