

ZENSUI

PRODUCT CATALOG

ZENSUI お客様との3つの約束

価格だけを見れば、他にも安い商品がある中で、ゼンスイクーラーが多くの皆様に支持されている理由。それは、「**安心**」や「**信頼**」を大切にする！私たちの取り組みへの共感だと考えています。



約束1 安心点検見積り無料サービス

■ゼンスイではクーラーの点検を無料で行います。

- ・クーラーの調子がおかしい？と思ったらいつでも、お気軽にご連絡ください。
無料で点検をさせていただき、修理が必要な場合はお見積りさせていただきます。

■ゼンスイではキャンセルも無料で承ります。

- ・見積り金額にご納得できない場合は、いつでもキャンセルが可能です。
点検費用、見積り費用等が掛かる事はありません。
※送料はお客様ご負担となります。

■ゼンスイでは必ずお客様にご納得いただいた上で修理させていただきます。

- ・点検後に修理が必要な場合は、事前にご説明させていただきます。
その後、お客様にご納得いただき、初めて修理いたします。



約束2 代品貸出無料サービス

■ゼンスイでは修理・点検時に無料で代品の貸出を行います。

- ・クーラーは大切な魚・サングの飼育に必ず必要な物です。
万が一の故障や点検ご依頼時には、代品の貸出を無料でさせていただきます。
※原則として、お客様がご使用されている物と同じ機種をご用意させていただきますが、代品の貸出状況により機種が異なる場合がございます。
※送料はお客様ご負担となります。



約束3 クーラー無料相談サービス

■ゼンスイでは専門スタッフによるサポートを行います。

- ・ゼンスイではどんな些細な疑問でも専門スタッフが丁寧に答えさせていただきます。
「我が家の水槽にはどの機種が良いですか？」「接続方法がわからないんだけど…？」など…いつでもお気軽にお電話ください。



ゼンスイ 株式会社

ホームページ
www.zensui.co.jp

本社 〒566-0052 大阪府摂津市鳥飼本町5-1-16
関東営業所 〒345-0036 埼玉県北葛飾郡杉戸町杉戸1-9-20

■お問い合わせはこちら

西日本60Hz地域 TEL 072-654-3743 FAX 072-654-3753

東日本50Hz地域 TEL 0480-33-2058 FAX 0480-33-2059

受付時間：土日祝祭日を除く月～金曜日 AM 9:00 ～ 12:00 PM 1:00 ～ 5:00

ZENSUI公式



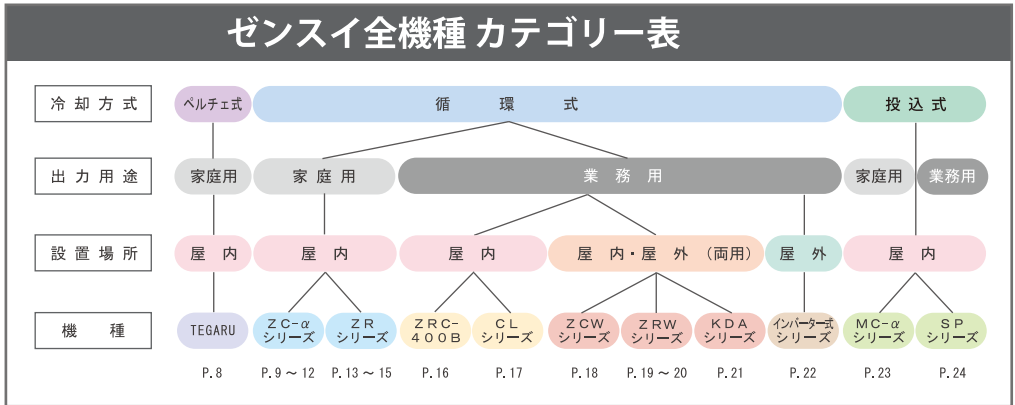
ZENSUI公式



特約代理店

活魚・観賞魚・水耕栽培用クーラー

Contents



- 全機種カテゴリー表/このこだわりが、ゼンスイクーラー 1
- 失敗しないクーラーの選び方 2
- クーラー冷却水量表 3 ~ 6
- 様々な用途で使えるゼンスイクーラー 7
- 小型ベルチェ式クーラー (屋内タイプ)
 - TEGARU II 8
- 小型循環式クーラー (屋内タイプ)
 - ZC-αシリーズ 9 ~ 12
 - ZRシリーズ 13 ~ 15
- 大型循環式クーラー (屋内・屋外タイプ)
 - ZRC-400B 16
 - CL シリーズ 17
 - ZCWシリーズ 18
 - ZRWシリーズ 19 ~ 20
 - KDAシリーズ 21
 - インバーター式ユニット 22

- 投込式クーラー (小型・大型 屋内タイプ)
 - MC-αシリーズ 23
 - SPシリーズ 24
- その他
 - コントローラー ZSシリーズ/チタンヒーター/三次元フィルター
 - チラータンク/プロARLPシリーズ 25
 - UV殺菌灯 UVバズーカ/マルチメディアリアクター/バクテリアホールド .. 26
 - プロテインスキマー/NYOS QUANTUM/Genesis DC/NYOSフード
 - QQ-1/QQ-3 27 ~ 28
 - マジックスクレーパー/レプリカサンゴ/LIGHTY 29
 - MULTI COLOR LED/nano LeviL/ZENSUI LED PLUS
 - UNDER WATER LED SLIM 30 ~ 33
 - 部品価格表 33 ~ 34

失敗しないクーラーの選び方

＜クーラー選定の計算式＞ **選定ℓ数 = ① 全水量 + ② 損失熱量**

① 全水量水槽容積とろ過槽容積の合計。

水槽・ろ過槽 (外部式、上部式、下部式、外掛け式、スキマー等) の外形寸法を計算します。

(例) 水槽 幅1200×奥行450×高さ450mm → $12 \times 4.5 \times 4.5 = 243 \ell$
ろ過槽 幅600×奥行450×高さ500mm → $6 \times 4.5 \times 5 = 135 \ell$ } $243 \ell + 135 \ell = 378 \ell$

※水を冷やす際、水槽・ろ過槽、その中に入っているライブロック・ろ過材等も冷やさないと水は冷えていきません。実際に入っている水量ではなく、余裕をみて容積を水量として計算してください。(※特にろ過槽)

② 損失熱量水槽で使用する全ての電気機器 (照明器具・ポンプ・殺菌灯等) の出力の合計。

出力 (W) を 1w = 1ℓ として計算します。

(例) 照明 300w
循環ポンプ 30w
殺菌灯 20w } $300 + 30 + 20 = 350 \ell$

選定ℓ数 = ① 378 + ② 350 = 728 ℓ

・周囲温度30℃、設定水温25℃、選定ℓ数728ℓの場合クーラー選定表を見ると「ZC-1000α」が適しています。



CHECKポイント

- **クーラー設置場所・周囲温度は大丈夫ですか？**
 - ・クーラーは周囲温度が36℃以上になると、冷却能力が落ち、水が冷えません。設置場所の温度を調べ風通しの良い場所を選びましょう。
 - ・クーラーの周囲温度が5℃上昇すると、冷却能力が約30%減少します。夏場の時期を考えて、冷却能力に余裕のあるクーラーを選定しましょう。

(例) ZC-500α 設定水温 25℃

クーラーの周囲温度	30℃	冷却水量目安	450ℓ
クーラーの周囲温度	35℃	冷却水量目安	315ℓ
クーラーの周囲温度	36℃以上	冷却水量目安	冷却しません

- **水温は何度にしたいですか？**
 - ・設定温度により、冷却能力が変わります。

(例) ZC-500α クーラーの周囲温度 30℃

設定水温	25℃	冷却水量目安	450ℓ
設定水温	20℃	冷却水量目安	225ℓ
設定水温	15℃	冷却水量目安	150ℓ
設定水温	10℃	冷却水量目安	75ℓ

- **ポンプの流量は適正ですか？※ポンプは別売りになります。**
 - ・クーラーはタンクに水を送ることによって、冷やす仕組みになっています。ポンプの流量が少ないとクーラーの冷却能力が低下します。必ずクーラーに合ったポンプを選定してください。
 - ・外部式フィルターやろ過槽の汚れ、配管の長さは、流量低下の原因になります。
- **将来のシステムアップを考える**
 - ・システムアップをすると冷却能力が足りなくなる場合がありますので、冷却能力に余裕のあるクーラーを選定しましょう。



このこだわりが、ゼンスイクーラー

活魚水槽から始まり...

1975年当時、当社は活魚水槽を製造しており、市場などで新鮮な魚を扱えるように水を冷やす業務用クーラーの製造を始めました。それから数十年、冷却効率と耐久度の追求を行ってきました。現在では業務用クーラーだけでなく、家庭用クーラーの製造もしております。



「品質」と「価格」にこだわり続け...

「アクアリウム」が一般的になるにつれ、クーラーも注目されるようになってきました。しかし、クーラーは高額な商品の為、設置できるお客様はごく一部となり、水温の変化に弱い魚が犠牲になってしまう事もありました。「少しでも多くのお客様に使ってほしい!」と当社は一大決心し、海外に生産拠点を移しました。「品質」と「価格」の間で、何度もエンジニアと打ち合わせを重ね、数年の歳月を経てZCシリーズ、ZRシリーズの生産を開始する事ができました。製品の出荷前には1台1台を水压機械を使い漏水チェック、検査機械を使い冷却チェックし、当社の厳しい水準をクリアした製品のみを出荷しております。

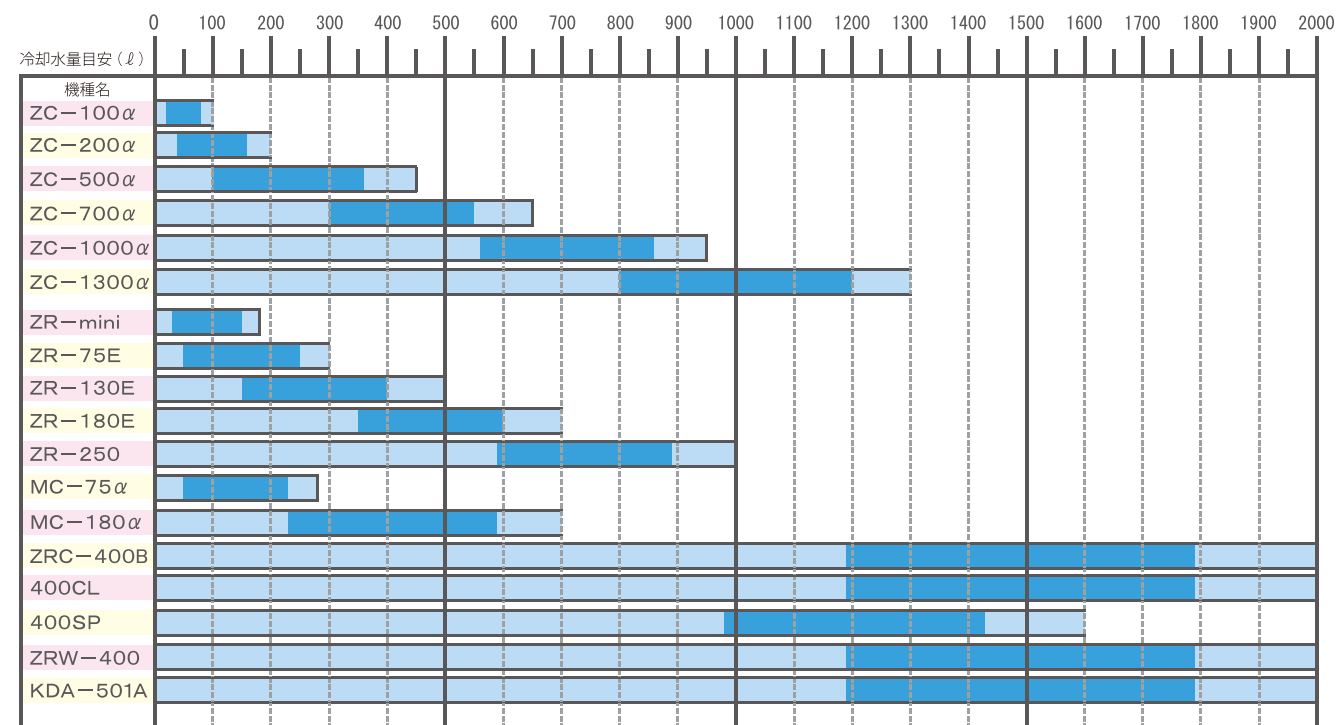
お客様のニーズと共に...

クーラーが産声を上げて40年。これからもモノづくりの原点に立ち、お客様のニーズにお応えし満足していただけよう、ゼンスイクーラーは進化し続けます!

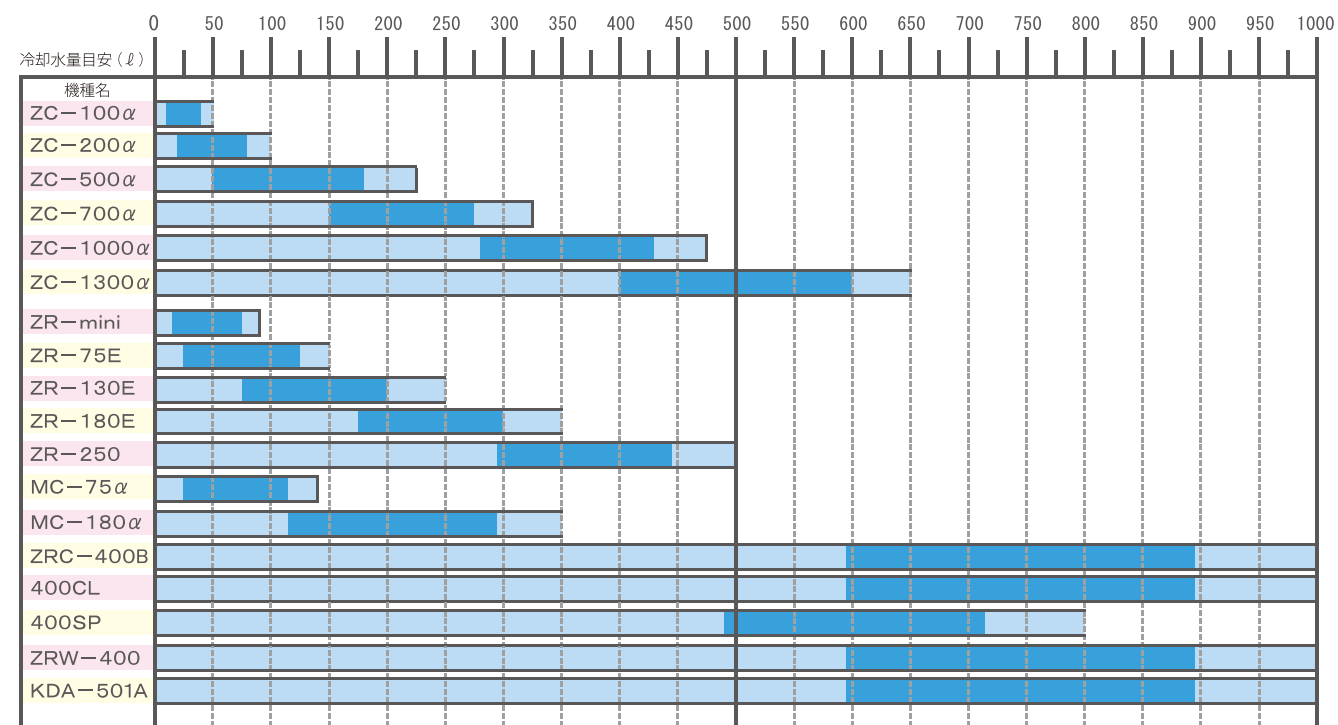
クーラー冷却水量表

..... 冷却可能範囲
 冷却推奨範囲

■ 設定温度 25℃
 ■ クーラー周囲温度 30℃ (35℃の場合、冷却水量は30%低下します。)



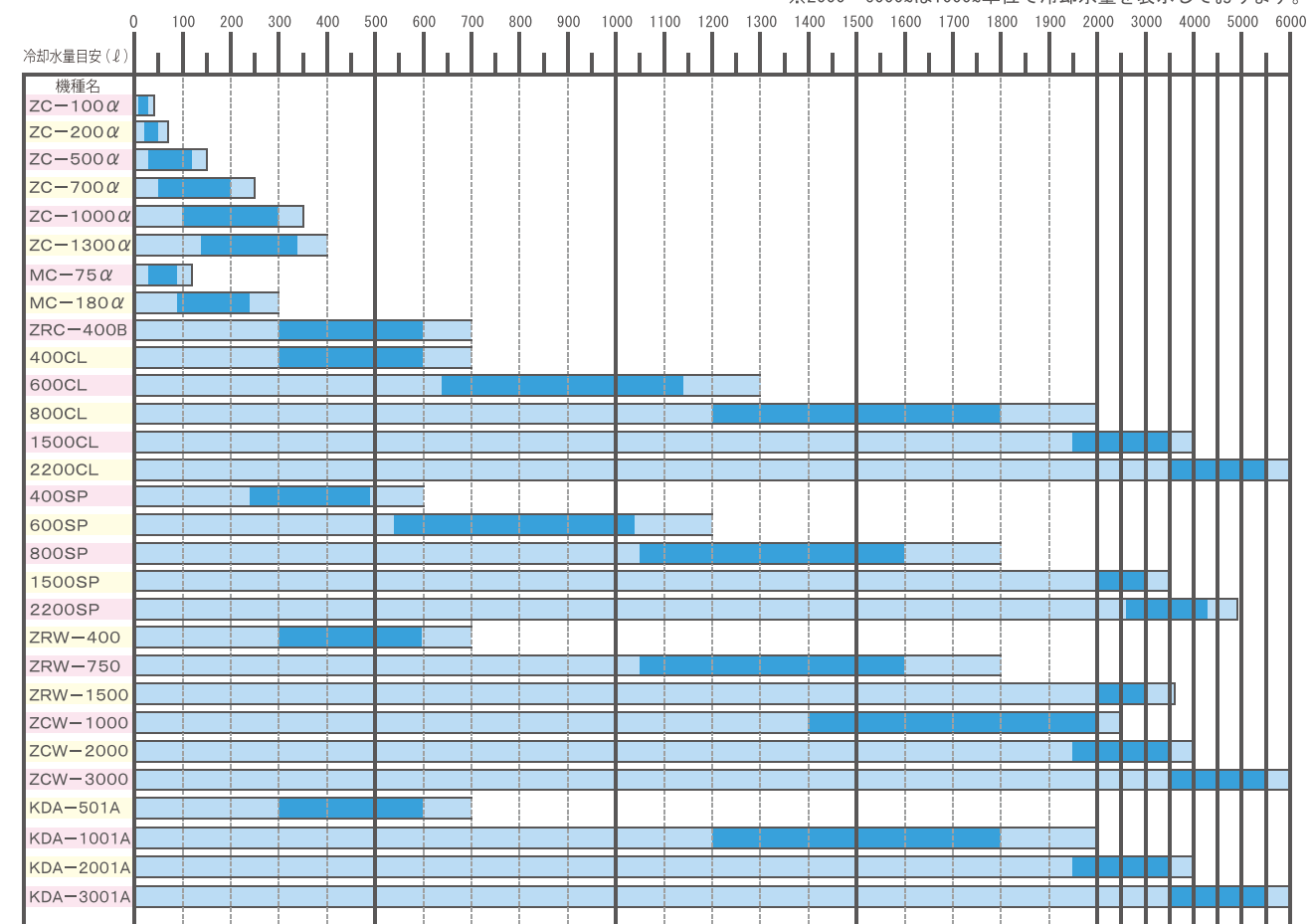
■ 設定温度 20℃
 ■ クーラー周囲温度 30℃ (35℃の場合、冷却水量は30%低下します。)



※15℃、10℃設定時の表はP.4をご覧ください。

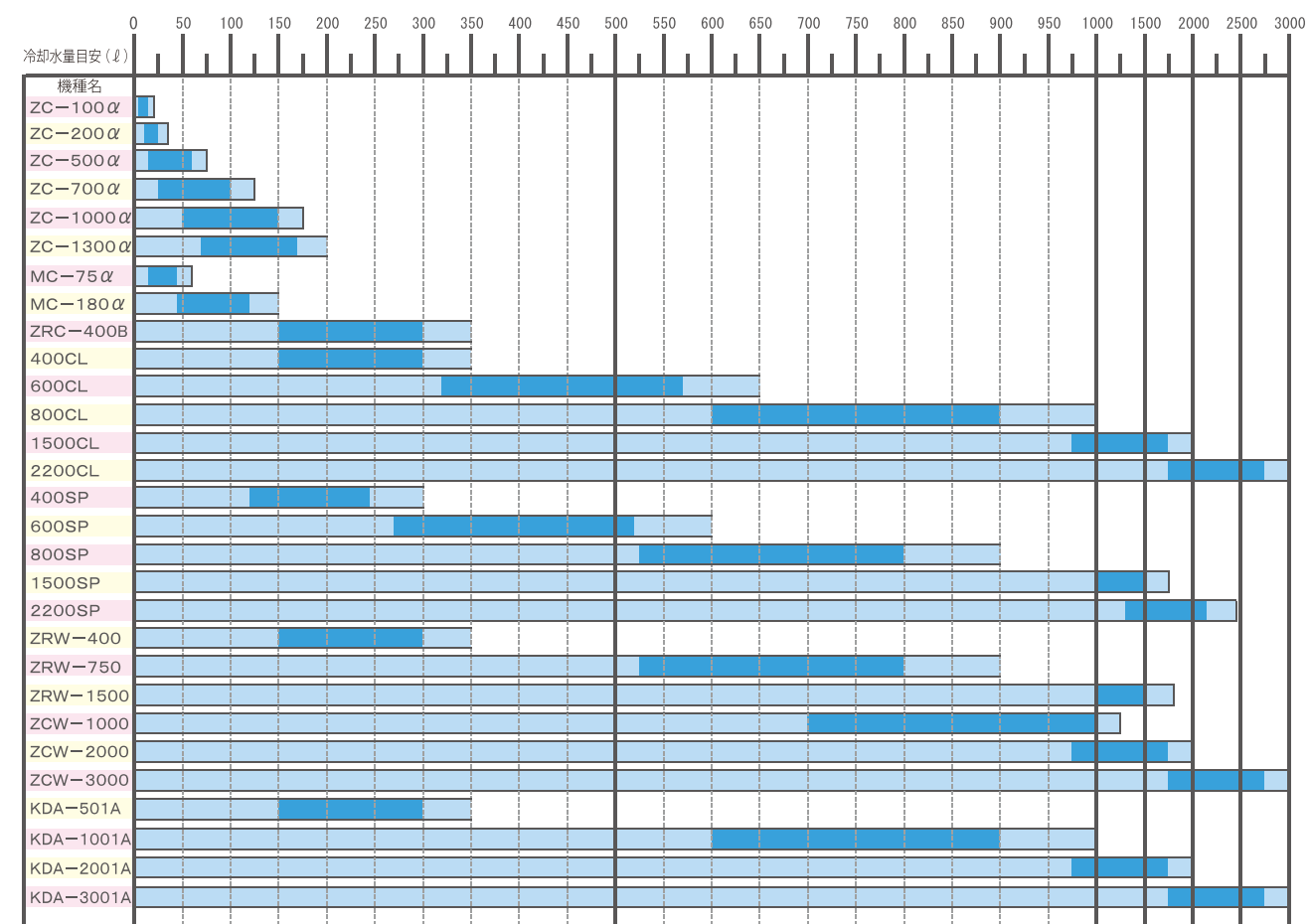
■ 設定温度 15℃
 ■ クーラー周囲温度 30℃ (35℃の場合、冷却水量は30%低下します。)

※2000～6000ℓは1000ℓ単位で冷却水量を表示しております。

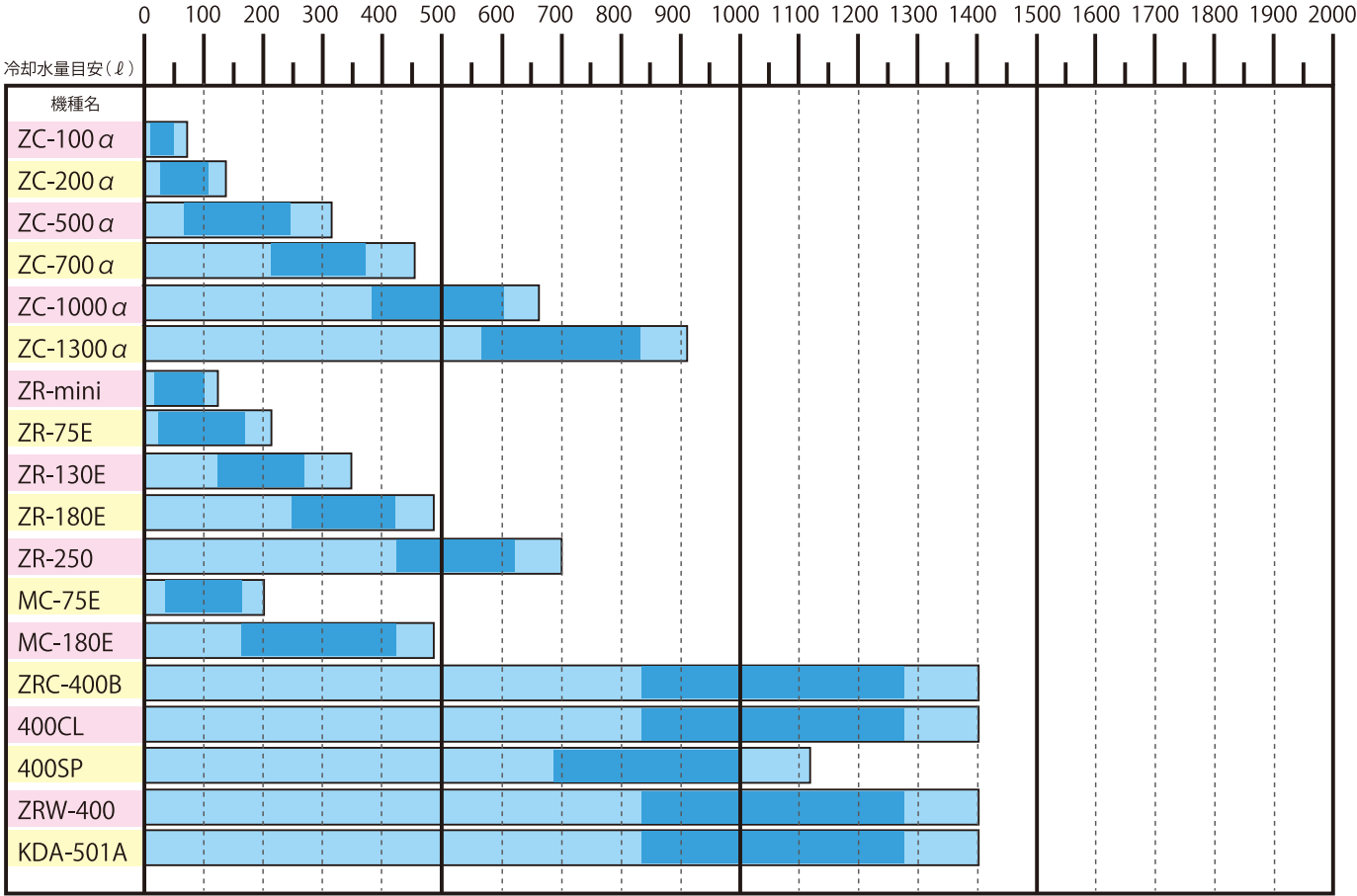


■ 設定温度 10℃
 ■ クーラー周囲温度 30℃ (35℃の場合、冷却水量は30%低下します。)

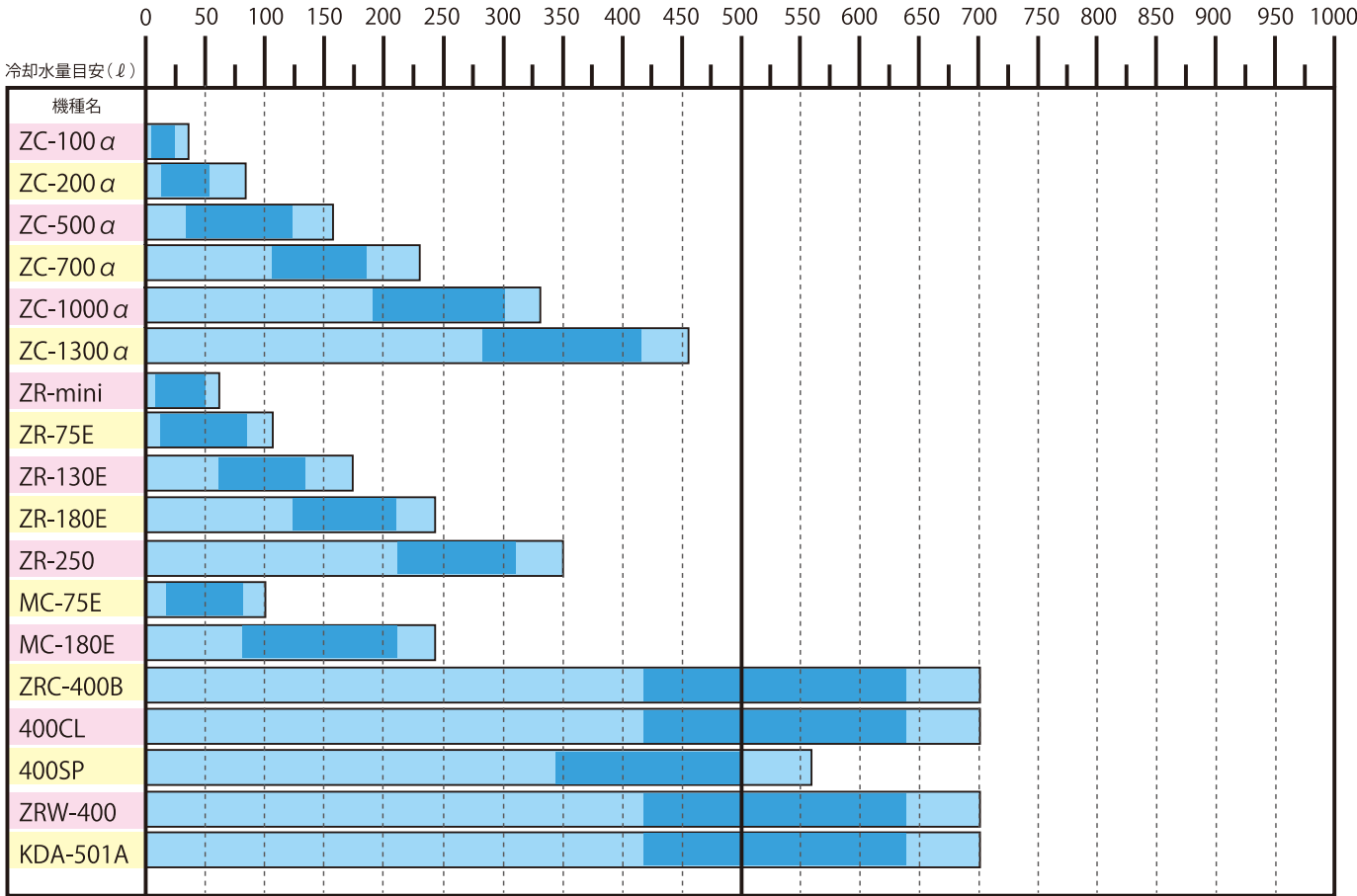
※1000～3000ℓは500ℓ単位で冷却水量を表示しております。



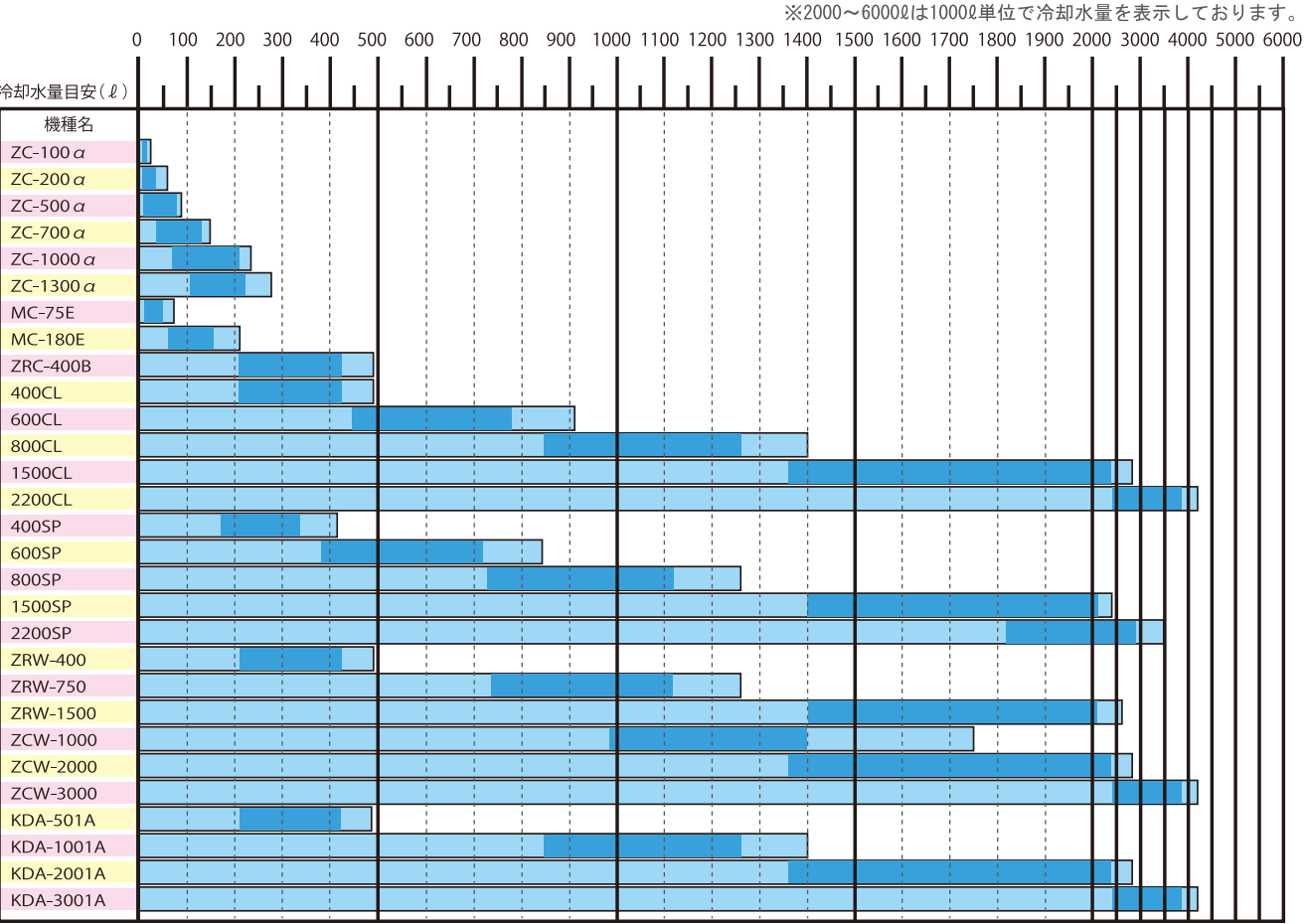
■設定温度 25℃ ■クーラー周囲温度 35℃



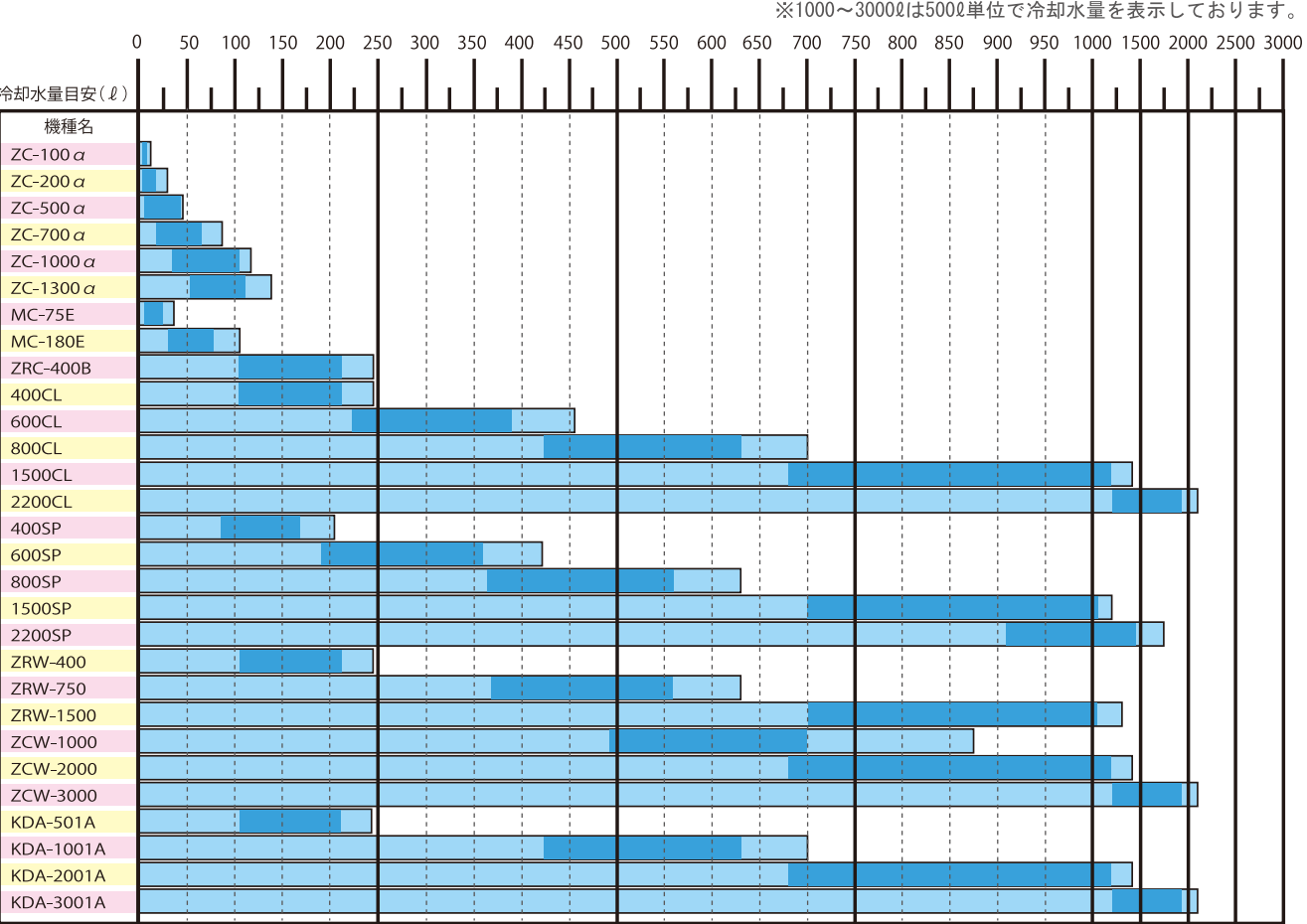
■設定温度 20℃ ■クーラー周囲温度 35℃



■設定温度 15℃ ■クーラー周囲温度 35℃

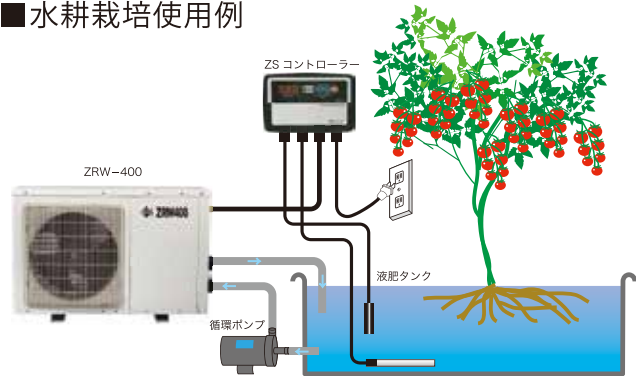


■設定温度 10℃ ■クーラー周囲温度 35℃

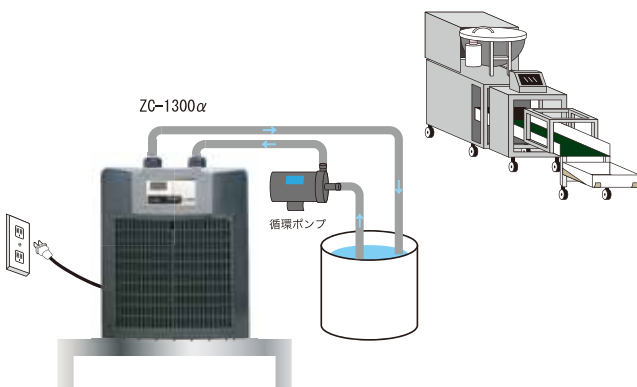


様々な用途で使えるゼンスイクーラー

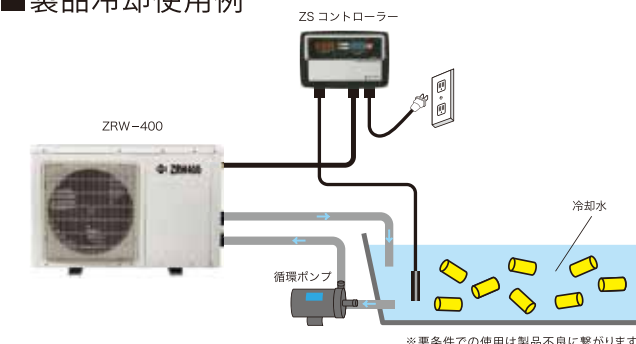
■水耕栽培使用例



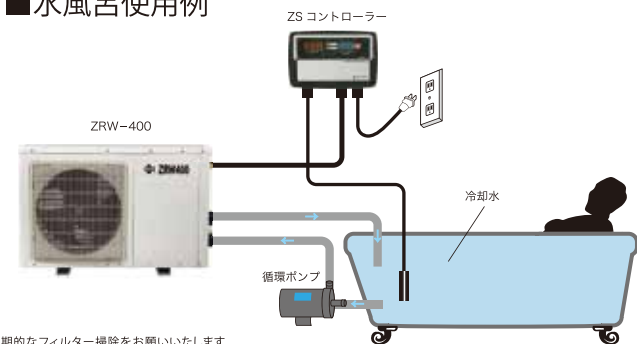
■製麺工場使用例



■製品冷却使用例



■水風呂使用例



※悪条件での使用は製品不良に繋がりますので、定期的なフィルター掃除をお願いいたします

各アイコン説明

屋内	屋内専用クーラー。屋外での使用はできません。	冷/温	冷却機能と加温機能の両方が使用可能。	日本製	耐久性・信頼性の高い日本製クーラー。
屋外	屋外用クーラー。屋内でも使用可。	淡水海水	淡水・海水どちらでも使用可能。	特注対応	様々なニーズに合わせて、特注の制作が可能。
大型	コンプレッサー出力400W以上のクーラー。大型水槽や水槽、業務用にも対応可能。	活魚	活魚水槽に特におすすめ。	低価格	低価格商品になります。
小型	コンプレッサー出力400W未満のクーラー。主に家庭用として使用。一部、活魚水槽などにも対応可能。大型水槽や活魚水槽、業務用にも対応可能。	水草	水草水槽に特におすすめ。	インバーター	インバーター式商品になります。
循環	ポンプなどによりクーラーに水を循環させて冷却する仕組み。投込み式より冷却効率に優れるが、ポンプ・配管が必要になる。	ケルパ	シュリンプ水槽に特におすすめ。	ヒートポンプ	ヒートポンプ商品になります。
投込	エバーパイプ(冷却パイプ)を直接水槽などに入れて冷却する仕組み。ポンプ・配管などが不要な為、簡単に設置ができ、流量なども気にする必要が無い。但し、循環式に比べると冷却効率が落ちる。	静音	静音性に優れたクーラー。		

カタログ掲載の電気料金目安について

※2016年4月より実施された電力小売全面自由化に伴い、各ご家庭や企業でご契約される電気料金に大幅な違いが生じることがございますので弊社カタログに記載の電気代料金目安には当てはまらない場合がございます。予めご了承ください。

■電気料金計算方法

- (1) 電力量(Wh)を算出します。消費電力(W) × 稼働時間(h) = 電力量(Wh)
- (2) 電力量(Wh)を kWh に換算します。Wh ÷ 1000 = kWh
- (3) kWh × 各家庭や企業でご契約のプラン 1kWh あたりの電力量料金で算出。kWh × 1kWh あたりの電力量料金 = 電気代

テガル

TEGARU II

屋内観賞魚用ペルチェ式水温調節装置

屋内 小型 循環 冷/温 静音 淡水海水 水草

夏は冷やして

Cooler
冷

Heater
温

冬は温める

オールシーズン手軽に水温管理!

設定した目的温度まで自動で冷却・加温!!

センサー内蔵型で水槽周りスッキリ!!



希望小売価格 26,000円 (税別)

地震にも安心なヒーター機能

ヒーター別途購入不要

水の蒸発を最小限

水が蒸発しにくい

ヒートポンプECO技術搭載

省エネ

極小

超コンパクト設計

淡水海水

両方対応

電気代

約3分の1 ※2

フロンガス

不使用

静音設計

- 本体サイズ: W115×D115(吸排水口含む)×H180(±2mm)
- 箱サイズ: W220×D168×H202(mm)
- 定格電圧: 入力AC100V 出力DC12V7.5A
- 消費電力(W): 50Hz/92 60Hz/92
- ポンプ流量(L/min): 1.5~8.5L/分
- 接続可能ホース径: 外径: 13mm 内径: 8mm
- 重量: 1kg
- ホース長: 約1.8m (1本)

冷却/加温推奨水槽 ※1
小型~40cm水槽(35L)
周囲温度からの冷却効果
-5℃~-8℃ (外気温30℃)
周囲温度からの加温効果
+9℃~+12℃ (外気温16℃)



※写真はイメージです。

特長

●電気代がこんなにお得!! ※2

クーラー稼働時の電気代は従来同等機種の約1/3!!

同等クラスの平均電気代との比較。
稼働時間1日12時間 × 30日 1kw=25円で計算。
※消費電力量は、使用条件(周囲温度、目的温度等)により変化しますので、目安としてご覧ください。

約18,360円も
お得!!

年間消費電気代イメージ



●手のひらサイズでコンパクト!!

小さなボディは従来同等機種の約1/3サイズ ※2020年6月時点
水槽より器具が目立つ... クーラーを置くスペースがない...
という事もさようなら! 手に乗る手軽さで水温管理がオールシーズン可能です。

●目的温度を設定したら自動で温度管理

1台で冷却と加温が可能なので、冷え過ぎや温まり過ぎの心配もありません。

●小さくてもパワフル冷却! ヒートポンプ技術搭載

さらに、細部の構造までこだわり、パワフルな冷却を実現。従来の約2倍もの冷却能力を発揮します。空気中の熱を集めて効率よく熱交換を行う業界初のヒートポンプ技術を搭載。

●水の蒸発を最小限に! ※冷却機能に限る

冷却ファンを使用すると水槽の水が減ってしまい水質管理が大変! そんなお客様の手間が省けて、水質管理も簡単、手軽になります。

●静音設計!

コンプレッサー式クーラーとは違い、音の発生源はファンのみ。ファンは高性能部品を採用し稼働音を抑制。音が気になりません。

●安心・安全設計!

安心の12V仕様。本体と電源が分離している構造なので、漏電や過熱のリスクを軽減。

●地震にも安心の加温設計!

テガルの中に水を通して温めるので地震時にヒーターが水槽から飛び出す心配なし。外出時も恐いものなし! 手軽に安心アクアリウム!

●海水にも使える!

熱交換部分はサビがでない特殊なコーティングを施し、淡水・海水も手軽にご使用いただけます。

●地球にやさしい!

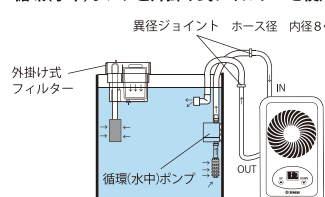
フロンガスを使用しない高い環境性。2種類の金属の接合部に電流を流すと、片方の金属からもう片方へ熱が移動する「ペルチェ素子」を使用しております。



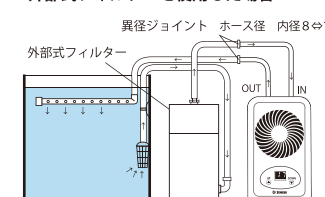
●使用例

※循環ポンプは別売りです

・循環(水中)ポンプと外掛け式フィルターを使用した場合



・外部式フィルターを使用した場合



※水槽は30cm以下をご使用ください。
※外部式フィルターは容積1L以下をご使用ください。

冷却・加温目安 ※1

●冷却の場合

小型水槽~40cm水槽(35L)
(損失熱量を含む)

周囲温度からの冷却効果
-5℃~-8℃

●加温の場合

小型水槽~40cm水槽(35L)
(損失熱量を含む)

周囲温度からの加温効果
+9℃~+12℃

※外気温やろ過装置の大きさ、器具の出力、ホースの長さ等、使用環境により冷却・加温効果は変わります。
※損失熱量は1w=1Lとして計算してください。
※P2「失敗しないクーラーの選び方」をご参照ください。
※稼働時間が30分以上続く環境でのご使用はおやめください。

ポンプ流量目安

●推奨ポンプ流量
約1.5~8.5L/分



デジタル温度表示

ZC-α シリーズ



ZENSUI ONLY 特長

独自開発

「高性能二重構造熱交換器」で冷却効率UP↑



電気代がこんなにお得!!

従来よりも少ない力で多くの水を冷やす!



年間消費電気代

同等クラスのクーラーと比較するとこんなにお安くなります。

■ 同等クラスクーラーとの電気代差額

	ZC-100α	ZC-200α	ZC-500α	ZC-700α	ZC-1000α	ZC-1300α
1年間	¥4,320	¥4,536	¥9,648	¥11,119	¥16,406	¥13,670
3年間	¥12,960	¥13,608	¥28,944	¥33,357	¥49,217	¥41,009

※同等クラスの1ℓを冷却する時にかかる平均電気代との比較。稼働時間 1日 8時間 × 30日 1kwh=25円で計算。実際にお使いになる時の消費電力量は、使用条件(運転/停止の回数、設定温度等)により変化しますので、目安としてご覧ください。



新機能搭載でさらに安心!!

NEW 水温監視アラート機能搭載

NEW オーバータイム機能搭載

NEW クリーニングタイム機能搭載
※ZC-100α・ZC-200αのサイズにも搭載!

Grade up 温度センサー精度・強度UP!!
従来より高品質になりました。



クラスNo.1の静音設計で
毎日が快適!

従来よりも小さな
コンプレッサーで
冷却できるから
稼働音が静か!



高性能ファン
採用で圧倒的
静音設計!!

静音性をさらに追求したコンパクト機種!!

ZC-100α

希望小売価格 64,000 円(税別)

- 本体サイズ(ユニオン・ソケット含めた高さ): W196×D320×H350(H358)mm
- 箱サイズ: W265×D390×H400mm
- ヒーター接続容量: 100V300W以内
- 冷媒: R-134a ●重量: 10kg
- 1ヶ月の電気代目安
※: 50Hz/570円 60Hz/672円



ZC-200α

希望小売価格 94,000 円(税別)

- 本体サイズ(ユニオン・ソケット含めた高さ): W196×D320×H350(H358)mm
- 箱サイズ: W265×D390×H400mm
- ヒーター接続容量: 100V300W以内
- 冷媒: R-134a ●重量: 11kg
- 1ヶ月の電気代目安
※: 50Hz/1,122円 60Hz/1,260円



ZC-500α

希望小売価格 173,000 円(税別)



- 本体サイズ(ユニオン・ソケット含めた高さ): W250×D420×H420(H470)mm
- 箱サイズ: W320×D500×H450mm
- ヒーター接続容量: 100V600W以内
- 冷媒: R-134a ●重量: 16kg
- 1ヶ月の電気代目安
※: 50Hz/924円 60Hz/1,062円



ZC-700α

希望小売価格 209,000 円(税別)



- 本体サイズ(ユニオン・ソケット含めた高さ): W250×D420×H420(H470)mm
- 箱サイズ: W320×D500×H450mm
- ヒーター接続容量: 100V600W以内
- 冷媒: R-134a ●重量: 16kg
- 1ヶ月の電気代目安
※: 50Hz/1,302円 60Hz/1,404円



ZC-1000α

希望小売価格 242,000 円(税別)



- 本体サイズ(ユニオン・ソケット含めた高さ): W250×D430×H475(H525)mm
- 箱サイズ: W320×D500×H515mm
- ヒーター接続容量: 100V600W以内
- 冷媒: R-134a ●重量: 23kg
- 1ヶ月の電気代目安
※: 50Hz/1,890円 60Hz/2,160円



ZC-1300α

希望小売価格 283,000 円(税別)



- 本体サイズ(ユニオン・ソケット含めた高さ): W350×D460×H410(H460)mm
- 箱サイズ: W420×D520×H480mm
- ヒーター接続容量: 100V600W以内
- 冷媒: R-134a ●重量: 27kg
- 1ヶ月の電気代目安
※: 50Hz/3,318円 60Hz/3,642円



【仕様】

※稼働時間1日8時間×30日 1kwh=25円で計算

品番	電圧 (V) 50/60Hz	コンプ レッサ－出力 (W)	消費電力 (W)	冷凍機能力 (kw) 1kw=860kcal/h	適合ポンプ 流量 (ℓ/h)	冷却水量目安 (ℓ) クーラー周囲温度・設定温度により能力が変わります。				接続可能 ホース径 (mm)	接続可能 塩ビ パイプ
						クーラー周囲温度 30℃		クーラー周囲温度 35℃			
						水温 25℃	水温 15℃	水温 25℃	水温 15℃		
ZC-100 α	100	30	95/112	0.09/0.11	300～900	100ℓ以下	40ℓ以下	70ℓ以下	25ℓ以下	内径 12	不可
ZC-200 α		60	187/210	0.15/0.19	480～900	200ℓ以下	70ℓ以下	140ℓ以下	50ℓ以下		
ZC-500 α		75	154/177	0.29/0.34	600～2400	450ℓ以下	150ℓ以下	315ℓ以下	85ℓ以下	内径 13 内径 16 内径 19	VP-16A
ZC-700 α		110	217/234	0.47/0.55	600～2400	650ℓ以下	250ℓ以下	455ℓ以下	150ℓ以下		
ZC-1000 α		180	315/360	0.66/0.78	900～3000	950ℓ以下	350ℓ以下	665ℓ以下	245ℓ以下		
ZC-1300 α		250	553/607	1.02/1.14	900～3600	1300ℓ以下	400ℓ以下	910ℓ以下	280ℓ以下		

●水温設定可能範囲: 0~60℃ ●温度設定単位: 0.1℃ ●運転可能周囲温度: 5~35℃ ※周囲温度が36℃以上のところでは使用しないでください。

※あくまでも、数値は当社で行った調査の結果であり、目安になります。クーラーの設置環境、水槽の寸法、器具の出力(w)等により冷却水量は変わります。P2「失敗しないクーラーの選び方」をご確認ください。

※ポンプは内蔵されておりません。別途循環ポンプをご用意ください。

◆ クラスNO.1の高性能&省エネ

高性能二重構造小型熱交換器を採用。従来機種に比べ約50%の冷却効率UP！

◆ クラスNO.1の静音性

高性能二重構造小型熱交換器の開発により、従来より小型のコンプレッサーを採用。冷却ファンの形状にもこだわり、運転音が気になりません。ZC-100α、200αは静音性をさらに追求！圧倒的な静音性を体感してください。

◆ 水温監視アラート機能搭載

お出かけ中もあなたに代わって大切な水槽を24時間いつでも監視！設定温度より±2℃以上の変化を素早く液晶でお知らせします。

◆ オーバertime機能搭載

クーラーが故障する一番の原因は、運転時間が長く続き（オーバertime）、クーラー内部の適正温度を上回る事により起こります。連続運転時間が2時間以上になるとランプでお知らせ。トラブルを未然に防止するのにお役立ていただき、安心の水槽ライフを！

◆ クリーニングタイム機能搭載

稼働時間が200時間に達すると「クリーニングランプ」が点灯します。忘れがちなお掃除をランプでお知らせ。電気代削減と寿命の延命に。

◆ 水槽に温度センサー投込み不要

温度センサーはタンク内蔵型を採用！水槽の見た目がスッキリし、万が一のポンプ故障の際、凍結しません。※ポンプは別売です。

◆ 広範囲の温度調節が可能

0～60℃の範囲で温度調節が可能。
※設定温度によって冷却水量が著しく変わりますので選定表（P.2～6参照）にてご確認ください。

◆ 高精度の水温管理

0.1℃単位で温度調節が可能。

◆ 表示温度補正機能付き（±5℃）

水温計等の表示とクーラー表示の微妙な誤差を補正できます。

◆ 淡水/海水で使用可能

熱交換器には高純度のチタン製パイプを採用。耐蝕性と耐久性に優れ冷却効率も抜群です。

◆ 流量が少なくても効率良く冷却

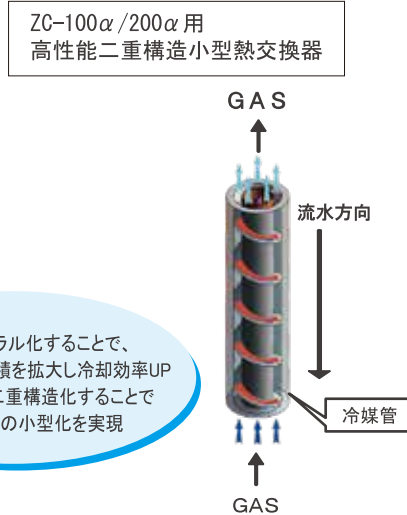
ポンプの初期費用・電気代削減。水槽内の水流を抑えることも可能。

◆ 自動で冷却&保温コントロール

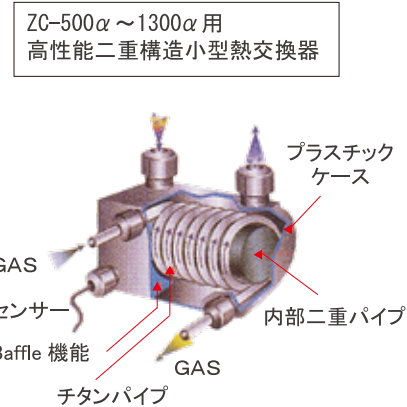
ヒーターコンセント付。水温をオールシーズン管理することが可能です。
※ヒーターを使用する場合、ヒーターコンセントを使用してください。
※ヒーターは別売です。

◆ VP-16A塩ビ配管対応（ZC-500α/ZC-700α/ZC-1000α/ZC-1300α）

付属のゴムパッキン・ユニオンを使用し、クーラーに直接配管可能。

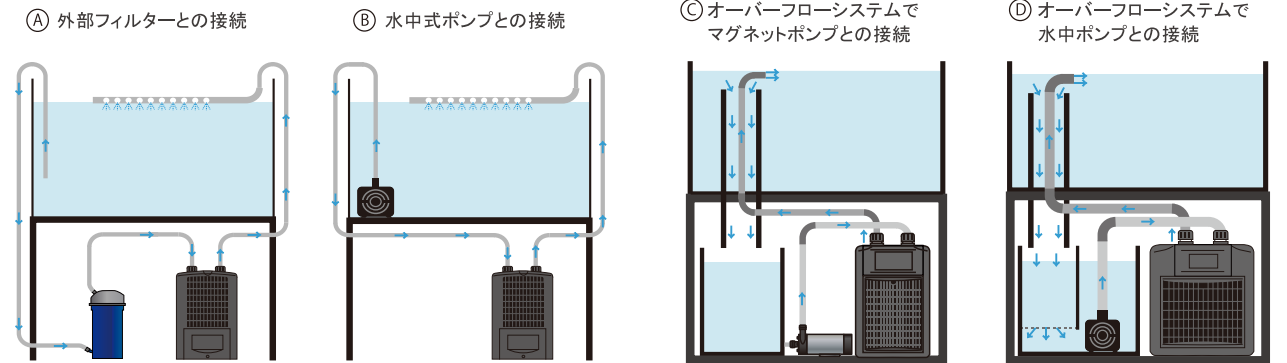


流水をスパイラル化することで、冷媒管との接触面積を拡大し冷却効率UP
更に、冷媒管を二重構造化することで
クーラーケースの小型化を実現



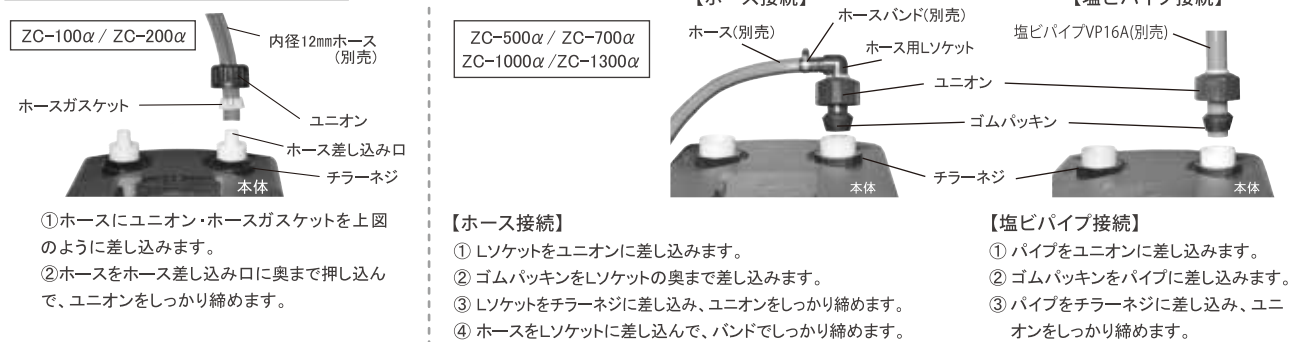
※ポンプは内蔵されておりません。
別途循環ポンプをご用意ください。

使用例



※キャビネット内等の風通しの悪い場所に設置すると、クーラーの放熱により冷却能力が著しく低下します。故障の原因になりますので、クーラー本体の周囲は20cm以上空間を確保してください。

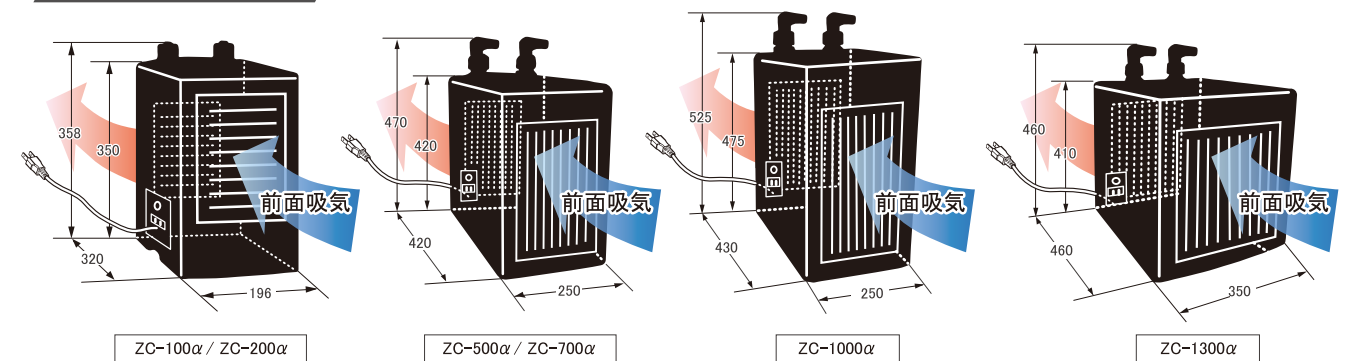
クーラー取付方法



※接続には、必ず付属のゴムパッキン（またはガスケット）とユニオンを使用してください。また、ユニオンの締め付けには工具を使わないでください。配管完了後は、循環ポンプを動作させて漏水・配管間違い等がないか確認してください。

外形寸法図

※全高はゴム脚部を含みます。



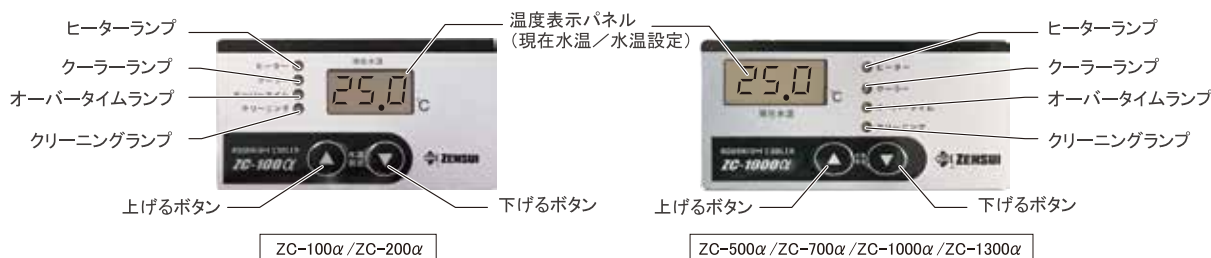
付属部品・アフター部品

※詳しくは P.33 ~ 34 をご覧ください。※価格は税別です。



コントローラー 一体型

温度調節範囲：0～60℃ 温度設定単位：0.1℃



ZRシリーズ

家庭用クーラーの定番

屋内

小型

循環

静音

淡水
海水

水草

低価格

品質はそのままに、低価格を追求! コストパフォーマンスに優れた、家庭用クーラーの定番!!

初期費用を抑えたい方に!!

水槽、クーラー、ろ過機、プロテインスキマーや殺菌灯、照明器具等も購入すると、けっこうな費用がかかりますよね。あまり費用をかけずにアクアリウムを始めたいというお客様におすすめのシリーズです。

お値段も約半分でこの能力! ※弊社ZCシリーズとの比較

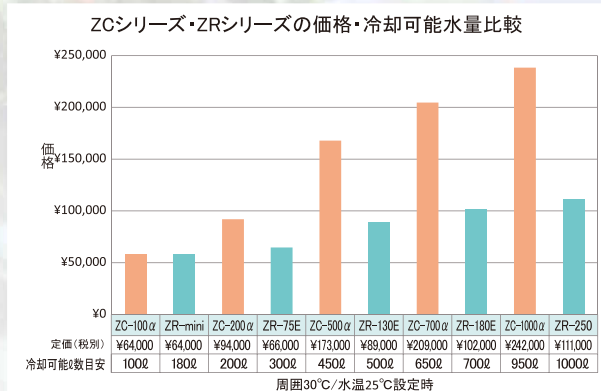
省エネで耐久度のあるZCシリーズに比べZRシリーズはお求めやすい価格で、さらに冷却能力もそのまま!

安心の日本製センサー採用!

低価格でもゼンスイクーラーの品質はそのまま維持されているので、安心してご使用できます。

設定温度20℃以上でのご使用におすすめ!

設定温度20℃以上で楽しみたい方! コンパクトサイズのZR-miniから大きな水槽でも使用できるZR-250まで豊富なサイズをご用意しております。※設定温度と周囲温度で冷却能力は変わります。



◆ 初期費用を抑えたい方におすすめ!

品質はそのままに、低価格を追求しました!
コストパフォーマンスに優れた、家庭用クーラーの定番機種です。

◆ 水槽に温度センサー投込み不要

温度センサーはタンク内蔵型を採用!
水槽の見た目がスッキリし、万が一のポンプ故障の際、凍結しません。

◆ 広範囲の温度調節が可能

4~40℃の範囲で温度調節が可能。
※設定温度によって冷却水量が著しく変わりますので選定表(P.3~6参照)にてご確認ください。
※20℃以下でのご使用はより耐久性の高いZCシリーズを推奨します。

◆ 簡単操作で水温管理

1℃単位の温度調節が可能。

◆ 表示温度補正機能付き(±5℃)

※モデルにより温度補正範囲が異なります。
水温計等の表示とクーラー表示の微妙な誤差を補正できます。

◆ 淡水/海水で使用可能

熱交換器には高純度のチタン製パイプを採用。
耐蝕性と耐久性に優れ冷却効率も抜群です。

◆ 流量10ℓ/分~(ZR-mini) ※流量は各機種異なります。

小型水槽に最適です。

◆ 自動で冷却&保温コントロール

ヒーターコンセント付。水温をオールシーズン管理することが可能です。
※ヒーターを使用する場合、ヒーターコンセントを使用してください。
※ヒーターは別売です。

◆ マイナスイオン発生装置付き(ZR-250を除く)

クーラー作動時、背面よりマイナスイオンが発生します。

【仕様】

品番	電圧 (V) 50/60Hz	コンプレッサー出力 (W)	消費電力 (W)	冷凍機能力 (kw) 1kw=860kcal/h	適合ポンプ 流量 (ℓ/h)	冷却水量目安 (ℓ) クーラー周囲温度・設定温度により能力が変わります。				接続可能 ホース径 (mm)	接続可能 塩ビ パイプ
						クーラー周囲温度 30℃		クーラー周囲温度 35℃			
						水温 25℃	水温 20℃	水温 25℃	水温 20℃		
ZR-mini	100	75	140/160	0.21/0.26	600～1,800	180ℓ以下	90ℓ以下	125ℓ以下	65ℓ以下	内径 13	不可
ZR-75E			200/220	0.28/0.33	900～1,800	300ℓ以下	150ℓ以下	210ℓ以下	105ℓ以下	内径 16	
ZR-130E		130	320/350	0.47/0.56	1200～3000	500ℓ以下	250ℓ以下	350ℓ以下	175ℓ以下	内径 16 内径 19	
ZR-180E		180	400/450	0.53/0.64	1200～3000	700ℓ以下	350ℓ以下	490ℓ以下	245ℓ以下		
ZR-250		250	380/420	0.70/0.84	1800～3000	1000ℓ以下	500ℓ以下	700ℓ以下	350ℓ以下		

●水温設定可能範囲: 4~40℃ ●温度設定単位: 1℃ ●運転可能周囲温度: 5~35℃ ※周囲温度が36℃以上のところでは使用しないでください。

20℃以下のご使用はより耐久性の高いZCシリーズを推奨します。

※あくまでも、数値は当社で行った調査の結果であり、目安になります。クーラーの設置環境、水槽の寸法、器具の出力(w)等により冷却水量は変わります。
※ポンプは内蔵されておりません。別途循環ポンプをご用意ください。P2「失敗しないクーラーの選び方」をご確認ください。

ZR-mini

希望小売価格 64,000 円(税別)

- 本体サイズ(ユニオン・ソケット含めた高さ): W215×D266×H335(H405)mm
- 箱サイズ: W265×D300×H370mm
- ヒーター接続容量: 100V300W以内
- 冷媒: R-134a ●重量: 8kg
- 1ヶ月の電気代目安
- ※: 50Hz/840円 60Hz/960円



ZR-75E

希望小売価格 66,000 円(税別)

- 本体サイズ(ユニオン・ソケット含めた高さ): W274×D325×H350(H415)mm
- 箱サイズ: W330×D370×H400mm
- ヒーター接続容量: 100V300W以内
- 冷媒: R-134a ●重量: 12.4kg
- 1ヶ月の電気代目安
- ※: 50Hz/1,200円 60Hz/1,320円



ZR-130E

希望小売価格 89,000 円(税別)

- 本体サイズ(ユニオン・ソケット含めた高さ): W255×D435×H395(H470)mm
- 箱サイズ: W320×D480×H455mm
- ヒーター接続容量: 100V600W以内
- 冷媒: R-134a ●重量: 18kg
- 1ヶ月の電気代目安
- ※: 50Hz/1,920円 60Hz/2,100円



ZR-180E

希望小売価格 102,000 円(税別)

- 本体サイズ(ユニオン・ソケット含めた高さ): W255×D435×H395(H470)mm
- 箱サイズ: W320×D480×H455mm
- ヒーター接続容量: 100V600W以内
- 冷媒: R-134a ●重量: 20kg
- 1ヶ月の電気代目安
- ※: 50Hz/2,400円 60Hz/2,700円



ZR-250

希望小売価格 111,000円(税別)

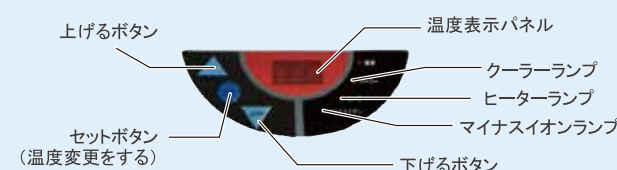
- 本体サイズ(ユニオン・ソケット含めた高さ): W348×D435×H408(H520)mm
- 箱サイズ: W410×D500×H460mm
- ヒーター接続容量: 100V600W以内
- 冷媒: R-134a ●重量: 22.5kg
- 1ヶ月の電気代目安
- ※: 50Hz/2,280円 60Hz/2,520円



※稼働時間1日8時間×30日 1kwh=25円で計算

コントローラー 一体型

温度調節範囲: 4~40℃ 温度設定単位: 1℃



ZR-mini



ZR-75E/130E/180E/250

※ZR-250 には マイナスイオン発生機能はありません。

コストパフォーマンスに優れたハイパワークーラー

ZRC-400B

屋内

大型

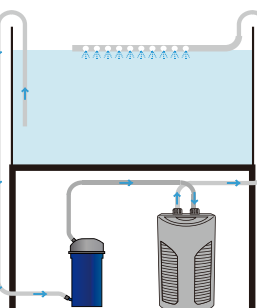
循環

淡水
海水

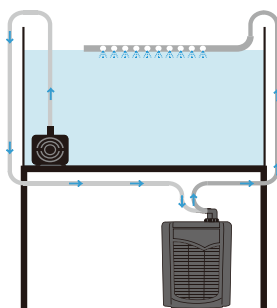
活魚

使用例

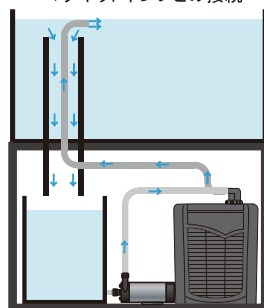
① 外部フィルターとの接続



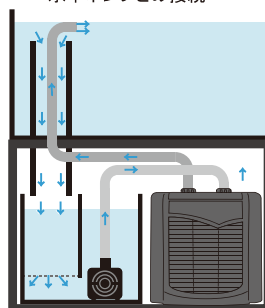
② 水中式ポンプとの接続



③ オーバーフローシステムで
マグネットポンプとの接続



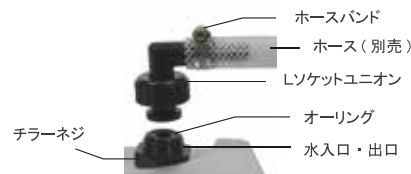
④ オーバーフローシステムで
水中ポンプとの接続



※キャビネット内等の風通しの悪い場所に設置すると、クーラーの放熱により冷却機能が著しく低下します。故障の原因になりますので、クーラー本体の周囲は20cm以上空間を確保してください。

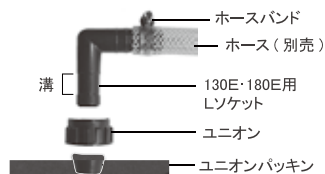
クーラー取付方法

ZR-mini / ZR-75E



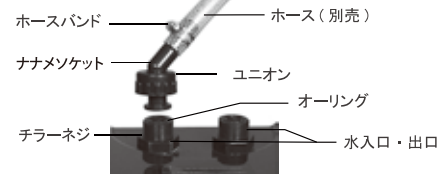
- ① Lソケットユニオンにホースバンドとホースを差し込みます。ホースが抜けないうちでホースバンドで固定します。
- ② 本体側の水入口・出口にオーリングをセットして、Lソケットユニオンを取り付けます。

ZR-130E / ZR-180E



- ① Lソケットの溝があるほうにユニオンとユニオンパッキンを差し込みます。
- ② Lソケットの反対側にホースバンドとホースを差し込み、ホースが抜けないうちでホースバンドで固定します。
- ③ 本体側の水入口・出口に、ユニオンを取り付けます。

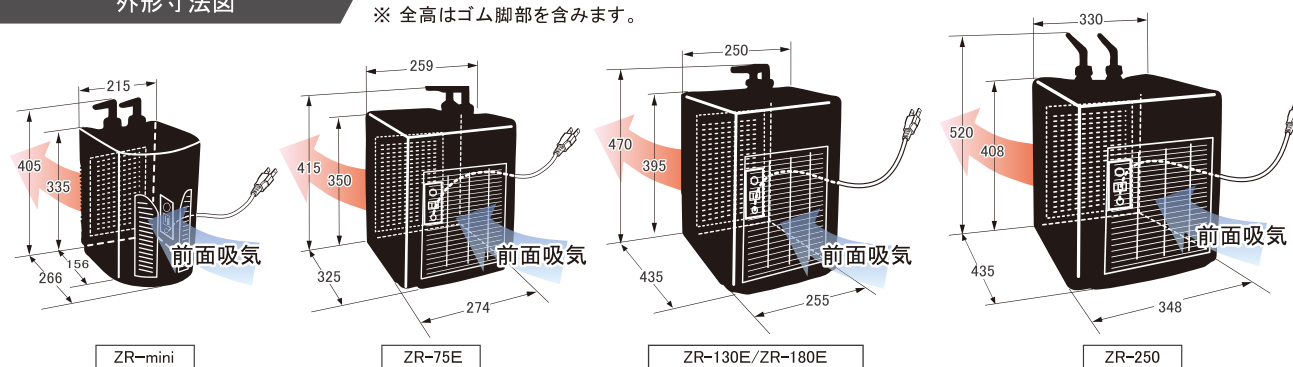
ZR-250



- ① ナナメソケットにユニオンを差し込みます。
- ② ナナメソケットの反対側にホースバンドとホースを差し込み、ホースが抜けないうちでホースバンドで固定します。
- ③ 本体側の水入口・出口に、オーリングをセットし、ユニオンを取り付けます。

外形寸法図

※ 全高はゴム脚部を含みます。



付属部品・アフター部品

※詳しくはP.33～34をご覧ください。※価格は税別です。

ZR-mini/ZR-75E 用部品		ZR-130E/ZR-180E 用部品		ZR-250 用部品	
ソケットユニオン 1個 ●希望小売価格 1,000円 オーリング 1個 ●希望小売価格 500円 ヒューズ 10A 1個 ●希望小売価格 600円 ホースバンド 1個 ●希望小売価格 400円		Lソケット 1個 ●希望小売価格 600円 ユニオン 1個 ●希望小売価格 600円 ユニオンパッキン 1個 ●希望小売価格 600円 ヒューズ 15A 1個 ●希望小売価格 600円		ナナメソケット 1個 ●希望小売価格 800円 ユニオン 1個 ●希望小売価格 600円 オーリング 1個 ●希望小売価格 600円 ヒューズ 20A 1個 ●希望小売価格 600円	
フィルター ●希望小売価格: 2,400円		フィルター ●希望小売価格: 2,400円		フィルター ●希望小売価格: 2,400円	

◆ 初期費用を抑えたい方におすすめ!!

品質はそのままに、価格を追求しました。
コストパフォーマンスに優れた、ハイパワークーラーの定番機種です。

◆ 大型水槽や活魚水槽にも安心!

コンプレッサー出力はハイパワー400W。

◆ 高性能コントローラー付属

水温管理は冷暖コントローラー「ZS-211」が付属。
簡単操作で0.1℃単位で高精度の水温設定が可能です。
また、100V 1kwまでのヒーター(別売)が接続できるので、
水温をオールシーズン管理する事ができます。

◆ 淡水/海水で使用可能

熱交換器には高純度のチタン製パイプを採用。
耐蝕性と耐久性に優れた冷却効率も抜群です。



ZRC-400B

希望小売価格 232,000円(税別)

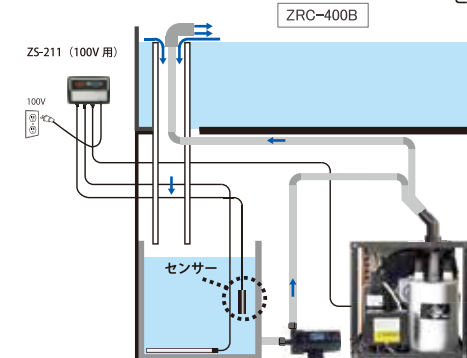
- 本体サイズ
(ユニオン・ソケット含めた高さ):
W385×D465×H397(H530)mm
- 箱サイズ: W560×D455×H445mm
- 冷媒: R410A ● 重量: 32kg
- 1ヶ月の電気代目安
※: 50Hz/3,300円 60Hz/3,810円
- ※稼働時間1日8時間×30日
1kwh=25円で計算



※ポンプは内蔵されておりません。別途循環ポンプをご用意ください。

使用例

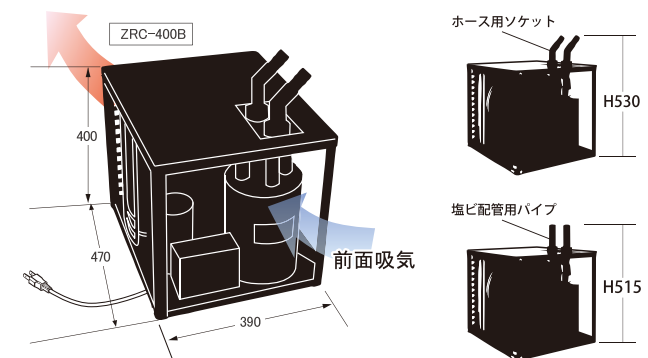
※in・outの水出入口は
どちらでも問題ありません。



※キャビネット内等
の風通しの悪い場所
に設置すると、クー
ラーの放熱により冷
却機能が著しく低下
します。故障の原因
になりますので、クー
ラー本体の周囲は
20cm以上空間を確
保してください。

外形寸法図

※全高は脚部を含みます。

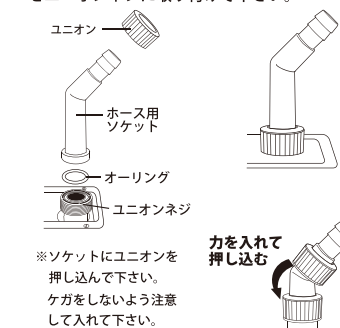


クーラー取付方法

接続方法には、次の2種類があります。

【ホース用ソケットを使う】

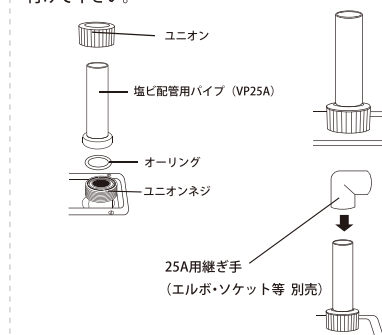
接続可能ホース径……内径 25mm
ユニオンネジの上にオーリングをセットして、
その上にホース用ソケットを乗せて、ユニオン
をユニオンネジに取り付けて下さい。



※ソケットにユニオンを
押し込んで下さい。
ケガをしないよう注意
して入れて下さい。

【塩ビ配管用パイプを使う】

接続可能塩ビパイプ……25A用継手
ユニオンネジの上にオーリングをセットして、その上に塩
ビ配管用パイプを乗せて、ユニオンをユニオンネジに取り
付けて下さい。



※配管完了後は、循環ポンプを作動させて漏水・配管間違い等がないか確認してください。

【仕様】

品 番	電 圧 (V) 50/60Hz	コン プレッサー出力 (W)	消費電力 (W)	冷凍機能力 (kw) 1kw=860kcal/h	適合ポン プ 流 量 (ℓ/h)	冷 却 水 量 目 安 (ℓ)				接続可能 ホース径 (mm)	接続可能 塩ビ パイプ
						クーラー周囲温度・設定温度により能力が変わります。					
						クーラー周囲温度 30℃		クーラー周囲温度 35℃			
						水温 25℃	水温 15℃	水温 25℃	水温 15℃		
ZRC-400B	100	400	550/635	1.40/1.51	1800～3600	2000ℓ以下	700ℓ以下	1400ℓ以下	490ℓ以下	内径 25	VP25A用 継ぎ手

● 水温設定可能範囲: 0~45℃ ● 運転可能周囲温度: 5~35℃ ※周囲温度が36℃以上のところでは使用しないでください。

※あくまでも、数値は当社で行った調査の結果であり、目安になります。クーラーの設置環境、水槽の寸法、器具の出力(w)等により冷却水量は変わります。

※ポンプ・ヒーターは別売りになります。 ※塩ビ配管用パイプが付属しています。 P2「失敗しないクーラーの選び方」をご確認ください。

CL シリーズ

- 屋内
- 大型
- 循環
- 淡水海水
- 活魚
- 日本製
- 特注対応

- ◆ 安心の日本製

耐久性、安全性を追求した信頼の日本製。
- ◆ 大型水槽や活魚水槽にも安心!

コンプレッサー出力はハイパワー400W〜2200W。
- ◆ 高性能コントローラー付属

水温管理は冷暖コントローラー「ZS-211」が付属。簡単操作で0.1℃単位で高精度の水温設定が可能です。また、100V 1kwまでのヒーター（別売り）が接続できるので、水温をオールシーズン管理する事ができます。



※ポンプは内蔵されておりません。別途循環ポンプをご用意ください。

400CL 希望小売価格 417,000 円（税別）
●本体サイズ:W350×D515×H470mm ●箱サイズ:箱無し
●冷媒:R404A ●重量:26kg
●1ヶ月の電気代目安※:50Hz／2,880円 60Hz／3,300円

600CL 希望小売価格 560,000 円（税別）
●本体サイズ:W390×D515×H520mm ●箱サイズ:箱無し
●冷媒:R404A ●重量:46kg
●1ヶ月の電気代目安※:50Hz／3,720円 60Hz／4,200円

800CL 希望小売価格 680,000 円（税別）
●本体サイズ:W610×D450×H550mm ●箱サイズ:箱無し
●冷媒:R407C ●重量:52kg
●1ヶ月の電気代目安※:50Hz／6,300円 60Hz／6,600円

1500CL 希望小売価格 1,040,000 円（税別）
●本体サイズ:W755×D590×H780mm ●箱サイズ:箱無し
●冷媒:R407C ●重量:98kg
●1ヶ月の電気代目安※:50Hz／12,600円 60Hz／13,800円

2200CL 希望小売価格 1,260,000 円（税別）
●本体サイズ:W755×D590×H860mm ●箱サイズ:箱無し
●冷媒:R407C ●重量:130kg
●1ヶ月の電気代目安※:50Hz／17,700円 60Hz／19,200円

※稼働時間1日8時間×30日 1kwh=25円で計算

使用例

※in・outの水出入口はガス冷媒管がある側がout、反対がinになります。

※キャビネット内等の風通しの悪い場所に設置すると、クーラーの放熱により冷却機能が著しく低下します。故障の原因になりますので、クーラー本体の周囲は20cm以上空間を確保してください。

付属コントローラー

※コントローラーの詳細は、P.25をご覧ください。

●オプション

※トータルコントローラーへは別途料金にて変更可能です。

【仕様】

品番	電圧 (V) 50/60Hz	コンプレッサー 出力 (W)	消費電力 (W)	冷凍機能力 (kw) 1kw=860kcal/h	適合ポンプ 流量 (ℓ/h)	冷却水量目安 (ℓ) クーラー周囲温度・設定温度により能力が変わります。				接続可能 ホース径 (mm)	接続可能 塩ビ パイプ
						クーラー周囲温度 30℃		クーラー周囲温度 35℃			
						水温 25℃	水温 15℃	水温 25℃	水温 15℃		
400CL	100	400	480/550	1.40/1.51	1800～3600	2000ℓ以下	700ℓ以下	1400ℓ以下	490ℓ以下		VP-25A/ VP-25A用 継ぎ手
600CL	三相 200	600	620/700	1.86/2.09	3000～6000	2500ℓ以下	1300ℓ以下	1750ℓ以下	910ℓ以下		
800CL		750	1050/1100	2.33/2.67		3000ℓ以下	2000ℓ以下	2100ℓ以下	1400ℓ以下		
1500CL		1500	2100/2300	5.81/6.16	4800～9000	5000ℓ以下	4000ℓ以下	3500ℓ以下	2800ℓ以下		
2200CL		2200	2950/3200	7.33/8.14		8000ℓ以下	6000ℓ以下	5600ℓ以下	4200ℓ以下		VP-30A用 継ぎ手

● 水温設定可能範囲 : 0 ～ 45℃ ● 運転可能周囲温度 : 5 ～ 35℃ ※周囲温度が36℃以上のところでは使用しないでください。
※上記データは使用するユニットメーカーにより多少誤差があります。
※あくまでも、数値は当社で行った調査の結果であり、目安になります。クーラーの設置環境、水槽の寸法、器具の出力(W)等により冷却水量は変わります。
※ポンプ・ヒーターは別売になります。 ※VPユニオンソケットが付属しています。 P2「失敗しないクーラーの選び方」をご確認ください。

ZCW シリーズ

- 屋外
- 大型
- 循環
- 静音
- 淡水海水
- 活魚
- 日本製

- ◆ 安心の日本製

耐久性、安全性を追求した信頼の日本製。
- ◆ 水槽の周囲がスッキリ

室内の場所はとらないので見た目もスッキリします。
- ◆ 大型水槽や活魚水槽にも安心!

コンプレッサー出力はハイパワー1100W〜2200W。
- ◆ 排熱、稼働音は屋外に

クーラー本体を屋外に設置することで屋内では排熱や稼働音が気になりません。
- ◆ 特注対応品

お客様の使用条件に最適なクーラーをご提案いたします。
- ◆ 高性能コントローラー付属

水温管理は冷暖コントローラー「ZS-211」が付属。簡単操作で0.1℃単位で高精度の水温設定が可能です。また、100V 1kwまでのヒーター（別売り）が接続できるので、水温をオールシーズン管理する事ができます。
- ◆ 淡水/海水で使用可能

熱交換器には高純度のチタン製パイプを採用。耐蝕性と耐久性に優れ冷却効率も抜群です。

※ポンプは内蔵されておりません。別途循環ポンプをご用意ください。



ZCW-1000 希望小売価格 810,000 円（税別）
●本体サイズ: W920×D750×H750mm ●箱サイズ: 箱無し
●冷媒: R404A ●重量: 80kg ●1ヶ月の電気代目安※: 50Hz / 9,360円 60Hz / 11,790円

ZCW-2000 希望小売価格 980,000 円（税別）
●本体サイズ: W1000×D750×H850mm ●箱サイズ: 箱無し
●冷媒: R404A ●重量: 100kg ●1ヶ月の電気代目安※: 50Hz / 12,600円 60Hz / 13,800円

ZCW-3000 希望小売価格 1,157,000 円（税別）
●本体サイズ: W1100×D750×H900mm ●箱サイズ: 箱無し
●冷媒: R404A ●重量: 135kg ●1ヶ月の電気代目安※: 50Hz / 17,700円 60Hz / 19,200円

※稼働時間1日8時間×30日 1kwh=25円で計算

使用例

※等写真はイメージです。

※故障の原因になりますので、クーラー本体の周囲は20cm以上空間を確保してください。

付属コントローラー

※コントローラーの詳細は、P.25をご覧ください。

●オプション

※トータルコントローラーへは別途料金にて変更可能です。

【仕様】

品番	電圧 (V) 50/60Hz	コンプレッサー 出力 (W)	消費電力 (W)	冷凍機能力 (kw) 1kw=860kcal/h	適合ポンプ 流量 (ℓ/h)	冷却水量目安 (ℓ) クーラー周囲温度・設定温度により能力が変わります。				接続可能 ホース径 (mm)	接続可能 塩ビ パイプ
						クーラー周囲温度 30℃		クーラー周囲温度 35℃			
						水温 25℃	水温 15℃	水温 25℃	水温 15℃		
ZCW-1000	三相 200	1100	1560/1965	3.64/4.19	3000~6000	3000ℓ以下	2500ℓ以下	2100ℓ以下	1750ℓ以下		VP-25A/ VP-25A用 継ぎ手
ZCW-2000		1500	2100/2300	5.81/6.16	4800~9000	6000ℓ以下	4000ℓ以下	4200ℓ以下	2800ℓ以下		VP-30A用 継ぎ手
ZCW-3000		2200	2950/3200	7.33/8.14		8000ℓ以下	6000ℓ以下	5600ℓ以下	4200ℓ以下		

● 水温設定可能範囲 : 0 ～ 45℃ ● 運転可能周囲温度 : 5 ～ 35℃ ※周囲温度が36℃以上のところでは使用しないでください。
※あくまでも、数値は当社で行った調査の結果であり、目安になります。クーラーの設置環境、水槽の寸法、器具の出力(w)等により冷却水量は変わります。
※ポンプ・ヒーターは別売になります。 ※VPユニオンソケットが付属しています。 P2「失敗しないクーラーの選び方」をご確認ください。

ZRW シリーズ

排熱が気にならない
屋外対応型低価格クーラー

屋内 屋外 大型 循環 静音 淡水 海水 活魚 低価格

◆ 大型水槽や活魚水槽にも安心!

コンプレッサー出力はハイパワー
400W～1500W(750w×2)。

◆ 高性能コントローラー付属

水温管理は冷暖コントローラー「ZS-211/ZS-222」が付属。
簡単操作で0.1℃単位で高精度の水温設定が可能です。
また、ヒーター(別売)が接続できるので、水温をオール
シーズン管理する事ができます。

◆ 排熱、稼動音は屋外に

クーラー本体を屋外に設置することで屋内では
排熱や稼動音が気になりません。

※ポンプは内蔵されておりません。
別途循環ポンプをご用意ください。



低圧圧力ゲージ・サービスバルブ付



ZRW-400

希望小売価格 219,000 円 (税別)

- 本体サイズ: W750(W800含ユニオン) × D265(D300含脚部) × H505mm
- 箱サイズ: W930 × D350 × H530mm
- 冷媒: R410A ● 重量: 26kg
- 1ヶ月の電気代目安
- ※: 50Hz/2,880円 60Hz/3,240円



ZRW-750

希望小売価格 283,000 円 (税別)

- 本体サイズ: W750(W800含ユニオン) × D265(D300含脚部) × H505mm
- 箱サイズ: W930 × D350 × H530mm
- 冷媒: R410A ● 重量: 32kg
- 1ヶ月の電気代目安
- ※: 50Hz/4,860円 60Hz/5,220円



ZRW-1500

希望小売価格 600,000 円 (税別)

- 本体サイズ(架台含む): W1000 × D400 × H1205mm
- 箱サイズ: 無し
- 冷媒: R410A ● 重量: 100kg
- 1ヶ月の電気代目安
- ※: 50Hz/9,720円 60Hz/10,440円

※稼働時間 1日8時間 × 30日 1kwh=25 円で計算

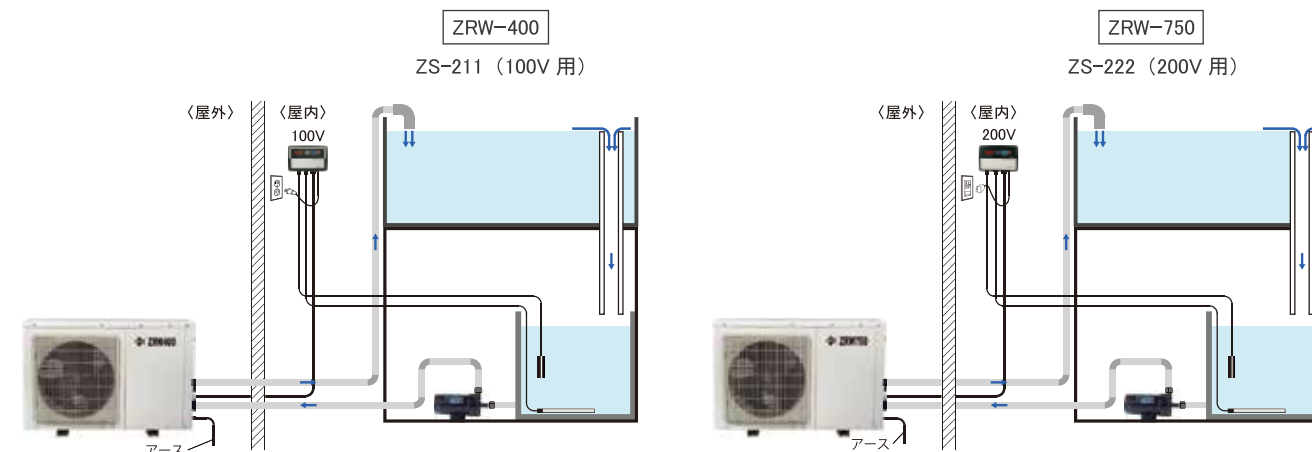
【仕様】

品 番	電 圧 (V) 50/60Hz	コンプ レッサ出力 (W)	消費電力 (W)	冷凍機能力 (kw) 1kw=860kcal/h	適合ポンプ 流量 (ℓ/h)	冷却水量目安 (ℓ)				接続可能 ホース径 (mm)	接続可能 塩ビ パイプ
						クーラー周囲温度・設定温度により能力が変わります。					
						クーラー周囲温度 30℃		クーラー周囲温度 35℃			
						水温 25℃	水温 15℃	水温 25℃	水温 15℃		
ZRW-400	100	400	480/540	1.40/1.51	1800~3600	2000ℓ以下	700ℓ以下	1400ℓ以下	490ℓ以下	内径 32	VP-25A/ VP-25A用 継ぎ手
ZRW-750	単相 200	750	810/870	2.33/2.44	1800~4800	2800ℓ以下	1800ℓ以下	1960ℓ以下	1260ℓ以下		
ZRW-1500	三相 200	750×2	1620/1740	4.65/4.88	3000~4800	5500ℓ以下	3600ℓ以下	3850ℓ以下	2520ℓ以下		

● 水温設定可能範囲 : 0 ~ 45℃ ● 運転可能周囲温度 : 5 ~ 35℃ ※周囲温度が 36℃以上のところでは使用しないでください。

※あくまでも、数値は当社で行った調査の結果であり、目安になります。クーラーの設置環境、水槽の寸法、器具の出力(W)等により冷却水量は変わります。
※ポンプ・ヒーターは別売になります。※VPユニオンソケットが付属しています。P2「失敗しないクーラーの選び方」をご確認ください。

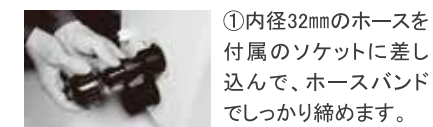
使用例



※故障の原因になりますので、クーラー本体の周囲は20cm以上の空間を確保してください。

クーラー取付方法

【ホース接続】



①内径32mmのホースを
付属のソケットに差し
込んで、ホースバンド
でしっかり締めます。

【塩ビパイプ接続 1】



①付属のVP-25Aユニ
オンソケットを差し込
みます。

【塩ビパイプ接続 2】

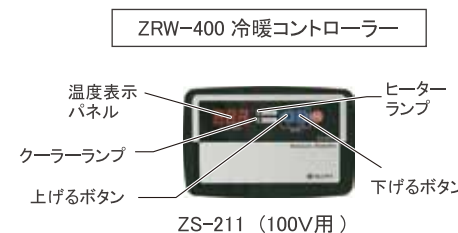


①直接、塩ビパイプ
VP-25Aをユニオンに
差し込みます。
②ゴムパッキンを塩ビ
パイプVP-25Aに差し
込みます。

※接続には、必ず付属のゴムパッキンとユニオンを使用してください。また、ユニオンの締め付けには工具を使わないでください。
配管完了後は、循環ポンプを動作させて漏水・配管間違い等がないか確認してください。

付属コントローラー

※コントローラーの詳細は、P.25をご覧ください。



ZS-211 (100V用)

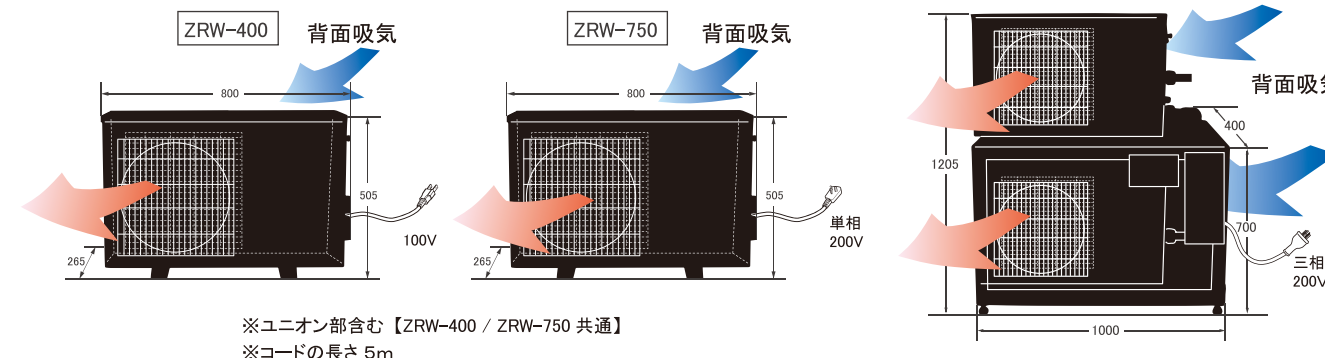


ZS-222 (200V単相用)

※ZRW-1500 は
三相専用操作盤付き

外形寸法図

※ 全高はゴム脚部を含みます。



※ユニオン部含む【ZRW-400 / ZRW-750 共通】
※コードの長さ 5m

排熱が気にならない 屋外対応型低価格クーラー

KDA シリーズ

- 屋内
- 屋外
- 大型
- 循環
- 静音
- 淡水
海水
- 活魚

さまざまな用途にご使用可能

インバーター式 ヒートポンプチラー シリーズ

- 屋外
- 大型
- イン
バーター
- ヒート
ポンプ
- 冷/温
- 淡水
海水
- 活魚
- 日本製
- 特注
対応



※現行品の本体色はグレーです。

◆ 排熱、稼動音は屋外に

クーラー本体を屋外に設置することで屋内では排熱や稼動音が気になりません。

◆ 大型水槽や活魚水槽にも安心!

コンプレッサー出力はハイパワー400W～2200W。

◆ 高性能コントローラー付属

水温管理は冷却専用コントローラーが付属。簡単操作で0.1℃単位で高精度での水温設定が可能です。

◆ 水槽の周囲がスッキリ

室内の場所はとらないので見た目もスッキリします。

◆ 淡水/海水で使用可能

熱交換器には高純度のチタン製パイプを採用。耐蝕性と耐久性に優れ冷却効率も抜群です。

※ポンプは内蔵されておりません。
別途循環ポンプをご用意ください。

KDA501A

希望小売価格 380,000 円 (税別)

- 本体サイズ：W530×D350×H390mm
- 箱サイズ：620W×400D×430H
- ヒーター接続容量：無し
- 冷媒：R410A
- 重量：25kg
- 1ヶ月の電気代目安※：50Hz/3,480 円 60Hz/3,900 円

KDA1001A

希望小売価格 500,000 円 (税別)

- 本体サイズ：670W×380D×H480mm
- 箱サイズ：W790×D430×H530
- ヒーター接続容量：無し
- 冷媒：R410A
- 重量：36kg
- 1ヶ月の電気代目安※：50Hz/6,600 円 60Hz/7,800 円

KDA2001A

希望小売価格 1000,000 円 (税別)

- 本体サイズ：W670×D380×H912mm
- 箱サイズ：W780×D460×H1010
- ヒーター接続容量：無し
- 冷媒：R410A
- 重量：57kg
- 1ヶ月の電気代目安※：50Hz/12,600 円 60Hz/14,040 円

KDA3001A

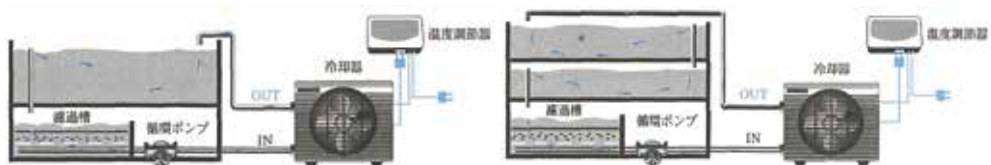
希望小売価格 1200,000 円 (税別)

- 本体サイズ：W670×D380×H912mm
- 箱サイズ：W780×D460×H1010
- ヒーター接続容量：無し
- 冷媒：R410A
- 重量：62kg
- 1ヶ月の電気代目安※：50Hz/19,200 円 60Hz/21,000 円

※稼働時間 1 日 8 時間 × 30 日 1kwh=25 円で計算

使用例

※故障の原因になりますので、クーラー本体の周囲は20cm以上の空間を確保してください。



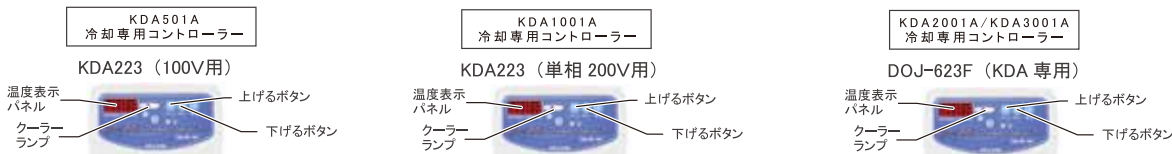
クーラー取付方法

※必ず付属のゴムパッキンとユニオンを使用してください。配管完了後は、循環ポンプを動作させて漏水・配管間違い等がないか確認してください。
※冷却器水配管の連結の際には、規格の配管資材を使用して、連結のソケットネジを完全に締めて冷却器の内部へ水が入らないようにしてください。



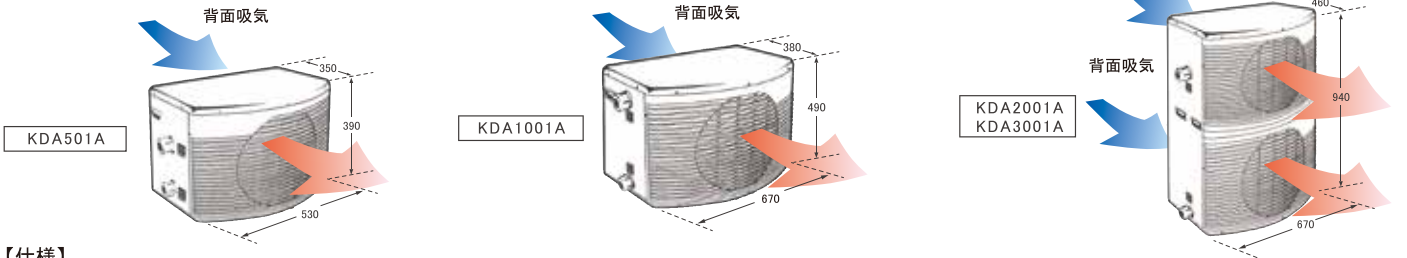
付属コントローラー

温度調節範囲：0～90℃ 温度設定単位：0.1℃



外形寸法図

※ 全高はゴム脚部を含みます。



【仕様】

品 番	電 圧 (V) 50/60Hz	コンプレッサー 出力 (W)	消費電力 (W)	冷凍機能力 (kw) 1kw=860kcal/h	適合ポンプ 流量 (ℓ/h)	冷却水量目安 (ℓ)				接続可能 ホース径 (mm)	接続可能 塩ビ パイプ
						クーラー周囲温度・設定温度により能力が変わります。					
						クーラー周囲温度 30℃		クーラー周囲温度 35℃			
						水温 25℃	水温 15℃	水温 25℃	水温 15℃		
KDA501A	100	400	580/650	1.00/1.30	1800～3000	2000ℓ以下	700ℓ以下	1400ℓ以下	490ℓ以下	VP-25A	
KDA1001A	単相 200	750	1100/1300	2.00/2.50	2400～3600	3000ℓ以下	2000ℓ以下	2100ℓ以下	1400ℓ以下		
KDA2001A	三相 200	1500	2100/2340	3.50/4.00	4800～7200	5000ℓ以下	4000ℓ以下	3500ℓ以下	2800ℓ以下		
KDA3001A		2250	3200/3500	5.10/5.80	7200～10800	8000ℓ以下	6000ℓ以下	5600ℓ以下	4200ℓ以下		

●水温設定可能範囲：0 ～ 90℃

●運転可能周囲温度：5 ～ 35℃

※周囲温度が 36℃以上のところでは使用しないでください。

※あくまでも、数値は当社で行った調査の結果であり、目安になります。クーラーの設置環境、水槽の寸法、器具の出力 (w) 等により冷却水量は変わります。
※ポンプ・ヒーターは別売になります。
P2「失敗しないクーラーの選び方」をご確認ください。

日本製インバーター式ヒートポンプチラーは、従来のチラーと比較すると省エネ型モデルで、電気代が気になる現場にも大変喜ばれる機種です。
またチタン管内の付着物を薬品を使わずに除去できる仕組みを確立しています。

◆ チタン管の汚れ除去

チタン管内の付着物の除去は、薬品等を使用せず、簡単に除去できる方法を確立しています。

◆ 高性能熱交換器採用

溝付二重管のフィン効果による、冷媒側の伝熱面積の向上および管円周方向の冷媒流れの均一性により、通常のチタンコイル式熱交換器に比べ、5～10倍の性能を発揮します。

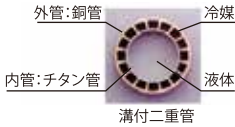


◆ 振動に強い

従来の二重管と比べ、銅溝付管で内管を固定しているため、振動による磨耗を防止しています。

◆ 約30%省エネのDCインバーター採用

DCインバーター冷凍機及びDC4～20mA制御の採用により、省エネ率約30%を実現しています。



◆ 半永久的な耐食性

内管にチタン管を用いるため、塩水に対して他の金属に比較し半永久的な耐食性があり、魚介類の生存に影響ある金属イオンが溶出しにくいので、水産設備等に最適です。
なお、食品用に用いた場合に赤錆や金属イオンの溶出がなく衛生的です。

用途及び使用例



食品工場 塩水用冷却ユニット



卸売市場 活魚水槽用冷却加温ユニット



園芸公園 水耕栽培用冷却加温ユニット



種苗生産施設 塩害対策用冷却ユニット



種苗センター 塩害対策用冷却加温ユニット



特注 移動式ユニット

水産用チラー

水産種苗設備 / 水産養殖設備 / 水産蓄養設備 / 活魚水槽などの海水及び淡水の冷却加温用

食品用チラー

魚介類加工用の冷却水 / 海苔の冷却水 / 豆腐の冷却水 / めん類の冷却水 / パン製造工場の冷却水 / カット野菜や漬物の冷却水 / 殺菌用機能水の冷却 / 焼酎の冷却 / 解凍用の加温水 / その他食品用の冷却加温用

工業用チラー

各種機械の発熱部の冷却 / その他工業用の冷却加温用

農業用チラー

水耕栽培の冷却加温用

【仕様】

製品名	1.3馬力		2馬力		3.5馬力		5馬力		6.5馬力		9馬力		18馬力		
商品画像															
冷却ユニット	○		○		○		○		○		○		○		
冷却加温ユニット	-		○		○		○		○		○		○		
電源	3φ 200V 50/60Hz														
冷却能力 (kw)	3.2 (90Hz)		5.2 (90Hz)		7.8 (80Hz)		13.3 (60Hz)		18.0 (80Hz)		25.2 (80Hz)		50.4 (80Hz)		
加温能力 (kw) (冷却加温ユニット)	-		5.7 (90Hz)		8.6 (80Hz)		15.2 (60Hz)		19.8 (80Hz)		27.7 (80Hz)		55.4 (80Hz)		
呼称出力 (kw)	0.75		1.1		2.2		3.75		3.75		4.5		4.5×2		
インバーター可変周波数(Hz)	30～90				30～80		30～60		30～80						
冷媒	R407C							R410A							
熱交換器	溝付二重管(外管:溝付銅管、内管:チタン管)														
循環水量 (ℓ/h)	3000								7200				14400		
熱交換器損失水頭 (m)	2		2.8		4.6		5.1		5.4		5.7		5.7		
配管接続径	25A (PVCユニオン)								40A (PVCユニオン)				65A (フランジ)		
冷却時冷水入口温度(℃)	5～20						5～25								
加温時温水入口温度(℃)	-		7～30												
外形寸法	W (mm)	910		980		980		1,260		1,330		1,350		2,283	
	D (mm)	570		570		570		690		760		870		1,190	
	H (mm)	1,040		1,195		1,195		1,865		1,890		2,150		2,200	
保護装置	高圧圧カススイッチ・温度センサー・電流センサー他														

1. 冷却能力は周囲温度32℃液体入口温度16～20℃時の値です。
2. 加温能力は周囲温度7℃液体入口温度16℃時の値です (霜取を行わない場合)。
3. 低温仕様や耐重塩害仕様もあります。
4. 進相用コンデンサーは絶対に取り付けしないでください。

※あくまでも、数値は当社で行った調査の結果であり、目安になります。クーラーの設置環境、水槽の寸法、器具の出力 (w) 等により冷却水量は変わります。
※水槽の水量のみでの計算はお止めください。P2「失敗しないクーラーの選び方」をご参照ください。※ポンプ・ヒーターは別売になります。

配管不要、設置簡単

MC-αシリーズ

- 屋内
- 小型
- 投込
- 静音
- 淡水海水
- 活魚
- 水草
- ケリ



- 水温監視アラート機能搭載**
お出かけ中もあなたに代わって大切な水槽を24時間いつでも監視！設定温度より±2℃以上の変化を素早く液晶でお知らせします。
- クリーニングタイム機能搭載**
忘れがちな掃除をランプでお知らせ。電気代削減と寿命の延命に。

MC-75α

希望小売価格 195,000 円（税別）



- 本体サイズ（エバー下までの高さ）
W250×D424×H380mm
- 箱サイズ：W435×D510×H480mm
- ヒーター接続容量：100V600W以内
- 冷媒：R-134a ●重量：20kg
- 1ヶ月の電気代目安
※：50Hz／924円 60Hz／1,062円



MC-180α

希望小売価格 250,000 円（税別）



- 本体サイズ（エバー下までの高さ）
W250×D424×H440mm
- 箱サイズ：W435×D510×H480mm
- ヒーター接続容量：100V600W以内
- 冷媒：R-134a ●重量：22kg
- 1ヶ月の電気代目安
※：50Hz／1,890円 60Hz／2,160円



※稼働時間1日8時間×30日
1kwh=25円で計算

使用例

エバーパイプ

MC-75α/180α

※キャビネット内等の風通しの悪い場所に設置すると、クーラーの放熱により冷却能力が著しく低下します。故障の原因になりますので、クーラー本体の周囲は20cm以上空間を確保してください。

外形寸法図

※ 全高はゴム脚部を含みます。

MC-75α

MC-180α

前面吸気

前面吸気

コントローラー 一体型

温度調節範囲：0～90℃
温度設定単位：0.1℃

MC-75α / MC-180α

ヒーターランプ

オーバータイムランプ

クリーニングランプ

温度設定表示

クーラーランプ

上げるボタン

下げるボタン

【仕様】											
品番	電圧 (V) 50/60Hz	コンプ レッサ―出力 (W)	消費電力 (W)	冷凍機能力 (kw) 1kw=860kcal/h	適合ポンプ 流量 (ℓ/h)	冷却水量目安 (ℓ) クーラー周囲温度・設定温度により能力が変わります。				接続可能 ホース径 (mm)	接続可能 塩ビ パイプ
						クーラー周囲温度 30℃		クーラー周囲温度 35℃			
						水温 25℃	水温 15℃	水温 25℃	水温 15℃		
MC-75α	100	75	154/177	0.28/0.33		280ℓ以下	120ℓ以下	200ℓ以下	60ℓ以下		
MC-180α		180	315/360	0.64/0.76		700ℓ以下	300ℓ以下	490ℓ以下	210ℓ以下		

●水温設定可能範囲：0～60℃ ●運転可能周囲温度：5～35℃ ※周囲温度が36℃以上のところでは使用しないでください。
※あくまでも、数値は当社で行った調査の結果であり、目安になります。クーラーの設置環境、水槽の寸法、器具の出力(w)等により冷却水量は変わります。※ヒーターは別売りになります。
P2「失敗しないクーラーの選び方」をご確認ください。

安心の日本製

SPシリーズ

- 屋内
- 大型
- 投込
- 淡水海水
- 活魚
- 日本製
- 特注対応



- 安心の日本製**
耐久性、安全性を追求した信頼の日本製。
- 設置簡単**
面倒な配管作業は一切不要。フレキシブル設計で場所を選ばず自由に設置。
- 大型水槽や活魚水槽にも安心!**
コンプレッサー出力はハイパワー400W～2200W。
- ポンプ不要**
ポンプ流量を気にせず繊細な生体にも使用できます。また、実験等にも最適。
※但し、水槽内が完全な止水状態になると、水温が安定しない可能性がありますので、ご注意ください。
- 高性能コントローラー付属**
水温管理は冷暖コントローラー「ZS-211」が付属。簡単操作で0.1℃単位で高精度の水温設定が可能です。また、100V 1kwまでのヒーター（別売り）が接続できるので、水温をオールシーズン管理する事ができます。
- 淡水/海水で使用可能**
熱交換器には高純度のチタン製エバーパイプを採用。耐蝕性と耐久性に優れ冷却効率も抜群です。
- 特注対応品**
お客様の使用条件に最適なクーラーをご提案致します。

400SP

希望小売価格 448,000 円（税別）

- 本体サイズ：W350×D475×H350mm ●箱サイズ：箱無し
- 冷媒：R404A ●重量：23kg
- 1ヶ月の電気代目安※：50Hz／2,880円 60Hz／3,300円

600SP

希望小売価格 568,000 円（税別）

- 本体サイズ：W470×D400×H330mm ●箱サイズ：箱無し
- 冷媒：R404A ●重量：36kg
- 1ヶ月の電気代目安※：50Hz／3,720円 60Hz／4,200円

800SP

希望小売価格 698,000 円（税別）

- 本体サイズ：W620×D450×H330mm ●箱サイズ：箱無し
- 冷媒：R407C ●重量：46kg
- 1ヶ月の電気代目安※：50Hz／6,300円 60Hz／6,600円

1500SP

希望小売価格 1,062,000 円（税別）

- 本体サイズ：W750×D600×H440mm ●箱サイズ：箱無し
- 冷媒：R407C ●重量：84kg
- 1ヶ月の電気代目安※：50Hz／12,600円 60Hz／13,800円

2200SP

希望小売価格 1,282,000 円（税別）

- 本体サイズ：W760×D600×H520mm ●箱サイズ：箱無し
- 冷媒：R407C ●重量：110kg
- 1ヶ月の電気代目安※：50Hz／17,700円 60Hz／19,200円

※稼働時間1日8時間×30日 1kwh=25円で計算

使用例

400SP

600SP~2200SP

オプションコントローラー ZS-511 (100V用)

※キャビネット内等の風通しの悪い場所に設置すると、クーラーの放熱により冷却能力が著しく低下します。故障の原因になりますので、クーラー本体の周囲は20cm以上空間を確保してください。

熱交換器部サイズ

400SP	600SP	800SP	1500SP	2200SP
A 75 B 310 C 130 H 400	A 120 B 450 C 90 H 500	A 120 B 450 C 140 H 600	A 150 B 650 C 200 H 700	A 150 B 650 C 290 H 800

最高水位

約50mm

H

C

A

B

※仕様は予告なく変更する場合があります。

【仕様】

品番	電圧 (V) 50/60Hz	コンプレッサー出力 (W)	消費電力 (W)	冷凍機能力 (kw) 1kw＝860kcal/h	適合ポンプ 流量 (ℓ/h)	冷却水量目安 (ℓ)				接続可能 ホース径 (mm)	接続可能 塩ビ パイプ
						クーラー周囲温度・設定温度により能力が変わります。					
						クーラー周囲温度 30℃		クーラー周囲温度 35℃			
						水温 25℃	水温 15℃	水温 25℃	水温 15℃		
400SP	100	400	480/550	1.28/1.40		1600ℓ以下	600ℓ以下	1120ℓ以下	420ℓ以下		
600SP	三相 200	600	620/700	1.57/1.74		2100ℓ以下	1200ℓ以下	1470ℓ以下	840ℓ以下		
800SP		750	1050/1100	2.09/2.33		2500ℓ以下	1800ℓ以下	1750ℓ以下	1260ℓ以下		
1500SP		1500	2100/2300	5.52/5.81		4000ℓ以下	3500ℓ以下	2800ℓ以下	2450ℓ以下		
2200SP		2200	2950/3200	6.63/6.98		6400ℓ以下	5000ℓ以下	4480ℓ以下	3500ℓ以下		

●水温設定可能範囲：0～45℃ ●運転可能周囲温度：5～35℃ ※周囲温度が36℃以上のところでは使用しないでください。

※上記データは使用するユニットメーカーにより多少誤差があります。
※あくまでも、数値は当社で行った調査の結果であり、目安になります。クーラーの設置環境、水槽の寸法、器具の出力(w)等により冷却水量は変わります。
※ポンプ・ヒーターは別売りになります。 P2「失敗しないクーラーの選び方」をご確認ください。

ZS コントローラー

高性能＆低価格

- ◆自動で冷却＆保温コントロール
- ◆標準 4.7mセンサー付き
- ◆水温異常お知らせ機能付き (ZS-511)

- ◆温度補正機能付き
※機種により補正温度範囲が異なります。
水温計等の表示とクーラー表示の微妙な誤差を補正できます。

- ◆照明・循環ポンプ・エアーポンプなど
周辺機器も一括管理! (ZS-511)

冷暖コントローラー

ZS-211

希望小売価格 22,000円 (税別)
●本体サイズ: W185 × 50D × H123mm

ZS-222

希望小売価格 本体22,000円 (税別)
●本体サイズ: W185 × 50D × H123mm

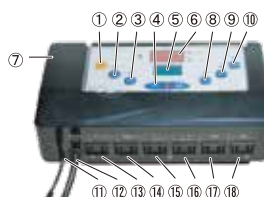
- ①主電源 ②温度設定ボタン ③温度表示パネル ④電源コード
⑤クーラーコンセント ⑥ヒーターコンセント ⑦センサー

※タコ足配線でのご使用はできません。

トータルコントローラー

ZS-511

希望小売価格 44,000円 (税別)
●本体サイズ: 265W × D75 × H145mm



- ①主電源 ②エアーポンプ電源 ③ポンプ電源 ④温度設定ボタン ⑤設定温度表示パネル ⑥現在温度表示パネル ⑦ブレーカー ⑧ヒーター/クーラー電源 ⑨照明電源 ⑩予備電源 ⑪センサー (4.7m) ⑫電源コード ⑬エアーポンプコンセント ⑭循環ポンプコンセント ⑮クーラーコンセント ⑯ヒーターコンセント ⑰照明コンセント ⑱予備コンセント

【仕様】

商品名	電圧 50/60Hz	使用可能 クーラー	使用可能 ヒーター※	電源コード	温度 設定範囲	温度 設定単位	センサー温度 感知単位
ZS-211	100V	400W以内	1kw以内	3000mm	0~45℃	±0.1℃	±1.0℃
ZS-222	単相200V	750W以内	2kw以内	3000mm			
ZS-511	100V	400W以内	1kw以内	2850mm	0~45℃		

チタンヒーター

安心の日本製

◆全機種アース付の安全設計

- 空気中または水面上に露出して使用しないでください。ヒーターの空焚き状態となり、ヒーターの断線・水槽の損傷・火災などの原因となります。

- オプション
ヒーターサポート
希望小売価格
9,000円 (税別)

ヒーターカバー A
チタン製
単相100V・300W・500W・1kw
単相200V・500W・1kw共用
価格: OPEN

ヒーターカバー B
チタン製
単相200V・2kw共用
価格: OPEN

◆様々な用途に対応

【仕様】

電圧	プラグ	消費電力	外形寸法 単位(mm)					希望小売価格 (税別)
			a	b	c	d	e	
100V 単相	プラグ 付き	300W	290	200	70	3000	φ16.5	34,000円
		500W	340	250				38,000円
		1kW	390	300				42,000円
200V 単相	プラグ なし	500W	340	250	75	5000	φ24	40,000円
		1kW	390	300				48,000円
		2kW	490	400				52,000円
200V 三相		1kW	450	300	75	5000	φ24	56,000円
		2kW	500	350				58,000円
		3kW	650	500				63,000円

	定価(税別)
--	--------

三相ヒーター用コントロールBOX (サーモスタット・ブレーカー・マグネット付)

79,000円

e I

・b (斜線部分) は発熱部です。 ・水温使用範囲: + 60℃以下

チラータンク



1500Wタテ用
希望小売価格 156,000円 (税別)

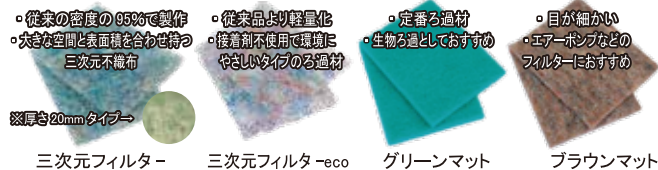
2200Wタテ用
希望小売価格 234,000円 (税別)

400Wヨコ用
希望小売価格 65,000円 (税別)

750Wヨコ用
希望小売価格 104,000円 (税別)

ろ過材 三次元フィルター

- スプリング状に加工したポリ塩化ビニリデン樹脂(サラン)を不織布状に加工!
- 物理的・化学的に優れた性質で大きな空間と表面積を合わせ持つ高性能三次元不織布。
- 吸水性の無い材質なので水切れが良く、洗浄後も性能が変わりません。



【仕様】 ※三次元フィルターの厚さ 20mm タイプは色が異なります。

商品名	サイズ	素材	定価 (税別)
三次元フィルター - 20mm	2000×1000×20mm	ポリ塩化ビニリデン	OPEN
三次元フィルター - 25mm	2000×1000×25mm	ポリ塩化ビニリデン	OPEN
三次元フィルター - 30mm	2000×1000×30mm	ポリ塩化ビニリデン	OPEN
三次元フィルター-eco 25mm	2000×1000×25mm	ポリプロピレン	OPEN
三次元フィルター-eco 50mm	2000×1000×50mm	ポリプロピレン	OPEN
グリーンマット	2000×1000×20mm	ポリエステル	OPEN
ブラウンマット	2000×1000×10mm	ポリ塩化ビニリデン ポリ塩化ビニル	OPEN

ブロー RLPシリーズ 強力パワー



消耗部品が
替えられる。
無注油仕様 ——— 注油が不要でクリーンなエアーを送ります。
低騒音＆低振動 — 本体カバーとゴム足により低騒音＆低振動を実現。
高耐久性 ——— 単純構造で長時間の使用が可能。

【仕様】

商品名	電圧 (V)	出力 (W)	風量 (毎分)	希望小売価格 (税別)
RLP-20	100	17	22L	¥22,000
RLP-40		30	50L	¥25,000
RLP-60		50	70L	¥28,000
RLP-100		100	140L	¥36,000

付属部品・アフター部品
チャンバーブロック
セット各種

UV 殺菌灯

白点病やコケ、悪臭対策にこの1本! 安定した水質を作り長期間きれいな水槽を保ちます。

UVバズーカ 淡水・海水 両用

UV-BAZOOKA

熱帯魚・海水魚、あらゆる観賞魚の
飼育におすすめします。

- 嫌な臭いを抑制
- 魚の病気発生を抑制
- コケ・ゴミ・排泄物を分解
- 水質安定に抜群の効果を発揮
- ホース吸排水口360度回転可能で取り付け簡単
- 適合水槽500L以下45~120cm
- 石英管に安心キス防止構造
- 本体が開くとUVランプが消灯する安全装置付

6種類のホース口径に対応!!
ホース接続に困らない、ホースソケット4種類付き



メディアリアクター・ろ過材

REACTOR "Multi Media Reactor" ろ過槽に入れるだけ!

マルチメディアリアクター

ZESTマルチメディアリアクターは好気性細菌や嫌気性細菌といった微生物の力を応用し、水槽水の水質浄化を専用のろ過材 (ZEST バイオペレット) を用いて行えるように開発されたものです。ZESTマルチメディアリアクターはコンパクトなボディでありながら大型水槽まで対応できます。また、バイオペレットだけでなく活性炭等様々な素材を入れて使用できます。

種類	M	L
付属ポンプ	エーハイムコンパクト600	エーハイムコンパクト1000
寸法 (コードを除く)	115×115×430mm	130×130×500mm
ろ過材	約1L	約2L
最大使用可能量	~500ml	~1000ml
希望小売価格 (税別)	¥33,000	¥40,000

MEDIA ORIGINAL FORMULA "Bio Pellet" バイオペレット

- 硝酸塩とリン酸塩に反応して能力を発揮! 過剰に溶けず簡単水質管理!
- 添加剤を入れる手間や調節が必要なし!
- 水換えの回数が減り経済的! 約50~70%減に!

種類	100ml	500ml
使用水量目安	~200L	~500L
希望小売価格 (税別)	¥2,200	¥7,000

種類	マルチメディアリアクターセットM バイオペレット500ml×1	マルチメディアリアクターセットL バイオペレット500ml×2
希望小売価格 (税別)	¥38,000	¥50,000

※マルチメディアリアクターに使用する際はスポンジを外してご使用ください。

- コケが生える
- 魚の病気
- サンゴが溶ける

海水魚・リーフ水槽
初心者の方にもおすすめ

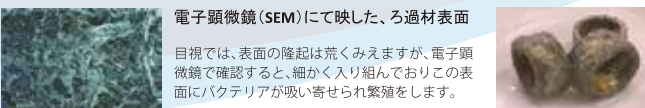


ろ過材

バクテリアを
引き寄せるろ過材
BACTERIA HOLD
水槽用ろ過材 バクテリアホールド

淡水
海水
安心の
長寿命
日本製
LONG
LIFE
LIGHT
WEIGHT

帯電効果でバクテリアを強制的に引き寄せる! ろ過槽立ち上がり時間の短縮に!
バクテリア増量で有害物質をスピーディーに除去&苔発生の抑制!



ろ過材表面に、コロニー
が付着した様子。

商品名	バクテリアホールド
粒形状	リング状 (S: 12φ×8mm M: 15φ×9.5mm L: 20φ×12mm)
表面積	S: 11,342cm ² /L M: 9,010cm ² /L L: 6,890cm ² /L
重量	S: 184g/L M: 152g/L L: 109g/L
主成分	PP

種類	S12	S32	M32
希望小売価格 (税別)	¥1,600	¥3,000	¥2,900
種類	S502	M502	L502
希望小売価格 (税別)	¥39,000	¥38,000	¥35,000

※502は茶色の紙袋での販売になります。

プロテインスキマー / 餌・添加剤



世界が注目する ハイパフォーマンス スキマー



アクアリウム最先端のドイツで作られたサイレントACスキマーポンプとスーパークリアボディが、今までにないスキミングを実現しました。ドイツ製ならではの洗練されたデザインと品質をお試しください。ZESTではNYOS社と2016年より業務・技術提携し日本でNYOS製品をご提供しております。

種類	対応水量	商品サイズ	付属ポンプ / 出力	希望小売価格 (税別)
QUANTUM 120	100-500 ℓ	L15 x W21 x H46.5 cm	Quantum® 1.0 / 8W	¥ 68,000
QUANTUM 160	250-1000 ℓ	L18.5 x W25 x H53 cm	Quantum® 3.0 / 18W	¥ 90,000
QUANTUM 220	500-2000 ℓ	L23.5 x W31 x H60.5 cm	Quantum® 5.0 / 22W	¥ 160,000
QUANTUM 300	1000-4000 ℓ	L33.5 x W41 x H65 cm	Quantum® 5.0×2 / 22W×2	¥ 340,000

※商品は50Hzと60Hzで分かれています。

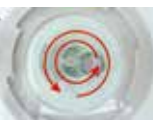
QuantumPump & Hybrid Wheel

耐久性の高いACタイプを採用。DCポンプと同等の省エネでありながら静音性を実現。ACアダプターやコントローラーの無いシンプルな設計で故障のリスクを最小限に軽減。スキマーの能力を左右するインペラーは独自のデザインで作られたHybridWheelで空気と飼育水を強力にミキシングし、微細な泡沫をつくりだします。



Twister spin Bubbles

本体ボトルボディは泡沫をより効率よく集める特徴があり、さらにHybrid Wheelで作られた微細泡沫はボディ内部を竜巻のように回転しながら上昇。回転し上昇した泡沫は、まっすぐに上昇する泡と比べて飼育水と接触する時間が長く、より濃い汚れを取ることが可能。他のスキマーではあまり見ることのない特別なテクノロジーです。



EasySetUp & Friendly

組立てが簡単でも十分なスキマーポテンシャルが発揮できるように設計。初心者の方でも簡単に使用できます。主な調整箇所は写真の左側にある2つのアジャスター（ネジダイヤル）で空気吸引量と排水量の調整をします。



High Quality & Support

本体の多くには金型から作られたパーツを使用。一般的なスキマーと異なり、個体ごとの微妙なサイズ違いを無くし、精度を高めています。スーパークリアボディは他のアクリルスキマーにはない透明度を実現。各箇所に使用されるスクリーンは、海水の使用でもサビに強く、有害物質を溶出しにくいチタンビスを採用。



REEF CEMENT リーフセメント

水中でも使用できる ライブロック用固定セメント

特別な配合で作られた REEF CEMENT に少量の水を入れて良く捏ねます。つけ合わせたいライブロックとライブロックの隙間に REEF CEMENT を貼り付けて約 2-4 分程度で硬化が始まります。硬化後は削る、穴を開けるなどの加工も可能です。REEF CEMENT には石灰藻が付着しやすいので、自然のライブロックとの同化も早いのが特徴です。



小売希望価格
¥ 4,500 (税別)

リキッドフード

利便性よし！嗜好性よし！コストよし！

解凍不要でそのまま直接与えられる便利な濃縮液体フード！常温保存が可能なので面倒な冷蔵保存が不要です。

GOLD PODS
ゴールドポッズ
・北極海ノルウェー産
・さまざまな海水魚やサンゴ (LPS) に最適
・貴重な脂肪酸やタンパク質を特殊な加熱・殺菌処理により最大限に保護
容量: 250ml サイズ: 2mm

ARTEMIS
アルテミス
・さまざまな海水魚やサンゴ (LPS) に最適
・にんにく成分入りのため嗜好性が高く餌付けにも最適
・にんにく成分により寄生虫や病原菌に対する抵抗力を高める
・水産養殖産専用のため不純物がなく安心
容量: 250ml サイズ: 0.2~10mm

CHROMYS
クロミス
・さまざまな海水魚やサンゴ (LPS) に最適
・専用養殖産のため不純物がなく安心
・人工着色料無添加のため体に安心
容量: 250ml サイズ: 5~20mm

BIO オーガニックフード 無農薬、遺伝子組換え材料一切不使用、着色料不使用!! ビタミン豊富なソフト顆粒状フード!

SWEET ALOE
スウィートアロエ
・植物質を好む海水魚に最適な飼料
・良質なフィッシュミールに海藻、クロレラ、スピリリナを配合
・使用されている良質な海藻にはヨウ素やビタミンなどを多く含む海水魚の成長をサポート
容量: 120ml/70g サイズ: 0.9~1.5mm

TRUE ALGAE
トルールアルジー
・植物質を好む海水魚に最適な飼料
・良質なフィッシュミールに海藻、クロレラ、スピリリナを配合
・使用されている良質な海藻にはヨウ素やビタミンなどを多く含む海水魚の成長をサポート
容量: 120ml/70g サイズ: 0.9~1.5mm

WILD GOJI
ワイルドゴジ
・GOJI=クコの実を配合した色揚げフード
・色彩向上と退色を防止するキサンチンを多く含む
・基本食でもサブリフードとしても使用可能で自然な色上りをサポート
容量: 120ml/70g サイズ: 0.9~1.5mm

LPS POWER
エルピーエスパワー
・LPSコーラル(スクリミア・ハナガタ等)のために開発された専用フード
・有機認証を受けた100%オーガニック素材から作られた「高品質・安全・安心」なコーラルフード
・サンゴが食べやすいソフトテスト
・多くのサンゴに最適なサイズ1.2~1.8mm
・発色・育成・健康を向上
・農薬、遺伝子組み換え材料一切不使用
・着色料不使用
容量: 60ml/35g サイズ: 1.2~1.8mm

INSTANT PLANKTON
インスタントプラクトン
・サンゴの育成にかかせない各種栄養素をバランスよく含む、ビタミン群も豊富に含んだプレミアムフード
・リン酸塩と硝酸塩の含有が少なくコケの発生を誘発しない
・5~20μmと非常に細かく人工飼料を捕食しにくいパイプフィッシュやブレニー等にも有効
・生態系の長期維持に重要な微生物にも有効
容量: 60ml/18g サイズ: 1.8microns

品質が良く、劣化しにくい高濃度コンディショナー

ZERO ゼロ
高品質な海水魚、サンゴ水槽用のバクテリアです。水槽添加後から素早く活動し、さまざまな水質環境にも適応する対抗性の高いバクテリアを高濃度でブレンドしており、下記のような効果が得られます。
・水槽セット時のスピーディーな水質環境づくり
・リン酸塩、硝酸塩濃度の上昇抑制
・藻類(コケ)の発生防止
・トリタス(排泄物などの固まり)を抑制、分解
容量: 250ml

BAC バク
海水魚・珊瑚水槽で蓄積するNO3(硝酸塩)・PO4(リン酸塩)を安全に減少させる添加剤です。本製品が水槽内のバクテリアや微生物の働きを活性化させ水質を改善します。NO3・PO4を低く保つことで下記のような効果があります。
・コケやシアノバクテリアの減少
・低栄養環境による珊瑚の色彩向上
・生体の水質によるストレスを緩和し、代謝を促進し健全な成育をサポート
・水質環境改善による水槽内の生態系の形成と確立
・長期間の水質安定
容量: 10ml

※価格: OPEN

プロテインスキマー

Genesis DC

ジェネシス DCシリーズ



機種	DC500	DC900	DC1500
サイズ	18.5 x 18.0 x 47cm	22.5 x 25.5 x 56.5cm	25 x 29.5 x 61cm
タイプ	ベンチュリー式(水中式)		
ポンプ出力	DC24V13W	DC24V18W	DC24V28W
対応水量	300~500 ℓ	700~900 ℓ	900~1500 ℓ
最低水位	20cm	25cm	25cm
希望小売価格	52,000円(税別)	75,000円(税別)	100,000円(税別)

ドレインチューブ

キャップを外して付属のドレインチューブに変更すれば、別の容器に汚水を溜めることができます。便利なパーツ付き。

エアインテーク

飼育水とエアーの通り道であるエアインテークは、ゴミが詰まりにくい特殊構造!



■イーザーパイプ

イーザーパイプでスキマーの水位を簡単調整! イーザーパイプを左右に回転させることで、排水口の開口率を変化してスキマーの水位を簡単に調整することができます。

■DCポンプ

DC(直流)にすることで、ACポンプと比べ半分の大きさで重量・低ノイズ・省エネを実現。さらに、静音で振動が少なく、発熱も少なくなりました。・50/60Hz共用

■バブルプレート

独自形状のバブルプレートで泡の動きを整え、安定したろ過能力を発揮します。

小型プロテインスキマー

QQ PROTEIN SKIMMER

サイズを超えた本格プロテインスキマー

DCポンプ採用のベンチュリー方式でウッドストーン方式には真似できないスキミング能力

- ウッドストーン、エアポンプ不要で経済的
- メンテナンスに役立つ イーゼースタート機能
- 泡戻り防止構造
- 吸気音抑制サイレンサー付属
- イーザーパイプで水位調整が簡単



初心者 **OK!**

外掛け式

海水用

機種	QQ1	QQ3
サイズ	W145 x D110 x H265mm	W203 x D150 x H405mm
タイプ	ベンチュリー式(外掛け)	
ポンプ出力	DC12V 8.5W	DC12V 10W
対応水量	~100 ℓ	~300 ℓ
可能な水槽厚	4~14mm	4~22mm
希望小売価格	27,500円(税別)	48,000円(税別)

QQ-1



QQ-3



マジックスクレーパーMS

軽くこすって水槽にカビカキスつけず
やさしく削ぎ落とす



Sサイズ

Mサイズ



Sサイズ用
交換ブレード

Mサイズ用
交換ブレード

	Sサイズ	Mサイズ	Sサイズ用 交換ブレード	Mサイズ用 交換ブレード
本体サイズ	W4×D31×H4.5cm	W9×D31×H4.5cm	W4×D2.3×H0.4cm	W9×D2.3×H0.4cm
本体重量	52g	61g	3g	7g
対応水槽	ガラス・アクリル水槽			
材質	本体：ABS樹脂・ブレード：アクリル樹脂			
対象	淡水・海水共用			
希望小売価格(税別)	OPEN			



上下・裏表を替えば1枚のブレードで4回分



手から離れても浮くから便利
レイアウトを崩す心配なし



ZESTは優れた性能・スタイリッシュな商品美を追求したゼンセイ株式会社が生産するブランドです。国内外の優れた会社とのコラボレーションにより、日本の飼育環境に適した、日本のアクアリストの為の商品を提案いたします。今後のZESTにぜひご期待ください。

アクセサリ

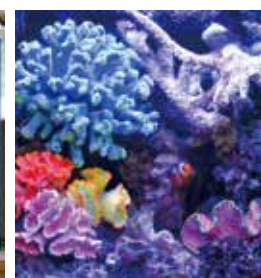
レプリカサンゴ

色鮮やかなレプリカサンゴが新登場！

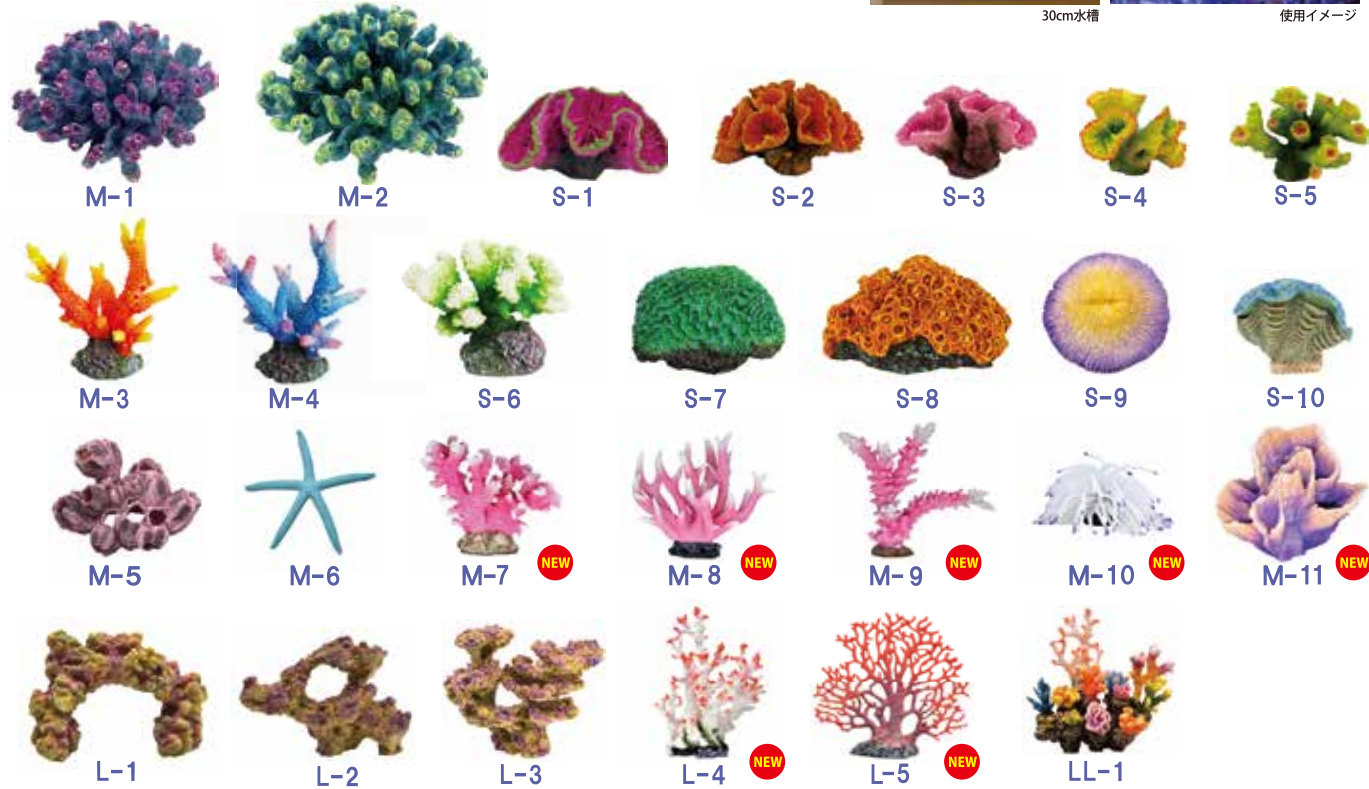
ZEST レプリカサンゴは、海水魚水槽を日本でもっと多くの人々に楽しんでもらう事を目的とした商品です。海水魚の飼育が初心者の方でもレプリカサンゴを使用する事で、幻想的な海の世界を演出することができます。本物のサンゴと見間違えるほど、鮮やかでキレイです。飼育に慣れてきたら、ステップアップして本物のサンゴ飼育に挑戦してみてください。



30cm水槽



使用イメージ



名称	M-1	M-2	S-1	S-2	S-3	S-4	S-5	M-3	M-4	S-6
寸法 (cm)	W14×D15×H8.5	W15×D14×H8.5	W9×D5.5×H5.5	W8×D6×H5	W7×D6×H5	W7×D6×H5.5	W7×D6×H5	W14×D11×H14.5	W14×D11×H14.5	W11.5×D8×H8
重量	320g	320g	100g	80g	70g	75g	35g	190g	190g	195g
希望小売価格 (税別)	2,600円	2,600円	1,400円	1,400円	1,400円	1,400円	1,400円	2,600円	2,600円	2,200円

名称	S-7	S-8	S-9	S-10	M-5	M-6	M-7 NEW	M-8 NEW	M-9 NEW	M-10 NEW
寸法 (cm)	W10×D10×H6	W13×D10×H7	W9.5×D9×H4	W8.5×D5×H7	W13.5×D12×H8	W10.5×D10.5×H20	W14×D9.5×H11	W15×D8.5×H13.5	W20×D7×H16.5	W8×D8×H11
重量	120g	190g	120g	156g	200g	30g	165g	170g	200g	100g
希望小売価格 (税別)	1,900円	1,900円	2,000円	2,700円	2,700円	2,000円	2,600円	2,600円	2,900円	1,800円

名称	M-11 NEW	L-1	L-2	L-3	L-4 NEW	L-5 NEW	LL-11
寸法 (cm)	W15×D14×H10.5	W15.5×D8×H11.5	W15×D10.5×H10.5	W21×D13×H18	W22×D18×H29	W21.5×D6×H22.5	W20×D10×H22
重量	265g	250g	250g	517g	770g	225g	621g
希望小売価格 (税別)	2,600円	2,580円	3,600円	5,100円	5,400円	3,800円	7,600円

ZENSUI MULTI COLOR LED 300/450/600/900/1200/1500

簡単操作のマルチカラー LED
水草育成向き光搭載 魚が綺麗に見える光搭載



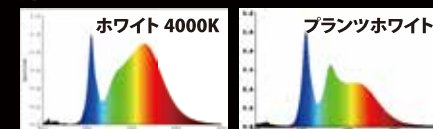
魚が綺麗に見える光

金魚、ネオンテトラ、アロワナ、ディスカス、海水魚、サンゴetc.... 三原色の光が織り成す色は、これまでの水槽とは違う魅力的な色合いの水槽が楽しめます。生体の色に合わせた色をお選びください。



水草育成向きの波長

水草の育成に効果的な光を含む、波長域を搭載。水草育成に十分な光量もあり、初心者の方でも魚の観賞と共に水草の育成も楽しめます。



仕様

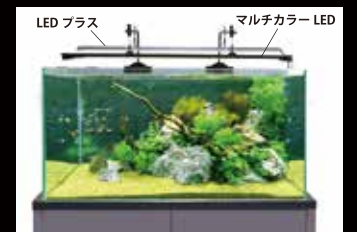
商品サイズ	30cm	45cm	60cm	90cm	120cm	150cm
用途	屋内観賞魚水槽用照明					
寿命	約50,000時間 (使用環境により異なります)					
サイズ	W300×D68×H24mm	W450×D68×H24mm	W600×D68×H24mm	W900×D68×H24mm	W1200×D68×H24mm	W1500×D68×H24mm
重量	200g	300g	345g	485g	620g	770g
球数	42	63	84	126	168	210
電源アダプター定格	出力 DC24V 500mA	出力 DC24V 1000mA	出力 DC24V 1000mA	出力 DC24V 1500mA	出力 DC24V 2000mA	出力 DC24V 2500mA
IP規格	IP66					
定格消費電力	12W (全灯MAX点灯時)	18W (全灯MAX点灯時)	24W (全灯MAX点灯時)	36W (全灯MAX点灯時)	48W (全灯MAX点灯時)	60W (全灯MAX点灯時)
全光束 (ルーメン)	900lm (全灯MAX点灯時)	1350lm (全灯MAX点灯時)	1800lm (全灯MAX点灯時)	2700lm (全灯MAX点灯時)	3600lm (全灯MAX点灯時)	4500lm (全灯MAX点灯時)
色温度 (ケルビン)	7000K (全灯MAX点灯時)					
演色性 (Ra)	93.2					
希望小売価格 (税別)	¥8,300	¥11,000	¥13,000	¥18,000	¥23,400	¥29,500

●用途：屋内観賞魚水槽用照明 ●本体材質：アルミニウム・樹脂 ●寿命：50,000 時間 (使用環境により異なります)

吊り下げパーツキット マルチカラーLED用

- LED本体と同じ色のブラックで統一されているのでスマートで開放的なアクアリウムをお楽しみいただけます。
- 「1LINE LED パーツキット」を使用すればLEDプラスを吊り下げて使用することも可能です。

※注意 UNDER WATER LEDシリーズには使用できません。



マルチカラーLED専用ライトスタンド

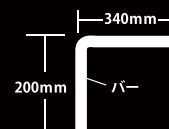
・専用ライトスタンドを使用すれば水槽上部から吊り下げて照らすことができます。



ライトスタンドは水槽上部から吊り下げて照らすことができるキットです。

※120cm以上のLEDでご使用の際は強度確保の為、2セットご使用ください。

希望小売価格 ¥4,500 (税別)



マルチカラーLED専用ライトスタンド 追加パーツ

・専用ライトスタンドに追加パーツを使用すればもう1本のLEDを吊り下げて照らすことができます。



現在ライトスタンドを使用していて、もう1本LEDを吊り下げたい時などに使用します。

追加パーツは単体で使用できません。

※LEDを2本でご使用の際、ライトスタンドは120cmのLEDで2セット、150cm以上のLEDで3セットご使用ください。

希望小売価格 ¥2,000 (税別)



極限の照度と波長バランスを実現した専用特化型LED

スマートで美しいアクアリウム

コの字型の透明リフトアップがLEDを宙に浮いている感覚にさせ、スマートで美しいアクアリウムを楽しめる
また、ガラス厚に関係なく枠付き、フレームレス水槽に設置可能

水槽全体を照らす照射角度

照射角度120度と広い範囲を照らし、
水槽全体を隅々までムラなく照らす

新感覚のアクアリウム

景観を邪魔するコードを背面に設置した画期的なデザインは
独創的な空間を生み出し、新感覚のアクアリウムを体験できる

上質なアルミニウムボディ

放射性に優れたシルバーカラーのアルミニウムボディがさらに上品さを
感じさせ、効率よく放熱を促すことでLED素子の劣化を抑制する



水草育成特化型



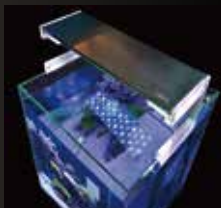
極限の照度と
波長バランスが
水草をより
美しくする

水草の育成を最大限に促す
5種類のLEDが生み出す白色のブレンド光
水草が満足する波長バランス
光合成に最も効率の良い波長が水草の
ポテンシャルを引き出し美しく成長させる

WHITEシリーズについて>

極限の照度と
ブルー光が
色彩豊かな生体を
美しく幻想的に魅せる

海水魚サングが華やかに輝く
生体を持つ本来の色をより美しく魅せる
2:1の割合で配置された青白のハイブリッド光
サングが満足する波長バランス
あらゆる蛍光タンパクと光合成に有効な波長が
色揚げを促進させ、色彩を美しく成長させる
BLUE シリーズについて>



海水水槽特化型



サイズ	ルーメン (lm)	LED素子数	消費電力	本体寸法/重量	JAN	標準小売価格 (税別)
30cm	2280	48	本体+AC: 21.4W (±5%)	W304×D110×H16.5m 385g	4934743017239	¥14,000
45cm	3330	72	本体+AC: 30.4W (±5%)	W454×D110×H16.5m 525g	4934743017253	¥17,000
60cm	4000	96	本体+AC: 36.2W (±5%)	W604×D110×H16.5m 700g	4934743017277	¥23,000
90cm	5530	144	本体+AC: 49.7W (±5%)	W904×D110×H16.5m 1050g	4934743017291	¥30,000
120cm	6400	192	本体+AC: 58W (±5%)	W1204×D110×H16.5m 1345g	4934743017314	¥38,000



サイズ	ルーメン (lm)	LED素子数	消費電力	本体寸法/重量	JAN	標準小売価格 (税別)
30cm	1240	48	本体+AC: 21.4W (±5%)	W304×D110×H16.5m 385g	4934743017246	¥14,000
45cm	1720	72	本体+AC: 28.1W (±5%)	W454×D110×H16.5m 525g	4934743017250	¥17,000
60cm	2300	96	本体+AC: 37.7W (±5%)	W604×D110×H16.5m 700g	4934743017284	¥23,000
90cm	2920	144	本体+AC: 47.8W (±5%)	W904×D110×H16.5m 1050g	4934743017307	¥30,000
120cm	3480	192	本体+AC: 54W (±5%)	W1204×D110×H16.5m 1345g	4934743017321	¥38,000

明るさだけじゃない。光の質まで追求したLED。 ZENSUI LED PLUS+

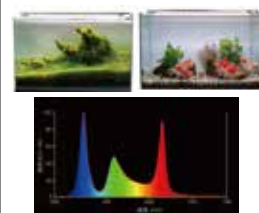
- ◆ 高効率なLED素子を使用し、1Wあたりの明るさを追求し省エネ。
- ◆ 照射角度120度と光の量もムラなく放つ。
- ◆ 水槽サイズに幅広く対応のオリジナルスライド式リフトアップ。
- ◆ ガラス厚に関係なく、枠付き水槽、フレームレス水槽に設置可能。

- ◆ アルミ製アーチ型軽量ボディのヒートシンク設計でLED素子の劣化を抑制。
- ◆ 明るさ長持ち。長寿命の約40,000時間。(LED素子のみ)
- ◆ ON/OFFスイッチ付
- ◆ 淡水・海水両用。(使用時は必ずガラスフタをご使用ください)



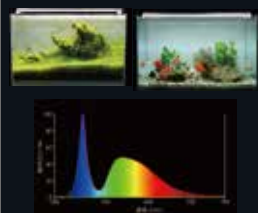
赤・青・緑・白が1つの球に!
実物を越えた美しさを演出!

PERFECT CLEAR
「パーフェクトクリア」



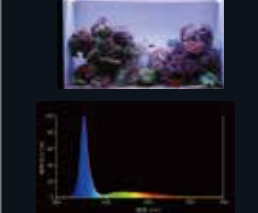
6500 Kの眩しい光で
水草の成長を最大限に促す!

STRONG WHITE
「ストロングホワイト」



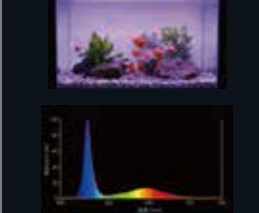
青・白の球で、熱帯魚や海水魚、
ソフトコーラルやLPSの色を
引き出す!

SHINING BLUE
「シャイニングブルー」



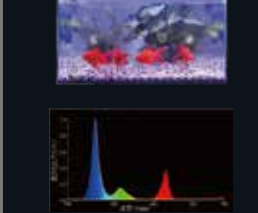
ピンク・青・白の球で
赤と青の色味を引き立てる!

BEAUTY VIOLET
「ビューティーバイオレット」



赤・緑・青の光が、
生体の持つ豊かな色彩を
より美しく鮮やかにする。

BEAUTY LUX
「ビューティールクス」



品名	定格消費電力(W) ±5%		LED素子数	ルーメン	寸法 (mm)			希望小売価格 (税別)
	本体	本体+アダプター			W	D	H	
30cm	7.8	9.8	8	558.2	300	70	16	6,600円
ストロングホワイト	7.8	9.8						
シャイニングブルー	7.4	8.6						
ビューティーバイオレット	7.4	8.6						
ビューティールクス		9.3	9	211.7				
45cm	8.8	11	12	1050.8	450	70	16	9,400円
ストロングホワイト	8.8	11						
シャイニングブルー	8.9	10						
ビューティーバイオレット	8.9	10						
ビューティールクス	8.3	10.4		239				
60cm	15.2	18.3	24	1081.5	600	70	16	13,000円
ストロングホワイト	15.2	18.3						
シャイニングブルー	14.5	18.7						
ビューティーバイオレット	14.5	18.7						
ビューティールクス	14	16.9	24	402.3				

	品名	定格消費電力(W) ±5%		LED素子数	ルーメン	寸法(mm)			希望小売価格 (税別)
		本体	本体+アダプター			W	D	H	
90cm	パーフェクトクリア	19.1	23	36	1359.9	900	70	16	18,000円
	ストロングホワイト				2150.2				
	シャイニングブルー	18.1	24	30	1298.1				
	ビューティーバイオレット				1334.4				
120cm	ビューティールクス	17.9	21.6	36	515.2	1200	70	16	23,400円
	パーフェクトクリア	25.7	30.9	48	1829.8				
	ストロングホワイト				2905.7				
	シャイニングブルー	24.5	31	40	1754.2				
	ビューティーバイオレット				1803.2				
	ビューティールクス		29.5	48	705.6				
150cm	パーフェクトクリア	32.6	39.3	60	2321.1	1500	70	16	29,500円
	ストロングホワイト				3680.9				
	シャイニングブルー	31.1	38	50	2228.2				
	ビューティーバイオレット				2290.4				
180cm	ビューティールクス	29.6	36	60	852.5	1800	70	16	42,200円
	パーフェクトクリア	39.4	47.5	72	2805.3				
	ストロングホワイト				4446.3				
	シャイニングブルー	37.5	46	60	2684.3				
	ビューティーバイオレット				2759.3				
	ビューティールクス			44.5	72				



リフトアップ付属

- 用途: 屋内観賞魚水槽用照明
- 本体材質: アルミニウム・樹脂
- 寿命: 40,000 時間 (使用環境により異なります)

吊り下げパーツキット LED PLUS+用

水槽枠にセットして、上部から吊り下げ使用するキットです。



ベースキット使用イメージ

● 「1 LINE LED ベースキット」にマルチカラーLED専用スタンド追加パーツを使用してマルチカラーLEDを吊り下げることも可能です。

※ご注意
吊り下げパーツキットはZENSUI LED LAMPシリーズ、LED PLUS シリーズにお使いいただけます。
UNDER WATER LEDシリーズには使用できません。

1灯吊りの場合 (①使用)
1LINE LEDベースキット2灯吊りの場合 (①+②使用)
1LINE LEDベースキット+1LINE LED/パーツキット

① 1 LINE LED ベースキット

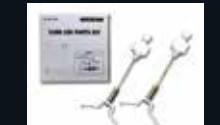


ベースキットは水槽上部から吊り下げて照らすことができるキットです。

※120cm以上のLEDで使用する際は強度確保のため、2セットご使用ください。

希望小売価格 ¥4,500 (税別)

② 1 LINE LED パーツキット



現在ベースキットを使用していて、もう1本LEDを吊り下げたい時などに使用します。パーツキットは単体では使用できません。

※LEDを2本でご利用の際、ベースキットは120cmのLEDで2セット、150cm以上のLEDで3セットご使用ください。

希望小売価格 ¥2,300 (税別)

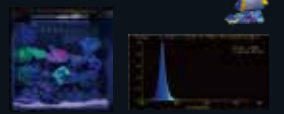
水陸両用 LED ランプ 屋内観賞魚・活魚水槽用照明

UNDER WATER LED SLIM

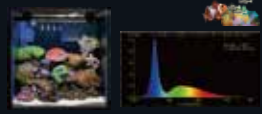
- ◆ 長寿命40,000時間設計!
- ◆ 省電力設計で電気代節約!
- ◆ 淡水・海水対応!
- ◆ 傷がつきにくい専用ガラスパイプ採用!
- ◆ 便利なON/OFFスイッチ付!
- ◆ 水がかかりやすい場所にも最適!
- ◆ 水中式だから水槽上部がスッキリ!
- ◆ 水中以外での使用もOK!
- ◆ サクションカップで簡単取付!
- ◆ 低電圧だから安心!

- 用途: 観賞魚・活魚水槽用照明 (室内専用)
- 材質: 強化ガラス・樹脂
- 素子設計半減期寿命: 約40,000時間 (使用環境により異なります。)

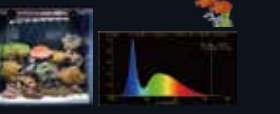
深い海底を再現したブルーの光
DEEP BLUE
ディープブルー
30/45/60/90/120/150cm



白3:青1のブルーホワイト光
PURE BLUE
ピュアブルー
30/45/60/90/120/150cm

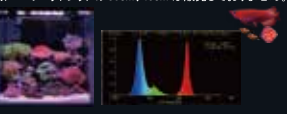


9000Kのホワイト光
FINE WHITE
ファインホワイト
30/45/60/90/120/150cm



鮮やかなレッドの光
PERFECT RED
パーフェクトレッド
60/90/120/150cm

※パーフェクトレッドの30cm、45cmは販売しておりません。



強力サクションカップ付属

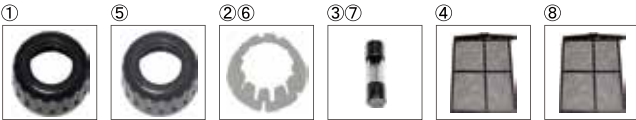


23mm (管20mm)

部品価格表

クーラー用部品

ZC-100α		数	希望小売価格	ZC-200α		数	希望小売価格
① ユニオン	※ZC-100α・200α 共通	1	600	⑤ ユニオン	※ZC-100α・200α 共通	1	600
② ホース止ガasket			600	⑥ ホース止ガasket			600
③ ヒューズ 10A			600	⑦ ヒューズ 10A			600
④ フィルター			2,400	⑧ フィルター			2,400



ZC-500α・ZC-700α		数	希望小売価格	ZC-1000α		数	希望小売価格
⑨ Lソケット 内径 13 mm	※ZC-500α～1300α 共通	1	600	⑪ Lソケット 内径 13 mm	※ZC-500α～1300α 共通	1	600
⑩ Lソケット 内径 16 mm			600	⑫ Lソケット 内径 16 mm			600
⑪ Lソケット 内径 19 mm			600	⑬ Lソケット 内径 19 mm			600
⑫ ゴムパッキン			600	⑭ ゴムパッキン			600
⑬ ユニオン	※ZC-500α・700α 共通	1	600	⑮ ユニオン	※ZC-1000α・1300α 共通	1	600
⑭ ヒューズ 10A			600	⑯ ヒューズ 15A			600
⑮ パーツセット (Lソケット各サイズ、ゴムパッキン、ユニオン各2個)	※ZC-500α～1300α 共通		3,600	⑰ パーツセット (Lソケット各サイズ、ゴムパッキン、ユニオン各2個)	※ZC-500α～1300α 共通		3,600
⑯ フィルター	※ZC-500α・700α 共通		2,400	⑱ フィルター			2,400

ZC-1300α		数	希望小売価格
⑲ Lソケット 内径 13 mm	※ZC-500α～1300α 共通	1	600
⑳ Lソケット 内径 16 mm			600
㉑ Lソケット 内径 19 mm			600
㉒ ゴムパッキン			600
㉓ ユニオン	※ZC-1000α・1300α 共通	1	600
㉔ ヒューズ 15A			600
㉕ パーツセット (Lソケット各サイズ、ゴムパッキン、ユニオン各2個)	※ZC-500α～1300α 共通		3,600
㉖ フィルター			2,400

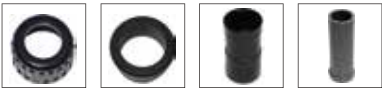
ZR-mini		数	希望小売価格	ZR-75E		数	希望小売価格
㉓ ホースバンド	※ZR-mini・75E 共通	1	400	㉓ ホースバンド	※ZR-mini・75E 共通	1	400
㉔ Lソケット・ユニオン			1,000	㉔ Lソケット・ユニオン			1,000
㉕ オーリング	600		㉕ オーリング	600			
㉖ ヒューズ 10A	600		㉖ ヒューズ 10A	600			
㉗ パーツセット （ホースバンド、Lソケット・ユニオン2個、 オリング4個、ヒューズ1個）	2,880		㉗ パーツセット （ホースバンド、Lソケット・ユニオン2個、 オリング4個、ヒューズ1個）	2,880			
㉘ フィルター			2,400	㉘ フィルター			2,400



ZR-130E・180E		数	希望小売価格	ZR-250		数	希望小売価格
㊼ ホースバンド	※ZR-130E・180E 共通	1	400	㊽ ホースバンド		1	400
㊾ Lソケット			600	㊿ ナナメソケット			800
㊿ ユニオン			600	㊽ ユニオン	※ZR-130E・180E・250 共通		600
㊽ ユニオンパッキン	※ZR-130E・180E 共通		600	㊾ オーリング	※ZR-mini・75E・250 共通		600
㊾ ヒューズ 15A			600	㊿ ヒューズ 20A			600
㊽ パーツセット （ホースバンド、Lソケット、ユニオン各2個、 ゴムパッキン4個、ヒューズ1個）			3,600	㊾ パーツセット （ホースバンド、ナナメソケット、ユニオン各2個、 オーリング4個、ヒューズ1個）			3,600
㊿ フィルター			2,400	㊽ フィルター			2,400



ZRW-400・ZRW-750		数	希望小売価格	TEGARU・TEGARU II		数	希望小売価格
㊸ ユニオン	※ZRW-400・750 共通	1	1,000	① シリコンホース	テガル・テガルII 共通	1	1,400
㊹ ゴムパッキン			800	② ホースクリップ			400
㊺ ホース用ソケット			600	③ 異径ジョイント			400
㊻ ユニオンソケット			1,000	④ アダプター	テガル		6,500
				⑤ アダプター	テガルII		7,500



部品価格表

クーラー用部品

ZRC-400B		数	希望小売価格
① ホースバンド	1	1	400
② ホース用ソケット			1,000
③ ユニオン			600
④ オーリング			600
⑤ 塩ビ配管用パイプ			600
⑥ 専用フィルターセット(正面用フィルター1枚、側面用フィルター2枚)			5,000



LED 用部品

ZENSUI LED LAMP		数	希望小売価格	ZENSUI LED LAMP 2-LINE		数	希望小売価格
① 30cm・45cm・60cm 用 共通アダプター (ブルー・ホワイト・ブルーホワイト・ピンク) (12V 1000mA)	1	1	1,800	⑨ ライトカバー 30cm / 45cm / 60cm	1	1	1,000
② 30cm・45cm・60cm 用 共通アダプター レッド専用 (8.5V 1000mA)			1,800	⑩ ライトカバー 90cm / 150cm / 120cm / 180cm			1,500
③ 90cm・120cm・150cm 用 共通アダプター (ブルー・ホワイト・ブルーホワイト・ピンク) (12.5V 1900mA)			3,400	⑪ リフトアップ ※全サイズ 共通			500
④ 90cm・120cm・150cm 用 共通アダプター レッド専用 (8.5V 2000mA)			3,400				
⑤ 180cm 用アダプター (ブルー・ホワイト・ブルーホワイト・ピンク) (12.5V 3000mA)			5,000				
⑥ 180cm 用アダプター レッド専用 (8.5V 3000mA)			5,000				
⑦ ライトカバー 30cm / 45cm / 60cm			600				
⑧ ライトカバー 90cm / 120cm / 150cm / 180cm			1,000				



UNDER WATER LED		数	希望小売価格	UNDER WATER LED SLIM		数	希望小売価格
⑫ 30cm・45cm・60cm 用 共通アダプター (18.5V 500mA)	1	1	1,500	⑮ 30cm・45cm・60cm・90cm 用 共通アダプター ※全色共通 (24V 500mA)	1	1	1,800
⑬ 90cm・120cm・150cm 用 共通アダプター (18.5V 1000mA)			2,800	⑯ 120cm・150cm 用 共通アダプター ※全色共通 (24V 1000mA)			3,400
⑭ サクシヨソソソソ (2個入り) ※全サイズ 共通			500	⑰ サクシヨソソソソ (2個入り) ※全サイズ 共通			500



ZENSUI LED PLUS		数	希望小売価格	nano SLIM LED		数	希望小売価格
⑮ 30cm・45cm 用 共通アダプター ※全色共通 (24V 500mA)	1	1	1,800	㉔ 30cm 用アダプター ※全色共通 (12V 1000mA)	1	1	2,800
⑯ 60cm・90cm 用 共通アダプター ※全色共通 (24V 1000mA)			3,400	㉕ 60cm 用アダプター ※全色共通 (12V 2000mA)			3,400
㉑ 120cm・150cm・180cm 用 共通アダプター ※全色共通 (24V 2000mA)			5,000	㉖ 90cm 用アダプター ※全色共通 (12V 3000mA)			5,000
㉒ ライトカバー ※30cm / 45cm / 60cm			600	㉗ リフトアップ ※全サイズ 共通			800
㉓ ライトカバー ※90cm / 120cm / 150cm / 180cm			1,000				
㉔ リフトアップ ※全サイズ 共通			360				



ZENSUI MULTI COLOR LED		数	希望小売価格	nano LeViL LED用部品		数	希望小売価格
㉘ 30cm 用アダプター (24V 500mA)	1	1	2,000	㉘ ナノ レビルLED用リフトアップ(2個セット) 300～1200共通	1	1	1,000
㉙ 45cm・60cm用共通アダプター (24V 1000mA)			3,400	㉙ ナノ レビル300用アダプター(1ヶ) 12V 2000mA			3,500
㉚ 90cm 用アダプター (24V 1500mA)			4,500	㉚ ナノ レビル450用アダプター(1ヶ) 12V 3000mA			4,000
㉛ 120cm用アダプター (24V 2000mA)			5,200	㉛ ナノ レビル600用アダプター(1ヶ) 12V 3500mA			4,500
㉜ 150cm用アダプター (24V 2500mA)			6,500	㉜ ナノ レビル900・1200用アダプター(1ヶ) 12V 5000mA			5,000
㉝ リフトアップ (2個セット) ※全サイズ 共通			1,350				
㉞ リフトアッププラス (2個セット) ※全サイズ 共通			1,350				
㉟ ワイヤレスリモコン (1ヶ) ※全サイズ 共通			1,500				



※価格は希望小売価格です。 ※部品の取寄せは別途送料がかかります。
※価格は全て税別です。 ※写真はイメージです。 予告なく変更することがございます。