空冷ヒートポンプ式/空冷式冷専(モジュールタイプ)

■標準仕様表(中容量タイプ)

	項目	単位		空冷ヒートポンプ式			空冷式冷専				
型型	ポンプレス仕様	-	RHGP750AV1	RHGP900AV1	RHGP1000AV1	RCGP750AV1	RCGP900AV1	RCGP1000AV1			
式	ポンプ搭載仕様	-	RHGP750AVP1	RHGP900AVP1	RHGP1000AVP1	RCGP750AVP1	RCGP900AVP1	RCGP1000AVP1			
	却能力※1	kW	75	90	100	75	90	100			
	却 C O P ** 1	-	3.34	3.18	3.02	3.34	3.18	3.02			
加力	<u>熱 能 力 **1</u> 熱 C O P **1										
	P L V c * 5	_						4.8			
	定冷凍能力	トン	9.10	10.86	12.22	8.84	10.06	11.40			
	ガス保安法区分	-									
	(マンセル記号)										
外形寸法	高さ										
法	奥行	mm									
	型式	-	スクロール								
圧縮機	台数	台	2 7 2 11 44 11	40.4.011.44.11			40.4.011.4/11	442.211.44.11			
機	電動機定格出力潤滑油温度調節装置		9./×2サイクル	12.1×2サイクル			12.1×2サイクル	14.3×2サイクル			
空気	周周油温度調即表直 側熱交換器型式	_									
	刺熱交換器型式	_									
	型式	-									
送	台数					RCGP750AV1 RCGP900AV1 RCGP1 RCGP750AVP1 RCGP900AVP1 RCGP1 75 90 1 3.34 3.18 3					
風機			415	Δ.			4	60			
	電動機定格出力	kW	0.61×2サイクル		• •						
冷:	媒制御装置	-									
冷媒	種類	-									
潤			6.5×2†	ナイクル			トイクル	8.0×2サイクル			
運	運転スイッチ	_					軍転)				
転	水温調節装置	-	kg 6.5×2サイクル 8.0×2サイクル 6.5×2サイクル - FW68H - 遠隔操作:システム運転指令/手元操作:切替スイッチ(個別運転) - 電子式温度調節器(出口水温制御)								
転調節	表 示 灯	-									
装置	冷媒圧力計		100 21 信司	100 10 唐山							
保		- フレート式	100~15•停止								
保	護制御	_	吐出ガス					i止制御 ^{※4}			
	消費電力	kW						33.1			
雷	冷 運 転 電 流 却 力 率							101.7			
電気特性	コリ ガ 一挙 始動電流(終了最大)				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			65.9			
特性	消費電力							-			
※1 ※2	加運転電流熱力率	Α	64.9	79.2	90.6	_	_	_			
								_			
基	始動電流(終了最大)							137			
	4= 1/4		74	117			117	13/			
冷温 循環	水	-									
ポン	プ電動機出力	kW									
**4	最大運転電流 ^{※2} 動力電源(現地接続)										
	上縮機用電動機電源 上縮機用電動機電源	様 - RHGP750AV1 RHGP900AV1 RHGP1000AV1 RCGP750AV1 RCGP90AV1 RCGP9									
電源	送風機用電動機電源	-									
W)(ポンプ用電動機電源※4										
\@	操作回路電源		6F			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,	7			
運転											
転音											
*1 *3	背 面	dB(A)			9						
配	冷温水入口										
配管接続口	冷温水出口			Dc 1 1/2 (1 + 高6)	50Aフラン	シJISTOK I	_				
	コイルドレンベースドレン			NC 1 1/2(1/JP/1)	φ32 バーリ	L ング(1カ所)	-				
製品			65	55	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		5	645			
質量	ポンプ搭載仕様※4	kg						690			
運転	ポンプレス仕様	kg			695 740			660			
質量	ポンプ搭載仕様 ^{※4} 属 品	kg –	71	3	 簡易スト	68	3	705			
ניו	1000 000				同勿人ト	<u> </u>					

- ※1. 表中の冷却能力・加熱能力・電気特性および運転音は次の運転条件における場合を示します。
 - ·冷却運転:空気側熱交換器入口空気乾球温度 35°C·冷水入口温度 12°C·冷水出口温度 7°C
 - ・加熱運転:空気側熱交換器入口空気乾球温度 7°C・湿球温度 6°C・温水入口温度 40°C・温水出口温度 45°C
 - なお、冷却能力・加熱能力・消費電力・COPの表示値許容公差はJIS B 8613:2019「ウォータチリングユニット」によります。
- ※2. 現地の電源トランス容量および配線容量の選定は、運転条件の違いによる消費電力・運転電流の増加を見込んで、必ず基準電流値で選定してください。(圧縮機用電動機定格出力は実際の運転出力とは異なりますので ご注意ください。)表中の「電気特性」には冷温水循環ポンプ分は含んでおりません。ポンプ搭載仕様の基準電流値は、表中の冷温水循環ポンプの最大運転電流値を加味してください。(巻末「電気特性および電気配線容量」をご参照ください。)また、ポンプレス仕様機に現地準備の冷温水循環ポンプを接続する場合や、他の補機と電源を共有する場合には、接続する補機の消費電力および運転電流を加算して決定してください。
- ※3. 運転音は、製品各面からの距離1m・設置面からの高さ1.5mの位置における音の無響室(自由空間)換算値です。実際の据付状態では運転状況の違いや周囲の騒音・反響などの影響を受けるため、表中の値よりも 大きくなります。(据付状況により異なりますが、およそ4~6dB大きくなる場合があります)。また、起動時・停止時・バルブ切替時などの運転状態が変化する際に過渡的に発生する音の影響により運転音が大きく なる場合があります。据付に際してはこれらの影響を考慮し、必要な場合は防音処置を講じてください。
- ※4. ポンプ搭載仕様機のみを対象とする項目です。
- ※5. 冷却期間成績係数 IPLVc (Integrated Part Load Value,Cooling)。チラーユニットにおいて、一般空調用の冷却時における部分負荷効率を表す指数。この指数が高いほど運転効率が高いことを示す。 JIS B 8613:2019「ウォータチリングユニット」に基づく。
 - ── (1) 「設備設計・据付け上の注意点」を本カタログ113~122ページに記載していますので、必ずご確認ください。
 - (2)「使用範囲および最小保有水量」を本カタログ30~32ページに記載していますので、必ずご確認ください。

■標準仕様表(標準設置タイプ)

_				設旦メイノ	·				,		50/60Hz	
	項目		単位				空冷ヒー	トポンプ式 「	±10.54.2	☆/レ开 □		
7	ポンプレフ	2 什様	_	RHGP1180AV1	RHGP1500AV1	RHGP1800AV1	RHGP2000AV1	RHGP1180AVH1			RHGP2000AVH1	
			_								RHGP2000AVHP1	
_			kW	118	150	180	200	118	150	180	200	
		Δt=7°C	-	3.71	3.61	3.42	3.25	3.71	3.61	3.42	3.25	
h C	.07*1	∆t=5°C	-	3.59	3.51	3.32	3.15	3.59	3.51	3.32	3.15	
熱			kW	118	150	180	200	150	180	200	236[212]*1	
ħС	OP*1										3.30(3.45)*1	
											3.30(3.45)*1	
											29.88	
			-	17.00		17.04						
_			_		温田・女				1.0	42.4	=/III	
Ī	高	さ	mm				2,4	100				
	幅		mm						,			
-			mm									
_			- -									
_				7 0 > 1 ++ イクリ	0.2×4+メカリ	11 6>1+1			10 5 > 4 + イクリ	121>//#//カリ	15.7×4サイクル	
-			_ KVV	7.0^491770	9.2^491970	11.0^49177			10.5^491970	12.15491970	15.7491770	
_			_						,			
_			-				### HGP1800AV1 RHGP2000AV1 RHGP180AVH1 RHGP1800AVH1 RHGP1800AVH1 RHGP1800AVH1 RHGP1800AVH1 RHGP1800AVH1 RHGP1800AVH1 RHGP200 3.42 20.0 118 RHGP180AVH1 RHGP180AVH1 RHGP200 3.42 3.25 3.71 3.61 3.42 3.3 3.2 3.15 3.59 3.51 3.32 3.1 80 200 150 180 200 236[2 3.67 3.57 3.78 3.67 3.57 3.30(3 3.67 3.57 3.78 3.67 3.57 3.30(3 3.67 3.57 3.78 3.67 3.57 3.30(3 3.67 3.57 3.78 3.67 3.57 3.30(3 3.67 3.57 3.78 3.67 3.57 3.30(3 3.67 3.57 3.78 3.67 3.57 3.30(3 3.67 3.57 3.78 3.67 3.57 3.30(3 3.67 3.57 3.78 3.67 3.57 3.30(3 3.57 3.30(3 3.57 3.57 3.30(3 3.57 3.57 3.30(3 3.57 3.57 3.30(3 3.57 3.57 3.30(3 3.57 3.57 3.30(3 3.57 3.57 3.30(3 3.57 3.57 3.30(3 3.57 3.57 3.30(3 3.57 3.57 3.30(3 3.57 3.57 3.30(3 3.57 3.57 3.30(3 3.57 3.57 3.30(3 3.57 3.57 3.30(3 3.57 3.57 3.30(3 3.57 3.57					
_		式	-									
		数	台		180AV1 RHGP1500AV1 RHGP1800AV1 RHGP1000AV1 RHGP1180AVH1 RHGP1180AVH							
_			RW		0.5				T	9.7.7		
-												
				0.45×4サイクル	0.61×4サイクル	0.79×4				0.79×4サイクル		
_												
_												
ž	運転スイ	(ッチ	-			遠隔操作:シ	ステム運転指令/手	元操作:切替スイッチ	F(個別運転)			
7	水温調節	5 装 置	-	電子式温度調節器 (出口水温制御)								
_		灯										
-				400 44 15 1	100 11 15	100 0 1			100 11 12	100 0 = 1	100 0 100	
										100~8•停止		
	護 装		-	0+							∏%4	
Т			kW				1		1		61.5	
		Δt=5°C		32.8							63.3	
冷	運転	Δt=7°C	Α	98.7	127.4	159.8	186.9	98.7	127.4	159.8	186.9	
却	電流	∆t=5°C	Α	101.8	131.1	164.7	192.3	101.8	131.1	164.7	192.3	
			-			·			-			
L											159.2	
											71.5 71.5	
hп											217.3	
熱											217.3	
	力	率		93								
	始動電流(約		Α	87.2		126.7	142.7		126.7		178.0	
淖				137	176	222			200	229	263	
水	型	式										
睘	流量制征				1.5			ーター	4.5		2.2	
プ											2.2	
I												
_			_									
_			_									
			_									
			-									
_	E		dB(A)	63	65		70	65			70	
_	白 側		dB(A)	68							75	
_	生 側		dB(A)	68							75	
1 7	<u></u>		dB(A)	65	67	69			69	72	72	
-	令温 水		-									
7	A 20 L	出口	_					ジ JIS10K				
ì	令温水	· 1 - > -		Rc1 1/2 (1力所)								
<i>}</i>	コイルド	ドレン	-			\$52.1. \$2.7 (135M)						
) 	コイルドベースド	・レン	-									
7	コイルド ベースド ポンプレフ	レン ス仕様	- kg				1,2	275				
7 7 7	コ イ ル ド ベ ー ス ド ポンプレフ ポンプ搭載	ドレン ス仕様 仕様 ^{※4}	kg kg				1,2 1,3					
7 7 7 7 7 7 7 7	コイルド ベースド ポンプレフ	ドレン ス仕様 仕様 ^{※4} ス仕様	- kg				1,2 1,3 1,3	275 320				
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ポポコ C A 定E E E E E E E E E E E E E E E E E E	ポカー	ポンプレス仕様 - コンス 仕様 - コンス 仕様 - コンス 世様 - コン	ポンプレス仕様 - RHGP1180AV1 ポンプ搭載仕様 - RHGP1180AVP1 却 能 力 **	ポンプレス仕様 - RHGP1180AV1 RHGP1500AV1 ポンプ搭載仕様 - RHGP1180AV1 RHGP1500AV1 却 能 力 **	### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	# 日 単位 ボンブルス仕様 - # RHGP180AV1 # RHGP1800AV1 # RH	# 日 単位	押	# 日 単位	

^{※1.} 表中の冷却能力・加熱能力・電気特性および運転音は次の運転条件における場合を示します。

なる場合があります。据付に際してはこれらの影響を考慮し、必要な場合は防音処置を講じてください。 ※4. ポンプ搭載仕様機のみを対象とする項目です。

^{※5.} 冷却期間成績係数 IPLVc (Integrated Part Load Value, Cooling)。チラーユニットにおいて、一般空調用の冷却時における部分負荷効率を表す指数。この指数が高いほど運転効率が高いことを示す。 JIS B 8613:2019「ウォータチリングユニット」に基づく。

^{(1)「}設備設計・据付け上の注意点」を本カタログ113~122ページに記載していますので、必ずご確認ください。 注記 (2) 「使用範囲および最小保有水量」を本カタログ33~40ページに記載していますので、必ずご確認ください。

■標準仕様表(標準設置タイプ)

		項目	単位		空冷式	冷専							
To Pack	#1	ポンプレス仕様	_	RCGP1180AV1			RCGP2000AV1						
# 別			_										
### COP 1975													
### 1		1 44 705		-									
技術 表 方 *** Mov	冷却	I (() P *											
数 C O P	π		_										
18. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.		A ± 70C											
P V V P P P P P P P	加熱		-										
接近 17.68	I P												
### 15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			トン										
### 1			-										
# 변경			-			(1.0Y 8.5/0.5)							
변			mm										
변	形		mm		1,0	00							
변	法	奥行	mm		3,300+300	(電気品箱)							
大き 大き 大き 大き 大き 大き 大き 大き		型式	-										
大き 大き 大き 大き 大き 大き 大き 大き	圧	台 数	台		4								
大き 大き 大き 大き 大き 大き 大き 大き	維	電動機定格出力	kW	7.0×4サイクル	9.2×4サイクル	11.6×4サイクル	13.7×4サイクル						
東京	1/50	潤滑油温度調節装置	-		オイルヒーター	-(40.8W×8)							
型	空気	側熱交換器型式	-		多通路クロ	スフィン式							
## 1	水側	熱交換器型式	_		プレー	- ト式							
### 200		型式	_		プロペラ	ラファン							
	送		台										
	風				-								
第1	機		-		1.7.1								
接 現				0.45×4サイクル			サイクル						
#													
選載 2	冷		-										
			kg										
	潤												
常 重 別 割 % 100~14・停止 100~9・停止 100~8・停止 79 重 別 割 % 100~14・停止 100~9・停止 100~9・停止 100~8・停止 79 重 別 割 % 100~14・停止 310~9・停止 100~9・停止 1000~9・停止 1000~9・Pu 1000~9・Pu 1000~9・Pu 1000~9・Pu 1000~9・Pu 1000~9・Pu 1000~9・Pu 1000~9・Pu 1													
常 重 別 割 % 100~14・停止 100~9・停止 100~8・停止 79 重 別 割 % 100~14・停止 100~9・停止 100~9・停止 100~8・停止 79 重 別 割 % 100~14・停止 310~9・停止 100~9・停止 1000~9・停止 1000~9・Pu 1000~9・Pu 1000~9・Pu 1000~9・Pu 1000~9・Pu 1000~9・Pu 1000~9・Pu 1000~9・Pu 1	転調												
様 装 層	節		_										
様 装 層	装			100 11 12			100 0 151						
			%										
	保		_										
電力 At-5°C KW 32.8 42.7 54.2 63.3 159.8 186.9 127.4 159.8 186.9 127.4 159.8 186.9 127.4 159.8 186.9 127.4 159.8 186.9 127.4 159.8 186.9 127.4 159.8 186.9 127.4 159.8 186.9 127.4 159.8 186.9 127.4 159.8 186.9 127.4 159.8 186.9 127.4 159.8 186.9 159.2 127.4 159.8 159.2 159	体		LeVAZ										
# 本 記		消費 Δl=/ C											
電気													
大き 大き 大き 大き 大き 大き 大き 大き													
#1						-							
#1	気		-										
#1	性												
選 転 点に下C A	%1												
無 電流 At-5℃ A													
カ 平 %													
対象電流接行最大 A				_	_	_	_						
冷温水 型 式		始動電流(終了最大)	Α	_	_	_	_						
「福環 ボッナ 電動機出力 kW 1.5 2.2 2.5 3.6 3.6 3.6 3.6 3.6 3.7 3.7 3.7 3.7 3.7 3.8	基	準 電 流 ※ 2	Α	137	176	222	259						
振環 がシュ で	冷湿-	水 型 式											
電動機出力 kW 1.5 2.2 8.6		景 │ 流量制御方式				<u> </u>							
最大運転電流22 A 6.2 8.6 動力電源(現地接続)		プ電動機出力											
	*4						8.6						
 選風機用電動機電源 -													
振り	重		_										
#V 7月電動機電源 - 三相 200V 50/60Hz 単相 200V 50/60Hz 単相 200V 50/60Hz 単相 200V 50/60Hz 単相 200V 50/60Hz	源												
運転 面 dB(A) 63 65 67 70 右側面 dB(A) 68 70 72 75 左側面 dB(A) 68 70 72 75 背面 dB(A) 65 67 69 72 常 本人口 65A7ランジ JIS10K 65A7ランジ JIS10K 冷温水出口 65A7ランジ JIS10K 72 二イルドレン 65A7ランジ JIS10K コイルドレン 65A7ランジ JIS10K ボンプとは様様 kg 1,200 ボンブ搭載仕様** kg 1,235 質量 ボンブ搭載仕様** kg 1,280													
右 側 面 dB(A)						-	_						
#1 音	運												
#1 音	哲												
配管接続 65Aフランジ JIS10K プニルドレン - イルドレン - ベースドレン - グ32 バーリング(1カ所) 製品 ポンプレス仕様 kg 1,200 質量 ポンブ搭載仕様** kg 1,235 質量 ポンプ搭載仕様** kg 1,280	※1												
製品 ポンプレス仕様 kg 1,200 質量 ポンプ搭載仕様**4 kg 1,245 運転 ポンプレス仕様 kg 1,235 質量 ポンプ搭載仕様**4 kg 1,280				65			/2						
製品 ポンプレス仕様 kg 1,200 質量 ポンプ搭載仕様**4 kg 1,245 運転 ポンプレス仕様 kg 1,235 質量 ポンプ搭載仕様**4 kg 1,280	10000000000000000000000000000000000000												
製品 ポンプレス仕様 kg 1,200 質量 ポンプ搭載仕様**4 kg 1,245 運転 ポンプレス仕様 kg 1,235 質量 ポンプ搭載仕様**4 kg 1,280	接												
製品 ポンプレス仕様 kg 1,200 質量 ポンプ搭載仕様**4 kg 1,245 運転 ポンプレス仕様 kg 1,235 質量 ポンプ搭載仕様**4 kg 1,280	続												
質量 ポンプ搭載仕様*** kg 1,245 運転 ポンプレス仕様 kg 1,235 質量 ポンプ搭載仕様*** kg 1,280					<u> </u>								
運転 ポンプレス仕様 kg 1,235 質量 ポンプ搭載仕様**4 kg 1,280					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
質量 ポンプ搭載仕様**4 kg 1,280													
同勿へ「レーノー	_				,								
※1. 表中の冷却能力・加熱能力・電気特性および運転音は次の運転条件における場合を示します。				+ HL 1. 1. = 6/122 += ++ 1.1.1.2 200 += + 10 1.		· ,							

^{※1.} 表中の冷却能力・加熱能力・電気特性および運転音は次の運転条件における場合を示します。

なる場合があります。据付に際してはこれらの影響を考慮し、必要な場合は防音処置を講じてください。 ※4. ポンプ搭載仕棟機のみを対象とする項目です。

^{※4.} パンノ市報用は構体数 Uのやと刈家とよりる場合です。 ※5. 冷却期間は構体数 UPLVc (Integrated Part Load Value,Cooling)。チラーユニットにおいて、一般空調用の冷却時における部分負荷効率を表す指数。この指数が高いほど運転効率が高いことを示す。 JIS B 8613:2019「ウォータチリングユニット」に基づく。

^{(1) 「}設備設計・据付け上の注意点」を本カタログ113~122ページに記載していますので、必ずご確認ください。

注 記 (1) | 欧浦設訂・塩コリエの注象点」でキカタログ33・35・37・39ページに記載していますので、必ずご確認ください。

■標準仕様表(リニューアル設置タイプ)

型式冷												50/60Hz	
式		項目		単位				空冷ヒー	トポンプ式	1n±17	4 / . Til		
式		ポンプレ	フ仕样	_	RHGP1180AV1X	RHGP1500AV1X	RHGP1800AV1X	DHCD2000AV/1V	DUCD1190AVU1V			RHGP2000AVH1X	
		<u>ホンプレ</u> ポンプ搭		_	RHGP1180AVP1X	RHGP1500AV1X	RHGP1800AV1X						
			力 ※1	kW	118	150	180					200	
			Δt=7°C	-	3.71	3.61	3.42	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5) 2,400 2,050 1,900+300(電気品箱) スクロール 4 13.7×4サイクル 8.5×4サイクル 10.5×4サイクル 12.1×4サイクル オイルヒーター(40.8W×8) 多通路クロスフィン式 ブレート式 ブロペラファン 4 0 0.79×4サイクル 0.61×4サイクル 0.79×4サイクル 電子膨張券 R32 8.0×4サイクル 下W68H ステム運転指令/手元操作:切替スイッチ(個別運転) 電子に温度調節器(出口水温制御) 電源(日)・運転(赤)・運転(金)・運動(土)・運動(金)・運動(土)・運動(金)・運動(土)・運動(金)・運動	3.25				
冷	却(C O P * 1	Δt=5°C	_	3.59	3.51	3.32					3.15	
加	卖	熟 能	力 *1	kW	118	150	180					236[212]*1	
			Δt=7°C	-	3.80	3.78	3.67	3.57		3.67		3.30(3.45)*1	
IJЦ	加熱COP*1 Δt=5℃		-	3.80	3.78	3.67	3.57	3.78	3.67	3.57	3.30(3.45)*1		
-1	Р	L V c	₩ 5	-	5.2	5.4	5.2					5.1	
		冷凍		トン	17.68	17.68	19.84					29.88	
		ガス保安		-		届出不要				不要	製造	5届	
		(マンセル		-			,				,		
形	: -	高幅	<u>さ</u>	mm									
外形寸法	: H	奥	· 行	mm									
123				-									
圧	台数台 4 電動機定格出力 kW 7.0×4サイクル 9.2×4サイクル 11.6×4サイクル 13.7×4サイクル 8.5×4サイクル 10.5×4サイクル 12.1×4サイク 13.7×4サイクル 7.0×4サイクル 12.1×4サイク 13.7×4サイクル 7.0×4サイクル 7.0×												
縮機					7.0×4サイクル	9.2×4サイクル	11.6×4サイクル	13.7×4サイクル	8.5×4サイクル	10.5×4サイクル	12.1×4サイクル	15.7×4サイクル	
1330				-									
				_									
水	_												
送風	L												
風機		機 外 静風 電動機定格媒 制 御 装			750	920	0.5				010		
I/X													
冷					0.オンヘオッコ フル	0.01/49177/	0.73^4				0.7 アハオッコ フル		
冷	$\overline{}$												
媒		封 入		kg									
潤	7		種 類	_				FWe	68H				
運		運転ス	イッチ	-			遠隔操作:シ	ステム運転指令/手	元操作:切替スイッチ	(個別運転)			
転		水温調館		-									
節		表示		_									
転調節装置	H	冷媒圧		- 0/	100 14 信止	100 11 億寸	100 0 億寸			100 11 億日	100 0 億 1	100 0 億 1	
保											100~8・停止		
保		護制		-	吐]※4	
		消費	Δt=7°C	kW	31.8	41.5	52.6	61.5	31.8	41.5	52.6	61.5	
		電力	Δt=5°C	kW	32.8	42.7	54.2	63.3	32.8	42.7	54.2	63.3	
	×	帝 運 転即 電 流		Α	98.7	127.4	159.8					186.9	
垂				A	101.8	131.1	164.7					192.3	
電気特性		力	率 /40フロエ\	%	93	94	120.5					5	
特	H		(終了最大) Δt=7°C	A kW	91.4 31.0	113.3 39.6	138.5 49.0					159.2 71.5	
₩1		消費電力		kW	31.0	39.6	49.0					71.5	
 *2		1 運転	Δt=7°C	A	96.2	121.6	148.9					217.3	
	が表れ	南電流		Α	96.2	121.6	148.9					217.3	
		力	率	%	93	94	9						
		始動電流	(終了最大)	Α	87.2	106.2	126.7	142.7	106.2	126.7	142.7	178.0	
	2		流 * 2		137	176	222			200	229	263	
基	温水		式	-									
冷	環	ARC 401	御方式	-		1 -			-y-	1 [2.2	
冷海			機出力	kW		1.5 6.2						2.2 8.6	
冷海	ンブ		転雷流※2	Δ					L	0.2		0.0	
冷海	ンブ *4	最大運	転電流※2 見地接続)	A -		0.2		三相 2007	50/60Hz				
冷が。	ンブ *4	最大運動力電源(現	見地接続)			0.2							
冷が。	ンブ *4	最大運	見地接続) 動機電源	-		0.2		三相 200V	50/60Hz				
冷海	シブ ※4	最大運動力電源(現 圧縮機用電	見地接続) 動機電源 動機電源	_ _		0.2		三相 200V 三相 200V	50/60Hz 50/60Hz				
冷が。	シブ *4	最大運動力電源(現 圧縮機用電 送風機用電	見地接続) 動機電源 動機電源 動機電源 動機電源 が機電源 が機電源 が機電源 が移電源	- - - -				三相 200V 三相 200V 三相 200V	50/60Hz 50/60Hz 50/60Hz 50/60Hz				
冷循ポッ電源	ンプ **4	最大運動力電源(現 圧縮機用電送風機用電 ポンプ用電動操作回り では、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これ	見地接続)動機電源動機電源。 動機電源 動機電源 が機電源 が機電源 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	- - - - dB(A)	64	66	68	三相 200V 三相 200V 三相 200V 単相 200V 68	50/60Hz 50/60Hz 50/60Hz 50/60Hz 66			70	
冷循ポッ電源	*4	最大運動力電源(迂圧縮機用電送風機用電送風機用電場) 対力用電量操作回転 正 右 側	見地接続) 動機電源 動機電源 動機電源 動機電源 が機電源 が構 な電源 面面	- - - - - dB(A) dB(A)	69	66 71	73	三相 200V 三相 200V 三相 200V 単相 200V 68 73	50/60Hz 50/60Hz 50/60Hz 50/60Hz 66 71	73	73	75	
冷循が、電源 運転音※1	*4	最大運動力電源では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般	見地接続) 動機電源 動機電源 動機電源 が機電源 が機電源 が路電源 面面 面面	- - - - dB(A) dB(A) dB(A)	69 69	66 71 71	73 73	三相 200V 三相 200V 三相 200V 単相 200V 68 73	50/60Hz 50/60Hz 50/60Hz 50/60Hz 66 71	73 73	73 73	75 75	
冷循术。 電源 運転音 ※13	ンブ **4	最大運動力電機用電送風機用電送風機用電影が 操作回り 正右 側側	見地接続) 動機電源 動機電源 動機電源 が機電源 が路電源 の面面面面面面面面面	- - - - dB(A) dB(A) dB(A)	69	66 71	73	三相 200V 三相 200V 三相 200V 単相 200V 68 73 73	50/60Hz 50/60Hz 50/60Hz 50/60Hz 66 71 71 68	73 73	73 73	75	
冷	ンプ **4	最大運動力電源(現 圧縮機用電電 ポンプ用電動 操作回い 正 右 側 で た 側	見地接続) 動機電源 動機電源 動機電源 が機電源 がある。 のののののののののののののののののののののののののののののののののののの	- - - - dB(A) dB(A) dB(A)	69 69	66 71 71	73 73	三相 200V 三相 200V 三相 200V 単相 200V 68 73 73 70 65Aフラン	50/60Hz 50/60Hz 50/60Hz 50/60Hz 66 71 71 68 33 JIS10K	73 73	73 73	75 75	
冷	ンプ **4	最大運派(基本) また	見地接続) 動機電源 動機電源 動機電源 源面面面面口口 し	- - - - dB(A) dB(A) dB(A) dB(A)	69 69	66 71 71	73 73	三相 200V 三相 200V 三相 200V 単相 200V 68 73 73 70 65Aフラン 65Aフラン	50/60Hz 50/60Hz 50/60Hz 50/60Hz 66 71 71 68 ジ JIS10K ジ JIS10K	73 73	73 73	75 75	
冷	ンプ **4	最大運動力電源(現 圧縮機用電電 ポンプ用電動 操作回い 正 右 側 で た 側	見地接続) 動動機電源 機電源源 面面面面面のコロコン	- - - dB(A) dB(A) dB(A) - -	69 69	66 71 71	73 73	三相 200V 三相 200V 三相 200V 単相 200V 68 73 70 65Aフラン Rc 1 1/2	7 50/60Hz 7 50/60Hz 7 50/60Hz 7 50/60Hz 66 71 71 68 ジ JIS10K ジ JIS10K	73 73	73 73	75 75	
冷循术。 電源 運転音 ※13	**4	最大運賃を開発しています。 最大運賃を開発しています。 また、大運賃を開発しています。 また、大運賃を持ちます。 また、大運賃を持ちまする。また、大運賃を持ちます。 また、大運賃を持ちまする。また、大運賃を持ちまする。また、大運賃を持ちまする。また。また。また。また。また。また。また。また。また。また。また。また。また。	見地接続) 動動機機電源源面面面ロロンン	- - - - dB(A) dB(A) dB(A) - -	69 69	66 71 71	73 73	三相 200V 三相 200V 三相 200V 単相 200V 68 73 73 70 65Aフラン Rc 1 1/2 φ32 パーリ	50/60Hz 50/60Hz 50/60Hz 50/60Hz 66 71 71 68 ジ JIS10K ジ JIS10K シ JIS10K (2(カ所) ング(2カ所)	73 73	73 73	75 75	
冷 循 ポ 電源 運転音 ※1 3 配管接続口	ンプ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	最大運信電話を表現である。または、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般で	見地接続) 見動機機電源源面面面ロロンン様	- - - dB(A) dB(A) dB(A) - - -	69 69	66 71 71	73 73	三相 200V 三相 200V 三相 200V 単相 200V 68 73 73 70 65Aフラン Rc 1 1/2 ゆ32 パーリ 1,3	7 50/60Hz 7 50/60Hz 7 50/60Hz 7 50/60Hz 7 50/60Hz 66 71 71 68 ジ JIS10K ジ JIS10K 2(2カ所) ング(2カ所)	73 73	73 73	75 75	
冷循ポ 電源 運転音 *** 配管接続口 製質 運	ン×4	最大源(電電電 単元 本本 水 水 水 水 水 水 水 水 水 水 水 水 水 水 水 水 水 水	見地接続) 動機電源 機電源源 機電源源面面面面	- - - - dB(A) dB(A) dB(A) - - - - kg	69 69	66 71 71	73 73	三相 200V 三相 200V 三相 200V 単相 200V 68 73 73 70 65Aフラン Rc 1 1/2 φ32 パーリ 1,3 1,3	7 50/60Hz 7 50/60Hz 7 50/60Hz 7 50/60Hz 7 50/60Hz 66 71 71 68 ジ JIS10K ジ JIS10K 2 (2カ所) ング (2カ所) 335 880	73 73	73 73	75 75	
冷循ボ 電源 運転音 ※1 ※3 配管接続口 製質	ン※4	最大源(電話) 最大源(電話) 最大源(電話) 電視 開電電影 できる 大変 にんしょう はんしょう はんしょく はんしん はんしょく はんしょく はんしょく はんしょく はんしょ はんしょく はんしょ	見地接続) 動機電源 機電源源 機電源源面面面面	- - - - dB(A) dB(A) dB(A) - - - kg	69 69	66 71 71	73 73	三相 200V 三相 200V 三相 200V 単相 200V 68 73 73 70 65Aフラン Rc 1 1/2 φ32 パーリ 1,3 1,3	7 50/60Hz 7 50/60Hz 7 50/60Hz 7 50/60Hz 7 50/60Hz 66 71 71 68 ジ JIS10K ジ JIS10K 2(2カ所) ング(2カ所)	73 73	73 73	75 75	

^{※1.} 表中の冷却能力・加熱能力・電気特性および運転音は次の運転条件における場合を示します。

なる場合があります。据付に際してはこれらの影響を考慮し、必要な場合は防音処置を講じてください。 ※4. ポンブ搭載仕様機のみを対象とする項目です。

^{※4.}ハンノ電歌には喉咙のを対象とする場合です。 ※5.冷却期間成績係数 IPUVc(Integrated Part Load Value,Cooling)。チラーユニットにおいて、一般空調用の冷却時における部分負荷効率を表す指数。この指数が高いほど運転効率が高いことを示す。 JIS B 8613:2019「ウォータチリングユニット」に基づく。

^{(1)「}設備設計・据付け上の注意点」を本カタログ113~122ページに記載していますので、必ずご確認ください。 注記 (1) | 欧浦設訂・畑川 上の江泉川 でやりノロノロラー122、 ノに記載していますので、必ずご確認ください。 (2) 「使用範囲および最小保有水量」を本力タロググ33~40ページに記載していますので、必ずご確認ください。

■標準仕様表(リニューアル設置タイプ)

	項目	単位										
型	ポンプレス仕様	_	RCGP1180AV1X	RCGP1500AV1X	RCGP1800AV1X	RCGP2000AV1X						
丟	ポンプ搭載仕様	-	RCGP1180AVP1X	RCGP1500AVP1X	RCGP1800AVP1X	RCGP2000AVP1X						
冷	却能力※1	kW	118	150	180	200						
√A +r	Δt=7°C	-	3.71	3.61	3.42	3.25						
/ 市 丸	Δt=5°C	-	3.59	3.51	3.32	3.15						
加	熱 能 力 **1	kW	_	_	_	_						
+n ∌t	Δt=7°C	_	_	_	_	_						
加於	Δt=5°C	_										
	L V c ** 5	-	5.2	5.4	5.2	5.1						
	定 冷 凍 能 力	トン	17.68	17.68	18.76	20.92						
	ガス保安法区分	-		届出不要		製造届						
_	(マンセル記号)	-			- (1.0Y 8.5/0.5)							
外形	高さ	mm			100							
形寸法	幅	mm		,	050							
法	奥行	mm		1,900+300								
圧	型 式	-	スクロール 4									
圧縮機	台数	台	7.0044.7511			12.7944 7511						
機	電動機定格出力潤滑油温度調節装置	kW –	7.0×4サイクル	9.2×4サイクル	11.6×4サイクル (40.8W×8)	13.7×4サイクル						
売生		_										
	側熱交換器型式 熱交換器型式	_			Iスフィン式 −ト式							
小识	型 式	_			<u>- ト式</u> ラファン							
134	台数	台			<u> </u>							
送風機	機外静圧	Pa			0							
機	風量	m³/min	750	830	-	10						
	電動機定格出力	kW	0.45×4サイクル	0.61×4サイクル		サイクル						
冷;	谋制御装置	-			彭張弁							
冷	種 類	-			32							
媒	封 入 量	kg		8.0×4 ⁻¹	サイクル							
潤	滑油種類	-		FW	68H							
運	運転スイッチ	-		遠隔操作:システム運転指令/手	元操作:切替スイッチ(個別運転)							
転調	水温調節装置	-	電子式温度調節器(出口水温制御)									
前	表 示 灯	_	電源(白)・運転(赤)・警報(橙)									
節装置	冷媒圧力計	-			パネル表示)							
	容量制御	%	100~14·停止	100~11・停止	100~9・停止	100~8・停止						
保保	護装置	_			凍結防止制御・冬期ポンプ自動運転制御							
保	護 制 御				回路用ヒューズ・操作回路用ヒューズ・ホ							
	消費 Δt=7℃ 電力 Δt=5℃	kW	31.8	41.5	52.6	61.5						
		kW	32.8 98.7	42.7 127.4	54.2 159.8	63.3 186.9						
	冷 運 転 <u>Δt=7℃</u> 却 電 流 Δt=5℃	A	101.8	131.1	164.7	192.3						
_	力 率	%	93	94	-	95						
電気特性	始動電流(終了最大)	A	91.4	113.3	138.5	159.2						
性	消費 Δt=7°C	kW	_	_	_	_						
 #1	電 カ Δt=5℃	kW	_	_	_	_						
 2		Α	_	_	_	_						
	加 運 転 <u>Δt=7℃</u> 熱 電 流 Δt=5℃	Α	_	_	_	_						
	力率	%	_	_	_	_						
	始動電流(終了最大)	Α	_	_	_	_						
基	準 電 流 ** 2	Α	137	176	222	259						
冷温	水型式	-		プ(鋳鉄製)								
循環	₹ 流量制御方式	-			ーター							
ポン		kW		1.5		2.2						
2014	最大運転電流※2	Α		6.2	7.50/2011-	8.6						
	動力電源(現地接続)	-			/ 50/60Hz							
電	圧縮機用電動機電源	-			/ 50/60Hz							
源	送風機用電動機電源	-			/ 50/60Hz							
	ポンプ用電動機電源※4	_			′ 50/60Hz ′ 50/60Hz							
\ P	操作回路電源	dB(A)	64	<u>単相 200V</u> 66	68	68						
運転音		dB(A)	69	71	73	73						
音		dB(A)	69	71	73	73						
%1 %3	背面	dB(A)	66	68	70	70						
	冷温水入口	ub(A)	00		ر	, , ,						
配管接続口	冷温水出口	_			√ジ JIS10K							
接	コイルドレン	_										
が	ベースドレン	-										
	ポンプレス仕様	kg			260							
		kg			305							
製品	ポンプ搭載仕様※4											
製品 質量	ポンプレス仕様	kg		1,2	295							
製品 質量	ポンプレス仕様				295 340							
製品質量運転	ポンプレス仕様	kg		1,3								

^{※1.} 表中の冷却能力・加熱能力・電気特性および運転音は次の運転条件における場合を示します。

なる場合があります。据付に際してはこれらの影響を考慮し、必要な場合は防音処置を講じてください。 ※4. ポンプ搭載仕棟機のみを対象とする項目です。

^{※4.} パンノ市報用は構体数 Uのやと刈家とよりる場合です。 ※5. 冷却期間は構体数 UPLVc (Integrated Part Load Value,Cooling)。チラーユニットにおいて、一般空調用の冷却時における部分負荷効率を表す指数。この指数が高いほど運転効率が高いことを示す。 JIS B 8613:2019「ウォータチリングユニット」に基づく。

^{(1) 「}設備設計・据付け上の注意点」を本カタログ113~122ページに記載していますので、必ずご確認ください。

注 記 (1) | 欧浦設訂・塩コリエの注象点」でキカタログ33・35・37・39ページに記載していますので、必ずご確認ください。