

殿

Sakuragawa

UCF 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ	形式	UCF-2206	フランジ
	口径	150 mm	吐出口 JIS10K150Aセンターフランジ
	全揚程	35/25 m	
	吐出量	1.5/2.0 m ³ /min	
2. モータ	形式	乾式水中形三相誘導電動機	
	出力	15 kW	極数 2 極
	電圧	200 V	耐熱クラス B 種
	周波数	50 Hz	電流 53 A
	始動方式	全電圧始動	
	軸受	上部 6306ZZ	下部 6309ZZ
3. 軸封装置	モータ側	ダブルタイプメカニカルシール	MW3035L 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)	1.6 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			
6. 主要部品材質	2PNCTS	4C × 14 mm ²	10 m 仕上径 φ 24.5 mm
及び	インペラ:高クロム鋳鉄	指定色	黄色(桜川色)
塗装	ケーシング:FCAD1200		
	モータフレーム:FC200		
	プラケット類:FC200		
	モータシャフト:SUS420J2		
	ケーシングカバー:FC200+合成ゴム		
	接液部ボルト・ナット:SUS304		
7. 寸法・質量	幅: 353 mm	奥行: 375 mm	最大高さ: 876 mm ポンプ本体質量: 159 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 横川ポンプ製作所

TYPE
形式

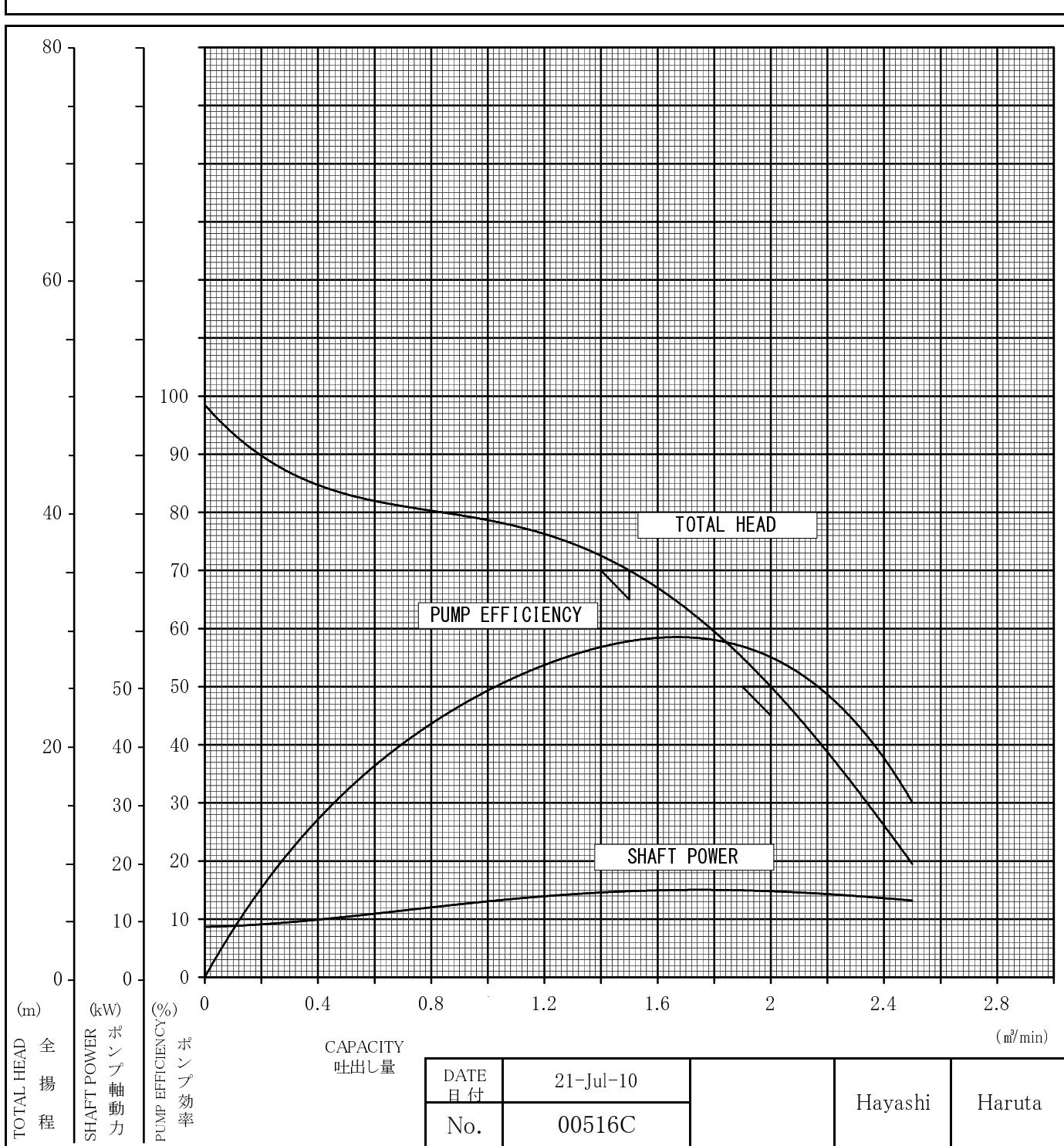
UCF-2206

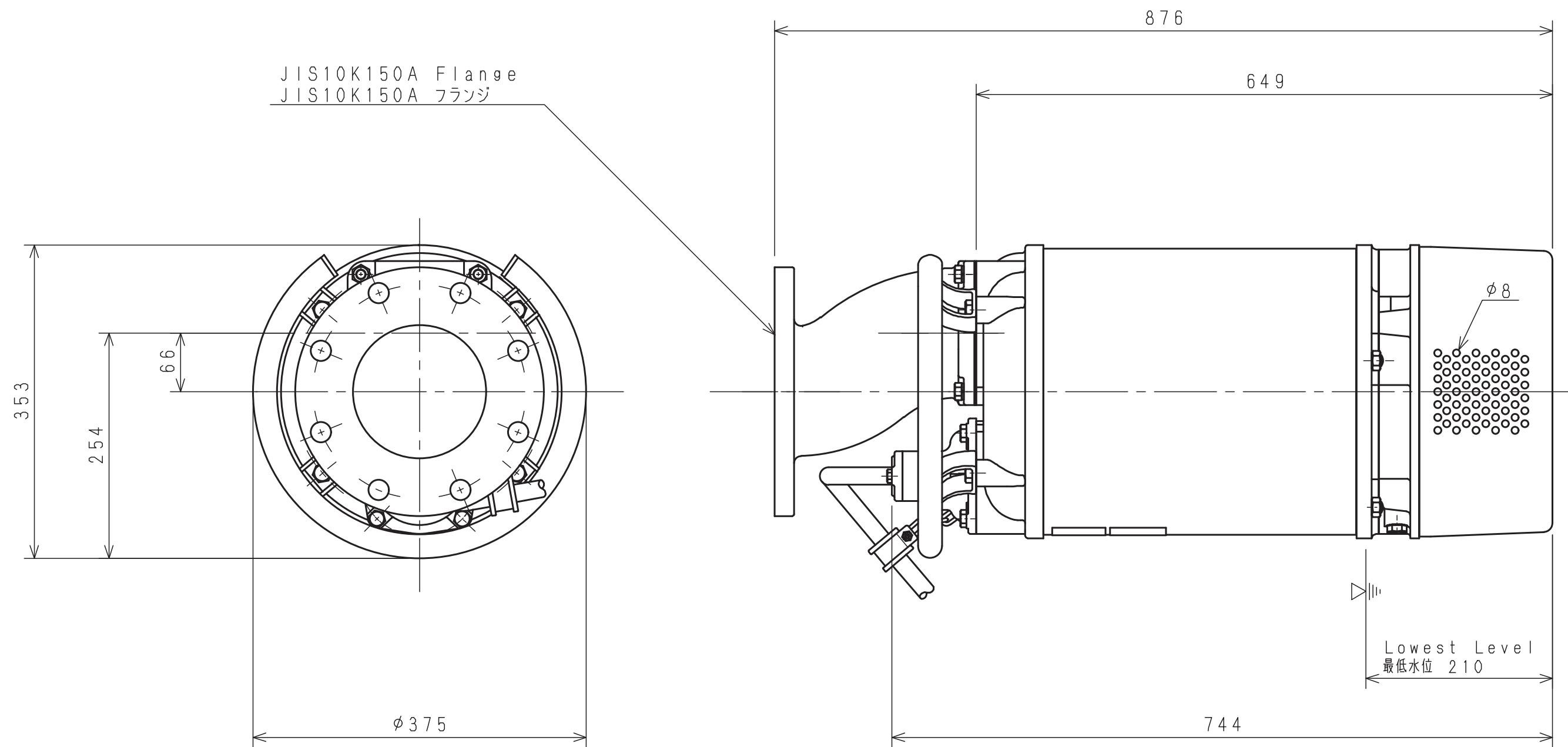
DISCH.DIA
口径

150 mm

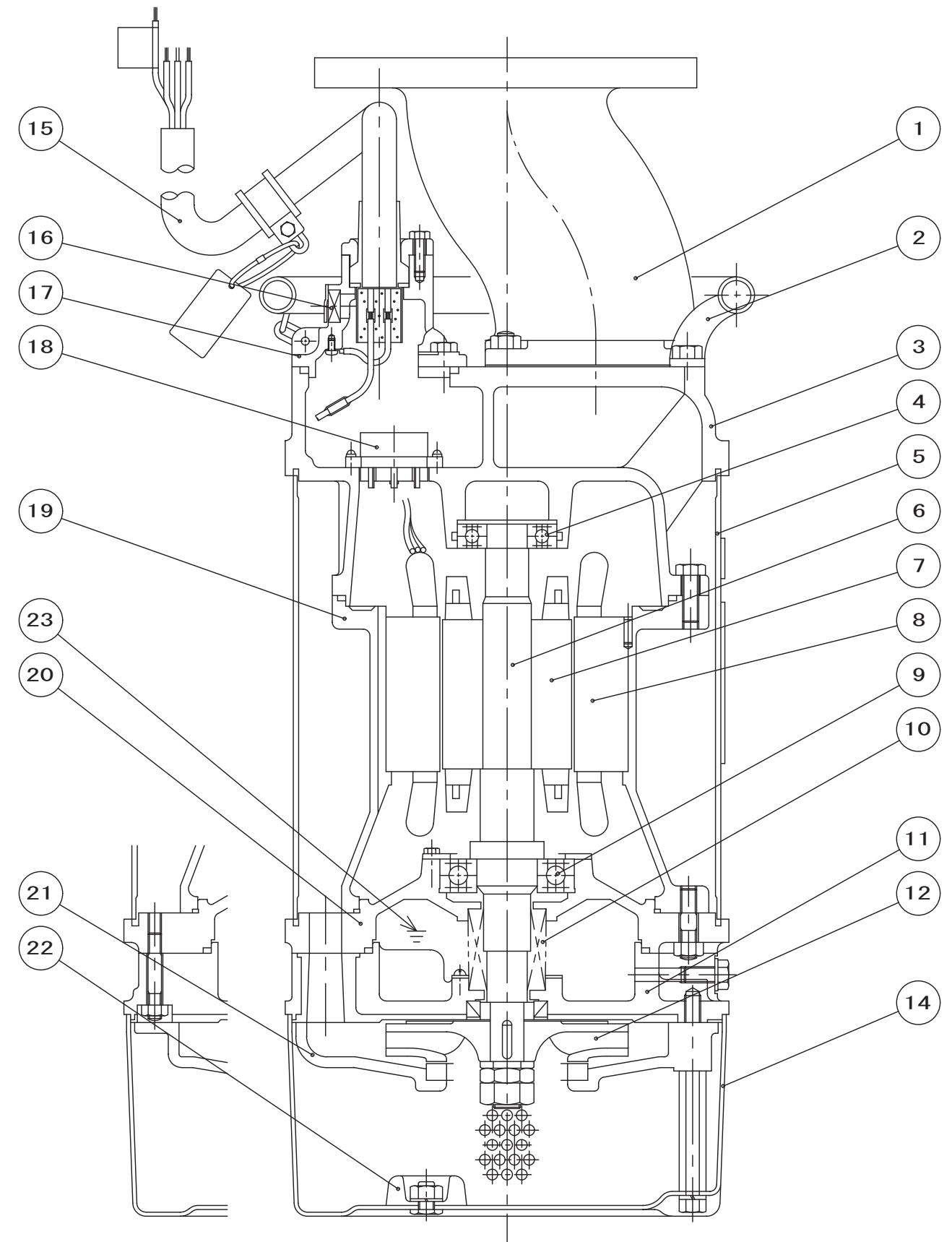
1 st.

	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)	SHAFT POWER ポンプ軸動力(kW)	PUMP EFFICIENCY ポンプ効率(%)
SPECIFICATION 規定項目	WATER 清水	1.5/2	35/25	3000 (50Hz)	15	

NOTE
記事:

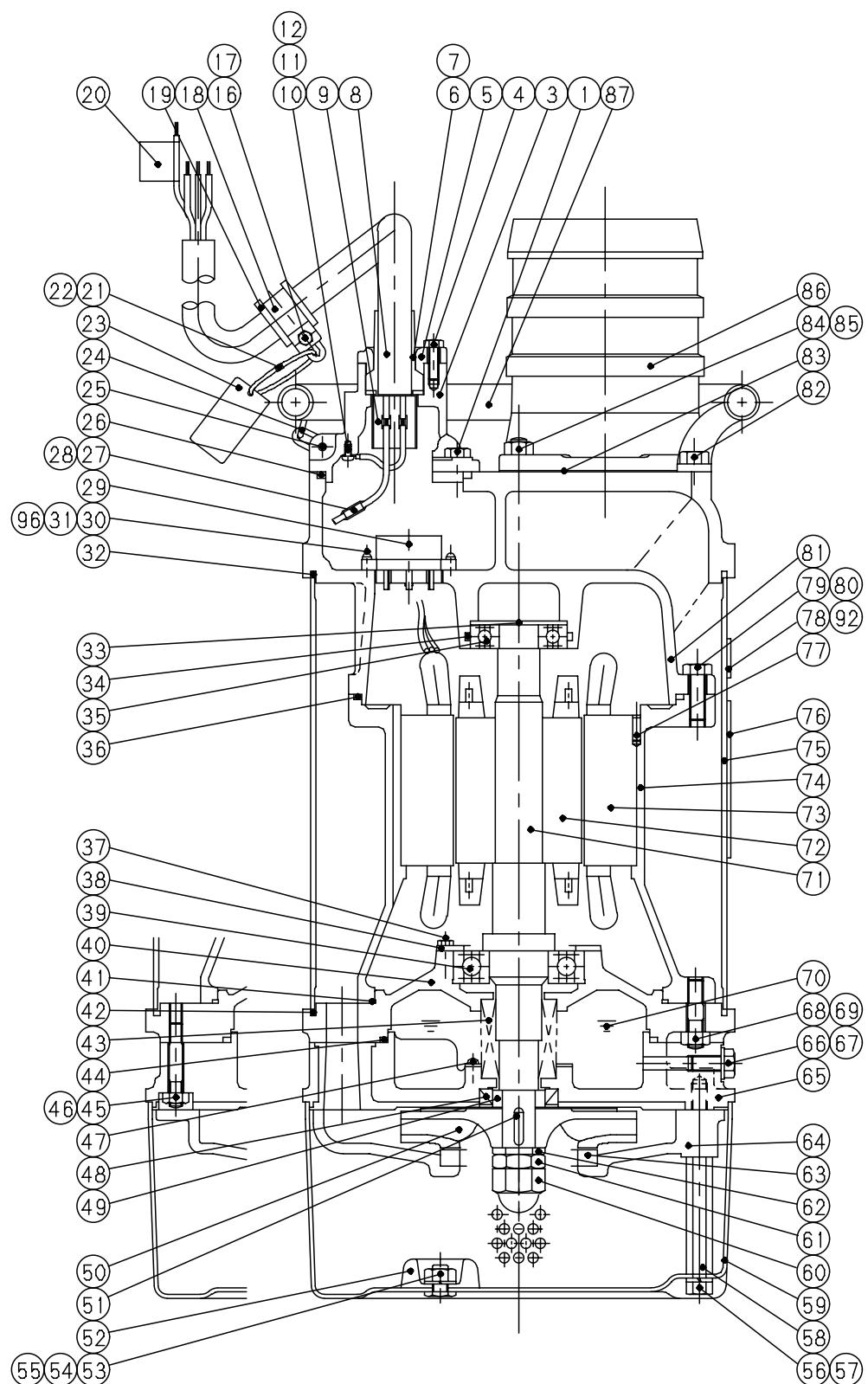


Note 記事	E:Change Max. Dia. '16.06.15 Iwanaga F: Add and Correct Dimension '19.12.18 A Zin				Date 年月日	Sign 署名	Scale 尺度	Title / 表題 External Diagram 外形寸法図 (フランジ)	Dwg. No. / 図面番号 P 30714
	Approved 承認	Checked 審査	Drawn 作成	1/5					
					Dec. 01, 1998	Kaneda		Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP UCF-2206	SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 櫻川市ポンプ製作所



符号	品 名	材 質. 備 考
1	フランジ付吐出管	F C 2 0 0
2	ハンドル	S G P + S S 4 0 0
3	上部ブラケット	F C 2 0 0
4	上部ベアリング	6 3 0 6 Z Z C 3
5	アウトカバー	S P H C
6	モータシャフト	S U S 4 2 0 J 2
7	ロータ	---
8	ステータ	1 5 k W - 2 P
9	下部ベアリング	6 3 0 9 Z Z C 3
10	メカニカルシール	M W 3 0 3 5 L
11	ケーシングカバー	F C 2 0 0 + 合成ゴム
12	インペラ	高クロム鍛鉄焼入レ
13		
14	ストレーナ	S P C C
15	キャブタイヤケーブル	2 P N C T S
16	内部圧力調整弁	---
17	ターミナルボックスカバー	F C 2 0 0
18	オートカット	---
19	モータフレーム	F C 2 0 0
20	下部ブラケット	F C 2 0 0
21	ケーシング	F C A D 1 2 0 0
22	犠牲陽極	アルミ合金
23	潤滑油	タービン油

備 記 事 項 No.	A : メカニカルシールの変更 B : ベアリングの変更 C : ケーシング材質表記の変更	' 07-05-30 村上 ' 07-12-06 春田 ' 25-07-09 池田 <small>25.07.09 印</small>	Approved 承認 Checked 審査 Drawn 作成	Date 年月日	Sign 署名	Scale 尺度	Title / 表題 Construction Diagram 構造図 (フランジ) Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP UCF-2206	Dwg. No. / 図面番号		
				' 02-02-04	兼田	Free				
				' 02-02-04	兼田					
				' 02-02-04	伊藤					
									SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 株式 櫻川ポンプ製作所	



UCF-2206

口径 Discharge	150 mm	出力 OutPut	15 kW	製品コード Product Code	UCF2206-2005-0000B UCF2206-2006-0000B	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	BUM1025	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M10 × 25		
3	22207	ターミナルボックスカバー Terminal Box Cover	FC Cast Iron	1	調圧弁無し		
4	BUM825	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M8 × 25		
5	76098	ゴムスリーブ押工 Gland	FC Cast Iron	1	d=φ32 2-φ10 P=60		
6	70100	ゴムスリーブ Rubber Sleeve	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ22.9~25.0、NBR		
7	AL10	コンパウンド Compound	エポキシ樹脂 Epoxy resin	10 cc	主剤・硬化剤は別売り	提供不可 Not for sales	
8	CE24G	キャブタイヤケーブル Cabtyre Cable	2PNCTS Rubber insulated flexible cables	10 m	単価は1m毎、販売は5m毎 14sq Price per a meter / Sales per 5 m		
9	78001	絶縁チューブ Tube	合成樹脂 Synthetic Resin	1	5.5sq~14sq φ10		
10	PUM58	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	1	M5 × 8		
11	SWUM5B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	1	M5		
12	TT14-5	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	1	14sq×R5		
16	BUM620	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	1	M6 × 20		
17	NUM6A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M6 1種		
18	74061	ケーブルクランプ Cable Clamp	SUS304 Stainless Steel	1	d=φ30 B=20		
19	70035	ゴムブッシュ Rubber Bush	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ25.6 D=φ31		
20-1	731205	警告ラベルA (Jpn) Earth Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 35×100 A		
20-2	731209	警告ラベルAE (Eng) Earth Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 35×100		
21	WRU1.5-200	ワイヤリング Wire Ring	SUS304 Stainless Steel	1	φ1.5-L=200mm		
22	TT2-B	圧着スリーブ Crimping Sleeve	C1020PC Copper	1	2sq		
23-1	731218	注意プレート (50Hz) Caution Plate	A1050P Aluminum	1	UCF 200V/50Hz		
23-2	731219	注意プレート (60Hz) Caution Plate	A1050P Aluminum	1	UCF 200V/60Hz		
24	77006	ケーブルクランプ用鎖 Chain	SUS304 Stainless Steel	1	d=φ4		
25	FPG622	ファスナピン Fastener Pin	SWRM Mild Steel	1	φ6×L=22		
26	(*) OP105	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ5.7 d=φ104.6		
27	TT14-B	圧着スリーブ Crimping Sleeve	C1020PC Copper	3	14sq		
28	78018	熱収縮チューブ Insulating Sleeve	合成樹脂 Synthetic Resin	3	TT14-B φ15×90 1m⇒78049		
29	ACJTZ00	オートカット Auto-Cut	KA-315 KA-315	1	15kW-200V KA-315		
30	PSM416	ナベ小ネジ Screw	SWRM Mild Steel	2	M4 × 16 互換部品 PUM416 提供可(30円)	提供不可 Not for sales	
31	WSM4	平ワッシャ Washer	SPCC Carbon Steel	2	M4		
32	(*) 70106	Lパッキン L Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ298		
33	WW72	波ワッシャ Wave Washer	SK5 Hard Steel	1	6306		
34	(*) OG72	O'リング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.1 d=φ71.4		
35	B6306ZZ	ベアリング Bearing	6306ZZC3 Ball Bearing	1	6306ZZC3 d=φ30 D=φ72 B=19		
36	(*) OB49	O'リング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ234.54		
37	BSM610	六角ボルト Hexagon Bolt	S250 Mild Steel	4	M6 × 10		
38	23073	ベアリング押工 Bearing Cover	SPCC Carbon Steel	1	UCF-2106/6309 φ125		
39	B6309ZZ	ベアリング Bearing	6309ZZC3 Ball Bearing	1	6309ZZC3 d=φ45 D=φ100 B=25		
40	23208	下部ブラケット Lower Bracket	FC Cast Iron	1	UCF-2104~2156	お問い合わせください Ask	
41	(*) OB46	O'リング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ215.49		
42	(*) 70106	Lパッキン L Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ298		
43	MW3035L	メカニカルシール Mechanical Seal	- -	1 Set	φ30-35		
44	(*) OG200	O'リング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ5.7 d=φ199.3		
45	SUM1050B	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M10×L=65		

※ 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

1/3
Page. 参照図
Fig.Draw.No. Fig00343B 書類番号/Doc. No. N30767H-KKC
発行/day of issue 22-Dec-2024

UCF-2206

口径 Discharge	150 mm	出力 OutPut	15 kW	製品コード Product Code	UCF2206-2005-0000B UCF2206-2006-0000B	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	
46	NUM10B	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	4	M10 2種		
47	PUM58	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	3	M5 × 8		
48	SC406010	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ 40 D=φ 60 t=10		
49	31091	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	SUS304 Stainless Steel	1	d=φ 25 D=φ 40 t=14		
50-1	10370	インペラ (50Hz) Impeller	高クロム鉄 High Chrome Alloy	1			
50-2	10371	インペラ (60Hz) Impeller	高クロム鉄 High Chrome Alloy	1			
51	K7725A	インペラキー Impeller Key	SUS403 Stainless Steel	1	B7 × H7 × L25 One Roundend		
52	88027	犠牲陽極 Sacrificial Anode	アルミ合金 Aluminum Alloy	1	70 × 150 × 20 P=75		
53	BSM1220H5	特殊六角ボルト Hexagon Bolt	S25C Mild Steel	2	M12 × 20 H=5		
54	NUM12A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	2	M12 1種		
55	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	2	M12		
56	NUM12A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	4	M12 1種		
57	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M12		
58	60062	ストレーナボルト Strainer Bolt	SUS403 Stainless Steel	4	M12 × M12 L=160.5		
59	14055	ストレーナ Strainer	SPCC Carbon Steel	1	φ 8 D=φ 326 L=150		
60	NCUM20A	六角袋ナット Hexagon Cup Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M20 Domed Cap Nuts		
61	NUM20C	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M20 3種		
62	72005	インペラワッシャ Impeller Washer	SUS403 Stainless Steel	1	UC-2104		
63	13112	マウスリング Mouth Ring	高クロム鉄 High Chrome Alloy	1	d=φ 110 D=φ 140 t=12.5		
64	12178	ケーシング Casing	FCD Ductile Cast Iron	1	UCF-2206		
65	11112	ケーシングカバー Casing Cover	FC/合成ゴム Cast Iron/Synthetic Rubber	1	UCF-2104~2206		
66	BUM1220	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	1	M12 × 20		
67	(*) SLWM12	シールワッシャ Seal Washer	SUS+合成ゴム Stainless Steel+Synthetic Rubber	1	M12		
68	SUM1235B	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M12 × L=53		
69	NUM12B	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	4	M12 2種		
70	T1600	潤滑油 Lubricant	タービン油 Turbine Oil	1.6 L	タービン油VG #32 Non-additive Turbine Oil	提供不可 Not for sales	
71	30236	モータシャフト Motor Shaft	SUS420J2 Stainless Steel	1	UCF-2206 ロータ付きシャフトは別売り	提供不可 Not for sales	
72	50128	ロータ Rotor	-	1	15kW-2P ロータ付きシャフトは別売り	提供不可 Not for sales	
73	51160	ステータ Stator	-	1	15kW-2P 200V 代替部品番号: 51160V20	お問い合わせください Ask	
74	20115	モータフレーム (200V) Motor Frame	FC Cast Iron	1	UCF-2206	お問い合わせください Ask	
75	26036	アウトカバー Outer Cover	SS400 Mild Steel	1	φ 322 L=352 UCF-2206	お問い合わせください Ask	
76	731134	銘板 Name Plate	テトロン Tetron	1	UCF-2206		
77	FPG622	ファスナーピン Fastener Pin	SWRM Mild Steel	1	φ 6 × L=22		
78-1	731206	本体注意ラベルA (Jpn) Caution Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 100 × 60		
78-2	731210	本体注意ラベルAE (Eng) Caution Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 100 × 60		
79	SUM1228B	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M12 × L=46		
80	NUM12A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	4	M12 1種		
81	21093	上部ブレacket Upper Bracket	FC Cast Iron	1	UCF-2104~2206	お問い合わせください Ask	
82	BUM1220	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M12 × 20		
83	(*) 40005A	吐出口パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	□162 4-φ15 □132		
84	SUM1228B	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M12 × L=46		
85	NUM12B	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	4	M12 2種		

※ 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

2/3
Page. 参照図
Fig.Draw.No. Fig00343B 書類番号/Doc. No.
発行/day of issue N30767H-KKC
22-Dec-2024

UCF-2206

口径 Discharge	150 mm	出力 OutPut	15 kW	製品コード Product Code	UCF2206-2005-0000B UCF2206-2006-0000B	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	
86	HCF6B	ホースカップリング Hose Coupling	FC Cast Iron	1	150A 4-φ15□132		
87	80038	ハンドル Handle	SGP Mild Steel	1	φ342×φ28 UC-2104/2154		
92	73438	検査合格シール Inspection Seal	テトロン Tetron	1	40×20		
96	SWM4B	スプリングワッシャ Spring Washer	SWRH4A Stainless Steel	2	M4		
901	UC2104PO	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 (*) should be included.	別売り Optional Parts	
902	90005	フランジ付吐出管 Discharge Pipe With Flange	FC Cast Iron	1	JIS10K150A 4-φ15 □132 L=225	別売り Optional Parts	
903	AL	コンパウンド Compound	エポキシ樹脂 Epoxy resin	1 cc 1Kg	主剤(AL):硬化剤(HY951)/100:9~10 100g	別売り Optional Parts	
904	HY951	アラルダイト(硬化剤) -	-	1	主剤(AL):硬化剤(HY951)/100:9~10 100g	別売り Optional Parts	
905	R50128UCF	ロータ付シャフト Shaft with Rotor		1		お問い合わせください Ask	

※ 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

3/3
Page. 参照図
Fig.Draw.No. Fig00343B 書類番号/Doc. No.
発行/day of issue N30767H-KKC
22-Dec-2024