

# 2 空調用氷蓄熱ユニット

## 2.1 仕様

項目	形名	KAH-30	KAH-40	KAH-50	
冷房 DB=35℃ 冷水=7℃	蓄熱容量	kcal	360,480/360,480	479,600/479,600	598,720/598,720
	日量冷却能力	kcal/d	966,480/1,062,480	1,412,600/1,541,600	1,736,720/1,917,720
	チラー冷却能力	kcal/h	60,600/70,200	93,300/106,200	113,800/131,900
	消費電力	kW	25.4/31.8	38.8/49.3	46.8/58.7
暖房 DB=7℃ <RH=85%> 温水=45℃	蓄熱容量	kcal	85,820/85,820	112,920/112,920	140,030/140,030
	日量加熱能力	kcal/d	759,820/870,820	1,163,920/1,334,920	1,347,030/1,540,030
	チラー加熱能力	kcal/h	67,400/78,500	105,100/122,200	120,700/140,000
	消費電力	kW	23.9/29.2	37.2/46.4	42.0/51.2
製氷 DB=25℃ ブライン=-6℃	ブライン能力	kcal/h	39,400/45,800	59,100/68,000	73,200/84,900
	消費電力	kW	20.0/24.0	29.0/35.6	34.8/42.1
	水張量	m <sup>3</sup>	8.582	11.292	14.003
電源		三相 200V 50/60Hz			
塗装色		パールグレー<マンセル2.5Y <sub>6</sub> 相当>			
外形寸法	高さ	mm	2,820		
	幅	mm	7,247	9,190	10,030
	奥行	mm	2,200		
圧縮機	形式 × 個数		半密閉 × 1		
	始動方式		入-△始動方式		
	称出能力	kW	22	30	37
	1日の冷凍能力	法定トン	12.2/14.7	16.3/19.7	20.0/25.2
クランクケースヒータ	W	180		250	
送風機	形式		プロペラファン		
	称出能力 × 個数	kW	1.5 × 1	1.5 × 2	
	風量	m <sup>3</sup> /min	550/650	1,000/1,200	
ブラインポンプ	kW	0.75	1.5	2.2	
冷媒	種類		R22<チャージ済>		
	制御方式		温度式自動膨張弁		
油	種類		スニソ4GS<チャージ済>		
	チャージ量	ℓ	6	7	14
ブライン	種類		ナイブライン<50重量%>		
	チャージ量	ℓ	330	450	540
空気側熱交換器		プレートフィン式			
水側熱交換器		シェルアンドチューブ式			
ブライン側熱交換器		シェルアンドチューブ式			
氷蓄熱槽	槽		FRP		
	チューブ		架橋ポリエチレンチューブ		
制御		マイコンコントローラに依る全自動運転			
保護装置		圧力開閉器<高低圧>, 過電流継電器, 凍結防止用温度開閉器, 溶栓, 巻線保護サーモ, 油圧開閉器, 吐出ガスサーモ, 水厚スイッチ, ブラインレベルスイッチ, 水位センサ			
高圧ガス取締法区分		手続不要		届出	
冷凍保安責任者の選任		不要			
製品重量	熱源機	kg	2,000	3,100	3,200
	蓄熱槽	kg	3,100	3,800	4,300
運転重量	ton	14.15	18.85	22.35	

注1. 日量冷却・加熱能力は空調運転時間10時間の場合を示します。  
 2. 製氷運転時の消費電力はブラインポンプの消費電力を含みます。

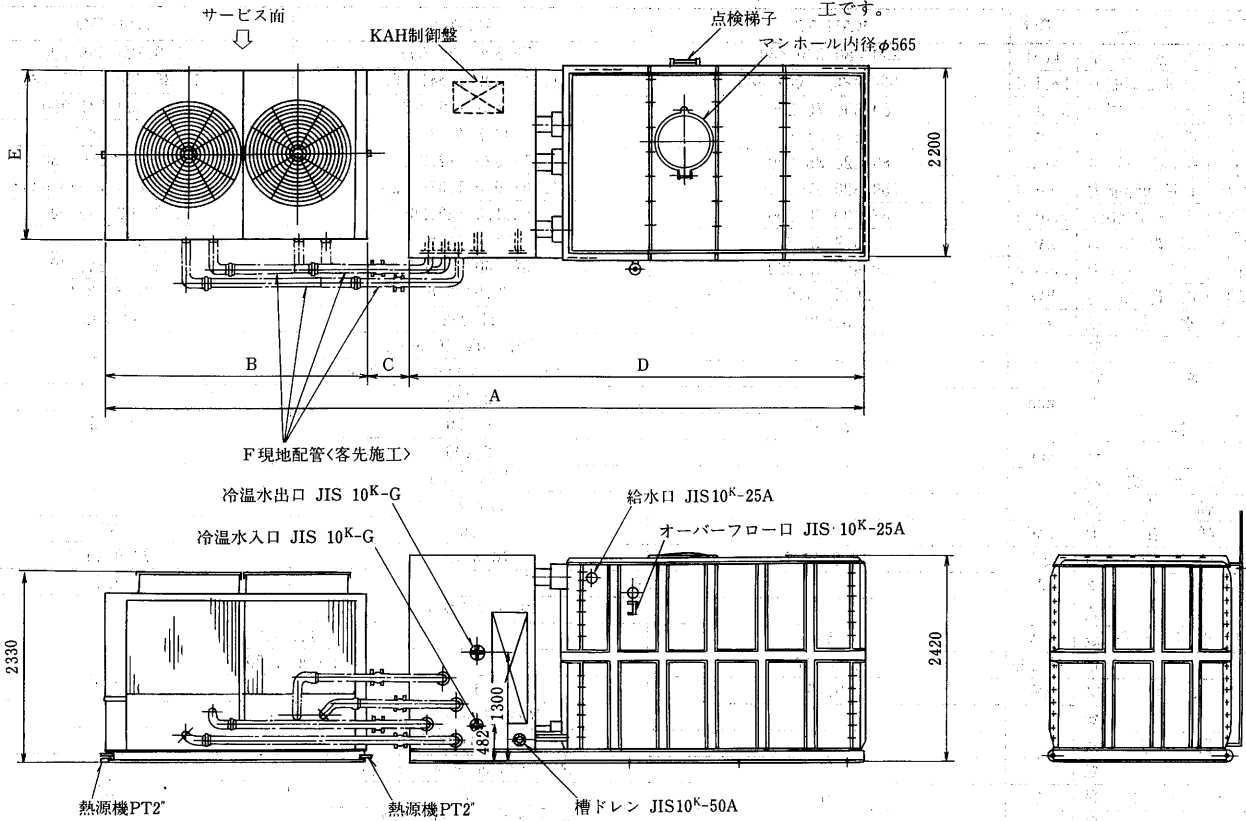
## 2.2 外形寸法図

変化寸法表

形名	A	B	<C>	D	E	F	G
KAH-30	7050	2400	500	4150	1640	2½B	65A
KAH-40	9190	3200	500	5490	2100	3B	80A
KAH-50	10030	3200	500	6330	2100	3B	80A

注1. 熱源機とタンクユニット間に500mmのサービススペースを設けた場合の外形図を示します。

2. 熱源機とタンクユニット間の配管、配線は現地<客先>施工です。



## 2.3 冷媒配管系統図

