

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		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 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													

P	
枚数	

MESSERS.
USER

殿

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

TYPE.

形式 USK-40J, UEXK-40B, USFK-40AT

DISCH. DIA.

口 径

50 mm

1st.

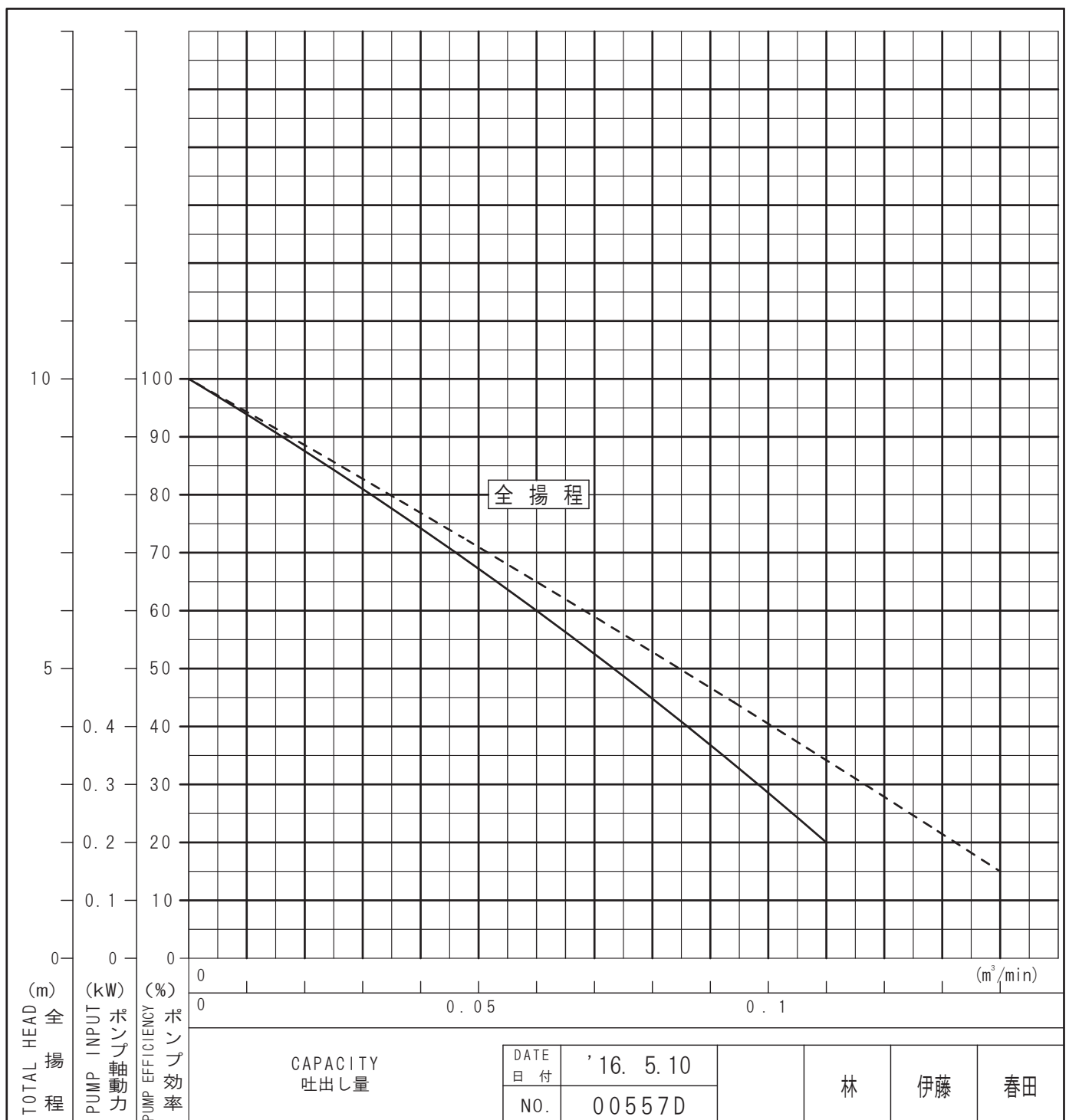
	TEST LIQUID 試験揚液	CAPACITY 吐出量 (m ³ /min)	TOTAL HEAD 全 揚 程 (m)	SYNCHRONOUS SPEED 同期速度 (rpm)	PUMP INPUT ポンプ軸動力 (kW)	PUMP EFFICIENCY ポンプ効率 (%)
SPECIFICATION 規定項目	WATER 清 水	—	—	3,000 (50Hz) 3,600 (60Hz)	0.4	—

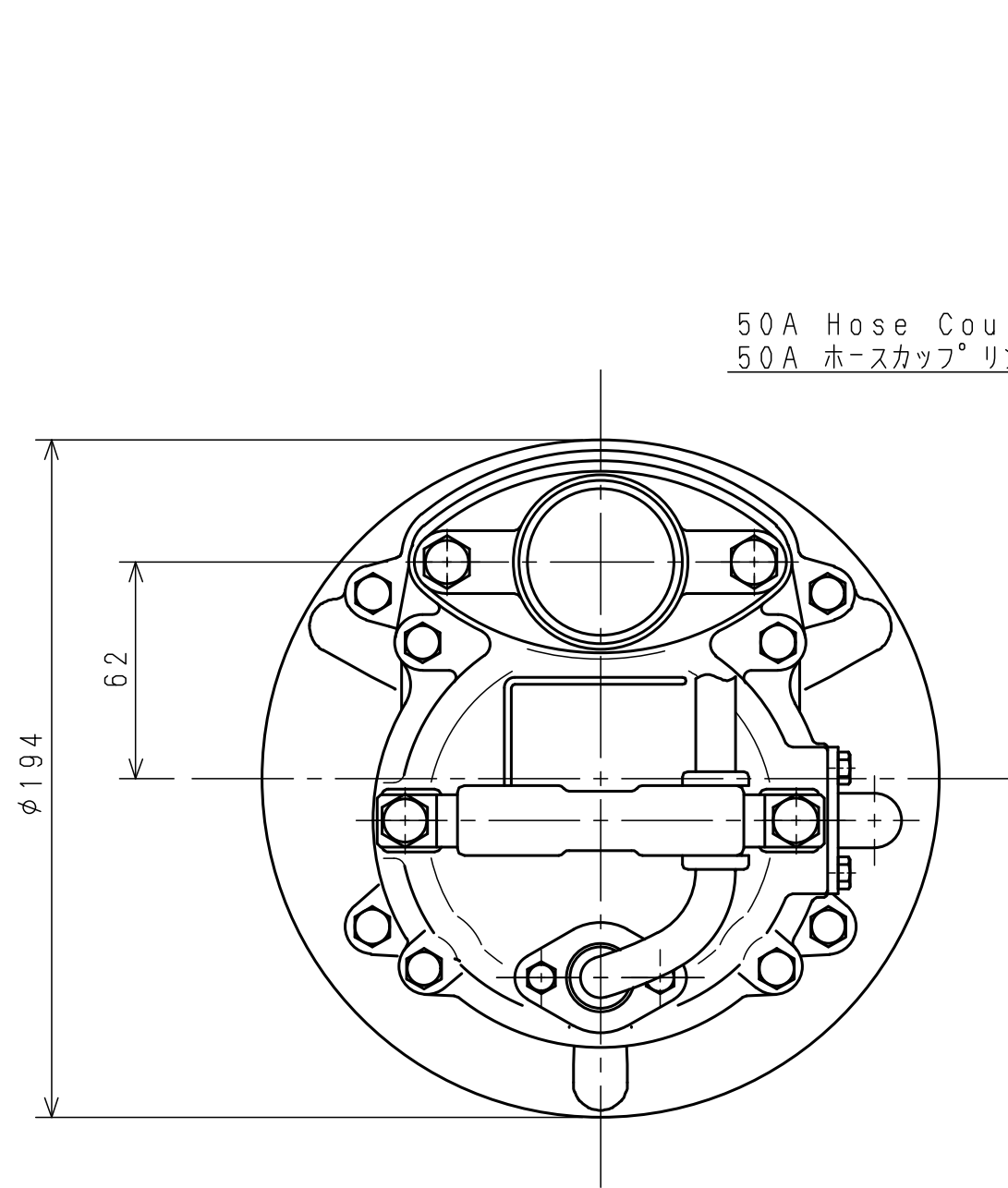
NOTE
記事：

実線は、底を付けた状態を示す。

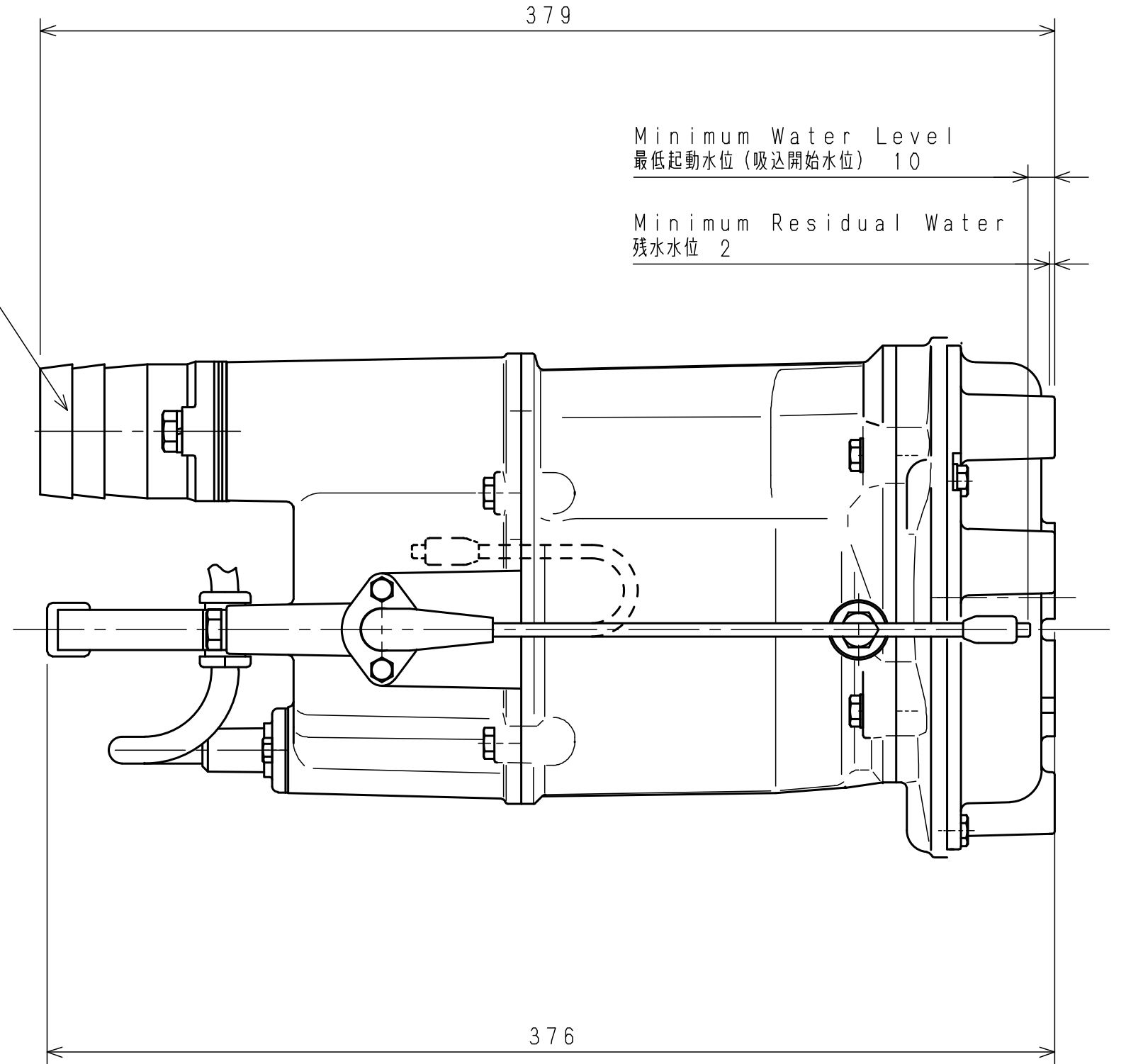
破線は、底を浮かした状態を示す。

D:形式の追加 2022-7-20





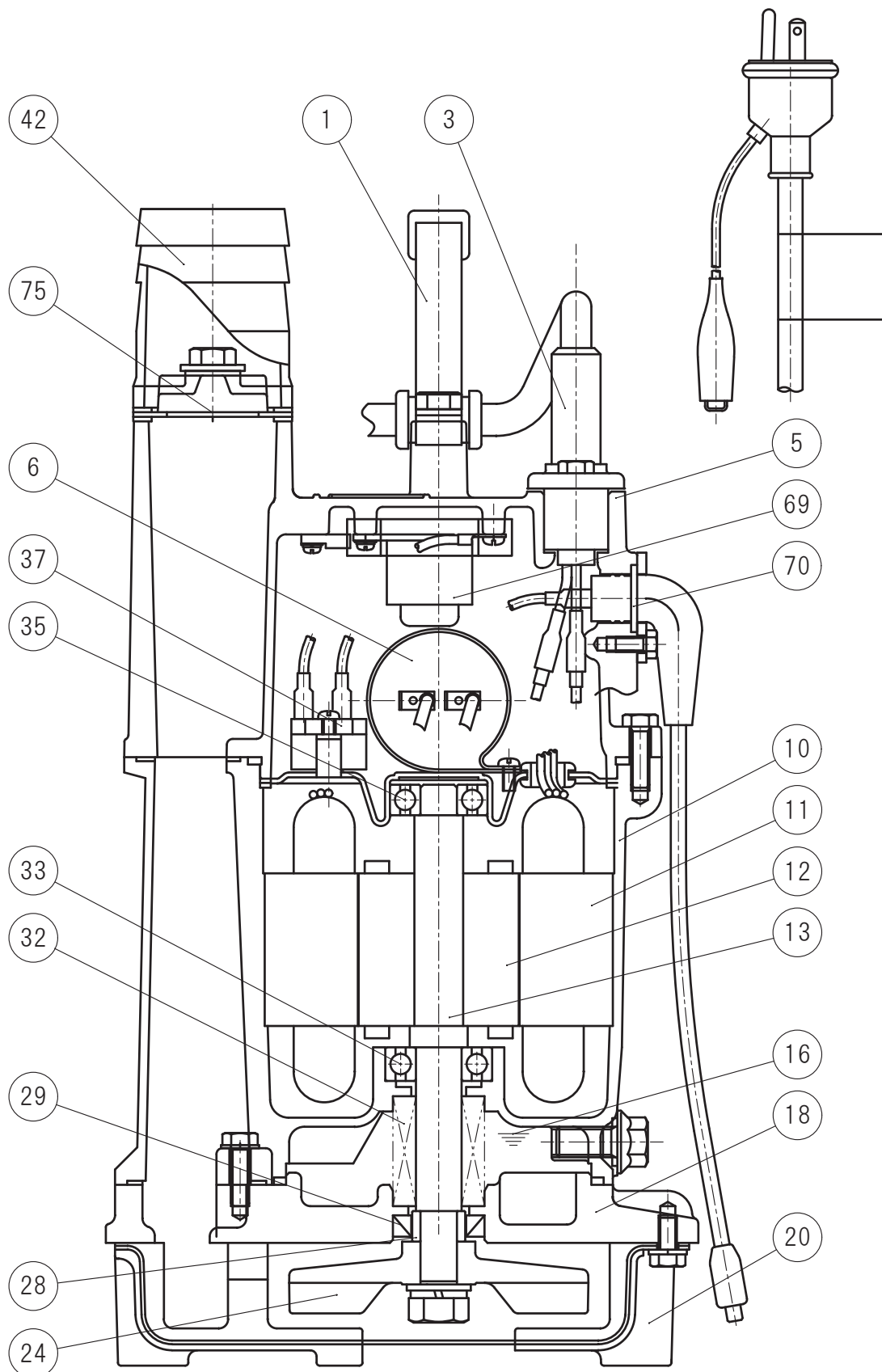
50A Hose Coupling
50A ホースカップ°リンク



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 ㊞			Type
Checked	2017/8/29	Ikeda	株式会社 桜川ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.		
Drawn	2017/8/29	Koizumi			
Fig.No.	Fig00563A-KZ				

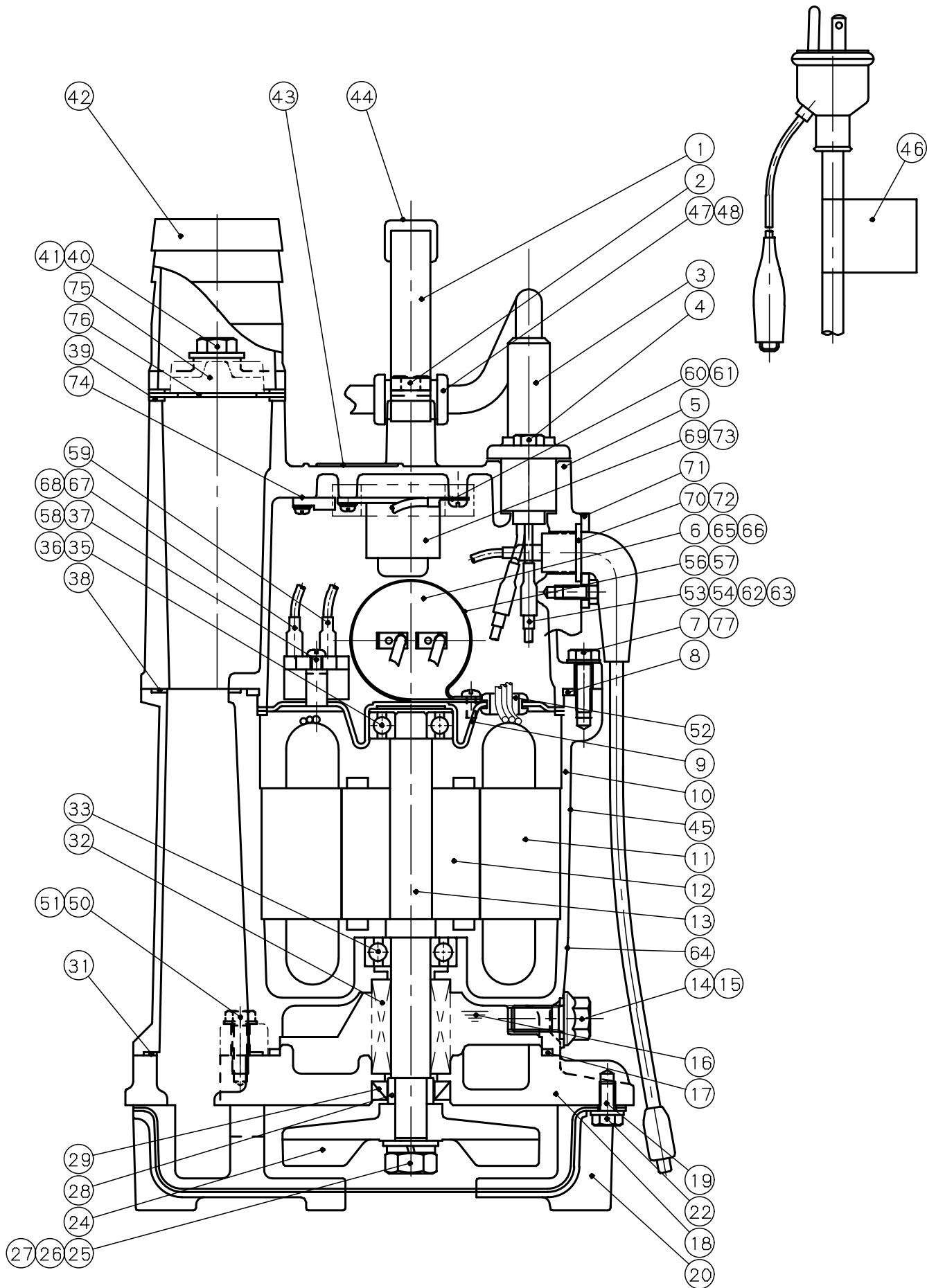


Fig 00563 A

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
--------------	---------------------	-----------	----------------------------------	----------------------------