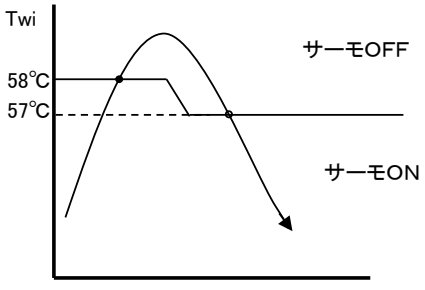
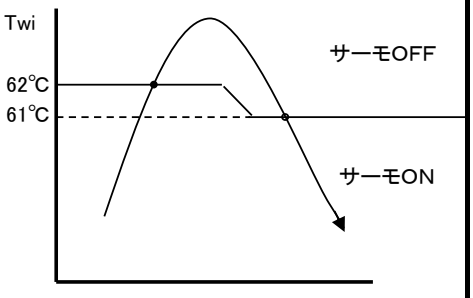
仕　様　書

再加熱ユニット＜オプション＞

	項目＼形名			HWS－454HP－Z	HWS－454HT－Z
再加熱ヒートポンプユニット	主用途			循環回路保温用	タンク保温用
	種類（設置区分）			屋外型（防雨形）	
	定格電源			単相200V　50Hz／60Hz	
	最大電流			15A	
	電源設計	手元開閉器容量		15A	
		ヒューズ容量		15A	
		電源主幹線	20m以下	撚線 3．5mm^2	
			50m以下	撚線 5．5mm^2	
	性能	加熱能力	中間期	4．5kW　※1	
			夏期	4．5kW　※2	
			冬期	4．5kW　※3	
		消費電力	中間期	2．09kW　※1	
			夏期	1．80kW　※2	
			冬期	2．25kW　※3	
	外形寸法（幅×奥行×高さ）　（mm）			780×290×770	
	外装色（マンセル記号）			シルキーシェイド（1Y8．5／0．5）	
	質量			55kg（満水時58kg）	
	運転音			50dB（中間期）／51dB（冬期）	
	冷媒名（封入量）			R410A（0．7kg）	
	冷媒の二酸化炭素換算値			1．5トン	
	圧縮機電動機出力			750W	
	送風用電動機出力			43W	
	水配管接続口径			温水接続口（本体出口）：R3／4（オネジ）　温水接続口（本体入口）：R3／4（オネジ）	
	ドレン配管接続口径			内径Φ16mm市販のドレンホース使用	
	機内抵抗			圧力損失2m　（16L／min時）	
	使用範囲	外気温度		－10～40℃	
		設定温度（リモコン設定初期値）		58℃　（入口温度）	62℃　（入口温度）
		設定温度範囲		40℃～62℃　（1℃刻み）（入口温度）	
		流量		16L／min　（機器入口に、定流量弁の設置が必要）	
		水圧		500kPa以下　（入口側）	
外部循環ポンプ連動端子の動作仕様		運転スイッチON時の動作		外付け循環ポンプは、即運転開始する。（連動端子接点はONになる）	
				再加熱ユニットは、約10秒後に運転開始する。	再加熱ユニットは、約30分後に運転開始する。
		サーモOFF時の連動端子出力		ポンプ連動なし　（接点ONのまま）	ポンプ連動有り　（接点OFFし、ポンプも停止） サーモOFF後30分間は、運転しない（ポンプも）
		タイマー運転（リモコン）		再加熱ユニットと循環ポンプは連動する。	
サーモON／OFF　設定値				（設定温度Tsc＝58℃の場合）　Twi：入口水温 	（設定温度Tsc＝62℃の場合）　Twi：入口水温 

※1　作動条件：外気温(乾球／湿球)16℃／12℃、入水温度：60℃、出湯温度：64℃　加熱流量：16L／min
※2　作動条件：外気温(乾球／湿球)25℃／21℃、入水温度：60℃、出湯温度：64℃　加熱流量：16L／min
※3　作動条件：外気温(乾球／湿球)　7℃／　6℃、入水温度：60℃、出湯温度：64℃　加熱流量：16L／min

T83I14980

東芝キヤリア株式会社