

項目	形式	CH-KZ100HU55
ユニット組合せ		KZ50H×2
USRT		100
冷凍能力	kW	352
	kcal/h	362,880
加熱能力	kW	422
入熱量 *1	冷凍時	265
kW(kcal/h)	加熱時	433
燃料消費量 *2 l/h	冷凍時	27.4
	加熱時	44.8
冷温水系	冷水出口温度 °C	7.0 [出入口温度差 5.5]
	温水出口温度 °C	55.0 [出入口温度差 6.6]
	循環水量 *5 l/min	916.4
	機内圧力損失 kPa(mH <sub>2</sub> O)	63.7(6.5) (+10%以下)
	最大使用圧力 kPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	588(6.0)
冷却水系	保有水量 l	222
	放熱量 kW	609
	入口温度 °C	32.0 [出入口温度差 5.7]
	循環水量 *5 l/min	1,523.5
	機内圧力損失 kPa(mH <sub>2</sub> O)	68.6(7.0) (+10%以下)
能力制御方式 *6	冷凍時	燃焼段階制御及び冷媒比例制御
	加熱時	燃焼段階制御
電気	電源	電圧、相、周波数 200V 3ph 50Hz
	電流合計 A	9.8
	電源容量 kVA	3.4
	送風機電動機出力 kW	1.00
	送風機電動機出力 W	1,300
	消費電力 kW	2.98
バーナ	形式	圧力噴霧式
	火炎検知方式	可視光検知式
	点火方式	高電圧電弧点火
寸法	幅 mm	3,580
	奥行 *3 mm	1,980(2,060)
	高さ *3 mm	2,045(2,095)
搬入質量	kg	2,300×2
運転質量	kg	2,670×2
接続口径	冷温水管 A	65×2
	冷却水管 A	80×2
	灯油 A	15X4
	排気筒 mmφ	180×2
運転音(冷/暖) *4	dB(A)	68/70
高温再生器伝熱面積	m <sup>2</sup>	6.82×2

ケーシング：溶融亜鉛メッキ鋼板  
色：シルバー

- \*1：灯油は、JIS K2203 1号(白灯油)とし、入熱量は、真発熱量(低位発熱量)に基づきます。  
 \*2：燃焼消費量は、43,530kJ/kg (10,400kcal/kg) 比重0.8として算出しています。  
 \*3：( )内数値は、水平調整ボルト及び、排気フランジを含む寸法です。  
 \*4：前面中央1m、地上より高さ1.5mの測定点における値を示します。  
 \*5：流量範囲は冷温水が80～120%、冷却水が100～120%としてください。  
 \*6：燃焼制御は、冷房：Hi-Low-Off、暖房：Hi-Mid-Off 制御となります。

- \* 冷温水、冷却水コイルの汚れ係数は0.086m<sup>2</sup>/kWです。  
 \* ( )内は従来単位であり参考値とします

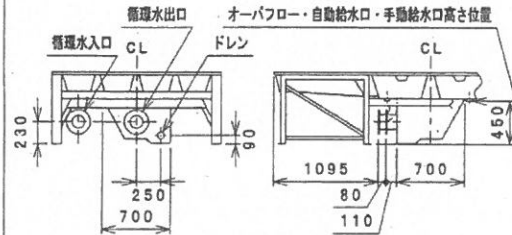
品名	二重効用吸収冷温水機(灯油)
形式	CH-KZ100HU55
図面名称	仕様書
図面番号	仕A-Z0HK524
矢崎エナジーシステム株式会社	

個別仕様：排気筒前取出し仕様

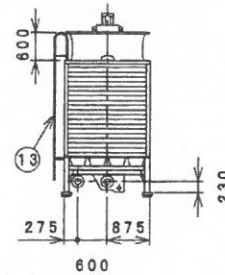
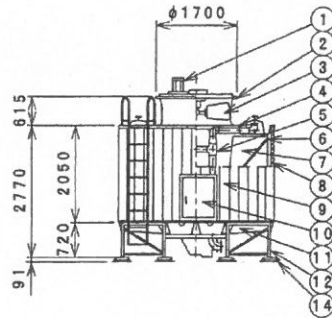
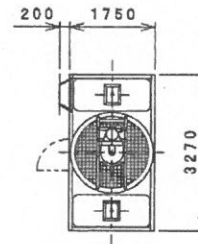
冷却塔仕様一覧表

項目	冷却能力	入口温度	出口温度	湿球温度	水 量	モータ	電流値 (A)	駆 動	ファン	配管サイズ (A)						補給水圧力	質量 (kg)	
	kW	℃	℃	℃	L/min	kW×P×台数	50Hz/200V	方 式	直径×台数	循環水入口	循環水出口	オーバーフロー	ドレン	手動給水口	自動給水口	MPa	製品質量	運転質量
仕様番																		
414371D	638	38	32	27	1523.5	3.7×4×1	16.6	ベルト	φ1400×1	125×1	125×1	50×1	50×1	32×1	32×1	0.03~0.3	840	2290

防振装置質量: 92kg

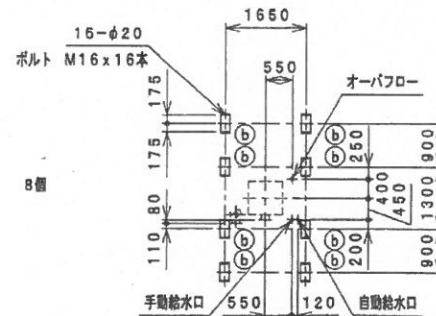


配管廻り詳細図



防振装置

③ CS-350 8個



防振装置配置図

品番	品名	材料	個数	備考
1	モータ		1	冷却塔用
2	ファンケーシング	ガラス繊維強化ポリエステル樹脂	1	
3	ファン	耐食アルミ合金鋳物	1	
4	上部散水槽	ガラス繊維強化ポリエステル樹脂	2	簡易流量調整弁付
5	内部配管	硬質塩化ビニル樹脂	1組	
6	本体骨組	鉄鋼	1組	溶融亜鉛めっき
7	充填材	硬質塩化ビニル樹脂	1組	
8	ルーパ	硬質塩化ビニル樹脂	2面	
9	外板	硬質塩化ビニル樹脂	2面	
10	点検口	ガラス繊維強化ポリエステル樹脂	1	830H×650W
11	下部水槽 (テーパー付)	ガラス繊維強化ポリエステル樹脂	1	
12	下脚フレーム	鉄鋼	1組	溶融亜鉛めっき
13	梯子	鉄鋼・鋼管	1	溶融亜鉛めっき
14	防振装置		1組	

強制ブロー装置

冷却塔外観色: N-7

(注)

- 基礎レベルは水平に施工願います。
- 循環水入口及び出口配管 (EPTゴム) はJIS10K相当フランジ、その他の配管はソケット (鉄鋼) を使用致します。  
配管接続口には無理な荷重をかけない様にして下さい。
- 基礎ボルトは付属しておりません。

耐震仕様 水平 9.8 [m/s<sup>2</sup>] 垂直 4.9 [m/s<sup>2</sup>]

超低騒音型

内部配管型

ユニット搬入型

事務棟屋上

御注文先	御使用先	御用品
名称	冷却塔図	型式 CT-K100KLSD
承認	調査	設計
重田	重田	重田
作図	作図月日	尺度
浅香	2018年05月28日	1/-
図番	NTS	第三角法
矢崎エナジーシステム株式会社	ET31,80139	