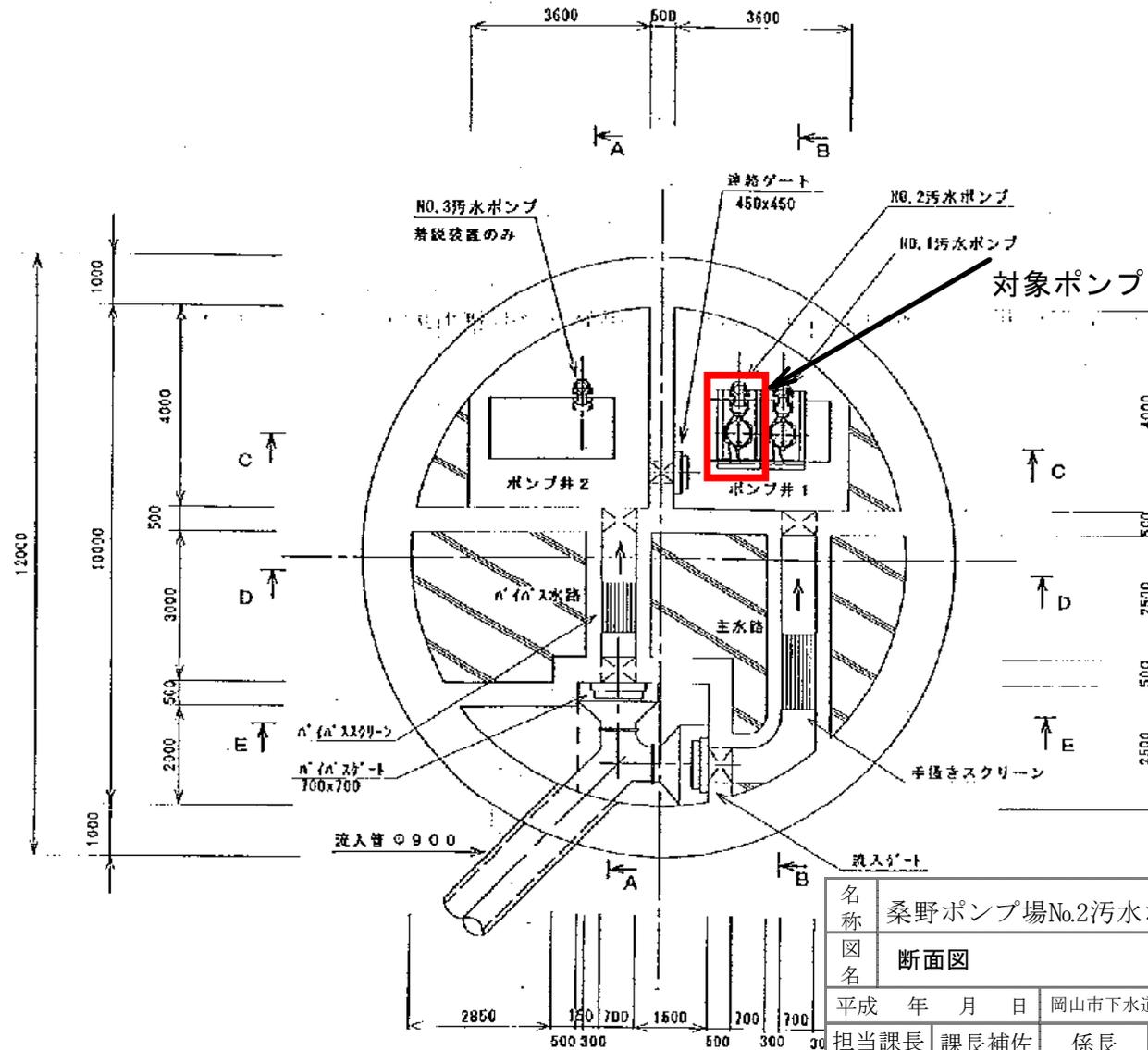


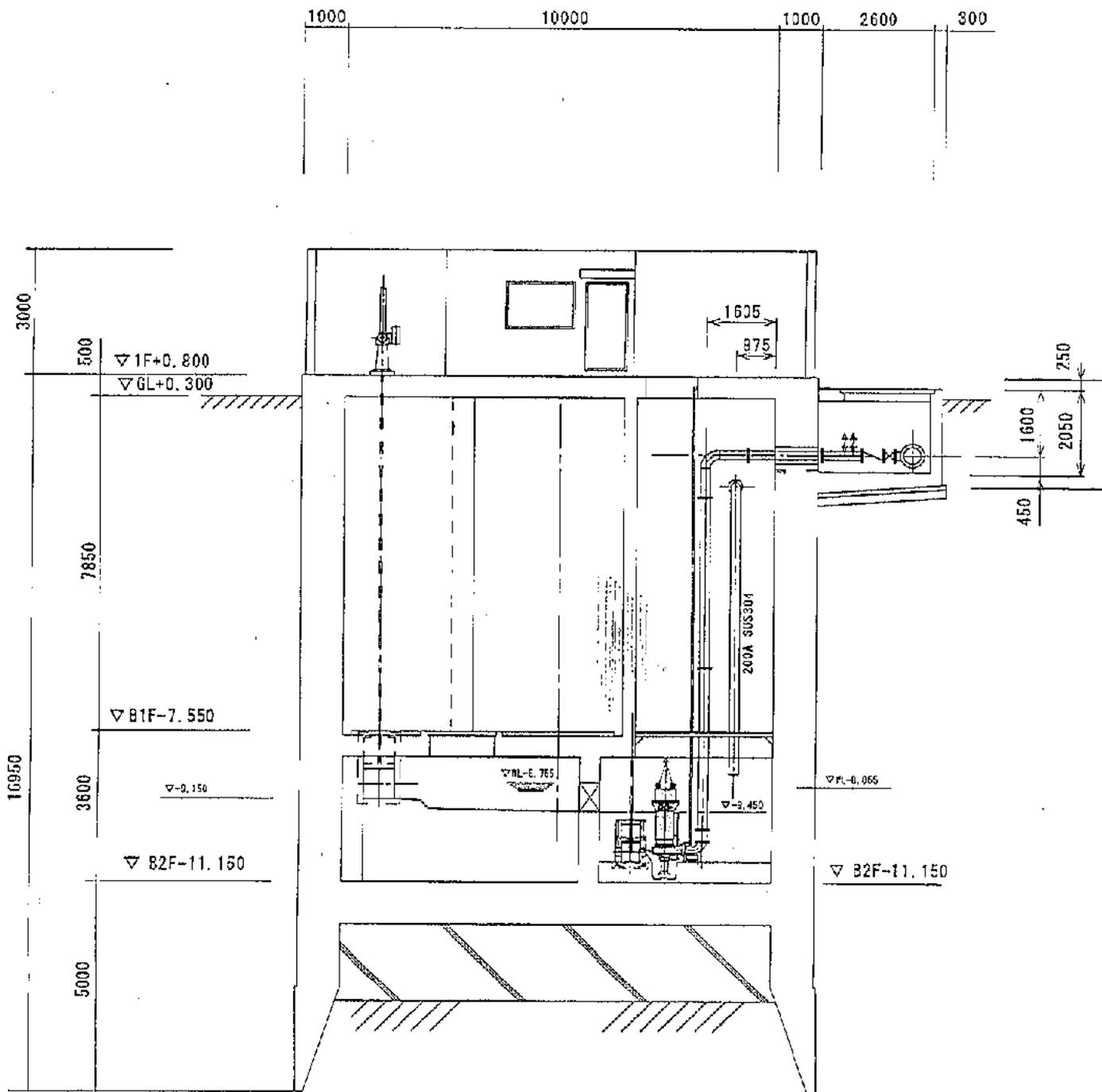
修繕場所

桑野ポンプ場No.2汚水ポンプ修理
平面図



桑野ポンプ場 水路部 平面図

名称	桑野ポンプ場No.2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



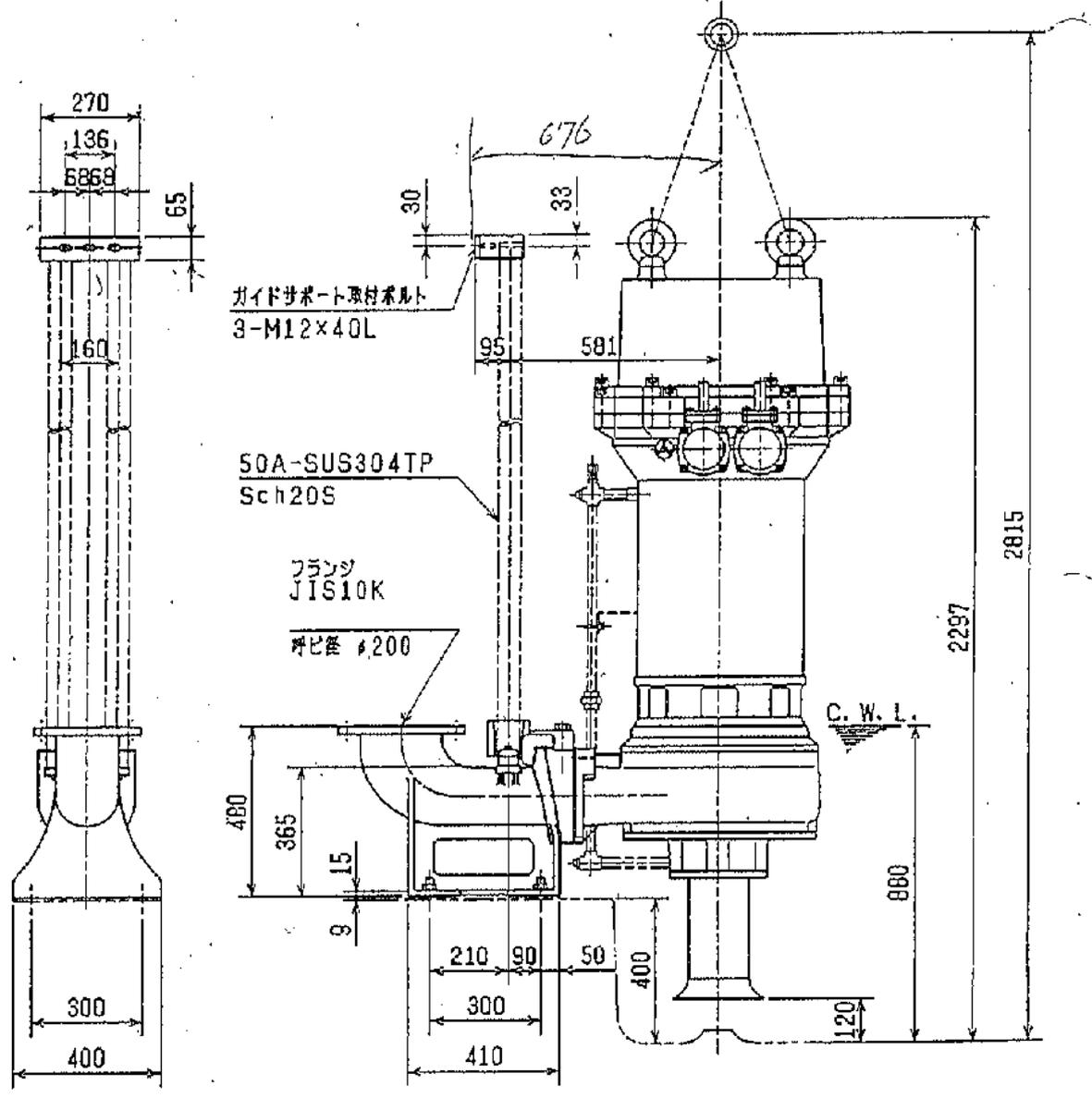
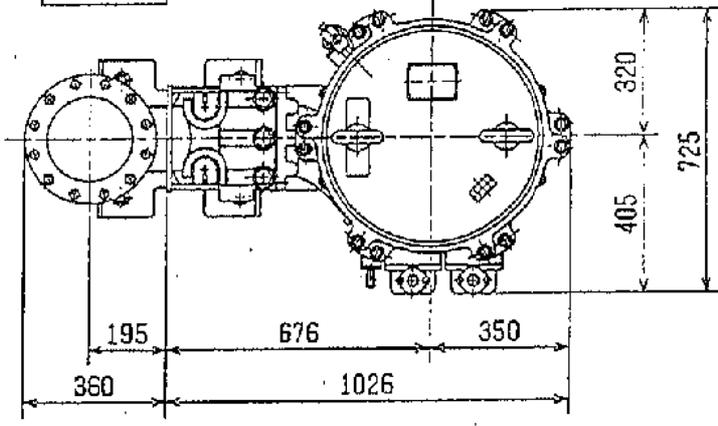
桑野ポンプ場

B-B断面図

名称	桑野ポンプ場No.2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

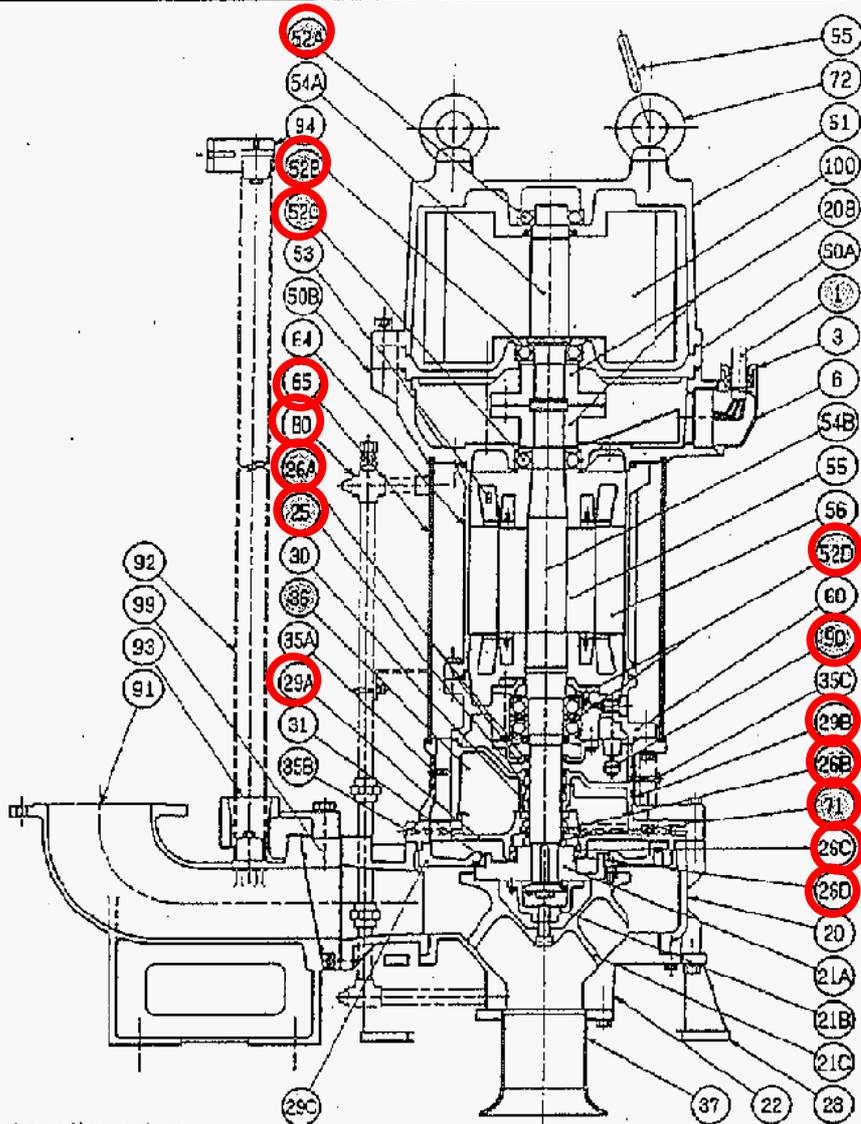
外形寸法図 DIMENSION DRAWING No.		No. J4-23276-1
TYPE フライホイール付水中スクルーポンプ	MODEL	着脱式水中汚水ポンプ

JIS10K



C. W. L. : 連続運転最低水位

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



*選付時はスタンドを取り外してください。

品番	品名	個数	材質、備考	品番	品名	個数	材質、備考	品番	品名	個数	材質、備考
<p>※選付時はキャブタイヤケーブル 動力用 2PNCT 4c x 14mm² x 20m 2PNCT 3c x 14mm² x 20m 鎮静用 2PNCT 4c x 2mm² x 20m</p>											
3	グラウンド	2	FC200	31	ウェアリング	1	SCS13	56	固定子	1	
6	スタッドフィンガボックス	2	FC200	35A	注油プラグ	2	SUS304	60	ベアリングハウジング	1	FC200
20	ポンプケーシング	1	FC250	35B	排油プラグ	1	SUS304	64	モータフレーム	1	FC200
21A	羽根車ボス	1	SCS13	35C	ドレンプラグ	1	SUS304	65	アクトカバー	1	SS400
21B	羽根車サポート	1	SCS13	36	潤滑油		タービン油VG32	72	軸スリーブ	1	SUS304
21C	羽根車	1	SCS13	37	バルマウス	1	SUS304+SCS13	72.8	ローレット	1	SUS304
22	グクッションカバー	1	FC250	50A	上部モータブラケット	1	FC200	80	冷却パイプ	1	SUS304
23	ワザラント	1	SS400	50B	中間モータブラケット	1	FC200	90	排水吐出フロート	1	
25	メカニカルシール	1	H-60	51	モータヘッドカバー	1	FC200	91	滑鼠バンド	1	FC200
26A	オイルシール	1	TC60769	52A	軸受	1	6312ZZ	92	ガイドパイプ	2	(非付属)
26B	オイルシール	1	TC709513	52B	軸受	1		93	ガイドフック	1	FC450
26C	ラビリンスリング	1	SUS304	52C	軸受	1	801052001109	94	ガイドサポート	1	SUS304
26D	オイルシール	1	TC11014014	52D	軸受	1	7313BDBC3+KL10A	95	チェーン	1	SUS304x6k
29A	オイルケーシング	1	FC250	53	モータ保護装置	3		99	溝取用箱フランジ	1	FC200
29B	ケーシングカバー	1	FC250	54A	フライホイール注輪	1	S35C	100	フライホイール	1	
29C	ケーシングプレート	1	FC250	54B	ポンプ主軸	1	SUS420J2	208	カップリング	1	
30	オイルリフター	1	SPCC	55	固定子	1					

その他交換部品

- ・ケーブルブッシュ φ22.5×φ54 1個
- ・ケーブルブッシュ φ21×φ54 1個
- ・マウスリング ウェアリング用 1個

ポンプ試験成績表 TEST RECORD OF PUMP

日付 Date 2003/03/20
測定者 Tested by

ポンプ PUMP

型式 Model: 着脱式水中汚水ポンプ
製造番号 No.: H-10005721
口径 Bore: 200 mm
全揚程 Total Head: 32.40 m
吐出量 Discharge: 1.02 m³/min
回転数 Revolution: 1750 min⁻¹

モータ MOTOR

型式 Model: MJA-6185Z
定格出力 Rated Output: 22.00 kW
周波数 Frequency: 60 Hz
相×電圧 Phase×Volt.: 3φ×200 V
定格電流 Rated Current: 92.00 A
回転数 Revolution: 1750 min⁻¹
絶縁階級 Insulation Class: F
始動方式 Starting Method: 2

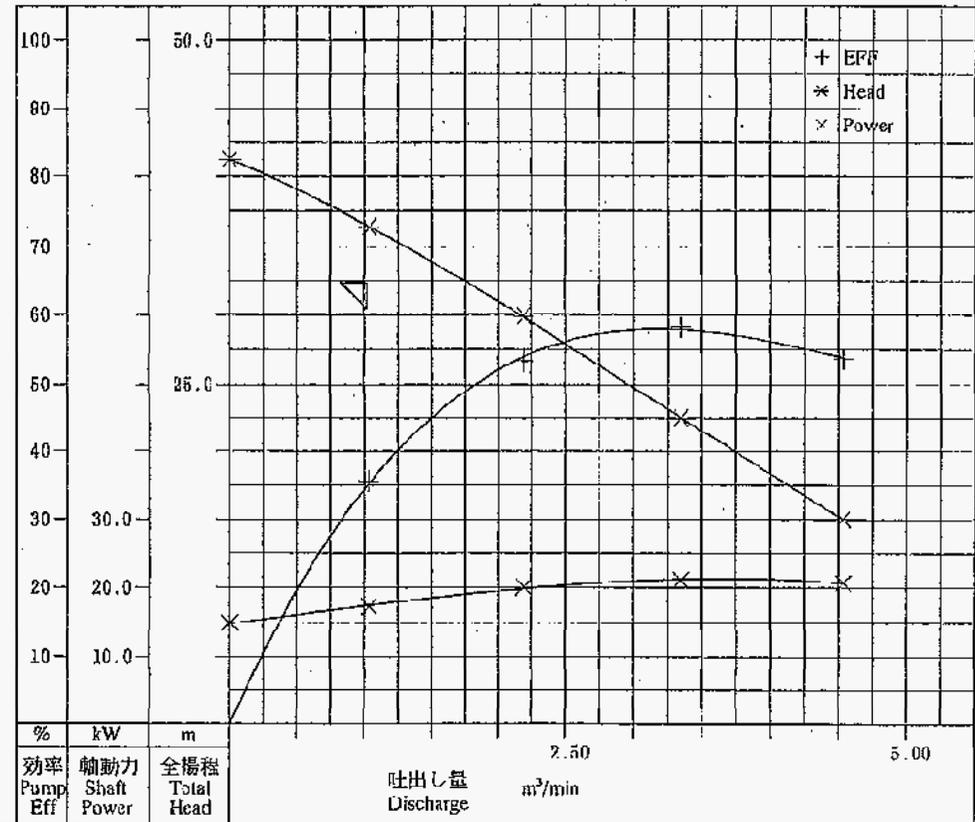
試験電源 Power Source of Test
周波数 Freq.: 60 Hz
電圧 Volt.: 200 V

1: じか入 Direct on Line
2: スターデルタ Star-Delta

試験揚液 Test Liquid: 清水 Clear Water
測定方法 Measuring Method:
管径 Piping: 150 mm

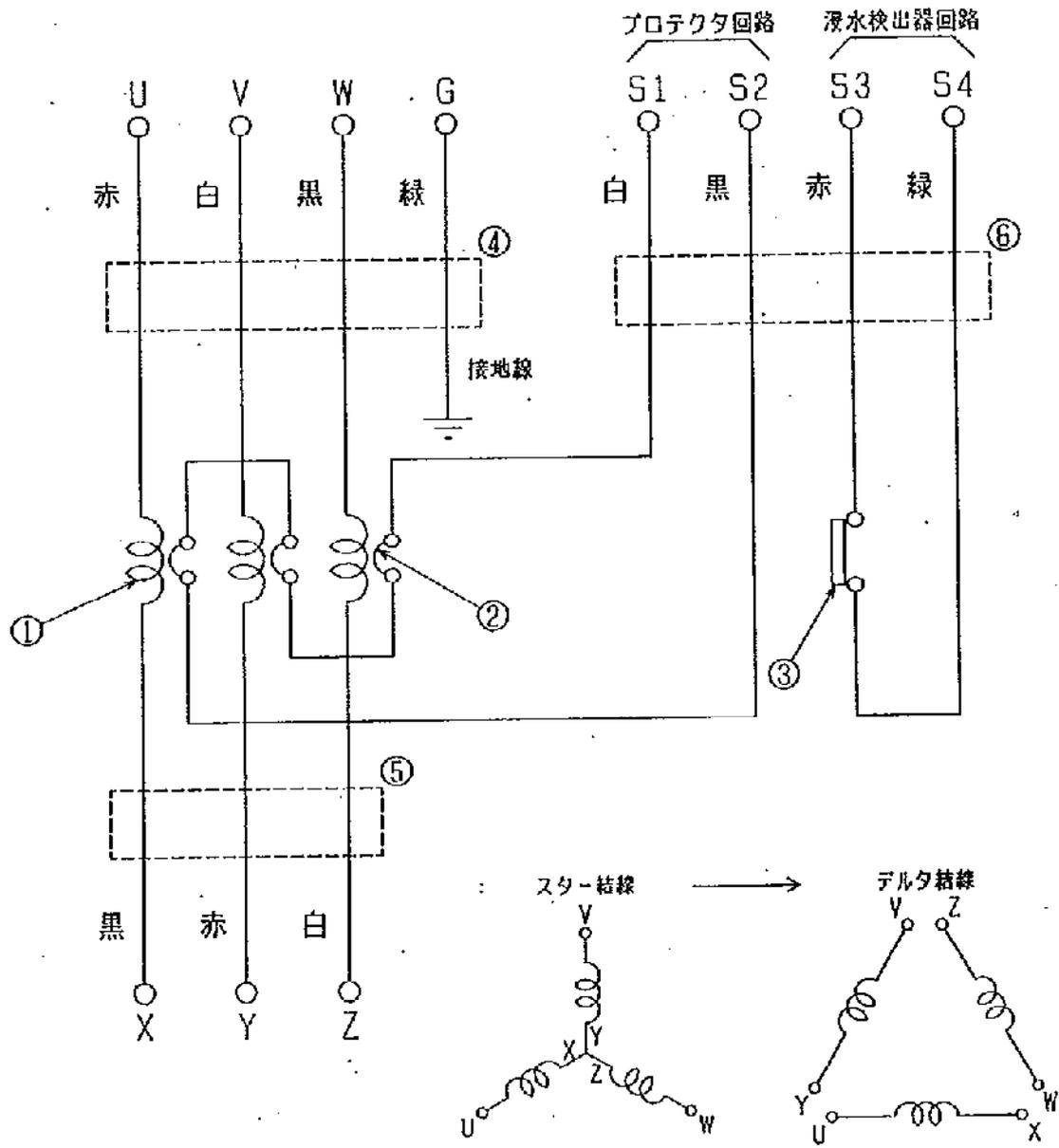
水温 Water Temp.: 10.3 °C
室温 Room Temp.: 12.7 °C

測定方法 Measuring Method
電磁流量計
Electromagnetic Flow Meter



No.	吐出量 Discharge		揚程 Head			水動力 Theoretical Power (kW)	モータ Motor						ポンプ効率 Pump Eff (%)	備考 Remarks
	(m ³ /min)	吐出しヘッド Delivery (m)	測点高差 G.Height (m)	速度ヘッド V ² /2g (m)	全揚程 Total (m)		U (A)	V (A)	W (A)	平均電流 Ave. Current (A)	入力 Input (kW)	軸動力 Shaft Power (kW)		
1	4.536	13.50	0.69	0.81	15.01	11.09	86.51	87.41	85.31	86.41	20.66	53.7	A053032	
2	3.343	21.33	0.69	0.44	22.46	12.24	88.09	89.03	86.78	87.96	21.03	58.2		
3	2.190	29.01	0.69	0.19	29.89	10.67	83.59	84.79	82.80	83.72	20.02	53.3		
4	1.035	35.65	0.69	0.04	36.38	6.14	72.15	73.05	70.95	72.05	17.23	35.6		
5	0.000	40.49	0.69	0.00	41.18	0.00	62.51	63.15	61.31	62.33	14.90	0.0		

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 フロート式浮水検出器 (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