

# ゼンスイZCクーラー










## ZC-100

### 取扱説明書






# ZC-100

ゼンスイクーラーをお買い上げいただきありがとうございます。  
安全にお使いいただくためにセットする前にお読みいただき、正しくお使いください。

#### 警告

	濡れた手で電源プラグやコンセントはさわらないでください。 感電の原因になります。
	煙・悪臭・異音が出た場合は使用を中止してください。 火事・感電の原因になります。
	排気口をふさいだり全面のフィルターにホコリがつまったりしたまま使用しないでください。 火事・異常動作の原因になります。
	電源は交流100V以外では使用しないでください。 火事・感電の原因になります。
	本体に水をかけたり洗ったりしないでください。 漏電・感電の原因になります。
	分解や改造をしないでください。 火事・感電の原因になります。
	子供さんがセットされる場合、必ず大人がついて指導してください。 感電・やけどの原因になります。
	電源コードを引っ張ったり、たばねたり、重いものを載せたり、 無理に曲げたりしないでください。感電や火事の原因になります。
	差し込みプラグを根元まで差し込んでください。 感電・トラッキング・火事の原因になります。

#### 注意

	タコ足配線はしないでください。 火事の原因になります。
	湿気の多い場所や高湿になる場所にはセットしないでください。 火事・故障の原因になります。
	じゅうたん、カーペット、畳の上に直接設置しないでください。 変色・火事の原因になります。
	水平でない場所や振動の激しい場所には置かないでください。 故障の原因になります。
	前面フィルターをお手入れされる時は、必ず電源プラグを抜いてください。 感電やケガをすることがあります。

#### ▲ 使用上の注意

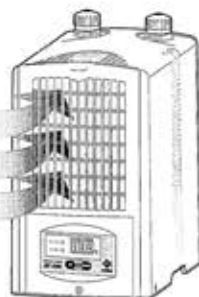
- ▶ 箱から商品を取り出した後、商品の破損や部品の確認をしてください。
- ▶ クーラーセット後、2～3時間ぐらいで水温が少しでも下がったか確認してください。
- ▶ キャビネット内や室温が35℃以上になるところでは冷えが悪くなりますので使用しないでください。
- ▶ 電気容量を確認してください。不足するとブレーカーが落ちてしまいます。ブレーカーが落ちなくても電圧が落ちてコンプレッサーが止まる場合がありますので、タコ足配線などをして使用しないでください。
- ▶ クーラーの取付場所は掃除しやすい場所にセットしてください。
- ▶ トラッキングには注意してください。特にヒーター・コンセントは要注意。
- ▶ クーラー作動にはチャタリング防止のため遊びがあり、すぐには運転しません。  
クーラーが停止してから再び運転するまで3分間待機します。ただし、3分経っても作動温度に達していない場合は、  
運転せずに作動温度に達した時に作動ランプの点灯と同時に運転を開始します。
- ▶ クーラーには水の循環ポンプは内蔵されていませんのでお買い求めください。その際には循環量をよく確認してください。  
また外部フィルターなどの目詰まりは水の循環不足の原因になります。
- ▶ 前面のルーバーを外して中のコンデンサー・フィンを1ヶ月に一度は必ず掃除してください。付属品の掃除ブラシを使用すると便利です。
- ▶ ホコリ、湿気、油気の多い場所での使用は、故障の原因になります。
- ▶ 何かわからない事があれば販売店またはゼンスイにお問い合わせください。

## 製品紹介

本クーラーは全自動定温機能が内蔵されているため  
設定した温度に水温を一定に保つ事ができます。  
ヒーター（外部装着、別売り）コントロール機能もあります。  
海水・淡水水槽に使用可能（チタン熱交換器内蔵）。

## 特徴

- 簡単に設置できます。
- 振動が少ない。
- 騒音が低い。
- 設定水温誤差が少ない。
- 温度コントロールは全自動、パネル表示はデジタル式。
- 冷房を自由にコントロールします。（ヒーター別売り）
- 温度感知センサーが熱交換器内に取り付けてあります。



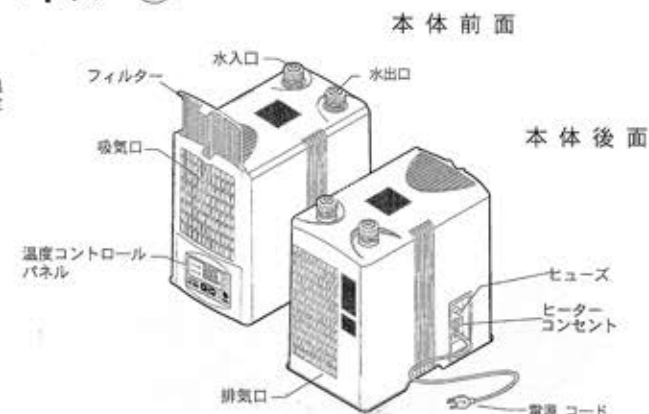
## 仕様

モデル名	ZC-100
電源	AC 100V / 50 / 60Hz
消費電流	1.5A
消費電力	95 / 112W
コンプレッサー出力	30W
ファンモーター出力	2W
循環量	7~15 l / 分
ヒューズ	5A
デシベル	38dB
熱交換器	チタンコイル式
カロリー	78 / 95kcal/h
用途	海水・淡水兼用
温度制御	IC電子式温度コントロール（冷暖房兼用）± 0.6℃以内
ヒーター	100V / 300W以下（別売り）
冷媒	R-134a (HFC-134a)
配管接続	内径12mmホース
寸法（W×D×H）	196×320×358 (mm)
重量	10Kg
温度設定範囲	0.0℃~50℃
室外温度範囲	35℃以内

※消費電流は外気温度と水温によって変わります。

## それぞれの名称

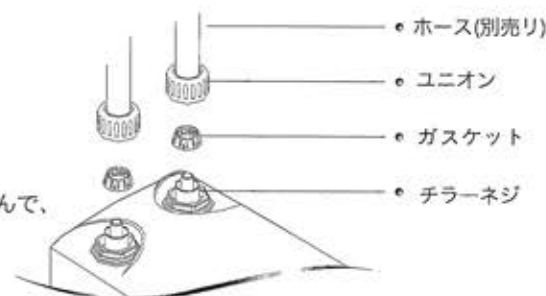
## コントロールパネル



## クーラー取付ホース連結方法

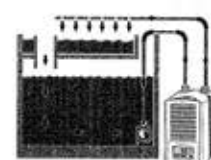
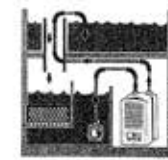
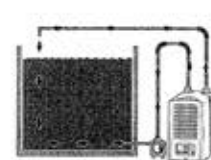
- ホースを本体につなぐ方法は、  
図を参照してください。

- ホースにユニオン、ガスケット  
図どおり差し込む。
- ホースをチラーネジに奥まで押し込んで、  
ユニオンをしっかり締める。
- 連結がよくできたのか確認します。



※本製品は性能テストをしてから工場出荷をします。そのため、熱交換器の内部に少量の水気が残っています。

## 設置例



①水槽外部の循環ポンプ連結 ②濾過器内部の循環ポンプ連結 ③水槽内部の循環ポンプ連結

- ※ホースが折れ曲らないように注意してください。
- ※水の流れが悪くなると温度感知が悪くなります。

## ● 温度コントロール パネル使用方法 ●



1. 電源確認後 (100V) コードをコンセントに差し込む。
2. 温度設定をします (出荷時25℃設定)。

例) 現在設定温度25℃から26℃に変更する場合。



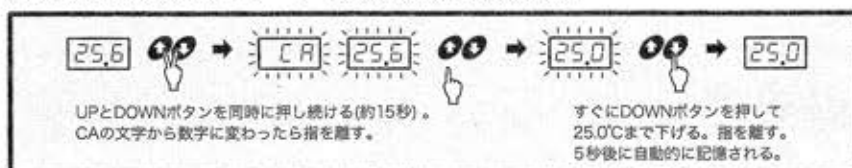
### 3. 設定温度確認

何度に設定していたか確認したい場合は、UPかDOWNボタンを押せば表示が変わり確認できます。

### 4. 現在表示温度変更方法 (目的温度、温度設定とは違います)

クーラーの温度表示を水温計などの表示と合わせたい場合は、下記の例のようにしてください。

例) 水温計は25℃なのにクーラー表示温度が25.6℃の場合



※変更可能温度範囲±4.9℃

### 5. 異常表示

温度センサーの異常、または測定範囲より高い時	H.1
温度センサーの異常、または測定範囲より低い時	L.1
センサー線がショートした時	E.11
センサー線が断線した時	E.12

## ● 保証書 ●

製品名	ゼンスイ ZCクーラー
モデル	ZC-100
ご購入日	年 月 日
保証期間	お買い上げ日から1年間
ロット番号	
お客様お名前	
販売店	

※ 正常なご使用状態で保証期間中に故障した場合は、無料で修理いたしますので販売店に連絡をお願いいたします。

※ メーカーからの出張による修理、交換などは致しておりません。

※ 商品を改造されている場合は有料修理となります。

※ 天災などによる故障も有料となります。

※ 製品の故障による生体の補償はいたしませんので、ご了承ください。

ゼンスイ株式会社

ゼンスイ株式会社 本社 〒566-0052 大阪府摂津市鳥飼本町5-1-16  
TEL)072-654-3743 FAX)072-654-3753  
ホームページアドレス <http://www.zensui.co.jp>  
関東営業所 〒345-0036 埼玉県北葛飾郡杉戸町杉戸1-9-20  
TEL)0480-33-2058 FAX)0480-33-2059