

殿



US 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ

形式	USK-40J			標準
口径	50	mm	吐出口	50Aホースカップリング
全揚程	-	m		
吐出量	-	m ³ /min		

2. モータ

形式	乾式水中形単相誘導電動機				
出力	0.4	kW	極数	2	極
電圧	100	V	耐熱クラス	E	種
周波数	50	Hz	電流	6.2	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	指定色 シルバー
ケーシング:合成ゴム+SUS	
モータフレーム:ADC12	
プラケット:SECE	
モータシャフト:SUS403	
ケーシングカバー:FC200	
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: 339 mm	ポンプ本体質量: 11.5 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

残水仕様:残水水位 約2mm,最低吸込開始水位:10mm

通過粒径 φ 5,最高揚程 10m

P	
枚数	

MESSERS.
USER

殿

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

TYPE.

USK-40J, UEXK-40B, USFK-40AT

DISCH. DIA.

口径 50 mm

1st.

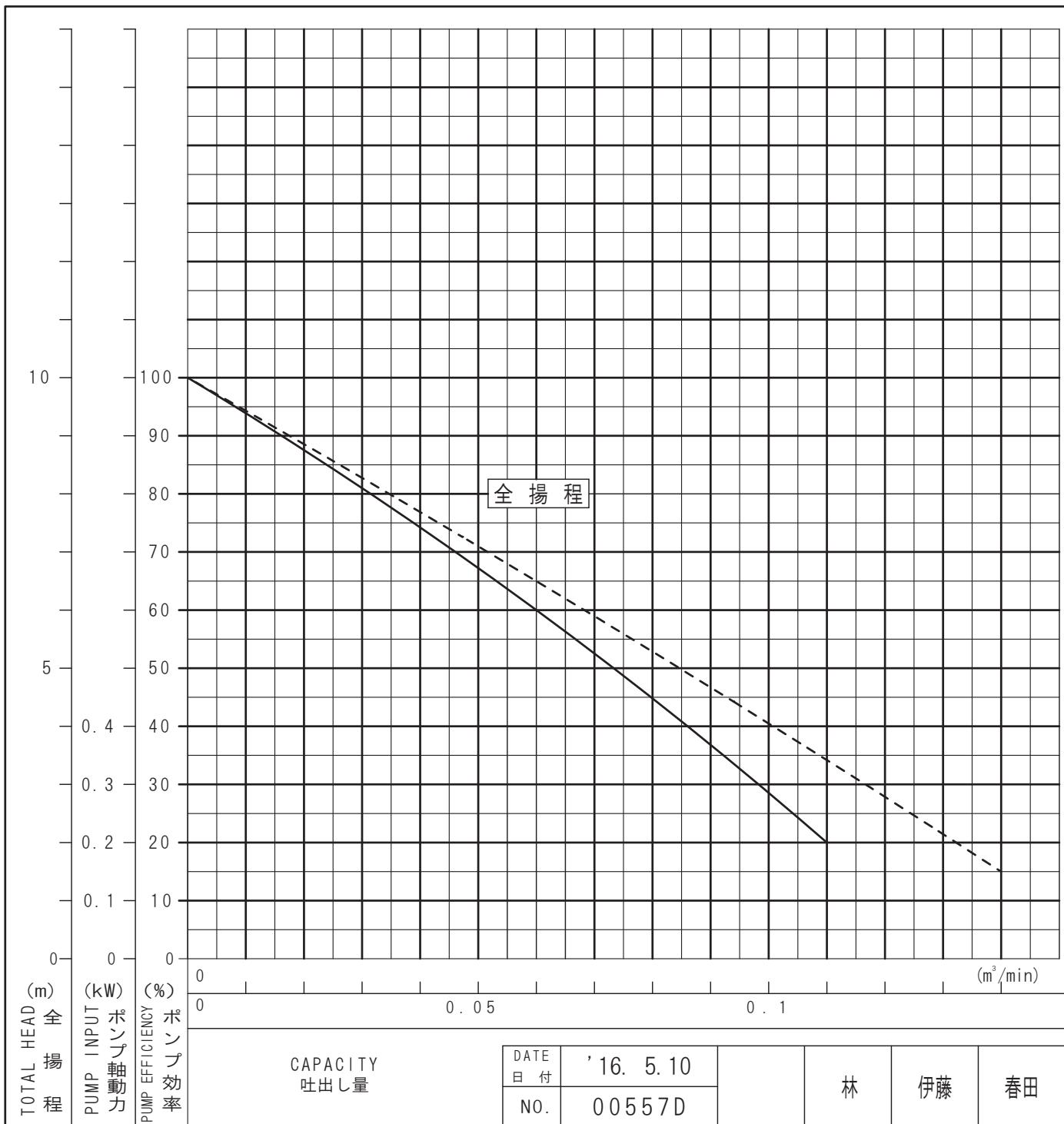
	TEST LIQUID 試験揚液	CAPACITY 吐出量 (m³/min)	TOTAL HEAD 全揚程 (m)	SYNCHRONOUS SPEED 同期速度 (rpm)	PUMP INPUT ポンプ軸動力 (kW)	PUMP EFFICIENCY ポンプ効率 (%)
SPECIFICATION 規定項目	WATER 清水	-	-	3,000(50Hz) 3,600(60Hz)	0.4	-

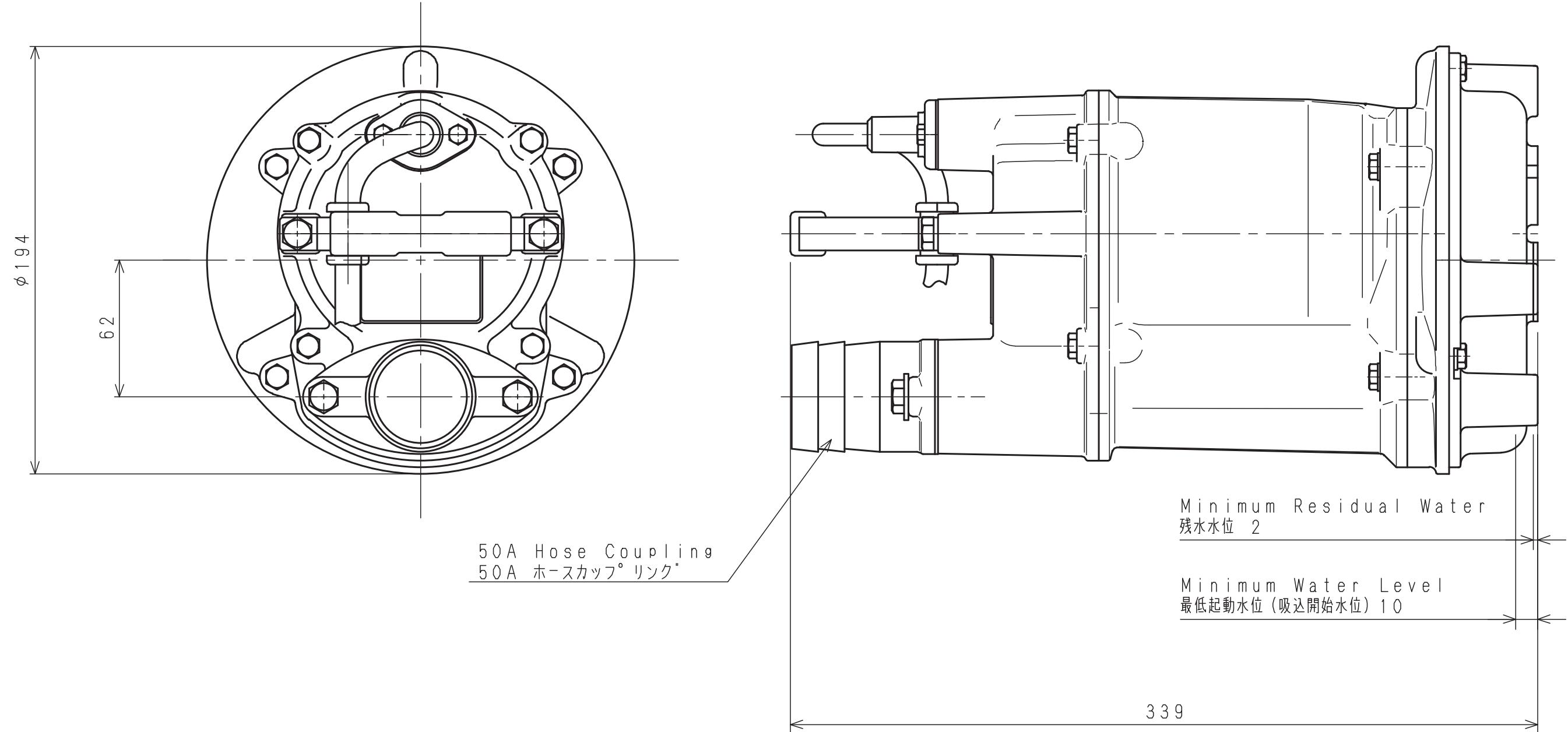
NOTE
記事:

実線は、底を付けた状態を示す。

破線は、底を浮かした状態を示す。

D:形式の追加 2022-7-20





Note 記事		Approved 承認	Date 年月日	Sign 署名	Scale 尺度	Title / 表題 External Diagram 外形寸法図 (標準)	Dwg. No. / 図面番号 V 3 0 4 1 6
			Sep-12-2017	T.Hayashi	1/2		
		Checked 審査	Sep.12,2017	K.Ikeda		Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP U S K - 4 0 J	SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 櫻川市ポンプ製作所
		Drawn 作成	Aug. 23, 2017	Koizumi			

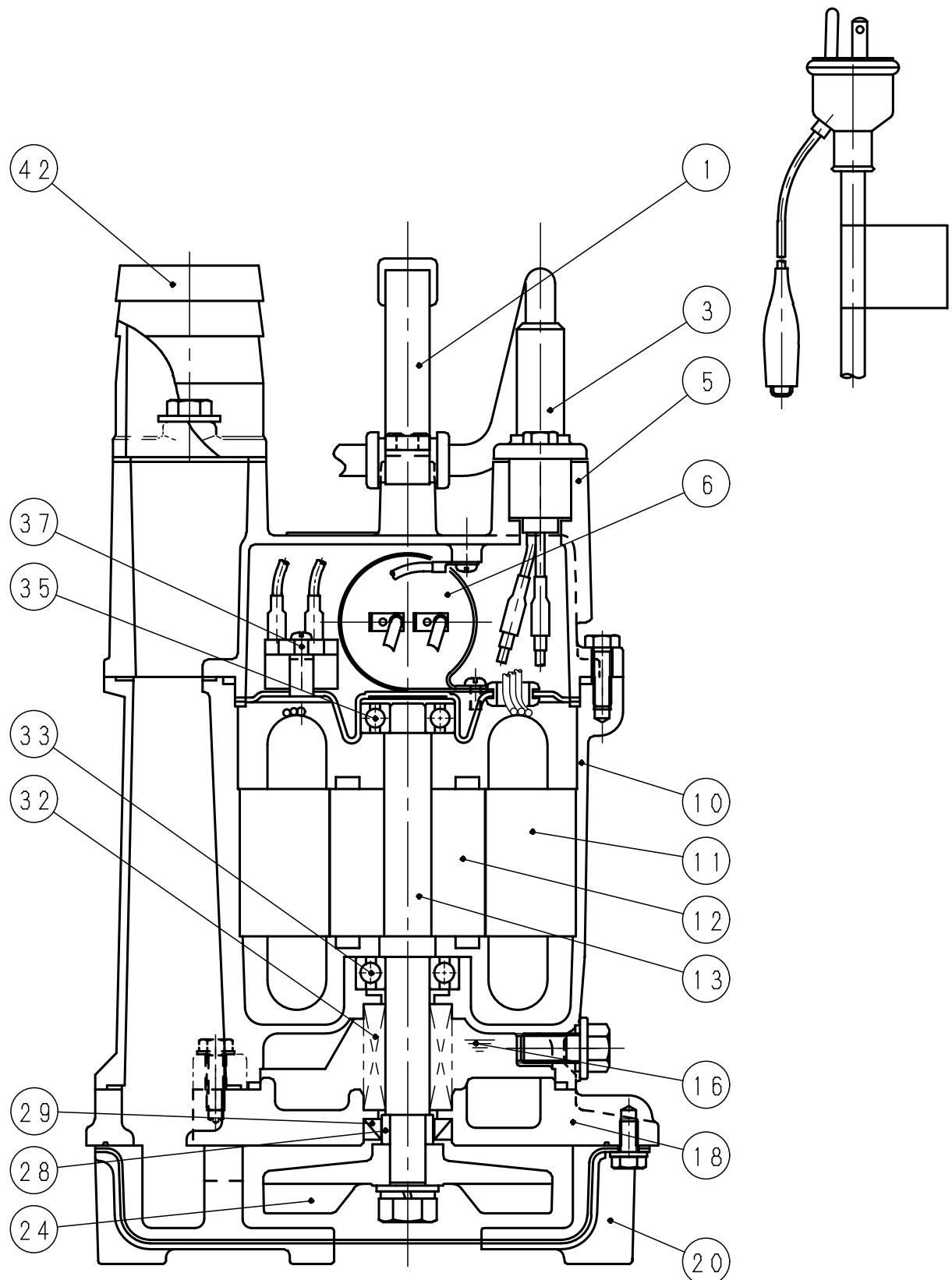


Fig 00561 - KZ

	Date	Sign	Title	構造図 Construction Diagram	Dwg No.
Approved	2017/8/25	Hayashi			V30417A-KZ
Checked	2017/8/25	Ikeda	Type	USK-40J	株式会社 桜川市ポンプ製作所 SAKURACAWA PUMP MFG.CO.,LTD.
Drawn	2017/8/25	Koizumi			
Fig.No.	Fig00561-KZ				

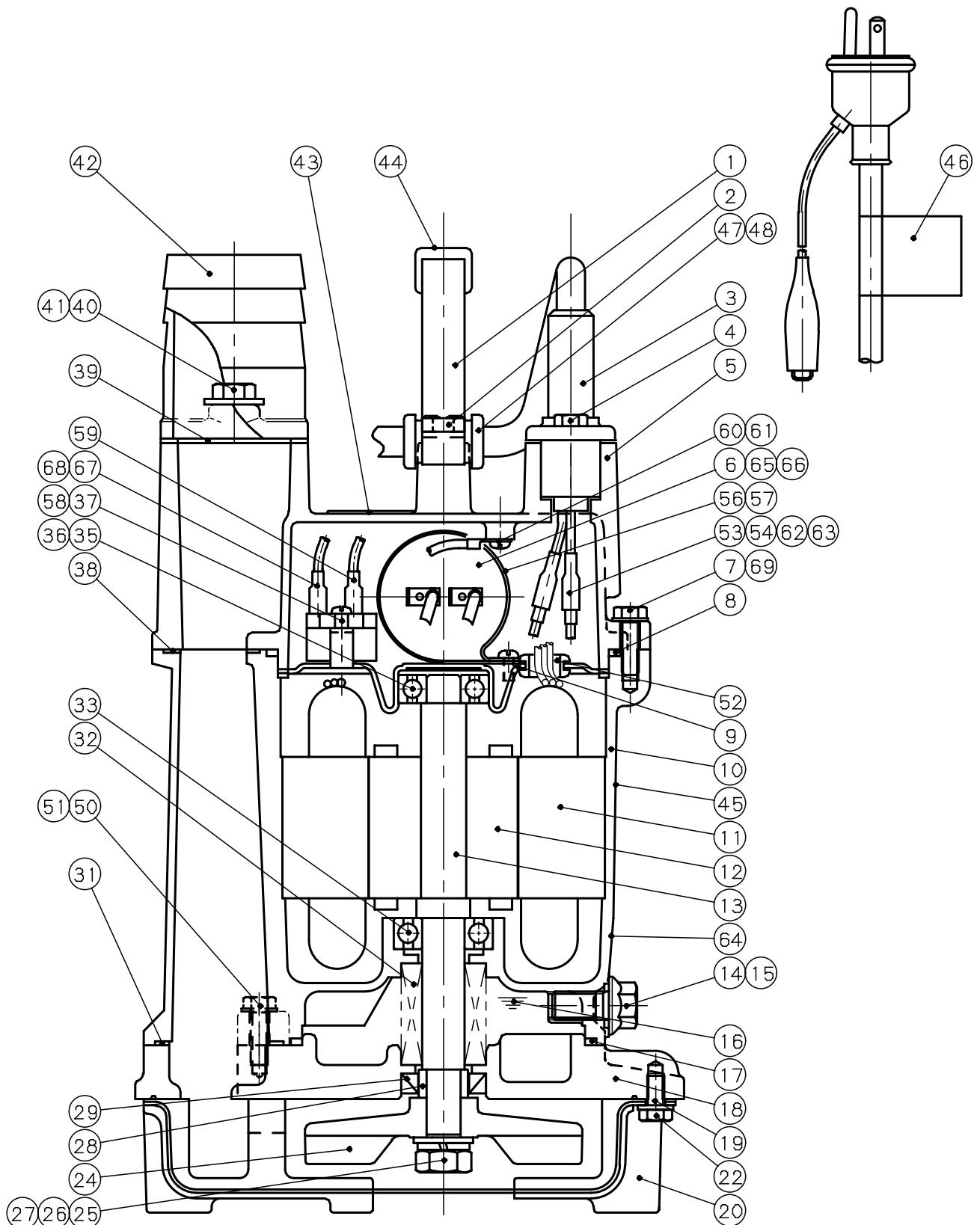


Fig 00561 A

USK-40J

口径 Discharge	50 mm	出力 OutPut	0.4 kW	製品コード Product Code	USK40J-1005-0000D USK40J-1006-0000D	電圧/周波数 Voltage/Hz	100V/50Hz 100V/60Hz
-----------------	-------	--------------	--------	-----------------------	--	----------------------	------------------------

符号 Mark	部品番号 Part No.	品名 Part Name	材質 Material	数量 Qty	寸法・規格 Size · Spec.	備考 Note	
1	80107	ハンドル Handle	SUS+合成樹脂 Stainless Steel+Synthetic Resin	1	US-40J		
2	BUM815	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M8×15		
3	CV3B5A12	成形品ケーブル (5m) Complete Cable	VCT polyvinyl chloride sheathed cable	1	φ5ギボシ付。VCT 3C×1.25sq×5m		
4	BUM515FP	フランジボルト(+) Hexagon Bolt(+)	SUS304 Stainless Steel	2	M5×15 十字付		
5	22359	ヘッドカバー Head Cover	ADC Die Casting Aluminum Alloy	1	US-40J		
6	C25045H	コンデンサ Capacitor	- -	1	US-40J 100V 250VAC 45μF		
7	BUM620	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M6×20		
8	(*) OG115	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.1 d=φ114.4		
9	21223	モータブラケット Motor Bracket	SEC SS+Zincification	1	ケーブル穴 φ13⇒17.'22-04 変398		
10	20314	モータフレーム Motor Frame	ADC Die Casting Aluminum Alloy	1	US-40J		
11	51418	ステータ Stator	- -	1	400W-1φ-2P 100V/US-40J	お問合せください Ask	
12	50315	ロータ Rotor	- -	1	400W-1φ-2P/US-40J ロータ付シャフトは別売	提供不可 Not for sales	
13	30355	モータシャフト Motor Shaft	SUS403 Stainless Steel	1	US-40J ロータ付シャフトは別売	提供不可 Not for sales	
14	61031	オイルプラグ Oil Plug	SUS304 Stainless Steel	1	M10 OリングはOP10A使用		
15	(*) OP10A	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ2.4 d=φ9.8		
16	T140	潤滑油 Lubricant	タービン油 Turbine Oil	0.14 L	タービン油VG#32 Non-additive Turbine Oil	提供不可 Not for sales	
17	(*) OG100	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.1 d=φ99.4		
18	11159	ケーシングカバー Casing Cover	FC Cast Iron	1	US-40J		
19	BUM612	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	3	M6×12		
20	12473	ケーシング Casing	SUS+合成ゴム Stainless Steel+Synthetic Rubber	1	USK-40J		
22	WUM6A	平ワッシャ Washer	SUS304 Stainless Steel	3	M6		
24-1	10936	インペラ (50Hz) Impeller	FCD Ductile Cast Iron	1			
24-2	10937	インペラ (60Hz) Impeller	FCD Ductile Cast Iron	1			
25	NUM10B	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M10 2種		
26	WUM10A	平ワッシャ Washer	SUS304 Stainless Steel	1	M10		
27	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	1	M10		
28	31112	シャftsリーブ Shaft Sleeve	SUS304 Stainless Steel	1	d=φ12 D=φ18 t=10		
29	SC18307	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ18 D=φ30 b=7		
31	(*) 40134	パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	US-40J ケーカーフレーム間 106mm		
32	MW15G	メカニカルシール Mechanical Seal	- -	1 Set	φ15 US-40J		
33	B6202ZZAC	ベアリング Bearing	6202ZZAC Ball Bearing	1	6202ZZAC d=φ15 D=φ35 B=11		
35	B6201ZZ	ベアリング Bearing	6201ZZC3 Ball Bearing	1	6201ZZC3 d=φ12 D=φ32 B=10		
36	WW32	波ワッシャ Wave Washer	SK5 Hard Steel	1	6201 D=φ31		
37	ACLAXL34C	オートカット Auto-Cut	KA-112 KA-112	1	100V/400W US-40J		
38	(*) 40133	パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	US-40J ヘッドカバー Mフレーム間 80mm		
39	(*) 40109A	パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	US-40J 吐出口		
40	BUM825	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M8×25		
41	WUM8A	平ワッシャ Washer	SUS304 Stainless Steel	2	M8		
42	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		
43-1	731652	シール銘板 (50Hz) Name Plate	テトロン Tetron	1	100V50Hz/USK-40J	提供不可 Not for sales	
43-2	731653	シール銘板 (60Hz) Name Plate	テトロン Tetron	1	100V60Hz/USK-40J	提供不可 Not for sales	
44-1	731523	形式銘板 (50Hz) Model Name Plate	テトロン Tetron	1	1φ100V 50Hz	提供不可 Not for sales	
44-2	731524	形式銘板 (60Hz) Model Name Plate	テトロン Tetron	1	1φ100V 60Hz	提供不可 Not for sales	

※ 部品の仕様・価格は予告なく変更になる場合があります。Price and parts specifications are subject to change without notice.
※ 単価の欄に Ask と記載有るものは別途お問い合わせください。Contact us for any item marked 'Ask' in pricing. 15C092020

1/2
Page. 参照図
Fig.Draw.No. Fig00561A 書類番号/Doc. No.
発行/day of issue V30417C-KKC
22-Jan-2025

USK-40J

口径 Discharge	50 mm	出力 OutPut	0.4 kW	製品コード Product Code	USK40J-1005-0000D USK40J-1006-0000D	電圧/周波数 Voltage/Hz	100V/50Hz 100V/60Hz
-----------------	-------	--------------	--------	-----------------------	--	----------------------	------------------------

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	
45-1	731208	本体注意ラベルC (Jpn) Caution Label C	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 80×25		
45-2	731211	本体注意ラベルCE (Eng) Caution Label C	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 80×25		
46-1	731205	警告ラベルA (Jpn) Earth Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 35×100 A		
46-2	731209	警告ラベルAE (Eng) Earth Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 35×100		
47	74167	ケーブルクランプ Cable Clamp	SUS304 Stainless Steel	1	US-40J		
48	70144A	ゴムブッシュ Rubber Bush	合成ゴム Synthetic Rubber	1	US-40J d=φ10 L=28		
50	BUM620	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M6×20		
51	WUM6A	平ワッシャ Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M6		
52-1	70730	ゴムブッシュ Rubber Bush	合成ゴム Synthetic Rubber	1	プラケット穴径17用変398 内径15. 22-2		
52-2	70210	ゴムブッシュ Rubber Bush	合成ゴム Synthetic Rubber	1	プラケット穴径13用。変398 内径11. ~22-2	在庫限り Stock limit	
53	TT020	ギボシ(オス) Plug	C1020PC Copper	3	φ5 Plug 1.25sq		
54	TT021	ギボシ(メス) Receptacle	C1020PC Copper	3	φ5 Receptacle Plug 1.25sq		
56	74141	コンデンサー取付バンド Capacitor Band	SPCC Carbon Steel	1	φ45		
57	PSM48	ナベ小ネジ Screw	SWRM Mild Steel	1	M4 × 8		
58	PSM48T	トラス小ネジ Screw	SWRM Mild Steel	2	M4 × 8	提供不可 Not for sales	
59	TT076	リード線 Lead Code	- -	1	白 オートカットケーブル用/端子付		
60	TT073	アース線 Earth Code	- -	1	アースマーク&端子付き		
61	PSM46	ナベ小ネジ Screw	SWRM Mild Steel	1	M4 × 6		
62	78029	絶縁スリーブ(P) Sleeve(P)	ビニール Vinyl	3	Insulating Sleeve for Plug		
63	78030	絶縁スリーブ(R) Sleeve(R)	ビニール Vinyl	3	Insulating Sleeve for Receptacle		
64	73438	検査合格シール Inspection Seal	テトロン Tetron	1	40×20		
65	TT072	旗形ファストン端子 Faston terminal	C1020PC Copper	2	旗形端子#187		
66	78064	絶縁スリーブ Sleeve	ビニール Vinyl	2	旗形端子#187用		
67	TT077	ファストン端子 Faston terminal	C1020PC Copper	1	旗形端子#187	提供不可 Not for sales	
68	TT078	絶縁スリーブ Sleeve	ビニール Vinyl	1	旗形端子#187	提供不可 Not for sales	
69	WUM6A	平ワッシャ Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M6		
901	US40JPO	パッキンOリングセット Packing & O-ring Set	- -	1	部品番号に(*)が付いたもの	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	
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	
904	US40JRS	ロータ付シャフト Shaft with Rotor	- -	1	US-40J	別売り Optional Parts	

※ 部品の仕様・価格は予告なく変更になる場合があります。Price and parts specifications are subject to change without notice.
※ 単価の欄に Ask と記載有るものは別途お問い合わせください。Contact us for any item marked 'Ask' in pricing. 15C092020

2/2
Page. 参照図
Fig.Draw.No. Fig00561A 書類番号/Doc. No.
発行/day of issue V30417C-KKC
22-Jan-2025