

0047B-GV Ver 201906

FORECAST ON PUMP CHARACTERISTICS

ポンプ想定曲線図

P	
枚数	

Sakuragawa

TYPE
形式

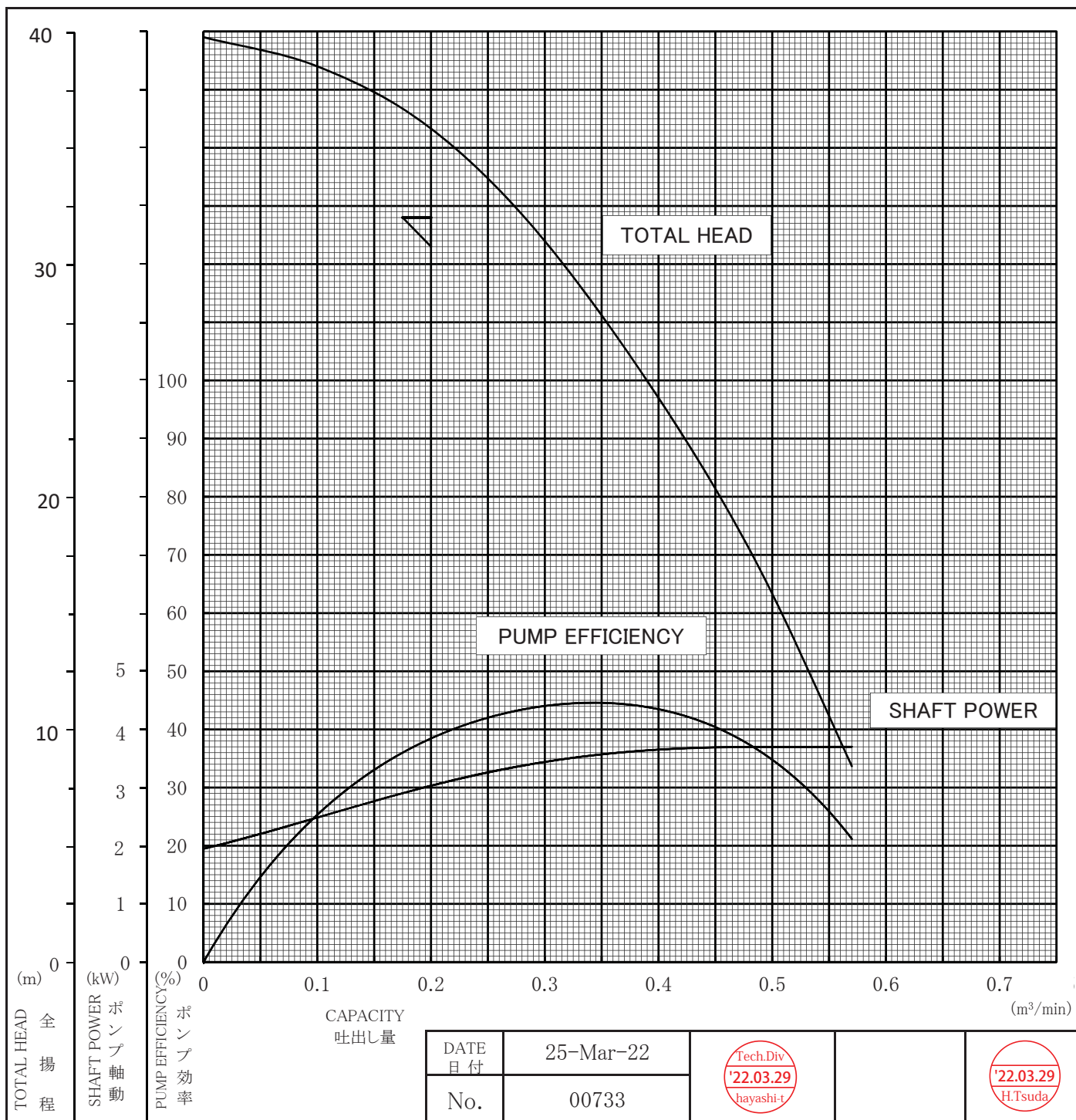
US-252, UEX-252

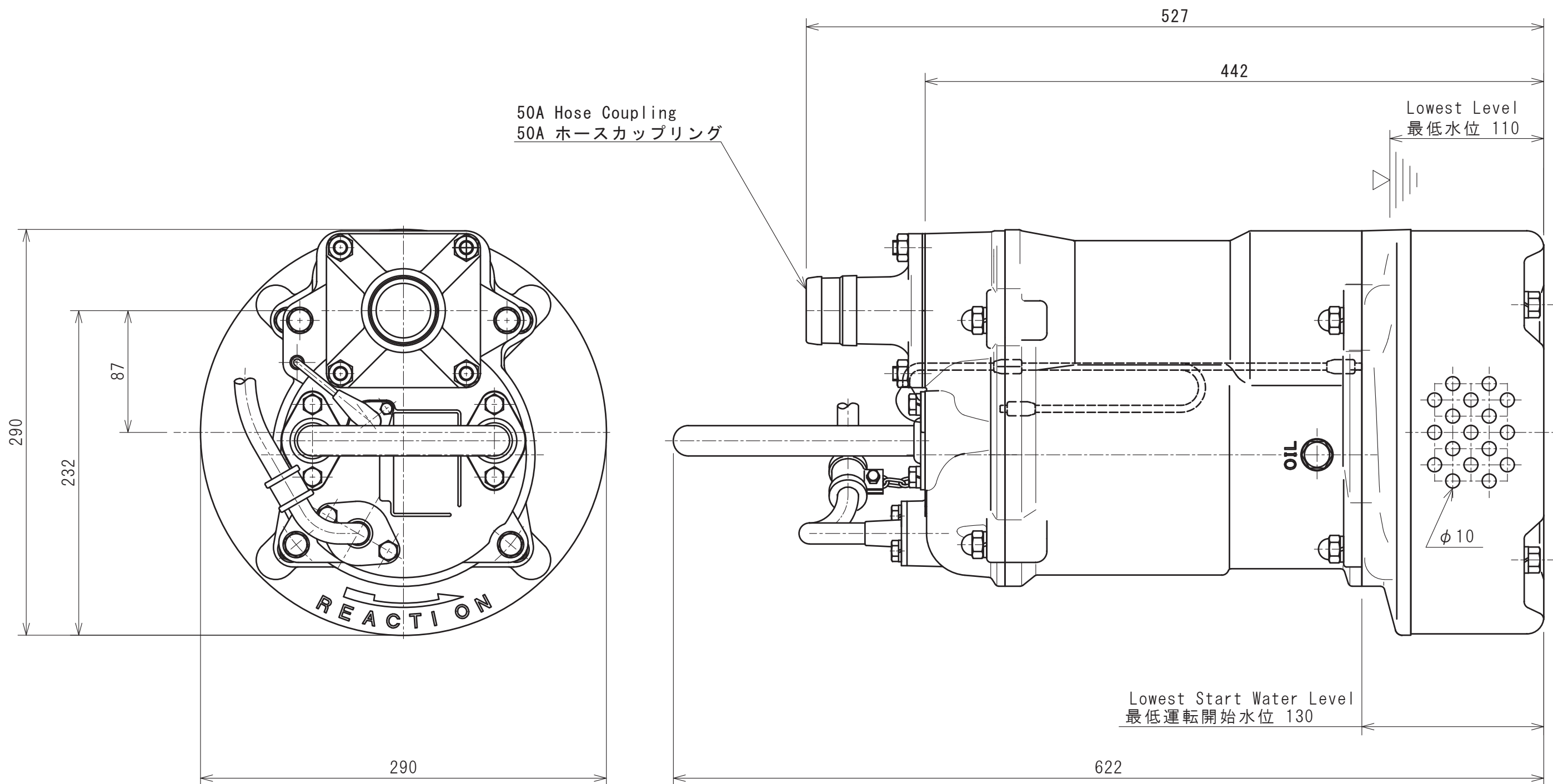
DISCH.DIA
口径

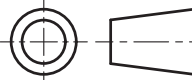
50 mm

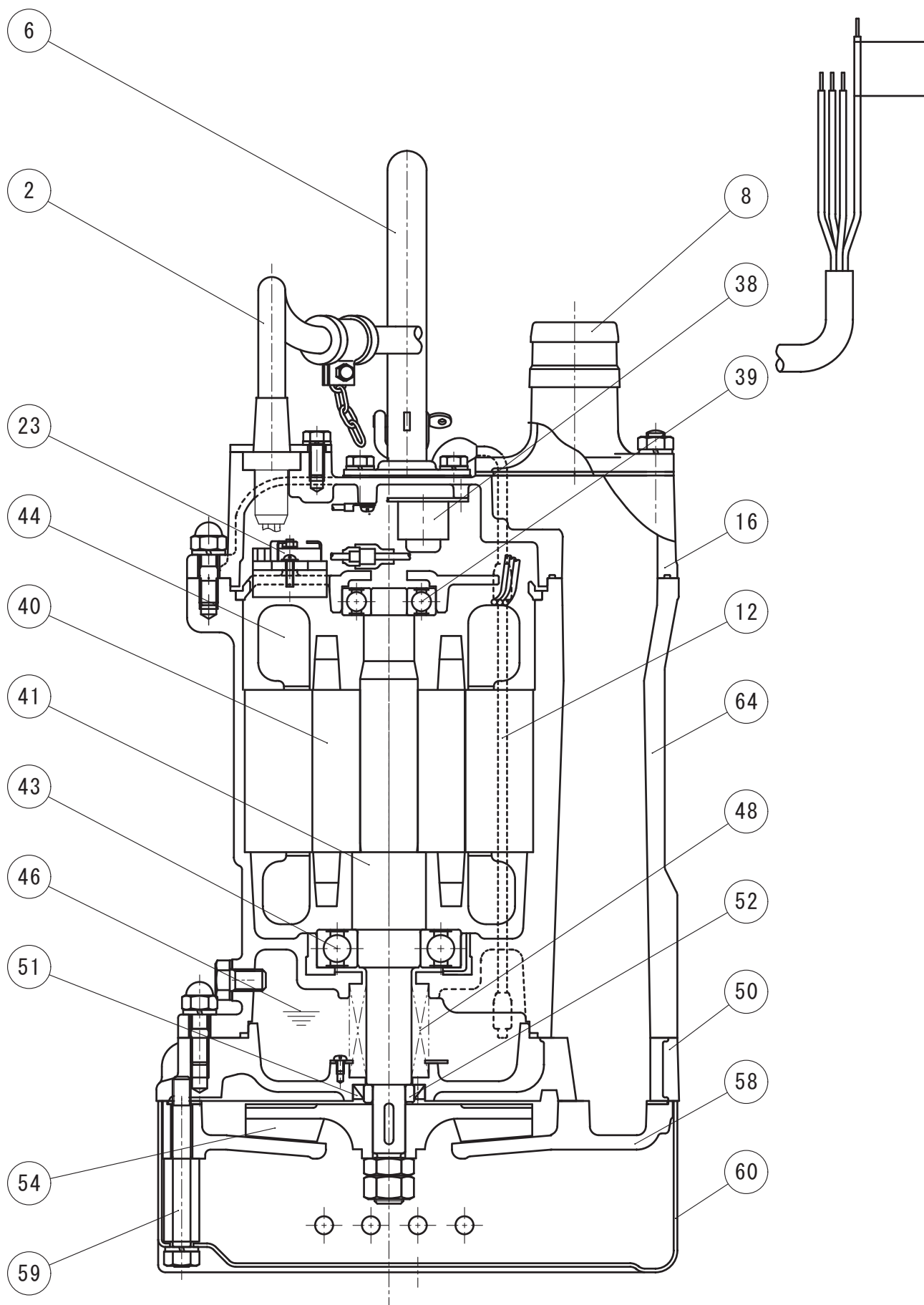
1 st.

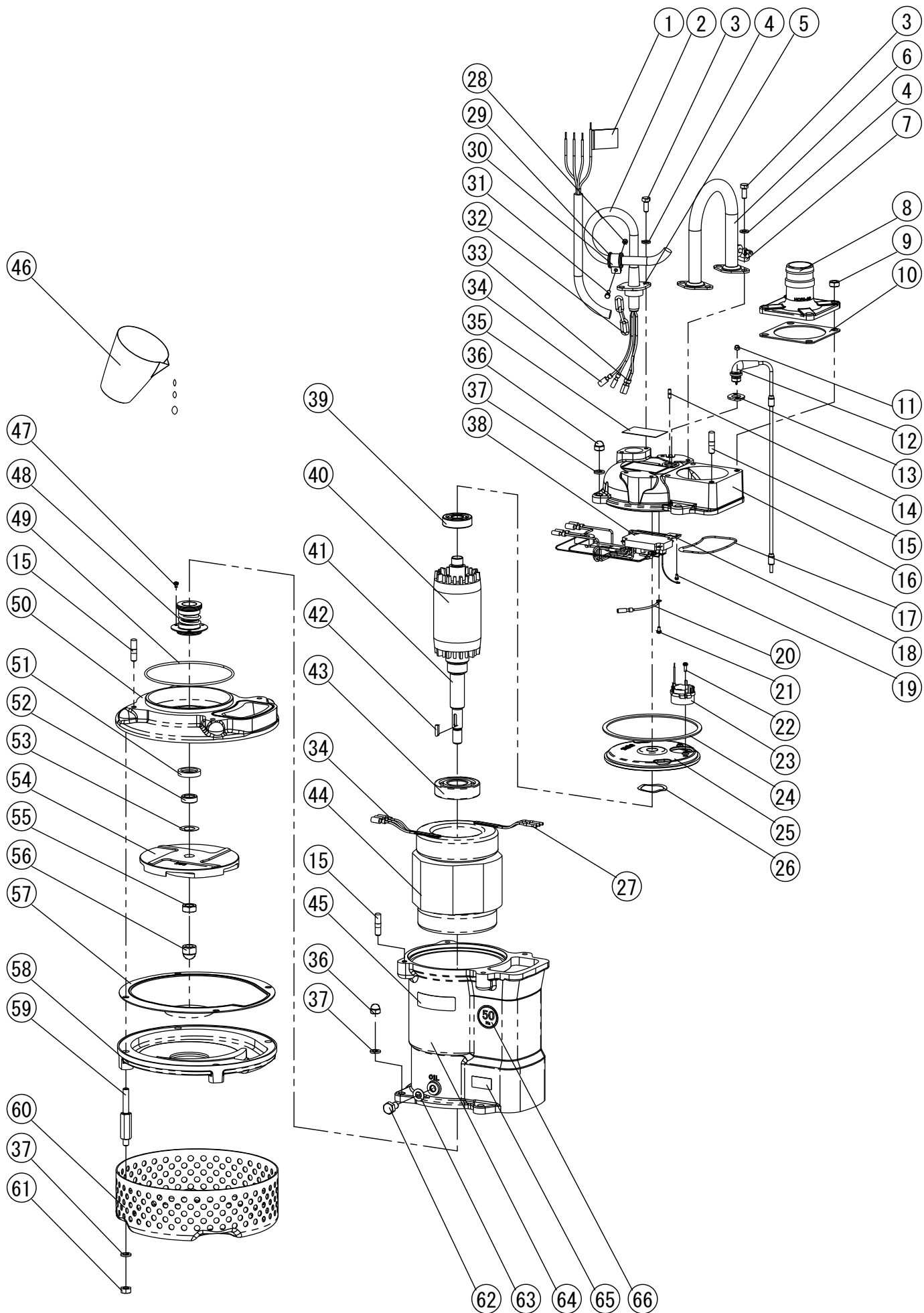
	TEST LIQUID 試験揚液	CAPACITY 吐出量(m ³ /min)	TOTAL HEAD 全揚程 (m)	SYNCHRONOUS SPEED 同期速度 (min ⁻¹)	MOTOR POWER モータ出力 (kW)	PUMP EFFICIENCY ポンプ効率 (%)
SPECIFICATION 規定項目	WATER 清水	0.2	32	3600 (60Hz)	3.7	

NOTE
記事:



Note 記事	A: 最低水位訂正 '24. 04. 18 H. Tsuda		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	Jun. 22, 2018	T. Hayashi	1/3		W30550		
		Checked 審査				Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP UEX-252	SAKURAGAWA PUMP MFG. CO., LTD. 桜川ポンプ製作所		
		Drawn 作成	2020/04/28	H. Tsuda					





UEX-252

口径 Discharge	50 mm	出力 OutPut	3.7 kW	製品コード Prodct Code	UEX252-2005-0000A UEX252-2006-0000A	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	
1-1	731205	警告ラベルA (Jpn) Earth Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 35×100 A		
1-2	731209	警告ラベルAE (Eng) Earth Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 35×100		
2	CE24C10BA	成形品ケーブル(10m) Complete Cable	2PNCTS Rubber insulated flexible cables	1	70077,76137,プラグを含む 4C×2sq		
3-1	BUM820	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M8 × 20		
3-2	BUM820	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M8 × 20		
4-1	WUM8A	平ワッシャ Washer	SUS304 Stainless Steel	2	M8		
4-2	SWUM8B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M8		
5	76137	グランド Gland	SUS Stainless Steel	1	46×66 2-M8 P=50		
6	80069	ハンドル Handle	SGP Mild Steel	1	US-253A,B		
7	SCU6	シャックル Shackle	SUS304 Stainless Steel	1	φ6		
8	HCF4-2B	ホースカップリング Hose Coupling	FC Cast Iron	1	φ50 □110 4-φ12 □90		
9	NUM10B	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	4	M10 2種		
10	(*) 40004A	パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	□110 ピッチ□90 t=2		
11	NCUM5A	六角袋ナット Hexagon Cup Nut	SUS304 Stainless Steel	2	M5 Domed Cap Nuts		
12	85103A	センサー線 Sensor	-	1	L=409mm グランド:76210付属 UEX253A		
13	76210	グランド Gland	SUS304 Stainless Steel	1	センサ線用42×30 2-φ6 P=30 t=3		
14	SUM59B	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M5×L=16		
15-1	SUM1025B	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M10×L=40		
15-2	SUM1025B	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M10×L=40		
15-3	SUM1025B	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M10×L=40		
16	22357	ヘッドカバー Head Cover	ADC Die Casting Aluminum Alloy	1	UEX253B		
17	(*) 70203	パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	US-253A		
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	PSM38W	座金付ナベ小ネジ Screw with Washer	SWRM Mild Steel	6	M3×8 with Captive Washer		
20	TT060	アース線 Earth Code	-	1	2sq × 100 mm		
21	PSM48W	座金付ナベ小ネジ Screw with Washer	SWRM Mild Steel	1	M4×8 with captive washer		
22	PSM412W3	座金付ナベ小ネジ Screw with Washer	SWRM Mild Steel	2	M4×12 with captive washer		
23-1	ACHRBL00W	オートカット Auto-Cut	KA-314 KA-314	1	3.7kW-200V KA-314 リード線付き		
23-2	ACGBZL103W	オートカット (400V) Auto-Cut	KA-313 KA-313	1	3.7kW-400V KA-313 リード線付き		
24	(*) 70713	パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	US253B,UEX253B		
25	21216	モータブラケット Motor Bracket	FC Cast Iron	1	US253B,UEX253B		
26	WW52	波ワッシャ Wave Washer	SK5 Hard Steel	1	6304 D=φ52		
27	TT081-2	圧着スリーブ Crimping Sleeve	C1020PC Copper	3	絶縁被覆付 2sq用		
28	NUM5A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M5 1種		
29	70223	ゴムブッシュ Rubber Bush	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ14.6 D=φ27 L=24		
30	74052	ケーブルクランプ Cable Clamp	SUS304 Stainless Steel	1	φ14-17 d=φ20 B=16		
31	BUM514	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	1	M5 × 14		
32	77006	ケーブルクランプ用鎖 Chain	SUS304 Stainless Steel	1	d=φ4		
33	TT024	リセプタクル Receptacles	C1020PC Copper	3	Receptacles PC-4020F		
34-1	TT023	プラグ Plug	C1020PC Copper	1	Plug PC-4020M		
34-2	TT023	プラグ Plug	C1020PC Copper	3	Plug PC-4020M		
35-1	731822	シール銘板 (50Hz) Name Plate	テトロン Tetron	1	全刻印シール銘板にて対応(731131)	お問い合わせください Ask	
35-2	731823	シール銘板 (60Hz) Name Plate	テトロン Tetron	1	全刻印シール銘板にて対応(731131)	お問い合わせください Ask	

※ 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

1/3 Page.	参照図 Fig.Draw.No.	W30532-Fig	書類番号/Doc. No. 発行/day of issue	W30532A-KKC 22-Dec-2024
--------------	---------------------	------------	----------------------------------	----------------------------

UEX-252

口径 Discharge	50 mm	出力 OutPut	3.7 kW	製品コード Prodct Code	UEX252-2005-0000A UEX252-2006-0000A	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	
36	NCUM10A	六角袋ナット Hexagon Cup Nut	SUS304 Stainless Steel	4	M10 Domed Cap Nuts		
36	NCUM10A	六角袋ナット Hexagon Cup Nut	SUS304 Stainless Steel	4	M10 Domed Cap Nuts		
37	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M10		
37	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M10		
37	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M10		
38-1	AP009A	静電容量式センサリレーセット RelaySet		1	1点式 3φ 200/220V UEX-253A		
38-2	AP016	静電容量式センサリレーセット (400V) RelaySet		1	1点式 3φ 400/440V 3.7kW UEX253A		
39	B6304ZZ	ベアリング Bearing	6304ZZC3 Ball Bearing	1	6304ZZC3 d=φ20 D=φ52 B=15		
40	50312	ロータ Rotor	-	1	3.7kW-2P U244KB/254KB UCF253A ロータ付シャフトは別売	提供不可 Not for sales	
41	30350	モータシャフト Motor Shaft	SUS403 Stainless Steel	1	US253B,UEX253B ロータ付シャフトは別売	提供不可 Not for sales	
42	K5520A	インペラキー Impeller Key	SUS403 Stainless Steel	1	B5×H5×L20 One Roundend		
43	B6307ZZ	ベアリング Bearing	6307ZZC3 Ball Bearing	1	6307ZZC3 d=φ35 D=φ80 B=21		
44-1	51415	ステータ Stator	-	1	3.7kW-2P 200V US253B/U254KB		
44-2	51415F400	ステータ (400V) Stator	-	1	3.7kW-2P 400V US253B/U254KB		
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	T720	潤滑油 Lubricant	タービン油 Turbine Oil	0.72 L	タービン油VG#32 Non-additive Turbine Oil	提供不可 Not for sales	
47	PUM46	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	3	M4×6		
48	MW25C	メカニカルシール Mechanical Seal	-	1 Set	φ25		
49	(*) OB36	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ151.99		
50	11118B	ケーシングカバー Casing Cover	ADC+合成ゴム Aluminum+Synthetic Rubber	1	US253B,UEX253B		
51	SC28408	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ28.D=φ40.b=8		
52	31150	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	SUS420J2 Stainless Steel	1	US253B,UEX253B φ28 t=10		
53-1	74019T03	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ20 D=φ34 b=6 t=0.3		
53-2	74019T05	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ20 D=φ34 b=6 t=0.5		
53-3	74019T11	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ20 D=φ34 b=6 t=1.1		
54-1	10253	インペラ (50Hz) Impeller	高クロム鋳鉄 High Chrome Alloy	1			
54-2	10254	インペラ (60Hz) Impeller	高クロム鋳鉄 High Chrome Alloy	1			
55	NUM16C	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M16 3種		
56	NCUM16A	六角袋ナット Hexagon Cup Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M16 Domed Cap Nuts		
57	(*) 70741	パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1			
58	12480	ケーシング Casing	FCD Ductile Cast Iron	1			
59	60147	ストレーナボルト Strainer Bolt	SS400 Mild Steel	4			
60	14170	ストレーナ Strainer	SPCC Carbon Steel	1	φ10 D=288 H=95 US253A,B		
61	NUM10A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	4	M10 1種		
62	BUM1220	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	1	M12×20		
63	(*) SLWM12	シールワッシャ Seal Washer	SUS+合成ゴム Stainless Steel+Synthetic Rubber	1	M12		
64	20303	モータフレーム Motor Frame	ADC Die Casting Aluminum Alloy	1	US253B,UEX253B		
65	73438	検査合格シール Inspection Seal	テトロン Tetron	1	40×20		
66-1	73629	周波数シール (50Hz) Frequency Label	テトロン Tetron	1	50Hz φ42		
66-2	73630	周波数シール (60Hz) Frequency Label	テトロン Tetron	1	60Hz φ42		
901	US252PO	パッキンOリングセット Packing & O-ring Set	-	1	部品番号欄に(*)印の付いたもの (*) should be included.	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

2/3 Page.	参照図 Fig.Draw.No.	W30532-Fig	書類番号/Doc. No. 発行/day of issue	W30532A-KKC 22-Dec-2024
--------------	---------------------	------------	----------------------------------	----------------------------

UEX-252

口径 Discharge	50 mm	出力 OutPut	3.7 kW	製品コード Prodct Code	UEX252-2005-0000A UEX252-2006-0000A	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	
902	R50312US	ロータ付シャフト Shaft with Rotor	-	1	US253B,UEX253B用	別売り Optional Parts	
903	90001	フランジ付吐出管 Discharge Pipe With Flange	FC Cast Iron	1	JIS10K50A 4-φ12 □90 L=180	別売り Optional Parts	
904	80063	吊り上げ用フック Hook	SS Mild Steel	2	2-φ10 P=52 UC-252~UCF-283	別売り Optional Parts	
905	70154	ゴムスリーブ Rubber Sleeve	クロロプレン Synthetic Rubber	1	~φ14.3 D=φ31.5	別売り Optional Parts	
906	CE24C	キャブタイヤケーブル Cabtyre Cable	2PNCCTS Rubber insulated flexible cables	1 m	単価は1m毎,販売は5m毎 2sq Price:per a meter /Sales:per 5 m	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.	W30532-Fig	書類番号/Doc. No. 発行/day of issue	W30532A-KKC 22-Dec-2024
--------------	---------------------	------------	----------------------------------	----------------------------