仕　様　書

業務用ヒートポンプ給湯機

	システム管理形名 / 項目			HW2T3－3, HW2T3W－3　(W:ダブル給湯タイプ)	
システム	システム構成			HWS-1504H×2台、 HWS-M564T<W>×2台、 HWS-S564T×4台 、HWS-63SR×1個	
	貯湯タンク総容量			3360L	
	種類(設置区分)			屋外型（防雨形）　但し、リモコンは屋内型	
	定格電源			三相200V 50Hz／60Hz	
	最大電流			40A(1系統当たり 20A)	
	電源設計	手元開閉器容量		60A(1系統当たり 30A)	
		ヒューズ容量		50A(1系統当たり 30A)	
		電源主幹線	20m以下	撚線 14mm^2 (1系統当たり 撚線5.5mm^2)	
			50m以下	撚線 22mm^2 (1系統当たり 撚線 14mm^2)	
	通信線等	渡り線 (HPユニット－タンク間)		2芯 (φ1.6mm)	
		リモコン線・通信線		2芯 (撚り線 0.3mm^2～0.5mm^2)	
	標準貯湯加熱性能	中間期加熱能力/消費電力	※1	30.0kW／7.10kW	
		夏期加熱能力/消費電力	※2	30.0kW／6.30kW	
		冬期加熱能力/消費電力	※3	30.0kW／7.90kW	
		着霜期加熱能力/消費電力	※4	23.0kW／8.00kW	
	高温貯湯加熱性能	中間期加熱能力/消費電力	※5	30.0kW／7.50kW	
		夏期加熱能力/消費電力	※6	30.0kW／6.60kW	
		冬期加熱能力/消費電力	※7	30.0kW／8.30kW	
		着霜期加熱能力/消費電力	※8	23.0kW／8.70kW	
	給水配管方式			水道直結方式 (タンク内蔵減圧弁の設定圧力:170kPa)	
	安全装置			過圧防止弁(動作圧:350kPa)	
	給水器具認証番号			W047－20020－135	
	沸上げ温度			65℃、70℃、(自動)	
	給湯温度(ミキシング温度設定)		※10	35～63℃ <リモコン設定>	
	保証範囲	使用外気温度範囲		－10～40℃	
		使用水温範囲(1次給水)		5～29℃	
		使用圧力範囲(1次給水)		200～500kPa	
リモコン	形名			HWS-63SR	
	外形寸法 (幅×奥行×高さ)		(mm)	120×16×120	
	操作・機能			運転／停止、システム残湯量表示、給湯温度「35℃～63℃」、給湯パターン設定「昼間、夕方、朝夕、カスタム」 沸上げ温度設定「低 (65℃)・高 (70℃)・自動」、沸上げ量設定「標準、多め、少なめ」、デマンド設定「任意時刻」 休日設定、停止日数設定、、エラー表示、アラーム停止操作、保温運転／停止、保温温度・運転時間設定	
貯湯タンクユニット	品名			メイン貯湯タンクユニット	サブ貯湯タンクユニット
	形名			HWS-M564T ／ HWS－M564TW	HWS-S564T
	貯湯タンク容量			560L	560L
	定格電源			単相200V 50Hz／60Hz	－
	消費電力	制御		16W	－
		凍結防止ヒータ		40W <5W×4ヶ×2個使い>	－
	外形寸法 (幅×奥行×高さ)		(mm)	700×800×2110	
	外装色 (マンセル記号)			シルキーシェード (1Y 8.5／0.5)	
	質量 (満水時)			82kg (642kg) ／ 83kg(643kg)	75kg (635kg)
	配管接続口径		※10	給水口・給湯口・タンク連結口:R1 (オネジ) 排水口:R3／4 (オネジ) ヒーポン接続口 <水側、湯側>:R1／2(オネジ)	タンク連結口:R1 (オネジ) 排水口:R3／4 (オネジ)
	給水配管方式			水道直結方式 (内蔵減圧弁の設定圧力:170kPa)	－
	外部入出力端子(遠隔管理用)			故障出力、湯切れ出力	－
	タンク最高使用圧力			逃し弁(負圧弁付):190kPa	－
	タンク保温性能	※9		2.0℃／10時間	
ヒートポンプユニット	形名			HWS-1504H	
	外形寸法 (幅×奥行×高さ)		(mm)	900×320×1575	
	外装色 (マンセル記号)			シルキーシェード (1Y 8.5／0.5)	
	質量			120kg	
	定格電源			三相200V 50Hz／60Hz	
	標準貯湯加熱性能	中間期加熱能力/消費電力	※1	15.0kW／3.55kW	
		夏期加熱能力/消費電力	※2	15.0kW／3.15kW	
		冬期加熱能力/消費電力	※3	15.0kW／3.95kW	
		着霜期加熱能力/消費電力	※4	11.5kW／4.00kW	
	高温貯湯加熱性能	中間期加熱能力/消費電力	※5	15.0kW／3.75kW	
		夏期加熱能力/消費電力	※6	15.0kW／3.30kW	
		冬期加熱能力/消費電力	※7	15.0kW／4.15kW	
		着霜期加熱能力/消費電力	※8	11.5kW／4.35kW	
	年間標準貯湯加熱ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率		※11	4.0	
	力率		※1	95%	
	運転音			(中間期)47dB ／ (冬期)50dB	
	循環ポンプ出力			DC280V-45W	
	圧縮機電動機出力			2.5kW	
	送風用電動機出力			60 ＋ 60W	
	水配管接続口径			ヒーポン接続口 <水側、湯側>:R1／2(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 <ドレンニップル付属>	
	冷媒名 (封入量)			R410A (2.4kg)	
	冷媒の二酸化炭素換算値			5.1トン	
	設計圧力 (冷凍サイクル)			4.15MPa	

※1～9　(一般社団法人日本冷凍空調工業会標準規格「業務用ヒートポンプ給湯機」(JRA4060:2018)に準拠しています。)

※1　作動条件:外気温 (乾球温度／湿球温度) 16℃／12℃、水温17℃、沸上げ温度65℃

※2　作動条件:外気温 (乾球温度／湿球温度) 25℃／21℃、水温24℃、沸上げ温度65℃

※3　作動条件:外気温 (乾球温度／湿球温度) 7℃／ 6℃、水温 9℃、沸上げ温度65℃

※4　作動条件:外気温 (乾球温度／湿球温度) 2℃／ 1℃、水温 5℃、沸上げ温度65℃

※5　作動条件:外気温 (乾球温度／湿球温度) 16℃／12℃、水温17℃、沸上げ温度70℃

※6　作動条件:外気温 (乾球温度／湿球温度) 25℃／21℃、水温24℃、沸上げ温度70℃

※7　作動条件:外気温 (乾球温度／湿球温度) 7℃／ 6℃、水温 9℃、沸上げ温度70℃

※8　作動条件:外気温 (乾球温度／湿球温度) 2℃／ 1℃、水温 5℃、沸上げ温度70℃

※9　作動条件:貯湯ユニット周囲温度 20℃、水温15℃、沸き上げ温度65℃

※10　ダブル給湯タイプは、給湯口が2系統(直出し給湯、ミキシング給湯)あります。

※11　一般社団法人日本冷凍空調工業会標準規格「業務用ヒートポンプ給湯機」(JRA4060:2018)に基づく
実際の使用状況に近い条件から求めた一年間の平均性能

東芝キヤリア株式会社

T83I1419-02