

殿

**Sakuragawa**

## U-K搅拌 形水中ポンプ 仕様書

### 1. ポンプ

形 式	U-222KD-A			標準	
口 径	50	mm	吐 出 口	50Aホースカップリング	
全 揚 程			12	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	1.5	kW	極 数	2	極
電 壓	200/220	V	耐熱クラス	F	種
周波数	60	Hz	電 流	6.2/5.7	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 11.1	mm
-----	-----------	-----------------	------	-----	--------	----

### 6. 主要部品材質

及び

塗装

インペラ:FCD500	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: 272 mm	奥行: 209 mm	最大高さ: 502 mm	ポンプ本体質量: 31 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

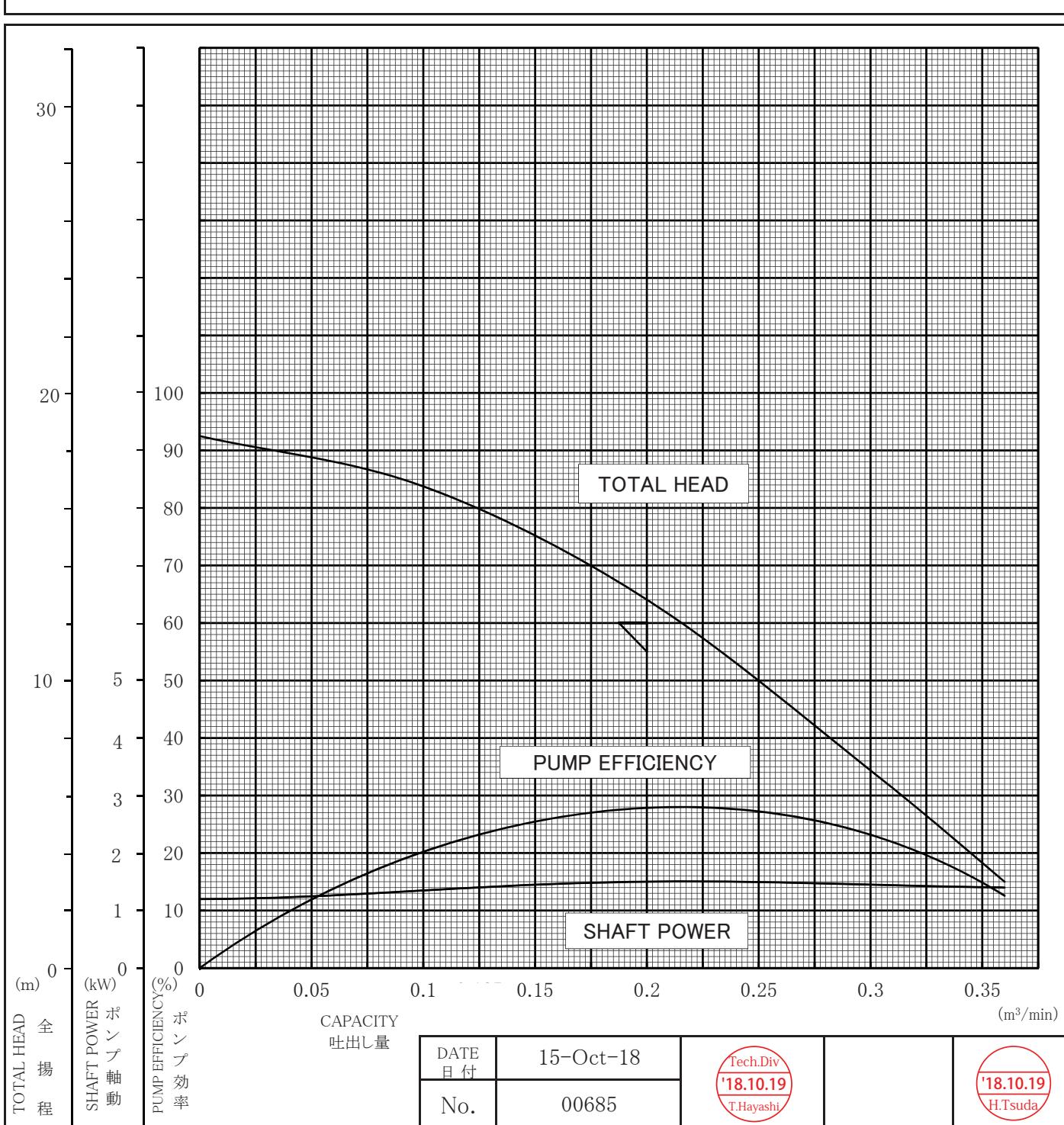
U-222KD-A

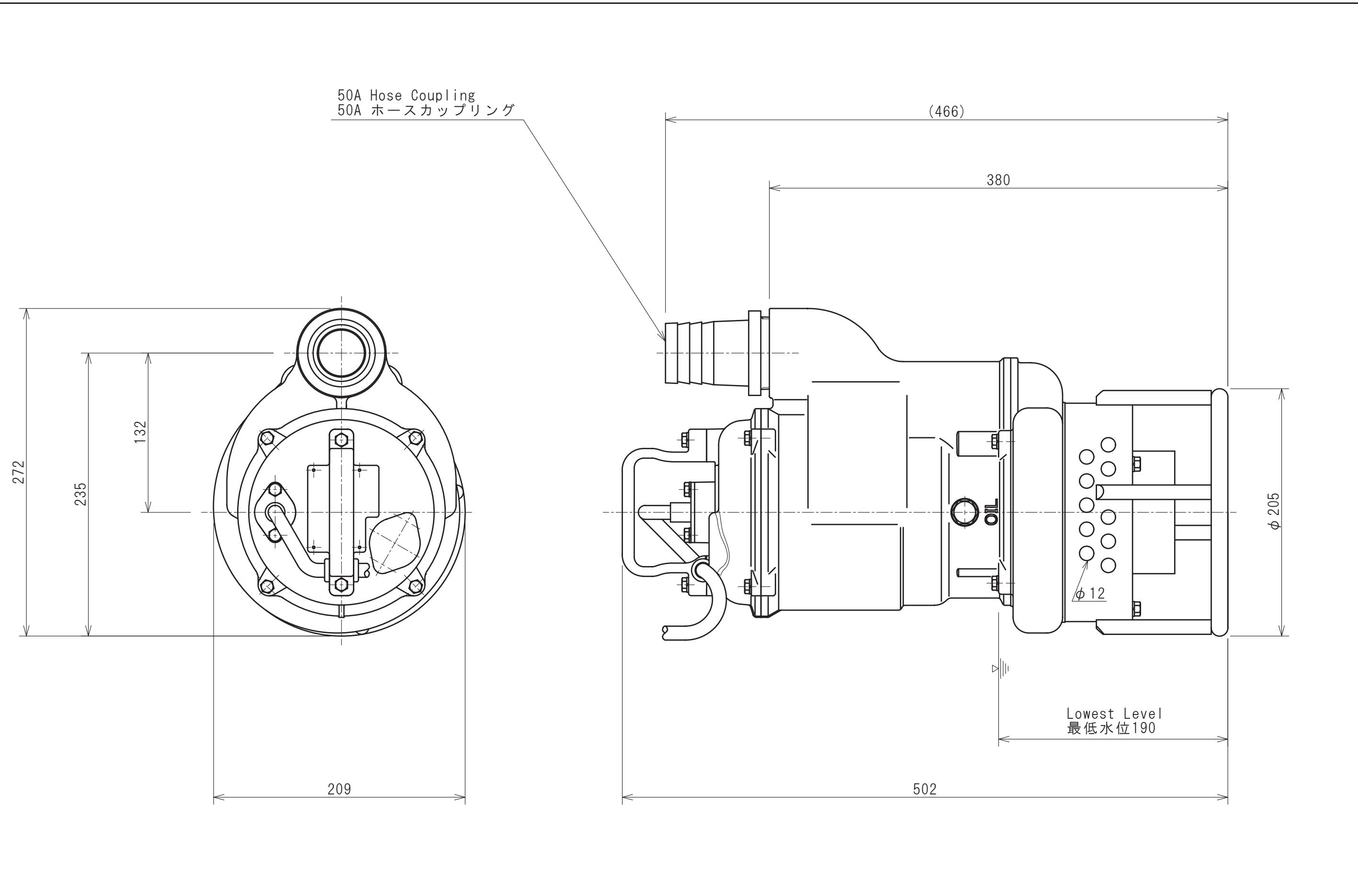
DISCH.DIA  
口径

50 mm

1 st.

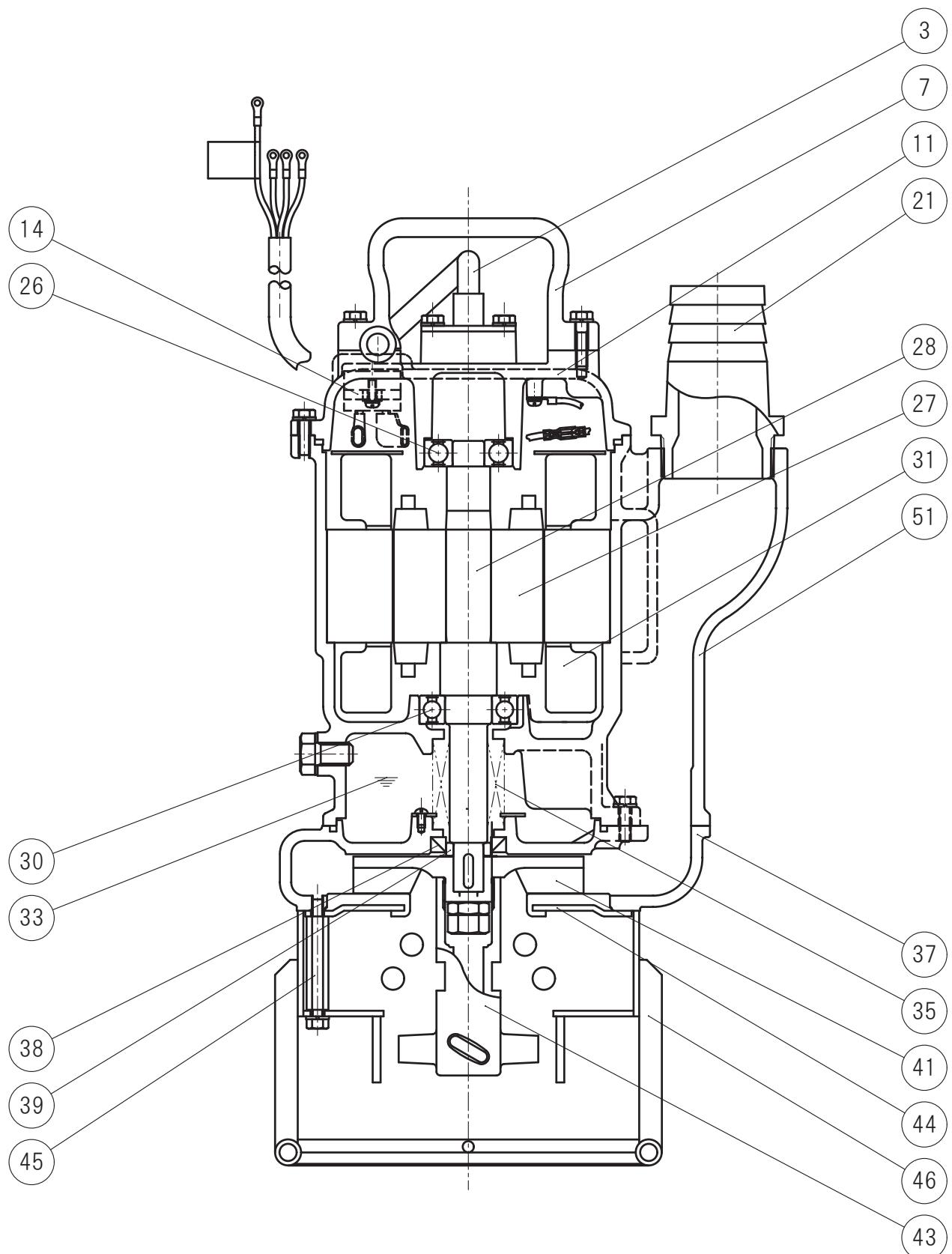
	TEST LIQUID 試験揚液	CAPACITY 吐出し量(m³/min)	TOTAL HEAD 全揚程(m)	SYNCHRONOUS SPEED 同期速度(min⁻¹)	MOTOR POWER モータ出力(kW)	PUMP EFFICIENCY ポンプ効率(%)
SPECIFICATION 規定項目	WATER 清水	0.2	12	3600 (60Hz)	1.5	

NOTE  
記事:



Note 記事	External Diagram 外形寸法図 (標準)				Dwg. No. / 図面番号 V30638
	Date 年月日	Sign 署名	Scale 尺度	Type / Form ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP U-222KD-A	
A: 'Add and Correct Dimension B: ホースカップリングの変更	'20.06.09 '22.12.05	A. Zin 保野	1/3		
Approved 承認	Oct. 19, 2018	T. Hayashi			
Checked 審査					
Drawn 作成	Oct. 19, 2018	H. Tsuda			

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



	Date	Sign	Title	構造図 Construction Diagram	Dwg No.
Approved	2018/9/14	T.Hayashi			V30607-AZ-KZ
Checked	2018/9/14	H.Tsuda			
Drawn	2018/8/28	A Zin			
Fig.No.	Fig00629-AZ-KZ		Type	U-222KD-A	

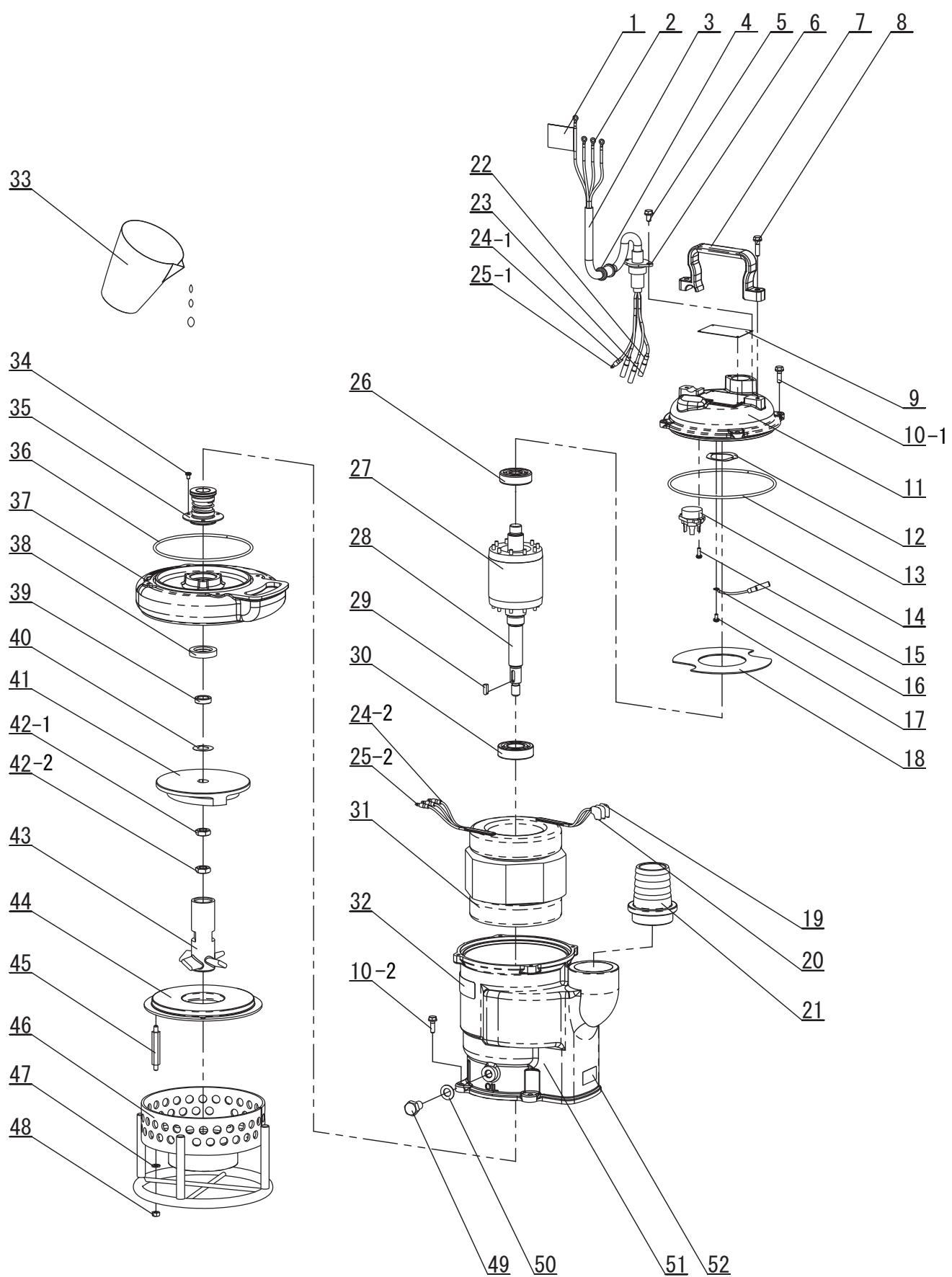


Fig00629A-AZ

# U-222KD-A

口径 Discharge	50 mm	出力 OutPut	1.5 kW	製品コード Product Code	U222KD-A-2005-0000B U222KD-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	ACGBVL103J	オートカット (200V) Auto-Cut	KA-313 KA-313	1	1.5kW-200V US222B/U222KD		
14-2	ACDPZL78A	オートカット (400V) Auto-Cut	KA-311 KA-311	1	1.5kW-400V US222B/U222KD		
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	HCTT2	ホースカップリング Hose Coupling	合成樹脂 Synthetic Resin	1	50A×R50		
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	50311	ロータ Rotor	- -	1	1.5kW-2P US222B/U222KD ロータ付シャフトは別売	提供不可 Not for sales	
28	30348	モータシャフト Motor Shaft	SUS403 Stainless Steel	1	U-222KD 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	51414	ステータ (200V) Stator	- -	1	1.5kW-2P 200V US222B/U222KD		
31-2	51414F400	ステータ (400V) Stator	- -	1	1.5kW-2P 400V US222B/U222KD		
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. Fig00629A-A2 書類番号/Doc. No. V30607A-AZ-KKC  
発行/day of issue 23-Dec-2024

# U-222KD-A

口径 Discharge	50 mm	出力 OutPut	1.5 kW	製品コード Product Code	U222KD-A-2005-0000B U222KD-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	10406	インペラ (50Hz) Impeller	FCD Ductile Cast Iron	1			
41-2	10407	インペラ (60Hz) Impeller	FCD Ductile Cast Iron	1			
42-1	NUM12C	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M12 3種		
42-2	NCUM12A	六角袋ナット Hexagon Cup Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M12 Domed Cap Nuts		
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	20300	モータフレーム Motor Frame	FC Cast Iron	1	U-222KD 吐出 50A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	別売り Optional Parts	
902	R50311UK	ロータ付シャフト Shaft with Rotor	— —	1	U-222KD	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	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 × 1.25 Sq 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 参照図 Fig.00629A-A2 書類番号/Doc. No. V30607A-AZ-KKC  
Page. Fig.Draw.No. 発行/day of issue 23-Dec-2024