

業務用ヒートポンプ給湯機仕様表 表紙

	メーカー名 下記メーカー名を選択してください	規模	熱源	加温方式
P01	日本イトミック①	小～中規模	空気熱源	一過式
P02	日本イトミック②	中～大規模	空気熱源	一過式(循環仕様も有)
P03	日本イトミック③	中～大規模	空気熱源	一過式(循環仕様も有)
P04	日本イトミック④	中～大規模	空気熱源	一過式(循環仕様も有)
P05	ゼネラルヒートポンプ①	小～中～大規模	水熱源	一過式or循環式
P06	ゼネラルヒートポンプ②	小～中～大規模	空気・水熱源	一過式or循環式
P07	ダイキン工業	小～中規模、中～大規模	空気熱源	一過式
P08	東芝キャリア①	小～中規模	空気熱源	一過式
P09	東芝キャリア②	中～大規模	空気熱源	一過式
P10	東芝キャリア③	小～中～大規模	空気熱源	循環式(一部、一過式対応)
P11	東芝キャリア④	中～大規模	水熱源	循環式
	日立アプライアンス	小～中規模	空気熱源	一過式(一部、即湯循環対応可) 生産中止となるためデータを削除
P12	前川製作所①	中～大規模	空気熱源	一過式
P13	前川製作所②	中～大規模	空気・水熱源	一過式
P14	前川製作所③	中～大規模	水熱源	一過式
P15	三菱重工サーマルシステムズ	中～大規模	空気熱源	一過式と循環式有り
P16	三菱電機①	小規模、中～大規模	空気熱源	一過式と循環式有り
P17	三菱電機②	中～大規模	水熱源	循環式

※左記の給湯機は、ヒートポンプ・蓄熱センターの業務用ヒートポンプ給湯WGに参加頂いているメーカーの給湯機となります。その他のメーカーの給湯機は記載していませんので、ご注意ください。

業務用ヒートポンプ給湯機仕様表(イトミック1/4)

		小～中規模					
	メーカー	日本イトミック					
	型式	GHP-151005	GHP-151010	GHP-151015			
	愛称・呼称	業務用エコキュート 小型機					
熱源機	冷媒種類	CO2(R744)					
	加熱方式	一過式					
	給湯温度範囲(°C)	65～90°C					
	熱源機連結可能台数	1台					
	入水温度上限(°C)	65°C					
	対応可能最低外気温(°C)	-5°C					
	加熱能力(kW)	中間期	15.0				
		夏期	15.0				
		冬期	15.0				
		着霜期	14.0				
	消費電力(kW)	中間期	3.40				
		夏期	3.13				
		冬期	3.60				
	着霜期	4.67					
年間加熱効率	4.20						
スペース	W×L×H[m] 注2	0.900×0.486×1.850					
質量	熱源機(kg)	製品174/運転177					
貯湯槽(標準)	貯湯槽タイプ	密閉型					
	最大貯湯槽容量(L)	標準500L	標準1,000L	標準1,500L			
	スペース	W×L×H[m] 注1	0.920×0.920×2.165	1.560×0.920×2.165	2.310×0.920×2.165		
	質量	(製品/満水)(kg)	260/770	440/1,450	570/2,090		
貯湯槽(高圧)	貯湯槽タイプ	密閉型					
	最大貯湯槽容量(L)	標準500L	標準1,000L	標準1,500L			
	スペース	W×L×H[m] 注1	0.920×0.920×2.165	1.560×0.920×2.165	2.310×0.920×2.165		
	質量	(製品/満水)(kg)	280/790	470/1,480	610/2,130		
特長	二次側循環	非対応					
	給水側最高使用圧力(kPa)	400(800) ()は高圧貯湯槽					
	階上給湯	対応					
	階下給湯	対応 負圧対策必要					
		<ul style="list-style-type: none"> ・耐塩、耐重塩仕様有り ・さまざまなタンク構成が可能。 (既設貯湯タンクの利用や2,000L以上のタンクも対応可能。) ・寒冷地仕様(外気-20°C)有り ・熱源機の複数台設置(最大8台)。 ・高圧貯湯槽(最高使用圧力0.49Mpa/減圧弁設定圧力0.45Mpa)可能。(型番にKが付きます。) ・高圧給湯により、既設ハイラシステムとの併用が可能 					

注記1 機器単体の面積を示し、メンテナンス等のスペースは含んでいない。

業務用ヒートポンプ給湯機仕様表(イトミック2/4)

		中～大規模									
メーカー		日本イトミック									
型式		CHP-500U-5	CHP-1000U-5	CHP-1500U-5	CHP-2000U-5	CHP-2500U-5	CHP-3000U-5	CHP-3500U-5	CHP-4000U-5		
愛称・呼称		業務用エコキュート 中型機									
冷媒種類		CO2(R744)									
加熱方式		一過式									
給湯温度範囲(°C)		60～90°C									
熱源機連結可能台数		制御可能台数7台、同時給湯台数4台									
入水温度上限(°C)		63°C									
対応可能最低外気温(°C)		-5°C									
熱源機	加熱能力 (kW) 50/60Hz	中間期	26.3/30.5								
		夏期	29.3/36.0								
		冬期	24.0/28.5								
		着霜期	17.2/21.0								
		寒冷地冬期	16.5/19.8								
	消費電力 (kW) 50/60Hz	中間期	6.55/7.70								
		夏期	6.70/8.40								
		冬期	6.20/7.50								
		着霜期	5.55/6.80								
		寒冷地冬期	5.5/6.65								
年間加熱効率 50/60Hz		3.90/3.80									
スペース W×L×H[m] 注1		1,300×0,890×1,705									
質量 熱源機(kg)		製品480/運転510									
貯湯槽タイプ		密閉型									
貯湯槽 (標準)	最大貯湯槽容量(L)		500	1,000	1,500	2,000	2,500	3,000	3,500	4,000	
	スペース W×L×H[m] 注1		0.920×0.920×2.100	1.560×0.920×2.100	2.310×0.920×2.100	1.560×1.560×2.100	2.310×1.560×2.100	2.310×1.560×2.100	3.060×1.560×2.100	3.060×1.560×2.100	
	質量 (製品/満水)(kg)		260/770	440/1,450	570/2,090	620/2,640	770/3,300	830/3,850	980/4,510	1,040/5,060	
貯湯槽 (高圧)	貯湯槽タイプ		密閉型								
	最大貯湯槽容量(L)		500	1,000	1,500	2,000	2,500	3,000	3,500	4,000	
	スペース W×L×H[m] 注1		0.920×0.920×2.100	1.560×0.920×2.100	2.310×0.920×2.100	1.560×1.560×2.100	2.310×1.560×2.100	2.310×1.560×2.100	3.060×1.560×2.100	3.060×1.560×2.100	
		質量 (製品/満水)(kg)		280/790	470/1,480	610/2,130	680/2,700	840/3,370	910/3,930	1,080/4,610	1,150/5,170
二次側循環		対応									
給水側最高使用圧力(kPa)		400(800) ()は高圧貯湯槽									
階上給湯		対応									
階下給湯		対応 負圧対策必要									
特長		<ul style="list-style-type: none"> ・循環加温仕様有り ・耐塩害、耐重塩害仕様有り ・凍結防止仕様(外気-15°C)、寒冷地仕様(外気-20°C)有り ・高圧貯湯槽(最高使用圧力0.49Mpa/減圧弁設定圧力0.45Mpa)可能。(型番にKが付きます。) ・高圧給湯により、既設ボイラーステムとの併用が可能 									

注記1 機器単体の面積を示し、メンテナンス等のスペースは含んでいない。

業務用ヒートポンプ給湯機仕様表(イトミック3/4)

		中～大規模								
メーカー		日本イトミック								
型式		CHP-801048-2	CHP-801060-2	CHP-801060K-2	CHP-801080K-2	CHP-801100K-2				
愛称・呼称		業務用エコキュートYフレーム								
冷媒種類		CO2(R744)								
加熱方式		一過式								
給湯温度範囲(°C)		60～90°C								
熱源機連結可能台数		制御可能台数7台、同時給湯台数4台								
入水温度上限(°C)		63°C								
対応可能最低外気温(°C)		-5°C								
熱源機	加熱能力 (kW)	中間期	65.0							
		夏期	65.0							
		冬期	61.0							
		着霜期	57.0							
		寒冷地冬期	52.7							
	消費電力 (kW)	中間期	16.2							
		夏期	14.7							
		冬期	16.3							
		着霜期	20.6							
	年間加熱効率 50/60Hz		3.80							
スペース	W×L×H[m] 注1	1.790×1.010×2.000								
質量	熱源機(kg)	製品690/運転710								
貯湯槽タイプ		密閉型								
貯湯槽	最大貯湯槽容量(L)	4,800 標準型	6,000 標準型	6,000 高压型	8,000 高压型	10,000 高压型				
	スペース	W×L×H[m] 注1	3.170×1.560×2.570	3.910×1.560×2.570	4.792×2.050×2.452	5.620×2.050×2.452	5.620×2.050×2.452			
	質量	(製品/満水)(kg)	1,140/5,990	1,370/7,430	2,100/8,100	2,370/10,370	2,460/12,460			
二次側循環		対応								
給水側最高使用圧力(kPa)		400		800						
階上給湯		対応								
階下給湯		対応 負圧対策必要								
特長		<ul style="list-style-type: none"> ・循環加温仕様有り ・耐塩害、耐重塩害仕様有り ・凍結防止仕様(外気-15°C)、寒冷地仕様(外気-20°C)有り ・高压貯湯槽(最高使用圧力0.49Mpa/減圧弁設定圧力0.45Mpa)の使用により、高水圧対応・2温度取り出し可能 ・高圧給湯により、既設ボイラシステムとの併用が可能 								

注記1 機器単体の面積を示し、メンテナンス等のスペースは含んでいない。

業務用ヒートポンプ給湯機仕様表(イトミック4/4)

		中～大規模								
メーカー		日本イトミック								
型式		CHP-351005	CHP-351010	CHP-351015	CHP-351020	CHP-351025	CHP-351030	CHP-351035	CHP-351040	
愛称・呼称		業務用エコキュート 35kW機								
冷媒種類		CO2(R744)								
加熱方式		一過式								
給湯温度範囲(°C)		60～90°C								
熱源機連結可能台数		制御可能台数7台、同時給湯台数4台								
入水温度上限(°C)		63°C								
対応可能最低外気温(°C)		-5°C								
熱源機	加熱能力 (kW)	中間期								35.0
		夏期								35.0
		冬期								35.0
		着霜期								31.0
		寒冷地冬期								27.5
	消費電力 (kW)	中間期								8.95
		夏期								8.00
		冬期								9.57
		着霜期								12.00
		寒冷地冬期								12.20
年間加熱効率		3.7								
スペース	W×L×H[m] 注1	1.152×0.91×1.62								
質量	熱源機(kg)	製品530/運転535								
貯湯槽 (標準)	貯湯槽タイプ	密閉型								
	最大貯湯槽容量(L)	500	1,000	1,500	2,000	2,500	3,000	3,500	4,000	
	スペース	W×L×H[m] 注1	0.920×0.920×2.100	1.560×0.920×2.100	2.310×0.920×2.100	1.560×1.560×2.100	2.310×1.560×2.100	2.310×1.560×2.100	3.060×1.560×2.100	3.060×1.560×2.100
	質量	(製品/満水)(kg)	260/770	440/1,450	570/2,090	620/2,640	770/3,300	830/3,850	980/4,510	1,040/5,060
貯湯槽 (高圧)	貯湯槽タイプ	密閉型								
	最大貯湯槽容量(L)	500	1,000	1,500	2,000	2,500	3,000	3,500	4,000	
	スペース	W×L×H[m] 注1	0.920×0.920×2.100	1.560×0.920×2.100	2.310×0.920×2.100	1.560×1.560×2.100	2.310×1.560×2.100	2.310×1.560×2.100	3.060×1.560×2.100	3.060×1.560×2.100
	質量	(製品/満水)(kg)	280/790	470/1,480	610/2,130	680/2,700	840/3,370	910/3,930	1,080/4,610	1,150/5,170
二次側循環		対応								
給水側最高使用圧力(kPa)		400(800) ()は高圧貯湯槽								
階上給湯		対応								
階下給湯		対応 負圧対策必要								
特長		<ul style="list-style-type: none"> ・循環加温仕様有り ・耐塩害、耐重塩害仕様有り ・凍結防止仕様(外気-10°C)、寒冷地仕様(外気-20°C)有り ・高圧貯湯槽(最高使用圧力0.49Mpa/減圧弁設定圧力0.45Mpa)可能。(型番にKが付きます。) ・高圧給湯により、既設ボイラシステムとの併用が可能 								

注記1 機器単体の面積を示し、メンテナンス等のスペースは含んでいない。

2019年10月現在

業務用ヒートポンプ給湯機仕様表(ゼネラルヒートポンプ1/2)

		小～中～大規模 ゼネラルヒートポンプ								
メーカー		ZQH-8W8-□-A-INV		ZQH-10W10-□-A-INV		ZQH-12.5W12.5-□-A-INV		ZQH-15W15-□-A-INV		
愛称・呼称		高温型水冷式ヒートポンプチラー		高温型水冷式ヒートポンプチラー		高温型水冷式ヒートポンプチラー		高温型水冷式ヒートポンプチラー		
冷媒種類		R134a		R134a		R134a		R134a		
加熱方式		循環式＋一過式		循環式＋一過式		循環式＋一過式		循環式＋一過式		
給湯温度範囲(°C)		25～75°C		25～75°C		25～75°C		25～75°C		
熱源機連結可能台数		8		8		8		8		
入水温度上限(°C)		65		65		65		65		
対応可能最低外気温(°C)		水冷につき外気温度に依存しない		水冷につき外気温度に依存しない		水冷につき外気温度に依存しない		水冷につき外気温度に依存しない		
		最大能力時		部分負荷運転時		最大能力時		部分負荷運転時		
熱源機	加熱能力 冷却能力 (kW)	冷水入口12°C出口7°C	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却	
		冷却水入口25°C出口30°C	21.0	16.1	23.3	17.9	27.9	21.2	32.9	16.1
		温水入口40°C出口45°C	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱
		熱源水入口12°C出口7°C	24.4	18.5	27.2	20.6	31.4	23.7	37.3	18.5
		温水入口60°C出口65°C	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱
		熱源水入口12°C出口7°C	24.1	18.0	27.1	20.2	30.8	23.1	36.9	18.0
		補給水入口15°C出口65°C	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯
		熱源水入口12°C出口7°C	27.4	20.8	30.6	23.3	35.6	26.9	42.3	20.8
		冷水入口12°C出口7°C	排熱回収	排熱回収	排熱回収	排熱回収	排熱回収	排熱回収	排熱回収	排熱回収
		補給水入口15°C出口65°C	冷却20.0/加熱27.4	冷却15.3/加熱20.8	冷却22.3/加熱30.6	冷却17.1/加熱23.3	冷却26.5/加熱35.6	冷却20.1/加熱26.9	冷却31.3/加熱42.3	冷却15.3/加熱20.8
消費電力 (kW)	冷水入口12°C出口7°C	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却	
	冷却水入口25°C出口30°C	4.4	3.3	5.0	3.7	5.0	3.7	6.0	4.5	
	温水入口40°C出口45°C	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱	
	熱源水入口12°C出口7°C	6.3	4.6	7.1	5.2	7.3	5.5	8.9	6.6	
	温水入口60°C出口65°C	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	
	熱源水入口12°C出口7°C	10.0	7.2	11.5	8.2	12.0	8.8	14.7	10.7	
	補給水入口15°C出口65°C	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	
	熱源水入口12°C出口7°C	7.9	5.9	8.9	6.7	9.8	7.4	11.7	8.8	
	冷水入口12°C出口7°C	排熱回収	排熱回収	排熱回収	排熱回収	排熱回収	排熱回収	排熱回収	排熱回収	
	補給水入口15°C出口65°C	7.9	5.9	8.9	6.7	9.8	7.4	11.7	8.8	
年間加熱効率(一般地/寒冷地)										
スペース	W×L×H[m]注2	0.95×1.0×1.8		0.95×1.0×1.8		0.95×1.0×1.8		0.95×1.0×1.8		
質量	熱源機(kg)	850		850		950		950		
貯湯槽タイプ		密閉型・開放型とも可能		密閉型・開放型とも可能		密閉型・開放型とも可能		密閉型・開放型とも可能		
貯湯槽	最大貯湯槽容量(L)									
	スペース	W×L×H[m]注1								
	質量	(製品/満水)(kg)								
	二次側循環	対応		対応		対応		対応		
	給水側最高使用圧力(kPa)	1000		1000		1000		1000		
	階上給湯									
	階下給湯									
	特長	・75°C給湯、70°C循環対応機種 ・冷水用、温水用、冷温水用、給湯用有 ・冷温水給湯兼用機種有		・75°C給湯、70°C循環対応機種 ・冷水用、温水用、冷温水用、給湯用有 ・冷温水給湯兼用機種有		・75°C給湯、70°C循環対応機種 ・冷水用、温水用、冷温水用、給湯用有 ・冷温水給湯兼用機種有		・75°C給湯、70°C循環対応機種 ・冷水用、温水用、冷温水用、給湯用有 ・冷温水給湯兼用機種有		

注記1 機器単体の面積を示し、メンテナンス等のスペースは含んでいない。

業務用ヒートポンプ給湯機仕様表(ゼネラルヒートポンプ2/2)

		小～中～大規模 ゼネラルヒートポンプ								
メーカー		ZQH-8X8-□-A-INV		ZQH-10X10-□-A-INV		ZQH-12.5X12.5-□-A-INV		ZQH-15X15-□-A-INV		
型式		高温型空水冷式ヒートポンプチラー		高温型空水冷式ヒートポンプチラー		高温型空水冷式ヒートポンプチラー		高温型空水冷式ヒートポンプチラー		
愛称・呼称		R134a		R134a		R134a		R134a		
冷媒種類		循環式＋過式		循環式＋過式		循環式＋過式		循環式＋過式		
加熱方式		25～75℃		25～75℃		25～75℃		25～75℃		
給湯温度範囲(℃)		8		8		8		8		
熱源機連結可能台数		65		65		65		65		
入水温度上限(℃)		65℃出湯の場合は7℃CDB 6℃CWB		65℃出湯の場合は7℃CDB 6℃CWB		65℃出湯の場合は7℃CDB 6℃CWB		65℃出湯の場合は7℃CDB 6℃CWB		
対応可能最低外気温(℃)		最大能力時		部分負荷運転時		最大能力時		部分負荷運転時		
熱源機	加熱能力 冷却能力 (kW)	冷水入口12℃出口7℃	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却	
		冷却水入口25℃出口30℃	21.1	16.1	23.4	18.0	27.9	21.1	33.0	25.1
		温水入口40℃出口45℃	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱
		熱源水入口12℃出口7℃	24.3	18.3	27.1	20.5	31.2	23.4	37.2	28.0
		温水入口60℃出口65℃	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱
		熱源水入口12℃出口7℃	23.9	17.8	26.9	20.0	30.5	22.7	36.6	27.2
		補給水入口15℃出口65℃	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯
		熱源水入口12℃出口7℃	27.4	20.7	30.6	23.2	35.6	26.7	42.3	31.9
		冷水入口12℃出口7℃	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却
		外気35℃(DB)	19.4	14.9	21.5	16.6	26.0	19.8	30.6	23.4
		温水入口40℃出口45℃	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱
		外気7/6℃(DB/WB)	20.8	15.8	23.1	17.7	27.3	20.6	32.4	24.5
		温水入口60℃出口65℃	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱
		外気7/6℃(DB/WB)	22.8	16.7	26.0	18.9	28.9	22.3	34.9	25.8
	補給水入口15℃出口55℃	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	
	外気7/6℃(DB/WB)	23.9	18.3	26.6	20.3	31.6	23.9	37.4	28.4	
	消費電力 (kW)	冷水入口12℃出口7℃	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却
		冷却水入口25℃出口30℃	4.4	3.3	5.0	3.7	5.0	3.7	6.0	4.5
		温水入口40℃出口45℃	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱
		熱源水入口12℃出口7℃	6.3	4.6	7.1	5.2	7.3	4.3	8.8	6.6
		温水入口60℃出口65℃	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱
		熱源水入口12℃出口7℃	10.0	7.3	11.5	8.3	12.1	8.9	14.8	10.8
		補給水入口15℃出口65℃	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯
		熱源水入口12℃出口7℃	7.9	5.9	8.9	6.7	9.8	7.4	11.7	8.8
		冷水入口12℃出口7℃	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却
		外気35℃(DB)	6.4	4.8	7.2	5.3	7.5	5.7	8.9	6.8
		温水入口40℃出口45℃	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱
		外気7/6℃(DB/WB)	6.4	4.9	7.2	5.4	8.0	6.2	9.5	7.3
温水入口60℃出口65℃		循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	
外気7/6℃(DB/WB)		11.8	8.4	13.9	9.6	14.4	10.7	17.6	12.8	
補給水入口15℃出口65℃	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯		
外気7/6℃(DB/WB)	8.3	6.3	9.3	7.0	10.7	8.2	12.7	9.7		
年間加熱効率(一般地/寒冷地)										
スペース	W×L×H[m]注2	1.1×1.7×2.35		1.1×1.7×2.35		1.3×1.8×2.65		1.3×1.8×2.65		
質量	熱源機(kg)	900		950		1,050		1,050		
貯湯槽	貯湯槽タイプ	密閉型・開放型とも可能		密閉型・開放型とも可能		密閉型・開放型とも可能		密閉型・開放型とも可能		
	最大貯湯槽容量(L)									
	スペース	W×L×H[m]※1								
質量	(製品/満水)(kg)									
二次側循環		対応		対応		対応		対応		
給水側最高使用圧力(kPa)		1000		1000		1000		1000		
階上給湯										
階下給湯										
特長		・75℃給湯、70℃循環対応機種 ・冷用水、温用水、冷温用水、給湯用有		・75℃給湯、70℃循環対応機種 ・冷用水、温用水、冷温用水、給湯用有		・75℃給湯、70℃循環対応機種 ・冷用水、温用水、冷温用水、給湯用有		・75℃給湯、70℃循環対応機種 ・冷用水、温用水、冷温用水、給湯用有		

注記1 機器単体の面積を示し、メンテナンス等のスペースは含んでいない。

業務用ヒートポンプ給湯機仕様表(ダイキン工業)

		小～中規模			中～大規模			
メーカー					ダイキン工業			
型式		EQG461UHV			RLYP350BA			
愛称・呼称		CO2ヒートポンプ給湯機			MEGA・Q			
冷媒種類		CO2(R744)			2元冷媒(R410A・R134a)			
加熱方式		一過式			一過式			
給湯温度範囲(°C)		32～75°C			出湯:60～90°C 保温:50～80°C			
熱源機連結可能台数		4台			12台			
入水温度上限(°C)		記載無し			開放タンク給湯時35°C 開放タンク保温時80°C(ウォームアップ時50°C)		密閉タンク使用时80°C	
対応可能最低外気温(°C)		-25°C			-20°C			
熱源機	加熱能力(kW)	中間期	6.0			貯湯35.0、保温13.0		
		夏期	4.5			貯湯35.0、保温13.0		
		冬期	6.0			貯湯35.0、保温13.0		
		着霜期	4.7			貯湯35.0、保温13.0		
		寒冷地冬期	4.8			貯湯35.0、保温13.0		
消費電力(kW)	中間期	1.30			貯湯9.30、保温4.33			
	夏期	0.82			貯湯8.10、保温3.94			
	冬期	1.39			貯湯10.7、保温5.00			
	着霜期	1.79			貯湯15.2、保温6.25			
年間加熱効率(一般地/寒冷地)		4.00			3.50			
スペース	W×L×H[m] 注2	0.3×0.735×0.825			熱源ユニット1.240×0.765×1.525 カスケードユニット			
質量	熱源機(kg)	59			熱源ユニット281、カスケードユニット290			
貯湯槽	貯湯槽タイプ	密閉型			開放型(ステンレス)	開放型(FRP)	密閉型(ステンレス)	
	最大貯湯槽容量(L)	460			※有効容量45㎡まで	※有効容量45㎡まで	※6000	
	スペース	W×L×H[m] 注1	0.63×0.73×2.175			※3.0×4.5×4.0	※3.0×4.5×4.0	※φ1.6×2.7
	質量	(製品/満水)(kg)	68/528			※2,383/53,305	※3,265/53,665	※820/7,140
二次側循環		非対応			対応			
給水側最高使用圧力(kPa)		360			500			
階上給湯		8mまで			内臓ポンプ揚程48kPa(最大流量14.3L/min時)			
階下給湯		・階下5mまで ・負圧弁付空気抜き弁、流量調整弁要			記載無し			
特長		・外気温-25°Cの寒冷地に対応(貯湯タンクは-20°C以下では屋内設置) ・低騒音設計(中間期:40dB、冬期:45dB)						

注記1 機器単体の面積を示し、メンテナンス等のスペースは含んでいない。

業務用ヒートポンプ給湯機仕様表(東芝キヤリア1/4)

		小～中規模						
メーカー		東芝キヤリア						
型式		HWS-GH371C	HWS-GH461C	HWS-GH371CN	HWS-GH461CN			
愛称・呼称		業務用エコキュート						
熱源機	冷媒種類	CO2(R744)						
	加熱方式	一過式						
	給湯温度範囲(°C)	27～80°C						
	熱源機連結可能台数	—	—	—	—			
	入水温度上限(°C)							
	対応可能最低外気温(°C)	-10°C		-25°C				
	加熱能力 (kW)	中間期	4.4	7.2	4.4	5.9		
		夏期	4.5	6.5	4.5	6.5		
		冬期	4.4	7.0	4.4	5.8		
		着霜期	3.9	5.5	3.9	4.5		
		寒冷地冬期	—	—	4.7	4.7		
	消費電力 (kW)	中間期	0.97	1.70	0.97	1.32		
		夏期	0.91	1.30	0.91	1.30		
		冬期	1.07	1.70	1.07	1.40		
		着霜期	1.33	1.91	1.33	1.55		
寒冷地冬期		—	—	1.87	1.87			
年間加熱効率(一般地/寒冷地)	4.2/—	4.1/—	4.2/3.5	4.2/3.5				
スペース	W×L×H[m] 注1	0.820×0.320×0.712	0.820×0.320×0.712	0.820×0.320×0.712	0.820×0.320×0.712			
質量	熱源機(kg)	54	59	59	59			
貯湯槽	貯湯槽タイプ	密閉型	密閉型	密閉型	密閉型			
	最大貯湯槽容量(L)	370L	460L	370L	460L			
	スペース	W×L×H[m] 注1	0.630×0.730×1.760	0.630×0.730×2.094	0.630×0.730×1.760	0.630×0.730×2.094		
	質量	(製品/満水)(kg)	53/423	61/521	53/423	61/521		
二次側循環								
給水側最高使用圧力(kPa)		300(500)	300(500)	300(500)	300(500)			
階上給湯		貯湯槽上面から5m	貯湯槽上面から5m	貯湯槽上面から5m	貯湯槽上面から5m			
階下給湯		貯湯槽上面から5m	貯湯槽上面から5m	貯湯槽上面から5m	貯湯槽上面から5m			
特長						・寒冷地仕様		

注記1 機器単体の面積を示し、メンテナンス等のスペースは含んでいない。

2019年10月現在

業務用ヒートポンプ給湯機仕様表(東芝キャリア2/4)

		中～大規模 東芝キャリア						
メーカー		東芝キャリア						
型式		HWS-1504H ※1	HWS-1504H ※1					
愛称・呼称		ほっとパワーエコBIGⅢ	ほっとパワーエコ ウルトラBIGⅢ					
熱源機	冷媒種類	R410A	R410A					
	加熱方式	一過式	一過式					
	給湯温度範囲(°C)	35～63°C	61～65°C					
	熱源機連結可能台数	8台	12台					
	入水温度上限(°C)							
	対応可能最低外気温(°C)	-10°C	-10°C					
	加熱能力 (kW)	中間期	15.0	15.0				
		夏期	15.0	15.0				
		冬期	15.0	15.0				
		着霜期	11.5	11.5				
		寒冷地冬期	—	—				
	消費電力 (kW)	中間期	3.55	3.55				
		夏期	3.15	3.15				
		冬期	3.95	3.95				
		着霜期	4.00	4.00				
寒冷地冬期		—	—					
年間加熱効率(一般地/寒冷地)	4.0	4.0						
スペース	W×L×H[m] 注2	0.900×0.320×1.575	0.900×0.320×1.575					
質量	熱源機(kg)	120	120					
貯湯槽	貯湯槽タイプ	密閉型	開放型					
	最大貯湯槽容量(L)	17,920L(560L×32台)	23,400L(呼称30ton)					
	スペース	W×L×H[m] 注1	0.700×0.800×2.110	3.000×4.000×2.500(呼称30tonタンク)				
	質量	(製品/満水)(kg)	82/642 ※2	2,350/29,950(30ton呼称タンク)				
二次側循環		再加熱機で対応	再加熱機で対応					
給水側最高使用圧力(kPa)		170(500)	170(減圧弁は現地調達)					
階上給湯		貯湯槽上面から3m	給湯用加圧ポンプを選定					
階下給湯		貯湯槽上面から5m以上負圧弁・空気抜き弁 設置要 (階下7m以上は要相談)	給水側を落水防止のこと					
特長		※1 HWS-1504Hはヒートポンプユニットの型式 ※2 メイン(標準)タイプの場合 ・モジュール8台まで連結可能 (熱源機8台、蓄熱槽32台) ・貯湯槽は3種類。 メイン(標準) メイン(ダブル給湯) サブ ・二次側循環用の再加熱ヒートポンプユニット有 ・耐塩、重耐塩仕様有	※1 HWS-1504Hはヒートポンプユニットの型式 ヒートポンプユニットは、ほっとパワーエコ BIGⅢに同じ。 ・システムとしては、ヒートポンプユニット(2～12台) とシステムタンクユニット(密閉型、1台)と開放型 貯湯タンクを組み合わせ構成する。 ・耐塩、重耐塩仕様有					

注記1 機器単体の面積を示し、メンテナンス等のスペースは含んでいない。

業務用ヒートポンプ給湯機仕様表(東芝キャリア3/4)

		小～中～大規模								
メーカー		東芝キャリア								
型式		HWC-H451H	HWC-H1401S ※1	HWC-H1401S-S1 ※2	HWC-H1401HL	HWC-H7001H ※3				
愛称・呼称		循環加温ヒートポンプ CAONS								
熱源機	冷媒種類	R410A	R134a・R410A		R410A	R134a・R410A				
	加熱方式	循環式	循環式		循環式	循環式・一過式				
	給湯温度範囲(°C)	30～64°C	50～90°C		30～64°C	50～90°C				
	熱源機連結可能台数	—	4台(8系統:32台)		4台(8系統:32台)	16台(8系統:128台)				
	入水温度上限(°C)	64°C	90°C		64°C	90°C				
	対応可能最低外気温(°C)	-5°C(屋内設置)	-15°C		-20°C	-25°C				
	加熱能力 (kW)	中間期	4.5 ※4	14.0 ※5		14.0 ※6	70.0 ※7			
		夏期								
		冬期								
		着霜期								
	消費電力 (kW) 50/60Hz	寒冷地冬期								
		中間期	2.09 ※4	4.52 ※5	4.66 ※5	4.41 ※6	22.6 ※7			
		夏期								
		冬期								
		着霜期								
	年間加熱効率(一般地/寒冷地)	中間期								
		夏期								
		冬期								
着霜期										
スペース	W×L×H[m] 注1	0.78×0.29×0.77	0.9×0.32×1.34 ※8	0.9×0.32×1.34 ※9	1.01×0.37×1.55	1.08×2.07×2.3				
質量	熱源機(kg)	54	181(91+90)	186(96+90)	116	880				
二次側循環		対応	対応	対応	対応	対応				
給水側最高使用圧力(kPa)		500kPa	500kPa	500kPa	500kPa	980kPa				
特長		※1 熱源ユニットHWC-H1401Hと供給ユニットHWC-1401XHを組み合わせた型式 ※2 熱源ユニットHWC-H1401Hと供給ユニットHWC-1401XH-S1を組み合わせた型式(熱交換器・内部配管がSUS316仕様) ※3 400V対応機器有 ※4 入口水温60°C 出口水温64°C ※5 入口水温60°C 出口水温65°C ※6 入口水温55°C 出口水温60°C ※7 入口水温58°C 出口水温65°C ※8 熱源ユニットの寸法(供給ユニット:0.9×0.32×0.7、質量91kg) ※9 熱源ユニットの寸法(供給ユニット:0.9×0.32×0.7、質量96kg)								

注記1 機器単体の面積を示し、メンテナンス等のスペースは含んでいない。

2019年10月現在

業務用ヒートポンプ給湯機仕様表(東芝キャリア4/4)

		中～大規模	中～大規模						
	メーカー	東芝キャリア	東芝キャリア						
	型式	HWC-WH6702	RUW-TBP0301HL						
	愛称・呼称	熱回収CAONS	熱回収SFMC						
熱源機	冷媒種類	R134a	R410A						
	加熱方式	循環式	循環式						
	給湯温度範囲(°C)	50～85°C(冷却9～35°C)	25～55°C(冷却5～25°C)						
	熱源機連結可能台数	16台(8系統:128台)	4台(8系統:32台)						
	入水温度上限(°C)	85°C	55°C						
	対応可能最低外気温(°C)	5°C(屋内設置)	5°C(屋内設置)						
	加熱能力 冷却能力 (kW)	温水入口73°C出口80°C	60.0						
		熱源水入口37°C出口30°C							
		温水入口40°C出口45°C		98.0/116.0					
		熱源水入口12°C出口7°C							
		冷水入口12°C出口7°C		92.0/108.0					
	消費電力 (kW)	熱源水入口25°C出口30°C							
		温水入口73°C出口80°C	17.7						
		熱源水入口37°C出口30°C							
		温水入口40°C出口45°C		24.9/30.6					
熱源水入口12°C出口7°C									
年間加熱効率(一般地/寒冷地)	冷水入口12°C出口7°C		17.3/21.1						
	熱源水入口25°C出口30°C								
スペース	W×L×H[m] 注1	0.744×1.05×1.7	0.744×1.29×1.677						
質量	熱源機(kg)	400	565						
二次側循環		対応	対応						
給水側最高使用圧力(kPa)		980kPa	980kPa						
特長		<ul style="list-style-type: none"> ・400V対応機器有 ・冷水/温水同時利用可 ・地中熱や地下水等、未利用エネルギー活用可能 	<ul style="list-style-type: none"> ・400V対応機器有 ・冷水/温水同時利用可 ・地中熱や地下水等、未利用エネルギー活用可能 						

注記1 機器単体の面積を示し、メンテナンス等のスペースは含んでいない。

2019年10月現在

業務用ヒートポンプ給湯機仕様表(前川製作所1/3)

			中～大規模							
	メーカー		前川製作所							
	型式		HE-HWA-2HTCR							
	愛称・呼称		ユニモAW							
熱源機	冷媒種類		CO2(R744)							
	加熱方式		一過式							
	給湯温度範囲(°C)		高温:90°C 混合給湯:35~90°C							
	熱源機連結可能台数		特定せず							
	入水温度上限(°C)		65°C							
	対応可能最低外気温(°C)		-15°C							
			ノーマルモード	バランスモード	パワーモード					
	加熱能力 (kW)	中間期		74.0	74.0	81.4				
		夏期		83.3	83.3	92.3				
		冬期		58.8	77.4	77.4				
		着霜期		48.7	63.1	63.1				
	消費電力 (kW) 50/60Hz	寒冷地冬期		37.7	53.6	53.6				
		中間期		17.7/17.8	17.7/17.8	20.0/20.1				
		夏期		18.8/18.9	18.8/18.9	21.6/21.7				
冬期			16.1/16.2	25.1/25.2	25.1/25.2					
年間加熱効率(一般地/寒冷地)	着霜期		16.4/16.5	23.3/23.4	23.3/23.4					
	寒冷地冬期		14.6/14.7	21.1/21.2	21.1/21.2					
スペース	W×L×H[mm] 注1		1,250×1,900×2,085							
質量	熱源機(kg)		1,344							
貯湯槽	貯湯槽タイプ		開放・密閉共に可							
	最大貯湯槽容量(L)		都度対応							
	スペース	W×L×H[mm] 注1	同上							
	質量	(製品/満水)(kg)	同上							
特長	二次側循環		対応							
	給水側最高使用圧力(kPa)		490kPa							
	階上給湯		可/都度対応							
	階下給湯		可/都度対応							
			・3モード設定 使用環境によって、 パワー・ノーマル・バランス の3つのモード設定 が可能。							

注記1 機器単体の面積を示し、メンテナンス等のスペースは含んでいない。

業務用ヒートポンプ給湯機仕様表(前川製作所2/3)

		中～大規模 前川製作所						
メーカー		HE-HWAW-2HTCR						
型式		空気・水熱源ヒートポンプ ユニモAWW						
愛称・呼称		CO2(R744)						
冷媒種類		一過式						
加熱方式		高温:90℃ 混合給湯:35～90℃						
給湯温度範囲(℃)		特定せず						
熱源機連結可能台数		65℃						
入水温度上限(℃)		-10℃						
対応可能最低外気温(℃)								
		標準条件(水熱源)	熱回収条件(水熱源)	冷房条件(水熱源)	中間期(空気熱源)	夏期(空気熱源)	冬期(空気熱源)	
熱源機	加熱能力 冷却能力 (kW)	入水17℃沸き上げ65℃ 冷水入口15℃出口10℃	加熱 86.8 冷却 65.8					
		入水17℃沸き上げ65℃ 冷水入口22℃出口17℃		加熱 96.0 冷却 76.3				
		入水17℃沸き上げ65℃ 冷水入口12℃出口7℃			加熱 81.8 冷却 60.9			
		入水17℃沸き上げ65℃ 外気16/12℃(DB/WB)				79.2		
	消費電力 (kW)	入水17℃沸き上げ65℃ 外気25/21℃(DB/WB)					84.6	
		入水9℃沸き上げ65℃ 外気7/6℃(DB/WB)						73.5
		入水17℃沸き上げ65℃ 冷水入口15℃出口10℃	21.9					
		入水17℃沸き上げ65℃ 冷水入口22℃出口17℃		22.5				
		入水17℃沸き上げ65℃ 冷水入口12℃出口7℃			21.7			
		入水17℃沸き上げ65℃ 外気16/12℃(DB/WB)					19.1	
年間加熱効率(一般地/寒冷地)		4.0	4.3	3.8	4.2	4.0	3.0	
	スペース	W×L×H[mm] 注1 2,100×1,100×2,105						
貯湯槽	質量	熱源機(kg) 1,510						
	貯湯槽タイプ	開放・密閉共に可						
	最大貯湯槽容量(L)	都度対応						
	スペース	W×L×H[mm] 注1 同上						
二次側循環	質量	(製品/満水)(kg) 同上						
	給水側最高使用圧力(kPa)	対応 490kPa						
	階上給湯	可/都度対応						
	階下給湯	可/都度対応						
特長		・水熱源と空気熱源の自動切換エコキュート ・冷水、温水の同時利用可能。						

注記1 機器単体の面積を示し、メンテナンス等のスペースは含んでいない。

業務用ヒートポンプ給湯機仕様表(前川製作所3/3)

			中～大規模						
	メーカー		前川製作所						
	型式		HE-HWW-2HTCR						
	愛称・呼称		水熱源ヒートポンプ ユニモWW						
熱源機	冷媒種類		CO2(R744)						
	加熱方式		一過式						
	給湯温度範囲(°C)		高温:90°C 混合給湯:35~90°C						
	熱源機連結可能台数		特定せず						
	入水温度上限(°C)		温水65°C、冷水40°C						
	対応可能最低外気温(°C)		-15°C						
			中間期	ブライン取り出し	冷水取り出し	排熱回収			
	加熱能力 冷却能力 (kW)	入水17°C沸き上げ65°C 熱源水入口15°C出口10°C	加熱 91.9 冷却 69.5						
		入水17°C沸き上げ65°C ブライン入口-5°C出口-9°C		加熱 53.2 冷却 37.9					
		入水17°C沸き上げ65°C 熱源水入口12°C出口7°C			加熱 85.8 冷却 64.0				
		入水17°C沸き上げ65°C 熱源水入口37°C出口32°C				加熱 116.8 冷却 94.8			
	消費電力 (kW)	入水17°C沸き上げ65°C 熱源水入口15°C出口10°C	21.7						
		入水17°C沸き上げ65°C ブライン入口-5°C出口-9°C		17.9					
		入水17°C沸き上げ65°C 熱源水入口12°C出口7°C			21.4				
入水17°C沸き上げ65°C 熱源水入口37°C出口32°C					22.1				
年間加熱効率(一般地/寒冷地)		4.30							
スペース	W×L×H[mm] 注1	1,100×1,200×1,893							
質量	熱源機(kg)	985							
貯湯槽	貯湯槽タイプ		開放・密閉共に可						
	最大貯湯槽容量(L)		都度対応						
	スペース	W×L×H[mm] 注1	同上						
	質量	(製品/満水)(kg)	同上						
	二次側循環		対応						
	給水側最高使用圧力(kPa)		熱交換器(温水)500kPa、熱交換器(冷水)1,000kPa						
	階上給湯		可/都度対応						
	階下給湯		可/都度対応						
	特長		・水熱源エコキュート ・保温貯湯加熱性能(熱源水入口15°C、出口10°C、入水60°C、沸き上げ90°C) 加熱能力43.7kW、冷却能力18.9kW、消費電力24.1kW						

注記1 機器単体の面積を示し、メンテナンス等のスペースは含んでいない。

業務用ヒートポンプ給湯機仕様表(三菱重工サーマルシステムズ)

		中～大規模								
メーカー		三菱重工サーマルシステムズ								
型式		ESA-301-5	ESA301-25	EQA401						
愛称・呼称		Q-ton キュートン5	Q-ton キュートン25	Q-tonCirculation キュートンサーキュレーション						
熱源機	冷媒種類	CO2(R744)	CO2(R744)	R454C						
	加熱方式	一過式	一過式	循環式						
	給湯温度範囲(°C)	60～90	60～90	40～75						
	熱源機連結可能台数	16	16	16						
	入水温度上限(°C)	63	63	70						
	対応可能最低外気温(°C)	-5	-25	-20						
	加熱能力 (kW)	中間期	30.0	30.0	40.0 ※2					
		夏期	30.0	30.0	40.0 ※2					
		冬期	30.0	30.0	40.0 ※2					
		着霜期	30.0	30.0	40.0 ※2					
		寒冷地冬期	-	30.0	34.5 ※2					
	消費電力 (kW)	中間期	6.98	6.98	14.7 ※2					
		夏期	6.48	6.48	12.1 ※2					
		冬期	8.12	8.12	16.5 ※2					
		着霜期	10.7	10.7	20.0 ※2					
年間加熱効率(一般地/寒冷地)	中間期	6.98	6.98	14.7 ※2						
	夏期	6.48	6.48	12.1 ※2						
	冬期	8.12	8.12	16.5 ※2						
	着霜期	10.7	10.7	20.0 ※2						
年間加熱効率(一般地/寒冷地)	3.9	3.9/3.3	-							
スペース	W×L×H[m] 注1	1.69×1.35×0.72	1.69×1.35×0.72	2.048×1.35×0.72						
質量	熱源機(kg)	365	365	400						
貯湯槽	貯湯槽タイプ	密閉型・開放型とも可能								
	最大貯湯槽容量(L)	※個別対応可								
	スペース	W×L×H[m]	※個別対応可		※1 個別対応 貯湯槽有/無それぞれ対応 (詳細は設置条件等による)					
	質量	(製品/満水)(kg)	※個別対応可							
特長	二次側循環	対応	対応	対応						
	給水側最高使用圧力(kPa)	500	500	1000						
	階上給湯	密閉:揚程は給水圧による、開放:加圧ポンプによる								
	階下給湯	密閉:基本は5mまで(ただし負圧対策必要) 開放:対応可。								
	特長	・耐重塩仕様有 ※カタログに掲載されているタンク以外も個別に対応。	・寒冷地対応 ・耐重塩仕様有 ※カタログに掲載されているタンク以外も個別に対応。	※2 出湯温度65°C、入水温度60°C						

注1 機器単体の面積を示し、メンテナンス等のスペースは含んでいない。

業務用ヒートポンプ給湯機仕様表(三菱電機1/2)

		小規模				中～大規模						
メーカー		三菱電機										
型式		GE-552SUJ	GE-552SU	GE-552H	GE-552	CAHV-N560D	CAHV-N560D-LMP	CAHV-P160AK2-H	CAHV-P250AK2-H	CAHV-P500AK2-H	CAH-P500CP1	
愛称・呼称		三菱小型業務用エコキュート				業務用エコキュート		ホットウォーターヒートポンプ				
熱源機	冷媒種類	CO2 (R744)	CO2 (R744)	CO2 (R744)	CO2 (R744)	CO2 (R744)	CO2 (R744)	R407C	R407C	R407C	R407C	
	加熱方式	一過式	一過式	一過式	一過式	一過式	一過式	循環式	循環式	循環式	循環式	
	給湯温度範囲(°C)	60°C	35~48°C、50°C、60°C	高温給湯: 65~85°C 混合給湯: 35~48°C、50°C、60°C	35~48°C、50°C、60°C	出湯温度 55~90°C	出湯温度 55~90°C	出湯温度 35~70°C (外気温度-10~40) 出湯温度 40~65°C (外気温度-20~-10°C)	出湯温度 35~70°C (外気温度-10~40) 出湯温度 40~65°C (外気温度-20~-10°C)	出湯温度 35~70°C (外気温度-10~40) 出湯温度 40~65°C (外気温度-20~-10°C)	出湯温度 35~60°C (外気温度-10~40)	
	熱源機連結可能台数	4	4	4	4	16	16	16	16	16	16	
	入水温度上限(°C)					63°C	63°C	65°C	65°C	65°C	55°C	
	対応可能最低外気温(°C)	-10°C	-10°C	-10°C	-10°C	-15°C	-15°C	-20°C	-20°C	-20°C	-15°C	
	加熱能力(kW)	中間期	7.20	7.20	7.20	7.20	40.0	40.0	22.5 (注2)	22.5 (注2)	45.0 (注2)	
		夏期	6.00	6.00	6.00	6.00	40.0	40.0	22.5 (注3)	22.5 (注3)	45.0 (注3)	
		冬期	7.20	7.20	7.20	7.20	40.0	40.0	16.0 (注4)	22.5 (注4)	45.0 (注4)	50.3/59.4(50/60Hz) (注7)
		着霜期	5.30	5.30	5.30	5.30	40.0	40.0	15.1 (注5)	21.7 (注5)	44.0 (注5)	
	消費電力(kW)	中間期	1.67	1.67	1.67	1.67	9.43	9.43	7.33 (注2)	7.33 (注2)	14.7 (注3)	
		夏期	1.22	1.22	1.22	1.22	9.46	9.46	6.20 (注3)	6.20 (注3)	12.4 (注3)	
		冬期	1.80	1.80	1.80	1.80	10.6	10.6	6.25 (注4)	8.89 (注4)	17.8 (注4)	22.7/28.1(50/60Hz) (注7)
		着霜期	2.20	2.20	2.20	2.20	17.0	17.0	7.49 (注5)	10.7 (注5)	21.8 (注5)	
	年間加熱効率(一般地/寒冷地)	4.0(一般地)	4.0(一般地)	4.0(一般地)	4.0(一般地)	3.7(一般地)	3.7(一般地)					
スペース	W×L×H[m] 注1	0.809×0.3×0.715	0.809×0.3×0.715	0.809×0.3×0.715	0.809×0.3×0.715	1.22×0.76×1.777	1.22×0.76×1.777	0.914×0.759×1.65	0.914×0.759×1.65	1.978×0.759×1.65	1.99×0.84×1.955	
質量	熱源機(kg)	53kg	53kg	55kg	55kg	404kg	394kg	244kg	244kg	494kg	586kg	
貯湯槽	貯湯槽タイプ	密閉型	密閉型	密閉型	密閉型	開放型	密閉型	開放型	開放型	開放型	開放型	
	最大貯湯槽容量(L)	550ℓ	550ℓ	550ℓ	550ℓ	20,000ℓ ※	10,000ℓ ※	20,000ℓ ※	20,000ℓ ※	20,000ℓ ※		
	スペース	W×L×H[m] 注1	0.7×0.825×2.1	0.7×0.825×2.1	0.7×0.825×2.1	0.7×0.825×2.1	4.0×2.0×2.5	φ1.6×3.672	4.0×2.0×2.5	4.0×2.0×2.5	4.0×2.0×2.5	
	質量	(製品/満水)(kg)	82/632kg	81/631kg	78/628kg	76/626kg	1,520/18,560kg	910/7,258kg	1,550/18,590kg	1,550/18,590kg	1,550/18,590kg	
特長	二次側循環	非対応	非対応	非対応	非対応	対応	対応	対応	対応	対応	対応	
	給水側最高使用圧力(kPa)	750	750	750	750	350(減圧弁付)	500	1000	1000	1000	1000	
	階上給湯	可(別売部品)	可(別売部品)	可(別売部品)	可(別売部品)	可/都度対応	可/都度対応	可/都度対応	可/都度対応	可/都度対応	可/都度対応	
	階下給湯	可(別売部品)	可(別売部品)	可(別売部品)	可(別売部品)	可/都度対応	可/都度対応	可/都度対応	可/都度対応	可/都度対応	可/都度対応	
	特長	<ul style="list-style-type: none"> 耐重塩仕様有 貯湯ユニット毎の貯湯量調整機能 貯湯ユニット毎の自動開閉弁内蔵 即湯循環システム対応 ハイパワー(280kPa)給湯 外部入力端子 	<ul style="list-style-type: none"> 耐重塩仕様有 貯湯ユニット毎の貯湯量調整機能 貯湯ユニット毎の自動開閉弁内蔵 ハイパワー(280kPa)給湯 外部入力端子 	<ul style="list-style-type: none"> 耐重塩仕様有 貯湯ユニット毎の貯湯量調整機能 貯湯ユニット毎の自動開閉弁内蔵 高温給湯対応 	<ul style="list-style-type: none"> 耐重塩仕様有 貯湯ユニット毎の貯湯量調整機能 貯湯ユニット毎の自動開閉弁内蔵 	<ul style="list-style-type: none"> 耐塩・耐重塩仕様有 給水耐圧350kPa 最大能力設定に変更可。(加熱能力56kW) スケール抑制ポンプキットをオプションで準備 ※貯湯槽は、多数サイズ有。カタログを参照のこと。 	<ul style="list-style-type: none"> 耐塩・耐重塩仕様有 給水耐圧500kPa 最大能力設定に変更可。(加熱能力56kW) 水道本館からの直接給水可能(受注仕様) ※貯湯槽は、多数サイズ有。カタログを参照のこと。 	<ul style="list-style-type: none"> 温泉昇温、露天風呂、プール等の加温や保温 負荷の大きな用途向け 配管放熱等の保温用途にも使用可。 ※貯湯槽は、多数サイズ有。カタログを参照のこと。 	<ul style="list-style-type: none"> 温泉昇温、露天風呂、プール等の加温や保温 負荷の大きな用途向け 最大能力設定に変更可。(注3の条件時加熱能力68.5kW) ※貯湯槽は、多数サイズ有。カタログを参照のこと。 	<ul style="list-style-type: none"> 温泉昇温、露天風呂、プール等の加温や保温 負荷の大きな用途向け 最大能力設定に変更可。(注3の条件時加熱能力68.5kW) ※貯湯槽は、多数サイズ有。カタログを参照のこと。 	<ul style="list-style-type: none"> 冷却・加熱対応機種 プール加温や保温 負荷の大きな用途向け 冷却能力(50/60Hz) 55.9/61.8kW (外気25°C 入口20°C、出口15°C) 	

注記1 機器単体の面積を示し、メンテナンス等のスペースは含んでいない。
 注記2 外気温度 16°C、湿度85%、出湯温度60°C、入水温度55°C時
 注記3 外気温度 25°C、湿度85%、出湯温度60°C、入水温度55°C時
 注記4 外気温度 7°C、湿度85%、出湯温度60°C、入水温度55°C時
 注記5 外気温度 2°C、湿度85%、出湯温度60°C、入水温度55°C時
 注記6 外気温度 -7°C、湿度85%、出湯温度60°C、入水温度55°C時
 注記7 外気温度 7°C、WB 6°C、出湯温度60°C、入水温度(55.2°C/50Hz、55.0/60Hz)時

業務用ヒートポンプ給湯機仕様表(三菱電機2/2)

		中～大規模								
メーカー		三菱電機								
型式		BCHV-P450A	CRHV-P650A (熱源側水配管直列)	CRHV-P650A (熱源側水配管並列)						
愛称・呼称		排熱回収型水熱源ヒートポンプ								
熱源機	冷媒種類	R407C	R407C	R407C						
	加熱方式	循環式	循環式	循環式						
	給湯温度範囲(°C)	30～65°C	30～65°C	30～65°C						
	熱源機連結可能台数	16	16	16						
	入水温度上限(°C)	熱源側45°C 温水側60°C	熱源側45°C 温水側60°C	熱源側45°C 温水側60°C						
	対応可能最低外気温(°C)	0°C	0°C	0°C						
	加熱能力 (kW)	温水入口40°C出口45°C 熱源ライン入口0°C出口-3°C	45.0							
		温水入口40°C出口45°C 熱源水入口25°C出口12.5°C		65.0						
		温水入口40°C出口45°C 熱源水入口20°C出口15°C			65.0					
		温水入口40°C出口45°C 熱源ライン入口0°C出口-3°C	14.7							
	消費電力 (kW)	温水入口40°C出口45°C 熱源水入口25°C出口12.5°C		13.5						
		温水入口40°C出口45°C 熱源水入口20°C出口15°C			13.8					
		年間加熱効率(一般地/寒冷地)								
		スペース W×L×H[m] 注1	1.264×0.75×1.608	1.264×0.75×1.608	1.264×0.75×1.608					
質量 熱源機(kg)	406kg	406kg	406kg							
貯湯槽	貯湯槽タイプ									
	最大貯湯槽容量(L)									
	スペース W×L×H[m] 注1									
質量 (製品/満水)(kg)										
二次側循環	対応	対応	対応							
給水側最高使用圧力(kPa)	1000	1000	1000							
階上給湯										
階下給湯										
特長	・使用範囲 熱源ライン 入口-5～45°C 出口-8～35°C ・屋外設置仕様あり	・使用範囲 熱源水入口15～ 45°C 熱源水出口5～35°C ・屋外設置仕様あり	・使用範囲 熱源水入口10～ 45°C 熱源水出口5～35°C ・屋外設置仕様あり							

注記1 機器単体の面積を示し、メンテナンス等のスペースは含んでいない。

業務用ヒートポンプ給湯機仕様表(日立アプライアンス)

		小～中規模				中～大規模		
メーカー		日立AP						
型式		RHK-1501～3EDS	RHK-1501～3EDKS	RHK-1501～3EJS	RHK-1501～3EJKS	RHK-10BDS		
愛称・呼称		業務用 エコキュート	業務用 エコキュート	業務用 エコキュート	業務用 エコキュート	業務用小型 エコキュート		
熱源機	冷媒種類	CO2(R744)	CO2(R744)	CO2(R744)	CO2(R744)	CO2(R744)		
	加熱方式	一過式	一過式	一過式 即湯循環対応可	一過式 即湯循環対応可	一過式		
	給湯温度範囲(°C)	35～60°C	35～60°C	35～60°C	35～60°C	食洗機用:65～90°C 給湯栓用:35～60°C		
	熱源機連結可能台数	8台	8台	8台	8台	1台		
	入水温度上限(°C)	65°C	65°C	65°C	65°C	65°C		
	対応可能最低外気温(°C)	-10°C	-25°C	-10°C	-25°C	-10°C		
	加熱能力 (kW)	中間期	15.0	15.0	15.0	15.0	10.0	
		夏期	15.0	15.0	15.0	15.0	9.0	
		冬期	15.0	15.0	15.0	15.0	9.0	
		着霜期	14.0	14.0	14.0	14.0	7.1	
	消費電力 (kW)	中間期	3.40	3.40	3.40	3.40	2.33	
		夏期	3.13	3.13	3.13	3.13	1.90	
		冬期	3.60	3.60	3.60	3.60	2.33	
		着霜期	4.67	4.67	4.67	4.67	2.48	
	年間加熱効率(一般地/寒冷地)	4.20	4.20	4.20	4.20	4.00		
スペース	W×L×H[m] 注1	1.850×0.900×0.450	1.850×0.900×0.450	1.850×0.900×0.450	1.850×0.900×0.450	0.920×0.792×0.299		
質量	熱源機(kg)	172	172	172	172	73		
貯湯槽	貯湯槽タイプ	密閉型	密閉型	密閉型	密閉型	密閉型		
	最大貯湯槽容量(L)	13,440L (560L×24台)	13,440L (560L×24台)	13,440L (560L×24台)	13,440L (560L×24台)	560L		
	スペース	W×L×H[m] 注2	2.095×0.700×0.800	2.095×0.700×0.800	2.095×0.700×0.800	2.095×0.700×0.800	2.132×0.685×0.800	
	質量	(製品/満水)(kg)	90/650	90/650	90/650	90/650	83/643	
二次側循環		非対応	非対応	対応	対応	非対応		
給水側最高使用圧力(kPa)		170(500)	170(500)	170	170	170(500)		
階上給湯		9m	9m			9m		
階下給湯		15m(水道直圧給湯) 負圧防止弁・空気抜き 弁設置要	15m(水道直圧給湯) 負圧防止弁・空気抜き 弁設置要	5m 負圧防止弁・空気抜き 弁設置要	5m 負圧防止弁・空気抜き 弁設置要	15m(水道直圧給湯) 負圧防止弁・空気抜き 弁設置要		
特長		・水道直圧、給湯専用 ※水道水を熱交換器 により加温する形 で給湯を行う。 ・耐塩、耐重塩仕様有 ・最大HP8台、貯湯槽 24台まで連結可能	・寒冷地仕様 ・水道直圧、給湯専用 ※水道水を熱交換器 により加温する形 で給湯を行う。 ・耐塩、耐重塩仕様有 ・最大HP8台、貯湯槽 24台まで連結可能	・減圧弁給湯 ・即湯循環対応 ・耐塩、耐重塩仕様有 ・最大HP8台、貯湯槽 24台まで連結可能	・寒冷地仕様 ・即湯循環対応 ・耐塩、耐重塩仕様有 ・最大HP8台、貯湯槽 24台まで連結可能	・水道直圧、給湯専用 ※水道水を熱交換器 により加温する形 で給湯を行う。 ・2温同時取出し可能 ※高温水は貯湯槽 から給湯する。 ・井水利用可能 (井水利用時、2温同 時取出し不可、階下 ・階上への高温給湯 不可)		

注記1 機器単体の面積を示し、メンテナンス等のスペースは含んでいない。

2018年9月現在