

恒温水循環装置サーモログプラス 設置イメージ

内部構造
電装ボックス
熱交換器
循環ポンプ
冷凍機

養生水槽

遠隔操作モニタ

※イメージ図です

メンテナンスが簡単!

- ヒーターの取付けにフランジを使用することにより、取り付けが簡単です。
- 水循環方式の採用により熱交換器の分解洗浄が簡単。
- 異常状態(内容)を操作モニタに表示。異常の原因が一目でわかります。

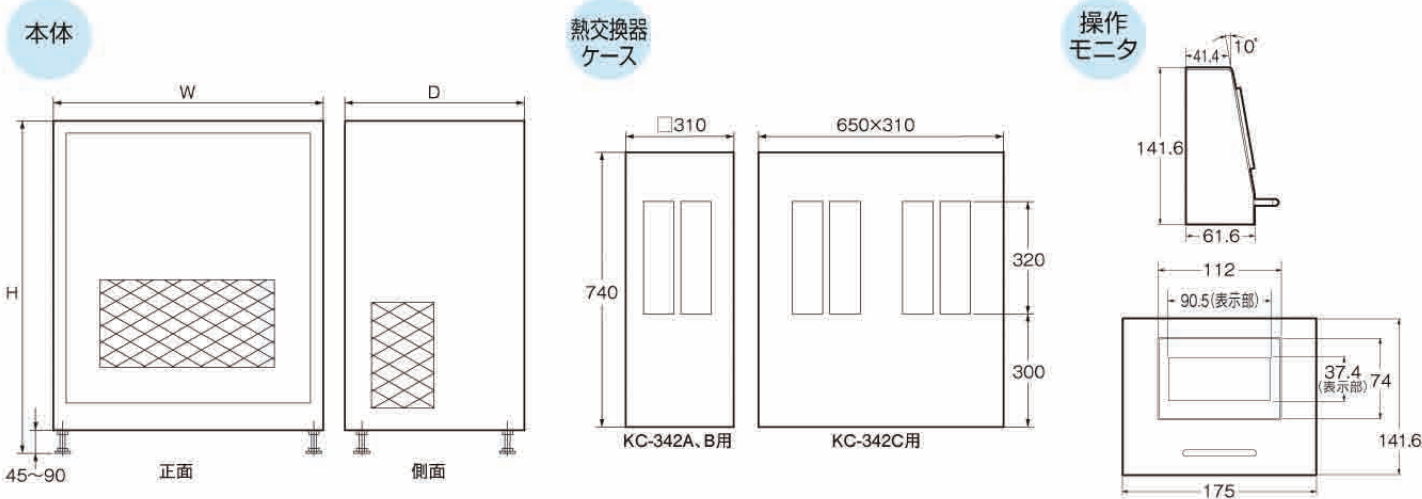
操作が簡単!

- 離れた場所から操作モニタで簡単設定。
- タッチパネルでファンタッチ設定。複雑な操作はありません。
- 操作モニタで運転状況を一目で確認。

設置が簡単!

- 全ての配線はコネクタ一式で差し込むだけでOK。ドライバーは不要です。
- 操作モニタはケーブル1本であらゆる場所に設置可能。
- 熱交換器との接続は塩ビパイプで簡単配管。

■外形寸法図



■主な仕様

型式	水槽容量	電源	循環ポンプ	水中ポンプ	ヒーター	冷凍機	外観寸法(mm)
サーモログプラス750 KC-342A	3m ³ ~6m ³	AC200V 30A	120/160W	150W	3kW	0.75kW	W760xD510xH925~970
サーモログプラス1500 KC-342B	7m ³ ~10m ³	AC200V 30A	120/160W	150W	6kW	1.5kW	W900xD710xH1105~1150
サーモログプラス2200 KC-342C	11m ³ ~14m ³	AC200V 40A	120/160W	150W	10kW	2.2kW	W900xD710xH1105~1150

■製品構成

本体(電源ケーブル4m) / 操作モニタ(接続ケーブル10m付属) / 熱交換器 / 熱交換器ケース / 水中ポンプ(電源ケーブル6m付属) / SDカード(1枚) / 取扱説明書 / 温度センサ検査成績書(社内検査)

■正しくお使いください

- 水槽容量は目安です。外気温度等の環境等により異なります。
- 冷凍機能力は60Hz地域より50Hz地域の方が12%程度低下します。
- 養生水槽内のコンクリートスケールが非常に多い場合はご相談ください。
- 予告なく仕様および外観を変更する事があります。
- 異常警報画面は全ての異常を感知するものではありません。

ISO9001:2008認証取得 Cert.No:CI/4054



恒温水循環装置

サーモログプラス

THERMO LOG+

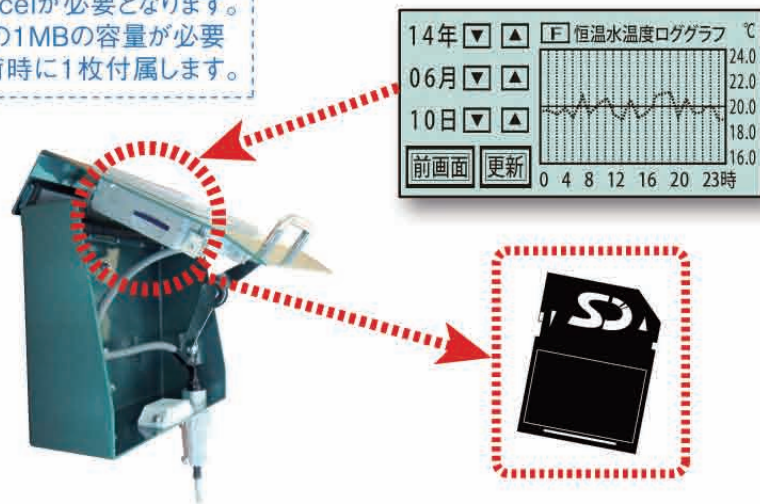


- 革新. 1** 温度ログ機能
- 革新. 2** 遠隔操作モニタ
- 革新. 3** 異常画面コメント表示

革新.1 ログ機能、SDカードで管理が簡単!

1時間毎に、60日間のデータをSDカードに保存します。
日時を指定することでタッチパネル上にデータを読み出すことができます。
お客様が行っていた温度記録をこれからはサーモログプラスにお任せ下さい。

パソコンでデータをご覧になる場合はExcelが必要となります。SDカードの1MBの容量が必要です。出荷時に1枚付属します。



革新.2 タッチパネルで遠隔操作

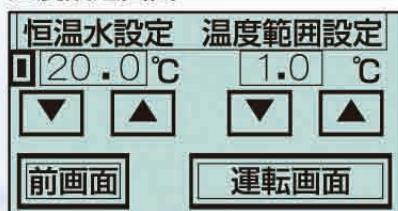
操作性の高いタッチパネル式で、ワンタッチ設定。

運転画面



通常運転の画面です。水槽温度、設定温度、各機器のON・OFF設定が確認できます。

温度設定画面



水槽温度、運転温度幅を設定する画面です。

設定画面



各機器のON、OFFを選択する画面です

温度補正值設定画面



温度表示の補正をする画面です。実際の温度とのずれを簡単に補正できます。他社の温度調節器の様な複雑な作業は不要です。

恒温水循環装置の革新!



革新.3 サーモログプラスが個々の異常を検出します

サーモログプラスが様々な異常を感知して画面上に表示します。
新たに警報異常画面に対処方法のコメントを表示するようにしました。
取扱説明書を見ることなく対処方法を確認できます。

異常画面

水中ポンプ異常警報
サーマルトリップ

水中ポンプにスケールが詰まっている可能性があります

リセット

循環ポンプ異常警報
サーマルトリップ

循環ポンプの故障ですので弊社に連絡してください

リセット

冷凍機圧力低下異常警報

冷凍機の高圧異常

冷凍機の高圧異常

リセット

タンク内温度異常警報

熱交換コイルにスケールがついて熱交換していない可能性があります

リセット

恒温水温度センサ異常警報

恒温水温度センサを交換してください

ok

冷凍機圧力低下異常警報

冷凍機の高圧異常

リセット

タンク内温度異常警報

熱交換コイルにスケールがついて熱交換していない可能性があります

リセット

水中ポンプ異常警報
サーマルトリップ

水中ポンプにスケールが詰まっている可能性があります

リセット

循環ポンプ異常警報
サーマルトリップ

循環ポンプの故障ですので弊社に連絡してください

リセット

冷凍機圧力低下異常警報

冷凍機の高圧異常

リセット

タンク内温度異常警報

熱交換コイルにスケールがついて熱交換していない可能性があります

リセット

恒温水温度センサ異常警報

恒温水温度センサを交換してください

ok

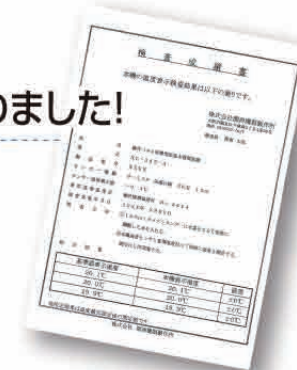
異常時には視認性の高い赤色で警告!

- 水中ポンプ異常
- 循環ポンプ異常
- タンク内温度異常
- 冷凍機圧力低下異常
- 冷凍機異常
- 恒温水センサ異常

異常の原因を表示する画面です。詳細な異常原因を文字表示することで、非常時に迅速に対応できます。また、従来では難しかったガス漏れによるガス圧低下を感知することができます。

試験機メーカーだから精度にもこだわりました!

出荷時には恒温水用センサーを基準温度計と比較検査した成績書が付属します。精度の高い温度管理が可能になります。



サーモログプラス
スペシャルPVは
こちらから!!



製品を動画で紹介!
もっと分かりやすく!