

殿



## J形水中ポンプ仕様書

1. ポンプ	形式	J-212C		標準	
	口径	50	mm	吐出口	50Aホースカップリング
	全揚程		10	m	
	吐出量		0.2	$m^3/min$	
2. モータ	形式	乾式水中形三相誘導電動機			
	出力	0.75	kW	極数	2 極
	電圧	200	V	耐熱クラス	E 種
	周波数	60	Hz	電流	3.0 A
	始動方式	全電圧始動			
	軸受	上部	6201ZZ	下部	6303ZZ
3. 軸封装置	モータ側	ダブルタイプメカニカルシール	MW15BT	セラミック	$\times$ BC
	インペラ側			SiC	$\times$ SiC
	潤滑油	タービン油第1種 (ISO VG32)		0.3	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 × 1.25	$mm^2$	10 m	仕上径 $\phi$ 11.5 mm
6. 主要部品材質	インペラ:SCS14		指定色	無塗装	
及び	ケーシング:SCS14				
塗装	モータフレーム:SCS14				
	モータシャフト:SUS316				
	ブラケット類:ADC12				
	サクションカバー:SUS316				
	ストレーナ:SUS316				
	接液部ボルト・ナット:SUS316				
7. 寸法・質量	幅: 244 mm	奥行: 189 mm	最大高さ: 399 mm	ポンプ本体質量:	24 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	

## FORECAST ON PUMP CHARACTERISTICS

## ポンプ想定曲線図

P	
枚数	

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

TYPE  
形式

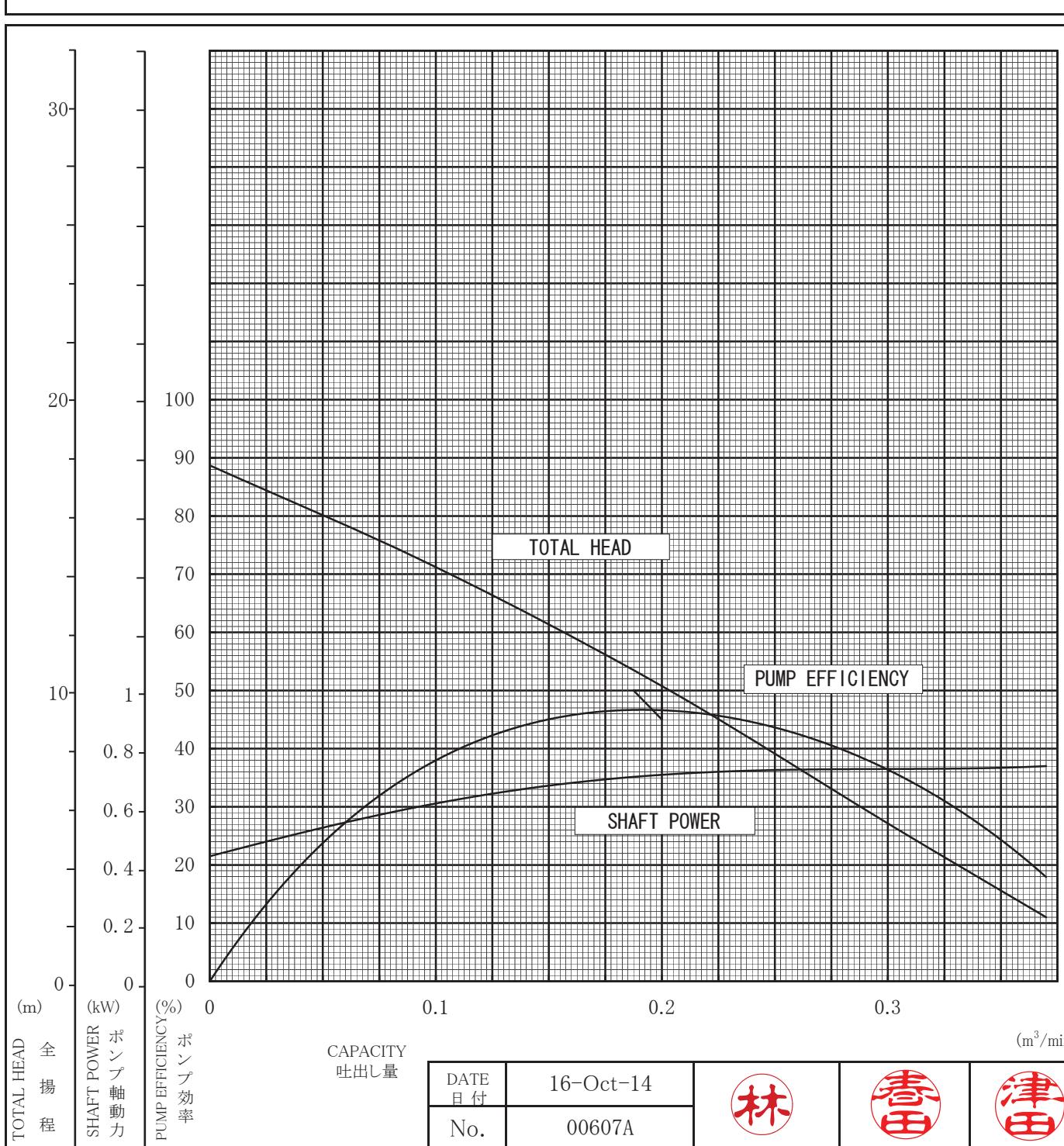
J-212C, J-212CF

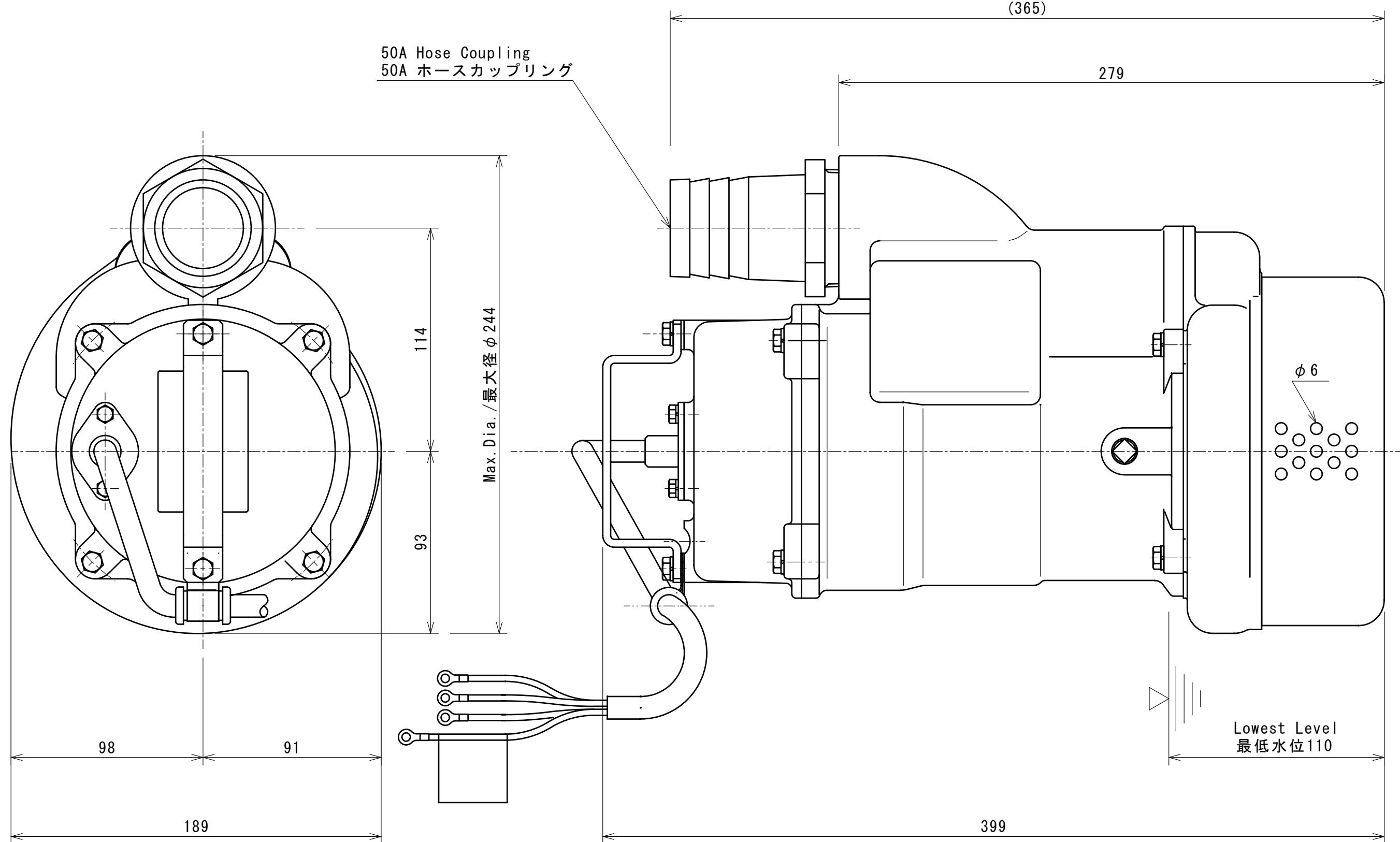
DISCH.DIA  
口径

50 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)	SHAFT POWER ポンプ軸動力(kW)	PUMP EFFICIENCY ポンプ効率(%)
SPECIFICATION 規定項目	WATER 清水	0.2	10	3600 (60Hz)	0.75	

NOTE  
記事:



Note 記事	A:和英併記 '13. 03. 04 津田 B:ハンドル及びケーブルクランプ方法の変更'24. 10. 07 山形	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 T30962	A B		
	Approved 承認						Checked 審査	Drawn 作成	
		Sep. 09, 2010	Hayashi	1/2	Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP J-40CT, J212C				
		Sep. 09, 2010	Hayashi						
		Sep. 09, 2010	Haruta						

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

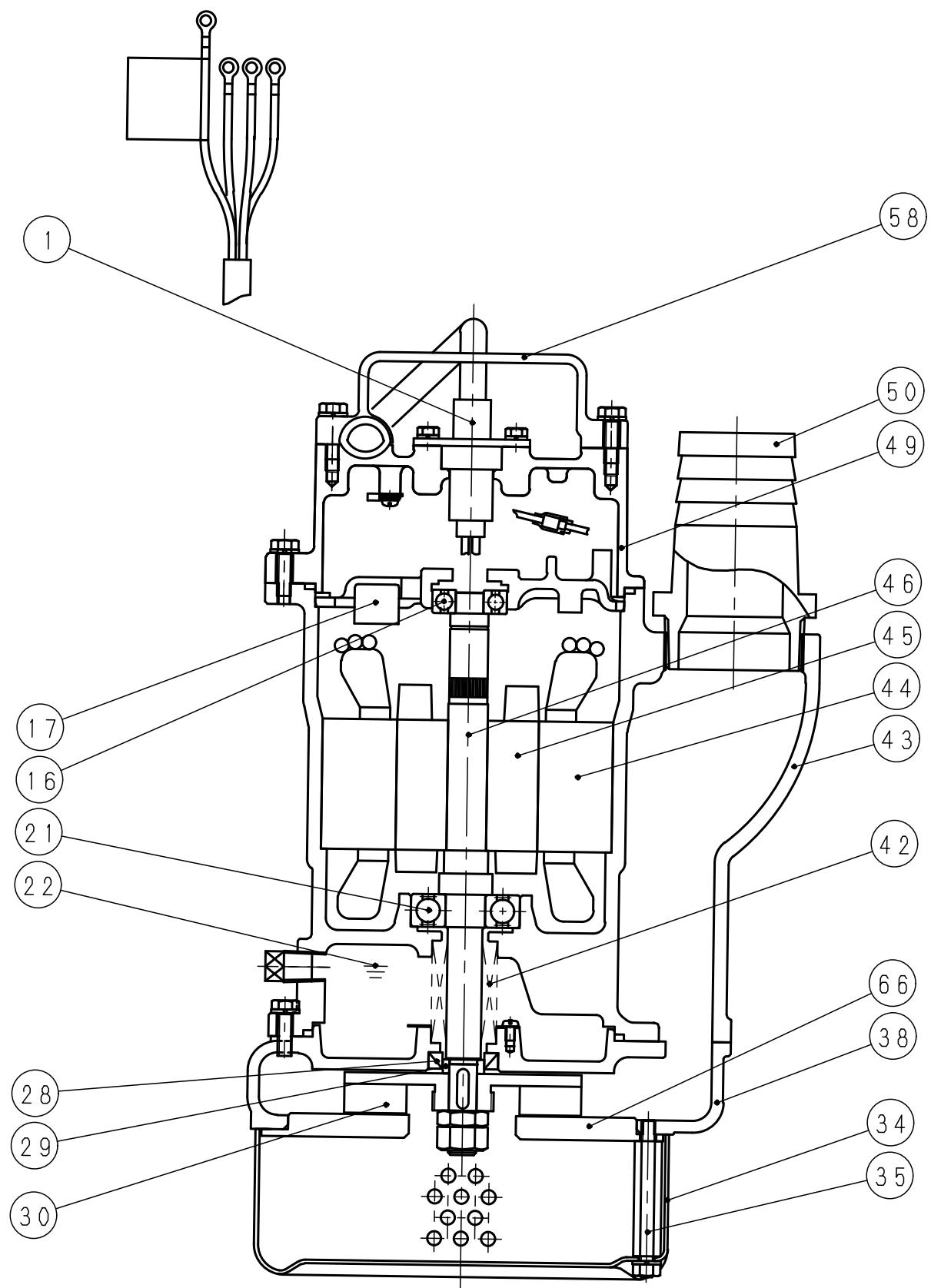
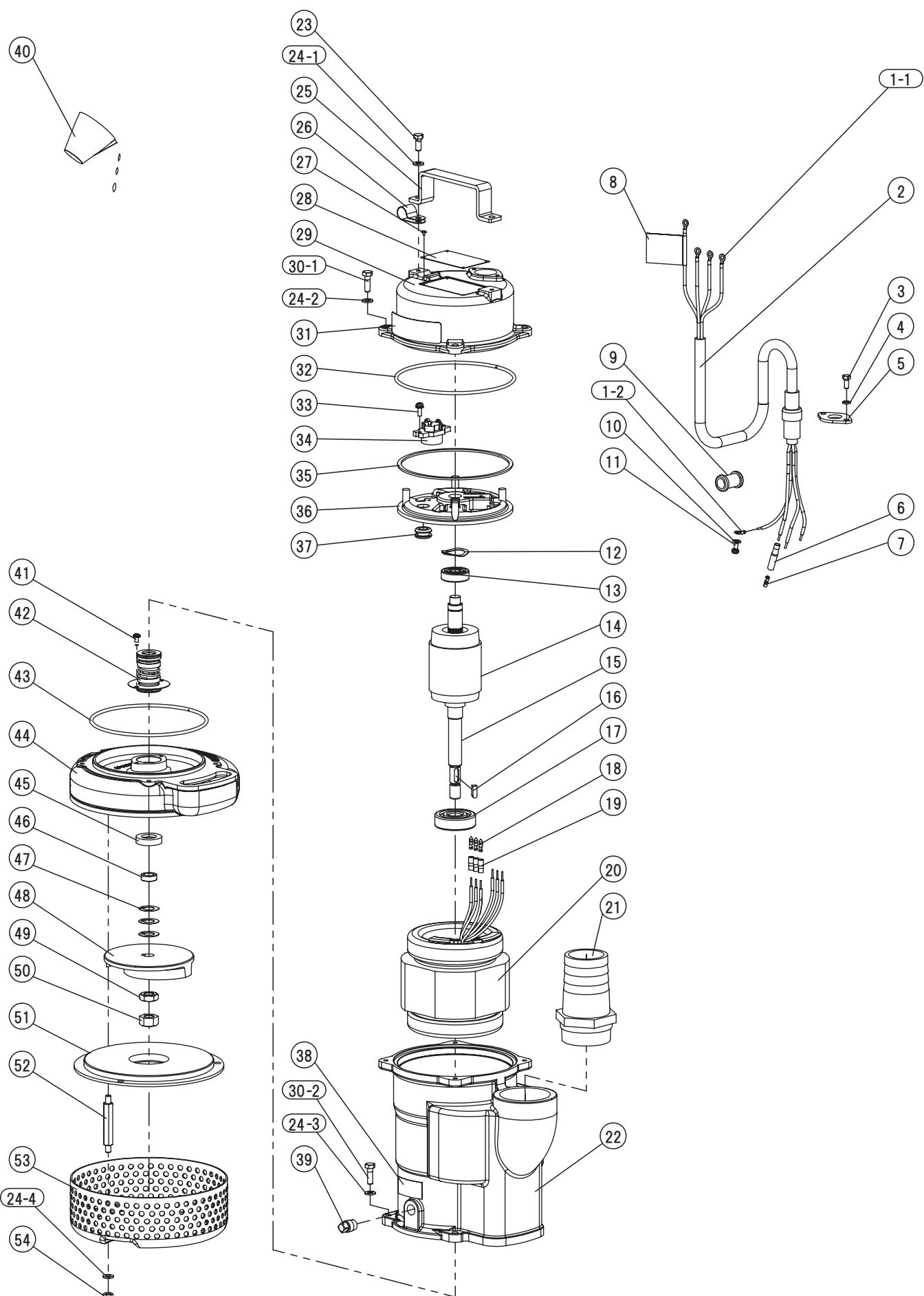


Fig 00071 - KZ

	Date	Sign	Title	構造図 Construction Diagram	Dwg No.
Approved	Jul-03-2014	T.Hayashi			T30951-KZ
Checked	2014/7/2	Tsuda	Type	J-40CT,J-212C	株式会社 桜川ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.
Drawn	2010/8/27				
Fig.No.	Fig00071-KZ				



J212C-2006-0000B

符号 Mark	部品番号 Part No.	品名 Part Name	材質 Material	数量 Q'tv	寸法・規格 Size・Spec.	備考 Note	重量(kg) Weight
1-1	TT1.25-4	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	4	1.25sq×R4		
1-2	TT1.25-4	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	1	1.25sq×R4		
2	CE24B10BF	成形品ケーブル Complete Cable	2PNCT Rubber insulated flexible cables	1	70091,76162,ギボシ端子を含む 1.25sq		
3	BMM512	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS316 Stainless Steel	2	M5 × 12		
4	SWMM5B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS316 Stainless Steel	2	M5		
5	76162	グランド Gland	SUS316 Stainless Steel	1	SUS316		
6	78030	絶縁スリーブ(R) Sleeve(R)	ビニール Vinyl	3	Insulating Sleeve for Receptacle		
7	TT021	ギボシ(メス) Receptacle	C1020PC Copper	3	φ5 Receptacle Plug 1.25sq		
8-1	731205	警告ラベルA (Jpn) Earth Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 35×100		
8-2	731209	警告ラベルAE (Eng) Earth Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 35×100		
9	70091	ゴムブッシュ Rubber Bush	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ11.9×19×L=28		
10	SWM4B	スプリングワッシャ Spring Washer	SWRH4A Stainless Steel	1	M4		
11	PUM48W	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	1			-
12	WW32	波ワッシャ Wave Washer	SK5 Hard Steel	1	6201 D=φ 31		
13	B6201ZZ	ベアリング Bearing	6201ZZC3 Ball Bearing	1	6201ZZC3 d=φ 12 D=φ 32 B=10		
14	50266	ロータ Rotor	-	1	0.4kW-3 φ-2P		
15	30308	モータシャフト Motor Shaft	SUS316 Stainless Steel	1	J-212C		
16	K5514AM	インペラキー Impeller Key	SUS316 Stainless Steel	1	B5×H5×L14 One Roundend		
17	B6303ZZ	ベアリング Bearing	6303ZZC3 Ball Bearing	1	6303ZZC3 d=φ 17 D=φ 47 B=14		
18	TT020	ギボシ(オス) Plug	C1020PC Copper	3	φ5 Plug 1.25sq		
19	78029	絶縁スリーブ(P) Sleeve(P)	ビニール Vinyl	3	Insulating Sleeve for Plug		
20	51347	ステータ Stator	-	1	0.4-0.75kW-3 φ-2P 200V		
21	HCTT2	ホースカップリング Hose Coupling	合成樹脂 Synthetic Resin	1	R2		
22	20273	モータフレーム Motor Frame	SCS14 Stainless Steel	1	J-40C,J-212C		7.8
23	BMM615	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS316 Stainless Steel	2	M6 × 15		
24-1	SWMM6B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS316 Stainless Steel	2	M6		
24-2	SWMM6B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS316 Stainless Steel	4	M6		
24-3	SWMM6B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS316 Stainless Steel	4	M6		
24-4	SWMM6B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS316 Stainless Steel	3	M6		
25	80054A	ハンドル Handle	SUS316 Stainless Steel	1			
26	74131	ケーブルクランプ Cable Clamp	SUS304 Stainless Steel	1	SA250/U-232W		
27	HRU2.2-3.2	打込鉄 Rivet	SUS304 Stainless Steel	4	小型銘板用		
28	731439	銘板 Name Plate	SUS316 Stainless Steel	1	3 φ 69×43		
29	22185	ヘッドカバー Head Cover	SCS14 Stainless Steel	1	J-212C		1.2
30-1	BMM620	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS316 Stainless Steel	4	M6 × 20		
30-2	BMM620	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS316 Stainless Steel	4	M6 × 20		
31-1	731208	本体注意ラベルC (Jpn) Caution Label C	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 80×25		
31-2	731211	本体注意ラベルCE (Eng) Caution Label C	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 80×25		
32	(*) OB30F	Oリング O-ring	フッ素ゴム Fluorine Rubber	1	φ 3.53 d=φ 132.94		
33	PSM412W3	座金付ナベ小ネジ Screw with Washer	SWRM Mild Steel	1	M4×12 with captive washer		
34	ACDAXL79	オートカット Auto-Cut	KA-311 KA-311	1	0.75kW-3 φ-200V		
35	(*) 70178	パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ 125 D=φ 133 t=2		
36	21012	モータブラケット Motor Bracket	ADC Die Casting Aluminum Alloy	1	J-212B,C		

製品コード①:J212C-2005-0000B  
製品コード②:J212C-2006-0000B

来歴:History

E 3D化 2025-05-21 山形  
C №6, 64変更 №82追加 2019-07-12 保野  
B 17 : オートカット訂正 2015-03-31 林

名称:Title 部品明細図  
CONSTRUCTION DIAGRAM

形式:Type J-212C

※ 警告ラベル、注意ラベルの類は和文又は英文どちらか一方が付属します Either Japanese or English is attached for the labels.

書類番号  
Doc. No.

T30951E

1/2

参照図  
Fig.Draw.No.

J212C-2006-0000B-Fig

Page.  
2025/5/28

株式会社櫻川ポンプ製作所  
SAKURAGAWA PUMP MFG CO.,LTD.  
※ 部品の重量は参考値です Weight of each part is reference value  
00527-3C

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	重量(kg) Weight
37	70020	ゴムブッシュ Rubber Bush	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ10 D=φ19 t=10		
38	73438	検査合格シール Inspection Seal	テトロン Tetron	1	40×20		
39	PLMPT2B	四角頭付プラグ Square Head Plug	SUS316 Stainless Steel	1	1/4B Rectangular Head		
40	T300	潤滑油 Lubricant	タービン油 Turbine Oil	0.3 L	Non-additive Turbine Oil		
41	PUM46	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	2	M4×6		
42	MW15BT	メカニカルシール Mechanical Seal	- -	1	φ15		
43	(*) OB29F	Oリング O-ring	フッ素ゴム Fluorine Rubber	1	φ3.53 d=φ129.77		
44	12153S14	ケーシング Casing	SCS14 Stainless Steel	1	J-40C,J-40CT,J-212C		3.2
45	SC18307A	オイルシール Oil Seal	フッ素ゴム Fluorine Rubber	1	d=φ18 D=φ30 b=7		
46	31081	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	SUS316 Stainless Steel	1	d=φ12 D=φ18 t=6		
47-1	74002T01	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ13 D=φ23 b=6 t=0.1		
47-2	74002T03	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ13 D=φ23 b=6 t=0.3		
47-3	74002T05	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ13 D=φ23 b=6 t=0.5		
48-1	10860S14	インペラ(50Hz) Impeller	SCS14 Stainless Steel	1	J-212C 50Hz		0.6
48-2	10859S14	インペラ(60Hz) Impeller	SCS14 Stainless Steel	1	J212C/60Hz		0.5
49	NMM12C	六角ナット Hexagon Nut	SUS316 Stainless Steel	1	M12		
50	NMM12A	六角ナット Hexagon Nut	SUS316 Stainless Steel	1	M12		
51	13242S316	サクションカバー Suction Cover	SUS316 Stainless Steel	1	J-40C,J-40CT,J-212C		1.4
52	60059S316	ストレーナボルト Strainer Bolt	SUS316 Stainless Steel	3	M6×M6 L=67.5		
53	14010	ストレーナ Strainer	SUS316 Stainless Steel	1	φ6 D=φ178 H=62.6		0.6
54	NMM6A	六角ナット Hexagon Nut	SUS316 Stainless Steel	3	M6		
901	J212CPO	パッキンOリングセット Packing & O-ring Set	*マークを含む * included.	1	部品番号欄に(*)印の付いたもの (*) should be included.	別売り Optional Parts	
902	90024	フランジ付吐出管 Discharge Pipe With Flange	SUS316 Stainless Steel	1	JIS10K 50A×R50	別売り Optional Parts	2.7
903	14164	スタンド付ストレーナ Stand	SUS316 Stainless Steel	1	φ6 D=204 H=163	別売り Optional Parts	
904	70102	ゴムスリーブ Rubber Sleeve	合成ゴム Synthetic Rubber	1	~φ12 D=25 L=55mm	別売り Optional Parts	
905	CE24B	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 1.25sq Price:per a meter/Sales:per 5 m	別売り Optional Parts	

製品コード①:J212C-2005-0000B

Date

Sign.

名称:Title 部品明細図  
CONSTRUCTION DIAGRAM

書類番号  
Doc. No.

T30951E

2/2

製品コード②:J212C-2006-0000B

Approved

27-Aug-2010

Hayashi

記事 Note:標準

Checked

27-Aug-2010

Hayashi

来歴:History

Drawn

27-Aug-2010

Haruta

E 3D化

2025-05-21

山形



C №6, 64変更 №82追加

2019-07-12

保野

B 17 : オートカット訂正

2015-03-31

林

※ 警告ラベル、注意ラベルの類は和文又は英文どちらか一方が付属します Either Japanese or English is attached for the labels.

参照図  
Fig.Draw.No.

J212C-2006-0000B-Fig

Page.  
2025/5/28

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



※ 部品の重量は参考値です Weight of each part is reference value 00527-3C