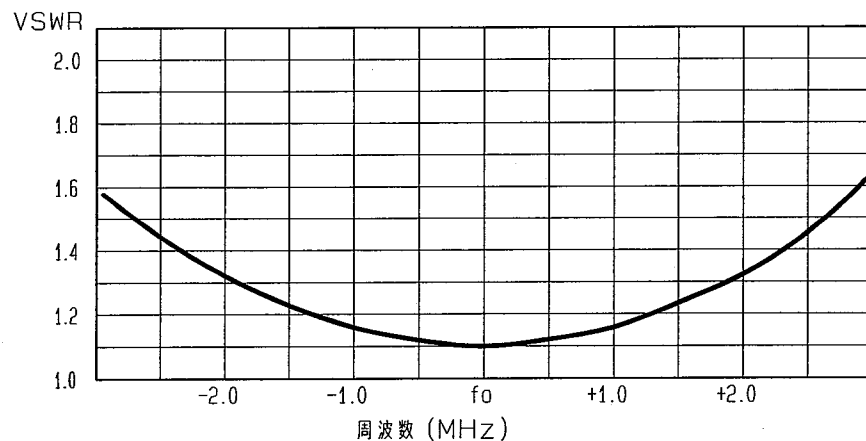


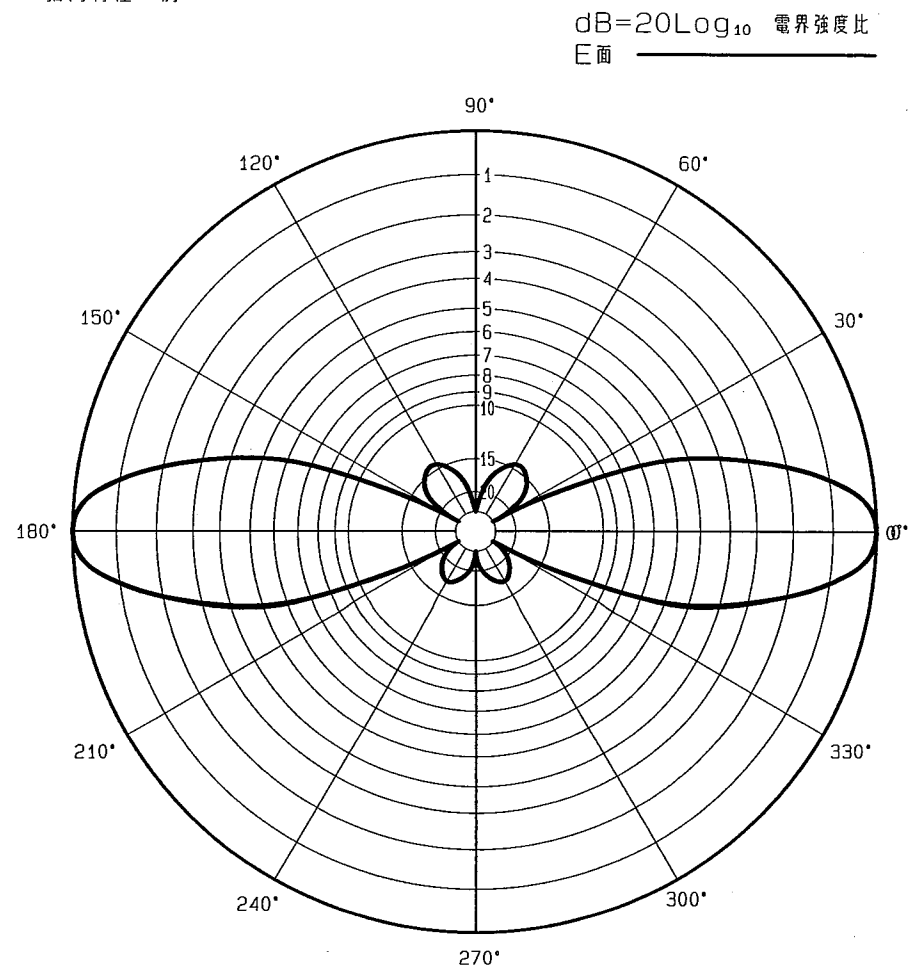
# ■ アンテナ標準仕様

| 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                                    | HG-1501B                          |
| 3 用途                                    | 固定局用 垂直偏波                         |
| 4 使用周波数                                 | 140~170MHz内の $f_0 \pm 2.5$ MHz以内  |
| 5 入力インピーダンス                             | 公称 50 $\Omega$                    |
| 6 VSWR                                  | 1.5 以下                            |
| 7 利得 (標準値)                              | 5.15 dBi                          |
| 8 指向性 (標準値)                             | E面半値幅: $\pm 15^\circ$ H面無指向性      |
| 9 絶縁抵抗                                  | 給電点にて乾燥時 DC500Vにて500M $\Omega$ 以上 |
| 10 耐電圧                                  | 給電点にて乾燥時 AC1000V1分間加え異常ないこと       |
| 11 給電部接栓                                | N-J型                              |
| 12 質量                                   | 約 7.5 kg                          |
| 13 受風面積                                 | 約 0.19m <sup>2</sup>              |
| 14 最大受風荷重                               | 60m/secの時 約 411 N                 |
| 15 耐風速                                  | 瞬間最大風速にて 60 m/s                   |
| 備考<br>項目9, 10は 製造工程上の仕様とし 製品においては直流ショート |                                   |

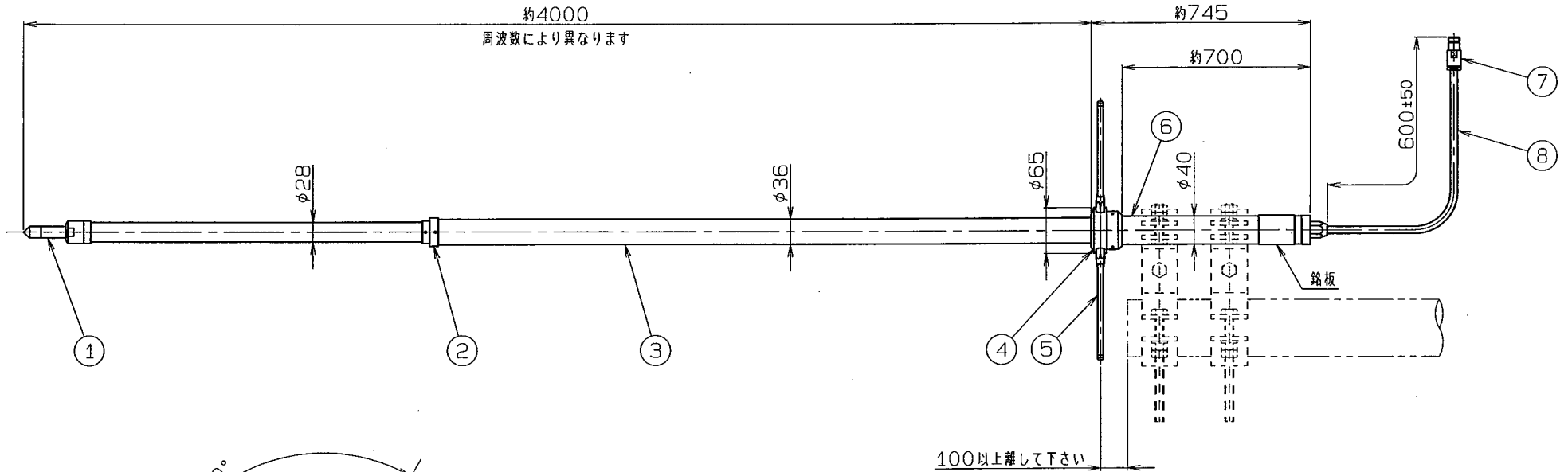
# ■ 周波数特性<例>



# ■ 指向特性<例>



|            |                 |    |                 |    |                 |
|------------|-----------------|----|-----------------|----|-----------------|
| 型名         | HG-1501B        |    |                 | 図番 | F1-H201-M04     |
| 担当         | 山本<br>H20.10.30 | 検図 | 大嶋<br>H20.10.30 | 承認 | 奥川<br>H20.10.30 |
| 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

|            |                  |                |                             |                          |            |
|------------|------------------|----------------|-----------------------------|--------------------------|------------|
| 8          | 給電ケーブル           | 1              | RG-8/U                      |                          |            |
| 7          | N-J型接栓           | 1              | C3604他・MBNi他                |                          |            |
| 6          | 取付支柱             | 1              | C2700T・MBCr                 |                          |            |
| 5          | 地線素子             | 3              | C2700T・MBCr                 |                          |            |
| 4          | ベース              | 1              | C3604・MBCr                  |                          |            |
| 3          | エレメントカバー         | 1              | FRP・グレー塗装                   |                          |            |
| 2          | 中継金具             | 1              | C3604・MBCr                  |                          |            |
| 1          | 避雷器              | 1              | C3604他・MBCr                 |                          |            |
| 部番<br>ITEM | 名<br>DESCRIPTION | 数量<br>QUANTITY | 材質・処理<br>MATERIAL TREATMENT | 部品図番<br>PART DRAWING NO. | 備考<br>NOTE |

|                 |                                                                 |                                        |                               |                                              |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|
| SCALE<br>尺 free | DESIGNED<br>担当 山本 製 王洋 検 大嶋 承認 奥川<br>H20.10.9 H20.10.9 H20.10.9 | INSPECTED<br>承認 奥川<br>H20.10.9         | APPROVED<br>承認 奥川<br>H20.10.9 | DESCRIPTION<br>品名 コーリニア型アンテナ<br>HG-1501B 外観図 |
| DIM<br>単位 m・mm  | 質量                                                              | 日本アンテナ株式会社<br>NIPPON ANTENNA CO., LTD. |                               |                                              |
| MICRO CADAM     |                                                                 | DRAWING NO.<br>図番 F1-H201-H03          |                               |                                              |

| 寸法<br>RANGE | 公差<br>COMMON TOLERANCE | 公差の区分<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 | 担当承認<br>DESIGNED | 承認<br>APPROVED |  |