

# 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℃ フライン=-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	パールグレー<マンセル2.5Y%相当>					
外形寸法	高さ	mm	2,820			
	幅	mm	6,850	8,490	9,330	
	奥行	mm	2,200			
圧縮機	形式 × 個数	半密閉 × 1				
	始動方式	人-Δ始動方式				
	称呼出力	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	
送風機	クラックケースヒータ	W	180			
	形式	プロペラファン				
	称呼出力 × 個数	kW	1.5 × 1	1.5 × 2		
ブラインポンプ	風量	m <sup>3</sup> /min	550/650	1,000/1,200		
	消費電力	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			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	圧力閉閉器<高低圧>, 過電流継電器, 凍結防止用温度閉閉器, 溶栓, 巻線保護サーモ, 油圧閉閉器, 吐出ガスサーモ, 氷厚スイッチ, 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	2,100	3,100	3,200	
	蓄熱槽	kg	3,100	3,800	4,300	
運転重量	ton	14.25	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。

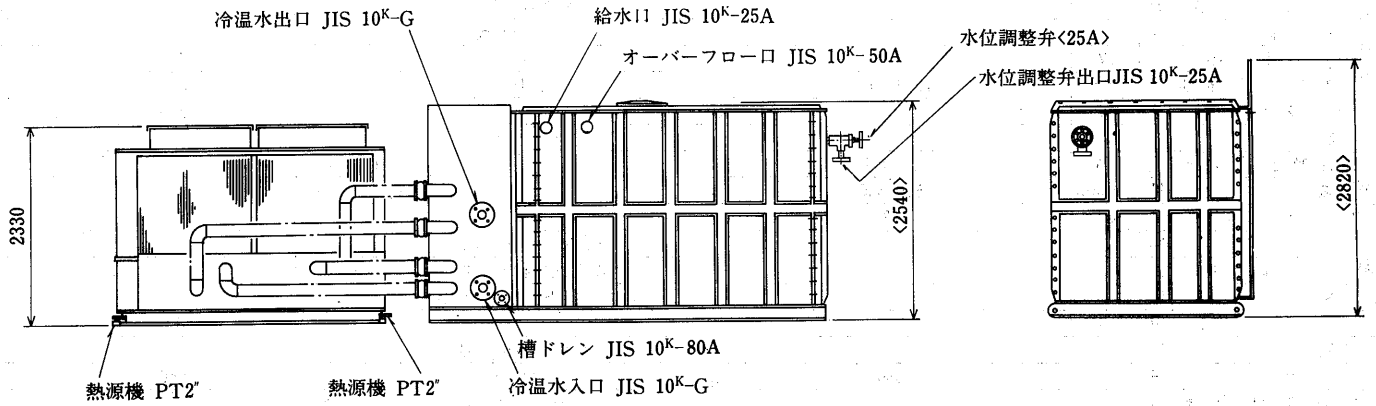
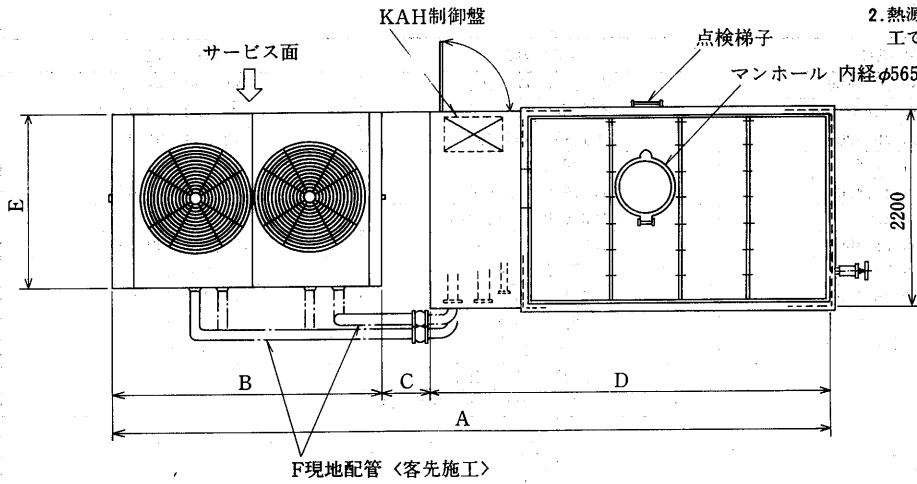
## 2.2 外形寸法図

変化寸法表

形名	A	B	<C>	D	E	F	G
KAH-30	6850	2400	500	3950	1640	2½B	65A
KAH-40	8490	3200	500	4790	2100	3B	80A
KAH-50	9330	3200	500	5630	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。

注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

