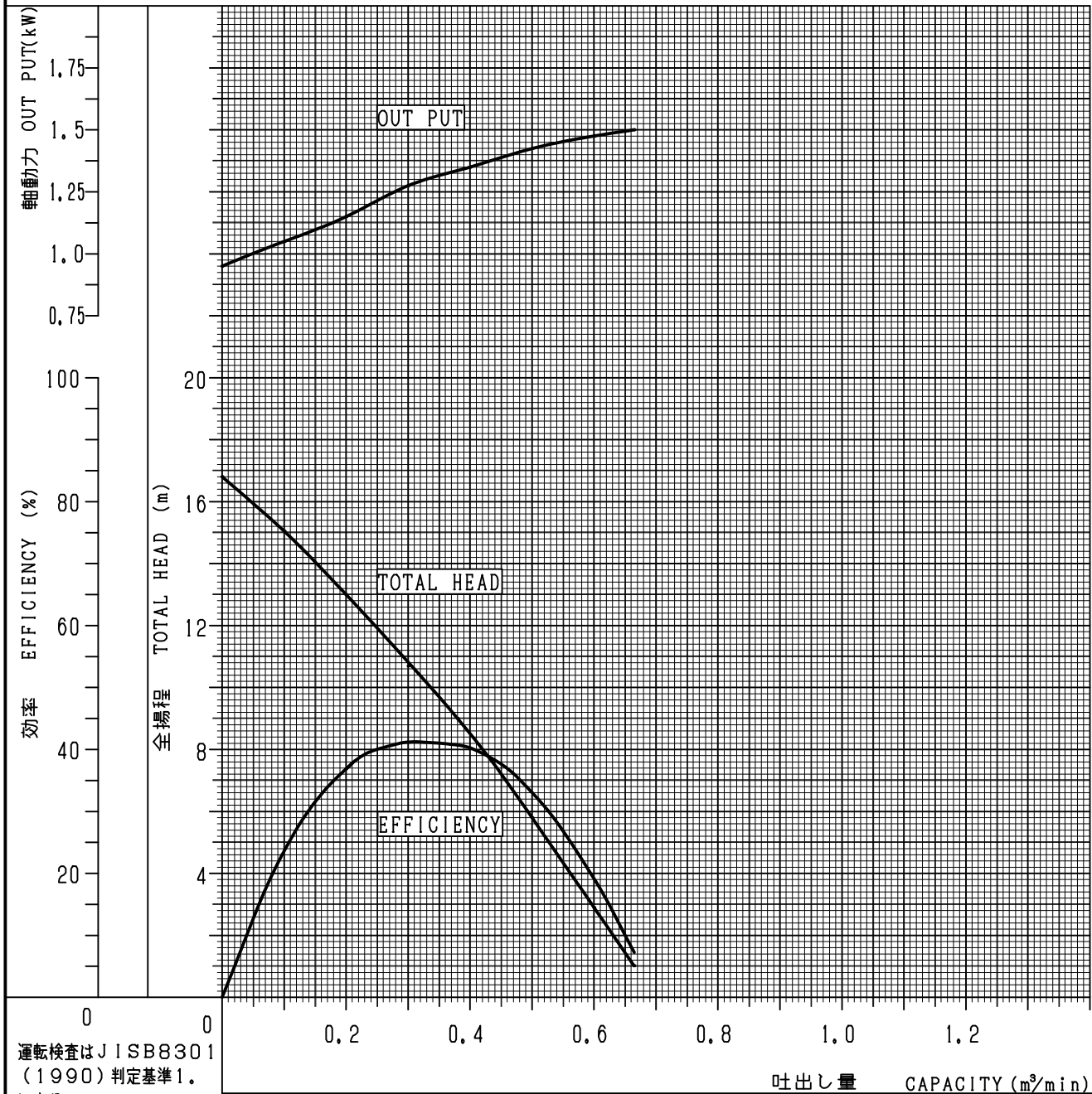


御注文主 CUSTOMER		数 量 QUANTITY		台 SET																															
1. ポンプ <table border="1"> <tr> <td>型 式</td> <td>DS-22SA</td> <td>吐 出 し 口 径</td> <td>65</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>吐 出 し 量</td> <td>0.42/0.38 m³/min</td> <td>全 揚 程</td> <td>9</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>羽 根 車 番 号</td> <td>15-1/15-2</td> <td>接 続 型 式</td> <td>F65</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ポ ン プ 質 量</td> <td>28.5 kg</td> <td>接 続 型 番 せ ッ ト 質 量</td> <td>7.0</td> <td>kg</td> </tr> </table>						型 式	DS-22SA	吐 出 し 口 径	65	mm	吐 出 し 量	0.42/0.38 m ³ /min	全 揚 程	9	m	羽 根 車 番 号	15-1/15-2	接 続 型 式	F65		ポ ン プ 質 量	28.5 kg	接 続 型 番 せ ッ ト 質 量	7.0	kg										
型 式	DS-22SA	吐 出 し 口 径	65	mm																															
吐 出 し 量	0.42/0.38 m ³ /min	全 揚 程	9	m																															
羽 根 車 番 号	15-1/15-2	接 続 型 式	F65																																
ポ ン プ 質 量	28.5 kg	接 続 型 番 せ ッ ト 質 量	7.0	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>2</td> <td>P</td> </tr> <tr> <td>定 格 出 力</td> <td>1.5 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>46.0/43.0</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>定 格 電 流</td> <td>6.8/6.5 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>6305ZZ C3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ハ ー リ ン ク 型 式 上 部 :</td> <td>AC 6203ZZ 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	2	P	定 格 出 力	1.5 kW	周 波 数	50/60	Hz	定 格 電 圧	三相200 V	始 動 電 流	46.0/43.0	A	定 格 電 流	6.8/6.5 A	始 動 方 式	タ ー ゲ ッ ト		絶 縁 階 級	E 種	下 部 :	6305ZZ C3		ハ ー リ ン ク 型 式 上 部 :	AC 6203ZZ 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	2	P																															
定 格 出 力	1.5 kW	周 波 数	50/60	Hz																															
定 格 電 圧	三相200 V	始 動 電 流	46.0/43.0	A																															
定 格 電 流	6.8/6.5 A	始 動 方 式	タ ー ゲ ッ ト																																
絶 縁 階 級	E 種	下 部 :	6305ZZ C3																																
ハ ー リ ン ク 型 式 上 部 :	AC 6203ZZ 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>1.25 mm² × 4 心 × 外径 φ11.5 (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	1.25 mm ² × 4 心 × 外径 φ11.5 (動力用)	8 m	1 本	・ 吐出フランジ	1組	・ 相フランジ	1組																						
VCT	1.25 mm ² × 4 心 × 外径 φ11.5 (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 1 2</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 1 2	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 1 2																													
承認 APPD.		・	・																																

DS-22SA、32SA 型性能曲線図 (60)Hz
PERFORMANCE CURVE

出 力 OUT PUT	極 数 POLES	羽根車 No. IMPELLER No.	同期回転速度 REVOLUTION
1.5 kW	2 P	15-2	3600 min ⁻¹



製 図 DWG.	清水?	151208
検 図 JUDG.	竹内	151224
承認 APPD.	竹内	151224

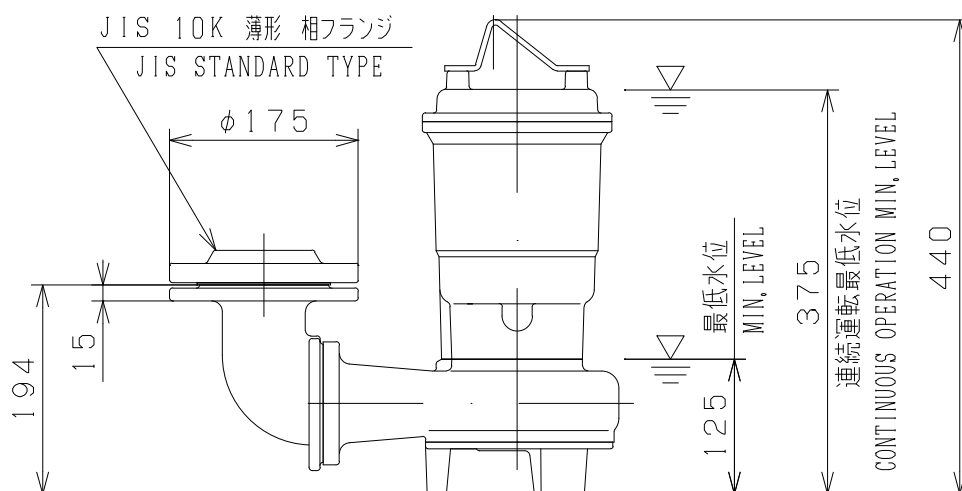
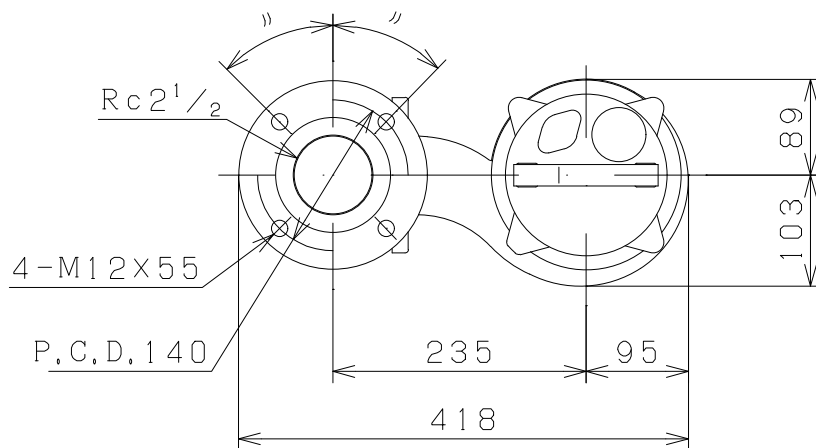
名 称
TITLE 性能曲線図
PERFORMANCE CURVE

図 番
DWG No.
s o Y 2 3 2 3 3

フランジ接続型 外形寸法図 (FRANGE TYPE PUMP DIMENSION)

接続型番 (CONNECTION TYPE) F65

ポンプ型式 MODEL	出力 (kW) OUT PUT
DS-22SA	1.5



(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。

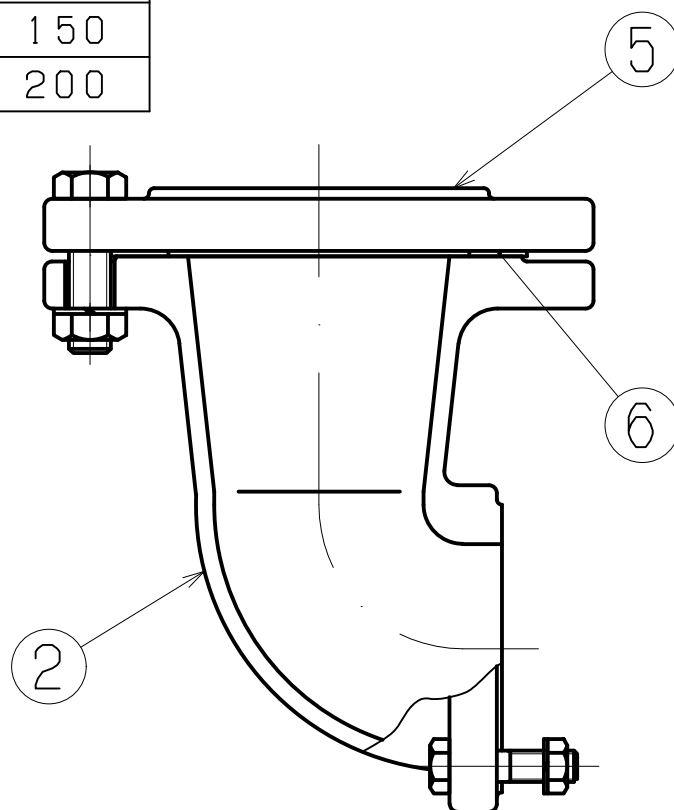
(Note) Limit operation to maximum 30 minutes in the event of operating the pump at the minimum water level.
Secure designated continuous operation minimum water level in the event of continuous operation.

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

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

gAL9533

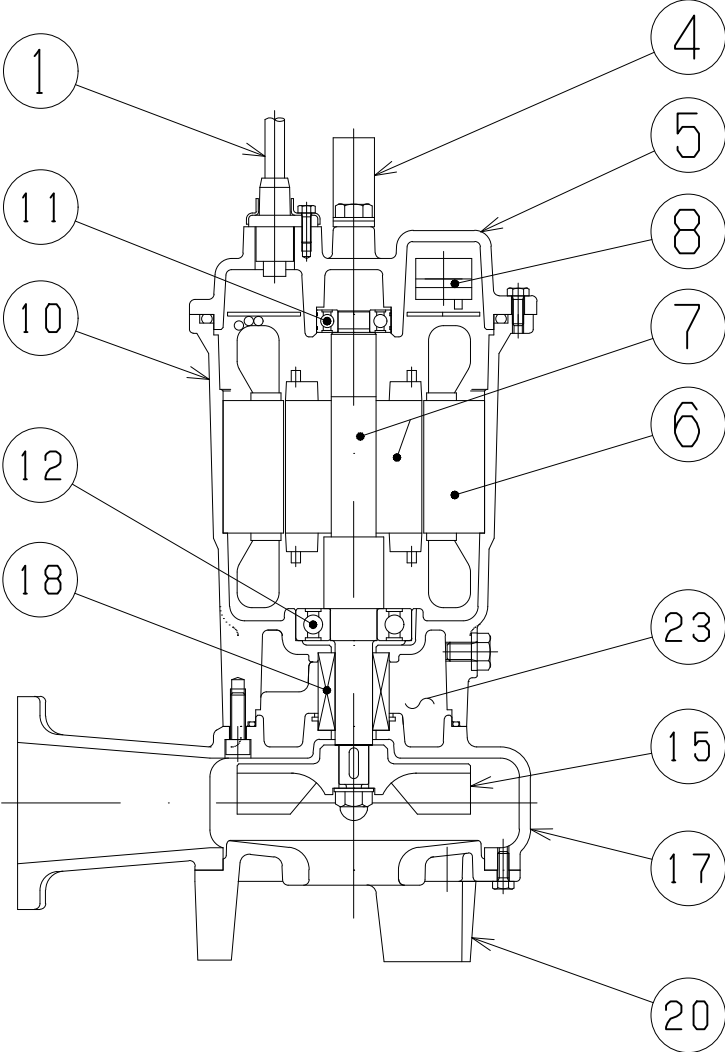
接続型番 MODEL	口径 (mm) Bore
F 65	65
F 80	80
F 100	100
F 100B	100
F 150	150
F 200	200



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	名 称 TITLE 構造断面図 (FLANGE SECTION)	図 番 DWG No. k P 98680
検 図 JUDG.	竹内	150822		
承認 APPD.	竹内	150822		

ポンプ型式 MODEL	出力 (kW) OUT PUT
DS-22SA -32SA	1.5



	製図 DWG.	犬塚	150807	名 称 TITLE 構造断面図 (PUMP SECTION)	図 番 DWG No. kAL9593
	検図 JUDG.		・ ・		
	承認 APPD.		・ ・		

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

DS-22SA、32SA 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 cable
4	ハンドル Handle	SUS304 Stainless steel
5	モータカバー Motor cover	FC200 Gray iron casting
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)	
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
20	ソコフタ Suction cover	FC200 Gray iron casting
23	オイル Oil	タービンオイル #32 Turbin oil #32

製 図 DWG.	犬 塚	15・08・07	名称 TITLE	図 番 DWG No.
検 査 JUDG.		・ ・	材 質 表 (MATERIALS LIST)	z A M 3 1 4 8
承 認 APPD.		・ ・		