

殿

US 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ	形 式	US-233B			標準
	口 径	80			mm
	全 揚 程	12			m
	吐 出 量	0.4			m ³ /min
2. モーター	形 式	乾式水中形三相誘導電動機			
	出 力	2.2	kW	極 数	2 極
	電 圧	200/220	V	絶縁階級	F 種
	周波数	60	Hz	電 流	8.9/8.0 A
	始動方式	全電圧始動			
	軸 受	上部	6303ZZ	下部	6305ZZAC
	3. 軸封装置	モーター側	ダブルタイプメカニカルシール		MW20C
インペラ側		SiC × SiC			
潤滑油		タービン油第1種 (ISO VG32)		0.4	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					
	VCT	4C ×	1.25	mm ²	10 m 仕上径 φ 11.5 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:SPCC + 合成ゴム				
	モータフレーム:ADC12				
	モータブラケット:FC200				
	モータシャフト:SUS403				
	ケーシングカバー:ADC12+合成ゴム				
	接液部ボルト・ナット:SUS304				
7. 寸法・質量	幅: 300 mm 奥行: 244 mm 最大高さ: 443 mm ポンプ本体質量: 23 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	吐出口:80Aホースカップリング				

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

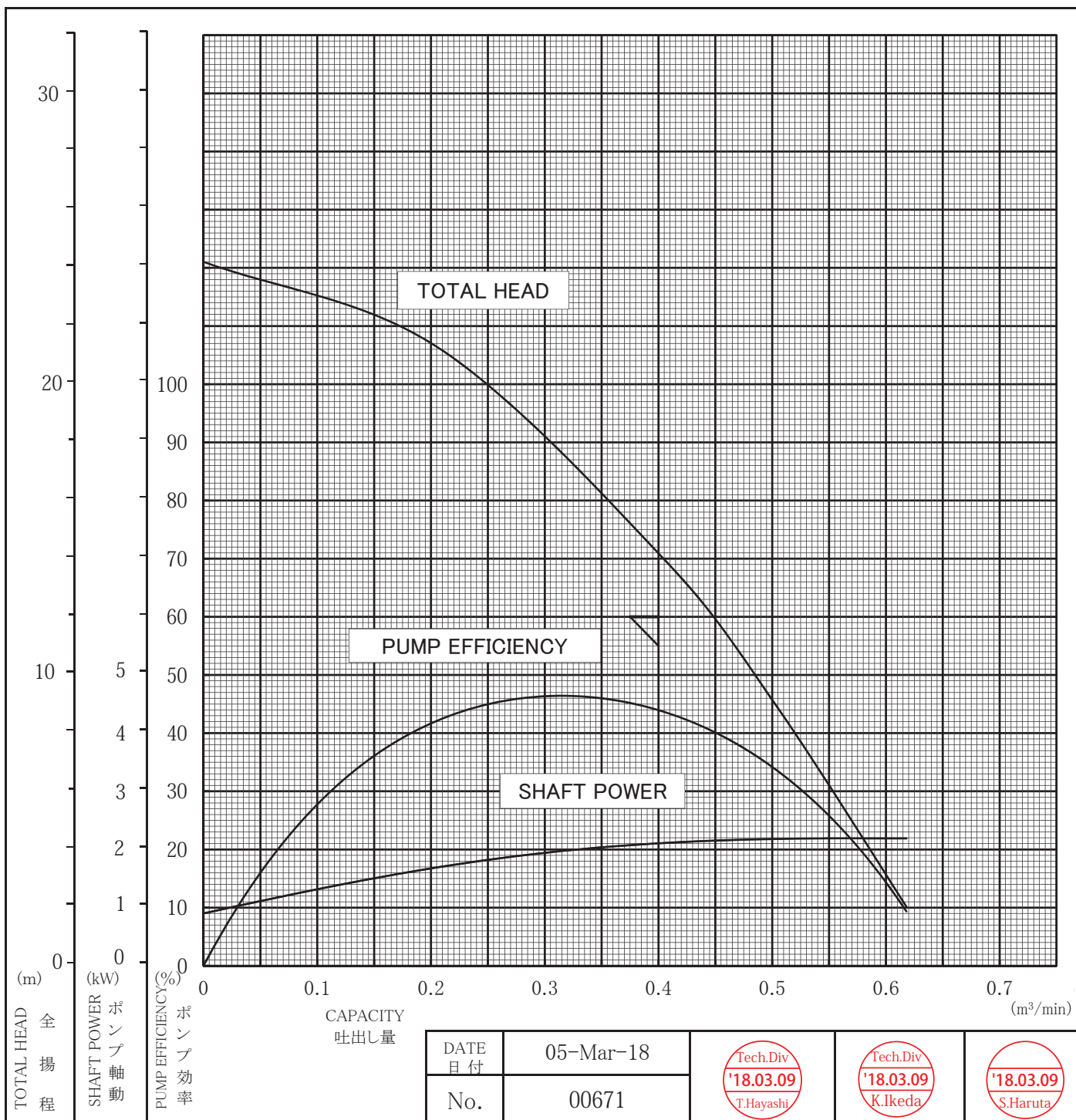
US-233B , UEX-233B

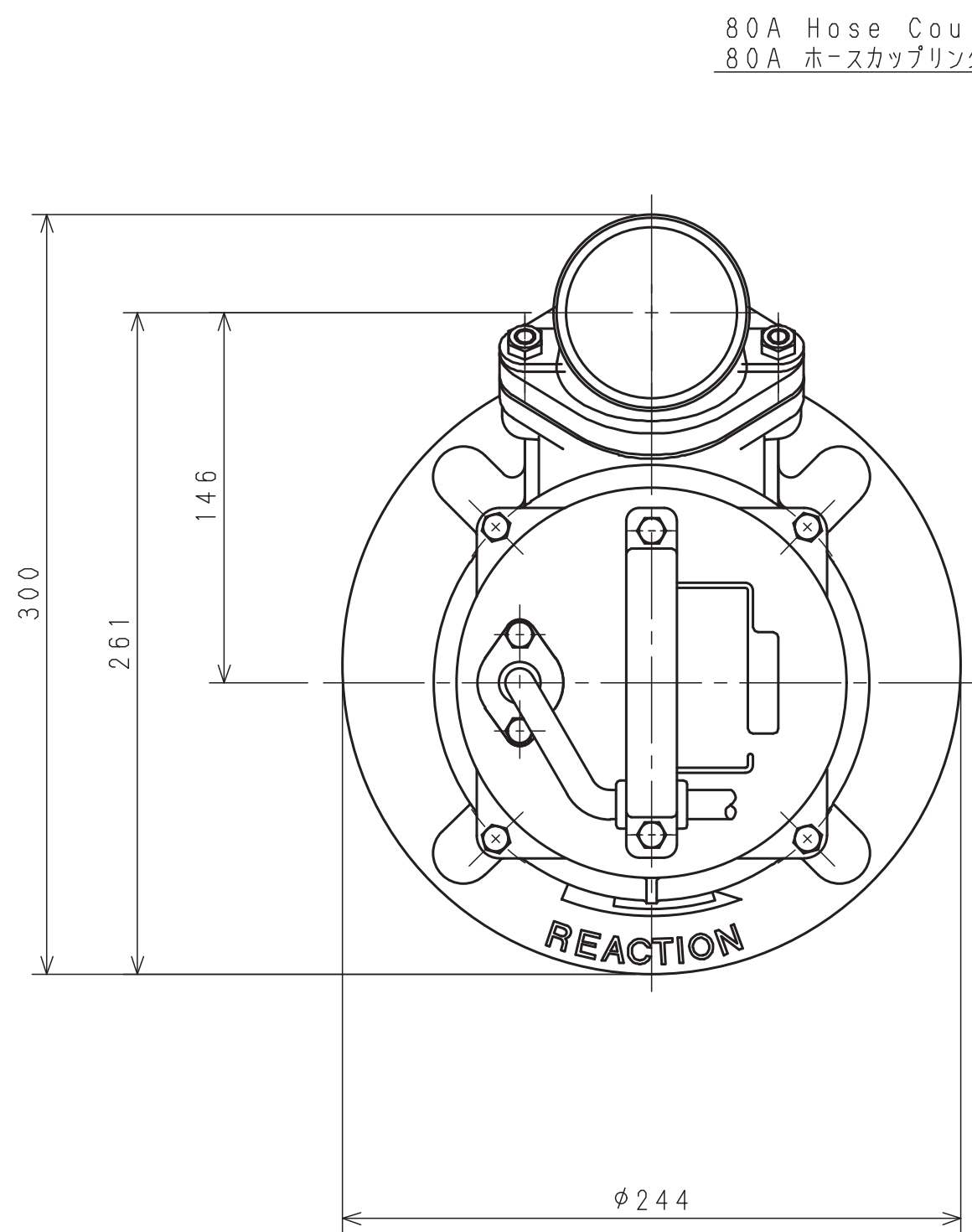
DISCH.DIA
口径

80 mm 1 st.

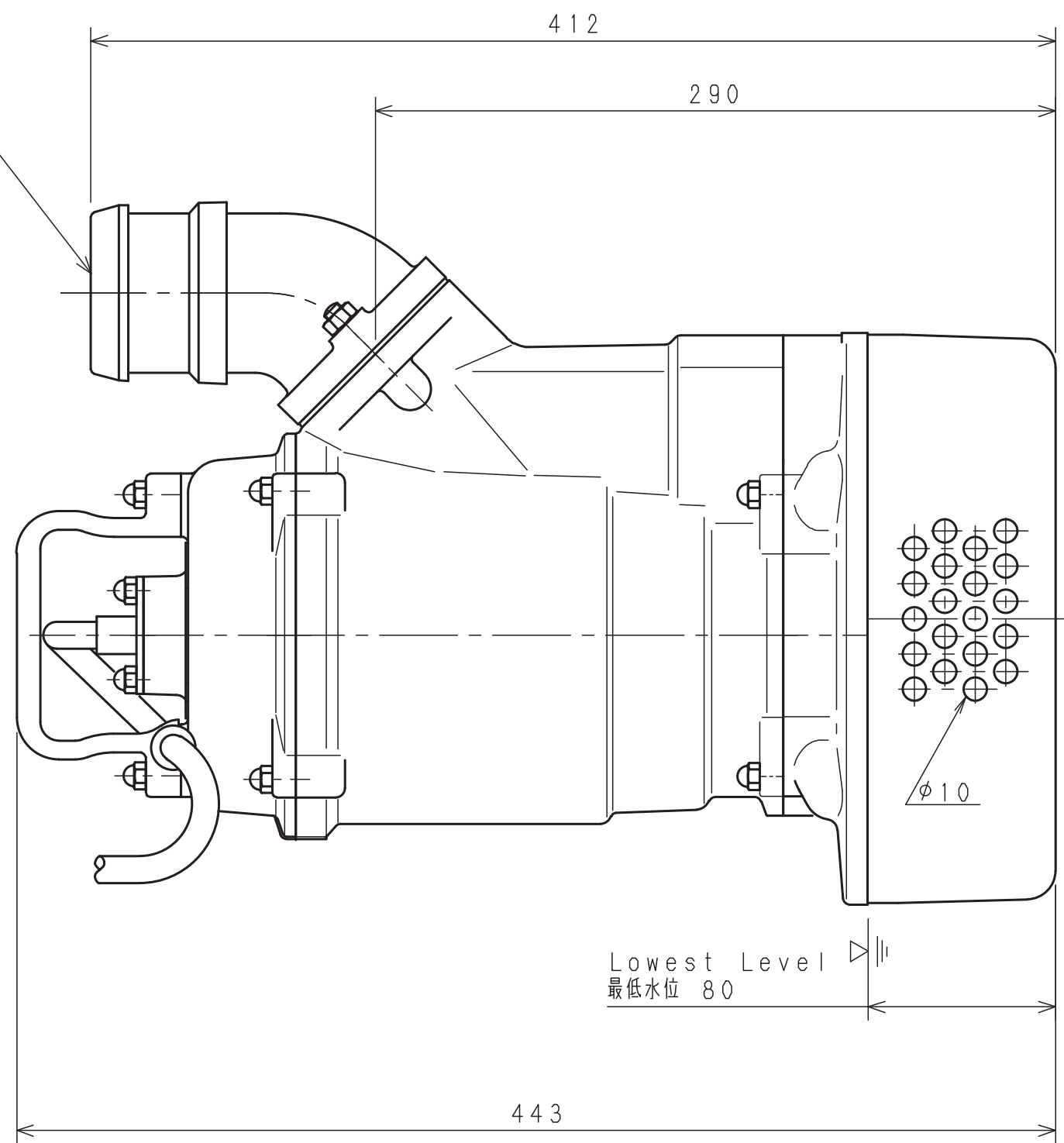
	TEST LIQUID 試験揚液	CAPACITY 吐出量(m ³ /min)	TOTAL HEAD 全揚程 (m)	SYNCHRONOUS SPEED 同期速度(min ⁻¹)	MOTOR POWER モータ出力(kW)	PUMP EFFICIENCY ポンプ効率(%)
SPECIFICATION 規定項目	WATER 清水	0.4	12	3600 (60Hz)	2.2	

NOTE
記事:

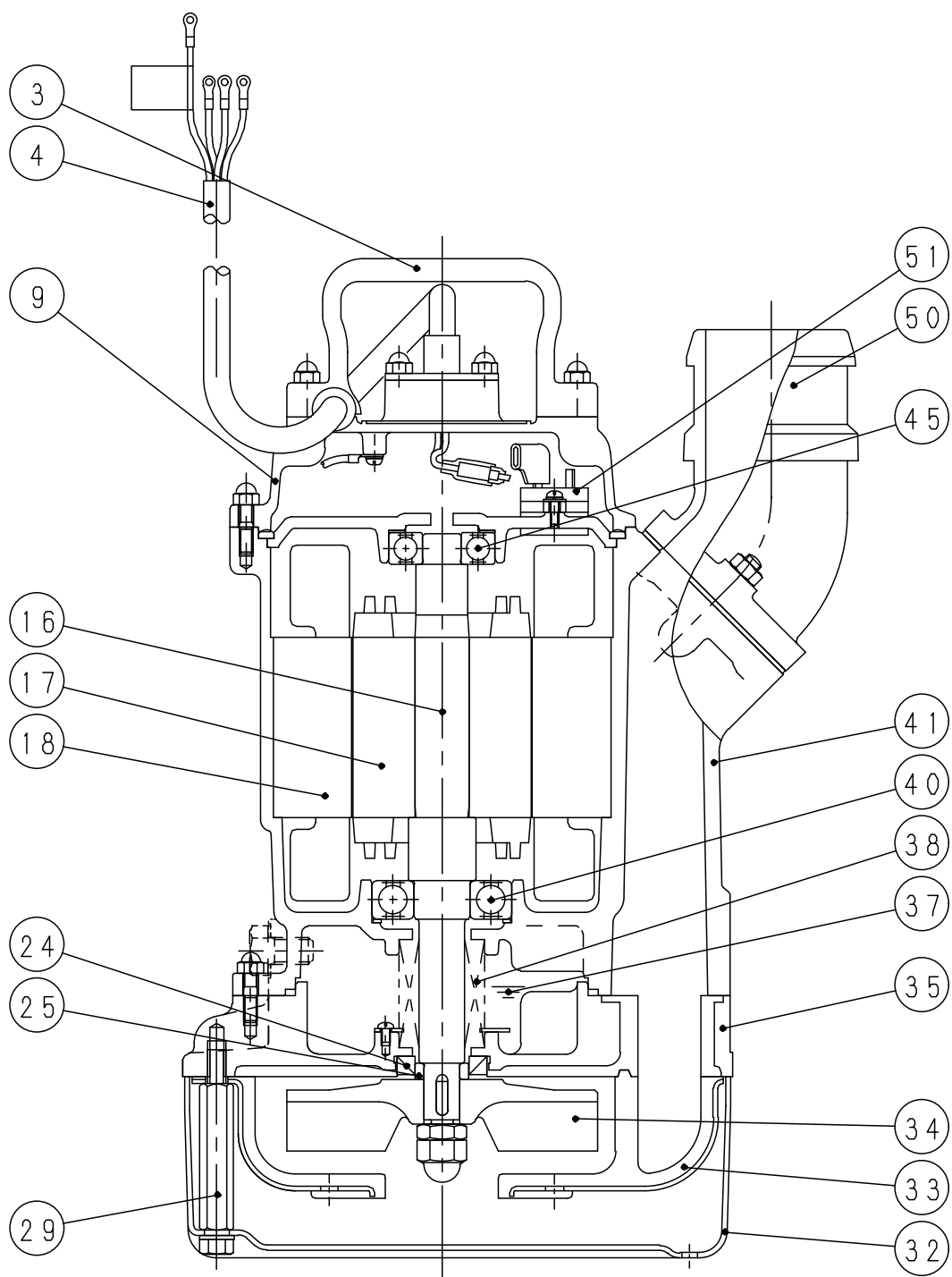




80A Hose Coupling
80A ホースカップリング



Note 記事	・ 寸法追記	2019-04-04	エイゼイン			Date 年月日	Sign 署名	Scale 尺度	Title / 表題	Dwg. No. / 図面番号	
					Approved 承認	Mar. 09, 2018	T. Hayashi	2/5	External Diagram 外形寸法図 (標準)	V 3 0 4 7 0	
					Checked 審査	Mar. 09, 2018	K. Ikeda		Type / 形式	SAKURAGAWA PUMP MFG. CO. LTD. 桜川ポンプ製作所	
					Drawn 作成	Mar. 07, 2018	H. Tsuda		ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP US-233B		



符号 Mark	品 名 Part Name	材 質 ・ 備 考 Material ・ Note
3	ハンドル Handle	FCD500 Ductile Cast Iron
4	キャブタイヤケーブル Cabtyre Cable	VCT polyvinyl chloride sheathed cabtyre cable
9	ヘッドカバー Head Cover	ADC12 Die Custing Aluminume Alloy
16	モータシャフト Motor Shaft	SUS403 Stainless Steel
17	ロータ Rotor	-
18	ステータ Stator	-
24	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber
25	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	SUS420J1 Stainless Steel
29	ストレーナボルト Strainer Bolt	SUS304 Stainless Steel
32	ストレーナ Strainer	SPCC Carbon Steel
33	ケーシング Casing	SPCC+合成ゴム Carbon Steel+Synthetic Rubber
34	インペラ Impeller	FCD700 Ductile Cast Iron
35	ケーシングカバー Casing Cover	ADC12+合成ゴム Aluminum+Synthetic Rubber
37	潤滑油 Lubricant	タービン油 Turbine Oil
38	メカニカルシール Mechanical Seal	MW20C -
40	ベアリング Bearing	6305ZZAC Ball Bearing
41	モータフレーム Motor Frame	ADC12 Die Custing Aluminume Alloy
45	ベアリング Bearing	6303ZZ Ball Bearing
50	ホースカップリング Hose Coupling	ADC12 Die Custing Aluminume Alloy
51	オートカット Auto-Cut	自動復帰形 Thermal Protector-Auto Cut-

	Date	Sign	Title	構造図 Construction Diagram	Dwg No.
Approved	Mar-09-2018	T.Hayashi			V30466-KZ
Checked	Mar.09.2018	K.Ikeda	Type	US-233B	株式会社 桜川ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD.
Drawn	2018/3/6	Iwanaga			
Fig.No.	Fig00577-KZ				

00527-3E

08-Sep-20

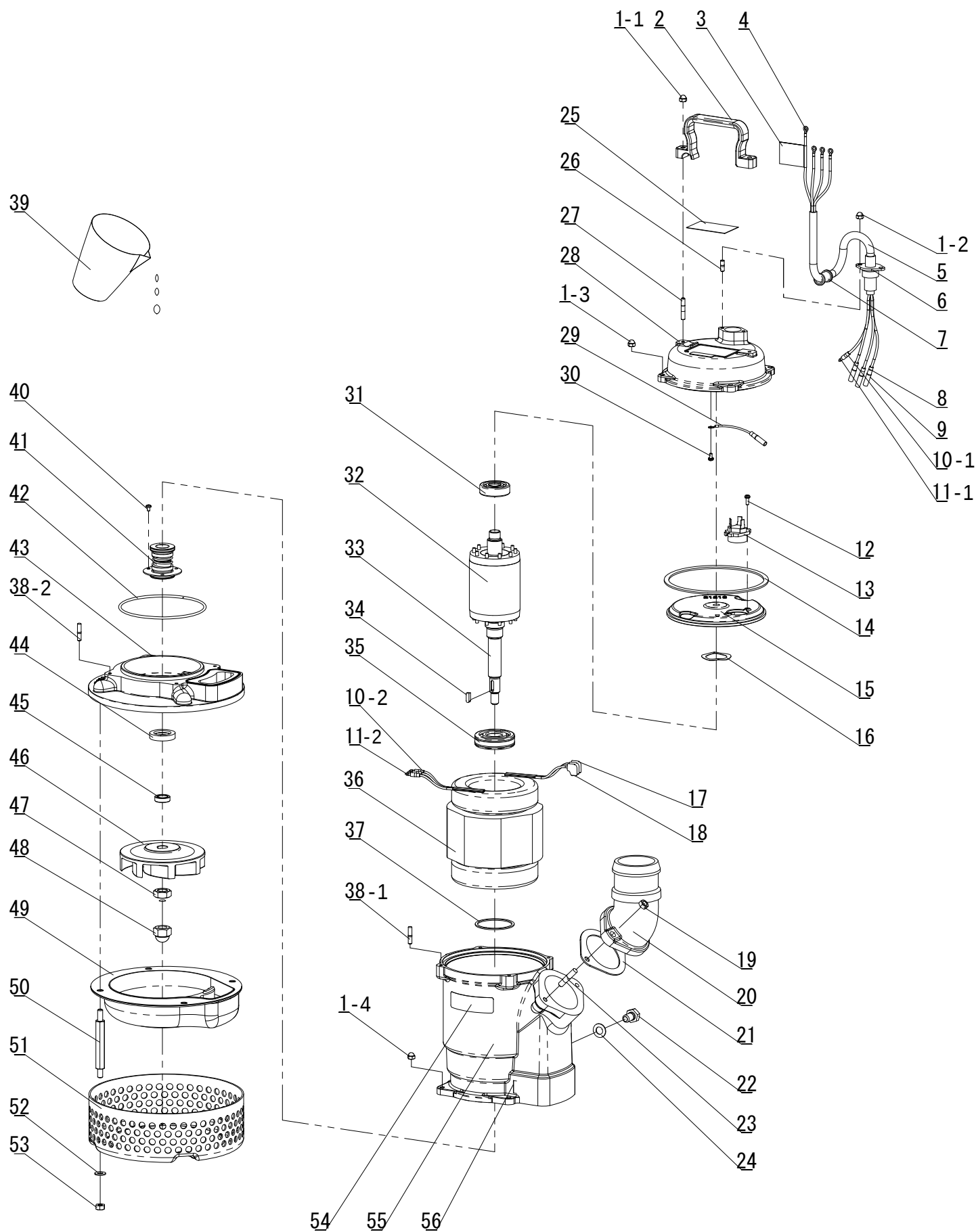


Fig00577A-AZ

US-233B

口径 Discharge	80 mm	出力 OutPut	2.2 kW	製品コード Prodct Code	US233B-2005-0000B US233B-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	
1-1	NCUM6A	六角袋ナット Hexagon Cup Nut	SUS304 Stainless Steel	2	M6 Domed Cap Nuts		
1-2	NCUM6A	六角袋ナット Hexagon Cup Nut	SUS304 Stainless Steel	2	M6 Domed Cap Nuts		
1-3	NCUM6A	六角袋ナット Hexagon Cup Nut	SUS304 Stainless Steel	4	M6 Domed Cap Nuts		
1-4	NCUM6A	六角袋ナット Hexagon Cup Nut	SUS304 Stainless Steel	4	M6 Domed Cap Nuts		
2	80035	ハンドル Handle	FCD Ductile Cast Iron	1	US222B/233B 70×138×20		
3-1	731205	警告ラベルA (Jpn) Earth Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 35×100 A		
3-2	731209	警告ラベルAE (Eng) Earth Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 35×100		
4	TT1.25-4	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	4	1.25sq×R4		
5-1	CV4B10B8	成形品ケーブル (10m) Complete Cable	VCT polyvinyl chloride sheathed cabtyre cable	1	70091,76057,ギボシ・チップを含む 1.25sq×10m VCT 4C×1.25sq×10m		
5-2	CV4B20B8	成形品ケーブル (20m) Complete Cable	VCT polyvinyl chloride sheathed cabtyre cable		70091,76057,ギボシ・チップを含む 1.25sq VCT 4C×1.25sq×20m	別売り Optional Parts	
6	76057	グランド Gland	SUS Stainless Steel	1	VCT成形US222Bなど34×50 2-M6 P=38		
7	70091	ゴムブッシュ Rubber Bush	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ11.9×19×L=28		
8	TT021	ギボシ(メス) Receptacle	C1020PC Copper	3	φ5 Receptacle Plug 1.25sq		
9	78030	絶縁スリーブ(R) Sleeve (R)	ビニール Vinyl	3	Insulating Sleeve for Receptacle		
10-1	78029	絶縁スリーブ(P) Sleeve (P)	ビニール Vinyl	1	Insulating Sleeve for Plug		
10-2	78029	絶縁スリーブ(P) Sleeve (P)	ビニール Vinyl	3	Insulating Sleeve for Plug		
11-1	TT020	ギボシ(オス) Plug	C1020PC Copper	1	φ5 Plug 1.25sq		
11-2	TT020	ギボシ(オス) Plug	C1020PC Copper	3	φ5 Plug 1.25sq		
12	PSM412W3	座金付ナベ小ネジ Screw with Washer	SWRM Mild Steel	2	M4×12 with captive washer		
13-1	ACGCBL103J	オートカット (200V) Auto-Cut	KA-313 KA-313	1	2.2kW-200V US233B/U233KD		
13-2	ACDAXL53A	オートカット Auto-Cut	KA-311 KA-311	1	2.2kW-400V US233B/U233KD		
14	(*) 70709	パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ149 D=φ163 t=4		
15	21213	モータブラケット Motor Bracket	FC Cast Iron	1	US-222B,US-233B		
16	WW47	波ワッシャ Wave Washer	SK5 Hard Steel	1	6303 6204 D=φ47		
17	78037	絶縁スリーブ Sleeve	シリコンゴム SiliconRubber	3	#250 Tab type		
18	TT034	タブ接続子 Connector Tip	C1020PC Copper	3	Tab terminal #250		
19	NUM8B	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	2	M8 2種		
20	HCAF2.53A2	ホースカップリング Hose Coupling	ADC Die Casting Aluminum Alloy	1	80A 2-φ15 P=100		
21	(*) 40091	パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	US-222A吐出口 119×88×t=2		
22	BUM1220	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	1	M12×20		
23	SUM828C	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M8×L=44		
24	(*) SLWM12	シールワッシャ Seal Washer	SUS+合成ゴム Stainless Steel+Synthetic Rubber	1	M12		
25-1	731691	シール銘板 (200V) Name Plate	テトロン Tetron	1	全刻印シール銘板にて対応(731131)	お問合せください Ask	
25-2	731692	シール銘板 (200V) Name Plate	テトロン Tetron	1	全刻印シール銘板にて対応(731131)	お問合せください Ask	
26	SUM610B	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M6×L=18		
27	SUM623C	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M6×L=35		
28	22345	ヘッドカバー Head Cover	ADC Die Casting Aluminum Alloy	1	US-222B,US-233B		
29	TT022	アース線 Earth Code	-	1	1.25sq×100mm 丸端子/ギボシを含む		
30	PSM48W	座金付ナベ小ネジ Screw with Washer	SWRM Mild Steel	1	M4×8 with captive washer		
31	B6303ZZ	ベアリング Bearing	6303ZZC3 Ball Bearing	1	6303ZZC3 d=φ17 D=φ47 B=14		
32	50309	ロータ Rotor	-	1	2.2kW-2P US233B/U233KD ロータ付シャフトは別売	提供不可 Not for sales	
33	30344	モータシャフト Motor Shaft	SUS403 Stainless Steel	1	US-222B,US-233B ロータ付シャフトは別売	提供不可 Not for sales	
34	K5515A	インペラキー Impeller Key	SUS403 Stainless Steel	1	B5×H5×L15 Roundend		

※ 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

1/2 Page.	参照図 Fig.Draw.No.	Fig00577A-AZ	書類番号/Doc. No. 発行/day of issue	V30466A-AZ-KKC 24-Dec-2024
--------------	---------------------	--------------	----------------------------------	-------------------------------

US-233B

口径 Discharge	80 mm	出力 OutPut	2.2 kW	製品コード Prodct Code	US233B-2005-0000B US233B-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	
35	B6305ZZAC	ベアリング Bearing	6305ZZACC3 Ball Bearing	1	6305ZZACC3		
36-1	51412	ステータ (200V) Stator	-	1	2.2kW-2P 200V US233B/U233KD		
36-2	51412F400	ステータ Stator	-	1	2.2kW-2P 400V US233B/U233KD		
37	23201	ベアリング座金 Bearing Washer	SPC Carbon Steel	1	d=φ54 D=φ67 t=1.6		
38-1	SUM616C	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M6×L=28		
38-2	SUM616C	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M6×L=28		
39	T400	潤滑油 Lubricant	タービン油 Turbine Oil	0.4 L	タービン油VG#32 Non-additive Turbine Oil	提供不可 Not for sales	
40	PUM46	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	3	M4×6		
41	MW20C	メカニカルシール Mechanical Seal	-	1 Set	φ20		
42	(*) OB29	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ129.77		
43	11107A	ケーシングカバー Casing Cover	ADC+合成ゴム Aluminum+Synthetic Rubber	1	US-222B/233B		
44	SB24408	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ24 D=φ40 b=8 外周金属		
45	31033	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	SUS420J1 Stainless Steel	1	d=φ16 D=φ24 t=7		
46-1	10652	インペラ (50Hz) Impeller	FCD Ductile Cast Iron	1			
46-2	10653	インペラ (60Hz) Impeller	FCD Ductile Cast Iron	1			
47	NUM12C	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M12 3種		
48	NCUM12A	六角袋ナット Hexagon Cup Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M12 Domed Cap Nuts		
49	12297	ケーシング Casing	SPC+合成ゴム Carbon Steel+Synthetic Rubber	1	US-222A,B/233A,B		
50	60087A	ストレーナボルト Strainer Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M8×M8×L=91 US222A,B/233AA,B		
51	14142A	ストレーナ Strainer	SPCC Carbon Steel	1	d=φ10 D=φ243 H=80		
52	WUM8A	平ワッシャ Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M8		
53	NUM8A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	4	M8 1種		
54-1	731208	本体注意ラベルC (Jpn) Caution Label C	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 80×25		
54-2	731211	本体注意ラベルCE (Eng) Caution Label C	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 80×25		
55	20298	モータフレーム Motor Frame	ADC Die Casting Aluminum Alloy	1	US-222B,US-233B		
56	73438	検査合格シール Inspection Seal	テトロン Tetron	1	40×20		
901	US222BPO	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	別売り Optional Parts	
902	R50309US	ロータ付シャフト Shaft with Rotor	-	1	U-222KD	別売り Optional Parts	
903	85072	ソケット (50A) Socket	FC Cast Iron	1	Rp2(50A) 2-φ15 P=100	別売り Optional Parts	
904	85073	ソケット (80A) Socket	FC Cast Iron	1	Rp3(80A) 2-φ15 P=100	別売り Optional Parts	
905	HCAF2.52A2	ホースカップリング (50A) Hose Coupling	ADC Die Casting Aluminum Alloy	1	50A 2-φ15 P=100/US222A	別売り Optional Parts	
906	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	
907	CV4B	キャブタイヤケーブル Cabtyre Cable	VCT polyvinyl chloride sheathed cabtyre cable	1 m	単価は1m毎、販売は5m毎 4C×1.25Sq Price:per a meter /Sales:per 5 m	別売り Optional Parts	
908	90047	フランジ付吐出管 Discharge Pipe With Flange	SS400 Mild Steel	1	JIS10K80A L=124 除くねじ込み 80A SGP 別途:ソケットが必要	別売り Optional Parts	
909	90042	吐出管 Discharge Pipe	SS400 Mild Steel	1	JIS 10k50A フランジ ネジR50A 別途:ソケットが必要	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

2/2 Page.	参照図 Fig.Draw.No.	Fig00577A-AZ	書類番号/Doc. No. 発行/day of issue	V30466A-AZ-KKC 24-Dec-2024
--------------	---------------------	--------------	----------------------------------	-------------------------------