

殿



## UCF 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ	形式	UCF-2258	標準
	口径	200 mm	吐出口 200Aホースカップリング
	全揚程	15 m	
	吐出量	4.0 m <sup>3</sup> /min	
2. モータ	形式	乾式水中形三相誘導電動機	
	出力	19 kW	極数 2 極
	電圧	200/220 V	耐熱クラス B 種
	周波数	60 Hz	電流 66/60 A
	始動方式	全電圧始動	
	軸受	上部 6308ZZ	下部 6310ZZ
3. 軸封装置	モータ側	ダブルタイプメカニカルシール	MW3540L 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)	2.8 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 <sup>2</sup>	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:SPCC+合成ゴム		
	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: 430 mm 奥行: 459 mm 最大高さ: 931 mm	ポンプ本体質量: 214 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 桜川市ポンプ製作所  
SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.

TYPE  
形式

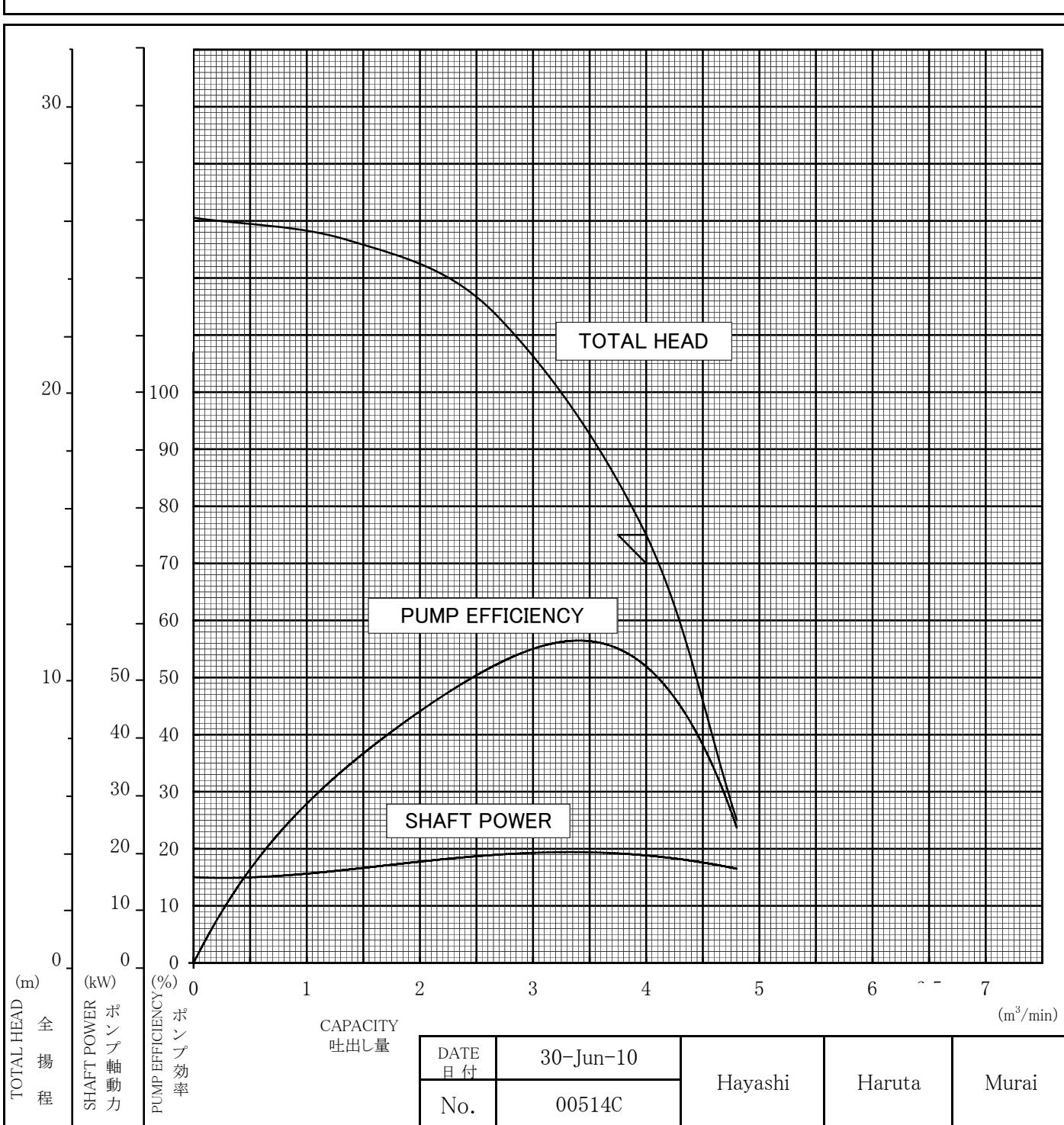
UCF-2258

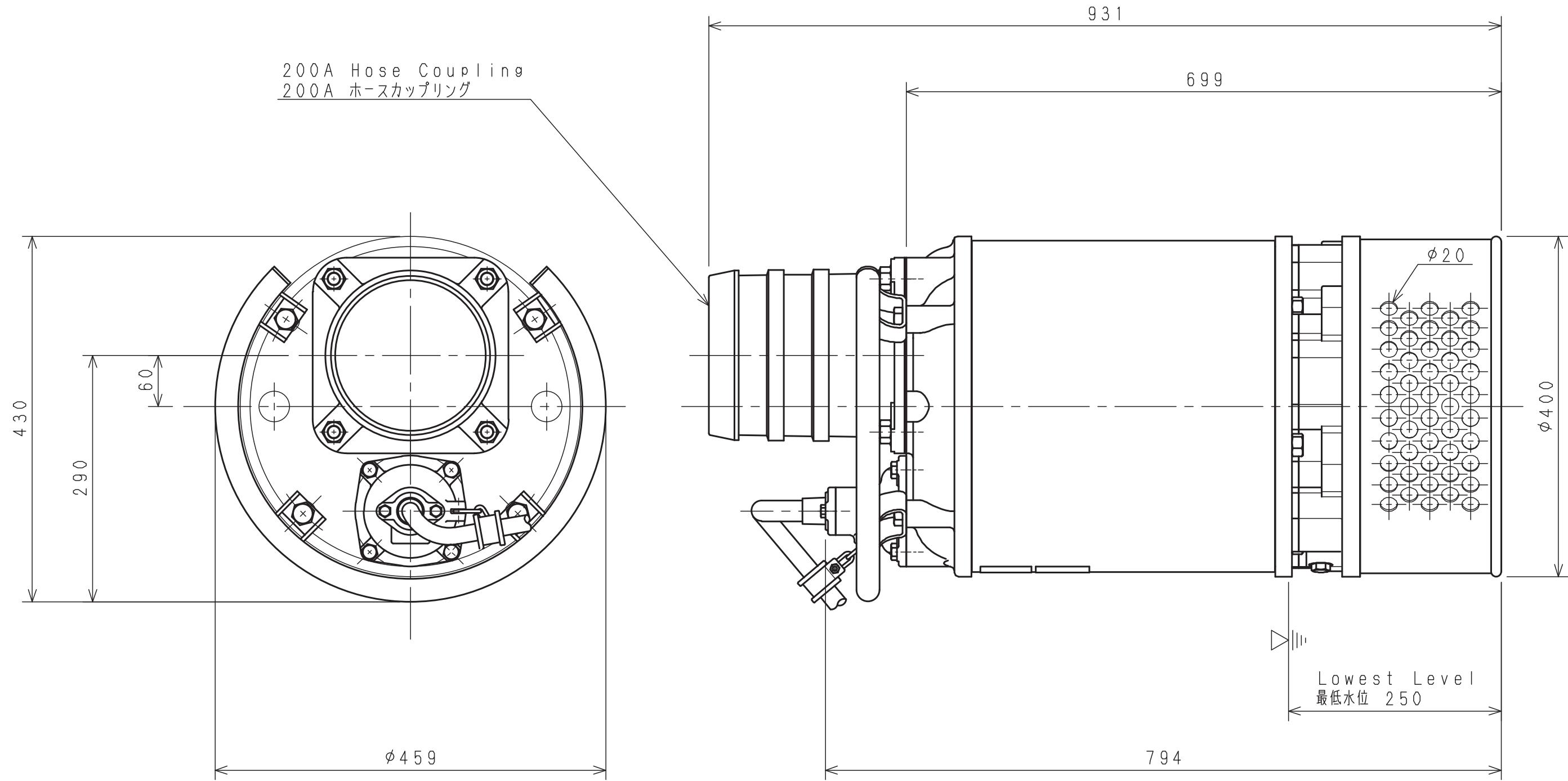
DISCH.DIA  
口径

200 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	4	15	3600 (60Hz)	19	

NOTE  
記事:



Note 記事	Title / 表題				Dwg. No. / 図面番号 S 30815
	B:Change Max. Dia. '16.06.01 Iwanaga	Date 年月日	Sign 署名	Scale 尺度	
C : Add and Correct Dimension '19.12.20 A Zin	Approved 承認 <small>19.12.20</small>	Sep. 06, 2007	Uemura	1/5	
	Checked 審査 <small>19.12.20</small>	Sep. 06, 2007	Hayashi		
	Drawn 作成 <small>19.12.20</small>	Sep. 06, 2007	Haruta		

Type / 形式  
ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP  
UCF-2258

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

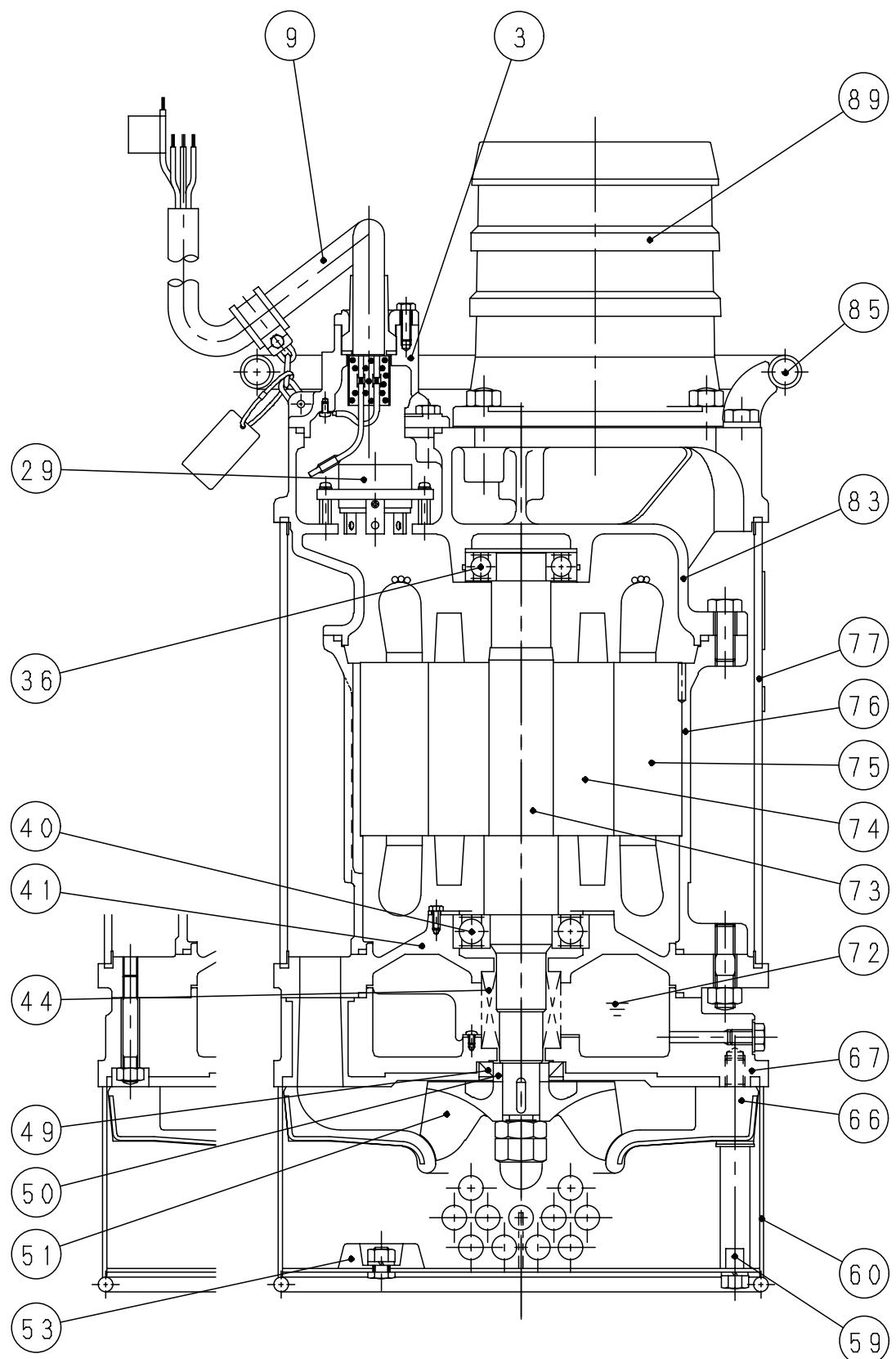


Fig 00507 B KZ

	Date	Sign	Title	構造図 Construction Diagram	Dwg No.
Approved	2017/6/1	Hayashi			N30731G-KZ
Checked	2017/6/1	Haruta			
Drawn	2015/12/8	Koizumi	Type	UCF-2258	株式会社 桜川市ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.
Fig.No.	Fig00507B-KZ				

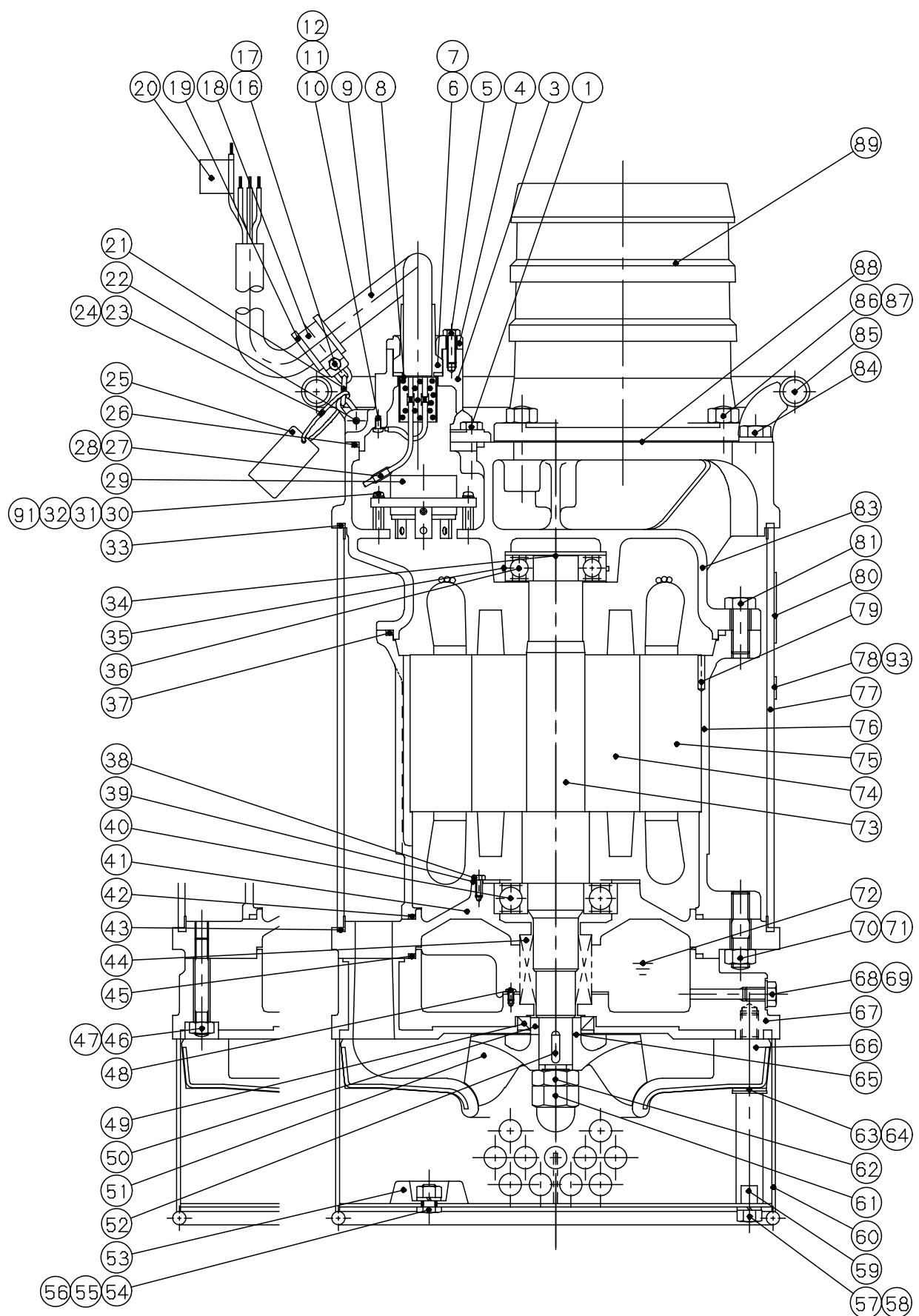


Fig 00507 B

# UCF-2258

口径 Discharge	200 mm	出力 OutPut	19 kW	製品コード Product Code	UCF2258-2005-0000C UCF2258-2006-0000C	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	<b>BUM1025</b>	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M10 × 25		
3	<b>22207</b>	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	<b>76098</b>	ゴムスリーブ押工 Gland	FC Cast Iron	1	d=φ 32 2-φ 10 P=60		
5	<b>BUM825</b>	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M8×25		
6	<b>70100</b>	ゴムスリーブ Rubber Sleeve	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 22.9~25.0、NBR		
7	<b>72077</b>	ケーブルパッキン座金 Washer	SUS Stainless Steel	1	t=3×44×28		
8	<b>AL10</b>	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	
9	<b>CE24G</b>	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		
10	<b>TT14-5</b>	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	1	14sq×R5		
11	<b>PUM58</b>	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	1	M5 × 8		
12	<b>SWUM5B</b>	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	1	M5		
16	<b>BUM620</b>	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	1	M6 × 20		
17	<b>NUM6A</b>	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M6 1種		
18	<b>74061</b>	ケーブルクランプ Cable Clamp	SUS304 Stainless Steel	1	d=φ 30 B=20		
19	<b>70035</b>	ゴムブッシュ Rubber Bush	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ 25.6 D=φ 31		
20-1	<b>731205</b>	警告ラベルA (Jpn) Earth Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 35×100 A A		
20-2	<b>731209</b>	警告ラベルAE (Eng) Earth Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 35×100		
21	<b>77006</b>	ケーブルクランプ用鎖 Chain	SUS304 Stainless Steel	1	d=φ 4		
22	<b>FPG622</b>	ファスナピン Fastener Pin	SWRM Mild Steel	1	φ 6 × L=22		
23	<b>WRU1.5-200</b>	ワイヤリング Wire Ring	SUS304 Stainless Steel	1	φ 1.5-L=200mm		
24	<b>TT2-B</b>	圧着スリーブ Crimping Sleeve	C1020PC Copper	1	2sq		
25-1	<b>731218</b>	注意プレート(50Hz) Caution Plate	A1050P Aluminum	1	UCF 200V/50Hz		
25-2	<b>731219</b>	注意プレート(60Hz) Caution Plate	A1050P Aluminum	1	UCF 200V/60Hz		
26	(*) <b>OP105</b>	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 5.7 d=φ 104.6		
27	<b>TT14-B</b>	圧着スリーブ Crimping Sleeve	C1020PC Copper	3	14sq		
28	<b>78018</b>	熱収縮チューブ Insulating Sleeve	合成樹脂 Synthetic Resin	3	TT14-B φ 15×90 1m⇒78049		
29	<b>ACNZBL00</b>	オートカット Auto-Cut	KA-316 KA-316	1	19-22kW-200V KA-316		
30	<b>PSM520</b>	ナベ小ネジ Screw	SWRM Mild Steel	2	M5 × 20		
31	<b>SWM5B</b>	スプリングワッシャ Spring Washer	SWRH4A Stainless Steel	2	M5		
32	<b>WSM5</b>	平ワッシャ Washer	SPCC Carbon Steel	2	M5	在庫限り Stock limit	
33	(*) <b>70107</b>	Lパッキン L Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 366 UC-2256/U-4158A		
34	<b>WW90</b>	波ワッシャ Wave Washer	SK5 Hard Steel	1	6308		
35	(*) <b>OG90</b>	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 3.1 d=φ 89.4		
36	<b>B6308ZZ</b>	ベアリング Bearing	6308ZZC3 Ball Bearing	1	6308ZZC3 d=φ 40 D=φ 90 B=23		
37	(*) <b>OG290</b>	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 5.7 d=φ 289.3		
38	<b>BSM615</b>	六角ボルト Hexagon Bolt	S25C Mild Steel	4	M6 × 15		
39	<b>23076</b>	ベアリング押工 Bearing Cover	SS400 Mild Steel	1	U4158A/ 6310	お問合せください Ask	
40	<b>B6310ZZ</b>	ベアリング Bearing	6310ZZC3 Ball Bearing	1	6310ZZC3 d=φ 50 D=φ 120 B=27		
41	<b>23211</b>	下部ブラケット Lower Bracket	FC Cast Iron	1	19kW-2P	お問合せください Ask	
42	(*) <b>OG250</b>	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 5.7 d=φ 249.3		
43	(*) <b>70107</b>	Lパッキン L Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 366 UC-2256/U-4158A		
44	<b>MW3540L</b>	メカニカルシール Mechanical Seal	- -	1 Set	φ 35-40		
45	(*) <b>OG250</b>	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 5.7 d=φ 249.3		

\* 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. Fig00507B 書類番号/Doc. No.  
発行/day of issue N30731H-KKC  
22-Dec-2024

# UCF-2258

口径 Discharge	200 mm	出力 OutPut	19 kW	製品コード Product Code	UCF2258-2005-0000C UCF2258-2006-0000C	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	
46	SUM1270B	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	6	M12×L=88		
47	NUM12B	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	6	M12 2種		
48	PUM58	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	3	M5 × 8		
49	SC456812	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ45 D=φ68 b=12		
50	31064	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	SUS304 Stainless Steel	1	d=φ30 D=φ45 t=15		
51-1	10299	インペラ (50Hz) Impeller	高クロム鉄 High Chrome Alloy	1			
51-2	10300	インペラ (60Hz) Impeller	高クロム鉄 High Chrome Alloy	1			
52	K7725A	インペラキー Impeller Key	SUS403 Stainless Steel	1	B7×H7×L25 One Roundend		
53	88027	犠牲陽極 Sacrificial Anode	アルミ合金 Aluminum Alloy	1	70 × 150 × 20 P=75		
54	BSM1220H5	特殊六角ボルト Hexagon Bolt	S25C Mild Steel	2	M12×20 H=5		
55	NUM12A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	2	M12 1種		
56	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	2	M12		
57	NUM12A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	6	M12 1種		
58	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	6	M12		
59	60049A	ストレーナボルト Strainer Bolt	SUS403 Stainless Steel	6	M12 × M16		
60-1	14071A	ストレーナ (50Hz) Strainer	SS400 Mild Steel	1	取付ナット M12		
60-2	14063A	ストレーナ (60Hz) Strainer	SS400 Mild Steel	1	取付ナット M12		
61	NCUM24A	六角袋ナット Hexagon Cup Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M24 Domed Cap Nuts		
62	NUM24C	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M24 3種		
63	72085	平ワッシャ Washer	SUS304 Stainless Steel	6	t=3mm		
64-1	74071T03	調整カラー Adjustable Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ21 D=φ30 t=0.3		
64-2	74071T05	調整カラー Adjustable Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ21 D=φ30 t=0.5		
64-3	74071T11	調整カラー Adjustable Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ21 D=φ30 t=1.1		
65-1	74063T03	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ31 D=φ45 b=8 t=0.3		
65-2	74063T05	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ31 D=φ45 b=8 t=0.5		
65-3	74063T11	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ31 D=φ45 b=8 t=1.1		
66	12311	ケーシング Casing	SPC+合成ゴム Carbon Steel+Synthetic Rubber	1	UC-2258		
67	11114	ケーシングカバー Casing Cover	FC/合成ゴム Cast Iron/Synthetic Rubber	1	UCF-2256~2306		
68	BUM1220	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	1	M12×20		
69	(*) SLWM12	シールワッシャ Seal Washer	SUS+合成ゴム Stainless Steel+Synthetic Rubber	1	M12		
70	SUM1645B	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	6	M16×L=69		
71	NUM16B	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	6	M16 2種		
72	T2800	潤滑油 Lubricant	タービン油 Turbine Oil	2.8 L	タービン油 VG #32 Non-additive Turbine Oil	提供不可 Not for sales	
73	30229	モータシャフト Motor Shaft	SUS420J2 Stainless Steel	1	19kW-2P ロータ付きシャフトは別売	提供不可 Not for sales	
74	50181	ロータ Rotor	- -	1	19-22kW-2P ロータ付きシャフトは別売	提供不可 Not for sales	
75	51246	ステータ Stator	- -	1	19kW-2P 200V	お問い合わせください Ask	
76	20223	モータフレーム Motor Frame	FC Cast Iron	1	UCF-2256~2306	お問い合わせください Ask	
77	26019	アットカバー Outer Cover	SS400 Mild Steel	1	φ389.5 L=356		
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	FPG622	ファスナビン Fastener Pin	SWRM Mild Steel	1	φ6×L=22		
80	731119	銘板 Name Plate	テトロン Tetron	1	100×63 UCF-2258		

※ 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. Fig00507B 書類番号/Doc. No.  
発行/day of issue N30731H-KKC  
22-Dec-2024

# UCF-2258

口径 Discharge	200 mm	出力 OutPut	19 kW	製品コード Product Code	UCF2258-2005-0000C UCF2258-2006-0000C	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	
81	<b>BUM1640</b>	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	6	M16 × 40		
83	<b>22155</b>	上部ブラケット Upper Bracket	FC Cast Iron	1	UCF-2256～2306/U2304B	お問合せください Ask	
84	<b>BUM1630</b>	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M16 × 30		
85	<b>80043</b>	ハンドル Handle	SGP Mild Steel	1	φ453-φ27 U-4208/U-2304B		
86	<b>SUM1635B</b>	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	1	M16×L=59		
87	<b>NUM16B</b>	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	4	M16 2種		
88	(*) <b>40010A</b>	吐出口パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	□230 4-φ19 □180		
89	<b>HCF8B</b>	ホースカップリング Hose Coupling	FC Cast Iron	1	200A □230 4-φ19 □180		
91	<b>60093</b>	控エボルト Spaser	SUS304 Stainless Steel	2		提供不可 Not for sales	
93	<b>73438</b>	検査合格シール Inspection Seal	テトロン Tetron	1	40×20		
901	<b>UC2256PO</b>	パッキン&O-ring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	<b>90008</b>	フランジ付吐出管 Discharge Pipe With Flange	FCD Ductile Cast Iron	1	JIS10K200A 4-φ19 □180 L=250	別売り Optional Parts	
903	<b>AL</b>	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	<b>HY951</b>	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	<b>R50181UC</b>	ロータ付シャフト Shaft with Rotor		1		お問合せください 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.

Fig00507B

書類番号/Doc. No.  
発行/day of issue

N30731H-KKC  
22-Dec-2024