

## 令和6年度 取・送水ポンプ更新工事 特記仕様書

1. 本工事は現在設置してある各取水・送水ポンプを撤去し、新たな取水・送水ポンプを設置する工事である。
2. 経費の積算にあたっては、水道事業実務必携の構造物工事（浄水場等）を基に積算をしています。
3. 受注者は、発注者の業務に支障を及ぼさないように行うこと。また、作業工程については発注者の承認を得て実施すること。
4. 受注者はポンプ設置にあたり、作業前・作業中・完成後の写真を提出すること。
5. 揚水管は交換指定された箇所以外は既設管を再使用すること。また、ブレーカー等も再使用とする。
6. 各ポンプ場工事に際しては、道路通行に支障を来さないようにすること。
7. 取水・送水ポンプ設置後の運転確認は、担当職員立会いのもと行うこと。
8. 水道法に基づく健康診断を行うこと。
9. 管工事施工管理技士を配置すること。
10. 本仕様書に定めなき事項で疑義を生じた場合は、その都度双方協議の上定めるものとする。
11. 成果品の提出は、報告書2部・電子データ一式を提出すること。

【機器仕様】 ※電源は全て 3φ 200V 仕様

|      |         |                      |
|------|---------|----------------------|
| 設置施設 | ①滝沢ポンプ場 |                      |
| 設置機器 | 2号送水ポンプ | 水中式ポンプ               |
|      | 口径      | 65 mm                |
|      | 出力      | 7.5kw                |
|      | 段数      | 3段（各メーカー仕様による）       |
|      | 揚程      | 36 m                 |
|      | 送水量     | 21 m <sup>3</sup> /h |
|      | 材質      | SUS 製                |

|      |       |           |        |       |
|------|-------|-----------|--------|-------|
| 【参考】 | 既存ポンプ | 荏原製       | 65BMSP | 57.5A |
|      | 製造番号  | P01712124 |        |       |

- ※特記事項
- ・揚程、揚水量は既設同等品以上とする。
  - ・揚水管は既存再利用とし、取外し部のパッキン等は交換する。
  - ・電源配線は標準ケーブル 10mとし、既存ジョイント BOX 内接続とする。
  - ・取り外したポンプは絶縁抵抗値の計測・形状等を確認し、既存の予備機と比較した上で、1台をポンプ室内に養生して置くこと。  
処分対象機は指定場所（伊勢横内）まで運搬する。

|      |          |                     |
|------|----------|---------------------|
| 設置施設 | ②蓮花寺ポンプ場 |                     |
| 設置機器 | 2号送水ポンプ  | 水中タービンポンプ           |
|      | 口径       | 40mm                |
|      | 出力       | 5.5kw               |
|      | 段数       | 5段（各メーカー仕様による）      |
|      | 揚程       | 55m                 |
|      | 送水量      | 9 m <sup>3</sup> /h |
|      | 材質       | SUS 製               |

|      |       |            |              |
|------|-------|------------|--------------|
| 【参考】 | 既存ポンプ | 日立製        | JUP40X5-55.5 |
|      | 製造番号  | M06400611C |              |

- ※特記事項
- ・揚程、揚水量は既設同等品以上とする。
  - ・揚水管は既存再利用とし、取外し部のパッキン等は交換する。
  - ・電源配線は標準ケーブル 10mとし、既存ジョイント BOX 内接続とする。
  - ・取り外したポンプは絶縁抵抗値の計測・形状等を確認し、既存の予備機と比較した上で、1台をポンプ室内に養生して置くこと。
  - ・揚程、揚水量は既設同等品以上とする。

|       |         |   |
|-------|---------|---|
| 設置施設  | ③大針ポンプ場 |   |
| 設置機器  | 2号送水ポンプ | 床置多段自給ポンプ   |
|       | 口径      | 50 mm   |
|       | 出力      | 7.5kw (高効率モーター仕様)                                 |
|       | 段数      | 7段 (各メーカー仕様による)                                   |
|       | 揚程      | 60m   |
|       | 送水量     | 0.27 m <sup>3</sup> /min =16.20 m <sup>3</sup> /h |
|       | 材質      | FC製 (フライホイール付)                                    |
| 既存ポンプ | 荏原製     | 50MSN7 57.5C (2001年製)                             |
| 【参考】  | 製造番号    | J01B002804-2                                      |

- ※特記事項
- ・揚程、揚水量は既設同等品以上とする。
  - ・揚水管等は既存再利用とし、外した部分のパッキン等は交換する。
  - ・固定アンカーは再利用とし、据付後に芯出し調整を行うこと。
  - ・電源配管、配線は端子箱及び端子台へ再接続する。
  - ・ポンプドレン排水は、既存同様側溝へ配管すること。
  - ・取り外したポンプは、指定場所 (伊勢横内) まで運搬処分する。

|       |         |   |
|-------|---------|---|
| 設置施設  | ④大泉ポンプ場 |   |
| 設置機器  | 2号送水ポンプ | 床置陸上式多段ポンプ  |
|       | 口径      | 50 mm   |
|       | 出力      | 11kw  |
|       | 段数      | 2段 (各メーカー仕様による)                                   |
|       | 揚程      | 104 m   |
|       | 送水量     | 0.22 m <sup>3</sup> /min =13.20 m <sup>3</sup> /h |
|       | 材質      | FC製 (フライホイール付)                                    |
| 既存ポンプ | 荏原製     | 50MS2203M (2001年製)                                |
|       | 製造番号    | J01B002803 2/2                                    |

- ※特記事項
- ・揚程、揚水量は既設同等品以上とする。
  - ・揚水管等は既存再利用とし、外した部分のパッキン等は交換する。
  - ・電源配管、配線は端子箱及び端子台へ再接続する。
  - ・ポンプドレン排水は、既存同様側溝へ配管すること。
  - ・取り外したポンプは、指定場所 (伊勢横内) まで運搬処分する。

令和6年度  
取・送水ポンプ更新工事

①滝沢ポンプ場

2号水中ポンプ銘板

製造番号：P01712124

型式：65BMSP3 57.5A

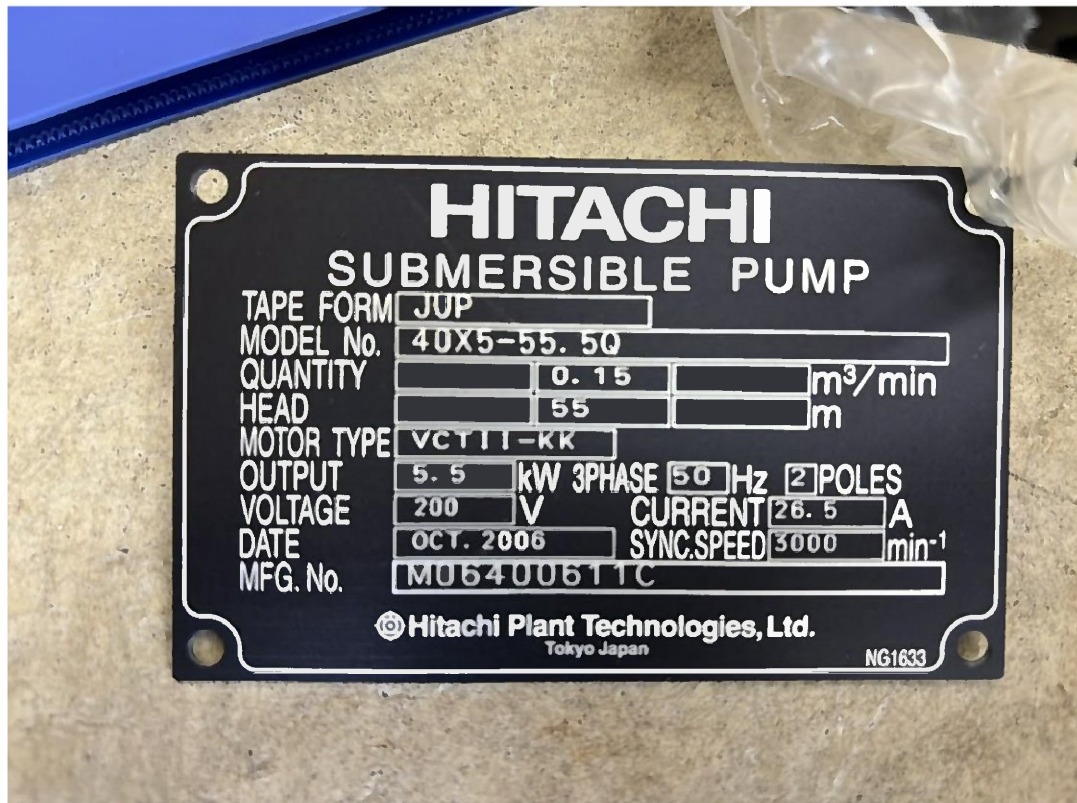


②蓮花寺ポンプ場

2号水中ポンプ銘板

製造番号:M06400611C

型式:40X5-55.5Q

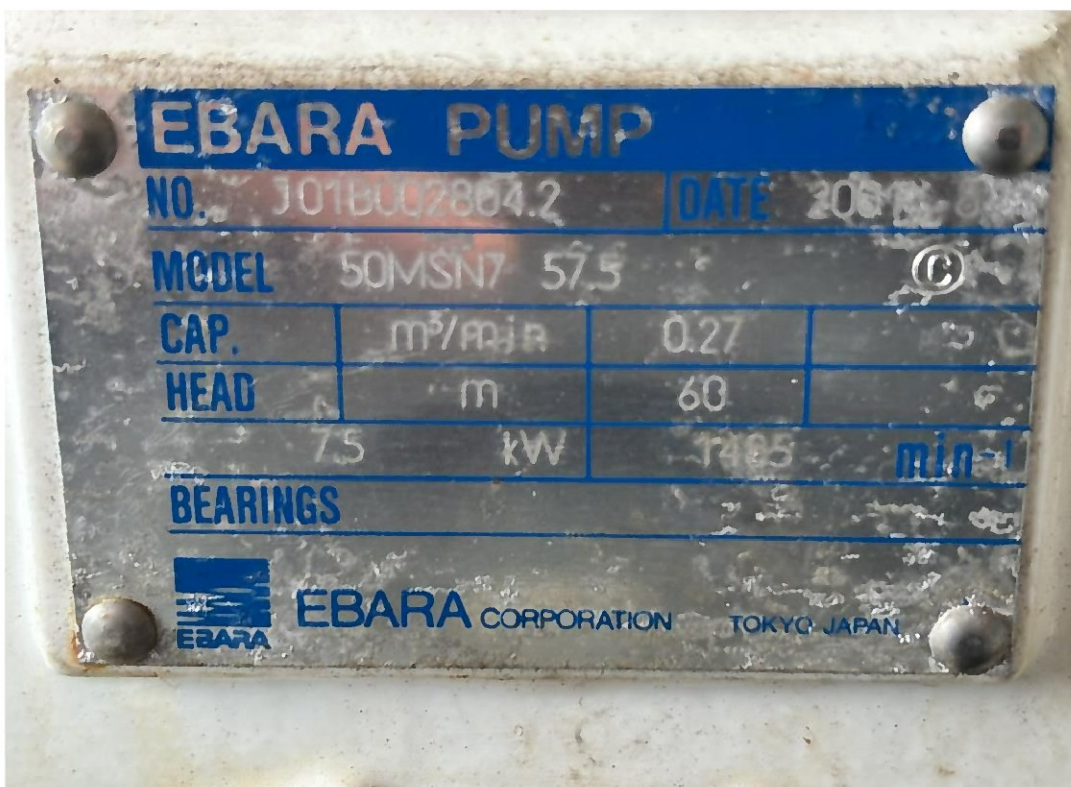


③大針ポンプ場

陸上ポンプ銘板

製造番号：J01B002804.2

型式:50MSN7 57.5



令和6年度  
取・送水ポンプ更新工事

③大針ポンプ場

2号陸上ポンプ

モーター銘板

製造番号：10162996

| TOSHIBA 3 PHASE INDUCTION MOTOR                       |                   |      |      |                   |               |       |
|---|-------------------|------|------|-------------------|---------------|-------|
| RATED OUTPUT  | 7.5               | kW   | 4    | POLES             | TYPE          | IKK   |
| RATED VOLTAGE   | 200               | 200  | 220  | V                 | FORM          | DBK21 |
| RATED FREQUENCY                                       | 50                | 60   | 60   | Hz                | FRAME NO.     | 132M  |
| RATED CURRENT   | 30.2              | 28.2 | 26.2 | A                 | THERMAL CLASS | B     |
| RATED SPEED   | 1440              | 1730 | 1740 | min <sup>-1</sup> | RATING        | CONT. |
| PROTECTION  | JP22              |      |      |                   |               |       |
| STANDARD  | JIS C 4210 (1983) |      |      | BEARING L.S.      | 6308ZZ        |       |
| SERIAL NO.  | 10162996          |      |      | NO. O.S.          | 6208ZZ        |       |
| TOSHIBA INDUSTRIAL PRODUCTS MANUFACTURING CORPORATION |                   |      |      |                   |               |       |
| MADE IN JAPAN   |                   |      |      |                   |               |       |

④大泉ポンプ場

2号陸上ポンプ

製造番号：J01B002803.2/2

型式：50MS2203M



④大泉ポンプ場

2号陸上式ポンプ

モーター銘板

製造番号：10045601

| TOSHIBA 3 PHASE INDUCTION MOTOR                       |                   |      |      |                   |               |       |
|---|-------------------|------|------|-------------------|---------------|-------|
| RATED OUTPUT  | 11                | kW   | 2    | POLES             | TYPE          | IKK   |
| RATED VOLTAGE   | 200               | 200  | 220  | V                 | FORM          | DCK21 |
| RATED FREQUENCY                                       | 50                | 60   | 60   | Hz                | FRAME NO.     | 160M  |
| RATED CURRENT   | 42.2              | 40.4 | 37.0 | A                 | THERMAL CLASS | B     |
| RATED SPEED   | 2900              | 3500 | 3520 | min <sup>-1</sup> | RATING        | CONT. |
| PROTECTION  | JP22              |      |      |                   |               |       |
| STANDARD  | JIS C 4210 (1983) |      |      | BEARING L.S.      | 6310ZZ        |       |
| SERIAL NO.  | 10045601          |      |      | NO. O.S.          | 6208ZZ        |       |
| TOSHIBA INDUSTRIAL PRODUCTS MANUFACTURING CORPORATION |                   |      |      |                   |               |       |
| MADE IN JAPAN   |                   |      |      |                   |               |       |