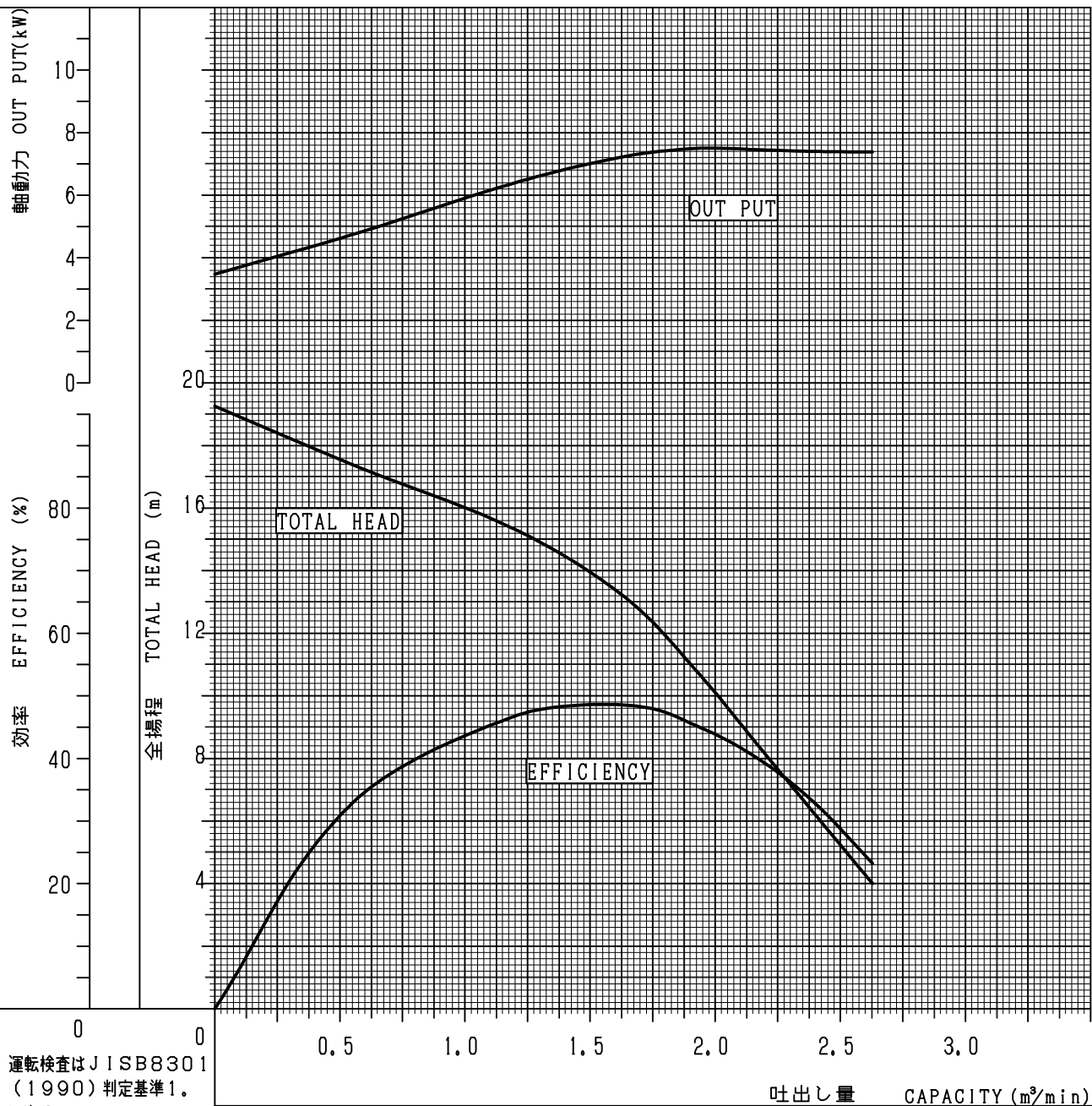


御注文主 CUSTOMER		数 量 QUANTITY		台 SET																																					
<div>1. ポンプ</div> <table border="0"> <tr> <td>型 式</td> <td>DS-410SA</td> <td>吐 出 し 口 径</td> <td>100</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>吐 出 し 量</td> <td>1.3 m³/min</td> <td>全 揚 程</td> <td>14.8/16.0</td> <td>m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>羽 根 車 番 号</td> <td>75-1/75-2</td> <td>接 続 型 式</td> <td>P100B</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ポ ン プ 質 量</td> <td>105 kg</td> <td>接 続 型 番 せ ッ ト 質 量</td> <td>40.5</td> <td>kg</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>コ ン ネ ク シ ョ ン 質 量</td> <td>27</td> <td>kg</td> <td></td> </tr> </table>						型 式	DS-410SA	吐 出 し 口 径	100	mm		吐 出 し 量	1.3 m ³ /min	全 揚 程	14.8/16.0	m		羽 根 車 番 号	75-1/75-2	接 続 型 式	P100B			ポ ン プ 質 量	105 kg	接 続 型 番 せ ッ ト 質 量	40.5	kg				コ ン ネ ク シ ョ ン 質 量	27	kg							
型 式	DS-410SA	吐 出 し 口 径	100	mm																																					
吐 出 し 量	1.3 m ³ /min	全 揚 程	14.8/16.0	m																																					
羽 根 車 番 号	75-1/75-2	接 続 型 式	P100B																																						
ポ ン プ 質 量	105 kg	接 続 型 番 せ ッ ト 質 量	40.5	kg																																					
		コ ン ネ ク シ ョ ン 質 量	27	kg																																					
<div>2. 電 動 機</div> <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> <td></td> </tr> <tr> <td>定 格 出 力</td> <td>7.5 kW</td> <td>周 波 数</td> <td>50/60</td> <td>Hz</td> <td></td> </tr> <tr> <td>定 格 電 圧</td> <td>三相200 V</td> <td>始 動 電 流</td> <td>193/171</td> <td>A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>定 格 電 流</td> <td>33.0/32.5 A</td> <td>始 動 方 式</td> <td>ﾀﾞｲﾚｸﾄ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>絶 縁 階 級</td> <td>E 種</td> <td>下 部 :</td> <td>6310ZZ C3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ﾊﾞｰﾌﾞﾘﾝｸﾞ 型 式 上 部 :</td> <td>AC 6305ZZ C3</td> <td>保 護 装 置</td> <td>オートカット</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						種 類	乾式水中形誘導電動機	極 数	4	P		定 格 出 力	7.5 kW	周 波 数	50/60	Hz		定 格 電 圧	三相200 V	始 動 電 流	193/171	A		定 格 電 流	33.0/32.5 A	始 動 方 式	ﾀﾞｲﾚｸﾄ			絶 縁 階 級	E 種	下 部 :	6310ZZ C3			ﾊﾞｰﾌﾞﾘﾝｸﾞ 型 式 上 部 :	AC 6305ZZ C3	保 護 装 置	オートカット		
種 類	乾式水中形誘導電動機	極 数	4	P																																					
定 格 出 力	7.5 kW	周 波 数	50/60	Hz																																					
定 格 電 圧	三相200 V	始 動 電 流	193/171	A																																					
定 格 電 流	33.0/32.5 A	始 動 方 式	ﾀﾞｲﾚｸﾄ																																						
絶 縁 階 級	E 種	下 部 :	6310ZZ C3																																						
ﾊﾞｰﾌﾞﾘﾝｸﾞ 型 式 上 部 :	AC 6305ZZ C3	保 護 装 置	オートカット																																						
<div>3. 付 属 品</div> <div>(1) ケーブル</div> <table border="0"> <tr> <td>VCT</td> <td>5.5 mm² × 4 心 × 外径 φ16.5 (動力用)</td> <td>8 m</td> <td>.....</td> <td>1 本</td> <td></td> </tr> </table> <div>(2) 自動接続セット</div> <table border="0"> <tr> <td>・ コ ン ネ ク シ ョ ン</td> <td>...</td> <td>1組</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ スﾗｲﾄﾞ</td> <td>...</td> <td>1組</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ シｬｯｸﾙ</td> <td>...</td> <td>1組</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ ｶﾞｲﾄﾞ ｵｰﾙﾀﾞ</td> <td>...</td> <td>1組</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ チｬｰﾝ (6m)</td> <td>...</td> <td>1本</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						VCT	5.5 mm ² × 4 心 × 外径 φ16.5 (動力用)	8 m	1 本		・ コ ン ネ ク シ ョ ン	...	1組				・ スﾗｲﾄﾞ	...	1組				・ シｬｯｸﾙ	...	1組				・ ｶﾞｲﾄﾞ ｵｰﾙﾀﾞ	...	1組				・ チｬｰﾝ (6m)	...	1本			
VCT	5.5 mm ² × 4 心 × 外径 φ16.5 (動力用)	8 m	1 本																																					
・ コ ン ネ ク シ ョ ン	...	1組																																							
・ スﾗｲﾄﾞ	...	1組																																							
・ シｬｯｸﾙ	...	1組																																							
・ ｶﾞｲﾄﾞ ｵｰﾙﾀﾞ	...	1組																																							
・ チｬｰﾝ (6m)	...	1本																																							
<div>4. 性能判定基準</div> <p>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。</p> <p>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。</p>																																									
<table border="1"> <tr> <td>製図 DWG.</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 4 8 5</td> </tr> <tr> <td>検図 JUDG.</td> <td></td> <td>・ ・</td> </tr> <tr> <td>承認 APPD.</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 4 8 5	検図 JUDG.		・ ・	承認 APPD.		・ ・																								
製図 DWG.		・ ・	名称 TITLE	仕 様 書	図番 DWG No. s y T L 2 4 8 5																																				
検図 JUDG.		・ ・																																							
承認 APPD.		・ ・																																							

DS-410SA 型性能曲線図 (50 Hz)
PERFORMANCE CURVE

出力 OUT PUT	極 数 POLES	羽根車 No. IMPELLER No.	同期回転速度 REVOLUTION
7.5 kW	4 P	75-1	1500 min ⁻¹



運転検査はJIS B8301
(1990) 判定基準1.
による

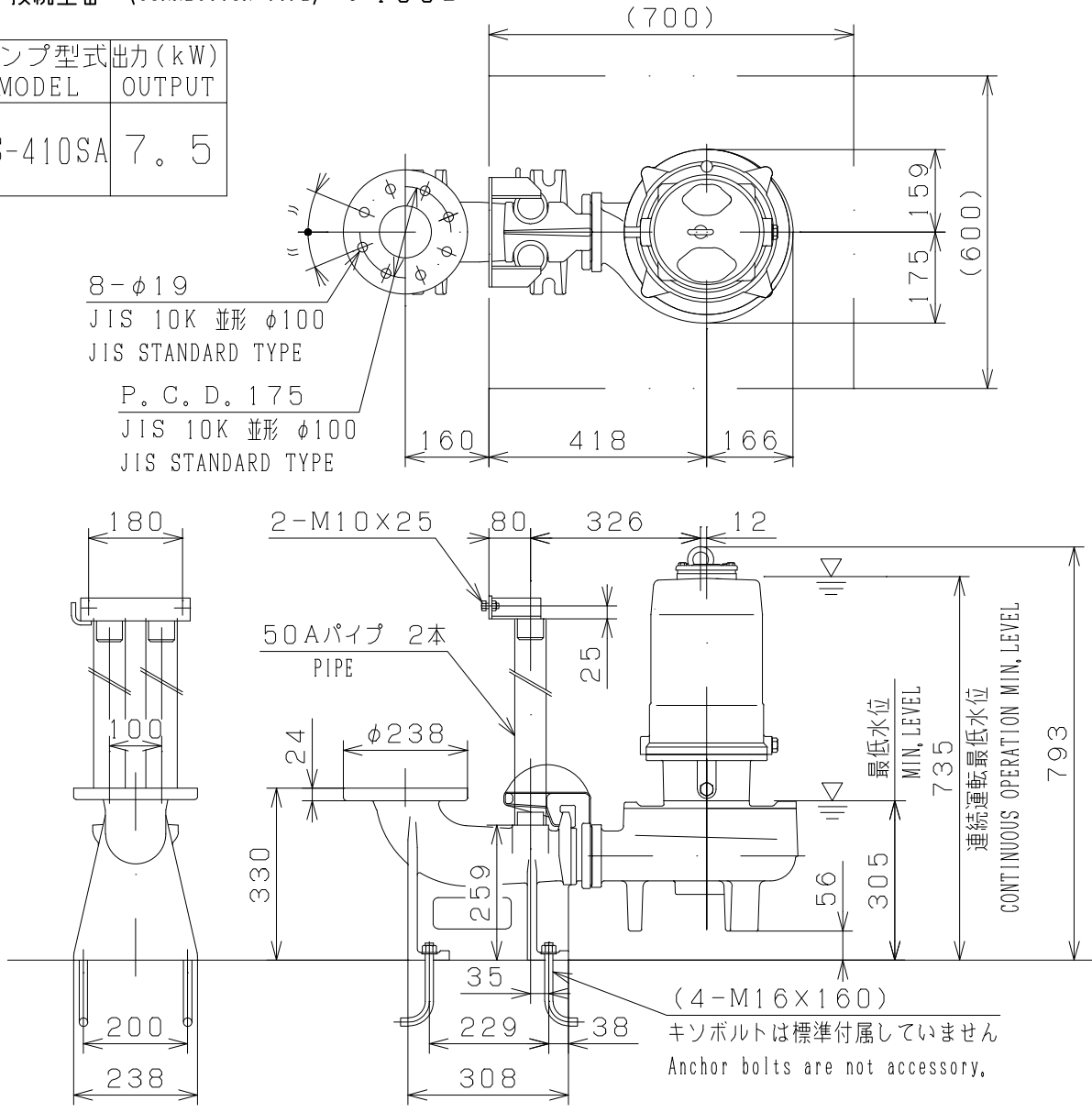
製 図 DWG.	吉田	090317
検 査 JUDG.		・ ・
承 認 APPD.		・ ・

名 称
TITLE 性能曲線図
PERFORMANCE CURVE

図 番
DWG No.
soY33526

自動接続型 外形寸法図 (AUTOMATIC CONNECTION TYPE PUMP DIMENSION)
接続型番 (CONNECTION TYPE) P100B

ポンプ型式	出力 (kW)
MODEL	OUTPUT
DS-410SA	7.5

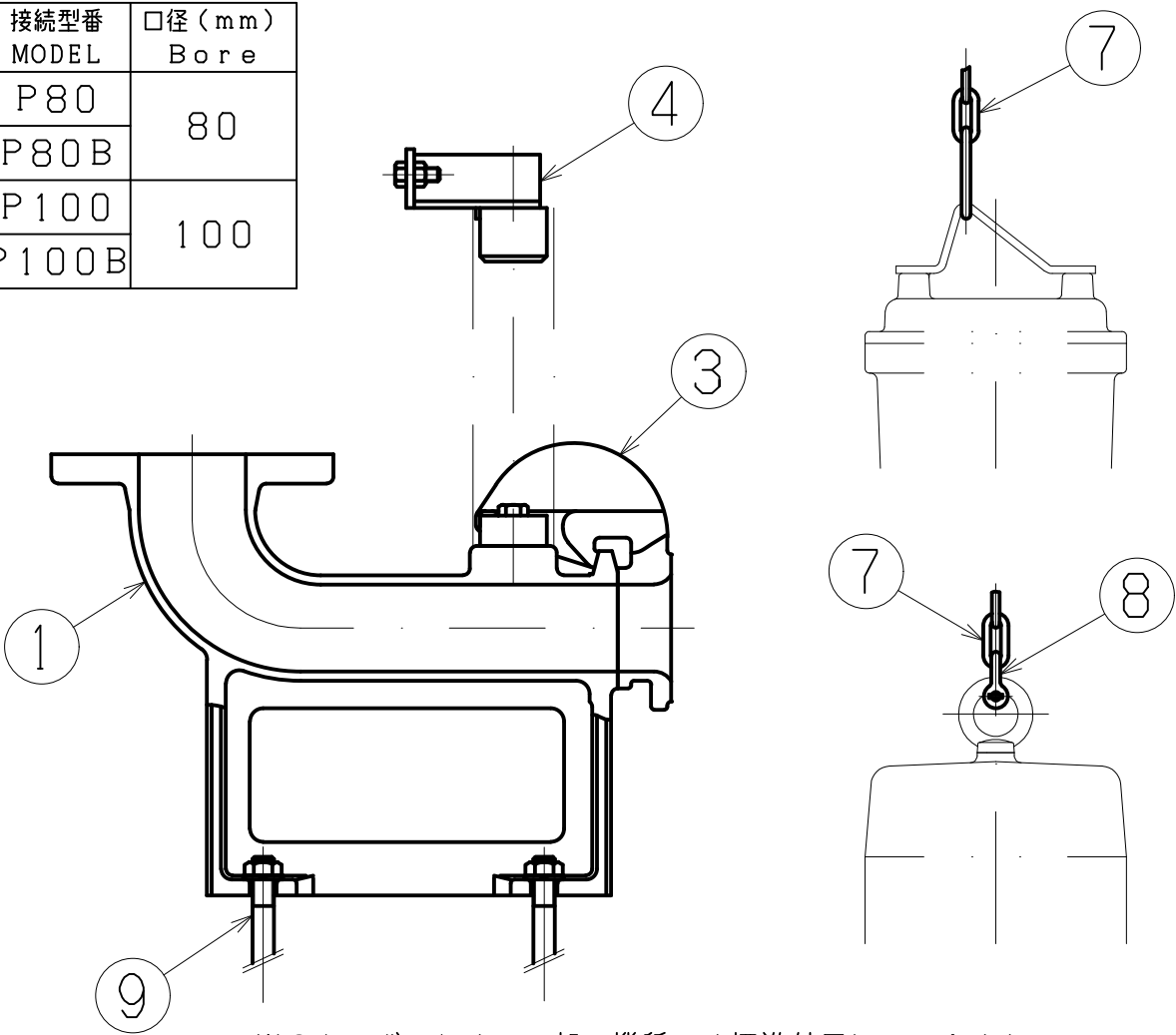


(注) ポンプを最低水位で運転する場合は、30分間以内に制限して下さい。
連続運転の場合は、指定の連続運転最低水位を確保して下さい。
本図にはケーブル類は図示されていません。

(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.
Cables are not sure on this drawing.

製図 DWG.	吉田	08.1.07	名称 TITLE	外形寸法図 (PUMP DIMENSION)	図番 DWG No.
検図 JUDG.		..			gAV4608
承認 APPD.		..			

接続型番 MODEL	口径 (mm) Bore
P 80	80
P 80 B	
P 100	100
P 100 B	

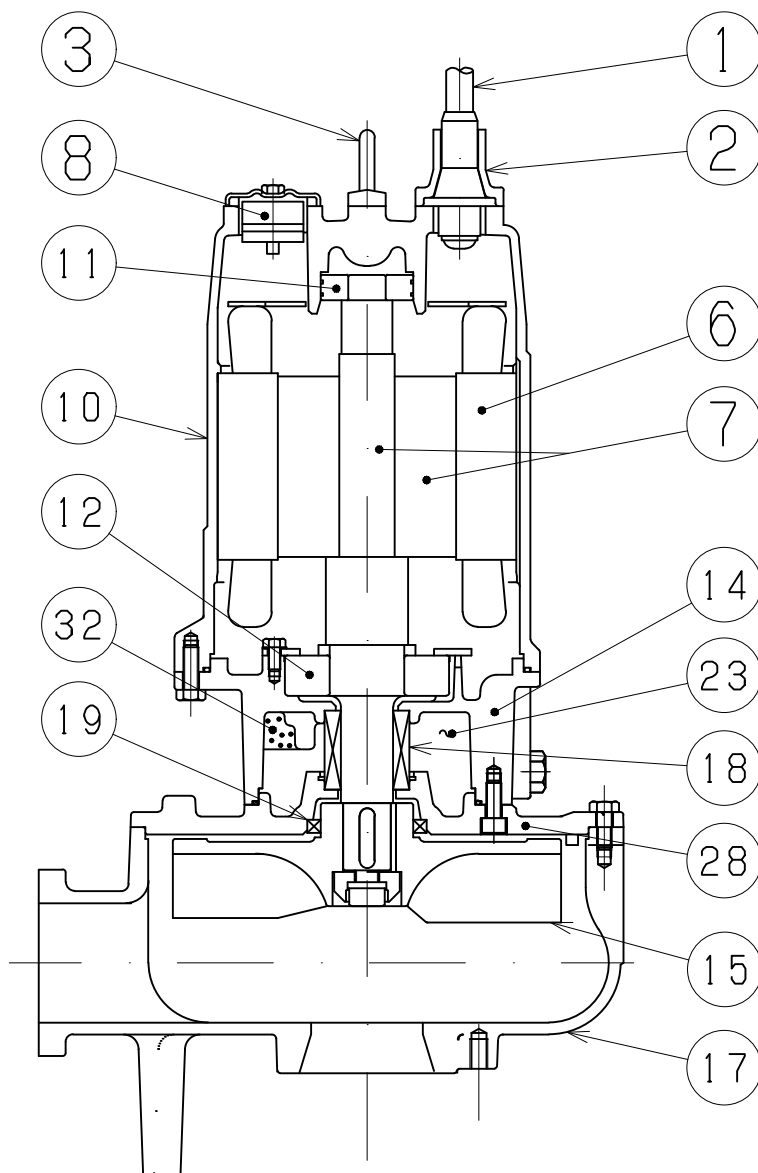


※⑨キソボルトは、一部の機種には標準付属していません。
※Anchor bolts ⑨ are not included for certain models.

符号 NO.	部品名称 Description	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 304 Stainless 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.	犬塚	150806	名 称 TITLE	構造断面図 (CONNECTION UNIT SECTION)	図 番 DWG No.	kAL1011
検図 JUDG.	竹内	150822				
承認 APPD.	竹内	150822				

ポンプ型式 MODEL	出力 (kW) OUT PUT
DS-33SA DS-43SA	2.2
DS-35SA DS-45SA	3.7
DS-38SA DS-48SA	5.5
DS-410SA	7.5



製図 DWG.	多嶋	160623
検図 JUDG.	橋本	160625
承認 APPD.	樽井	160627

名称
TITLE

構造断面図
(PUMP SECTION)

図番
DWG No.
k A 4 1 3 4 0 1

ご注文主 CUSTOMER	数 量 QUANTITY	台 SET
------------------	-----------------	----------

DS-33SA、43SA、35SA、45SA、38SA、48SA、410SA 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)	VCT Polyvinylchloride sheathed cabtyre cable
2	サシコミグチ Cable entry	FC200 Gray iron casting
3	アイボルト Eyebolt	SUS304 Stainless steel
6	ステータ Stator	
7	ロータ Rotor unit	軸=SUS420J2 Shaft=Stainless steel
8	オートカット Thermal protector	
10	ステータケーシング Stator housing	FC200 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	FC200 Gray iron casting
15	ハネゲルマ Impeller	FC200 / SCS13 Gray iron casting / Stainless steel casting
17	ポンプケーシング Pump housing	FC200 Gray iron casting
18	メカニカルシール Mechanical seal	上部 Upper SiC/SiC 下部 Lower SiC/SiC
19	オイルシール Oil seal	ニトリルゴム Acrylonitrile butadiene rubber
23	オイル Oil	タービンオイル #32 Turbine oil #32
28	メカシールブラケット Mechanical seal housing	FC200 Gray iron casting
32	エコライザ Equalizer	発泡ニトリルゴム N.B.R

製 図 DWG.	多嶋	16・06・23	名称 TITLE	図 番 DWG No.
検 図 JUDG.	橋本	16・06・25	材 質 表 (MATERIALS LIST)	z A 4 1 3 4 0 6
承認 APPD.	樽井	16・06・27		