

## 取扱説明書

アズワン株式会社

|         |        |             |
|---------|--------|-------------|
| 品 名/型 式 | ラコムエース | H T - 9 0 D |
|---------|--------|-------------|

この説明書を良く読んでご使用ください。取扱説明書は保管して下さい。

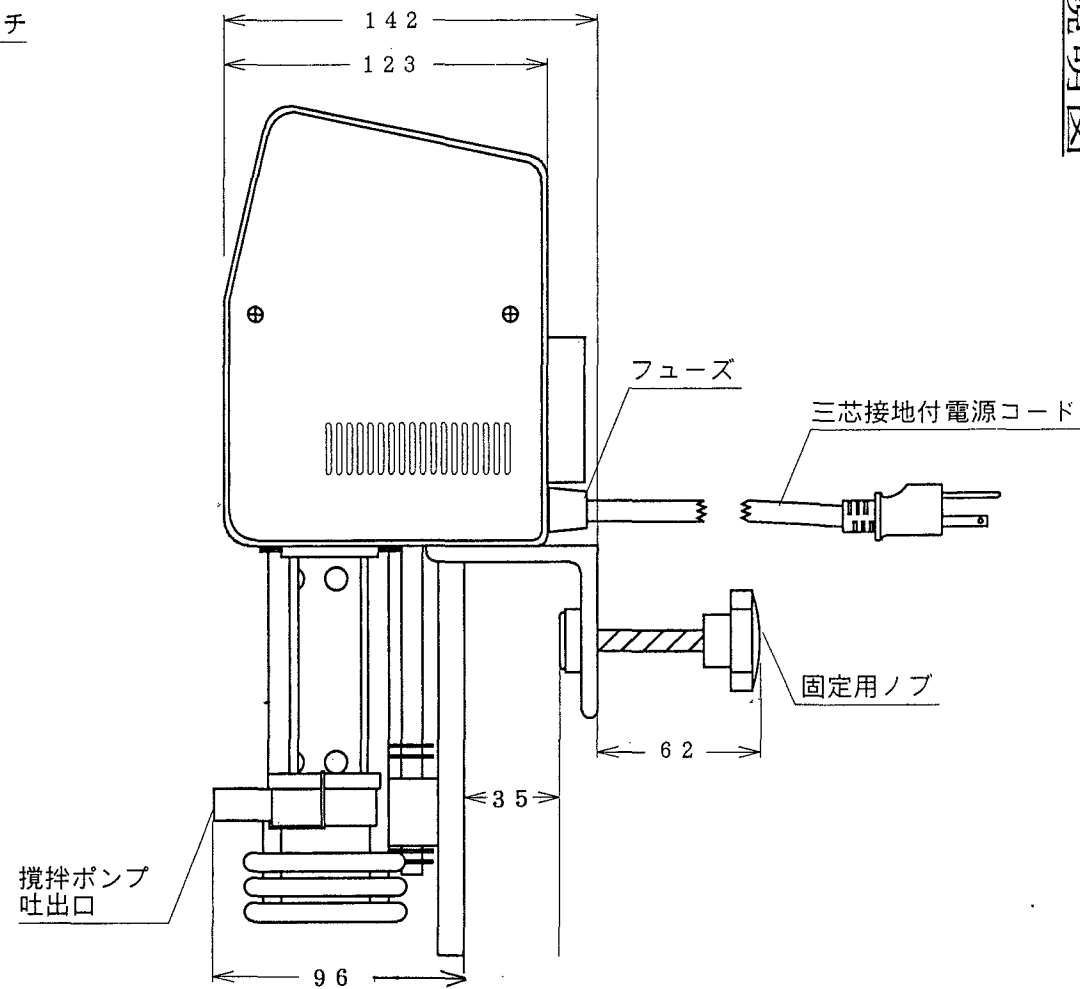
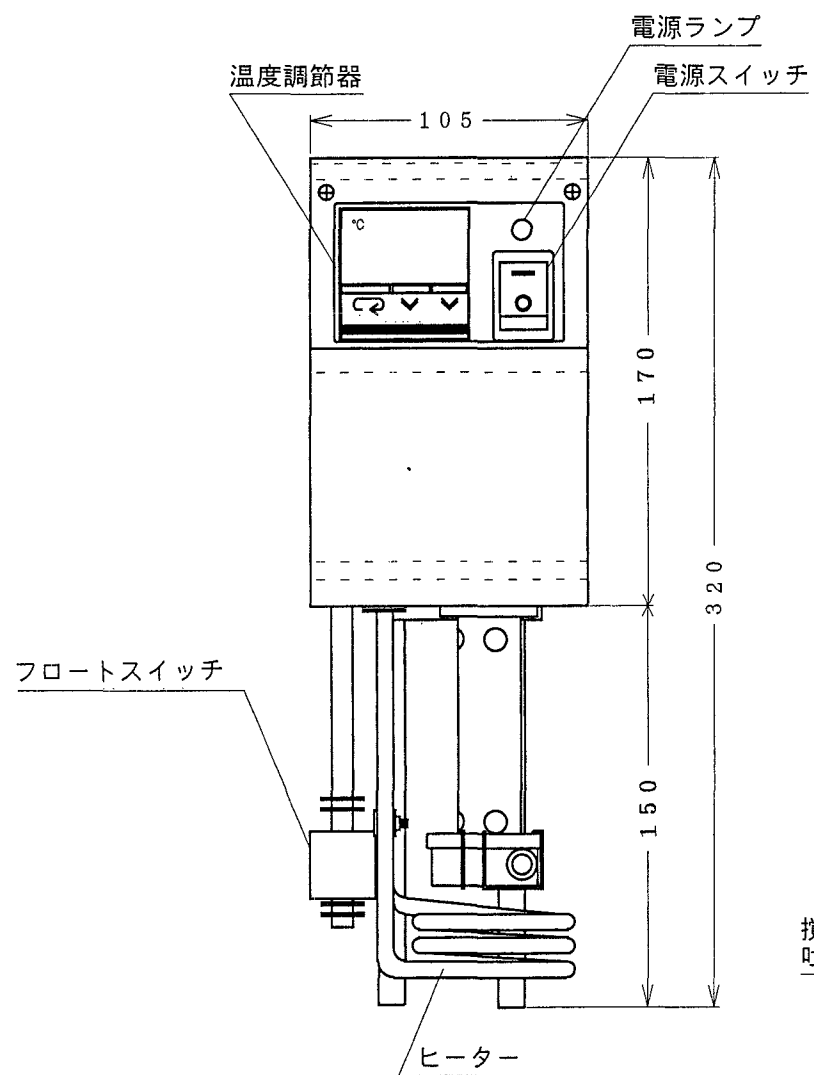
本器は水を（室温＋5）℃～80℃の範囲で恒温状態に保つための装置です。使用温度にあった水槽の縁にのせ使用します。攪拌は噴流ポンプにより、水槽内の温度を均一に保ちます。デジタル温度表示・設定で、0.1℃単位で温度の設定が正確にできます。蒸発による空焚きを防ぐため、フロート式空焚き防止器が取り付けられています。

## 仕 様

|         |                                       |
|---------|---------------------------------------|
| 使用温度範囲  | （室温＋5）℃～80℃（設定範囲－20℃～80℃）             |
| 温度調整方式  | デジタル表示・設定、測温抵抗体PID制御                  |
| 温 度 精 度 | ±0.02～0.1℃                            |
| ヒ ー タ ー | 1 k w                                 |
| 攪 拌 方 式 | 噴流ポンプ式、吐出方向設定自在                       |
| 安 全 装 置 | フロート式空焚き防止器                           |
| 電 源 容 量 | AC100V, 50/60HZ, 11A 三芯接地プラグ付電源コード    |
| 使 用 環 境 | 温度5～30℃ 湿度80%以内                       |
| 外寸法・重量  | 本体W105×D142×H320mm, ヒーター140mm, 3,300g |
| 使 用 水 槽 | 深さ150mm～200mm, 容量20ℓ（標準）、側壁厚35mm以内    |

## 安全のための注意事項

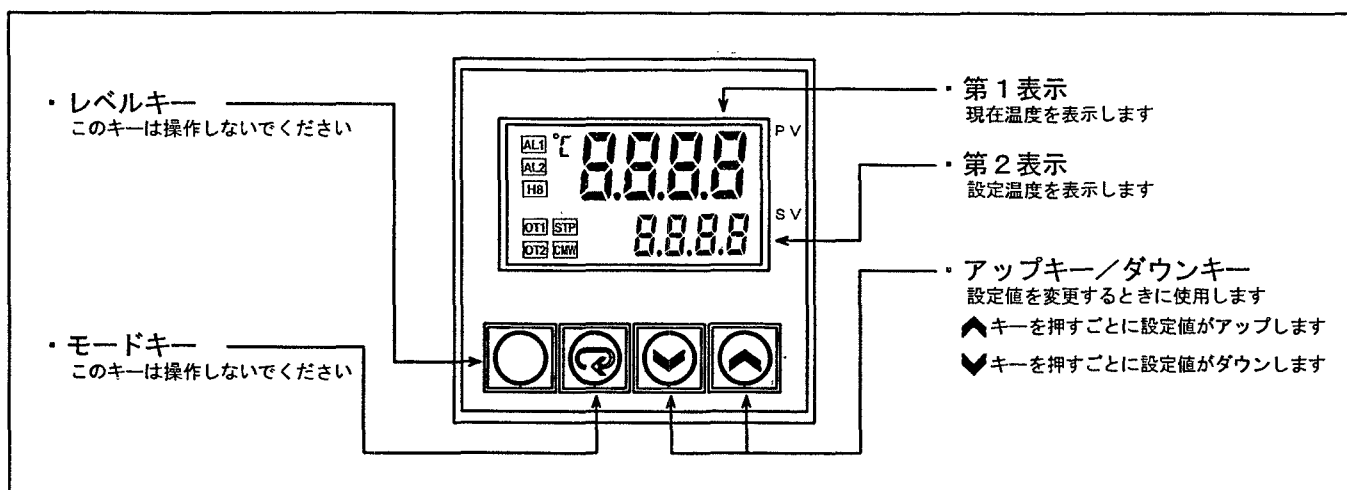
- 防爆型ではありません。引火性、爆発性のあるガスの雰囲気中では、絶対に使用しないでください。
- 電源はAC100V、11A以上取れる三芯接地付コンセントに直接差し込んでください。三芯接地付コンセントがない場合は接地アダプターを使用して、必ずアースを接続してください。
- 電源コードを束ねたまま使用しないでください。過熱、火災の原因になります。
- 側壁に本器を必ず垂直に固定して使用してください。水槽は水平に設置してください。
- 使用温度範囲を越えて使用しないでください。異常動作、故障の原因となります。
- 空焚き防止器のフロートスイッチが浮上がる以上、水槽縁から65mm以上の水位を必ず保ってください。もし、フロート（先端の白い浮き）が外れた場合、フロート中央の半透明のカラーを下に向けて付属の金具でセットしてください。
- ヒーターは水没しているときのみ通電してください。空気中で通電すると空焚きになり異常発熱し、断線します。
- ヒーターに直接手をふれると火傷します。
- 本器に水がかからないようにしてください。腐食、電装部の故障、特に漏電の原因となります。
- 使用環境の範囲を越えて使用しますと、動作不良、故障の原因となります。
- 使用しないときは、必ず電源コードを抜いて保管してください。
- 雷がなり始めたら、電源スイッチ、元電源を切ってください。
- 装置を分解・改造しないでください。漏電、感電、異常動作、火災等、事故の原因となります。



## 使用方法

1. 水槽の縁に本体を乗せ固定用ノブを回して本体を固定します。
2. 水槽に水を入れます。空焚き防止器のフロートスイッチが浮上がる以上、水槽縁から65mm以上の水位を必ず保ってください。もし、フロート（先端の白い浮き）が外れた場合、フロート中央の半透明のカラーを下に向けて付属の金具でセットしてください。
3. 電源コードを差込み、電源スイッチを押すと、電源ランプが点灯し、ポンプが回転し、槽内の攪拌を始めます。水位が低くフロートが下がった状態の時、ポンプは回転しますが、ヒーターは通電しません。
4. 攪拌ポンプの吐出方向は自在に方向が変えられます。効率のよい、攪拌ができるよう向きを変えてください。
5. 温度設定：出荷時37℃に設定してあります。それ以外の温度で使用する時はアップキー／ダウンキーで設定します。レベルキー、モードキーには手を触れないでください。誤動作します。-20℃～80℃の間の温度設定ができます。

### ●フロント部の名称と機能



6. 使用後は電源スイッチをOFFにし、電源コードを抜いて保管してください。
7. 水槽の水は時々交換してください。

## 保証・故障・修理

1. 通常の使用における故障については、お買い上げ後一年間無償保証します。  
印刷の汚れ、剥がれ、外装の傷等、また、落下による破損、消耗品の交換等については、保証いたしかねますのでご了承ください。
2. 使用中、異常が発生した場合、直ちに運転を中止し、販売店にご連絡ください。  
製造番号もあわせてご連絡ください。
3. 補修部品の保管期間は製造打切り後7年です。