

殿



UEX 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ	形 式						UEX-40C 単相200V					
	口 径		50		mm							
	全 揚 程		8		m							
	吐 出 量		0.1		m ³ /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		200	V		絶縁階級		E	種			
	周波数		50	Hz		電 流		3.0	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:合成ゴム+SPCC											
	モータフレーム:ADC12											
	ブラケット: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	最大径: 194 mm		最大高さ: 401 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											
	単相 200V											
	・静電容量式センサによるON/OFF自動制御											

FORECAST ON PUMP CHARACTERISTICS

ポンプ想定曲線図

P	
枚数	

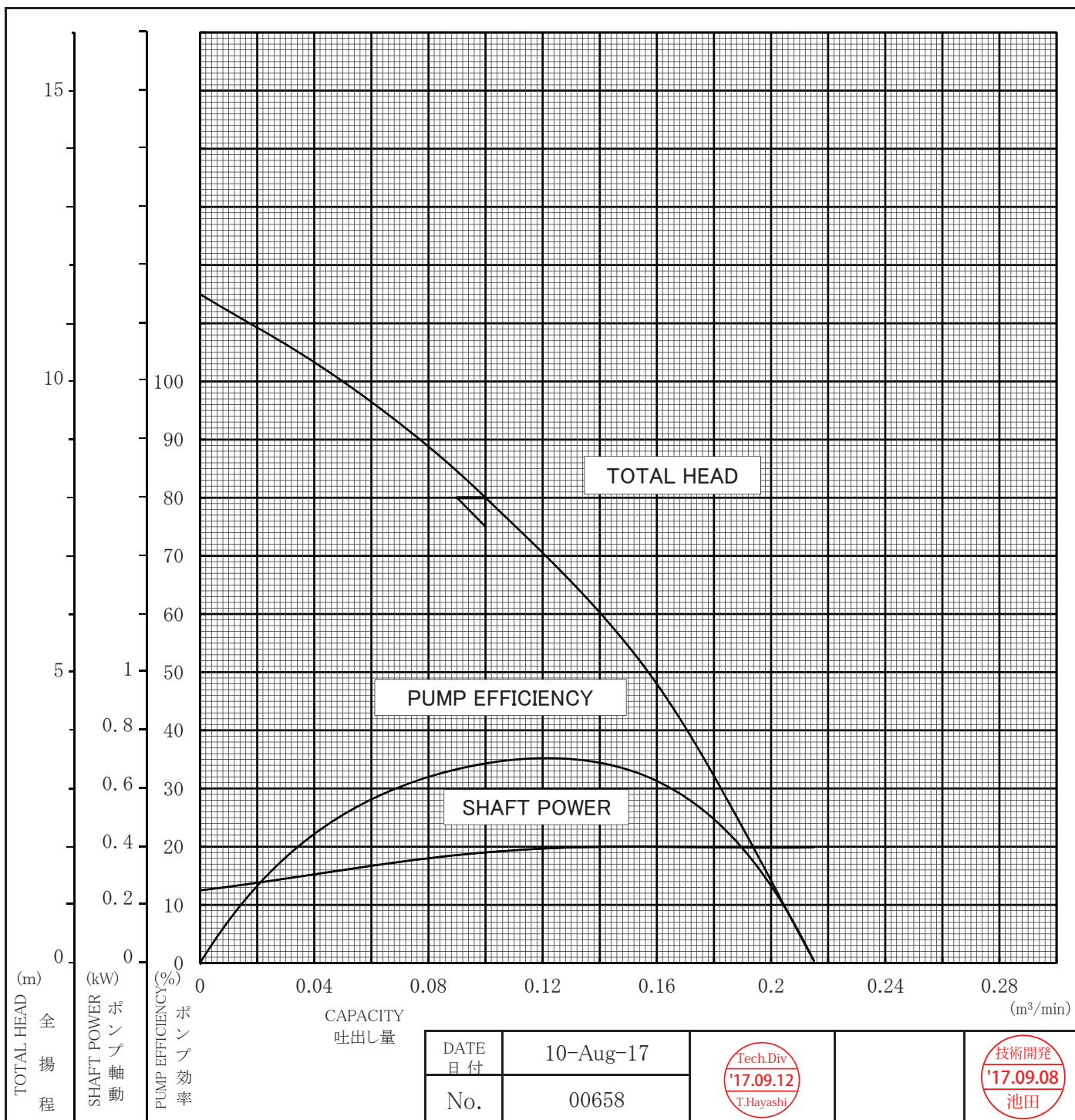
株式会社 桜川ポンプ製作所
SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.

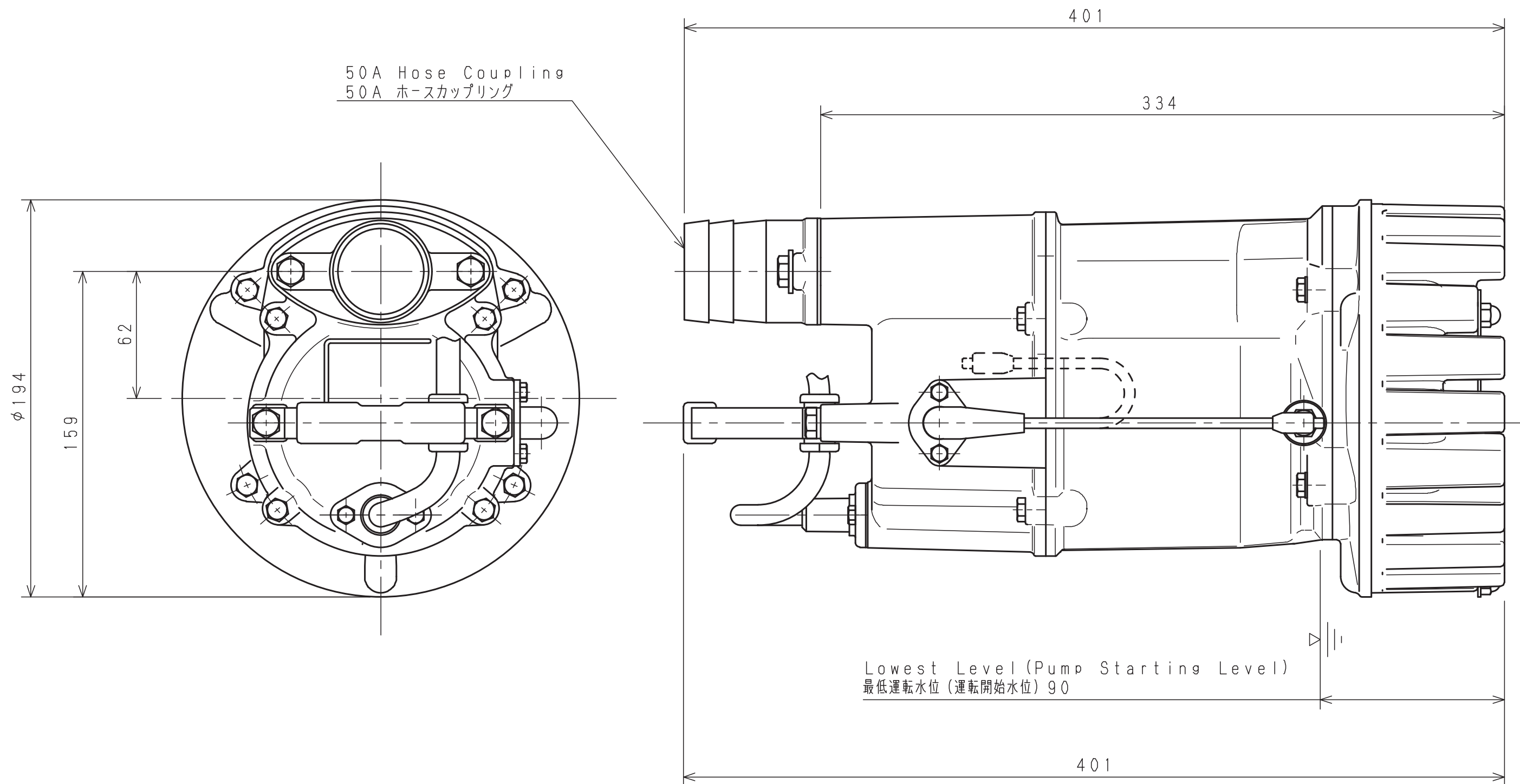
TYPE 形式 US-40J, US-40J-A, UEX-40C, UEX-40C-A

DISCH.DIA 口径 50 mm 1 st.

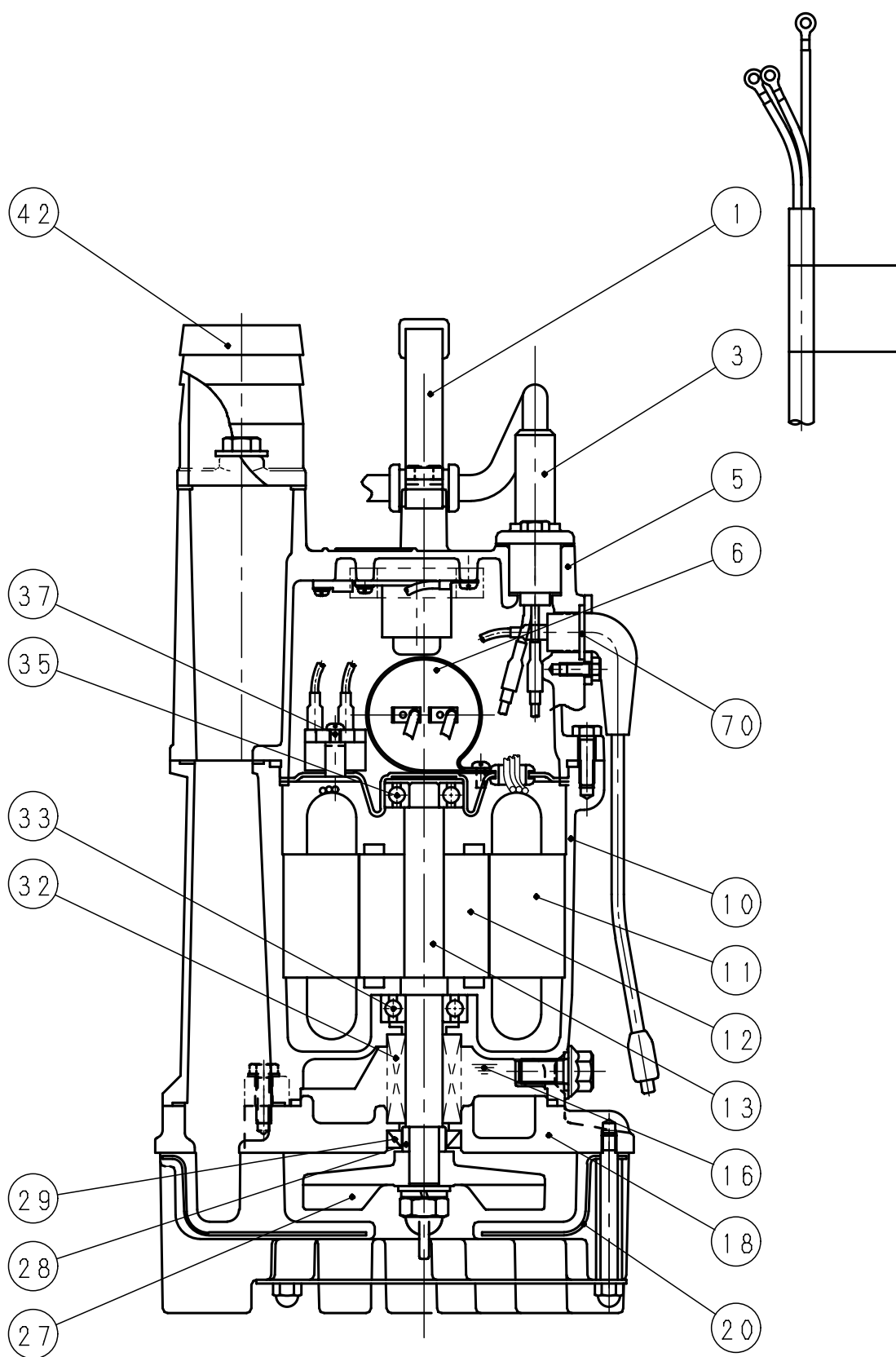
	TEST LIQUID 試験揚液	CAPACITY 吐出量(m ³ /min)	TOTAL HEAD 全揚程 (m)	SYNCHRONOUS SPEED 同期速度(min ⁻¹)	MOTOR POWER モータ出力(kW)	PUMP EFFICIENCY ポンプ効率(%)
SPECIFICATION 規定項目	WATER 清水	0.1	8	3000 (50Hz)	0.4	

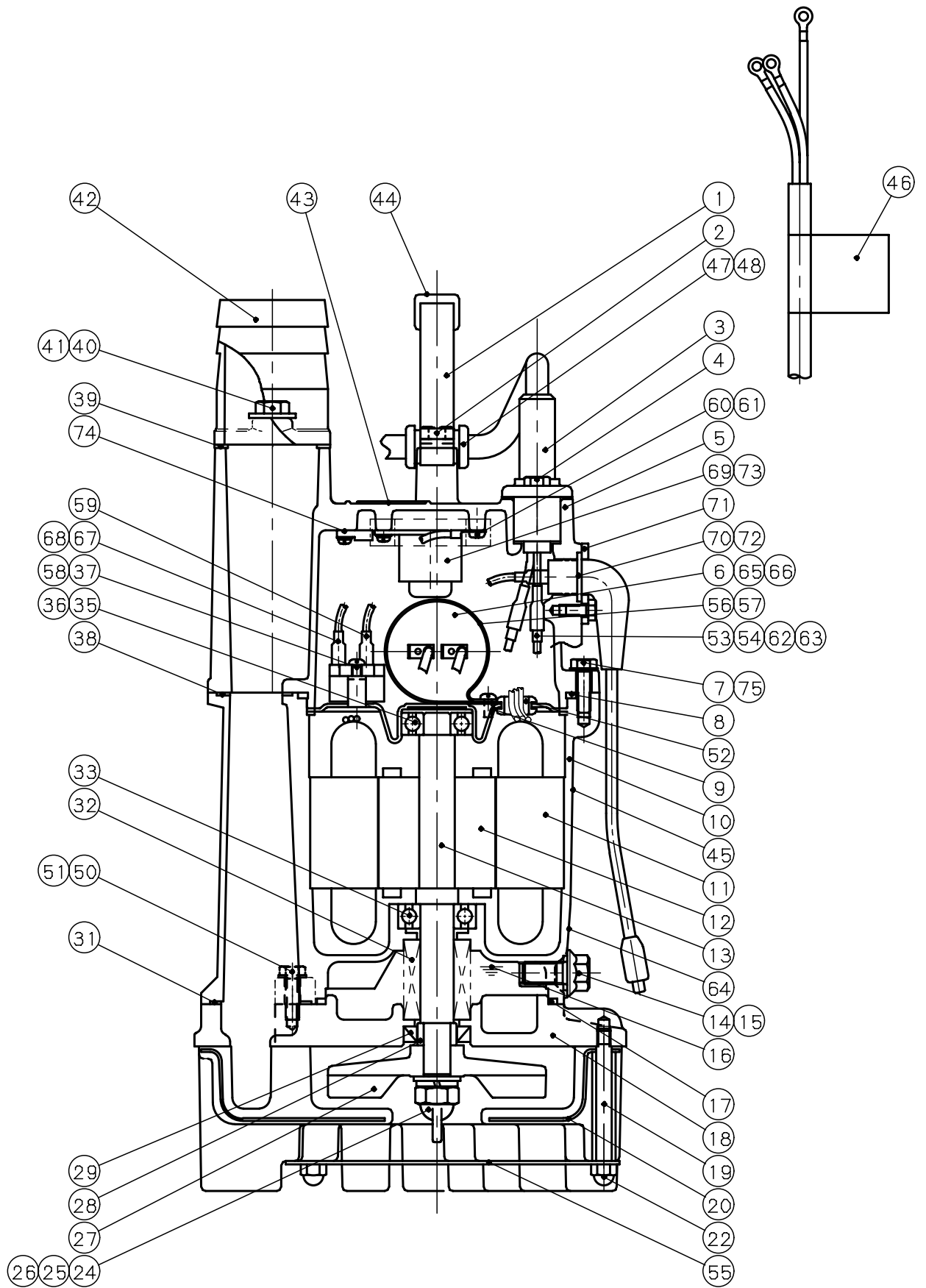
NOTE
記事:





Note 記事	A:Correct Center line and Dimension ' 18. 12. 20 T. Iwanaga		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		Sep. 11, 2017	T. Hayashi	1/2		V 3 0 4 1 8	A
	Checked 審査		Sep. 11, 2017	K. Ikeda		Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP	SAKURAGAWA PUMP MFG. CO. LTD. サクラ川ポンプ製作所	
	Drawn 作成		Aug. 23, 2017	Koizumi		U E X - 4 0 C		





UEX-40C

口径 Discharge	50 mm	出力 OutPut	0.4 kW	製品コード Prodct Code	UEX40C-2005-0000D UEX40C-2006-0000D	電圧/周波数 Voltage/Hz	200V/50Hz 200V/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	CV3B5A13	成形品ケーブル (5m) Complete Cable	VCT polyvinyl chloride sheathed cabtyre cable	1	φ5ギボシ&φ4丸端子付き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	22363	ヘッドカバー Head Cover	ADC Die Casting Aluminum Alloy	1	自動用UEX40C/UEXK40B		
6	C35018	コンデンサ Capacitor	-	1	US-40J 200V 350VAC 18μF		
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	ケフル穴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	51418E200	ステータ Stator	-	1		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		
24	64094	インペラナット Impeller Nut	SUS304+合成ゴム Stainless Steel+Synthetic Rubber	1	US-40H/40J		
25	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	1	M10		
26	WUM10A	平ワッシャ 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	ACLYXL13C	オートカット Auto-Cut	KA-112 KA-112	1	1φ 200V/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	731650	シール銘板 (50Hz) Name Plate	テトロン Tetron	1	200V50Hz UEX-40C	提供不可 Not for sales	
43-2	731651	シール銘板 (60Hz) Name Plate	テトロン Tetron	1	200V60Hz UEX-40C	提供不可 Not for sales	
44-1	731525	形式銘板 (50Hz) Model Name Plate	テトロン Tetron	1	1φ 200V 50Hz	提供不可 Not for sales	
44-2	731526	形式銘板 (60Hz) Model Name Plate	テトロン Tetron	1	1φ 200V 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.	Fig00570A	書類番号/Doc. No. 発行/day of issue	V30449B-KKC 22-Dec-2024
--------------	---------------------	-----------	----------------------------------	----------------------------

UEX-40C

口径 Discharge	50 mm	出力 OutPut	0.4 kW	製品コード Prodct Code	UEX40C-2005-0000D UEX40C-2006-0000D	電圧/周波数 Voltage/Hz	200V/50Hz 200V/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 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	14275	ストレーナ底板 Strainer Plate	SUS304 Stainless Steel	1	US-40J		
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	AP014A	静電容量式センサリレーセット RelaySet		1	1点式 200V ギボシφ5		
70	85100A	センサー線 Sensor	-	1	L=189mm グラム*:76210付属 UEX-40C		
71	76210	グランド Gland	SUS304 Stainless Steel	1	センサ線用42×30 2-φ6 P=30 t=3		
72	BUM510FP	フランジボルト(+) Hexagon Bolt(+)	SUS304 Stainless Steel	2	M5×10 十字付		
73	PSM38W	座金付ナベ小ネジ Screw with Washer	SWRM Mild Steel	5	M3×8 with Captive Washer		
74	X110014	放熱シリコン Heat Radiation Silicon	シリコン Silicon		東レシリコン SE4420	提供不可 Not for sales	
75	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	
905	90042	吐出管 Discharge Pipe	SS400 Mild Steel	1	JIS 10k50A フランジ ネジR50A 別途:ソケットが必要	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.	Fig00570A	書類番号/Doc. No. 発行/day of issue	V30449B-KKC 22-Dec-2024
--------------	---------------------	-----------	----------------------------------	----------------------------