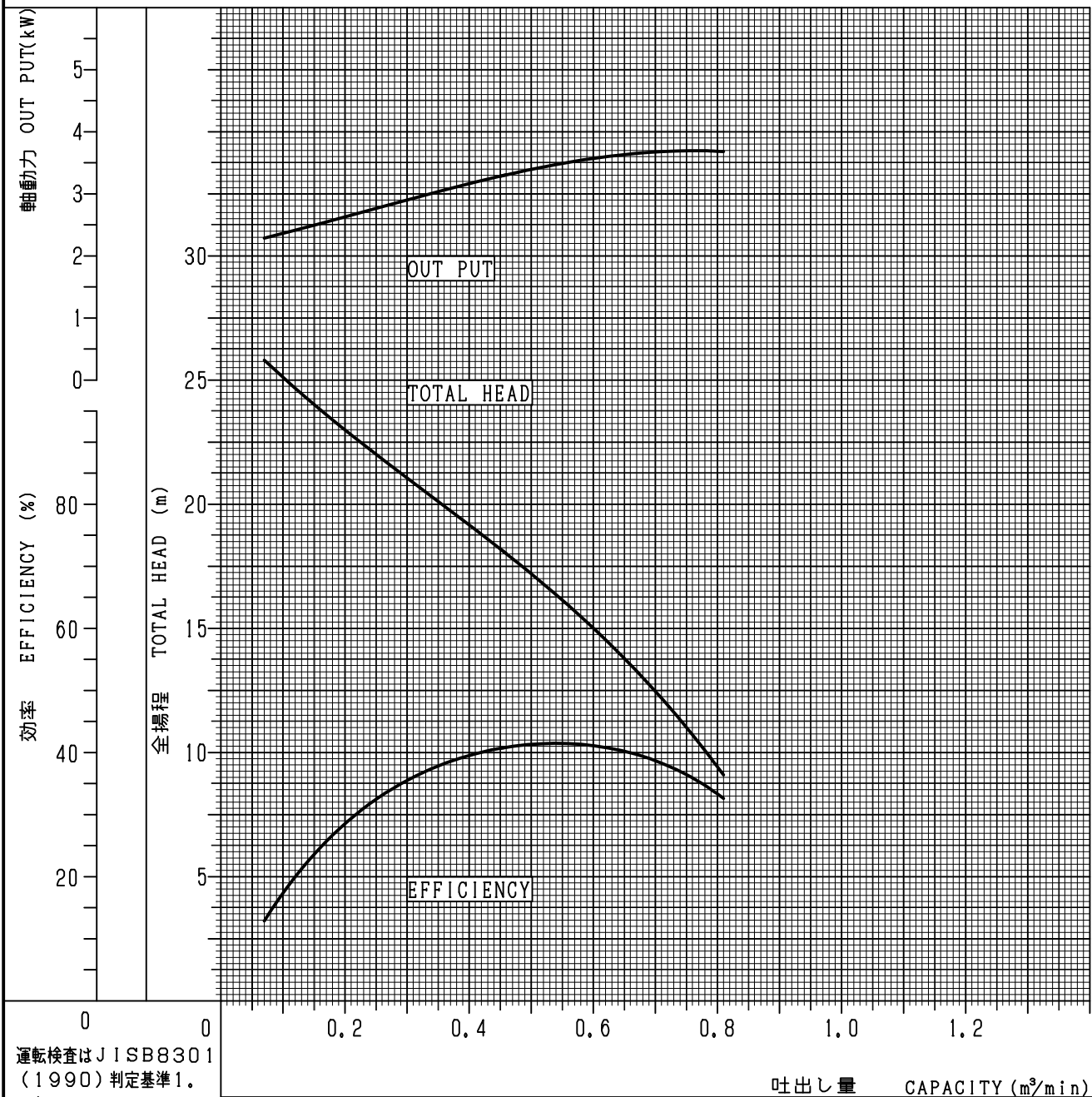


| 御注文主 CUSTOMER | | 数 量 QUANTITY | | 台 SET | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|---------------------|-----------|-----------------|---------------|------------|------------|-----------|----|-------------|---------------|--------------------------------|-------------|-------|-----|-------------|-----------|---------|-----------|-------|---------------|-------------|---------------------|-----------------|----|-----------|-----|-------|-----------|--|---------------------|--------------|---------|--------|--|
| <div>1. ポ ン プ</div> <table border="0"> <tr> <td>型 式</td> <td>DSH-35SA</td> <td>吐 出 し 口 径</td> <td>80</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>吐 出 し 量</td> <td>0.51/0.47 m³/min</td> <td>全 揚 程</td> <td>17</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>羽 根 車 番 号</td> <td>37-1/37-2</td> <td>接 続 型 式</td> <td>F80</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ポ ン プ 質 量</td> <td>55 kg</td> <td>接 続 型 番 号 セ ッ ト 質 量</td> <td>9.5</td> <td>kg</td> </tr> </table> | | | | | | 型 式 | DSH-35SA | 吐 出 し 口 径 | 80 | mm | 吐 出 し 量 | 0.51/0.47 m ³ /min | 全 揚 程 | 17 | m | 羽 根 車 番 号 | 37-1/37-2 | 接 続 型 式 | F80 | | ポ ン プ 質 量 | 55 kg | 接 続 型 番 号 セ ッ ト 質 量 | 9.5 | kg | | | | | | | | | | |
| 型 式 | DSH-35SA | 吐 出 し 口 径 | 80 | mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 吐 出 し 量 | 0.51/0.47 m ³ /min | 全 揚 程 | 17 | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 羽 根 車 番 号 | 37-1/37-2 | 接 続 型 式 | F80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ポ ン プ 質 量 | 55 kg | 接 続 型 番 号 セ ッ ト 質 量 | 9.5 | 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>2</td> <td>P</td> </tr> <tr> <td>定 格 出 力</td> <td>3.7 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>90.0/80.0</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>定 格 電 流</td> <td>14.8/14.7 A</td> <td>始 動 方 式</td> <td>ﾀﾞｲﾚｸﾄ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>絶 縁 階 級</td> <td>E 種</td> <td>下 部 :</td> <td>6307ZZ C3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ﾊﾞｰﾌﾞﾘﾝｸﾞ 型 式 上 部 :</td> <td>AC 6304ZZ 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 | 3.7 kW | 周 波 数 | 50/60 | Hz | 定 格 電 圧 | 三相200 V | 始 動 電 流 | 90.0/80.0 | A | 定 格 電 流 | 14.8/14.7 A | 始 動 方 式 | ﾀﾞｲﾚｸﾄ | | 絶 縁 階 級 | E 種 | 下 部 : | 6307ZZ C3 | | ﾊﾞｰﾌﾞﾘﾝｸﾞ 型 式 上 部 : | AC 6304ZZ 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 | 3.7 kW | 周 波 数 | 50/60 | Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定 格 電 圧 | 三相200 V | 始 動 電 流 | 90.0/80.0 | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定 格 電 流 | 14.8/14.7 A | 始 動 方 式 | ﾀﾞｲﾚｸﾄ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 絶 縁 階 級 | E 種 | 下 部 : | 6307ZZ C3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ﾊﾞｰﾌﾞﾘﾝｸﾞ 型 式 上 部 : | AC 6304ZZ C3 | 保 護 装 置 | オートカット | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div>3. 付 属 品</div> <table border="0"> <tr> <td>(1) ケーブル</td> <td>8 m</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>VCT</td> <td>2.0 mm² × 4 心 × 外径</td> <td>φ12.0 (動力用)</td> <td>.....</td> <td>1 本</td> </tr> <tr> <td colspan="5">(2) 空気抜きバルブ</td> </tr> <tr> <td colspan="5">(3) フランジ接続セット</td> </tr> <tr> <td>・ 吐出ﾌﾗﾝｼﾞ</td> <td>...</td> <td>1組</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 相ﾌﾗﾝｼﾞ</td> <td>...</td> <td>1組</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | | | | | | (1) ケーブル | 8 m | | | | VCT | 2.0 mm ² × 4 心 × 外径 | φ12.0 (動力用) | | 1 本 | (2) 空気抜きバルブ | | | | | (3) フランジ接続セット | | | | | ・ 吐出ﾌﾗﾝｼﾞ | ... | 1組 | | | ・ 相ﾌﾗﾝｼﾞ | ... | 1組 | | |
| (1) ケーブル | 8 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VCT | 2.0 mm ² × 4 心 × 外径 | φ12.0 (動力用) | | 1 本 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (2) 空気抜きバルブ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (3) フランジ接続セット | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ 吐出ﾌﾗﾝｼﾞ | ... | 1組 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ 相ﾌﾗﾝｼﾞ | ... | 1組 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <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>・</td> <td rowspan="3">名称 TITLE</td> <td rowspan="3">図番 DWG No.</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> <tr> <td colspan="4">仕 様 書</td> <td colspan="2">s y T L 2 5 1 8</td> </tr> </table> | | | | | | 製図 DWG. | | ・ | ・ | 名称 TITLE | 図番 DWG No. | 検図 JUDG. | | ・ | ・ | 承認 APPD. | | ・ | ・ | 仕 様 書 | | | | s y T L 2 5 1 8 | | | | | | | | | | | |
| 製図 DWG. | | ・ | ・ | 名称 TITLE | 図番 DWG No. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 検図 JUDG. | | ・ | ・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 承認 APPD. | | ・ | ・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 仕 様 書 | | | | s y T L 2 5 1 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

DSH-35SA、45SA型性能曲線図
PERFORMANCE CURVE (50 Hz

| 出力 OUT PUT | 極 数 POLES | 羽根車 No. IMPELLER No. | 同期回転速度 REVOLUTION |
|---------------|--------------|-------------------------|------------------------|
| 3.7 kW | 2 P | 37-1 | 3000 min ⁻¹ |



運転検査はJIS B8301
(1990) 判定基準1.
による

吐出し量 CAPACITY (m³/min)

| | | |
|--------------|----|---------|
| 製 図 DWG. | 犬塚 | `150415 |
| 検 査 JUDG. | 竹内 | `150421 |
| 承認 APPD. | 橋本 | `150421 |

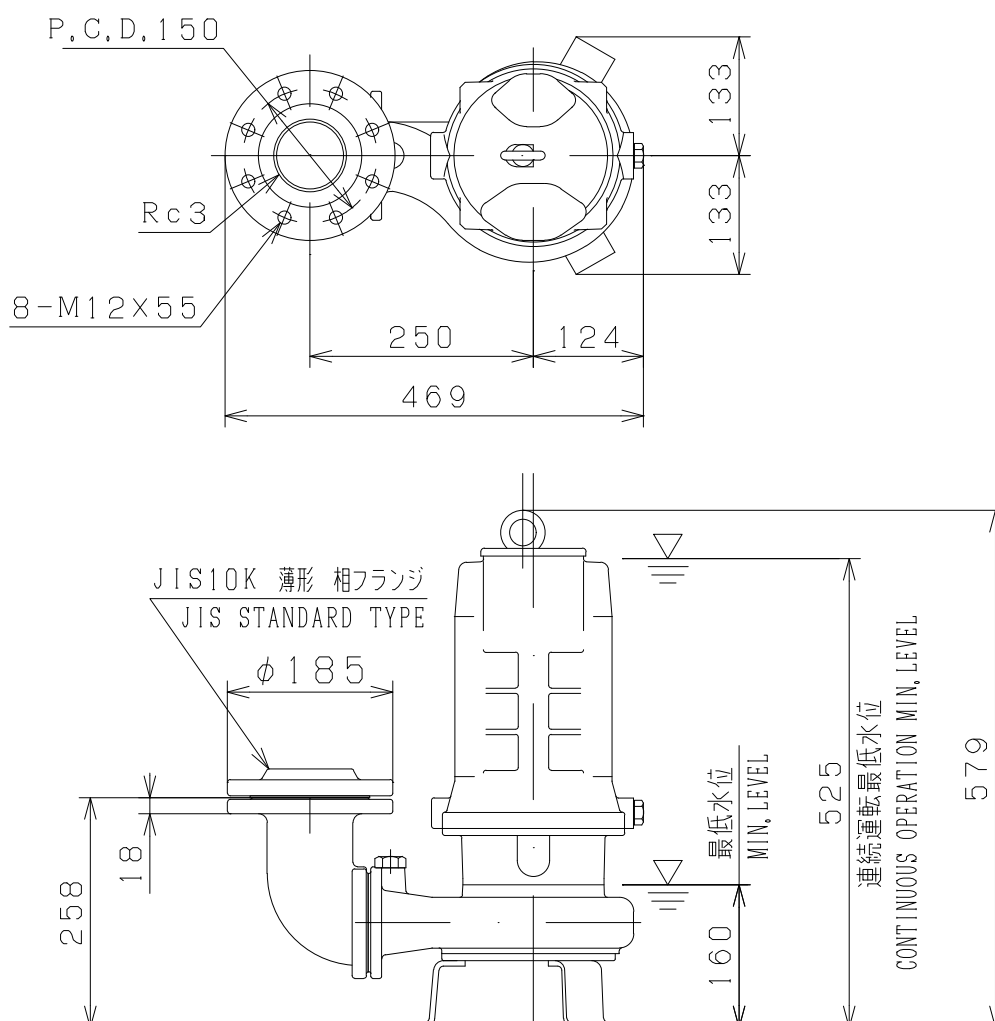
名 称
TITLE 性能曲線図
PERFORMANCE CURVE

図 番
DWG No.
s o Y 8 2 3 8 6

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

接続型番 (CONNECTION TYPE) F80

| ポンプ型式 MODEL | 出力 (kW) OUT PUT |
|----------------|--------------------|
| DSH-35SA | 3.7 |



[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。

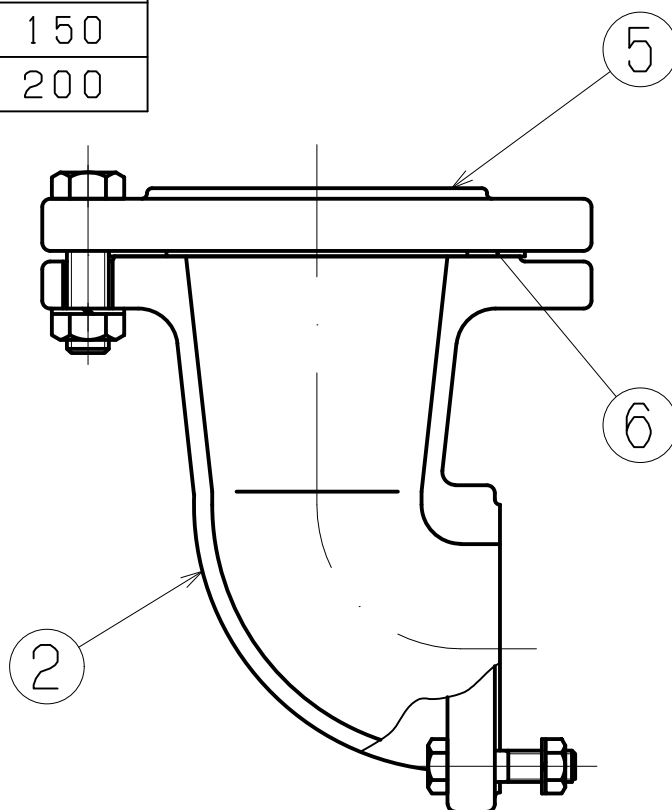
[Note] Limit operation to maximum 30 minutes in the event of operating the pump at the minimum water level.
Secure designated continuous operation minimum water level in the event of continuous operation.

| | | | |
|-------------|----|---|---|
| 製図 DWG. | 前川 | 〃 | 〃 |
| 検図 JUDG. | | 〃 | 〃 |
| 承認 APPD. | | 〃 | 〃 |

名 称
TITLE 外形寸法図
(PUMP DIMENSION)

図 番
DWG No.
g AM9009

| 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 |

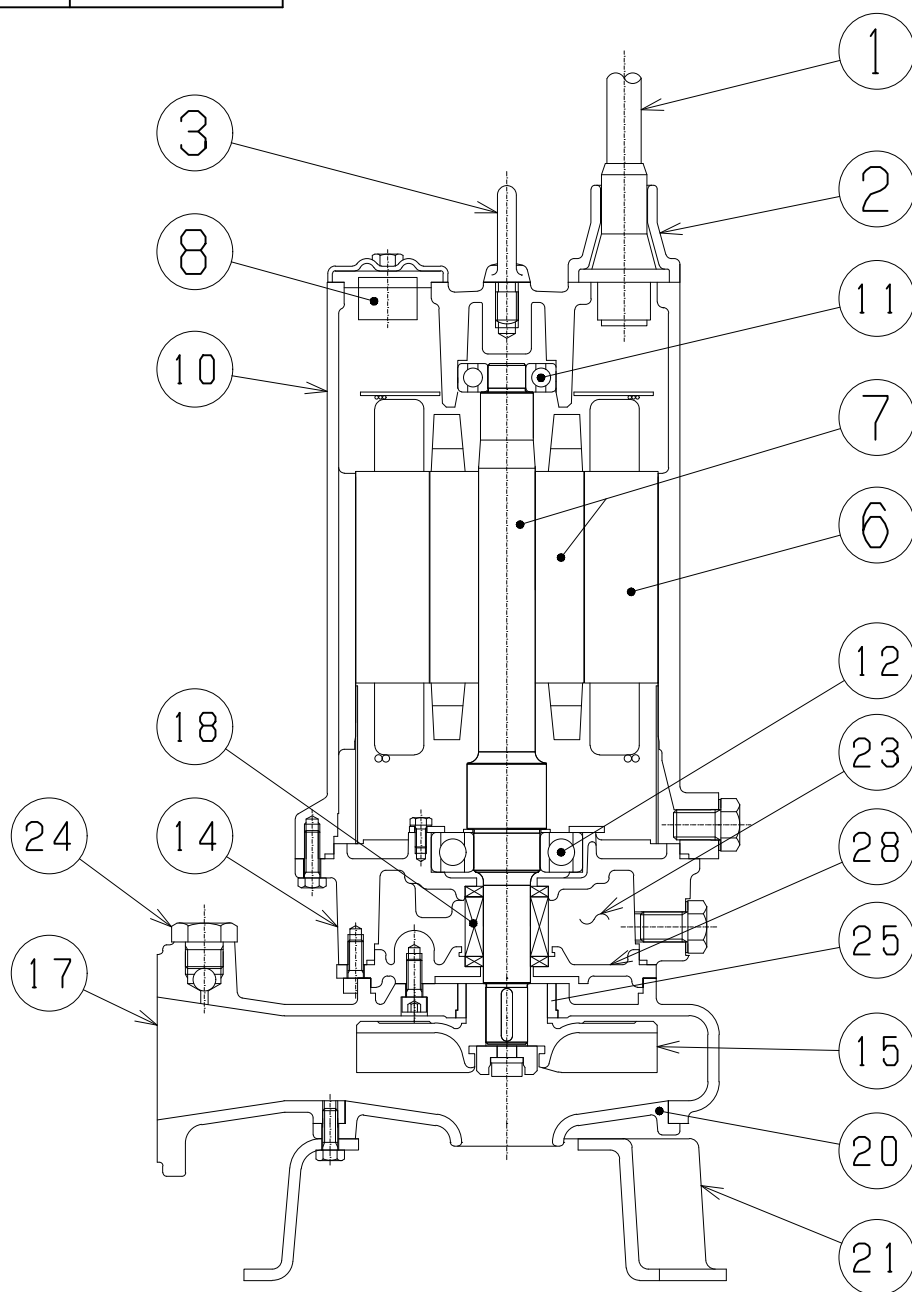
名称
TITLE

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 |
|----------------|--------------------|
| DSH-35SA | 3.7 |
| -45SA | |



| | | | | | |
|-------------|----|----------|-------------|-------------------------|---------------|
| 製図 DWG. | 村多 | 08.11.04 | 名称 TITLE | 構造断面図 (PUMP SECTION) | 図番 DWG No. |
| 検図 JUDG. | | .. | | | kAM9016 |
| 承認 APPD. | | .. | | | |

| | | |
|------------------|-----------------|----------|
| 御注文主 CUSTOMER | 数 量 QUANTITY | 台 SET |
|------------------|-----------------|----------|

DSH-35SA、45SA 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 | ロータユニット 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 Ball bearing | _____ |
| 12 | 玉軸受 Ball bearing | _____ |
| 14 | オイルケーシング Oil housing | FC200 Gray iron casting |
| 15 | ハネグルマ 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 |
| 21 | スタンド Stand | SS400 Mild steel |
| 23 | オイル Oil | タービンオイル#32 Turbine oil #32 |
| 24 | 空気抜きバルブ Air valve | ポリエチレン Polyethylene |
| 25 | シールリング Seal ring | SUS304 Stainless steel |
| 28 | メカシールブラケット Mechanical seal housing | FC200 Gray iron casting |

| | | | | |
|--------------|----|--------|---------------------------|----------------|
| 製 図 DWG. | 村多 | 08・11・ | 名称 TITLE | 図 番 DWG No. |
| 検 図 JUDG. | | ・ | 材 質 表 (MATERIALS LIST) | z AM9017 |
| 承 認 APPD. | | ・ | | |