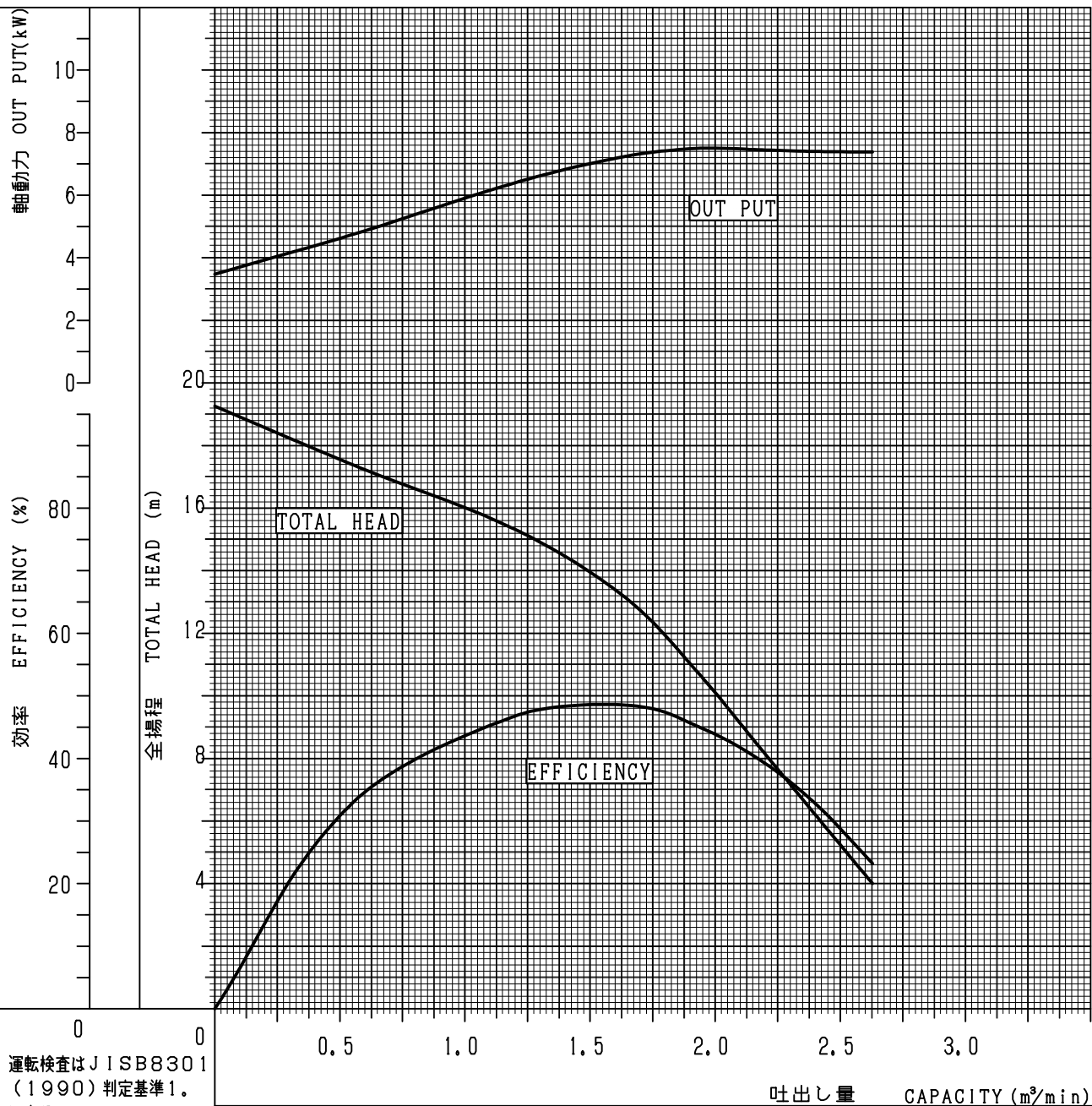


御注文主 CUSTOMER		数 量 QUANTITY		台 SET																															
1. ポ ン プ <table border="1"> <tr> <td>型 式</td> <td>DS-410SA</td> <td>吐 出 し 口 径</td> <td>100</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>吐 出 し 量</td> <td>1.3 m³/min</td> <td>全 揚 程</td> <td>14.8/16</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>羽 根 車 番 号</td> <td>75-1/75-2</td> <td>接 続 型 式</td> <td>F100</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>11</td> <td>kg</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	m	羽 根 車 番 号	75-1/75-2	接 続 型 式	F100		ポ ン プ 質 量	105 kg	接 続 型 番 せ ッ ト 質 量	11	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	m																															
羽 根 車 番 号	75-1/75-2	接 続 型 式	F100																																
ポ ン プ 質 量	105 kg	接 続 型 番 せ ッ ト 質 量	11	kg																															
2. 電 動 機 <table border="1"> <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>7.5 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</td> <td>193/171</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>定 格 電 流</td> <td>33.0/32.5 A</td> <td>始 動 方 式</td> <td>タ ー ゲ ッ ト</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> </tr> <tr> <td>ハ ー リ ン ク 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> </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 ー ゲ ッ ト		絶 縁 階 級	E 種	下 部 :	6310ZZ C3		ハ ー リ ン ク 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 ー ゲ ッ ト																																
絶 縁 階 級	E 種	下 部 :	6310ZZ C3																																
ハ ー リ ン ク 型 式 上 部 :	AC 6305ZZ C3	保 護 装 置	オ ー ト カ ッ ト																																
3. 付 属 品 (1) ケーブル <table border="1"> <tr> <td>VCT</td> <td>5.5 mm² × 4 心 × 外径 φ16.5 (動力用)</td> <td>8 m</td> <td>1 本</td> </tr> </table> (2) フランジ接続セット <table border="1"> <tr> <td>・ 吐出フランジ</td> <td>1組</td> </tr> <tr> <td>・ 相フランジ</td> <td>1組</td> </tr> </table>						VCT	5.5 mm ² × 4 心 × 外径 φ16.5 (動力用)	8 m	1 本	・ 吐出フランジ	1組	・ 相フランジ	1組																						
VCT	5.5 mm ² × 4 心 × 外径 φ16.5 (動力用)	8 m	1 本																																
・ 吐出フランジ	1組																																		
・ 相フランジ	1組																																		
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>図番 DWG No.</td> </tr> <tr> <td>検図 JUDG.</td> <td></td> <td>・</td> <td>・</td> <td rowspan="2">s y T L 2 5 2 9</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.	検図 JUDG.		・	・	s y T L 2 5 2 9	承認 APPD.		・	・														
製図 DWG.		・	・	名称 TITLE	仕 様 書	図番 DWG No.																													
検図 JUDG.		・	・			s y T L 2 5 2 9																													
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



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

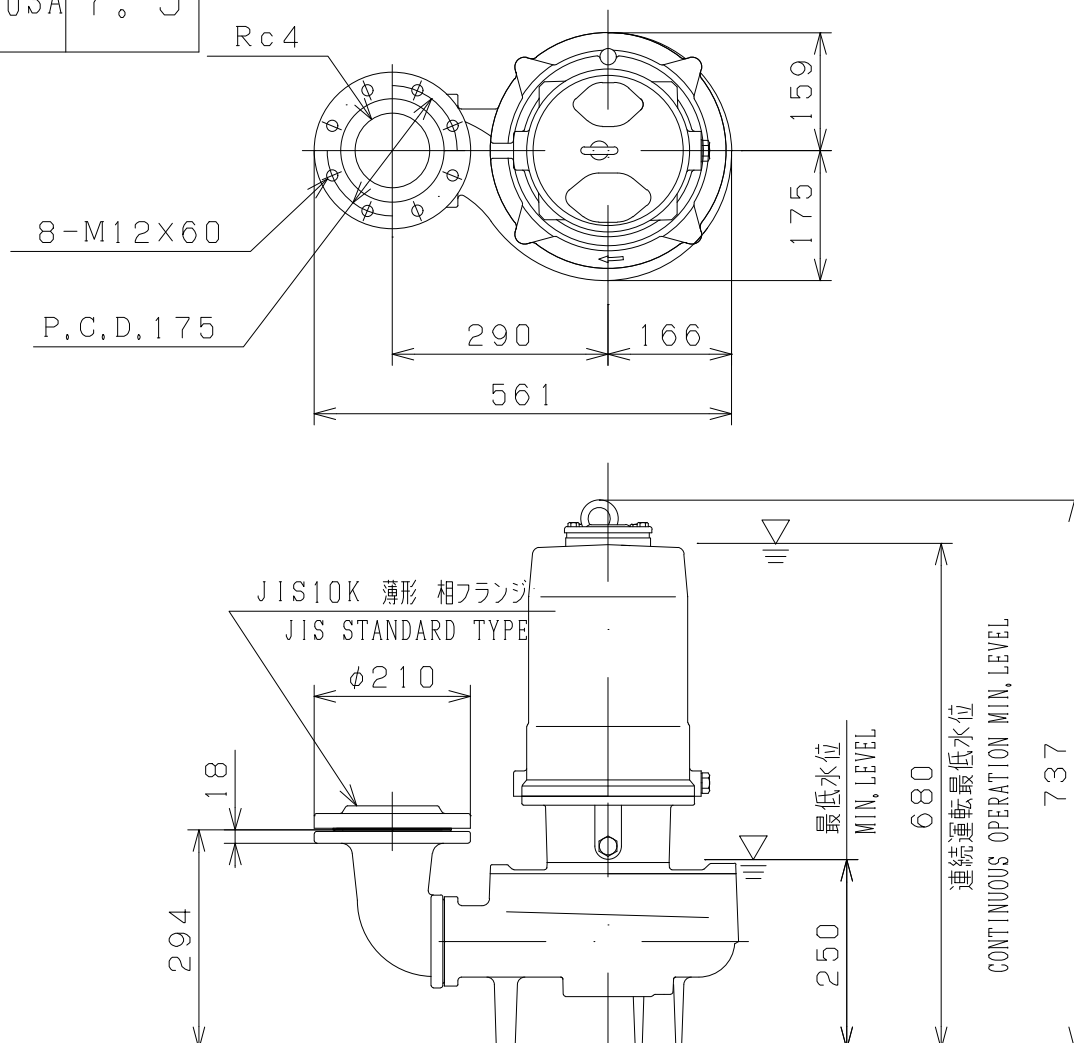
名 称
T I T L E 性能曲線図
PERFORMANCE CURVE

図 番
DWG No.
s o Y 3 3 5 2 6

フランジ接続形 外形寸法図 (FLANGE TYPE PUMP DIMENSION)

接続型番 (CONNECTION TYPE) F100

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



〔注〕 ポンプを最低水位で運転する場合は、30分以内に制限してください。
 連続運転の場合は、指定の連続運転最低水位を確保してください。
 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
検 図 JUDG.		..
承 認 APPD.		..

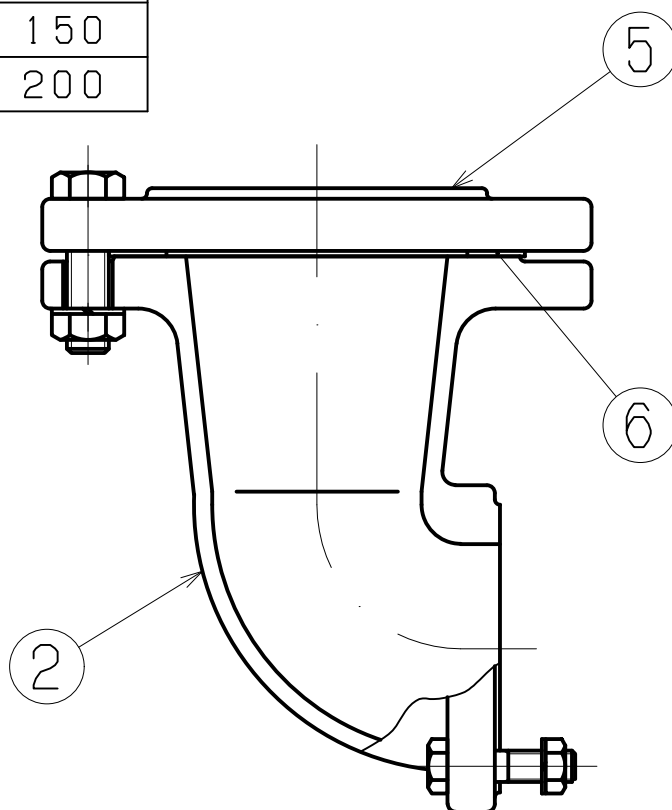
名 称
TITLE

外形寸法図
(PUMP DIMENSION)

図 番
DWG No.

gAV4591

接続型番 MODEL	口径 (mm) Bore
F 65	65
F 80	80
F 100	100
F 100B	100
F 150	150
F 200	200



符号 NO.	部品名称 Description	材質 Material
2	吐出フランジ Discharge flange	FC200 Gray iron cating
5	相フランジ Flange	FC200 Gray iron casting
6	パッキン Gasket	ニトリルゴム Acrylonitrile Butadiene Rubber (NBR)

製図 DWG.	犬塚	150807
検図 JUDG.	竹内	150822
承認 APPD.	竹内	150822

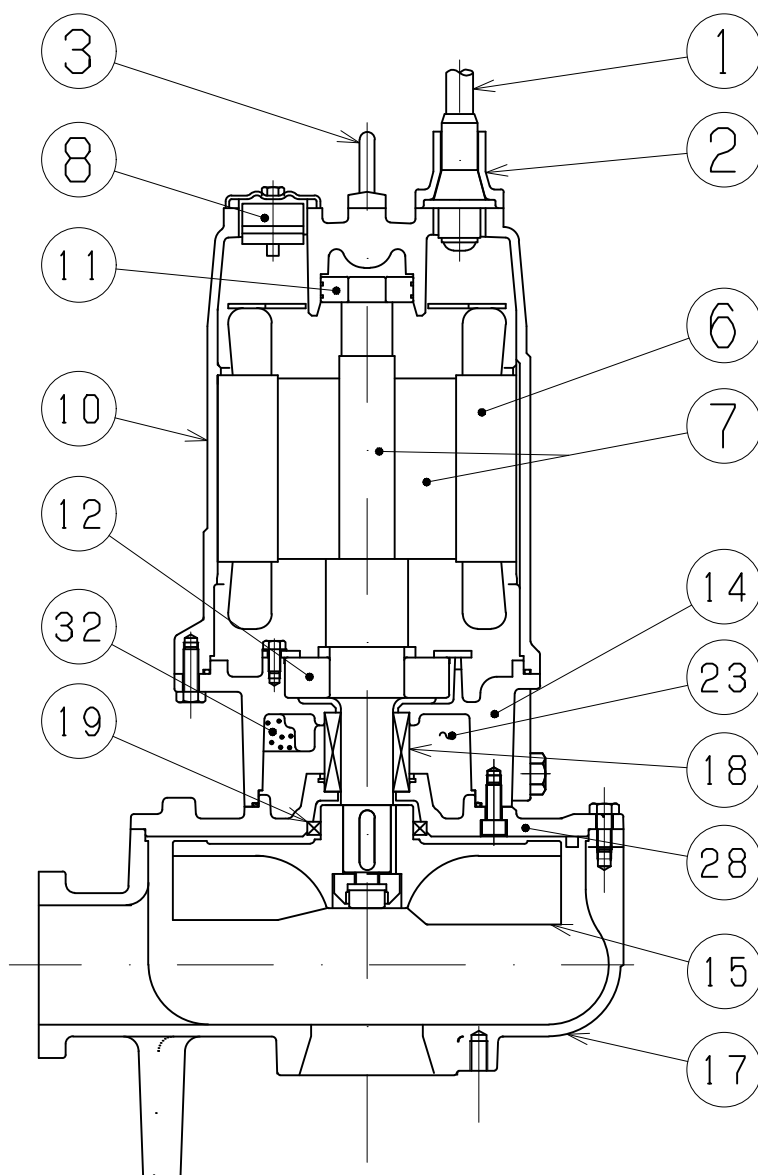
名称
TITLE

構造断面図
(FLANGE SECTION)

図番
DWG No.

k P 98680

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)	V C T Polyvinylchloride sheathed cabtyre cable
2	サシコミグチ Cable entry	F C 2 0 0 Gray iron casting
3	アイボルト Eyebolt	S U S 3 0 4 Stainless steel
6	ステータ Stator	_____
7	ロータ Rotor unit	軸=S U S 4 2 0 J 2 Shaft=Stainless steel
8	オートカット Thermal protector	_____
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	ハネゲルマ Impeller	F C 2 0 0 / S C S 1 3 Gray 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
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 # 3 2 Turbine oil #32
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.	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		