



UHH 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ	形 式	UHH-222KD 高温			
	口 径	50	mm	吐 出 口	50Aホースカップリング
	全 揚 程	18 m			
	吐 出 量	0.2 m ³ /min			
2. モーター	形 式	乾式水中形三相誘導電動機			
	出 力	1.5	kW	極 数	2 極
	電 圧	200	V	耐熱クラス	H 種
	周波数	50	Hz	電 流	6.5 A
	始動方式	全電圧始動			
	軸 受	上部	6303ZZ	下部	6205ZZ
	3. 軸封装置	モーター側	ダブルタイプメカニカルシール		MW20CT
インペラ側		SiC × SiC			
潤滑油		高温用 (ISO VG100)		0.48	リットル
4. モーター保護装置	モーター内蔵:なし				
5. キャブタイヤケーブル					
	VCT	4C ×	2	mm ²	10 m 仕上径 φ 12 mm
6. 主要部品材質及び塗装	インペラ:FCD500	指定色 黄色(桜川色)			
	ケーシング:FCD700				
	モータフレーム:FC200				
	モータシャフト:SUS403				
	ヘッドカバー:FC200				
	サクシヨンカバー:FCD500				
	接液部ボルト・ナット:SUS304				
7. 寸法・質量	幅: 269 mm 奥行: 204 mm 最大高さ: 432 mm ポンプ本体質量: 31 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	高温仕様 (Max.80℃)				
	Oリング, オイルシール:フッ素ゴム				

FORECAST ON PUMP CHARACTERISTICS

ポンプ想定曲線図

P	
枚数	

Sakuragawa

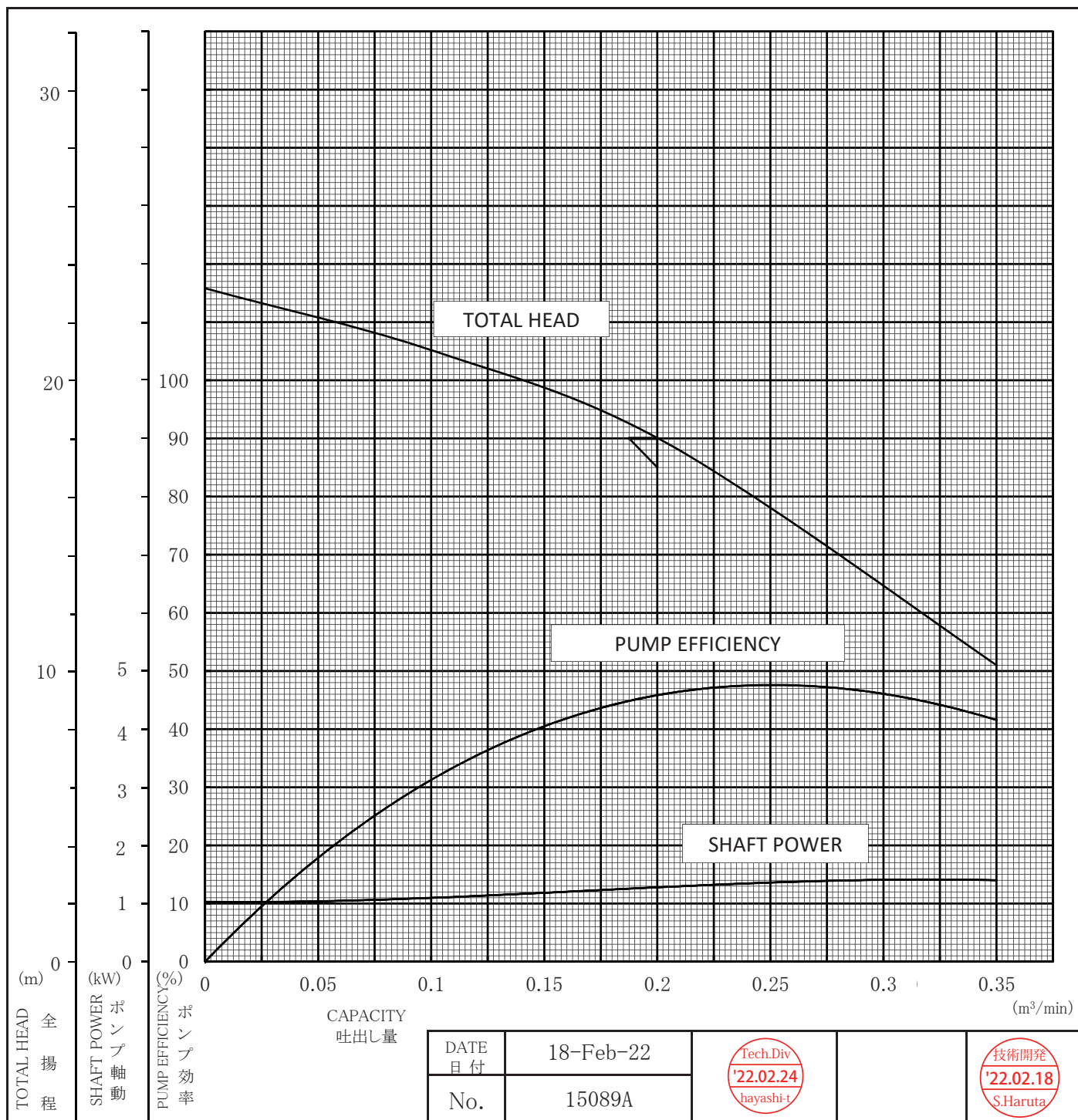
TYPE
形式

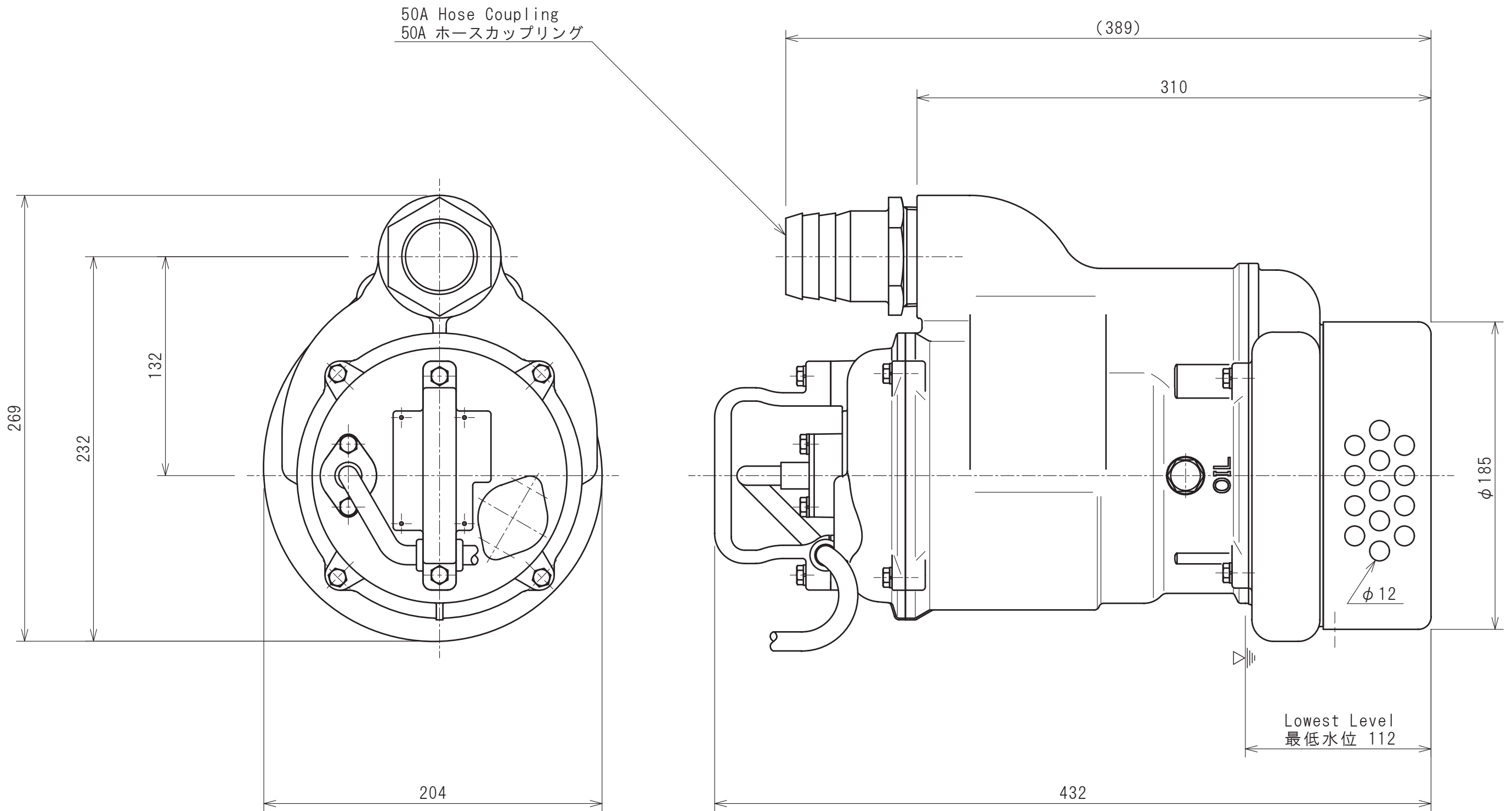
UHL-222KD/UHH-222KD

DISCH.DIA
口径

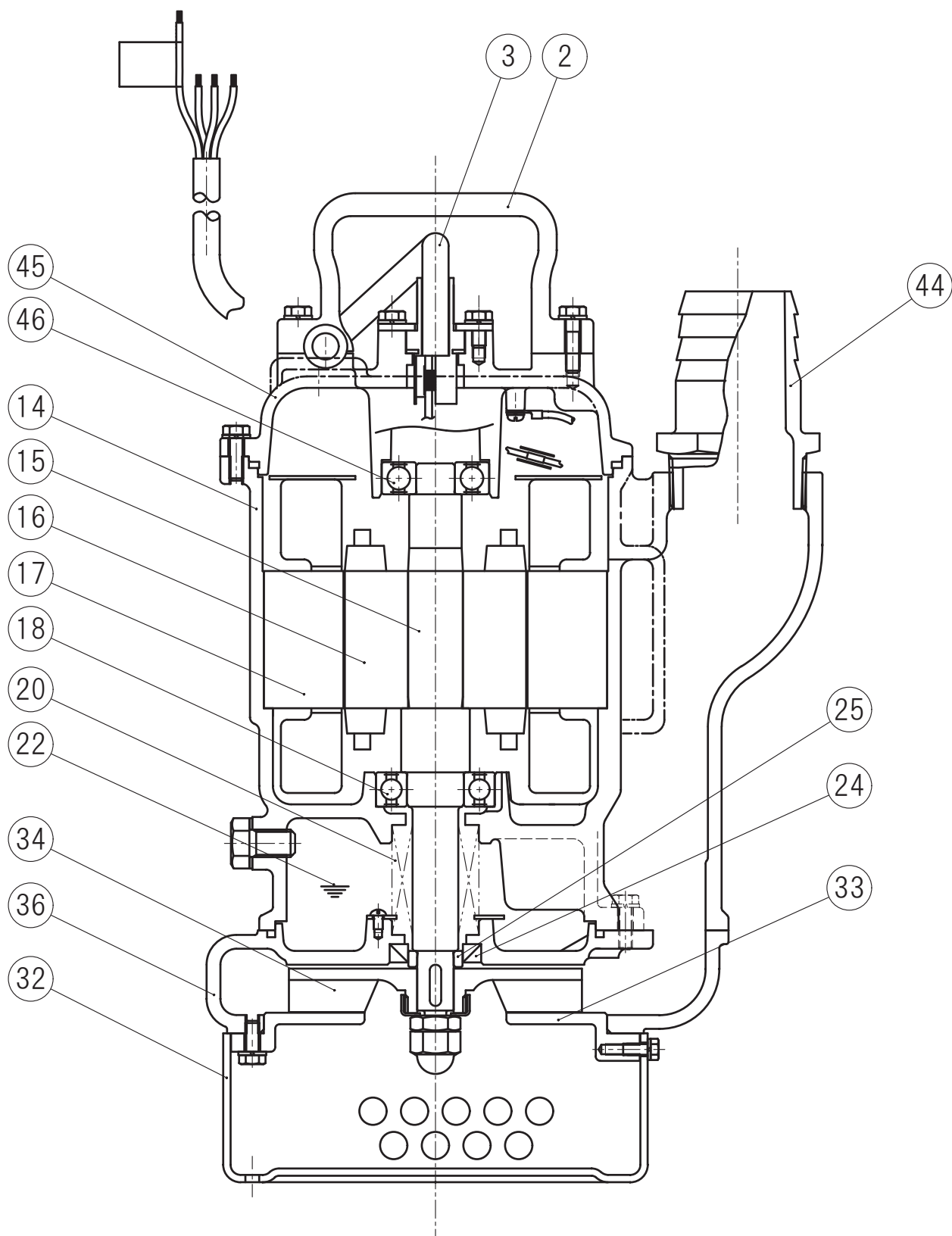
50 mm 1 st.

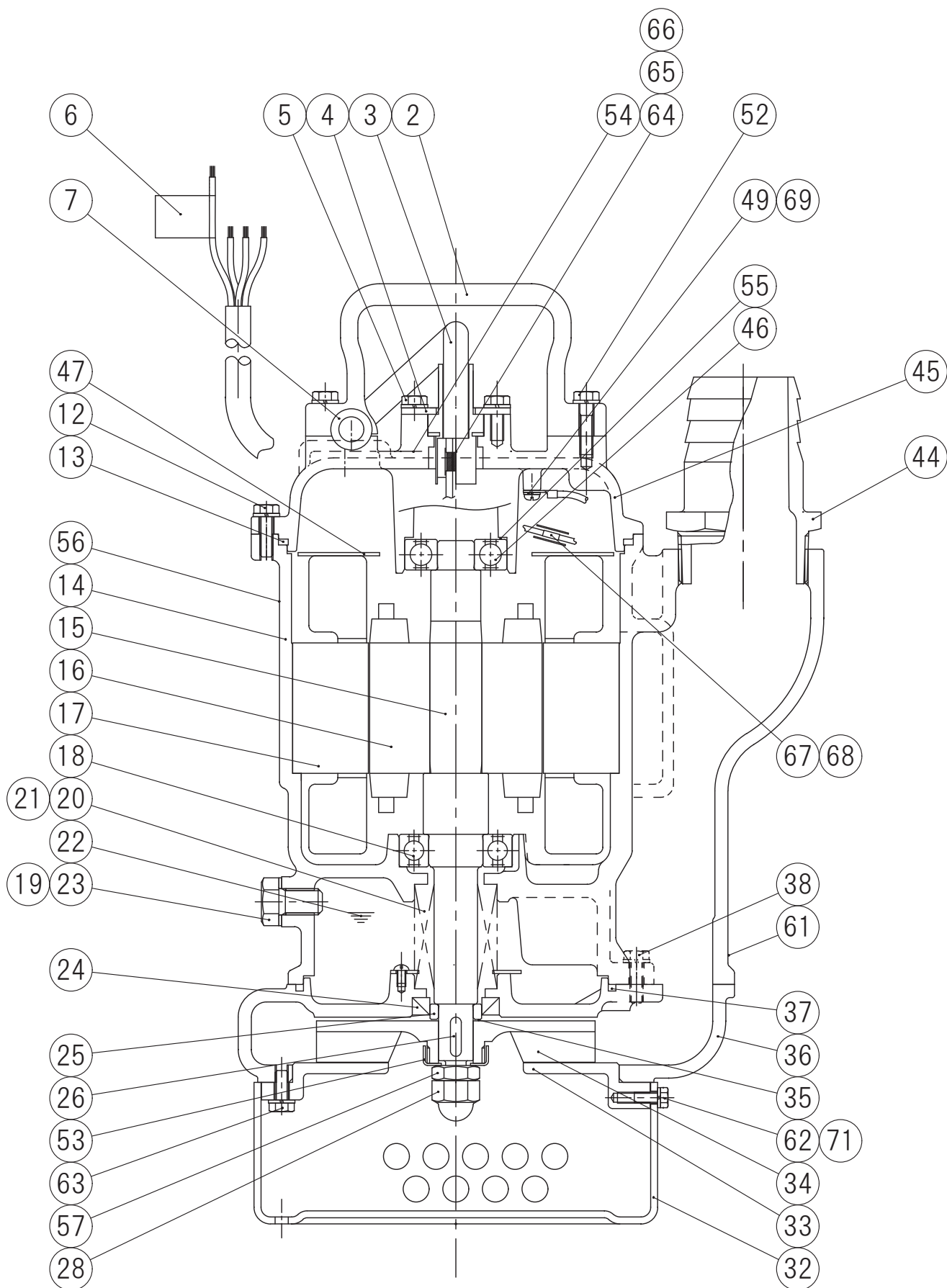
	TEST LIQUID 試験揚液	CAPACITY 吐出量(m ³ /min)	TOTAL HEAD 全揚程 (m)	SYNCHRONOUS SPEED 同期速度(min ⁻¹)	MOTOR POWER モータ出力(kW)	PUMP EFFICIENCY ポンプ効率(%)
SPECIFICATION 規定項目	WATER 清水	0.2	18	3000 (50Hz)	1.5	

NOTE
記事:



Note 記事	A: 形式を追加する (UHH-222KD) '22. 2. 22 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		
	Approved 承認			Jan. 28, 2022	T. Hayashi	2 / 5		W30457		
	Checked 審査			Jan. 12, 2022	S. Haruta		Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP UHL / UHH-222KD	SAKURAGAWA PUMP MFG. CO., LTD.		
	Drawn 作成			Jan. 07, 2022	A Zin			サクラ川ポンプ製作所		





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	重量(kg) Weight
2	80035	ハンドル Handle	FCD Ductile Cast Iron	1	US222B/233B 70×138×20		0.3
3	CH4C	キャブタイヤケーブル (10m) Cabtyre Cable	VCT polyvinyl chloride sheathed cabtyre cable	10 m	高温用(VCT ハイブレン)		
4	76057	グランド Gland	SUS Stainless Steel	1	VCT成形US222Bなど34×50 2-M6 P=38		
5	BUM612W	バネ座金付六角ボルト Hexagon Bolt with Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	2	M6×12 with Captive Washer		
6-1	731205	警告ラベルA (Jpn) Earth Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 35×100		
6-2	731209	警告ラベルAE (Eng) Earth Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 35×100		
7	70091	ゴムブッシュ Rubber Bush	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ11.9×19×L=28		
12	BUM620W	バネ座金付六角ボルト Hexagon Bolt with Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M6×20 with Captive Washer		
13	(*) OB36F	Oリング O-ring	フッ素ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ151.99		
14	20300	モータフレーム Motor Frame	FC Cast Iron	1	U-222KD 吐出 50Aネジ		8.6
15	30348	モータシャフト Motor Shaft	SUS Stainless Steel	1	U-222KD		0.8
16	50311	ロータ Rotor	— —	1	1.5kW-2P US222B/U222KD		1.9
17	51414H200	ステータ (200V) Stator	—	1	200V H種		5.9
18	B6205ZZENS	ベアリング Bearing	— —	1	ENSグリス		
19	(*) SLWM12	シールワッシャ Seal Washer	SUS+合成ゴム Stainless Steel+Synthetic Rubber	1	M12		
20	MW20CT	メカニカルシール Mechanical Seal	— —	1	U-233KC 海水/高温		
21	PUM46	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	3	M4×6		
22	TH480	潤滑油 Lubricant	高温用	0.48 L	for high temperature		
23	BUM1220	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	1	M12×20		
24	SC24408A	オイルシール Oil Seal	フッ素ゴム Synthetic Rubber	1	高温仕様など		
25	31033	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	SUS420J1 Stainless Steel	1	d=φ16 D=φ24 t=7		
26	K5515A	インペラキー Impeller Key	SUS Stainless Steel	1	B5×H5×L15 Roundend		
28	NCUM12A	六角袋ナット Hexagon Cup Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M12 Domed Cap Nuts		
32	14054	ストレーナ Strainer	SPCC Carbon Steel	1	—		1.1
33	13049	サクシヨンカバー Suction Cover	FCD Hardend Ductile Cast Iron	1	KM68B,KM67B 高温用 FCD500		0.8
34-1	10183	インペラ (50Hz) Impeller	FCD Ductile Cast Iron	1	U-222KC(50Hz)		1.0
34-2	10184	インペラ (60Hz) Impeller	FCD Ductile Cast Iron	1	U-222KC(60Hz)		0.9
35-1	74020T03	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ17 D=φ30 b=6 t=0.3		
35-2	74020T05	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ17 D=φ30 b=6 t=0.5		
35-3	74020T11	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ17 D=φ30 b=6 t=1.1		
36	12198	ケーシング Casing	FCD Ductile Cast Iron	1	U-222KC,D/U-233KC,D		3.2
37	(*) OB32F	Oリング O-ring	フッ素ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ139.29		
38	BUM620W	バネ座金付六角ボルト Hexagon Bolt with Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M6×20 with Captive Washer		
44	HCPT2	ホースカップリング Hose Coupling	FC Cast Iron	1	φ50 R50ねじ込み		0.5
45	22352	ヘッドカバー Head Cover	FC Cast Iron	1	U-222KD,U-233KD		2.3
46	B6303ZZENS	ベアリング Bearing	— —	1	ENSグリス		
47	87129	セパレータ Separator	合成樹脂 Synthetic Resin	1	U-222KD,233KD,244KB,254KB		
49	PSM48W	座金付ナベ小ネジ Screw with Washer	SWRM Mild Steel	1	M4×8 with captive washer		
52	BUM625W	バネ座金付六角ボルト Hexagon Bolt with Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	2	M6×25 with Captive Washer		
53	89686	保護カバー Protective Cover	SUS304 Stainless Steel	1	U-222KD,U-233KD,U-244KB		
54	731131	銘板 (200V) Name Plate	テトロン Tetron	1	69×43 シール 全刻印		
55	WW47	波ワッシャ Wave Washer	SK5 Hard Steel	1	6303 6204 D=φ47		
56-1	731208	本体注意ラベルC (Jpn) Caution Label C	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 80×25		
製品コード①:UHH222KD-2005-0000B 製品コード②:UHH222KD-2006-0000B			記事 Note:高温仕様(常時80℃)(200V)		名称: Title		
来歴:History					書類番号 Doc. No.		
B No. 70削除, No. 71 追加 A No. 63の訂正, No. 70, 903~906追加 A No. 63の訂正, No. 70, 903~906追加			2024-02-16 A Zin 2022-07-04 A Zin 2022-07-04 A Zin		参照図 Fig.Draw.No.		
			形式: Type		W30504B-Fig		
			UHH-222KD		Page. 2024/02/16		
			※ 警告ラベル、注意ラベルの類は和文又は英文どちらか一方が付属 します Either Japanese or English is attached for the labels.		サクラ川ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.		
					※ 部品の重量は参考値です Weight of each part is reference value 00527-3E		

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	重量(kg) Weight				
56-2	731211	本体注意ラベルCE (Eng) Caution Label C	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 80×25						
57	NUM12C	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M12						
61	73438	検査合格シール Inspection Seal	テトロン Tetron	1	40×20						
62	BUM512W	バネ座金付六角ボルト Hexagon Bolt with Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	3	M5×12 with Captive Washer						
63	BUM620W	バネ座金付六角ボルト Hexagon Bolt with Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	3	M6×20 with Captive Washer						
64	70102	ゴムスリーブ Rubber Sleeve	合成ゴム Synthetic Rubber	1	～φ12 D=25 L=55mm						
65	AL20	コンパウンド Compound	エポキシ樹脂 Epoxy resin	20 cc	主剤HY951:硬化剤AL 100:9～10						
66	78004	絶縁チューブ Tube	合成樹脂 Synthetic Resin	4	0.75sq～3.5sq φ6						
67	TT5.5-B	圧着スリーブ Crimping Sleeve	C1020PC Copper	3	3.5～5.5sq						
68	78026	熱収縮チューブ Insulating Sleeve	合成樹脂 Synthetic Resin	3	TT5.5-B φ10×70 1m⇒78048						
69	TT2-4	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	1	2sq - R4						
71	TWM5A	舌付座金 Tongued Washer	SUS304 Stainless Steel	3	-						
901	90044	フランジ付吐出管 Discharge Pipe With Flange	SS400 Mild Steel	1	JIS10K50A(フランジ)×R2(ねじ込み)	別売り Optional Parts	3.1				
902	UH222KDPO	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	別売り Optional Parts					
903	AL	コンパウンド Compound	エポキシ樹脂 Epoxy resin	1	主剤:AL:硬化剤HY951 100:9～10	別売り Optional Parts	1.1				
904	HY951	アラルダイト(硬化剤) -	-	1	主剤:AL:硬化剤HY951 100:9～10	別売り Optional Parts					
905	R50311UK	ロータ付シャフト Shaft with Rotor	-	1	U-222KD	別売り Optional Parts					
906	85112	インペラ抜き治具 -	-	1	U-K(1.5kW,2.2kW) U-KA(250W,400W)	別売り Optional Parts					
製品コード①: UHH222KD-2005-0000B 製品コード②: UHH222KD-2006-0000B 記事 Note:高温仕様(常時80℃X200V) 来歴: History			Date 22-Feb-2022 Sign. T. Hayashi Checked Drawn 21-Feb-2022 S. Haruta 2024-02-16 A Zin 2022-07-04 A Zin 2022-07-04 A Zin		名称: Title 部品名称図 CONSTRUCTION DIAGRAM 形式: Type UHH-222KD ※ 警告ラベル、注意ラベルの類は和文又は英文どちらか一方が付属 します Either Japanese or English is attached for the labels.			書類番号 Doc. No. 参照図 Fig.Draw.No. W30504B W30504B-Fig Page. 2024/02/16		W30504B 2/2	
B No. 70削除, No. 71 追加 A No. 63の訂正, No. 70, 903～906追加 A No. 63の訂正, No. 70, 903～906追加					サクラ川ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. ※ 部品の重量は参考値です Weight of each part is reference value			00527-3B			