

殿



UEX 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ

形 式	UEX-75	標準
口 径	50 mm	吐 出 口 50Aホースカップリング
全 揚 程	10 m	
吐 出 量	0.15 m ³ /min	

2. モータ

形 式	乾式水中形単相誘導電動機				
出 力	0.75 kW	極 数	2	極	
電 壓	200 V	耐熱クラス	E	種	
周波数	50 Hz	電 流	5.7	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:SPCC+合成ゴム		
モータフレーム:ADC12		
モータシャフト:SUS403相当		
ブレケット:SECE		
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: 441 mm	ポンプ本体質量: 15.7 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

FORECAST ON PUMP CHARACTERISTICS

ポンプ想定曲線図

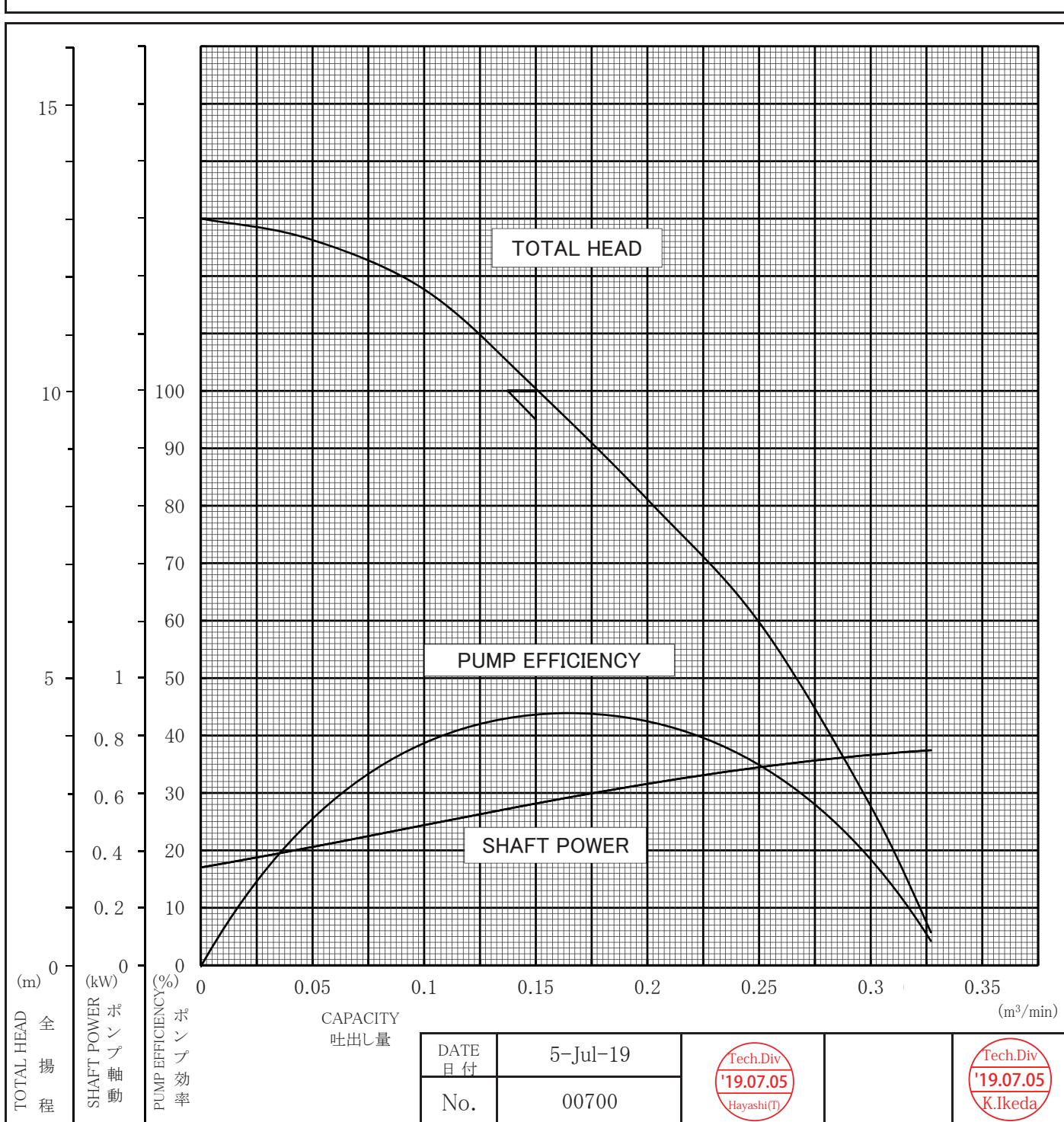
P	
枚数	

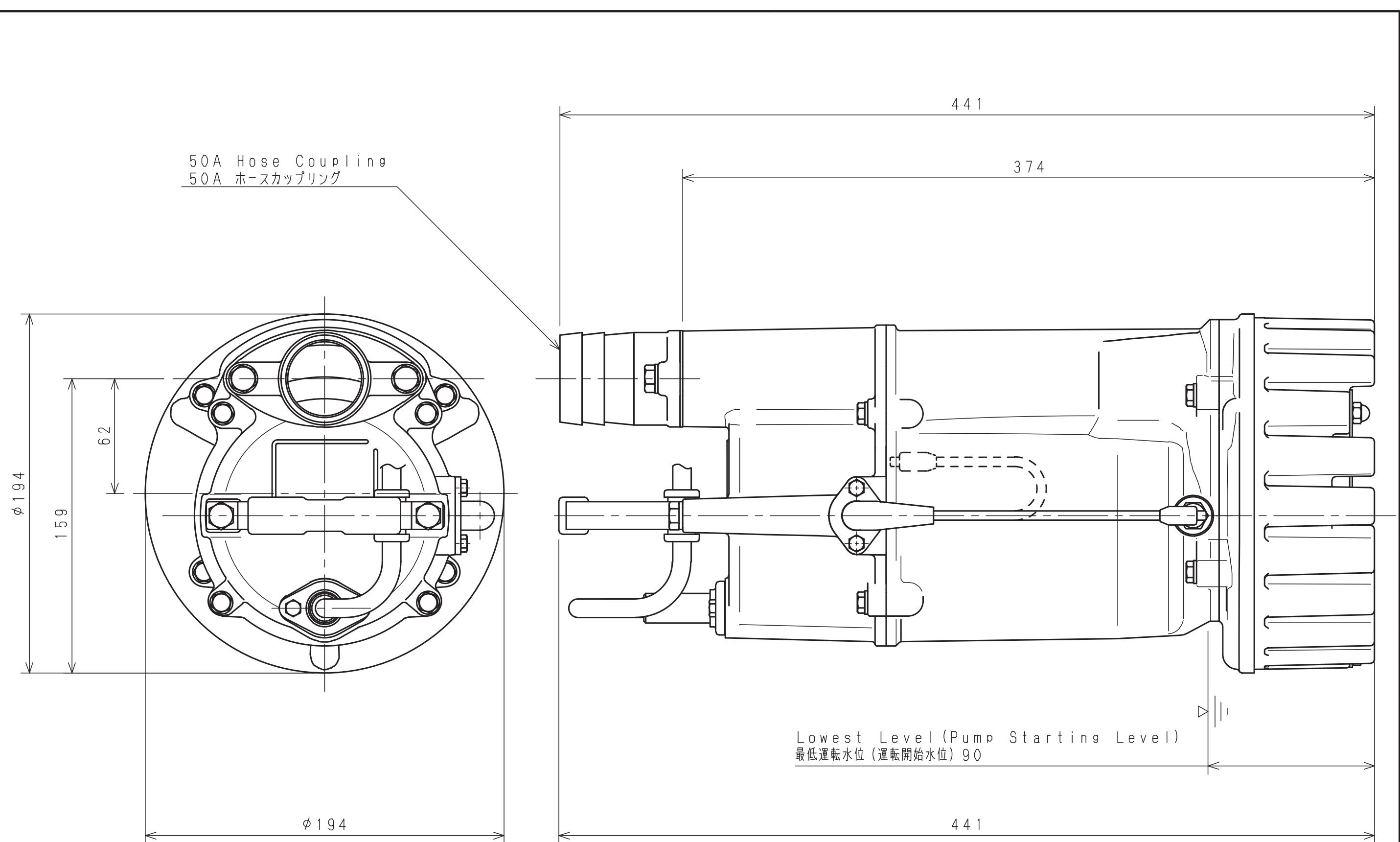
株式会社 桜川ポンプ製作所
SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD.

TYPE 形式 US-75D, US-75D-A, UEX-75, UEX-75-A DISCH.DIA 口径 50 mm 1 st.

	TEST LIQUID 試験揚液	CAPACITY 吐出し量(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	0.15	10	3000 (50Hz)	0.75	

NOTE
記事:





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 9 0 2
			Sep-13-2019	T.Hayashi	1/2		
		Checked 審査	Sep.13,2019	K.Ikeda		Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP	
		Drawn 作成	Sep. 13, 2019	A.Zin		UEX-75, UEX-212B	SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 櫻川市ポンプ製作所

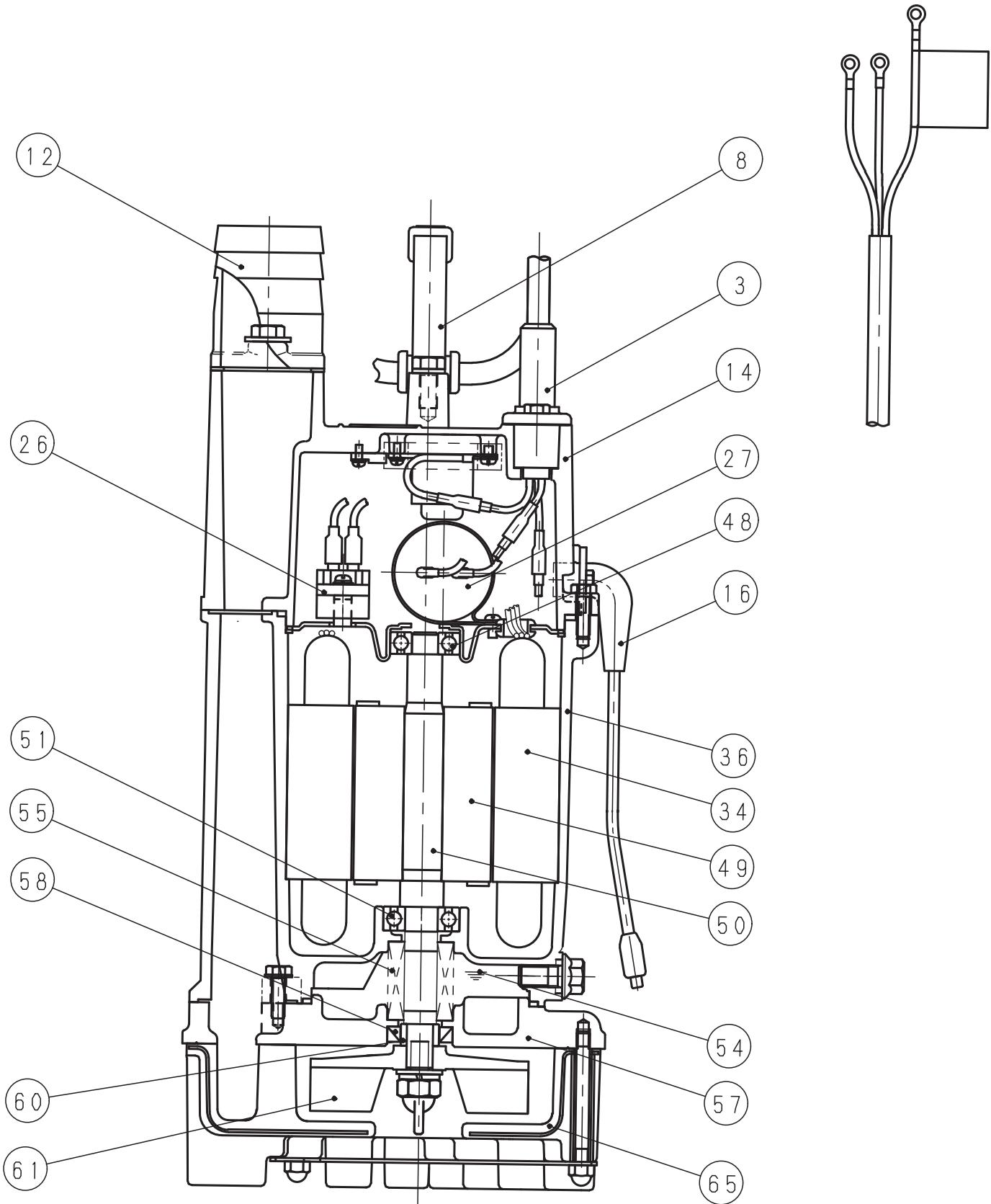
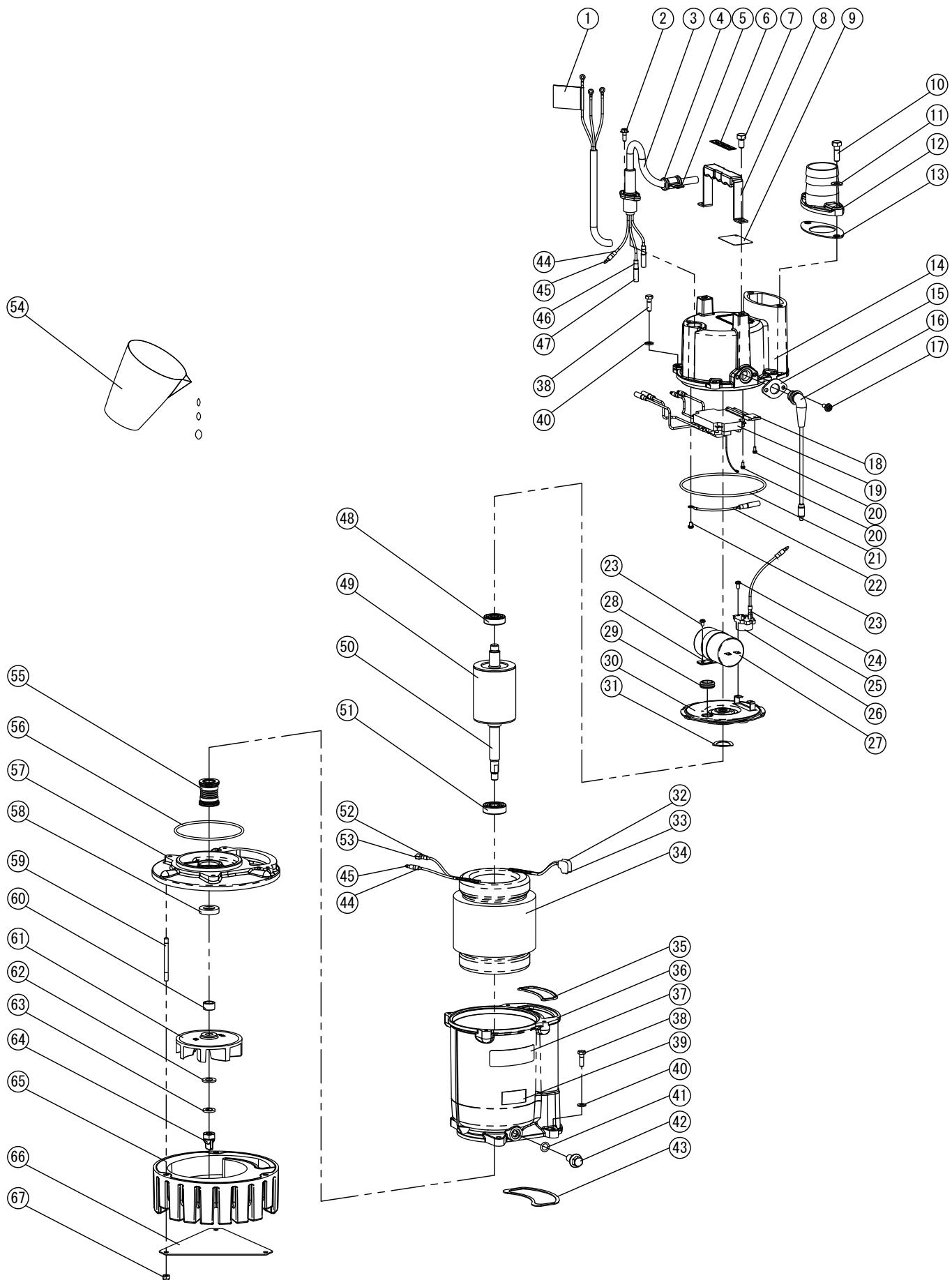


Fig 00672 - KZ

	Date	Sign	Title	構造図 Construction Diagram	Dwg No.	
Approved	Sep-30-2019	T.Hayashi			V30897-KZ	
Checked	Sep.27,2019	K.Ikeda	Type	UEX-75		
Drawn	2019/9/17	A Zin				
Fig.No.	Fig00672-KZ				株式会社 桜川ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.	



UEX75-2005-0000A

UEX-75

口径 Mark	50 mm Discharge	出力 OutPut	0.75 kW	製品コード Product Code	UEX75-2005-0000A UEX75-2006-0000A	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 Qty	寸法・規格 Size・Spec.	備考 Note	
1	731205	警告ラベルA Earth Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 35×100 A A		
2	BUM515FP	フランジボルト(+) Hexagon Bolt(+)	SUS304 Stainless Steel	2	M5×15 十字付		
3	CV3B5A13	成形品ケーブル Complete Cable	VCT polyvinyl chloride sheathed cable	1	φ5ギボン&φ4丸端子付きVCT 3C×1.25sq×5m		
4	70144A	ゴムブッシュ Rubber Bush	合成ゴム Synthetic Rubber	1	US-40J d=φ10 L=28		
5	74167	ケーブルクランプ Cable Clamp	SUS304 Stainless Steel	1	US-40J		
6-1	731525	形式銘板 Model Name Plate	テトロン Tetron	1	1φ200V 50Hz	提供不可 Not for sales	
6-2	731526	形式銘板 Model Name Plate	テトロン Tetron	1	1φ200V 60Hz	提供不可 Not for sales	
7	BUM815	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M8×15		
8	80107	ハンドル Handle	SUS+合成樹脂 Stainless Steel+Synthetic Resin	1	US-40J		
9-1	731737	シール銘板 Name Plate	テトロン Tetron	1	UEX-75 単200V 50Hz	提供不可 Not for sales	
9-2	731738	シール銘板 Name Plate	テトロン Tetron	1	UEX-75 単200V 60Hz	提供不可 Not for sales	
10	BUM825	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M8×25		
11	WUM8A	平ワッシャ Washer	SUS304 Stainless Steel	2	M8		
12	87111	ホースカップリング (Eng) Hose Coupling	ADC Die Casting Aluminum Alloy	1	50A 2-M8 P=88 US-40J		
13	(*) 40109A	パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	US-40J 吐出口		
14	22374	ヘッドカバー Head Cover	ADC Die Casting Aluminum Alloy	1			
15	76210	グランド Gland	SUS304 Stainless Steel	1	センサ線用42×30 2-φ6 P=30 t=3		
16	85100A	センサー線 Sensor	- -	1	L=189mm グランド: 76210付属 UEX-40C		
17	BUM510FP	フランジボルト(+) Hexagon Bolt(+)	SUS304 Stainless Steel	2	M5×10 十字付		
18	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	
19	AP014A	静電容量式センサリーセット RelaySet		1	1点式 200V ギボンφ5		
20-1	PSM38W	座金付ナベ小ネジ Screw with Washer	SWRM Mild Steel	1	M3×8 with Captive Washer		
20-2	PSM38W	座金付ナベ小ネジ Screw with Washer	SWRM Mild Steel	4	M3×8 with Captive Washer		
21	(*) OG125	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.1 d=φ124.4		
22	TT073	アース線 Earth Code	- -	1	アースマーク&端子付き		
23	PSM46	ナベ小ネジ Screw	SWRM Mild Steel	2	M4×6		
24	PSM48T	トラス小ネジ Screw	SWRM Mild Steel	2	M4×8	提供不可 Not for sales	
25	TT076	リード線 Lead Code	- -	1	白 オートカットケーブル用/端子付		
26	ACBPXL34C	オートカット Auto-Cut	- -	1	1φ 750W -200V KA-112		
27	C50014	コンデンサ Capacitor	- -	1	14μF 500VAC		
28	74141	コンデンサー取付バンド Capacitor Band	SPCC Carbon Steel	1	φ45		
29	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		
30	21227	モーターブラケット Motor Bracket	SEC SS+Zincification	1	US-75D/US-212B		
31	WW32	波ワッシャ Wave Washer	SK5 Hard Steel	1	6201 D=φ31		
32	78037	絶縁スリーブ Sleeve	シリコンゴム Silicon Rubber	2	#250 Tab type		
33	TT034	タブ接続子 Connector Tip	C1020PC Copper	2	Tab terminal #250		
34	51423E200	ステータ Stator	- -	1	US-75D/US-212B	お問合せください Ask	
35	(*) 40139	パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	US-75Dヘッドカバー/Mフレーム 80mm		
36	20321	モータフレーム Motor Frame	ADC Die Casting Aluminum Alloy	1	US-75D/US-212B		
37	731208	本体注意ラベルC Caution Label C	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 80×25		
38-1	BUM620	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M6×20		
38-2	BUM620	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M6×20		
39	73438	検査合格シール Inspection Seal	テトロン Tetron	1	40×20		

※ 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. X75-2005-000 書類番号/Doc. No.
発行/day of issue V30896A-KKC
22-Dec-2024

UEX-75

口径 Mark	50 mm Discharge	出力 OutPut	0.75 kW	製品コード Product Code	UEX75-2005-0000A UEX75-2006-0000A	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	
40	WUM6A	平ワッシャ Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M6		
40	WUM6A	平ワッシャ Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M6		
41	(*) OP10A	O'リング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	$\phi 2.4$ d= $\phi 9.8$		
42	61031	オイルプラグ Oil Plug	SUS304 Stainless Steel	1	M10 O'リングはOP10A使用		
43	(*) 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		
44-1	78029	絶縁スリーブ(P) Sleeve(P)	ビニール Vinyl	1	Insulating Sleeve for Plug		
44-2	78029	絶縁スリーブ(P) Sleeve(P)	ビニール Vinyl	1	Insulating Sleeve for Plug		
45-1	TT020	ギボシ(オス) Plug	C1020PC Copper	1	$\phi 5$ Plug 1.25sq		
45-2	TT020	ギボシ(オス) Plug	C1020PC Copper	1	$\phi 5$ Plug 1.25sq		
46	TT021	ギボシ(メス) Receptacle	C1020PC Copper	2	$\phi 5$ Receptacle Plug 1.25sq		
47	78030	絶縁スリーブ(R) Sleeve(R)	ビニール Vinyl	2	Insulating Sleeve for Receptacle		
48	B6201ZZ	ベアリング Bearing	6201ZZC3 Ball Bearing	1	6201ZZC3 d= $\phi 12$ D= $\phi 32$ B=10		
49	50320	ロータ Rotor	-	1	1 $\phi 750W$ ロータ付シャフトは別売	提供不可 Not for sales	
50	30364	モータシャフト Motor Shaft	SUS Stainless Steel	1	US-75D/US-212B ロータ付シャフトは別売	提供不可 Not for sales	
51	B6202ZZAC	ベアリング Bearing	6202ZZAC Ball Bearing	1	6202ZZAC d= $\phi 15$ D= $\phi 35$ B=11		
52	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	
53	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	
54	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	
55	MW15G	メカニカルシール Mechanical Seal	-	1 Set	$\phi 15$ US-40J		
56	(*) OG100	O'リング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	$\phi 3.1$ d= $\phi 99.4$		
57	11159	ケーシングカバー Casing Cover	FC Cast Iron	1	US-40J		
58	SC18307	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d= $\phi 18$ D= $\phi 30$ b=7		
59	SUM660B	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	3	M6 × 68		
60	31112	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	SUS304 Stainless Steel	1	d= $\phi 12$ D= $\phi 18$ t=10		
61-1	10954	インペラ Impeller	FCD Ductile Cast Iron	1	US-75D/US-212B/USF-212A		
61-2	10955	インペラ Impeller	FCD Ductile Cast Iron	1	US-75D/US-212B/USF-212A		
62	WUM10A	平ワッシャ Washer	SUS304 Stainless Steel	1	M10		
63	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	1	M10		
64	64094	インペラナット Impeller Nut	SUS304+合成ゴム Stainless Steel+Synthetic Rubber	1	US-40H/40J		
65	12475	ケーシング Casing	SPC+合成ゴム Carbon Steel+Synthetic Rubber	1	US-75D/US-212B		
66	14275	ストレーナ底板 Strainer Plate	SUS304 Stainless Steel	1	US-40J		
67	NCUM6A	六角袋ナット Hexagon Cup Nut	SUS304 Stainless Steel	3	M6 Domed Cap Nuts		
901	US75DPO	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 (*) should be included.	別売り Optional Parts	
902	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	
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	85081	ソケット Socket	FC Cast Iron	1	Rp2ネジ 2- $\phi 10$ P=88	別売り Optional Parts	
905	US75DRS	ロータ付シャフト Shaft with Rotor	-	1	US-75D	別売り Optional Parts	
906	85211	ホースカップリング Hose Coupling	FC Cast Iron	1	3Bホースカップリング	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. X75-2005-000 書類番号/Doc. No.
発行/day of issue V30896A-KKC
22-Dec-2024