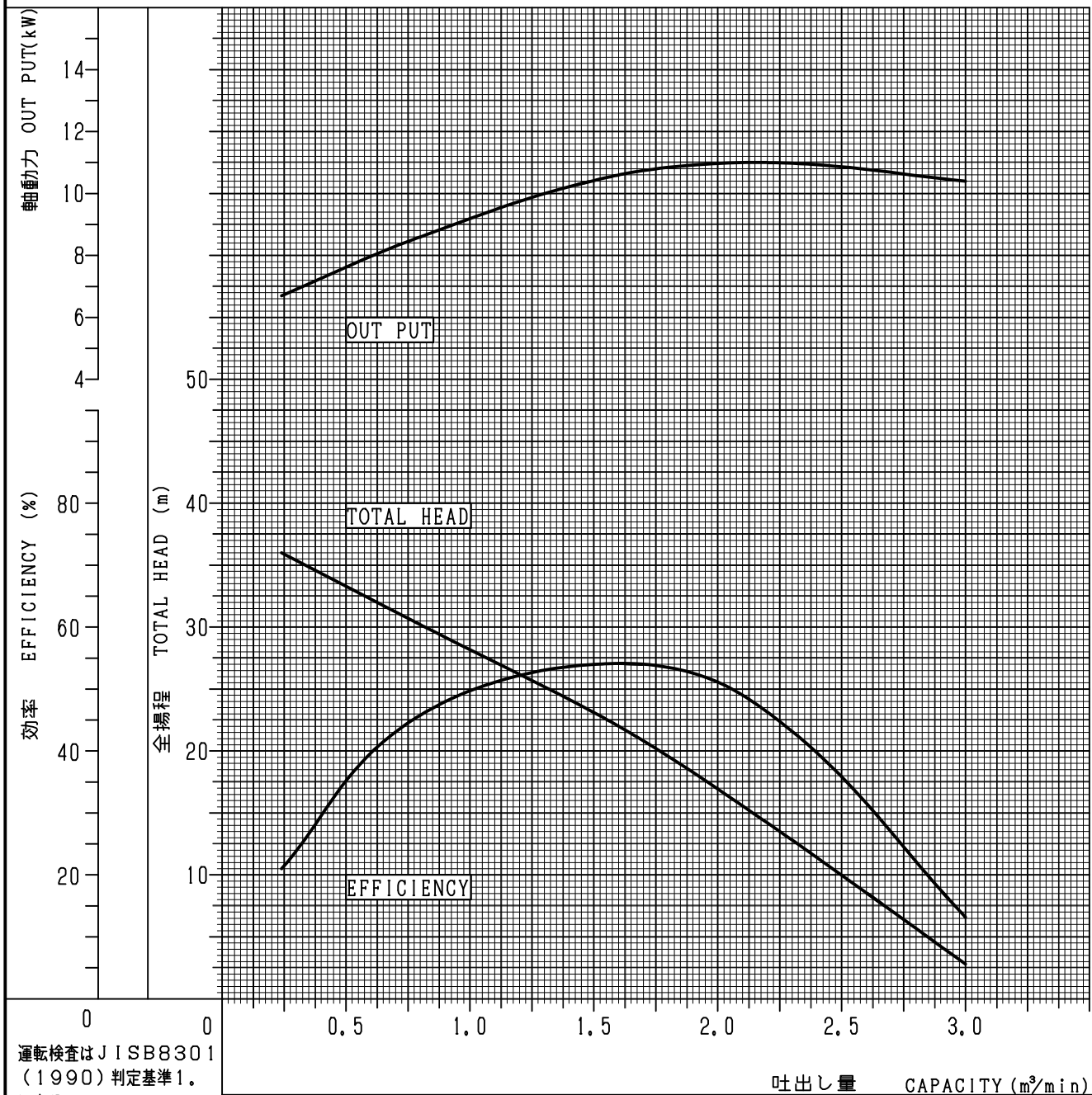


御注文主 CUSTOMER				数 量 QUANTITY		台 SET																																
1. ポンプ <table border="0"> <tr> <td>型 式</td> <td>DSN-415SA</td> <td>吐 出 し 口 径</td> <td>100</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>吐 出 し 量</td> <td>1.57/1.58 m³/min</td> <td>全 揚 程</td> <td>22</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>羽 根 車 番 号</td> <td>110-3/110-4</td> <td>接 続 型 式</td> <td>P100C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ポ ン プ 質 量</td> <td>216 kg</td> <td>接 続 型 番 せ ッ ト 質 量</td> <td>55</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>コ ン ネ ク シ ョ ン 質 量</td> <td>37</td> <td>kg</td> </tr> </table>								型 式	DSN-415SA	吐 出 し 口 径	100	mm	吐 出 し 量	1.57/1.58 m ³ /min	全 揚 程	22	m	羽 根 車 番 号	110-3/110-4	接 続 型 式	P100C		ポ ン プ 質 量	216 kg	接 続 型 番 せ ッ ト 質 量	55	kg			コ ン ネ ク シ ョ ン 質 量	37	kg						
型 式	DSN-415SA	吐 出 し 口 径	100	mm																																		
吐 出 し 量	1.57/1.58 m ³ /min	全 揚 程	22	m																																		
羽 根 車 番 号	110-3/110-4	接 続 型 式	P100C																																			
ポ ン プ 質 量	216 kg	接 続 型 番 せ ッ ト 質 量	55	kg																																		
		コ ン ネ ク シ ョ ン 質 量	37	kg																																		
2. 電 動 機 <table border="0"> <tr> <td>種 類</td> <td>乾式水中形誘導電動機</td> <td>極 数</td> <td>4</td> <td>P</td> </tr> <tr> <td>定 格 出 力</td> <td>11 kW</td> <td>周 波 数</td> <td>50/60</td> <td>Hz</td> </tr> <tr> <td>定 格 電 圧</td> <td>三相200 V</td> <td>始 動 電 流 (直入時)</td> <td>201/169</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>定 格 電 流</td> <td>46.0/45.0 A</td> <td>始 動 方 式</td> <td>スターデルタ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>絶 縁 階 級</td> <td>E 種</td> <td>上 部 :</td> <td>6307ZZ C3</td> <td>下 部 :</td> <td>6311ZZ C3×2</td> </tr> <tr> <td colspan="2">保 護 装 置</td> <td colspan="3">マイクロサーマルプロテクタ</td> </tr> </table>								種 類	乾式水中形誘導電動機	極 数	4	P	定 格 出 力	11 kW	周 波 数	50/60	Hz	定 格 電 圧	三相200 V	始 動 電 流 (直入時)	201/169	A	定 格 電 流	46.0/45.0 A	始 動 方 式	スターデルタ		絶 縁 階 級	E 種	上 部 :	6307ZZ C3	下 部 :	6311ZZ C3×2	保 護 装 置		マイクロサーマルプロテクタ		
種 類	乾式水中形誘導電動機	極 数	4	P																																		
定 格 出 力	11 kW	周 波 数	50/60	Hz																																		
定 格 電 圧	三相200 V	始 動 電 流 (直入時)	201/169	A																																		
定 格 電 流	46.0/45.0 A	始 動 方 式	スターデルタ																																			
絶 縁 階 級	E 種	上 部 :	6307ZZ C3	下 部 :	6311ZZ C3×2																																	
保 護 装 置		マイクロサーマルプロテクタ																																				
3. 付 属 品 (1) ケーブル 8 m <table border="0"> <tr> <td>2PNCT</td> <td>5.5 mm² × 4 心 × 外径</td> <td>φ17.0 (動力用).....</td> <td>1 本</td> </tr> <tr> <td>2PNCT</td> <td>5.5 mm² × 3 心 × 外径</td> <td>φ15.5 (動力用).....</td> <td>1 本</td> </tr> <tr> <td>2PNCT</td> <td>1.25 mm² × 2 心 × 外径</td> <td>φ9.8 (制御用).....</td> <td>1 本</td> </tr> </table> (2) 自動接続セット <table border="0"> <tr> <td>・ コネクション</td> <td>... 1組</td> </tr> <tr> <td>・ スラット</td> <td>... 1組</td> </tr> <tr> <td>・ シヤックル</td> <td>... 1組</td> </tr> <tr> <td>・ ガイトホルダ</td> <td>... 1組</td> </tr> <tr> <td>・ チェーン(6m)</td> <td>... 1本</td> </tr> </table> (3) 基礎ボルト ... 1組								2PNCT	5.5 mm ² × 4 心 × 外径	φ17.0 (動力用).....	1 本	2PNCT	5.5 mm ² × 3 心 × 外径	φ15.5 (動力用).....	1 本	2PNCT	1.25 mm ² × 2 心 × 外径	φ9.8 (制御用).....	1 本	・ コネクション	... 1組	・ スラット	... 1組	・ シヤックル	... 1組	・ ガイトホルダ	... 1組	・ チェーン(6m)	... 1本									
2PNCT	5.5 mm ² × 4 心 × 外径	φ17.0 (動力用).....	1 本																																			
2PNCT	5.5 mm ² × 3 心 × 外径	φ15.5 (動力用).....	1 本																																			
2PNCT	1.25 mm ² × 2 心 × 外径	φ9.8 (制御用).....	1 本																																			
・ コネクション	... 1組																																					
・ スラット	... 1組																																					
・ シヤックル	... 1組																																					
・ ガイトホルダ	... 1組																																					
・ チェーン(6m)	... 1本																																					
4. 性能判定基準 ポンプ性能の判定基準は、J I S B 8 3 0 1 (1 9 9 0) によるものとします。 吐出し量、全揚程については、判定基準 1 によるものとします。																																						
<table border="1"> <tr> <td>製図 DWG.</td> <td></td> <td>・</td> <td>・</td> <td rowspan="3">名称 TITLE</td> <td rowspan="3">仕 様 書</td> <td rowspan="3">図番 DWG No. s y T L 2 5 0 8</td> </tr> <tr> <td>検図 JUDG.</td> <td></td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>承認 APPD.</td> <td></td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> </table>								製図 DWG.		・	・	名称 TITLE	仕 様 書	図番 DWG No. s y T L 2 5 0 8	検図 JUDG.		・	・	承認 APPD.		・	・																
製図 DWG.		・	・	名称 TITLE	仕 様 書	図番 DWG No. s y T L 2 5 0 8																																
検図 JUDG.		・	・																																			
承認 APPD.		・	・																																			

DSN-415SA 型性能曲線図
PERFORMANCE CURVE (60 Hz

出力 OUT PUT	極 数 POLES	羽根車 No. IMPELLER No.	同期回転速度 REVOLUTION
11 kW	4 P	110-4	1800 min ⁻¹



製 図 DWG.	犬塚	150406
検 査 JUDG.	竹内	150408
承認 APPD.	橋本	150409

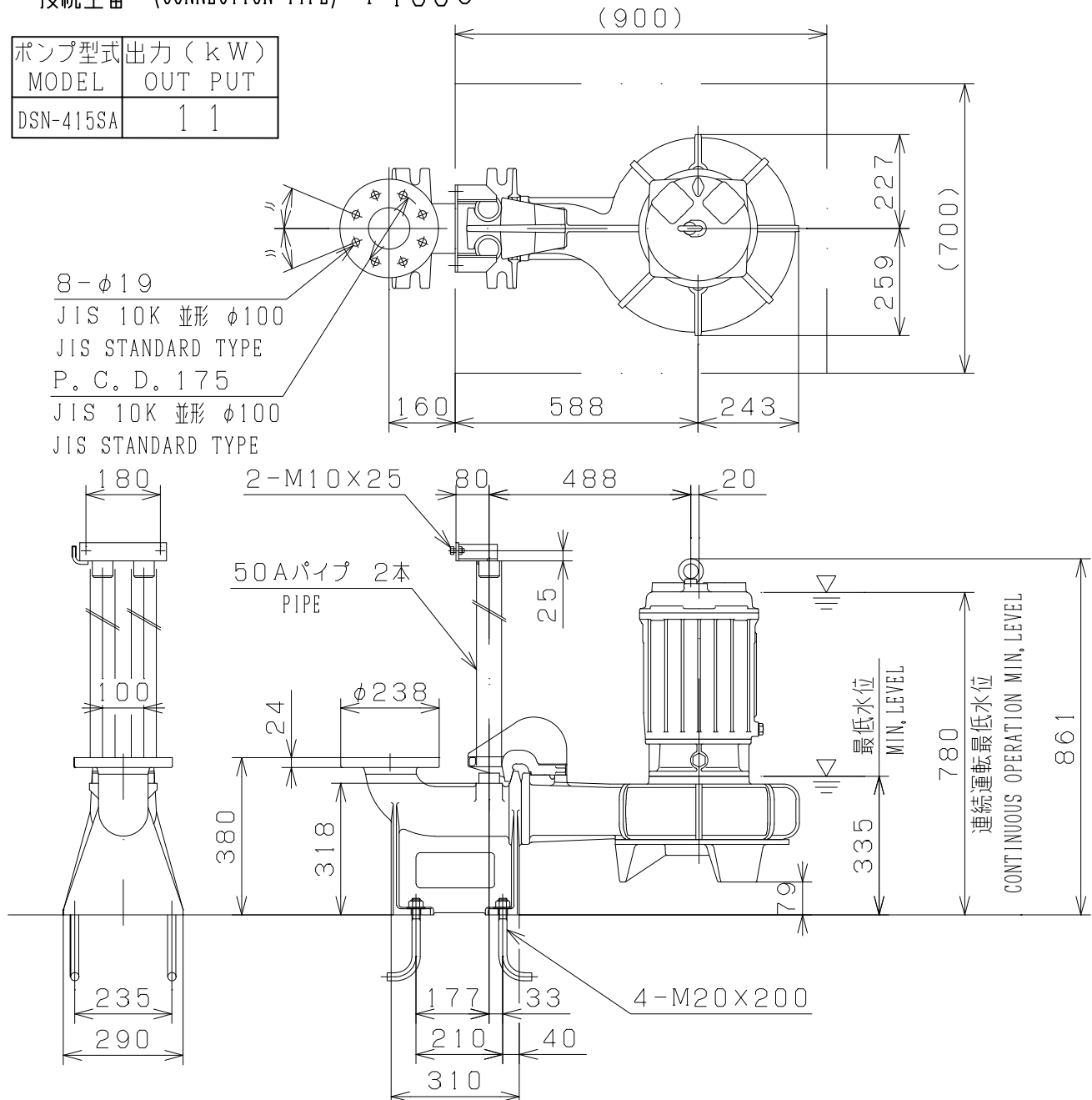
名 称
TITLE 性能曲線図
PERFORMANCE CURVE

図 番
DWG No.
soY82156

自動接続型 外形寸法図 (AUTOMATIC CONNECTION TYPE PUMP DIMENSION)

接続型番 (CONNECTION TYPE) P100C

ポンプ型式 MODEL	出力 (kW) OUT PUT
DSN-415SA	1 1



(注) ポンプを最低水位で運転する場合は、30分間以内に制限して下さい。
連続運転の場合は、指定の連続運転最低水位を確保して下さい。

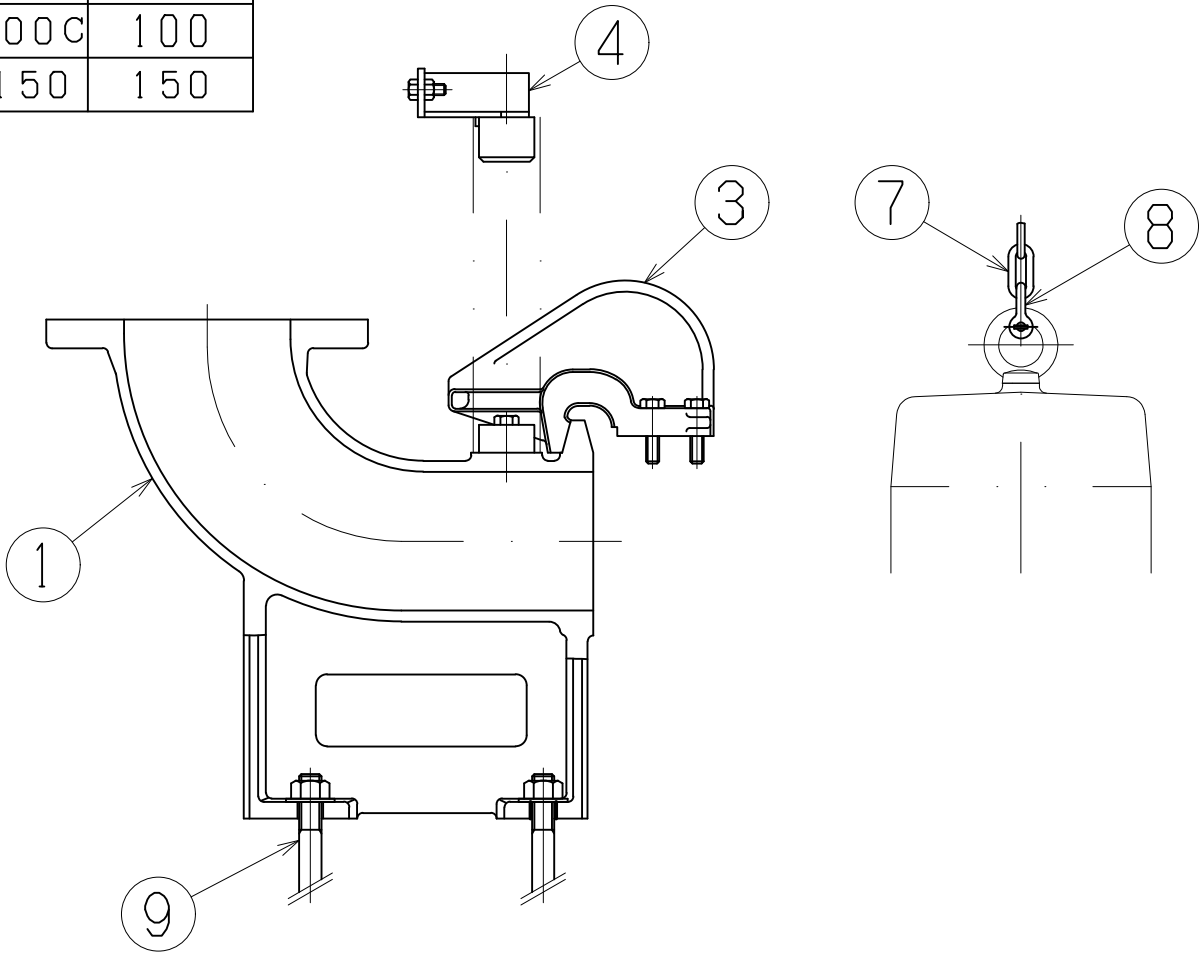
(Note) Limit operation to maximum 30 minutes in the event of operating the pump at the minimum water level.
Secure designated continuous operation minimum water level in the event of continuous operation.

製図 DWG.	前川	010724
検図 JUDG.		..
承認 APPD.		..

名称
TITLE外形寸法図
(PUMP DIMENSION)図番
DWG No.

gAM8978

接続型番 MODEL	口径 (mm) Dia
P 100 C	100
P 150	150



※⑨キソボルトは、一部の機種には標準付属していません。

※A part of the pump model, code 9 is not accessory.

符号 NO.	部品名称 Denomination	材質 Material
1	コネクション Connection	FC200 Gray iron casting
3	スライド Sliding bracket	FC200 Gray iron casting
4	ガイドホルダ Guide holder	SCS13 Stainless steel casting
7	チェーン Chain	□SS400 Mild steel □SUS304 Stainless steel
8	シャックル Shackle	□SS400 Mild steel □SUS304 Stainless steel
9	キソボルト Anchor bolt	□SS400 Mild steel □SUS304 Stainless steel

製図 DWG.	前川	980421
検図 JUDG.	たまき	980421
承認 APPD.	タムラ	980421

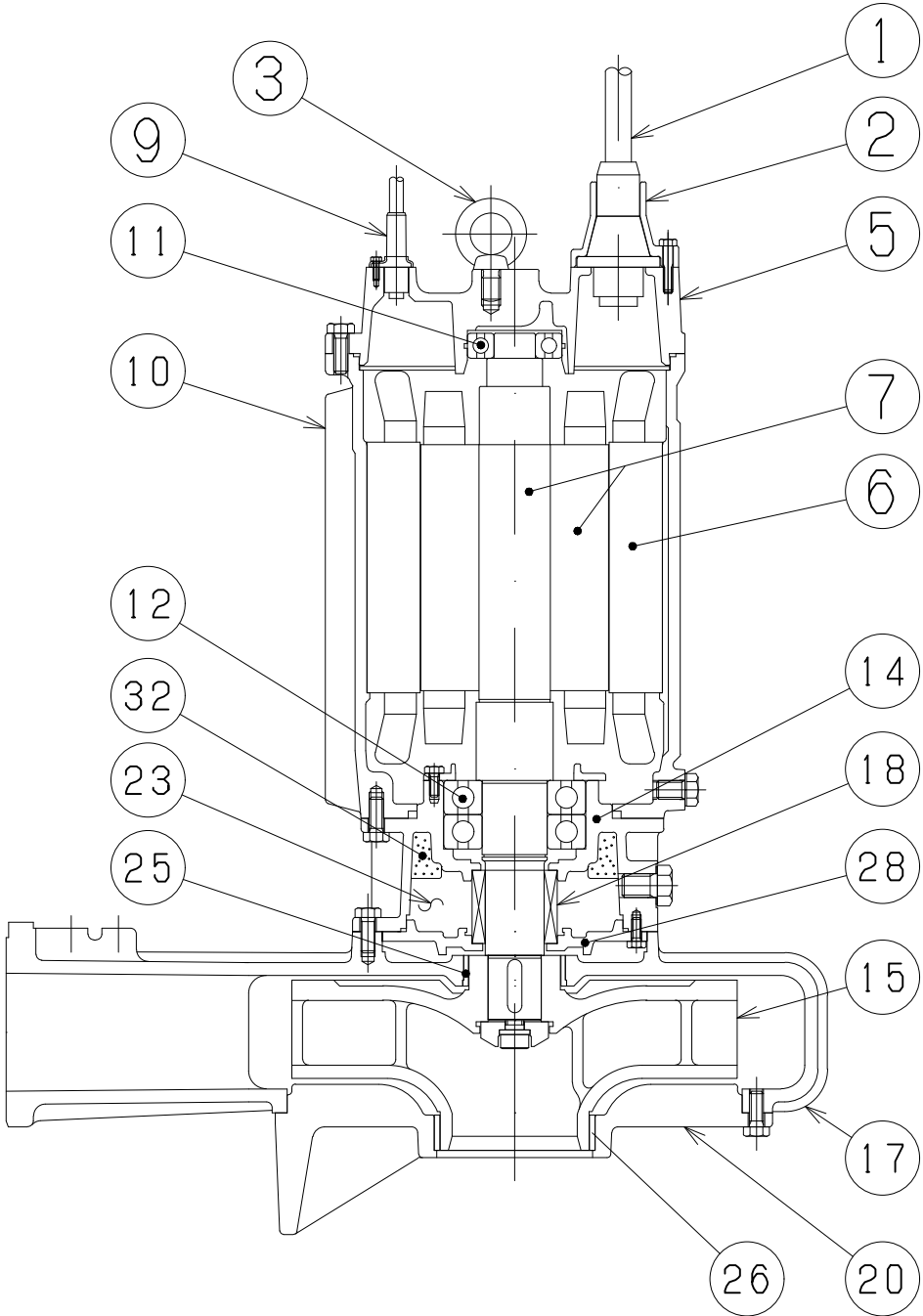
名称
TITLE

構造断面図
(SECTION)

図番
DWG No.

kAL1010

ポンプ型式 MODEL	出力 (kW) OUT PUT
DSN-415SA	1 1



製 図 DWG.	前 川	名 称 TITLE	図 番 DWG No.
検 査 JUDG.		構造断面図 (PUMP SECTION)	k AM8980
承 認 APPD.			

御 注 文 主 CUSTOMER	数 量 QUANTITY	台 SET	
---------------------	-----------------	----------	--

DSN-415SA 型 材 質 表
(MATERIALS LIST)

符号 No.	部 品 名 称 Denomination	材 質 Material
1	ケーブル (動力用) Cable (power)	2 P N C T Polychloroprene sheathed cabtyre cable
2	サシコミグチ Cable entries	F C 2 0 0 Gray iron casting
3	アイボルト Eyebolt	S U S 3 0 4 Stainless steel
5	モートルカバー Motor cover	F C 2 0 0 Gray iron casting
6	ステータ Stator	_____
7	ロータ Rotor unit	軸=S U S 4 2 0 J 2 Shaft=Stainless steel
9	ケーブル (制御用) Cable (control)	2 P N C T Polychloroprene sheathed cabtyre cable
10	ステータケーシング Stator housing	F C 2 0 0 Gray iron casting
11	玉軸受 (上部) Ball bearing (Upper)	_____
12	玉軸受 (下部) Ball bearing (Lower)	_____
14	オイルケーシング Oil housing	F C 2 0 0 Gray iron casting
15	ハネグルマ Impeller	11kW F C 2 0 0 / S C S 1 3 15kW Gray iron casting / Stainless steel casting
		22kW F C D 5 0 0 / S C S 1 3 Graphite iron casting / Stainless steel casting
17	ポンプケーシング Pump housing	F C 2 0 0 Gray iron casting
18	メカニカルシール Mechanical seal	上部 Upper SiC/SiC 下部 Lower SiC/SiC
20	ソコフタ Suction cover	F C 2 0 0 Gray iron casting
23	オイル Oil	タービンオイル # 3 2 Turbine oil #32
25	シールリング Seal ring	C A C Copper alloy casting
26	ウェアリング Wearing ring	C A C Copper alloy casting
28	メカシールブラケット Mechanical seal housing	F C 2 0 0 Gray iron casting
32	エコライザ Equalizer	発泡ニトリルゴム N. B. R.

製 図 DWG.	田 中	02・10・04	名称 TITLE	材 質 表 (MATERIALS LIST)	図 番 DWG No. z A N 2 4 6 5
	検 図 JUDG.	相 原			
	承 認 APPD.	成 定			

△ シールリング、ウェアリング材質表記変更