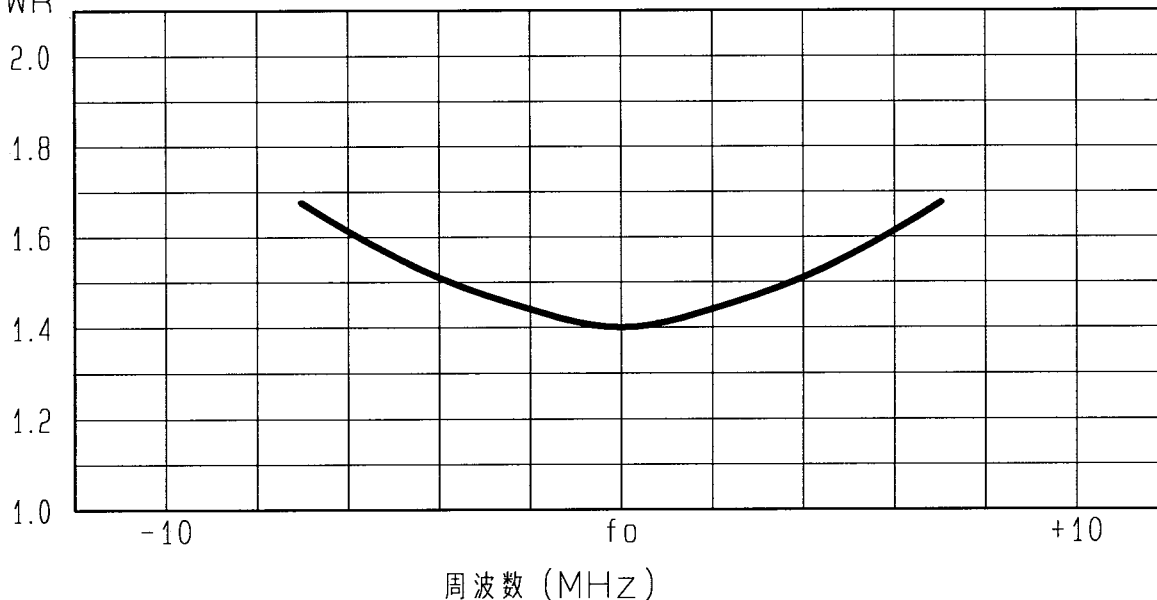


# アンテナ仕様書

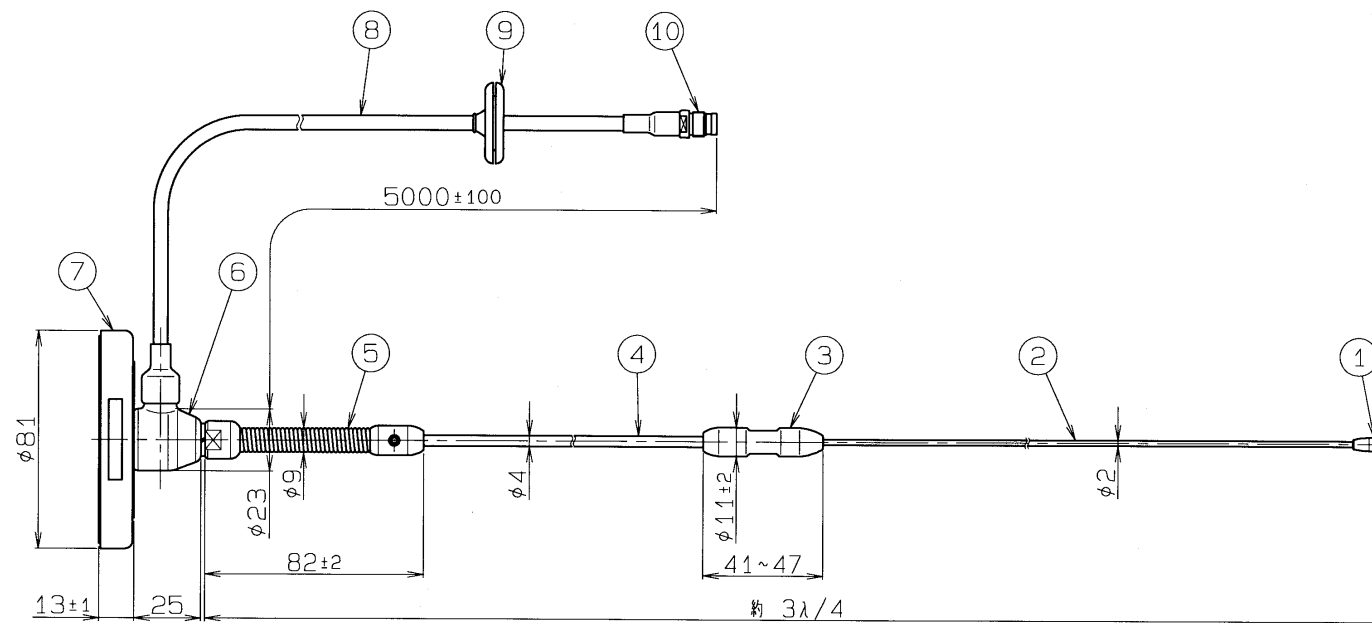
|                                             | 仕様項目      | 仕様内容                        |
|---------------------------------------------|-----------|-----------------------------|
| 1                                           | 型式        | 容量接地型 3λ/4 ホイップアンテナ         |
| 2                                           | 型名        | HMG-450-1A-09               |
| 3                                           | 用途        | 移動局車載用                      |
| 4                                           | 使用周波数     | 330~470MHz内のー指定周波数          |
| 5                                           | 入力インピーダンス | 公称 50 Ω                     |
| 6                                           | V S W R   | 中心周波数にて2.0以下                |
| 7                                           | 絶対利得      | 公称 4.15dB                   |
| 8                                           | 指向性       | 垂直偏波 水平面内公称無指向性             |
| 9                                           | 絶縁抵抗      | 給電点にて乾燥時 DC500Vにて500MΩ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     | アタッチメントコネクタ                 |
| 12                                          | 給電ケーブル    | 3D-2V 5m                    |
| 13                                          | 質量        | 約 0.6kg                     |
| 14                                          | 取付方法      | マグネット取付                     |
| 15                                          | 取付場所      | ルーフトップ                      |
| 付属品<br>付属シール 1枚      取扱説明書 1部<br>コードホルダー 3個 |           |                             |

## ■ 周波数特性<例>

VSWR



|                      |                      |                      |            |
|----------------------|----------------------|----------------------|------------|
| 型名<br>HMG-450-1A-09  |                      | 図番<br>M4-B318-M00    |            |
| 担当<br>小島<br>420.7.18 | 検図<br>矢吹<br>420.7.18 | 承認<br>奥川<br>420.7.18 | 日本アンテナ株式会社 |



|    |             |   |      |  |    |
|----|-------------|---|------|--|----|
| 10 | アタッチメントコネクタ | 1 |      |  |    |
| 9  | グロメット       | 1 | EPDM |  | 黒色 |
| 8  | 3D-2V       | 1 |      |  | 黒色 |
| 7  | マグネットカバーベース | 1 | AES  |  | 黒色 |
| 6  | 給電部         | 1 | PP   |  | 黒色 |
| 5  | スプリング       | 1 | SUS  |  |    |
| 4  | 下部エレメント     | 1 | SUS  |  |    |
| 3  | 位相器コイル部     | 1 |      |  | 黒色 |
| 2  | 上部エレメント     | 1 | SUS  |  |    |
| 1  | トップ         | 1 | EPDM |  | 黒色 |

| ITEM        | DESCRIPTION | QUANTITY                 | MATERIAL  | TREATMENT | PART DRAWING NO.     | 備考                |
|-------------|-------------|--------------------------|-----------|-----------|----------------------|-------------------|
| SCALE       | DESIGNED    | DRAWN                    | INSPECTED | APPROVED  | DESCRIPTION          |                   |
| 1:2         | 小島          | 小島                       | 小島        | 小島        | 400MHz帯車載用マグネット型アンテナ |                   |
| DIM         | MASS        | 品名                       |           |           |                      | HMGM-450-1A-09外観図 |
| m・mm        | g           | DRAWING NO.              |           |           |                      | M4-B318-H01       |
| MICRO CADAM |             | 日本アンテナ株式会社               |           |           |                      | 図番                |
|             |             | NIPPON ANTENNA CO., LTD. |           |           |                      |                   |

| 寸法    | 公差     | 公差        | 公差   |
|-------|--------|-----------|------|
| RANGE | 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  | 日付   | 変更記事            | 担当承認              |
|-----|------|-----------------|-------------------|
| SYM | DATE | REVISION RECORD | DESIGNED APPROVED |
|     |      |                 |                   |
|     |      |                 |                   |
|     |      |                 |                   |
|     |      |                 |                   |