

項目		型式		空 冷 式	
		RKE750A1-V-G1-G2(キャスト付き)			
性能	冷却能力	※1	kW	2.7	
	使用周囲温度範囲		°C	-5~43	
	使用温度範囲(液温)		°C	5~35	
	温度精度	※4	°C	±0.1°C (負荷・周囲温度・電源安定時) ±0.5°C (現在の負荷±10%以内の状態が継続する場合)	
	使用圧力		MPa	0.20/0.30以下 50/60Hz	
	使用最低循環量		L/min	10(揚程20/30m)	
電気特性	電源	※2		三相200V±10% 50/60Hz	220V±10% 60Hz
	消費電力	※1	kW	1.2/1.3	1.3
	電流	※1	A	4.5/5.3	4.7
	電源容量	※3	kVA	2.1	
	しゃ断器容量		A	10(ヒーター取付時15) 感度電流30mA高速型	
運転制御方式				圧縮機回転数制御	
装置	圧縮機			全密閉型スクロール式(インバータ駆動)	
	凝縮器			フィンアンドチューブ型強制空冷式	
	冷却器	構造		プレート式熱交換器	
		材質		SUS316(ブレイジング:Cu)	
細目	圧送ポンプ	構造		カスケード式	
		出力	kW	0.25	
	水槽実容量		L	約15	
	冷媒			R-410A	
外形寸法図(高さ×奥行×幅)			mm	840×688×400(927×688×400) ※5	
製品質量(乾燥質量)			kg	68(73) 水槽空時 ※5	
運転音(50/60Hz)			dB	55/57	

※1 冷水温度20°C、周囲温度32°Cでの運転時。冷却能力は、表示能力はの95%以上です。

※2 電源電圧の相間アンバランスは、±3%以内としてください。

※3 仕様範囲内における最大運転電流時。

※4 冷却負荷が少なく圧縮機がON-OFFする場合は除く。

※5 ()数字はG2(キャスト付)。

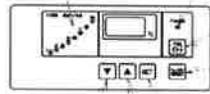
※6 水冷式に限ります。

注1)使用液体は水道水または10%以下の低濃度工業用エチレングリコール水溶液です。

注2)装置排熱量は(kW)は冷却能力の約1.3倍です。(空冷に限ります)

冷凍機出力インジケータ

運転ランプ



運転スイッチ

リセットスイッチ

設定スイッチ

設定ダウンスイッチ

設定アップスイッチ

操作プレート詳細

水槽蓋開閉用取手
操作プレート

水槽蓋

アンカー固定金具 (4ヶ所)
(キャスタ取付時取り外し可能)

φ12 (4ヶ所)

風向変更板

4 M8ナット
(オプション: アイボルト用)

470

446

280

360

688

156

給水口取付穴
(オプション: ボールタップ用)

水槽ドレンバルブ

オーバーフロー
水槽ドレン Rp1/2

水圧計

冷水入口 Rp1/2

バイパスバルブ

冷水出口 Rp1/2

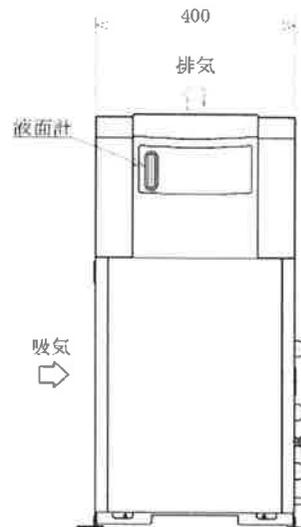
電源コード口

4-M8ナット
(オプション: 水フィルタ用)



空気吸込口

フィルタ (内蔵)



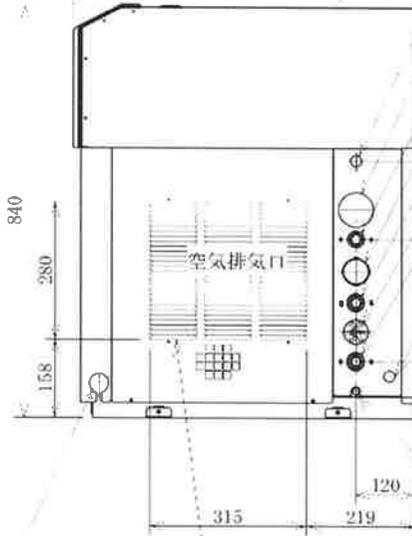
液面計

吸気

400

排気

配線コード口 (φ38)
(遠隔・通信用)



排気

空気排気口

840

280

168

315

219

排気ルーバー
(風向変更板取付可)

ドレンバンドレンφ13.8

524

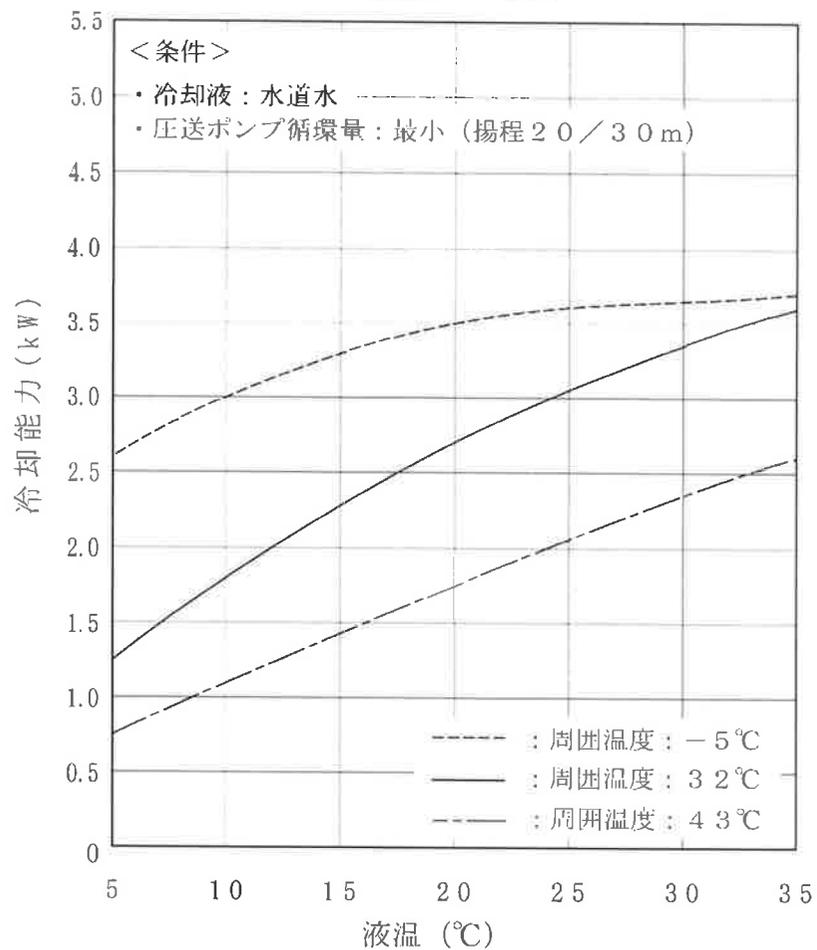
364±2

235±2

315±2

120

冷却能力線図



制御可能下限熱量

※高精度モードであっても、下限熱量以下の場合は、圧縮機が ON-OFF 運転に切り替ります。

<条件>

- ・冷却液：水道水
- ・圧送ポンプ循環量：最小（揚程 20 / 30 m）

