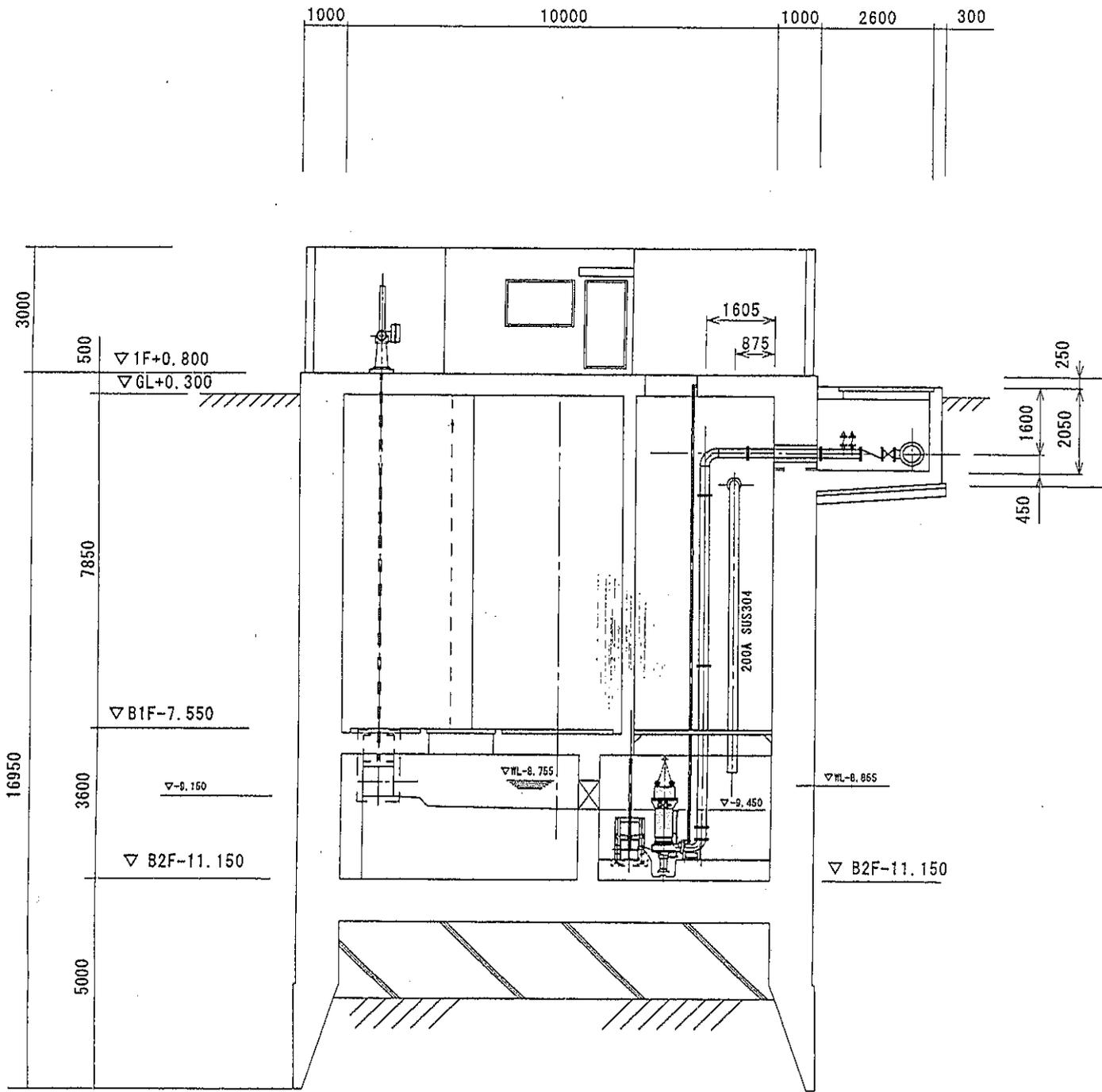


修繕場所

位置図
S=1:25,000

桑野ポンプ場No. 1汚水ポンプ修理
平面図



桑野ポンプ場

B-B断面図

名称	桑野ポンプ場No.1汚水ポンプ修理				
図名	断面図				
平成 年 月 日	岡山市下水道河川局下水道施設管理課			No.1	
担当課長	課長補佐	係長	副主査・主任	課員	担当者

仕 様 書

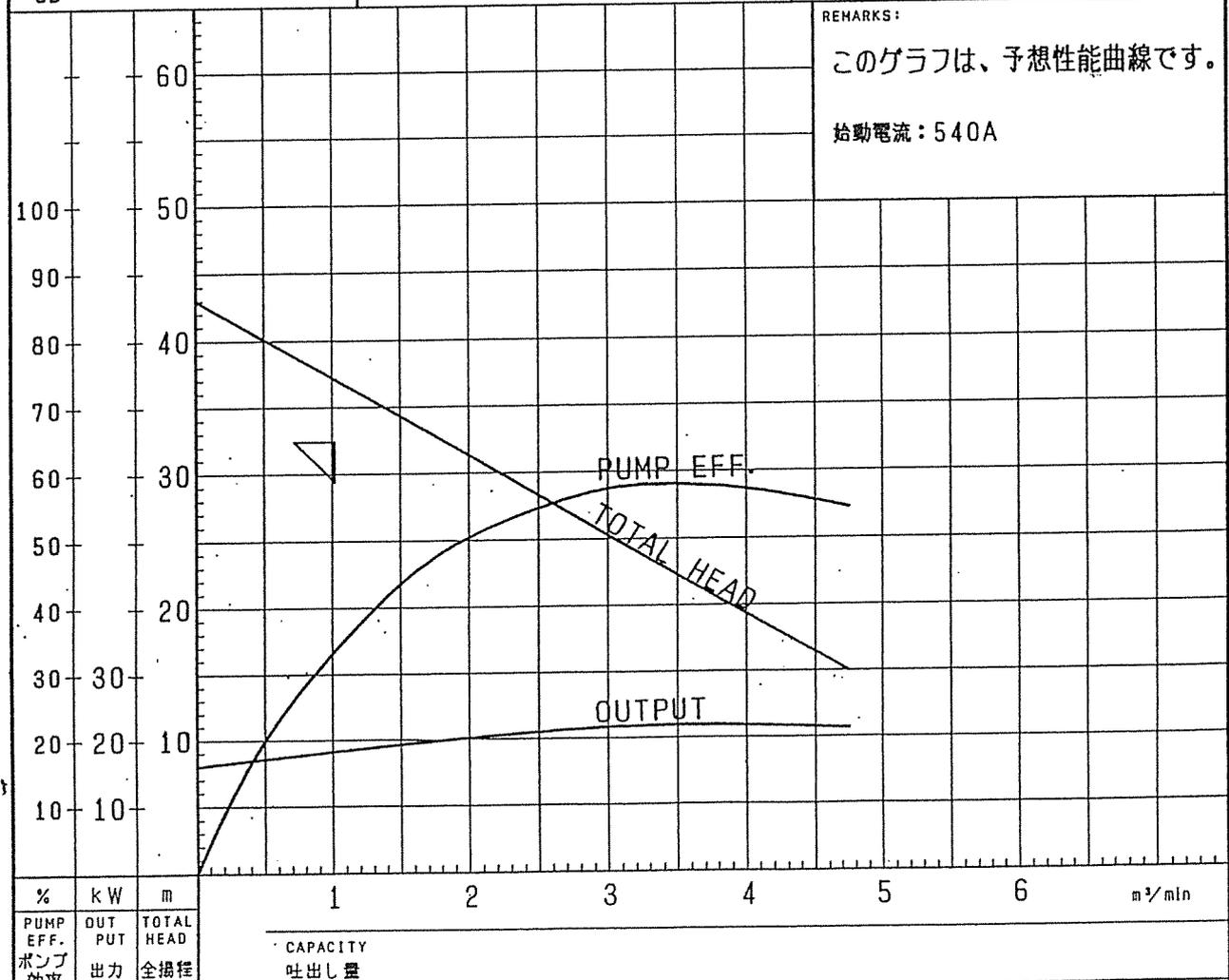
機器番号	岡山市役所 殿	
機器名称	NO.1、NO.2 汚水ポンプ	
ポンプ仕様		備考
ポンプ型式	着脱式水中汚水ポンプ	
用途	汚水汚物用	
口径	200	mm
揚程	32.4	m
吐出量	1.02	m ³ /min
回転数	S.S.1800	rpm
台数	2	台
モータ仕様		備考
出力	22	kW
極数	4	極
相数	三相	
電圧	200	V
周波数	60	Hz
型式	MJA6185Z	
定格電流	92	A
始動電流	540	A
回転数	S.S.1800	rpm
絶縁	F	種
周囲温度	常温	
始動方式	スターデルタ	
ケーブル	20	m
	2PNCT 4x14, 3x14, 4x2	
回転方向	(吸込口から見て) 反時計回り	
塗装	タールエポキシ塗装	
オイル量	8000	mL
重量	1400	kg
	(ケーブル単体を除くポンプ単体乾燥重量)	
付属品	水中ケーブル 20m 吊上げ用チェン (SUS304) ポンプ着脱装置 基礎ボルト、ナット (SUS304) 隔膜式連成計	一式 一式 一式 一式 一式
予備品	メカニカルシール (1台につき)	
備考	付属品：端子箱 (SUS304) ベルマウス吸込管 (SUS304) 予旋回槽 (FRP)	一式 一式 一式

性能曲線図 PUMP PERFORMANCE CURVES

TYPE 名称 フライホイール付水中スクリープンプ	MODEL 型式 着脱式水中汚水ポンプ	FREQUENCY 周波数 60 Hz
------------------------------	------------------------	------------------------

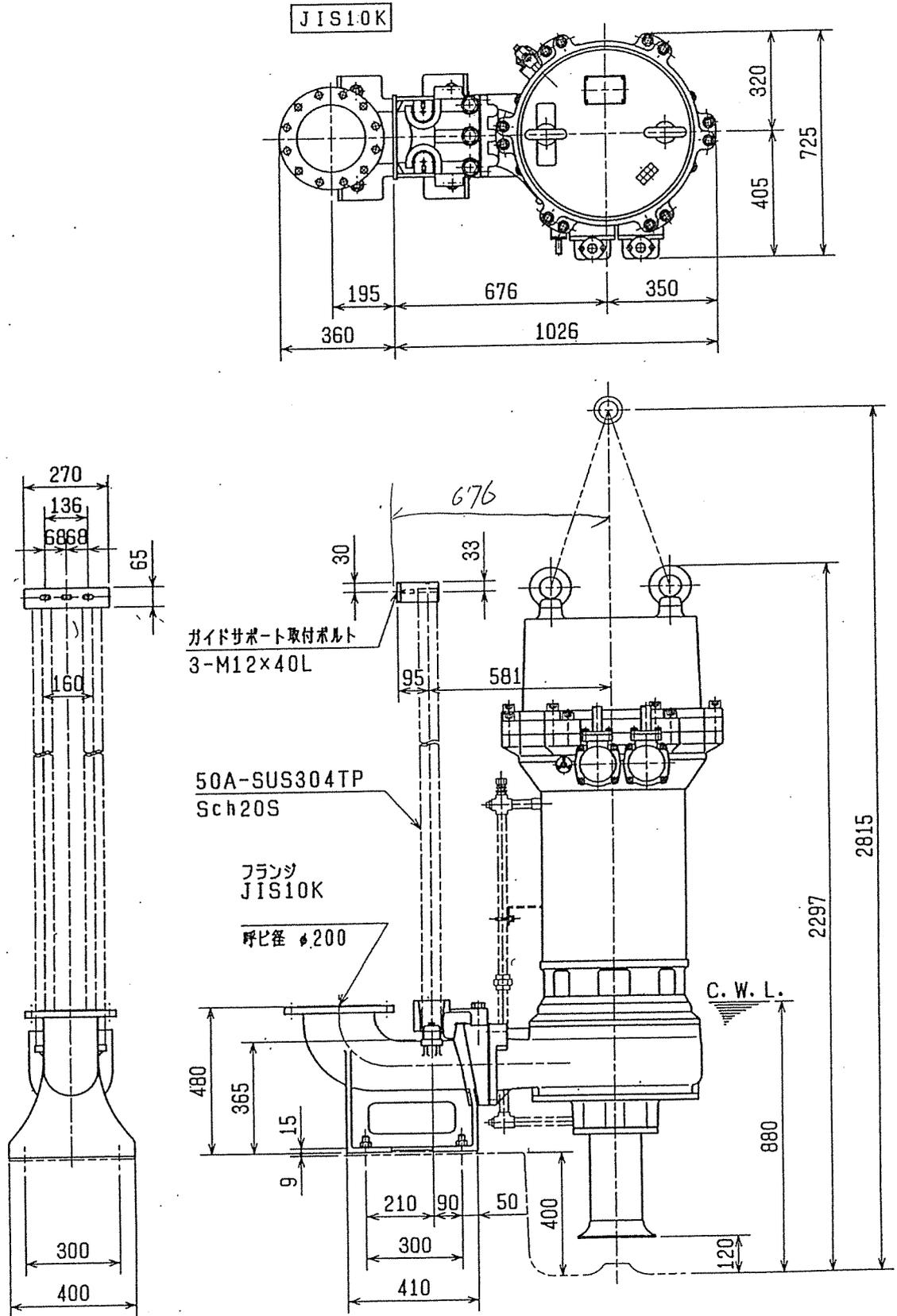
CUSTOMER'S NAME 御注文先 岡山市役所 殿	NO.
EQUIPMENT TITLE 機器名称 NO.1, NO.2 汚水ポンプ	NO.

	標準仕様 STANDARD SPECIFICATIONS	御注文仕様 REQUIRED SPECIFICATIONS
口径 : DISCHARGE BORE	mm	200 mm
全揚程 : TOTAL HEAD	m	32.4 m
吐出し量 : CAPACITY	m ³ /min	1.02 m ³ /min
出力 : MOTOR OUTPUT	kW	22 kW
相×電圧 : PHASE × VOLTAGE	φ × V	3 φ × 200 V
電流 : CURRENT	A	92 A
極数: POLES / 回転数: REVOLUTION	P / min ⁻¹	4 P / S. S. 1800 min ⁻¹
始動方式 : STARTING METHOD		スターデルタ始動
絶縁階級 : INSULATION CLASS		F
GD ²		25 kg · m ²



株式会社 鶴見製作所
TSURUMI MFG. CO., LTD.

外形寸法図 DIMENSION DRAWING No.		No. J4-23276-1
TYPE	フライホイール付水中スクリュウポンプ	MODEL 着脱式水中汚水ポンプ



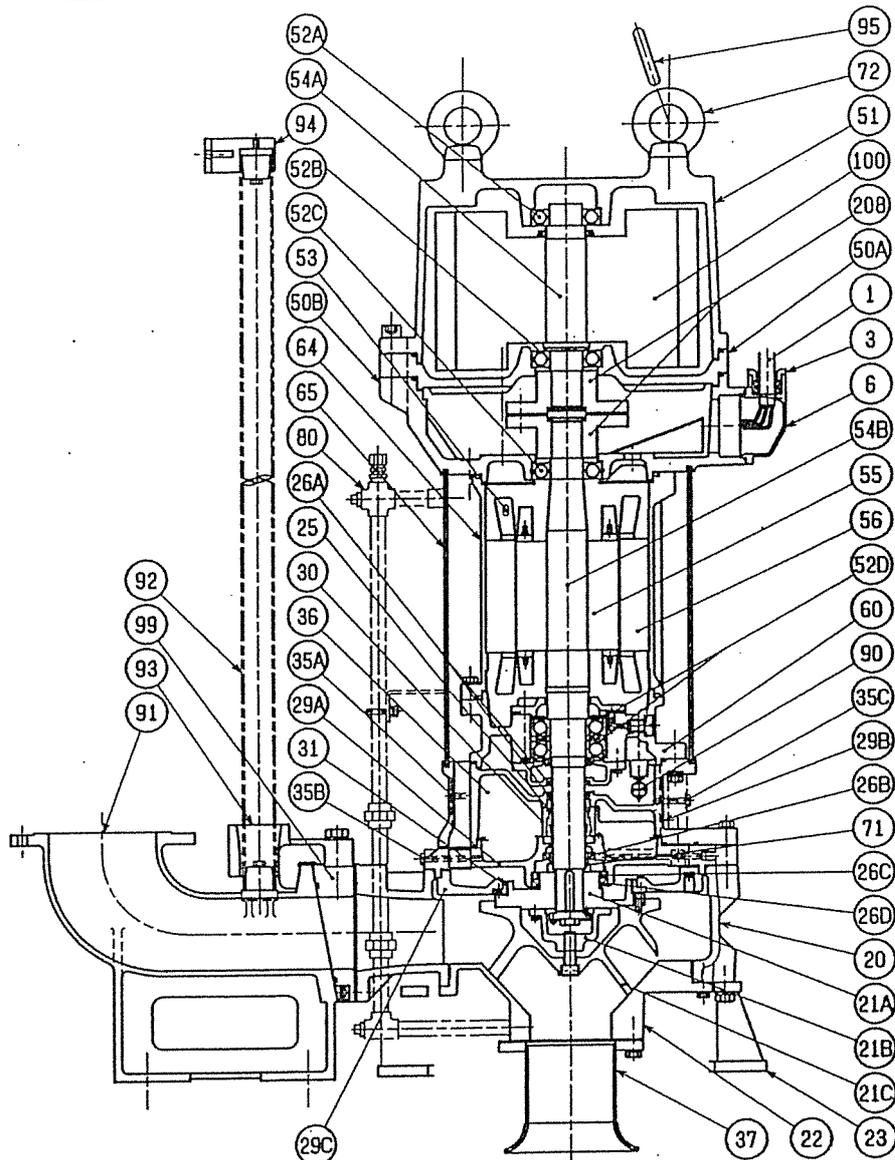
C. W. L. : 連続運転最低水位

株式会社 鶴見製作所

TSURUMI MFG. CO., LTD

桑野ポンプ場No. 1汚水ポンプ修理

構造図	SECTIONAL DRAWING	No.	No. J4-23277-1
TYPE フライホイール付水中スクリュウポンプ		MODEL 着脱式水中汚水ポンプ	



*据付時はスタンドを取り外してください。

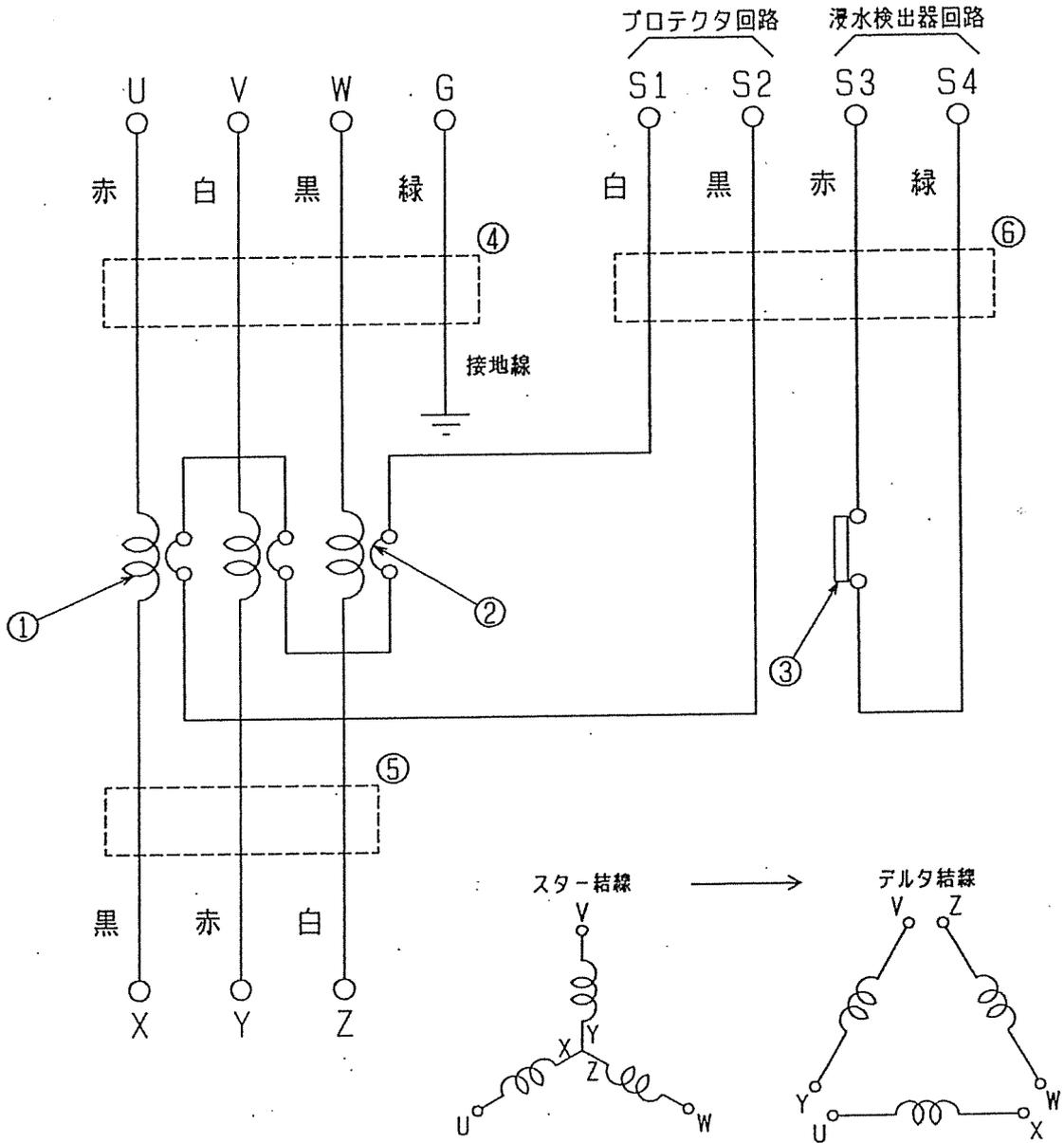
品番-1 キャブタイヤケーブル				脚注仕様			
動力用	2PNCT	4c x 14mm ² x 20m					
	2PNCT	3c x 14mm ² x 20m					
制御用	2PNCT	4c x 2mm ² x 20m					
品番	品名	個数	材質, 備考	品番	品名	個数	材質, 備考
3	グラウンド	2	FC200	31	ウェアリング	1	SCS13
6	スタフティングボックス	2	FC200	35A	注油プラグ	2	SUS304
20	ポンプケーシング	1	FC250	35B	排油プラグ	1	SUS304
21A	羽根車ボス	1	SCS13	35C	ドレンプラグ	1	SUS304
21B	羽根車サポート	1	SCS13	36	潤滑油		タービン油VG32
21C	羽根車	1	SCS13	37	ベルマウス	1	SUS304+SCS13
22	サクシヨンカバー	1	FC250	50A	上部モータブラケット	1	FC200
23	スタンド	1	SS400	50B	中間モータブラケット	1	FC200
25	メカニカルシール	1	H-60	51	モータヘッドカバー	1	FC200
26A	オイルシール	2	TC60789	52A	軸受	1	6312ZZ
26B	オイルシール	1	TC709513	52B	軸受	1	6312ZZC3
26C	ラピリンスリング	1	SUS304	52C	軸受	1	6312ZZC3
26D	オイルシール	1	TC11014014	52D	軸受	1	7313BTIDBC3+KL10AC3
29A	オイルケーシング	1	FC250	53	モータ保護装置	3	
29B	ケーシングカバー	1	FC250	54A	フライホイール主軸	1	S35C
29C	ケーシングプレート	1	FC250	54B	ポンプ主軸	1	SUS420J2
30	オイルリフター	1	SPCC	55	回転子	1	
				56	固定子	1	
				60	ベアリングハウジング	1	FC200
				64	モータフレーム	1	FC200
				65	アウトカバー	1	SS400
				71	軸スリーブ	1	SUS304
				72	吊りボルト	2	SUS304
				80	冷却パイプ	1	SUS304
				90	浸水検出フロート	1	
				91	着脱バンド	1	FC200
				92	ガイドパイプ	2	(非付属)
				93	ガイドフック	1	FC450
				94	ガイドサポート	1	SUS304
				95	チェーン	1	SUS304 x 6mm
				99	着脱用相フランジ	1	FC200
				100	フライホイール	1	
				208	カップリング	1	

株式会社 鶴見製作所

TSURUMI MFG. CO., LTD.



結線図	WIRING DIAGRAM OF MOTOR	No.	No.	A-07450-1
TYPE 名称	水中ポンプ	MODEL 型式		



- ① モータ巻線
- ② モータ保護装置 (ミニチュアプロテクタ, b接点)
- ③ フロート式浸水検出器 (b接点)
- ④ 動力用ケーブル1
- ⑤ 動力用ケーブル2
- ⑥ 制御用ケーブル

塗 装 要 領 書

機器名: NO.1, NO.2 汚水ポンプ

(日本下水道事業団仕様)

適用	工程	塗装名または処理方法	施工場所	塗膜厚
内 面	素地調整	1種ケレン (但し、鑄鉄部分は2種ケレンとする)	工場	—
	プライマー	エポキシ樹脂系ジンクリッチプライマー	同上	20 μ m
	下塗り	JIS K 5664 1種 タールエポキシ樹脂塗料	同上	80 μ m (黒)
	中塗り	同上	同上	70 μ m (茶)
	上塗り	同上	同上	70 μ m (黒)
外 面	素地調整	1種ケレン (但し、鑄鉄部分は2種ケレンとする)	同上	—
	プライマー	エポキシ樹脂系ジンクリッチプライマー	同上	20 μ m
	下塗り	JIS K 5664 1種 タールエポキシ樹脂塗料	同上	80 μ m (黒)
	中塗り	同上	同上	70 μ m (茶)
	上塗り	同上	同上	70 μ m (黒)

株 式 会 社 鶴 見 製 作 所

既設機器参考図

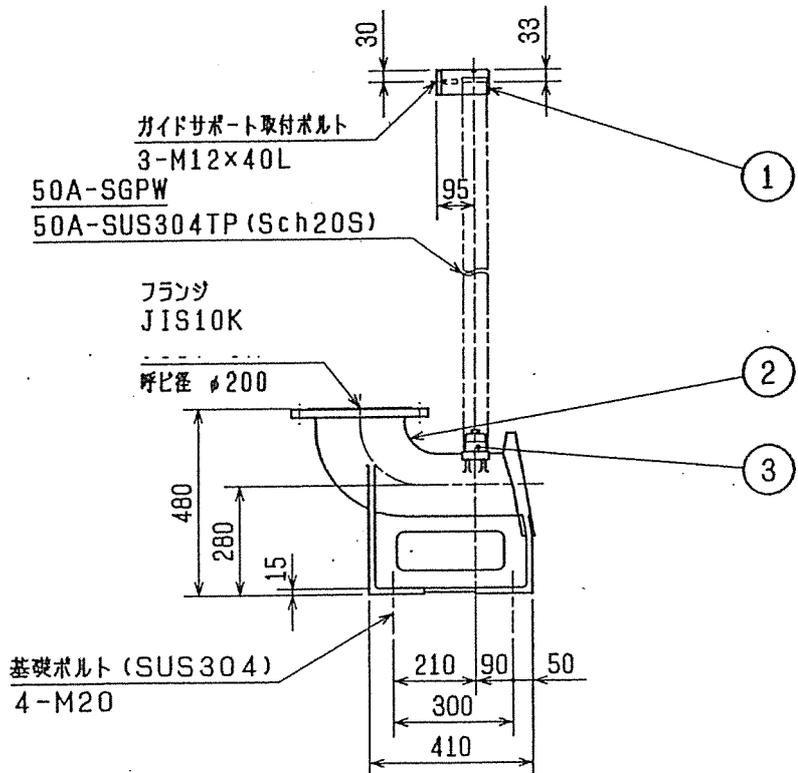
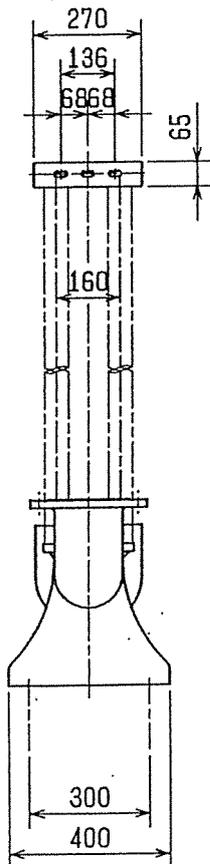
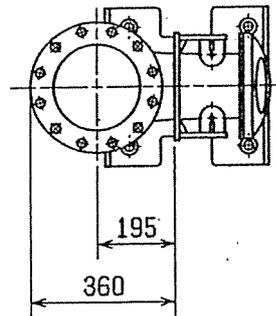
<h1 style="margin: 0;">潤滑油リスト</h1>							日付
							N o.
名称	ポンプ型式	潤滑給油箇所	潤滑油の種類	点検周期	交換周期	オイル量 (ml)	推奨油
							メーカー (商品名)
	着脱式水中汚水ポンプ	軸封部	タービン油 VG32	6000時間毎 又は12ヶ月	9000時間毎 又は24ヶ月	8000	コスモ石油 (コスモタービン32) JISK2213 1種 (無添加) 相当
							その他参考銘柄
							日石タービン#32 (無添加)
							出光ダイアナフレッシュ-S#32 (無添加)
							共石ジョモタービン#32 (無添加)
							昭和シェルシェルビクトリア #32 (無添加)

株式会社 鶴見製作所

仕 様 書		No.
機 器 番 号	岡山市役所 殿	
機 器 名 称	ポンプ着脱装置	
ポンプ仕様		備 考
ポンプ型式	着脱装置	
口 径	200	mm
台 数	1	台
塗 装	タールエポキシ塗装	

据付外形寸法図		DIMENSION DRAWING		No.	No. J4-23998-1T
TYPE 名称 着脱装置図			MODEL 型式 着脱式水中汚水ポンプ		
品番	品名	個数	材質, 備考		
1	ガイドサポート	1	SUS304		
2	着脱バンド	1	FC200		
3	ガイドコネクタ	4	SUS304		

JIS10K



桑野ポンプ場No. 1汚水ポンプ修理

塗 装 要 領 書

機器名: 着脱装置

(日本下水道事業団仕様)

適用	工程	塗装名または処理方法	施工場所	塗膜圧
内 面	素地調整	1種ケレン (但し、鋳鉄部分は2種ケレンとする)	工場	—
	プライマー	エポキシ樹脂系ジンクリッチプライマー	同上	20 μ m
	下塗り	JIS K 5664 1種 タールエポキシ樹脂塗料	同上	80 μ m (黒)
	中塗り	同上	同上	70 μ m (茶)
	上塗り	同上	同上	70 μ m (黒)
外 面	素地調整	1種ケレン (但し、鋳鉄部分は2種ケレンとする)	同上	—
	プライマー	エポキシ樹脂系ジンクリッチプライマー	同上	20 μ m
	下塗り	JIS K 5664 1種 タールエポキシ樹脂塗料	同上	80 μ m (黒)
	中塗り	同上	同上	70 μ m (茶)
	上塗り	同上	同上	70 μ m (黒)

株 式 会 社 鶴 見 製 作 所