

殿

Sakuragawa

U-K搅拌 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ

形 式	U-486KB-A		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			1.5	m ³ /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 壓	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

2PNCT	4C × 3.5	mm ²	10 m	仕上径	φ 14.1	mm
-------	----------	-----------------	------	-----	--------	----

6. 主要部品材質

及び

塗装

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		
モータシャフト: SUS420J2		
プラケット類: FC200		
サクションカバー: FCD700		
搅拌羽根: FCD500		
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: 126 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

搅拌羽根付

FORECAST ON PUMP CHARACTERISTICS

ポンプ想定曲線図

P	
枚数	

株式 桜川ポンプ製作所
SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.

TYPE
形式

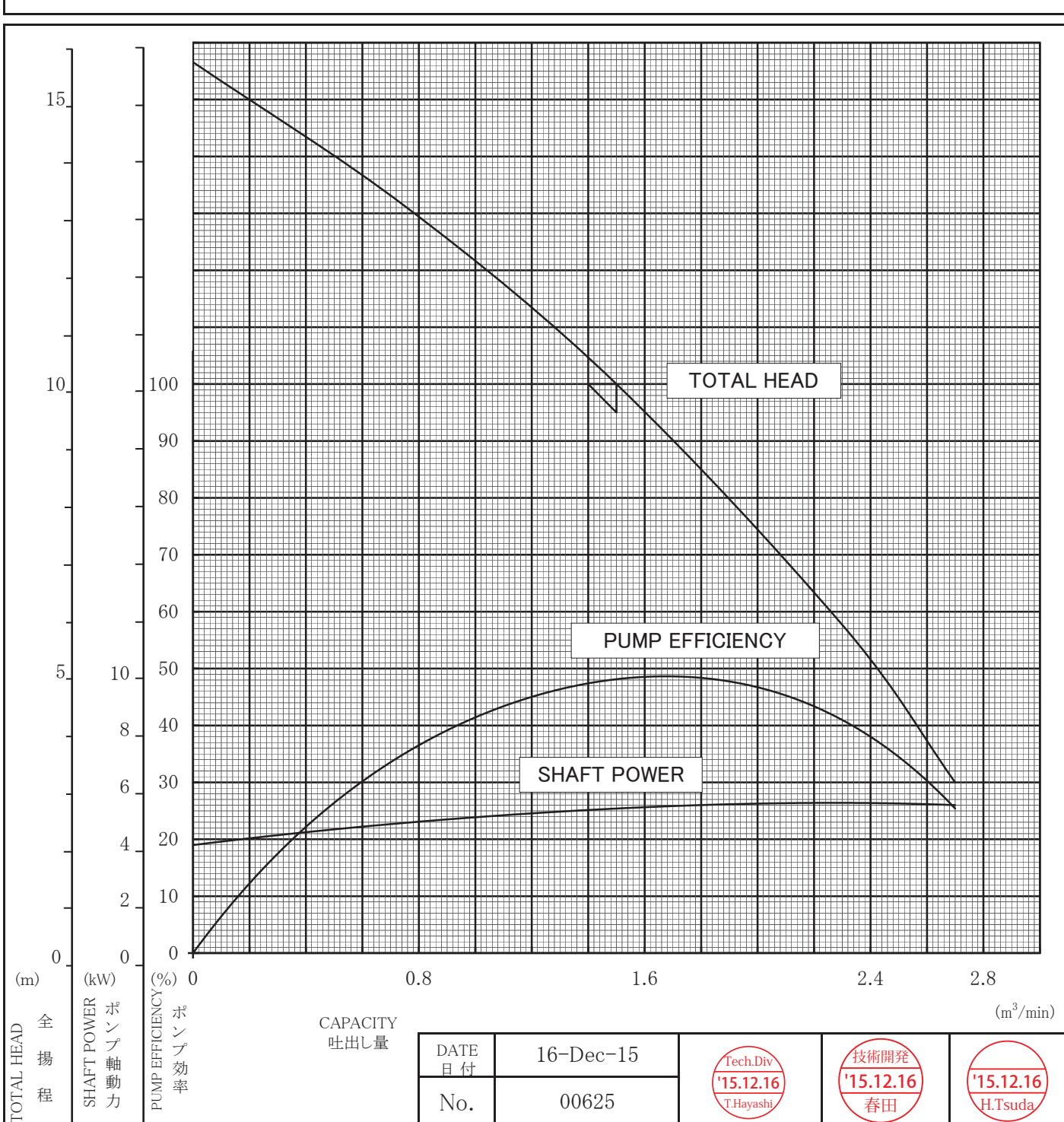
U-486KB-A

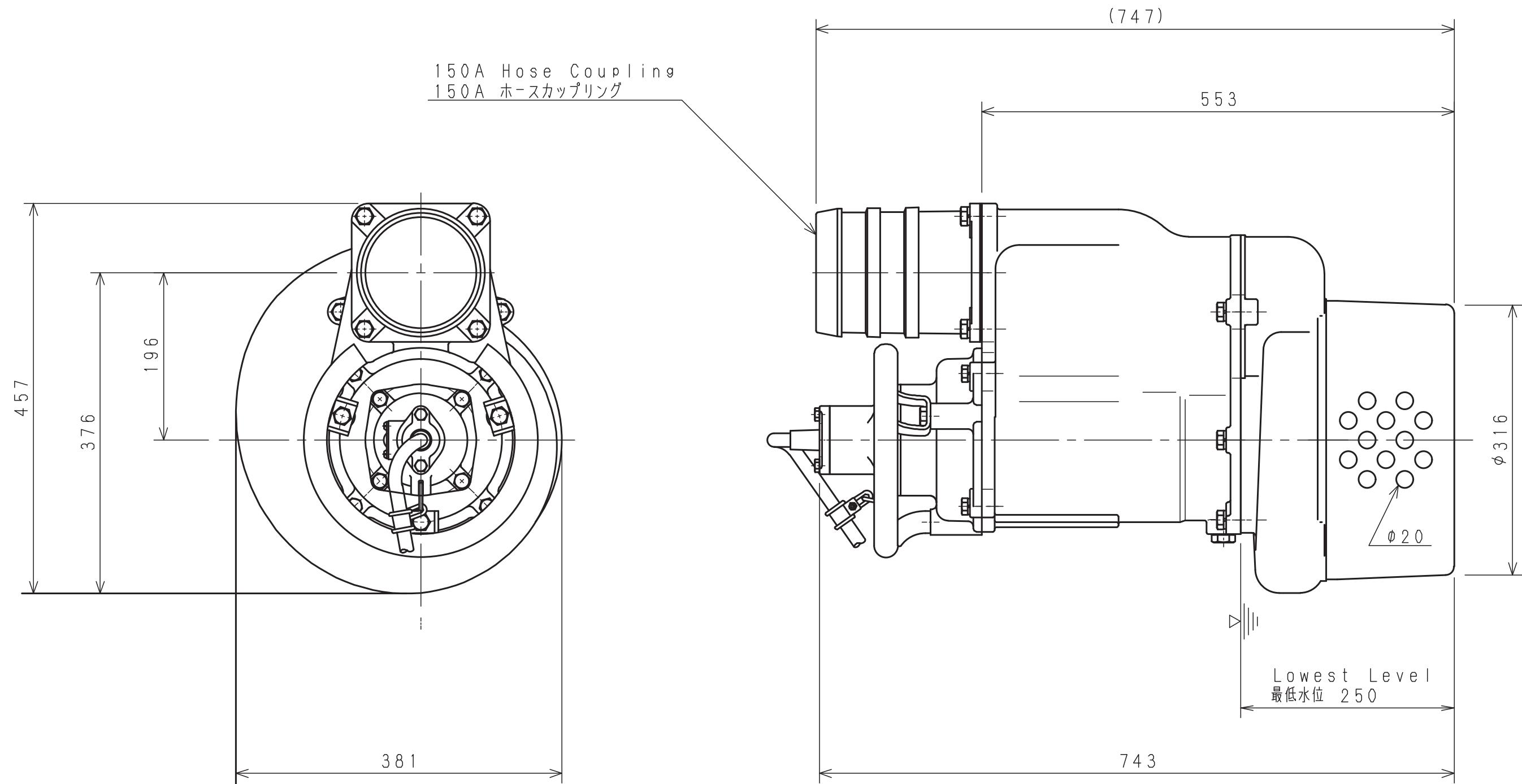
DISCH.DIA
口径

150 mm

1 st.

	TEST LIQUID 試験揚液	CAPACITY 吐出し量(m³/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	1.5	10	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					

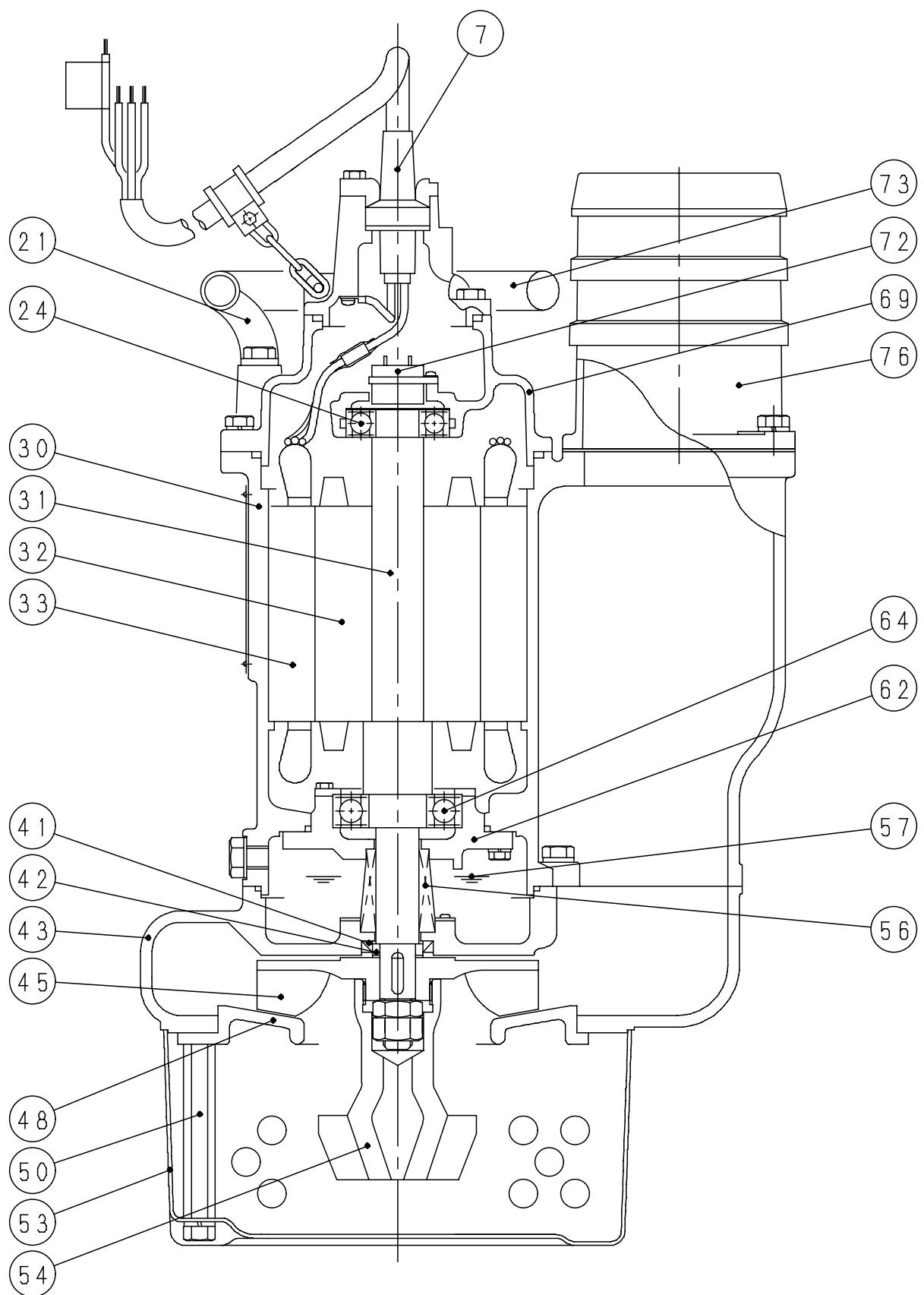
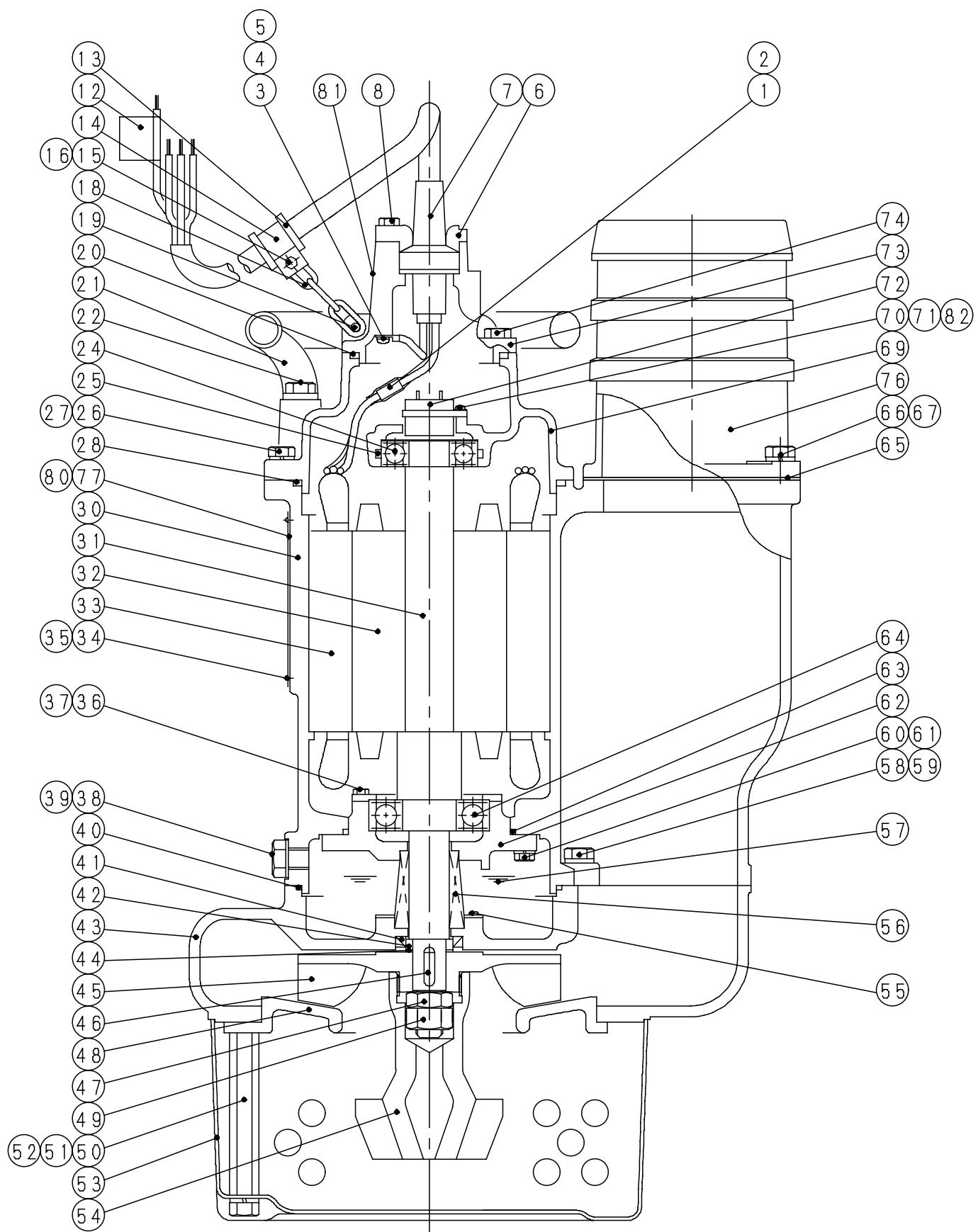


Fig 00341 B KZ

	Date	Sign	Title	構造図 Construction Diagram	Dwg No.
Approved	2017/6/2	Hayashi			Q30205E-KZ
Checked	2014/7/25	Haruta	Type	U-486KB-A	
Drawn	2014/7/25	Tsuda		株式会社 桜川市ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.	
Fig.No.	Fig00341B-KZ				



U-486KB-A

口径 Discharge	150 mm	出力 Output	5.5 kW	製品コード Product Code	U486KB-A-2005-0000A U486KB-A-2006-0000A	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) (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) (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) (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	ファスナビン 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 Stator	- -	1	5.5kW-4P 200V	お問合せください Ask	
33-2	51243B400	ステータ Stator	- -	1	5.5kW-4P 400V	お問合せください Ask	
34	73817	銘板 Name Plate	C2801P Brass	1	100 × 63 全刻印横長		
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

U-486KB-A

口径 Discharge	150 mm	出力 Output	5.5 kW	製品コード Product Code	U486KB-A-2005-0000A U486KB-A-2006-0000A	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	
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	10759	インペラ (50Hz) Impeller	FCD Ductile Cast Iron	1			
45-2	10760	インペラ (60Hz) Impeller	FCD Ductile Cast Iron	1			
46	K8725A	インペラキー ^イ Impeller Key	SUS403 Stainless Steel	1	B8×H7×L25 One Roundend		
47	NUM20C	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M20 3種		
48	13120	サクションカバー Suction Cover	FCD Ductile Cast Iron	1	U-486KB $\phi 306 H=27$		
49	NUM20A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M20 1種		
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		
54	83046	攪拌羽根 Agitator	FCD Hardend Ductile Cast Iron	1	$D=\phi 110 L=140 G1 1/2$		
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	ペ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	ペアリング 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		
69	21070	上部ブレケット 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	ACHLXL00	オートカット Auto-Cut	KA-314 KA-314	1	5.5kW-200V KA-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	HCF6B	ホースカップリング Hose Coupling	FC Cast Iron	1	150A 4- $\phi 15 \square 132$		
77-1	731206	本体注意ラベルA (Jpn) Caution Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 100×60		
77-2	731210	本体注意ラベルAE (Eng) Caution Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 100×60		
80	73438	検査合格シール Inspection Seal	テトロン Tetron	1	40×20		
81-1	73629	周波数シール Frequency Label	テトロン Tetron	1	50Hz $\phi 42$		
81-2	73630	周波数シール Frequency Label	テトロン Tetron	1	60Hz $\phi 42$		
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 Cabbye 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

U-486KB-A

口径 Discharge	150 mm	出力 Output	5.5 kW	製品コード Product Code	U486KB-A-2005-0000A U486KB-A-2006-0000A	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.

Fig00341B

書類番号/Doc. No.
発行/day of issue

Q30205F-KKC
18-Dec-2024