

殿



## US 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ	形式	US-75D-A	標準
	口径	50 mm	吐出口 50Aホースカップリング
	全揚程	10 m	
	吐出量	0.15 m <sup>3</sup> /min	

2. モータ	形式	乾式水中形単相誘導電動機			
	出力	0.75 kW	極数	2	極
	電圧	100 V	耐熱クラス	E	種
	周波数	60 Hz	電流	11.0	A
	始動方式	コンデンサ始動			
	軸受	上部	6201ZZ	下部	6202ZZAC

3. 軸封装置	モータ側	ダブルタイプメカニカルシール	MW15G	セラミック × カーボン
	インペラ側			SiC × SiC
	潤滑油	タービン油第1種 (ISO VG32)	0.14	リットル

4. モータ保護装置	モータ内蔵:オートカット(自動復帰形)

5. キャブタイヤ ケーブル	VCT 3C × 1.25 mm <sup>2</sup> 5 m 仕上径 φ 10.1 mm

6. 主要部品材質 及び 塗装	インペラ:FCD450 ケーシング:SPCC+合成ゴム モータフレーム:ADC12 モータシャフト:SUS403相当 ブラケット:SECE ケーシングカバー:FC200 攪拌羽根:SUS304 接液部ボルト・ナット:SUS304	指定色 シルバー

7. 寸法・質量	幅: 194 mm 奥行: 194 mm 最大高さ: 463 mm ポンプ本体質量: 16 kg
	※ 正式な寸法は外形寸法図又は据付図にてご確認ください

8. 備考	攪拌羽根付き

## FORECAST ON PUMP CHARACTERISTICS

## ポンプ想定曲線図

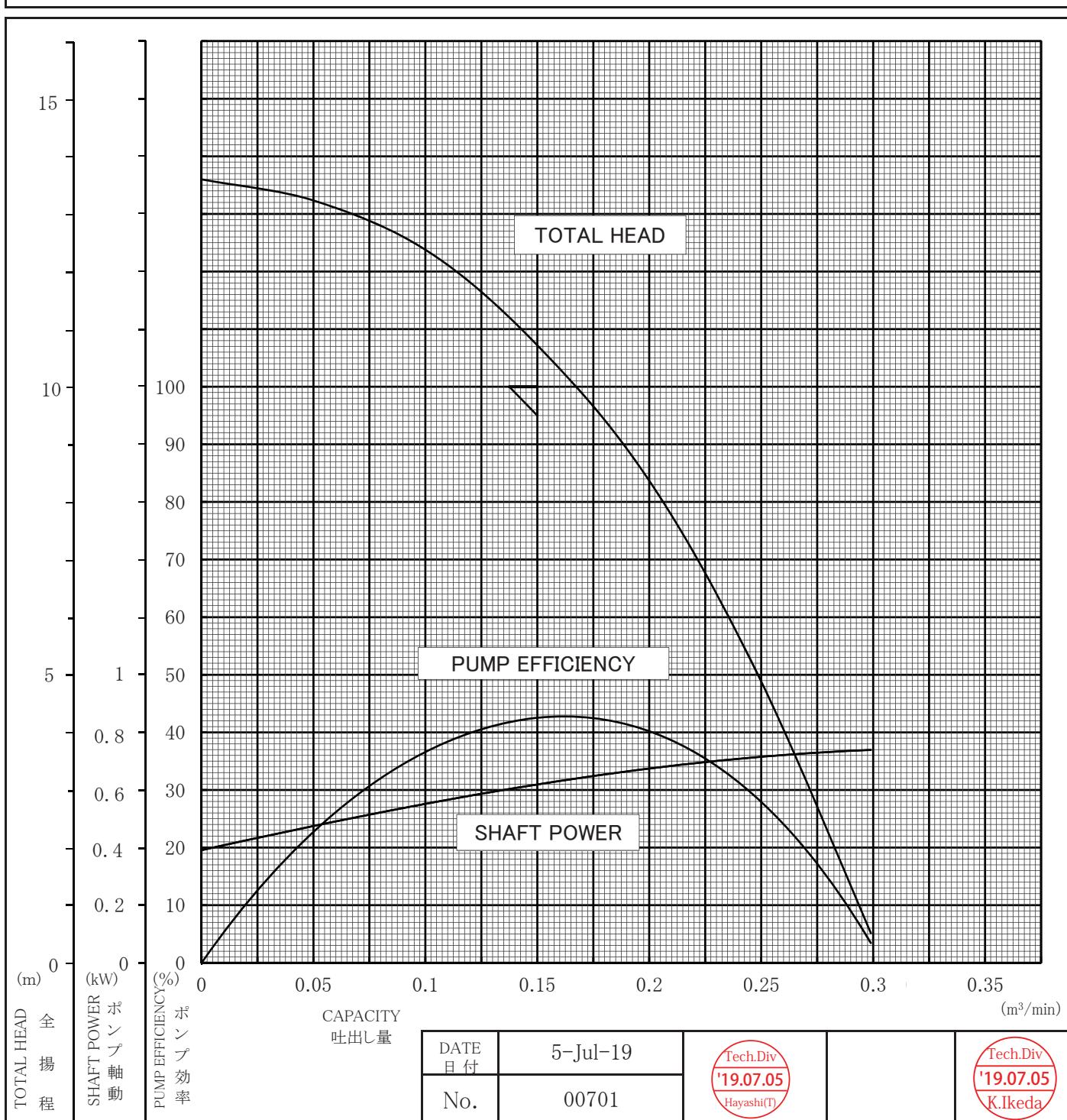
P	
枚数	

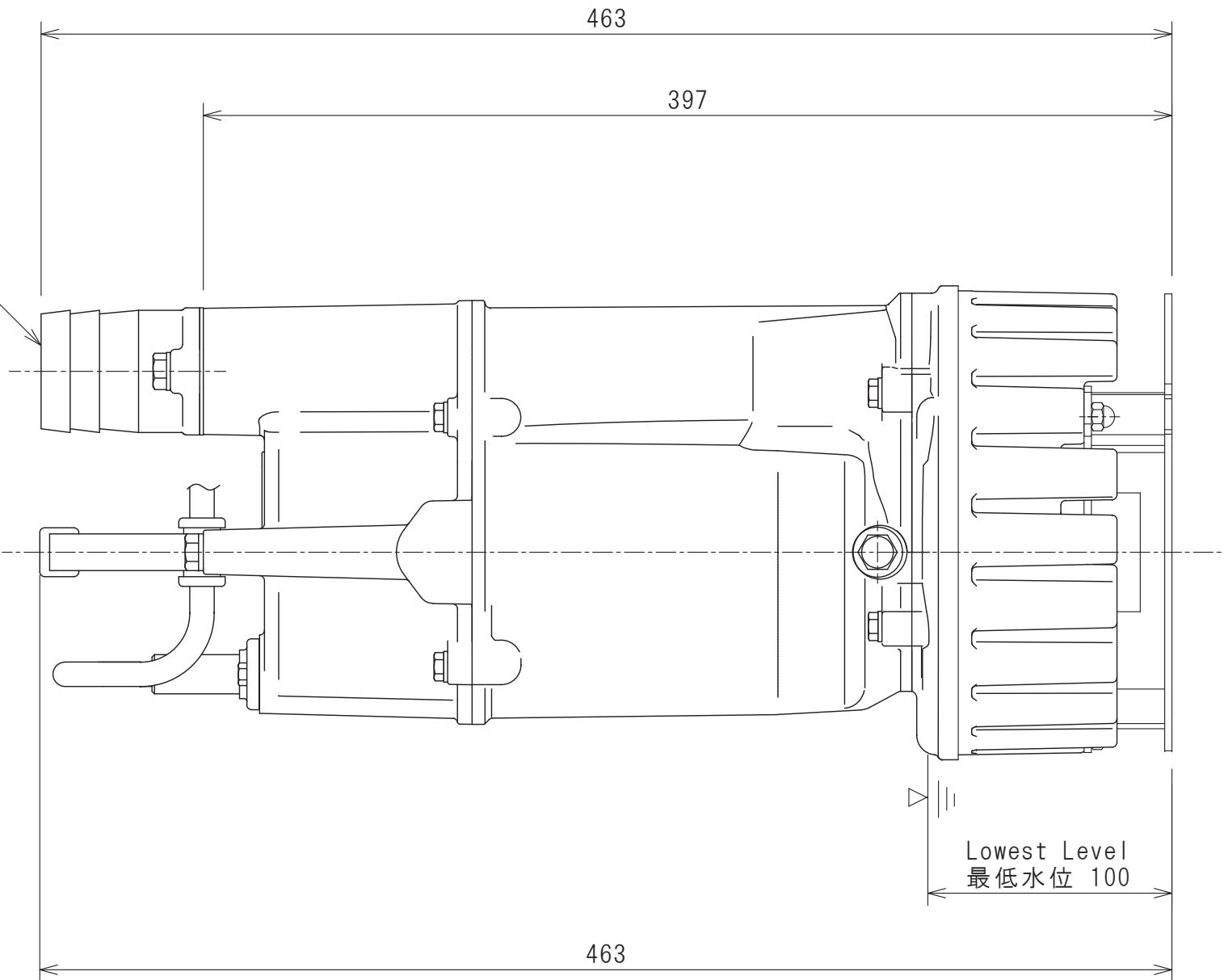
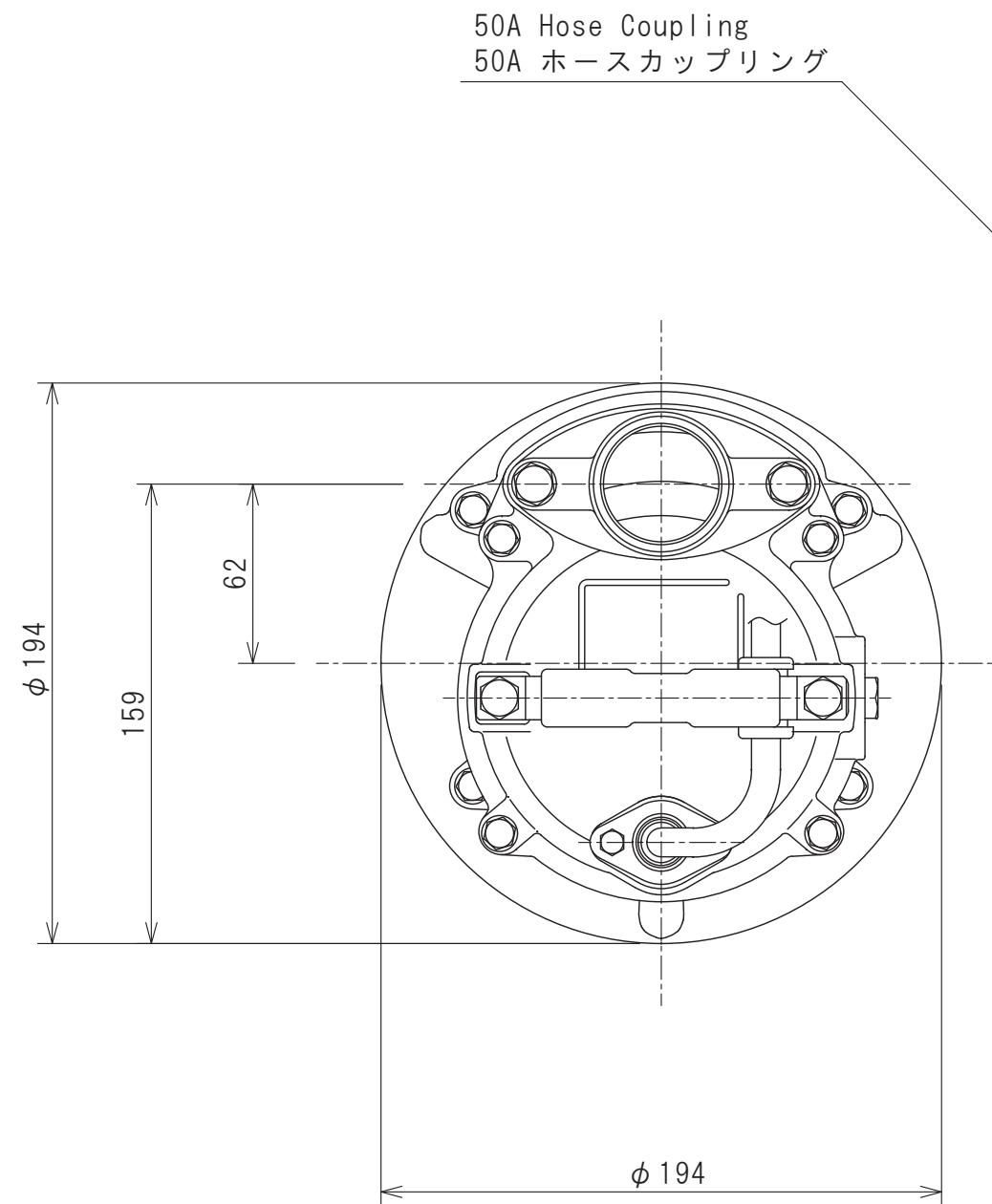
株式会社 桜川ポンプ製作所  
SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD.

TYPE 形式 US-75D, US-75D-A, UEX-75, UEX-75-A DISCH.DIA 口径 50 mm 1 st.

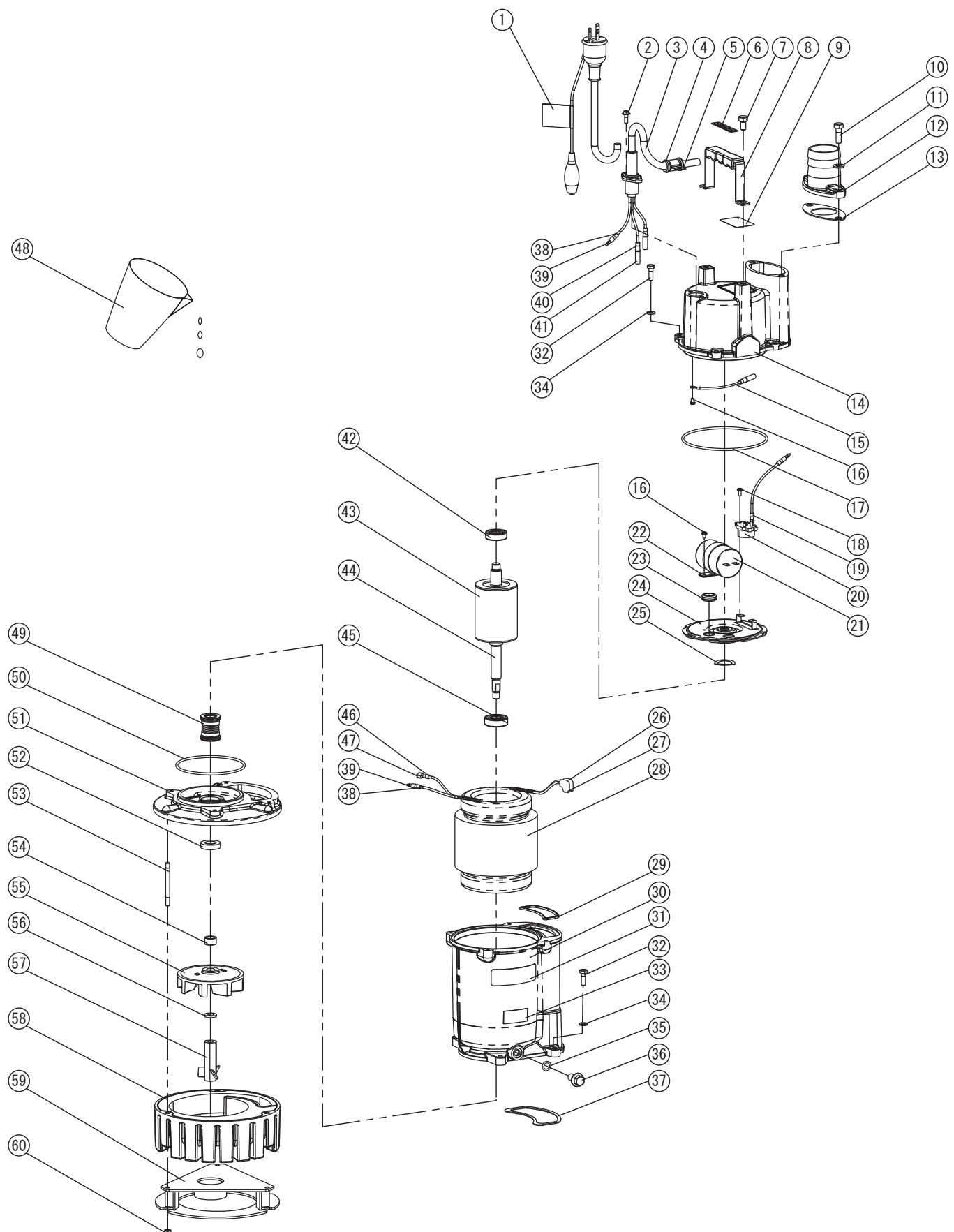
	TEST LIQUID 試験揚液	CAPACITY 吐出し量(m <sup>3</sup> /min)	TOTAL HEAD 全揚程(m)	SYNCHRONOUS SPEED 同期速度(min <sup>-1</sup> )	MOTOR POWER モータ出力(kW)	PUMP EFFICIENCY ポンプ効率(%)
SPECIFICATION 規定項目	WATER 清 水	0.15	10	3600 (60Hz)	0.75	

NOTE  
記事:





Note 記事	Title / 表題					Dwg. No. / 図面番号
	Approved 承認	Date 年月日	Sign 署名	Scale 尺度	External Diagram 外形寸法図 (標準)	
	Checked 審査	Nov.25,2021	K.Ikeda	2 / 5	Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP	W 30446
	Drawn 作成	Nov. 22, 2021	A. Zin		US-75D-A	SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 株式 櫻川ポンプ製作所



符号 Mark	部品番号 Part No.	品名 Part Name	材質 Material	数量 Q'ty	寸法・規格 Size・Spec.	備考 Note	重量(kg) Weight
1	731205	警告ラベルA Earth Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 35×100		
2	BUM515FP	フランジボルト(+) Hexagon Bolt(+)	SUS304 Stainless Steel	2	M5×15 十字付		
3	CV3B5A12	成形品ケーブル Complete Cable	VCT polyvinyl chloride sheathed cabtyre cable	1	φ5ギボシ付。VCT 3C×1.25sq×5m		
4	70144A	ゴムブッシュ Rubber Bush	合成ゴム Synthetic Rubber	1	US-40J d=φ10 L=28		
5	74167	ケーブルクランプ Cable Clamp	SUS304 Stainless Steel	1	US-40J		
6-1	731523	形式銘板(50Hz) Model Name Plate	テトロン Tetron	1	1φ100V 50Hz		
6-2	731524	形式銘板(60Hz) Model Name Plate	テトロン Tetron	1	1φ100V 60Hz		
7	BUM815	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M8×15		
8	80107	ハンドル Handle	SUS+合成樹脂 Stainless Steel+Synthetic Resin	1	US-40J		
9	731753	シール銘板 Name Plate	テトロン Tetron	1	刻印用		
10	BUM825	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M8×25		
11	WUM8A	平ワッシャ Washer	SUS304 Stainless Steel	2	M8		
12	87111	ホースカップリング Hose Coupling	ADC Die Casting Aluminum Alloy	1	50A 2-M8 P=88 US-40J		
13	(*) 40109A	パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	US-40J 吐出口		
14	22373	ヘッドカバー Head Cover	ADC Die Casting Aluminum Alloy	1	US-75D/US-212B		1.2
15	TT073	アース線 Earth Code	-	1	アースマーク&端子付き		
16	PSM46	ナベ小ネジ Screw	SWRM Mild Steel	2	M4×6		
17	(*) OG125	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.1 d=φ124.4		
18	PSM48T	トラス小ネジ Screw	SWRM Mild Steel	2	M4×8		
19	TT076	リード線 Lead Code	-	1	白 オートカットケーブル用/端子付		
20	ACBDZL17E	オートカット Auto-Cut	KA-112 KA-112	1	1φ 750W -100V KA-112		
21	C25055	コンデンサ Capacitor	-	1	55μF 250VAC		
22	74141	コンデンサー取付バンド Capacitor Band	SPCC Carbon Steel	1	φ45		
23	70730	ゴムブッシュ Rubber Bush	合成ゴム Synthetic Rubber	1	US-75D/US-212B		
24	21227	モータブラケット Motor Bracket	SEC SS+Zincification	1	US-75D/US-212B		
25	WW32	波ワッシャ Wave Washer	SK5 Hard Steel	1	6201 D=φ31		
26	78037	絶縁スリーブ Sleeve	シリコンゴム SiliconRubber	2	#250 Tab type		
27	TT034	タブ接続子 Connector Tip	C1020PC Copper	2	Tab terminal #250		
28	51423	ステータ Stator	-	1	1φ100V-750W		-
29	(*) 40139	パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	US-75Dヘッドカバ-/Mフレーム 80mm		
30	20321	モータフレーム Motor Frame	ADC Die Casting Aluminum Alloy	1	US-75D/US-212B		1.6
31	731208	本体注意ラベルC Caution Label C	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 80×25		
32	BUM620	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	8	M6×20		
33	73438	検査合格シール Inspection Seal	テトロン Tetron	1	40×20		
34	WUM6A	平ワッシャ Washer	SUS304 Stainless Steel	8	M6		
35	(*) OP10A	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ2.4 d=φ9.8		
36	61031	オイルプラグ Oil Plug	SUS304 Stainless Steel	1	M10 OリングはOP10A使用		
37	(*) 40134	パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	US-40J ケーカバーフレーム間 106mm		
38	78029	絶縁スリーブ(P) Sleeve(P)	ビニール Vinyl	2	Insulating Sleeve for Plug		
39	TT020	ギボシ(オス) Plug	C1020PC Copper	2	φ5 Plug 1.25sq		
40	TT021	ギボシ(メス) Receptacle	C1020PC Copper	2	φ5 Receptacle Plug 1.25sq		
41	78030	絶縁スリーブ(R) Sleeve(R)	ビニール Vinyl	2	Insulating Sleeve for Receptacle		
42	B6201ZZ	ベアリング Bearing	6201ZZC3 Ball Bearing	1	6201ZZC3 d=φ12 D=φ32 B=10		

製品コード①:US75D-A-1005-0000E  
製品コード②:US75D-A-1006-0000E

来歴:History

名称:Title  
部品明細図  
CONSTRUCTION DIAGRAM

形式:Type  
US-75D-A

書類番号  
Doc. No.

W30447

1/2

参照図  
Fig. Draw. No.

W30447-Fig

Page.  
2021/11/25

※ 警告ラベル、注意ラベルの類は和文又は英文どちらか一方が付属します Either Japanese or English is attached for the labels.

株式会社 櫻川ポンプ製作所  
SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 

※ 部品の重量は参考値です Weight of each part is reference value 00527-3E

符号 Mark	部品番号 Part No.	品名 Part Name	材質 Material	数量 Q'ty	寸法・規格 Size・Spec.	備考 Note	重量(kg) Weight
43	50320	ロータ Rotor	—	1	1 $\phi$ 750W		
44	30364	モータシャフト Motor Shaft	SUS Stainless Steel	1	US-75D/US-212B		
45	B6202ZZAC	ベアリング Bearing	6202ZZAC Ball Bearing	1	6202ZZAC $d=\phi 15 D=\phi 35 B=11$		
46	TT078	絶縁スリーブ Sleeve	ビニール Vinyl	1	端子#187用		
47	TT077	ファストン端子 Faston terminal	C1020PC Copper	1	端子#187		
48	T140	潤滑油 Lubricant	タービン油 Turbine Oil	0.14 L	Non-additive Turbine Oil		
49	MW15G	メカニカルシール Mechanical Seal	—	1 Set	$\phi 15$ US-40J		
50	(*) OG100	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	$\phi 3.1$ $d=\phi 99.4$		
51	11159	ケーシングカバー Casing Cover	FC Cast Iron	1	US-40J		2.7
52	SC18307	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	$d=\phi 18$ $D=\phi 30$ $b=7$		
53	SUM660B	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	3	M6 × 68		
54	31112	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	SUS304 Stainless Steel	1	$d=\phi 12$ $D=\phi 18$ $t=10$		
55-1	10954	インペラ Impeller	FCD Ductile Cast Iron	1	US-75D/US-212B/USF-212A		
55-2	10955	インペラ Impeller	FCD Ductile Cast Iron	1	US-75D/US-212B/USF-212A		
56	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	1	M10		
57	83061	攪拌羽根 Agitator	SUS304 Stainless Steel	1	US-40J-A		
58	12475	ケーシング Casing	SPC+合成ゴム Carbon Steel+Synthetic Rubber	1	US-75D/US-212B		1.4
59	14276	スタンド付ストレーナ Stand	SS400 Mild Steel	1	US-40J-A		0.7
60	NCUM6A	六角袋ナット Hexagon Cup Nut	SUS304 Stainless Steel	3	M6 Domed Cap Nuts		
901	US75DPO	パッキンOリングセット Packing & O-ring Set	—	1	部品番号に(*)がついた (*) should be included.	別売り Optional Parts	
902	85081	ソケット Socket	FC Cast Iron	1	Rp2ネジ 2- $\phi 10$ P=88	別売り Optional Parts	0.6
903	90094	吐出座 Flange	FC Cast Iron	1	25Aねじ込みフランジ 2-M8 P=88	別売り Optional Parts	0.3
904	US75DRS	ロータ付シャフト Shaft with Rotor	—	1	US-75D	別売り Optional Parts	

製品コード①:US75D-A-1005-0000E 製品コード②:US75D-A-1006-0000E 記事 Note:標準 来歴:History	Date Approved Nov.25.2021 T.Hayashi Checked Nov.25.2021 K.Ikeda Drawn 17-Nov-2021 A.Zin	Sign. T.Hayashi K.Ikeda A.Zin	名称:Title 部品明細図 CONSTRUCTION DIAGRAM	書類番号 Doc. No. W30447	2/2
			形式:Type US-75D-A	参照図 Fig.Draw.No. W30447-Fig	Page. 2021/11/25
※ 警告ラベル、注意ラベルの類は和文又は英文どちらか一方が付属します Either Japanese or English is attached for the labels.			 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.		
			※ 部品の重量は参考値です Weight of each part is reference value 00527-3E		