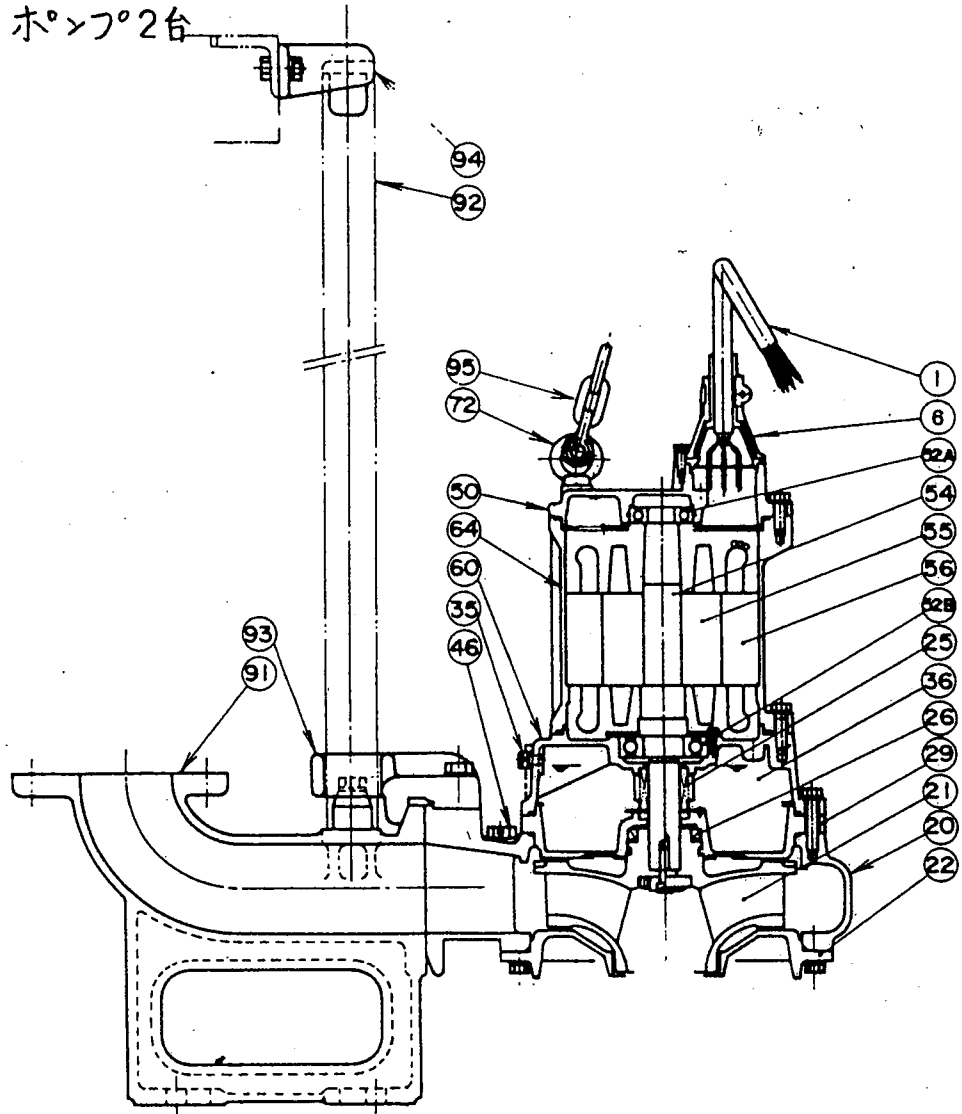


構造図 SECTIONAL DRAWING

TYPE SUBMERSIBLE SEWAGE PUMP
名 称 水中ブレードレスポンプ

MODEL TOS-100-5.5-4B3
型 式

灰汚水ポンプ2台



* キャブタイヤケーブル 5.5kw:3.5φ, 7.5kw:5.5φ

品番	品 名	個数	材 質・備 考	品番	品 名	個数	材 質・備 考	御 注 文 仕 様
1	キャブタイヤケーブル	1	2PNCT4 ^c ×8m ※	54	シャフト	1	SUS420J2	エボキシタール
6	スタフィングボックス	1	FC200	55	回転子	1		内外面 3 回塗装
20	ポンプケーシング	1	FC200	56	固定子	1		ケミカルアンカー
21	羽 根 車	1	SCS13	60	ベアリングハウジング	1	FC200	SUS304
22	サクシヨンカバー	1	FC200	64	モーターフレーム	1	FC200	招 徠 用 SUS304
25	メカニカルシール	1	H-35	72	吊りボルト	2	SUS304	
26	オイルシール	1	TC-608212	91	脱離ベンド	1	FC200	
29	オイルケーシング	1	FC200	92	ガイドパイプ	2	SUS304(非付属)	
35	注油プラグ	2	SUS304	93	ガイドフック	1	FCD450	
36	潤 滑 油		タービン油	94	ガイドサポート	1	SCS13	
46	エアバルブ	1	BsBM2	95	チェーン	1	SUS304 6m	
50	モーターブラケット	1	FC200					
52A	上部ベアリング	1						
52B	下部ベアリング	1						

株式会社 鶴見製作所

TSURUMI MANUFACTURING CO., LTD.

CHECKED
印

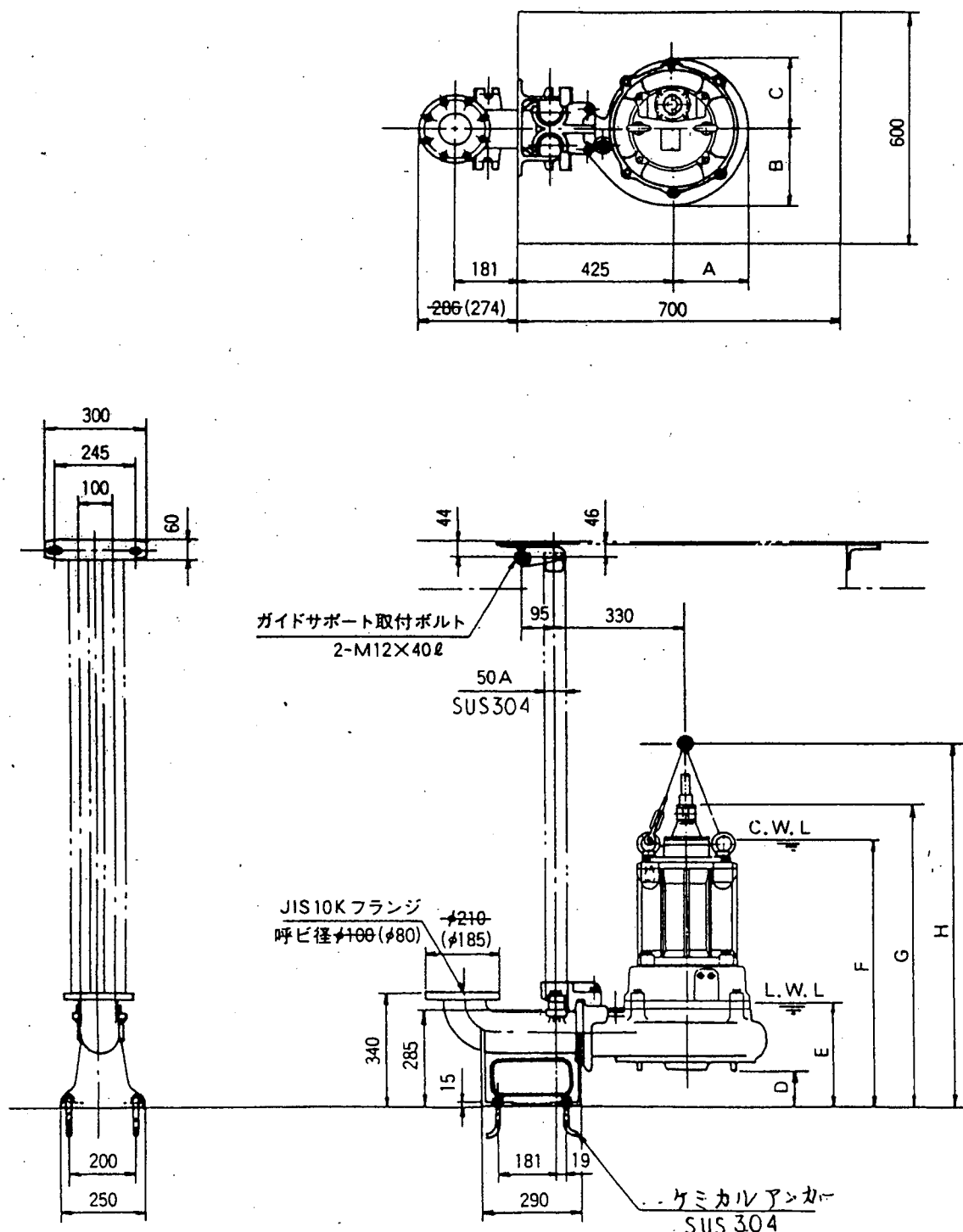
据付外形寸法図 DIMENSION DRAWING

TYPE SUBMERSIBLE SEWAGE PUMP
名称 水中ブレードレスポンプ

MODEL TOS-100-5.5-4B3
型式

型 式	A	B	C	D	E	F	G	H
TOS-100-5.5-4B3	194	203	181	118	305	690	822	1160
TOS-100-7.5-4B3	194	203	181	118	305	710	812	1155

灰汚水ポンプ2台



() 内寸法ハ口径φ80ノ場合ヲ示ス

※ C.W.L (連続運転最低水位)

株式会社 鶴見製作所

TSURUMI MANUFACTURING CO., LTD.

CHECKED 印

ポンプ試験成績表 TEST RECORD OF PUMP

日付 Date 1993-3-5

測定者

Tested by

灰汚水ポンプ

大阪市環境事業局 段 環境事業局西淀工場焼却設備工事

ポンプ PUMP

モータ MOTOR

型式 Type: TOS-100-5.5-4B3

型式 Type: MJA-3115Z

No.: H-632875

出力 Output: 5.50 kW

口径 Bore: 80 mm

周波数 Frequency: 60 Hz

全揚程 Total Head: 20.00 m

相×電圧 φ×Voltage: 3 φ× 400 V

吐出量 Quantity: 0.25 m³/min

定格電流 Amperage: 11.00 A

回転数 Revolution: 1690 r.p.m

回転数 Revolution: 1690 r.p.m

絶縁階級 Insulation Class: B

試験電源 Source of Power

起動方式 Starting Method: 1

周波数 Freq: 60 Hz

1: 直入 Direct on Line

電圧 Volts: 400 V

2: スターデルタ Star-Delta

試験揚液 Test Liquid:

清水 Clear Water

水温 Water Temp.: 13 °C

測定方法 Quantity Method: 5

室温 Room Temp.: 18 °C

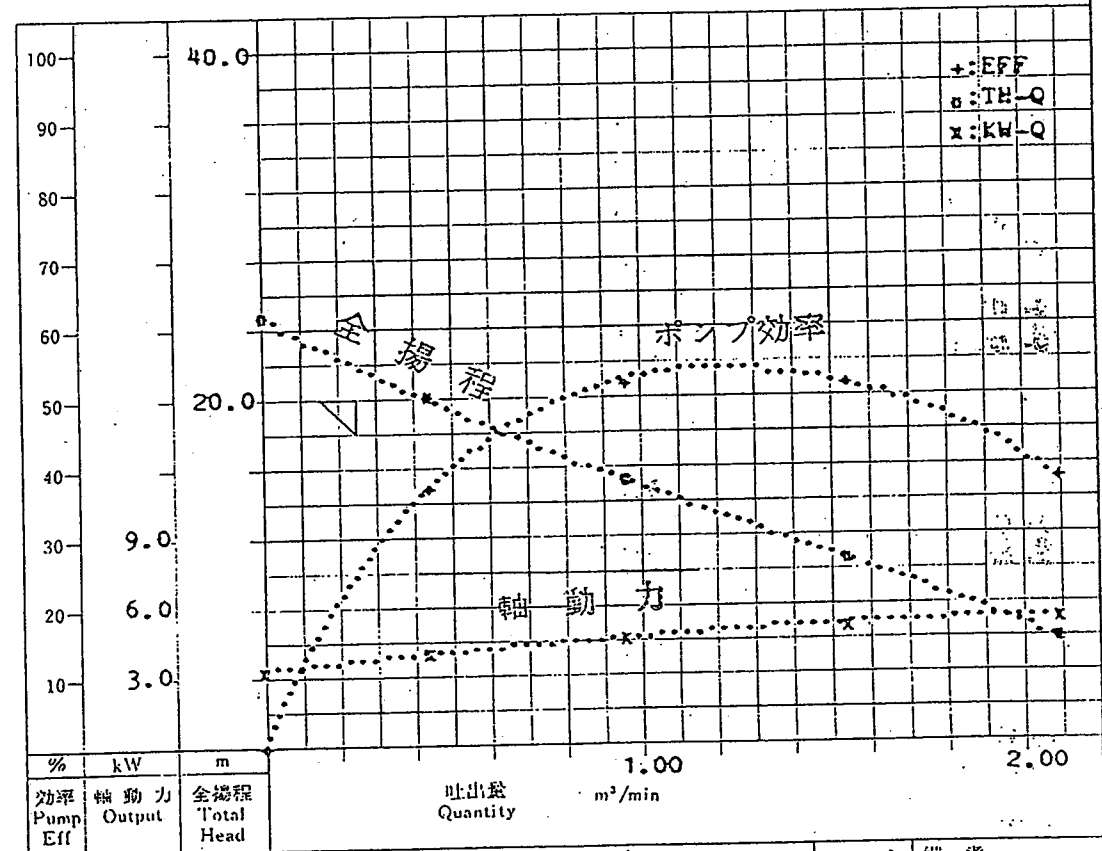
弁サイズ Valve: 100 mm

測定方法 Quantity Method

1: $\checkmark$ B=0.62: $_$ b=1.23: $_$ b=2.04: $_$ b=5.0

5: 電磁流量計

Electromagnetic Flow Meter



%	kW	m
効率 Pump Eff	軸動力 Output	全揚程 Total Head

モータ Motor

ポンプ

効率 Pump

Eff %

備考

Remarks

4031A

	吐出量 Quantity		揚程 Head				水動力 Water H.P. kW	モータ Motor							ポンプ効率 Pump Eff %	備考 Remarks
	mm	m³/min	吐出圧力 Delivery m	ゲージ差 G. Height m	速度水頭 V²/2g m	全揚程 Total m		U A	V A	W A	平均電流 Ave. A	入力 Input kW	軸動力 Output kW	効率 Eff %		
1		2.095	3.5	1.7	0.82	6.02	2.056	10.893	10.443	10.612	10.649	6.690	5.379	80.4	38.2	4031A
2		1.541	8.5	1.7	0.44	10.64	2.673	10.331	9.993	10.125	10.150	6.375	5.126	80.4	52.1	
3		0.961	13.4	1.7	0.17	15.27	2.392	9.337	8.981	9.150	9.156	5.700	4.583	80.4	52.1	
4		0.438	18.3	1.7	0.04	20.04	1.431	8.212	7.725	7.837	7.925	4.815	3.871	80.4	36.9	
5		0.000	23.0	1.7	0.00	24.70	0.000	7.031	6.543	6.637	6.737	3.975	3.196	80.4	0.0	