

# 仕 様 書

東芝ヒートポンプ給湯機

システム名称		3HW1401S17				
システム	項目	システム構成				
	種類 (設置区分)	(HWS-1401H1×3)+(HWS-M561T1+HWS-S561T×2)×3, HWS-61SR, HWS-11C				
	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> )		
	性能	加熱能力	50m以下	燃線 38mm <sup>2</sup> (1系統当たり 燃線 14mm <sup>2</sup> )		
			定格	2	4.2kW	
			夏期	3	4.2kW	
		消費電力	冬期	4	4.2kW	
			定格	2	9.42kW	
			夏期	3	8.34kW	
		運転電流	冬期	4	10.50kW	
			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)	連結口 (1): R1/2 (オネジ)				
過圧安全装置の動作圧力	直結方式 (減圧弁設定圧力: 170kPa)					
リモコンシステム	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	1	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	
	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			

- 1 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。
- 2 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)
- 3 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)
- 4 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)
- 5 定格条件下での測定