



UHL-K 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ	形 式	UHL-233KD		簡易高温	
	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	F 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					
	2PNCT	4C ×	1.25	mm ²	10 m 仕上径 φ 11.5 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.60℃)				
	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

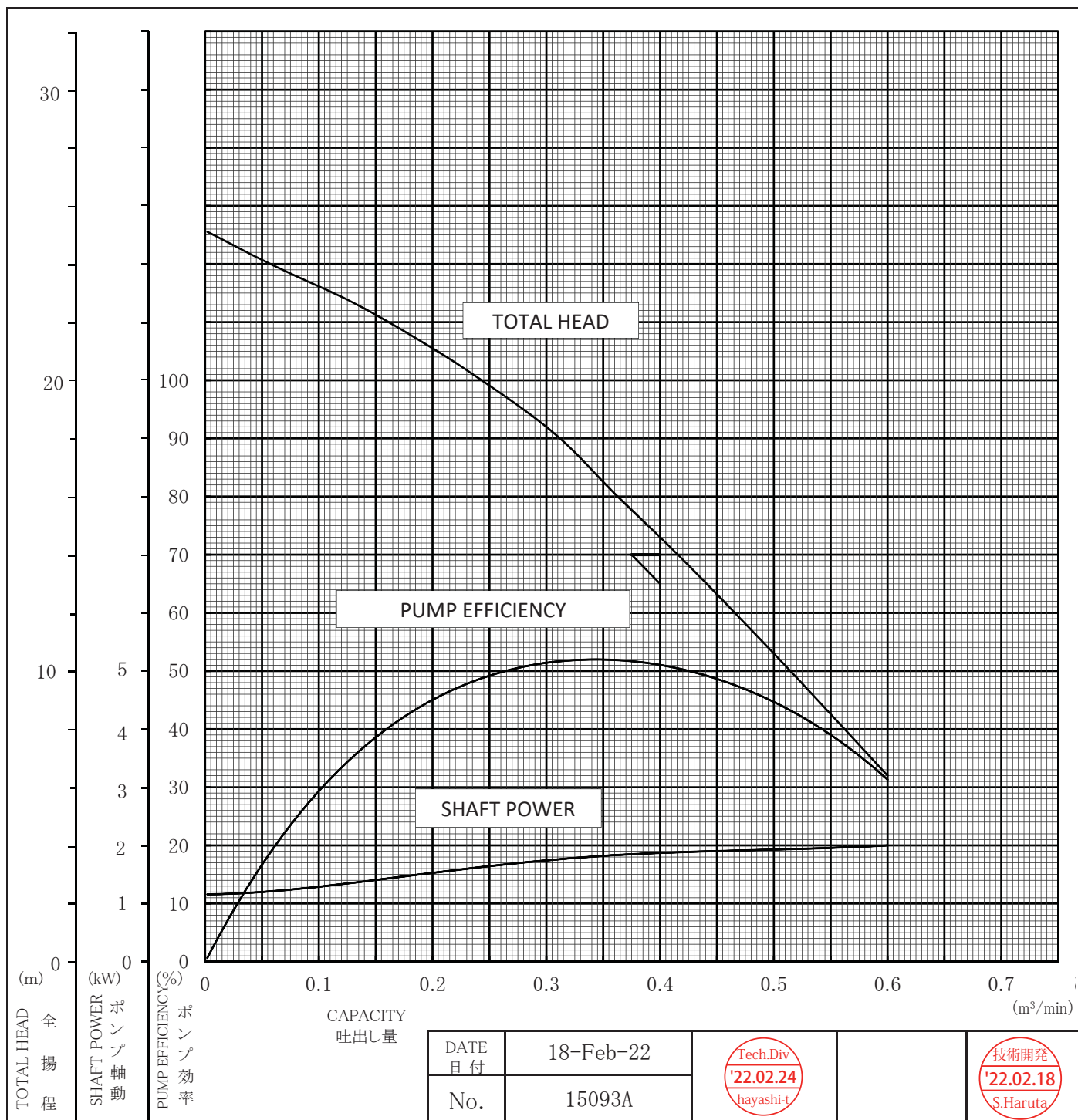
TYPE
形式

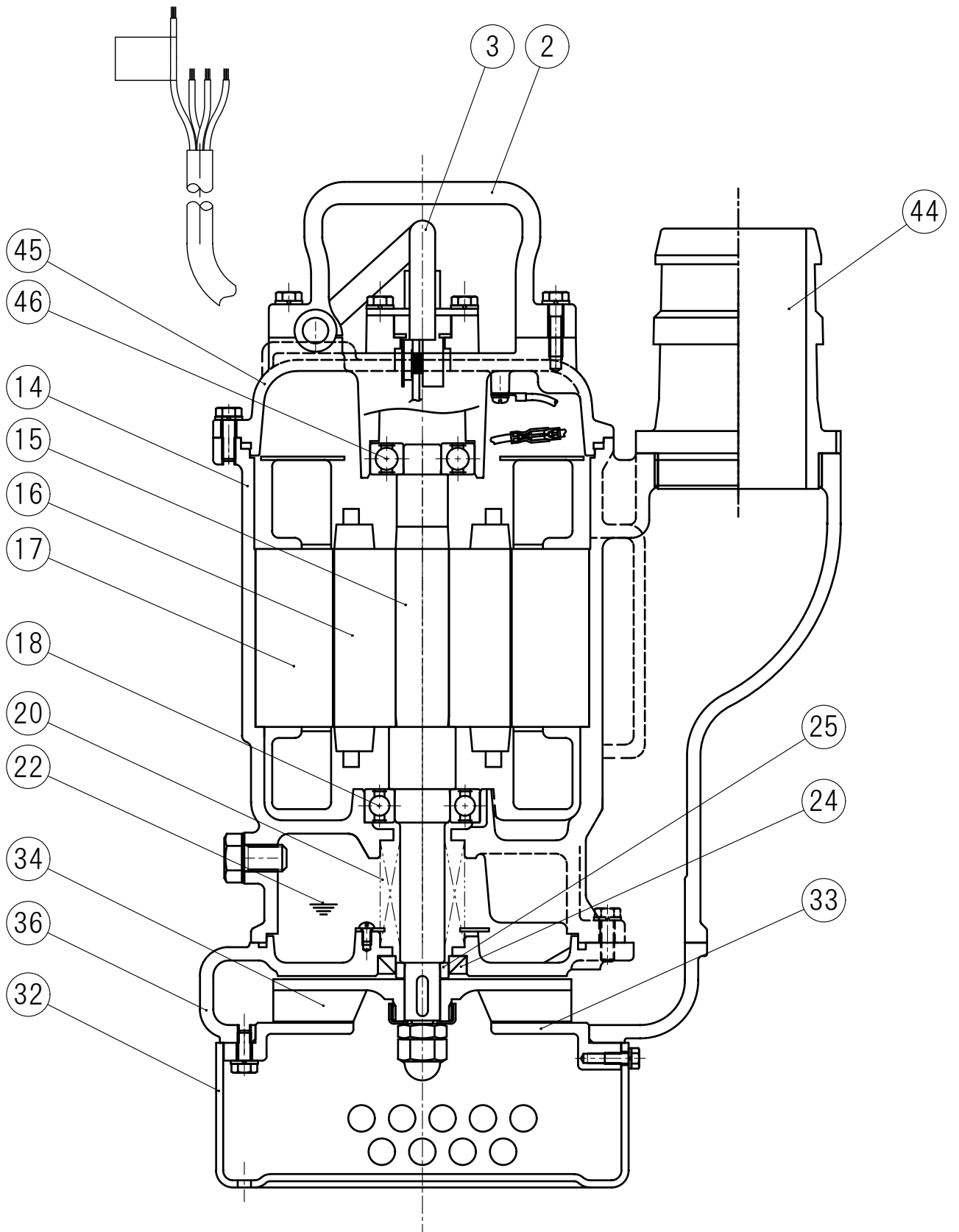
UHL-233KD/UHH-233KD

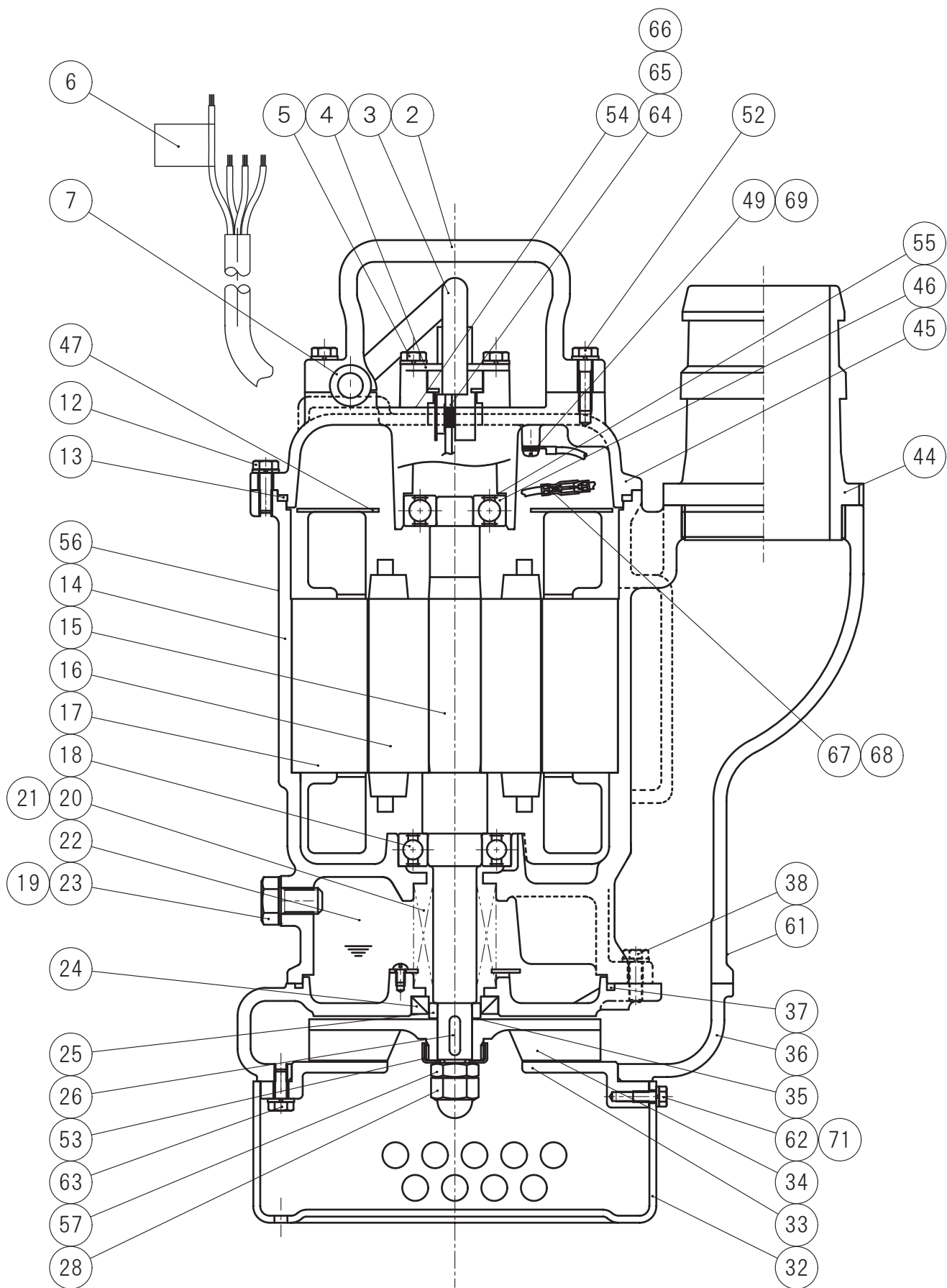
DISCH.DIA
口径

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	CE24B	キャブタイヤケーブル (10m) Cabtyre Cable	2PNCCT Rubber insulated flexible cables	10 m	単価は1m毎,販売は5m毎 1.25sq Price:per a meter/Sales:per 5 m		
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	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	51412	ステータ (200V) Stator	-	1	2.2kW-2P 200V US233B/U233KD		7.5
18	B6205ZZ	ベアリング Bearing	6205ZZC3 Ball Bearing	1	6205ZZC3 d=φ25 D=φ52 B=15		
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	10196	インペラ (50Hz) Impeller	高クロム鋳鉄 High Chrome Alloy	1	U-233KC,50Hz		1.1
34-2	10197	インペラ (60Hz) Impeller	高クロム鋳鉄 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	B6303ZZ	ベアリング Bearing	6303ZZC3 Ball Bearing	1	6303ZZC3 d=φ17 D=φ47 B=14		
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:UHL233KD-2005-0000B 製品コード②:UHL233KD-2006-0000B			記事 Note:簡易高温仕様(Max60℃)(200V)		名称:Title		
来歴:History					部品名称図		
B No. 70削除, No. 71 追加 A No. 63訂正, No. 70, 904~908追加			2024-02-16 A Zin 2022-07-15 A Zin		CONSTRUCTION DIAGRAM		
			形式:Type		UHL-233KD		
			※ 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.		
					W30191B Fig00724B		
					1/2 Page. 2024/02/16		
					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	TT1.25-B	圧着スリーブ Crimping Sleeve	C1020PC Copper	3	1.25sq			
68	78027	熱収縮チューブ Insulating Sleeve	合成樹脂 Synthetic Resin	3	TT1.25-B φ6×50 1m⇒78046			
69	TT1.25-4	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	1	1.25sq×R4			
71	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: UHL233KD-2005-0000B 製品コード②: UHL233KD-2006-0000B 記事 Note:簡易高温仕様(Max60℃)(200V) 来歴: History			Date		Sign.		名称: Title 部品名称図 CONSTRUCTION DIAGRAM 形式: Type UHL-233KD ※ 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.	
			Approved 16-Dec-2021		T. Hayashi			
			Checked					
			Drawn 16-Dec-2021		S. Haruta			
B No. 70削除, No. 71 追加			2024-02-16		A Zin		書類番号 Doc. No. 参照図 Fig.Draw.No. 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	W30191B Fig00724B Page. 2024/02/16 
A No. 63訂正, No. 70, 904～908追加			2022-07-15		A Zin			