

設計第221号

三次水質管理センター水処理棟給水
ユニットポンプ更新工事

機 械 設 備 の 仕 様

三 次 市

第 1 項 給水ポンプ

【使用目的】

本装置は、水質管理センターで処理された処理水を、再利用するため給水させるポンプである。

【仕様】

- | | | | |
|------------|---|--|---|
| 1) 型 | 式 | : | 片吸込多段渦巻きポンプ |
| 2) 数 | 量 | : | 1 台 |
| 3) 口 | 径 | : | φ 40 mm |
| 4) 揚 | 水 | 量 | : 0.2 m ³ /分 |
| 5) 全 | 揚 | 程 | : 30.0 m |
| 6) 電 | 動 | 機 | : 三相誘導かご形電動機 絶縁E種以上 3.7 kW (3φ 200V 60Hz 4極 直入れ始動) |
| 7) 既設ポンプ形式 | : | ユニット : HT-UB H40-63.7 ポンプ : GMN40×4-E63.7 | |

【主要部材質】

- | | | |
|----------|---|--------|
| 1) ケーシング | : | FC200 |
| 2) 羽根車 | : | CAC902 |
| 3) シャフト | : | SUS403 |

【付属品】

- | | |
|-------------|-----|
| 1) 共通ベース | 1 式 |
| 2) 継手カバー | 1 式 |
| 3) その他必要なもの | |

【塗装】

- | | | |
|------------|---|---|
| 1) 塗装 (内面) | : | 水道用エポキシ樹脂塗装×1回 (JWWA K 135) |
| (外面) | : | 鉛・クロムフリー錆止×2回 フェノール樹脂 フェノール樹脂塗装×2回 (仕上マニセル10GY6/2) |

【試験・検査】

JIS-B-8301に準拠した、製造メーカー仕様の試験・検査を行い、検査成績書を提出する。

【特記事項】

- 1) 既設ユニットの架台は流用とします。よって架台のアンカー穴はそのまま流用しポンプを設置する事。
- 2) 吸込及び吐出配管は、既設流用とする。