

# 仕 様 書

## 再加熱ユニット＜オプション＞

形名			HWS－454HP	HWS－454HT
項 目				
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	燃線 3. 5mm <sup>2</sup>	
		50m以下	燃線 5. 5mm <sup>2</sup>	
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Φ 16mm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		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)		
		運転スイッチ ON時の動作	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)
		タイマー運転 (リモコン)	サーモOFF後30分間は、運転しない(ポンプも)	
サーモON／OFF 設定値		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

T83I14970

東芝キヤリア株式会社