

大型冷却機 カタログ



古橋機器株式会社

www.furuhashi-kiki.co.jp





■ハイパワーの屋外タイプ

室外機を搭載したハイパワーの屋外タイプです。屋外設置により、運転時の排熱や雨水を気にせずにご使用いただけます。

■AY 型は冷却専用、HPY 型は冷暖両用

冷却専用タイプの AS・AN 型、冷暖両用タイプは HPS・HPN 型をラインアップ。循環ポンプによる循環冷却方式で、自然に近い状態で飼育できます。(循環ポンプは内蔵されていません。)

■凍結(過熱)防止装置付きの安全設計

循環ポンプの停止などによって冷却タンク内の温度が異常低下した場合、凍結による破損を防止する保護装置を標準装備しています。凍結防止装置が作動すると、水温に関係なく運転を強制的に停止させます。また、冷暖両用タイプは過熱防止装置も標準装備しています。

■除霜タイマー、結露ドレン付

暖房運転中にコンデンサーに付着する霜を自動的に取り除くタイマー機能を標準装備しています。(冷暖両用タイプのみ。)

■環境にやさしい新冷媒を採用

オゾン層破壊係数ゼロの新冷媒を作用、特定フロンに対応しました。

■凍結(過熱)防止装置付の安全設計

循環ポンプの停止などによって冷却タンク内の温度が異常低下した場合、凍結による破損を防止する保護装置を標準装備しています。凍結防止装置が作動すると、水温に関係なく運転を強制的に停止させます。また、冷暖両用タイプは過熱防止装置も標準装備しています。初期設定値：凍結防止装置 2℃：過熱防止装置 30℃

仕様表

型式	冷却水量の目安 (L)		冷却能力 ※1		加熱水量の目安 (L)		加熱能力 ※3		定格電流 (A)	消費電力 (W)	適合ポンプ流量 (L/min)	接続口径 IN・OUT	電源 (V)	重量 (kg)
	水温 18℃ 外気温 32℃	水温 25℃ 外気温 32℃	(Kcal/h)	(W)	水温 18℃ 外気温 10℃	水温 25℃ 外気温 10℃	(Kcal/h)	(W)						
RXC-750AS	2200 以下	3100 以下	2374	2761	-	-	-	-	2.8	720	25~100	20A TSS	200 三相	71
RXC-1500AS	4500 以下	6500 以下	3900	4535	-	-	-	-	5.3	1715	100~200	40A TSS		105
RXC-2200AS	6500 以下	9000 以下	6919	8046	-	-	-	-	9.5	2860	100~200	40A TSS		125
RXC-3700AN	9000 以下	10500 以下	9500/10800※2	11048/12560※2	-	-	-	-	18.9/22.0	5300/6700	100~200	40A TSS		346
RXC-5500AN	13500 以下	16000 以下	14050/16000※2	16340/18608※2	-	-	-	-	26.7/28.4	7200/8600	100~200	40A TSS		400
RXC-7500AN	18000 以下	22000 以下	21200/24100※2	24655/28028※2	-	-	-	-	37.6/42.2	10100/12600	100~200	40A TSS		606
RXC-10500AN	27000 以下	32000 以下	28640/31990※2	33308/37204※2	-	-	-	-	53.8/57.7	14200/17300	200~300	40A TSS		649
RXC-750HPS	2200 以下	3100 以下	2210/2540	2570/2954	2200 以下	1600 以下	2541/2921	2955/3397	3.1/3.5	855/1065	25~100	20A TSS		82
RXC-1500HPN	4500 以下	6500 以下	3775/4470※2	4390/5198※2	4500 以下	3300 以下	4341/5140	5048/5977	8.0/8.8	2010/2560	100~200	40A TSS		126
RXC-2200HPN	6500 以下	9000 以下	4995/5880※2	5809/6838※2	6500 以下	4800 以下	5744/6762	6680/7864	10.4/10.8	2525/3120	100~200	40A TSS		136
RXC-3700HPN	9000 以下	10500 以下	9500/10800※2	11048/12560※2	9000 以下	6500 以下	10925/12420	12705/14444	18.9/22.0	5300/6700	100~200	40A TSS		351
RXC-5500HPN	13500 以下	16000 以下	14050/16000※2	16340/18608※2	13500 以下	9800 以下	16157/18400	18790/21399	26.7/28.4	7200/8600	100~200	40A TSS		405
RXC-7500HPN	18000 以下	22000 以下	21200/24100※2	24655/28028※2	18000 以下	13000 以下	24380/27715	28353/32232	37.6/42.2	10100/12600	100~200	40A TSS		611
RXC-10500HPN	27000 以下	32000 以下	28640/31990※2	33308/37204※2	27000 以下	28500 以下	32936/36788	38304/42784	53.8/57.7	14200/17300	200~300	40A TSS		654

● 冷却水量と適合ポンプ流量はメーカーでのテスト結果です。クーラーの設置場所、水槽の材質、寸法、使用ポンプ、照明数などの環境によって変わります。

※1 冷却能力表示条件：無負荷・設定水温 18℃~25℃・冷媒蒸発温度+5℃相当

※2 冷却能力表示条件：無負荷・設定水温 18℃~25℃・冷媒蒸発温度-5℃相当

※3 寒冷地での運転や過熱の連続長時間運転でコンデンサーが凍りついてしまった場合には過熱能力がでなくなります。外気温は最低でも 5℃以上で使用し、過熱運転が長時間になる場合には除霜タイマーの設定変更もしくは補助ヒーターの使用をお勧めします。

※4 TSS：塩ビ接着式ソケット

※5 RXC-750AS、2200AS：60Hz 固定運転、RXC-1500AS：70Hz 固定運転



古橋機器株式会社

www.furuhashi-kiki.co.jp

〒468-0055 愛知県名古屋市長天白区池場 5-421 TEL (052) 801-2816 FAX (052) 802-8697

E-mail: info@furuhashi-kiki.co.jp