

# ヒートポンプ給湯機・エコキュート 機器のご紹介

メーカー		東芝キャリア株式会社						ダイキン工業株式会社	三菱電機株式会社	日立アプライアンス株式会社	三菱重工株式会社	株式会社前川製作所	株式会社日本イトミック		
商品名		ほっとパワーエコ・BIGⅢ			ほっとパワーエコ・ウルトラBIGⅢ			MEGA・Q (メガキュー) ※共同開発品	業務用エコキュート サニーパックQ ECO ※共同開発品	日立業務用エコキュート	業務用エコキュート キュートンESA301	業務用エコキュート unimoAW (ユニモAW)	業務用エコキュート ※共同開発品		
外観イメージ															
システム構成 ※代表例	本体型番	HWS-1504H	HWS-454HP	HWS-454HT	HWS-1504H	HWS-454HP	HWS-454HT	RLYP350BA (RLP350B・BMLP350B)	QAHV-N560D(開放)	RHK-15EJ	ESA301-5、5S ESA301-25、25S	HE-HWA-2HTCR	CHP-26H4	CHP-80Y2	
	タンク型番	HWS-M564T HWS-S564T	-	-	HWS-K374T	-	-	-	EMB-080	RHK-T56E	-	HWA-10000-M1	CHP-3000T	CHP-T060K	
	容量	560L 560L	-	-	370L	-	-	-	8m <sup>3</sup>	560L	-	10.0m <sup>3</sup>	3,000L	6,000L	
給湯(加熱)	出湯温度 65℃	加熱能力 [kW]	15.00	4.50	4.50	15.00	4.50	4.50	35.0	40.00	15.00	30.0	74.00	26.30	65.00
		消費電力 [kW]	3.55	2.09	2.09	3.55	2.09	2.09	9.30	9.43	3.40	6.98	17.70	6.55	16.20
		COP [-] ※2	4.23	2.15	2.15	4.23	2.15	2.15	3.8	4.24	4.4	4.30	4.18	4.02	4.01
年間加熱効率[-]※1		4.00	-	-	-	-	-	3.5	3.70	4.2	3.90	3.8	3.90	3.80	
運転範囲	外気温 [℃]	-10~40	-10~40	-10~40	-10~40	-10~40	-10~40	-20~43	-15~40	-10~43	-25~43	-15~43	-20~43℃	-20~43℃	
	水温範囲 [℃]	5~29	40~62	40~62	5~29	40~62	40~62	5~80	5~63	5~65	5~63	5~65	5~63	5~63	
圧縮機		ツインロータリー			ツインロータリー			全密閉スクロール	全密閉スクロール	全密閉スクロール	2段圧縮機スクロータリー (ロータリー・スクロール)	半密閉型レシプロ	半密閉型レシプロ	半密閉型レシプロ	
冷媒		R410A			R410A			R410A、R134A	R744 (CO <sub>2</sub> )	R744 (CO <sub>2</sub> )	R744 (CO <sub>2</sub> )	R744 (CO <sub>2</sub> )	R744 (CO <sub>2</sub> )	R744 (CO <sub>2</sub> )	
寸法	本体 : 幅 [mm]	900	780	780	900	780	780	2183 <sup>*1</sup>	1,220	900	1,350	1,250	1,300	1,790	
	本体 : 奥行 [mm]	320	290	290	320	290	290	765	760	450	755	1,900	890	1,010	
	本体 : 高さ [mm]	1,575	770	770	1,575	770	770	1,525	1,777	1,850	1,690	2,085	1,705	2,000	
	タンク : 幅 [mm]	700	-	-	630	-	-	-	2,000	700	-	2,500	2,310	4,792	
	タンク : 奥行 [mm]	800	-	-	730	-	-	-	2,000	800	-	2,000	1,560	2,050	
	タンク : 高さ [mm]	2,110	-	-	1,800	-	-	-	2,000	2,095	-	2,000	2,175	2,452	
製品重量 [kg]		120	55	55	120	55	55	571 <sup>*2</sup>	本体:404 タンク:580	172	365	1,344 (1,359)	830	2,280	
貯湯槽	型式	密閉(ユニット型)			開放(専用)			開放/密閉	開放/密閉	密閉(ユニット型)	開放/密閉	開放/密閉	密閉(ユニット型)	密閉(ユニット型)	
	貯湯槽容量	560L (SUS)			4~30m <sup>3</sup> (FRP)			4~54m <sup>3</sup> (開放SUS/FRP)	<ul style="list-style-type: none"> <li>開放 4~20m<sup>3</sup> (SUS)</li> <li>※20m<sup>3</sup>以上は受注品にて対応。</li> <li>密閉 2~6m<sup>3</sup> (SUS)</li> <li>※6m<sup>3</sup>以上は受注品にて対応。</li> </ul>	560L (SUS) ※1台~最大24台(熱源機8台)	<ul style="list-style-type: none"> <li>開放 4~16m<sup>3</sup> (SUS)</li> <li>密閉 0.5~8m<sup>3</sup> / 密閉 4~15m<sup>3</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>開放 8~30m<sup>3</sup> (SUS)</li> </ul>	<500Lの複数台配列> 500~4000L (SUS)	<貯湯槽1台> 6,000、8,000、10,000L (SUS)	

注1) 年間加熱効率は、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」(JRA 4060-2014)による  
 注2) 機器能力・COP条件については、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」(JRA 4060: 外気条件: 中間条件 DB=16℃、WB=12℃、入水17℃)による(JRA規格改定により参考値)