

		ポンプタンク付			ポンプタンク無			
チラー相当馬力 (HP)		0.5	1.2	1.5	0.5	1.2	1.5	
機種名		AKW149 (-171)	AKW329 (-171)	AKW439 (-171)	AKW189	AKW359	AKW459	
冷却能力(50/60Hz) ※1		kW	1.4/1.4	3.2/3.2	4.3/4.3	1.8/1.8	3.5/3.5	4.5/4.5
供給電源 ※2		3相AC 200/200-220V 50/60Hz						
回路電圧	主回路	3相AC 200/200-220V 50/60Hz						
	操作回路	DC12/24V						
最大消費電力 最大消費電流	200V 50Hz	1.20kW/4.5A	1.71kW/6.4A	1.97kW/7.4A	0.79kW/3.2A	1.29kW/5.2A	1.59kW/6.1A	
	200V 60Hz	1.36kW/4.8A	1.87kW/6.6A	2.20kW/7.8A	0.79kW/3.2A	1.29kW/5.0A	1.61kW/6.0A	
	220V 60Hz	1.36kW/4.8A	1.87kW/6.6A	2.20kW/7.8A	0.79kW/3.0A	1.29kW/4.7A	1.61kW/5.4A	
外装色		アイボリーホワイト						
外形寸法(H×W×D)		mm	690×360 ×700	815×360 ×700	915×360 ×700	650×360 ×440	775×360 ×440	875×360 ×440
圧縮機(全密閉DCスイング式)			0.4kW相当	0.75kW相当	1.1kW相当	0.4kW相当	0.75kW相当	1.1kW相当
蒸発器		ブレージングプレート式						
凝縮器		クロスフィンコイル式						
プロペラファン	電動機容量	φ250, 54W	φ300, 54W		φ250, 54W	φ300, 54W		
水ポンプ	形式	浸漬式多段ポンプ						
	揚程(50/60Hz) ※3	25/37m	24/36m		-			
	電動機容量(50/60Hz) kW	0.33/0.52						
温度調節 (選択可能)	同調形	基準	室温、あるいは機体温度 ※4(工場出荷時セッとは室温)					
		制御対象	タンク内水温、蒸発器出口水温			出口水温		
	同調範囲	-9.9~+9.9K						
	固定形	制御対象	タンク内水温			出口水温		
範囲		℃ 10~40						
冷媒制御		インバータ制御による圧縮機回転数+電子膨張弁開度						
冷媒(R410A(GWP-2090))充填量		kg	0.49	0.72	0.98	0.49	0.72	0.98
保護装置		過電流継電器(ポンプ電動機用、ポンプ付機種のみ)・逆相保護装置・再起動防止タイマー・ 低室温保護サーモ・高水温保護サーモ・低水温保護サーモ・吐出管温度サーモ・凝縮器温度サーモ・ 冷媒漏れ検知・インバータ保護装置一式・高圧圧力開閉器(-Cのみ)・圧縮機保護サーモ(-Cのみ)・ 吸入管温度サーモ(凍結防止)・サーキットブレーカ(-Bのみ)						
使用範囲	室温	℃	10~40(※5-5~40)					
	タンク内水温	℃	10~40(※5-5~40)			-		
	出口水温	℃	-			10~40(※5-5~40)		
	循環水量許容範囲 ※6	L/min	6~15	10~20	10~30	6~15	10~20	10~30
	定格循環水量	L/min	10	15		10	15	
	使用可能液体 ※7	工業用精製水						
	冷却水回路機内耐圧	MPa	-			0.5		
機外圧力損失(50/60Hz) ※8		MPa	0.24/0.36	0.21/0.34		-		
接続配管サイズ		外形図をご参照ください						
タンク容量		L	10			-		
騒音値(正面1m、高さ1m無響室換算値)		dB(A)	60	61	62	60	61	62
輸送振動性能		上下14.7m/s <sup>2</sup> (1.5G)×2.5Hr(個し、7.5~100Hz掃引/5min)						
質量		kg	61	65	68	36	40	43
お客様手配品		配線用遮断器(定格電流) A	10					

注) ※1. 冷却能力は、標準点(出口水温:25℃、室温:25℃、使用流体:水、1気圧)における値を示します。製品公差は±約5%あります。

※2. 電源は必ず商用電源を使用してください。インバータ電源などを使用すると焼損することがあります。

※3. 定格循環水量での値です。公差は±7%あります。

※4. 別売オプション部品の機体同調サーミスタが必要です。

※5. 室温5~40℃、タンク出口水温5~40℃でご使用の場合はオプション対応となりますのでご相談ください。

※6. 循環水量は許容範囲内でご使用ください。

※7. P5の清水(水道水)レベルの水質基準内でご使用ください。(日本冷凍空調工業会水質ガイドライン JRA-GL-02-1994 より)

※8. 定格循環水量での値です。