



殿

DSN 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ	形 式	DSN-1230A		着脱 標準	
	口 径	300	mm	吐 出 口	JIS10K300Aフランジ
	全 揚 程	8.5		m	
	吐 出 量	11		m ³ /min	
2. モーター	形 式	乾式水中形三相誘導電動機			
	出 力	22	kW	極 数	6 極
	電 圧	200	V	耐熱クラス	F 種
	周波数	50	Hz	電 流	90 A
	始動方式	スター・デルタ始動			
	軸 受	上部	6310ZZ	下部	7316DBB
3. 軸封装置	モーター側	ダブルタイプメカニカルシール		MW75A	SiC × SiC
	インペラ側	超硬 × 超硬			
	潤滑油	タービン油第1種 (ISO VG32)		6.5	リットル
4. モーター保護装置	モーター内蔵:ミニチュアサーマルプロテクタ + 浸水検出器				
5. キャブタイヤケーブル					
		7C × 14	mm ²		
	2PNCTS	3C × 0.75	mm ²	10 m	仕上径 φ 31.1 mm
6. 主要部品材質及び塗装	インペラ:FC200	指定色 黒			
	ケーシング:FC200				
	モータフレーム:FC200				
	モータシャフト:SUS420J2	第1層 エコタールエポキシ樹脂塗装			
	ブラケット類:FC200				
	サクシヨンカバー:FC200				
	ケーシングカバー:FC200				
	接液部ボルト・ナット:SUS304				
7. 寸法・質量	幅: - mm	奥行: - mm	最大高さ: - mm	ポンプ本体質量: 860 kg	
					着脱装置本体質量: 220 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	PS-12B 着脱装置付				

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

DSN-1230A, F-1230A

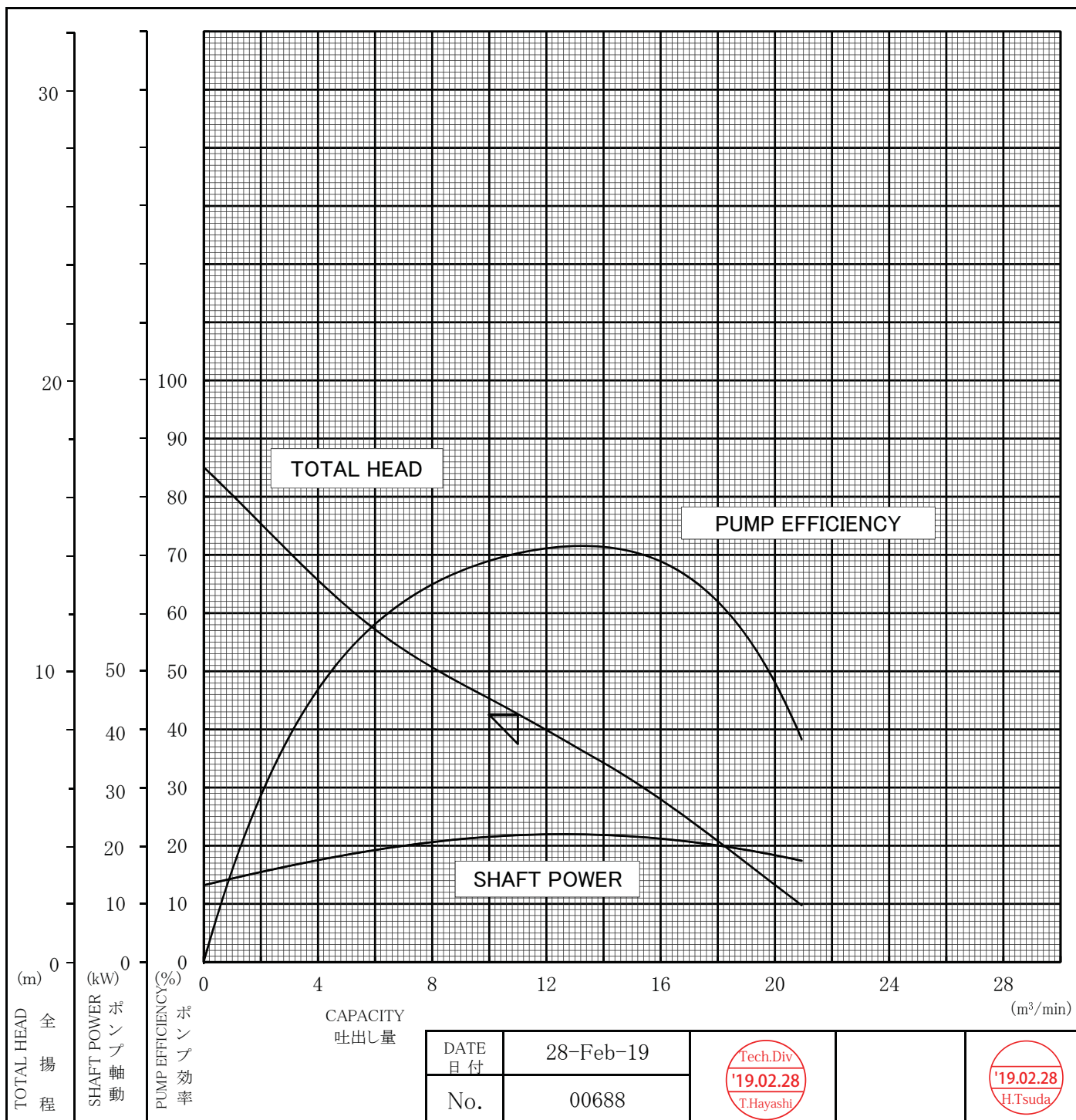
DISCH.DIA
口径

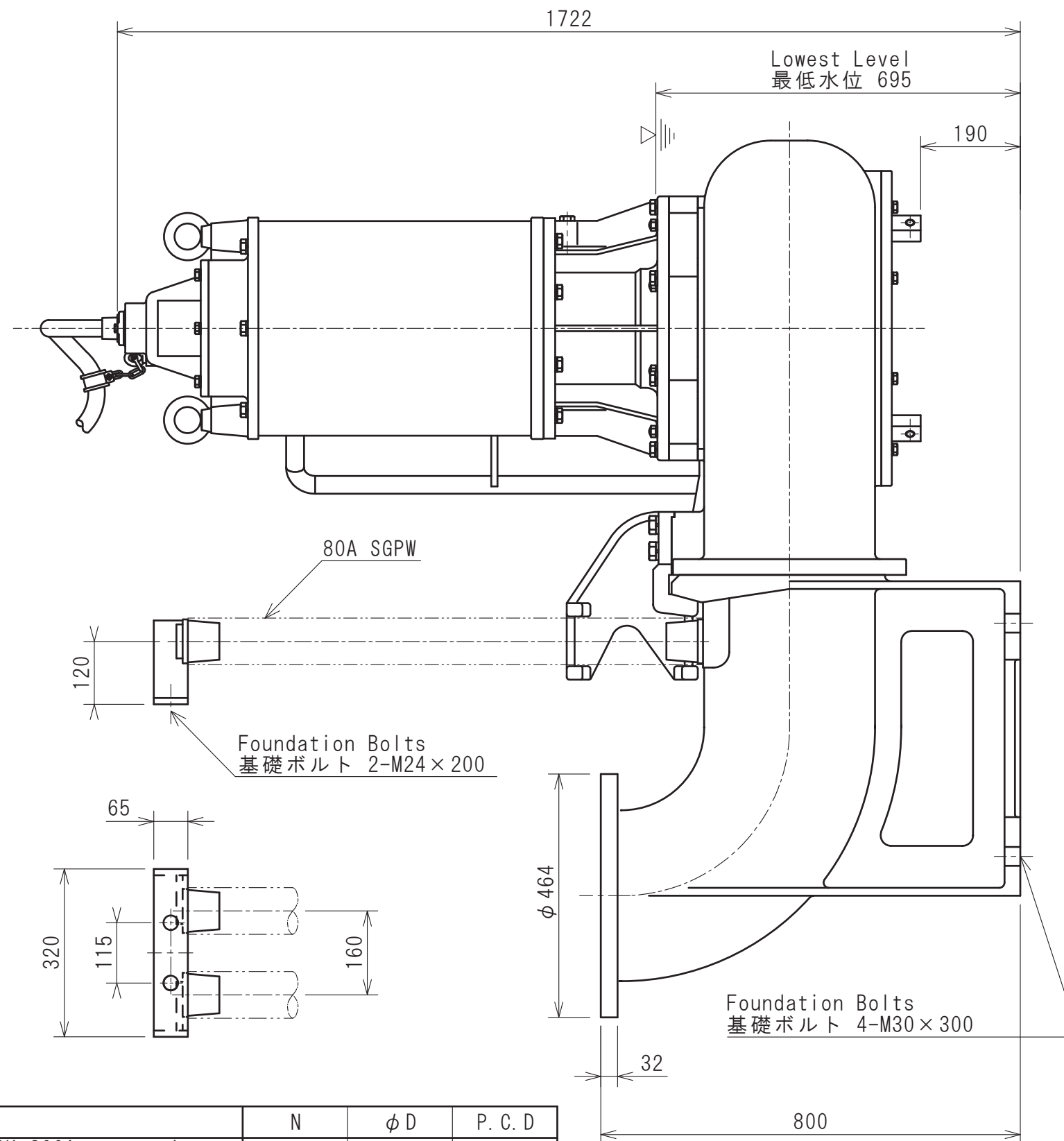
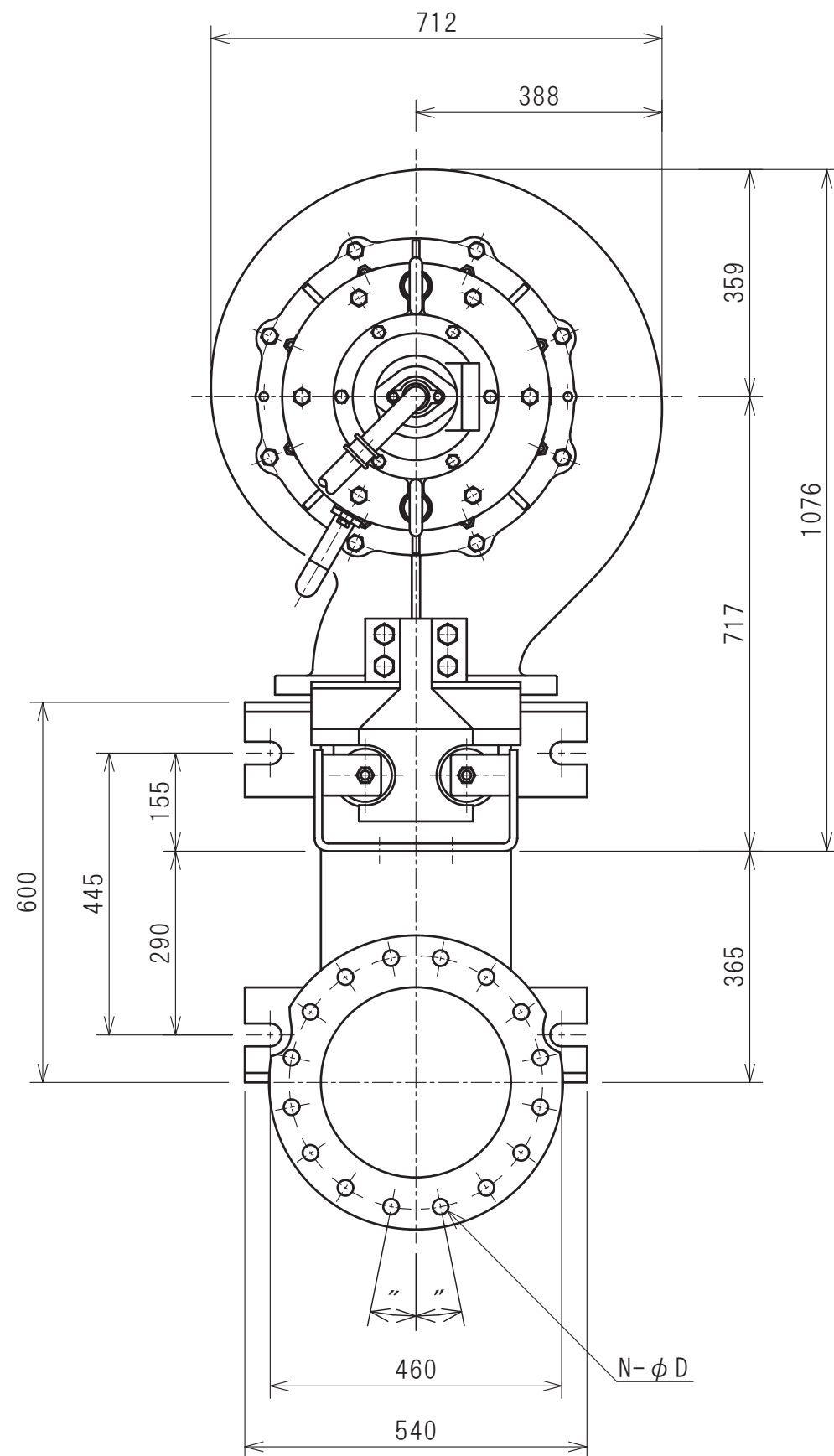
300 mm

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	11	8.5	1000 (50Hz)	22	

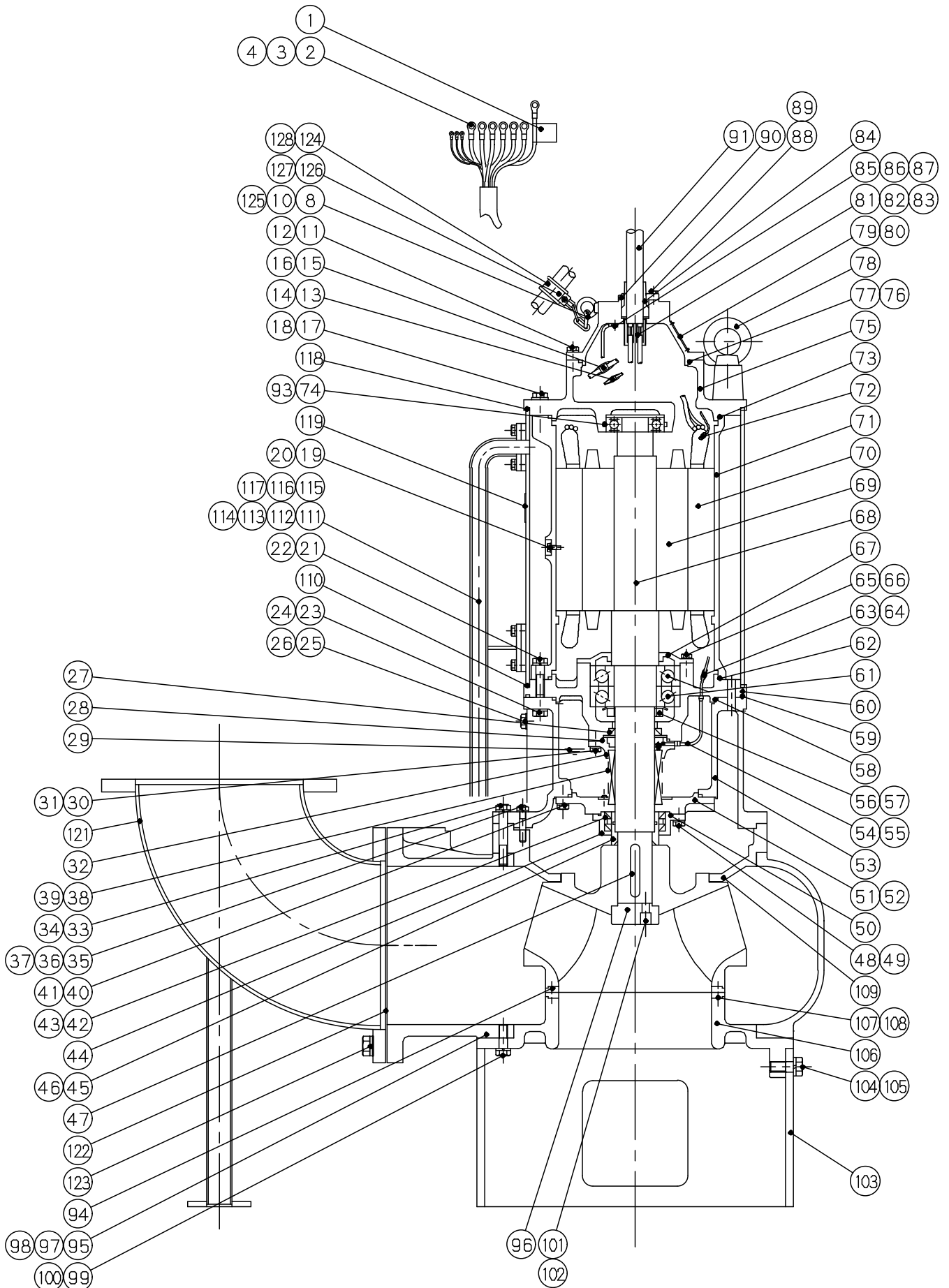
NOTE
記事:





	N	φ D	P. C. D
JIS 10K 300A フランジ JIS 10K 300A Flange	16	25	400
水協規格 300A フランジ JWWA 300A Flange	10	23	414

Note 記事	Pump Type:DSN-1230A, DSN-1260A	Approved 承認	Date	Sign 署名	Scale 尺度	Title / 表題	Dwg. No. / 図面番号
	F:Add and Correct Dimension '20.05.22 A Zin		Mar. 20, 2006	Uemura	1/10	Installation Diagram 据付図 (標準)	M30348
	G:Change the Terminal Box Cover '22.01.24 T. Iwanaga		Mar. 20, 2006	Hayashi		Type / 形式	SAKURAGAWA PUMPMFG.CO.,LTD.
			Mar. 20, 2006	Hayashi		Pump Setter:Type PS-12B	桜川ポンプ製作所
			Mar. 20, 2006	Hayashi		PS-12B形着脱装置	



DSN-1230A

口径 Discharge	300mm	出力 OutPut	22kW	標準電圧 Voltage	200 V
-----------------	-------	--------------	------	-----------------	-------

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	731205	警告ラベルA (Jpn) Earth Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 35×100	
1-2	731209	警告ラベルAE (Eng) Earth Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 35×100	
2	TT14-8	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	6	14sq×R8	
3	TT14-8	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	1	14sq×R8	
4	TT1.25-4	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	3	1.25sq×R4	
8	SCU8	シャックル Shackle	SUS304 Stainless Steel	2	φ8	
10	EYBM10	アイボルト Eye Bolt	SS400 Mild Steel	1	M10	
11	BUM1235	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	6	M12 × 35	
12	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	6	M12	
13	TT1.25-B	圧着スリーブ Crimping Sleeve	C1020PC Copper	3	1.25sq	
14	78027	熱収縮チューブ Insulating Sleeve	合成樹脂 Synthetic Resin	3	TT1.25-B φ6×50 1m⇒78046	
15	TT14-B	圧着スリーブ Crimping Sleeve	C1020PC Copper	6	14sq	
16	78018	熱収縮チューブ Insulating Sleeve	合成樹脂 Synthetic Resin	6	TT14-B φ15×90 1m⇒78049	
17	BUM1660	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	6	M16 × 60	
18	SLWM16	シールワッシャ Seal Washer	SUS+合成ゴム StainlessSteel+Synthetic Rubber	6	M16	
19	61023	コア止メボルト Hollow Set Bolt	SUS304 Stainless Steel	1		
20	SLWM8	シールワッシャ Seal Washer	SUS+合成ゴム StainlessSteel+Synthetic Rubber	1	M8	
21	BUM1650	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	8	M16 × 50	
22	SWUM16B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	8	M16	
23	BUM1650	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	8	M16 × 50	
24	SLWM16	シールワッシャ Seal Washer	SUS+合成ゴム StainlessSteel+Synthetic Rubber	8	M16	
25	61018	オイルプラグ Oil Plug	SUS304 Stainless Steel	1	M16 L=20.5	
26	(*) 40009	パッキン Packing	ノンアス Non-Asbestos	1	d=φ15.8 D=φ26 t=2	
27	SC7510013	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ75 D=100 t=13	
28	(*) OB25	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ117.07	
29	T6500	潤滑油 Lubricant	タービン油 Turbine Oil	6.5 L	Non-additive Turbine Oil	
30	BUM1025	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M10×25	
31	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M10	
32	24164	浸検ハウジング Detector Housing	FC Cast Iron	1	MW75A DSN1250A~1650A	
33	BUM16105	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	8	M16 × 105	
34	SWUM16B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	8	M16	
35	SUM1248B	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	8	M12×L=66	
36	NUM12A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	8	M12	
37	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	8	M12	
38	MW75A	メカニカルシール Mechanical Seal		1	NHS-675J/DSN1650A	
39	PBM58	ナベ小ネジ Screw	C2700W Brass	3	M5 × 8	
40	BUM1230	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	6	M12 × 30	
41	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	6	M12	
42	TCN9011513	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	2	φ90 D=φ100 t=13 NHS-675J/DSN1650A	
43	71038	ディスタンスピース Distance Piece	SGP Mild Steel	1	NHS-675J/DSN1650A	
44	24077	オイルシールハウジング Oil Seal Housing	FC Cast Iron	1	NHS-675J/DSN1650A	
45	31060	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	S35C+メテコ Mild Steel+Coating	1	φ90 L=61 DSN1650A/NHS675J	

※ 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.

1/4 Page.	参照図 Fig.Draw.No.	Fig00166A	書類番号 Doc. No.	N30573E-KK
--------------	---------------------	-----------	------------------	------------

DSN-1230A

口径 Discharge	300mm	出力 OutPut	22kW	標準電圧 Voltage	200 V
-----------------	-------	--------------	------	-----------------	-------

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
46	(*) OB12	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ75.79	
47	K1811100	インペラキー Impeller Key	SUS420J2 Stainless Steel	1	B18×H11×L100	
48	BUM1230	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M12 × 30	
49	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M12	
50	(*) OB29	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ129.77	
51	24076	シールハウジング Seal Housing	FC Cast Iron	1	NHS-675J/DSN-1650A	
52	(*) OG240	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ5.7 d=φ239.3	
53	17045	モータ台 Motor Base	FC Cast Iron	1	DSN-1250A	
54	WD020	浸水検出器 Infiltrative Water Detector		1		
55	TT004	浸水検出器リード線 Detector Leading Wire		1	L=150	
56	AW16	ベアリング座金 Bearing Washer	SS400 Mild Steel	1	7316	
57	AN16	ロックナット Lock Nut	S25C Mild Steel	1	7316	
58	(*) OG300	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ5.7 d=φ299.3	
59	(*) OG400	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ5.7 d=φ399.3	
60	23168	ベアリングハウジング Bearing Housing	FC Cast Iron	1	7316	
61	B7316DBB	ベアリング Bearing		1		
62	(*) OP315	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ8.4 d=φ314.5	
63	TT1.25-B	圧着スリーブ Crimping Sleeve	C1020PC Copper	1	1.25sq	
64	78011	熱収縮チューブ Insulating Sleeve	合成樹脂 Synthetic Resin	1	TT1.25-B φ5×50 1m⇒78051	
65	BSM1030	六角ボルト Hexagon Bolt	S25C Mild Steel	6	M10 × 30	
66	SWM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SWRH4A Stainless Steel	6	M10	
67	23169	ベアリング押エ Bearing Cover	FC Cast Iron	1	7316	
68	30225	モータシャフト (60Hz) Motor Shaft	SUS420J2 Stainless Steel	1	22kW-8P 富士	
68	30224	モータシャフト (50Hz) Motor Shaft	SUS420J2 Stainless Steel	1	22kW-6P	
69-1	50240	ロータ (50Hz) Rotor		1	22kW-6P	
69-2	50241	ロータ (60Hz) Rotor		1	22kW-8P	
70-1	51318	ステータ (50Hz) Stator		1	22kW-6P 200V	
70-2	51319	ステータ (60Hz) Stator		1	22kW-8P 200V	
71	20166	モータフレーム Motor Frame	FC Cast Iron	1	NHS-650A	
72	MTP-H	ミニチュアサーマルプロテクター Miniature Thermal Protector		3	F 150°C	
73	(*) OP315	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ8.4 d=φ314.5	
74	B6310ZZ	ベアリング Bearing	6310ZZC3 Ball Bearing	1	6310ZZC3 d=φ50 D=φ120 B=27	
75	21127	上部ブラケット Upper Bracket	FC Cast Iron	1	NHS-630A,650A	
76	(*) OG200	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ5.7 d=φ199.3	
77	22178	ターミナルボックスカバー Terminal Box Cover	FC Cast Iron	1	DSN-1230A/60A ~10C14Sq	
78	EYBM24	アイボルト Eye Bolt	SS400 Mild Steel	2	M24	
79	73817	銘板 Name Plate	C2801P Brass	1	100×63 全刻印横長	
80	HRU2.6-4.8	打込鉚 Rivet	SUS304 Stainless Steel	4	φ2.6 L=4.8	
81	AL20	コンパウンド Compound	アラルタイト Synthetic Resin	20 cc	主剤HY951:硬化剤ALM 100:9~10	
82	78001	絶縁チューブ Tube	合成樹脂 Synthetic Resin	7	5.5sq~14sq φ10	
83	78004	絶縁チューブ Tube	合成樹脂 Synthetic Resin	3	0.75sq~3.5sq φ6	

※ 部品の仕様・価格は一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.

2/4 Page.	参照図 Fig.Draw.No.	Fig00166A	書類番号 Doc. No.	N30573E-KK
--------------	---------------------	-----------	------------------	------------

DSN-1230A

口径 Discharge	300mm	出力 OutPut	22kW	標準電圧 Voltage	200 V
-----------------	-------	--------------	------	-----------------	-------

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
84	70117	ゴムスリーブ Rubber Sleeve	合成ゴム Synthetic Rubber	1	〜φ32.1 D=φ52 72078を含む	
85	TT14-5	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	1	14sq×R5	
86	PBM58	ナベ小ネジ Screw	C2700W Brass	1	M5 × 8	
87	SWM5B	スプリングワッシャ Spring Washer	SWRH4A Stainless Steel	1	M5	
89	BUM825	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M8 × 25	
90	76126	ゴムスリーブ押エ Gland	FC Cast Iron	1	〜φ35 2-M8 P=70	
91	CE210G	キャブタイヤケーブル Cabtyre Cable	2PNCTS Rubber insulated flexible cables	10 m	単価は1m毎,販売は5m毎 14sq Price:per a meter/Sales:per 5 m	
93	(*) OG110	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.1 d=φ109.4	
94	10628	インペラ (50Hz) Impeller	FC Cast Iron	1		
94	10629	インペラ (60Hz) Impeller	FC Cast Iron	1	60Hz	
95-1	12248FL	ケーシング Casing	FC Cast Iron	1	フランジ用 DSN-1250A	
95-2	12248PS	ケーシング Casing	FC Cast Iron	1	着脱用 DSN-1250A	別売り Optional Parts
96	64051	インペラ押エ Impeller Cover	SUS Stainless Steel	1	φ90 t=39 軸径65,4-M12	
97	13068	マウスリング Mouth Ring	SUS304 Stainless Steel	1	φ340 t=10	
98	HUM512	六角穴付ボルト Hollowset Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M5 × 12	
99	BUM1650	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	8	M16 × 50	
100	SWUM16B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	8	M16	
101	HUM1245	六角穴付ボルト Hollowset Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M12 × 45	
102	SWUM12H	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M12	
103	17008	ポンプスタンド Pump Stand	SS400 Mild Steel	1	DSN1450A φ575 H=300	
104	BUM1635	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M16 × 35	
105	SWUM16B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M16	
106	13166	サクシオンカバー Suction Cover	FC Cast Iron	1	DSN-1250A/1450A/1650A	
107	13068	マウスリング Mouth Ring	SUS304 Stainless Steel	1	φ340 t=10	
108	HUM512	六角穴付ボルト Hollowset Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M5 × 12	
109	11090	ケーシングカバー Casing Cover	FC Cast Iron	1	DSN-850B〜1660A	
110	(*) OG400	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ5.7 d=φ399.3	
111	BUM1020	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M10 × 20	
112	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	2	M10	
113	26058	冷却ドラム Cooling Jacket	SS400 Mild Steel	1	DSN-1250A〜1650A	
114	88112	冷却水導水パイプ Cooling Pipe	SGP Mild Steel	1	DSN1250A〜1650A	
115	(*) 70166	パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	2	NBR	
116	BUM1020	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M10 × 20	
117	SLWM10	シールワッシャ Seal Washer	SUS+合成ゴム StainlessSteel+Synthetic Rubber	2	M10	
118	(*) OG400	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ5.7 d=φ399.3	
119	731206	本体注意ラベルA (Jpn) Caution Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 100×60	
120	731210	本体注意ラベルAE (Eng) Caution Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 100×60	
121	90015	フランジ付吐出管 Discharge Pipe With Flange	SS400 Mild Steel	1	JIS10K300A	
122	(*) PK1012B	パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	JIS10K300A用ボルト穴	
123	BUM2255	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	16	M22 × 55	
124	74070	ケーブルクランプ Cable Clamp	SUS304 Stainless Steel	1	d=φ38 B=20	

※ 部品の仕様・価格は一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.

3/4 Page.	参照図 Fig.Draw.No.	Fig00166A	書類番号 Doc. No.	N30573E-KK
--------------	---------------------	-----------	------------------	------------

DSN-1230A

		口径 Discharge	300mm	出力 OutPut	22kW	標準電圧 Voltage	200 V	
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		
125	77006	ケーブルクランプ用鎖 Chain	SUS304 Stainless Steel	1	d=φ 4			
126	BUM620	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	1	M6 × 20			
127	NUM6A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M6			
128	70109	ゴムブッシュ Rubber Bush	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ 31.8 D=φ 39			
901	DSN1250APO	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	PS-12B	着脱装置 Pump Setter		1	JIS10K300Aフランジ/Flange	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.				4/4 Page.	参照図 Fig.Draw.No.	Fig00166A	書類番号 Doc. No.	N30573E-KK