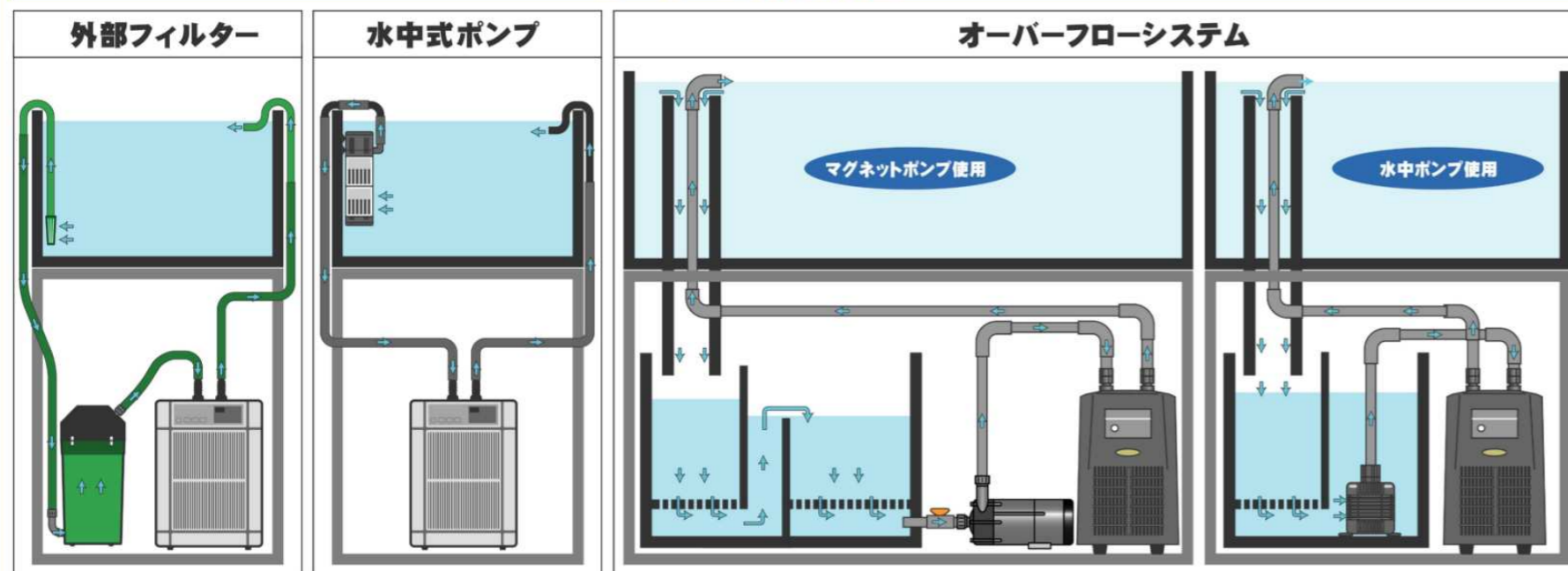


# 水槽用クーラー早見表

製品名	クーラー タイプ	本体サイズ W×D×H(mm)	適合流量 (L/分)	接続可能 ホース内径 (mm)	対応水量 (L)※7	設定温度 範囲	1ヶ月の 電気料金 の目安(※6)	適合推奨フィルター/ポンプ								
								外部式フィルター				水中ポンプ	水陸両用ポンプ		マグネットポンプ	
								エーハイム	コブキ	ジェックス	テトラ	レッドシー	エーハイム	ナブコ	レイシー	レイシー
<b>CR-1</b>	×	125×168×186	0.9~6.6	φ8・φ12	20以下	20~30℃(※5)	¥630	2004・2005	パワーボックスSV4500	メガパワー【2045・6090】	VAX30・AX45Plus	-	1048	MJ250	-	-
<b>CR-2N</b>	×	125×168×296	0.9~12.5	φ8・φ12	40以下	20~30℃(※5)	¥1,260	2004・2005・2213・2215・500 2232・2234・2236	パワーボックスSV【4500・5500】	メガパワー【2045・6090・9012】	バリュー-X【60・75・90】 VAX【30・60】 AX-45Plus	-	1048	MJ【250・500・750】	-	-
<b>CR-3N</b>	×	125×168×416	0.9~12.5	φ8・φ12	60以下	20~30℃(※5)	¥2,205	2004・2005・2213・2215・500 2232・2234・2236	パワーボックスSV【4500・5500】	メガパワー【2045・6090・9012】	バリュー-X【60・75・90】 VAX【30・60】 AX-45Plus	-	1048	MJ250・500・750	-	-
<b>ZC-100</b>	○	196×320×358	5~15	φ12	100以下(※2)	0~60℃	¥885	2213・500・2215・2217 2232・2234・2236	パワーボックスSV5500	メガパワー【9012】	バリュー-X【60・75・90】 AX【60Plus】	-	1048	MJ【500・750】	-	-
<b>ZC-200</b>	○	196×320×358	7~15	φ12	200以下(※2)	0~60℃	¥1,683	2217・2236	-	メガパワー【9012】	バリュー-X【60・75・90】 VAX-60	-	1048	MJ【750】	-	-
<b>ZC-500E</b>	○	250×420×460	10~40	φ12・φ16・φ19・φ16A	450以下(※2)	0~60℃	¥1,386	2217・2260・2071・2073・2075・2080	パワーボックスSV【9000・10000・12000】	メガパワー【1215】	バリュー-X【75・90・120】	ピコエボマグ【950】	1250・1260・2000	MJ【1000】	RSD【20A・40A】	RMD【201・301】
<b>ZC-700E</b>	○	250×420×460	10~40	φ12・φ16・φ19・φ16A	650以下(※2)	0~60℃	¥1,953	2217・2260・2071・2073・2075・2080	パワーボックスSV【9000・10000・12000】	メガパワー【1215】	バリュー-X【75・90・120】	ピコエボマグ【950】	1250・1260・2000	MJ【1000】	RSD【20A・40A】	RMD【201・301】
<b>ZC-1000E</b>	○	250×430×530	15~50	φ12・φ16・φ19・φ16A	950以下(※2)	0~60℃	¥2,835	2260・2073・2075・2080	パワーボックスSV12000	-	バリュー-X【120】	-	1260・2000	-	RSD【20A・40A・50A】	RMD【201・301・401】
<b>ZC-1300E</b>	○	350×460×460	15~60	φ12・φ16・φ19・φ16A	1300以下(※2)	0~60℃	¥4,797	2260・2073・2075・2080	パワーボックスSV12000	-	バリュー-X【120】	-	1260・2000	-	RSD【20A・40A・50A】	RMD【201・301・401】
<b>ZRC-400</b>	○	196×320×358	30~60	20A(※1)	700以下(※3)	0~60℃	¥4,950	-	-	-	-	-	-	-	-	RMD【551】
<b>ZR-mini</b>	○	200×260×400	10~30	φ12・φ16	180以下(※2)	4~40℃	¥1,260	2217・2071・2073・2075	パワーボックスSV【9000・10000】	メガパワー【1215】	バリュー-X【120】	-	1250	MJ【1000】	-	-
<b>ZR-75E</b>	○	270×320×420	15~30	φ12・φ16	300以下(※2)	4~40℃	¥1,800	2073・2075	-	-	バリュー-X【120】	-	1250	-	-	-
<b>ZR-130E</b>	○	260×440×470	20~50	φ16・φ19	500以下(※2)	4~40℃	¥2,880	2260・2080	-	-	-	-	1260	-	RSD【40A・50A】	-
<b>ZR-180E</b>	○	260×440×470	20~50	φ16・φ19	700以下(※2)	4~40℃	¥3,600	2260・2080	-	-	-	-	1260	-	RSD【40A・50A】	-
<b>ZR-250</b>	○	340×425×480	30~50	φ16・φ19	1000以下(※2)	4~40℃	¥4,320	2260・2080	-	-	-	-	1260・2000	-	RSD【40A・50A】	-
<b>クールウェイ100</b>	○	200×260×340	5~15	φ12・φ16	100以下(※4)	18~30℃	¥1,395	2213・500・2215・2217 2232・2234・2236	パワーボックスSV【5500・9000・10000】	メガパワー【9012・1215】	バリュー-X【60・75・90】 VAX-60Plus	ピコエボマグ【600】	1048	MJ【500・750】	-	-
<b>クールウェイ200</b>	○	270×310×377	8~27	φ12・φ16	160以下(※4)	18~30℃	¥1,800	2217・2236・2071・2073・2075	パワーボックスSV【9000・10000】	メガパワー【1215】	バリュー-X【60・75・90】 VAX-60Plus	ピコエボマグ【600・950】	1048・1250	MJ【750・1000】	-	-
<b>クールウェイ400</b>	○	300×385×405	10~35	φ16	350以下(※4)	18~30℃	¥3,420	2260・2071・2073・2075・2080	パワーボックスSV【9000・10000】	メガパワー【1215】	バリュー-X【120】	ピコエボマグ【950】	-	-	-	-

※1 本体から直接20Aの塩ビ管が出ています ※2 設置場所気温が30℃時25℃設定時(外気温が35℃の場合は水量を30%下げる) ※3 設置場所気温が30~32℃時15℃設定時 ※4 設置場所気温が35℃、25℃設定時 ※5 冷却の止まる温度の設定をする冷えすぎ防止の機能 ※6 1日の稼働想定時間が12時間(最大出力)で1ヶ月を30日とし、1Kwhが¥25の場合の最大金額(それぞれの地域、家庭の契約内容によって異なります。基本料金は含まれません) ※7 照明等の熱源が無い場合

## クーラーの接続方法



※ポンプ各種とクーラー各種の組合せによって別途接続パーツが必要な場合がございます

## あなたの水槽にピッタリのクーラーの選び方(目安)

水槽に使っている器具と消費電力をリストアップして、下記の計算式に当てはめて最適なクーラーを選びましょう

例 ・水槽 W1200×D450×H450(mm) ・照明(メタハラ 300W)  
 ・ろ過槽 W600×D450×H500(mm) ・循環ポンプ 30W  
 ◎クーラー25℃設定 ・殺菌灯 20W の場合

### ①水量を計算

水槽・ろ過槽の水を冷やす際、水槽内のライブロック・ろ材など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よりも、余裕をみて計算しましょう(特にろ過槽)。

例 水槽 W1200×D450×H450(mm) → 12×4.5×4.5=243L → 全水量 378L ...A  
 ろ過槽 W600×D450×H500(mm) → 6×4.5×5=135L

### ②損失熱量を計算

照明器具・ポンプなどの電気機器は通電することによって熱を持ちます。出力(W)=水量(L)として、それぞれ足して計算します。

例 ・メタハラ 300W  
 ・循環ポンプ 30W → 300+30+20=350L  
 ・殺菌灯 20W 総損失熱量 350L ...B

### ③適したクーラーを見る

上記の計算で算出したAとBを足して、上記の表の【対応水量】の欄から適したクーラーを選びます。

例 378L(A)+350L(B)=728L **ポンプの流量が少ないとクーラーの能力が低下します。必ずクーラーに合ったポンプを使用しましょう。**

### 使用上の注意点

※クーラーはキャビネット内など風通しの悪い場所に設置すると、クーラーからの放熱により冷却能力が著しく低下します。また、故障の原因にもなる為、周囲温度が30℃以下で、クーラー本体の周囲20cm程度は空間を確保しましょう※フィルターの汚れや目詰まりは冷却能力の低下や致命的な故障に繋がります。定期的な前面フィルターの掃除と2~3年に一度メーカーでのクリーニング、点検をオススメします※使用する電源の電圧が低下すると冷却能力は下がったりコンプレッサーが起動せず冷却ができなくなります。タコ足配線は電圧の降下を引き起こすため、直接コンセントから取ることをオススメします。

不明な点はスタッフまでお気軽にお尋ね下さい