

殿



US 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ	形 式	UEXK-40B 標準					
	口 径	50		mm			
	全 揚 程	-		m			
	吐 出 量	-		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	100	V	絶縁階級	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+SUS						
	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: 376 mm		ポンプ本体質量: 12 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+逆止弁						
	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						
	・静電容量式センサによるON/OFF自動制御						

殿

株式会社 桜川ポンプ製作所

TYPE.

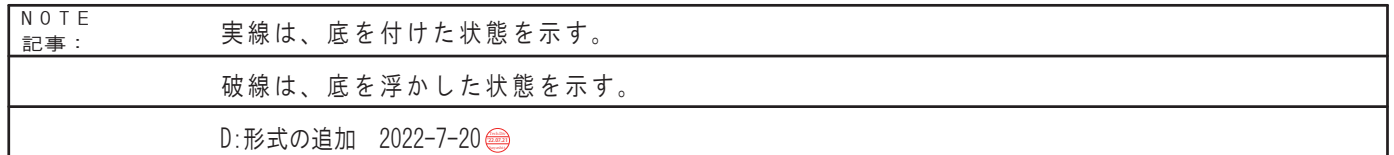
形式	USK-40J, UEXK-40B, USFK-40AT
----	------------------------------

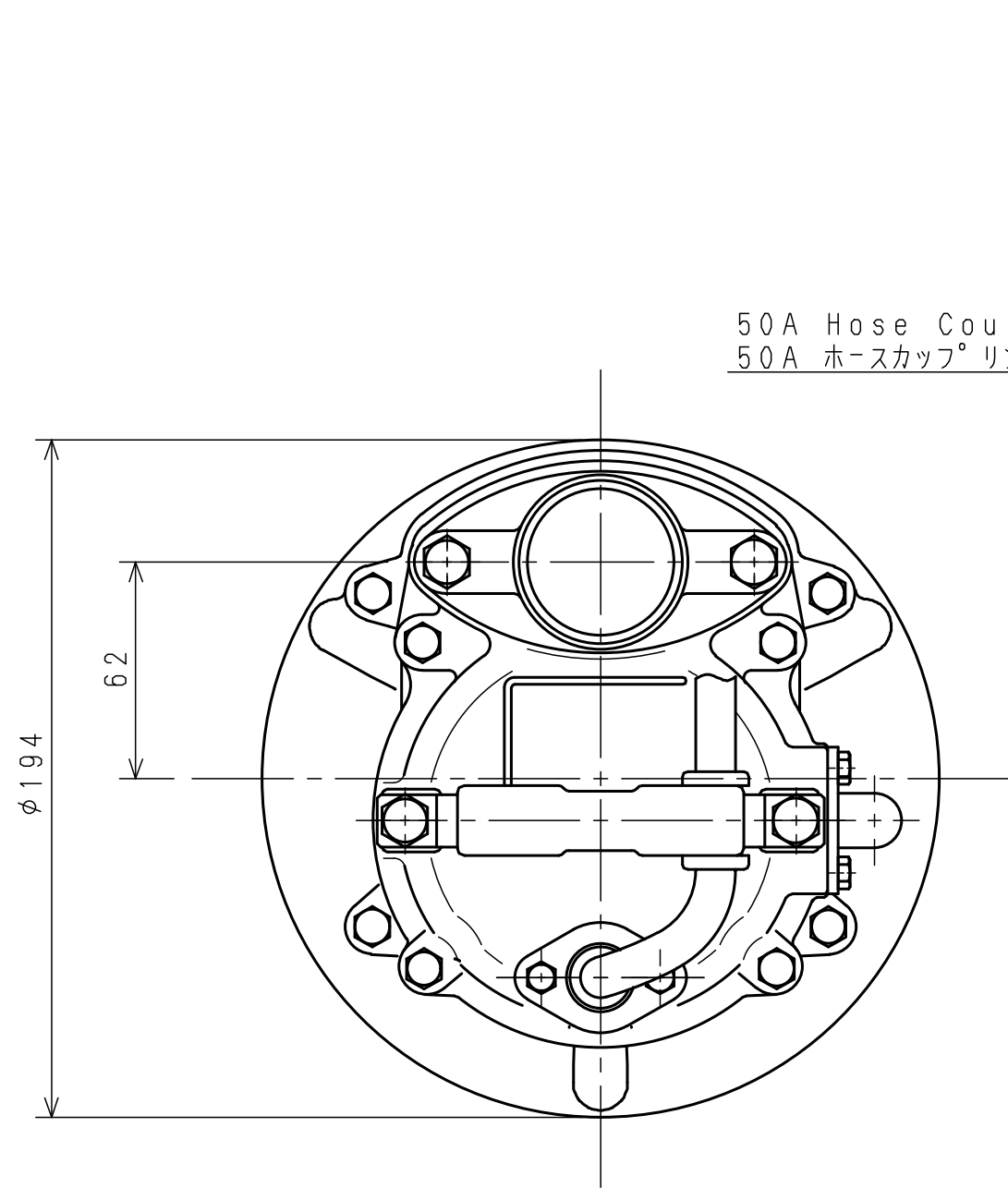
DISCH. DIA.

口径	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200	8400	8600	8800	9000	9200	9400	9600	9800	10000
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

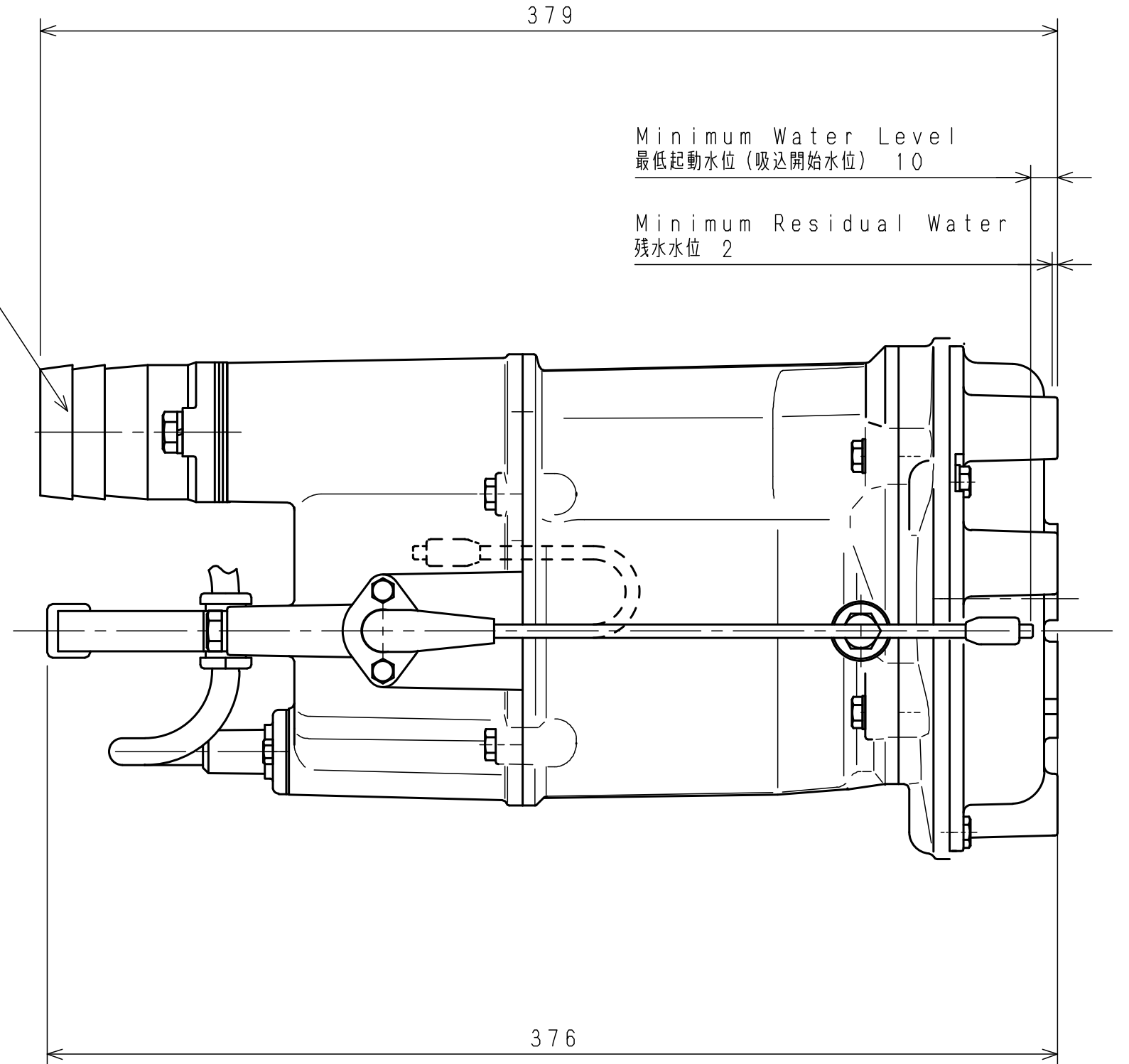
50 mm

1st.





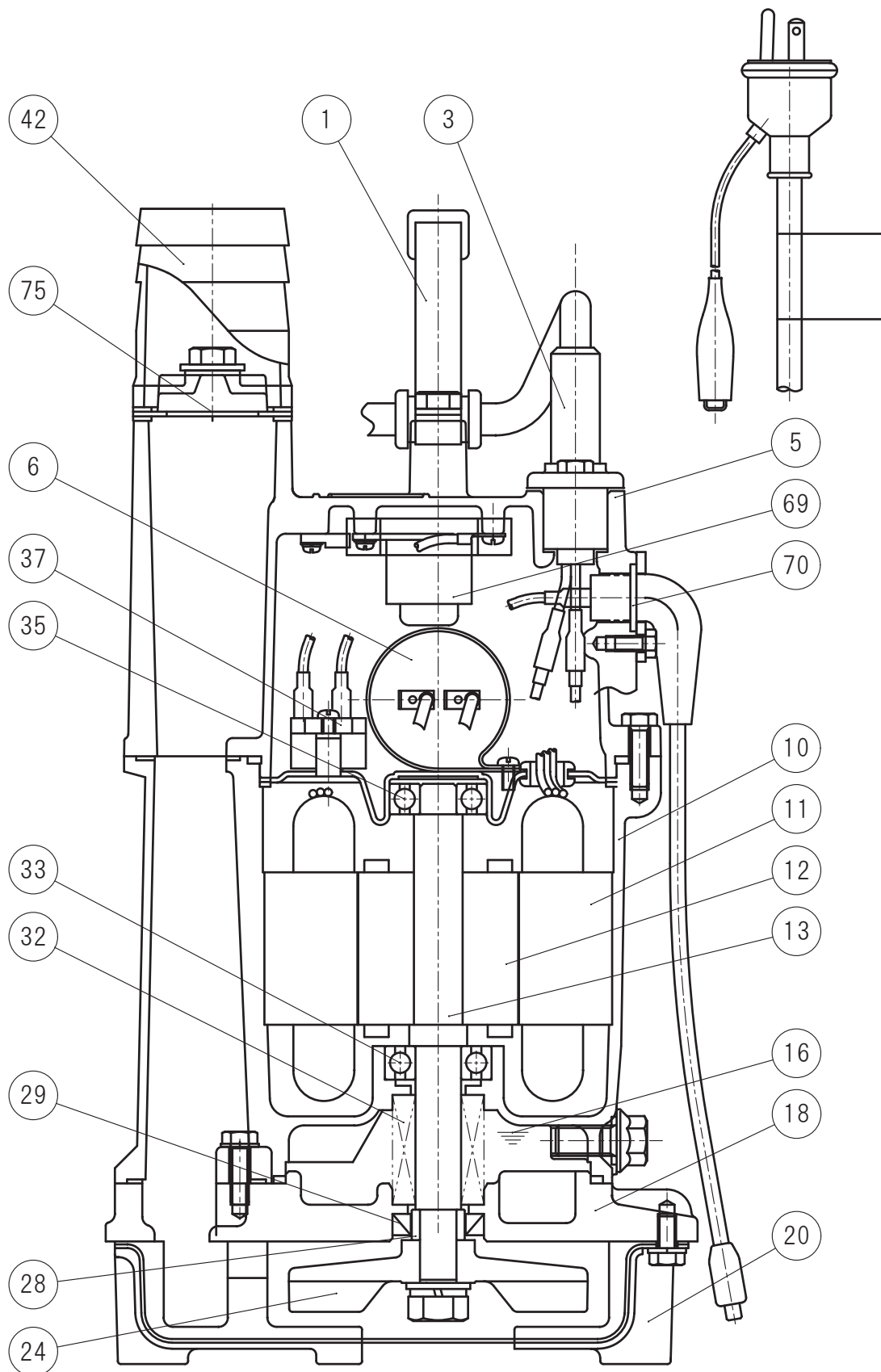
50A Hose Coupling
50A ホースカップ°リンク°



Minimum Water Level
最低起動水位 (吸込開始水位) 10

Minimum Residual Water
残水水位 2

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	Sep-12-2017	T.Hayashi	1/2		V30420
		Checked 審査	Sep.11,2017	K.Ikeda		Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP	
		Drawn 作成	Aug. 24, 2017	Koizumi		UEXK-40B	
							SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD. 桜川ポンプ製作所



符号 Mark	品 名 Part Name	材 質 ・ 備 考 Material ・ Note
1	ハンドル Handle	SUS304+P.P. Stainless Steel+Synthetic Resin
3	キャブタイヤケーブル Cabtyre Cable	VCT polyvinyl chloride sheathed cabtyre cable
5	ヘッドカバー Head Cover	ADC12 Die Custing Aluminum Alloy
6	コンデンサ Capacitor	- -
10	モータフレーム Motor Frame	ADC12 Die Custing Aluminume Alloy
11	ステータ Stator	1 φ -400W -
12	ロータ Rotor	1 φ -400W -
13	モータシャフト Motor Shaft	SUS403相当 Stainless Steel
16	潤滑油 Lubricant	タービン油 Turbine Oil
18	ケーシングカバー Casing Cover	FC200 Cast Iron
20	ケーシング Casing	SUS+合成ゴム StainlessSteel+Synthetic Rubber
24	インペラ Impeller	FCD450 Ductile Cast Iron
28	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	SUS304 Stainless Steel
29	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber
32	メカニカルシール Mechanical Seal	MW15G -
33	ベアリング Bearing	6202ZZAC Ball Bearing
35	ベアリング Bearing	6201ZZ Ball Bearing
37	オートカット Auto-Cut	自動復帰形 Thermal Protector-Auto Cut-
42	ホースカップリング Hose Coupling	ADC12 Die Casting Aluminum Alloy
69	静電容量式センサリレーセット RelaySet	- -
70	センサー線 Sensor	- -
75	弁体 Valve	合成ゴム Synthetic Rubber

	Date	Sign	Title	構造図 Construction Diagram	Dwg No.
Approved	2017/8/29	Hayashi ㊞			V30422B-KZ
Checked	2017/8/29	Ikeda	Type	UEXK-40B	サクラ川ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.
Drawn	2017/8/29	Koizumi			
Fig.No.	Fig00563A-KZ				

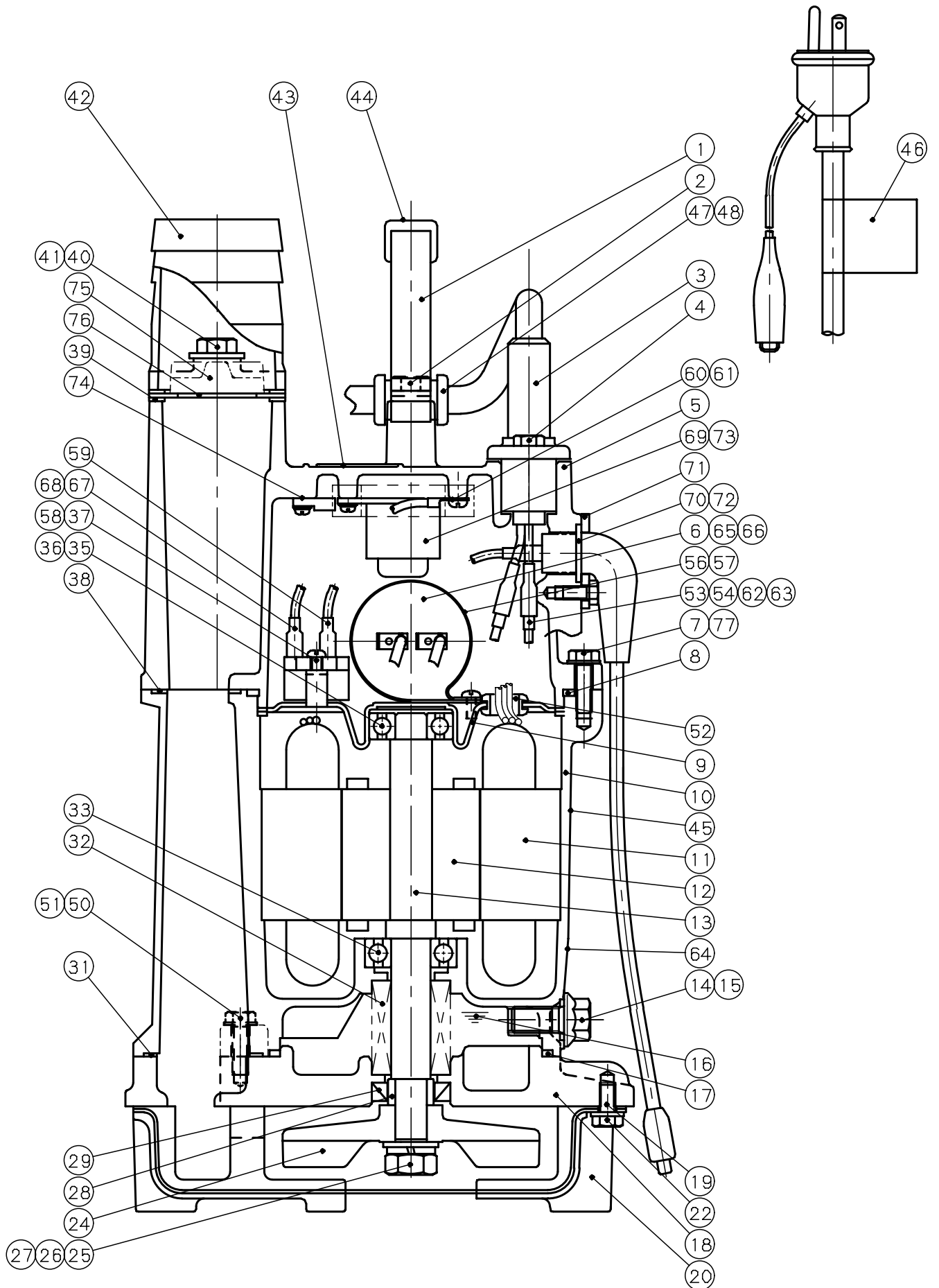


Fig 00563 A

UEXK-40B

口径 Discharge	50 mm	出力 OutPut	0.4 kW	製品コード Prodct Code	UEXK40B-1005-0000D UEXK40B-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	22363	ヘッドカバー Head Cover	ADC Die Casting Aluminum Alloy	1	自動用UEX40C/UEXK40B		
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	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	BUM830	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M8×30		
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	731654	シール銘板 (50Hz) Name Plate	テトロン Tetron	1	100V50Hz/UEXK-40B	提供不可 Not for sales	
43-2	731655	シール銘板 (60Hz) Name Plate	テトロン Tetron	1	100V60Hz/UEXK-40B	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.	Fig00563A	書類番号/Doc. No. 発行/day of issue	V30422C-KKC 22-Jan-2025
--------------	---------------------	-----------	----------------------------------	----------------------------

UEXK-40B

口径 Discharge	50 mm	出力 OutPut	0.4 kW	製品コード Prodct Code	UEXK40B-1005-0000D UEXK40B-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 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		
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	AP006B	静電容量式センサリレーセット RelaySet		1	1点式 100V ギボシφ5		
70	85118A	センサー線 Sensor	-	1	L=242 クラシッ:76210付属 UEXK40B		
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	79016	弁体 Valve	合成ゴム Synthetic Rubber	1	2-φ10 P=88		
76	79017	弁座 Valve Seat	SUS304 Stainless Steel	1	2-φ10 P=88		
77	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	
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.	Fig00563A	書類番号/Doc. No. 発行/day of issue	V30422C-KKC 22-Jan-2025
--------------	---------------------	-----------	----------------------------------	----------------------------