

殿



## UOX-W 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ	形式	UOX-232KBW	標準
	口径	50 mm	吐出口 50Aホースカップリング
	全揚程	20 m	
	吐出量	0.3 m <sup>3</sup> /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
	電圧	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 <sup>2</sup> 10 m 仕上径 φ 11.5 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 ブラケット類:FC200 モータシャフト:SUS403 サクションカバー:FC150+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: 288 mm 奥行: 204 mm 最大高さ: 475 mm ポンプ本体質量: 32 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	静電容量式センサによる交互自動制御 最高起動水位 715mm 最低起動水位 160mm 停止水位 150mm 最高異常水位 750mm 最低異常水位 210mm

## FORECAST ON PUMP CHARACTERISTICS

## ポンプ想定曲線図

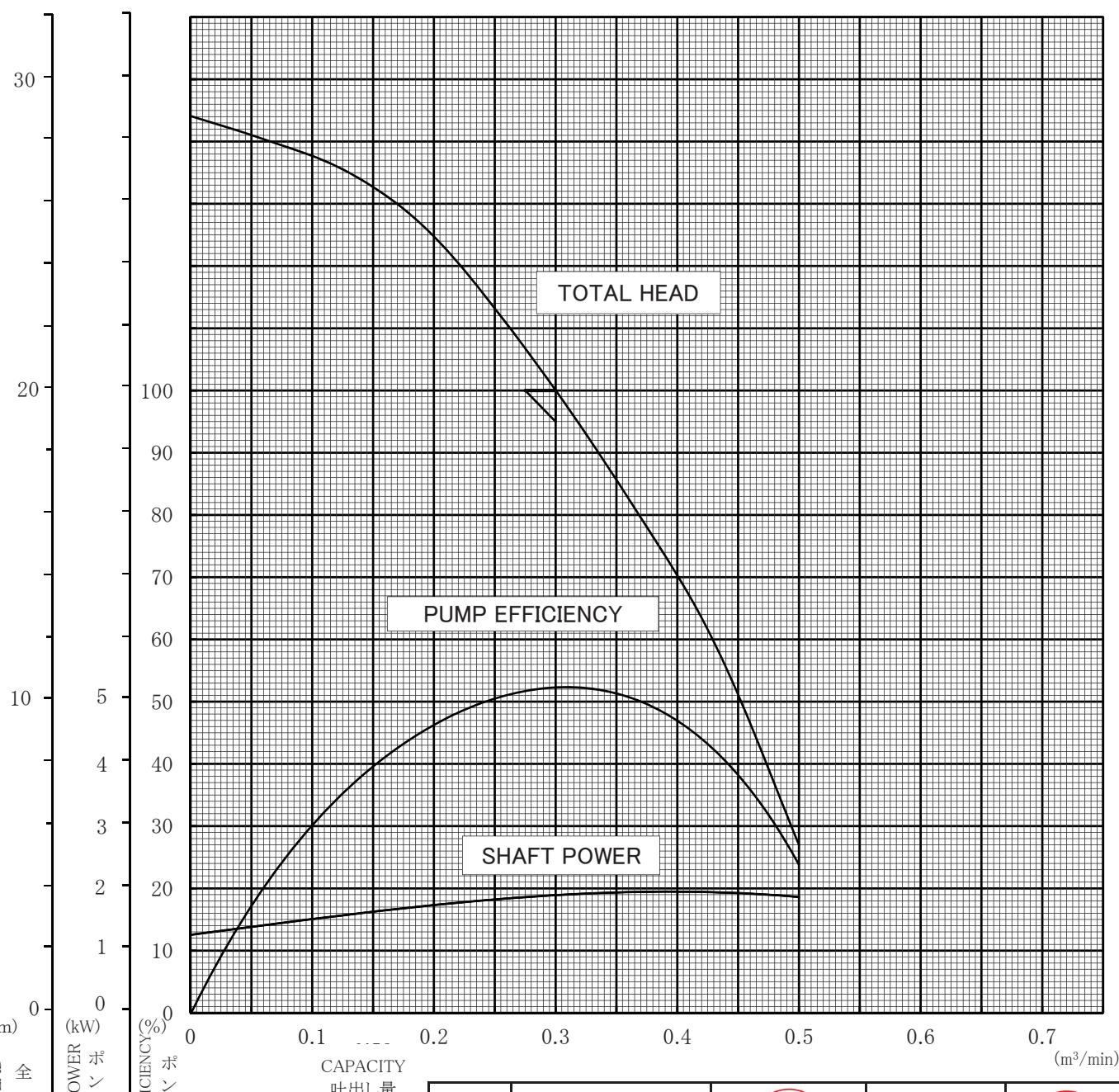
P	
枚数	

株式会社 桜川ポンプ製作所  
SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD.

TYPE U-232KB, UOX-232KB(W), UOY-232KB(W)  
DISCH.DIA  
形式 D-232KB, DOX-232KB(W), DOY-232KB(W) 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	0.3	20	3600 (60Hz)	2.2	

NOTE  
記事:



TOTAL HEAD  
全揚程

SHAFT POWER  
ポンプ軸動

PUMP EFFICIENCY  
ポンプ効率

CAPACITY  
吐出し量

DATE  
日付

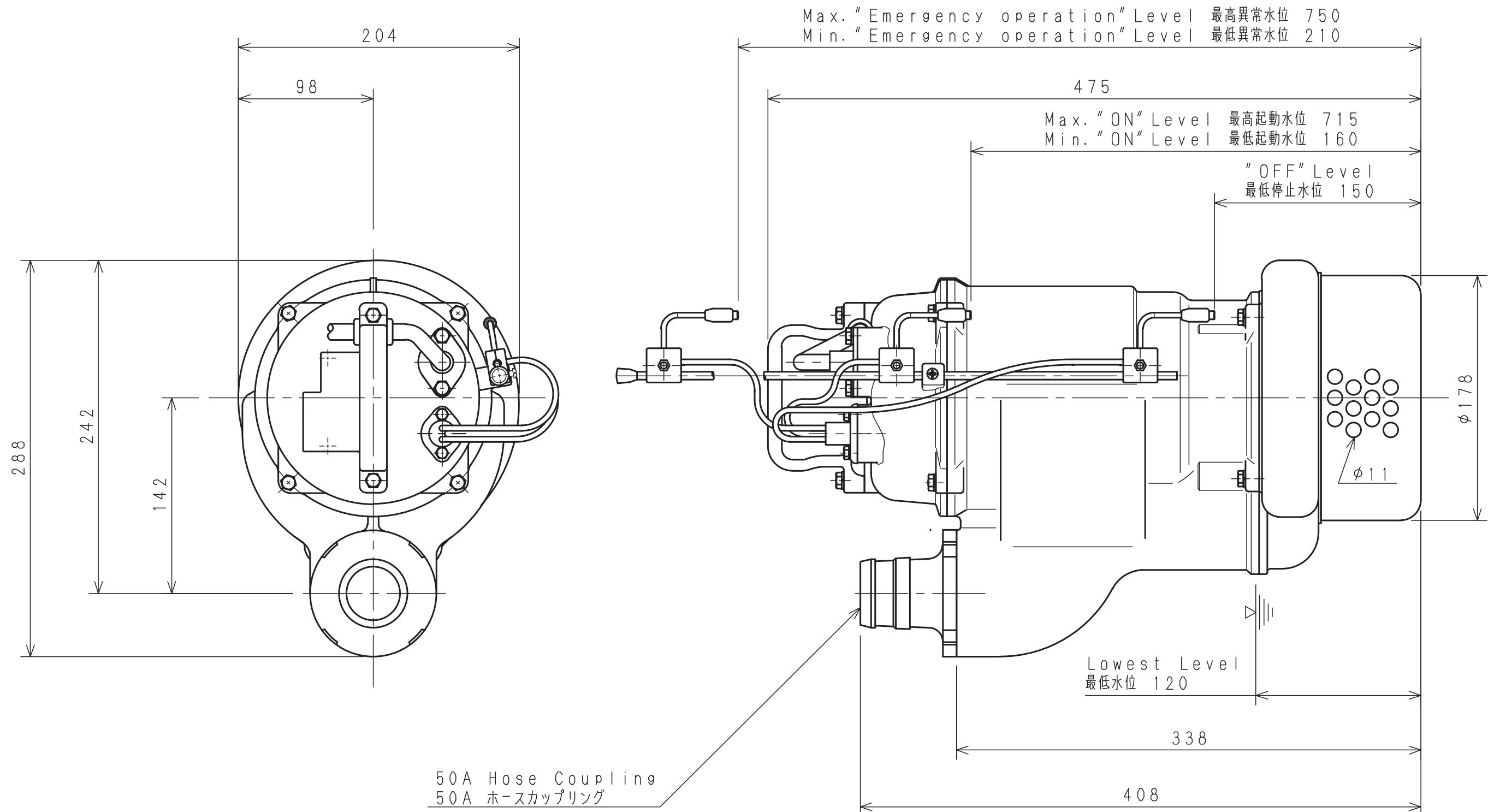
08-May-18

No.

00677

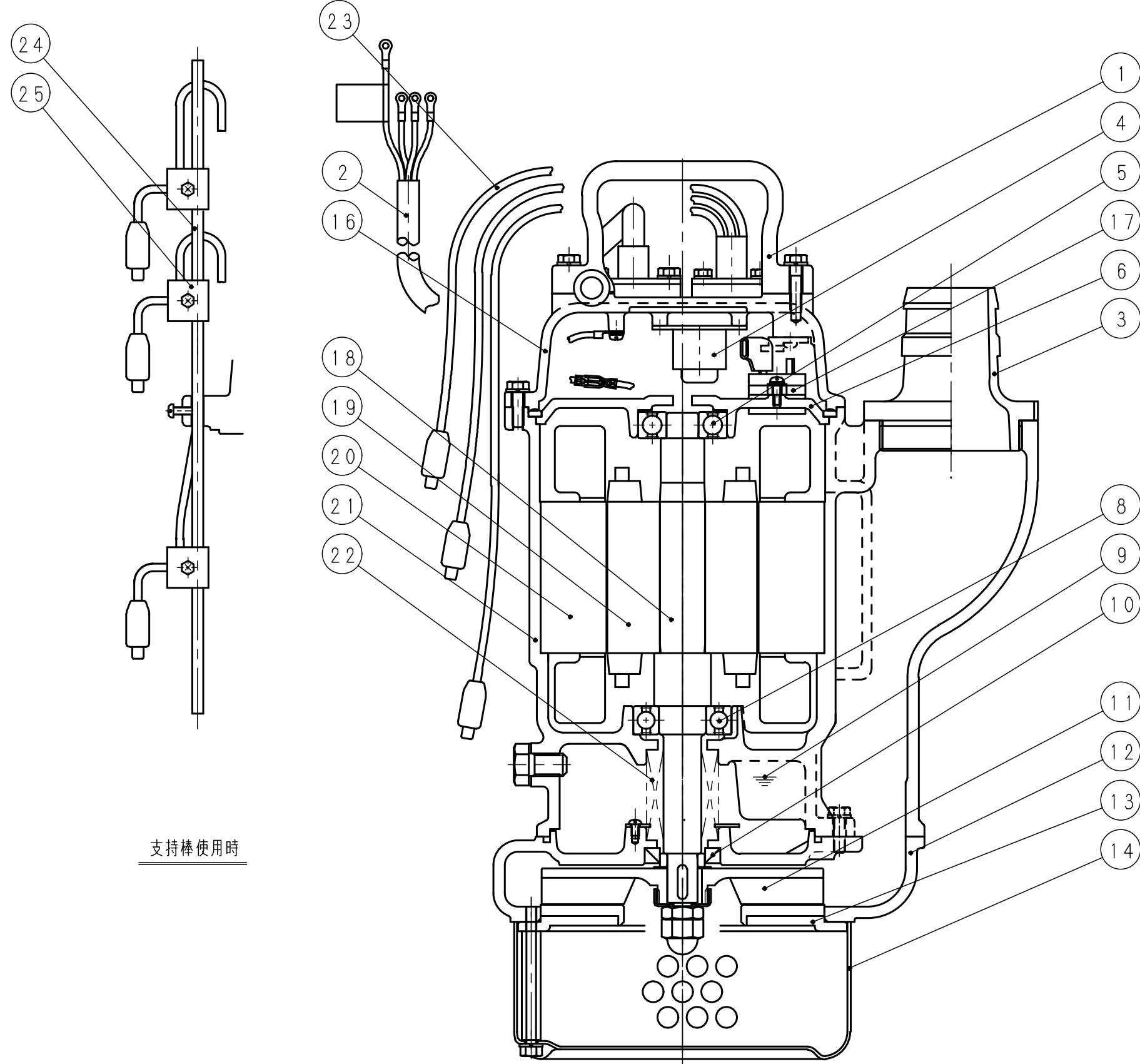
Tech.Div  
'18.05.09  
T.Hayashi

'18.05.09  
H.Tsuda



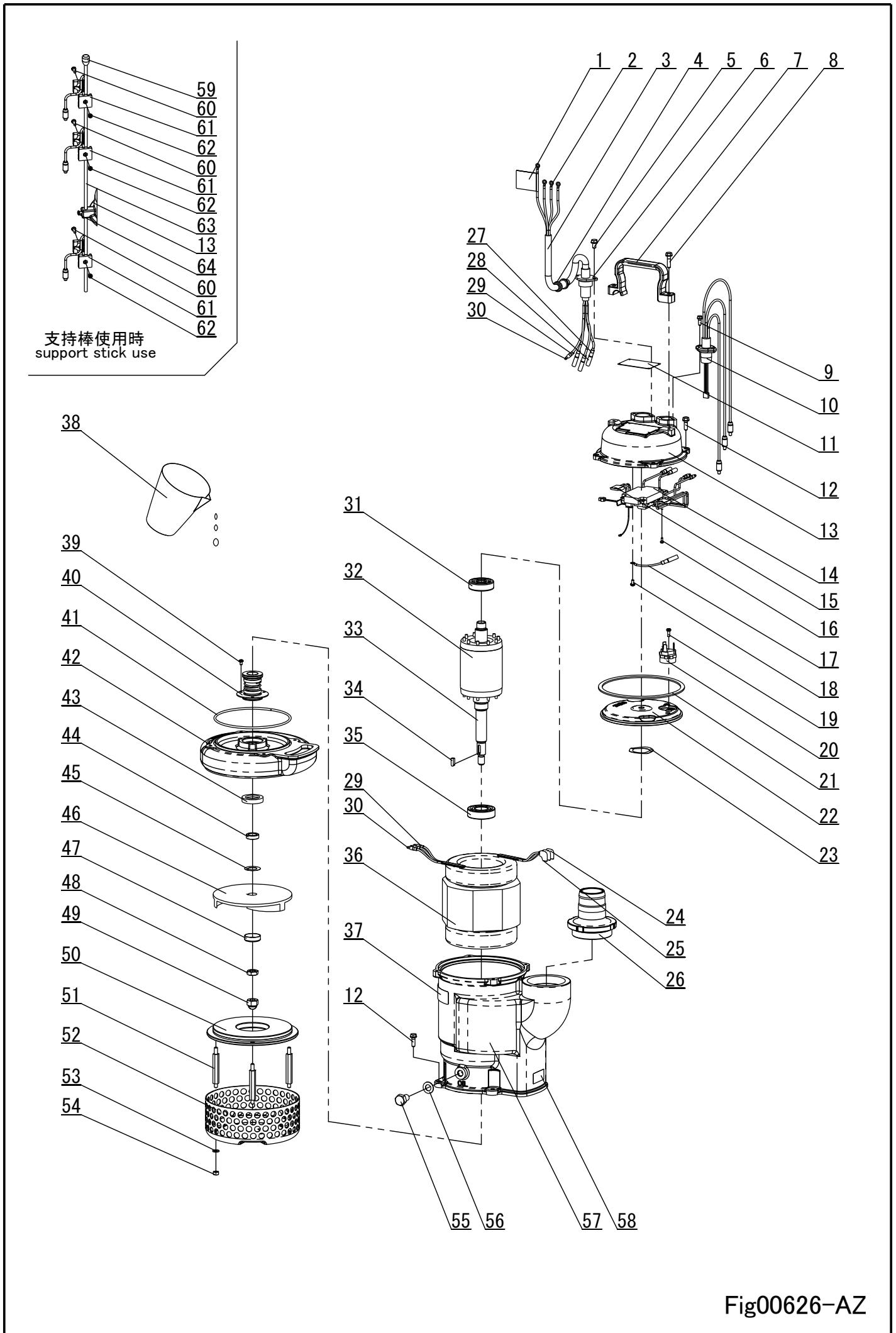
Note 記事	A: Add and Correct Dimension '20.04.21 A Zin <small>(20.04.21)</small>				Date 年月日	Sign 署名	Scale 尺度	Title / 表題 External Diagram 外形寸法図(標準)	Dwg. No. / 図面番号 V 3 0 6 1 7
	Approved 承認	Checked 審査	Drawn 作成	A					
		Sep. 26, 2018	T. Hayashi				1/3		

SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.  
櫻川市ポンプ製作所



符号	品 名	材 質・備 考
1	ハンドル	FCD500
2	キャブタイヤケーブル	VCT
3	ホースカップリング	FC200
4	リレーセット	-
5	ペアリング	B6303ZZ
6	モーターブラケット	FC200
7	-	-
8	ペアリング	B6205ZZ
9	潤滑油	タービン油
10	オイルシール	合成ゴム
11	インペラ	高クロム鋳鉄
12	ケーシング	FCD700
13	サクションカバー	FC150+合成ゴム
14	ストレーナ	SPCC
15	-	-
16	ヘッドカバー	FC200
17	オートカット	-
18	モータシャフト	SUS403
19	ロータ	-
20	ステータ	-
21	モータフレーム	FC200
22	メカニカルシール	MW20C
23	センサー	-
24	センサー支持棒	合成樹脂
25	センサー締付用具	合成樹脂

Note 記事		Approved 承認	Date 年月日	Sign 署名	Scale 尺度	Title / 表題 Construction Diagram 構造図(標準)	Dwg. No. / 図面番号
			Nov-25-2019	T.Hayashi	Free	Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP UOX-232KBW	V30762
		Checked 審査					
		Drawn 作成	Nov. 25, 2019	H. Tsuda			SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 櫻川ポンプ製作所



# UOX-232KBW

口径 Discharge	50 mm	出力 OutPut	2.2 kW	製品コード Product Code	UOX232KBW-2005-0000B UOX232KBW-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 cablety 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 cablety 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	BUM514W	バネ座金付六角ボルト Hexagon Bolt with Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	2	M5×14 with Captive Washer		
10	85111A	センサー線 Sensor	- -	1	3点式 赤-黒-黒 UOX-W		
11	731131	銘板 Name Plate	テトロン Tetron	1	69×43 シール 全刻印		
12	BUM620W	バネ座金付六角ボルト Hexagon Bolt with Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	8	M6×20 with Captive Washer		
13	22353	ヘッドカバー Head Cover	FC Cast Iron	1	UOX/UOY,1.5-2.2kW		
14	AP013A	静電容量式センサリーセット RelaySet		1	3点式 3φ 200/220V ~2.2kW		
15	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	
16	PSM38W	座金付ナベ小ネジ Screw with Washer	SWRM Mild Steel	6	M3×8 with Captive Washer		
17	TT022	アース線 Earth Code	- -	1	1.25sq×100mm 丸端子/ギボンを含む		
18	PSM48W	座金付ナベ小ネジ Screw with Washer	SWRM Mild Steel	1	M4×8 with captive washer		
19	PSM412W3	座金付ナベ小ネジ Screw with Washer	SWRM Mild Steel	2	M4×12 with captive washer		
20-1	ACGCBL103J	オートカット (200V) Auto-Cut	KA-313 KA-313	1	2.2kW-200V US233B/U233KD		
20-2	ACDAXL53A	オートカット (400V) Auto-Cut	KA-311 KA-311	1	2.2kW-400V US233B/U233KD		
21	(*) 70709	パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=Ø 149 D=Ø 163 t=4		
22	21213	モーターブラケット Motor Bracket	FC Cast Iron	1	US-222B,US-233B		
23	WW47	波ワッシャ Wave Washer	SK5 Hard Steel	1	6303 6204 D=Ø 47		
24	78037	絶縁スリーブ Sleeve	シリコンゴム SiliconRubber	3	#250 Tab type		
25	TT034	タブ接続子 Connector Tip	C1020PC Copper	3	Tab terminal #250		
26	HCPS2.5-2	ホースカップリング Hose Coupling	FC Cast Iron	1	50A × G2.5		
27	TT021	ギボン(メス) Receptacle	C1020PC Copper	3	Ø 5 Receptacle Plug 1.25sq		
28	78030	絶縁スリーブ(R) Sleeve(R)	ビニール Vinyl	3	Insulating Sleeve for Receptacle		
29	78029	絶縁スリーブ(P) Sleeve(P)	ビニール Vinyl	4	Insulating Sleeve for Plug		
30	TT020	ギボン(オス) Plug	C1020PC Copper	4	Ø 5 Plug 1.25sq		
31	B6303ZZ	ベアリング Bearing	6303ZZC3 Ball Bearing	1	6303ZZC3 d=Ø 17 D=Ø 47 B=14		
32	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	
33	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	
34	K5515A	インペラキー Impeller Key	SUS403 Stainless Steel	1	B5×H5×L15 Roundend		
35	B6205ZZ	ベアリング Bearing	6205ZZC3 Ball Bearing	1	6205ZZC3 d=Ø 25 D=Ø 52 B=15		
36-1	51412	ステータ (200V) Stator	- -	1	2.2kW-2P 200V US233B/U233KD		
36-2	51412F400	ステータ (400V) Stator	- -	1	2.2kW-2P 400V US233B/U233KD		
37-1	731208	本体注意ラベルC (Jpn) Caution Label C	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 80×25		
37-2	731211	本体注意ラベルCE (Eng) Caution Label C	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 80×25		
38	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	

\* 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. Fig00626-AZ 書類番号/Doc. No. V30601-AZ-KKC  
発行/day of issue 28-Dec-2024

# UOX-232KBW

口径 Discharge	50 mm	出力 OutPut	2.2 kW	製品コード Product Code	UOX232KBW-2005-0000B UOX232KBW-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	
39	PUM46	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	3	M4×6		
40	MW20C	メカニカルシール Mechanical Seal	- -	1 Set	φ20		
41	(*) OB32	O'リング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ 139.29		
42	12198	ケーシング Casing	FCD Ductile Cast Iron	1	U-222KC,D/U-233KC,D		
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	31033	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	SUS420J1 Stainless Steel	1	d=φ 16 D=φ 24 t=7		
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	10411	インペラ (50Hz) Impeller	高クロム鍛鉄 High Chrome Alloy	1			
46-2	10418	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	13137	サクションカバー Suction Cover	合成ゴム+FC250 Synthetic Rubber+Cast Iron	1	φ173H14U232KA,B		
51	60074	ストレーナボルト Strainer Bolt	SUS304 Stainless Steel	3	M6×M6 L=79 U232KA,B		
52	14108	ストレーナ Strainer	SPCC Carbon Steel	1	φ11 D=178 H=73/U222KC,233KC		
53	SWUM6B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	3	M6		
54	NUM6A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	3	M6 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	20301	モータフレーム Motor Frame	FC Cast Iron	1	U-233KD,U-232KB 65Aネジ		
58	73438	検査合格シール Inspection Seal	テトロン Tetron	1	40×20		
59	70244	ゴムキャップ Rubber Cap	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ6支持棒用キャップ φ13.5 L=20		
60	PUM412	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	3	M4×12		
61	87004	フロートスイッチ締付用具 Float Clamp	合成樹脂 Synthetic Resin	6	1ヶ所に付き2個必要。		
62	NUM4A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	3	M4 1種		
63	77046	センサ支持棒 Sensor Support Stick	合成樹脂 Synthetic Resin	1	φ5.5 L=500mm		
64	PUM410	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	1	M4×10		
901	UOX222KDPO	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 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	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		
904	BU2.5-2	ブッシング Bushing	FCM FCM	1	2 1/2B × 2B (65A×50A) 別売り Optional Parts		
905	70102	ゴムスリーブ Rubber Sleeve	合成ゴム Synthetic Rubber	1	~φ12 D=25 L=55mm 別売り Optional Parts		
906	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×1.255sq Price per a meter / Sales per 5 m 別売り Optional Parts		
907	85112	インペラ抜き治具 -	-	1	U-K(1.5kW,2.2kW) U-KA(250W,400W) 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. Fig00626-AZ 書類番号/Doc. No. V30601-AZ-KKC  
発行/day of issue 28-Dec-2024