

殿

UE 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ	形 式		UE-40 標準			
	口 径		50		mm	
	全 揚 程		5		m	
	吐 出 量		0.2		m ³ /min	
2. モーター	形 式		乾式水中形三相誘導電動機			
	出 力	0.4	kW	極 数	2	極
	電 圧	200	V	絶縁階級	E	種
	周波数	60	Hz	電 流	2.1	A
	始動方式		全電圧始動			
	軸 受	上部	6301ZZC3	下部	6203ZZC3	
3. 軸封装置	モーター側	ダブルタイプメカニカルシール		MW15	セラミック × カーボン	
	インペラ側				セラミック × BC	
	潤滑油	タービン油第1種 (ISO VG32)		0.23	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						
	3PNCT	4C ×	2	mm ²	5 m	仕上径 φ 17.2 mm
6. 主要部品材質及び塗装	インペラ:FC250		指定色 濃青			
	ケーシング類:FC150					
	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:SPCC					
	接液部ボルト・ナット:SUS304					
7. 寸法・質量	最大径: 230 mm		最大高さ: 507 mm		ポンプ本体質量: 25 kg	
8. 備考	吐出口:50Aホースカップリング					
	工場防爆合格番号 労検 第17856号 防爆形式 d2G3					
	炭鉱防爆合格番号 東検 第2151号 防爆形式 耐圧防爆					

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

UE-40

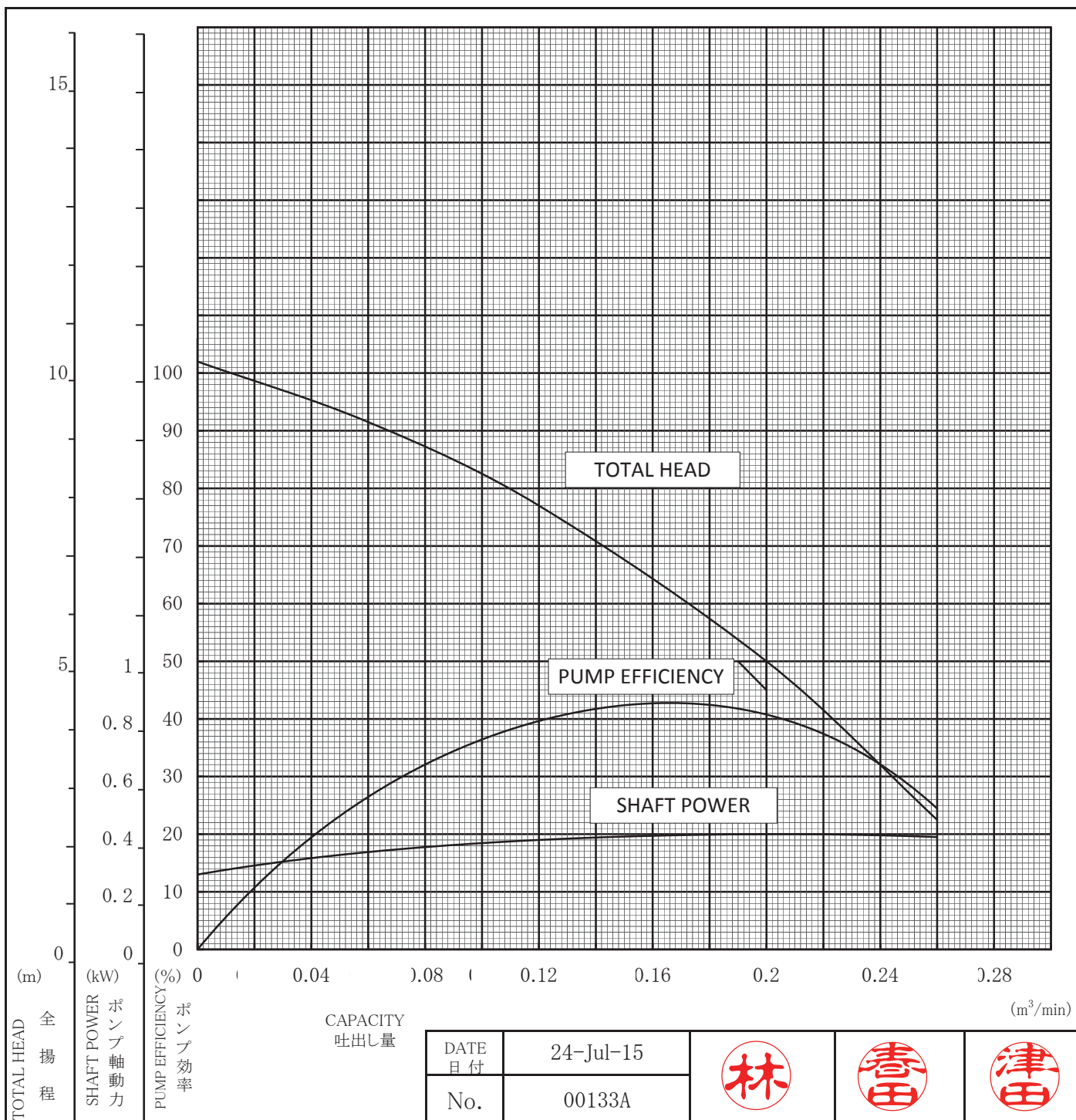
DISCH.DIA
口径

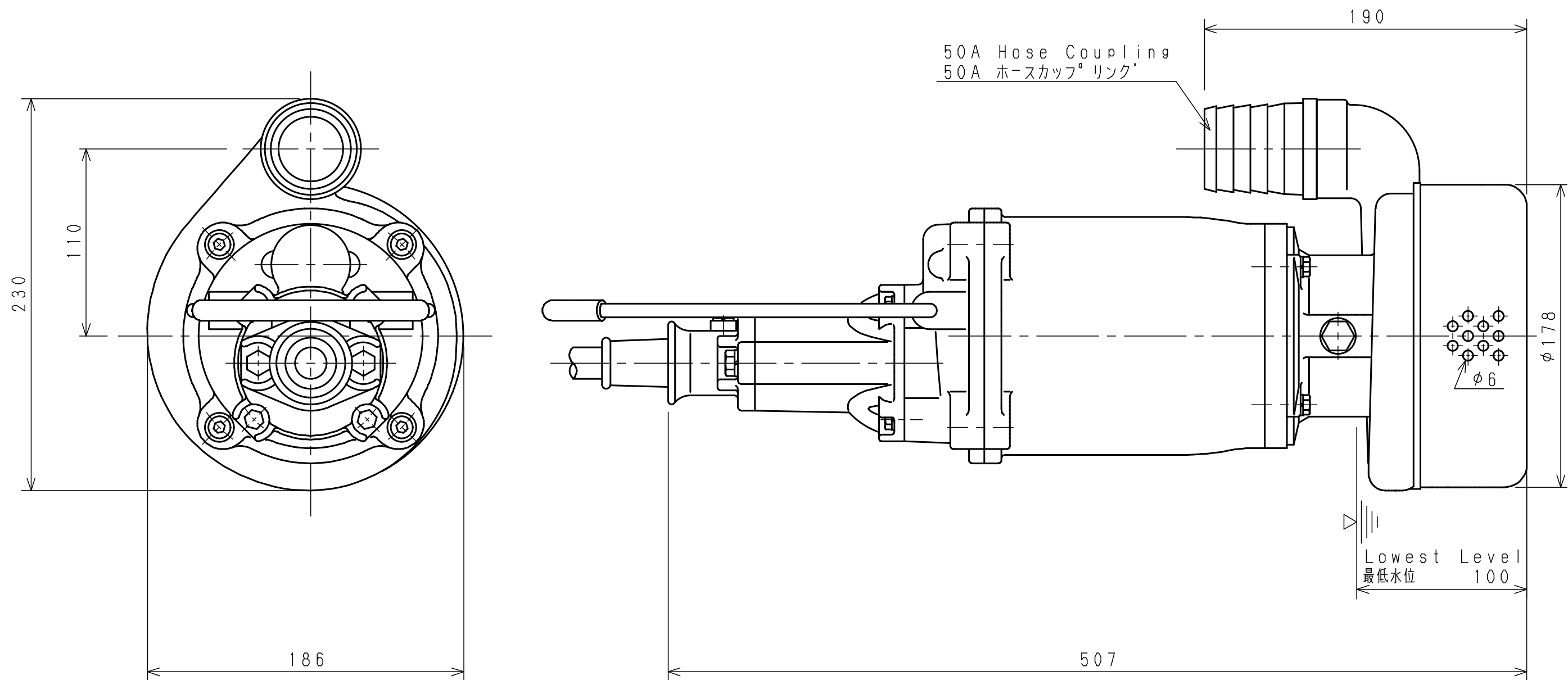
50 mm

1 st.

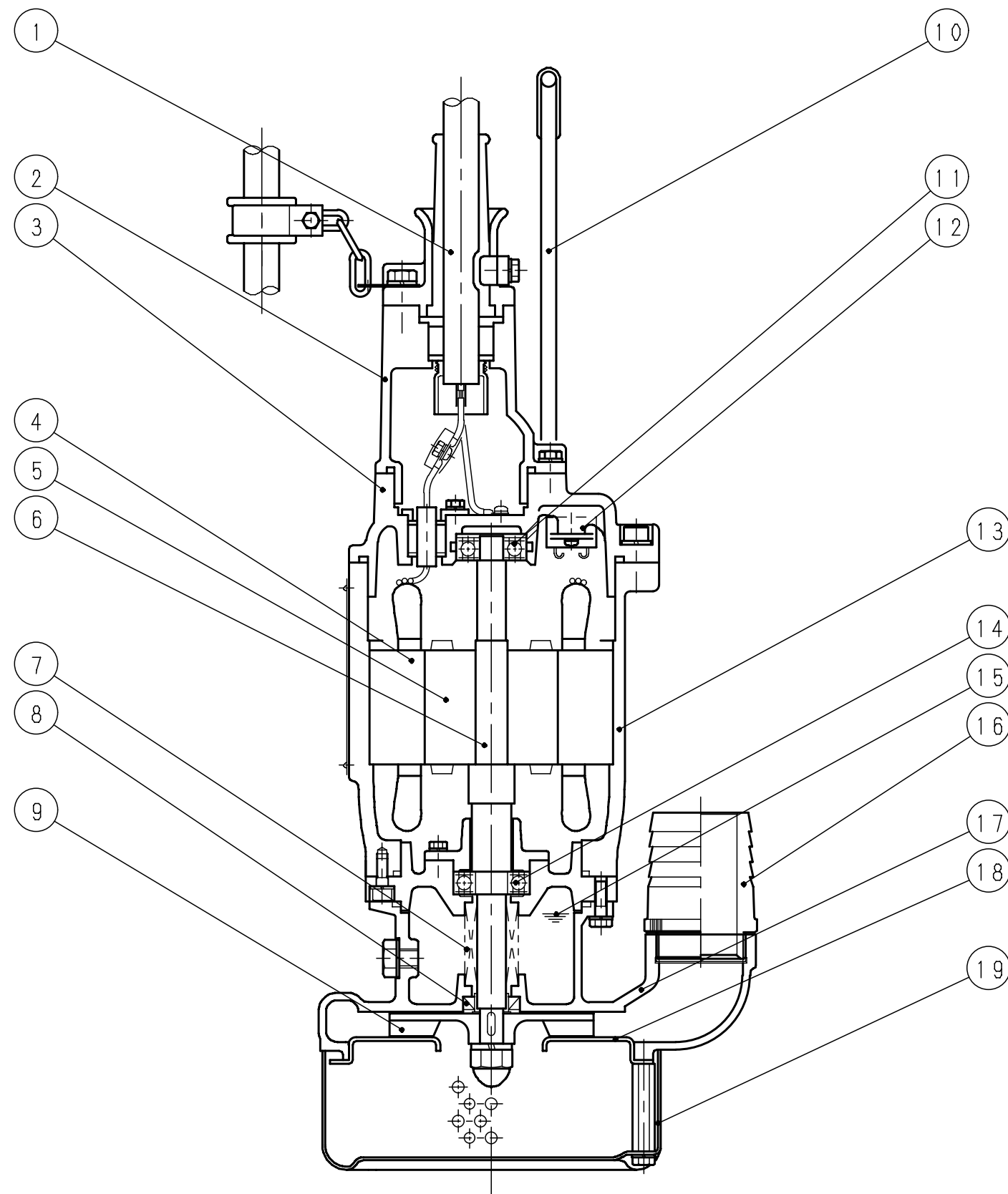
	TEST LIQUID 試験揚液	CAPACITY 吐出量(m ³ /min)	TOTAL HEAD 全揚程(m)	SYNCHRONOUS SPEED 同期速度(min ⁻¹)	SHAFT POWER ポンプ軸動力(kW)	PUMP EFFICIENCY ポンプ効率(%)
SPECIFICATION 規定項目	WATER 清水	0.2	5	3000 (50Hz) 3600 (60Hz)	0.4	

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	
		Approved 承認	Apr. 8, 2004	kaneda	Free		A30112	A B
		Checked 審査				Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP UE-40	SAKURAGAWA PUMP MFG. CO. LTD. 桜川ポンプ製作所	
		Drawn 作成	Apr. 8, 2004	Murakami				



符号	品名	材 質・備 考
1	キャブタイヤケーブル	3PNCT
2	ターミナルボックスカバー	FC150
3	上部ブラケット	FC200
4	ステータ	0.4kW-2P
5	ロータ	-
6	モータシャフト	SUS420J2
7	メカニカルシール	MW15
8	オイルシール	合成ゴム
9	インペラ	FC250
10	ハンドル	SS400
11	ベアリング	6301ZZC3
12	オートカット	-
13	モータフレーム	FC200
14	ベアリング	6203ZZC3
15	潤滑油	タービン油
16	ホースカップリング	合成樹脂
17	ケーシング	FC150
18	サクシジョンカバー	SPCC
19	ストレナー	SPCC

変 更			年 月 日	署 名	尺 度	名 称	構造図	符 号	品 名	材 質	個 数	部 品 番 号	
		承認	'09-06-25	林					図	T30580			
		審査											
		作成	'09-06-25	村上									
													
						代表機種・型式	UE-40	番					

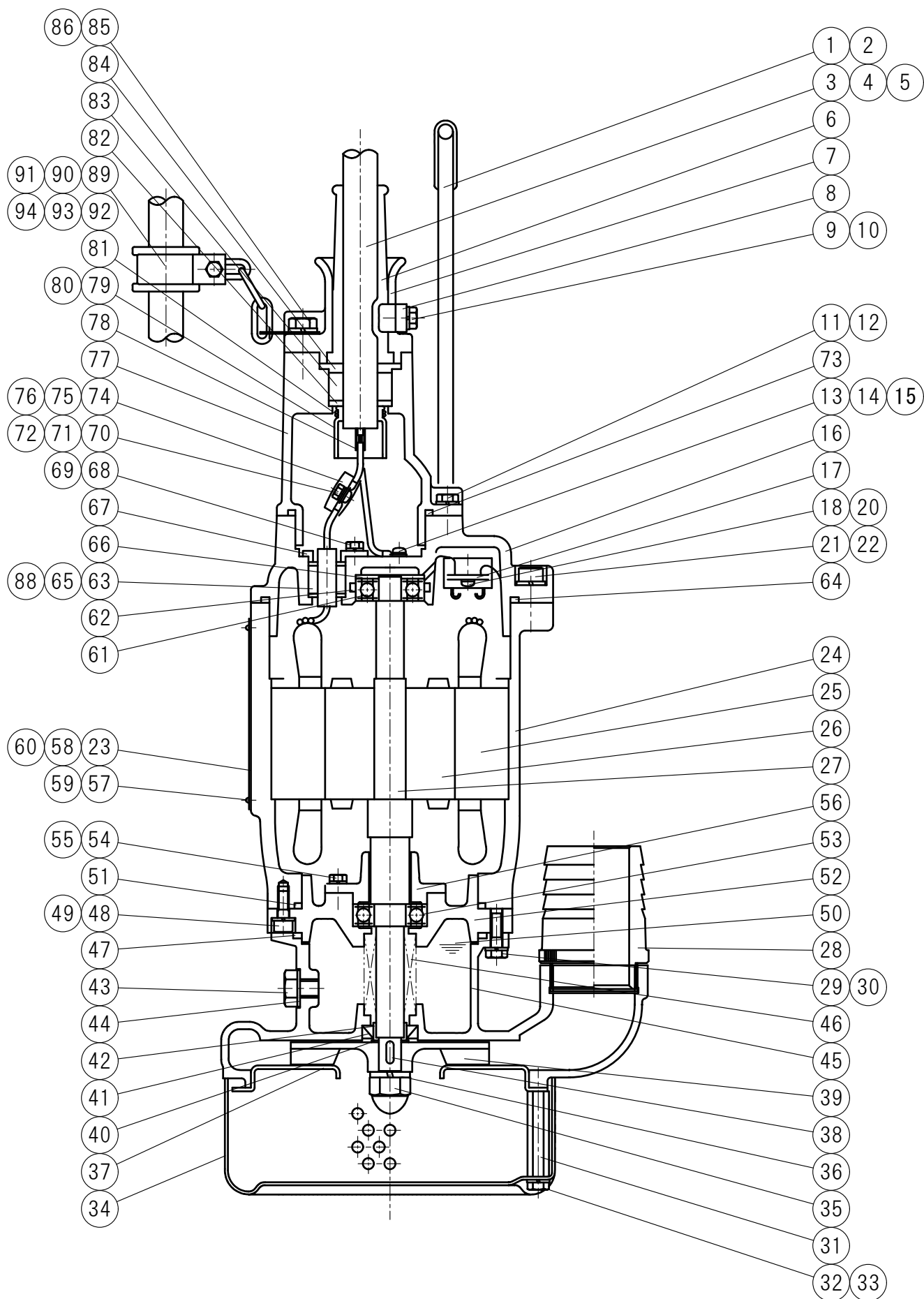


Fig00088

UE-40

口径 Discharge	50 mm	出力 OutPut	0.4 kW	製品コード Prodct Code	UE40-2005-0000A UE40-2006-0000A	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	
1	80034	ハンドル Handle	SS400 Mild Steel	1	H=230 φ8		
2	X090941	棒先止めネジ		2		提供不可 Not for sales	
3	CE34C	キャブタイヤケーブル Cabtyre Cable	3PNCT Rubber insulated flexible cables	5 m	単価は1m毎,販売は5m毎 2sq Price:per a meter/Sales:per 5 m		
4	TT2-5	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	3	2sq×R5		
5-1	731205	警告ラベルA (Jpn) Earth Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 35×100 A A		
5-2	731209	警告ラベルAE (Eng) Earth Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 35×100		
6	70025	ゴムスリーブ Rubber Sleeve	合成ゴム Synthetic Rubber	1	CE34C用		
7	76041	ゴムスリーブ押エ Gland	FC Cast Iron	1	UE-40		
8	76042	コード押エ Gland	FC Cast Iron	1	UE-40		
9	BUM615	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M6 × 15		
10	SWUM6B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	2	M6		
11	BUM615	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M6 × 15		
12	SWUM6B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M6		
13	PUM48	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	1	M4 × 8		
14	SWM4B	スプリングワッシャ Spring Washer	SWRH4A Stainless Steel	1	M4		
15	TT2-4	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	2	2sq - R4		
16	21051	モータブラケット Motor Bracket	FC Cast Iron	1	UE-40	提供不可 Not for sales	
17	ACDAXL66	オートカット Auto-Cut	KA-311 KA-311	1	0.4kW-3φ-200V KA-311		
18	PSM412T	トラス小ネジ Screw	SWRM Mild Steel	2	M4X12		
20	WPM4TR	平ワッシャ Washer	合成樹脂 Synthetic Resin	2			
21	HUM825	六角穴付ボルト Hollow Set Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M8 × 25		
22	SWUM8B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M8		
23-1	731208	本体注意ラベルC (Jpn) Caution Label C	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 80×25		
23-2	731211	本体注意ラベルCE (Eng) Caution Label C	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 80×25		
24	20057	モータフレーム Motor Frame	FC Cast Iron	1	UE-40	提供不可 Not for sales	
25	51003	ステータ Stator	-	1	0.4kW-3φ-2P 200V	提供不可 Not for sales	
26	50003	ロータ Rotor	-	1	0.4kW-3φ-2P	提供不可 Not for sales	
27	30059	モータシャフト Motor Shaft	SUS420J2 Stainless Steel	1	UE-40	提供不可 Not for sales	
28	HCPS1.5-2	ホースカップリング Hose Coupling	合成樹脂 Synthetic Resin	1	50A		
29	BUM620	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M6×20		
30	SWUM6B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M6		
31	60003	ストレーナボルト Strainer Bolt	SUS304 Stainless Steel	3	M6×M6 L=64		
32	NUM6A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	3	M6 1種		
33	SWUM6B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	3	M6		
34	14004	ストレーナ Strainer	SPCC Carbon Steel	1	U-212KA φ6 D=178 H=63		
35	NUM12A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M12 1種		
36	NUM12B	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M12 2種		
37	13001	サクシヨンカバー Suction Cover	SPCC Carbon Steel	1	φ172 H=15		
38	K4412	インペラキー Impeller Key	SUS420J1 Stainless Steel	1	B4×H4×L12		
39-1	10097	インペラ (50Hz) Impeller	FC Cast Iron	1			
39-2	10098	インペラ (60Hz) Impeller	FC Cast Iron	1			
40-2	74002T03	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ13 D=φ23 b=6 t=0.3		
40-3	74002T05	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel	1	d=φ13 D=φ23 b=6 t=0.5		

※ 部品の仕様・価格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

1/3 Page.	参照図 Fig.Draw.No.	Fig00088	書類番号/Doc. No. 発行/day of issue	M30218K-KKC 6-Feb-2025
--------------	---------------------	----------	----------------------------------	---------------------------

UE-40

口径 Discharge	50 mm	出力 OutPut	0.4 kW	製品コード Prodct Code	UE40-2005-0000A UE40-2006-0000A	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	
41	SC18307	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ18 D=φ30 b=7		
42	31001	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	SS400 Mild Steel	1	φ18 L=9.5		
43	61007	オイルプラグ Oil Plug	SUS403 Stainless Steel	1	M10	提供不可 Not for sales	
44	(*) 40002	パッキン Packing	ノンアス Non-Asbestos	1	φ20 t=2		
45	12001	ケーシング Casing	FC Cast Iron	1	UE-40		
46	MW15	メカニカルシール Mechanical Seal	-	1	φ15		
47	(*) OB18	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ94.84		
48	HUM616	六角穴付ボルト Hollow Set Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M6 × 16		
49	SWUM6B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M6		
50	T230	潤滑油 Lubricant	タービン油 Turbine Oil	0.23 L	タービン油VG#32 Non-additive Turbine Oil	提供不可 Not for sales	
51	(*) OB18	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ94.84		
52	23060	ベアリングハウジング Bearing Housing	FC Cast Iron	1	UE-40	提供不可 Not for sales	
53	B6203ZZ	ベアリング Bearing	6203ZZC3 Ball Bearing	1	6203ZZC3 d=φ17 D=φ40 B=12		
54	BSM512	六角ボルト Hexagon Bolt	S25C Mild Steel	3	M5 × 12 互換部品 BUM512 供給可 単価30円	提供不可 Not for sales	
55	SWUM5B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	3	M5		
56	23061	ベアリング押エ Bearing Cover	FC Cast Iron	1	UE-40	提供不可 Not for sales	
57	HRU2.6-4.8	打込鋲 Rivet	SUS304 Stainless Steel	4	φ2.6 L=4.8		
58	731577A	銘板 Name Plate	C2801P Brass	1	安全法 A:JET UE-40		
59	HRU2.6-4.8	打込鋲 Rivet	SUS304 Stainless Steel	4	φ2.6 L=4.8		
60	73555A	合格標章	C2801P Brass	1	50×50		
61	B6301ZZ	ベアリング Bearing	6301ZZC3 Ball Bearing	1	6301ZZC3 d=φ12 D=φ37 B=12		
62	(*) OG37	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.1 d=φ37		
63	72052S304	口出線パッキン座金	SUS304 Stainless Steel	2	φ19.5 t=1.5		
64	(*) OB29	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ129.77		
65	42022	口出線パッキン	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ20 L=18		
66	WW37	波ワッシャ Wave Washer	SK5 Hard Steel	1	6301 D=φ36		
67	76060	パッキングランド Packing Gland	SS400 Mild Steel	1	UE-40		
68	BSM512	六角ボルト Hexagon Bolt	S25C Mild Steel	2	M5 × 12 互換部品 BUM512 供給可 単価30円	提供不可 Not for sales	
69	SWUM5B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	2	M5		
70	PUM46	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	3	M4 × 6		
71	NBM4A	六角ナット Hexagon Nut	C2700W Brass	3	M4		
72	SWM4B	スプリングワッシャ Spring Washer	SWRH4A Stainless Steel	3	M4		
73	(*) OB10	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ69.44		
74	78013	絶縁ゴムテープ Hexagon Bolt		1		提供不可 Not for sales	
75	78014	絶縁ビニールテープ Hexagon Bolt	ビニール Vinyl	1		提供不可 Not for sales	
76	TT2-4	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	6	2sq - R4		
77	22059	ターミナルボックスカバー Terminal Box Cover	FC Cast Iron	1	UE-40		
78	78004	絶縁チューブ Tube	合成樹脂 Synthetic Resin	1	0.75sq~3.5sq φ6		
79	AL10	コンパウンド Compound	エポキシ樹脂 Epoxy resin	10 cc	主剤・硬化剤は別売り	提供不可 Not for sales	
80	70071	水切用ゴムカップ -	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ28 L=28		
81	77012	銅線		20 cm		提供不可 Not for sales	
82	72038	ケーブルパッキン座金 Washer	SUS403 Stainless Steel	1	φ33.5 t=3		

※ 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

2/3 Page.	参照図 Fig.Draw.No.	Fig00088	書類番号/Doc. No. 発行/day of issue	M30218K-KKC 6-Feb-2025
--------------	---------------------	----------	----------------------------------	---------------------------

UE-40

口径 Discharge	50 mm	出力 OutPut	0.4 kW	製品コード Prodct Code	UE40-2005-0000A UE40-2006-0000A	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	
83	42055	ケーブルパッキン -	合成ゴム Synthetic Rubber	1	3PNCT対応		
84	72037	パッキン押エ Hexagon Bolt	SUS403 Stainless Steel	1	φ43 t=5		
85	BUM820	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M8 × 20		
86	SWUM8B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	2	M8		
88	CE23C	キャブタイヤケーブル Cabtyre Cable	-	150 mm	単価は1m毎,販売は5m毎 Price:per a meter /Sales:per 5 m		
89	74028	ケーブルクランプ取付金具 Attachment lug	SUS316 Stainless Steel	1	J-222A/RSA075A		
90	70050	ゴムブッシュ Rubber Bush	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ 18 D=φ 36 t=24		
91	76044	ケーブルクランプ Cable Clamp	SS400 Mild Steel	2	d=φ 14 H=16		
92	77011	ケーブルクランプ用鎖 Chain	SUS316 Stainless Steel	1			
93	BUM516	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	1	M5 × 16		
94	NUM5A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M5 1種		
901	UE40PO	パッキンOリングセット Packing & O-ring Set	-		部品番号欄に(*)印の付いたもの (*) should be included.	別売り Optional Parts	
902	AL	コンパウンド Compound	エポキシ樹脂 Epoxy resin	1 CC	主剤(AL):硬化剤(HY951)/100:9~10 1Kg	別売り Optional Parts	
903	HY951	アラルダイト(硬化剤) -	-	1	主剤(AL):硬化剤(HY951)/100:9~10 100g	別売り Optional Parts	
904	90040	フランジ付吐出管 Discharge Pipe With Flange	SS+SGP Mild Steel	1	JIS10k50Aフランジ付き ねじ込み40A	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

3/3 Page.	参照図 Fig.Draw.No.	Fig00088	書類番号/Doc. No. 発行/day of issue	M30218K-KKC 6-Feb-2025
--------------	---------------------	----------	----------------------------------	---------------------------