

工 事 番 号 下工単R5-52

工 事 名 守門南部処理場流量調整槽攪拌ポンプ更新工事

特 記 仕 様 書

【 適 用 範 囲 】

本工事の施工にあたって受注者は、契約書に基づき、設計図書に従って施工するものとする。また、設計図書のうち仕様書については、本「特記仕様書」及び別紙記載の「標準仕様書」を適用するものとする。

【 工 事 目 的 】

本工事は、守門南部処理場において、老朽化した流量調整槽攪拌ポンプの更新により処理場の安定運用を確保するものである。

特記仕様書一覧

本工事に使用する特記仕様書は以下のとおりとする。(該当する場合は■とする)

- 1 建設工事請負基準約款関係
- 2 標準仕様書
- 3 施工条件総括表
- ☐ 4 建設リサイクル法の実施に関する特記仕様書
- 5 建設副産物に関する特記仕様書
- ☐ 6 再生クラッシャーラン・アスファルト再生クラッシャーランに関する特記仕様書
- ☐ 7 材料指定、排出ガス対策型建設機械、アスベスト含有建設資材関係に関する特記仕様書
- ☐ 8 工事实績情報システム(コリンズ)の登録に関する特記仕様書
- 9 安全・訓練等の実施に関する特記仕様書
- 10 建設業退職金共済制度に関する特記仕様書
- 11 有価物(金属くず)に関する特記仕様書
- ☐ 12 魚沼市週休2日取得モデル工事(令和4年4月試行)【土木工事】特記仕様書
- ☐ 13 魚沼市「熱中症対策に資する現場管理費補正」試行特記仕様書
- ☐ 14 参考資料
- ☐ 15 概算数量発注に関する特記仕様書
- ☐ 16 その他 工事独自の特記仕様書
- 別添、図面特記仕様書
- ☐ 17 特例監理技術者及び監理技術者補佐に関する特記仕様書
- ☐ 18 建設現場に設置する「快適トイレ」の特記仕様書

1.建設工事請負基準約款関係

(該当する場合は■とする)

<input checked="" type="checkbox"/> 建設工事	建設工事請負基準約款(以下「約款」という。)第1条第3項による。 ・仮設、施工方法その他工事目的物を完成させるために必要な一切の手段については、約款及び設計図書に別段の定めがある場合を除き、受注者がその責任において定める。 ・施工条件総括表、図面、仕様書、設計図書内容質問及び回答書で特別に定める場合を除く。
<input checked="" type="checkbox"/> 社会保険等加入義務	約款第8条の2による。 受注者は「社会保険等未加入建設業者(当該届出の義務がない者を除く。)」を下請負人としてはならない。
<input type="checkbox"/> 特許権等の使用	本工事における約款第9条の特許権、その他の第三者の権利の対象となっている施工方法の指示は、以下のとおりである。 ・特許権の内容： ・特許権の所有
<input type="checkbox"/> 履行報告	本工事において約款第12条により、履行状況報告を契約工期のほぼ中間で行うものとする。また、監督員が指示した場合は指示した時期に報告する。
<input checked="" type="checkbox"/> 工事材料の検査	本工事において約款第14条第2項の規定による検査。
<input checked="" type="checkbox"/> 監督員の立会	本工事において約款第15条による立会が必要とされるものは、以下のとおりである。 ・2.標準仕様書による。
<input type="checkbox"/> 支給材料及び貸与品	本工事において約款第16条に定めるものは、以下のとおりである。 ・支給材料： 数量： ・貸与品： 数量： 貸与期間：
<input checked="" type="checkbox"/> 条件変更等	本工事の約款第19条に従い、同条(1)～(5)の内容について照査・精査を行い、監督員に報告すること。その結果に伴い設計変更が生じる場合は、理由・経緯等を整理し監督員と協議すること。
<input type="checkbox"/> 部分使用	本工事の約款第34条の引渡前において部分使用を求める部分は、以下のとおり ・部分引渡使用の協議箇所： ・使用協議内容： ・使用予定時期：
<input type="checkbox"/> 部分引渡	本工事において、約款第39条の工事の完成に先立って引き渡しを受けるべきことを指定する部分は以下のとおりである。 ・部分引渡を求める部分：別紙図面に示した部分 ・部分引渡予定時期： までとする。 ・部分引渡の金額：協議の上決定する。 ・部分引渡の検査：魚沼市建設工事検査要綱による。
<input checked="" type="checkbox"/> 火災保険等(工事保険)	本工事は、約款第55条の定めによる「火災保険等(工事保険)」に付すべき工事である。 (付保条件) 対象金額：火災保険等の対象金額が請負金額以上。 加入期間：契約の日から竣工予定日より14日以上。
<input checked="" type="checkbox"/> 火災保険等(法定外の労災保険)	本工事は、公共工事の品質確保の促進に関する法律の一部を改正する法律(令和元年法律第35号)による「法定外の労災保険」に付すべき工事である。 (付保条件) 加入期間：契約の日から竣工予定日。 ※保険金額の多寡や特約の有無等の契約内容は問いません。

2.標準仕様書

(該当する場合は■とする)

■ 土木工事

<適用範囲>

本工事の施工にあたって受注者は、契約書・設計図書に基づき施工するものとする。

設計図書のうち仕様書については、本「特記仕様書」及び「新潟県土木工事標準仕様書」を適用するものとする。

□ 新営建築工事

<適用範囲>

本工事の施工にあたって受注者は、契約書・設計図書に基づき施工するものとする。

設計図書のうち仕様書については、本「特記仕様書」及び国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書(建築工事編)」、「公共建築木造工事標準仕様書」を適用するものとする。

□ 改修建築工事

<適用範囲>

本工事の施工にあたって受注者は、契約書・設計図書に基づき施工するものとする。

設計図書のうち仕様書については、本「特記仕様書」及び国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書(建築工事編)」、「公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編)」、「公共建築木造工事標準仕様書」を適用するものとする。

□ 新営電気設備工事

<適用範囲>

本工事の施工にあたって受注者は、契約書・設計図書に基づき施工するものとする。

設計図書のうち仕様書については、本「特記仕様書」及び国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)」を適用するものとする。

□ 改修電気設備工事

<適用範囲>

本工事の施工にあたって受注者は、契約書・設計図書に基づき施工するものとする。

設計図書のうち仕様書については、本「特記仕様書」及び国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)」、「公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)」を適用するものとする。

□ 新営機械設備工事

<適用範囲>

本工事の施工にあたって受注者は、契約書・設計図書に基づき施工するものとする。

設計図書のうち仕様書については、本設計図「特記仕様書」及び国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)」を適用するものとする。

□ 改修機械設備工事

<適用範囲>

本工事の施工にあたって受注者は、契約書・設計図書に基づき施工するものとする。

設計図書のうち仕様書については、本「特記仕様書」及び国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)」、「公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編)」を適用するものとする。

■ 下水道機械設備工事

<適用範囲>

本工事の施工にあたって受注者は、契約書・設計図書に基づき施工するものとする。

設計図書のうち仕様書については、本「特記仕様書」及び日本下水道事業団編著「機械設備標準仕様書」を適用するものとする。

3.施工条件総括表

下記項目、事項のうち○印欄は、工事施工にあたって制約等を受けることになるので明示する。

なお、明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と協議し、適切な措置を講ずるものとする。

明 示 項 目	施 工 条 件
I 工 程 関 係	1. 関連する別途工事あり ・ 工 事 名 : ・ 予 定 期 間 :
	2. 施工時期、時間、方法の制限あり ・ 時 期 : ・ 時 間 : ・ 方 法 :
	3. 関係機関協議による工程条件あり ・ 協 議 内 容 : ・ 完了予定時期 :
	4. その他
II 用 地 関 係	1. 工事用地等の未処理部分あり ・ 処 理 見 込 時 期 : ・ 区 間 :
	2. 仮設ヤードの指定あり ・ 場 所 : ・ 期 間 :
	3. その他
III 公 害 対 策 関 係	1. 公害防止の制限あり (<input type="checkbox"/> 騒音・振動、 <input type="checkbox"/> 排出ガス、 <input type="checkbox"/> 粉じん、 <input type="checkbox"/> 水質等) ・ 施 工 方 法 : ・ 作 業 時 間 :
	2. 家屋等の調査の必要性あり ・ 方 法 : ・ 範 囲 :
	3. その他
IV 安 全 対 策 関 係	1. 交通安全施設等の指定あり ・ 交通誘導警備員 : (勤務実績提出の必要あり) ・ その他施設等 :
	2. 近接作業制限あり (<input type="checkbox"/> 鉄道、 <input type="checkbox"/> ガス、 <input type="checkbox"/> 水道、 <input type="checkbox"/> 電気、 <input type="checkbox"/> 電話等、) ・ 内 容 : ・ 工 法 制 限 : ・ 作業時間制限 :

明 示 項 目	施 工 条 件
IV 安 全 対 策 関 係	3. 発破作業あり ・ 保安設備及び保安要員 : ・ 防 護 工 : ・ 作業時間制限 :
	4. 防護施設(落石、雪崩、土砂崩落等) ・ 内 容 :
	⑤. その他 ・建設工事公衆災害防止対策要綱(国土交通省 告示第496号 令和元年9月2日)を遵守して災害の防止に努めること。
V 工 事 用 道 路 関 係	1. 一般道路を搬入路としての制限あり ・ 搬 入 経 路 : ・ 期 間 : ・ 使用後の措置 :
	2. 一般道路の占用 ・ 期 間 : ・ 規 制 条 件 : ・ 時 間 制 限 :
	3. 仮設道路措置 ・ 工法指定の有無 : ・ 用 地 関 係 : ・ 安 全 施 設 : ・ 工事完了後の「存置」または「撤去」:
	4. その他
VI 仮 設 備 関 係	1. 仮設備の指定あり
	2. 仮設備の条件指定あり
	3. 仮設備の転用、兼用あり ・ 工 種 : ・ 内 容 :
	4. イメージアップあり ・ 内 容 :
	5. その他

明 示 項 目	施 工 条 件
VII 残土・産業廃棄物関係	別紙「建設副産物関係に関する特記仕様書」のとおり
VIII 工 事 支 障 物 件 等	1. 占用支障物件あり （ <input type="checkbox"/> 電気、 <input type="checkbox"/> 電話、 <input type="checkbox"/> 水道、 <input type="checkbox"/> 下水道、 <input type="checkbox"/> ガス ） ・ 内 容 ： ・ 移設、撤去、防護方法等： ・ 時 期：
	2. 占用物件重複施工あり ・ 内 容：
	3. その他
IX 排 水 工 （ 濁 水 処 理 含 む ）	1. 濁水、湧水処理の特別な対策あり ・ 内 容：
X 薬 液 注 入 関 係	1. 薬液注入工法あり ・ 別紙条件明示による。
XI そ の 他	1. 現場発生材あり ・ 品 名： ・ 納 入 場 所：
	2. 支給品および貸与品あり ・ 品 名： ・ 引 渡 し 場 所：
	3. 品質証明の対象工事である。 ・ 標準仕様書第1編(章)1-1-1-24による。
	④. その他 ・ 着手届には、着手前写真、主任(監理)技術者の資格者証、工程表、下請負人指導責任者配置届(下請を使用する場合)を添付すること。 ・ 工事着手前に工事の概要、工程等を関係者に周知を図ること。 ・ 工事中、沿線住民から苦情または意見等があった場合は丁寧に対応し、ただちに監督員に報告すること。 ・ 設計変更が生じる場合は、理由・経緯等を整理し監督員と協議すること。 ・ 完成書類は電子データをCD又はDVDに納め提出すること。(詳細は契約後に監督員と協議すること。)

5.建設副産物関係に関する特記仕様書

1. 再生資材の利用

下記資材の使用に際し、再生資材を利用すること。

再 生 資 材 名	規 格	使 用 箇 所	備 考

2. 建設発生土の利用

盛土等に使用する発生土は、下記の工事からの建設発生土を利用すること。

発 注 機 関	工 事 名	発 生 場 所	施工会社名・連絡先	備 考

3. 建設発生土の搬出

工事の施工により発生する建設発生土処理は、下記により積算している。

搬 出 先			
搬 出 先 地 名			
連 絡 先			
設 計 運 搬 距 離			
受 入 時 間			
設 計 受 入 費 用			
仮 置 場 所 の 有 無			
備 考			

建設発生土改良土プラントへ土砂を運搬処理する場合、上表は積算上の条件であり、処理施設を指定するものではない。

なお、発注者が想定している施設と受注者の提示する施設と異なる場合においても設計変更の対象としない。

ただし、現場条件や数量の変更等、受注者の責によるものではない事項についてはこの限りではない。

注) 受入先が建設発生土改良プラントの場合、搬出先欄には「プラント」と記載し、搬出先地名、連絡先の欄は記入しない。

4. 建設廃棄物の搬出

工事の施工により発生する廃棄物は、下記により積算している。

搬 出 す る 廃 棄 物 名	既設攪拌ポンプ		
設 計 運 搬 距 離	7.5km		
受 入 時 間			
設 計 受 入 費 用	有価物処理		
備 考			

上表は積算上の条件であり、処理施設を指定するものではない。なお、発注者が想定している施設と受注者の提示する施設が異なる場合においても設計変更の対象としない。ただし、現場条件や数量の変更等、受注者の責によるものでない事項についてはこの限りではない。

5. 舗装版切断時の濁水搬出

工事の施工により発生する舗装版切断濁水は、下記により積算している。

設 計 運 搬 距 離			
受 入 時 間			
設 計 受 入 費 用			
備 考			

上表は積算上の条件であり、処理施設を指定するものではない。なお、発注者が想定している施設と受注者の提示する施設が異なる場合においても設計変更の対象としない。ただし、現場条件や数量の変更等、受注者の責によるものでない事項についてはこの限りではない。

6. 自ら産業廃棄物を運搬搬出する以外は委託契約書の写しを提出すること。

7. 協議について

建設工事発注後に明らかになったやむを得ない事業により、上記の指定や条件によりがたい場合は、速やかに発注者に報告し、協議すること。

9.安全・訓練等の実施に関する特記仕様書

1.安全・訓練等の実施

本工事の施工に際し、現場に即した安全・訓練等について、工事着手後原則として作業員全員の参加により月当たり半日以上の時間を割り当て、下記の項目から実施内容を選択し、現場に即した安全・訓練等を実施するものとする。

なお、作業員全員の参加が困難な場合は、複数回に分けて実施することも可とする。

- ① 安全活動のビデオ等視覚資料による安全教育
- ② 当該工事内容等の周知徹底
- ③ 工事安全に関する法令、通達、指針等の周知徹底
- ④ 当該工事における災害対策訓練
- ⑤ 当該工事現場で予想される事故対策
- ⑥ その他、安全・訓練等として必要な事項

2. 安全・訓練等に関する施工計画書の作成(工事請負額が500万円未満の工事は、施工計画書の作成を省略できるものとする。)

施工に先立ち作成する施工計画書に、本工事の内容に応じた安全・訓練等の具体的な計画を作成し、監督員に提出するものとする。

3. 安全・訓練等の実施状況報告

安全・訓練等の実施状況をビデオ・写真等又は工事報告(工事月報)に記録した資料を整備及び保管する。

また、監督員から請求があった場合は保管している資料を直ちに提示するものとする。

4.事故報告

工事の施工中に事故が発生した場合、速やかに「事故速報」を監督員に提出するものとする。

速報後は、事実確認を進めるとともに、「事故発生報告書」を監督員に提出するものとする。なお、当該事故の原因に即した具体的な再発防止策を記載した「事故防止対策書」のほか、必要な書類を添付するものとする。

10.建設業退職金共済制度に関する特記仕様書

魚沼市が発注した建設工事にあたっては、建設労働者の福利厚生増進を図り建設産業の健全な発展に資するため、建設業退職金共済制度の対象となる現場労働者について、適切な対応を図れるよう下記について実施すること。

- 1.受注者は、建設業退職金共済制度に加入するよう努め、建設業退職金共済紙購入状況報告書を工事完成時に監督員に提出すること。
- 2.受注者は、工事現場又は現場事務所の見やすい場所に「建設業退職金共済制度適用事業主工事現場標識」(シール)の掲示を行うこと。
- 3.受注者(下請契約を締結したときは、下請負業者を含む。)が、退職金支給制度(中小企業退職金共済等の加入を含む。)を有し、建設業退職金共済制度の対象となる現場労働者を使用しないで施工するときは、その旨を書面により提出すること。
- 4.下請負業者への加入促進と、制度の普及について配慮すること。

11.有価物(金属くず)に関する特記仕様書

当該工事の金属くずが有価物になる場合は、下記のとおり取り扱うこと。なお、有価物にならない場合は、産業廃棄物として取り扱うこと。

記

1. 有価物は引取り業者へ持ち込み、引取り業者との間で有価物売払い金清算を完了すること。
2. 引取り業者から計量伝票と仕入伝票を受け取り、有価物処理がすべて完了した後、発注者へまとめて提出すること。
3. 有価物売払い金の納入方法は、市が発行する納入通知書により請負者が納入すること。

攪拌ポンプ更新工事 特記仕様書

魚沼市ガス水道局

1 節 一般事項

1. 1 適用

- 1 本仕様書は以下の工事に適用する。

工事番号：下工単 **R5-52**

工事名称：守門南部処理場流量調整槽攪拌ポンプ更新工事

工事箇所：魚沼市 赤土 地内（魚沼市赤土 262-3）

- 2 本仕様書に特に定めのない事項については、新潟県土木部土木工事標準仕様書の規定によるものとする。

1. 2 工事範囲

以下の通りとする。

工事箇所：守門南部処理場流量調整槽攪拌ポンプ
(No.1 流量調整槽、No.2 流量調整槽)

工事概要：当該攪拌ポンプ 2 台について、以下の作業を行う。

- ① 新設ポンプの製作
- ② 既設ポンプの撤去
- ③ 新設ポンプの据付
- ④ 試運転調整

1. 3 承諾図書

受注者は、本工事に関わる機器製作に先立ち、承認図書を監督員に提出するものとする。なお、承認図による監督員の承諾後でなければ、機器製作及び施工に着手してはならない。

1. 4 試験（試運転及び調整）

- 1 製作工場においてポンプは JIS B 8301、JIS B 8302 又はこれらに準ずる基準に基づき、組み立て完成後に通水試験、性能（動作）試験、絶縁抵抗試験を行う。
- 2 現地において総合試運転を実施し、正常な運転及び槽内攪拌が正常に行われていることを確認すること。その際は当該下水道施設維持管理業務受託業者に立会を求めること。
- 3 上記試験結果は、完成図書内にまとめること。

1. 5 段階確認

段階確認は、使用材料確認時に 1 回、ポンプ撤去・据付時に 1 回行うほか、その他必要な場合に行う。

1. 6 材料保管

工事の竣工までの期間、機器及び材料の保管の責任は請負者にあるものとする。

1. 7 軽微な変更

本工事に伴う構造物及び機器配置等の関係で生じる軽微な変更は、請負金額に増減なく施工すること。

1. 8 保証期間

- 1 機器の保証期間は引渡しを受けた日から1箇年とする。
- 2 保証期間内に明らかに請負者の設計、製作、施工の不備に起因する故障が生じた場合は、請負者の責任において直ちに修理又は取替えをしなければならない。

1. 9 その他の留意事項

- 1 工事施工に必要な関係官公庁、その他の者に対する諸手続きは、監督員の承諾を得て受注者において迅速に処理するものとし、手続きに必要な経費は受注者の負担とする。
- 2 受注者は、工事施工にあたり必要に応じて住民等に工事内容を説明し、理解と協力を得ること。
- 3 受注者は、住民からの要望、もしくは住民等との交渉があった時は遅滞無く監督員に申し出て、その指示を受け、誠意を持って対応し、その結果を速やかに報告すること。

第2節 ポンプ設備

2. 1 ポンプ

- 1 構造概要（既存の施設に設置可能なものを原則とする。）
 - ① ポンプの規格等は設計図書による。
 - ② 本ポンプは汚物交じり汚水を攪拌するもので、汚水中において連続運転に耐えうる堅牢な構造とする。
 - ③ ポンプは振動や騒音が少なく、円滑に運転できるとともに、特に有害なキャビテーション現象が発生しないような構造とする。

2 各部の構造

- ① 電動機部保護のため、保護装置はオートカット又はサーマルプロテクタを装備するものとする。
- ② ケーシングは内部圧力及び振動等に対する機械的強度並びに腐食、磨耗を考慮し

たものとする。

- ③ 羽根車はバランスを十分に取り、回転時に振動、騒音を引き起こす原因とならない構造とする。
- ④ 主軸は電動機軸を延長したもので、伝達トルク及びねじり振動に対しても十分な強度を有するものとする。
- ⑤ 軸封部にはメカニカルシールを用い、運転中、停止中を問わず異物がモーター内に浸入しないよう中間に潤滑油を密封した二段構造とする。また、シールの取り替えが容易にできる構造とする。

2. 2 機器の塗装

鋳鉄部等、塗料による防蝕処理が必要な箇所は、塗装を施すものとする。

2. 3 機器の据付

既設配管との接続を基準とし正確に設置すること。ポンプ本体のガタつき、接続部及び弁類からの漏水等が見られる場合は、監督員と協議し更新等必要な処置を施すこと。

2. 4 撤去品の処分

本工事において発生する撤去品については数量及び写真を明確に記録、報告し、適正に処分を行うこと。撤去品が有価物処理できる場合、受注者は処理後に明細を提出し、市の発行する納付書等によりその金額を支払うこと。

第3節 その他

3. 1 既設設備の運用

当該施設は常時汚水が流入する施設であることから、施工の際は前後工程への影響を最小限とするよう考慮し、当該下水道施設維持管理業務受託業者に立会を求めること。

3. 2 その他

本仕様書に定めない事項及び疑義が生じた場合は、監督員と協議を行い、これに従うこと。

機械設備仕様書

名 称	水中汚水攪拌ポンプ	整理番号		数量	2
準 拠 規 格	日本下水道事業団「機械設備標準仕様書」及び J I S 等関連規格				
仕 様	接 続 型 式	自動接続型			
	出 力	2.2kW			
	電 圧	200V			
	吸 込 空 気 量	水深2mにおいて45m3/h			
主 要 部 材 質	ケーシング	FC200			
	羽 根 車	FC200			
	主 軸	SUS420J2			
付 属 品	防水ケーブル（8m）	1 式	その他機能上必要なもの 1 式		
使 用 条 件	使 用 目 的	汚水の攪拌用			
	使 用 条 件	汚水	設 置 場 所	<input type="checkbox"/> 屋外 <input checked="" type="checkbox"/> 屋内	
参 考 図	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				
製作者指定登録等	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無				
工 場 検 査	<input checked="" type="checkbox"/> 社内 <input type="checkbox"/> 立合い <input type="checkbox"/> 公的機関				
制 約 事 項	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 特になし				
備 考	参考機種：新明和工業㈱ JA222 守門南部処理場流量調整槽用				

S

新明和攪拌ポンプ (バッキジェッター)
Submersible Aeration Pump

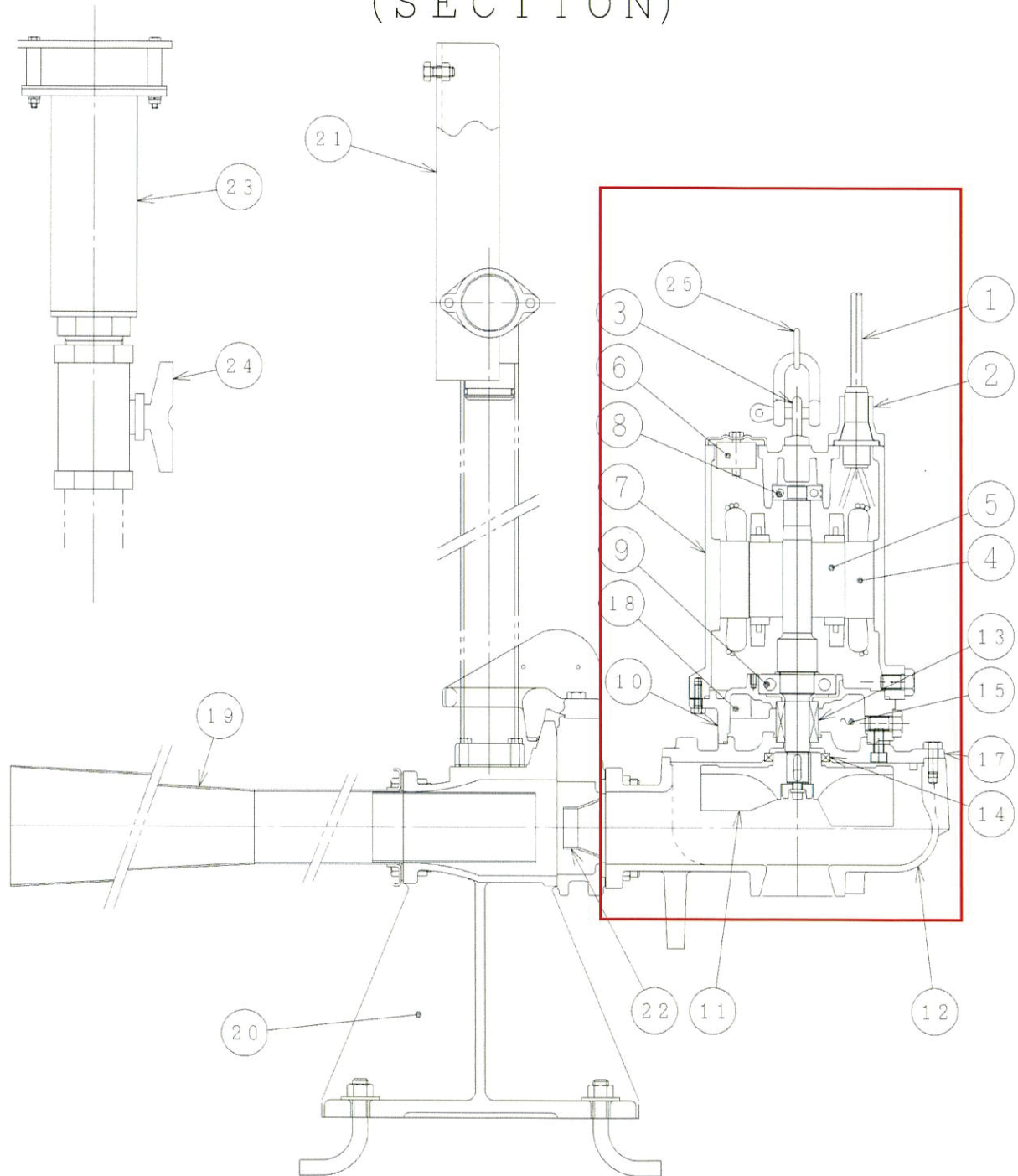
ShinMaywa

御注文主
CUSTOMER

数 量
QUANTITY

台
SET

JA222/372 構造断面図
(SECTION)



入庫

製図
DWG.
検図
JUDG.
承認
APPD.

1606-24
1606-25
1606-27

名 称
TITLE JA222/372 (2.2/3.7kW)
構造断面図
(SECTION)

図 番
DWG No.
A413414

H下水

新明和工業株式会社

ShinMaywa Industries, Ltd.

S

新明和攪拌ポンプ (パッキージェッター)
Submersible Aeration Pump

ShinMaywa

御注文主
CUSTOMER

数 量
QUANTITY

台
SET

J A 2 2 2 / 3 7 2 水中攪拌ポンプ
(MATERIAL LIST)

符号 No.	部 品 名 称 Denomination	材 質 Material
1	ケーブル(動力用) Cable(power)	VCT Polyvinylchloride sheathed cabtyre cable
2	サシコミグチ Cable entry	FC200 Gray iron casting
3	アイボルト Eyebolt	SUS304 Stainless steel
4	ステータ Stator	—
5	ロータ Roter unit	軸=SUS420J2 Shaft=Stainless steel
6	オートカット Thermal protector	—
7	ステータケーシング Stator housing	FC200 Gray iron casting
8	玉軸受(上部) Ball bearing(upper)	—
9	玉軸受(下部) Ball bearing(lower)	—
10	オイルケーシング Oil housing	FC200 Gray iron casting
11	ハネグルマ Impeller	FC200 Gray iron casting
12	ポンプケーシング Pomp housing	FC200 Gray iron casting
13	メカニカルシール Mechanical seal	上部 Upper SiC/SiC 下部 Lower SiC/SiC
14	オイルシール Oil seal	ニトリルゴム Acrylonitrile butadiene rubber
15	オイル Oil	タービンオイル#32 Turbine oil#32
17	メカシールブラケット Mechanical seal housing	FC200 Gray iron casting
18	エコライザ Equalizer	発泡ニトリルゴム N.B.R.
19	ディフューザ Diffuser	SUS304L Stainless steel
20	コネクション Connection	FC200 Gray iron casting
21	ガイドホルダ Guide Holder	SS400 Mild steel
22	ノズル Nozzle	SUS304 Stainless steel
23	ショウオンキ Silencer	硬質塩化ビニル P.V.C.
24	ボールバルブ Ball Valve	硬質塩化ビニル P.V.C.
25	チェーン Chain	SS400 Mild steel



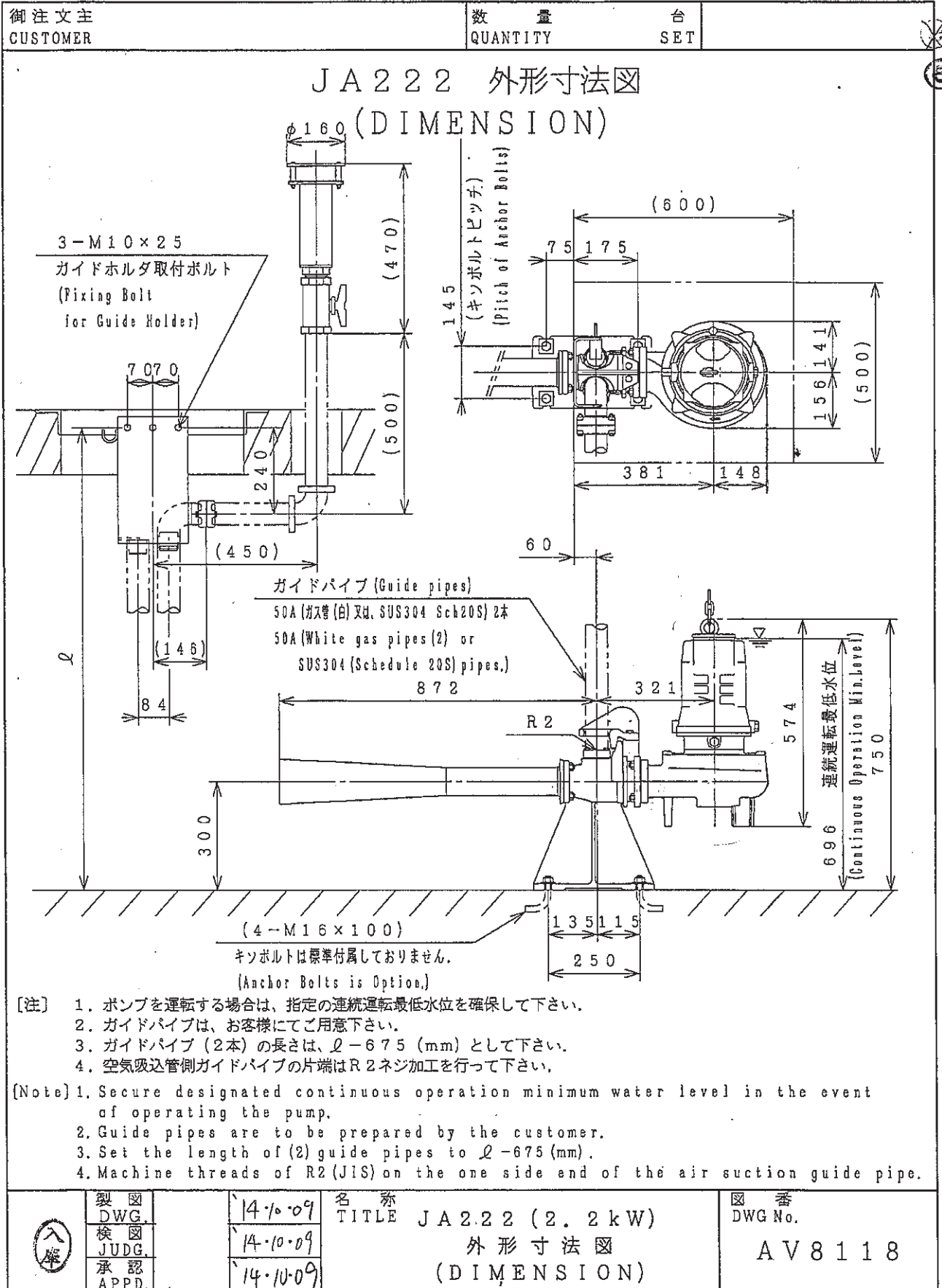
製 図 DWG.	多 嶋	16-06-24
検 査 JUDG.	渡 部	16-06-25
承 認 APPD.	糟 谷	16-06-27

名 称
TITLE
J A 2 2 2 / 3 7 2
(2.2/3.7kW)
材 質 表

図 番
DWG No.
A 4 1 3 4 1 6

新明和攪拌ポンプ (バッキジェッター)
Submersible Aeration Pump

ShinMaywa



新明和攪拌ポンプ (バツキジェットター)
Submersible Aeration Pump

ShinMaywa

御注文主
CUSTOMER

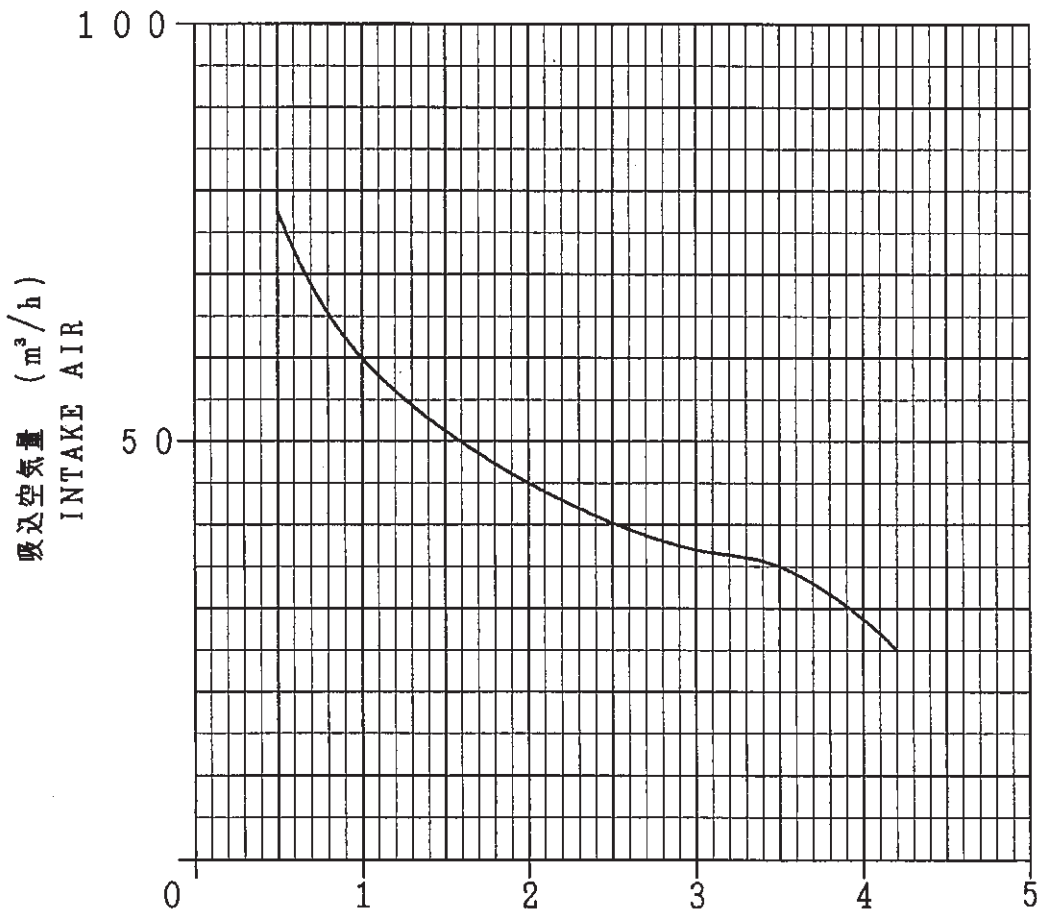
数 量
QUANTITY

台
SET

JA222・JAF222

性能曲線図 (50Hz/60Hz)
PERFORMANCE CURVE

出 力 OUTPUT	極 数 POLES
2.2 kW	4 P



(ディフューザ中心より) 水深 (m)

(From Diffuser Center) WATER DEPTH

(注) 水深はディフューザ中心から水面までの距離を示します。
空気量は吸込状態を示し±5%のバラツキがあります。

Water Depth refers to the distance from the center of the diffuser to the surface of the water.

Air flow rate indicates the value under inlet condition and there is the data spread ±5%



製図
DWG.
検図
JUDG.
承認
APPD.

10.1.16
10.1.16
10.1.19

名 称
TITLE

JA222・JAF222
性能曲線図
(PERFORMANCE CURVE)

図 番
DWG No.

Y34210

H下水

新明和工業株式会社

ShinMaywa Industries, Ltd.