

殿

Sakuragawa

U-K 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ	形式	U-244KB	標準
	口径	100 mm	吐出口 100Aホースカップリング
	全揚程	10 m	
	吐出量	0.9 m ³ /min	

2. モータ	形式	乾式水中形三相誘導電動機			
	出力	3 kW	極数	2 極	
	電圧	200 V	耐熱クラス	F 種	
	周波数	50 Hz	電流	12.4 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)	0.76	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 ケーシング:FCD700 モータフレーム:FC200 ヘッドカバー:FC200 モータシャフト:SUS403 サクションカバー:SPCC + 合成ゴム 接液部ボルト・ナット:SUS304	指定色 黄色(桜川色)

7. 寸法・質量	幅: 338 mm 奥行: 268 mm 最大高さ: 516 mm ポンプ本体質量: 49 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	

株式 櫻川ポンプ製作所
SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD.

TYPE
形式

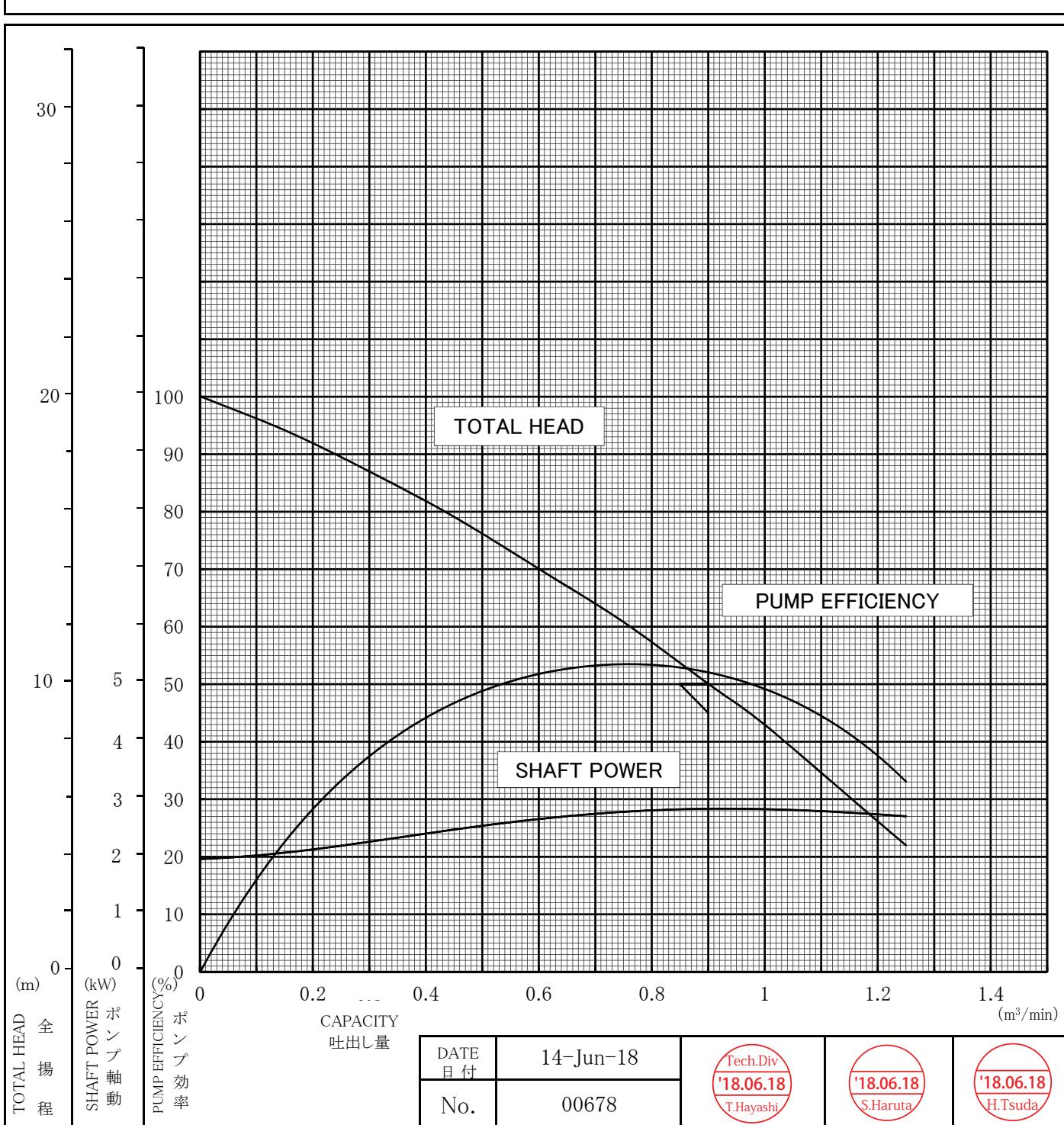
U-244KB

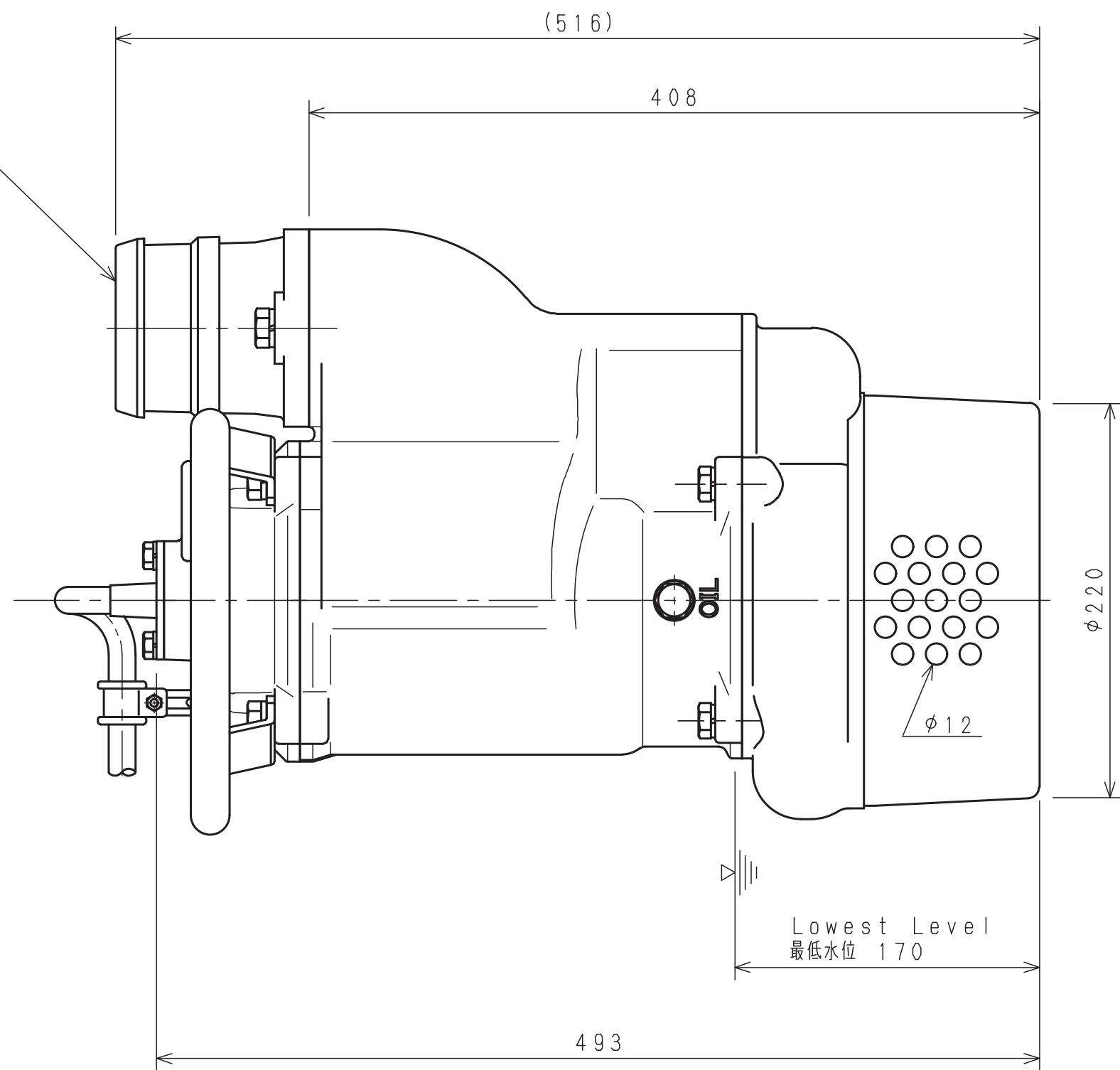
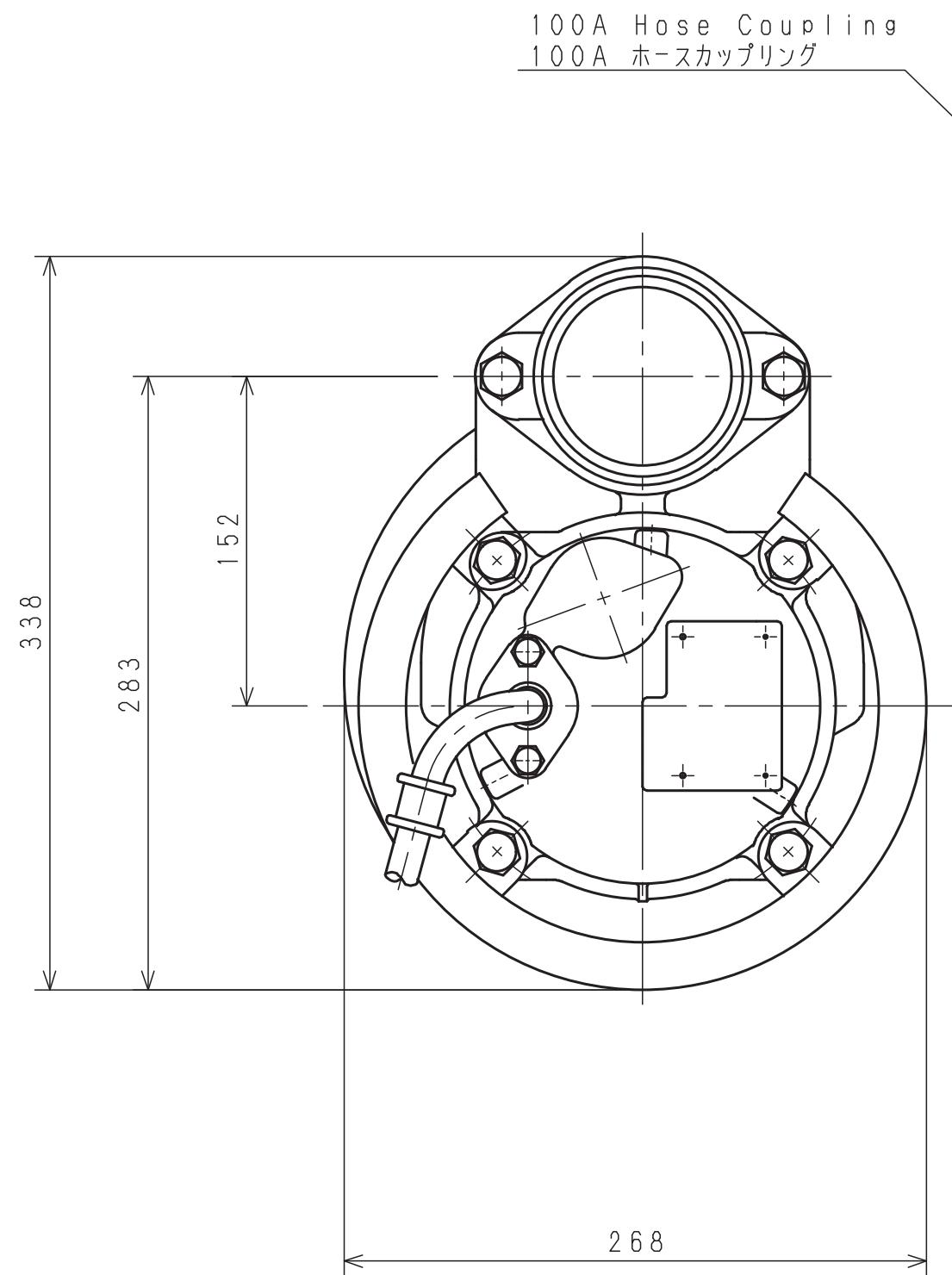
DISCH.DIA
口径

100 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	0.9	10	3000 (50Hz)	3	

NOTE
記事:



Note 記事	A: Add and Correct Dimension '19.11.11 A Zin 19.11.14'				Title / 表題	Dwg. No. / 図面番号
	Approved 承認	Date 年月日	Sign 署名	Scale 尺度		
	Checked 審査	Jun. 15, 2018	T. Hayashi	1/3	External Diagram 外形寸法図 (標準)	V 30554 A
	Drawn 作成	Jun. 14, 2018	H. Tsuda		Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP U-244KB, U-254KB	SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 櫻川市ポンプ製作所

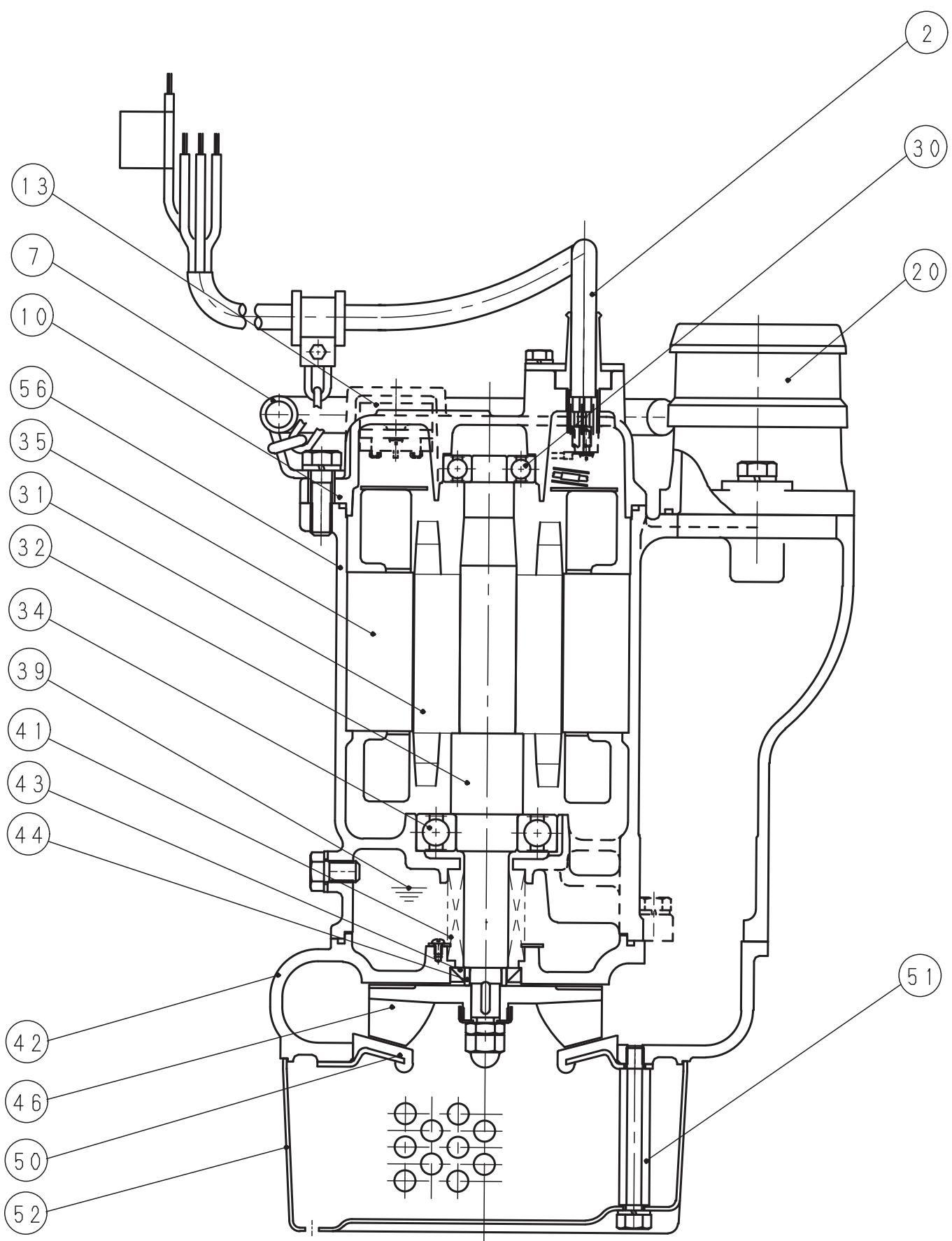


Fig 00573 AZ KZ

	Date	Sign	Title	構造図 Construction Diagram	Dwg No.	
Approved	Mar-22-2021	T.Hayashi			V30555A-AZ-KZ	
Checked	Mar.22,2021	H.Tsuda	Type	U-244KB		
Drawn	2021/3/19	H.Hono				
Fig.No.	Fig00573-AZ-KZ					

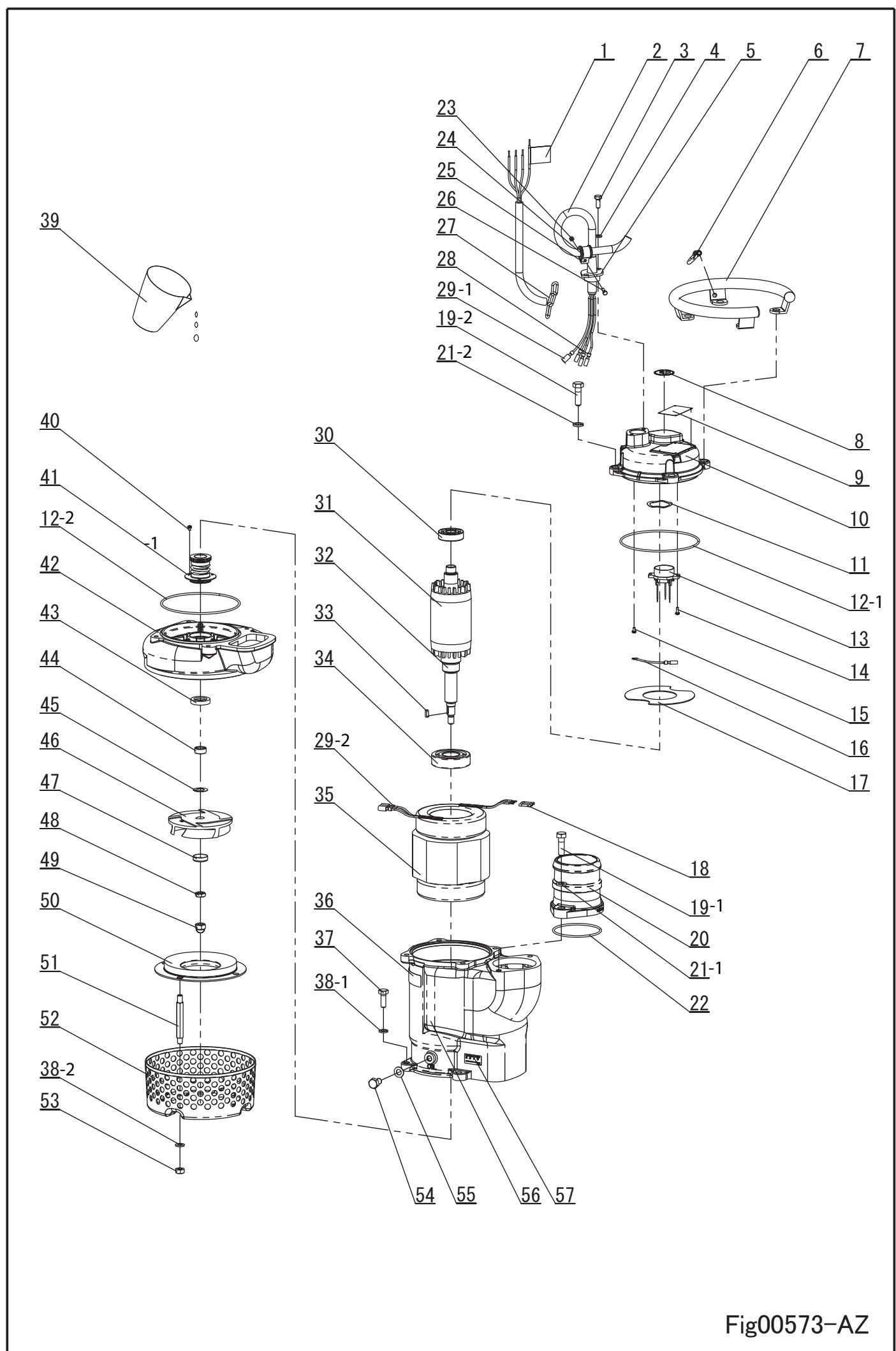


Fig00573-AZ

U-244KB

口径 Discharge	100 mm	出力 OutPut	3 kW	製品コード Product Code	U244KB-2005-0000B U244KB-2006-0000B	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 Earth Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 35×100 A A		
1-2	731209	警告ラベルAE 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	BUM820	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M8 × 20		
4	WUM8A	平ワッシャ Washer	SUS304 Stainless Steel	2	M8		
5	76137	グランド Gland	SUS Stainless Steel	1	46×66 2-M8 P=50		
6	SCU6	シャックル Shackle	SUS304 Stainless Steel	1	φ6		
7	80044	ハンドル Handle	SGP Mild Steel	1	φ262- φ22 U-254KA,264KA		
8-1	73629	周波数シール (50Hz) Frequency Label	テトロン Tetron	1	50Hz φ42		
8-2	73630	周波数シール (60Hz) Frequency Label	テトロン Tetron	1	60Hz φ42		
9-1	731705	シール銘板 (50Hz) Name Plate	テトロン Tetron	1	69×43 U-244KB 200V 50Hz		
9-2	731706	シール銘板 (60Hz) Name Plate	テトロン Tetron	1	69×43 U-244KB 200/220V 60Hz		
10	22354	ヘッドカバー Head Cover	FC Cast Iron	1	U-244KB, U-254KB		
11	WW52	波ワッシャ Wave Washer	SK5 Hard Steel	1	6304 D=φ52		
12-1	(*) OB37	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ158.34		
12-2	(*) OB37	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ158.34		
13	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		
14	PSM412W3	座金付ナベ小ネジ Screw with Washer	SWRM Mild Steel	2	M4×12 with captive washer		
15	PSM48W	座金付ナベ小ネジ Screw with Washer	SWRM Mild Steel	1	M4×8 with captive washer		
16	TT060	アース線 Earth Code	- -	1	2sq × 100 mm		
17	87129	セパレータ Separator	合成樹脂 Synthetic Resin	1	U-222KD,233KD,244KB,254KB		
18	TT081-2	圧着スリーブ Crimping Sleeve	C1020PC Copper	3	絶縁被覆付 2sq用		
19-1	BUM1240	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M12 × 40		
19-2	BUM1240	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M12 × 40		
20	HCF4B-2	ホースカップリング Hose Coupling	FC Cast Iron	1	100A 2- φ15 P=130		
21-1	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	2	M12		
21-2	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M12		
22	(*) OB18	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ94.84		
23	NUM5A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M5 1種		
24	70077	ゴムブッシュ Rubber Bush	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ15.5 D=φ27 L=24	在庫限り Stock limit	
25	70223	ゴムブッシュ Rubber Bush	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ14.6 D=φ27 L=24		
26	BUM514	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	1	M5 × 14		
27	77006	ケーブルクランプ用鎖 Chain	SUS304 Stainless Steel	1	d=φ4		
28	TT024	リセプタクル Receptacles	C1020PC Copper	3	Receptacles PC-4020F		
29-1	TT023	プラグ Plug	C1020PC Copper	1	Plug PC-4020M		
29-2	TT023	プラグ Plug	C1020PC Copper	3	Plug PC-4020M		
30	B6304ZZ	ベアリング Bearing	6304ZZC3 Ball Bearing	1	6304ZZC3 d=φ20 D=φ52 B=15		
31	50312	ロータ Rotor	- -	1	3.7kW-2P U244KB/254KB UOF253A ロータ付シャフトは別売	提供不可 Not for sales	
32	30362	モータシャフト Motor Shaft	SUS403 Stainless Steel	1	U-244KB ロータ付シャフトは別売	提供不可 Not for sales	
33	K5515A	インペラキー Impeller Key	SUS403 Stainless Steel	1	B5×H5×L15 Roundend		
34	B6307ZZ	ベアリング Bearing	6307ZZC3 Ball Bearing	1	6307ZZC3 d=φ35 D=φ80 B=21		
35	51415	ステータ Stator	- -	1	3.7kW-2P 200V US253B/U254KB		
36-1	731208	本体注意ラベルC Caution Label C	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 80×25		

※ 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 と記載あ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. Fig00573A-A2 書類番号/Doc. No. V30555B-AZ-KKC
発行/日 of issue 20-Dec-2024

U-244KB

口径 Discharge	100 mm	出力 OutPut	3 kW	製品コード Product Code	U244KB-2005-0000B U244KB-2006-0000B	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	
36-2	731211	本体注意ラベルCE Caution Label C	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 80×25		
37	BUM1030	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M10×30		
38-1	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M10		
38-2	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M10		
39	T760	潤滑油 Lubricant	タービン油 Turbine Oil	0.76 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	12141	ケーシング Casing	FCD Ductile Cast Iron	1	U-254KA,264KA		
43	SC24408	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ 24 D=φ 40 b=8		
44	31047	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	SUS420J1 Stainless Steel	1	d=φ 18 D=φ 24 t=10		
45-1	74020T015	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ 17 D=φ 30 b=6 t=0.15		
45-2	74020T03	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ 17 D=φ 30 b=6 t=0.3		
45-3	74020T05	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ 17 D=φ 30 b=6 t=0.5		
45-4	74020T11	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ 17 D=φ 30 b=6 t=1.1		
46-1	10372	インペラ(50Hz) Impeller	高クロム鍛鉄 High Chrome Alloy	1			
46-2	10373	インペラ(60Hz) Impeller	高クロム鍛鉄 High Chrome Alloy	1			
47	89686	保護カバー Protective Cover	SUS304 Stainless Steel	1	U-222KD,U-233KD,U-244KB		
48	NUM12C	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M12 3種		
49	NCUM12A	六角袋ナット Hexagon Cup Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M12 Domed Cap Nuts		
50	13117	サクションカバー Suction Cover	SPC+合成ゴム Carbon Steel+Synthetic Rubber	1	φ190 U-244KA,254KA,264KA		
51	60063	ストレーナボルト Strainer Bolt	SS400 Mild Steel	4	M10×M10 L=104		
52	14079	ストレーナ Strainer	SPCC Carbon Steel	1	φ12 D=229 H=98 U244,254,264KA		
53	NUM10A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	4	M10 1種		
54	BUM1220	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	1	M12×20		
55	(*) SLWM12	シールワッシャ Seal Washer	SUS+合成ゴム Stainless Steel+Synthetic Rubber	1	M12		
56	20302	モータフレーム Motor Frame	FC Cast Iron	1	U-244KB,U-254KB		
57	73438	検査合格シール Inspection Seal	テトロン Tetron	1	40×20		
901	U244KBPO	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 Optional Parts	別売り Optional Parts	
902	R50312U4K	ロータ付シャフト Shaft with Rotor	— —	1		別売り Optional Parts	
903	90071	フランジ付吐出管 Discharge Pipe With Flange	SS400 Mild Steel	1	JIS10K100A 2-φ15 P=130	別売り Optional Parts	
904	90074	フランジ付吐出管 Discharge Pipe With Flange	SS400 Mild Steel	1	JIS10K80A 2-φ15 P=130	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	
907	HCF3B-2	ホースカップリング Hose Coupling	— —	1	80A	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. Fig00573A-A2 書類番号/Doc. No. V30555B-AZ-KKC
発行/day of issue 20-Dec-2024