

UKL 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ

形式	UKL-233KD	簡易海水
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

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

モータ側	ダブルタイプメカニカルシール	MW20C	SiC × SiC
インペラ側			
潤滑油	タービン油第1種 (ISO VG32)	0.48	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

VCT	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	黒
ケーシング:FCD700		
モータフレーム:FC200		
モータシャフト:SUS316	第1層	タールエポキシ樹脂塗装 60 μm
ヘッドカバー:FC200		
サクションカバー:SPCC + 合成ゴム		
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: 460 mm	ポンプ本体質量: 32 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

犠牲陽極 1個付 (ストレーナ内)

FORECAST ON PUMP CHARACTERISTICS
ポンプ想定曲線図

P	
枚数	

Sakuragawa

TYPE
形式

UKL-233KD/UKH-233KD

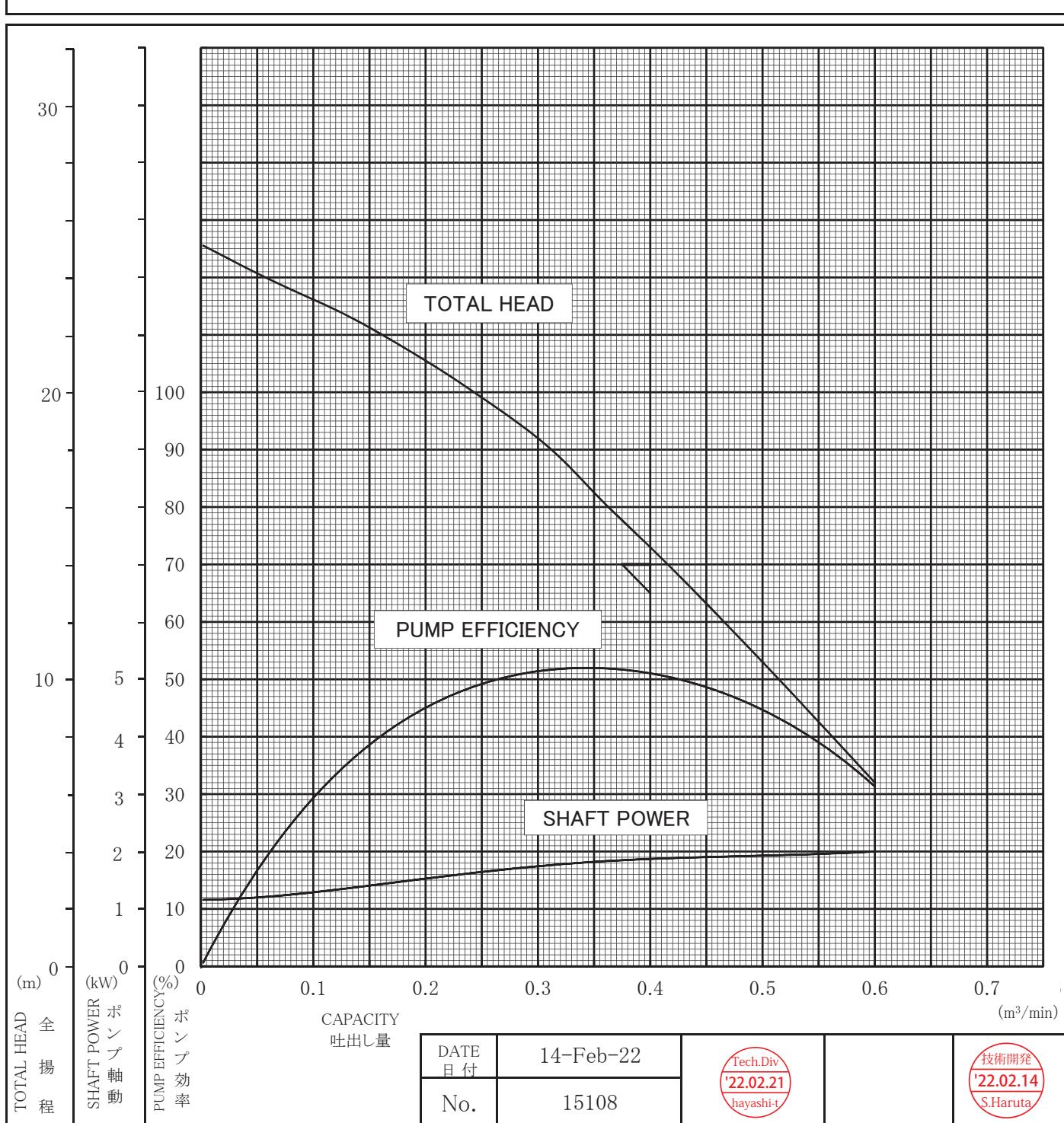
DISCH.DIA
口径

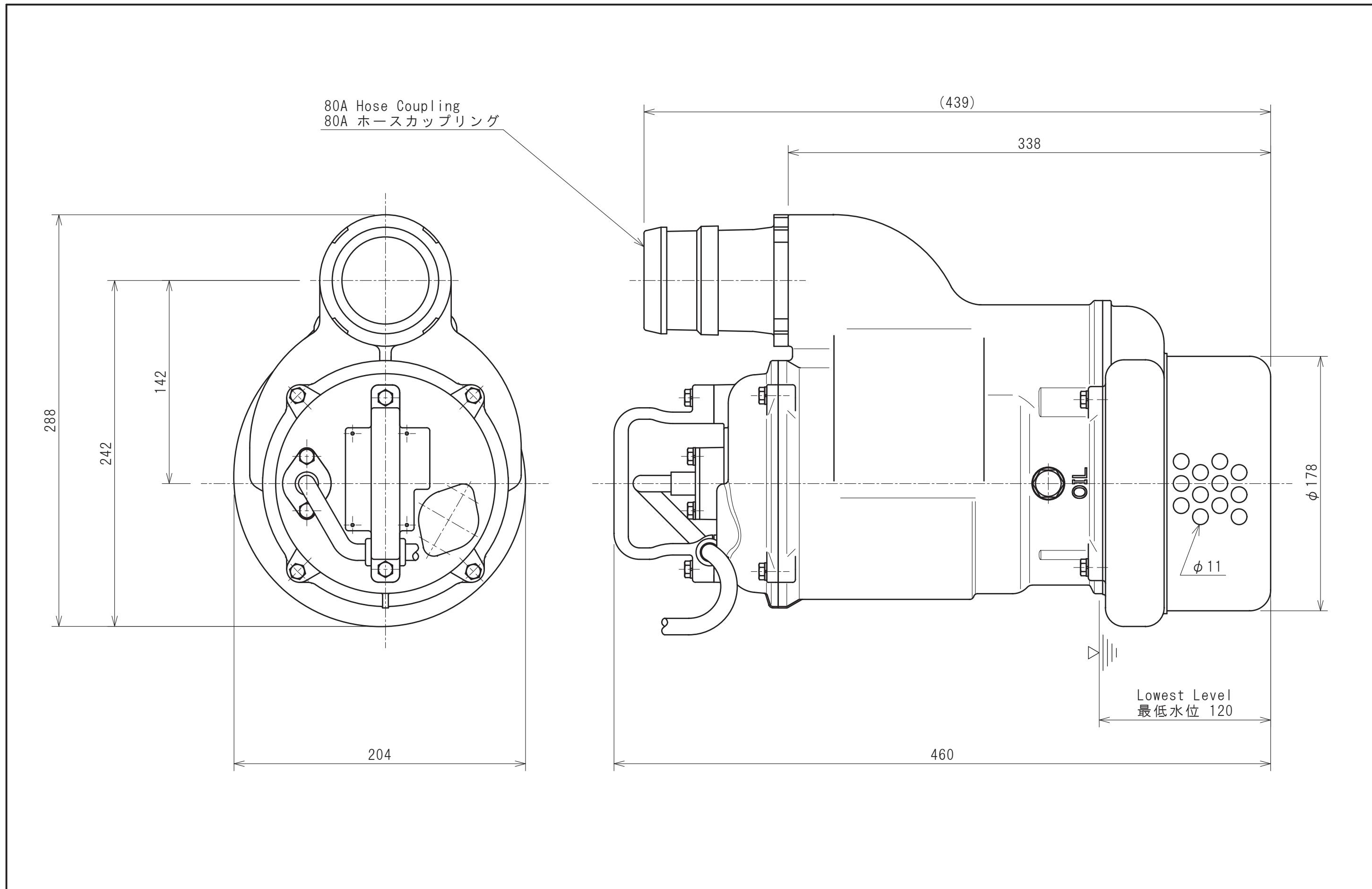
80 mm

1 st.

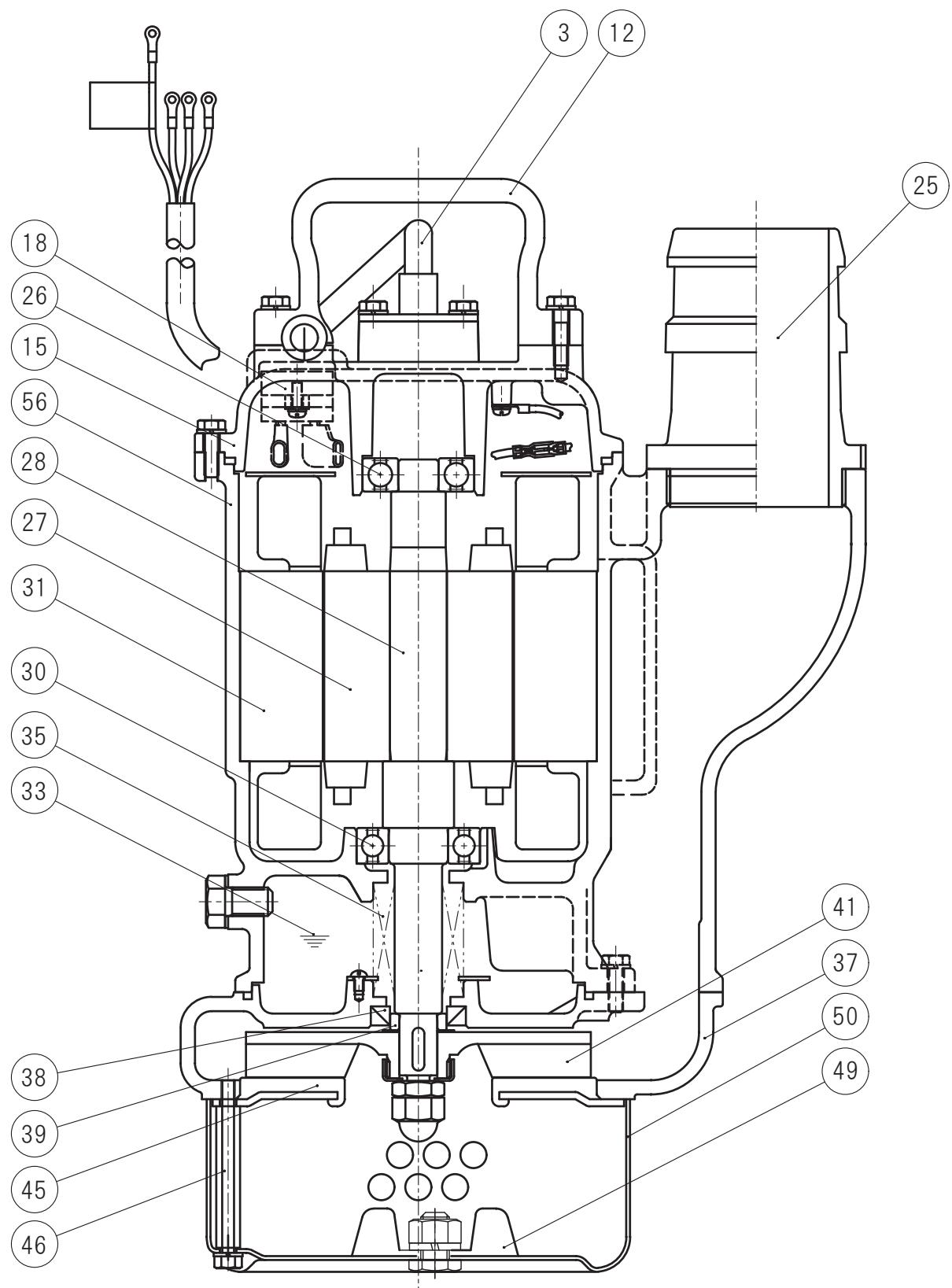
	TEST LIQUID 試験揚液	CAPACITY 吐出し量(m ³ /min)	TOTAL HEAD 全揚程(m)	SYNCHRONOUS SPEED 同期速度(min ⁻¹)	MOTOR POWER モータ出力(kW)	PUMP EFFICIENCY ポンプ効率(%)
SPECIFICATION 規定項目	WATER 清 水	0.4	14	3000 (50Hz)	2.2	

NOTE
記事:

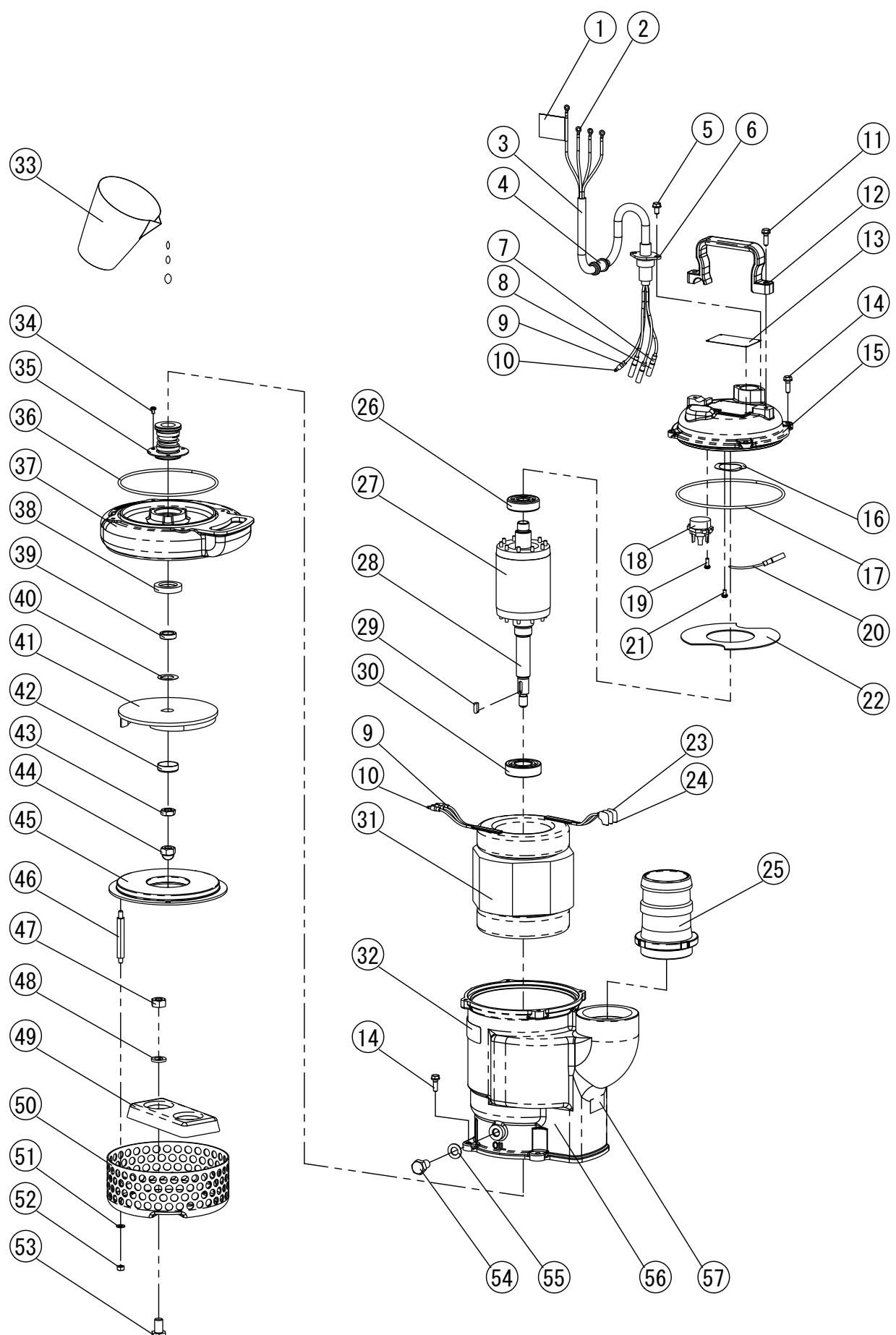




Note 記事		Date 年月日	Sign 署名	Scale 尺度	Title / 表題 External Diagram 外形寸法図（標準）	Dwg. No. / 図面番号
						W 30493
	Approved 承認	Feb.21.2022	T.Hayashi	2 / 5	Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP	
	Checked 審査	Feb.18,2022	S.Haruta		UKL-233KD	
	Drawn 作成	Feb. 09, 2022	A Zin			SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 株式 櫻川ポンプ製作所



	Date	Sign	Title	構造図 Construction Diagram	Dwg No.
Approved	Feb.21,2022	T.Hayashi			W30485-KZ
Checked	Feb.18,2022	S.Haruta			
Drawn	Feb.18,2022	A Zin Myint		UKL-233KD	株式会社 桜川ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.
Fig.No.	W30485-Fig-KZ				



UKL-233KD

W30485-Fig

UKL-233KD

口径 Discharge	80 mm	出力 OutPut	2.2 kW	製品コード Product Code	UKL233KD-2005-0000B UKL233KD-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	単価(円) Price(JPY)
1-1	731205	警告ラベルA (Jpn) Earth Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 35×100 A A		
1-2	731209	警告ラベルAE (Eng) Earth Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 35×100		
2	TT1.25-4	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	4	1.25sq×R4		
3-1	CV4B10B8	成形品ケーブル (10m) Complete Cable	VCT polyvinyl chloride sheathed cable	1	70091.76057.ギボシ・チップを含む 1.25sq×10m VCT 4C×1.25sq×10m		
3-2	CV4B20B8	成形品ケーブル (20m) Complete Cable	VCT polyvinyl chloride sheathed cable		70091.76057.ギボシ・チップを含む 1.25sq VCT 4C×1.25sq×20m	別売り Optional Parts	
4	70091	ゴムブッシュ Rubber Bush	合成ゴム Synthetic Rubber	1	ø11.9×19×L=28		
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	76057	グランド Gland	SUS Stainless Steel	1	VCT成形US222Bなど34×50 2-M6 P=38		
7	TT021	ギボシ(メス) Receptacle	C1020PC Copper	3	ø5 Receptacle Plug 1.25sq		
8	78030	絶縁スリーブ(R) Sleeve(R)	ビニール Vinyl	3	Insulating Sleeve for Receptacle		
9	78029	絶縁スリーブ(P) Sleeve(P)	ビニール Vinyl	4	Insulating Sleeve for Plug		
10	TT020	ギボシ(オス) Plug	C1020PC Copper	4	ø5 Plug 1.25sq		
11	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		
12	80035	ハンドル Handle	FCD Ductile Cast Iron	1	US222B/233B 70×138×20		
13	731131	銘板 Name Plate	テトロン Tetron	1	69×43 シール 全刻印		
14	BUM620W	バネ座金付六角ボルト Hexagon Bolt with Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	8	M6×20 with Captive Washer		
15	22352	ヘッドカバー Head Cover	FC Cast Iron	1	U-222KD,U-233KD		
16	WW47	波ワッシャ Wave Washer	SK5 Hard Steel	1	6303 6204 D=ø47		
17	(*) OB36	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	ø3.53 d=ø151.99		
18-1	ACGCBL103J	オートカット (200V) Auto-Cut	KA-313 KA-313	1	2.2kW-200V US233B/U233KD		
18-2	ACDAXL53A	オートカット (400V) Auto-Cut	KA-311 KA-311	1	2.2kW-400V US233B/U233KD		
19	PSM412W3	座金付ナベ小ネジ Screw with Washer	SWRM Mild Steel	2	M4×12 with captive washer		
20	TT022	アース線 Earth Code	- -	1	1.25sq×100mm 丸端子/ギボンを含む		
21	PSM48W	座金付ナベ小ネジ Screw with Washer	SWRM Mild Steel	1	M4×8 with captive washer		
22	87129	セパレータ Separator	合成樹脂 Synthetic Resin	1	U-222KD,233KD,244KB,254KB		
23	78037	絶縁スリーブ Sleeve	シリコンゴム SiliconRubber	3	#250 Tab type		
24	TT034	タブ接続子 Connector Tip	C1020PC Copper	3	Tab terminal #250		
25	HCPS2.5-3	ホースカップリング Hose Coupling	FC Cast Iron	1	80A×G2.5		
26	B6303ZZ	ベアリング Bearing	6303ZZC3 Ball Bearing	1	6303ZZC3 d=ø17 D=ø47 B=14		
27	50309	ロータ Rotor	- -	1	2.2kW-2P US233B/U233KD ロータ付シャフトは別売	提供不可 Not for sales	
28	30349S316	モータシャフト Motor Shaft	SUS316 Stainless Steel	1	ロータ付シャフトは別売	提供不可 Not for sales	
29	K5515A	インペラキー Impeller Key	SUS403 Stainless Steel	1	B5×H5×L15 Roundend		
30	B6205ZZ	ベアリング Bearing	6205ZZC3 Ball Bearing	1	6205ZZC3 d=ø25 D=ø52 B=15		
31-1	51412	ステータ (200V) Stator	- -	1	2.2kW-2P 200V US233B/U233KD		
31-2	51412F400	ステータ (400V) Stator	- -	1	2.2kW-2P 400V US233B/U233KD		
32-1	731208	本体注意ラベルC (Jpn) Caution Label C	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 80×25		
32-2	731211	本体注意ラベル-CE (Eng) Caution Label C	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 80×25		
33	T480	潤滑油 Lubricant	タービン油 Turbine Oil	0.48 L	タービン油VG#32 Non-additive Turbine Oil	提供不可 Not for sales	
34	PUM46	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	3	M4×6		
35	MW20C	メカニカルシール Mechanical Seal	- -	1 Set	ø20		
36	(*) OB32	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	ø3.53 d=ø139.29		
37	12198	ケーシング Casing	FCD Ductile Cast Iron	1	U-222KC,D/U-233KC,D		
38	SC24408	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=ø24 D=ø40 b=8		

※ 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

1/2
Page. 参照図
Fig.Draw.No. W30485-Fig 書類番号/Doc. No.
発行/day of issue W30485-KKC
23-Dec-2024

UKL-233KD

口径 Mark	80 mm Discharge	出力 OutPut	2.2 kW	製品コード Product Code	UKL233KD-2005-0000B UKL233KD-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	単価(円) Price(JPY)
39	31033	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	SUS420J1 Stainless Steel	1	d=φ 16 D=φ 24 t=7		
40-1	74020T015	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ 17 D=φ 30 b=6 t=0.15		
40-2	74020T03	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ 17 D=φ 30 b=6 t=0.3		
40-3	74020T05	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ 17 D=φ 30 b=6 t=0.5		
40-4	74020T11	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ 17 D=φ 30 b=6 t=1.1		
41-1	10196	インペラ(50Hz) Impeller	高クロム鍛鉄 High Chrome Alloy	1			
41-2	10197	インペラ(60Hz) Impeller	高クロム鍛鉄 High Chrome Alloy	1			
42	89686	保護カバー Protective Cover	SUS304 Stainless Steel	1	U-222KD,U-233KD,U-244KB		
43	NUM12C	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M12 3種		
44	NCUM12A	六角袋ナット Hexagon Cup Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M12 Domed Cap Nuts		
45	13129	サクションカバー Suction Cover	合成ゴム+SPC Synthetic Rubber+Mild Steel	1	φ 173 U-222KC,D/233KC,D		
46	60071	ストレーナボルト Strainer Bolt	SUS304 Stainless Steel	3	M6 × M6 L=79 U-222KC,D/233KC,D		
47	NUM12A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	2	M12 1種		
48	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	2	M12		
49	88027	犠牲陽極 Sacrificial Anode	アルミ合金 Aluminum Alloy	1	70 × 150 × 20 P=75		
50	14108-TK	ストレーナ Strainer	SPCC Carbon Steel	1			
51	SWUM6B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	3	M6		
52	NUM6A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	3	M6 1種		
53	BSM1220H5	特殊六角ボルト Hexagon Bolt	S25C Mild Steel	2	M12 × 20 H=5		
54	BUM1220	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	1	M12 × 20		
55	(*) SLWM12	シールワッシャ Seal Washer	SUS+合成ゴム Stainless Steel+Synthetic Rubber	1	M12		
56	20301	モータフレーム Motor Frame	FC Cast Iron	1	U-233KD,U-232KB 65Aネジ		
57	73438	検査合格シール Inspection Seal	テトロン Tetron	1	40 × 20		
901	U222KDPO	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 Optional Parts	別売り Optional Parts	
902	R50309UKL	ロータ付シャフト Shaft with Rotor		1	U-233KD/U-232KD モータシャフトSUS316	別売り Optional Parts	
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	
904	70102	ゴムスリーブ Rubber Sleeve	合成ゴム Synthetic Rubber	1	~φ 12 D=25 L=55mm	別売り Optional Parts	
905	CV4B	キャブタイヤケーブル Cabtyre Cable	VCT polyvinyl chloride sheathed cabtyre cable	1 m	単価は1m毎、販売は5m毎 4C × 1.255q Price:per a meter /Sales:per 5 m	別売り Optional Parts	
906	HCPS2.5-2	ホースカップリング Hose Coupling	FC Cast Iron	1	50A × G2.5	別売り Optional Parts	
907	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	
908	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	
909	BU2.5-2	ブッシング Bushing	FCM FCM	1	2 1/2B × 2B (65A × 50A)	別売り Optional Parts	

※ 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

2/2
Page. 参照図
Fig.Draw.No. W30485-Fig 書類番号/Doc. No.
発行/day of issue W30485-KKC
23-Dec-2024