

USK 形水中ポンプ 仕様書

1.	ポンプ	形式		USK-212		標準	
		口径		50	mm	吐出口 50Aホースカップリング	
		全揚程		- m			
		吐出量		- 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
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:合成ゴム+SUS					
		モータフレーム:ADC12					
		モータシャフト:SUS403相当					
		ブラケット: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: 423 mm ポンプ本体質量: 13.2 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	残水仕様:残水水位 約2mm,最低吸込開始水位:約10mm					
		通過粒径 φ 5,最高揚程 12.5m					

FORECAST ON PUMP CHARACTERISTICS
 ポンプ想定曲線図

P	
枚数	

MESSERS.
 USER

殿

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

TYPE.
 形式 USK/UEXK-75 , USK/UEXK-212

DISCH. DIA.
 口径

50 mm

1 st.

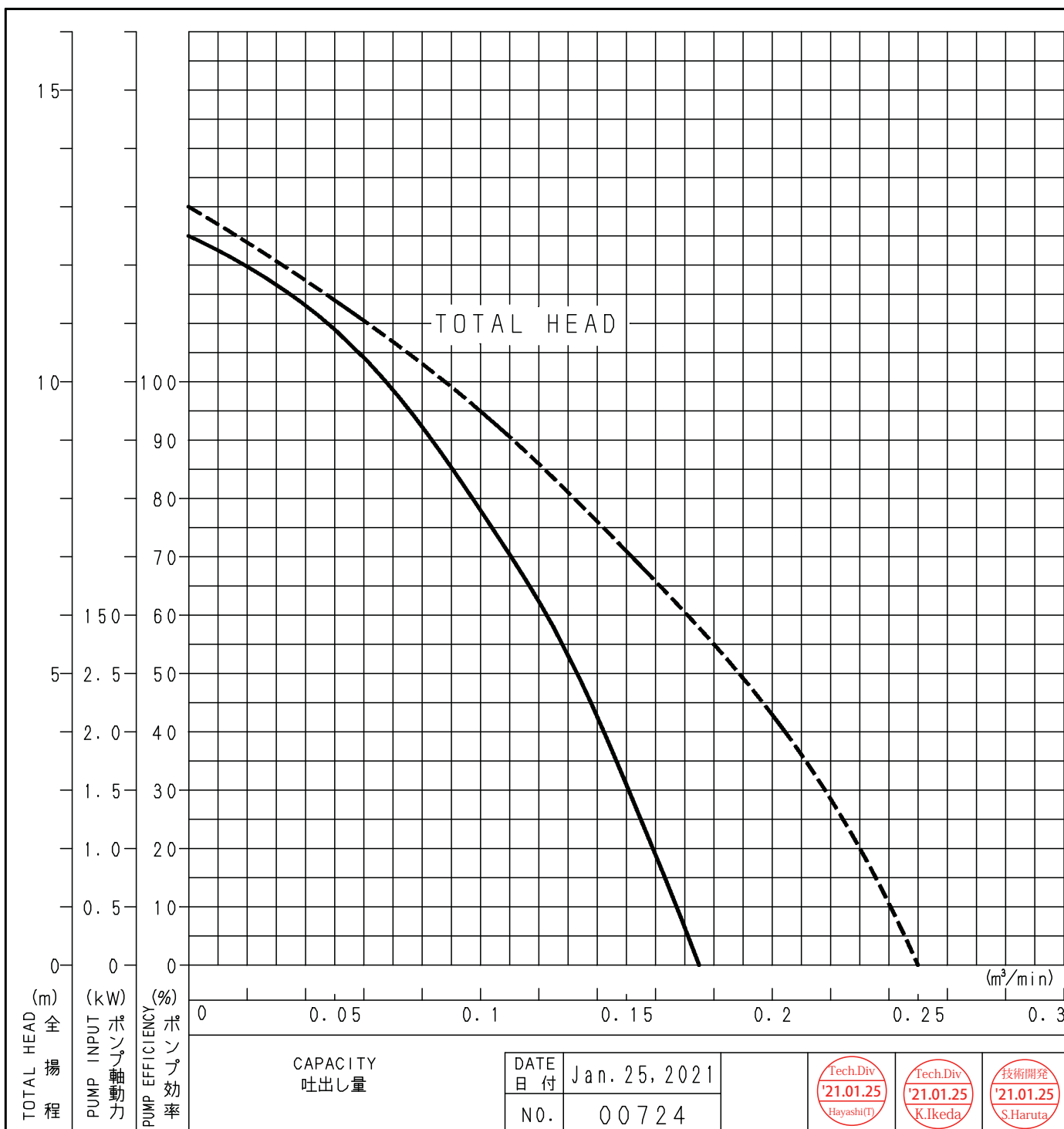
	TEST LIQUID 試験揚液	CAPACITY 吐出量 (m³/min)	TOTAL HEAD 全揚程 (m)	SYNCHRONOUS SPEED 同期速度 (min⁻¹)	PUMP INPUT ポンプ軸動力 (kW)	PUMP EFFICIENCY ポンプ効率 (%)
SPECIFICATION 規定項目	WATER 清水	-	-	3,000 (50Hz)	0.75	-

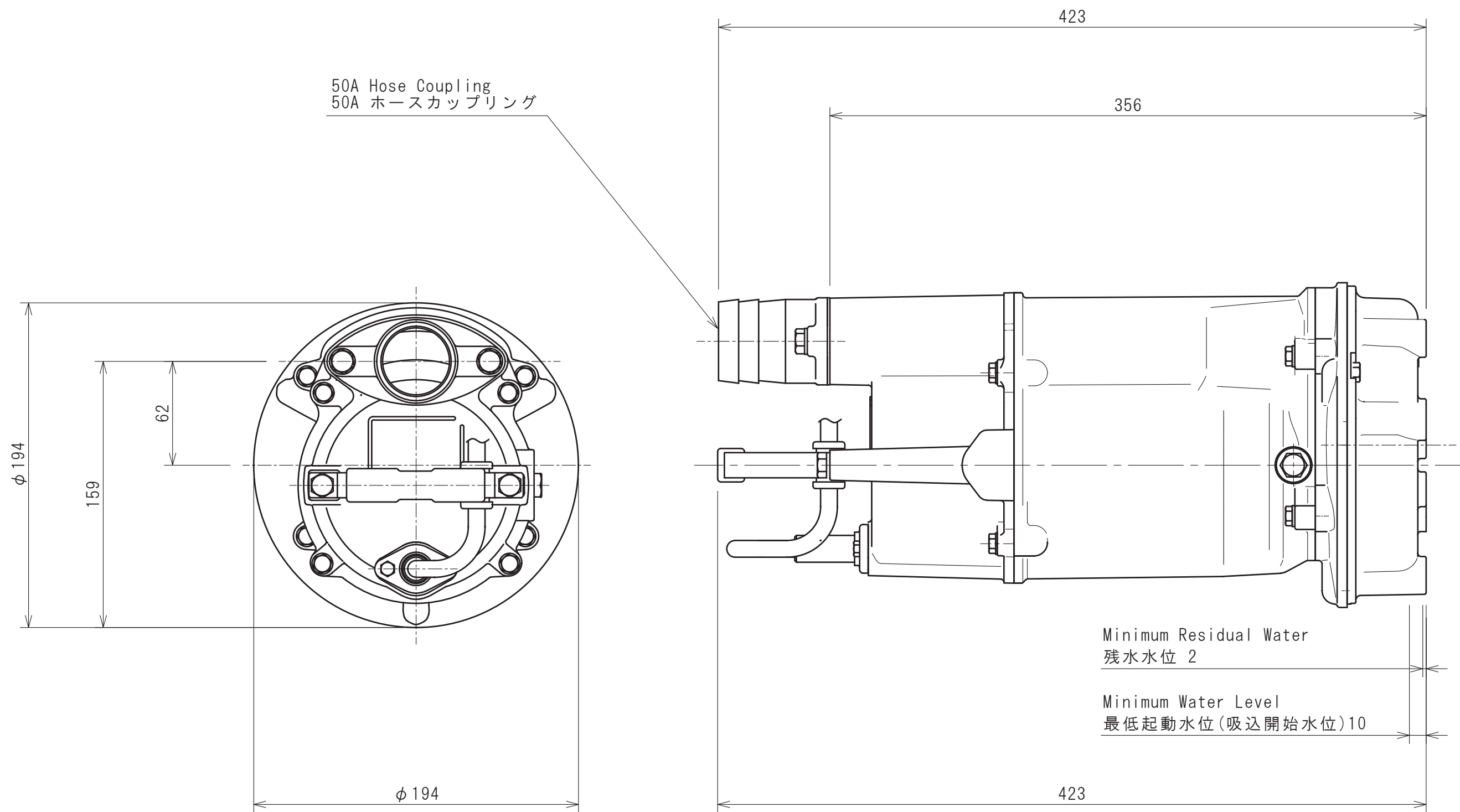
NOTE

記事:

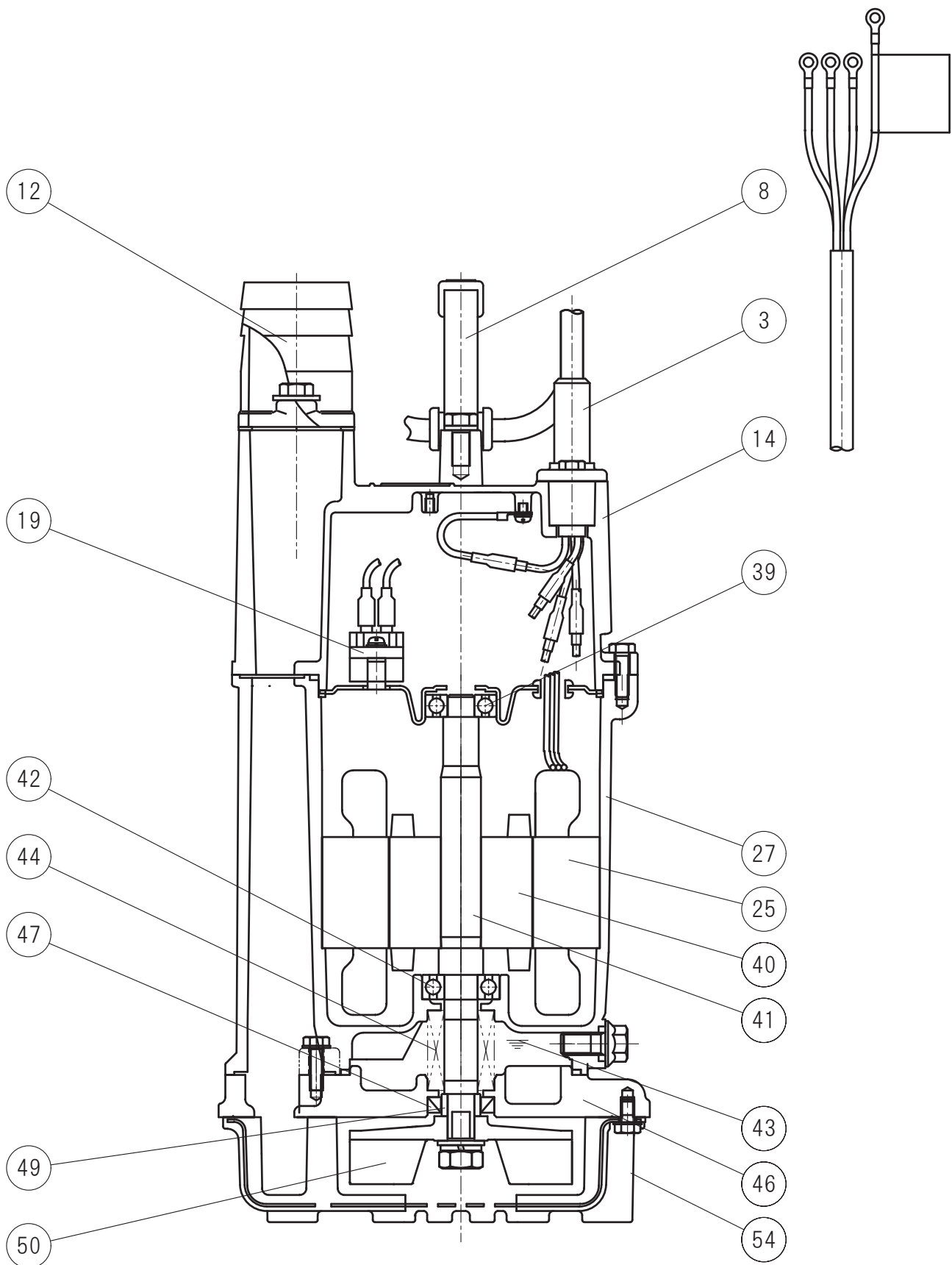
----- 底を浮かした状態

————— 底を付けた状態



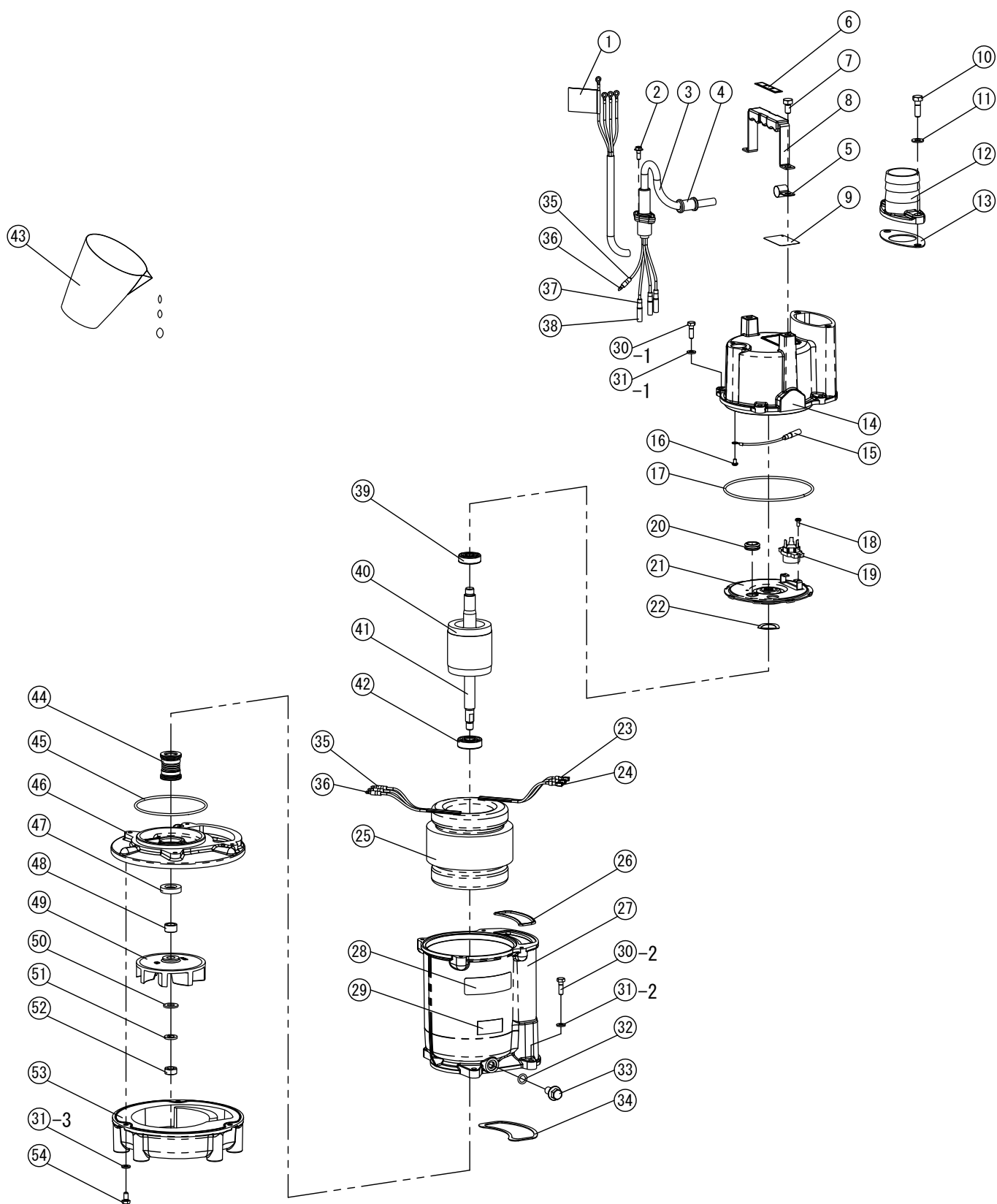


Note 記事		Approved 承認 Checked 審査 Drawn 作成	Date 年月日	Sign 署名	Scale 尺度	Title / 表題	Dwg. No. / 図面番号			
			Jun.24.2022	T.Hayashi	2 / 5	External Diagram 外形寸法図 (標準)	W30580			
						Type / 形式	SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD. 桜川ポンプ製作所			
			Jun. 22, 2022	Hono		ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP				
						USK-75 / USK-212				



符号 Mark	品 名 Part Name	材 質 ・ 備 考 Material ・ Note
3	キャブタイヤケーブル Cabtyre Cable	VCT polyvinyl chloride sheathed cabtyre cable
8	ハンドル Handle	SUS304+P.P. Stainless Steel+Synthetic Resin
12	ホースカップリング Hose Coupling	ADC12 Die Casting Aluminum Alloy
14	ヘッドカバー Head Cover	ADC12 Die Custing Aluminum Alloy
19	オートカット Auto-Cut	自動復帰形 Thermal Protector-Auto-Cut
25	ステータ Stator	3 φ 0.75kW -
27	モータフレーム Motor Frame	ADC12 Die Custing Aluminum Alloy
39	ベアリング Bearing	6201ZZ Ball Bearing
40	ロータ Rotor	3 φ 0.75kW -
41	モータシャフト Motor Shaft	SUS403相当 Stainless Steel
42	ベアリング Bearing	6202ZZAC Ball Bearing
43	潤滑油 Lubricant	タービン油 Turbine Oil
44	メカニカルシール Mechanical Seal	MW15G -
46	ケーシングカバー Casing Cover	FC200 Cast Iron
47	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber
49	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	SUS304 Stainless Steel
50	インペラ Impeller	FCD450 Ductile Cast Iron
54	ケーシング Casing	SUS+合成ゴム Stainless Steel+Synthetic Rubber

	Date	Sign	Title	構造図 Construction Diagram	Dwg No. W30585-KZ
Approved	Jul.04.2022	T.Hayashi			
Checked			Type	USK-212	株式会社 桜川ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.
Drawn	2022/7/1	H.Hono			
Fig.No.	W30585-Fig-KZ				



USK-212

口径 Discharge	50 mm	出力 OutPut	0.75 kW	製品コード Prodct Code	USK212-2005-0000B USK212-2006-0000B	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	
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	731758	シール銘板 Name Plate	テトロン Tetron	1		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	ブラケット穴径17用変398 内径15. 22-2		
21	21227	モータブラケット 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	お問合せください 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	73438	検査合格シール Inspection Seal	テトロン Tetron	1	40×20		
30-1	BUM620	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M6×20		
30-2	BUM620	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M6×20		
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		
31-3	WUM6A	平ワッシャ Washer	SUS304 Stainless Steel	3	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 ケーカバーフレーム間 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	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.	W30585A-Fig	書類番号/Doc.No. 発行/day of issue	W30585A-KKC 22-Jan-2025
--------------	---------------------	-------------	---------------------------------	----------------------------

USK-212

口径 Discharge	50 mm	出力 OutPut	0.75 kW	製品コード Prodct Code	USK212-2005-0000B USK212-2006-0000B	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	
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=φ15 D=φ35 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	φ15 US-40J		
45	(*) OG100	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.1 d=φ99.4		
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=φ18 D=φ30 b=7		
48	31112	シャフツスリーブ Shaft Sleeve	SUS304 Stainless Steel	1	d=φ12 D=φ18 t=10		
49-1	10954	インペラ (50Hz) Impeller	FCD Ductile Cast Iron	1	US-75D/US-212B/USF-212A		
49-2	10955	インペラ (60Hz) Impeller	FCD Ductile Cast Iron	1	US-75D/US-212B/USF-212A		
50	WUM10A	平ワッシャ Washer	SUS304 Stainless Steel	1	M10		
51	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	1	M10		
52	NUM10B	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M10 2種		
53	12481	ケーシング Casing	SUS+合成ゴム Stainless Steel+Synthetic Rubber	1			
54	BUM612	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	3	M6×12		
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.	W30585A-Fig	書類番号/Doc. No. 発行/day of issue	W30585A-KKC 22-Jan-2025
--------------	---------------------	-------------	----------------------------------	----------------------------