

殿



UEX 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ

形式	UEX-212B		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	200/220	V	耐熱クラス	E	種
周波数	60	Hz	電 流	3.2/3.0	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:SPCC+合成ゴム		
モータフレーム:ADC12		
モータシャフト:SUS403相当		
プラケット:SECE		
ケーシングカバー:FC200		
接液部ボルト・ナット:SUS304		

7. 寸法・質量

幅: 194 mm	奥行: 194 mm	最大高さ: 441 mm	ポンプ本体質量: 13.8 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

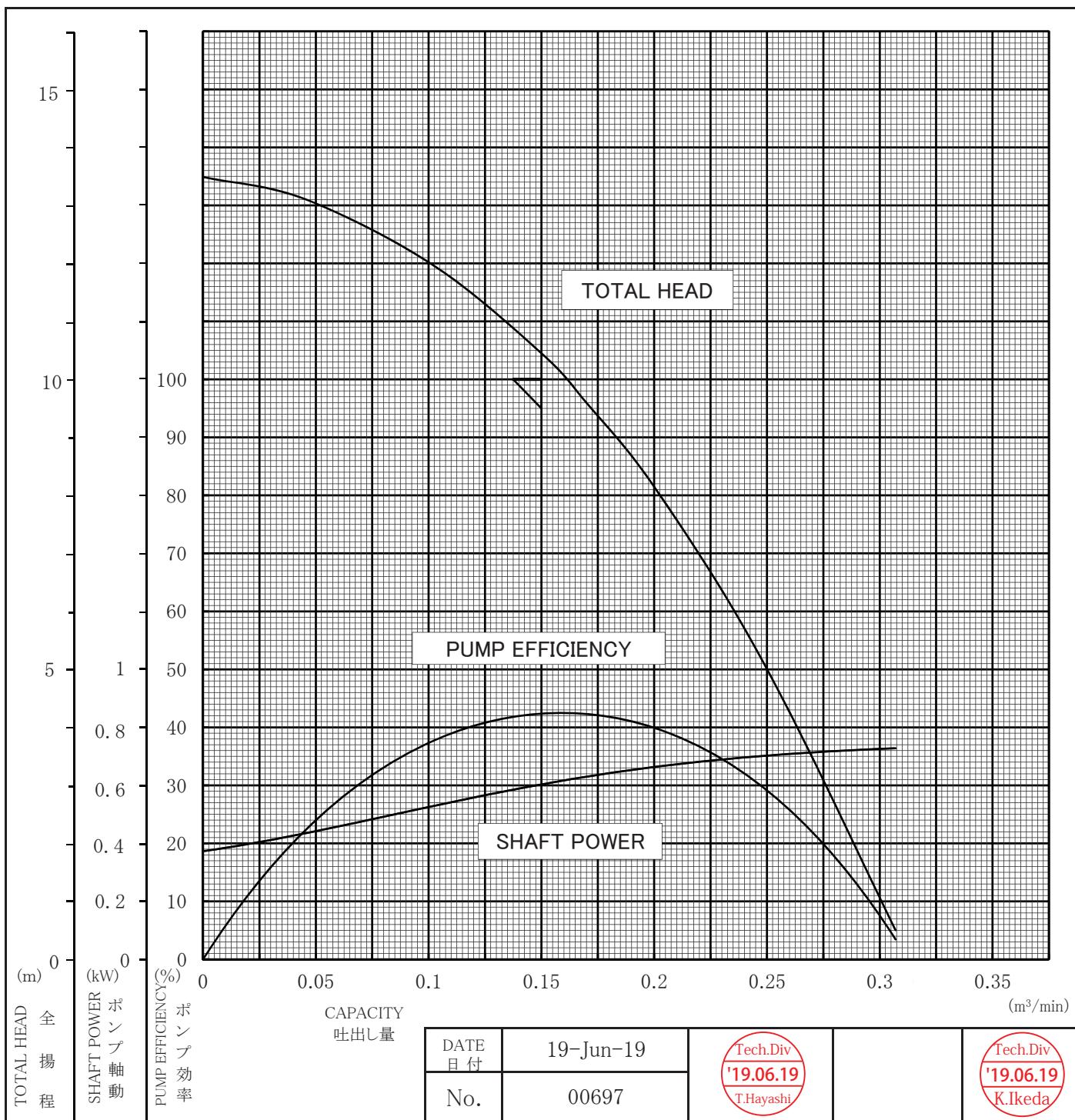
P	
枚数	

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

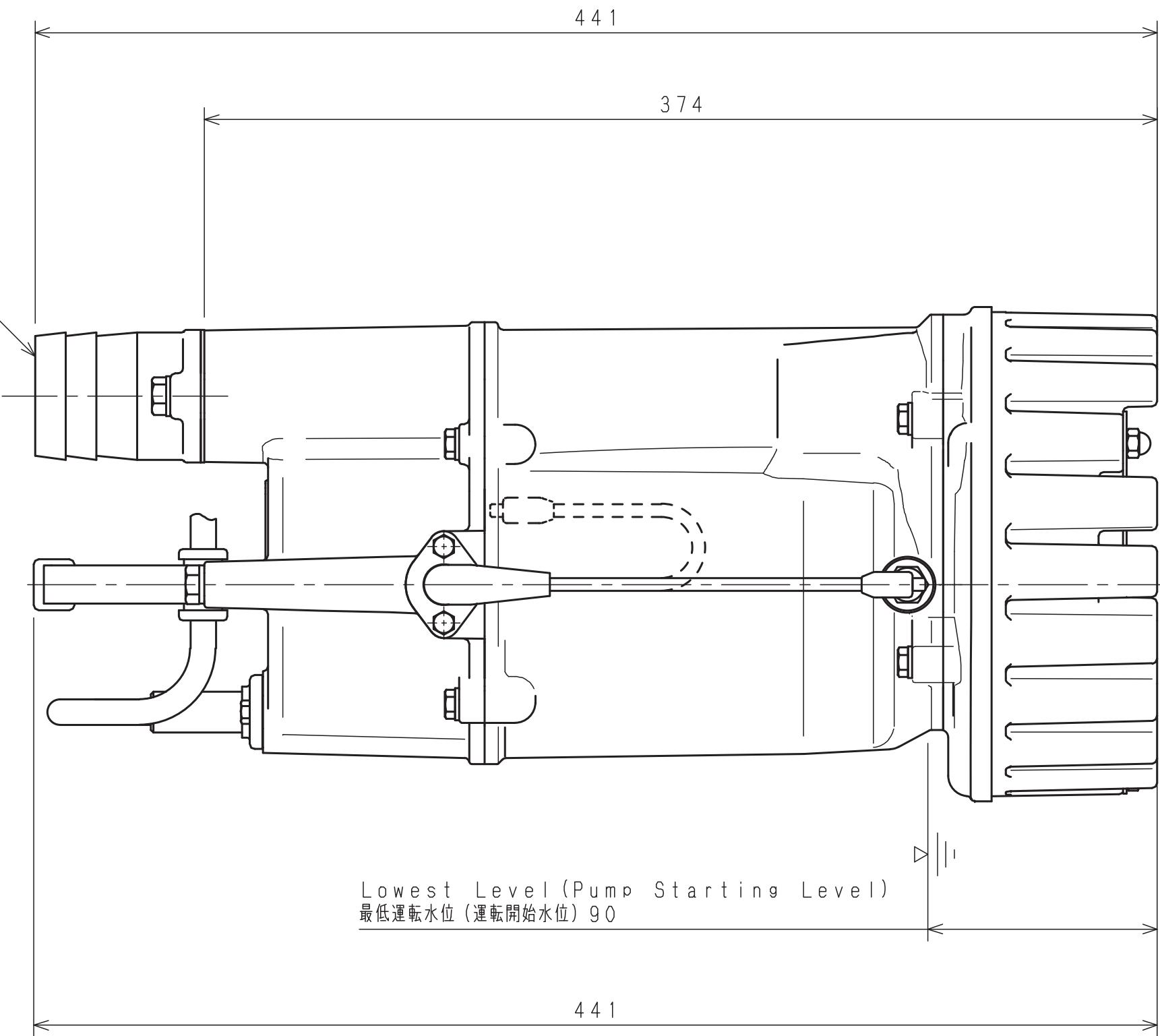
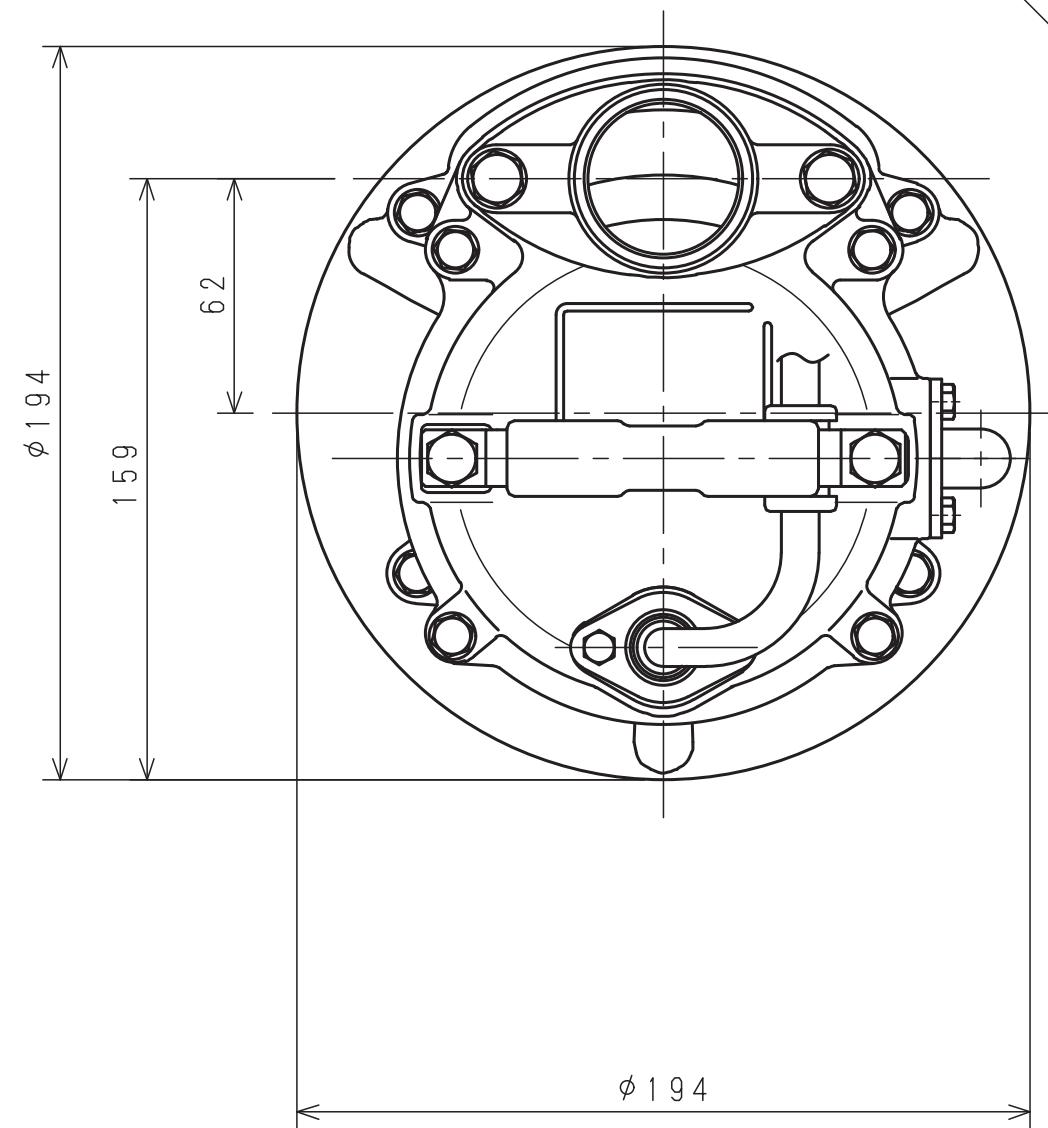
TYPE
形式 US-212B , UEX-212B DISCH.DIA
口径 50 mm 1 st.

	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	3600 (60Hz)	0.75	

NOTE
記事:



50A Hose Coupling
50A ホースカップリング



Lowest Level (Pump Starting Level)
最低運転水位 (運転開始水位) 90

Note 記事		Approved 承認	Date 年月日	Sign 署名	Scale 尺度	Title / 表題	Dwg. No. / 図面番号
			Sep-13-2019	T.Hayashi	1/2	External Diagram 外形寸法図 (標準)	V 30902
		Checked 審査	Sep.13,2019	K.Ikeda		Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP	
		Drawn 作成	Sep. 13, 2019	A.Zin		UEX-75, UEX-212B	SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 櫻川市ポンプ製作所

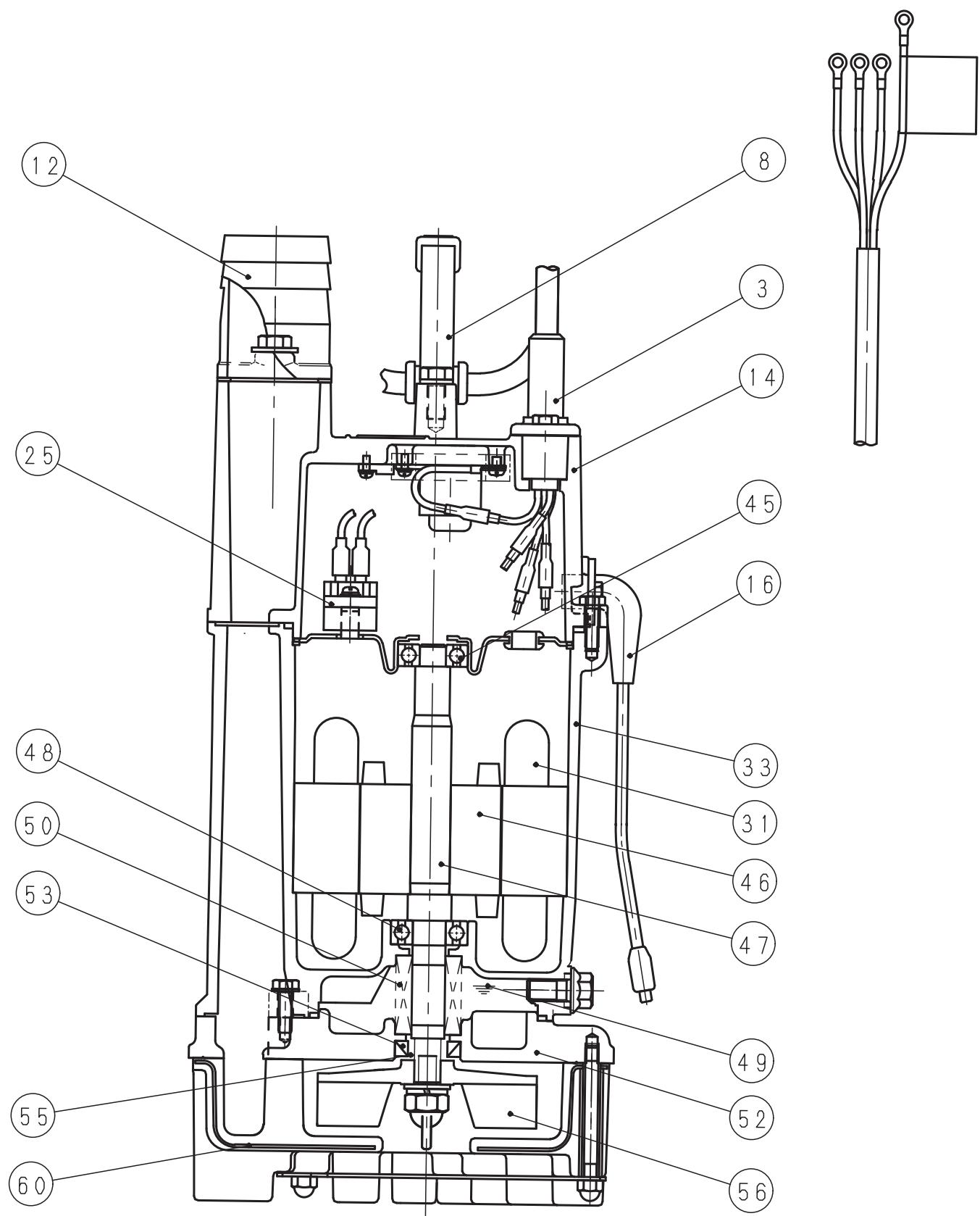
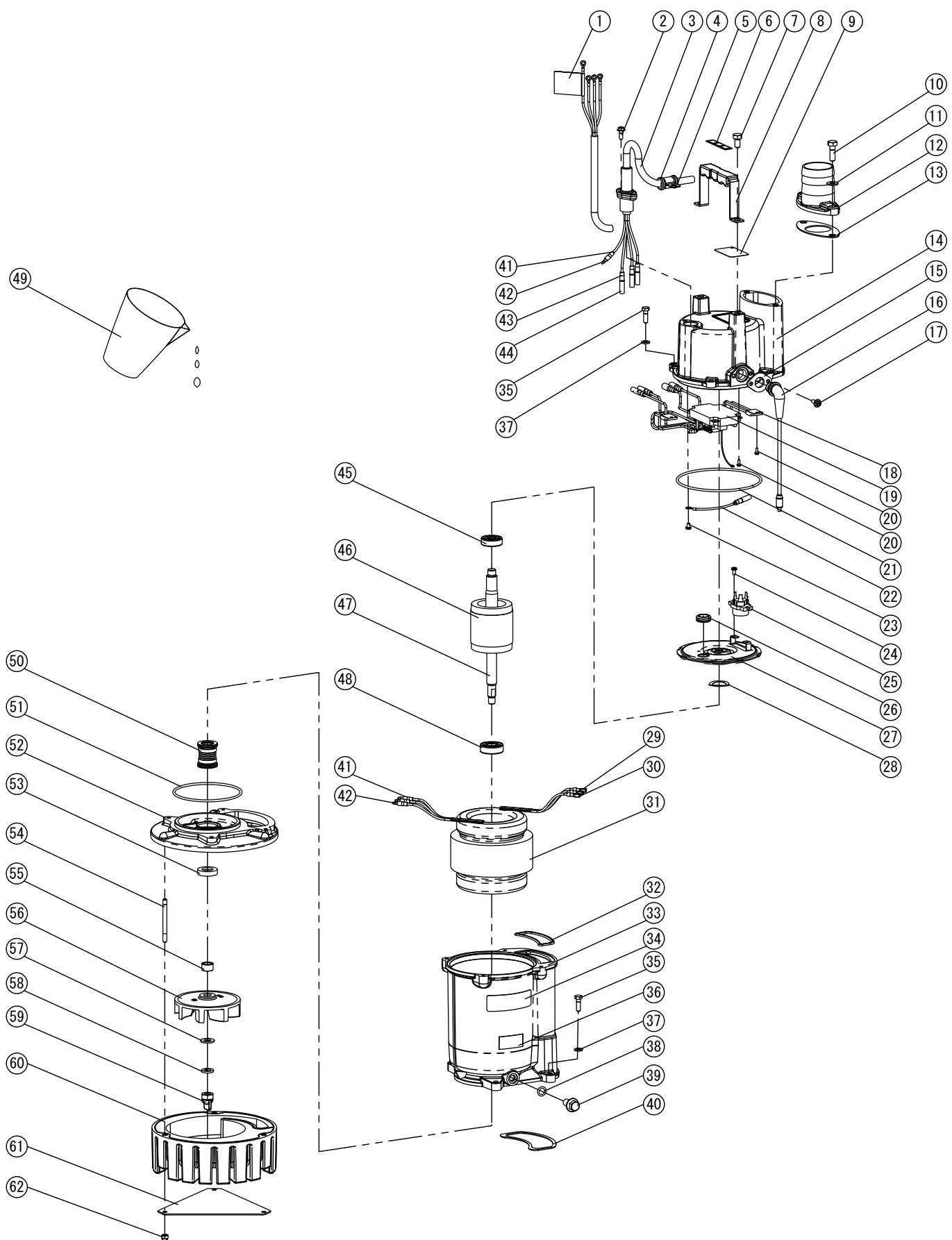


Fig 00671 - KZ

	Date	Sign	Title	構造図 Construction Diagram	Dwg No.
Approved	Sep-30-2019	T.Hayashi			V30901-KZ
Checked	Sep.27,2019	K.Ikeda	Type	UEX-212B	
Drawn	2019/9/19	A Zin		株式会社 桜川ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.	
Fig.No.	Fig00671-KZ				



UEX212B-2005-0000A

UEX-212B

口径 Discharge	50 mm	出力 OutPut	0.75 kW	製品コード Product Code	UEX212B-2005-0000E UEX212B-2006-0000E	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	BUM515FP	フランジボルト(+) Hexagon Bolt(+)	SUS304 Stainless Steel	2	M5×15 十字付		
3	CV4B10A9	成形品ケーブル(10m) Complete Cable	VCT polyvinyl chloride sheathed cabtyre cable	1	4c×1.25sq 10m ギボシφ5 22/8～変399 0		
4	70144A	ゴムブッシュ Rubber Bush	合成ゴム Synthetic Rubber	1	US-40J d=φ10 L=28		
5	74167	ケーブルクランプ Cable Clamp	SUS304 Stainless Steel	1	US-40J		
6-1	731527	形式銘板(50Hz) Model Name Plate	テトロン Tetron	1	3φ200V 50Hz 59×13		
6-2	731528	形式銘板(60Hz) Model Name Plate	テトロン Tetron	1	3φ200V 60Hz 59×13		
7	BUM815	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M8×15		
8	80107	ハンドル Handle	SUS+合成樹脂 Stainless Steel+Synthetic Resin	1	US-40J		
9-1	731741	シール銘板(50Hz) Name Plate	テトロン Tetron	1	UEX-212B 三相200V 50Hz	提供不可 Not for sales	
9-2	731742	シール銘板(60Hz) Name Plate	テトロン Tetron	1	UEX-212B 三相200V 60Hz	提供不可 Not for sales	
10	BUM825	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M8×25		
11	WUM8A	平ワッシャ Washer	SUS304 Stainless Steel	2	M8		
12	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		
13	(*) 40109A	パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	US-40J 吐出口		
14	22374	ヘッドカバー Head Cover	ADC Die Casting Aluminum Alloy	1			
15	76210	グランド Gland	SUS304 Stainless Steel	1	センサ線用42×30 2-φ6 P=30 t=3		
16	85100A	センサー線 Sensor	- -	1	L=189mm グランド:76210付属 UEX-40C		
17	BUM510FP	フランジボルト(+) Hexagon Bolt(+)	SUS304 Stainless Steel	2	M5×10 十字付		
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	AP007A	静電容量式センサリーセット RelaySet		1	1点式 3φ 200/220V		
20-1	PSM38W	座金付ナベ小ネジ Screw with Washer	SWRM Mild Steel	2	M3×8 with Captive Washer		
20-2	PSM38W	座金付ナベ小ネジ Screw with Washer	SWRM Mild Steel	4	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	1	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	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	
30	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	
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-/Mフレーム 80mm		
33	20321	モータフレーム Motor Frame	ADC Die Casting Aluminum Alloy	1	US-75D/US-212B		
34	731208	本体注意ラベルC Caution Label C	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 80×25		
35-1	BUM620	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M6×20		
35-2	BUM620	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M6×20		
36	73438	検査合格シール Inspection Seal	テトロン Tetron	1	40×20		
37-1	WUM6A	平ワッシャ Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M6		
37-2	WUM6A	平ワッシャ Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M6		
38	(*) OP10A	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ2.4 d=φ9.8		

* 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. 212B-2005-00
書類番号/Doc. No.
発行/day of issue V30900C-KKC
22-Dec-2024

UEX-212B

口径 Discharge	50 mm	出力 OutPut	0.75 kW	製品コード Product Code	UEX212B-2005-0000E UEX212B-2006-0000E	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	
39	61031	オイルプラグ Oil Plug	SUS304 Stainless Steel	1	M10 O'リングはOP10A使用		
40	(*) 40134	パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	US-40J ケーカーフレーム間 106mm		
41-1	78029	絶縁スリーブ(P) Sleeve(P)	ビニール Vinyl	1	Insulating Sleeve for Plug		
41-2	78029	絶縁スリーブ(P) Sleeve(P)	ビニール Vinyl	3	Insulating Sleeve for Plug		
42-1	TT020	ギボシ(オス) Plug	C1020PC Copper	1	φ5 Plug 1.25sq		
42-2	TT020	ギボシ(オス) Plug	C1020PC Copper	3	φ5 Plug 1.25sq		
43	TT021	ギボシ(メス) Receptacle	C1020PC Copper	3	φ5 Receptacle Plug 1.25sq		
44	78030	絶縁スリーブ(R) Sleeve(R)	ビニール Vinyl	3	Insulating Sleeve for Receptacle		
45	B6201ZZ	ベアリング Bearing	6201ZZC3 Ball Bearing	1	6201ZZC3 d=φ12 D=φ32 B=10		
46	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	
47	30364	モータシャフト Motor Shaft	SUS Stainless Steel	1	US-75D/US-212B ロータ付シャフトは別売	提供不可 Not for sales	
48	B6202ZZAC	ベアリング Bearing	6202ZZAC Ball Bearing	1	6202ZZAC d=φ15 D=φ35 B=11		
49	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	
50	MW15G	メカニカルシール Mechanical Seal	- -	1 Set	φ15 US-40J		
51	(*) OG100	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.1 d=φ99.4		
52	11159	ケーシングカバー Casing Cover	FC Cast Iron	1	US-40J		
53	SC18307	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ18 D=φ30 b=7		
54	SUM660B	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	3	M6 × 68		
55	31112	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	SUS304 Stainless Steel	1	d=φ12 D=φ18 t=10		
56-1	10954	インペラ Impeller	FCD Ductile Cast Iron	1	US-75D/US-212B/USF-212A		
56-2	10955	インペラ 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	12475	ケーシング Casing	SPC+合成ゴム Carbon Steel+Synthetic Rubber	1	US-75D/US-212B		
61	14275	ストレーナ底板 Strainer Plate	SUS304 Stainless Steel	1	US-40J		
62	NCUM6A	六角袋ナット Hexagon Cup Nut	SUS304 Stainless Steel	3	M6 Domed Cap Nuts		
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-φ10 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	R50322US	ロータ付シャフト Shaft with Rotor	- -	1	3φ 0.75kW US/UEX-212B L=212	別売り Optional Parts	
906	CV4B20C	成形品ケーブル (20m) Complete Cable	VCT polyvinyl chloride sheathed cabtyre cable	1	成型ケーブル 20m 1.25sq×4C ギボシ/丸端子無し	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. 212B-2005-01 書類番号/Doc. No.
V30900C-KKC
発行/day of issue
22-Dec-2024