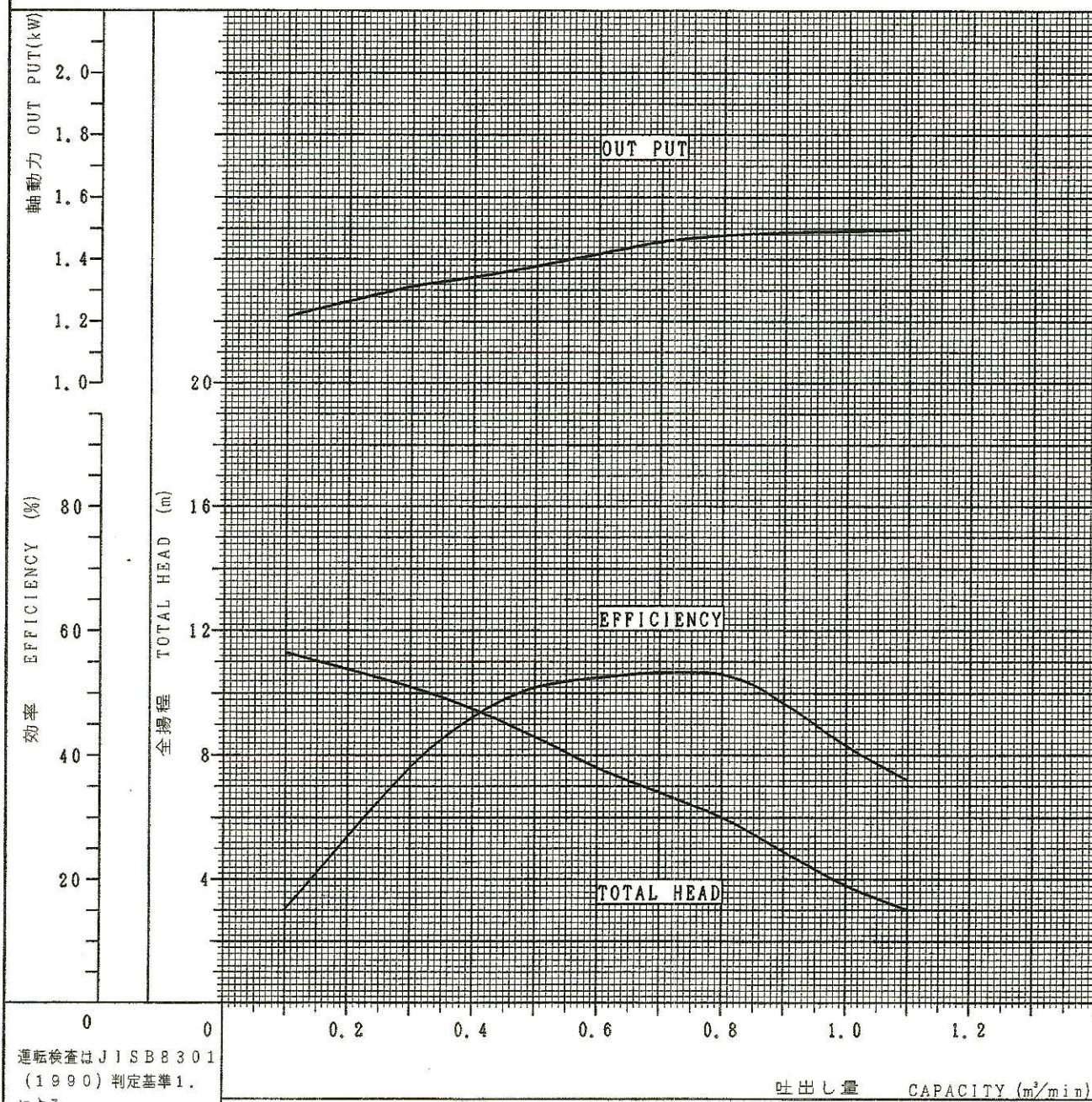


CW80・CW80G 型性能曲線図

PERFORMANCE CURVE (50)Hz

| 出力 OUT PUT | 極数 POLES | 羽根車 No. IMPELLER No. | 同期回転速度 REVOLUTION |
|---------------|-------------|-------------------------|------------------------|
| 1.5 kW | 4 P | 15-5 | 1500 min ⁻¹ |



製図
DWG
検図
JUDG
承認
APPD.

04-0906
04.7.13
04.7.13

名称
TITLE

性能曲線図
PERFORMANCE CURVE

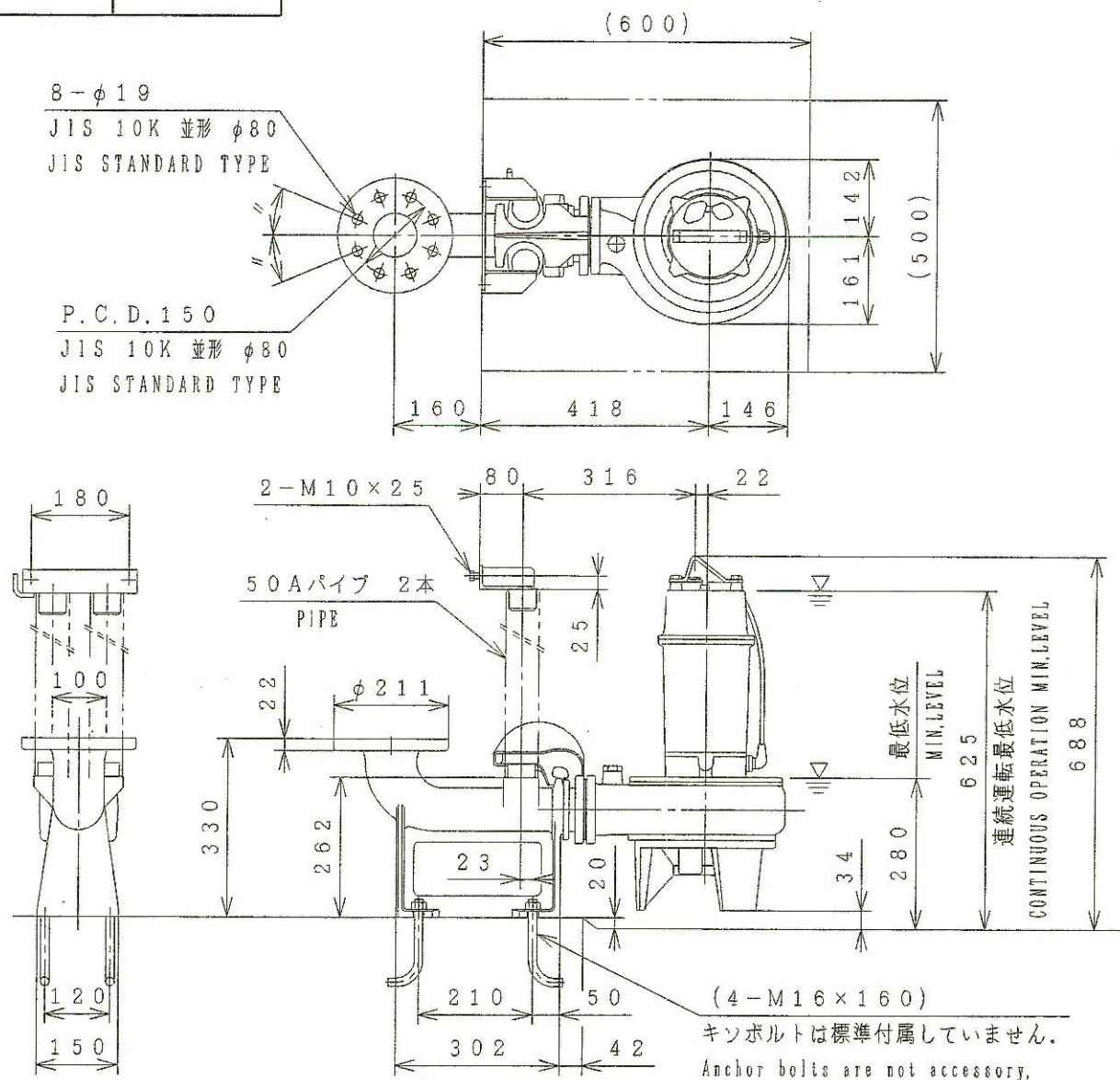
図番
DWG No.

Y29085

御注文主
CUSTOMER数 量
QUANTITY台
SET

| ポンプ型式 MODEL | 出力 (kW) OUT PUT |
|----------------|--------------------|
| CW80G | 1.5 |

自動接続型 外形寸法図 (AUTOMATIC CONNECTION TYPE PUMP DIMENSION)
 接続型番 (CONNECTION TYPE) P80B



[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. | 04-0831 |
| 検図 JUDG. | 04-9-7 |
| 承認 APPD. | 04-9-13 |

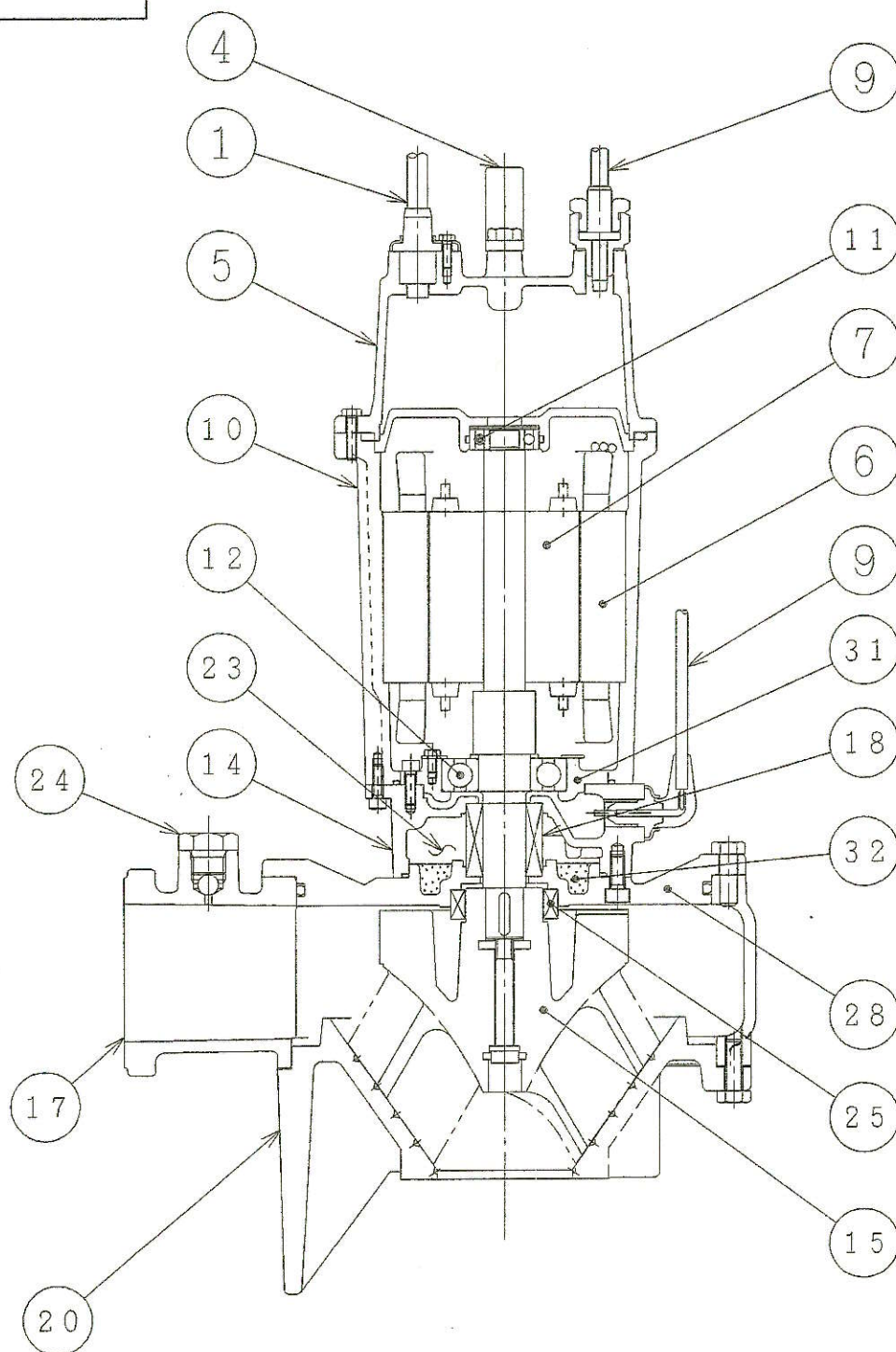
名 称
TITLE

外形寸法図
PUMP DIMENSION

図 番
DWG No.

AP2254

| ポンプ型式 MODEL | 出力 (kW) OUT PUT |
|----------------|--------------------|
| CW80G | 1.5 |



| | | |
|-------------|---|----------|
| 製図 DWG. | ! | 04-08-30 |
| 検図 JUDG. | | 04-9-7 |
| 承認 APPD. | | 04-9-13 |

名称
TITLE

構造断面図
(PUMP SECTION)

図番
DWG No.

AP2237

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 |
| 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 |
| 9 | ケーブル (制御用) Cable(control) | 2PNCT Polychloroprene sheathed cabtyre cable |
| 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 | ハネグルマ Impeller | SCS13/高クロム鑄鉄 Stainless steel casting/High chromium iron casting |
| 17 | ポンプケーシング Pump housing | FC250 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 | FC250 Gray iron casting |
| 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 | ガイドリング Guide ring | SUS420J2 Stainless steel |
| 28 | メカシールブラケット Mechanical housing | FC250 Gray iron casting |
| 31 | ジクウケブラケット Bearing housing | FC200 Gray iron casting |
| 32 | エコライザ Equalizer | 発泡ニトリルゴム N.B.R |

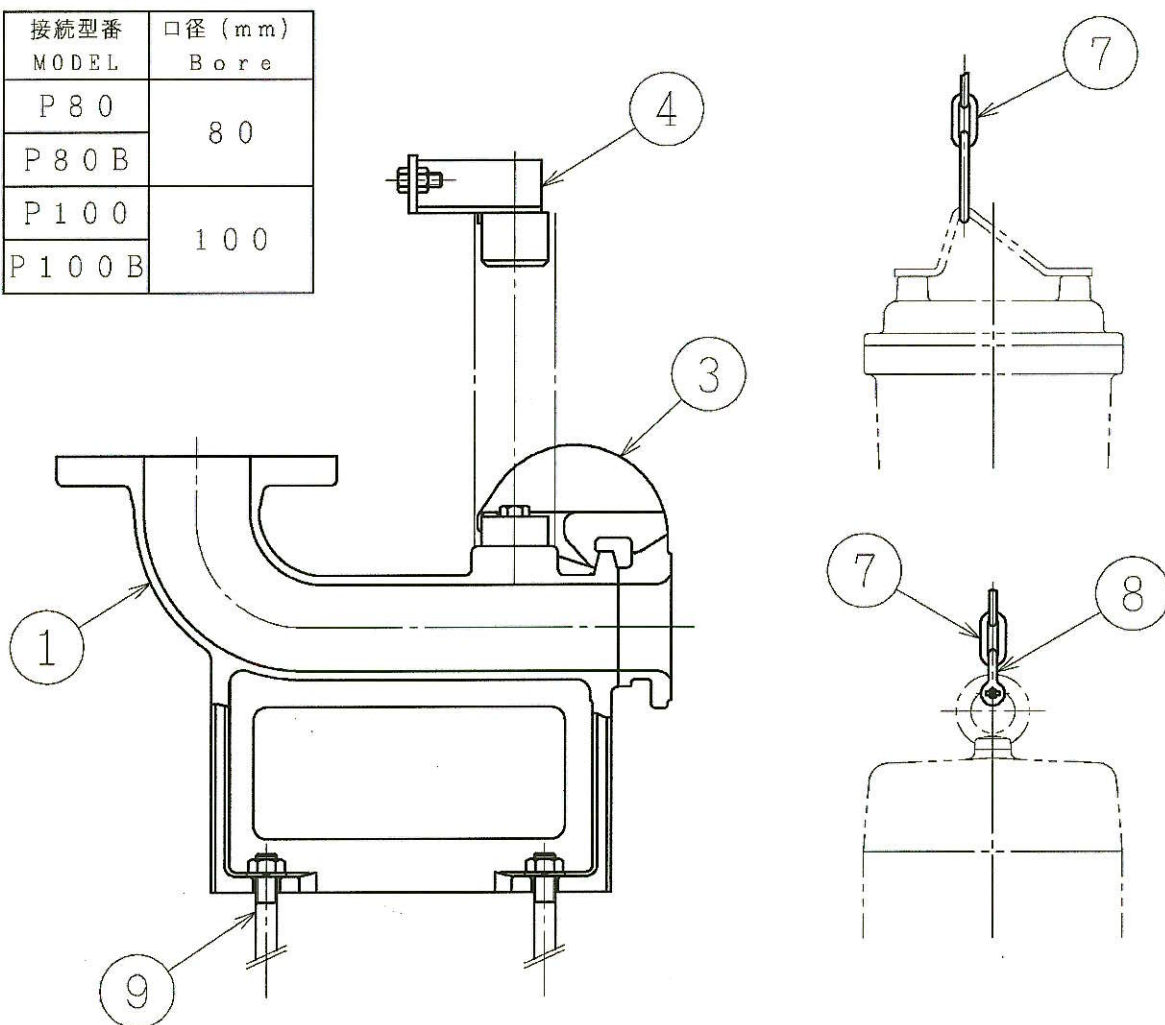
| | | | | |
|--------------|----------|-------------|---------------------------|----------------|
| 製 図 DWG. | 23・02・15 | 名称 TITLE | 材 質 表 (MATERIALS LIST) | 図 番 DWG No. |
| 検 査 JUDG. | 23・2・21 | | | A 4 3 0 7 2 4 |
| 承認 APPD. | 23・2・21 | | | |

御注文主
CUSTOMER

数量
QUANTITY

台
SET

| 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 Stainless casting |
| 7 | チェーン Chain | <input type="checkbox"/> SS400 Mild steel <input type="checkbox"/> SUS304 Stainless steel |
| 8 | シャックル Shackle | <input type="checkbox"/> SS400 Mild steel <input type="checkbox"/> SUS304 Stainless steel |
| 9 | キソボルト Anchor bolt | <input type="checkbox"/> SS400 Mild steel <input type="checkbox"/> SUS304 Stainless steel |

製図
DWG.
検図
JUDG.
承認
APPD.

'15-08-06

'15-08-22

'15-08-22

名称
TITLE

外形寸法図

DIMENSION

図番
DWG No.

△2

AL1011

保 護 装 置 仕 様

1. マイクロサーマルプロテクタ

最 大 電 圧 AC 250 V

最 大 電 流 AC 3 A

接 点 容 量 AC 600 VA

接 点 b 接点 (自動復帰)

| | | | | | | |
|-------------|--------------|--------------|--------------|----------------|---------|-------------|
| 製 図 DWG. | 検 図 JUDG. | 承 認 APPD. | 名 称 TITLE | 図 番 DWG No. | | |
| | | | | | 保 護 装 置 | S 6 4 7 9 1 |
| | | | | | | |

御注文主
CUSTOMR数 量
QUANTITY台
SET

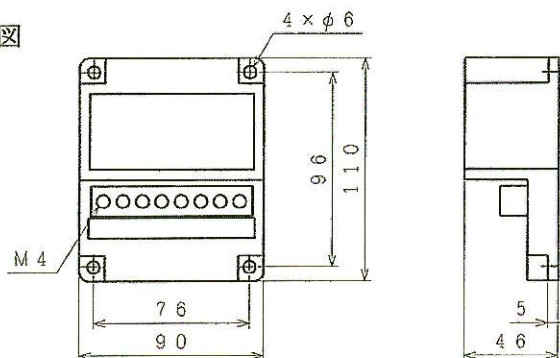
e

電極式浸水検知器仕様書

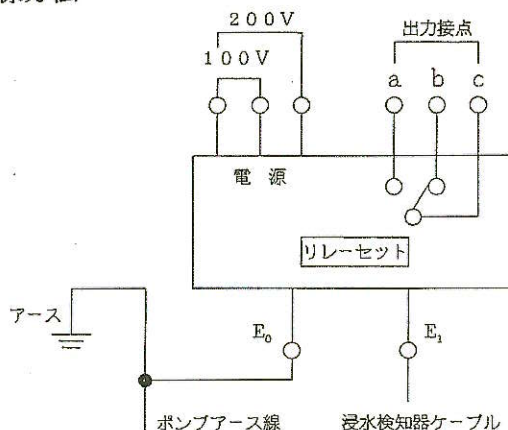
1. 仕 様

- 1) 定格電圧 AC100V/200V共用
 2) 出力接点容量 AC250V 8A (抵抗負荷)
 3) 周囲温度 -10~50℃

2. リレーセット取付寸法図



3. 結線方法



《 接点動作 》

| | a - c | b - c |
|-------|-------|-------|
| 電源投入前 | OFF | ON |
| 正常時 | ON | OFF |
| 浸水検知時 | OFF | ON |

浸水検知器作動時ポンプ起動用の電磁接触器がOFFになる回路をリレーセットの接点を利用して構成してください。

4. 注 記

- ・上記リレーセットは浸水検知器の制御部となりますので制御盤内に組みご使用願います。(標準付属品)
- ・ポンプ内の電極部が水分を検知してから約3秒後に出力接点が浸水検知側に作動します。
- ・浸水検知器ケーブルは1000m以下でご使用下さい。
- ・浸水検知器ケーブルは同軸もしくはシールド線を使用するか、電源ケーブルとは別の電線管で配線する等のノイズを受けにくい配線を施して下さい。
- ・浸水検知器ケーブルはできるだけ束ねたり巻いたりして配線しないで下さい。
- ・リレーセットの電源は、ノイズの無い電源を使用して下さい。インバータを使用される場合は、インバータノイズにより誤動作する恐れがありますので、インバータの電源とは別の電源を使用するか、ノイズフィルタ等で電源からのノイズを遮断して下さい。
- ・リレーセットはシールドケース内に設置するか、インバータより離して設置して下さい。

製 図
DWG.
検 図
JUDG.
承 認
APPD.

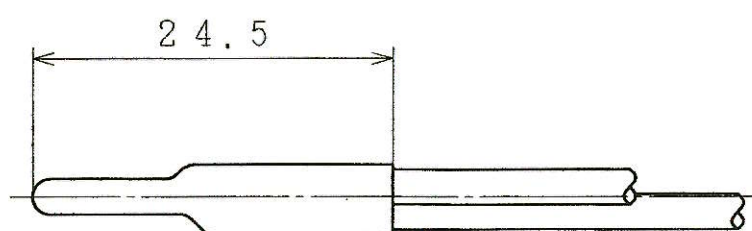
'20.06.19
'20.6.19
'20.6.19

名称
TITLE

仕様書
電極式浸水検知器

図 番
DWG No.

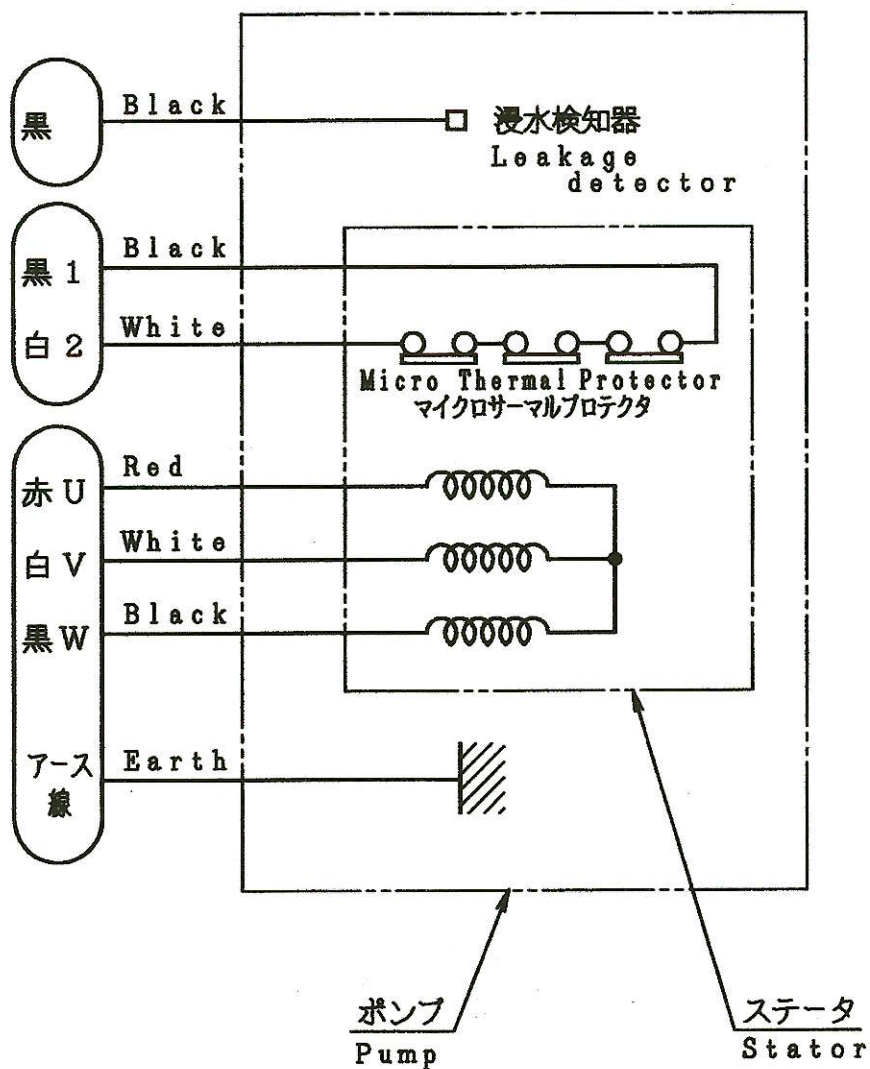
S76599

御注文主
CUSTOMER数 量
QUANTITY台
SETマイクロサーマルプロテクタ仕様書最大電圧 AC 250 V最大電流 AC 3 A設定温度 120℃接点 b 接点自動復帰復帰温度 約80℃接点容量 AC 600 V A製図
DWG.
検図
JUDG.
承認
APPD.84-0329
84-0329
84-0330名 称
TITLEマイクロサーマル
プロテクタ仕様書図 番
DWG No.

H17302

御注文主
CUSTOMER数 量
QUANTITY台
SET

ポンプ内部結線図 WIRING



製図
DWG.
検図
JUDG.
承認
APPD.

名 称
TITLE

ポンプ内部結線図
WIRING

図 番
DWG No.

H17819