

殿



U-K搅拌 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ

形 式	U-233KD-A 標準		
口 径	80	mm	吐 出 口 80Aホースカップリング
全 揚 程		12	m
吐 出 量		0.3	m ³ /min

2. モータ

形 式	乾式水中形三相誘導電動機				
出 力	2.2	kW	極 数	2	極
電 壓	200/220	V	耐熱クラス	F	種
周波数	60	Hz	電 流	8.9/8.0	A
始動方式	全電圧始動				
軸 受	上部	6303ZZ	下部	6205ZZ	

3. 軸封装置

モータ側	ダブルタイプメカニカルシール	MW20C	SiC × SiC
インペラ側			SiC × SiC
潤滑油	タービン油第1種 (ISO VG32)	0.48	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

VCT	4C × 1.25 mm ²	10 m	仕上径 φ 11.1 mm
-----	---------------------------	------	---------------

6. 主要部品材質

インペラ:高クロム鋳鉄	指定色 黄色(桜川色)
ケーシング:FCD700	
モータフレーム:FC200	
モータシャフト:SUS403	
ヘッドカバー:FC200	
サクションカバー:SPCC + 合成ゴム	
搅拌羽根:FCD700	
接液部ボルト・ナット:SUS304	

7. 寸法・質量

幅: 291 mm	奥行: 209 mm	最大高さ: 522 mm	ポンプ本体質量: 34 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

搅拌羽根付

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

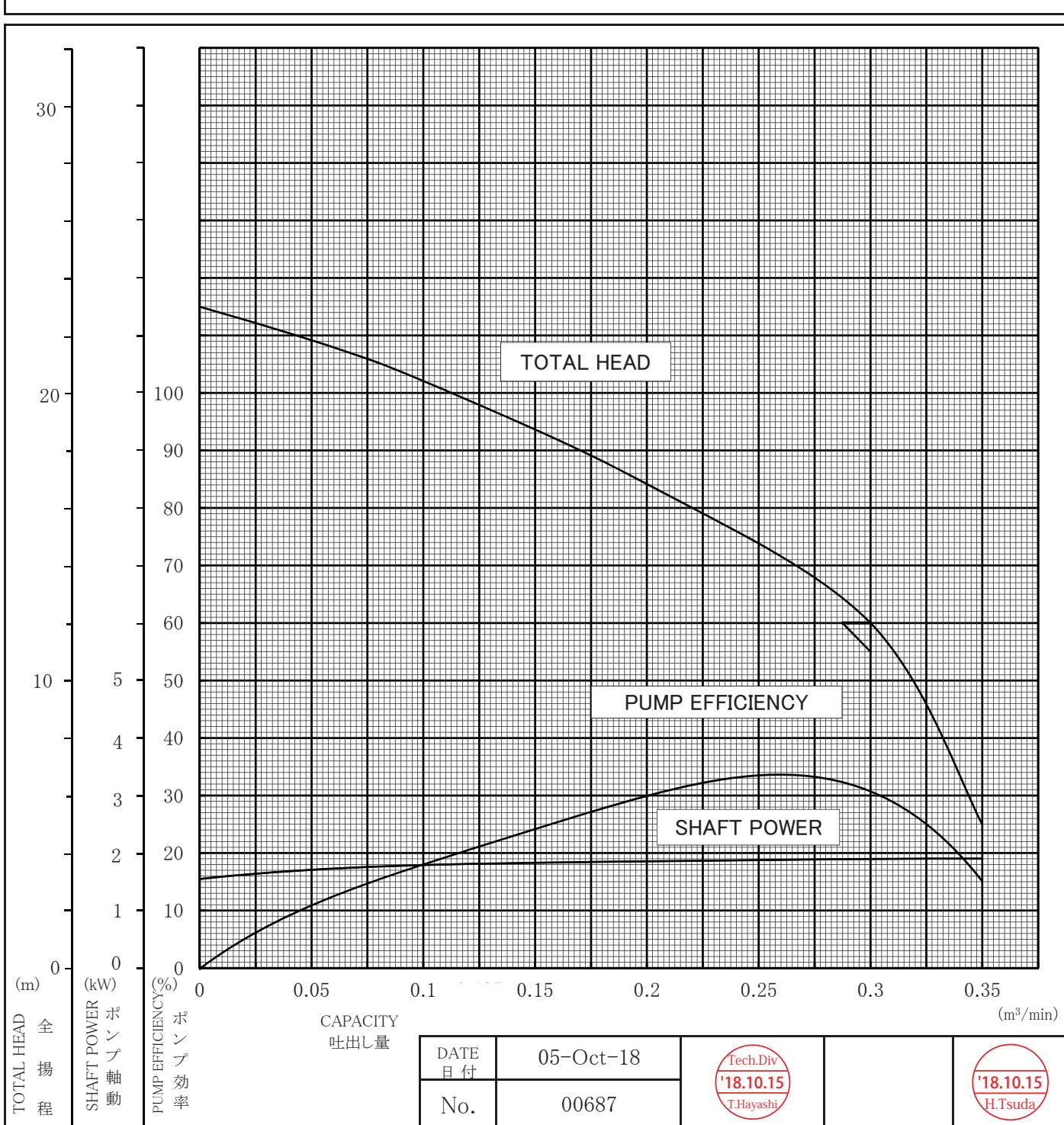
U-233KD-A

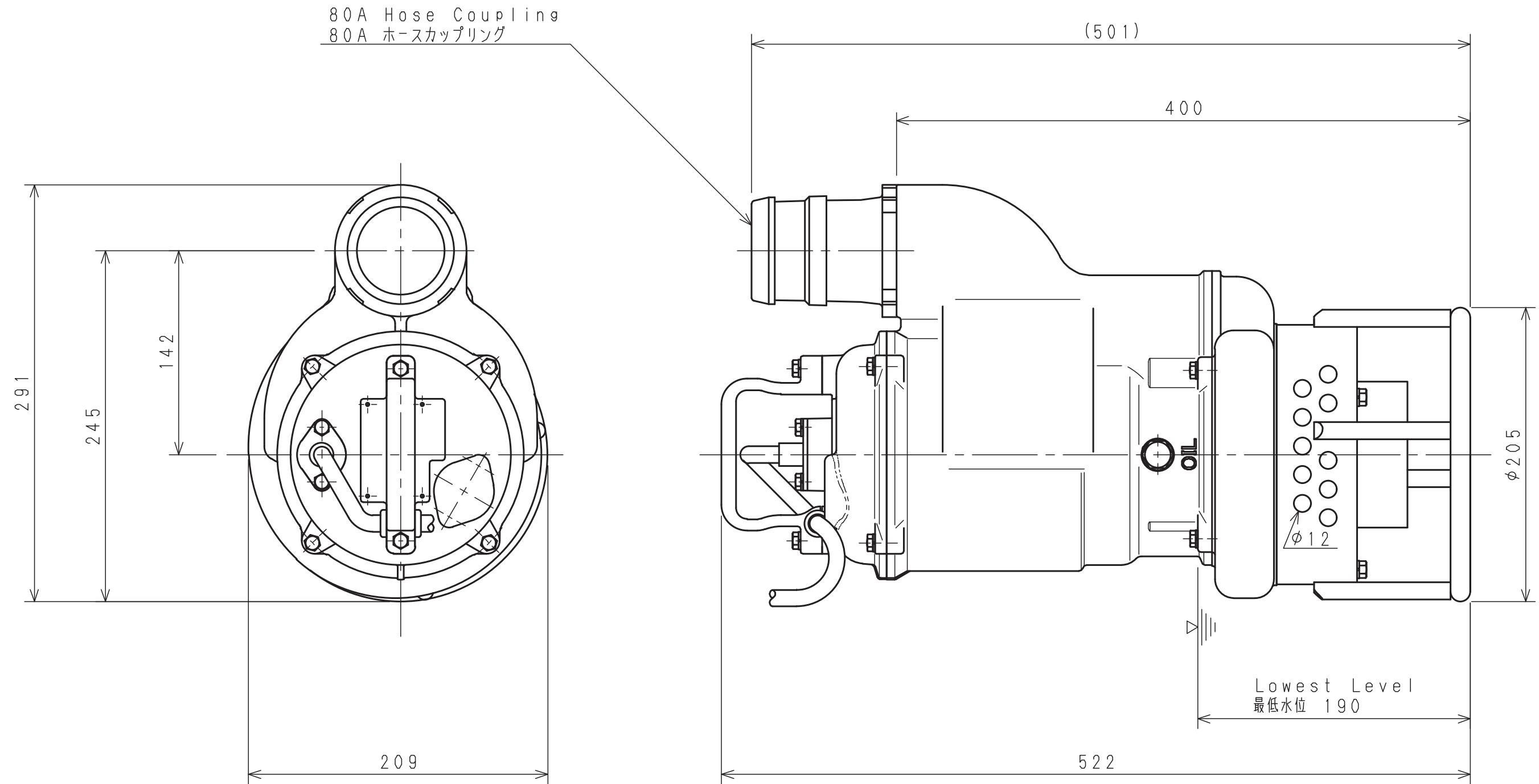
DISCH.DIA
口径

80 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	0.3	12	3600 (60Hz)	2.2	

NOTE
記事:



Note 記事	A: Add and Correct Dimension '20.06.10 A Zin <small>(06.17)</small>				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 V 3 0 6 4 0
	Approved 承認	Oct. 15, 2018	T. Hayashi	1/3					
	Checked 審査								
	Drawn 作成	Oct. 12, 2018	H. Tsuda						
Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP U-233KD-A				SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 櫻川市ポンプ製作所					

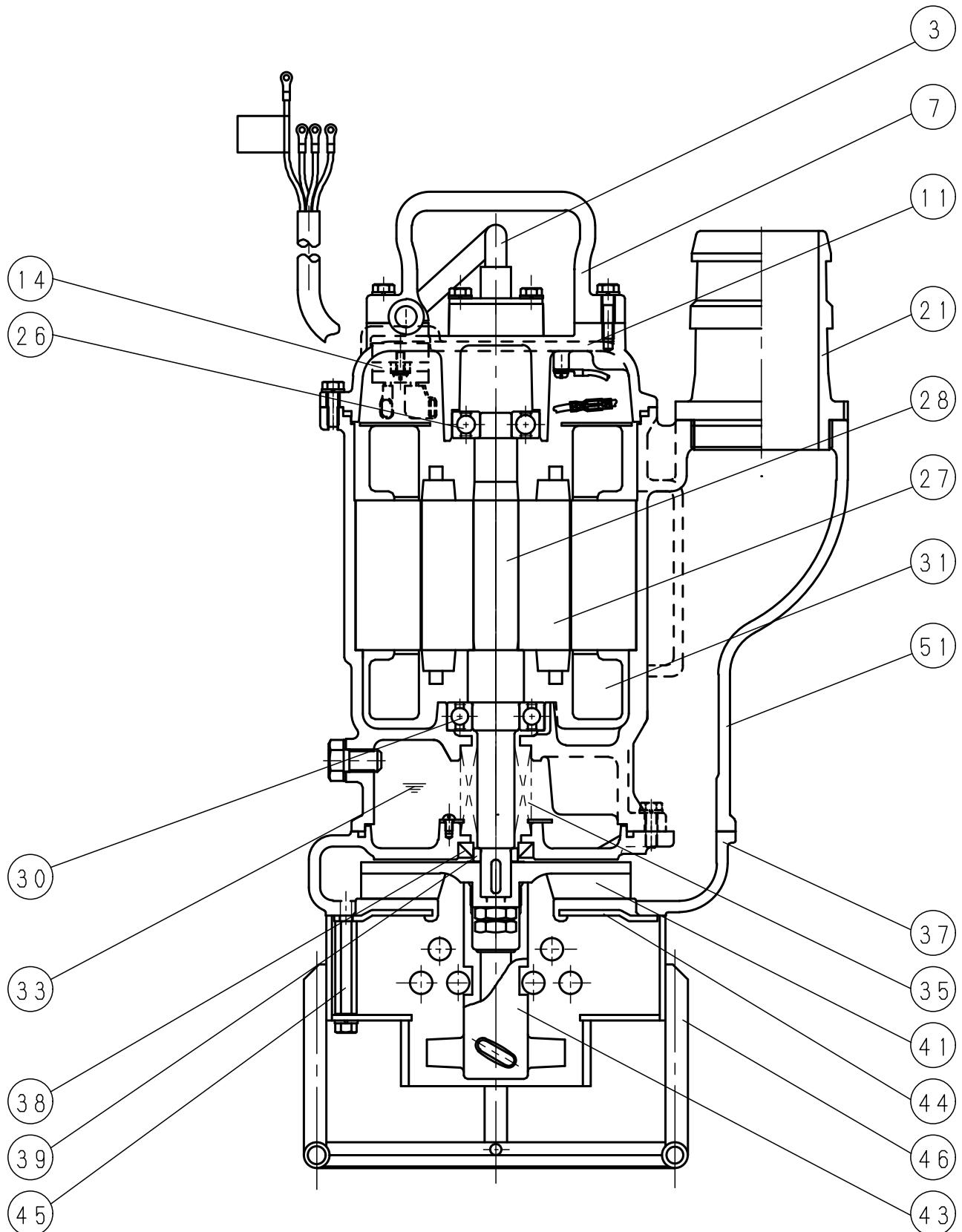


Fig 00630 AZ KZ

	Date	Sign	Title	構造図 Construction Diagram	Dwg No.
Approved	2018/9/14	T.Hayashi			V30612-AZ-KZ
Checked	2018/9/14	H.Tsuda			
Drawn	2018/8/30	A Zin	Type	U-233KD-A	株式会社 桜川市ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.
Fig.No.	Fig00630-AZ-KZ				

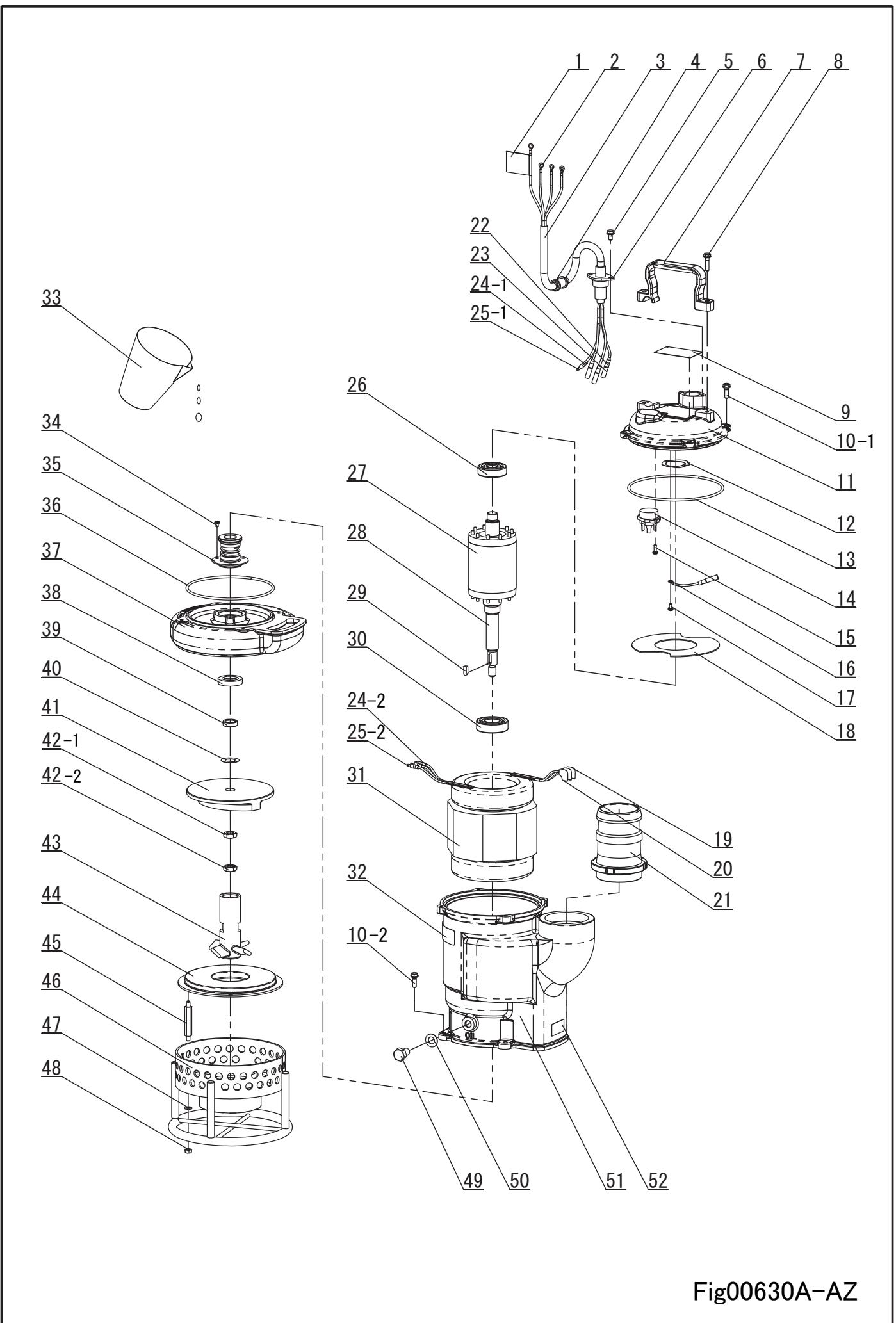


Fig00630A-AZ

U-233KD-A

口径 Discharge	80 mm	出力 OutPut	2.2 kW	製品コード Product Code	U233KD-A-2005-0000B U233KD-A-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 Qty	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	TT1.25-4	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	4	1.25sq×R4		
3-1	CV4B10B8	成形品ケーブル (10m) Complete Cable	VCT polyvinyl chloride sheathed cabtyre cable	1	70091.76057 ギボシ・チップを含む 1.25sq×10m VCT 4C×1.25sq×10m		
3-2	CV4B20B8	成形品ケーブル (20m) Complete Cable	VCT polyvinyl chloride sheathed cabtyre cable		70091.76057 ギボシ・チップを含む 1.25sq VCT 4C×1.25sq×20m	別売り Optional Parts	
4	70091	ゴムブッシュ Rubber Bush	合成ゴム Synthetic Rubber	1	Ø11.9×19×L=28		
5	BUM612W	バネ座金付六角ボルト Hexagon Bolt with Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	2	M6×12 with Captive Washer		
6	76057	グランド Gland	SUS Stainless Steel	1	VCT成形US222Bなど34×50 2-M6 P=38		
7	80035	ハンドル Handle	FCD Ductile Cast Iron	1	US222B/233B 70×138×20		
8	BUM625W	バネ座金付六角ボルト Hexagon Bolt with Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	2	M6×25 with Captive Washer		
9	731131	銘板 Name Plate	テトロン Tetron	1	69×43 シール 全刻印		
10-1	BUM620W	バネ座金付六角ボルト Hexagon Bolt with Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M6×20 with Captive Washer		
10-2	BUM620W	バネ座金付六角ボルト Hexagon Bolt with Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M6×20 with Captive Washer		
11	22352	ヘッドカバー Head Cover	FC Cast Iron	1	U-222KD,U-233KD		
12	WW47	波ワッシャ Wave Washer	SK5 Hard Steel	1	6303 6204 D=Ø 47		
13	(*) OB36	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	Ø3.53 d=Ø 151.99		
14-1	ACGCBL103J	オートカット (200V) Auto-Cut	KA-313 KA-313	1	2.2kW-200V US233B/U233KD		
14-2	ACDAXL53A	オートカット (400V) Auto-Cut	KA-311 KA-311	1	2.2kW-400V US233B/U233KD		
15	PSM412W3	座金付ナベ小ねじ Screw with Washer	SWRM Mild Steel	2	M4×12 with captive washer		
16	TT022	アース線 Earth Code	- -	1	1.25sq×100mm 丸端子/ギボンを含む		
17	PSM48W	座金付ナベ小ねじ Screw with Washer	SWRM Mild Steel	1	M4×8 with captive washer		
18	87129	セパレータ Separator	合成樹脂 Synthetic Resin	1	U-222KD,233KD,244KB,254KB		
19	78037	絶縁スリーブ Sleeve	シリコンゴム SiliconRubber	3	#250 Tab type		
20	TT034	タブ接続子 Connector Tip	C1020PC Copper	3	Tab terminal #250		
21	HCPS2.5-3	ホースカップリング Hose Coupling	FC Cast Iron	1	80A×G2.5		
22	TT021	ギボシ(メス) Receptacle	C1020PC Copper	3	Ø 5 Receptacle Plug 1.25sq		
23	78030	絶縁スリーブ(R) Sleeve(R)	ビニール Vinyl	3	Insulating Sleeve for Receptacle		
24-1	78029	絶縁スリーブ(P) Sleeve(P)	ビニール Vinyl	1	Insulating Sleeve for Plug		
24-2	78029	絶縁スリーブ(P) Sleeve(P)	ビニール Vinyl	3	Insulating Sleeve for Plug		
25-1	TT020	ギボシ(オス) Plug	C1020PC Copper	1	Ø 5 Plug 1.25sq		
25-2	TT020	ギボシ(オス) Plug	C1020PC Copper	3	Ø 5 Plug 1.25sq		
26	B6303ZZ	ベアリング Bearing	6303ZZC3 Ball Bearing	1	6303ZZC3 d=Ø 17 D=Ø 47 B=14		
27	50309	ロータ Rotor	- -	1	2.2kW-2P US233B/U233KD ロータ付シャフトは別売	提供不可 Not for sales	
28	30349	モータシャフト Motor Shaft	SUS403 Stainless Steel	1	U-233KD,U-232KB ロータ付シャフトは別売	提供不可 Not for sales	
29	K5515A	インペラキー Impeller Key	SUS403 Stainless Steel	1	B5×H5×L15 Roundend		
30	B6205ZZ	ベアリング Bearing	6205ZZC3 Ball Bearing	1	6205ZZC3 d=Ø 25 D=Ø 52 B=15		
31-1	51412	ステータ (200V) Stator	- -	1	2.2kW-2P 200V US233B/U233KD		
31-2	51412F400	ステータ (400V) Stator	- -	1	2.2kW-2P 400V US233B/U233KD		
32-1	731208	本体注意ラベルC (Jpn) Caution Label C	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 80×25		
32-2	731211	本体注意ラベルCE (Eng) Caution Label C	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 80×25		
33	T480	潤滑油 Lubricant	タービン油 Turbine Oil	0.48 L	タービン油VG#32 Non-additive Turbine Oil	提供不可 Not for sales	
34	PUM46	ナベ小ねじ Screw	SUS304 Stainless Steel	3	M4×6		
35	MW20C	メカニカルシール Mechanical Seal	- -	1 Set	Ø 20		

* 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. Fig00630A-A2 書類番号/Doc. No. V30612A-AZ-KKC
発行/day of issue 23-Dec-2024

U-233KD-A

口径 Mark	80 mm Discharge	出力 OutPut	2.2 kW	製品コード Product Code	U233KD-A-2005-0000B U233KD-A-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	(*) OB32	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	$\phi 3.53$ d= $\phi 139.29$		
37	12198	ケーシング Casing	FCD Ductile Cast Iron	1	U-222KC,D/U-233KC,D		
38	SC24408	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d= $\phi 24$ D= $\phi 40$ b=8		
39	31033	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	SUS420J1 Stainless Steel	1	d= $\phi 16$ D= $\phi 24$ t=7		
40-1	74020T015	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d= $\phi 17$ D= $\phi 30$ b=6 t=0.15		
40-2	74020T03	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d= $\phi 17$ D= $\phi 30$ b=6 t=0.3		
40-3	74020T05	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d= $\phi 17$ D= $\phi 30$ b=6 t=0.5		
40-4	74020T11	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d= $\phi 17$ D= $\phi 30$ b=6 t=1.1		
41-1	10408	インペラ (50Hz) Impeller	高クロム鍛鉄 High Chrome Alloy	1			
41-2	10409	インペラ (60Hz) Impeller	高クロム鍛鉄 High Chrome Alloy	1			
42-1	NUM12C	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M12 3種		
42-2	NUM12C	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M12 3種		
43	83018	攪拌羽根 Agitator	FCD Ductile Cast Iron	1	$\phi 74 \times L=105$ M27 P=2		
44	13129	サクションカバー Suction Cover	合成ゴム+SPC Synthetic Rubber+Mild Steel	1	$\phi 173$ U-222KC,D/233KC,D		
45	60059	ストレーナボルト Strainer Bolt	SUS304 Stainless Steel	3	M6 × M6 L=67.5		
46	14115	ストレーナ Strainer	SS400 Mild Steel	1	U222KC-A,233KC-A $\phi 12$ D= $\phi 205$ L=135		
47	SWUM6B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	3	M6		
48	NUM6A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	3	M6 1種		
49	BUM1220	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	1	M12×20		
50	(*) SLWM12	シールワッシャ Seal Washer	SUS+合成ゴム Stainless Steel+Synthetic Rubber	1	M12		
51	20301	モータフレーム Motor Frame	FC Cast Iron	1	U-233KD,U-232KB 65Aネジ		
52	73438	検査合格シール Inspection Seal	テトロン Tetron	1	40×20		
901	U222KDPO	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	R50309UK	ロータ付シャフト Shaft with Rotor	- -	1	U-233KD/U-232KD	別売り Optional Parts	
903	90046	フランジ付吐出管 Discharge Pipe With Flange	SS400 Mild Steel	1	JIS10K80A R2 1/2	別売り Optional Parts	
904	70102	ゴムスリーブ Rubber Sleeve	合成ゴム Synthetic Rubber	1	~ $\phi 12$ D=25 L=55mm	別売り Optional Parts	
905	CV4B	キャブタイヤケーブル Cabtyre Cable	VCT polyvinyl chloride sheathed cabtyre cable	1 m	単価は1m毎、販売は5m毎 4C×1.255g Price:per a meter/Sales:per 5 m	別売り Optional Parts	
906	HCPS2.5-2	ホースカップリング Hose Coupling	FC Cast Iron	1	50A × G2.5	別売り Optional Parts	
907	90044	フランジ付吐出管 Discharge Pipe With Flange	SS400 Mild Steel	1	JIS10K50A(フランジ)×R2(ねじ込み)	別売り Optional Parts	
908	BU2.5-2	ブッシング Bushing	FCM FCM	1	2 1/2B × 2B (65A×50A)	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.	図面番号/Doc. No. Fig00630A-AZ	書類番号/Doc. No. V30612A-AZ-KKC
			発行/day of issue 23-Dec-2024