

日立独自 水道水を瞬間的に設定温度に沸かし、直接給湯。

タンク内にためた湯を熱源とし、プレート式給湯熱交換器により水道水を瞬間的に設定温度に沸かし直接給湯します。そのまま飲用できるので、飲食店のゆで麺機などにも安心してご使用できます。水道直圧のパワフルシャワーが魅力です。



このようなお客さまにおすすめ

病院・介護福祉施設 ファミリーレストラン 理容室・美容室 厨房・給食室 寮・宿泊厚生施設 食品スーパー 飲食店

日立独自の横型スクロールコンプレッサーを搭載 年間加熱効率 4.2^{※1} (中間期加熱効率 4.4)

日立独自の横型スクロールコンプレッサーの搭載で、中間期加熱効率が4.4に。年間加熱効率が4.2となり高い省エネ効率を実現しました。

※1 年間加熱効率とは、日本冷凍空調工業会規格(JRA 4060:2014)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です。

日立独自のウレタン発泡充てんタンク「ウレタンク」を採用 保温効率・耐震強度を向上

当社従来機RHK-T56Cよりも保温時の温度低下を抑え、さらに省エネ[※]。本体強度も向上し、最大6本のアンカーボルト固定が可能となり、耐震強度1.0Gに対応しました。(上部固定金具を使用すれば、耐震強度2.0Gまで対応)
※詳しくはこちらをご覧ください。

システム制御リモコン
RHKR-EG2(別売品)



ヒートポンプユニット RHK-15ED 貯湯ユニット RHK-T56ED1×1台 RHK-T56E1×2台

※写真は脚カバー(別売)を装着しています。

日立独自の[水道直圧給湯]方式を採用 階下・階上給湯に対応^{※2}

ビルの屋上から階下への給湯や、地上階から階上への給湯などに対応しやすくなりました。

硬度の高い水道水や井戸水に対応^{※3}

従来は導入が難しかった水質の地域でも導入が可能になりました。

※2 階下及び階上への給湯は、水道直圧給湯のみでの給湯となり、2温度同時給湯はできません。また、階下給湯に対応する高低差は15mまでで、当社指定の負圧開放弁が必要。階上給湯に対応する高低差は9mまでで、水道元圧300kPa以上が必要。※3 硬度の高い水道水や井戸水を使用する場合は、水道直圧給湯のみでの給湯となり、2温度同時給湯はできません。水は飲料水の水質基準に適合し、かつ当社の定める水質基準を満たすこと。本機への給水元圧は200kPa以上が必要。また、85kPaの減圧弁及び当社推奨の膨張タンクが必要。水質基準の詳細はこちらをご確認ください。

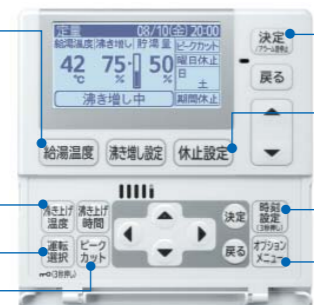
システム制御リモコン(別売品)

給湯温度
35℃~48℃(1℃刻み)、50℃、55℃、60℃、から選択設定。

沸き上げ温度設定
65℃、70℃、75℃、80℃、85℃、90℃、自動、から選択設定。

運転選択
定量・業種別・学習沸き増しを選択設定。

ピークカット設定
ピークカットの時間を設定。



※扉を開けた状態のイメージ図です。

アラーム停止
湯切れ時に鳴るアラーム音を消す。

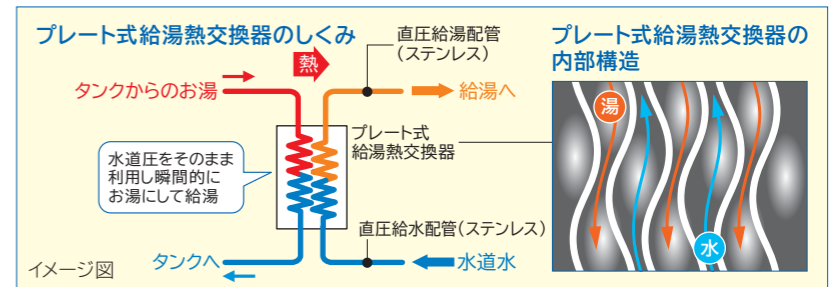
休止設定
定休日などの沸き上げ運転休止設定。(凍結防止運転を除く)

時刻設定 時計の時刻合わせ。

オプションメニュー
現在の給湯量表示・給湯量実績表示。(流量調整弁セット使用時)

[水道直圧給湯]はそのまま飲用できる

直圧給水配管、直圧給湯配管にステンレスを採用し、プレート式熱交換器を利用して水道水を瞬間的に沸かすので、水道水の水質を、ほぼそのままに給湯することができます。

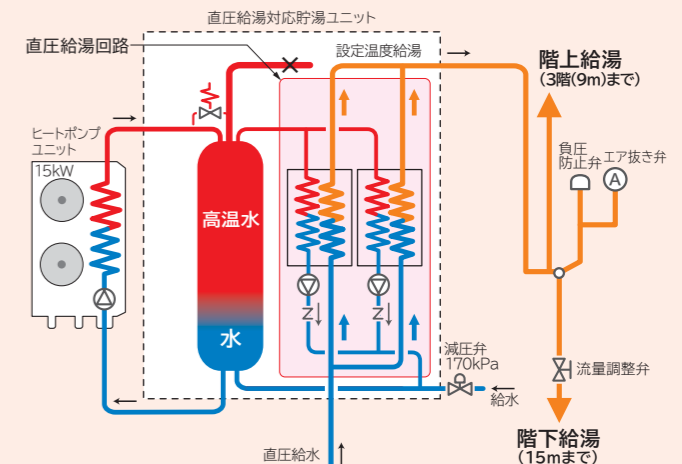


※必ず水道法に定められた飲料水の水質基準に適合した水道水をご使用ください。※朝一番やお出かけなどで長時間使用していなかった場合、熱い湯が出てくるまでの水(配管内にたまっている水)は飲用や調理用には使用せず雑用水としてお使いください。※固形物や変色、濁り、異臭があった場合は飲用せずに、ただちに販売店または工事店へ点検を依頼してください。また、必要に応じ専門の水質検査機関などで水質検査をおこなってください。

階下・階上給湯サイクル図 RHK-1501EDSの場合(イメージ図)

[水道直圧給湯]だから開放タンクの別設置が不要。5m以上の階下給湯の場合、従来の減圧弁方式では負圧破損防止のため開放タンクの別設置が必要でしたが、本製品では不要となりました。

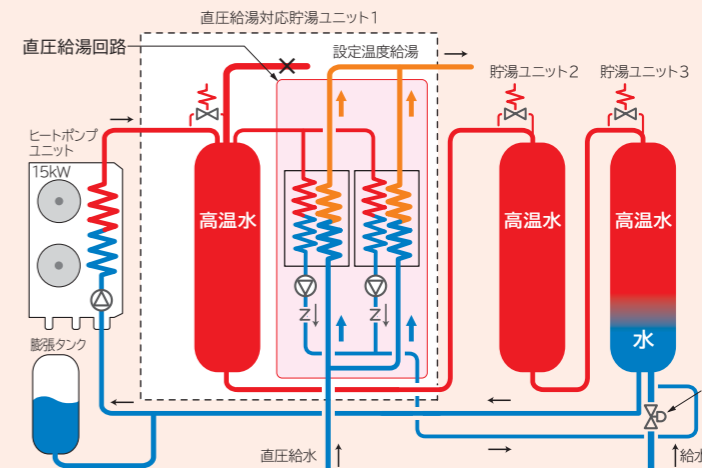
※階下給湯、階上給湯のいずれかでご使用ください。階下給湯の場合、負圧防止弁およびエア抜き弁を設置してください。階上給湯の場合、高低差は9mまで、給水元圧は300kPa以上必要となります。



硬度の高い水道水や井戸水使用の給湯サイクル図 RHK-1503EDSの場合(イメージ図)

対応水質範囲が広がったため、水質改善装置などの設備負荷が軽減できます。

※必ず水質検査を行ってください。高温給湯は使用できません。膨張タンクを設置してください。給水側に85kPaの減圧弁(RHKG85-3)を設置してください。



※階下3.5m、階上4mを超えて給湯する場合や硬度の高い水道水や井戸水を使用する場合は、2温度同時給湯はできません。高温給湯で食器洗浄機などのブースター動作頻度を下げることができます。高温給湯を厨房機器以外に使用する場合は、ミキシングバルブなどで湯温を下げてご使用ください。

シリーズ名		ED <small>シリーズ</small> 加熱能力15kWタイプ [水道直圧給湯] 給湯専用				EDK <small>シリーズ</small> 加熱能力15kWタイプ [水道直圧給湯] 給湯専用 (寒冷地仕様)				
		L2-Tech 2017年度夏	生産性向上 設備(A類型)	ASSET	グリーン 購入法	L2-Tech 2017年度夏	生産性向上 設備(A類型)	ASSET	グリーン 購入法	東北電力 推薦
システム型式	貯湯ユニット1台	RHK-1501EDS				RHK-1501EDKS				
	貯湯ユニット2台	RHK-1502EDS				RHK-1502EDKS				
	貯湯ユニット3台	RHK-1503EDS				RHK-1503EDKS				
	仕向地(設置地域)*1	一般地(-10℃まで対応)				寒冷地(-25℃まで対応)				
	適用電力契約*2	業務用電力/低圧電力				業務用電力/低圧電力				
	電源	三相200V 50-60Hz 共用				三相200V 50-60Hz 共用				
	最大電流(ブレーカー容量/力率)	24A(30A/95%)				24A(30A/95%)				
	使用保証外気温度	-10℃~43℃				-25℃*7~43℃				
	沸き上げ温度設定	65℃~90℃				65℃~90℃				
	給水圧力	200kPa~750kPa*5				200kPa~750kPa*5				
設置場所	屋外				屋外(北海道地域はタンクのみ屋内)					
日本水道協会 給水用具認証登録	A-466				A-466					
型式	RHK-15ED				RHK-15EDK					
年間加熱効率	4.2				4.2					
寒冷地年間加熱効率	-				3.5					
入水温度範囲	5℃~65℃*6				5℃~65℃*6					
運転音(中間期/冬期)*3	49dB / 52dB				49dB / 52dB					
外形寸法(高さ×幅×奥行)	1,850×900×450(mm)				1,850×900×450(mm)					
質量	172kg				174kg					
冷媒名及び封入量	R744(CO ₂) 1.18kg×2				R744(CO ₂) 1.18kg×2					
設計圧力	高圧部:13.2MPa / 低圧部:8.0MPa				高圧部:13.2MPa / 低圧部:8.0MPa					
型式	RHK-T56ED1				RHK-T56EDK1					
タンク容量	560L				560L					
減圧弁圧力	170kPa				170kPa					
最高使用圧力	高温給湯側	190kPa			190kPa					
	設定温度給湯側	500kPa			500kPa					
タンク保温性能(10時間放置後の温度低下)	1.5℃				1.5℃					
外形寸法(高さ×幅×奥行)	2,095×700×800(mm)				2,095×700×800(mm)					
質量(製品質量/満水時質量)	98kg / 約658kg				98kg / 約658kg					
型式	RHK-T56E1				RHK-T56EK1					
タンク容量	560L				560L					
減圧弁圧力	170kPa				170kPa					
最高使用圧力	190kPa				190kPa					
タンク保温性能(10時間放置後の温度低下)	1.5℃				1.5℃					
外形寸法(高さ×幅×奥行)	2,095×700×800(mm)				2,095×700×800(mm)					
質量(製品質量/満水時質量)	90kg / 約650kg				90kg / 約650kg					
型式	RHKR-EG2				RHKR-EG2					
外形寸法(高さ×幅×奥行)	145×145×25(mm)				145×145×25(mm)					
接続ヒートポンプユニット台数	8台まで				8台まで					
停電バックアップ	48時間				48時間					
外部信号出力	ON / OFF				ON / OFF					
外部信号入力	ON / OFF				ON / OFF					
給湯停止弁出力	開/閉×2回路				開/閉×2回路					
ピークカット	最大12時間				最大12時間					
曜日休止(ウィークリー)設定	●				●					
業種別沸き増し	●				●					
学習沸き増し	●				●					
残湯量実績表示	●				●					
給湯量実績表示*4	●				●					
偏流対応制御*4	●				●					

加熱特性		RHK-15ED				RHK-15EDK				
		着霜期 (外気温度 DB2℃/ WB1℃)	冬期 (外気温度 DB7℃/ WB6℃)	中間期 (外気温度 DB16℃/ WB12℃)	夏期 (外気温度 DB25℃/ WB21℃)	寒冷地冬期 (外気温度 DB-7℃/ WB-8℃)	着霜期 (外気温度 DB2℃/ WB1℃)	冬期 (外気温度 DB7℃/ WB6℃)	中間期 (外気温度 DB16℃/ WB12℃)	夏期 (外気温度 DB25℃/ WB21℃)
65℃ 設定時 (標準条件)	加熱能力	14.0kW	15.0kW	15.0kW	15.0kW	13.0kW	14.0kW	15.0kW	15.0kW	15.0kW
	沸き上げ量	201L/h	230L/h	269L/h	315L/h	186L/h	201L/h	230L/h	269L/h	315L/h
	沸き上げ温度	65℃	65℃	65℃	65℃	65℃	65℃	65℃	65℃	65℃
	入水温度	5℃	9℃	17℃	24℃	5℃	5℃	9℃	17℃	24℃
	消費電力	4.67kW	3.60kW	3.40kW	3.13kW	5.09kW	4.67kW	3.60kW	3.40kW	3.13kW
	年間加熱効率	4.2				-	4.2			
寒冷地年間加熱効率	-				3.5					
90℃ 設定時 (高温条件)	加熱能力	14.0kW	15.0kW	15.0kW	15.0kW	13.0kW	14.0kW	15.0kW	15.0kW	15.0kW
	沸き上げ量	142L/h	159L/h	177L/h	195L/h	132L/h	142L/h	159L/h	177L/h	195L/h
	沸き上げ温度	90℃	90℃	90℃	90℃	90℃	90℃	90℃	90℃	90℃
	入水温度	5℃	9℃	17℃	24℃	5℃	5℃	9℃	17℃	24℃
	消費電力	5.38kW	4.68kW	4.48kW	4.16kW	5.90kW	5.38kW	4.68kW	4.48kW	4.16kW

L2-Tech 2017年度夏 環境省より先導的(Leading)な低炭素技術(Low-carbon Technology)=L2-Tech(エルツーテック)製品として認証されました。対象はヒートポンプユニットRHK-15ED・15EDK・15EJ・15EJKおよびその耐塩害仕様・耐重塩害仕様です。詳しくはこちらをご覧ください。 <http://www.enf.go.jp/press/104642.html>

生産性向上設備(A類型) 経済産業省の生産性向上設備投資促進税制における確認等の方法がA類型のものです。

ASSET

環境省の先進対策の効率的実施によるCO₂排出量大幅削減事業における環境省指定先進的の高効率機器(BATリスト)に対応しています。

グリーン購入法

グリーン購入法(国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律)に対応している商品です。①グリーン購入法適合基準はヒートポンプ式電気給湯機であり、中間期COP(65℃設定時)が3.5以上であること。②冷媒にフロン類が使用されていないこと。

東北電力推薦 東北電力より寒冷地においても加熱効率が高く、省エネルギー性を推奨する観点から認定されたものです。

シリーズ名		EJ <small>シリーズ</small> 加熱能力15kWタイプ [減圧弁給湯] 即湯循環配管にも対応				EJK <small>シリーズ</small> 加熱能力15kWタイプ [減圧弁給湯] 即湯循環配管にも対応 (寒冷地仕様)				
		L2-Tech 2017年度夏	生産性向上 設備(A類型)	ASSET	グリーン 購入法	L2-Tech 2017年度夏	生産性向上 設備(A類型)	ASSET	グリーン 購入法	東北電力 推薦
システム型式	貯湯ユニット1台	RHK-1501EJS				RHK-1501EJKS				
	貯湯ユニット2台	RHK-1502EJS				RHK-1502EJKS				
	貯湯ユニット3台	RHK-1503EJS				RHK-1503EJKS				
	仕向地(設置地域)*1	一般地(-10℃まで対応)				寒冷地(-25℃まで対応)				
	適用電力契約*2	業務用電力/低圧電力				業務用電力/低圧電力				
	電源	三相200V 50-60Hz 共用				三相200V 50-60Hz 共用				
	最大電流(ブレーカー容量/力率)	24A(30A/95%)				24A(30A/95%)				
	使用保証外気温度	-10℃~43℃				-25℃*7~43℃				
	沸き上げ温度設定	65℃~90℃				65℃~90℃				
	給水圧力	200kPa~750kPa				200kPa~750kPa				
設置場所	屋外				屋外(北海道地域はタンクのみ屋内)					
日本水道協会 給水用具認証登録	A-436				A-436					
型式	RHK-15EJ				RHK-15EJK					
年間加熱効率	4.2				4.2					
寒冷地年間加熱効率	-				3.5					
入水温度範囲	5℃~65℃*6				5℃~65℃*6					
運転音(中間期/冬期)*3	49dB / 52dB				49dB / 52dB					
外形寸法(高さ×幅×奥行)	1,850×900×450(mm)				1,850×900×450(mm)					
質量	172kg				174kg					
冷媒名及び封入量	R744(CO ₂) 1.18kg×2				R744(CO ₂) 1.18kg×2					
設計圧力	高圧部:13.2MPa / 低圧部:8.0MPa				高圧部:13.2MPa / 低圧部:8.0MPa					
型式	RHK-T56E1				RHK-T56EK1					
タンク容量	560L				560L					
減圧弁圧力	170kPa				170kPa					
最高使用圧力	190kPa				190kPa					
タンク保温性能(10時間放置後の温度低下)	1.5℃				1.5℃					
外形寸法(高さ×幅×奥行)	2,095×700×800(mm)				2,095×700×800(mm)					
質量(製品質量/満水時質量)	90kg / 約650kg				90kg / 約650kg					
型式	RHKR-EG1				RHKR-EG1					
外形寸法(高さ×幅×奥行)	145×145×25(mm)				145×145×25(mm)					
接続ヒートポンプユニット台数	8台まで				8台まで					
停電バックアップ	48時間				48時間					
外部信号出力	ON / OFF				ON / OFF					
外部信号入力	ON / OFF				ON / OFF					
給湯停止弁出力	全数閉/半数閉選択				全数閉/半数閉選択					
ピークカット	最大12時間				最大12時間					
曜日休止(ウィークリー)設定	●				●					
業種別沸き増し	●				●					
学習沸き増し	●				●					
残湯量実績表示	●				●					
給湯量実績表示*8	●				●					
偏流対応制御*8	●				●					

*1 平成25年基準。一般地仕様は主に4・5・6・7・8地域、および最低気温が-10℃までの地域。寒冷地仕様は主に1・2・3地域、および最低気温が-25℃までの地域。 *2 各電力会社にお問い合わせください。 *3 中間期作動条件:外気温(乾球温度/湿球温度)16℃/12℃、水温17℃。冬期作動条件:外気温(乾球温度/湿球温度)7℃/6℃、水温9℃。運転音は反響の少ない無響室で測定した数値です。実際に据え付けた状態で測定すると、周囲の反響を受け、表示数値より大きくなる場合があります。 *4 高温給湯側は流量調整弁セットを付けた場合。 *5 設定温度給湯側は給水元圧を500kPa以下でご使用ください。 *6 入水温度範囲です。ヒートポンプユニットの運転開始条件はタンク内湯温がEJ・EJKシリーズ=60℃以下です。 *7 外気温が-20℃未満になる恐れがある場合は貯湯タンクは屋内に設置してください。 *8 流量調整弁セットを付けた場合。 ※このページは、日本冷凍空調工業会規格(JRA 4060:2014)に準拠。 ※EDK・EJKシリーズは外気温-25℃の場合、沸き上げ温度65℃で加熱能力:11kW、消費電力:5.9kW(参考値)となります。最高沸き上げ温度は外気温が-10℃未満の場合85℃、-20℃未満の場合80℃となります。

加熱特性		RHK-15EJ				RHK-15EJK				
		着霜期 (外気温度 DB2℃/ WB1℃)	冬期 (外気温度 DB7℃/ WB6℃)	中間期 (外気温度 DB16℃/ WB12℃)	夏期 (外気温度 DB25℃/ WB21℃)	寒冷地冬期 (外気温度 DB-7℃/ WB-8℃)	着霜期 (外気温度 DB2℃/ WB1℃)	冬期 (外気温度 DB7℃/ WB6℃)	中間期 (外気温度 DB16℃/ WB12℃)	夏期 (外気温度 DB25℃/ WB21℃)
65℃ 設定時 (標準条件)	加熱能力	14.0kW	15.0kW	15.0kW	15.0kW	13.0kW	14.0kW	15.0kW	15.0kW	15.0kW
	沸き上げ量	201L/h	230L/h	269L/h	315L/h	186L/h	201L/h	230L/h	269L/h	315L/h
	沸き上げ温度	65℃	65℃	65℃	65℃	65℃	65℃	65℃	65℃	65℃
	入水温度	5℃	9℃	17℃	24℃	5℃	5℃	9℃	17℃	24℃
	消費電力	4.67kW	3.60kW	3.40kW	3.13kW	5.09kW	4.67kW	3.60kW	3.40kW	3.13kW
	年間加熱効率	4.2				-	4.2			
寒冷地年間加熱効率	-				3.5					
90℃ 設定時 (高温条件)	加熱能力	14.0kW	15.0kW	15.0kW	15.0kW	13.0kW	14.0kW	15.0kW	15.0kW	15.0kW
	沸き上げ量	142L/h	159L/h	177L/h	195L/h	132L/h	142L/h	159L/h	177L/h	195L/h
	沸き上げ温度	90℃	90℃	90℃	90℃	90℃	90℃	90℃	90℃	90℃
	入水温度	5℃	9℃	17℃	24℃	5℃	5℃	9℃	17℃	24℃
	消費電力	5.38kW	4.68kW	4.48kW	4.16kW	5.90kW	5.38kW	4.68kW	4.48kW	4.16kW