



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 ³ /min	
2. モーター	形 式	乾式水中形单相誘導電動機				
	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	モーター側	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. モーター保護装置	モーター内蔵: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 ²	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	指定色 シルバー				
	ケーシング:SPCC+合成ゴム					
	モーターフレーム:ADC12					
	モーターシャフト: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					
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	

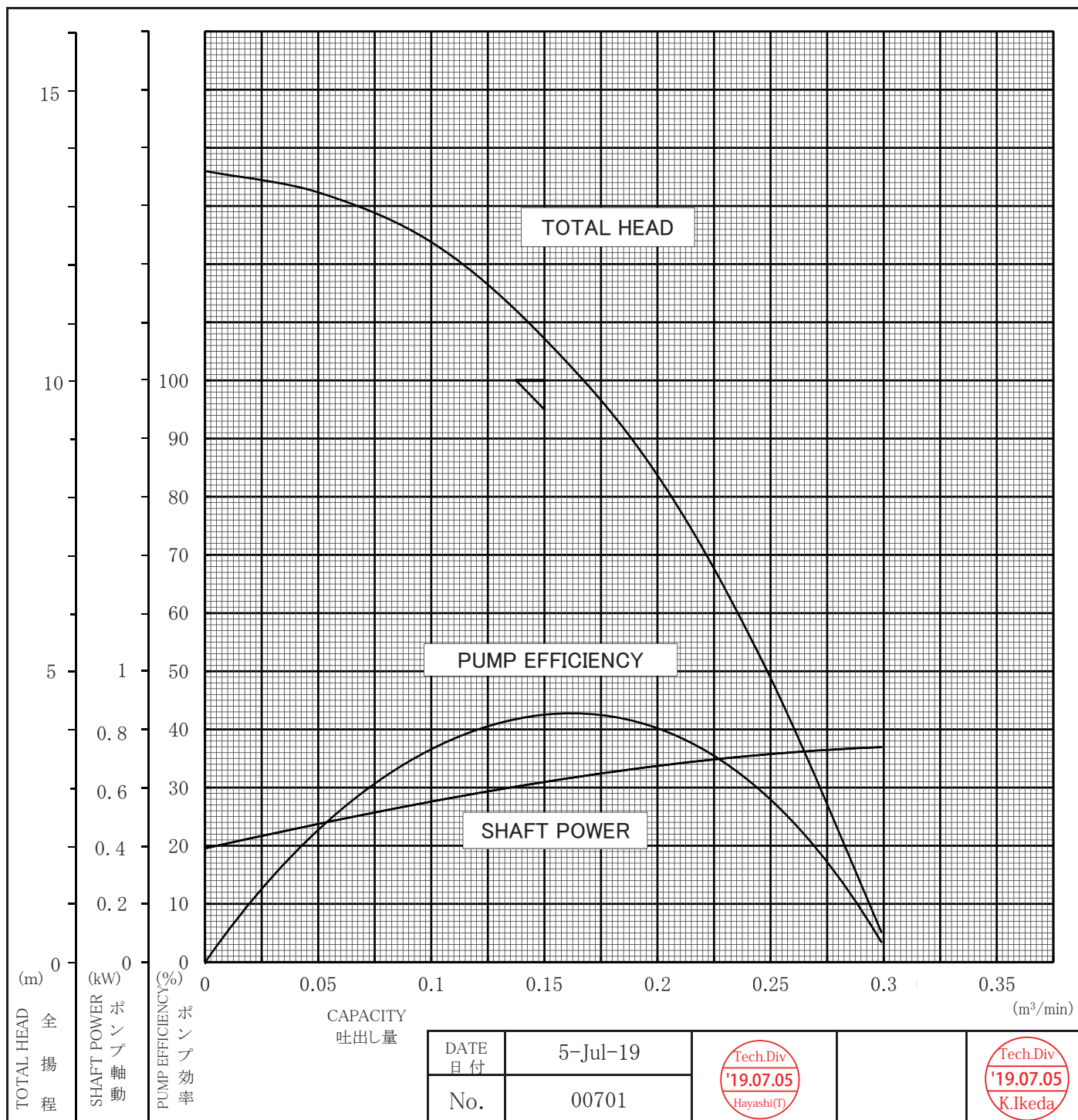
株式会社 桜川ポンプ製作所
SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.

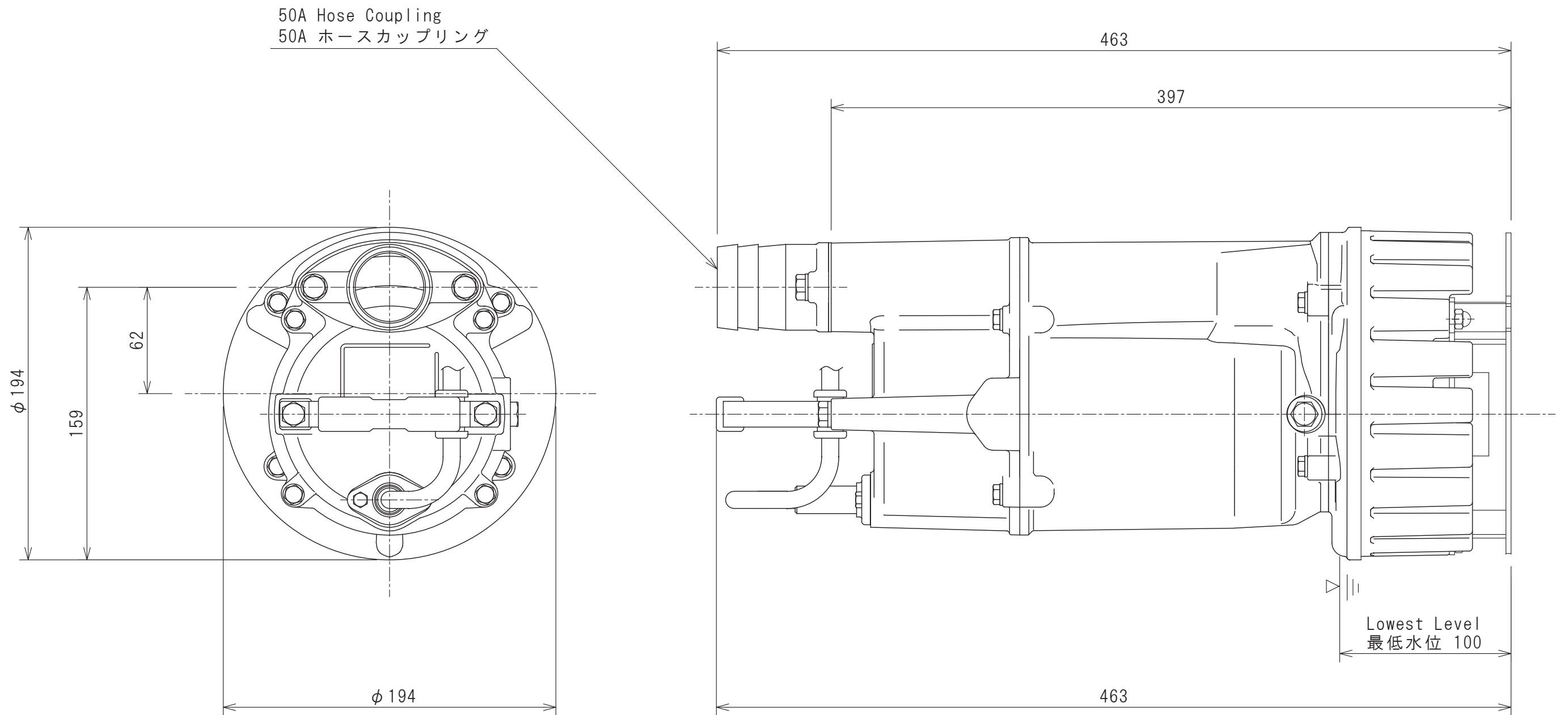
TYPE 形式 US-75D, US-75D-A, UEX-75, UEX-75-A

DISCH.DIA 口径 50 mm 1 st.

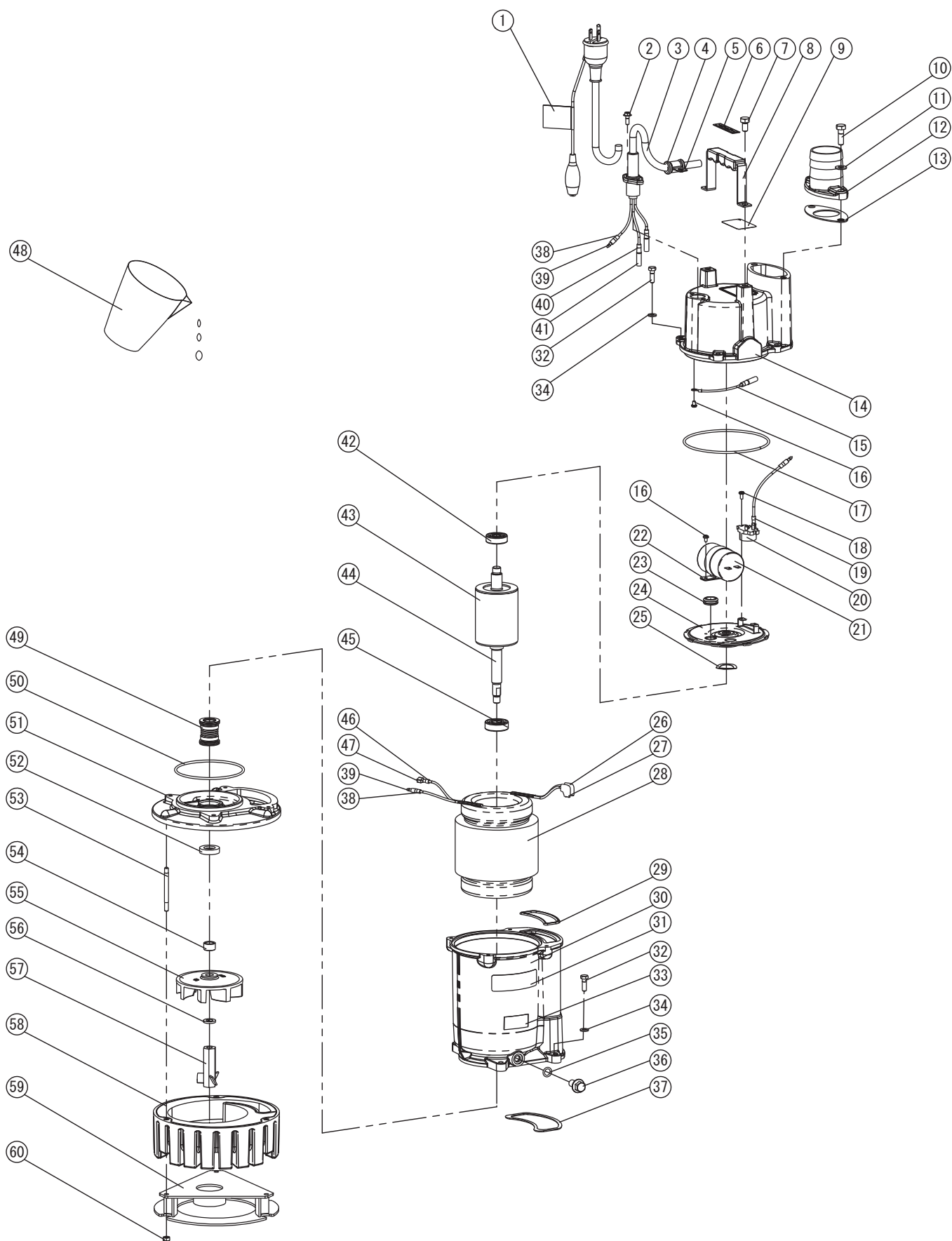
	TEST LIQUID 試験揚液	CAPACITY 吐出量(m ³ /min)	TOTAL HEAD 全揚程 (m)	SYNCHRONOUS SPEED 同期速度 (min ⁻¹)	MOTOR POWER モータ出力 (kW)	PUMP EFFICIENCY ポンプ効率 (%)
SPECIFICATION 規定項目	WATER 清水	0.15	10	3600 (60Hz)	0.75	

NOTE
記事:





Note 記事		<div>Approved 承認</div> <div>Checked 審査</div> <div>Drawn 作成</div>	Date 年月日	Sign 署名	Scale 尺度	Title / 表題	Dwg. No. / 図面番号			
			Nov.25.2021	T.Hayashi	2 / 5	External Diagram 外形寸法図 (標準)	W30446			
			Nov.25.2021	K.Ikeda		Type / 形式	SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 桜川ポンプ製作所			
			Nov. 22, 2021	A Zin		ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP				
						US-75D-A				



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	1 φ100V 50Hz		
6-2	731524	形式銘板 (60Hz) Model Name Plate	テトロン Tetron	1	1 φ100V 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	1 φ 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	1 φ100V-750W		-
29	(*) 40139	パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	US-75Dヘッドカバー/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			記事 Note:標準		名称:Title		
来歴:History			形式:Type		部 品 明 細 図 CONSTRUCTION DIAGRAM		
					書類番号 Doc. No.		
					参照図 Fig.Draw.No.		
					W30447		
					1/2		
					Page. 2021/11/25		
					サクラ川ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD.		
					※ 部品の重量は参考値です Weight of each part is reference value		
					00527-		

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	1φ750W		
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=φ15 D=φ35 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	φ15 US-40J		
50	(*) OG100	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.1 d=φ99.4		
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=φ18 D=φ30 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=φ12 D=φ18 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	パッキング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-φ10 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		Date	Sign.	名称: Title 部品明細図 CONSTRUCTION DIAGRAM 形式: Type US-75D-A	書類番号 Doc. No.	W30447	2/2
製品コード②: US75D-A-1006-0000E		Approved	Nov.25.2021 T.Hayashi		参照図 Fig.Draw.No.	W30447-Fig	Page. 2021/11/25
記事 Note:標準		Checked	Nov.25.2021 K.Ikeda				
来歴: History		Drawn	17-Nov-2021 A.Zin				
				※ 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.	※ 部品の重量は参考値です Weight of each part is reference value		
					00527-30		