



殿

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. モーター	形 式	乾式水中形三相誘導電動機			
	出 力	5.5	kW	極 数	4 極
	電 圧	200/220	V	耐熱クラス	B 種
	周波数	60	Hz	電 流	20.5/19.5 A
	始動方式	全電圧始動			
	軸 受	上部	6306ZZ	下部	6308ZZ
3. 軸封装置	モーター側	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					
	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				
	ブラケット類: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	

Sakuragawa

TYPE
形式

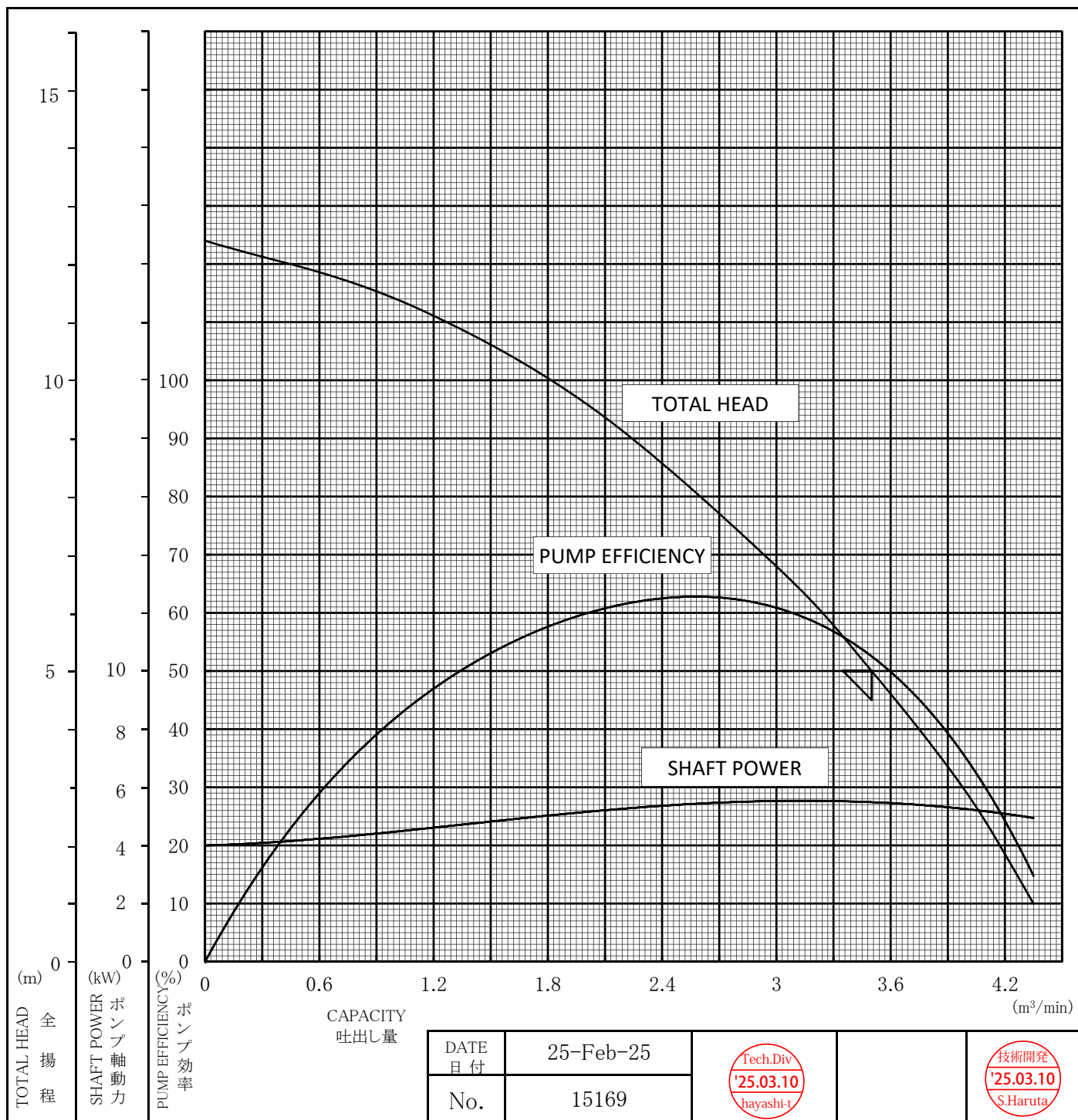
U-488K

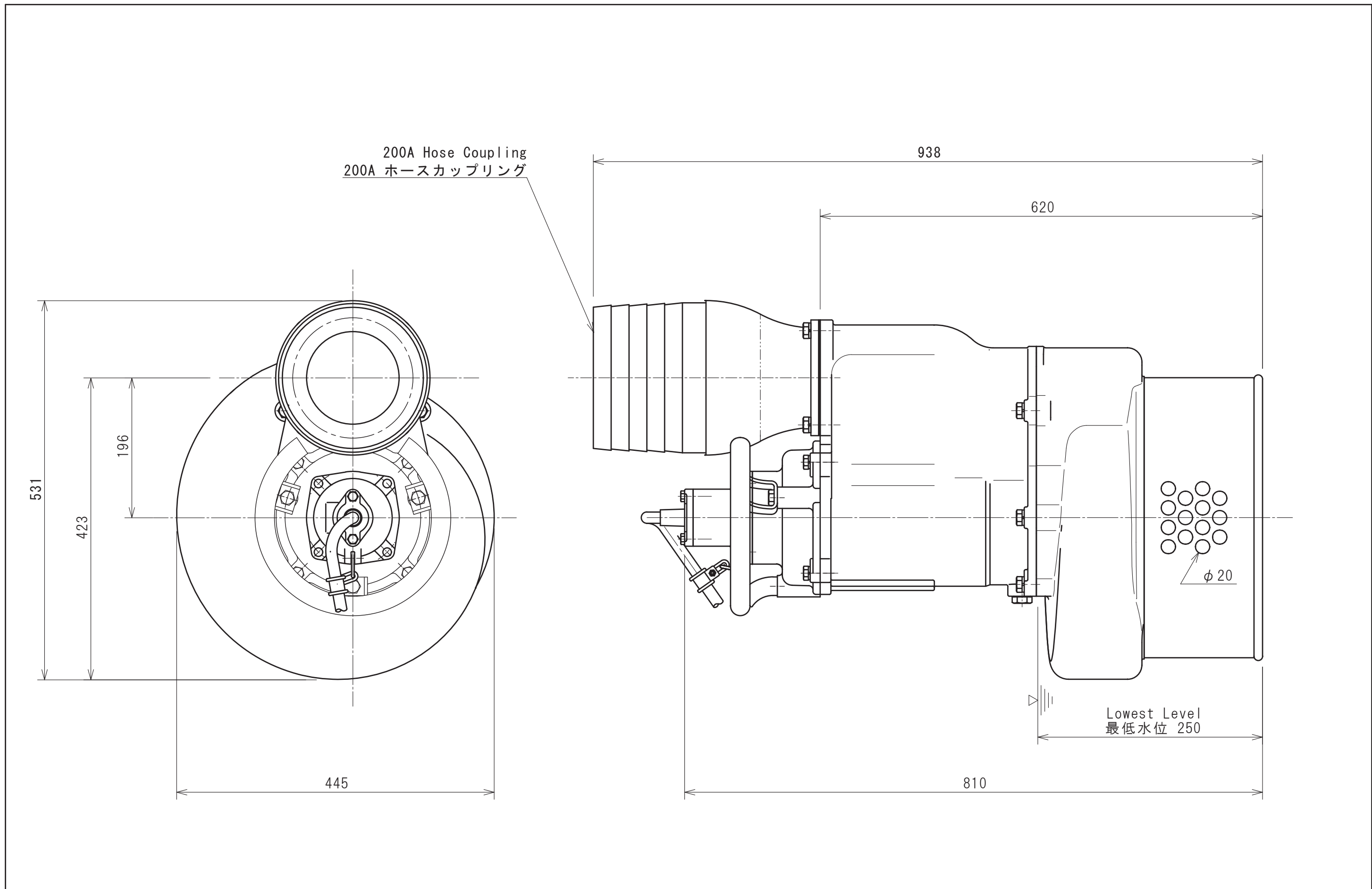
DISCH.DIA
口径

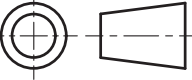
200 mm

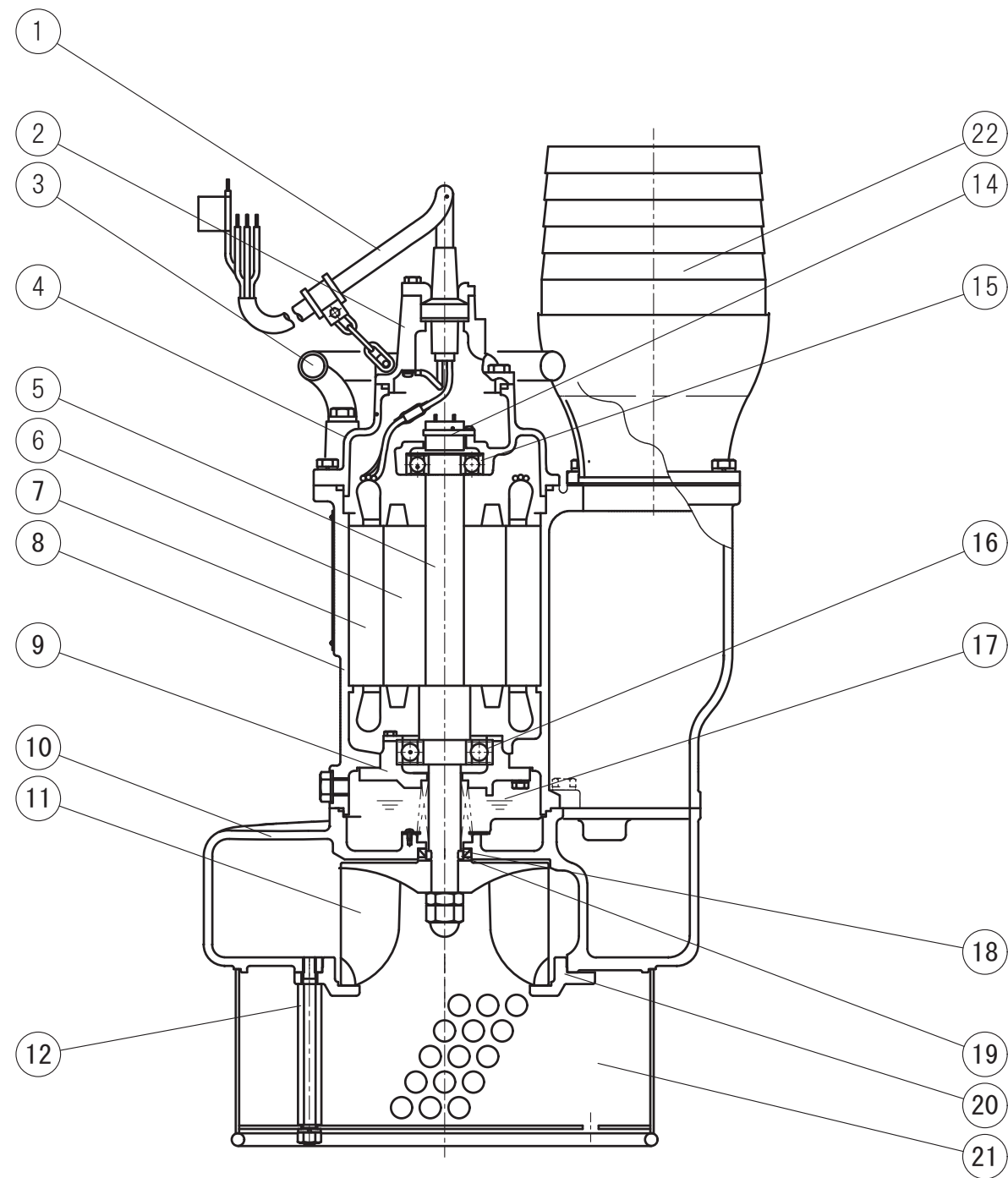
1 st.

	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	3.5	5	1800 (60Hz)	5.5	

NOTE
記事:

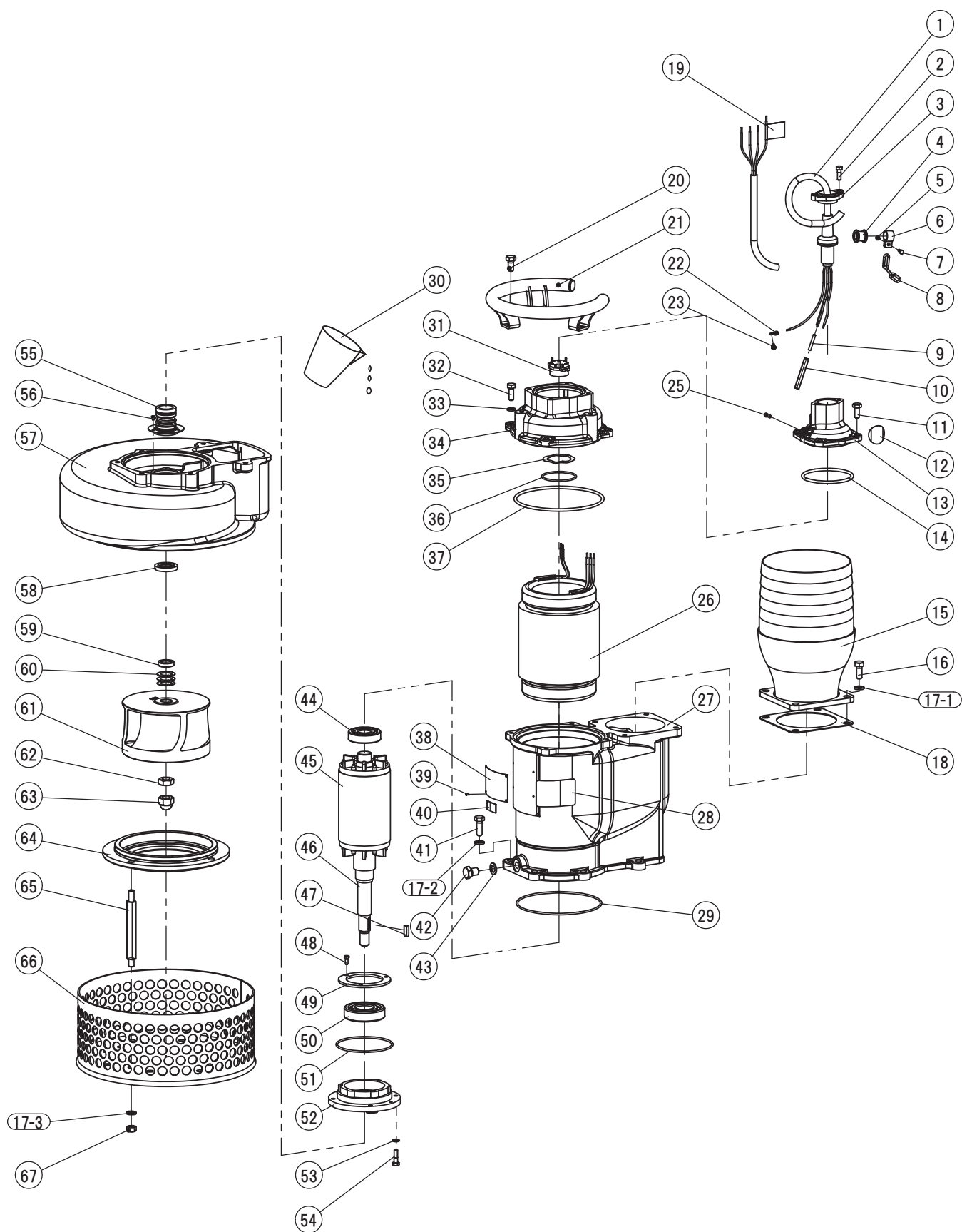


Note 記事		Approved 承認 Checked 審査 Drawn 作成	Date 年月日	Sign 署名	Scale 尺度	Title / 表題	Dwg. No. / 図面番号			
			May.02.2025	T.Hayashi	1/5	External Diagram 外形寸法図（標準）	X30167			
			May. 02, 2025	S. Haruta		Type / 形式	SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 桜川ポンプ製作所			
			2025/03/10	Hayashi		ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP				
						U-488K				



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	-	-

Note 記事			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	
		Approved 承認	May.02.2025	T.Hayashi	Free		X30168	
		Checked 審査	May. 02, 2025	S. Haruta		Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP U-488K	SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 桜川ポンプ製作所	
		Drawn 作成	2025/05/02	Hayashi				



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	2PNC 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	2PNC 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	2PNC 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=φ14.6 D=φ27 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	φ14-17 d=φ20 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=φ4		
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 φ10×70 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 φ42		
12-2	73630	周波数シール (60Hz) Frequency Label	テトロン Tetron	1	60Hz φ42		
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	φ5.7 d=φ104.6		
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-φ15 □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	φ274-φ27 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	ファスナピン Fastener Pin	SWRM Mild Steel	1	φ6×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	φ3.53 d=φ183.74 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	上部ブラケット 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	φ3.1 d=φ71.4		
37	(*) OG190	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ5.7 d=φ189.3		
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		名称: Title 部品明細図 CONSTRUCTION DIAGRAM		
来歴: History			形式: Type U-488K		書類番号 Doc. No. X30183 参照図 Fig.Draw.No. U488K-2006-0000A		
			※ 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.		1/2 Page. 2025/6/4 大井川ポンプ製作所 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		

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	打込鉚 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	シャフトスリーブ 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	サクシヨンカバー 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	ネオプレン 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 Cabtyre Cable	2PNCCT 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-2006-0000A		Date	Sign.	名称: Title 部品明細図 CONSTRUCTION DIAGRAM		書類番号 Doc. No.	X30183	2/2
製品コード②: U488K-2006-0000A		Approved	Jun.04.2025 T.Hayashi			参照図 Fig.Draw.No.	U488K-2006-0000A	Page. 2025/6/4
記事 Note:ホースカップリング		Checked				大森 櫻川ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.		
来歴: History		Drawn	29-May-2025 Hono	形式: Type U-488K		※ 部品の重量は参考値です Weight of each part is reference value 00527-3C		
				※ 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.				