

令和8年度 工 事 仕 様 書

工 事 名 古久喜中継2号污水ポンプ等改築工事

工 事 箇 所 古久喜中継ポンプ場(久喜市古久喜地内)ほか

工 事 大 要

工事期間: 契約日～令和9年3月12日
 工事内容: 古久喜中継ポンプ場に設置されている2号污水ポンプ、ポンプ井攪拌機及び栗橋中継ポンプ場に設置されているポンプ井攪拌機の機器更新、試運転調整作業一式
 対象機器: 2号污水ポンプ(古久喜中継)
 形 式: 水中污水ポンプ
 型 式: E5K-H155
 能 力: 3.6m³/min×9m
 電 動 機: 15kW×200V×4P

 ポンプ井攪拌機(古久喜中継)
 形 式: 水中攪拌機
 型 式: SME22JA
 能 力: 6.4m³/min
 電 動 機: 2.0kW×200V×4P
 ケーブル: 2PNCT 10m

 ポンプ井攪拌機(栗橋中継)
 形 式: 水中攪拌機
 型 式: SME15JA
 能 力: 7.4m³/min
 電 動 機: 1.5kW×400V×6P
 ケーブル: 2PNCT 10m

本修繕費内訳書

[illegible]

[illegible]

計

[illegible]

[illegible]

[illegible]

計

共通仮設費

B-3 代価表

[illegible]

一般勞務費 C-1 代価表

[illegible]

特記仕様書

古久喜中継 2 号汚水ポンプ等改築工事

令和 8 年度

公益財団法人埼玉県下水道公社

目 次

第 1 章 共通

第 2 章 対象機器

第 3 章 工事内容

別表 1 機器一覧表

図面一覧表

第 1 章

共 通

1 適用範囲

この特記仕様書は、本工事に適用し、公益財団法人埼玉県下水道公社建設工事標準仕様書を補足する必要な事項を定めるものとする。

2 概 要

本工事は、古久喜中継ポンプ場に設置されている 2 号汚水ポンプ、ポンプ井攪拌機及び栗橋中継ポンプ場に設置されているポンプ井攪拌機の適正な機能回復を図るため実施する。

3 適用規格

次の諸規定を遵守すること。

なお、規定は契約時の最新版を使用する。

- ・ J I S
- ・ J E C、J E M
- ・ 電気設備技術基準
- ・ 機械設備工事一般仕様書（日本下水道事業団編著）
- ・ 電気設備工事一般仕様書・同標準図（日本下水道事業団編著）
- ・ 機械設備工事必携（日本下水道事業団編著）
- ・ 電気設備工事必携（日本下水道事業団編著）
- ・ 機械設備工事特記仕様書（日本下水道事業団編著）
- ・ 電気設備工事特記仕様書（日本下水道事業団編著）
- ・ 機械設備標準仕様書（日本下水道事業団編著）
- ・ 公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）（国交省大臣官房官庁営繕部監修）
- ・ 公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（国交省大臣官房官庁営繕部監修）
- ・ 埼玉県機械設備工事特別共通仕様書
- ・ 埼玉県電気設備工事特別共通仕様書
- ・ 埼玉県建築工事实務要覧
- ・ 埼玉県土木工事共通仕様書

4 対象機器

対象機器は、第 2 章のとおりとする。

5 工事内容

本工事内容は、第 3 章のとおりとする。

6 注意事項及び条件

注意事項及び条件は次の事項のとおりとする。

- ・ 据付作業は正確に行い、長期の使用に十分耐えられるものとする。
- ・ 施工に電動工具を使用する場合は、保護装置を介して施設の運転に影響を及ぼさないようにすること。
- ・ 設備停止及び部分停電を必要とする場合は、予め監督員と打合せを行い、停止・停電時間の短縮に努めること。
- ・ 施工前・後に行う C/C 盤等の電源遮断、投入は監督員、現場代理人等の立会いの下で行い、施工中であることを表示すること。

- ・受注者が電源を用意して使用する場合は、電気主任技術者の承諾を受けること。移動型自家発電機（10kW以上）を使用する場合は、経済産業省に届け出ること。
- ・枠組足場を設ける場合は、「手すり先行工法に関するガイドライン」（厚生労働省）によるものとし、足場の組立てについての種類、機材性能、使用方法等については「手すり先行工法による足場設置基準」によるものとする。
- ・石綿（アスベスト）の恐れのある場所は確認を実施し、必要に応じて対策を行うこと。
- ・高所及び地下における作業は、転落に十分注意し、必要な安全対策を講じること。
- ・酸素欠乏危険作業場所及び類似の危険作業においては、法令で定められた作業主任者講習や特別教育終了者以外の者が業務に就かないこと。また、作業主任者を選任すること。
- ・管渠、槽内など酸素欠乏、有害ガス等が発生する恐れがある場合は、施工前にその有無を硫化水素・酸素欠乏危険作業主任者が測定し、安全を確認したうえで実施する。施工時は常時測定監視及び換気を行う。なお、硫化水素・酸素欠乏危険作業主任者技能講習修了書の写しを施工計画書又は作業要領書に添付すること。
- ・作業中に異常があった場合は、直ちに作業を中断し監督員に連絡すること。
- ・万が一事故が発生した場合に備え、緊急連絡体制を整えておくこと。
- ・危険な作業範囲内には、立ち入らぬよう標識・バリケード等を設置し、吊り荷重の確認を行い、作業に見合った適切なクレーン車等を用いて実施すること。
- ・施工場所近隣に施工日時等を事前周知すること。
- ・施工にあたり発生する現場発生品は、受注者が適正に処分すること。

7 負担区分

施工にあたり、次に掲げるもの以外の消耗品等は受注者の負担とする。ただし、使用については取扱いに十分注意し、監督員の指示に従うものとする。

- ・用水
- ・試験用電源（AC100V-15A以下に限る）
ただし、停電時、停電作業時等で発注者が電力を供給できない場合は、受注者が発電機等を用意して実施すること。
- ・既設照明設備
- ・その他、監督員が認めたもの

8 建設副産物情報交換システム（COBRIS）への入力等について

受注者は、建設副産物の処分等に関し、建設副産物情報交換システム（COBRIS）を用いて本修繕工事完了後に再生資源利用（促進）実施書を作成し、監督員に提出すること。

9 下水道施設台帳システムに係る電子データ提出

本改築工事の結果について、公社が指定する様式（電子データ）に情報を整理し、電子データを提出する。

なお、詳細については、監督員と協議を行うものとする。

10 環境配慮への取組

環境負荷の低減や汚染・事故防止、環境管理体制の確立を図るとともに、地域・住民への信頼性の向上を図ることを目的とし、公益財団法人埼玉県下水道公社が行う環境に配慮した活動に積極的に参加すること。

11 成果品の電子納品について

受注者は、公益財団法人埼玉県下水道公社修繕標準仕様書の提出書類一覧表に定める報告書、写真、完成図書を電子データ（PDF 形式）で提出すること。また、電子データで提出した場合は、紙面での提出は不要とする。

12 その他

本工事に関連する作業について、発注者が調整し、受注者はこの関連作業について円滑施工に協力すること。

第2章 対象機器

1 古久喜中継ポンプ場 2号汚水ポンプ 1台

形式 水中汚水ポンプ

型式 E5K-H155

仕様 能力：3.6 m³/min×9m

電動機：15kW 200V 4P

2 古久喜中継ポンプ場 ポンプ井攪拌機 1台

形式 水中攪拌機

型式 SME22JA

仕様 能力：6.4 m³/min

プロペラ外形：220mm

電動機：2.0kW 200V 4P

ケーブル：2PNCT 10m

3 栗橋中継ポンプ場 ポンプ井攪拌機 1台

形式 水中攪拌機

型式 SME15JA

仕様 能力：7.4 m³/min

プロペラ外形：254mm

電動機：1.5kW 400V 6P

ケーブル：2PNCT 10m

第3章 工事内容

1 古久喜中継ポンプ場 2号汚水ポンプ

(1) 別表1に掲げる2号汚水ポンプの撤去、据付

(2) 試運転、組み立て後のクリアランス調整、データ測定一式

(3) 補修塗装

(4) 撤去取り外しに伴う現場操作盤、電気配線、配管、床面等の養生、清掃等現状復旧作業

(5) 機器交換に伴い発生する有価物（金属くず類等）、産業廃棄物（廃プラ

スチック類等)の適正処分

2 古久喜中継ポンプ場 ポンプ井攪拌機

- (1) 別表 1 に掲げるポンプ井攪拌機の撤去、据付
- (2) 試運転、組み立て後のクリアランス調整、データ測定一式
- (3) 補修塗装
- (4) 撤去取り外しに伴う現場操作盤、電気配線、配管、床面等の養生、清掃等現状復旧作業
- (5) 機器交換に伴い発生する有価物(金属くず類等)、産業廃棄物(廃プラスチック類等)の適正処分

3 栗橋中継ポンプ場 ポンプ井攪拌機

- (1) 別表 1 に掲げるポンプ井攪拌機の撤去、据付
- (2) 試運転、組み立て後のクリアランス調整、データ測定一式
- (3) 補修塗装
- (4) 撤去取り外しに伴う現場操作盤、電気配線、配管、床面等の養生、清掃等現状復旧作業
- (5) 機器交換に伴い発生する有価物(金属くず類等)、産業廃棄物(廃プラスチック類等)の適正処分

別表1 対象機器一覧表

【古久喜中継ポンプ場2号汚水ポンプ（機器） 1台】

番号	名称	規格・仕様	数量	単位	備考
1	汚水ポンプ	形式：水中汚水ポンプ 型式：E5K-H155 能力：3.6 m ³ /min×9m 電動機：15kW 200V 4P	1	台	

【古久喜中継ポンプ場ポンプ井攪拌機（機器） 1台】

番号	名称	規格・仕様	数量	単位	備考
1	ポンプ井攪拌機	形式：水中攪拌機 型式：SME22JA 能力：6.4 m ³ /min プロペラ外形：220mm 電動機：2.0kW 200V 4P ケーブル：2PNCT 10m	1	台	

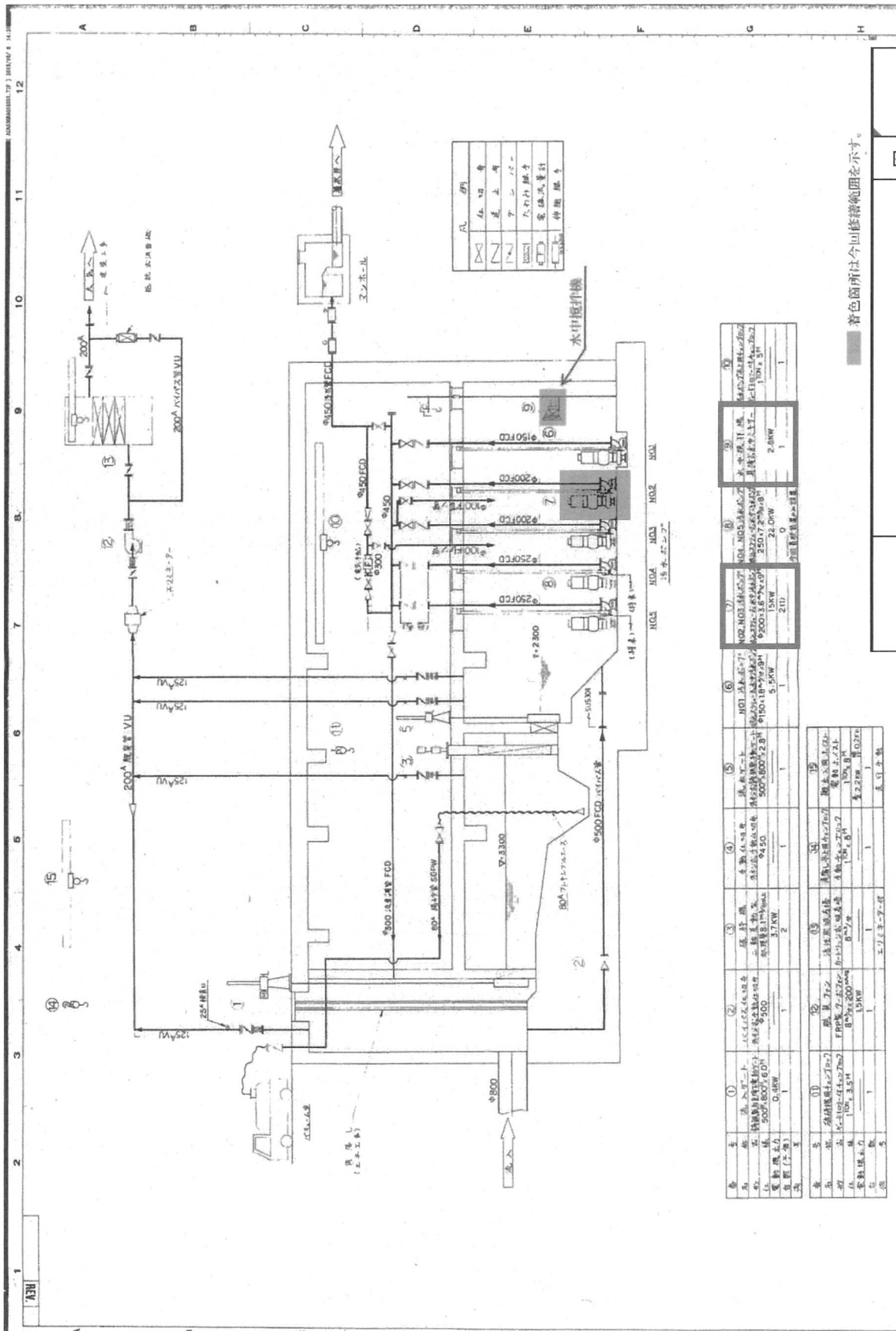
【栗橋中継ポンプ場ポンプ井攪拌機（機器） 1台】

番号	名称	規格・仕様	数量	単位	備考
1	ポンプ井攪拌機	形式：水中攪拌機 型式：SME15JA 能力：7.4 m ³ /min プロペラ外形：254mm 電動機：1.5kW 400V 6P ケーブル：2PNCT 10m	1	台	

※同等品もしくは、それ以上の能力を有し、下水道事業団仕様とする。

古久喜中継 2 号汚水ポンプ等改築工事図面一覧表

図番	図 面 名
1	古久喜中継ポンプ場平面図
2	古久喜中継ポンプ場断面図
3	2号汚水ポンプ既設①
4	2号汚水ポンプ既設②
5	攪拌機既設（仕様）
6	攪拌機既設（外形）
7	攪拌機既設（断面）
8	栗橋中継ポンプ場フロー図
9	栗橋中継ポンプ場平面図・断面図
1 0	攪拌機既設（仕様）
1 1	攪拌機既設（外形）
1 2	攪拌機既設（断面）



着色箇所は今回修繕範囲を示す。

番号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
名称	主入ゲート	バス入ゲート	屋上機	屋上機	屋上機	屋上機	屋上機	屋上機	屋上機	屋上機
定格電圧	500V	500V	500V	500V	500V	500V	500V	500V	500V	500V
定格電流	500A	500A	500A	500A	500A	500A	500A	500A	500A	500A
定格電力	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW
定格電圧	500V	500V	500V	500V	500V	500V	500V	500V	500V	500V
定格電流	500A	500A	500A	500A	500A	500A	500A	500A	500A	500A
定格電力	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW

番号	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳
名称	主入ゲート	バス入ゲート	屋上機	屋上機	屋上機	屋上機	屋上機	屋上機	屋上機	屋上機
定格電圧	500V	500V	500V	500V	500V	500V	500V	500V	500V	500V
定格電流	500A	500A	500A	500A	500A	500A	500A	500A	500A	500A
定格電力	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW
定格電圧	500V	500V	500V	500V	500V	500V	500V	500V	500V	500V
定格電流	500A	500A	500A	500A	500A	500A	500A	500A	500A	500A
定格電力	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW

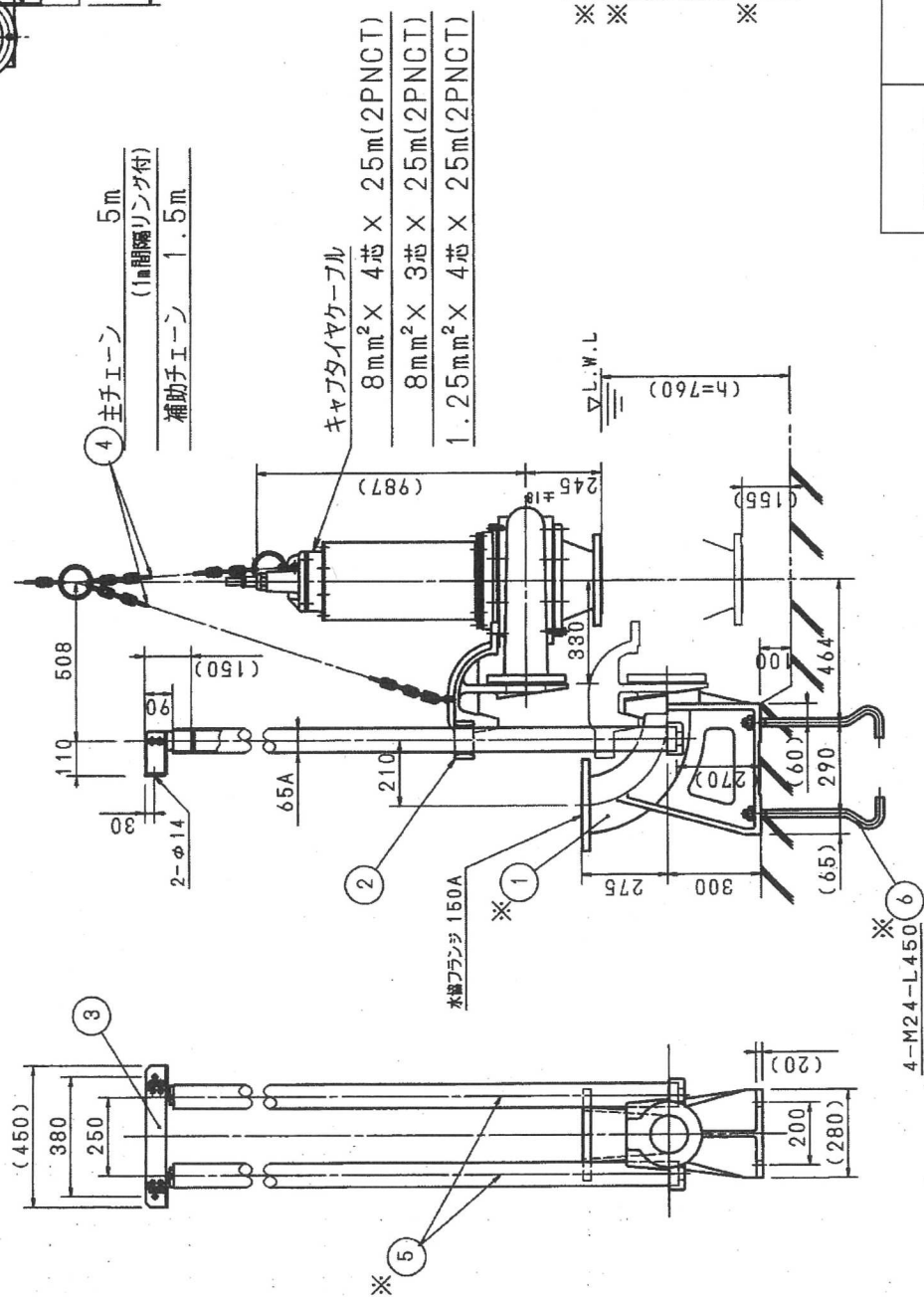
図 面 名 古久喜中継ポンプ場平面図

図 番 1



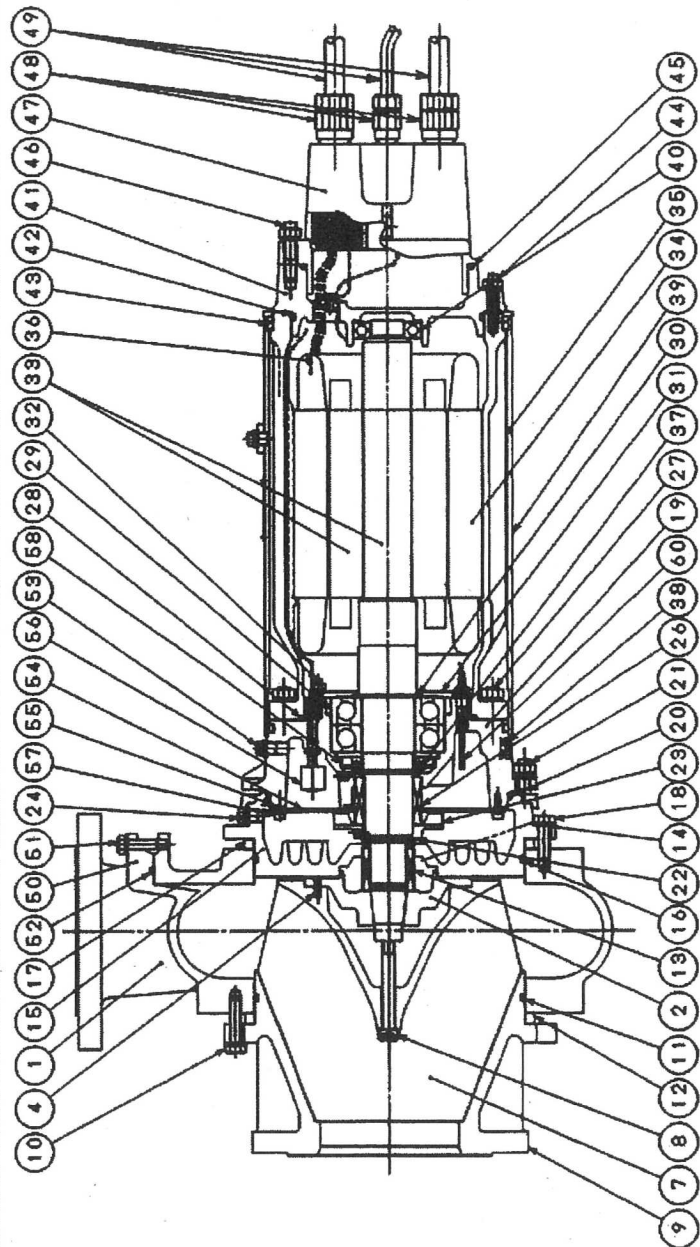
名
面
図

ポンプ名称	汚水ポンプ
仕様揚液名	
ポンプ形式	E5K-H-155
清水仕様	3.6 m ³ /min× 9 m× 1430 min ⁻¹
電動機仕様	大平洋機工製 EEXW4F 型 F 種 15 kW 4 P 200 V 50 Hz



※	6	ガイドスタンダード基調用	SUS304	4 ^s	
※	5	ガイドレール	SUS304	2	65ASch10S
	4	チェーン	SUS304	1 ^s	
	3	ガイドホルダー	SUS304+HR	2 ^s	EH125(特)
	2	ガイドフランジ	FC250	1	EF125
※	1	ガイドスタンド	FC250	1	ES150W
	符号	名 称	材 質	1台分 員数	掘 要

2号汚水ポンプ既設①



部 品 名	材 質	1台分 員数	部 品 番 号	符 号	部 品 名	材 質	1台分 員数	部 品 番 号	符 号	部 品 名	材 質	1台分 員数	部 品 番 号
ケーシング	FC250	1	E5 400 21	E5	オイルハウスボルト	SUS304	8	E 534 41	E	アッパースラケット	FC200	1	E 501
羽根車フランジ	FC250-10	1	E 165 22	E	メカニカルシール止メ輪	SK5M	1	42		アッパースラケットOリング	NBR	1	E 524
					オイルインペラー	FOD450-10	1	E 560 43	E	ケーリングジャケットOリング	NBR	2 ^s	E 526
羽根車ピン	SUS316	1	E 410 24	E	オイルブラダ	SUS304	4	E 536 44	E	アッパースラケットボルト	SUS304	8	E 532
										ヘッドカバーOリング	NBR	1	E 525
										ヘッドカバーボルト	SUS304	4	E 509
										ヘッドカバー	FC200	1	E 500
羽根車	SCS13	1	E5 401 27	E5	メカニカルシール(M)	別示	1 ^s	E 516 46	E	ケーブルインレット	SUS304	1 ^s	—
羽根車ボルト	SUS316	1	E5 415 28	E5	ベアリングハウスボルト	SUS304	4	E 538 47	E	キャプタイヤケーブル	2PNOT	1 ^s	—
サクションカバー	FC250	1	E5 416 29	E5	ベアリングハウスOリング	NBR	1	E 530 48	E	点検蓋	FC250	1	E5 405
					下部軸受	SUJ	1	—		点検蓋ボルト	SUS304	2	E5 420
サクションカバーボルト	SUS304	8	E 417 30	E	スベアーリング	S45C	1	E 104 50	E	点検蓋Oリング	NBR	1	E5 409
サクションカバーOリング	NBR	1	E 406 31	E	ベアリングカバー	SS400	1	E 505 51	E	浸水ドリフトラグ	SUS304	1	536C
スベアーシム	SUS304	1 ^s	E 414 32	E	ベアリングカバーボルト	SUS304	3	E 533 52	E	案内板F	SS400	1	E 561
メカニカルシール(P)	別示	1 ^s	E 515 33	E	ローター&主軸	主軸:SUS400J1	1 ^s	E 503 53	E	浸水検知フロート	NBR	1	E 570
フラッシングブラダ	SUS304	1	E 552 34	E	スターター	—	1	E 502 54	E	浸水検知フロート	樹脂	1	572
オイルハウス	FC200	1	E 507 35	E	スターターハウス	FC200	1	E 557 55	E	案内板ボルト	SUS304	7	537
オイルハウスシール	NBR	1	E 406 36	E	サームプロテクター	—	2 ^s	—		オイルシール	NBR	1	E 555
スベアーリング	SUS304	1 ^s	E 414 37	E	軸受ナット	S20C	1	E 126 57	E	浸水検知棒	SUS304	1 ^s	E 578
ケーシングボルト	SUS304	8	E 419 38	E	モーダドレンブラダ	SUS304	1	E 536 58	E				
ベアリングハウス	FC200	1	E 504 39	E	ケーリングジャケット	SS400	1	E 558 59	E				
オイルハウスOリング	NBR	1	E 527 40	E	上部軸受	SUJ	1	—	60				

汚水ポンプ

E5K-H-155

1. ミキサ

型 式	SME22JA	本 体 材 質	鑄鉄
プロペラ材質	SCS14	本 体 質 量	52 kg
プロペラコード	2212	流 量	6.4 m ³ /min
プロペラ外形	220 mm	反 力	300 N

塗 装 珪酸樹脂塗料(3回塗・黒茶黒・375μm)

2. 電 動 機

種 類	乾式水中形誘導電動機	極 数	4 P
定 格 出 力	2.0 kW	周 波 数	50 Hz
定 格 電 圧	三相200 V	始 動 電 流	68 A
定 格 電 流	9.0 A	始 動 方 式	ダイレクト
絶 縁 階 級	B 種		
保 護 装 置	マイクロマルプロテクタ(MTP)		

3. 付 属 品

(1) ケーブル	2PNCTS	10 m	
動力用	1.25 mm ² × 4 心	× 外径 φ15.0	 1 本
制御用	1.25 mm ² × 2 心		
(2) 予備銘板	...	1枚/1台	
(3) シヤッケル	...	1個/1台	
(4) ケーブル固定金具	...	1組/1台	
(5) チェーン(SUS304-6m)	...	1本/1台	

図 面 名

攪拌機既設(仕様)

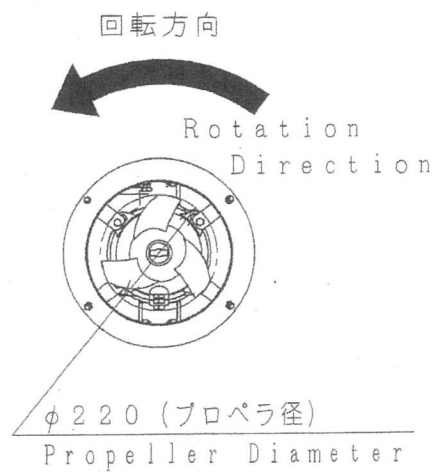
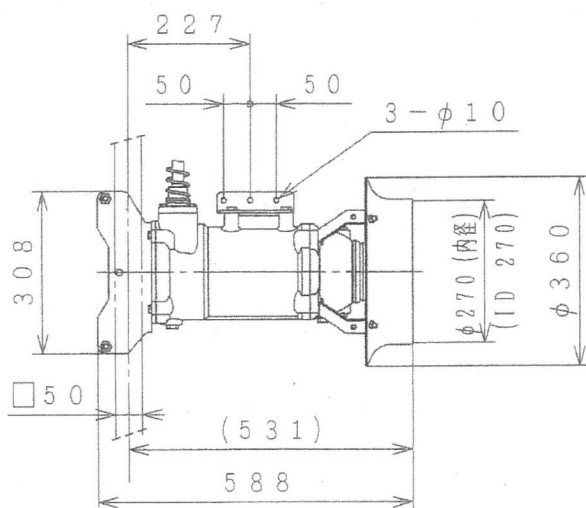
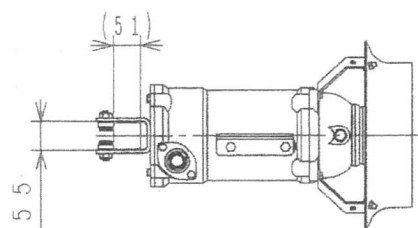
図
番

5

SME22JA

外形寸法図

Dimensional Drawing



図面名

攪拌機既設（外形）

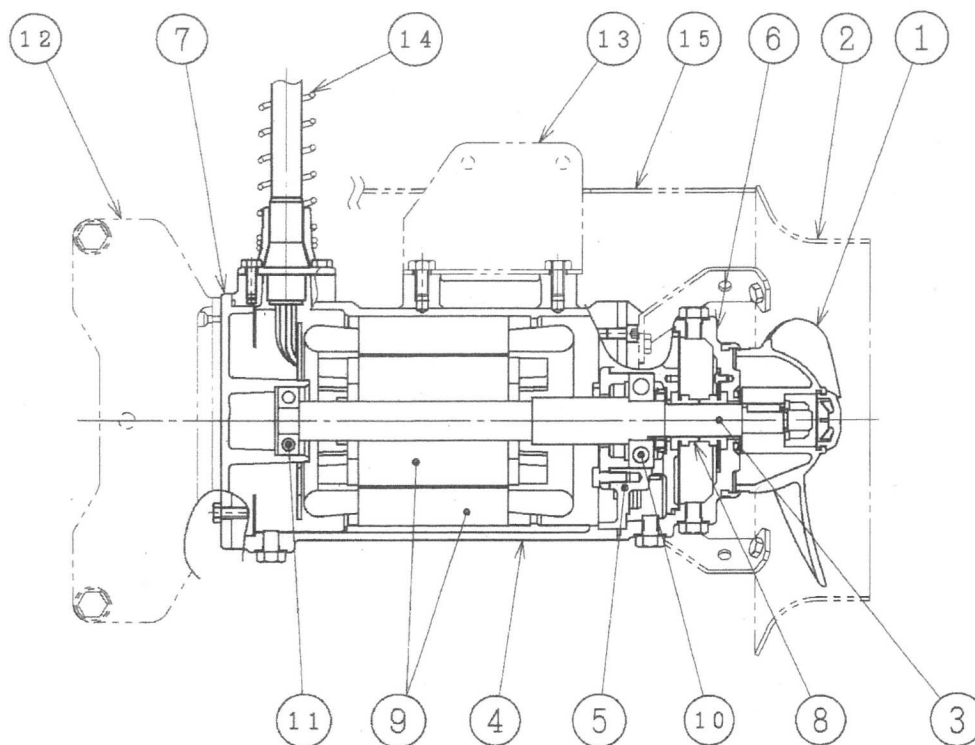
図番

6

水中ミキサ本体部 構造断面図・材質表

水中ミキサ本体 (特殊据付仕様)

SME22JA



No.	部品名称	材質	No.	部品名称	材質
1	プロペラ	SCS14	10	ボールベアリング	—
2	ドラフトリング	SUS304	11	ボールベアリング	—
3	シャフト	SUS316	12	スライド	SUS304
4	ステータケーシング	FC250	13	ツリプレート	SUS304
5	ジクウケブラケット	FC250	14	ケーブル	2PNCTS
6	オイルケーシング	FC250	15	整流板	SUS304
7	ヘッドカバー	FC250			※SUS316
8	メカニカルシール	4端面SiC			
9	ロータ/ステータ	—			

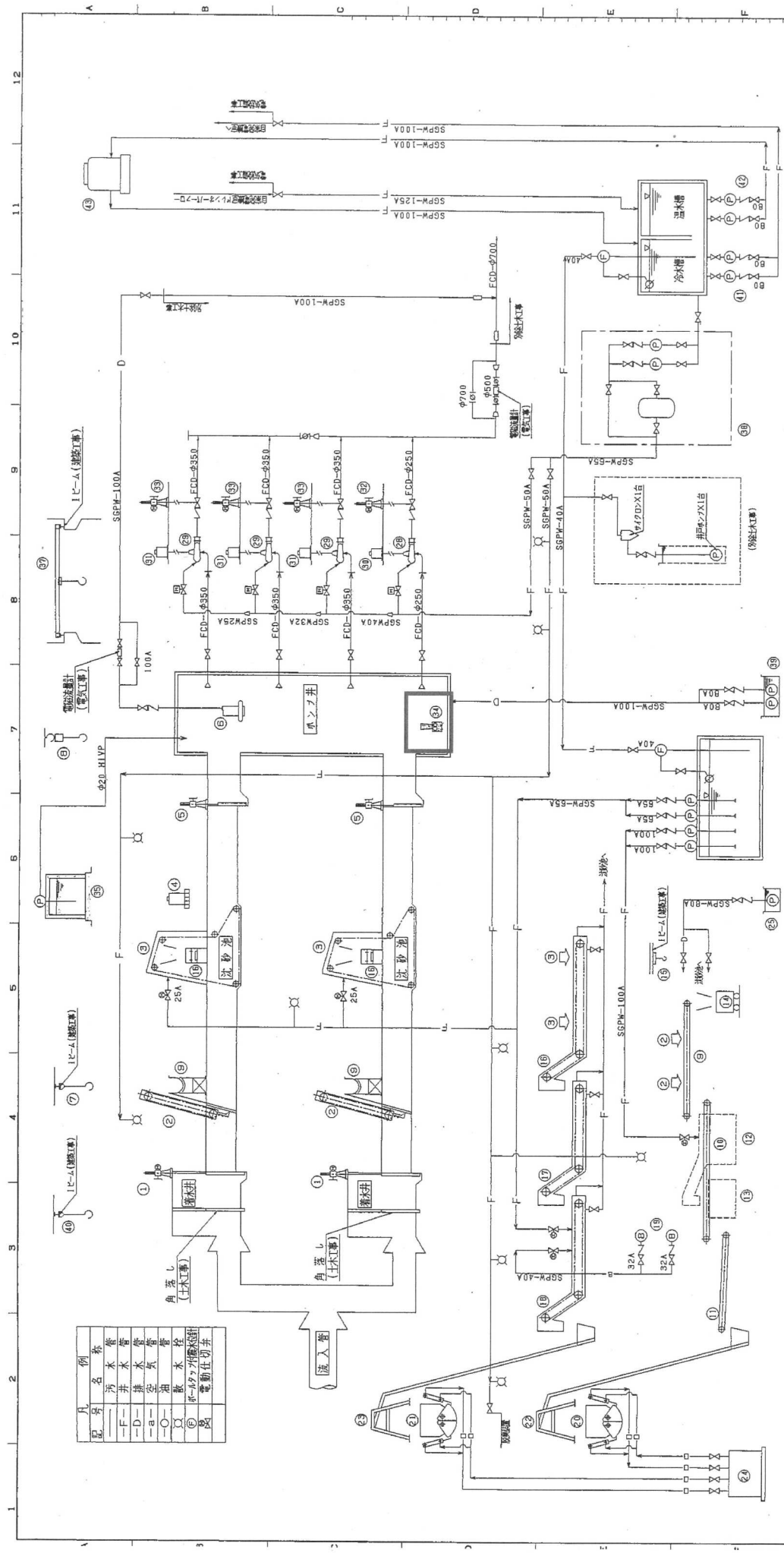
- ・材質欄“※”は、特別仕様です必要箇所を、ご指定ください。
- ・ドラフトリング、スライド、ツリプレート、整流板は仕様により付属しない場合があります。外形寸法図をご参照ください。

図 面 名

攪拌機既設 (断面)

図
番

7



設備名	仕様	数量	単位	備注
1. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
2. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
3. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
4. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
5. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
6. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
7. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
8. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
9. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
10. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
11. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
12. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
13. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
14. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
15. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
16. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
17. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
18. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
19. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
20. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
21. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
22. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
23. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
24. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
25. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
26. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
27. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
28. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
29. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
30. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
31. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
32. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
33. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
34. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
35. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
36. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
37. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
38. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
39. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
40. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
41. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
42. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
43. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
44. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
45. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
46. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
47. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
48. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
49. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
50. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
51. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
52. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
53. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
54. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
55. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
56. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
57. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
58. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
59. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
60. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
61. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
62. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
63. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
64. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
65. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
66. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
67. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
68. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
69. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
70. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
71. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
72. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
73. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
74. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
75. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
76. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
77. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
78. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
79. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
80. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
81. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
82. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
83. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
84. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
85. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
86. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
87. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
88. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
89. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
90. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
91. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
92. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
93. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
94. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
95. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
96. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
97. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
98. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
99. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	
100. 汚水ポンプ	1.5kW	2	台	

1. ミキサ

型 式	SME15JA	本 体 材 質	鑄鉄
プロペラ材質	SCS14	本 体 質 量	52 kg
プロペラコード	2513	流 量	7.4 m ³ /min
プロペラ外形	254 mm	反 力	300 N

塗 装 エポキシ樹脂塗料(3回塗・黒茶黒・375μm)

2. 電 動 機

種 類	乾式水中形誘導電動機	極 数	6 P
定 格 出 力	1.5 kW	周 波 数	50 Hz
定 格 電 圧	三相400 V	始 動 電 流	23 A
定 格 電 流	4.7 A	始 動 方 式	ダイレクト
絶 縁 階 級	E 種		
保 護 装 置	マイクロサーマルプロテクタ(MTP)		

3. 付 属 品

(1) ケーブル	2PNCTS	10 m	
動力用	1.25 mm ² × 4 心	× 外径 φ15.0	 1 本
制御用	1.25 mm ² × 2 心		
(2) 予備銘板	...	1枚/1台	
(3) シヤックル	...	1個/1台	
(4) ケーブル固定金具	...	1組/1台	
(5) チェーン(SUS304-7m)	...	1本/1台	
(6) 整流板(SUS304)	...	1組/1台	

図 面 名

攪拌機既設（仕様）

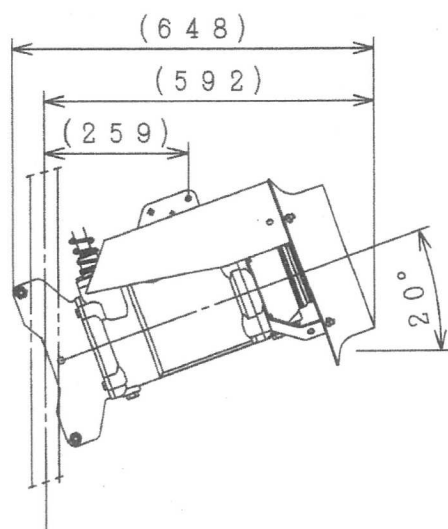
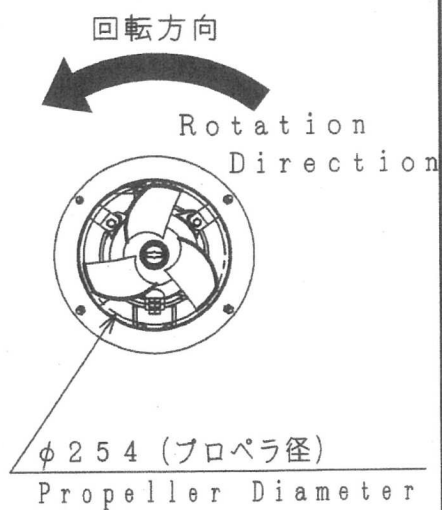
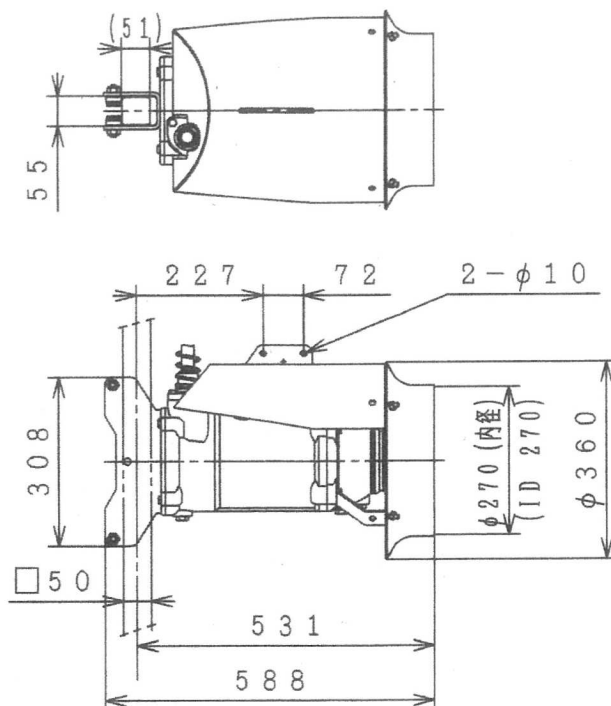
図
番

10

外形寸法図
Dimensional Drawing

SME15JA

整流板付
with Flow stabilizer



斜め上向き設置時
Obliquely upward Installation

図面名

攪拌機既設（外形）

図番

11

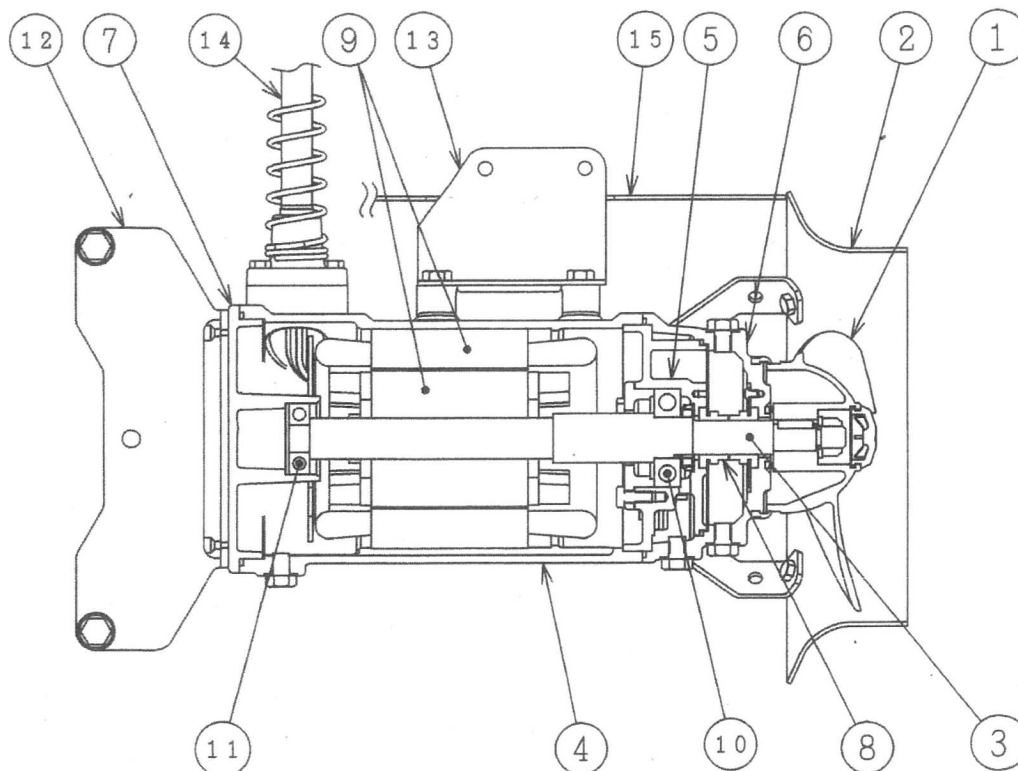
SME15JA

構造断面図・材質表

整流板付

with Vortex Shield

Sectional Drawing・Material List



No.	部品名称 Denomination	材 質 Material
1	プロペラ Propeller	SCS14 316 Stainless Steel casting
2	ドラフトリング Draft Ring	SUS304 304 Stainless Steel
3	シャフト Shaft	SUS316 316 Stainless Steel
4	ステータケーシング Stator Casing	FC250 Gray iron casting
5	ジクウケブラケット Bearing Bracket	FC250 Gray iron casting
6	オイルケーシング Oil Casing	FC250 Gray iron casting
7	ヘッドカバー Head Cover	FC250 Gray iron casting
8	メカニカルシール Mechanical Seal	4端面SiC SiC/SiC

No.	部品名称 Denomination	材 質 Material
9	ロータ/ステータ Rotor/Stator	_____
10	ボールベアリング Ball Bearing	_____
11	ボールベアリング Ball Bearing	_____
12	スライド Slide	SUS304 304 Stainless Steel
13	吊りプレート Hanger Plate	SUS304 304 Stainless Steel
14	ケーブル Cable	2PNCTS Rubber
15	整流板 Vortex Shield	SUS304 304 Stainless Steel

図 面 名

攪拌機既設（断面）

図
番

12