



殿

# U-K 形水中ポンプ<sup>o</sup> 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. モーター	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	モーター側	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. モーター保護装置	モーター内蔵: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 <sup>2</sup>	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				
	モーターフレーム:FC200				
	ブラケット類:FC200				
	モーターシャフト:SUS420J2				
	サクシヨンカバー: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				
8. 備考	※ 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				

FORECAST ON PUMP CHARACTERISTICS  
ポンプ想定曲線図

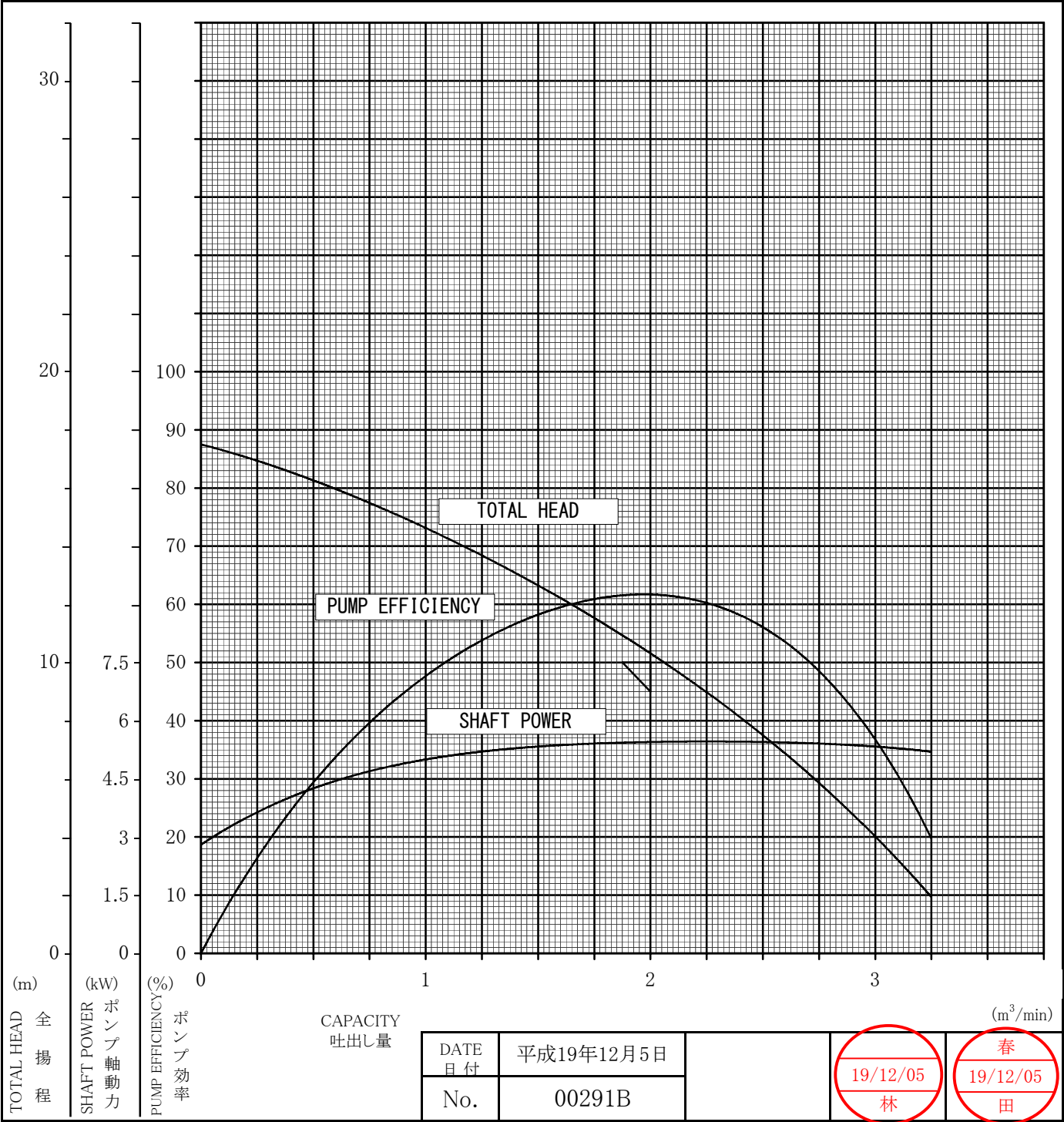
P	
枚数	

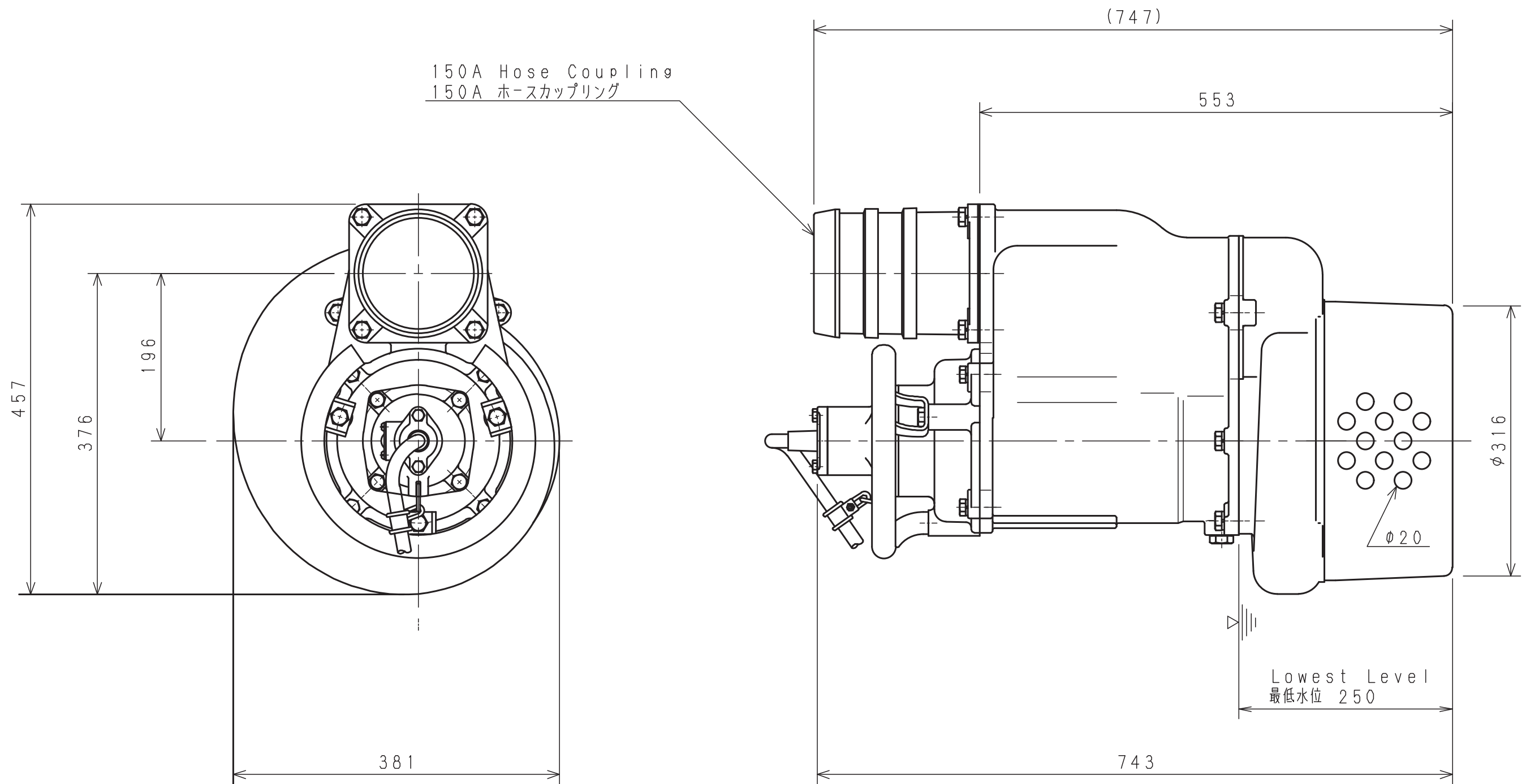
大野桜川ポンプ製作所

TYPE 形式 U-486KB DISCH.DIA 口径 150 mm 1 st.

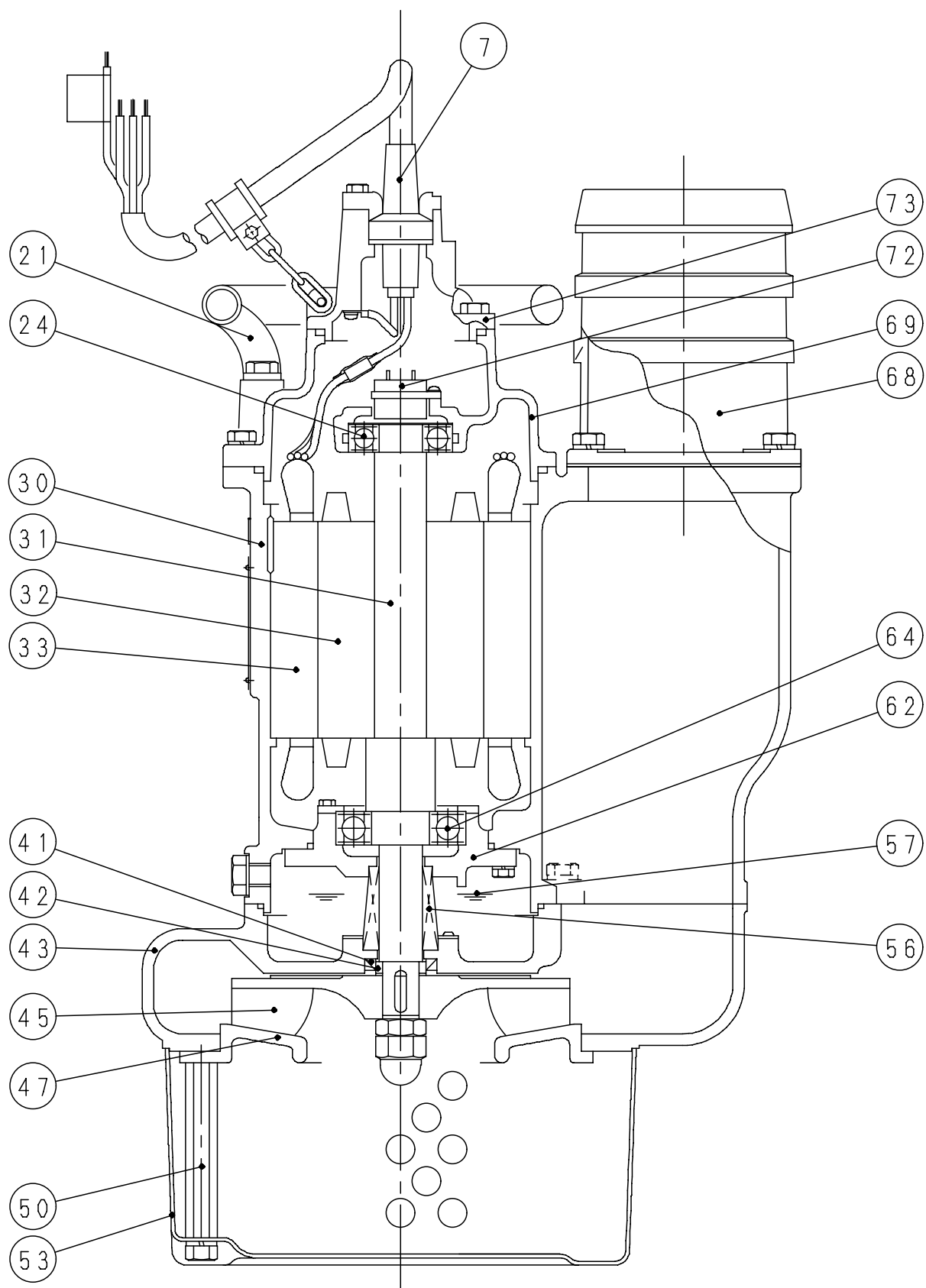
	TEST LIQUID 試験揚液	CAPACITY 吐出量(m <sup>3</sup> /min)	TOTAL HEAD 全揚程(m)	SYNCHRONOUS SPEED 同期速度(min <sup>-1</sup> )	SHAFT POWER ポンプ軸動力(kW)	PUMP EFFICIENCY ポンプ効率(%)
SPECIFICATION 規定項目	WATER 清水	2	10	1500 (50Hz) 1800 (60Hz)	5.5	

NOTE 記事:





Note 記	· 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	
	Approved 承認			Jul. 05, 1999	Kaneda	1/5		P 3 0 7 9 8	A B
	Checked 審査			Jul. 05, 1999	Kaneda		Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP U-486KB · U-486KB-A	<b>SAKURAGAWA PUMP MFG. CO. LTD.</b> <b>サクラ川ポンプ製作所</b>	
	Drawn 作成			Jul. 05, 1999	Hayashi				





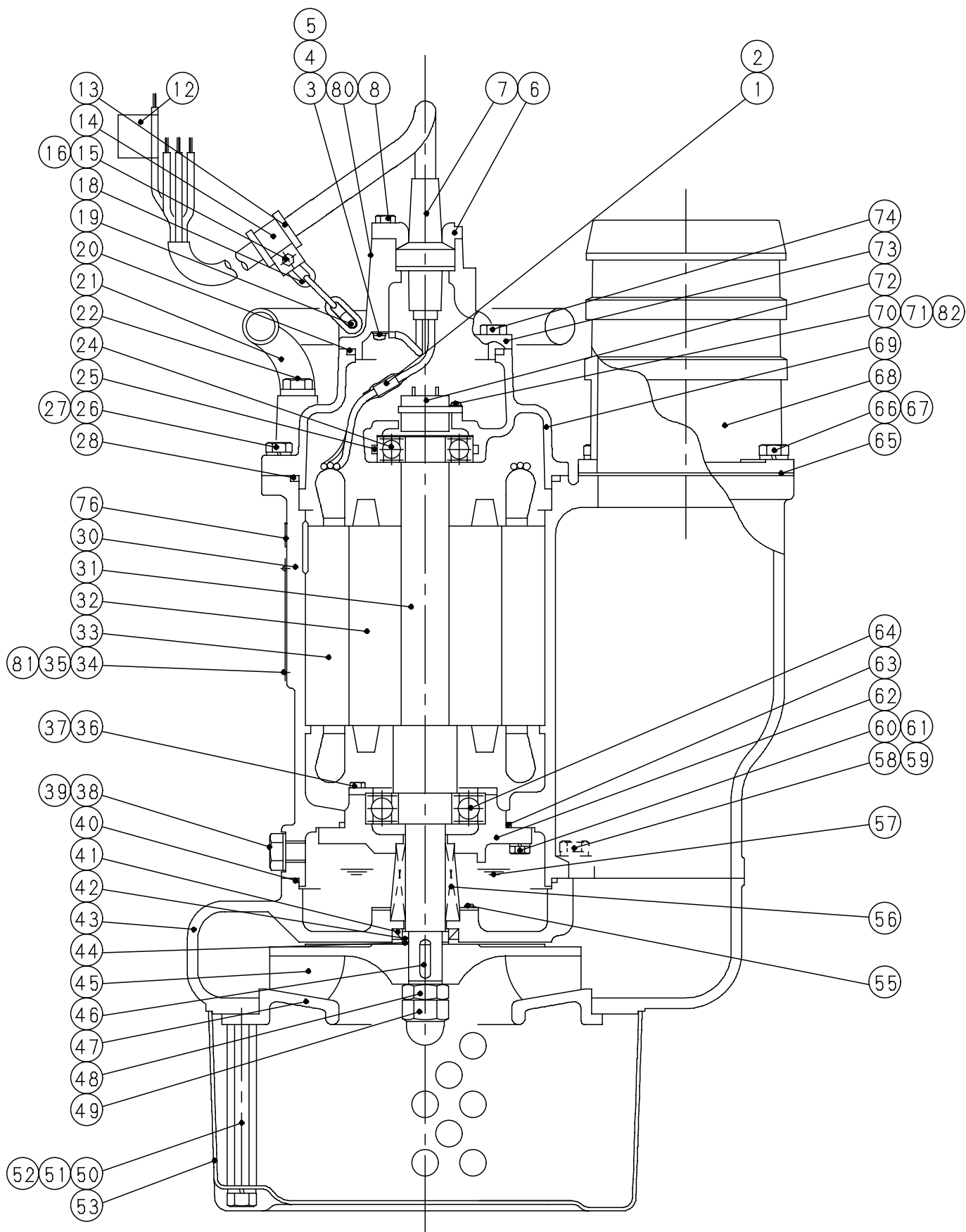


Fig 00031 B

# U-486KB

口径 Discharge	150 mm	出力 OutPut	5.5 kW	製品コード Prodct 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 φ10×70 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	ゴムスリーブ押エ 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		
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=φ 14.6 D=φ 27 L=24		
14	74052	ケーブルクランプ Cable Clamp	SUS304 Stainless Steel	1	φ14-17 d=φ 20 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=φ 4		
19	FPG622	ファスナピン Fastener Pin	SWRM Mild Steel	1	φ 6×L=22		
20	(*) OP105	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 5.7 d=φ 104.6		
21	80039	ハンドル Handle	SGP Mild Steel	1	φ 274-φ 27 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=φ 30 D=φ 72 B=19		
25	(*) OG72	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 3.1 d=φ 71.4		
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	φ 5.7 d=φ 189.3		
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	荏原 100×63 EUKEUEHSシール銘板は→731608		
35	HRU2.6-4.8	打込鋲 Rivet	SUS304 Stainless Steel	4	φ 2.6 L=4.8		
36	BSM615	六角ボルト Hexagon Bolt	S25C Mild Steel	4	M6 × 15		
37	23089	ベアリング押エ Bearing Cover	SPCC Carbon Steel	1	6308 HS-48E		
38	61018	オイルプラグ 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=φ 16 D=φ 28 t=2		
40	(*) OB41	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 3.53 d=φ 183.74		
41	SC35508	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ 35 D=φ 50 b=8		
42	31062	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	SUS304 Stainless Steel	1	d=φ 25 D=φ 35 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=φ 26 D=φ 40 b=8 t=0.3		
44-2	74062T05	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ 26 D=φ 40 b=8 t=0.5		

※ 部品の仕様・価格が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

口径 Discharge	150 mm	出力 OutPut	5.5 kW	製品コード Prodct 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	
44-3	74062T11	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ26 D=φ40 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 Impeller Key	SUS403 Stainless Steel	1	B8×H7×L25 One Roundend		
47	13120	サクシヨンカバー Suction Cover	FCD Ductile Cast Iron	1	U-486KB φ306 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	φ20 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	φ30		
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	φ3.53 d=φ120.24		
64	B6308ZZ	ベアリング Bearing	6308ZZC3 Ball Bearing	1	6308ZZC3 d=φ40 D=φ90 B=23		
65	(*) 40005A	吐出口パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	□162 4-φ15 □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-φ15□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 φ42		
80-2	73630	周波数シール (60Hz) Frequency Label	テトロン Tetron	1	60Hz φ42		
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-φ15 □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	~φ14.6 D=44 L=110 72076含む	別売り Optional Parts	
904	CE24D	キャブタイヤケーブル Cabtyre 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

口径 Discharge	150 mm	出力 OutPut	5.5 kW	製品コード Prodct Code	U486KB-2005-0000B U486KB-2006-0000B	電圧/周波数 Voltage/Hz	200V/50Hz 200V/60Hz
品 名 Part Name		材 質 Material	数量 Q'ty	寸 法 ・ 規 格 Size ・ Spec.		備考 Note	
吐出管 Pipe With Flange		SS+SGP Mild Steel	1	JIS10K100Aフランジ直管		別売り Optional Parts	
治具		-	1	U-486K		別売り Optional Parts	
シャフト Rotor		-	1			お問合せください Ask	
ホースカップリング Coupling		FC Cast Iron	1	100A □162 4-φ15 □132		別売り Optional Parts	
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。 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