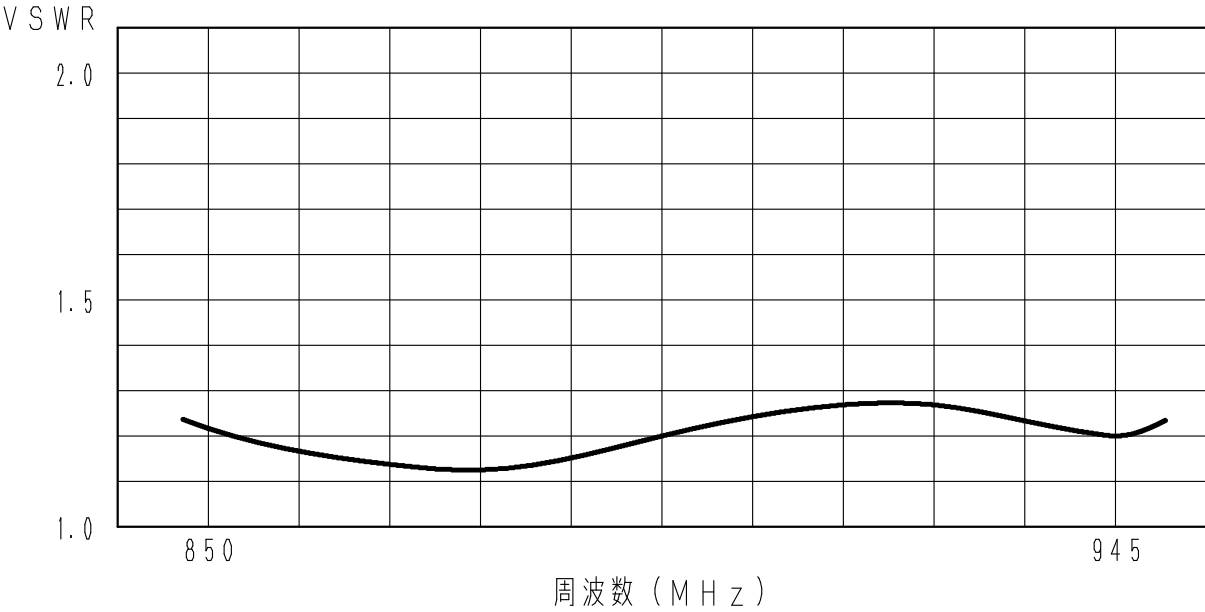


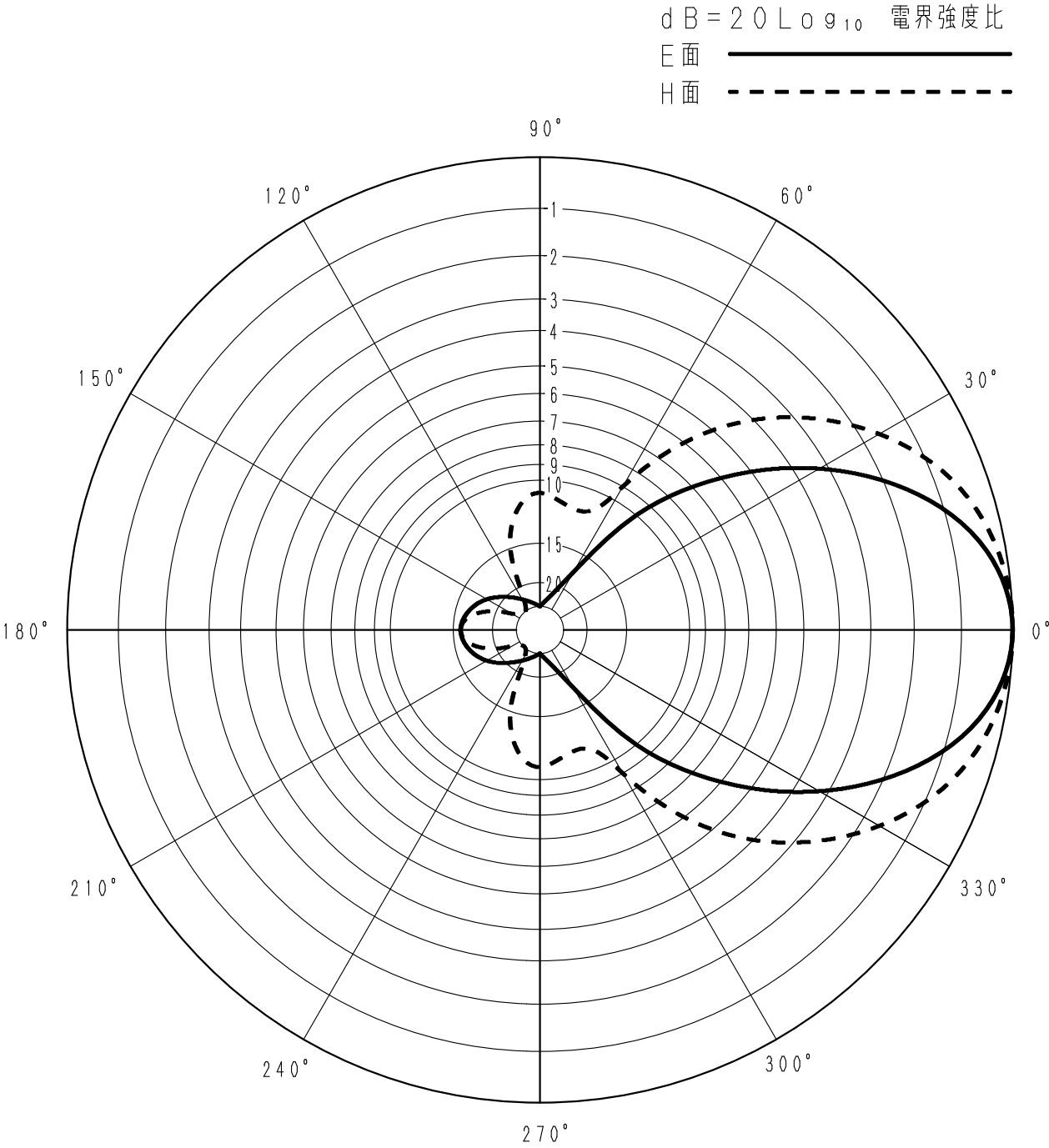
■ アンテナ標準仕様

| 仕様項目 |             | 仕様内容                            |
|------|-------------|---------------------------------|
| 1    | アンテナ型式      | カバー付広帯域5素子八木型アンテナ               |
| 2    | 型名          | 5BD-930A(24MSMA-P)              |
| 3    | 用途          | 固定局用                            |
| 4    | 使用周波数       | 850~945MHz                      |
| 5    | 入力インピーダンス   | 公称50Ω                           |
| 6    | VSWR        | 帯域内1.5以下                        |
| 7    | 利得(標準値)     | 単体10.15dBi                      |
|      |             | 付属ケーブル込み3dBi以下 ※1               |
| 8    | 指向性(標準値)    | E面半値幅:±29° H面半値幅:±40°           |
| 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1.2kg                          |
| 14   | 受風面積        | 約0.09m <sup>2</sup>             |
| 15   | 最大受風荷重      | 60m/secの時 約262N                 |
| 16   | 耐風速         | 最大瞬間風速にて 60m/sec                |
| 17   | 取付          | 専用取付金具付属 適合ポール径 φ22~φ43mm       |
| 18   | 付属ケーブル通過損失  | 7.92dB (5D-2V 24m) 参考値          |
| 備考   |             | 項目7の※1及び項目18以外は付属ケーブルを含まない仕様とする |

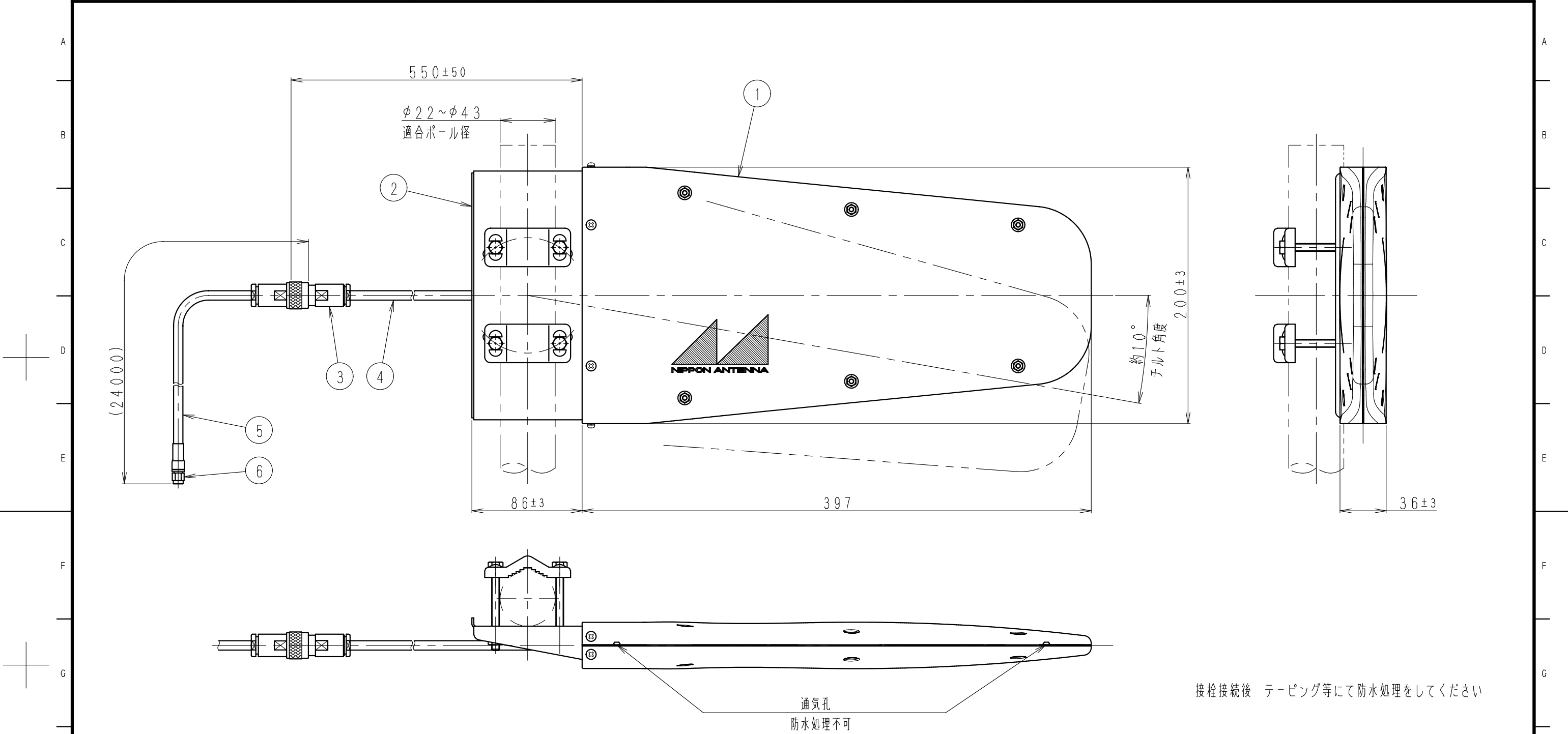
■ 周波数特性



■ 指向特性



|                                |                                |                                 |                   |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| 型名<br>5BD-930A(24MSMA-P)       |                                |                                 | 図番<br>F8-F225-M00 |
| 担当<br>通信技術<br>2019.12.17<br>若槻 | 検図<br>通信技術<br>2019.12.17<br>山本 | 承認<br>通信技術<br>2019.12.17<br>関浩一 | 日本アンテナ株式会社        |



|   |           |   |           |  |     |
|---|-----------|---|-----------|--|-----|
| 6 | SMA-P型接栓  | 1 | 黄銅材他・めっき他 |  |     |
| 5 | 付属ケーブル    | 1 | 5D-2V     |  |     |
| 4 | 給電ケーブル    | 1 | 5D-2V     |  |     |
| 3 | N-J型接栓    | 1 | 黄銅材他・めっき他 |  |     |
| 2 | 取付金具      | 1 | ステンレス     |  |     |
| 1 | アンテナ本体カバー | 1 | 耐候性樹脂     |  | グレー |

|             |            |                                                                                       |                           |                        |                         |      |                                             |                       |  |             |  |  |
|-------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|------|---------------------------------------------|-----------------------|--|-------------|--|--|
| SCALE       |            | 通信技術                                                                                  |                           | 通信技術                   |                         | 通信技術 |                                             | 通信技術                  |  | DESCRIPTION |  |  |
| 尺度          | 1:3        | 担当<br>2019.12.17<br>若槻                                                                | 製図<br>2019.12.17<br>佐藤(由) | 検図<br>2019.12.17<br>山本 | 承認<br>2019.12.17<br>関浩一 | 品名   | カバー付広帯域5素子八木型アンテナ<br>5BD-930A(24MSMA-P) 外觀図 |                       |  |             |  |  |
| 単位          | DIM<br>m・m | 質量                                                                                    | 日本アンテナ株式会社                |                        |                         |      | DRAWING NO.                                 |                       |  |             |  |  |
| MICRO CADAM |            |  | NIPPON ANTENNA CO., LTD.  |                        |                         |      | 図番                                          | F 8 - F 2 2 5 - H 0 0 |  |             |  |  |

| 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<br>DESIGNED | 承認<br>APPROVED |
|-----------|------------|-------------------------|----------------|----------------|
| △         |            |                         |                |                |
| △         |            |                         |                |                |
| △         |            |                         |                |                |
| △         |            |                         |                |                |
| △         |            |                         |                |                |