

小規模施設におすすめ。業務用小型 10kW エコキュート。

加熱能力10kWヒートポンプユニット1台と、560Lの貯湯ユニット1台のシンプルなシステム構成です。

1日の給湯量の目安は約2,000Lです。
(条件:外気温2°C(着霜期)、水温5°C、沸き上げ温度90°C、給湯温度60°C、夜間貯湯6時間、昼間貯湯11時間)



このようなお客さまにおすすめ

小規模飲食店 食品スーパー 理容室・美容室 小規模福祉施設 ファミリーレストラン 廉価・給食室 寮・宿泊厚生施設

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^{※1}

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^{※2}

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。

※1 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ます。また、階下給湯に 対応する高低差は15mまで、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、水道元圧300kPa以上が必要。※2 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ます。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の減圧弁及び当社指定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。

食器洗浄機(約80°C)と給湯栓(約40°C)を同時給湯

2温度同時給湯に対応^{※3}

タンクにためた湯を高温水(沸き上げ温度約65°C~約90°C)として直接給湯する経路と、水道水を瞬間に沸き上げて設定温度(約35°C~約60°C)として給湯する経路を設けることで、2温度を同時に給湯することが可能となりました。

※3 井戸水や硬度の高い水道水を使う場合や階下3.5m・階上4mを超える給湯をする場合は、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可能です。

※高温給湯を厨房機器以外に使用する場合は、ミキシングバルブ等で湯温を下げてご使用ください。

在庫品限り



リモコン

沸き増し設定

100%、75%、50%、25%、なし、から選択設定。

給湯温度

35°C~48°C(1°C刻み)、50°C、55°C、60°C、から選択設定。

沸き上げ温度

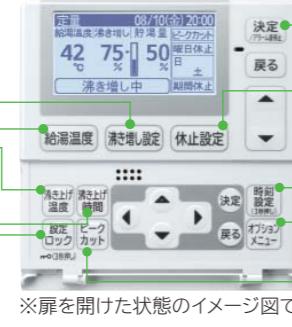
65°C、70°C、75°C、80°C、85°C、90°C、自動、から選択設定。

沸き上げ時間

夜間沸き上げなど、全量沸き上げの時刻を設定。

設定ロック

給湯温度、沸き上げ温度、沸き増し設定をロック。



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を設定。(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。

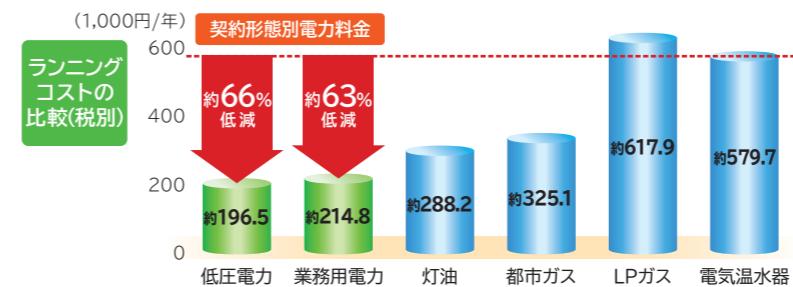
ピークカット設定

ピークカットの時間を設定。

○[在庫品限り]表示のある商品は品切れになる場合があります。

ランニングコストを削減

年間加熱効率4.0^{※4}の高効率給湯で、大幅な低ランニングコストを実現します。
※4 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。

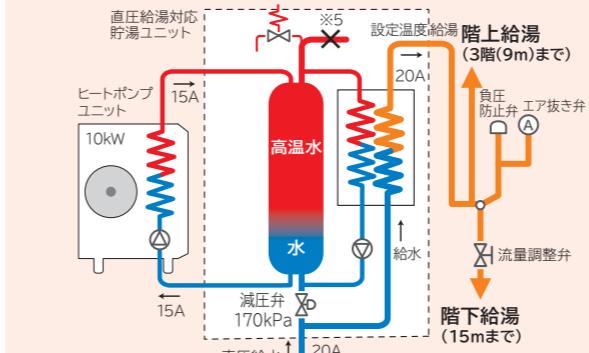


算出条件:日給湯量を60°C換算で2,000Lとし、365日使用したとした場合の試算。エコキュートは機器効率を90°C沸き上げ時の冬期、中間期、夏期のCOPを使用、貯湯ロスを10%とした。電気温水器は機器効率を100%とし、貯湯ロスを10%とした。他の熱源は機器効率を100%とし、貯湯ロスを0%とした。※電気料金は東京電力エナジーパートナーの2017年9月現在の業務用電力料金を、灯油は石油情報センター調べ東京地区的2017年8月現在の77.5円/Lを、都市ガス料金は東京ガスの2017年10月現在の一般料金表Dから106.79円/m³を、LPガス単価は石油情報センター調べ関東地区的2017年8月現在の241.97円/kgを使用。

日立独自[水道直圧給湯]を採用

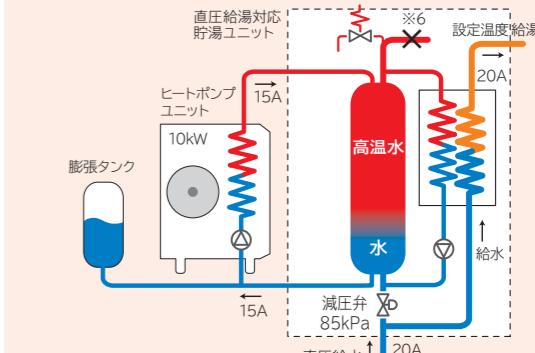
水道水を瞬間に沸かすので、水道水の水質を、ほぼそのままに給湯することができます。

階下・階上給湯サイクル図(イメージ図)



※5 階下・階上給湯にはタンク直接給湯は使用できません。

井戸水使用の給湯サイクル図(イメージ図)



※6 井戸水使用時にはタンク直接給湯は使用できません。

仕様

シリーズ名		[水道直圧給湯]小型給湯専用「BD」			
システム	システム型式	RHK-10BDS			
	仕向地(設置地域)*1	一般地(-10°Cまで対応)			
	適用電力契約*2	業務用電力/低圧電力			
	電源	三相200V 50/60Hz共用			
	電源容量(ブレーカー容量/功率)	12A(20A/95%)			
	使用保証外気温度	-10°C~43°C			
	沸き上げ温度設定	65°C~90°C			
	給湯温度設定(設定温度給湯側)	35°C~48°C、50°C、55°C、60°C			
	設置場所	屋外			
	日本水道協会給水用具認証登録	A-436			
ヒートポンプユニット	型式	RHK-10BD			
	年間加熱効率	4.0			
	入水温度範囲	5°C~65°C			
	運転音(中間期/冬期)*3	47dB/51dB			
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	920×792×(117)×299×(62)(mm)			
	質量	73kg			
	冷媒名及び封入量	R744(CO ₂) 1.25kg			
	設計圧力	高圧部:13.3MPa/低圧部:8.0MPa			
直圧給湯対応貯湯ユニット	型式	RHK-T56BD			
	タンク容量	560L			
	減圧弁圧力	170kPa			
	最高使用圧力	190kPa			
	設定温度給湯側	500kPa			
	タンク保温性能(10時間放置後の温度低下)	2.5°C			
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	2,132×685×800(mm)			
	質量(製品質量/満水時質量)	83kg/約643kg			
リモコン	型式	RHKR-BG1			
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	145×145×25(mm)			

制御仕様	停電バックアップ		48時間	
	外部信号出力	給湯停止弁出力	開/閉×2回路	最大12時間
休止設定	設定	日数・曜日・期間	●	●
残湯量実績表示				
給湯量実績表示				

加熱特性	着霜期(外気温度/DB2°C/WB1°C)		冬期(外気温度/DB7°C/WB6°C)		中間期(外気温度/DB16°C/WB12°C)		夏期(外気温度/DB25°C/WB21°C)	
	加熱能力	着霜期	冬期	中間期	夏期			
65°C 設定時(標準条件)	7.1kW	9.0kW	10.0kW	9.0kW				
	沸き上げ量	102L/h	138L/h	179L/h	189L/h			
	沸き上げ温度	65°C	65°C	65°C	65°C			
	入水温度	5°C	9°C	17°C	24°C			
	消費電力	2.48kW	2.33kW	2.33kW	1.90kW			
	年間加熱効率				4.0			
90°C 設定時(高温条件)	7.5kW	9.0kW	10.0kW	9.0kW				
	沸き上げ量	76L/h	96L/h	117L/h	117L/h			
	沸き上げ温度	90°C	90°C	90°C	90°C			
	入水温度	5°C	9°C	17°C	24°C			
	消費電力	2.85kW	2.85kW	3.03kW	2.50kW			

*上記は日本冷凍空調工業会規格(JRA 4060:2014)に準拠。
*1 一般地仕様は主に平成25年基準4.5・6・7・8地域、および最低気温が-10°C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°C/12°C、水温17°C。冬期作動条件:外気温(乾球温度/湿球温度)7°C/6°C、水温9°C。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。