

# US 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ	形 式					US-40J-A 標準				
	口 径		50		mm					
	全 揚 程		8		m					
	吐 出 量		0.1		m <sup>3</sup> /min					
2. モーター	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		絶縁階級		E	種	
	周波数		60	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 <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					指定色 シルバー				
	ケーシング:合成ゴム+SPCC									
	モーターフレーム:ADC12									
	ブラケット:SECE									
	モーターシャフト:SUS403									
	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	最大径: 194 mm 最大高さ: 386 mm ポンプ本体質量: 12.5 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	吐出口:50Aホースカップリング									
	攪拌羽根付き									

## FORECAST ON PUMP CHARACTERISTICS

## ポンプ想定曲線図

P	
枚数	

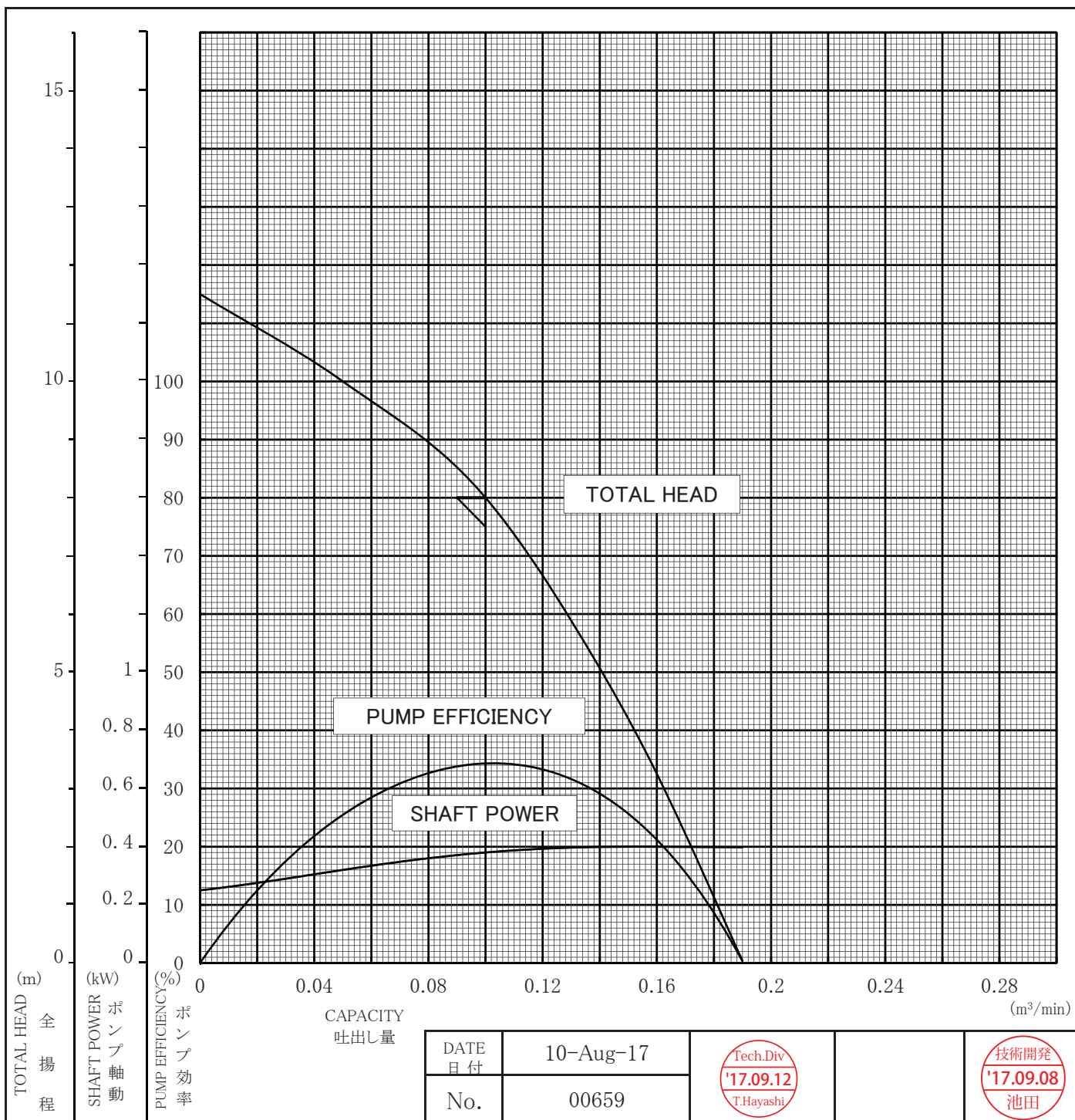
株式会社 桜川ポンプ製作所  
SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.

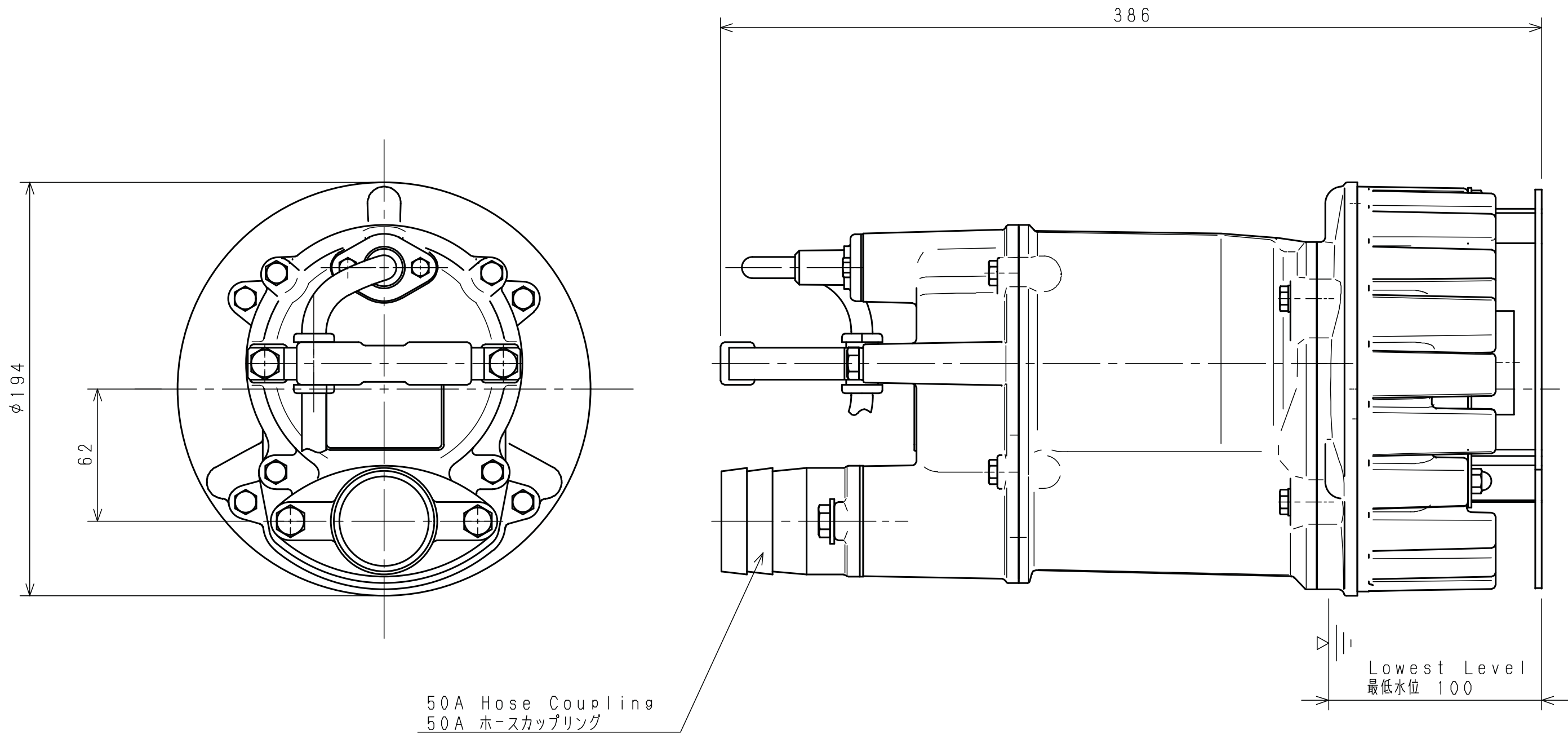
TYPE 形式 US-40J, US-40J-A, UEX-40C, UEX-40C-A

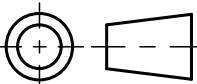
DISCH.DIA 口径 50 mm 1 st.

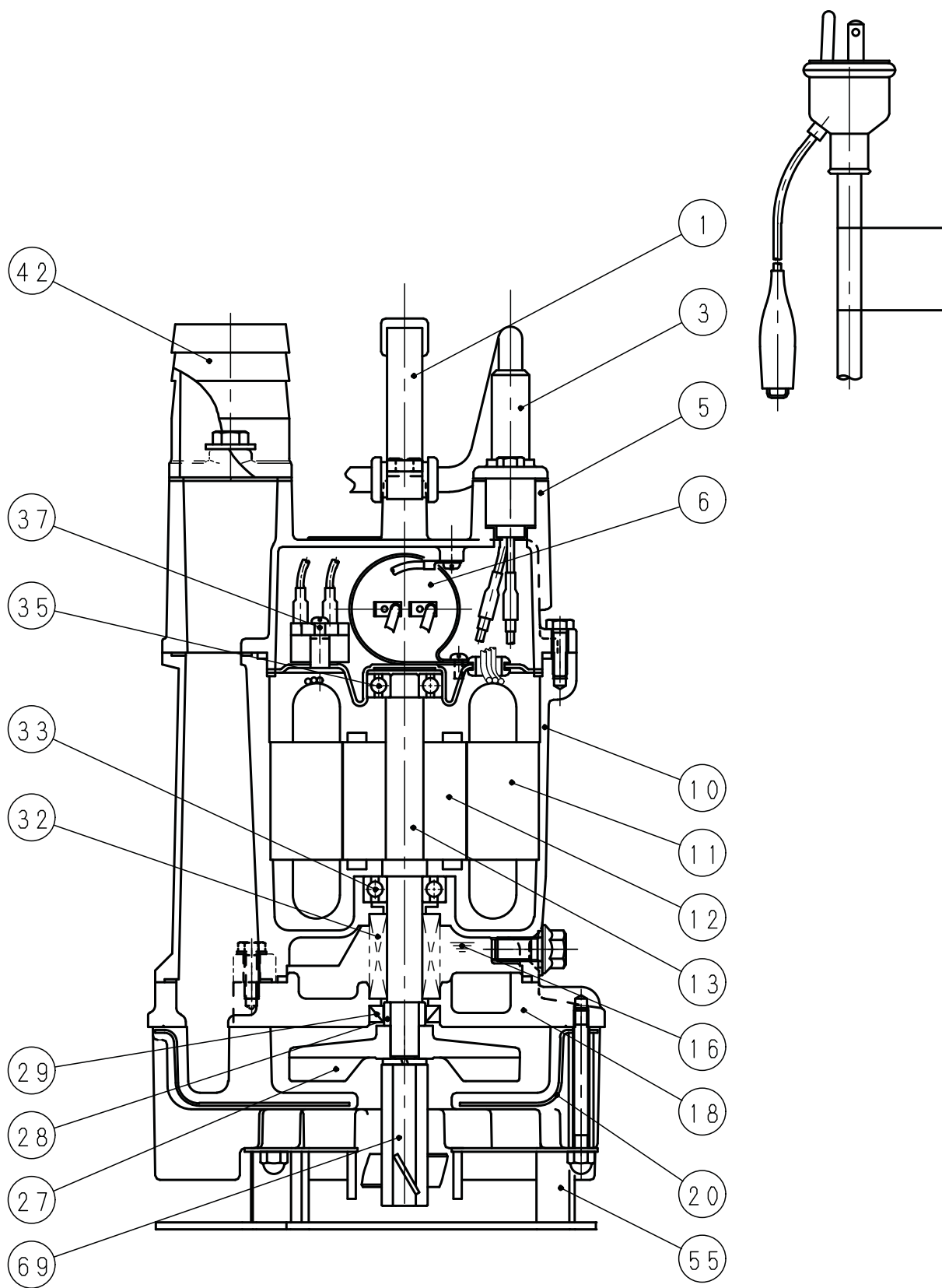
	TEST LIQUID 試験揚液	CAPACITY 吐出量(m <sup>3</sup> /min)	TOTAL HEAD 全揚程 (m)	SYNCHRONOUS SPEED 同期速度(min <sup>-1</sup> )	MOTOR POWER モータ出力(kW)	PUMP EFFICIENCY ポンプ効率(%)
SPECIFICATION 規定項目	WATER 清水	0.1	8	3600 (60Hz)	0.4	

NOTE  
記事:

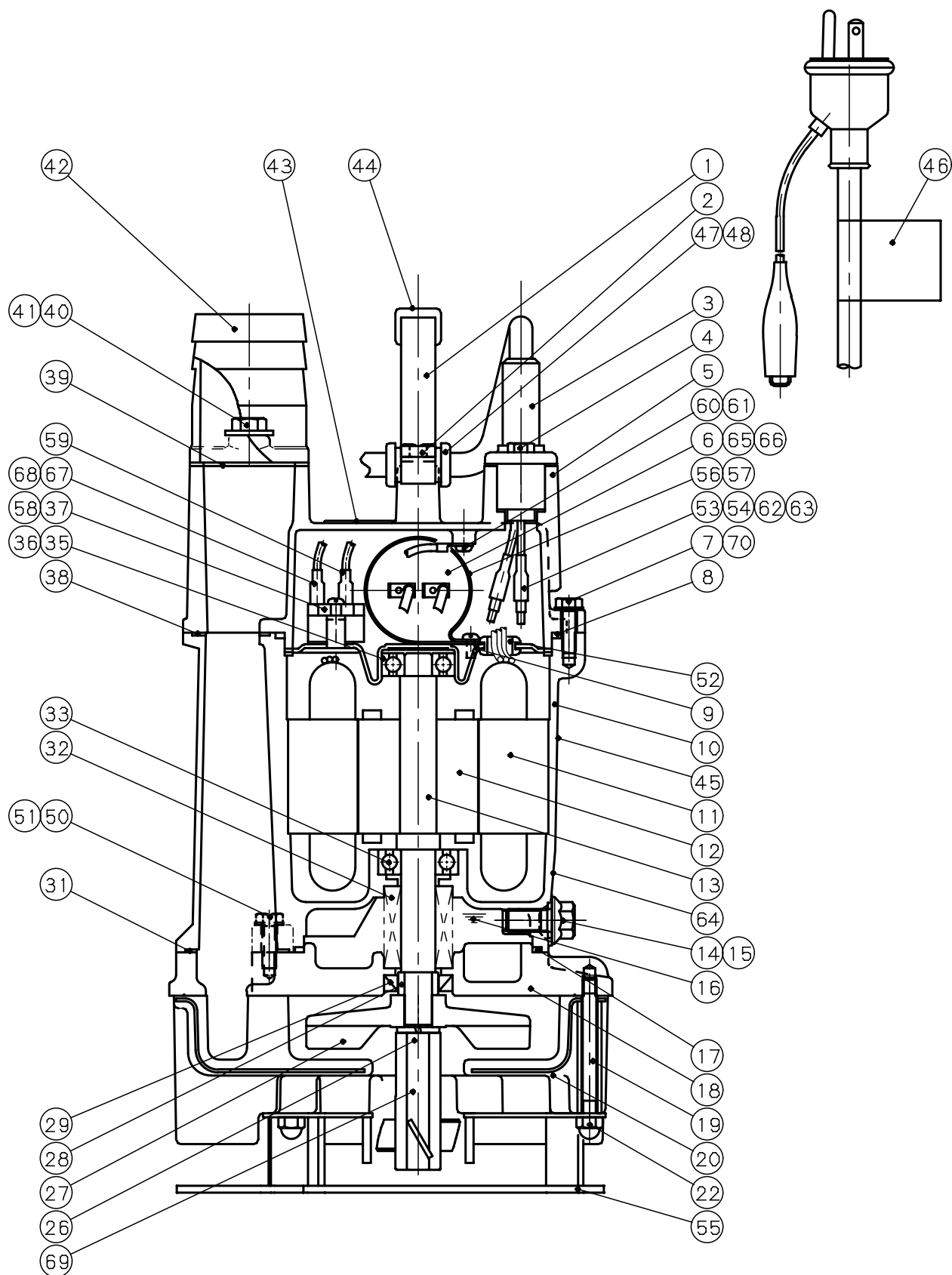




Note 記事			Date 年月日	Sign 署名	Scale 尺度	Title / 表題 External Diagram 外形寸法図 (標準)	Dwg. No. / 図面番号	
		Approved 承認	Feb-09-2018	T.Hayashi	1/2		V30450	
		Checked 審査				Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP US-40J-A	SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD.	
		Drawn 作成	Feb. 05, 2018	koizumi			サクラ川ポンプ製作所	







## US-40J-A

口径 Discharge	50 mm	出力 OutPut	0.4 kW	製品コード Prodct Code	US40JA-1005-0000D US40JA-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	
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 cabtyre 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	SUM660B	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	3	M6×68		
20	12468	ケーシング Casing	SPC+合成ゴム Carbon Steel+Synthetic Rubber	1	US-40J		
22	NCUM6A	六角袋ナット Hexagon Cup Nut	SUS304 Stainless Steel	3	M6 Domed Cap Nuts		
26	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	1	M10		
27-1	10936	インペラ (50Hz) Impeller	FCD Ductile Cast Iron	1			
27-2	10937	インペラ (60Hz) Impeller	FCD Ductile Cast Iron	1			
28	31112	シャフトスリーブ 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 ケーカバーフレーム間 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	731674	シール銘板 (50Hz) Name Plate	テトロン Tetron	1	100V50Hz US-40J-A	提供不可 Not for sales	
43-2	731675	シール銘板 (60Hz) Name Plate	テトロン Tetron	1	100V60Hz US-40J-A	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	
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		

※ 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.

Fig00571A

書類番号/Doc. No.  
発行/day of issue

V30451B-KKC  
20-Dec-2024

US-40J-A

口径 Discharge	50 mm	出力 OutPut	0.4 kW	製品コード Prodct Code	US40JA-1005-0000D	電圧/周波数 Voltage/Hz	100V/50Hz
					US40JA-1006-0000D		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	
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	ブラケット穴径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	ブラケット穴径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		
55	14276	スタンド付ストレーナ Stand	SS400 Mild Steel	1	US-40J-A 互換部品 14276A 提供可 単価11550円	在庫限り Stock limit	
56	74141	コンデンサ取付バンド 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	83061	攪拌羽根 Agitator	SUS304 Stainless Steel	1	US-40J-A		
70	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(*)がついたもの	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.	Fig00571A	書類番号/Doc. No. 発行/day of issue	V30451B-KKC 20-Dec-2024
--------------	---------------------	-----------	----------------------------------	----------------------------