

この取扱説明書をよく読んでご使用ください。取扱説明書は大切に保管してください。本器は理化学機器です。一般の方はご使用できません。本器はウォーターバス等の恒温器の空焚きを防ぐため、導電率センサーで水位を検出し、接続された装置の電源を OFF にし、ヒーターの空焚きを防ぐための装置です。ステンレス製の水槽のみに使用できます。

仕 様

使用媒体	水専用
水位調整幅	水槽の縁から 47～90mm 調整幅 43mm
制御出力	AC100V, 15A (1500W)
使用可能水温	90℃まで
制御方式	導電率センサーによる ON/OFF
センサー	直径 5φ 全長 90mm 材質：ステンレス、テフロン リード線：300mm
使用水槽	ステンレス製専用，側壁の厚さ 8mm 以内
電装部設置環境	温度 5～35℃ 湿度 80%以内
本体外寸法・重量	W82×D130×H88mm・800 g
電源	AC100V,50/60Hz,15A 三芯接地プラグ付電源コード
付属品	取付用クランプ（～8mm まで）

安全のための注意事項

- 使用媒体は水のみです。純水では機能しません。
- 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,15A 以上取れる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も、必ずアースを接続してください。
- 接地アダプターの使用はプラグの緩み等による過電流で火災等、事故の原因になる場合がありますのでお避けください。
- 制御出力コンセントには、しっかりと電源プラグを差し込んでください。三芯接地付でない場合は別途かなら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。
- センサーは垂直に固定してください。水面を正確にとらえる必要があります。

ステンレス製水槽専用です。

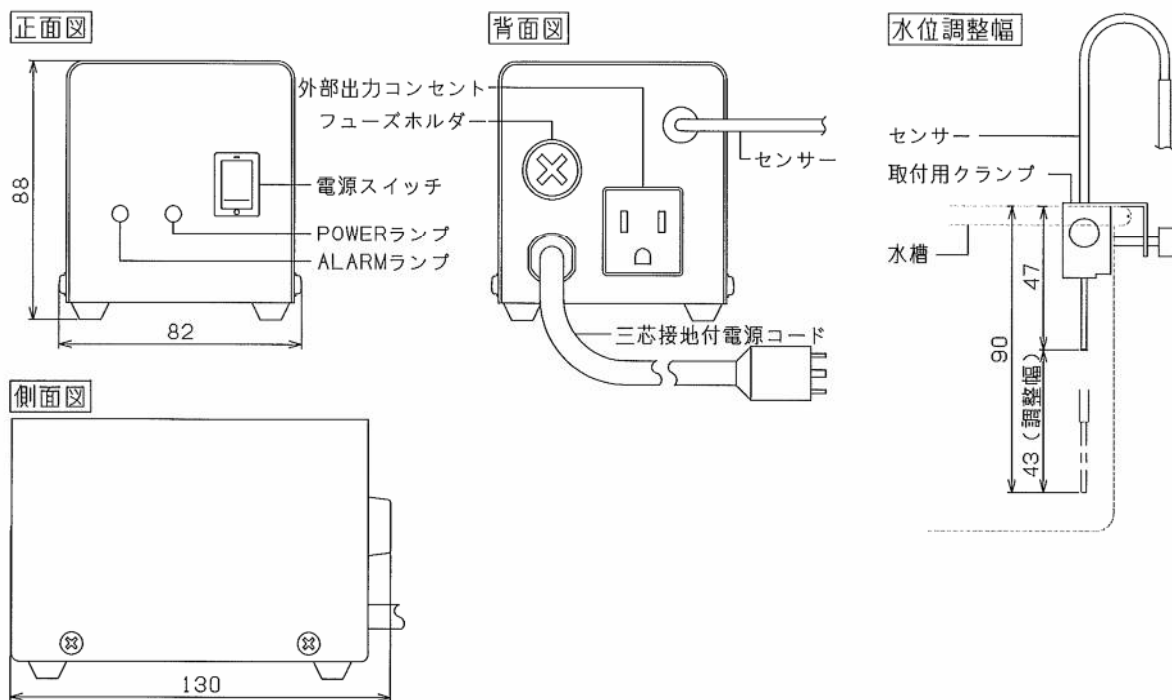
センサーの先端 20mm が感知部です。この部分が水槽の側壁に触れないようにしてください。正常に動作しません。また、この部分が水垢等で汚れますと感知しなくなります。1週間に一度くらい柔らかい布で感知部を傷つけないように注意しながら汚れをふき取ってください。

- センサーは必ずヒーターの発熱部分より上に設定してください。
- リード線の水没させないでください。漏電、異常動作します。
- 使用中のセンサーに手を触れないでください。火傷します。
- 本体が濡れた場合は直ぐに拭きとってください。特にコンセント部分が濡れた場合は乾くまで使用をさけてください。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。
- 雷がなり始めたら、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、火災等事故の原因になります。

使用方法

1. センサーをステンレス水槽の側壁に垂直に固定します。設定する水位にあわせてセンサーを固定します。センサーは必ずヒーターの発熱部分より上に設定してください。センサーの先端 20mm が感知部です。この部分が水槽の側壁に触れないようにしてください。正常に動作しません。また、この部分が水垢等で汚れやすくと感知しなくなります。1 週間に一度くらい柔らかい布で感知部を傷つけないように注意しながら汚れをふき取ってください。
2. センサーの先端 20mm 以上水没するようにセットします。
水垢等がセンサーに付着しないよう、水槽の水はたえず清潔に保ってください。
純水は電気を通さないため、注入してすぐの場合は、センサーは働きません。
3. ウォーターバス等恒温装置の電源を本器の制御出力コンセントにさしこみます。その後恒温装置の電源スイッチの OFF を確認して、本器の電源プラグを三芯接地付コンセントに直接差し込んでください。
4. 水位を確認して、ウォーターバス等恒温装置の使用を開始します。
電源スイッチを入力すると POWER ランプが点灯します。検出を開始します。設定水位以下を感知すると 4 秒後に接続された装置の電源は OFF になり ALARM ランプが点灯します。水を補給し設定水位に達すると、ALARM ランプが消灯し、出力は回復します。
5. 使用後は必ず電源プラグを抜いて保管してください。

機能説明図



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。
この際、製造番号をお知らせください。