

殿

**Sakuragawa**

## U-K 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ	形式	U-486KB	標準
	口径	150 mm	吐出口 150Aホースカップリング
	全揚程	10 m	
	吐出量	2.0 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	5.5 kW	極数 4 極
	電圧	200/220 V	耐熱クラス B 種
	周波数	60 Hz	電流 20.5/19.5 A
	始動方式	全電圧始動	
	軸受	上部 6306ZZ	下部 6308ZZ
3. 軸封装置	モータ側	ダブルタイプメカニカルシール	MW30C SiC × SiC
	インペラ側		SiC × SiC
	潤滑油	タービン油第1種 (ISO VG32)	1.2 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 及び 塗装	2PNCT	4C × 3.5 mm <sup>2</sup>	10 m 仕上径 φ 14.1 mm
	インペラ: FCD700		指定色 黄色(桜川色)
	ケーシング: FC250		
	モータフレーム: FC200		
	ブラケット類: FC200		
	モータシャフト: SUS420J2		
	サクションカバー: FCD700		
	接液部ボルト・ナット: SUS304		
7. 寸法・質量	幅: 457 mm 奥行: 381 mm 最大高さ: 747 mm	ポンプ本体質量: 124 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	

P	
枚数	

株式会社 横川市ポンプ製作所

TYPE  
形式

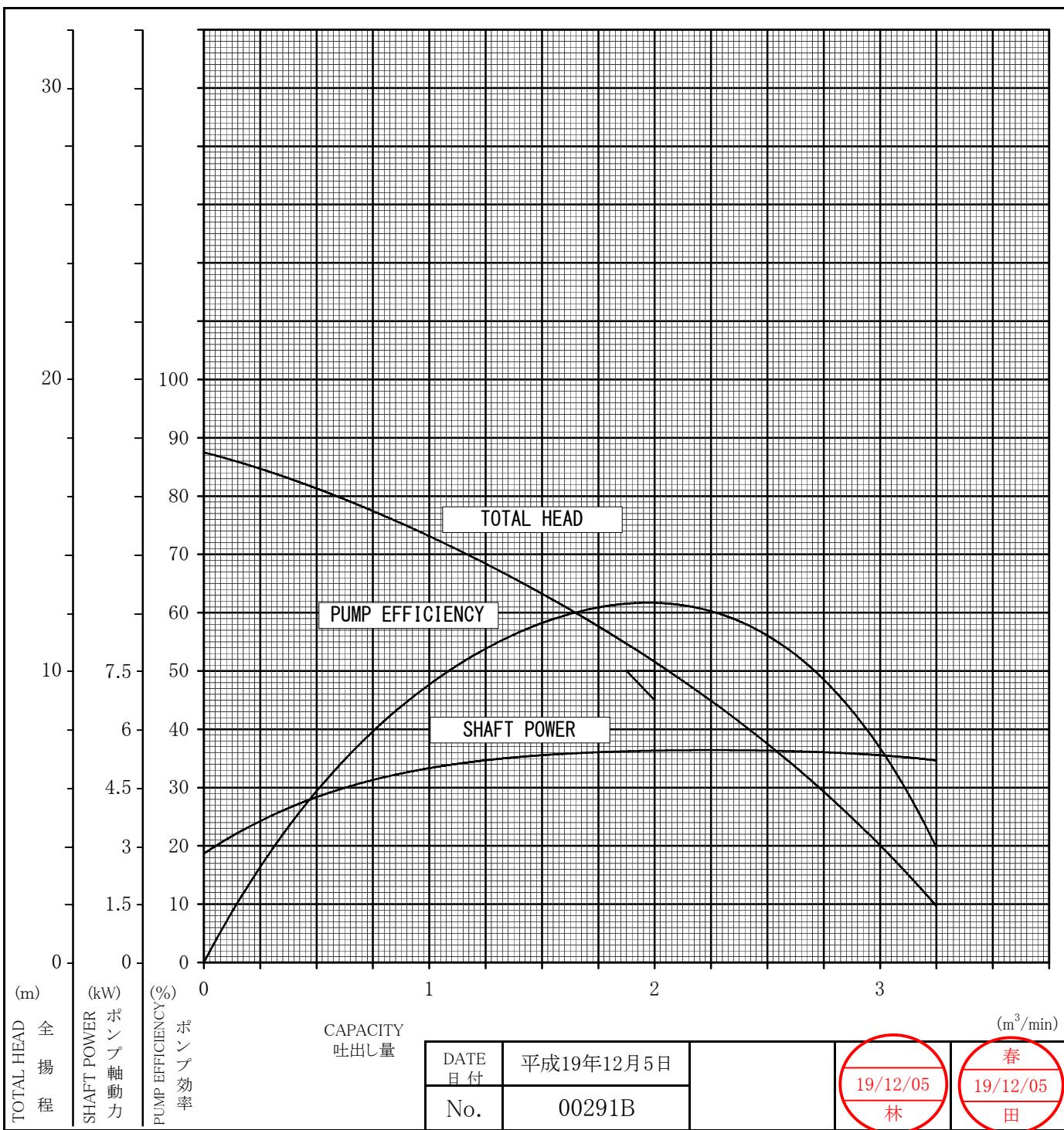
U-486KB

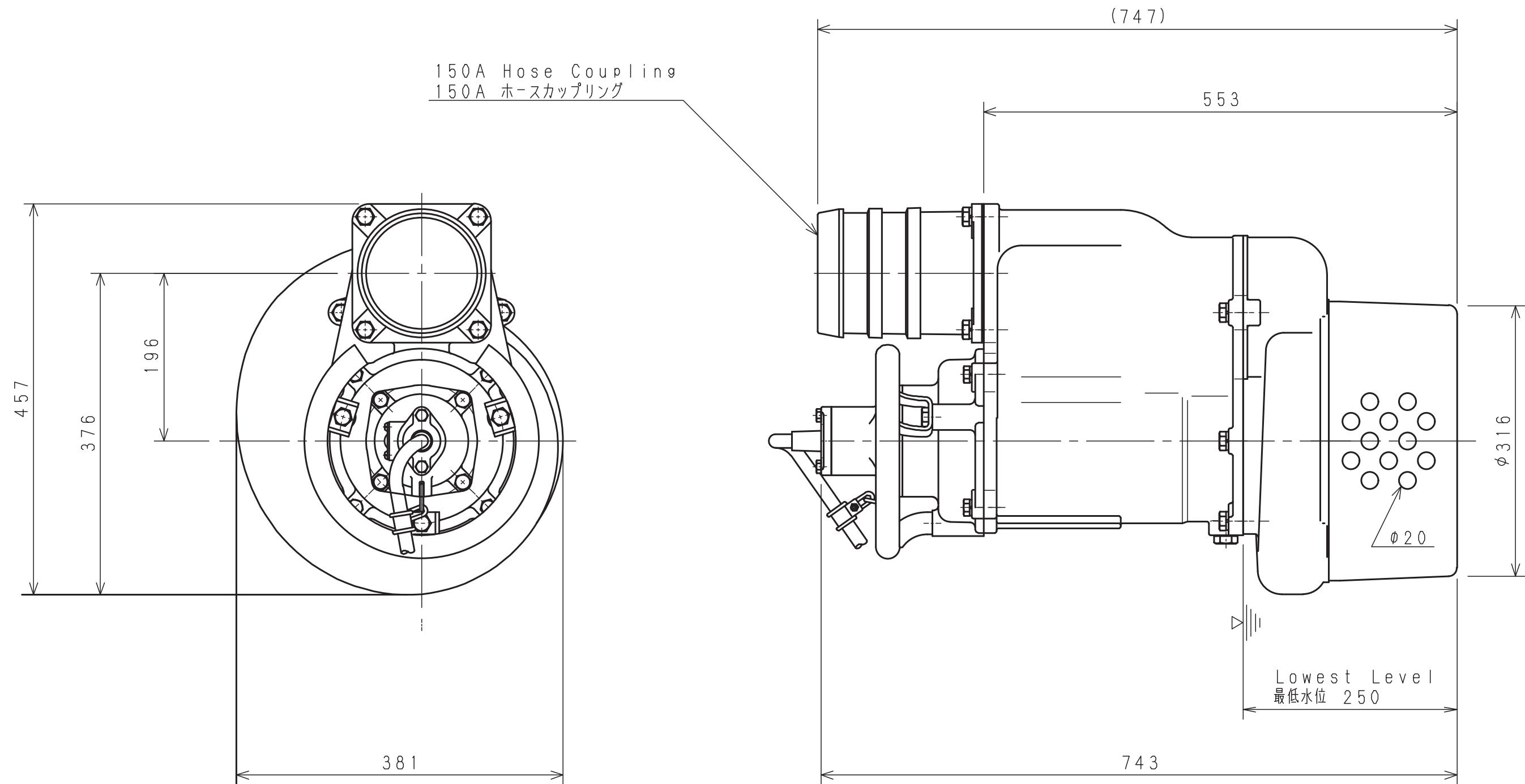
DISCH.DIA  
口径

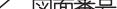
150 mm

1 st.

	TEST LIQUID 試験揚液	CAPACITY 吐出量(m <sup>3</sup> /min)	TOTAL HEAD 全揚程(m)	SYNCHRONOUS SPEED 同期速度(min <sup>-1</sup> )	SHAFT POWER ポンプ軸動力(kW)	PUMP EFFICIENCY ポンプ効率(%)
SPECIFICATION 規定項目	WATER 清水	2	10	1500 (50Hz) 1800 (60Hz)	5.5	

NOTE  
記事:



備 記 事 項 Note	Add and Correct Dimension '19.11.25 A Zin					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 P 30798		
	Approved 承認					Jul. 05, 1999	Kaneda	1/5	Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP U-486KB · U-486KB-A			
	Checked 審査					Jul. 05, 1999	Kaneda	 				
	Drawn 作成					Jul. 05, 1999	Hayashi					

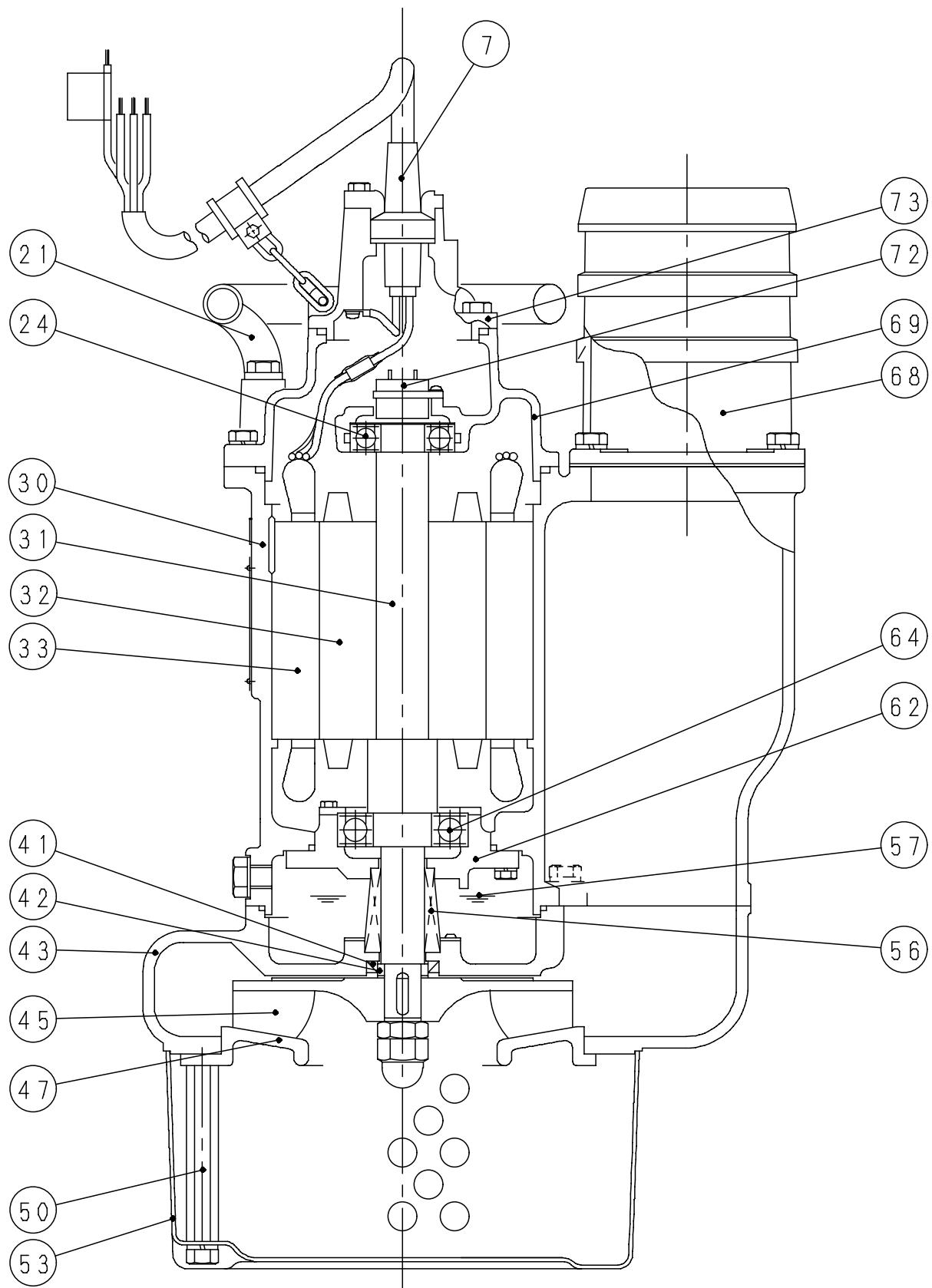


Fig 00031 B KZ

	Date	Sign	Title	構造図 Construction Diagram	Dwg No.
Approved	2017/6/29	Hayashi			L30996I-KZ
Checked	2017/6/29	Haruta	Type	U-486KB	
Drawn	2017/6/29	Koizumi		株式会社 桜川市ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.	
Fig.No.	Fig00031B-KZ				

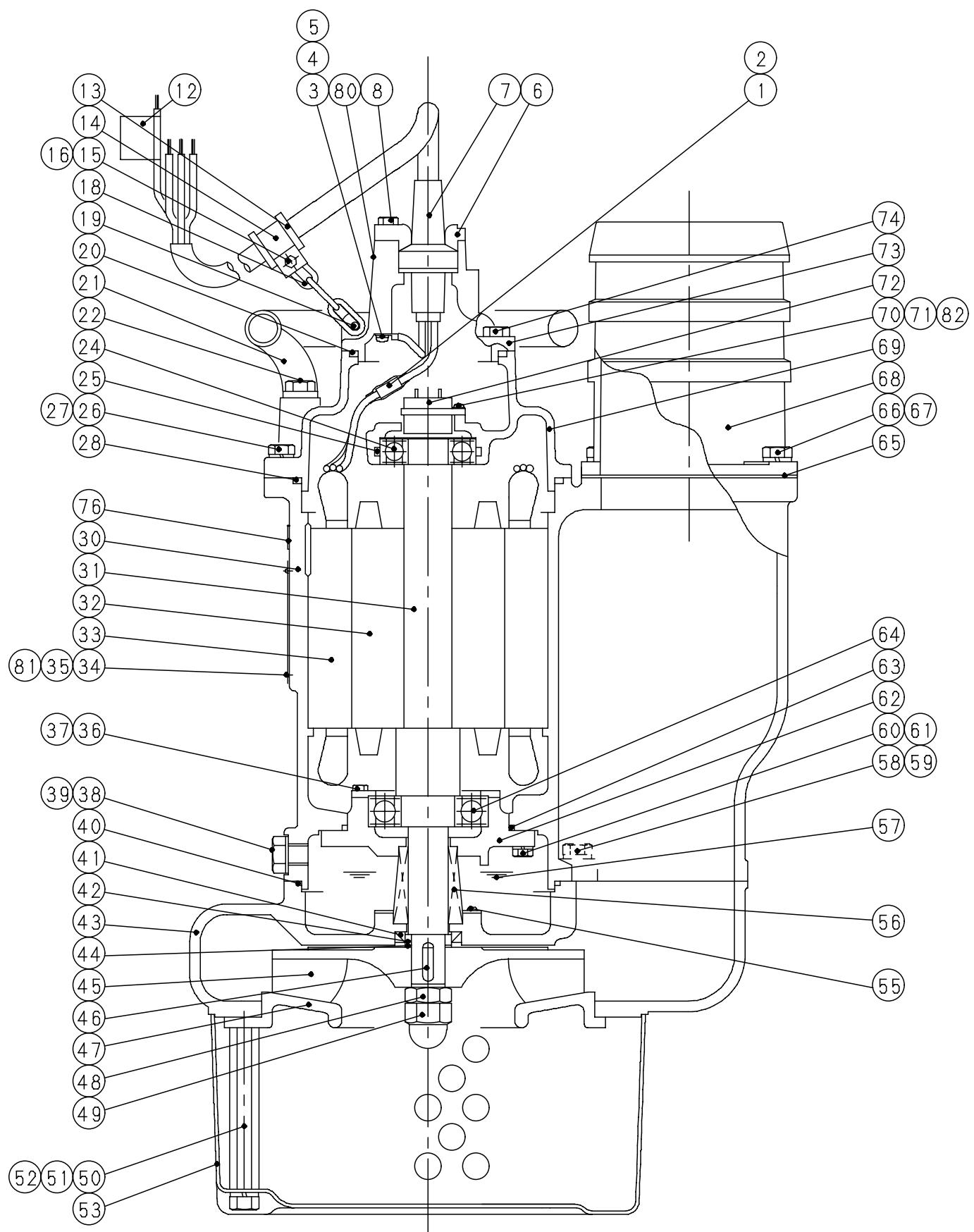


Fig 00031 B

# U-486KB

口径 Discharge	150 mm	出力 Output	5.5 kW	製品コード Product Code	U486KB-2005-0000B U486KB-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	
1	TT5.5-B	圧着スリーブ Crimping Sleeve	C1020PC Copper	3	3.5~5.5sq		
2	78026	熱収縮チューブ Insulating Sleeve	合成樹脂 Synthetic Resin	3	TT5.5-B $\phi 10 \times 70$ 1m⇒78048		
3	TT5.5-5	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	1	5.5sq×R5		
4	PUM58	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	1	M5 × 8		
5	SWUM5B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	1	M5		
6	76097	ゴムスリーブ押工 Gland	FC Cast Iron	1	56 × 80 2-M5 P=60		
7-1	CE24DD063	成形品ケーブル(10m) Complete Cable	2PNCT Rubber insulated flexible cables	1	76097,70223,72076を含む 4C×3.5sq		
7-2	CE24DD064	成形品ケーブル(15m) Complete Cable	2PNCT Rubber insulated flexible cables		76097,70223,72076を含む 4C×3.5sq	別売り Optional Parts	
7-3	CE24DD066	成形品ケーブル(20m) Complete Cable	2PNCT Rubber insulated flexible cables		76097,70223,72076を含む 4C×3.5sq	別売り Optional Parts	
8	BUM825	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M8 × 25		
12-1	731205	警告ラベルA (Jpn) Earth Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 35 × 100 A A		
12-2	731209	警告ラベルAE (Eng) Earth Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 35 × 100		
13	70223	ゴムブッシュ Rubber Bush	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ14.6 D=φ27 L=24		
14	74052	ケーブルクランプ Cable Clamp	SUS304 Stainless Steel	1	φ14-17 d=φ20 B=16		
15	BUM514	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	1	M5 × 14		
16	NUM5A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M5 1種		
18	77006	ケーブルクランプ用鎖 Chain	SUS304 Stainless Steel	1	d=φ4		
19	FPG622	ファスナピン Fastener Pin	SWRM Mild Steel	1	φ6 × L=22		
20	(*) OP105	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ5.7 d=φ104.6		
21	80039	ハンドル Handle	SGP Mild Steel	1	φ274-φ27 U-486KB		
22	BUM1225	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	3	M12 × 25		
24	B6306ZZ	ベアリング Bearing	6306ZZC3 Ball Bearing	1	6306ZZC3 d=φ30 D=φ72 B=19		
25	(*) OG72	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.1 d=φ71.4		
26	BUM1030	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M10 × 30		
27	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M10		
28	(*) OG190	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ5.7 d=φ189.3		
30	20182	モータフレーム Motor Frame	FC Cast Iron	1	U-486KB	お問合せください Ask	
31	30175	モータシャフト Motor Shaft	SUS420J2 Stainless Steel	1	U-486KB ロータ付シャフトは別売	提供不可 Not for sales	
32	50178	ロータ Rotor	- -	1	5.5kW-4P ロータ付シャフトは別売	提供不可 Not for sales	
33-1	51243	ステータ(200V) Stator	- -	1	5.5kW-4P 200V	お問合せください Ask	
33-2	51243B400	ステータ(400V) Stator	- -	1	5.5kW-4P 400V	お問合せください Ask	
34	731592	刻印銘板 Name Plate	C2801P Brass	1	在庫 100 × 63 EUK.EU.EHSシール銘板は→731608		
35	HRU2.6-4.8	打込鉄 Rivet	SUS304 Stainless Steel	4	φ2.6 L=4.8		
36	BSM615	六角ボルト Hexagon Bolt	S25C Mild Steel	4	M6 × 15		
37	23089	ベアリング押工 Bearing Cover	SPCC Carbon Steel	1	6308 HS-48E		
38	61018	オイルブレーキ Oil Plug	SUS304 Stainless Steel	1	M16 L=20.5		
39	(*) 40009	パッキン Packing	ノンアス Non-Asbestos	1	d=φ16 D=φ28 t=2		
40	(*) OB41	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ183.74		
41	SC35508	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ35 D=φ50 b=8		
42	31062	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	SUS304 Stainless Steel	1	d=φ25 D=φ35 t=8		
43	12186	ケーシング Casing	FC Cast Iron	1	U-486KB		
44-1	74062T03	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ26 D=φ40 b=8 t=0.3		
44-2	74062T05	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ26 D=φ40 b=8 t=0.5		

※ 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と記載があ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

# U-486KB

口径  
Discharge 150 mm 出力  
Output 5.5 kW 製品コード  
Product Code U486KB-2005-0000B 電圧/周波数  
Voltage/Hz 200V/50Hz

U486KB-2006-0000B

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
44-3	74062T11	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		$d=\phi 26 D=\phi 40 b=8 t=1.1$	
45-1	10466	インペラ (50Hz) Impeller	FCD Ductile Cast Iron	1		
45-2	10467	インペラ (60Hz) Impeller	FCD Ductile Cast Iron	1		
46	K8725A	インペラキー <sup>1</sup> Impeller Key	SUS403 Stainless Steel	1	B8×H7×L25 One Roundend	
47	13120	サクションカバー Suction Cover	FCD Ductile Cast Iron	1	U-486KB $\phi 306 H=27$	
48	NUM20C	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M20 3種	
49	NCUM20A	六角袋ナット Hexagon Cup Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M20 Domed Cap Nuts	
50	60065	ストレーナボルト Strainer Bolt	SS400 Mild Steel	4	M12×M12 L=155.5	
51	NUM12A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	4	M12 1種	
52	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M12	
53	14058	ストレーナ Strainer	SPCC Carbon Steel	1	$\phi 20 D=326$ U486KB/UC2106	
55	PUM46	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	3	M4×6	
56	MW30C	メカニカルシール Mechanical Seal	— —	1 Set	$\phi 30$	
57	T1200	潤滑油 Lubricant	タービン油 Turbine Oil	1.2 L	タービン油VG #32 Non-additive Turbine Oil	提供不可 Not for sales
58	BUM1235	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	6	M12 × 35	
59	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	6	M12	
60	BUM830	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M8×30	
61	SWUM8B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M8	
62	23261	ベアリングハウジング Bearing Housing	FC Cast Iron	1	U-486KB	お問合せください Ask
63	(*) OB26	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	$\phi 3.53 d=\phi 120.24$	
64	B6308ZZ	ベアリング Bearing	6308ZZC3 Ball Bearing	1	6308ZZC3 $d=\phi 40 D=\phi 90 B=23$	
65	(*) 40005A	吐出口パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	$\square 162 4-\phi 15 \square 132$	
66	BUM1230	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M12 × 30	
67	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M12	
68	HCF6B	ホースカップリング Hose Coupling	FC Cast Iron	1	150A 4- $\phi 15 \square 132$	
69	21070	上部ブラケット Upper Bracket	FC Cast Iron	1	HS-35A～48E,U-486KB	お問合せください Ask
70	PSM420	ナベ小ネジ Screw	SWRM Mild Steel	2		
71	WSM4	平ワッシャ Washer	SPCC Carbon Steel	2	M4	
72-1	ACHLXL00	オートカット (200V) Auto-Cut	KA-314 KA-314	1	5.5kW-200V KA-314	
72-2	ACHMXL00	オートカット (400V) Auto-Cut	KA-314 KA-314	1	3.3kW200V 5.5kW400V 314	
73	22207	ターミナルボックスカバー Terminal Box Cover	FC Cast Iron	1	調圧弁無し	
74	BUM1025	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M10 × 25	
76-1	731206	本体注意ラベルA (Jpn) Caution Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 100×60	
76-2	731210	本体注意ラベルAE (Eng) Caution Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 100×60	
80-1	73629	周波数シール (50Hz) Frequency Label	テトロン Tetron	1	50Hz $\phi 42$	
80-2	73630	周波数シール (60Hz) Frequency Label	テトロン Tetron	1	60Hz $\phi 42$	
81	73438	検査合格シール Inspection Seal	テトロン Tetron	1	40×20	
82	SWM4B	スプリングワッシャ Spring Washer	SWRH4A Stainless Steel	2	M4	
901	U486KBPO	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 (*) should be included.	別売り Optional Parts
902	90014	フランジ付吐出管 Discharge Pipe With Flange	FC Cast Iron	1	JIS10K150A 4- $\phi 15 \square 132 L=247$	別売り Optional Parts
903	70222	ゴムスリーブ Rubber Sleeve	ネオプレン Synthetic Rubber	1	～ $\phi 14.6 D=44 L=110$ 72076含む	別売り Optional Parts
904	CE24D	キャブタイヤケーブル Cabby Cable	2PNCT Rubber insulated flexible cables	1 m	単価は1m毎.販売は5m毎 3.5sq Price:per a meter /Sales:per 5 m	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

2/3  
Page. 参照図  
Fig.Draw.No. Fig00031B 書類番号/Doc. No. L30996J-KKC  
発行/day of issue 18-Dec-2024

# U-486KB

口径 Discharge	150 mm	出力 Output	5.5 kW	製品コード Product Code	U486KB-2005-0000B U486KB-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	
905	90165	フランジ付吐出管 Discharge Pipe With Flange	SS+SGP Mild Steel	1	JIS10K100Aフランジ直管	別売り Optional Parts	
906	85114	インペラ抜き治具 -	-	1	U-486K	別売り Optional Parts	
907	R50178KB	ロータ付シャフト Shaft with Rotor	-	1		お問い合わせください Ask	
908	HCF6-4B	ホースカップリング Hose Coupling	FC Cast Iron	1	100A □162 4-φ15 □132	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

3/3  
Page.

参照図  
Fig.Draw.No.

Fig00031B

書類番号/Doc. No.  
発行/day of issue

L30996J-KKC  
18-Dec-2024