

FORECAST ON PUMP CHARACTERISTICS
ポンプ想定曲線図

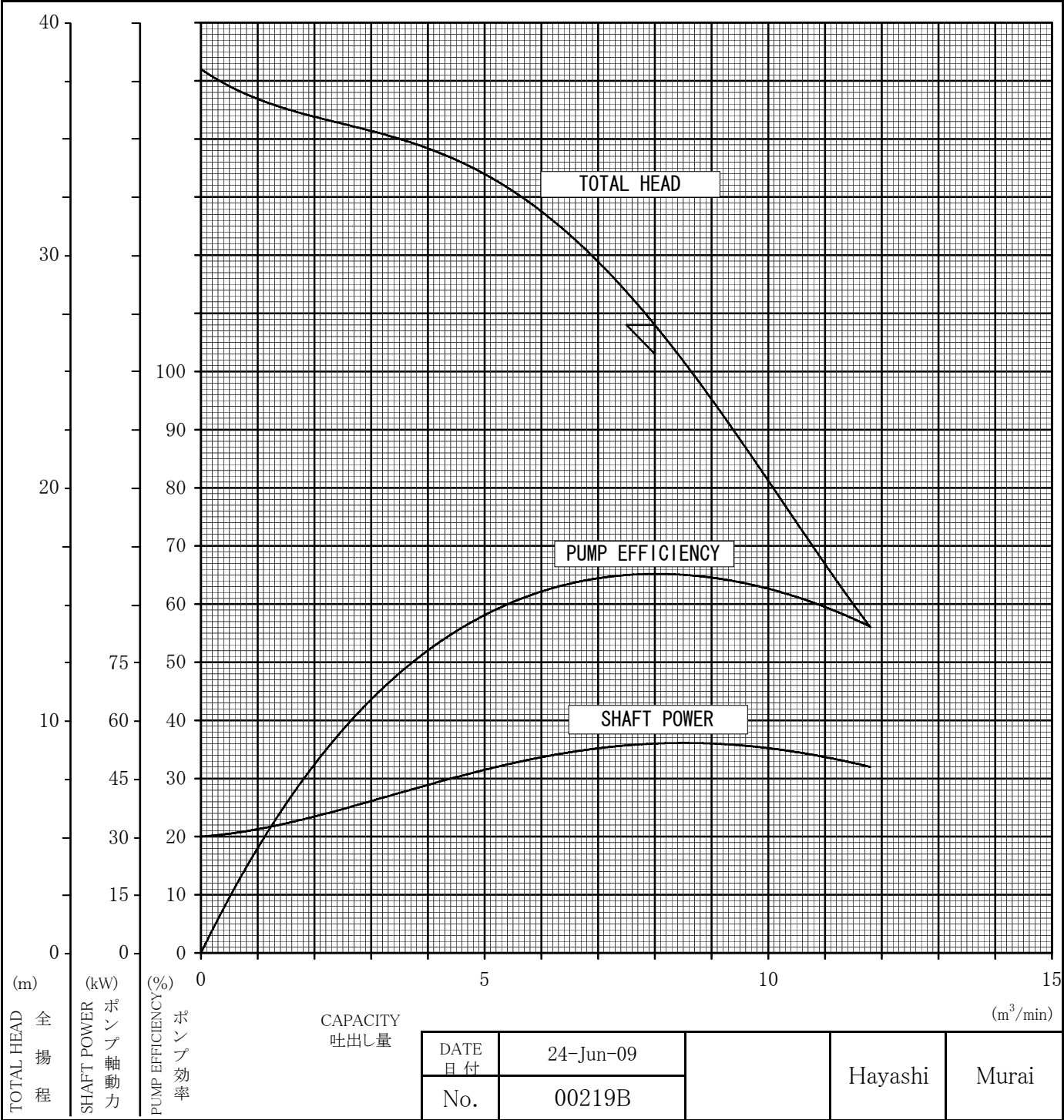
P	
枚数	

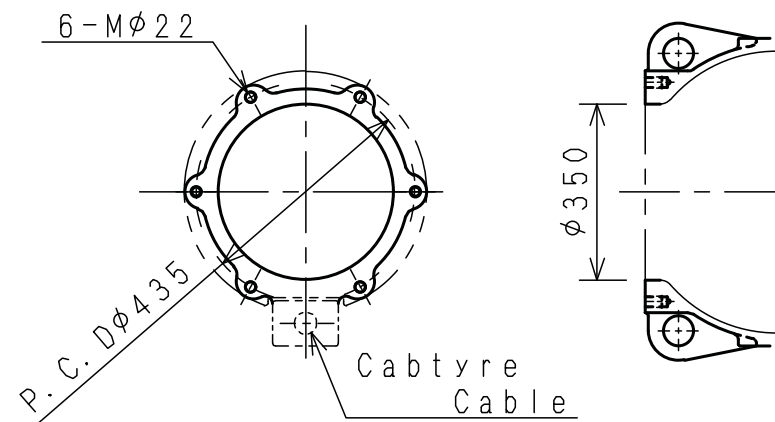
株式会社 桜川ポンプ製作所
SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.

TYPE 形式 U-47510D DISCH.DIA 口径 250 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)	SHAFT POWER ポンプ軸動力(kW)	PUMP EFFICIENCY ポンプ効率(%)
SPECIFICATION 規定項目	WATER 清水	8	27	1500 (50Hz)	55	

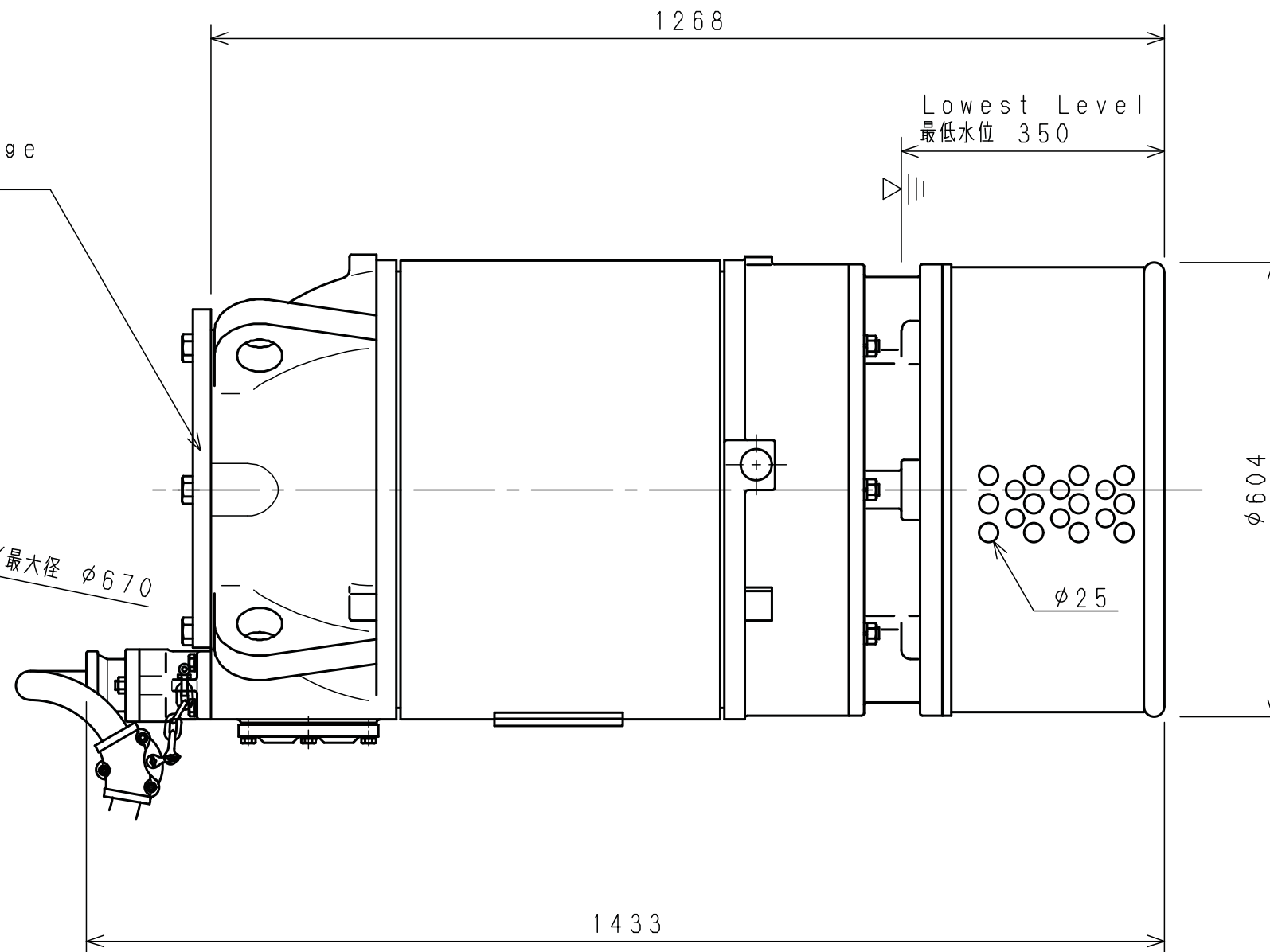
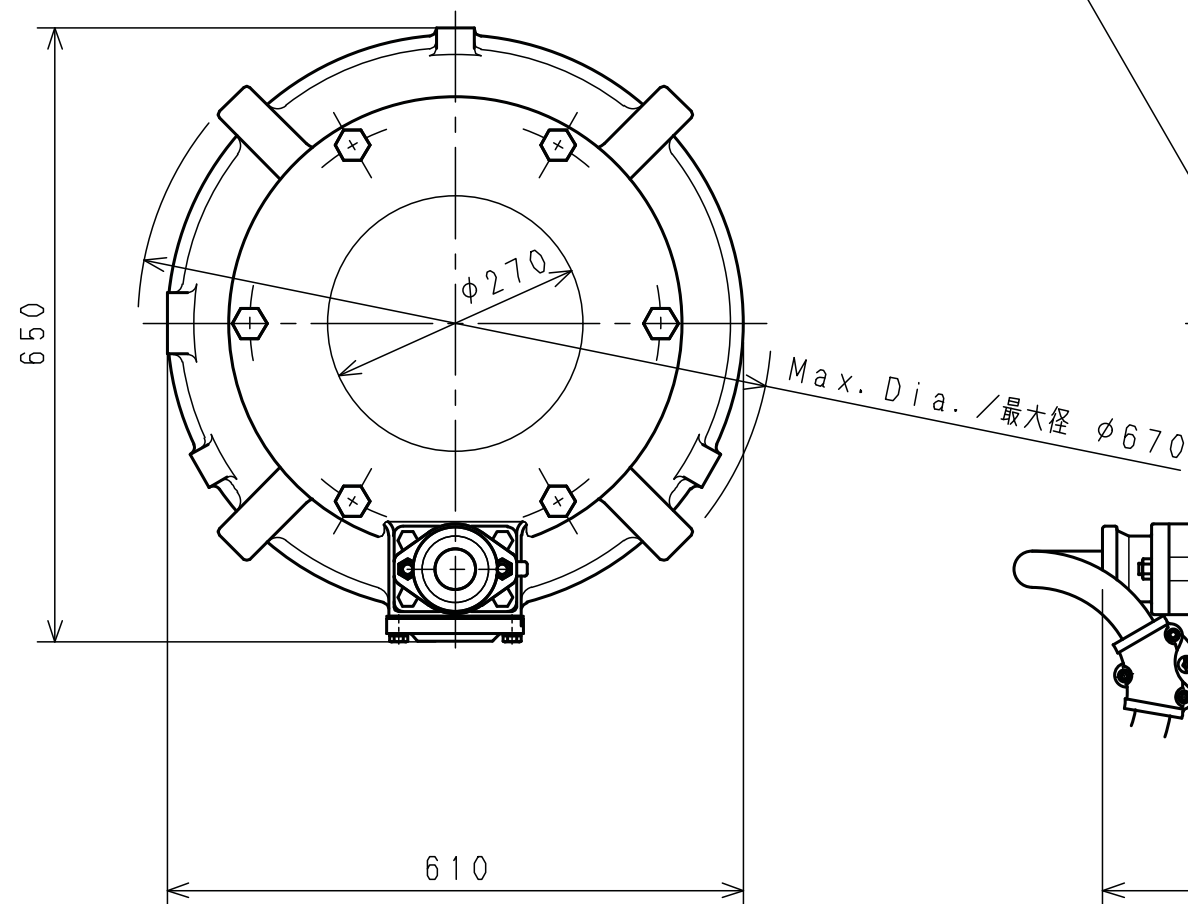
NOTE 記事:





Flange Dimension
フランジ寸法

250A Companion Flange
250A 溶接用相フランジ



Note 記号	B:寸法の追加	' 06.12.22 村上	Approved 承認	Date 年月日	Aug. 25, 1999	Sign 署名	Kaneda	Scale 尺度	1/8	Title / 表題 External Diagram 外形寸法図 (標準)	Dwg. No. / 図面番号		M30630				A B C D			
	C:和英併記	' 13.08.09 津田																		
	D:寸法追加	' 17.09.14 小泉	Checked 審査							Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP U-47510D										
			Drawn 作成	Aug. 25, 1999		Takamatsu														

SAKURAGAWA PUMP MFG. CO. LTD.
サクラ川ポンプ製作所

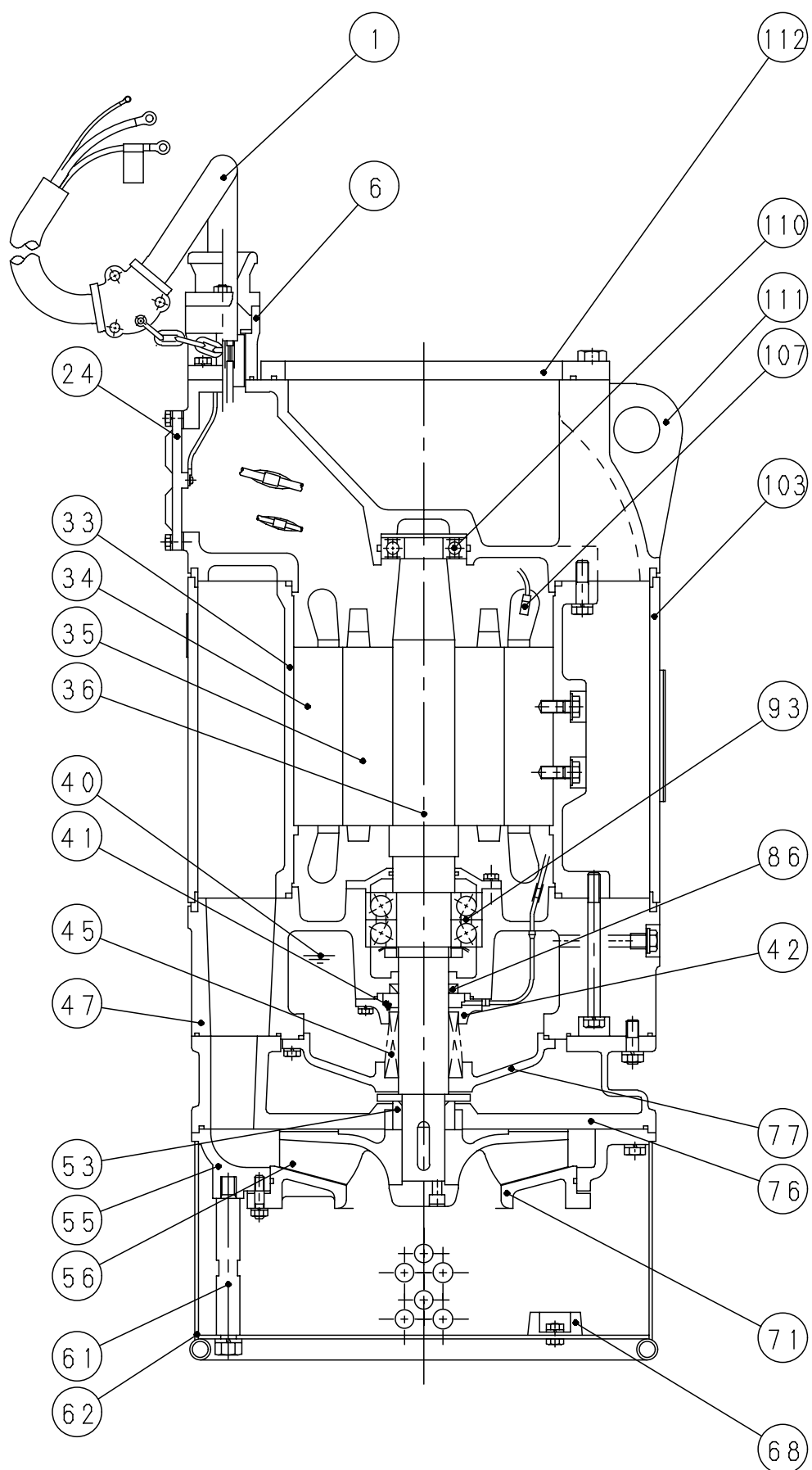


Fig 00180 A KZ

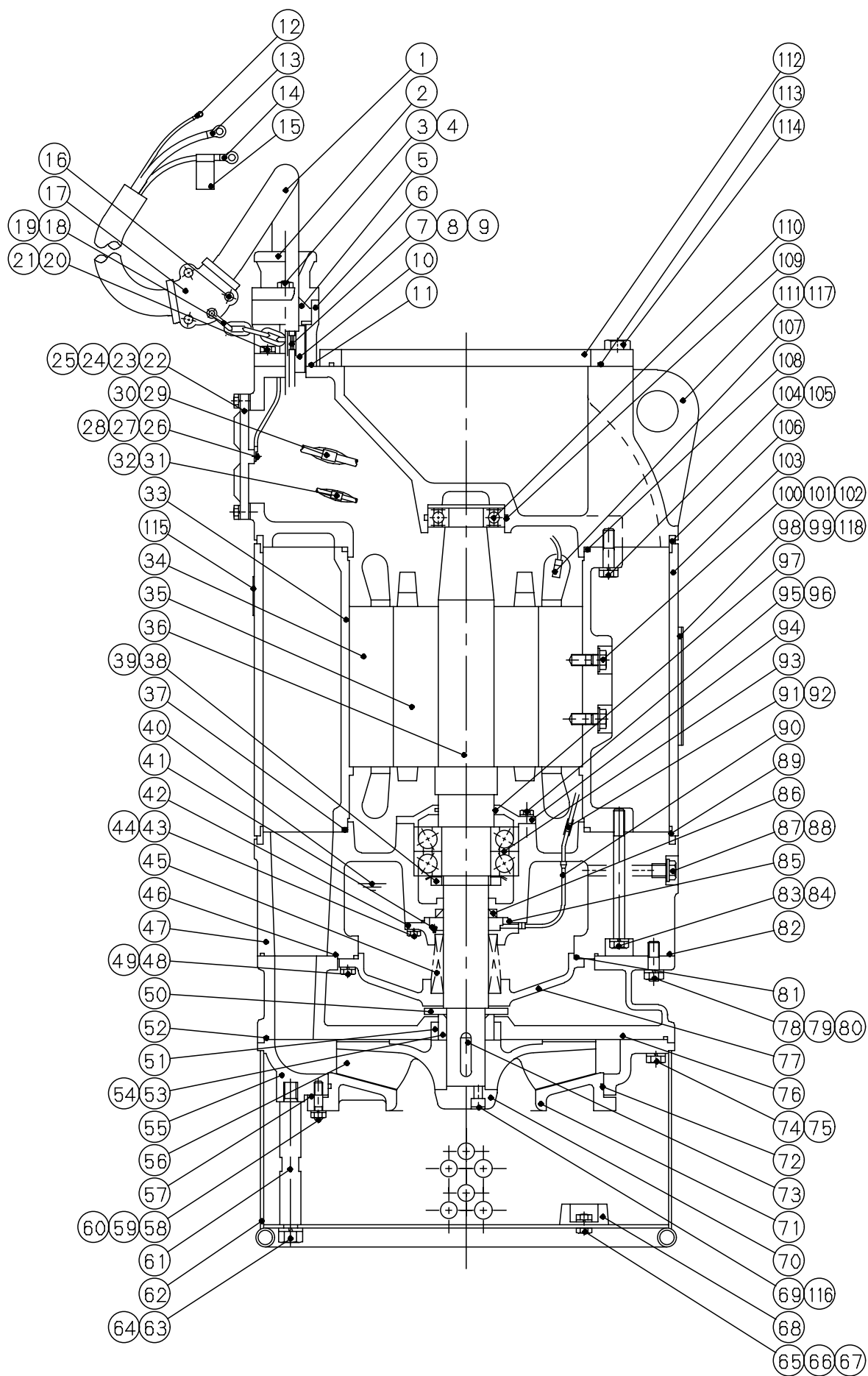


Fig 00180 A

U-47510D

口径 Discharge	250 mm	出力 OutPut	55 kW	製品コード Prodct Code	U47510D-4005-0000A U47510D-4006-0000A	電圧/周波数 Voltage/Hz	400V/50Hz 400V/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	CE210H	キャブタイヤケーブル Cabtyre Cable	2PNCTS Rubber insulated flexible cables	20 m	単価は1m毎,販売は5m毎 22sq Price:per a meter/Sales:per 5 m		
2	76136	パッキングランド Packing Gland	FC Cast Iron	1	~φ38		
3	NUM12A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	2	M12 1種		
4	SUM1232B	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M12×L=50		
5	70142	水切用ゴムパッキン Rubber Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ35~38 D=φ75 L=114 パッキン座金72079は別売りです		
6	22136	スタフイングケース Stuffing Case	FC Cast Iron	1	φ38~φ55.8 4-M12		
7	78003	絶縁チューブ Tube	合成樹脂 Synthetic Resin	6	22sq~60sq φ15		
8	78001	絶縁チューブ Tube	合成樹脂 Synthetic Resin	1	5.5sq~14sq φ10		
9	78004	絶縁チューブ Tube	合成樹脂 Synthetic Resin	4	0.75sq~3.5sq φ6		
10	AL120	コンパウンド Compound	エポキシ樹脂 Epoxy resin	120 cc	主剤・硬化剤は別売り	提供不可 Not for sales	
11	(*) OB11	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ72.62		
12	TT1.25-4	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	3	1.25sq×R4		
13	TT22-10	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	6	22sq×R10		
14	TT14-10	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	1	14sq×R10		
15-1	731205	警告ラベルA (Jpn) Earth Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 35×100 A		
15-2	731209	警告ラベルAE (Eng) Earth Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 35×100		
16	HUM820	六角穴付ボルト Hollow Set Bolt	SUS304 Stainless Steel	3	M8 × 20		
17	74083SET	ケーブルクランプ Cable Clamp	FC Cast Iron	1 Set	φ35~φ38		
18	77051	ケーブルクランプ用鎖 Chain	SUS304 Stainless Steel	1			
19	SCU8	シャックル Shackle	SUS304 Stainless Steel	2	φ8		
20	BUM1235	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M12 × 35		
21	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M12		
22	BUM1035	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	6	M10 × 35		
23	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	6	M10		
24	22315	ターミナルボックスカバー Terminal Box Cover	FC Cast Iron	1	183×145 6-φ12		
25	(*) 40068	シートパッキン Seat Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	180×140 6-φ11		
26	TT14-5	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	1	14sq×R5		
27	PUM58	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	1	M5 × 8		
28	SWUM5B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	1	M5		
29	TT22-B	圧着スリーブ Crimping Sleeve	C1020PC Copper	6	22sq		
30	78019	熱収縮チューブ Insulating Sleeve	合成樹脂 Synthetic Resin	12	TT22-B φ20×100 1m⇒78050		
31	TT1.25-B	圧着スリーブ Crimping Sleeve	C1020PC Copper	3	1.25sq		
32	78027	熱収縮チューブ Insulating Sleeve	合成樹脂 Synthetic Resin	3	TT1.25-B φ6×50 1m⇒78046		
33	20202	モータフレーム Motor Frame	FC Cast Iron	1	U47510D,U65014B	お問合せください Ask	
34	51296	ステータ Stator	-	1	U47510D 55kW-4P	お問合せください Ask	
35	50219	ロータ Rotor	-	1	U47510D 55kW-4P	提供不可 Not for sales	
36	30198	モータシャフト Motor Shaft	SUS420J2 Stainless Steel	1	U47510D	提供不可 Not for sales	
37	(*) OP340	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ8.4 d=φ339.5		
38	AW14	ベアリング座金 Bearing Washer	SS400 Mild Steel	1	7314		
39	AN14	ロックナット Lock Nut	S25C Mild Steel	1	7314		
40	T9500	潤滑油 Lubricant	タービン油 Turbine Oil	9.5 L	タービン油VG#32 Non-additive Turbine Oil	提供不可 Not for sales	
41	WD020	浸水検出器 Infiltrative Water Detector	-	1	電極式		
42	24166	浸検ハウジング Detector Housing	FC Cast Iron	1	U65014B		

※ 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

1/3 Page.	参照図 Fig.Draw.No.	Fig00180A	書類番号/Doc.No. 発行/day of issue	M30624H-KKC 25-Dec-2024
--------------	---------------------	-----------	---------------------------------	----------------------------

U-47510D

口径 Discharge	250 mm	出力 OutPut	55 kW	製品コード Prodct Code	U47510D-4005-0000A U47510D-4006-0000A	電圧/周波数 Voltage/Hz	400V/50Hz 400V/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	
43	BUM1025	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M10 × 25		
44	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M10		
45	MW65N	メカニカルシール Mechanical Seal	-	1 Set	U47510D,U65014B		
46	(*) OH370	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ4 d=φ370		
47	23194	下部ブラケット Lower Bracket	FC Cast Iron	1	U-47510D 用	お問合せください Ask	
48	BUM1230	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	8	M12 × 30		
49	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	8	M12		
50	72067	水切板 Water Shut Disk	SUS403 Stainless Steel	1	φ55,φ120 t=9		
51	45021	ラビリンスシール Labyrinth Seal	高クロム鉄 High Chrome Alloy	1	d=φ81 D=φ100 t=24		
52	(*) OH570	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ4 d=φ570		
53	31044	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	STK+溶射 Mild Steel+Coating	1	U47510D φ55φ80 L=37		
54	(*) OB5	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ53.57		
55	12133	ケーシング Casing	FC Cast Iron	1	U47510D		
56-1	10302	インペラ (50Hz) Impeller	高クロム鉄 High Chrome Alloy	1	50Hz		
56-2	10303	インペラ (60Hz) Impeller	高クロム鉄 High Chrome Alloy	1			
57-1	74060T03	調整カラー Adjustable Collar	SUS403 Stainless Steel		d=φ13 D=φ26 t=0.3		
57-2	74060T05	調整カラー Adjustable Collar	SUS403 Stainless Steel		d=φ13 D=φ26 t=0.5		
57-3	74060T11	調整カラー Adjustable Collar	SUS403 Stainless Steel		d=φ13 D=φ26 t=1.1		
58	SUM1240B	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	8	M12×L=58		
59	NUM12A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	8	M12 1種		
60	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	8	M12		
61	60053	ストレーナボルト Strainer Bolt	SUS403 Stainless Steel	4	M20×M20 L=233 φ30 U47510D		
62	14077	ストレーナ Strainer	SS400 Mild Steel	1	U47510D Φ25		
63	NUM20A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	4	M20 1種		
64	SWUM20B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M20		
65	BUM1220	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M12×20		
66	NUM12A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	2	M12 1種		
67	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	2	M12		
68	88027	犠牲陽極 Sacrificial Anode	アルミ合金 Aluminum Alloy	1	70 ×150×20 P=75		
69	HUM1240	六角穴付ボルト Hollow Set Bolt	SUS304 Stainless Steel	3	M12 × 40		
70	64033	インペラ押エ Impeller Cover	SUS403 Stainless Steel	1	U47510D		
71	13089	サクシヨンカバー Suction Cover	高クロム鉄 High Chrome Alloy	1	U47510D		
72	(*) OH390	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ4 d=φ390		
73	K151055A	インペラキー Impeller Key	SUS304 Stainless Steel	1	B15×H10×L55 One Roundend		
74	BUM1645	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	8	M16 × 45		
75	SWUM16B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	8	M16		
76	17025	ケーシングカバー Casing Cover	FC Cast Iron	1	U47510D		
77	24061	シールハウジング Seal Housing	FC Cast Iron	1	U47510D		
78	SUM1640B	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	8	M16×L=64		
79	NUM16A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	8	M16 1種		
80	SWUM16B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	8	M16		
81	(*) OG310	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ5.7 d=φ309.3		

※ 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.	Fig00180A	書類番号/Doc. No. 発行/day of issue	M30624H-KKC 25-Dec-2024
--------------	---------------------	-----------	----------------------------------	----------------------------

U-47510D

口径 Discharge	250 mm	出力 OutPut	55 kW	製品コード Prodct Code	U47510D-4005-0000A U47510D-4006-0000A	電圧/周波数 Voltage/Hz	400V/50Hz 400V/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
82	(*) OH570	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ4 d=φ570	
83	BUM16190	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	8	M16 × 190	
84	SWUM16B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	8	M16	
85	(*) OB25	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ117.07	
86	SC658812	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ65 D=φ88 b=12	
87	61002	オイルプラグ Oil Plug	SUS403 Stainless Steel	1	M20×L=20	
88	(*) 40006	パッキン Packing	ノンアス Non-Asbestos	1	φ32-20 t=2	
89	(*) 70185	Lパッキン L Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ596 U-47510D,U-65014B	
90	TT004	浸水検出器リード線 Detector Leading Wire	-	1	L=150	
91	TT1.25-B	圧着スリーブ Crimping Sleeve	C1020PC Copper	1	1.25sq	
92	78011	熱収縮チューブ Insulating Sleeve	合成樹脂 Synthetic Resin	1	1.25Sq用 薄型	
93	B7314DBB	ベアリング Bearing		1	7314	
94	23195	ベアリング押エ Bearing Cover	FC Cast Iron	1	U47510D,U65014B	お問合せください Ask
95	BUM1035	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	8	M10 × 35	
96	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	8	M10	
97	FI	フェルトリング Felt Ring	フェルト Felt	1	販売は5×5×2000mm/本 (L=750mm/本)	
98	73817	銘板 Name Plate	C2801P Brass	1	100×63 全刻印横長	
99	HRU2.6-4.8	打込鋲 Rivet	SUS304 Stainless Steel	4	φ2.6 L=4.8	
100	BUM1612	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M16 × 12	在庫限り Stock limit
101	EUM1618	六角穴付止ネジ Hollow Set Screw	SUS304 Stainless Steel	2	M16 × 18	在庫限り Stock limit
102	CSLWM16	コア止メシール Seal Washer	SUS+合成ゴム Stainless Steel+Synthetic Rubber	2	コア止メボルト用	提供不可 Not for sales
103	26070	アウトカバー Outer Cover	STK Mild Steel	1	U65014B/U47510D φ610 L=425	
104	BUM1660	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	8	M16 × 60	
105	SWUM16B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	8	M16	
106	(*) 70185	Lパッキン L Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ596 U-47510D,U-65014B	
107	MTP-H	ミニチュアサーマルプロテクター Miniature Thermal Protector	-	3	F 150°C	
108	(*) OP340	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ8.4 d=φ339.5	
109	(*) OP110	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ5.7 d=φ109.6	
110	B6310ZZ	ベアリング Bearing	6310ZZC3 Ball Bearing	1	6310ZZC3 d=φ50 D=φ120 B=27	
111	21145	上部ブラケット Upper Bracket	FC Cast Iron	1	U47510D犠牲陽極取付用	お問合せください Ask
112	85031	溶接用相フランジ Companion Flange	SS400 Mild Steel	1	U-47510B 6-φ25 P.C.D.435	
113	(*) OH380	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ4 d=φ380	
114	BUM2250	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	6	M22 × 50	
115-1	731206	本体注意ラベルA (Jpn) Caution Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 100×60	
115-2	731210	本体注意ラベルAE (Eng) Caution Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 100×60	
116	SWUM12H	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	3	M12	
117-1	73629	周波数シール Frequency Label	テトロン Tetron	1	50Hz φ42	
117-2	73630	周波数シール Frequency Label	テトロン Tetron	1	60Hz φ42	
118	73438	検査合格シール Inspection Seal	テトロン Tetron	1	40×20	
119	72079	ケーブルパッキン座金 Washer	SUS Stainless Steel	1	t=4.5×75.5×42	
901	U47510DPO	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	90125	フランジ付吐出管 Discharge Pipe With Flange	SS400 Mild Steel	1	JIS10K250AF L=230mm	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.	Fig00180A	書類番号/Doc. No. 発行/day of issue	M30624H-KKC 25-Dec-2024
--------------	---------------------	-----------	----------------------------------	----------------------------