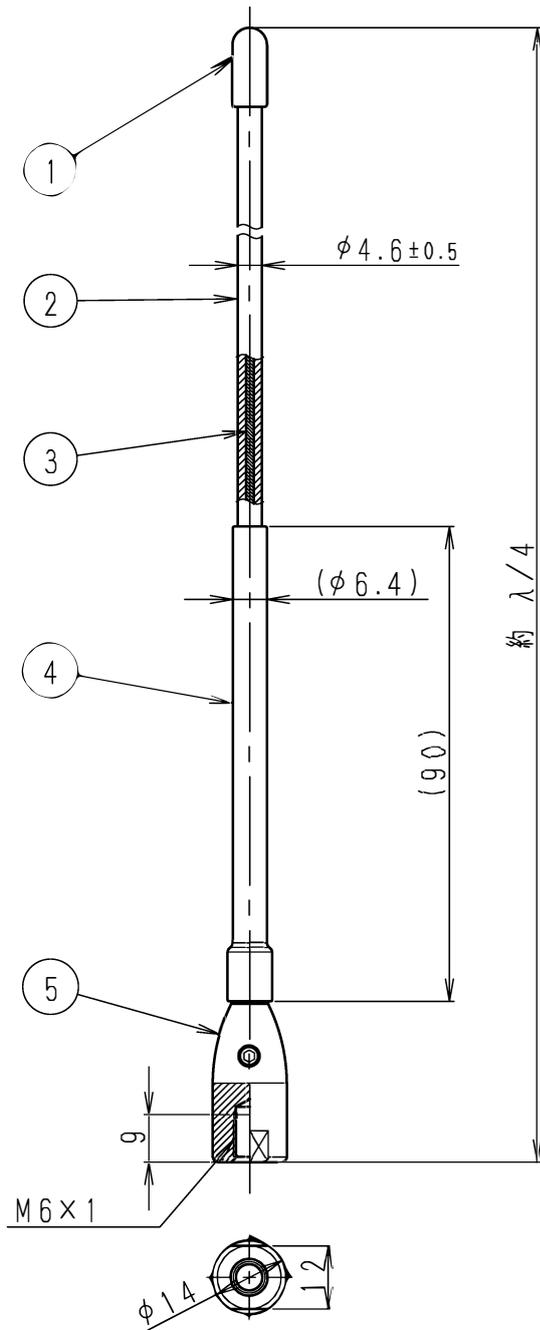


1 2 3 4 5 6

| 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 |



|   |           |   |             |  |    |
|---|-----------|---|-------------|--|----|
| 5 | エレメントプラグ  | 1 | C3604・EP/Cr |  |    |
| 4 | 熱収縮チューブ   | 1 | ポリオレフィン系樹脂  |  | 黒色 |
| 3 | エレメント     | 1 | Ni-Ti       |  | 黒色 |
| 2 | エレメントチューブ | 1 | シリコンチューブ    |  | 黒色 |
| 1 | トップ       | 1 | PVC         |  | 黒色 |

| △ | 部番<br>ITEM | 名<br>DESCRIPTION | 称<br>TITLE                             | 個数<br>QUANTITY | 材<br>MATERIAL  | 質・如<br>TREATMENT | 理<br>REASON | 部<br>PART | 図<br>DRAWING | 番<br>No.   | 備<br>備考 | 考<br>NOTE |            |         |    |
|---|------------|------------------|--|----------------|--|------------------|-------------|-----------|--------------|------------|---------|-----------|------------|---------|----|
| △ |            | SCALE            | 尺                                      | free           | 担<br>当   | DESIGNER<br>小島   | 2023.07.27  | 製<br>図    | 小島           | 2023.07.27 | 検<br>査  | 細川        | 2023.07.27 | 承認<br>者 | 岡島 |
| △ |            | 単位<br>DIM        | m・m                                    | 質量<br>MASS     | DESCRIPTION<br>260MHz帯車載用アンテナエレメント<br>名<br>EL-250-5A 外観図 |                  |             |           |              |            |         |           |            |         |    |
| △ |            | MICRO CADAM      | 日本アンテナ株式会社<br>NIPPON ANTENNA CO., LTD. |                | DRAWING No.<br>M1-W065-H00                               |                  |             |           |              |            |         |           |            |         |    |
| △ | 符号<br>SYM  | 日付<br>DATE       | 変更<br>REVISION                         | 記事<br>RECORD   | 担当<br>DESIGNER   | 承認<br>APPROVED   |             |           |              |            |         |           |            |         |    |

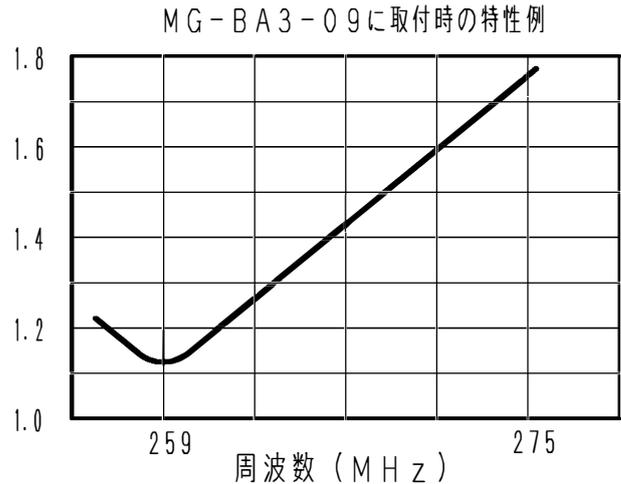
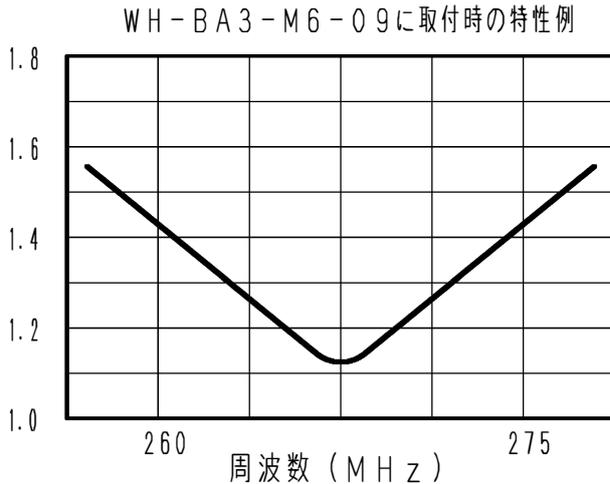
# アンテナ仕様書



| 仕様項目  |           | 仕様内容                       |   |
|-------|-----------|----------------------------|---|
| 1     | 型式        | $\lambda/4$ ホイップアンテナ (可撓式) |   |
| 2     | 名称        | EL-250-5A                  |   |
| 3     | 用途        | 移動局車載用                     |   |
| 4     | 使用周波数     | 260~275MHz ※1              | 259~266MHz 269~275MHz ※2                |
| 5     | 入力インピーダンス | 公称 50 $\Omega$             |   |
| 6     | VSWR      | 帯域内 1.5以下 ※1               | 259~266MHz 1.7以下 ※2<br>269~275MHz 2.0以下 |
| 7     | 絶対利得      | 公称 2.15dB                  |   |
| 8     | 指向性       | 垂直偏波 水平面内公称無指向性            |   |
| 9     | 給電部接栓     | M6×1 雌ねじ                   |   |
| 10    | 質量        | 約40g                       |   |
| 付属品   |           |                            |   |
| 取扱説明書 | 1部        | ※1 適合基台                    | ※2 適合基台                                 |
| ばね座金  | 1個        | WH-BA3-M6-09               | MG-BA3-09                               |
|       |           | WH-BA5-M6-09               | MG-BA5-09                               |
|       |           | WH-BAB-M6-09               |   |
|       |           | WH-BAN-M6-09               |   |

## ■ 周波数特性 < 例 >

VSWR



|    |                          |    |                          |             |                          |            |  |
|----|--------------------------|----|--------------------------|-------------|--------------------------|------------|--|
| 型名 | EL-250-5A                |    | 図番                       | M1-W065-M01 |                          |            |  |
| 担当 | 開発設計<br>2024.03.08<br>小島 | 検図 | 開発設計<br>2024.03.08<br>細川 | 承認          | 開発設計<br>2024.03.08<br>岡島 | 日本アンテナ株式会社 |  |