

U-K 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ

形 式	U-488K		標準	
口 径	200	mm	吐 出 口	200Aホースカップリング
全 揚 程			5	m
吐 出 量			3.5	m^3/min

2. モータ

形 式	乾式水中形三相誘導電動機				
出 力	5.5	kW	極 数	4	極
電 壓	200	V	耐熱クラス	B	種
周波数	50	Hz	電 流	22	A
始動方式	全電圧始動				
軸 受	上部	6306ZZ	下部	6308ZZ	

3. 軸封装置

モータ側	ダブルタイプメカニカルシール	MW30C	SiC × SiC
インペラ側			SiC × SiC
潤滑油	タービン油第1種 (ISO VG32)	1.2	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**

2PNCT	4C × 3.5	mm ²	10 m	仕上径	φ 14.1	mm
-------	----------	-----------------	------	-----	--------	----

6. 主要部品材質

及び

塗装

インペラ: FCD500	指定色	黄色(桜川色)
ケーシング: FC200		
モータフレーム: FC200		
モータシャフト: SUS420J2		
プラケット類: FC200		
サクションカバー: FC200		
接液部ボルト・ナット: SUS304		

7. 寸法・質量

幅: 531 mm	奥行: 445 mm	最大高さ: 938 mm	ポンプ本体質量: 138 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	


TYPE
形式

U-488K

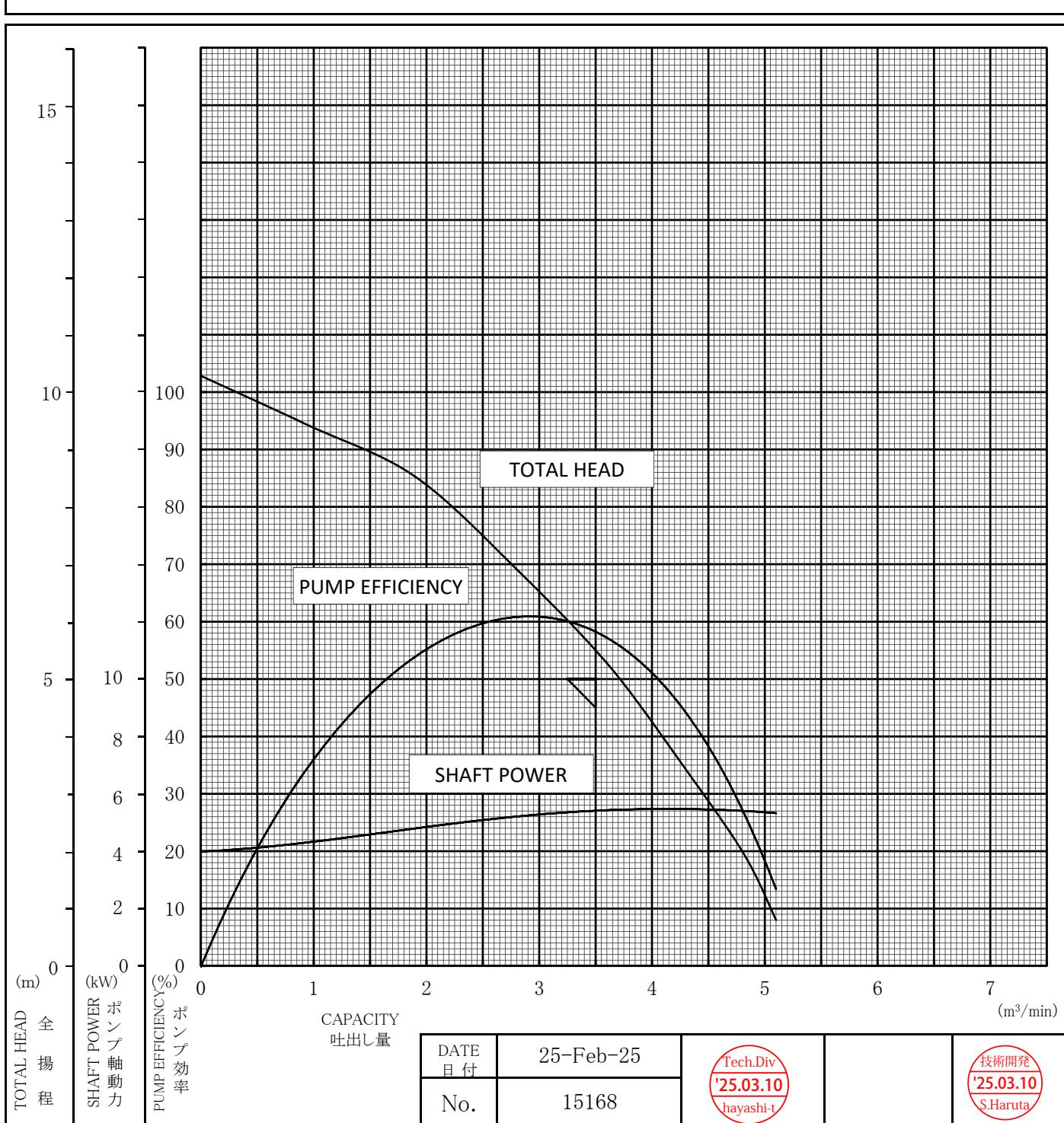
DISCH.DIA
口径

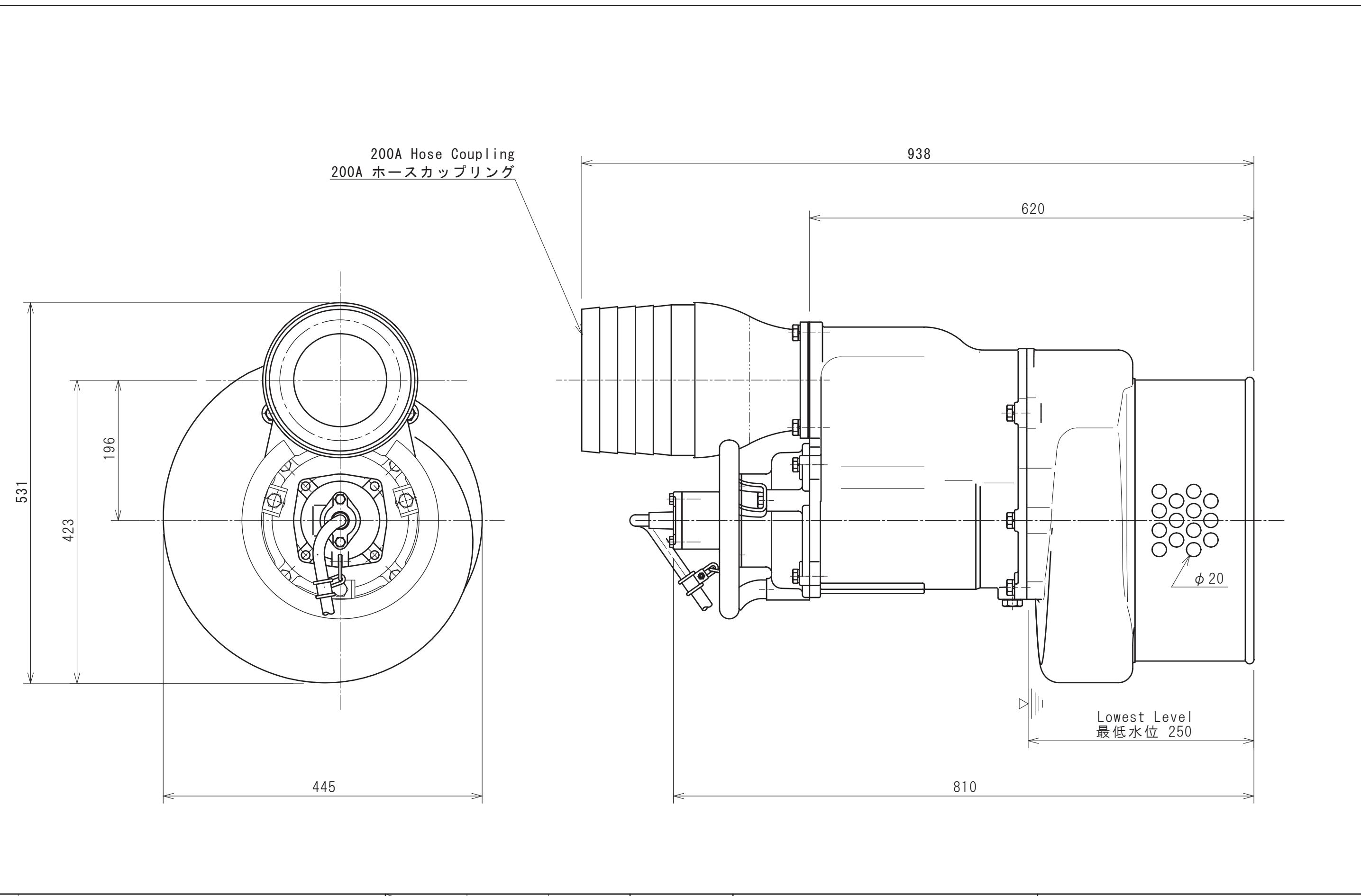
200

mm

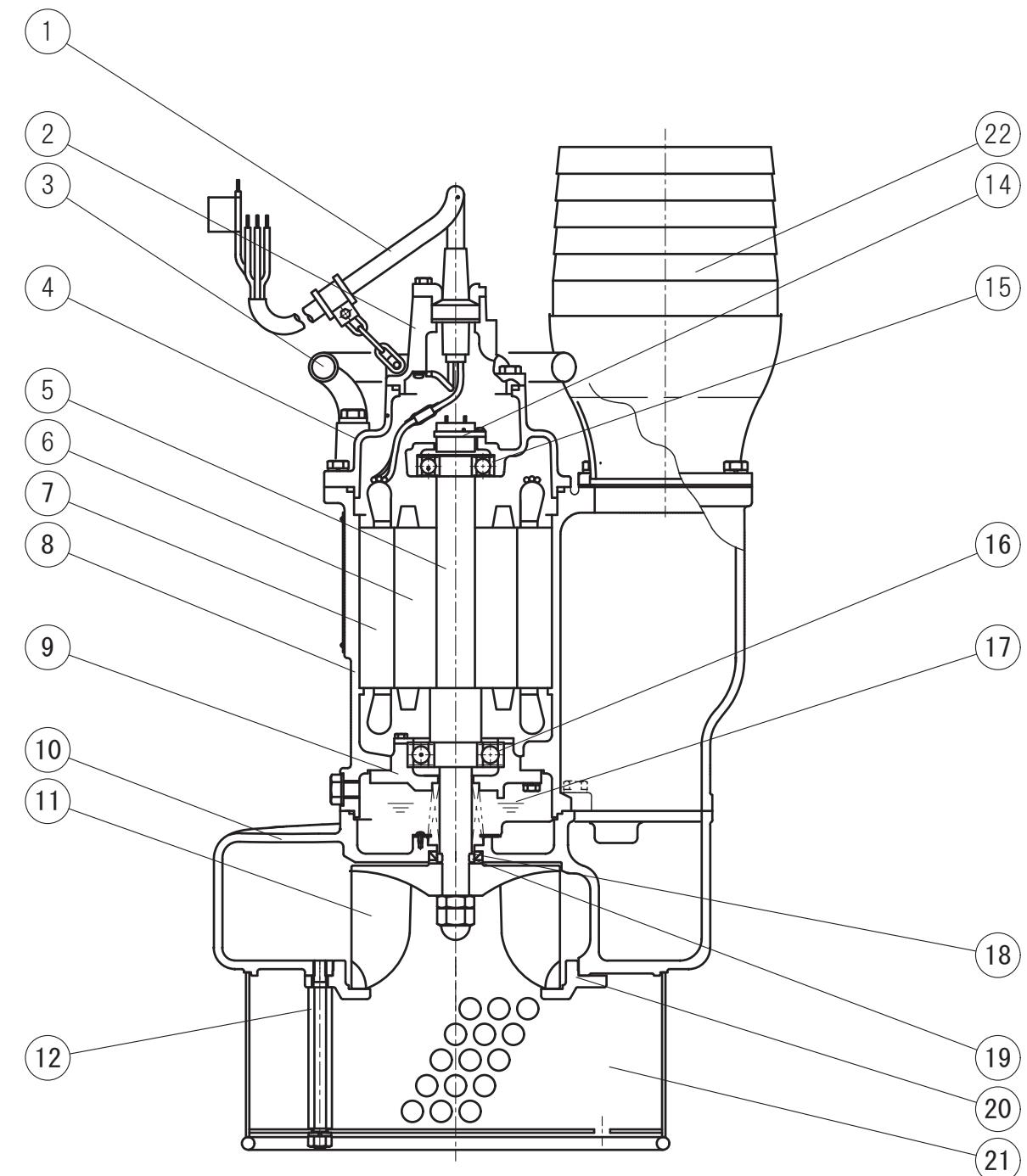
1 st.

	TEST LIQUID 試験揚液	CAPACITY 吐出し量(m³/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	3.5	5	1500 (50Hz)	5.5	

NOTE
記事:

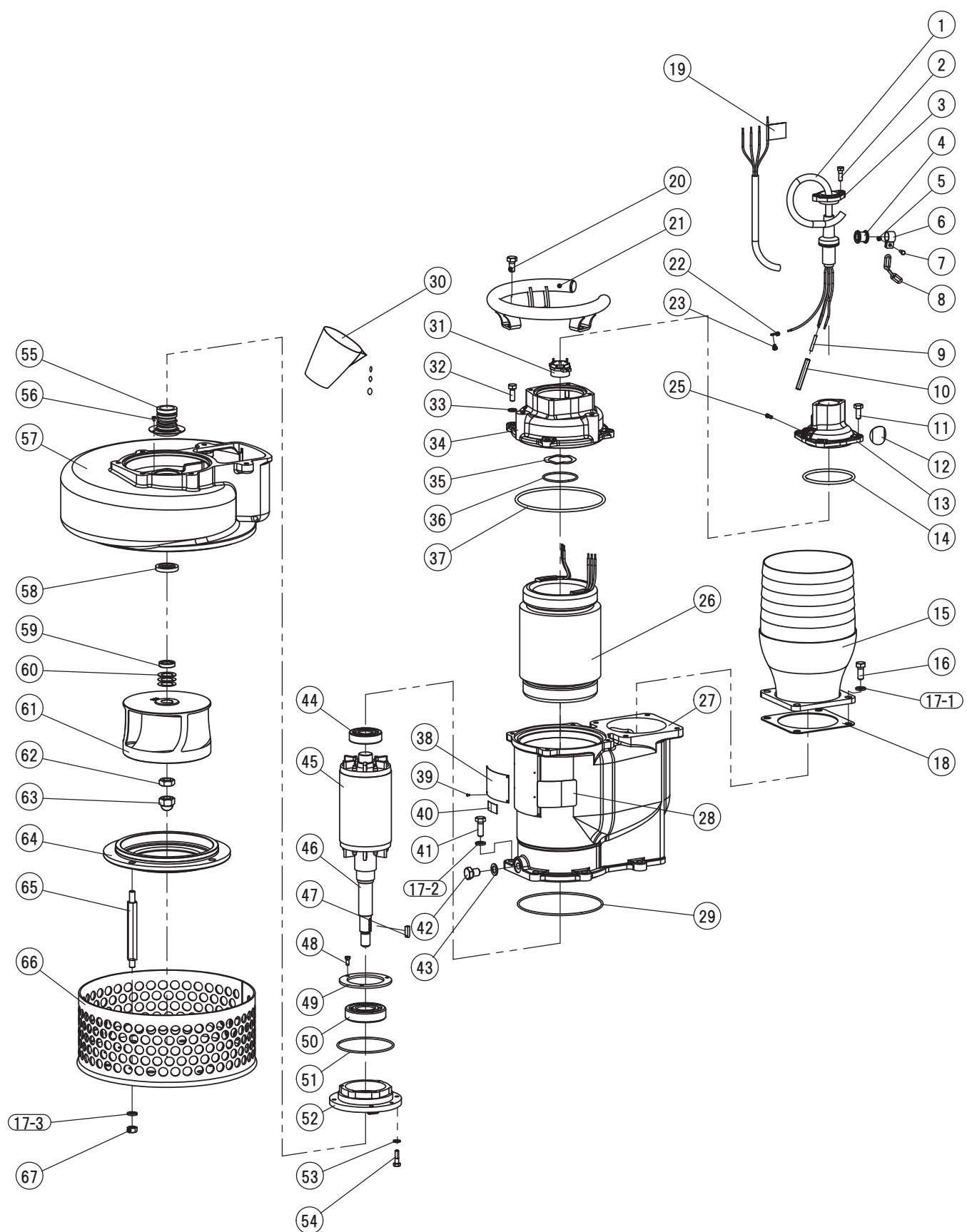


Note 記事		Date 年月日	Sign 署名	Scale 尺度	Title / 表題 External Diagram 外形寸法図 (標準)	Dwg. No. / 図面番号
						X30167
Approved 承認		May.02,2025	T.Hayashi	1/5	Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP U-488K	
Checked 審査		May. 02, 2025	S. Haruta			
Drawn 作成		2025/03/10	Hayashi			SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 株式 櫻川ポンプ製作所



符号	品 名	材 質・備 考
1	キャブタイヤケーブル	2PNCT
2	ターミナルボックスカバー	FC200
3	ハンドル	SGP
4	上部ブラケット	FC200
5	モータシャフト	SUS420J2
6	ロータ	-
7	ステータ	-
8	モータフレーム	FC200
9	ベアリングハウジング	FC200
10	ケーシング	FC200
11	インペラ	FCD500
12	ストレーナボルト	SUS403
13	-	-
14	オートカット	自動復帰形
15	ベアリング	6306ZZ
16	ベアリング	6308ZZ
17	潤滑油	タービン油
18	オイルシール	合成ゴム
19	シャフトスリーブ	SUS304
20	サクションカバー	FC200
21	ストレーナ	SS400
22	ホースカップリング	SS400
23	-	-
24	-	-

備 記 e t o	Approved 承認	Date 年月日	Sign 署名	Scale 尺度	Title / 表題 Construction Diagram 構造図(標準)	Dwg. No. / 図面番号 X30168
		May.02.2025	T.Hayashi	Free		
		Checked 審査	May. 02, 2025	S. Haruta		
		Drawn 作成	2025/05/02	Hayashi		
					Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP U-488K	SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 株式 櫻川ポンプ製作所



U488K-2006-0000A

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	重量(kg) Weight
1-1	CE24DD063	成形品ケーブル(10m) Complete Cable	2PNCT Rubber insulated flexible cables	1	76097,70223,72076を含む 4C×3.5sq		3.9
1-2	CE24DD064	成形品ケーブル(15m) Complete Cable	2PNCT Rubber insulated flexible cables		76097,70223,72076を含む 4C×3.5sq	別売り Optional Parts	5.3
1-3	CE24DD066	成形品ケーブル(20m) Complete Cable	2PNCT Rubber insulated flexible cables		76097,70223,72076を含む 4C×3.5sq	別売り Optional Parts	6.9
2	BUM825	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M8×25		
3	76097	ゴムスリーブ押エ Gland	FC Cast Iron	1	56×80 2-M8 P=60		
4	70223	ゴムブッシュ Rubber Bush	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ 14.6 D=φ 27 L=24		
5	NUM5A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M5		
6	74052	ケーブルクランプ Cable Clamp	SUS304 Stainless Steel	1	φ 14-17 d=φ 20 B=16		
7	BUM514	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	1	M5 × 14		
8	77006	ケーブルクランプ用鎖 Chain	SUS304 Stainless Steel	1	d=φ 4		
9	TT5.5-B	圧着スリーブ Crimping Sleeve	C1020PC Copper	3	3.5~5.5sq		
10	78026	熱収縮チューブ Insulating Sleeve	合成樹脂 Synthetic Resin	3	TT5.5-B φ 10×70 1m⇒78048		
11	BUM1025	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M10 × 25		
12-1	73629	周波数シール (50Hz) Frequency Label	テトロン Tetron	1	50Hz φ 42		
12-2	73630	周波数シール (60Hz) Frequency Label	テトロン Tetron	1	60Hz φ 42		
13	22207	ターミナルボックスカバー Terminal Box Cover	FC Cast Iron	1	調圧弁無し HS35A		1.7
14	(*) OP105	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 5.7 d=φ 104.6		
15	892906	ホースカップリング Hose Coupling	SS400 Mild Steel	1	-		1.8
16	BUM1230	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M12 × 30		
17-1	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M12		
17-2	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	6	M12		
17-3	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M12		
18	(*) 40005A	吐出口パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	□162 4-φ 15 □132		
19-1	731205	警告ラベルA (Jpn) Earth Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 35×100		
19-2	731209	警告ラベルAE (Eng) Earth Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 35×100		
20	BUM1225	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	3	M12 × 25		
21	80039	ハンドル Handle	SGP Mild Steel	1	φ 274-φ 27 U-486KB,HS-35A		1.2
22	TT5.5-5	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	1	5.5sq×R5a		
23	PUM58W	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	1	M5×8 SW付		
24	PSM412W3	座金付ナベ小ネジ Screw with Washer	SWRM Mild Steel	2	M4×12 with captive washer		
25	FPG622	ファスナビン Fastener Pin	SWRM Mild Steel	1	φ 6×L=22		
26	51243	ステータ Stator	- -	1	5.5kW-4P 200V		18.4
27	20182	モータフレーム Motor Frame	FC Cast Iron	1	U-486KB		27.0
28-1	731206	本体注意ラベルA (Jpn) Caution Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 100×60		
28-2	731210	本体注意ラベルAE (Eng) Caution Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 100×60		
29	(*) OB41	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 3.53 d=φ 183.74 AN6230		
30	T1200	潤滑油 Lubricant	タービン油 Turbine Oil	1.2 L	Non-additive Turbine Oil		
31	ACHLXL00	オートカット Auto-Cut	KA-314 KA-314	1	5.5kW-200V KA-314		
32	BUM1030	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M10×30		
33	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M10		
34	21070	上部ブレacket Upper Bracket	FC Cast Iron	1	HS-35A~48E,U-486KB		6.5
35	WW72	波ワッシャ Wave Washer	SK5 Hard Steel	1	6306		
36	(*) OG72	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 3.1 d=φ 71.4		
37	(*) OG190	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 5.7 d=φ 189.3		

製品コード①:U488K-2005-0000A
製品コード②:U488K-2006-0000A

来歴:History

記事 Note:ホースカップリング

名称:Title **部品明細図**
CONSTRUCTION DIAGRAM

形式:Type **U-488K**

※ 警告ラベル、注意ラベルの類は和文又は英文どちらか一方が付属します Either Japanese or English is attached for the labels.

書類番号
Doc. No. **X30183**

1/2

参照図
Fig. Draw. No. **U488K-2006-0000A**

Page.
2025/6/4

株式会社櫻川市ポンプ製作所
SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.



※ 部品の重量は参考値です Weight of each part is reference value 00527-3C

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	重量(kg) Weight
38	73817	銘板 Name Plate	C2801P Brass	1	100×63 全刻印横長		
39	HRU2.6-4.8	打込鉄 Rivet	SUS304 Stainless Steel	4	φ 2.6 L=4.8		
40	73438	検査合格シール Inspection Seal	テトロン Tetron	1	40×20		
41	BUM1235	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	6	M12 × 35		
42	61018	オイルプラグ Oil Plug	SUS304 Stainless Steel	1	M16 L=20.5		
43	(*) 40009	パッキン Packing	ノンアス Non-Asbestos	1	d=φ 16 D=φ 28 t=2		
44	B6306ZZ	ベアリング Bearing	6306ZZC3 Ball Bearing	1	6306ZZC3 d=φ 30 D=φ 72 B=19		0.4
45	50178	ロータ Rotor	-	1	5.5kW-4P		
46	30175	モータシャフト Motor Shaft	SUS420J2 Stainless Steel	1	U-486KB		
47	K8725A	インペラキー Impeller Key	SUS403 Stainless Steel	1	B8×H7×L25 One Roundend		
48	BSM615	六角ボルト Hexagon Bolt	S25C Mild Steel	3	M6 × 15		
49	23089	ベアリング押エ Bearing Cover	SPCC Carbon Steel	1	6308 HS-48E		
50	B6308ZZ	ベアリング Bearing	6308ZZC3 Ball Bearing	1	6308ZZC3 d=φ 40 D=φ 90 B=23		0.6
51	(*) OB26	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 3.53 d=φ 120.24		
52	23261	ベアリングハウジング Bearing Housing	FC Cast Iron	1	U-486KB		
53	SWUM8B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M8		
54	BUM830	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M8×30		
55	MW30C	メカニカルシール Mechanical Seal	-	1 Set	φ 30		
56	PUM46	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	3	M4×6		
57	12496	ケーシング Casing	FC Cast Iron	1	-		29.4
58	SC35508	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ 35 D=φ 50 b=8		
59	31062	シャftsリーブ Shaft Sleeve	SUS304 Stainless Steel	1	d=φ 25 D=φ 35 t=8		
60-1	74062T03	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ 26 D=φ 40 b=8 t=0.3		
60-2	74062T05	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ 26 D=φ 40 b=8 t=0.5		
60-3	74062T11	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ 26 D=φ 40 b=8 t=1.1		
61-1	10991A	インペラ (50Hz) Impeller	FCD Ductile Cast Iron	1			
61-2	10992A	インペラ (60Hz) Impeller	FCD Ductile Cast Iron	1			6.8
62	NUM20C	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M20		
63	NCUM20A	六角袋ナット Hexagon Cup Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M20 Domed Cap Nuts		
64	13350A	サクションカバー Suction Cover	FC Cast Iron	1			4.4
65	60068	ストレーナボルト Strainer Bolt	SUS403 Stainless Steel	4	M12×M12 L=175		0.3
66	14105-1	ストレーナ Strainer	SS400 Mild Steel	1			
67	NUM12A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	4	M12		
901	U486KBPO	パッキンOリングセット Packing & O-ring Set	* マークを含む * included.	1	部品番号欄に(*)印の付いたもの (*) should be included.	別売り Optional Parts	
902	70222	ゴムスリーブ Rubber Sleeve	ネオブレン Synthetic Rubber	1	～φ 14.6 D=44 L=110 72076含む	別売り Optional Parts	
903	CE24D	キャブタイヤケーブル Cablety Cable	2PNCT Rubber insulated flexible cables	1 m	単価は1m毎、販売は5m毎 3.5sq Price:per a meter/Sales:per 5 m	別売り Optional Parts	0.3
904	R50178KB	ロータ付シャフト Shaft with Rotor	-	1		別売り Optional Parts	13.5
905	90378	フランジ付吐出管 Discharge Pipe With Flange		1	JIS10K200Aフランジ	別売り Optional Parts	

製品コード①:U488K-2005-0000A 製品コード②:U488K-2006-0000A 記事 Note:ホースカップリング 来歴:History	Date Approved Jun.04.2025 T.Hayashi Sign. Checked Drawn 29-May-2025 Hono	名称:Title CONSTRUCTION DIAGRAM	書類番号 Doc. No. U488K-2006-0000A	X30183 2/2
		形式:Type U-488K	参照図 Fig.Draw.No. 2025/6/4	
		※ 警告ラベル、注意ラベルの類は和文又は英文どちらか一方が付属します Either Japanese or English is attached for the labels.		会式櫻川ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 
				※ 部品の重量は参考値です Weight of each part is reference value 00527-3C