

|                  |                |          |
|------------------|----------------|----------|
| 御注文主<br>CUSTOMER | 数量<br>QUANTITY | 台<br>SET |
|------------------|----------------|----------|

## 1. ポンプ

|       |                  |
|-------|------------------|
| 型 式   | DSN-615SA        |
| 吐出し量  | 2.54/2.60 m³/min |
| 羽根車番号 | 110-1/110-2      |
| ポンプ質量 | 215 kg           |

|           |      |    |
|-----------|------|----|
| 吐出し口径     | 150  | mm |
| 全揚程       | 16   | m  |
| 接続型式      | P150 |    |
| 接続型番セット質量 | 55   | kg |
| コネクション質量  | 37   | kg |

## 2. 電動機

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 種類          | 乾式水中形誘導電動機      |
| 定格出力        | 11 kW           |
| 定格電圧        | 三相200 V         |
| 定格電流        | 46.0/45.0 A     |
| 絶縁階級        | E 種             |
| ペアリング型式 上部: | 6307ZZ C3       |
| 保護装置        | マイクロサーマルフローティング |

|           |           |   |
|-----------|-----------|---|
| 極数        | 4         | P |
| 周波数       | 50/60 Hz  |   |
| 始動電流(直入時) | 201/169 A |   |
| 始動方式      | スタートルタ    |   |

## 3. 付属品

## (1) ケーブル

|       |          |       |      |       |             |     |
|-------|----------|-------|------|-------|-------------|-----|
| 2PNCT | 5.5 mm²  | × 4 心 | × 外径 | φ17.0 | (動力用) ..... | 1 本 |
| 2PNCT | 5.5 mm²  | × 3 心 | × 外径 | φ15.5 | (動力用) ..... | 1 本 |
| 2PNCT | 1.25 mm² | × 2 心 | × 外径 | φ9.8  | (制御用) ..... | 1 本 |

## (2) 自動接続セット

|            |      |
|------------|------|
| ・ コネクション   | … 1組 |
| ・ スライド     | … 1組 |
| ・ シヤックル    | … 1組 |
| ・ ガイトホルダ   | … 1組 |
| ・ チェーン(6m) | … 1本 |
| (3) 基礎ボルト  | … 1組 |

## 4. 性能判定基準

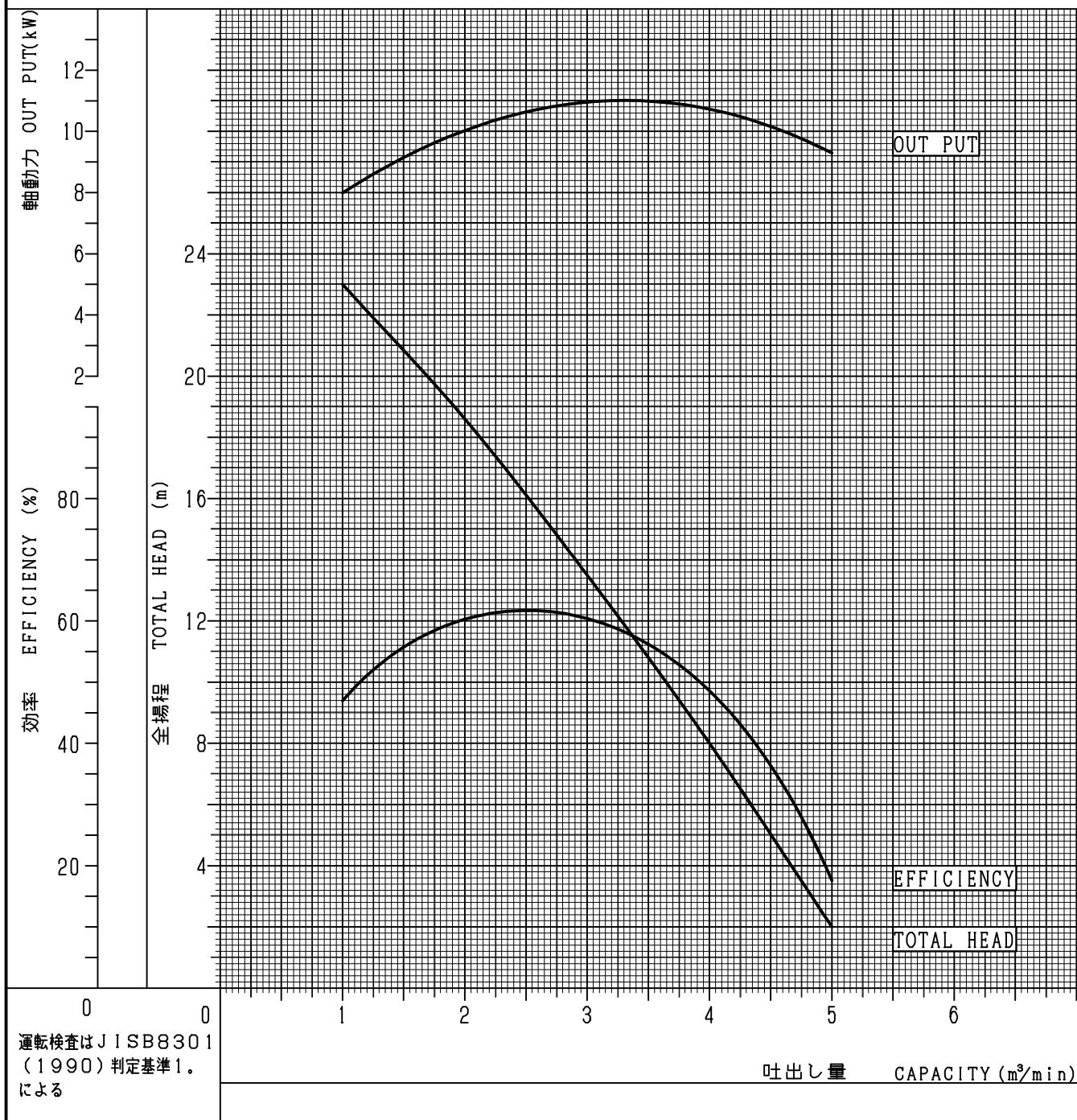
ポンプ性能の判定基準は、JIS B 8301(1990)によるものとします。

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。

|             |  |    |                          |                                      |
|-------------|--|----|--------------------------|--------------------------------------|
| 製図<br>DWG.  |  | .. | 名称<br>TITLE<br><br>仕 様 書 | 図番<br>DWG No.<br><br>s y T L 2 5 1 1 |
| 検査<br>JUDG. |  | .. |                          |                                      |
| 承認<br>APPD. |  | .. |                          |                                      |

DSN-615SA型性能曲線図  
PERFORMANCE CURVE (50 Hz)

| 出力<br>OUT PUT | 極数<br>POLES | 羽根車 No.<br>IMPELLER No. | 同期回転速度<br>REVOLUTION   |
|---------------|-------------|-------------------------|------------------------|
| 11 kW         | 4 P         | 110-1                   | 1500 min <sup>-1</sup> |

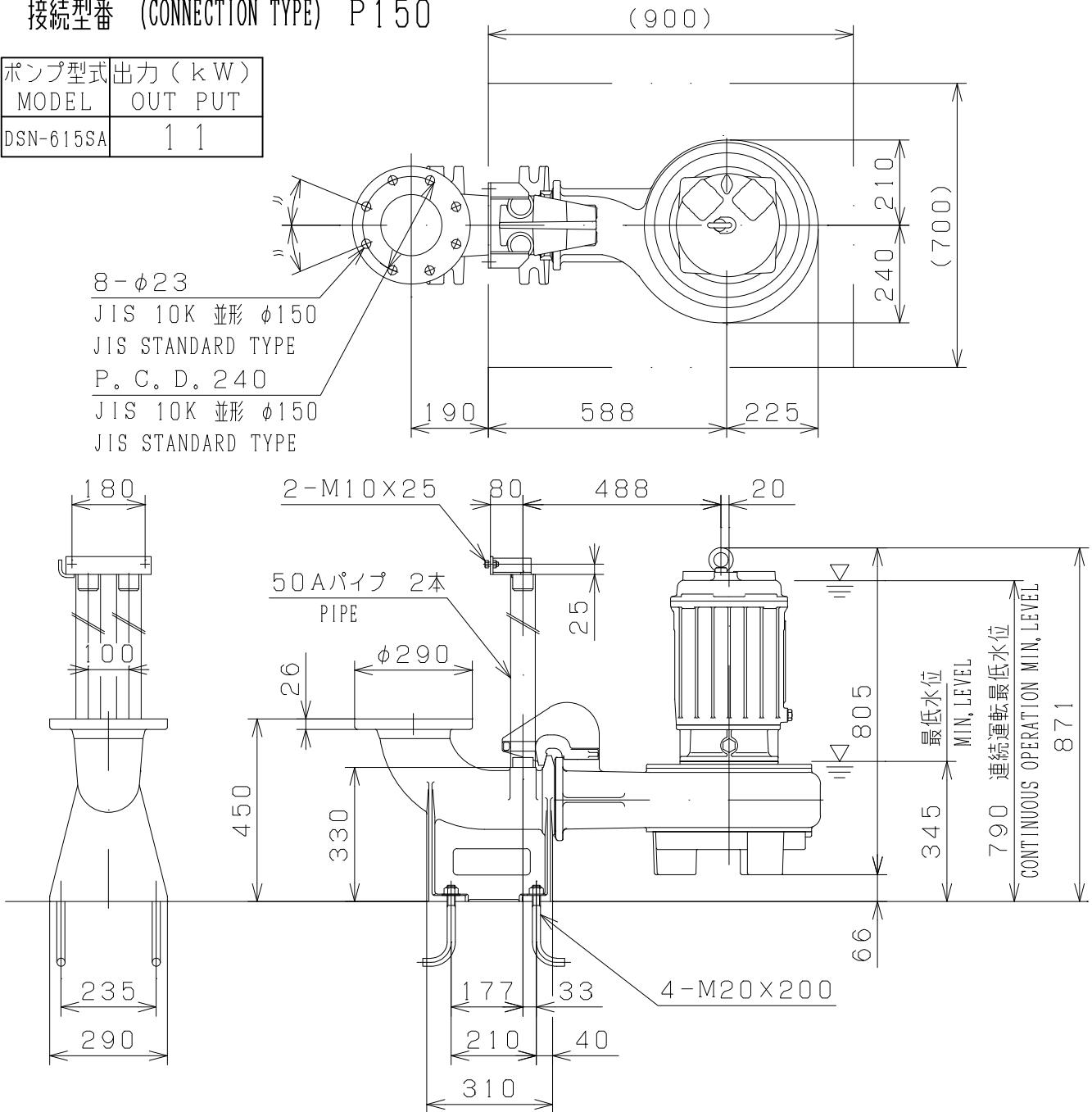


|               |    |         |  |                 |
|---------------|----|---------|--|-----------------|
| 製図 DWG. No.   | 犬塚 | '150514 | 名 称<br>TITLE<br>性能曲線図<br>PERFORMANCE CURVE | 図番 DWG No.      |
| 検査図 JUDG. No. | 竹内 | '150525 |  | s o Y 9 5 5 7 3 |
| 承認 APPD. No.  | 橋本 | '150525 |  |                 |

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

接続型番 (CONNECTION TYPE) P150

| ポンプ型式<br>MODEL | 出力 (kW)<br>OUT PUT |
|----------------|--------------------|
| DSN-615SA      | 1 1                |

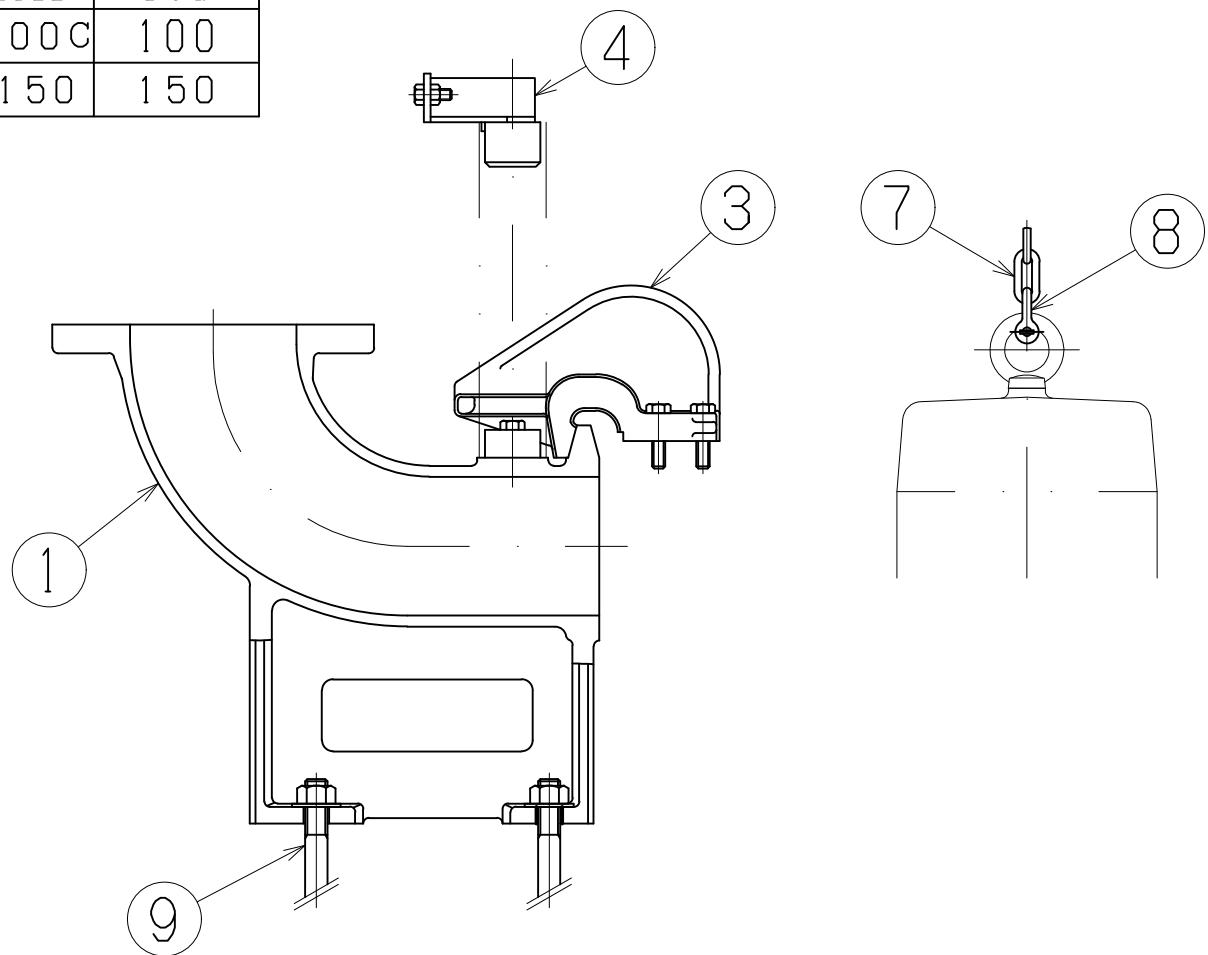


(注) ポンプを最低水位で運転する場合は、30分間以内に制限して下さい。  
連続運転の場合は、指定の連続運転最低水位を確保して下さい。

(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<br>DWG.  | 前川 | 010724 | 名称<br>TITLE | 外形寸法図<br>(PUMP DIMENSION) | 図番<br>DWG No. | △ |
| 検査<br>JUDG. | 、  | 、      |             |                           |               |   |
| 承認<br>APPD. | 竹部 | 020509 |             |                           | g AM8988      |   |

| 接続型番<br>MODEL | 口径 (mm)<br>Dia |
|---------------|----------------|
| P100C         | 100            |
| P150          | 150            |



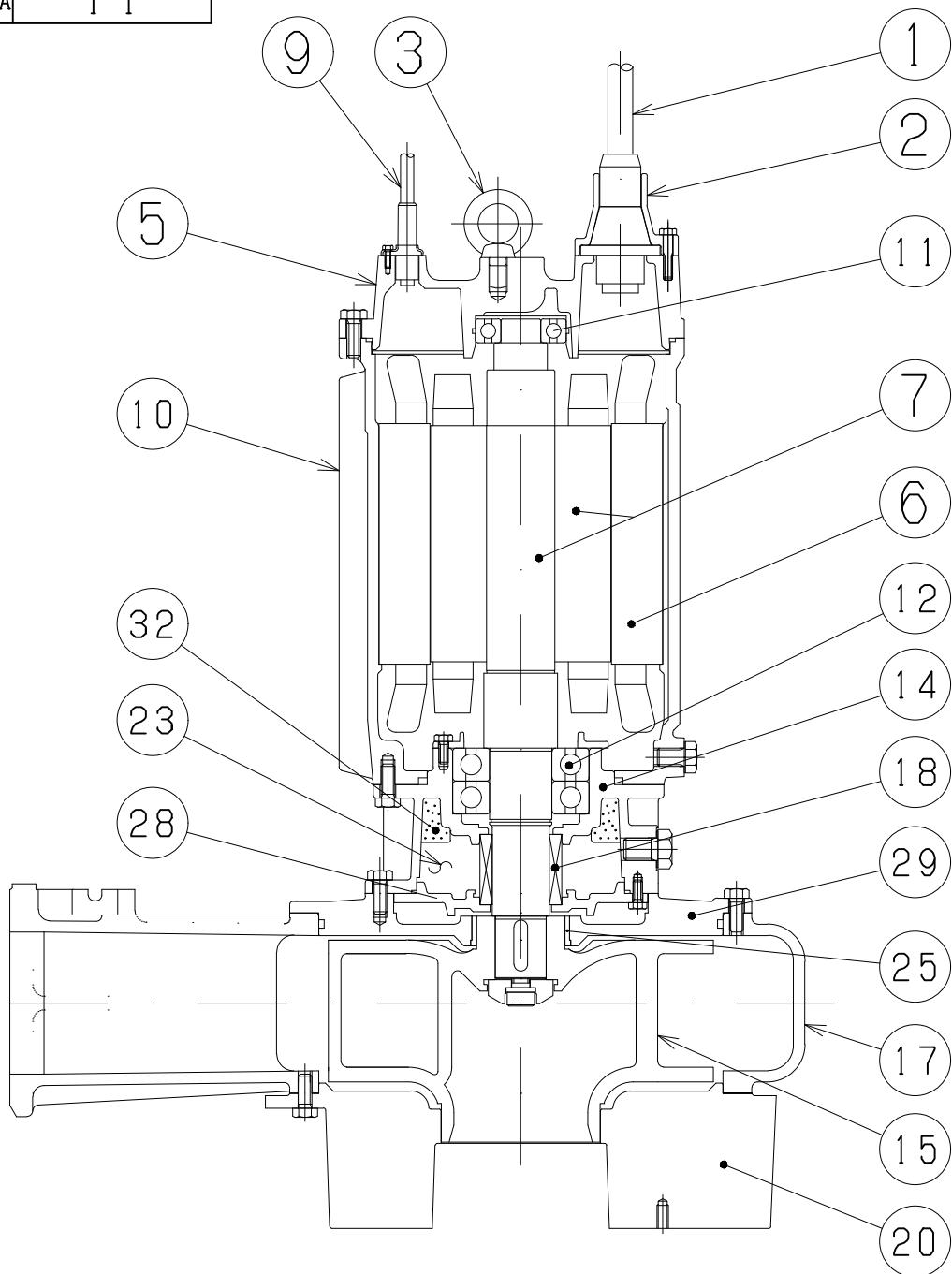
※⑨キソボルトは、一部の機種には標準付属していません。

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

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

|             |     |        |             |                    |               |
|-------------|-----|--------|-------------|--------------------|---------------|
| 製図<br>DWG.  | 前川  | 980421 | 名稱<br>TITLE | 構造断面図<br>(SECTION) | 図番<br>DWG No. |
| 検査<br>JUDG. | たまき | 980421 |             |                    |               |
| 承認<br>APPD. | タムラ | 980421 |             |                    | kAL1010       |

| ポンプ型式<br>MODEL | 出力 (kW)<br>OUT PUT |
|----------------|--------------------|
| DSN-615SA      | 11                 |



|             |    |    |             |                         |               |
|-------------|----|----|-------------|-------------------------|---------------|
| 製図<br>DWG.  | 前川 | .. | 名稱<br>TITLE | 構造断面図<br>(PUMP SECTION) | 図番<br>DWG No. |
| 検図<br>JUDG. | .. | .. |             |                         | k AM8991      |
| 承認<br>APPD  | .. | .. |             |                         |               |

|                  |                |          |
|------------------|----------------|----------|
| 御注文主<br>CUSTOMER | 数量<br>QUANTITY | 台<br>SET |
|------------------|----------------|----------|

DSN-615SA型材質表  
(MATERIALS LIST)

| 符号<br>No. | 部品名称<br>Denomination                  | 材質<br>Material                                      |                                |                           |
|-----------|---------------------------------------|---|--------------------------------|---------------------------|
| 1         | ケーブル(動力用)<br>Cable (power)            | 2 P N C T<br>Polychloroprene sheathed cabtyre cable |                                |                           |
| 2         | サシコミグチ<br>Cable entries               | F C 2 0 0<br>Gray iron casting                      |                                |                           |
| 3         | アイボルト<br>Eyebolt                      | S U S 3 0 4<br>Stainless steel                      |                                |                           |
| 5         | モートルカバー<br>Motor cover                | F C 2 0 0<br>Gray iron casting                      |                                |                           |
| 6         | ステータ<br>Stator                        |   |                                |                           |
| 7         | ロータ<br>Rotor unit                     | 軸=S U S 4 2 0 J 2<br>Shaft=Stainless steel          |                                |                           |
| 9         | ケーブル(制御用)<br>Cable (control)          | 2 P N C T<br>Polychloroprene sheathed cabtyre cable |                                |                           |
| 10        | ステータケーシング<br>Stator housing           | F C 2 0 0<br>Gray iron casting                      |                                |                           |
| 11        | 玉軸受(上部)<br>Ball bearing(Upper)        |   |                                |                           |
| 12        | 玉軸受(下部)<br>Ball bearing(Lower)        |   |                                |                           |
| 14        | オイルケーシング<br>Oil housing               | F C 2 0 0<br>Gray iron casting                      |                                |                           |
| 15        | ハネグルマ<br>Impeller                     | 11kW  | F C 2 5 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<br>Pump housing              | F C 2 5 0<br>Gray iron casting                      |                                |                           |
| 18        | メカニカルシール<br>Mechanical seal           | 上部 Upper<br>下部 Lower                                | S i C / S i C<br>S i C / S i C |                           |
| 20        | ソコフタ<br>Suction cover                 | F C 2 0 0<br>Gray iron casting                      |                                |                           |
| 23        | オイル<br>Oil                            | タービンオイル #32<br>Turbine oil #32                      |                                |                           |
| 25        | シールリング<br>Seal ring                   | C A C<br>Copper alloy casting                       |                                |                           |
| 28        | メカシールブラケット<br>Mechanical seal housing | F C 2 0 0<br>Gray iron casting                      |                                |                           |
| 29        | ポンプカバー<br>Pump cover                  | F C 2 0 0<br>Gray iron casting                      |                                |                           |
| 32        | エコライザ<br>Equalizer                    | 発泡ニトリルゴム<br>N. B. R.                                |                                |                           |

|             |    |          |  |               |
|-------------|----|----------|--|---------------|
| 製図<br>DWG.  |    |          | 名称<br>TITLE<br><br>材質表<br>(MATERIALS LIST) | 図番<br>DWG No. |
| 検査<br>JUDG. | 田中 | 02・03・02 |  |               |
| 承認<br>APPD. | .  | .        |  | z A N 2 4 6 6 |

竹部 02・05・09

株式会社桜川ポンプ製作所

SAKURAGAWA PUMP MFG .CO.,Ltd.