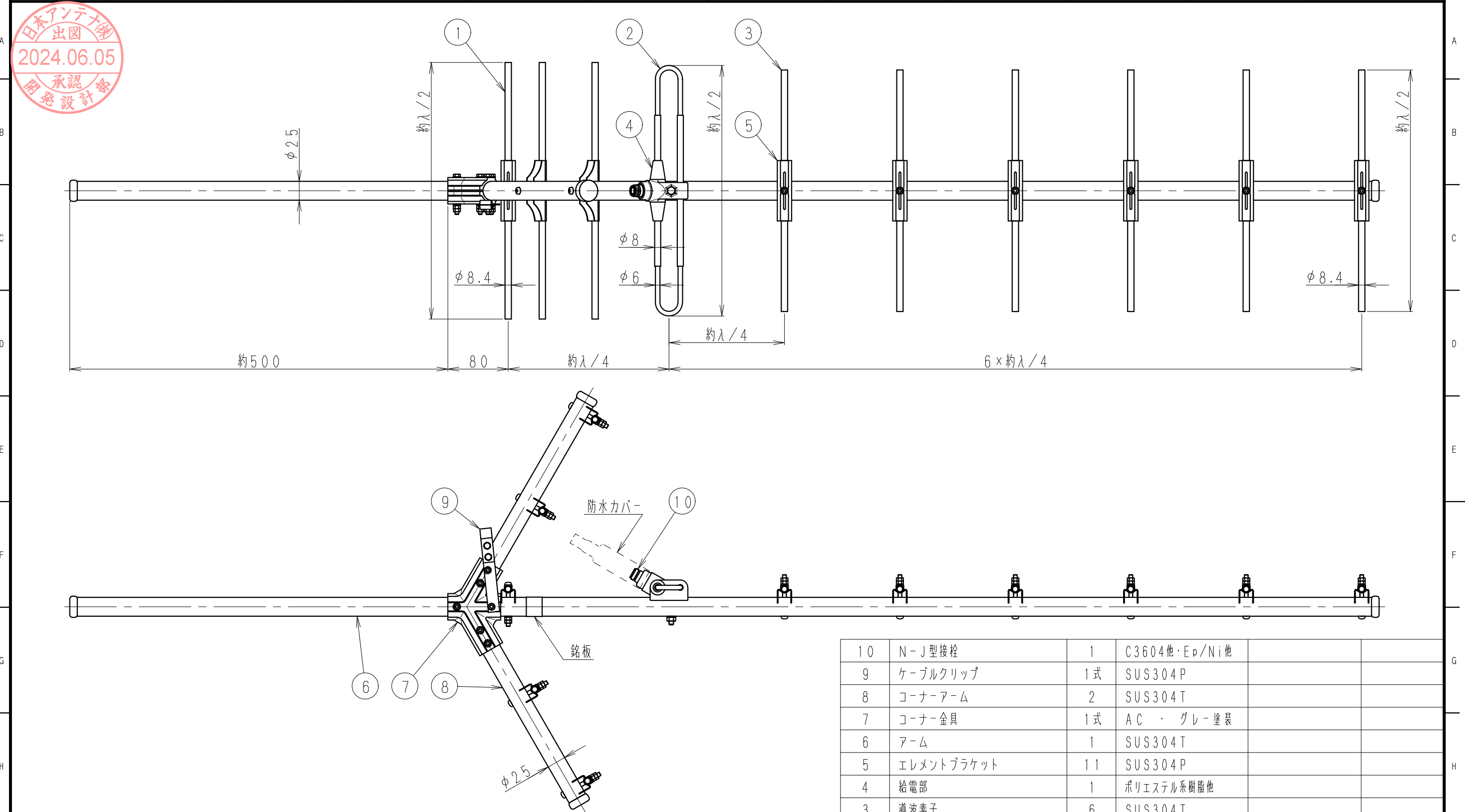




|    |            |    |               |  |  |
|----|------------|----|---------------|--|--|
| 10 | N-J型接栓     | 1  | C3604他・Ep/Ni他 |  |  |
| 9  | ケーブルクリップ   | 1式 | SUS304P       |  |  |
| 8  | コーナーアーム    | 2  | SUS304T       |  |  |
| 7  | コーナー金具     | 1式 | AC ・ グレー塗装    |  |  |
| 6  | アーム        | 1  | SUS304T       |  |  |
| 5  | エレメントブラケット | 11 | SUS304P       |  |  |
| 4  | 給電部        | 1  | ポリエステル系樹脂他    |  |  |
| 3  | 導波素子       | 6  | SUS304T       |  |  |
| 2  | 放射素子       | 1  | C2700T・Ep/Ni  |  |  |
| 1  | 反射素子       | 5  | SUS304T       |  |  |

| 部 番<br>ITEM | 名 称<br>DESCRIPTION | 個 数<br>QUANTITY | 材 質・処 理<br>MATERIAL TREATMENT | 部 品 図 番<br>PART DRAWING NO. | 備 考<br>NOTE |
|-------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------|
|-------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------|

| 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 ±                |

※ 接栓接続後 テーピング等にて防水処理をしてください

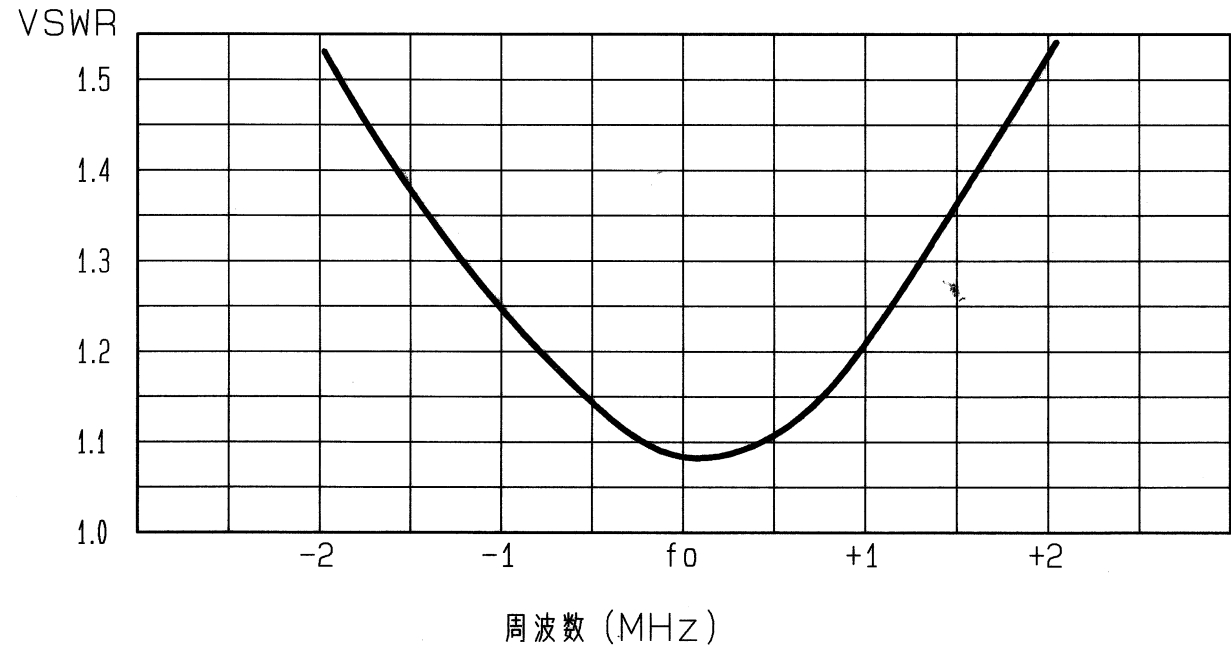
|           |            |                            |                           |  |  |
|-----------|------------|----------------------------|---------------------------|--|--|
| △         |            |                            |                           |  |  |
| △         |            |                            |                           |  |  |
| △         |            |                            |                           |  |  |
| △         |            |                            |                           |  |  |
| △         |            |                            |                           |  |  |
| 符号<br>SYM | 日付<br>DATE | 変 更 記 事<br>REVISION RECORD | 担当承認<br>DESIGNER APPROVED |  |  |

|                     |                              |                                        |                             |                        |                                                     |
|---------------------|------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------|
| SCALE<br>尺 度<br>1:5 | DESIGNED<br>2024.01.09<br>古沢 | 製 図<br>2024.01.09<br>佐藤(由)             | CHECKED<br>2024.01.09<br>細川 | 承認<br>2024.01.09<br>岡島 | DESCRIPTION<br>品名 スクリーン付8素子八木型アンテナ<br>S-8DV-450 外観図 |
| 単位<br>DIM<br>m・mm   | 質量<br>MASS                   | 日本アンテナ株式会社<br>NIPPON ANTENNA CO., LTD. |                             |                        | DRAWING NO.<br>図 番 F4-F43-H15                       |

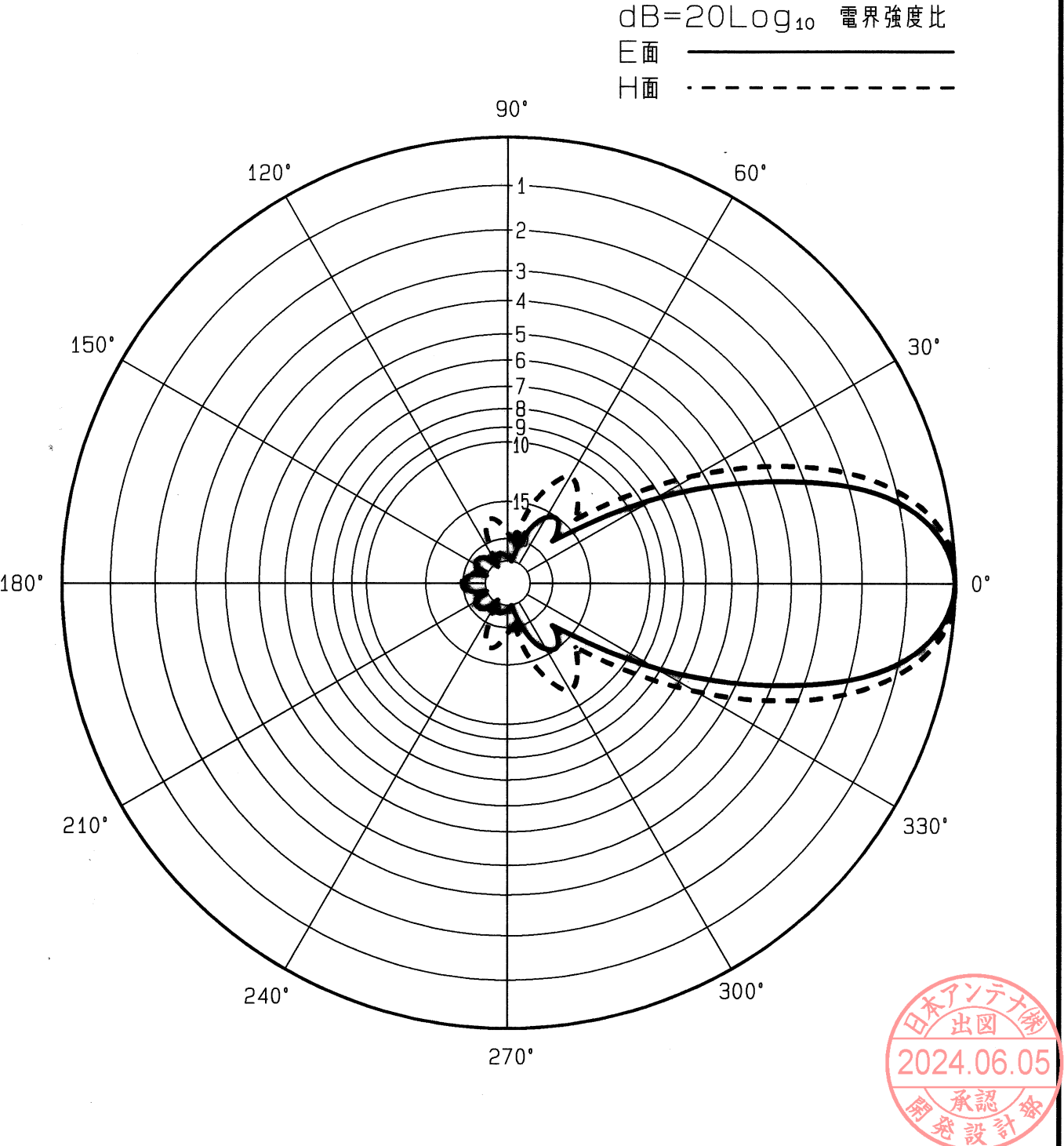
■ アンテナ仕様

| 仕様項目 |           | 仕様内容                        |
|------|-----------|-----------------------------|
| 1    | アンテナ型式    | スクリーン付8素子八木型アンテナ            |
| 2    | 型名        | S-8DV-450                   |
| 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     | 330 ~ 470 MHz内の1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 1.2 以下              |
| 7    | 利得        | ダイポール比: 11dB 絶対利得: 13.15dB  |
| 8    | 指向性(平均値)  | E面半値幅: ±19° H面半値幅: ±22°     |
| 9    | 前方対後方比    | 20 dB                       |
| 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 4.0 kg                    |
| 14   | 最大受風荷重    | 60m/secの時 約 285 N           |
| 備考   |           | ・突出し型                       |

■ 周波数特性<例>



■ 指向特性<例>



|                       |                       |                       |                  |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 型名<br>S-8DV-450       |                       |                       | 図番<br>F4-F43-M00 |
| 担当<br>北澤<br>4/4.11.18 | 検図<br>奥川<br>H14.11.18 | 承認<br>牧野<br>H14.11.18 | 日本アンテナ株式会社       |