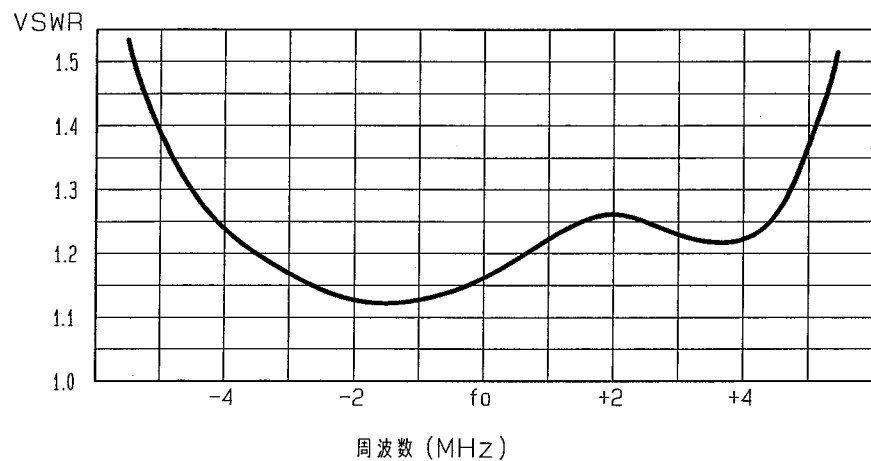


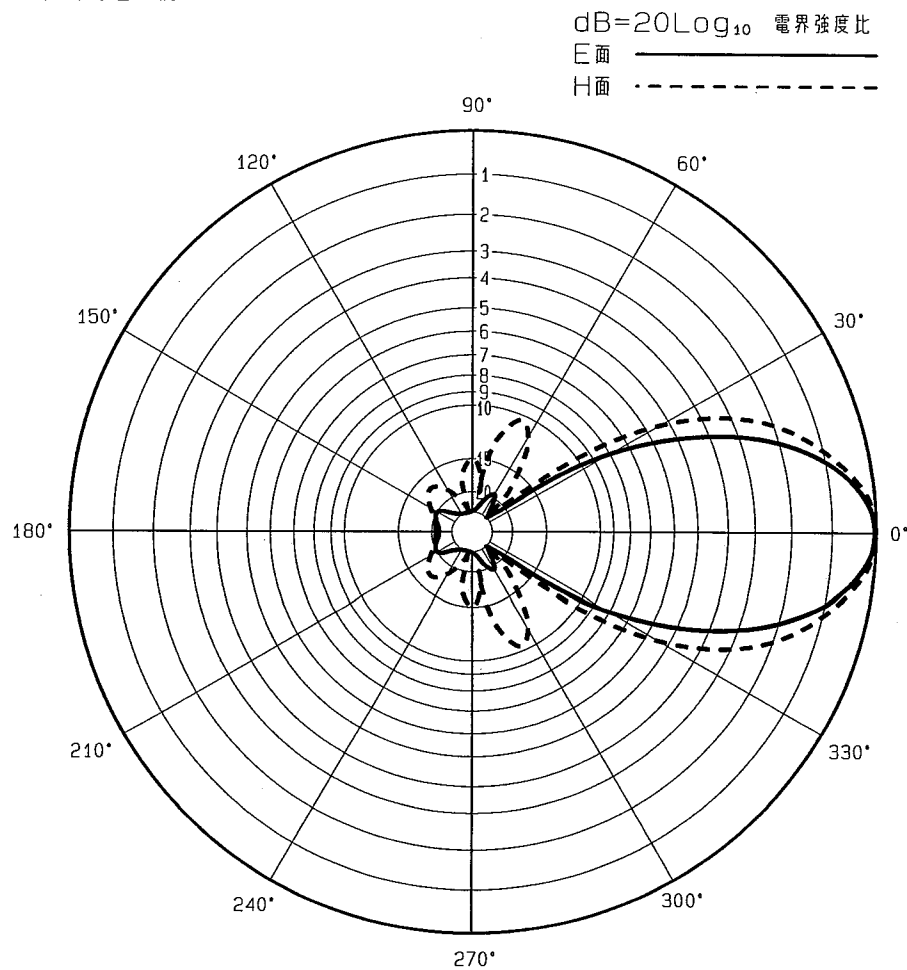
■ アンテナ仕様

| 仕様項目 | 仕様内容 |
|---------------|---|
| 1 アンテナ型式 | 広帯域8素子八木型アンテナ |
| 2 型名 | 8BD-1502 |
| 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帯にて $f_0 \pm 5\text{MHz}$ |
| 5 入力インピーダンス | 公称 50 Ω |
| 6 VSWR | 帯域内 1.5 以下 |
| 7 利得(標準値) | 12.65dBi |
| 8 指向性(標準値) | E面半値幅: $\pm 20^\circ$ H面半値幅: $\pm 24^\circ$ |
| 9 前方対後方比(標準値) | 13 dB |
| 10 絶縁抵抗 | 給電点にて乾燥時 DC500Vにて500M Ω 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 5.5 kg |
| 14 受風面積 | 約 0.22m ² |
| 15 最大受風荷重 | 60m/secの時 約 492 N |
| 16 耐風速 | 最大瞬間風速にて 60m/sec |
| 備考 | 帯域内利得: 11.65dBi以上 |

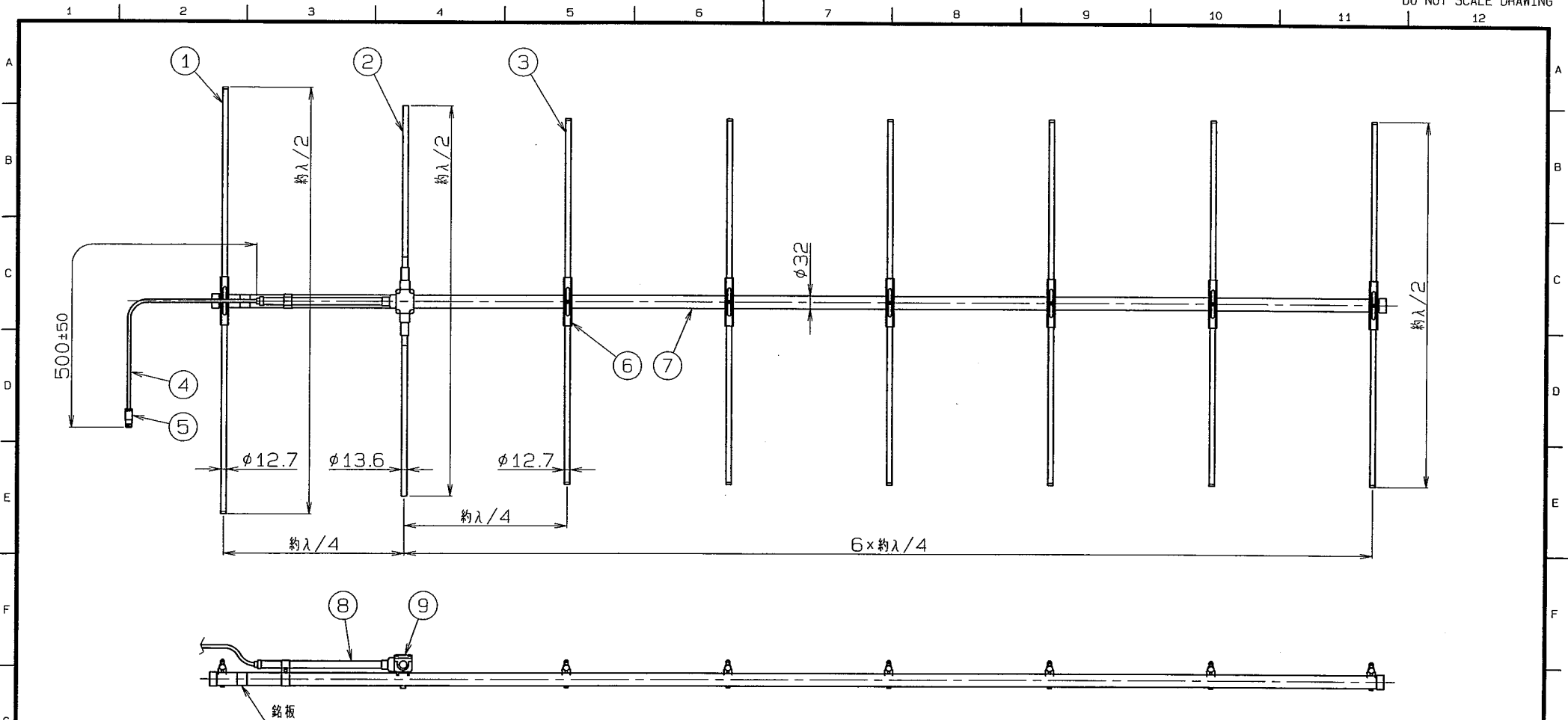
■ 周波数特性<例>



■ 指向特性<例>



| | | | |
|----|----------------|------------|----------------|
| 型名 | 8BD-1502 | 図番 | F1-E42-M02 |
| 担当 | 山本 H21.2.20 | 検図 | 大嶋 H21.2.20 |
| 承認 | 奥川 H21.2.20 | 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

| | | | | | |
|---|------------|---|---------------|--|--|
| 9 | 給電部 | 1 | ポリエステル系樹脂他 | | |
| 8 | 整合器 | 1 | C2700T他, MBNi | | |
| 7 | アーム | 1 | SUS304T | | |
| 6 | エレメントブラケット | 7 | SUS304P | | |
| 5 | N-J型接栓 | 1 | C3604他, MBNi他 | | |
| 4 | 給電ケーブル | 1 | 5D-2V | | |
| 3 | 導波素子 | 6 | SUS304T | | |
| 2 | 放射素子 | 1 | SUS304T | | |
| 1 | 反射素子 | 1 | SUS304T | | |

| | | | | | |
|--------|----------|--------------------------|-----------|----------|---------------|
| SCALE | DESIGNED | DRAWN | INSPECTED | APPROVED | DESCRIPTION |
| R free | 担当 山本 | 製図 中 | 検図 大嶋 | 承認 奥川 | 広帯域8素子八木型アンテナ |
| | H21.2.20 | H21.2.20 | H21.2.20 | H21.2.20 | 8BD-1502 外観図 |
| DIM | 質量 | 日本アンテナ株式会社 | | | DRAWING NO. |
| mm | g | NIPPON ANTENNA CO., LTD. | | | F1-E42-H02 |

| 寸法範囲 | 許容差の区分 | COMMON TOLERANCE |
|--------|--------|------------------|
| ≦ 10 | ±0.1 | ±0.4 |
| ≦ 25 | ±0.15 | ±0.6 |
| ≦ 50 | ±0.2 | ±1.0 |
| ≦ 100 | ±0.3 | ±1.5 |
| ≦ 250 | ±0.4 | ±2.0 |
| ≦ 1000 | ±0.5 | ±3.0 |

| 符号 | 日付 | 変更記事 | 担当承認 |
|-----|------|-----------------|-----------------|
| SYM | DATE | REVISION RECORD | DESIGN APPROVED |