

# 仕 様 書

東芝ヒートポンプ給湯機

システム	システム名称			3HW1401S17		
	項目					
	システム構成			(HWS-1401H1×3)+(HWS-M561T1+HWS-S561T×2)×3, HWS-61SR, HWS-11C		
	種類 (設置区分)			屋外型 (防雨形)		
	定格電源			三相200V 50Hz / 60Hz		
	最大電流			60A (1系統当たり 20A)		
	電源設計	手元開閉器容量		100A (1系統当たり 30A)		
		ヒューズ容量		75A (1系統当たり 30A)		
		電源主幹線	20m以下	燃線 22mm <sup>2</sup> (1系統当たり 燃線 5.5mm <sup>2</sup> )		
	50m以下		燃線 38mm <sup>2</sup> (1系統当たり 燃線 14mm <sup>2</sup> )			
	性能	加熱能力	定格	2	42kW	
			夏期	3	42kW	
			冬期	4	42kW	
		消費電力	定格	2	9.42kW	
			夏期	3	8.34kW	
			冬期	4	10.50kW	
		運転電流	定格	2	28.62A	
			夏期	3	25.35A	
			冬期	4	31.89A	
		定格COP			4.45	
	貯湯総容量			5040L		
	沸上げ温度			65、67、70		
	用途			業務用給湯		
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	
	貯湯タンクユニット組合せ		(メイン貯湯タンクユニット+サブ貯湯タンクユニット×2)×3			
	形名		HWS-M561T1		HWS-S561T	
	タンク容量		560L		560L	
	消費電力	制御	15W		-	
		凍結防止ヒータ	20W		-	
	質量 (満水時)		90kg (650kg)		80kg (640kg)	
	形状		角形配管内蔵 (減圧弁・逃し弁)		角形	
	外形寸法 (幅×奥行×高さ) (mm)		700×800×2100			
	外装色 (マンセル記号)		シルキーシェード (1Y 8.5 / 0.5)			
	安全装置		過圧防止弁、逃し弁、負圧弁		過圧防止弁	
	配管口径		給水・給湯・連結口 (B、C): R3 / 4 (オネジ) 排水: Rc3 / 4 (メネジ)		連結口 (2、3): R3 / 4 (オネジ) 排水: Rc3 / 4 (メネジ)	
	配管方式		接続口 (水側、湯側)、連結口 (A): R1 / 2 (オネジ) 直結方式 (減圧弁設定圧力: 170kPa)		連結口 (1): R1 / 2 (オネジ) -	
	過圧安全装置の動作圧力		過圧防止弁: 350kPa、逃し弁: 190kPa			
リモコンユニット	形名		HWS-61SR			
	外形寸法 (幅×奥行×高さ) (mm)		137×25×126			
	操作		運転 / 停止、システム残湯量表示、ユニット残湯量表示、出湯量「多 / 少」設定 沸上げ温度「低 (65)・中 (67)・高 (70)」設定、沸上げモード「常時沸増し / 夜間優先」設定 パワーセレクト「大 / 小」設定、ピークカット「あり / なし」設定、エラー表示、エラー解除操作			
	リモコンケーブル仕様		2芯 (撚り線 0.3mm <sup>2</sup> )			
制御器	形名		HWS-11C			
	外形寸法 (幅×奥行×高さ) (mm)		182×55.7×308			
	操作		システムリセット、夜間運転時間設定、タンク容量設定、同時出湯台数設定、残湯量制御値設定 ピークカット運転条件設定、均一化制御期間設定、出湯温度優先制御 / 出湯量優先制御切替 ユニット接続「あり / なし」設定、試運転モード設定			
ヒートポンプユニット	形名		HWS-1401H1			
	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			
	特	加熱能力	定格	2	14.0kW	
			夏期	3	14.0kW	
			冬期	4	14.0kW	
		運転電流	定格	2	9.54A	
			夏期	3	8.45A	
			冬期	4	10.63A	
	性	消費電力	定格	2	3.14kW	
			夏期	3	2.78kW	
			冬期	4	3.50kW	
		力率	定格	2	95%	
			夏期	3	95%	
			冬期	4	95%	
	始動電流		9.54A			
	COP		定格	2	4.45	
	運転音		5	46dB (定格時)		
	循環ポンプ		DC280V-70W			
	圧縮機電動機出力		2.5kW			
	送風用電動機出力		60+60W			
	冷媒名 (封入量)		R410A (2.4kg)			
	設計圧力		4.15MPa			

- 沸上げ終了直前では加熱能力が低下する場合があります。
- 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  
(日本冷凍空調工業会標準規格「ヒートポンプ給湯機の性能」(JRA4050)による)
- 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  
(日本冷凍空調工業会標準規格「ヒートポンプ給湯機の性能」(JRA4050)による)
- 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  
(日本冷凍空調工業会標準規格「ヒートポンプ給湯機の性能」(JRA4050)による)
- 定格条件下での測定

東芝キヤリア株式会社

T83I0608