

サーモアイ

デジタルサーモスタット ALE形

新発売

さまざまな用途の温度管理に最適

もっと見やすく、もっと使いやすくをコンセプトに
更なる進化を遂げたサーモアイが登場！

特長

- ・新たに、時刻によるプログラム制御が可能な機種を
ラインアップ
- ・明るく見やすい白色バックライト液晶表示
- ・0.1℃間隔表示可能(0.1℃、0.5℃、1℃表示切替可能)
- ・フリー電源(AC85～264V)対応
- ・パソコン管理が可能な通信機能搭載
- ・強制ON/OFF機能付き



2サーモ



タイマ付
上下限警報機能



1サーモ



プログラム・通信機能

プログラム・
通信機能
新搭載!!

用途

- プレハブ冷凍・冷蔵庫 ● 業務用冷凍・冷蔵庫 ● 各種ショーケース ● 活魚水槽
- 各種厨房設備 ● 食品加工機械 ● 施設園芸設備 ● 実験設備 など

SAGInoMIYA

温度管理をよりスマートに

プログラム・通信機能タイプを新たにラインアップ

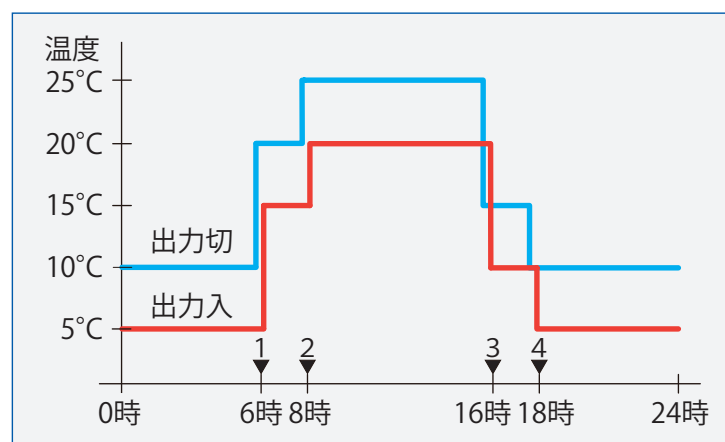
●プログラム機能

指定時刻に合わせて温度コントロール

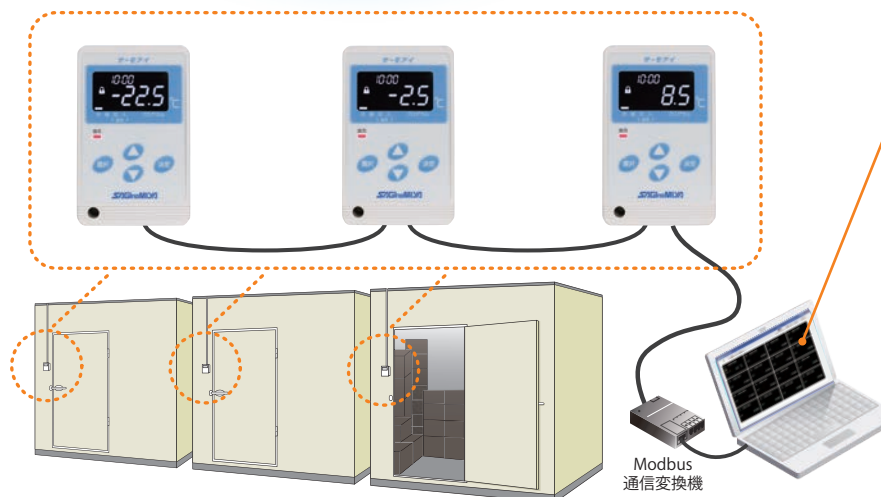
用途例

ビニールハウス、ショーケース、活魚水槽、実験設備、環境試験装置などの温度管理

指定時刻で温度設定(最大4点)が可能



※例: トマトの生育適温に合わせた温度管理



●通信機能

カンタンに管理 モニタリング・データ収集を実現
FAなどで一般的なModbusプロトコルを使用

用途例

冷凍・冷蔵庫、ショーケース、活魚水槽など
サーモアイ複数台の温度管理

モニターソフトで一元管理(最大16台接続可能、Modbus通信に対応)

●一覧画面



●個別画面で動作状況を管理



記録データを収集



●設定変更などの遠隔操作が可能

●CSVファイルを出力・保存

日付	時刻	データ	切設定値	入設定値	出力
2015/6/24	15:43:30	8.5	0	5	1
2015/6/24	16:00:05	6	0	5	1
2015/6/24	16:00:10	6	0	5	1
2015/6/24	16:00:15	6	0	5	1
2015/6/24	16:00:20	6	0	5	1
2015/6/24	16:00:25	6	0	5	1

※モニターソフトは弊社HPよりダウンロードできます。モニタリングの際、パソコンとの接続は、通信変換機USB-485I RJ45-T4P(システムサコム工業製)、通信ケーブルFCPEV-NC 0.9mm×1P(日本電線工業製)を推奨します。

+湿度制御に!

用途例

仕様

機能

ビニールハウス内の除湿・加湿、飽差などの湿度管理

設定範囲30~90%RH 入切差3%RH以上
表示範囲20~99%RH

1ヒューミ、2ヒューミ

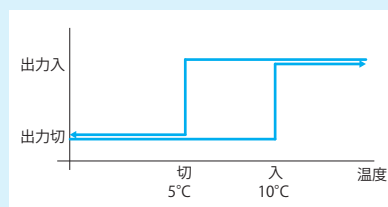
※詳細は「BLE形ヒューミディスタット ヒューミアイ」リーフレットをご参照ください。

サーモアイシリーズ ラインアップ

1サーモ形

1ステップ作動(制御出力1点)

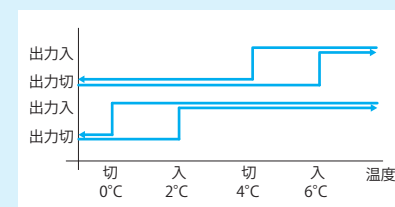
用途例 冷蔵倉庫の温度制御など



2サーモ形

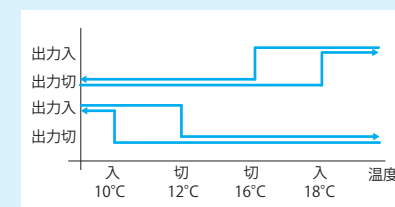
2ステップ作動(制御出力2点)

用途例 冷蔵などの2段階温度制御



フローティング作動(制御出力2点)

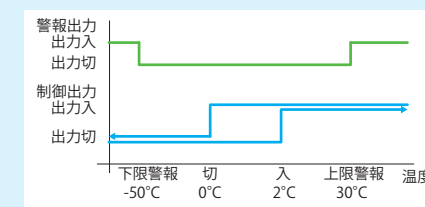
用途例 冷却・加熱制御など



1サーモ + タイマ付上下限警報形

1ステップ作動+警報機能(制御出力2点)

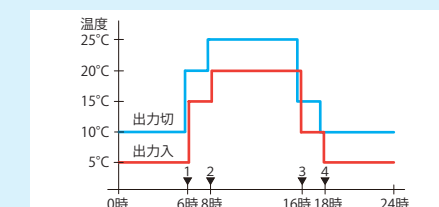
用途例 実験設備など 温度制御+警報



1サーモ + プログラム・通信機能形

1ステップ作動+プログラム・通信機能(制御出力1点)

用途例 ビニールハウス、ショーケースなど指定時刻での温度制御



NEW

仕様表

カタログ番号				設定範囲 (°C)	入切差 (°C)	表示範囲 (°C)	標準付属センサ	質量 (kg)
形式	電源電圧	温度	機能	番号				
ALE-	SD (AC85~264V)	1	1(1サーモ)	-010	0.5以上 (0.5ステップ) 間隔	-55~40	TEK-83H609	約0.2
			2(2サーモ)	-090			無し	
			3(1サーモ+タイマ付上下限警報)	-010			TEK-83H601	
		2	4(1サーモ+プログラム・通信機能)	-020		0~110	*TEK-83H708S(海水用)	
				-090			無し	

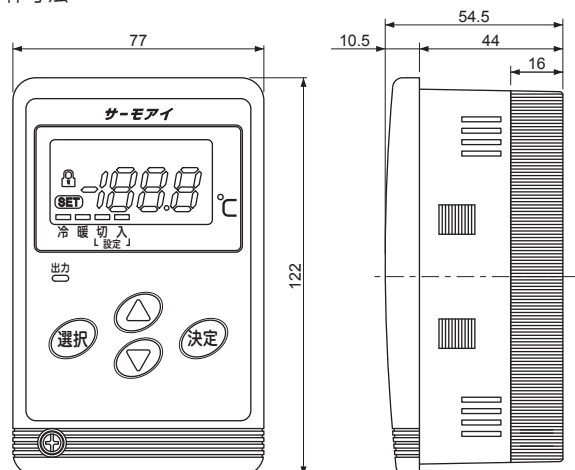
※海水使用の場合、本体は0~100℃の範囲で設定できますが、センサは必ず0~35℃の範囲で凍結しないようにご使用ください。

・用途に応じて各種センサを用意しています。TEK-83特性からお選びください。

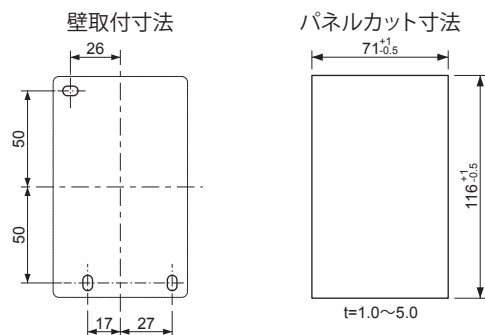
・英文表記の銘板についてはお問い合わせください。

外形寸法図

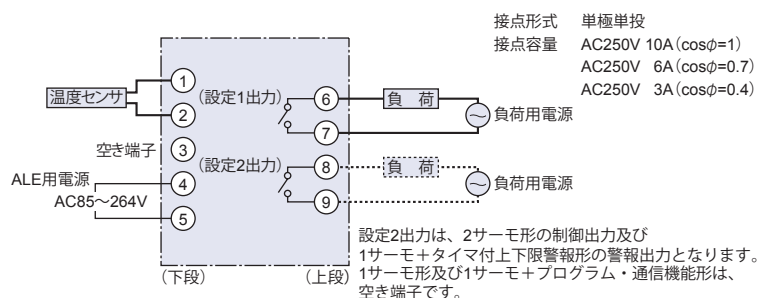
本体寸法



取付寸法

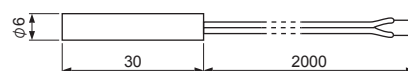


外部結線図

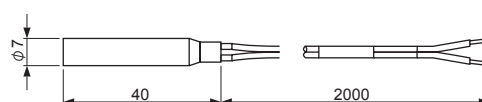


標準付属品

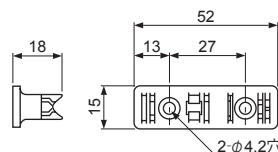
センサ (TEK-83H609リード線色:青 ALE-SD1※-010に付属)
(TEK-83H601リード線色:黒 ALE-SD2※-010に付属)



センサ(海水用) (TEK-83H708S: ALE-SD2※-020に付属)

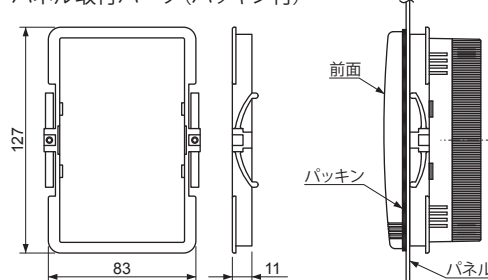


センサ取付台
(ALE-SD※※-010に付属)



オプション部品 (ALE-AA02)

パネル取付パーツ (パッキン付)



安全に関するご注意

ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、
正しくお使いください。

製品改良のため、予告なしに仕様、構造などの変更を行うことがあります。

株式会社 鷺宮製作所

本社 / 〒165-8907 東京都中野区若宮2-55-5
URL / <http://www.saginomiya.co.jp>

お問合せ

営業本部 / 東京 03-5843-3347 サギノミヤ産機(株) / 営業部 04-2922-1273
大阪支店 / 大阪 06-6385-8011 川崎営業所 044-738-1181
鷺宮テックス(株) / 特販部 03-5843-3344 サギノミヤ産業(株) / 大阪営業所 06-6385-3481