

殿



US 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ	形式	US-75D	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	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	50 Hz	電流	11.5 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 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 ケーシング:SPCC+合成ゴム モータフレーム:ADC12 プラケット:SECE モータシャフト:SUS403相当 ケーシングカバー:FC200 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: 441 mm ポンプ本体質量: 15.5 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	

FORECAST ON PUMP CHARACTERISTICS
ポンプ想定曲線図

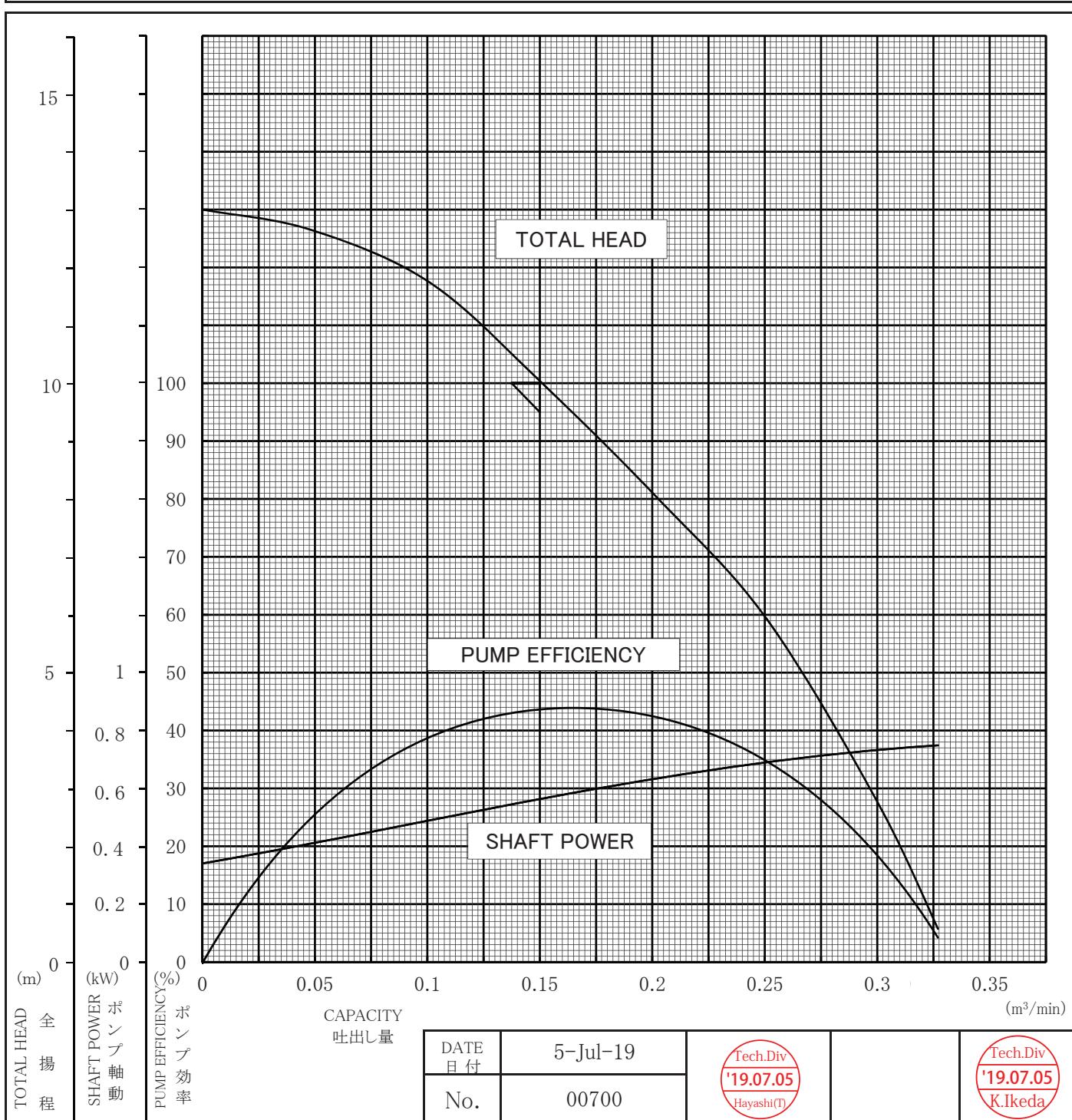
P	
枚数	

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

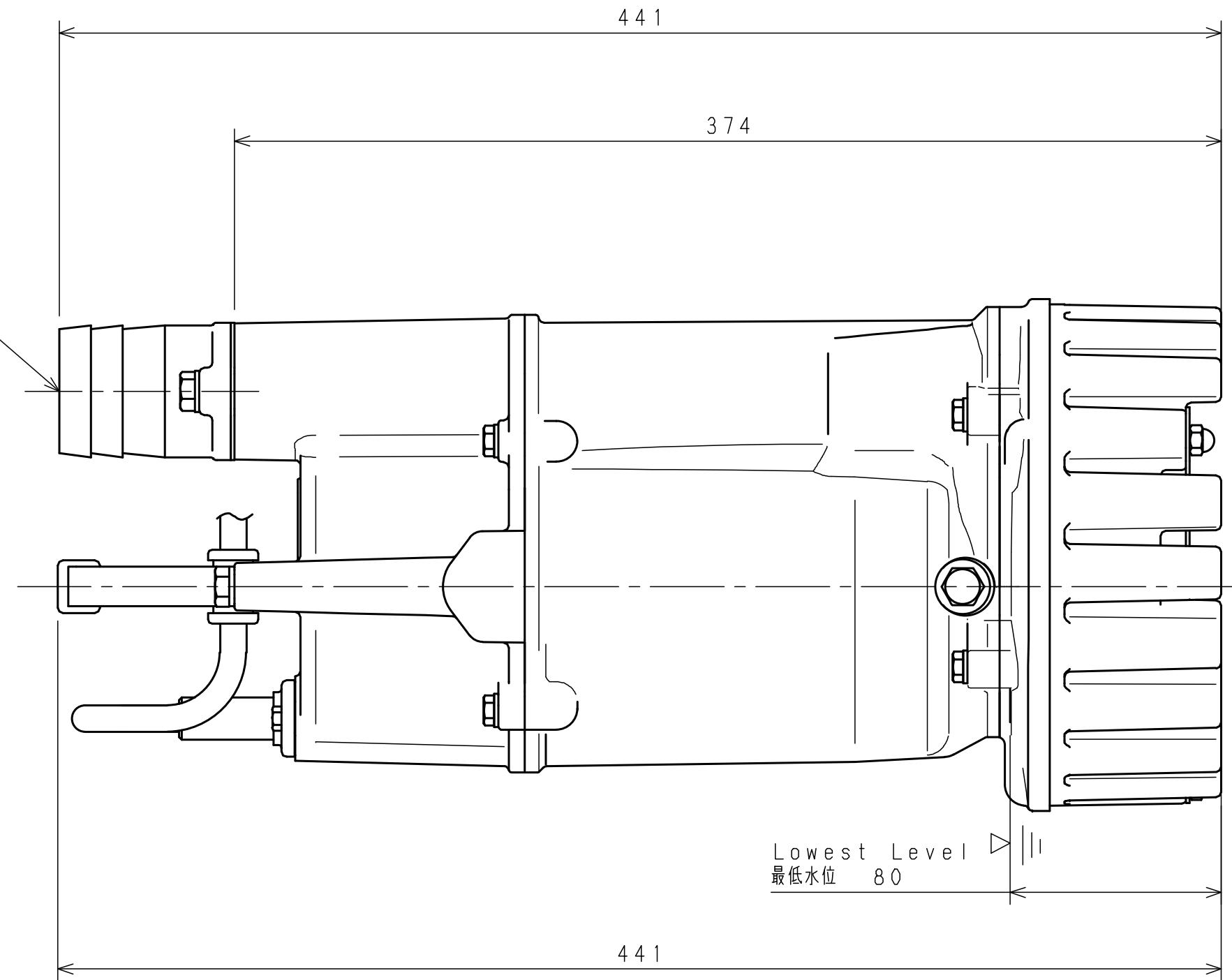
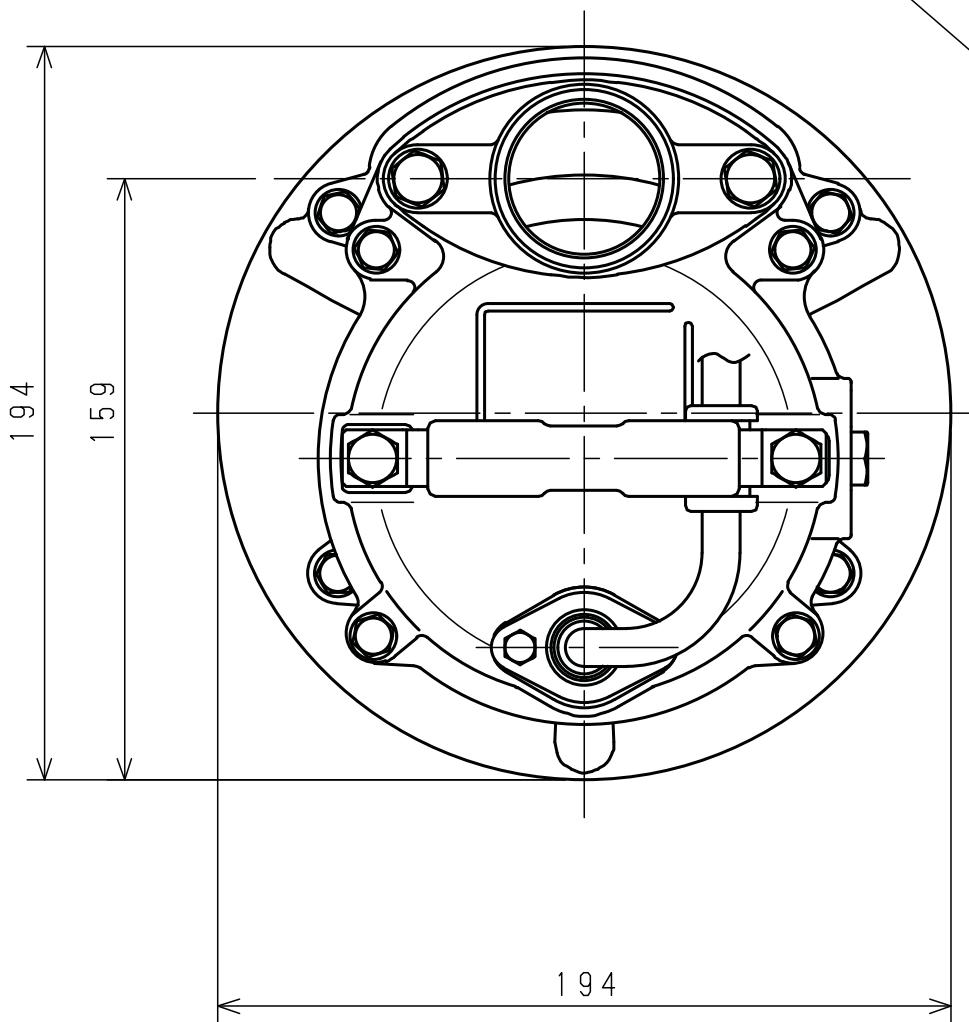
TYPE 形式 US-75D, US-75D-A, UEX-75, UEX-75-A DISCH.DIA 口径 50 mm 1 st.

	TEST LIQUID 試験揚液	CAPACITY 吐出し量(m³/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	3000 (50Hz)	0.75	

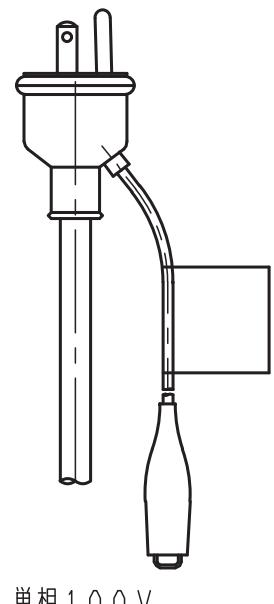
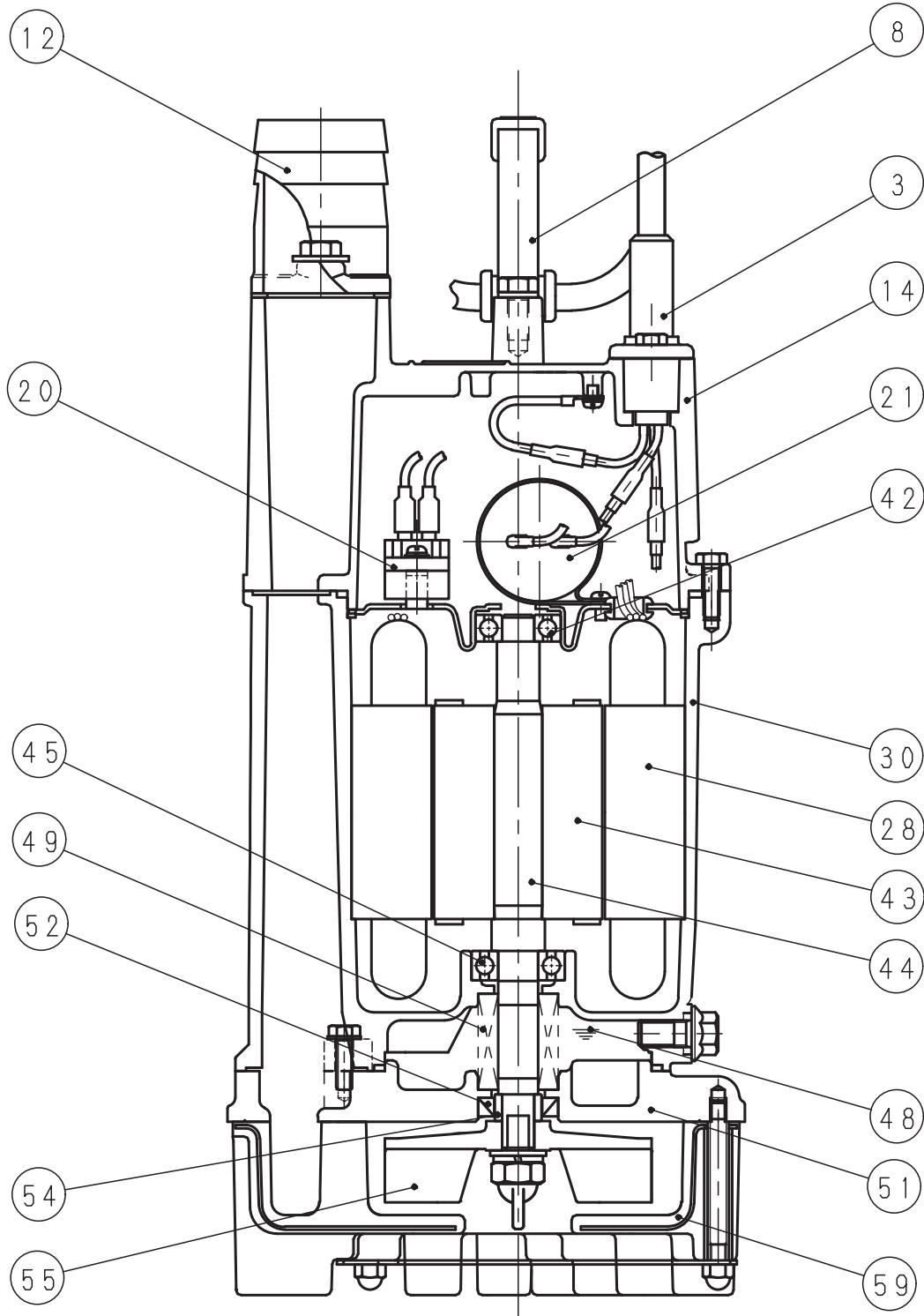
NOTE
記事:



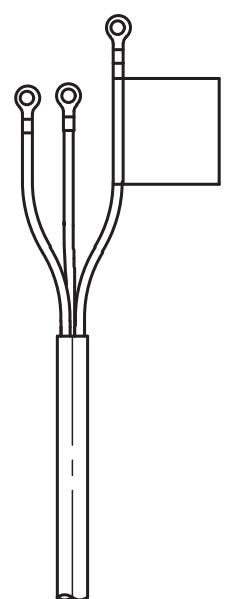
50A Hose Coupling
50A ホースカップリング



Note 記事	A:2DCAD化	19.06.19 S. Haruta	Date 年月日	Sign 署名	Scale 尺度	Title / 表題	Dwg. No. / 図面番号
	Approved 承認	Apr-24-2019	T. Hayashi	1/2	External Diagram 外形寸法図(標準)	V 30811 A	
	Checked 審査					Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP	
	Drawn 作成	Apr. 24, 2019	K. Ikeda	(+/-)	US-75D, US-212B	SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 櫻川市ポンプ製作所	

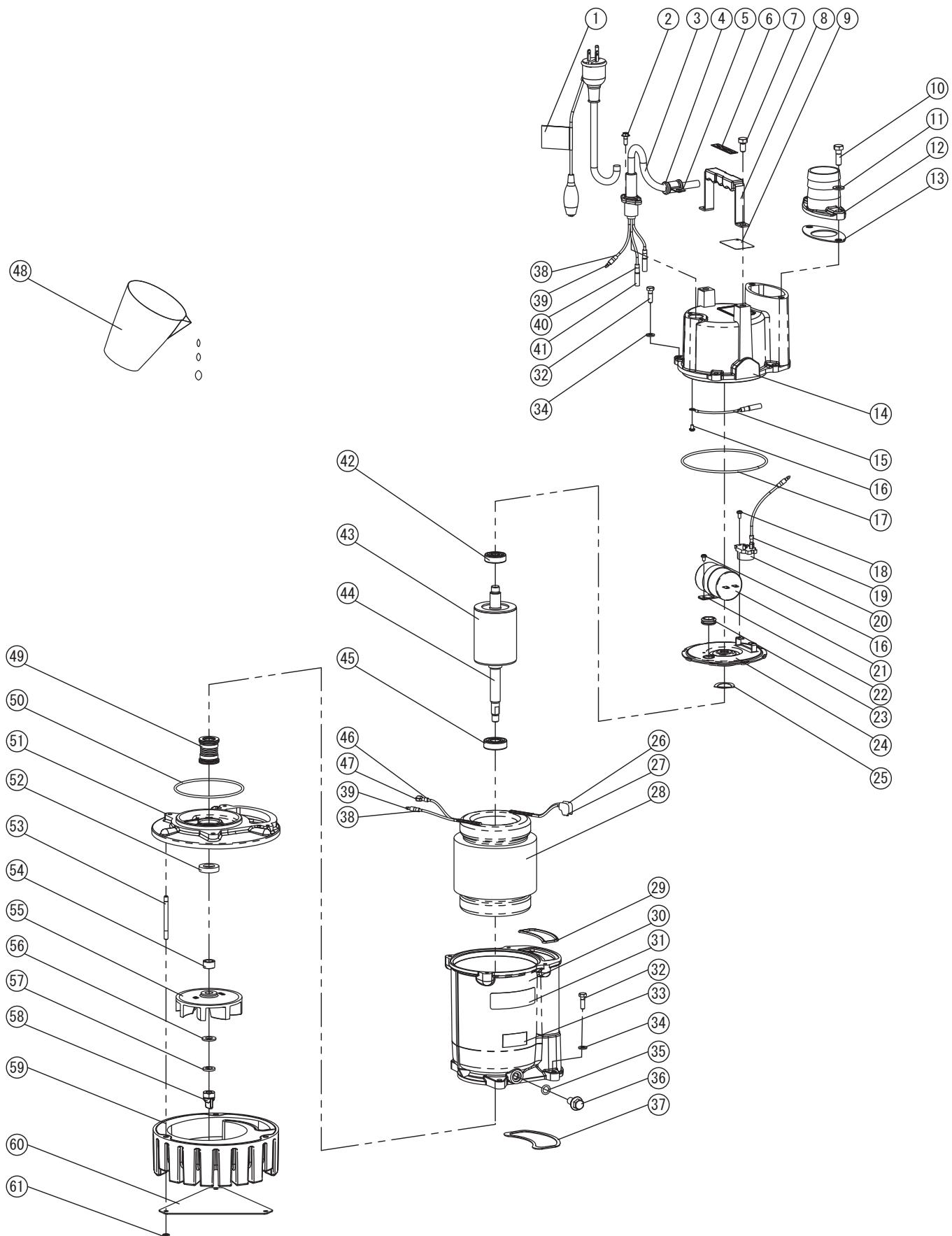


单相 100V



单相 200V

	Date	Sign	Title	構造図 Construction Diagram	Dwg No.
Approved	Sep-13-2019	T.Hayashi			V30895-KZ
Checked	Sep.13,2019	K.Ikeda	Type	US-75D	株式会社 桜川ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.
Drawn	2019/9/5	A Zin			
Fig.No.	Fig00669-KZ				



US75D-1005-0000A

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	Φ 5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=Φ 10 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	1Φ 100V 50Hz		
6-2	731524	形式銘板(60Hz) Model Name Plate	テトロン Tetron	1	1Φ 100V 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 StainlessSteel+Synthetic Resin	1	US-40J		
9-1	731733	シール銘板(50Hz) Name Plate	テトロン Tetron	1	US-75D 100V 50Hz		
9-2	731734	シール銘板(60Hz) Name Plate	テトロン Tetron	1	US-75D 100V 60Hz		
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 Aluminume 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 Aluminume Alloy	1	US-75D		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	Φ 3.1 d=Φ 124.4		
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/端子付き		-
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	55 μF 250VAC		-
22	74141	コンデンサー取付バンド Capacitor Band	SPCC Carbon Steel	1	Φ 45		
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=Φ 31		
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	1Φ 100V-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 Aluminume 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	Φ 2.4 d=Φ 9.8		
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	Φ 5 Plug 1.25sq		
40	TT021	ギボシ(メス) Receptacle	C1020PC Copper	2	Φ 5 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		

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

来歴:History

名称:Title
**部品明細図
CONSTRUCTION DIAGRAM**

形式:Type
US-75D

* 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.

書類番号
Doc. No.
V30893

1/2

参照図
Fig.Draw.No.

Page.

2019/09/13

US75D-1005-0000A

Fig.Draw.No.

2019/09/13

**株式会社 横川市ポンプ製作所
SAKURACAWA PUMP MFG.CO.,LTD.** B08

* 部品の重量は参考値です Weight of each part is reference value

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
42	B6201ZZ	ベアリング Bearing	6201ZZC3 Ball Bearing	1	6201ZZC3 $d=\phi 12 D=\phi 32 B=10$		
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			
55-2	10955	インペラ Impeller	FCD Ductile Cast Iron	1			
56	WUM10A	平ワッシャ Washer	SUS304 Stainless Steel	1	M10		
57	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	1	M10		
58	64094	インペラナット Impeller Nut	SUS304+合成ゴム Stainless Steel+Synthetic Rubber	1	US-40H/40J		
59	12475	ケーシング Casing	SPC+合成ゴム Carbon Steel+Synthetic Rubber	1	US-75D/US-212B		1.4
60	14275	ストレーナ底板 Strainer Plate	SUS304 Stainless Steel	1	US-40J		
61	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-1005-0000A
 製品コード②:US75D-1006-0000A
 記事 Note:標準
 来歴:History

Date Sign.
 Approved Sep.13.2019 T.Hayashi
 Checked Sep.13.2019 K.Ikeda
 Drawn 2019-09-05 A Zin

名称:Title 部品明細図
CONSTRUCTION DIAGRAM

形式:Type **US-75D**

※ 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.

書類番号 Doc. No.	V30893	2/2
参照図 Fig.Draw.No.	US75D-1005-0000A	Page. 2019/09/13

**櫻川市ポンプ製作所
SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. B08**

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