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			HW2T2-GZ－3, HW2T2W-GZ－3　（W:ダブル給湯タイプ）	
システム	システム構成			HWS-1504H-GZ×2台、 HWS-M564T<W>-GZ×2台、 HWS-S564T-GZ×2台 、HWS-63SR×1個	
	貯湯タンク総容量			2240L	
	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（動作弁：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-GZ ／ HWS－M564TW-GZ	HWS-S564T-GZ
	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-GZ	
	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

T83I1418-02