

殿

Sakuragawa

UOX 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ	形式	UOX-212	標準
	口径	50 mm	吐出口 50Aホースカップリング
	全揚程	10 m	
	吐出量	0.15 m ³ /min	

2. モータ	形式	乾式水中形三相誘導電動機			
	出力	0.75 kW	極数	2	極
	電圧	200 V	耐熱クラス	E	種
	周波数	50 Hz	電流	3.5	A
	始動方式	全電圧始動			
	軸受	上部	6201ZZ	下部	6202ZZAC

3. 軸封装置	モータ側	ダブルタイプメカニカルシール	MW15G	セラミック × カーボン
	インペラ側			SiC × SiC
	潤滑油	タービン油第1種 (ISO VG32)	0.14	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 及び 塗装	インペラ:FCD450	指定色	シルバー
	ケーシング:FC200		
	モータフレーム:FC200		
	プラケット:SECE		
	モータシャフト:SUS403相当		
	サクションカバー:SUS304+合成ゴム		
	接液部ボルト・ナット:SUS304		

7. 寸法・質量	幅: 187 mm 奥行: 160 mm 最大高さ: 400 mm ポンプ本体質量: 18.5 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ON/OFF自動制御 最高起動水位 650mm 最低起動水位 150mm 最低停止水位 140mm

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.

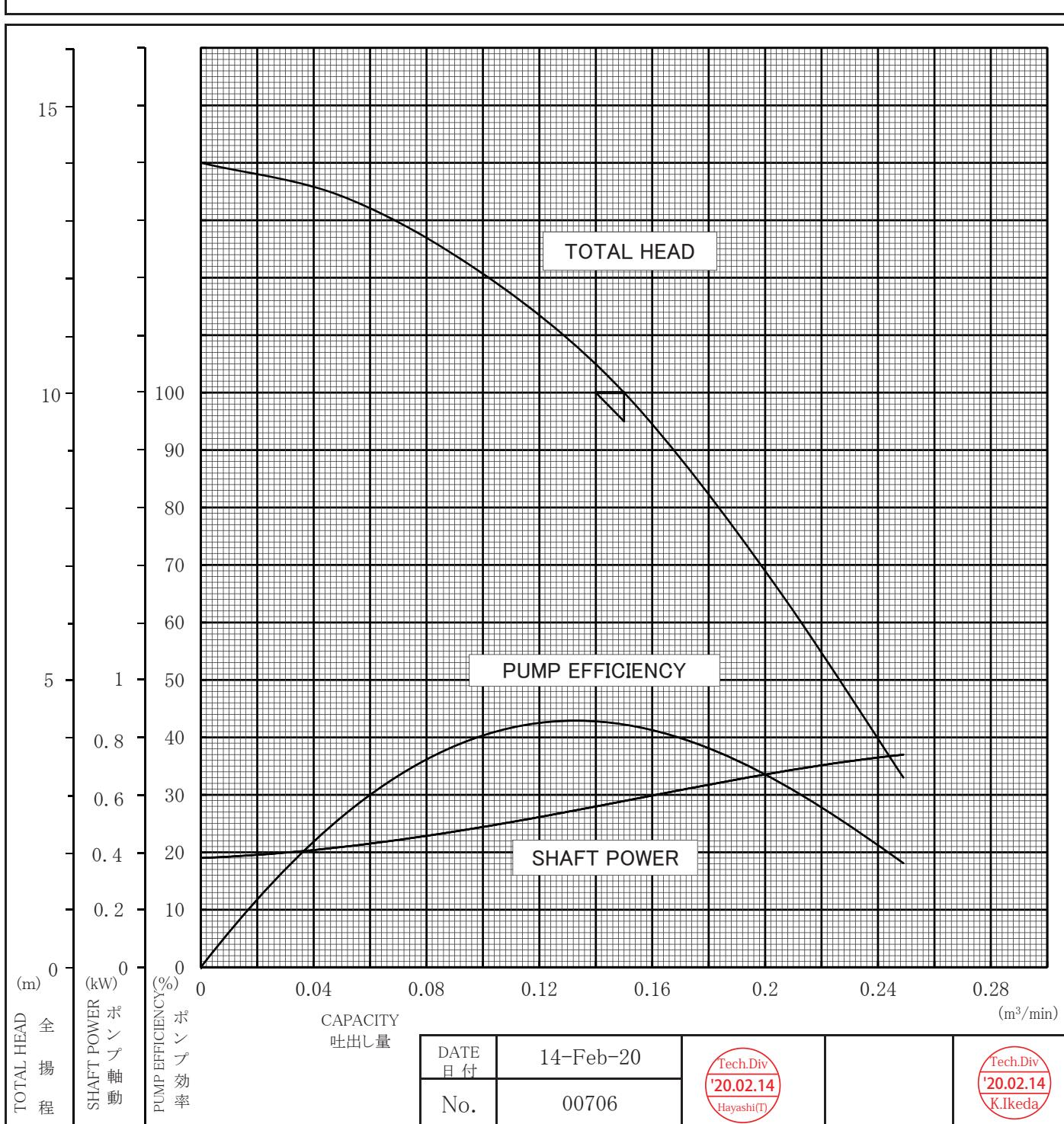
TYPE
形式 USF-212A, UOX-212(W), UOY-212(W)

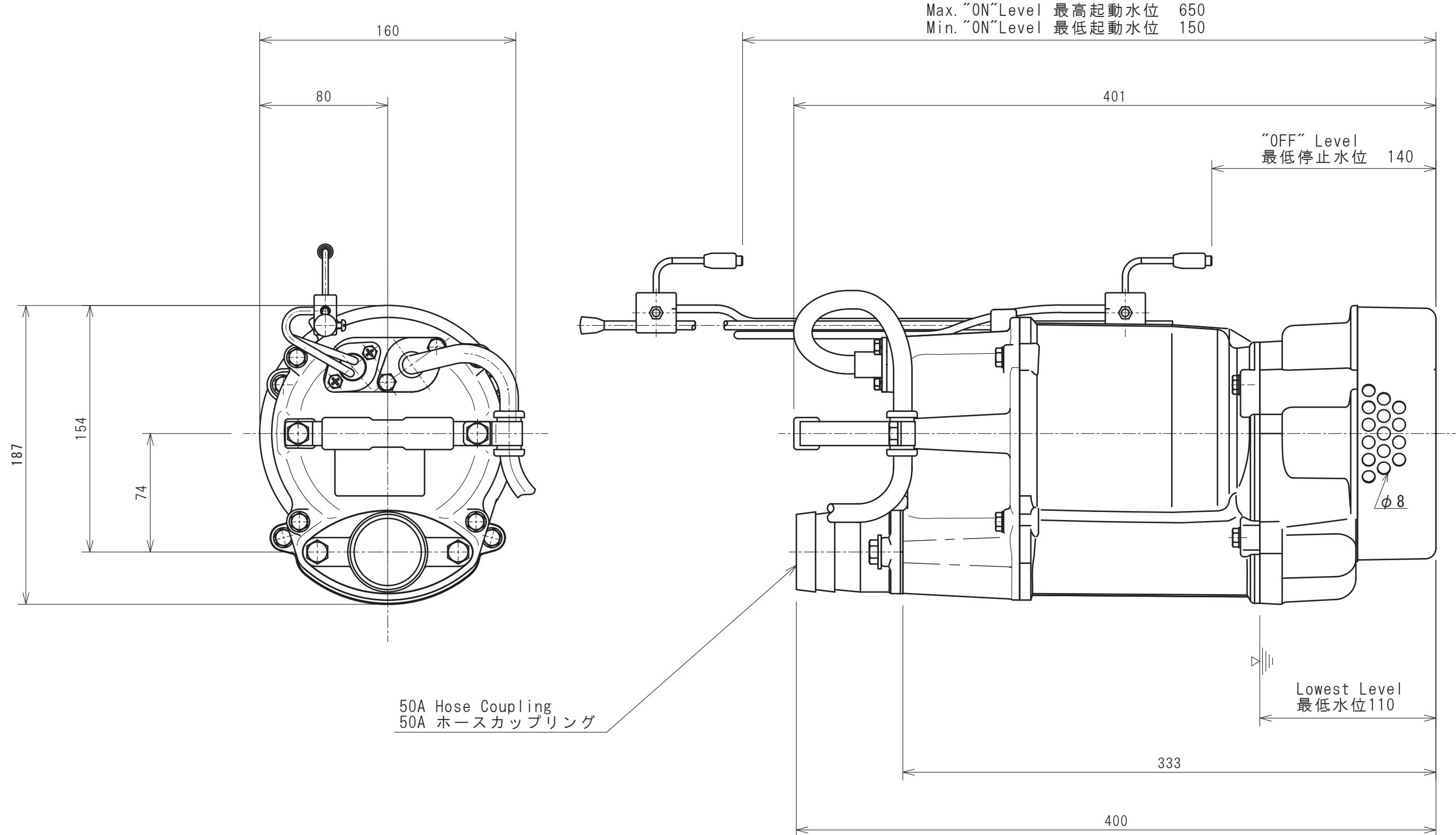
DISCH.DIA
口径

50 mm 1 st.

	TEST LIQUID 試験揚液	CAPACITY 吐出し量(m ³ /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	0.15	10	3000 (50Hz)	0.75	

NOTE
記事:





Note 記事	External Diagram 外形寸法図 (標準)				Dwg. No. / 図面番号 V30974
	Date 年月日	Sign 署名	Scale 尺度	Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP UOX-212	
Approved 承認	Apr. 06, 2020	T. Hayashi	2/5		
Checked 審査	Apr. 01, 2020	K. Ikeda			
Drawn 作成	Mar. 30, 2020	A. Zin			

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

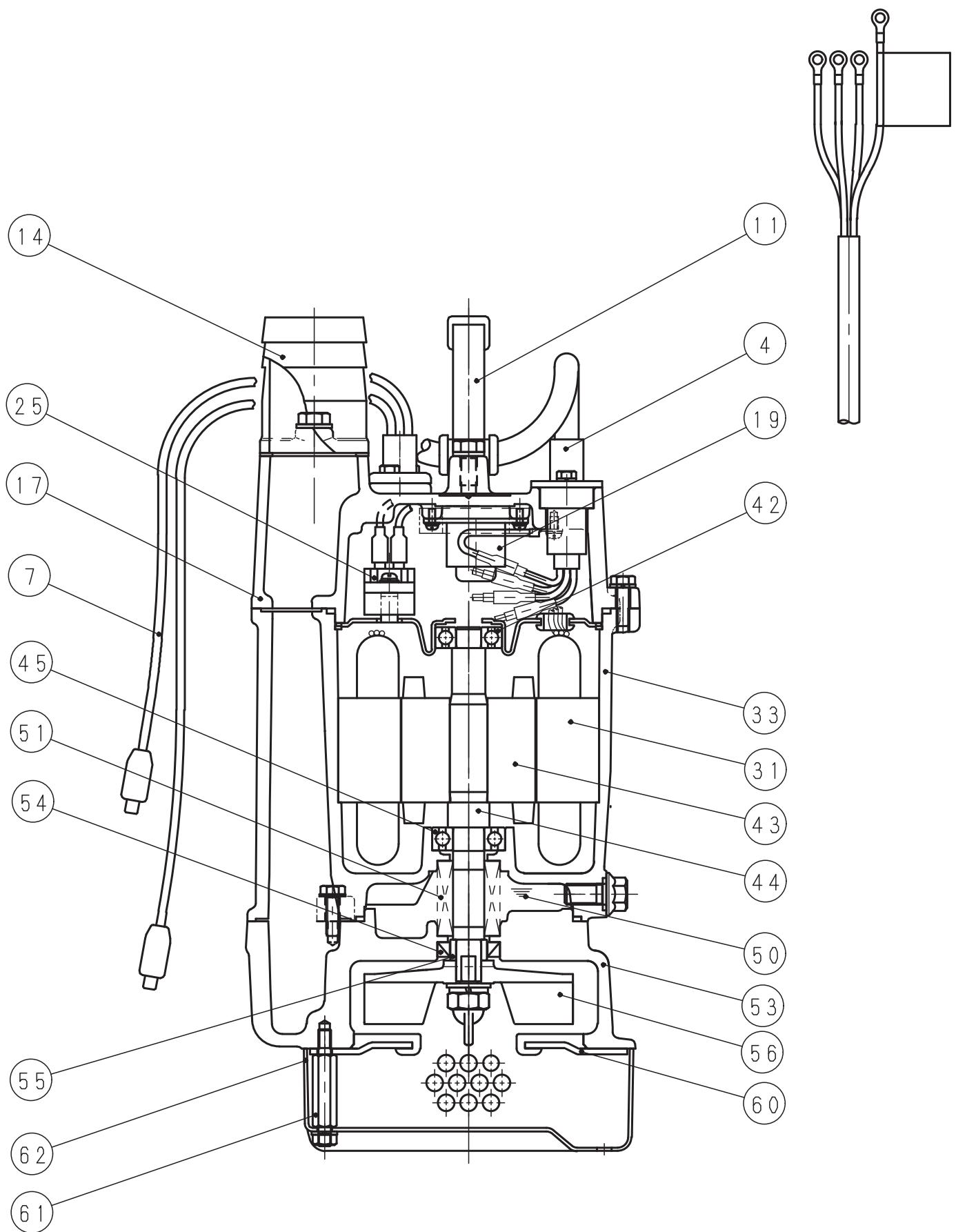
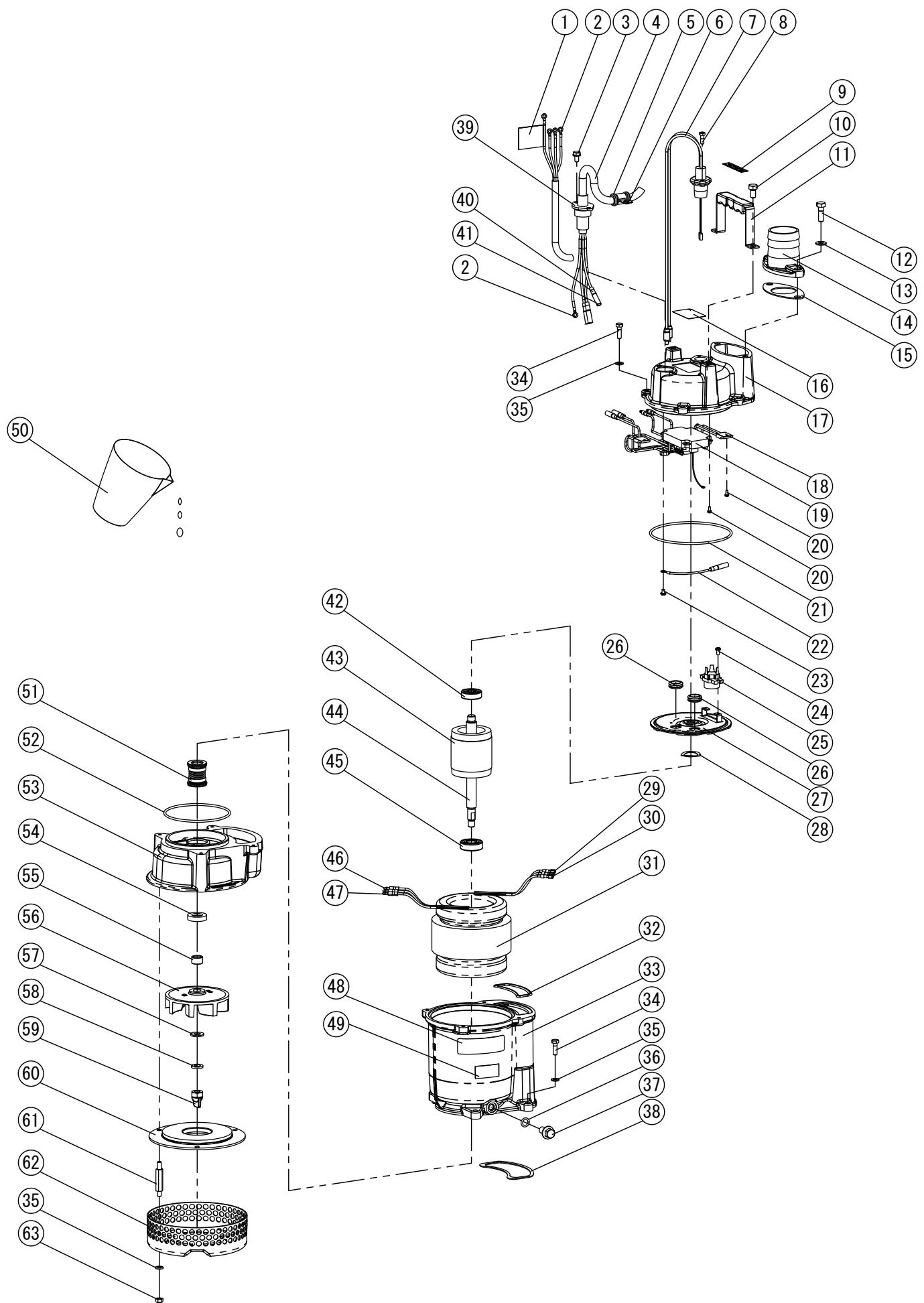


Fig 00702 - KZ

	Date	Sign	Title	構造図 Construction Diagram	Dwg No.
Approved	Apr-06-2020	T.Hayashi			W30038-KZ
Checked	Apr.01,2020	K.Ikeda			
Drawn	2020/3/26	A Zin		UOX-212	
Fig.No.	Fig00702-KZ		Type		株式会社 桜川ポンプ製作所 SAKURACAWA PUMP MFG.CO.,LTD.



UOX-212

口径 Mark	50 mm Discharge	出力 OutPut	0.75 kW	製品コード Product Code	UOX212-2005-0000B UOX212-2006-0000B	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	731205	警告ラベルA Earth Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 35×100 A A		
2	TT1.25-4	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	5	1.25sq×R4		
3	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		
4	CV4B10B8	成形品ケーブル 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		
5	70144A	ゴムブッシュ Rubber Bush	合成ゴム Synthetic Rubber	1	US-40J d=φ10 L=28		
6	74167	ケーブルクランプ Cable Clamp	SUS304 Stainless Steel	1	US-40J		
7	85110A	センサー線 Sensor	—	1	2点式 UOX		
8	BUM515FP	六角ボルト(+) Hexagon Bolt(+)	SUS304 Stainless Steel	2	M5×15 十字付		
9-1	731527	形式銘板 (50Hz) Model Name Plate	テトロン Tetron	1	3φ200V 50Hz 59×13		
9-2	731528	形式銘板 (60Hz) Model Name Plate	テトロン Tetron	1	3φ200V 60Hz 59×13		
10	BUM815	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M8×15		
11	80107	ハンドル Handle	SUS+合成樹脂 Stainless Steel+Synthetic Resin	1	US-40J		
12	BUM825	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M8×25		
13	WUM8A	平ワッシャ Washer	SUS304 Stainless Steel	2	M8		
14	87111	ホースカップリング Hose Coupling	ADC Die Casting Aluminum Alloy	1	50A 2-M8 P=88 US-40J		
15	(*) 40109A	パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	US-40J 吐出口		
16	731755	シール銘板 Name Plate	テトロン Tetron	1	刻印用		
17	22376A	ヘッドカバー Head Cover	FC Cast Iron	1	UOX-212		
18	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	
19	AP012A	静電容量式センサリーセット RelaySet		1	2点式 3φ200/220V 3φ 0.4~2.2kW まで		
20	PSM38W	座金付ナベ小ネジ Screw with Washer	SWRM Mild Steel	6	M3×8 with Captive Washer		
21	(*) OG125	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.1 d=φ124.4		
22	TT073	アース線 Earth Code	— —	1	アースマーク&端子付き		
23	PSM46	ナベ小ネジ Screw	SWRM Mild Steel	1	M4×6		
24	PSM48T	トラス小ネジ Screw	SWRM Mild Steel	2	M4×8	提供不可 Not for sales	
25	ACDPZL62C	オートカット Auto-Cut	KA-311 KA-311	1	0.75kW-200V US-212B		
26	70730	ゴムブッシュ Rubber Bush	合成ゴム Synthetic Rubber	2	ブラケット穴径17用変398 内径15.22-2		
27	21227	モーターブラケット Motor Bracket	SEC SS+Zincification	1	US-75D/US-212B		
28	WW32	波ワッシャ Wave Washer	SK5 Hard Steel	1	6201 D=φ31		
29	TT077	ファストン端子 Faston terminal	C1020PC Copper	3	旗形端子#187	提供不可 Not for sales	
30	TT078	絶縁スリーブ Sleeve	ビニール Vinyl	3	旗形端子#187	提供不可 Not for sales	
31	51425	ステータ Stator	— —	1	US-40J	お問合せください Ask	
32	(*) 40139	パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	US-75Dヘッドカバー/Mフレーム 80mm		
33	20322	モータフレーム Motor Frame	FC Cast Iron	1	USF-212A	提供不可 Not for sales	
34	BUM620	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	8	M6×20		
35	WUM6A	平ワッシャ Washer	SUS304 Stainless Steel	11	M6		
36	(*) OP10A	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ2.4 d=φ9.8		
37	61031	オイルプラグ Oil Plug	SUS304 Stainless Steel	1	M10 OリングはOP10A使用		
38	(*) 40134	パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	US-40J ケーブルフレーム間 106mm		
39	76057	グランド Gland	SUS Stainless Steel	1	VCT成形US222Bなど34×50 2-M6 P=38		
40	TT021	ギボシ(メス) Receptacle	C1020PC Copper	3	φ5 Receptacle Plug 1.25sq		
41	78030	絶縁スリーブ(R) Sleeve(R)	ビニール Vinyl	3	Insulating Sleeve for Receptacle		
42	B6201ZZ	ベアリング Bearing	6201ZZC3 Ball Bearing	1	6201ZZC3 d=φ12 D=φ32 B=10		

※ 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. Fig00702 書類番号/Doc. No.
W30038B-KKC
発行/day of issue
28-Dec-2024

UOX-212

口径 Mark	50 mm Discharge	出力 OutPut	0.75 kW	製品コード Product Code	UOX212-2005-0000B UOX212-2006-0000B	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	
43	50322	ロータ Rotor	- -	1	3φ 0.75kW ロータ付きシャフトは別売	提供不可 Not for sales	
44	30365	モータシャフト Motor Shaft	SUS Stainless Steel	1	USF-212A ロータ付きシャフトは別売	提供不可 Not for sales	
45	B6202ZZAC	ベアリング Bearing	6202ZZAC Ball Bearing	1	6202ZZAC d=φ 15 D=φ 35 B=11		
46	TT020	ギボシ(オス) Plug	C1020PC Copper	3	φ 5 Plug 1.25sq		
47	78029	絶縁スリーブ(P) Sleeve (P)	ビニール Vinyl	3	Insulating Sleeve for Plug		
48	731208	本体注意ラベルC Caution Label C	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 80×25		
49	73438	検査合格シール Inspection Seal	テトロン Tetron	1	40×20		
50	T140	潤滑油 Lubricant	タービン油 Turbine Oil	0.14 L	タービン油VG#32 Non-additive Turbine Oil	提供不可 Not for sales	
51	MW15G	メカニカルシール Mechanical Seal	- -	1 Set	φ15 US-40J		
52	(*) OG100	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 3.1 d=φ 99.4		
53	12476	ケーシング Casing	FC Cast Iron	1	USF-212A		
54	SC18307	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ 18 D=φ 30 b=7		
55	31112	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	SUS304 Stainless Steel	1	d=φ 12 D=φ 18 t=10		
56-1	10954	インペラ (50Hz) Impeller	FCD Ductile Cast Iron	1	US-75D/US-212B/USF-212A		
56-2	10955	インペラ (60Hz) Impeller	FCD Ductile Cast Iron	1	US-75D/US-212B/USF-212A		
57	WUM10A	平ワッシャ Washer	SUS304 Stainless Steel	1	M10		
58	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	1	M10		
59	64094	インペラナット Impeller Nut	SUS304+合成ゴム Stainless Steel+Synthetic Rubber	1	US-40H/40J		
60	13343	サクションカバー Suction Cover	SUS304+合成ゴム Stainless Steel+Synthetic Rubber	1	USF-212A		
61	60112	ストレーナボルト Strainer Bolt	SUS304 Stainless Steel	3	M6×M6 L=56		
62	14283	ストレーナ Strainer	SPCC Carbon Steel	1	USF-212A		
63	NUM6A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	3	M6 1種		
901	US75DPO	パッキンOリングセット Packing & O-ring Set	- -	1	部品番号に(*)がついた (*) should be included.	別売り Optional Parts	
902	85081	ソケット Socket	FC Cast Iron	1	Rp2ネジ 2-φ 10 P=88	別売り Optional Parts	
903	90094	吐出座 Flange	FC Cast Iron	1	25Aねじ込みフランジ 2-M8 P=88	別売り Optional Parts	
904	90042	吐出管 Discharge Pipe	SS400 Mild Steel	1	JIS 10k50A フランジ ネジR50A 別途:ソケットが必要	別売り Optional Parts	
905	70102	ゴムスリーブ Rubber Sleeve	合成ゴム Synthetic Rubber	1	~φ 12 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	R50322USF	ロータ付シャフト Shaft with Rotor	- -	1	3φ 0.75kW USF-212A	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

2/2
Page. 参照図
Fig.Draw.No. Fig00702 書類番号/Doc. No.
発行/day of issue W30038B-KKC
28-Dec-2024