

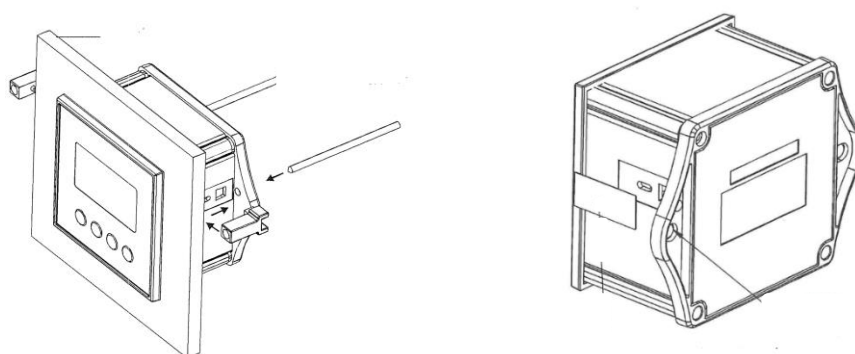
養液管理にpH・ECコントローラー 「アルファ 560 シリーズ」

EC用 Alpha COND_(コンド) 560 H
Alpha COND_(コンド) 560 L
pH用 Alpha PH_(ピーエイチ) 560

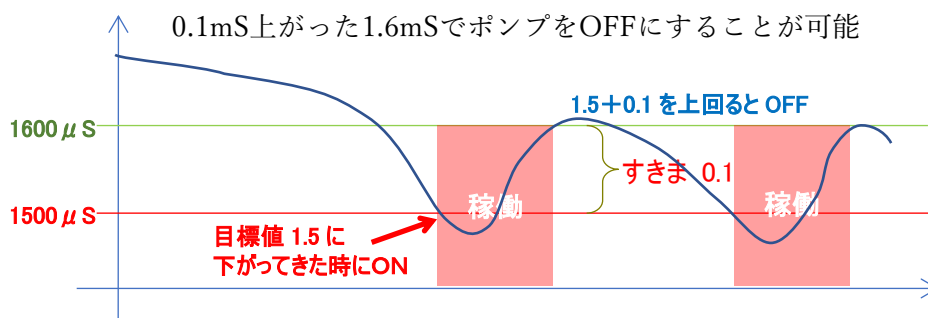


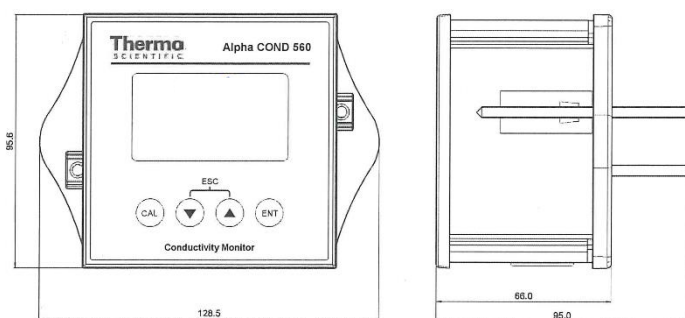
2つの目標値を設定可能なリレー接点
目標値を下回った場合・上回った場合のいずれでも設定可能

「システムパネルへの埋め込み」「壁面への取付」のいずれも可能



例えば、EC値1.5mSよりも下がった場合にポンプONの指令を出し、
0.1mS上がった1.6mSでポンプをOFFにすることが可能





電源入力	100~240V→9V DCアダプター 又は、24V DC
本体寸法	96×96×66mm (W×H×D)
本体重量	210g
使用環境温度	0~40°C
最大相対湿度	31°Cまでで80%、40°Cまでで50%
ECセンサー	ケーブル長 7.5m
pHセンサー	ケーブル長 5.0m

※ 防滴仕様ですが、ハウス内にそのまま設置すると結露による損傷の可能性がありますので、必ずケーシングしてください。

その他の仕様

EC(導電率)	測定範囲 と		分解能
	0.000~	2.000 μ S/cm →	0.001 μ S/cm
	0.00 ~	20.00 μ S/cm →	0.01 μ S/cm
	0.0 ~	200.0 μ S/cm →	0.1 μ S/cm
	0 ~	2.000 mS/cm →	1 μ S/cm
	0.00 ~	20.00 mS/cm →	0.01mS/cm
	0.0 ~	200.0 mS/cm →	0.1mS/cm
	相対精度		±1% f.s.(0~20mSを選択すると0.4mS)
pH	0.00pH ~ 14.00pH		分解能・精度とも 0.01 pH
温度	測定範囲		-10.0~125.5°C
	分解能		0.1°C / 0.1°F
	センサー		3線式/2線式 Pt100/Pt1000 (基板裏のジャンパーピン付替)
	補償		自動温度補償(ATC)/ 25°C基準の手動温度補正も選択可能
校正	EC(導電率)	校正点	選択した設定レンジごとに1点
		校正可能範囲	初期値の±40%
		校正可能な標準液	選択した測定レンジの10~100% ※出荷時の~2000 μ Sでは1,413 μ Sの標準液が適正。 (~20mSに設定変更した場合には、12.88mSが適正)
pH	校正点		1点 又は 2点
	校正可能範囲		±1.00 pH
	温度校正範囲		±10°C/±18°F
コントローラー	出力	2つのSPST(単極単投)リレー 無電圧	
	Switching Voltage	1/8HP at 125VAC/max.0.74A/max.93VA	
	Current Power	1/8HP at 250VAC/max.0.37A/max.93VA	
	リレー1/リレー2(目標値1/目標値2)	LO 測定値<目標値 の時にリレー作動 HI 測定値>目標値 の時にリレー作動	
	ヒステリシス(動作すきま)範囲	選択した測定範囲の0~10%	
	ON/OFFの時間調整	0~2,000秒	
液晶画面	7セグメントの液晶		モード状態・エラー等の状態マーク表示あり
	バックライト ON/OFF選択可		
端子	EC(導電率)入力	ネジ端子(3.5mmピッチ)	
	接続端子	DC9V(センタープラスφ1.2mm)、 端子台コネクタ(2穴、8穴、5穴)	
電磁両立性	他への電磁妨害	EN 6136	
	(EMC仕様)電磁感受性	EN 61326 ※ シールド線を使用した場合	
	EC校正係数	1,000回までリセット可能	
付属品	標準液	EC 1,413 μ S/cm 又は 12.88mS/cm	
		pH 4.01 pH と 7.00 pH <USA> いずれも500ml	

●無電圧の接点出力です。単体で100Vのポンプを直接動作させることはできません。間にリレー・パワーサプライを接続していただく必要があります。又、電磁閉閉器・サージキラー等の設置が必要になりますので、必ず電気敷設専門の方にご相談ください。弊社では対応しかねます。

●本体にセンサーをセットし、設定調整して販売いたします。

●ECコントローラーは、測定EC値が2.0mS(ミリジーメンス)を超えるか否かでセンサーをお選びください。

2.0以下・AlphaCOND560L
(測定範囲は2.0mSまでで設定し、1,413 μ Sの標準液をセット)

2.0以上・AlphaCOND560H
(測定範囲は20.0mSまでで設定し、12.88mSの標準液をセット)

●pHコントローラーは、pH4.01・7.00の標準液をセットいたします。

製造元

Thermo
SCIENTIFIC

Eutech Instruments
Water Analysis Solutions



Made in Singapore

調整・販売



株式会社

竹村電機製作所

〒171-0021 東京都豊島区西池袋2-29-11
TEL.03 (3984)1371 (代表)
FAX.03 (3988)1638