

殿



US 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ	形式	US-222B	標準
	口径	50	mm
	全揚程	15	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	1.5 kW	極数 2 極
	電圧	200/220 V	絶縁階級 F 種
	周波数	60 Hz	電流 6.2/5.7 A
	始動方式	全電圧始動	
	軸受	上部 6303ZZ	下部 6305ZZAC
3. 軸封装置	モータ側	ダブルタイプメカニカルシール MW20C	SiC × SiC
	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			
	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		
	プラケット: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: 287 mm 奥行: 244 mm 最大高さ: 443 mm	ポンプ本体質量: 21 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:50A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

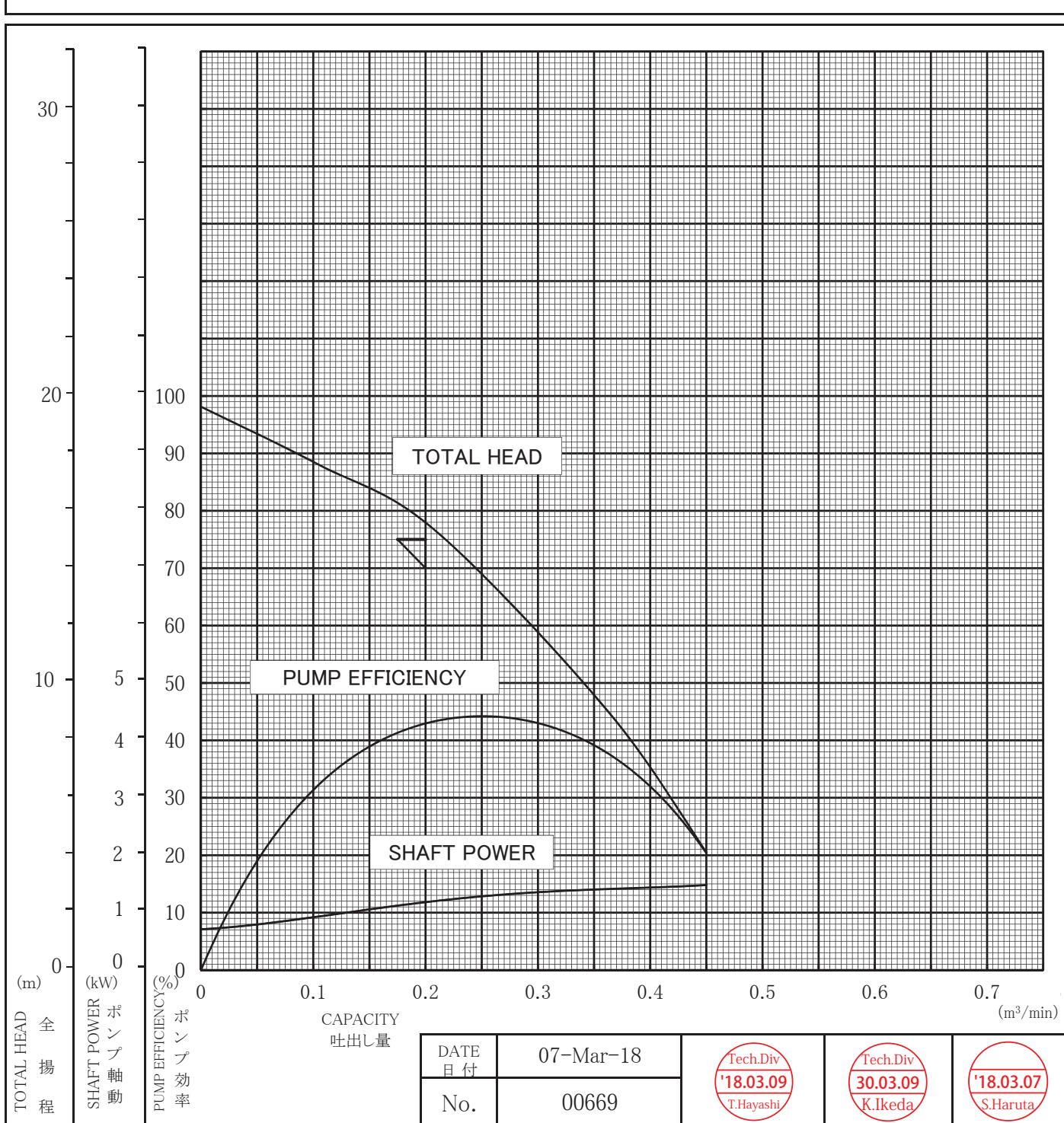
US-222B , UEX-222B

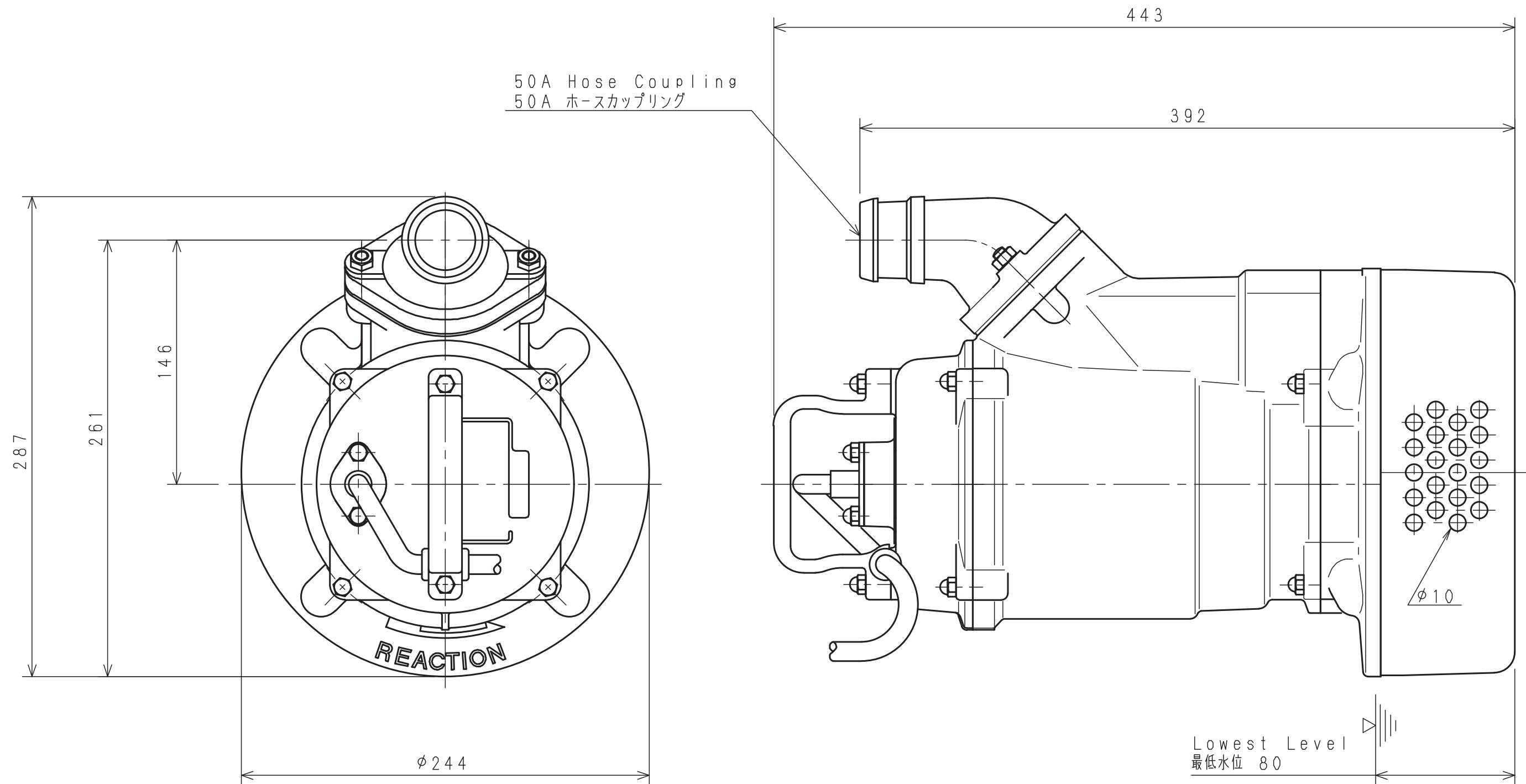
DISCH.DIA
口径

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)	MOTOR POWER モータ出力(kW)	PUMP EFFICIENCY ポンプ効率(%)
SPECIFICATION 規定項目	WATER 清水	0.2	15	3600 (60Hz)	1.5	

NOTE
記事:



備 考 Note		Date 年月日	Sign 署名	Scale 尺度	Title / 表題	Dwg. No. / 図面番号		
		Approved 承認	Mar. 09, 2017	T. Hayashi	2/5	External Diagram 外形寸法図(標準)	V 3 0 4 6 8	
		Checked 審査	Mar. 09, 2017	K. Ikeda		Type / 形式	SAKURAGAWA PUMP MFG CO., LTD.	
		Drawn 作成	Mar. 07, 2017	H. Tsuda		US-222B		

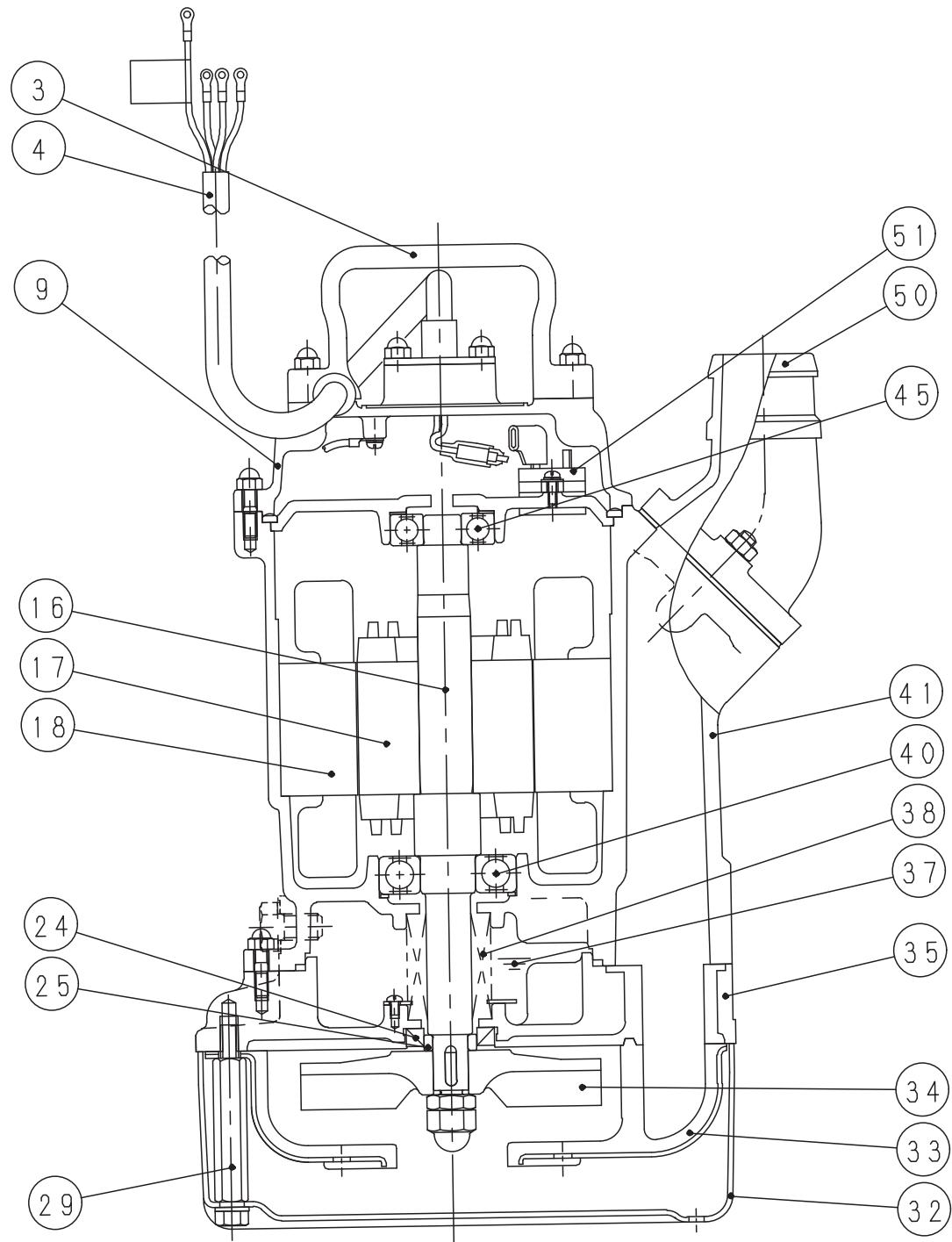


Fig 00575 - KZ

	Date	Sign	Title	構造図 Construction Diagram	Dwg No.
Approved	Mar-09-2018	T.Hayashi			V30464-KZ
Checked	Mar.09,2018	K.Ikeda	Type	US-222B	株式会社 桜川市ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.
Drawn	2018/3/5	Iwanaga			
Fig.No.	Fig00575-KZ				

US-222B

口径 Discharge	50 mm	出力 OutPut	1.5 kW	製品コード Product Code	US222B-2005-0000B US222B-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 Qty	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 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	Ø11.9×19×L=28		
8	TT021	ギボシ(メス) Receptacle	C1020PC Copper	3	Ø5 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	Ø5 Plug 1.25sq		
11-2	TT020	ギボシ(オス) Plug	C1020PC Copper	3	Ø5 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	ACGBVL103J	オートカット (200V) Auto-Cut	KA-313 KA-313	1	1.5kW-200V US222B/U222KD		
13-2	ACDPZL78A	オートカット Auto-Cut	KA-311 KA-311	1	1.5kW-400V US222B/U222KD		
14	(*) 70709	パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=Ø149 D=Ø163 t=4		
15	21213	モーターブラケット Motor Bracket	FC Cast Iron	1	US-222B,US-233B		
16	WW47	波ワッシャー ^Y Wave Washer	SK5 Hard Steel	1	6303 6204 D=Ø47		
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	HCAF2.52A2	ホースカップリング Hose Coupling	ADC Die Casting Aluminum Alloy	1	50A 2-Ø15 P=100/US222A		
21	(*) 40091	パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	US-222A吐出口 119×88×t=2		
22	SUM828C	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M8×L=44		
23-1	731689	シール銘板 (50Hz) 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	
23-2	731690	シール銘板 (60Hz) 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	
24	SUM610B	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M6×L=18		
25	SUM623C	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M6×L=35		
26	22345	ヘッドカバー Head Cover	ADC Die Casting Aluminum Alloy	1	US-222B,US-233B		
27	TT022	アース線 Earth Code	-	1	1.25sq×100mm 丸端子/ギボシを含む		
28	PSM48W	座金付ナベ小ネジ Screw with Washer	SWRM Mild Steel	1	M4×8 with captive washer		
29	B6303ZZ	ベアリング Bearing	6303ZZC3 Ball Bearing	1	6303ZZC3 d=Ø17 D=Ø47 B=14		
30	50311	ロータ Rotor	-	1	1.5kW-2P US222B/U222KD ロータ付シャフトは別売	提供不可 Not for sales	-
31	30344	モーターシャフト 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	-
32	K5515A	インペラキー ^Y Impeller Key	SUS403 Stainless Steel	1	B5×H5×L15 Roundend		
33	B6305ZZAC	ベアリング Bearing	6305ZZACC3 Ball Bearing	1	6305ZZACC3		
34-1	51414	ステータ (200V) Stator	-	1	1.5kW-2P 200V US222B/U222KD		

* 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. Fig00575A-A2 書類番号/Doc. No. V30464A-AZ-KKC
発行/day of issue 23-Dec-2024

US-222B

口径 Mark	50 mm Discharge	出力 OutPut	1.5 kW	製品コード Product Code	US222B-2005-0000B US222B-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 Qty	寸法・規格 Size · Spec.	備考 Note	
34-2	51414F400	ステータ Stator	- -	1	1.5kW-2P 400V US222B/U222KD		
35	23201	ベアリング座金 Bearing Washer	SPC Carbon Steel	1	d=φ 54 D=φ 67 t=1.6		
36-1	SUM616C	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M6×L=28		
36-2	SUM616C	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M6×L=28		
37	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	-
38	PUM46	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	3	M4×6		
39	MW20C	メカニカルシール Mechanical Seal	-	1 Set	φ20		
40	(*) OB29	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ 129.77		
41	11107A	ケーシングカバー Casing Cover	ADC+合成ゴム Aluminum+Synthetic Rubber	1	US-222B/233B		
42	SB24408	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ 24 D=φ 40 b=8 外周金属		
43	31033	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	SUS420J1 Stainless Steel	1	d=φ 16 D=φ 24 t=7		
44-1	10571	インペラ (50Hz) Impeller	FCD Ductile Cast Iron	1			
44-2	10570	インペラ (60Hz) Impeller	FCD Ductile Cast Iron	1			
45	NUM12C	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M12 3種		
46	NCUM12A	六角袋ナット Hexagon Cup Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M12 Domed Cap Nuts		
47	12297	ケーシング Casing	SPC+合成ゴム Carbon Steel+Synthetic Rubber	1	US-222A,B/233A,B		
48	60087A	ストレーナボルト Strainer Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M8×M8×L=91 US222A,B/233AA,B		
49	14142A	ストレーナ Strainer	SPCC Carbon Steel	1	d=φ 10 D=φ 243 H=80		
50	WUM8A	平ワッシャ Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M8		
51	NUM8A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	4	M8 1種		
52-1	731208	本体注意ラベルC (Jpn) Caution Label C	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 80×25		
52-2	731211	本体注意ラベルCE (Eng) Caution Label C	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 80×25		
53	20298	モータフレーム Motor Frame	ADC Die Casting Aluminum Alloy	1	US-222B,US-233B		
54	73438	検査合格シール Inspection Seal	テトロン Tetron	1	40×20		
55	(*) SLWM12	シールワッシャ Seal Washer	SUS+合成ゴム Stainless Steel+Synthetic Rubber	1	M12		
56	BUM1220	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	1	M12×20		
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	R50311US	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-φ 15 P=100	別売り Optional Parts	
904	85073	ソケット (80A) Socket	FC Cast Iron	1	Rp3(80A) 2-φ 15 P=100	別売り Optional Parts	
905	HCAF2.53A2	ホースカップリング Hose Coupling	ADC Die Casting Aluminum Alloy	1	80A 2-φ 15 P=100	別売り Optional Parts	
906	70102	ゴムスリーブ Rubber Sleeve	合成ゴム Synthetic Rubber	1	~φ 12 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×1.255g Price:per a meter / Sales:per 5 m	別売り Optional Parts	
908	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	
909	90047	フランジ付吐出管 Discharge Pipe With Flange	SS400 Mild Steel	1	JIS10K80A L=124 削くねじ込み 80A SGP 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. Fig00575A-A2 書類番号/Doc. No.
V30464A-AZ-KKC
発行/day of issue
23-Dec-2024