

項目	形式	CH-KG60STU33
冷凍能力	kW(kcal/h)	211 (181,440)
加熱能力	kW(kcal/h)	274 (235,870)
蒸気	標準使用圧力	kPa(kgf/cm ² G) 686 (7)
	使用圧力範囲 (注3、4、5)	kPa(kgf/cm ² G) 98~686 (1~7)
	消費量 (注6)	冷凍時
加熱時		kg/h 434.9
冷温水系	冷水出入口温度	°C 7.0 [出入口温度差 5.5]
	温水出入口温度	°C 55 [出入口温度差 7.1]
	循環水量 (注7)	L/min 550.0
	機内圧力損失	kPa(mH ₂ O) 63.7 (6.5) (+10%以内)
	最大使用圧力	kPa(kgf/cm ² G) 588 (6)
	保有水量	L 138
冷却水系	放熱量	kW(kcal/h) 387 (332,640)
	入口温度	°C 32.0 [出入口温度差 6.1]
	循環水量 (注7)	L/min 914.2
	機内圧力損失	kPa(mH ₂ O) 68.6 (7.0) (+10%以内)
	最大使用圧力	kPa(kgf/cm ² G) 588 (6)
	保有水量	L 290
能力制御方式	冷凍時	Hi-Lo-Off および冷媒比例制御
	加熱時	On-Off 制御
電気	電源	3相 200V 50Hz
	電源容量	kVA 1.54
	消費電力	kW 1.38
	運転電流	A 4.44
	電動機定格出力 (溶液ポンプ)	kW 0.4 × 2
接続口径	冷温水出入口	A 50
	冷却水出入口	A 65
	蒸気入口	A 32
	蒸気ドレン出口	A 25
寸法	幅	mm 2,940
	奥行	mm 1,540
	高さ (注9)	mm 2,045 (2,095)
運転音 (注10)	dB(A) 51	
搬入質量	kg 3,280	
運転質量	kg 3,710	
ケーシング	溶融亜鉛メッキ 色:シルバー	

注1) 蒸気は必ず飽和蒸気を使用して下さい。

注2) 冷温水機のドレン排出口以降の背圧は49kPa(5mH₂O)以下として下さい。

注3) 供給蒸気圧力が686kPa(7kgf/cm²G)を越える場合は冷温水機の蒸気入口に減圧弁を取付けてください。

注4) 蒸気使用圧力範囲は冷房及び暖房運転可能な圧力範囲を示すもので、能力及び標準冷温水出口温度を保証する範囲ではありません。

注5) 運転立上がり時は196kPa(2kgf/cm²G)以上の蒸気圧を確保してください。

注6) 始動時の蒸気消費量は定格値の1.5~2.0倍になることがあります。

注7) 流量範囲は冷温水が80~120%、冷却水が100~120%として下さい。また循環水量は常に一定になるようにして下さい。

注8) 冷温水、冷却水コイルの汚れ係数は0.086m²K/kWです。

注9) ()内数値は水平調整ボルトを含みます。

注10) 前面中央、距離1m、地上高さ1.5mの測定点における値を示します。(最大値)

* ()内は従来単位であり参考値とします。

品名	蒸気焚二重効用吸収冷温水機
形式	CH-KG60STU33
図面名称	仕様書 (50Hz)
図面番号	ST-330060
矢崎総業株式会社	

標準仕様

項目		形式	CT-KGST 60 KLNK(特)	
		適用吸収冷温水機	CH-KG60ST (60RT)	
運 転 性 能	冷却能力	kW	387	
	循環水量	l/min	914.2	
	入口温度	°C	38.1	
	出口温度	°C	32	
	外気湿球温度	°C	27	
	蒸発損失	%	1.06	
	水滴損失	%	0.1 以下	
	ブローダウン量	%	0.3 ~ 0.7	
外 形 寸 法	補給水量	l/min	13.2 ~ 16.8	
	幅	mm	1,450	
	奥行	mm	3,270	
	全高	mm	2,748	
質 量	塔高	mm	2,293	
	製品質量	kg	720	
	運転質量	kg	1,490	
送 風 機	貯水量	l	740	
	形式		軸流式	
	材質		ブレード(ガラス繊維強化ポリエステル樹脂), ハブ(アルミニウム合金铸件)	
	直径	φmm	1300	
電 動 機	駆動方式		直結式	
	形式		全閉屋外形三相誘導電動機	
	電源	V, Hz	三相200V (50/60)	
	定格出力	kW	2.2	
	極数	P	12	
	台数		1	
配 管 サ イ ズ	定格電流	A(50/60・Hz)	14.8 / 12.2	
	消費電力	kW	2.6	
	冷却水入口管	A	125 × 1	
	冷却水出口管	A	125 × 1	
	ドレーン管	A	50 × 1	
	オーバーフロー管	A	50 × 1	
散 水	自動給水管	A	25 × 1	
	手動給水管	A	25 × 1	
本 体 構 造	方式		自然落下方式	
	所要水頭		入口管接続口にて 1.5 m Aq 14.7 kPa	
	外板		ガラス繊維強化ポリエステル樹脂(FRP)	
	骨組・架台		鋼材(溶融亜鉛メッキ)	
	充填材		硬質塩化ビニール樹脂(PVC)	
外 装 色	散水槽		鋼材(溶融亜鉛メッキ)	
	水槽・配管ピット		ガラス繊維強化ポリエステル樹脂(FRP)	
	ル—パ		硬質塩化ビニール樹脂(PVC)	
外形図図番		マンセルカラー(10B 6.5/2 相当色)		
基礎参考図図番		3R-07035 Δ2		
		3R-07072 Δ2		

特記事項

・ファン休止カバー付

品名	蒸気焚吸収冷温水機用クーリングタワー
形式	CT-KGST 60 KLNK(特)
図面名称	仕様書(超低騒音形)
図面番号	CT-A 19922 Δ

矢崎総業株式会社