

殿



US 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ

形 式	US-252 標準	
口 径	50 mm	吐 出 口 50Aホースカップリング
全 揚 程	32 m	
吐 出 量	0.2 m ³ /min	

2. モータ

形 式	乾式水中形三相誘導電動機				
出 力	3.7 kW	極 数	2	極	
電 壓	200 V	耐熱クラス	F	種	
周波数	50 Hz	電 流	15.6 A		
始動方式	全電圧始動				
軸 受	上部 6304ZZ		下部 6307ZZ		

3. 軸封装置

モータ側	ダブルタイプメカニカルシール	MW25C	SiC × SiC
インペラ側			SiC × SiC
潤滑油	タービン油第1種 (ISO VG32)	0.72	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

2PNCTS	4C × 2 mm ²	10 m	仕上径	φ 15 mm
--------	------------------------	------	-----	---------

6. 主要部品材質

及び

塗装

インペラ:高クロム鋳鉄	指定色 黄色(桜川色)
ケーシング:FCD500	
モータフレーム:ADC12	
モータシャフト:SUS403	
モータブラケット:FC200	
ケーシングカバー:ADC12+合成ゴム	
接液部ボルト・ナット:SUS304	

7. 寸法・質量

幅: 290 mm	奥行: 290 mm	最大高さ: 622 mm	ポンプ本体質量: 40 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

（複数行用）

FORECAST ON PUMP CHARACTERISTICS
ポンプ想定曲線図

P	
枚数	

Sakuragawa

TYPE
形式

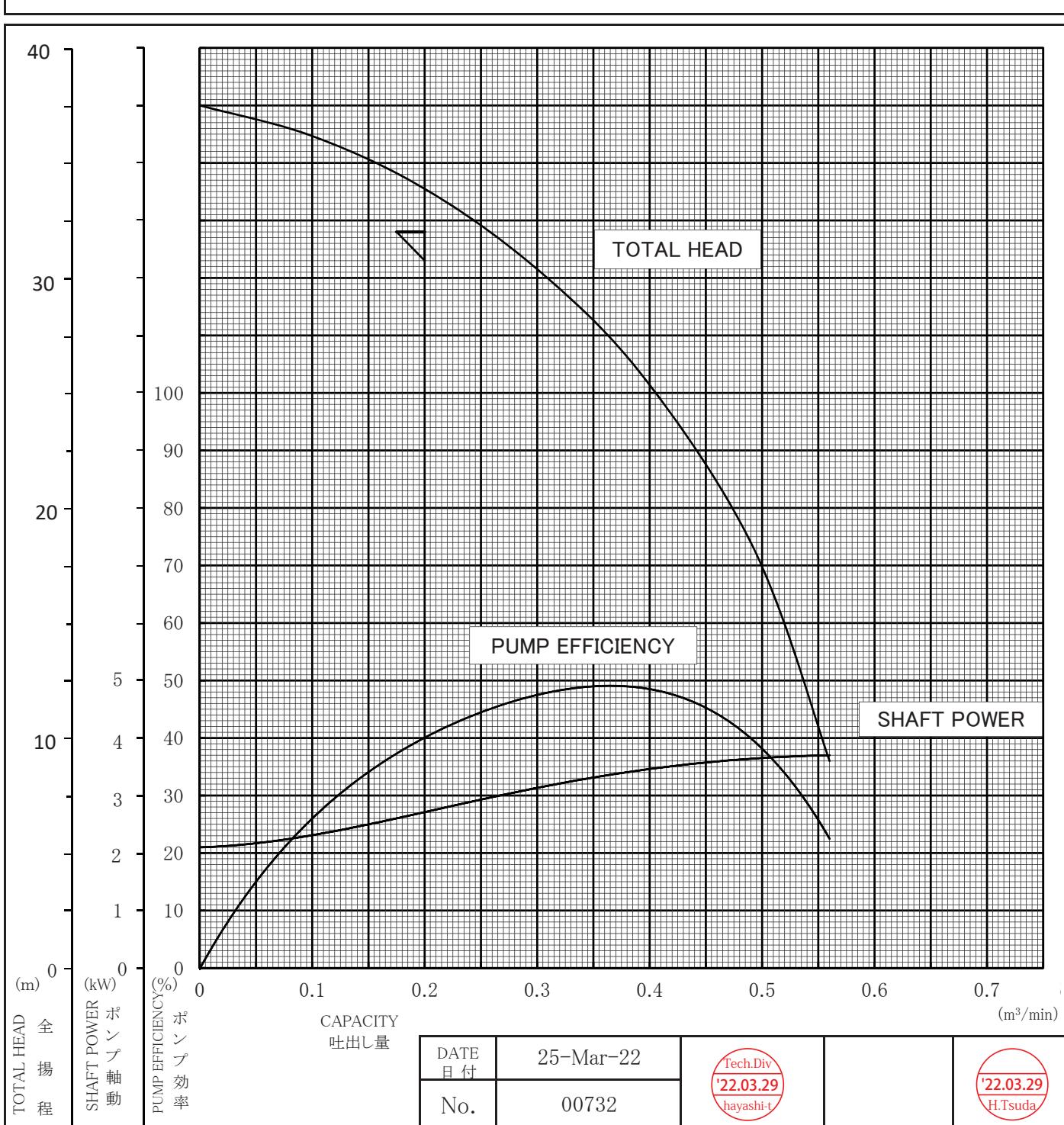
US-252, UEX-252

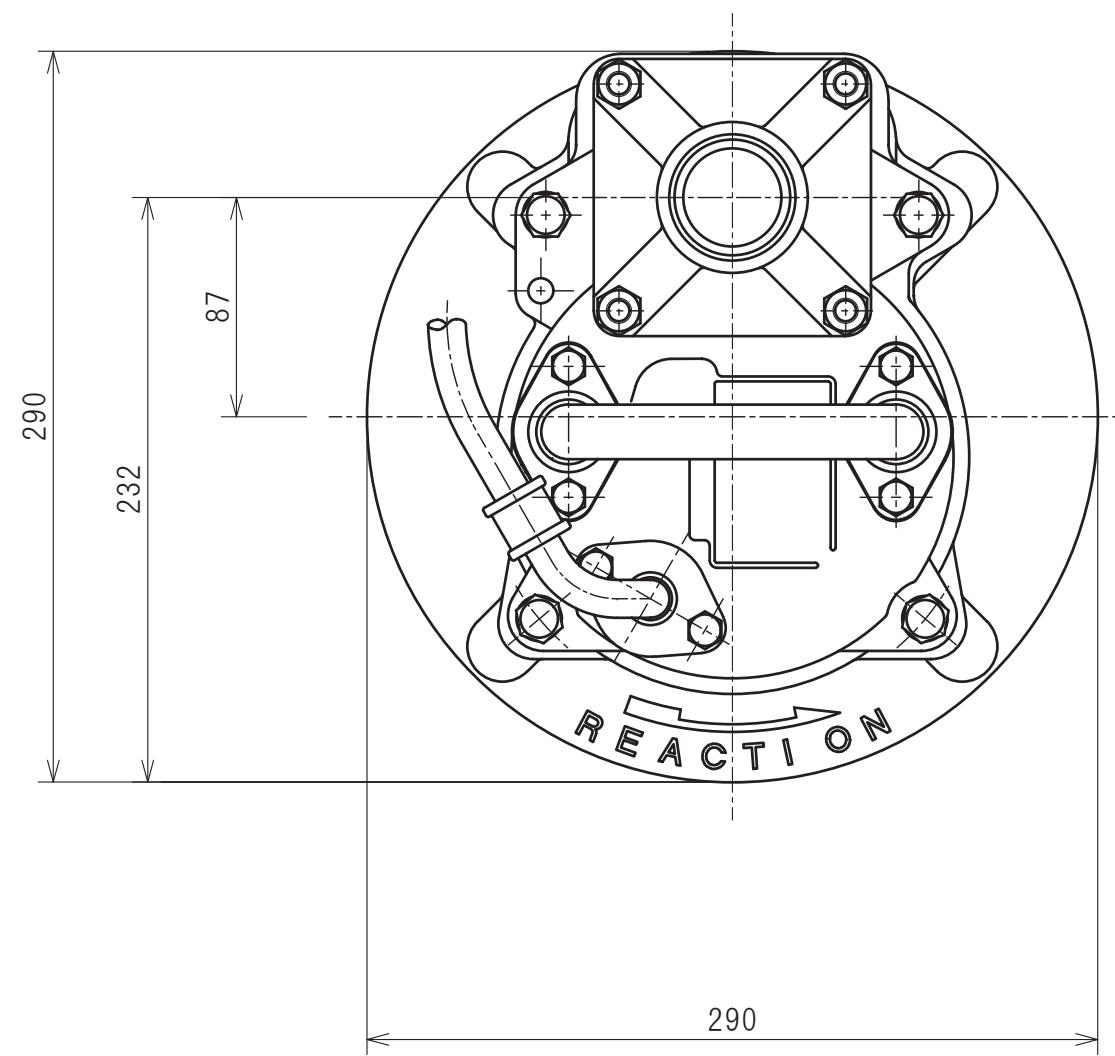
DISCH.DIA
口径

50 mm 1 st.

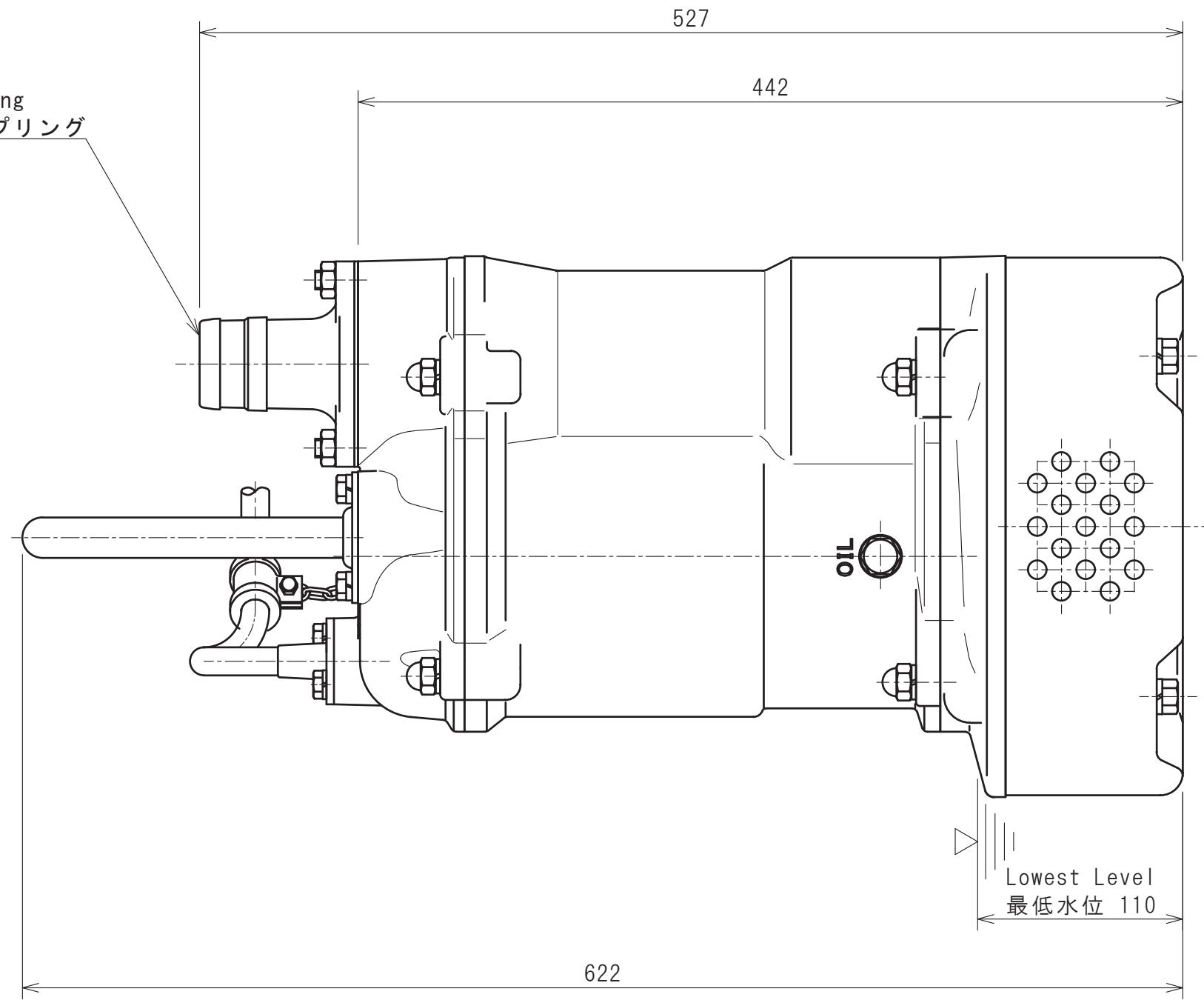
	TEST LIQUID 試験揚液	CAPACITY 吐出し量(m³/min)	TOTAL HEAD 全揚程(m)	SYNCHRONOUS SPEED 同期速度(min⁻¹)	MOTOR POWER モータ出力(kW)	PUMP EFFICIENCY ポンプ効率(%)
SPECIFICATION 規定項目	WATER 清水	0.2	32	3000 (50Hz)	3.7	

NOTE
記事:





50A Hose Coupling
50A ホースカップリング



Note 記事	A: 'Correct the lowest level' 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	Mar. 30, 2022	T. Hayashi	1/3	Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP	W30525
	Checked 審査				US-252	
	Drawn 作成	2022/03/30	H. Tsuda			SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 株式 櫻川ポンプ製作所

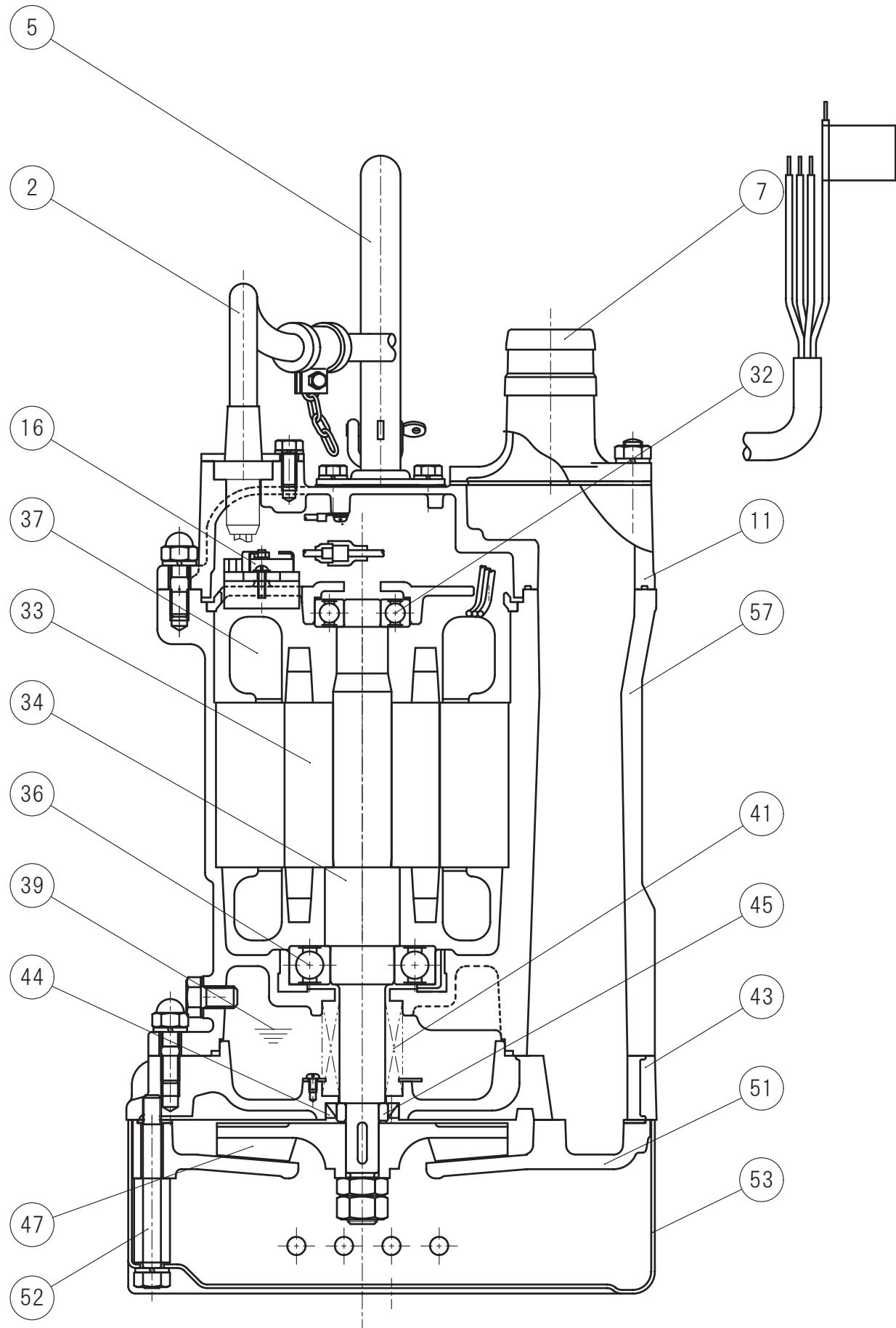
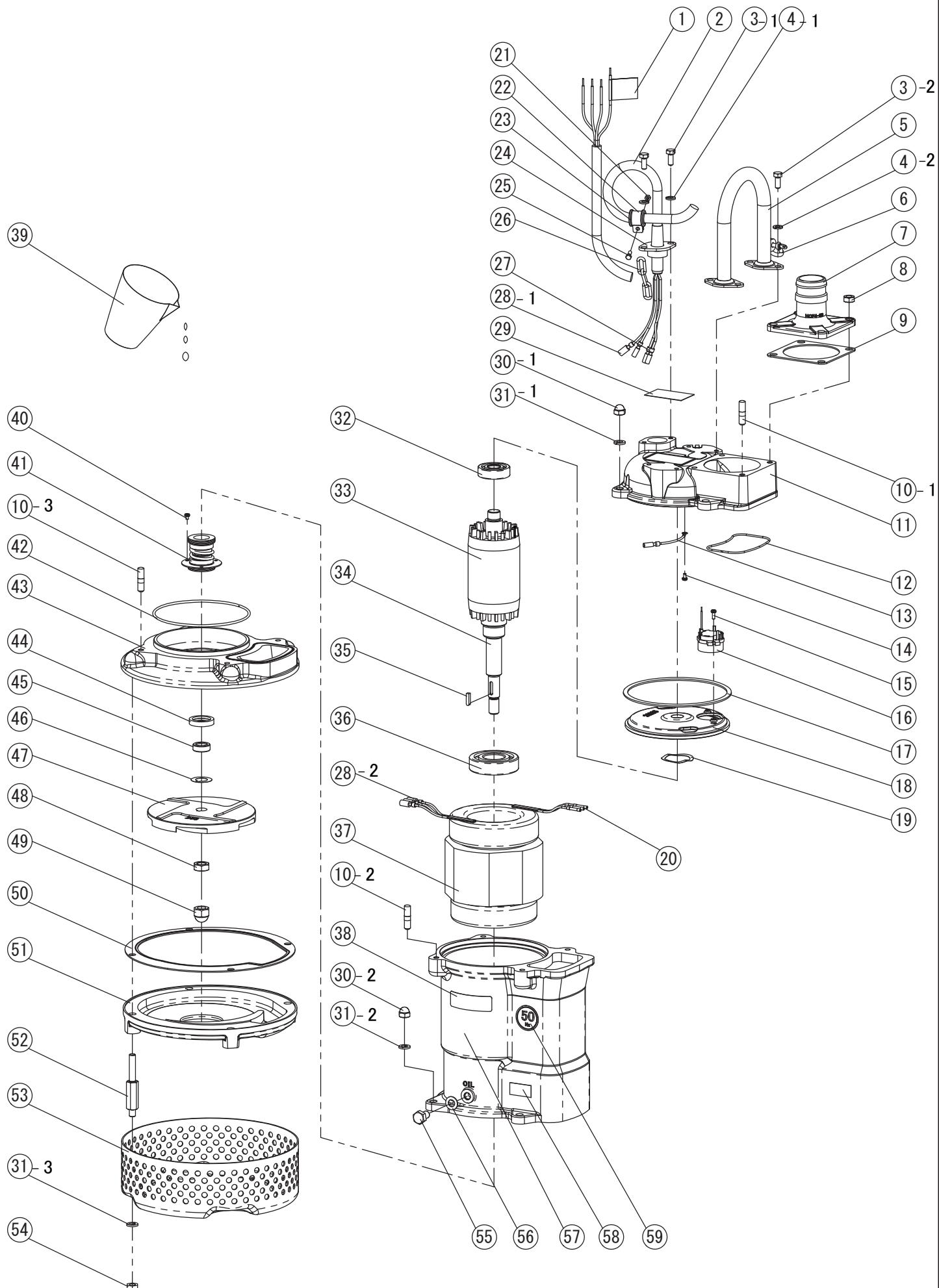


Fig00706A | - | KZ

	Date	Sign	Title	構造図 Construction Diagram	Dwg No.
Approved	Aug.08.2022	T.Hayashi			W30073-KZ
Checked			Type	US-252	
Drawn	2022/3/28	A Zin			
Fig.No.	Fig00706A-KZ				株式会社 桜川ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.



US-252

口径 Discharge	50 mm	出力 Output	3.7 kW	製品コード Product Code	US252-2005-0000A US252-2006-0000A	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 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	80069	ハンドル Handle	SGP Mild Steel	1	US-253A,B		
6	SCU6	シャックル Shackle	SUS304 Stainless Steel	1	ϕ6		
7	HCF4-2B	ホースカップリング Hose Coupling	FC Cast Iron	1	ϕ50 □110 4-ϕ12 □90		
8	NUM10B	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	4	M10 2種		
9	(*) 40004A	パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	□110 ピッチ□90 t=2		
10-1	SUM1025B	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M10×L=40		
10-2	SUM1025B	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M10×L=40		
10-3	SUM1025B	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M10×L=40		
11	22355	ヘッドカバー Head Cover	ADC Die Casting Aluminum Alloy	1	US-253B		
12	(*) 70203	パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	US-253A		
13	TT060	アース線 Earth Code	--	1	2sq × 100 mm		
14	PSM48W	座金付ナベ小ネジ Screw with Washer	SWRM Mild Steel	1	M4×8 with captive washer		
15	PSM412W3	座金付ナベ小ネジ Screw with Washer	SWRM Mild Steel	2	M4×12 with captive washer		
16	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		
17	(*) 70713	パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	US253B,UEX253B		
18	21216	モータブレacket Motor Bracket	FC Cast Iron	1	US253B,UEX253B		
19	WW52	波ワッシャ Wave Washer	SK5 Hard Steel	1	6304 D=ϕ52		
20	TT081-2	圧着スリーブ Crimping Sleeve	C1020PC Copper	3	絶縁被覆付 2sq用		
21	NUM5A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M5 1種		
22	74052	ケーブルクランプ Cable Clamp	SUS304 Stainless Steel	1	ϕ14-17 d=ϕ20 B=16		
23	70223	ゴムブッシュ Rubber Bush	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=ϕ14.6 D=ϕ27 L=24		
24	76137	グランド Gland	SUS Stainless Steel	1	46×66 2-M8 P=50		
25	BUM514	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	1	M5 × 14		
26	77006	ケーブルクランプ用鎖 Chain	SUS304 Stainless Steel	1	d=ϕ4		
27	TT024	リセプタクル Receptacles	C1020PC Copper	3	Receptacles PC-4020F		
28-1	TT023	プラグ Plug	C1020PC Copper	1	Plug PC-4020M		
28-2	TT023	プラグ Plug	C1020PC Copper	3	Plug PC-4020M		
29-1	731818	銘板 (50Hz) Name Plate	テトロン Tetron	1	全刻印シール銘板にて対応(731131)	お問合せください Ask	
29-2	731819	銘板 (60Hz) Name Plate	テトロン Tetron	1	全刻印シール銘板にて対応(731131)	お問合せください Ask	
30-1	NCUM10A	六角袋ナット Hexagon Cup Nut	SUS304 Stainless Steel	4	M10 Domed Cap Nuts		
30-2	NCUM10A	六角袋ナット Hexagon Cup Nut	SUS304 Stainless Steel	4	M10 Domed Cap Nuts		
31-1	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M10		
31-2	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M10		
31-3	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M10		
32	B6304ZZ	ベアリング Bearing	6304ZZC3 Ball Bearing	1	6304ZZC3 d=ϕ20 D=ϕ52 B=15		
33	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	

※ 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. Fig00706B 書類番号/Doc. No.
発行/day of issue W30073A-KKC
18-Dec-2024

US-252

口径 Discharge	50 mm	出力 Output	3.7 kW	製品コード Product Code	US252-2005-0000A US252-2006-0000A	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	
34	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	
35	K5520A	インペラキー Impeller Key	SUS403 Stainless Steel	1	B5×H5×L20 One Roundend		
36	B6307ZZ	ベアリング Bearing	6307ZZC3 Ball Bearing	1	d=φ35 D=φ80 B=21		
37	51415	ステータ Stator	- -	1	3.7kW-2P 200V US253B/U254KB		
38-1	731208	本体注意ラベルC (Jpn) Caution Label C	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 80×25		
38-2	731211	本体注意ラベルCE (Eng) Caution Label C	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 80×25		
39	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	
40	PUM46	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	3	M4×6		
41	MW25C	メカニカルシール Mechanical Seal	- -	1 Set	φ25		
42	(*) OB36	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ151.99		
43	11118B	ケーシングカバー Casing Cover	ADC+合成ゴム Aluminum+Synthetic Rubber	1	US253B,UEX253B		
44	SC28408	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ28.D=φ40.b=8		
45	31150	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	SUS420J2 Stainless Steel	1	US253B,UEX253B φ28 t=10		
46-1	74019T03	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ20 D=φ34 b=6 t=0.3		
46-2	74019T05	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ20 D=φ34 b=6 t=0.5		
46-3	74019T11	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ20 D=φ34 b=6 t=1.1		
47-1	10253	インペラ (50Hz) Impeller	高クロム鍛鉄 High Chrome Alloy	1			
47-2	10254	インペラ (60Hz) Impeller	高クロム鍛鉄 High Chrome Alloy	1			
48	NUM16C	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M16 3種		
49	NCUM16A	六角袋ナット Hexagon Cup Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M16 Domed Cap Nuts		
50	(*) 70741	パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1			
51	12480	ケーシング Casing	FCD Ductile Cast Iron	1			
52	60147	ストレーナボルト Strainer Bolt	SS400 Mild Steel	4			
53	14170	ストレーナ Strainer	SPCC Carbon Steel	1	φ10 D=288 H=95 US253A,B		
54	NUM10A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	4	M10 1種		
55	BUM1220	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	1	M12×20		
56	(*) SLWM12	シールワッシャ Seal Washer	SUS+合成ゴム Stainless Steel+Synthetic Rubber	1	M12		
57	20303	モータフレーム Motor Frame	ADC Die Casting Aluminum Alloy	1	US253B,UEX253B		
58	73438	検査合格シール Inspection Seal	テトロン Tetron	1	40×20		
59-1	73629	周波数シール (50Hz) Frequency Label	テトロン Tetron	1	50Hz φ42		
59-2	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	
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 (50A) 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	クロロブレン 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	2PNCTS 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

2/2
Page. 参照図
Fig.Draw.No. Fig00706B 書類番号/Doc. No. W30073A-KKC
発行/day of issue 18-Dec-2024