



UHH 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ	形 式	UHH-233KD 高温			
	口 径	80	mm	吐 出 口	80Aホースカップリング
	全 揚 程	14 m			
	吐 出 量	0.4 m ³ /min			
2. モーター	形 式	乾式水中形三相誘導電動機			
	出 力	2.2	kW	極 数	2 極
	電 圧	200	V	耐熱クラス	H 種
	周波数	50	Hz	電 流	9.1 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 ×	3.5 mm ²	10 m 仕上径 φ	14 mm
6. 主要部品材質及び塗装	インペラ: 高クロム鋳鉄	指定色 黄色(桜川色)			
	ケーシング: FCD700				
	モーターフレーム: FC200				
	モーターシャフト: 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: 288 mm 奥行: 204 mm 最大高さ: 431 mm ポンプ本体質量: 34 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

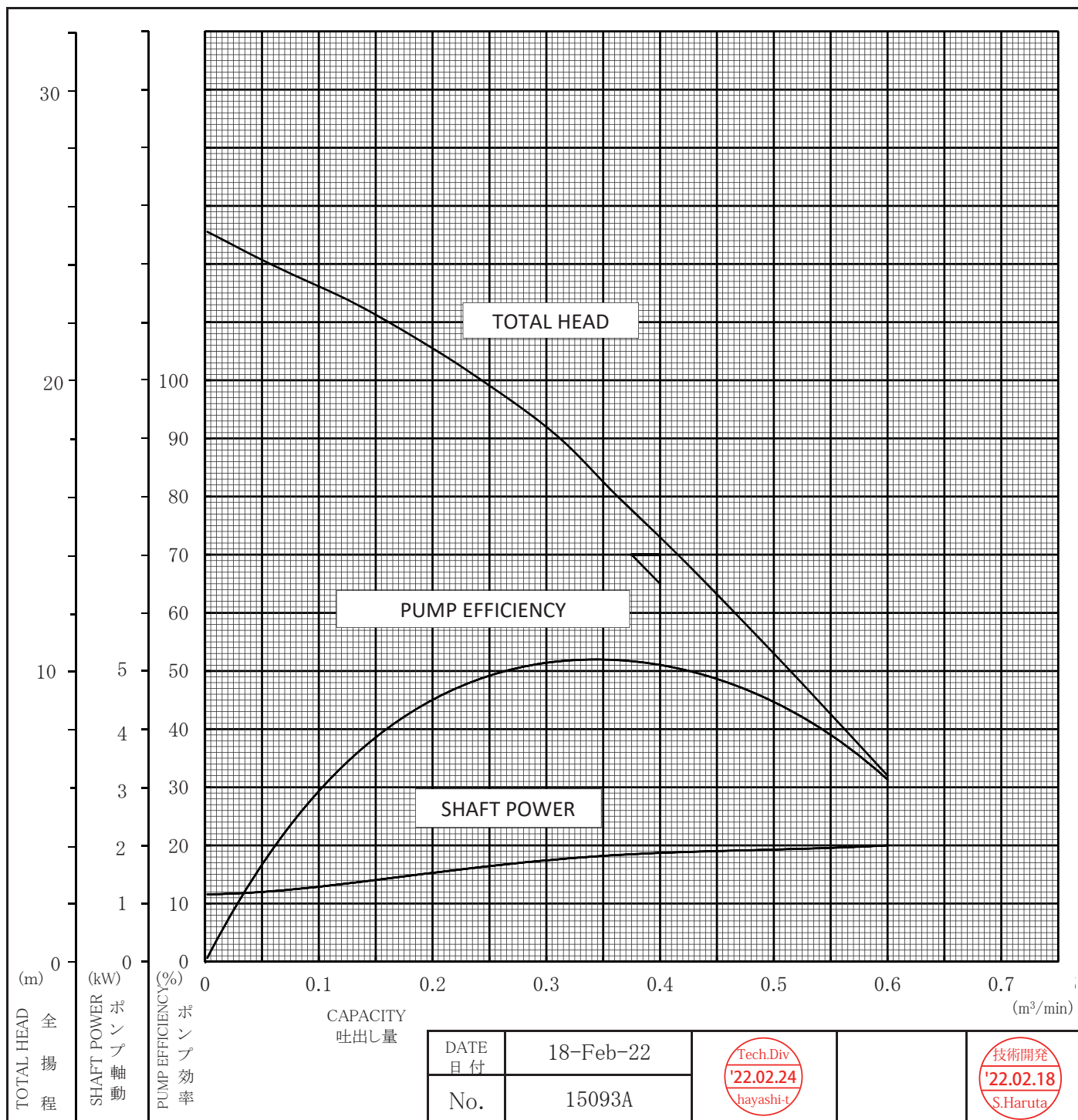
TYPE
形式

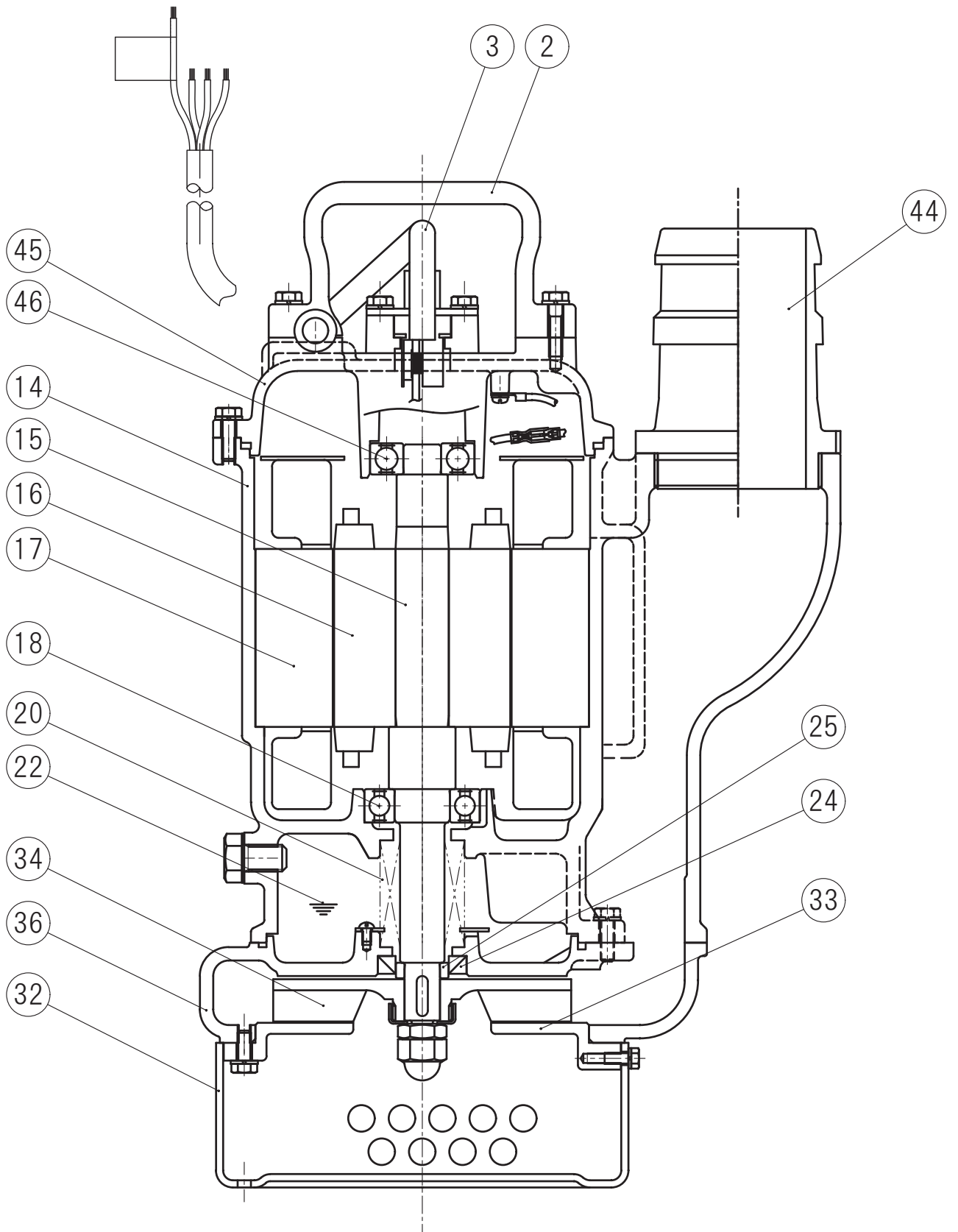
UHL-233KD/UHH-233KD

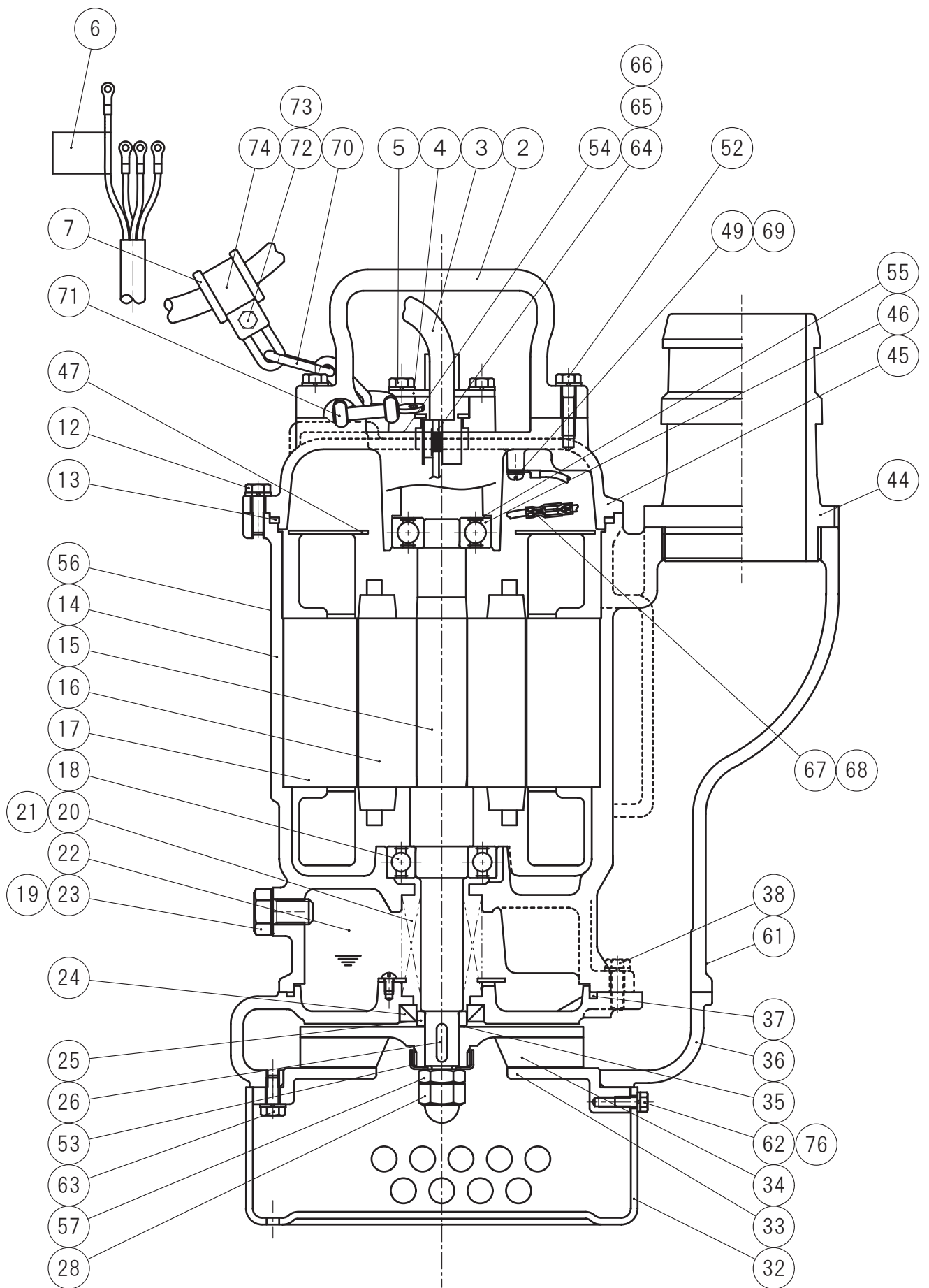
DISCH.DIA
口径

80 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	0.4	14	3000 (50Hz)	2.2	

NOTE
記事:





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	CH4D	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	76254	グランド Gland	SUS Stainless Steel	1	CH4D用		
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	70223	ゴムブッシュ Rubber Bush	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ14.6 D=φ27 L=24		
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	20301	モータフレーム Motor Frame	FC Cast Iron	1	U-233KD,U-232KB 65Aネジ		9.7
15	30349	モータシャフト Motor Shaft	SUS Stainless Steel	1	U-233KD,U-232KB		0.9
16	50309	ロータ Rotor	- -	1	2.2kW-2P US233B/U233KD		2.5
17	51412H200	ステータ (200V) Stator	- -	1	US-233B		7.5
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	サクシジョンカバー Suction Cover	FCD Hardend Ductile Cast Iron	1	KM68B,KM67B 高温用 FCD500		0.8
34-1	10196	インペラ (50Hz) Impeller	高クロム鑄鉄 High Chrome Alloy	1	U-233KC,50Hz		1.1
34-2	10197	インペラ (60Hz) Impeller	高クロム鑄鉄 High Chrome Alloy	1	U-233KC,60Hz		0.8
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	HCPS2.5-3	ホースカップリング Hose Coupling	FC Cast Iron	1	80A×G2.5		1.1
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:UHH233KD-2005-0000B 製品コード②:UHH233KD-2006-0000B			記事 Note:高温仕様(常時80℃)(200V)		名称:Title 部品名称図 CONSTRUCTION DIAGRAM		
来歴:History			形式:Type UHH-233KD		書類番号 Doc. No. W30506B 参照図 Fig.Draw.No. W30506B-Fig		
B No. 75削除, No. 76 追加 2024-02-16 A Zin					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. 00527-33		
A No. 7, 63の訂正, No. 70~75, No. 905~908の追加 2022-07-26 A Zin							
			※ 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 1. ます Either lananese or English is attached for the labels.				

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	70736	ゴムスリーブ Rubber Sleeve	合成ゴム Synthetic Rubber	1	CH4D用			
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	78001	絶縁チューブ Tube	合成樹脂 Synthetic Resin	4	5.5sq～14sq φ10～40mm			
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	TT5.5-5	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	1	5.5sq×R5a			
70	77006	ケーブルクランプ用鎖 Chain	SUS304 Stainless Steel	1	d=φ4			
71	SCU6	シャックル Shackle	SUS304 Stainless Steel	1	φ6			
72	BUM514	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	1	M5 × 14			
73	NUM5A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M5			
74	74052	ケーブルクランプ Cable Clamp	SUS304 Stainless Steel	1	φ14-17 d=φ20 B=16			
76	TWM5A	舌付座金 Tongued Washer	SUS304 Stainless Steel	3	-			
903	90046	フランジ付吐出管 Discharge Pipe With Flange	SS400 Mild Steel	1	JIS10K80A R2 1/2	別売り Optional Parts	4.2	
904	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		
905	R50309UK	ロータ付シャフト Shaft with Rotor	- -	1		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		
907	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	
908	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		
製品コード①:UHH233KD-2005-0000B		Date	Sign.	部品名称図 CONSTRUCTION DIAGRAM		書類番号 Doc. No.	W30506B	2/2
製品コード②:UHH233KD-2006-0000B		Approved	22-Feb-2022			T. Hayashi	参照図 Fig.Draw.No.	W30506B-Fig
記事 Note:高温仕様(常時80℃)(200V)		Checked						
来歴:History		Drawn	21-Feb-2022	A. Haruta	形式:Type	UHH-233KD	サクラ川ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 	
B No. 75削除, No. 76 追加			2024-02-16	A Zin				
A No. 7, 63の訂正, No. 70～75, No. 905～908の追加			2022-07-26	A Zin	※ 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.		※ 部品の重量は参考値です Weight of each part is reference value 00527-3E	