

US 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ

形式	US-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	V	耐熱クラス	E	種
周波数	50	Hz	電 流	3.6	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: 13.6 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

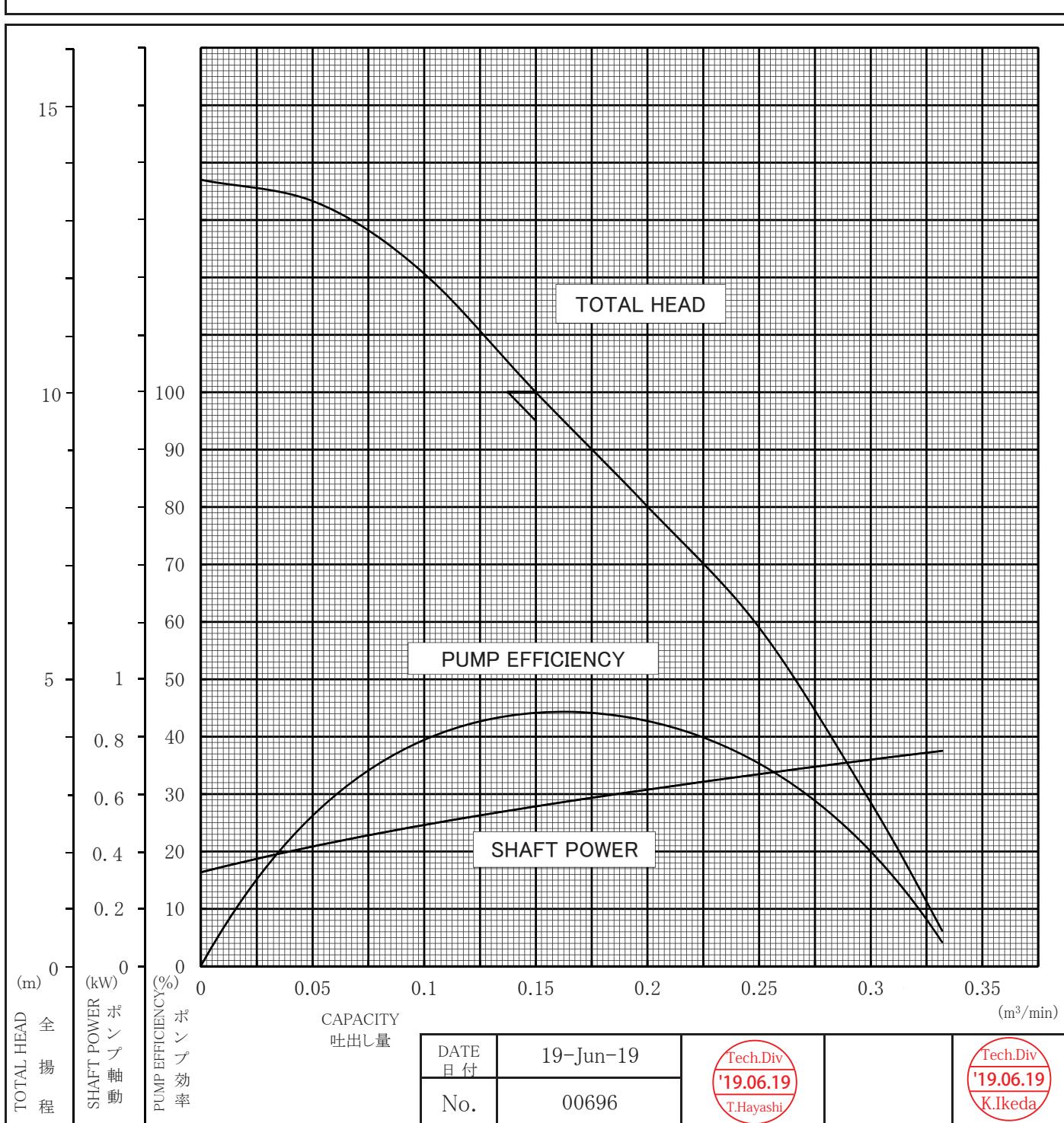
US-212B, UEX-212B

DISCH.DIA
口径

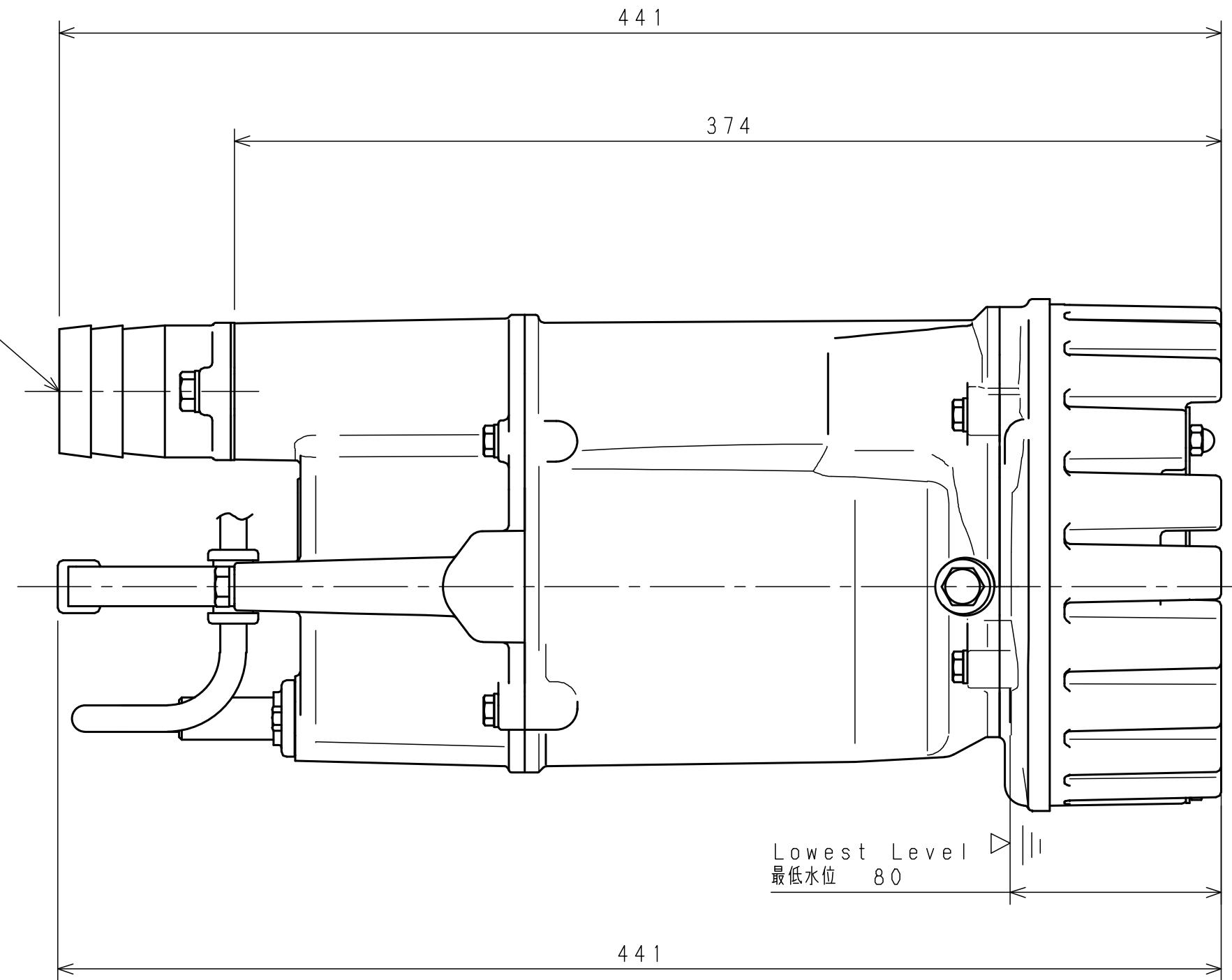
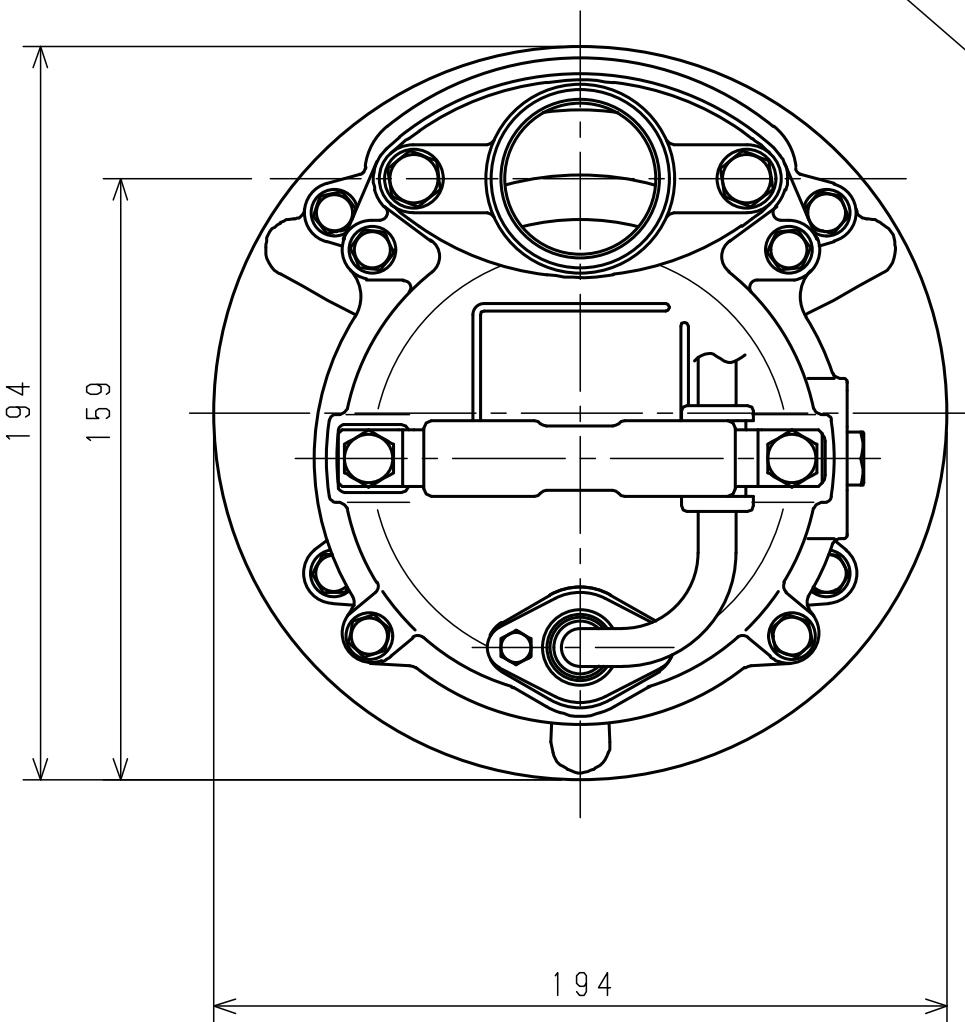
50 mm

1 st.

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

NOTE
記事:

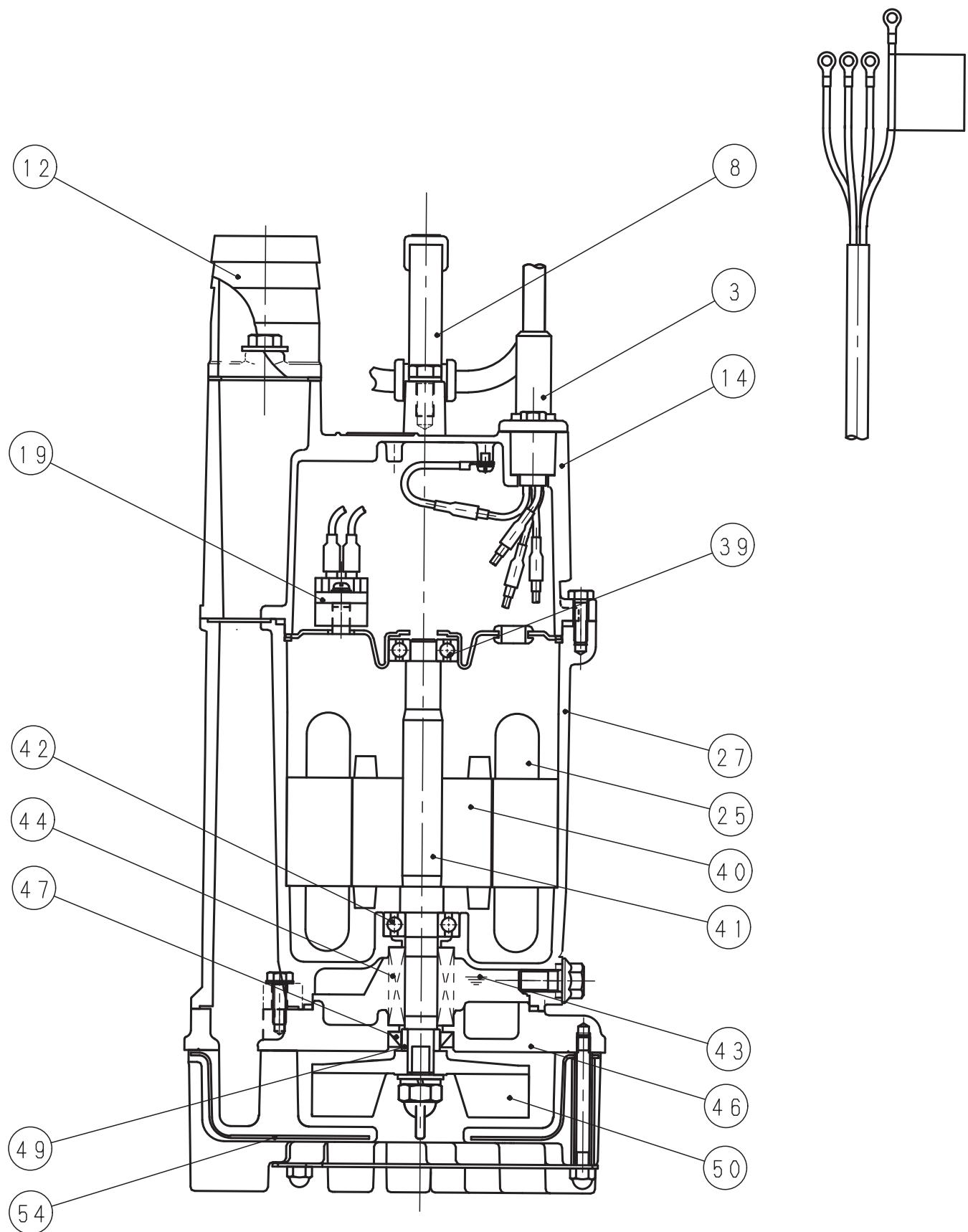
50A Hose Coupling
50A ホースカップリング



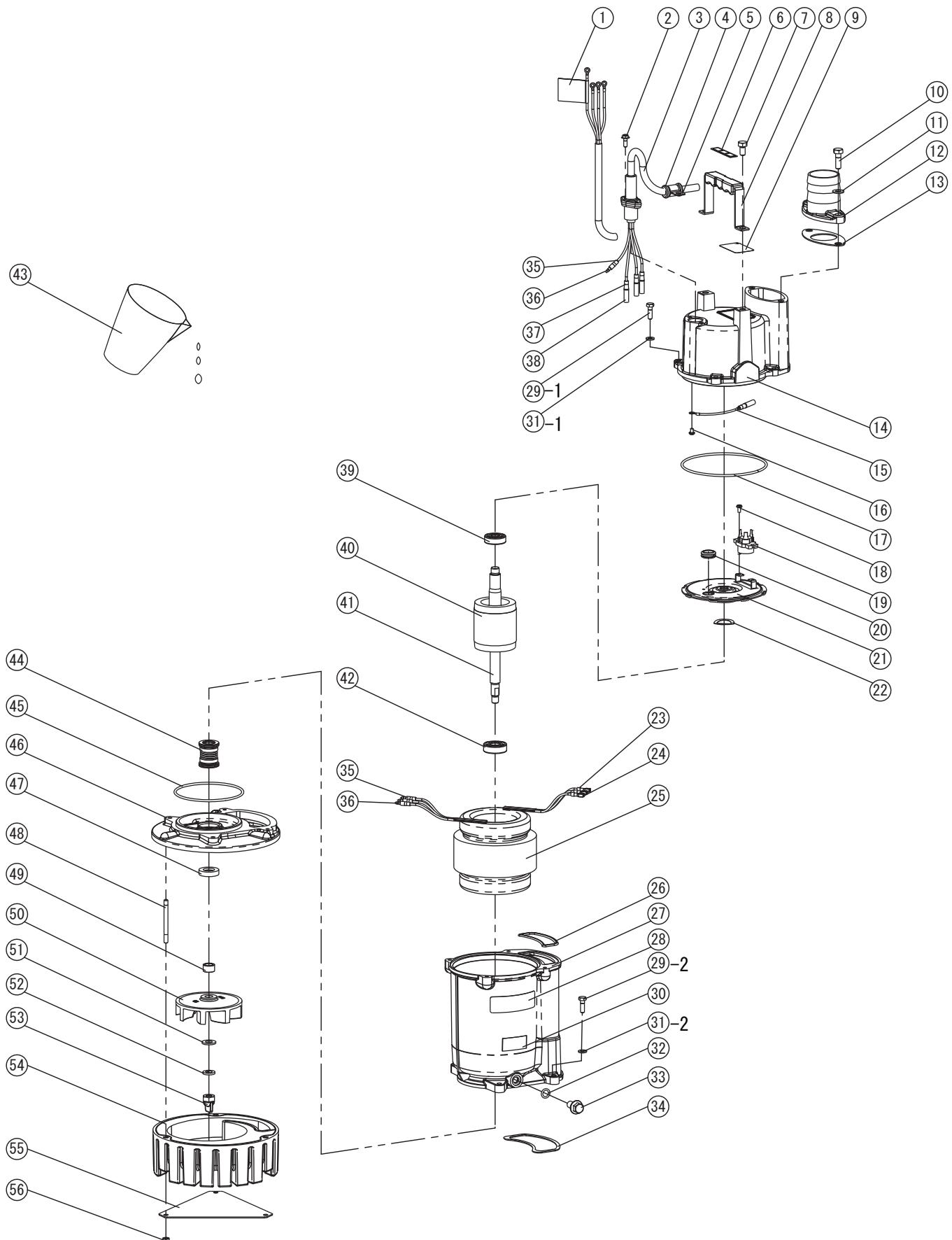
Note 記事	A:2DCAD化 '19.06.19 S. Haruta	Date 年月日	Sign 署名	Scale 尺度	Title / 表題 External Diagram 外形寸法図(標準)	Dwg. No. / 図面番号	
						V 30811 A	
		Approved 承認	Apr-24-2019 T. Hayashi	1/2			
		Checked 審査					
		Drawn 作成	Apr. 24, 2019 K. Ikeda				

Type / 形式
ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP
US-75D, US-212B

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



	Date	Sign	Title	構造図 Construction Diagram	Dwg No.
Approved	Sep-30-2019	T.Hayashi			V30899-KZ
Checked	Sep.27,2019	K.Ikeda			
Drawn	2019/9/18	A Zin			
Fig.No.	Fig00670-KZ		Type	US-212B	株式会社 桜川ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.



US-212B

口径 Discharge	50 mm	出力 Output	0.75 kW	製品コード Product Code	US212B-2005-0000E US212B-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 Q'ty	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	3φ 200V 50Hz 59×13		
6-2	731528	形式銘板(60Hz) Model Name Plate	テトロン Tetron	1	3φ 200V 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	731739	シール銘板(50Hz) Name Plate	テトロン Tetron	1	US-212B 200V 50Hz	提供不可 Not for sales	
9-2	731740	シール銘板(60Hz) Name Plate	テトロン Tetron	1	US-212B 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	22373	ヘッドカバー Head Cover	ADC Die Casting Aluminum Alloy	1	US-75D/US-212B		
15	TT073	アース線 Earth Code	- -	1	アースマーク&端子付き		
16	PSM46	ナベ小ネジ Screw	SWRM Mild Steel	1	M4×6		
17	(*) OG125	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.1 d=φ124.4		
18	PSM48T	トラス小ネジ Screw	SWRM Mild Steel	2	M4×8	提供不可 Not for sales	
19	ACDPZL62C	オートカット Auto-Cut	KA-311 KA-311	1	0.75kW-200V US-212B		
20	70730	ゴムブッシュ Rubber Bush	合成ゴム Synthetic Rubber	1	プラケット穴径17用変398 内径15. 22-2		
21	21227	モーターブラケット Motor Bracket	SEC SS+Zincification	1	US-75D/US-212B		
22	WW32	波ワッシャ Wave Washer	SK5 Hard Steel	1	6201 D=φ31		
23	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	
24	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	
25	51425	ステータ Stator	-	1	US-40J	お問い合わせください Ask	
26	(*) 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		
27	20321	モーターフレーム Motor Frame	ADC Die Casting Aluminum Alloy	1	US-75D/US-212B		
28	731208	本体注意ラベルC Caution Label C	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 80×25		
29-1	BUM620	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M6×20		
29-2	BUM620	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M6×20		
30	73438	検査合格シール Inspection Seal	テトロン Tetron	1	40×20		
31-1	WUM6A	平ワッシャ Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M6		
31-2	WUM6A	平ワッシャ Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M6		
32	(*) OP10A	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ2.4 d=φ9.8		
33	61031	オイルプラグ Oil Plug	SUS304 Stainless Steel	1	M10 OリングはOP10A使用		
34	(*) 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		
35	78029	絶縁スリーブ(P) Sleeve(P)	ビニール Vinyl	4	Insulating Sleeve for Plug		
36	TT020	ギボシ(オス) Plug	C1020PC Copper	4	φ5 Plug 1.25sq		
37	TT021	ギボシ(メス) Receptacle	C1020PC Copper	3	φ5 Receptacle Plug 1.25sq		
38	78030	絶縁スリーブ(R) Sleeve(R)	ビニール Vinyl	3	Insulating Sleeve for Receptacle		
39	B6201ZZ	ペアリング 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と記載が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. 2B-2005+000 書類番号/Doc. No.
V30898C-1-KKC
発行/day of issue 18-Dec-2024

US-212B

口径 Discharge	50 mm	出力 OutPut	0.75 kW	製品コード Product Code	US212B-2005-0000E US212B-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 Q'ty	寸法・規格 Size・Spec.	備考 Note	
40	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	
41	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	
42	B6202ZZAC	ベアリング Bearing	6202ZZAC Ball Bearing	1	6202ZZAC d=φ 15 D=φ 35 B=11		
43	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	
44	MW15G	メカニカルシール Mechanical Seal	-	1 Set	φ 15 US-40J		
45	(*) OG100	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 3.1 d=φ 99.4		
46	11159	ケーシングカバー Casing Cover	FC Cast Iron	1	US-40J		
47	SC18307	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ 18 D=φ 30 b=7		
48	SUM660B	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	3	M6 × 68		
49	31112	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	SUS304 Stainless Steel	1	d=φ 12 D=φ 18 t=10		
50-1	10954	インペラ Impeller	FCD Ductile Cast Iron	1	US-75D/US-212B/USF-212A		
50-2	10955	インペラ Impeller	FCD Ductile Cast Iron	1	US-75D/US-212B/USF-212A		
51	WUM10A	平ワッシャ Washer	SUS304 Stainless Steel	1	M10		
52	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	1	M10		
53	64094	インペラナット Impeller Nut	SUS304+合成ゴム Stainless Steel+Synthetic Rubber	1	US-40H/40J		
54	12475	ケーシング Casing	SPC+合成ゴム Carbon Steel+Synthetic Rubber	1	US-75D/US-212B		
55	14275	ストレーナ底板 Strainer Plate	SUS304 Stainless Steel	1	US-40J		
56	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-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	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. 2B-2005+000 書類番号/Doc. No.
V30898C-1-KKC
発行/day of issue
18-Dec-2024