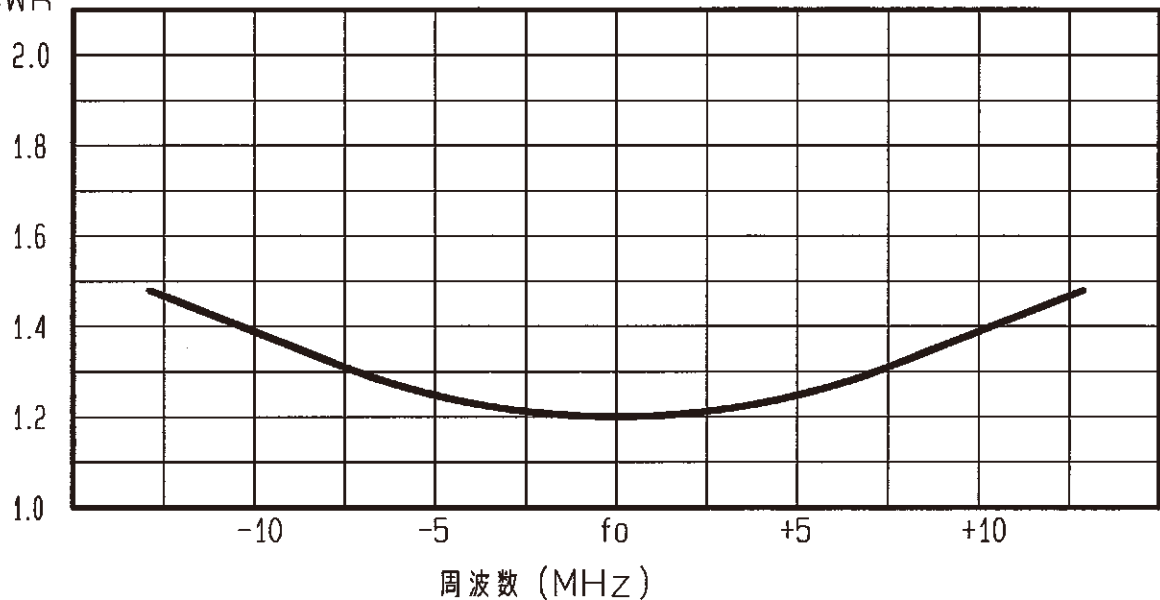


# アンテナ仕様書

|                               | 仕様項目      | 仕様内容                              |
|-------------------------------|-----------|-----------------------------------|
| 1                             | 型式        | 容量接地型 $\lambda/4$ ホイップアンテナ        |
| 2                             | 型名        | SBR-450-1A-09                     |
| 3                             | 用途        | 移動局車載用                            |
| 4                             | 使用周波数     | 330~470MHz内の一指定周波数                |
| 5                             | 入力インピーダンス | 公称 50 $\Omega$                    |
| 6                             | V S W R   | 中心周波数にて1.5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                             | 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     | 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 0.5kg                           |
| 14                            | 取付方法      | 両面テープ取付                           |
| 15                            | 取付場所      | ルーフトップ                            |
| 付属品<br>取扱説明書 1部<br>コードホルダー 3個 |           |                                   |

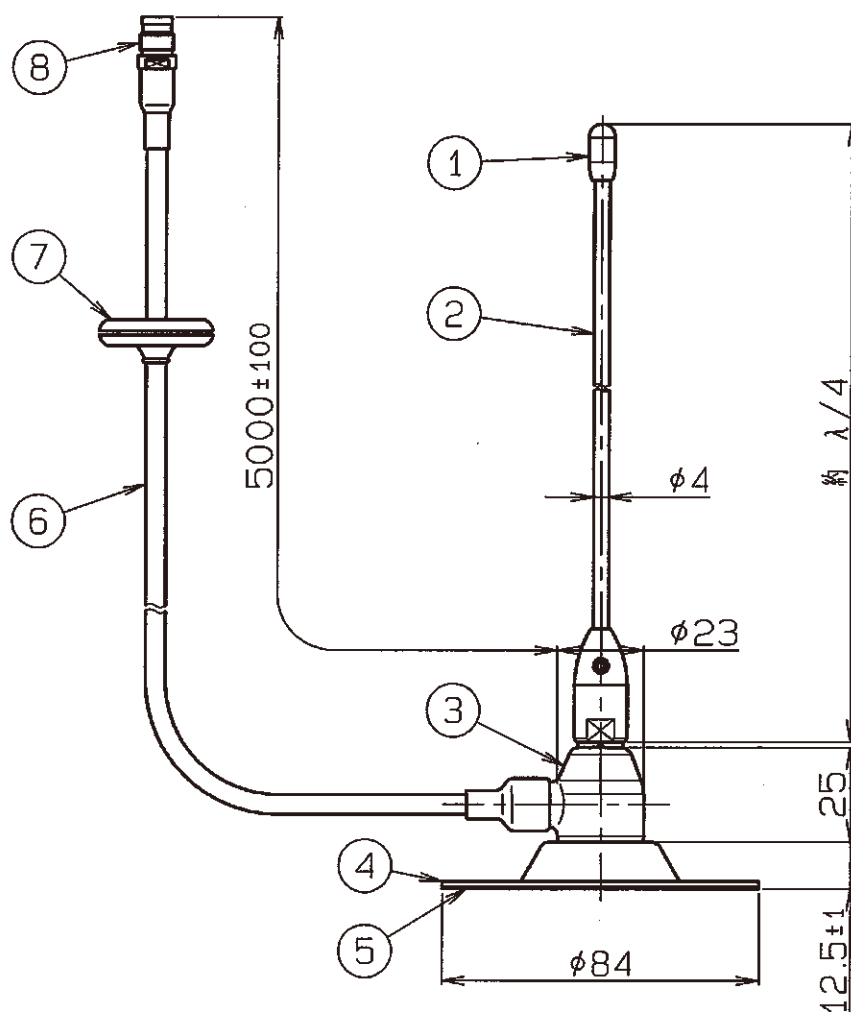
## ■ 周波数特性<例>

VSWR



|    |               |    |            |             |
|----|---------------|----|------------|-------------|
| 型名 | SBR-450-1A-09 |    | 図番         | M4-B215-M00 |
| 担当 | 検図            | 承認 | 日本アンテナ株式会社 |             |
|    |               |    |            |             |

| 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 | ± |



|   |             |   |       |  |    |
|---|-------------|---|-------|--|----|
| 8 | アタッチメントコネクタ | 1 |       |  |    |
| 7 | グロメット       | 1 | EPDM  |  | 黒色 |
| 6 | 3D-2V       | 1 |       |  | 黒色 |
| 5 | 接着シート       | 1 |       |  |    |
| 4 | ベース板        | 1 | A1050 |  | 黒色 |
| 3 | 給電部         | 1 | PP他   |  | 黒色 |
| 2 | エレメント       | 1 | SUS   |  |    |
| 1 | トップ         | 1 | EPDM  |  | 黒色 |

| △   |      |                 |          |          | 部 名 種 類 数量 材 質・処 理 部 品 図 番 備 考                                     |                                                         |
|-----|------|-----------------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| △   |      |                 |          |          | ITEM DESCRIPTION QUANTITY MATERIAL TREATMENT PART DRAWING No. NOTE |                                                         |
| △   |      |                 |          |          | SCALE 1:2                                                          | DESIGNED 担 当                                            |
| △   |      |                 |          |          | DRAWN 製 図                                                          | INSPECTED 検 査                                           |
| △   |      |                 |          |          | APPROVED 承認                                                        |                                                         |
| △   |      |                 |          |          | 単 位 DIM m・m                                                        | 質 量 MASS                                                |
| △   |      |                 |          |          | MICRO CADAM                                                        | 品 名 DESCRIPTION 400MHz帯車載用両面テープ貼付型アンテナ SBR-450-1A-09外観図 |
| △   |      |                 |          |          | 図 号 DRAWING No.                                                    | 番 号 M4-B215-H00                                         |
| 符号  | 日 付  | 変 更 記 事         | 担 当      | 承認       | 日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO., LTD.                                |                                                         |
| SYM | DATE | REVISION RECORD | DESIGNER | APPROVED |                                                                    |                                                         |