

# Rinnai

## ハイブリッド給湯・暖房システムカタログ

〈集合住宅専用モデル〉

2025年5月 新価格

### ECO ONE X5



# ECO ONE X5

快適で豊かな暮らしと、  
地球にやさしい省エネ性を両立する  
集合住宅向けのハイブリッド給湯器が新登場。

家庭向けの電気とガスの小売り自由化が進み、それぞれの家庭のライフスタイルに合わせた、より省エネで、より経済的なエネルギープランが求められています。これは戸建て住宅に限らず、マンションにも言えます。ZEHマンションの実現に向け、ガスと電気を効率よく利用するECO ONEは、年間の給湯一次エネルギー消費量を約40%も削減する高い省エネ性能を誇る給湯・暖房システムであり、快適なライフスタイルを実現するための最良の選択です。





※画像はイメージです

## 新型ECO ONE X5の3つのポイント

### マンションのZEH化に 貢献する優れた 省エネ性能

ZEHマンションを実現する上で避けては通れない、エネルギー消費の課題。ECO ONEは業界トップクラスの給湯省エネ性能により、給湯一次エネルギー消費量を削減し、ZEHマンションの実現に貢献します。

### コンパクトで美観を 考慮した設置性

より多くの集合住宅に対応し、狭小バルコニーにも設置可能なコンパクトモデルに。ガス熱源機とタンクユニットの一体設置により、マンションの美観も維持します。

### 災害時にも強い レジリエンス性

停電・断水時でもタンクからお湯を供給できるレジリエンス性に加え、気象警報発令時にお湯を確保することも可能に。「もしもの備え」として快適で安心な暮らしをサポートします。 ※詳細情報はP7へ

## 地球環境を考える 給湯設備の選択

標準的な新築集合住宅のゼロエネルギー化が推奨されている現代において、省エネ設備の選択は一層重要になってきます。家庭のエネルギーの42%を占める「給湯」。省エネを実現するにはこの給湯のエネルギーインフラの見直しが不可欠です。給湯一次エネルギー効率がきわめて高いECO ONEを選択すれば、快適な暮らしだけでなく、ZEHマンションの実現にも大きく貢献します。



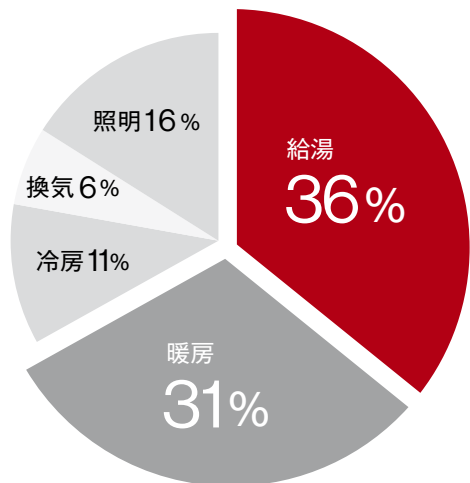


床暖房を採用しても  
ZEHマンションの実現に貢献する  
業界トップクラスの省エネ性能

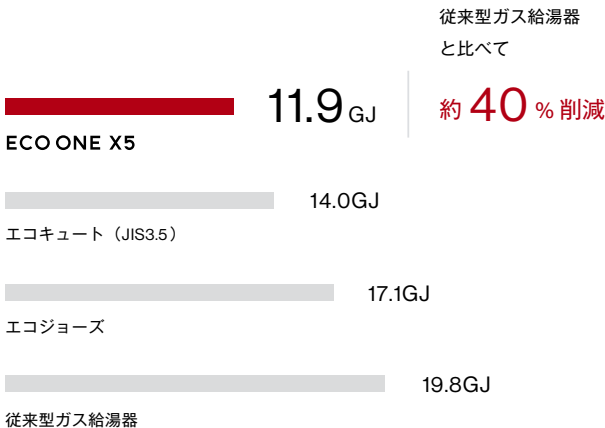
ECO ONEは、ガスと電気のいいとこどりで、給湯一次エネルギー消費量を約40%削減する優れた低燃費給湯器です。快適な暖房としてマンションで人気の床暖房。エアコン暖房に比べて増えた一次エネルギー消費量をECO ONEの給湯省エネ性能がカバーします。

当社調べ。国立研究開発法人建築研究所(協力:国土交通省国土技術政策総合研究所)による「建築物のエネルギー消費性能に関する技術情報」で公開されている平成28年省エネルギー基準に準拠した「エネルギー消費性能計算プログラム(住宅版) Ver.3.6.0」(6地区)による算出(2024年4月現在)。年間給湯+おひだき負荷14.3GJ、延床面積:80㎡、給湯設備:配管・水栓・浴槽は初期値にて試算。○エコジョーズモード熱効率:92.5%

省エネ基準一次エネルギー消費量割合  
※その他設備を除く



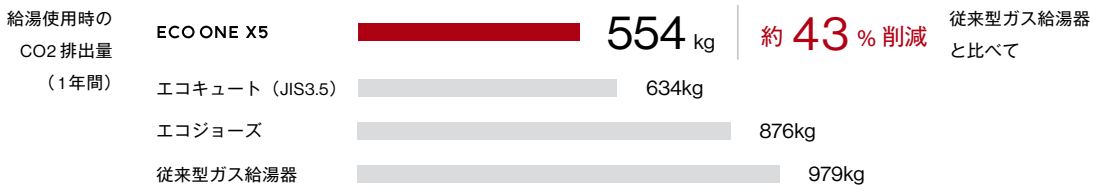
給湯一次エネルギー消費量 (1年間)



給湯使用時のCO2排出量 (1年間)

ECO ONEは、従来型ガス給湯器と比べて年間約43%ものCO2排出量を削減することができます。今対策を急がれている「カーボンニュートラル宣言(2050年までにCO2排出量ゼロを達成)」に向けて、新築マンション向け給湯器の有力な選択肢のひとつとして提案してまいります。

国立研究開発法人建築研究所(協力:国土交通省国土技術政策総合研究所)による「建築物のエネルギー消費性能に関する技術情報」で公開されている平成28年省エネルギー基準に準拠した「エネルギー消費性能計算プログラム(住宅版) Ver.3.6.0」(6地区)による算出(2024年4月現在)。年間給湯+おひだき負荷14.3GJ。電気:電気事業者別排出係数(特定排出者の温室効果ガス排出量算定用)一令和3年度実績-R5.5.26環境省・経済産業省公表代替値 都市ガス:温室効果ガス総排出量算定方法ガイドラインVer1.0 平成29年3月環境省 ○エコジョーズ、従来型ガス給湯器:給湯暖房タイプ



## 集合住宅特有の設置環境にも 対応した省スペース設計

新しい ECOONE では、設置バリエーションも増え、より多くの集合住宅に対応できるようになりました。ガス熱源機は複数の排気バリエーションを揃え、タンクユニットは幅 365mm・奥行 474mmのコンパクトな仕様を実現。バルコニーやパイプシャフト (PS) にも設置可能な、省エネと省スペースを両立したハイブリッド給湯・暖房システムです。



## 最小奥行1,650mm、梁下2,000mmの 狭小バルコニーに設置可能

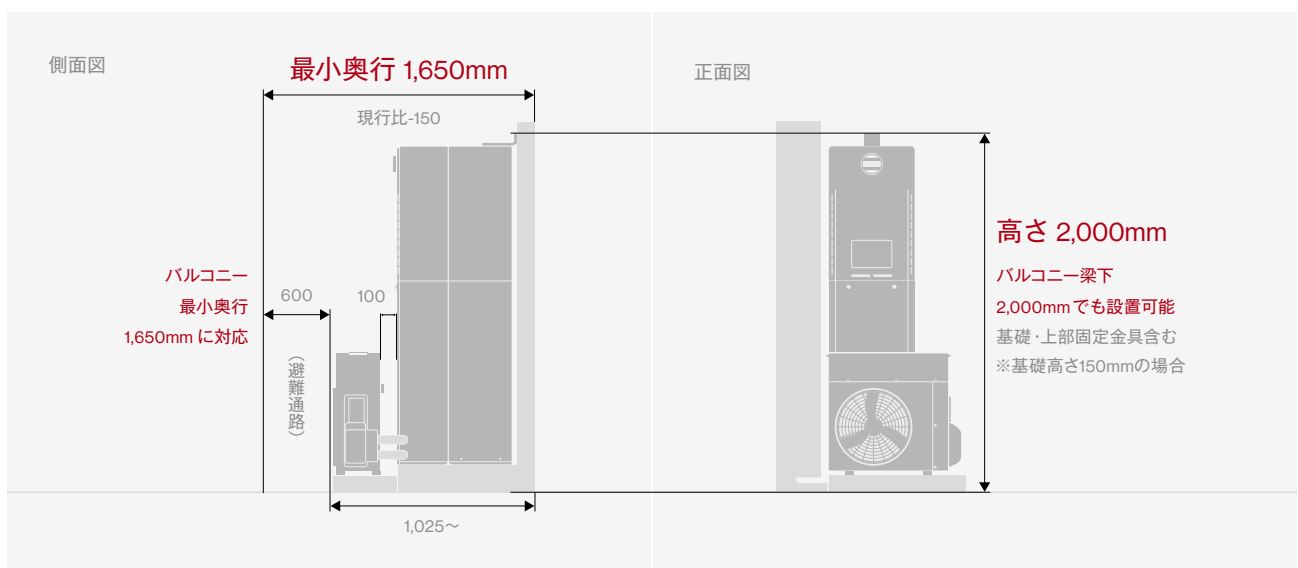
新型X5は、バルコニー最小奥行1,650mmに対応※1。設置時の高さを縮小し、バルコニーの梁下2,000mm※2でも設置することが可能になりました。

※1：壁 - 手すり(芯 - 芯)：1,800mm

※2：高さには、基礎高さ150mm・上部固定金具を含む

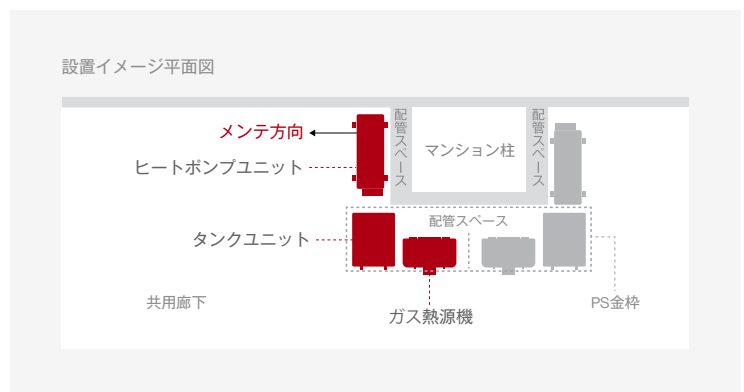
## 一体設置により バルコニーの美観を維持

ガス熱源機とタンクユニットの一体設置により、バルコニーの美観を維持します。配管等も最小限に設置することができます。



## PS設置にも対応

新型X5は、従来設置が難しかった場所でも設置しやすいコンパクトな設計。共用廊下の美観を損なわずに、高い省エネ性と低ランニングコストを実現します。



■ 建築基準法第52条第14項第1号の許可準則の適用範囲に「住宅等に設置するハイブリッド給湯器」も含まれます。

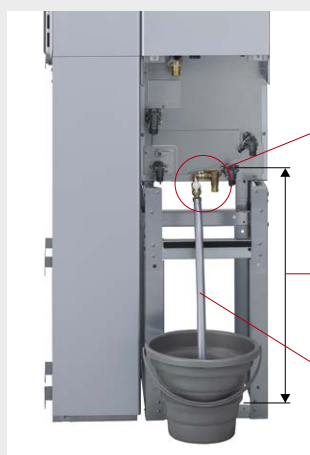
## 災害に強いハイブリッド給湯器 ECO ONEが安心

年々災害に対する意識は高まり、これまで以上に災害対策に目が向けられています。しかし、耐震性の高いマンションでも、ポンプで給水している場合は停電時にお湯の供給がされません（断水と同じです）。ECO ONEがあれば、停電・断水時でもタンク内の湯水を生活用水として使用できるレジリエンス性に加え、気象警報発令時にお湯を確保することも可能に。「もしもの備え」として快適で安心な暮らしをサポートします。



### 誰でも簡単操作で 水を使用できる取水栓を設置

タンクユニットを備える給湯器は、タンク内の湯水を非常用水としても活用できます。集合住宅専用モデルでは、使いやすい高さに非常用取水栓を標準装備し、市販のホースが接続できるバルブを設置。誰でも簡単に水を使用できます。



バルブを捻るだけの  
簡単操作



誰でも使いやすい 500mm の高さ

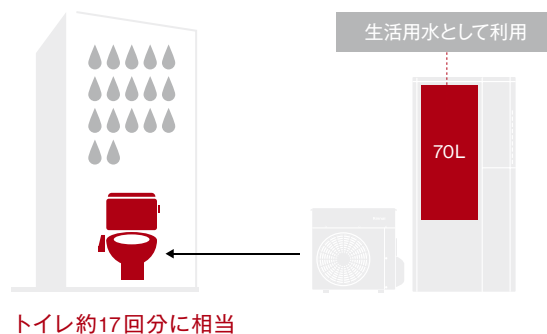
市販のホースを接続でさらに使いやすく

※ホースなしでも使用できます

### 大容量タンクで 水洗トイレ約17回分の非常用水を確保

ECO ONE X5のタンクは70Lの大容量。  
簡単操作で水洗トイレ約17回分※に相当する  
非常用水を確保できます。

※タンク容量70L。水洗トイレ1回の使用水量4Lとした場合





## 新機能

### 業界初、気象警報との連動した自動沸き上げ機能

専用アプリ「リンナイアプリ」から、予め登録した気象警報や注意報が発表された際に、ウェザーニューズ社からの気象情報と連携した遠隔指示でタンクユニットに沸き上げ貯湯してお湯を確保する機能を搭載しました。更に、浴槽にも湯はりすることも可能で、最大270Lの湯を確保できます。

あらかじめ登録した  
気象警報や注意報が  
お住まいの地域で発令されると、  
アプリと連携してお知らせ

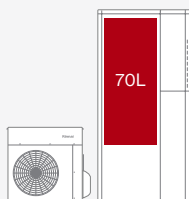
リンナイアプリ  
プッシュ通知イメージ

※事前の設定が必要です



警報に連動して、  
自動で沸き上げ開始

**70L** タンクユニットに  
自動貯湯



アプリへの通知確認後、  
遠隔操作で湯はり

**200L** 浴槽に貯湯

※設定湯はり量が200Lの場合



ポータブル電源の利用で、  
停電時もお湯を確保

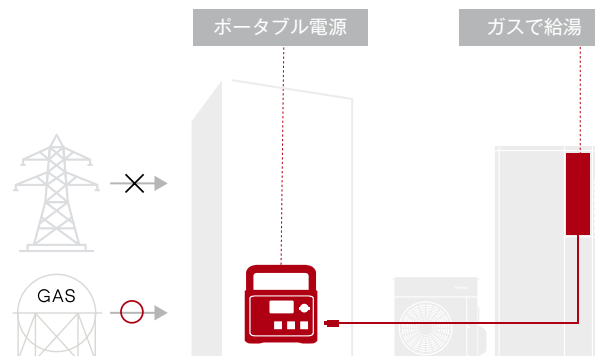
「停電モード」により、ECO ONEのガス熱源機電源ケーブルをポータブル電源に接続することで、お湯を沸かすことができますようになります。

#### 推奨品

メーカー：Victor  
BN-RF510(512Wh)



※リンナイでの取り扱いはありません。Victorのポータブル電源について詳しくは下記ホームページをご確認ください。  
<https://www.victor.jp/portable-power-supply/>



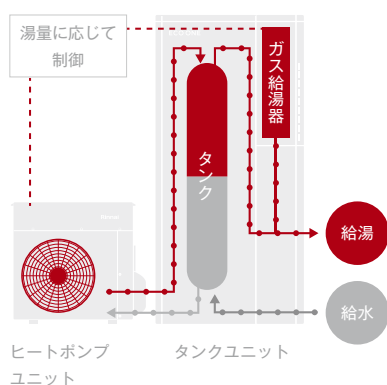
## ガスと電気を使い分ける ハイブリッド給湯器

キッチンや洗面、シャワーなどで使用のお湯は、効率の良いヒートポンプで沸かして、貯めておいたタンクからお湯を供給します。お風呂の湯はりや複数箇所での同時給湯など、お湯を大量に使用するときはタンクのお湯に加え、エコジョーズで必要な湯量をサポートするから、お湯切れがありません。各家庭の使用湯量を学習し、ガスと電気を使い分けるECO ONEは無駄なく、快適な暮らしを支えています。

### 使用湯量の学習と制御技術により 高効率化を実現

#### 給湯の場合

使用湯量に応じてヒートポンプとガス給湯器を制御して効率よくお湯を供給します。



#### 暖房の場合

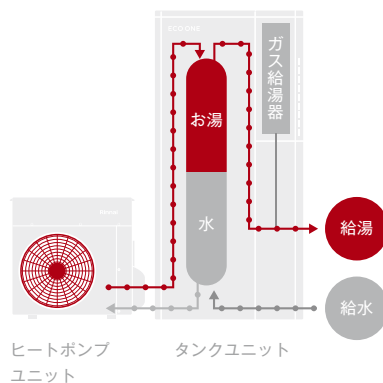
床暖房や浴室暖房、温水ルームヒーターなどで使うお湯は、ガス給湯器で沸かしてお湯を循環させます。



### 使用湯量の学習で給湯を効率化した1日の流れ

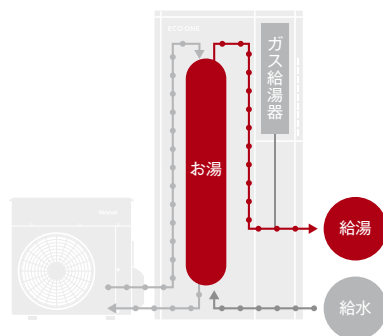
#### 1日の使い始め

朝、お湯を多く使い始める頃に、必要な分だけ、電気で無駄なく沸き上げます。



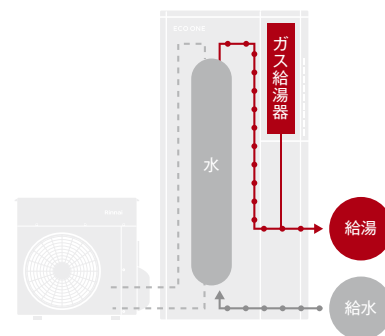
#### お湯はり時刻

お湯はり時は、事前に満タン貯湯したタンクから出湯。タンク残量が少なくなってもガス給湯器のサポートでお湯切れの心配もありません。



#### 1日の使い終わり

1日の使い終わりにはタンクのお湯を使い切るので、無駄にお湯を作りすぎません。ECO ONEは家族の毎日を学習しています。



## 美しさと使いやすさで、 ECO ONE生活を快適に

あなたの暮らしや住まいに合わせて、最適なりモコンをお選びください。使いやすいりモコンは、便利なアプリと連動して日々の暮らしを豊かでスマートにします。

### カラーリモコン

アプリ対応

Bluetooth搭載

マイクロバブルバスユニット標準対応

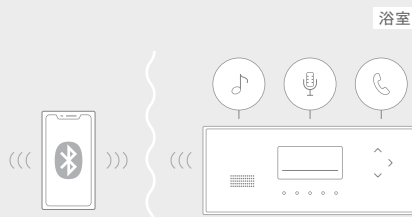
デザイン性も、機能性も、  
いいとこどりのカラーリモコン

どんな雰囲気の室内空間にも似合い、暮らしになじむ、究極にシンプルなデザイン。軽く触れるだけの静電気式タッチスイッチ採用。英語表記や英語音声への対応のほか、業界初のBluetoothを搭載したリモコン。キッチンや浴室のインテリアに合わせて、それぞれに合ったカラーをお選びいただけます。



浴室リモコンに Bluetooth を搭載し、スマートフォンを浴室に持ち込まなくても、ワイヤレスで接続可能。  
あなたのバスタイムを便利で豊かな時間に。

### 業界初の新機能！



浴室にスマートフォンを持ち込む必要はありません。

#### 音声アシスタント機能

浴室リモコンのスイッチ操作で、SiriやGoogleアシスタントなどの音声アシスタントを起動。音声でスマートフォンの操作や情報検索などができます。

#### Bluetoothスピーカー機能

スマートフォンからの音声や音楽コンテンツを、浴室リモコンで再生することができます（再生/一時停止、早送り、早戻しなどに対応）。また、スマートフォンにかかってきた電話に、浴室リモコンにて応答することもできます。



## 標準リモコン

アプリ対応

よりわかりやすく

高機能を実現する標準リモコン

画面サイズを大きくするとともに、視認性の高い文字表示を実現。  
表に出ているボタンは必要最低限で見た目もすっきり、室内イン  
テリアに調和しながら、高い機能性を実現したリモコン。



### 見やすい画面サイズ

台所リモコンには高精細液晶ディスプレイを  
採用し、操作も表示もわかりやすくなりました。

※写真は台所リモコン開きの状態



### エネチェック

ガス、お湯、家中の電気使用量や光熱費の目  
安、CO2排出量をグラフで表示します。

※電気使用量の測定には、別売の電力測定ユ  
ニットが必要です。



### Ecoガイド

エネチェック機能の省エネ目標に対する達成  
度合いを4色のLEDランプでお知らせします。



## シンプルリモコン

アプリ対応

家族みんなが簡単に使いこなせる

シンプルリモコン

スイッチやパネルが見やすく、家族みんなが便利機能を簡単に  
使いこなせるユニバーサルデザイン設計のリモコン。



### エネLIVE

現在使用中のガス、お湯の使用量を表示します。



### つぎナビサイン

次に押すスイッチを光の点滅でお知らせ。簡単  
操作をサポートします。



### ロック機能

お年寄りや小さなお子さまの誤操作を防ぐた  
めにスイッチのロックを設定できます。

### 湯量カウンター

使用中の単位時間あたりのお湯の使用量、  
それまでに使ったお湯の使用量を表示します。

## 新機能

突発的なトラブルを未然に防いで、  
快適な暮らしを守る

### 製品寿命お知らせ機能

業界初、インターネットを通じた当社独自のアルゴリズムにより経年劣化を検知。経年劣化による故障の可能性が高まると、台所リモコンから通知します。製品の寿命が分かることで、突然の故障によるユーザーの負担を軽減します。



### 長期利用サポート機能

エラー発生時に、台所リモコンに二次元コードを表示し、専用サイトへ誘導。ユーザー自身による不具合の解決方法などを案内します。また故障や修理、点検の申し込みも専用サイトから簡単に手続きできます。

※シンプルリモコンセットには対応していません。



## App

リンナイアプリを使うことで、  
お風呂やお部屋での生活を  
より便利なものにアップグレード

リンナイアプリでは、いつでも、どこでも、スマートフォンでリモコン操作ができます。外出先や家の中からのお湯はりや暖房の操作をはじめ、光熱費(目安)のチェックや、離れて暮らす家族の様子も確認できる便利なアプリ(無料)です。



## 主な機能



### ワンタップ操作

家の内外どこからでも、ワンタップで操作可能です。外出先から、帰宅時間に合わせて家をあたたく快適に。



### タイマー設定機能

タイマーを設定しておけば、決まった時間に通知され、操作ができます。あなたのライフスタイルに合わせて設定できます。



### 料金詳細表示機能

料金の可視化で家計にお役立ち。毎月、機器で使ったガス・電気・水道の料金目安がわかります。



### ウィジェット機能

アプリを開かなくても、操作状況が確認できます。ウィジェットをスマートフォンのホーム画面に置くと、製品の運転状況を常に確認することが可能になり、機器の消し忘れを防止できます。



### プッシュ通知機能

お湯はりの完了、みまもり結果、消し忘れの防止などのお知らせを通知してくれます。プッシュ通知からの操作も可能。



### みまもり機能

離れて暮らす大切な人の機器使用状況を確認できる、安心の機能です。

## 繊細な泡で暮らしを豊かにする Air Bubble Technology

「Air Bubble Technology（エアバブルテクノロジー）」は、繊細な泡を水に溶け込ませる、Rinnai 独自技術。長年の研究を重ねて開発された、このテクノロジーは、マイクロバブルバスユニットやウルトラファインバブル給湯器に使われています。毎日の入浴をよりリラックスできる時間に変え、家中の水まわりの掃除を楽に。Air Bubble Technology で、暮らしに新しい体験を提供していきます。

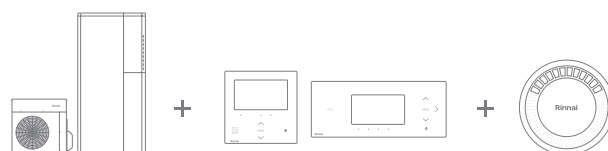


マイクロバブルバスユニットで  
今までにない贅沢な入浴を

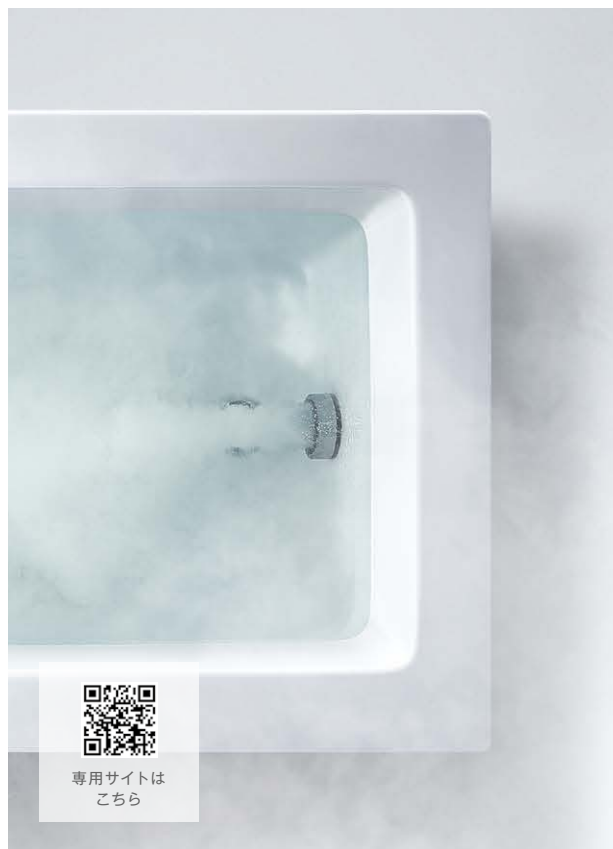
技術の粋と独自の発想によって開発したマイクロバブルバスユニットは、ひととき優れた温浴効果や洗浄効果を得ることに成功しました。入浴という習慣に驚きと感動を与えるこの給湯システムは、ECO ONE との連動によって暮らしをより上質なものに導きます。

### Micro Bubble Bath Unit

給湯器とリモコンと循環器具を取り替えることで使用可能



※マイクロバブルバスユニット搭載モデルの場合



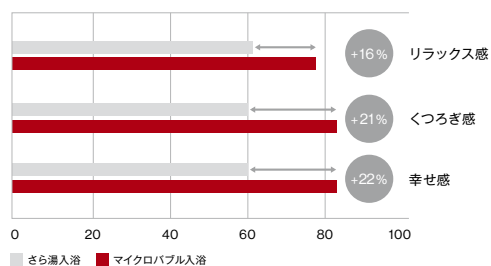
専用サイトは  
こちら

### マイクロバブル入浴による「リラックス効果」

マイクロバブル入浴は通常の入浴よりも、リラックス感、くつろぎ感、幸せ感が高まるという結果が出ました。



リラックス効果に関する主観的評価の比較 (VASスコア)



【実験条件】測定：VAS法（視覚的アナログ尺度）を用いた解析 論文：2020年、マイクロバブル入浴の心身の主観的評価（早坂信哉：日本健康開発雑誌.2020年 被験者：成人女性11名）

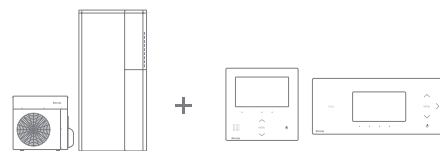


ウルトラファインバブルで  
日々の掃除がもっと楽に

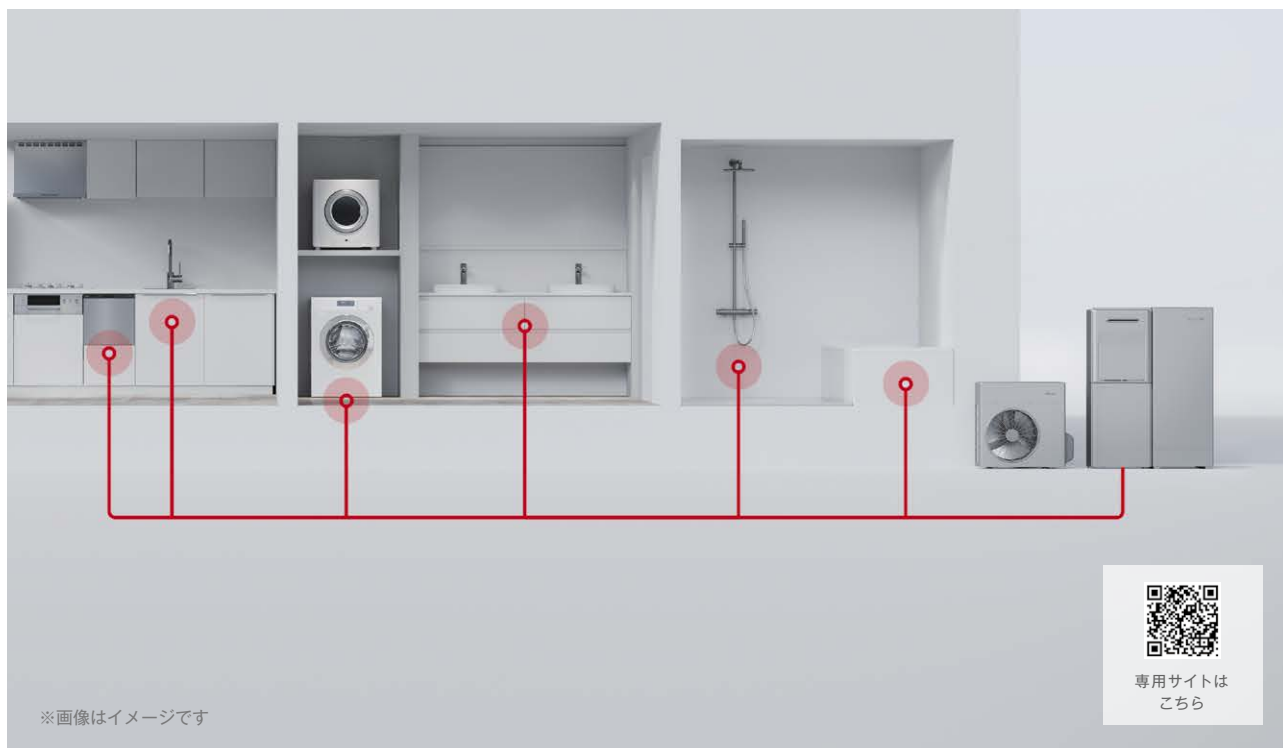
ウルトラファインバブル搭載モデルなら、ウルトラファインバブル入りのお湯を家中に送り出すことができます。洗浄効果の高いお湯なので、浴室や洗面所、キッチンなどで気になる水まわりの汚れ、水垢を付きにくくし、日々の掃除をより楽にします。

## Ultra Fine Bubble

給湯器とリモコンを取り替えることで使用可能



※ウルトラファインバブル搭載モデルの場合

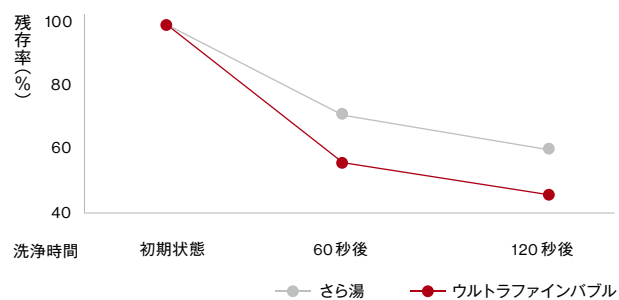


※画像はイメージです

専用サイトは  
こちら

ウルトラファインバブル入りのお湯は  
さら湯と比べて、洗いつらい排水管もすっきり清潔に

さら湯と比べて汚れが洗い流されやすくなり、  
排水管を清潔に保つことが期待できます。



＜実験方法＞排水管に疑似汚れを溜め、流量7L/分で通水。＜実験条件＞試験水：水道水、水温：40℃、水圧：200kPa、配管長さ：13A-10mの条件で生成したウルトラファインバブル入りの水を使用。当社調べ。



【実験映像】

<https://youtu.be/ZGx9qpn49L0>

## 足元から部屋全体を あたためる温水式床暖房

ガス熱源機で沸かしたお湯を床下のパイプに循環させ、その熱で足元から部屋全体をあたためる温水式床暖房。スピーディーな立ち上がりで、空気を汚さず、陽だまりのような快適なあたたかさが魅力です。

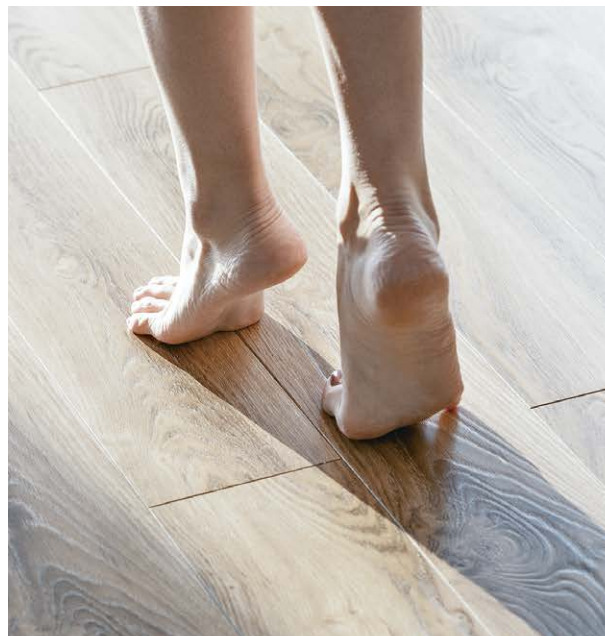


詳しい製品情報は  
左の二次元コードか  
らご確認ください

床暖房導入希望

約 70 %<sup>※</sup>

※n=3,880人対象 リンナイ(株)調べ



「伝導熱」「ふく射熱」「対流」の3つの効果で、  
陽だまりのようなあたたかさ

「伝導熱」  
暖房

足元からじんわりあ  
たためる

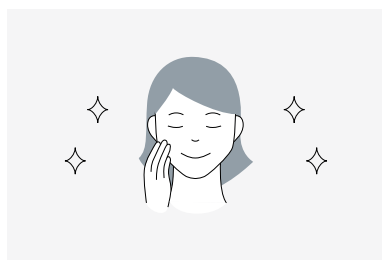
「ふく射熱」  
暖房

床の熱が部屋全体を  
均一にあたためる

「対流」  
暖房

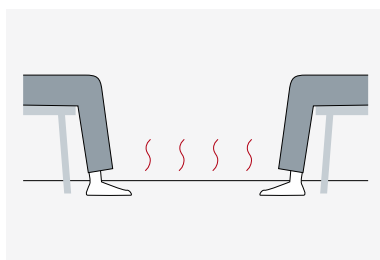
空気の循環で自然な  
あたたかさ

### 温水式床暖房の魅力



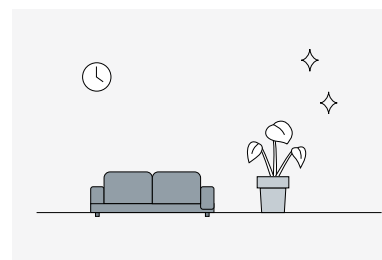
#### 乾燥せずお肌やノドにやさしい

床暖房は風を起こさないで、皮膚の水分が奪われにくくお肌の乾燥を防ぎます。湿度も下がらないのでお肌やノドにやさしい暖房です。



#### 手足が冷えやすい方にも効果的

足が床に触れることで直接あたためられるので、血管が広がり血行がよくなります。手足の冷えやすい方などに効果的です。



#### お部屋はすっきり

ファンヒーターなどの暖房機器を必要としないため、いつでもお部屋がすっきり！お掃除などもラクラクです。

## カラッと清潔いつでも快適 温水式浴室暖房乾燥機

冬の浴室をあたたく、夏は涼風で爽やかに。1年を通して安心・快適な入浴が楽しめる浴室暖房乾燥機。温風でカラッと乾燥させ、浴室のカビや結露を防止するので、衣類乾燥機としても使用できます。



詳しい製品情報は  
左の二次元コード  
からご確認ください



### 換気

こもりがちなニオイをすっきり換気

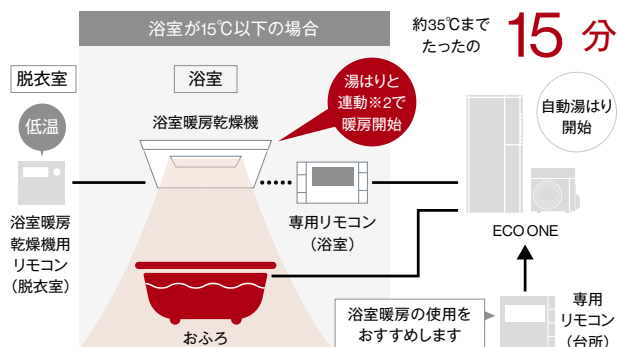
### 涼風

爽やかな涼風で夏も快適

### 暖房

パワフルなガスの力で、浴室をすばやく  
暖めてヒートショック※1対策を

「自動連動機能」を設定すれば湯はり連動※2で浴室暖房の運転が開始され、15分で浴室温度を約35℃まであたためるので、あたたかい部屋と寒い浴室の温度差を減らして、ヒートショック対策にもなります。



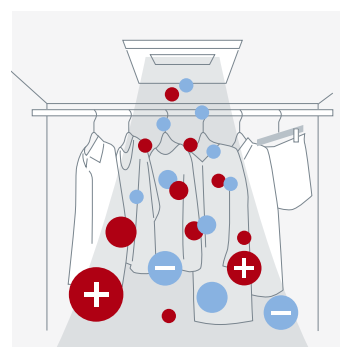
※1: 急激な温度変化がからだに及ぼす影響のこと。寒い時期に多く、冬場の入浴は温度の変化により血圧が急激に上昇したり下降したりするため、心臓や脳に大きな負担がかかります。ご高齢の方や血圧の高い方は特に注意が必要です。入浴中に亡くなる方は交通事故死亡者よりも多く、ヒートショックが大きな要因のひとつといわれています。

※2: RBH-C3301T脱衣室暖房機との組み合わせの場合は除く

### 乾燥

いつでも清潔浴室乾燥、  
天気や時間を気にせず衣類乾燥

入浴後の浴室を涼風と乾燥を組み合わせた省エネ運転で、カビや結露の発生を予防します。また、衣類乾燥は1回わずか76円※3で、2kgの衣類を約56分でしっかり乾燥。雨の日や夜でも、部屋干しのイヤなニオイや花粉、ホコリの付着を防いでやさしく乾かします。



ユーザー  
使用率 **約70%** ※4

パワーは  
電気式の **2倍以上**

所要時間  
電気式の **約1/4** ※5

※3: 金額は、外気温15℃、湿度60%、ユニットバス1坪タイプにて、衣類2kgを100%乾燥させたときの比較です。電気式の乾燥能力は1.4kW(1,200kcal/h)LPガス料金500円/m<sup>3</sup>、電気料金目安単価: 31円/kWh ■衣類は脱水機付洗濯機で5分間脱水したものです。(脱水度約68%) ■コストは衣類、干し方により異なります。■データは100%乾燥時のものです。(RBHM-C3302K1P)

※4: リンナイ調べ

※5: 外気温15℃、湿度60%、ユニットバス1坪タイプにての測定値です。電気式の乾燥能力は1.4kW(1,200kcal/h)衣類は脱水機付洗濯機で5分間脱水したものです。(脱水度約68%) (RBHM-C3302K1P)



## ECO ONE X5 シングルハイブリッド バルコニー設置



Air Bubble Technology		型式				システム希望小売価格
MBBU	UFB	ヒートポンプ	タンクユニット	熱源機	連結据置台	
○	○	RHP-R225 (28-4618)	RTU-R700M (28-5967)	RHBH-RCUM248AH2-6 ※ (28-6599)	RHO-P201SS-1000M (28-6823)	¥1,164,240 (税込) ¥1,058,400 (税抜)
				RHBH-RCUM248AT2-6 (28-6602)		
				RHBH-RCUM248AU2-6 (28-6610)		
—	○			RHBH-RCU248AH2-6 ※ (28-6629)	RHO-M201SS-1000M (28-5959)	¥1,037,300 (税込) ¥943,000 (税抜)
				RHBH-RCU248AT2-6 (28-6637)		
				RHBH-RCU248AU2-6 (28-6645)		
—	—			RHBH-RC248AH2-6 ※ (28-5975)		¥998,800 (税込) ¥908,000 (税抜)
				RHBH-RC248AT2-6 (28-5983)		
				RHBH-RC248AU2-6 (28-6920)		

※排気延長不可

## ECO ONE X5 シングルハイブリッド PS設置



Air Bubble Technology		型式				システム希望小売価格
MBBU	UFB	ヒートポンプ	タンクユニット	熱源機		
○	○	RHP-R225 (28-4618)	RTU-R700M (28-5967)	RHBH-RUM248AT2-6 (28-6700)	PS 扉内設置型 / PS 前方排気型	¥1,134,540 (税込) ¥1,031,400 (税抜)
				RHBH-RUM248AB2-6 (28-6718)	PS 後方排気型	
				RHBH-RUM248AU2-6 (28-6726)	PS 上方排気型	
				RHBH-RUM248AF2-6 (28-6734)	PS 給排気延長型	
—	○			RHBH-RU248AT2-6 (28-6661)	PS 扉内設置型 / PS 前方排気型	¥1,010,900 (税込) ¥919,000 (税抜)
				RHBH-RU248AB2-6 (28-6688)	PS 後方排気型	
				RHBH-RU248AU2-6 (28-6670)	PS 上方排気型	
				RHBH-RU248AF2-6 (28-6696)	PS 給排気延長型	
—	—	RHBH-R248AT2-6 (28-5991)	PS 扉内設置型 / PS 前方排気型	¥972,400 (税込) ¥884,000 (税抜)		
		RHBH-R248AB2-6 (28-6017)	PS 後方排気型			
		RHBH-R248AU2-6 (28-6009)	PS 上方排気型			
		RHBH-R248AF2-6 (28-6025)	PS 給排気延長型			

- MBBU: マイクロバブルバスユニット内蔵、UFB: ウルトラファインバブル発生装置搭載
- マイクロバブルバスユニット内蔵モデルを設置する場合は専用のリモコンと循環金具が必要です。

Option

専用リモコン

カラーリモコン



台所リモコン



浴室リモコン

品名	型式	品名コード	希望小売価格（税込）	
台所リモコン (ホワイト/ブラック)	MC-331VC (A) -W / MC-331VC (A) -B	28-6947 / 28-6939	¥42,900	(税抜 ¥39,000)
浴室リモコン (ホワイト/ブラック)	BC-332VC (A) -W / BC-332VC (A) -B	26-2141 / 26-2133	¥44,000	(税抜 ¥40,000)

■ カラーリモコンはマイクロバブルバスユニットに対応しています。

オプション

品名	型式	品名コード	希望小売価格（税込）	
扉内設置用取付BOX	UOP-3030	21-2778	¥14,300	(税抜 ¥13,000)
PS設置用タンクユニット 単独脚架台	RHO-150C-100	28-6157	¥25,300	(税抜 ¥23,000)
連結脚架台M ※1	RHO-150M-70	28-6254	¥64,900	(税抜 ¥59,000)
連結配管セットM（給湯用）	RHO-EOS2-M	28-6262	¥9,790	(税抜 ¥8,900)
HP配管セット（3m）	RHO-HPS3-AT	28-4138	¥35,200	(税抜 ¥32,000)
HP配管セット（5m）	RHO-HPS5-AT	28-4146	¥38,500	(税抜 ¥35,000)
HP 配管T10mm保温15m	RHO-HP10-15T	28-4219	¥38,500	(税抜 ¥35,000)
MBBU専用循環金具 （10A樹脂管用）	UF-MB1201AL-10A(B)	24-8046	¥19,800	(税抜 ¥18,000)
MBBU専用循環金具 （13A樹脂管用）	UF-MB1201AL-13A(B)	24-8054	¥19,800	(税抜 ¥18,000)
MBBU専用循環金具 （LP型ネジ接続）	UF-MB1201LP(B)	24-8013	¥19,800	(税抜 ¥18,000)
MBBU専用循環金具 （SP型ネジ接続）	UF-MB1201SP(B)	24-8038	¥19,800	(税抜 ¥18,000)
MBBU専用循環金具 （LP型ネジ接続・接続部金属仕様）	UF-MB1201LPB(B)	24-8020	¥23,100	(税抜 ¥21,000)

■ MBBU：マイクロバブルバスユニット

※1：RHBH-RCUM248シリーズには対応しておりません。

標準リモコン

シンプルリモコン



台所リモコン



浴室リモコン



台所リモコン



浴室リモコン

品名	型式	品名コード	希望小売価格（税込）	
標準リモコン インターホンリモコンセット	MBC-341VC	28-6297	¥69,300	(税抜 ¥63,000)
標準リモコン HA対応インターホンリモコンセット	MBC-341VCA	28-6840	¥70,400	(税抜 ¥64,000)
標準リモコン MBBU専用リモコンセット	MBC-MB341VC	28-6858	¥73,700	(税抜 ¥67,000)
シンプルリモコン インターホンリモコンセット	MBC-271VC	28-6440	¥59,400	(税抜 ¥54,000)
シンプルリモコン MBBU専用リモコンセット	MBC-MB271VC	28-6890	¥64,900	(税抜 ¥59,000)



# 設置工事について

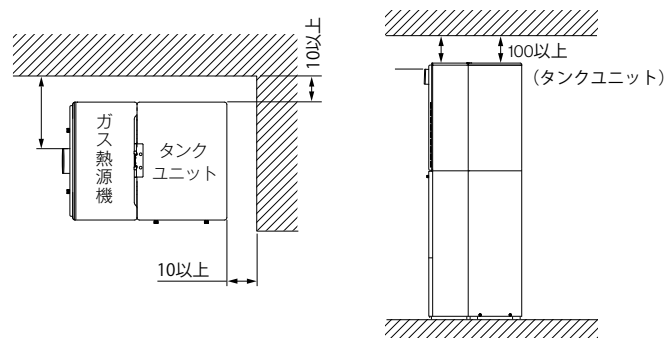
## 1. 据付場所の制約

### 各機器での設置制約

バルコニー設置（熱源機・タンク一体）

(単位：mm)

■ ガス熱源機については、  
ガス熱源機の設置工事説明書を参照してください。

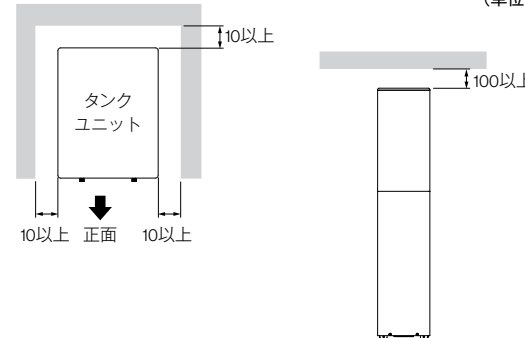


※転倒防止金具の固定に必要なスペースを含む

PS設置(タンクユニット分離)

(単位：mm)

■ ガス熱源機については、  
ガス熱源機の設置工事説明書を参照してください。

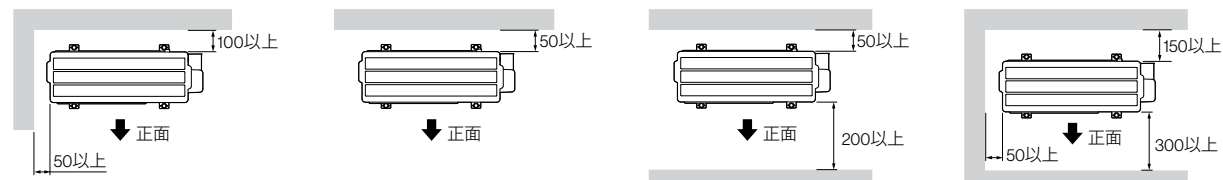


※転倒防止金具の固定に必要なスペースを含む

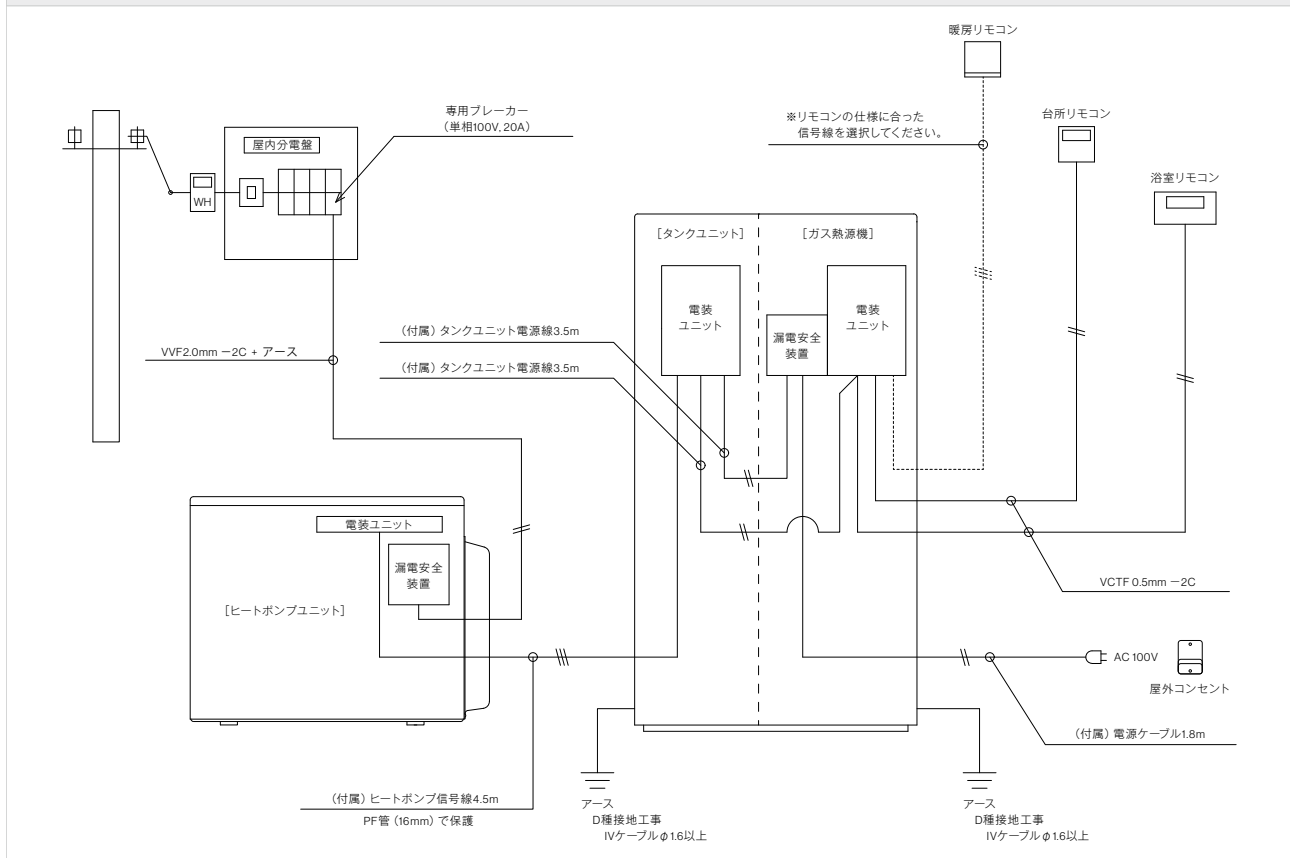
ヒートポンプユニット

(単位：mm)

■ 効率の良い運転のために、据付場所に余裕があれば、設置スペースはできるだけ広くお取りください。  
■ 吹き出し側壁面高さは 1.2m以下にしてください。



## 電気配線系統図

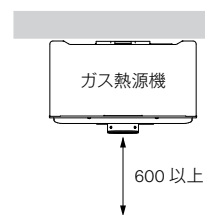


## 2. 保守・点検のためのスペース

- 階段・避難口近くなど、避難の支障になる場所への設置は避けてください。  
また、避難通路となるバルコニーに設置する場合は、避難通路幅として 600mm を確保してください。
- 点検・修理ができるよう十分なスペースを確保してください。
- 機器の点検・修理作業の際に危険を伴う場所（高所など）や機器の正面で作業ができない場所へは設置しないでください。
- 各機器でのメンテナンススペース

ガス熱源機

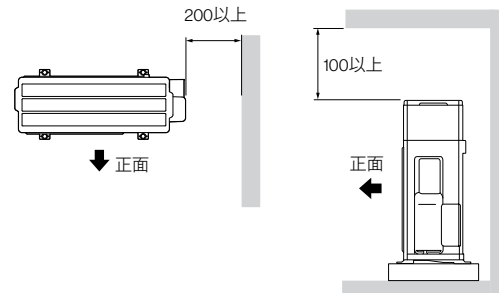
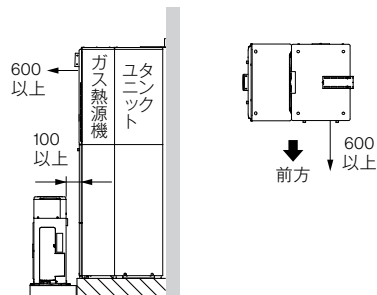
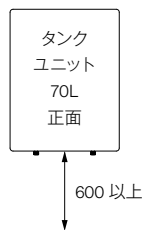
(単位: mm)



タンクユニット

熱源機・タンク一体

ヒートポンプユニット



# 設置工事について

## 3. 配管工事

### タンクユニットとヒートポンプ間

接続口 口径	使用配管材	配管 サイズ	配管長	曲がり 箇所
			一般地仕様	
15A (R1/2)	フレキ管	15A	～3m	～6ヶ所
	銅管	φ12.7	～25m (※1)	
	架橋ポリエチレン管	10A		
	金属強化ポリエチレン管	10A		

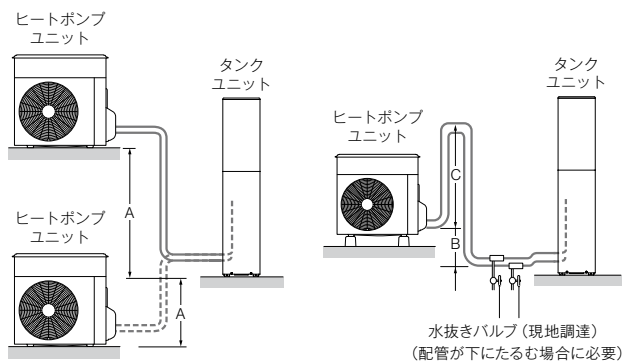
※1：配管長が5m以上の場合は、必ず長配管対応に設定してください。

### ヒートポンプ配管の保温材厚み（一般地仕様）

保温材厚み	配管長(片道)	設置条件
10mm以上	～5m未満	特に無し
	～15m未満 (遮蔽部以外は 片道5m未満)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 省エネ基準（令和元年基準）による5地域～8地域であること。</li> <li>■ 隠蔽配管部は断熱区画内であること。 (住戸内配管で0℃以下にならない)</li> </ul>
20mm以上	～15m未満	上記条件で満足できない場合
	～25m未満	特に無し

	一般地仕様
A	3m以下
B+C	3m 1山以下

- 配管が下にたるむ場合は、最も低い位置に水抜きバルブを取り付けてください。(凍結防止のための水抜きが必要な場合)
- 希望給水圧 200kPa以上



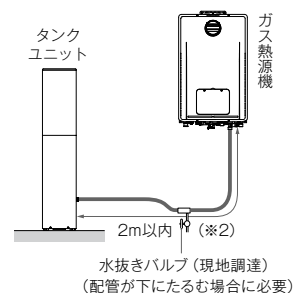
### タンクユニットとガス熱源機間

接続口口径	使用配管材	配管サイズ	配管長	曲がり箇所
20A (R3/4)	フレキ管	20A	～2m (※2)	～3か所
	銅管	φ22.22		

※2：RHBH-RCUM/RUM/RCU/RU248シリーズの場合は1.2m以内

- 配管全長 片道2m以内 (※2)
- 曲がり箇所 3か所以内
- 希望給水圧 200kPa以上

※配管が下にたるまないように施工してください。



## 4. 基礎工事

### 基礎工事上の注意

地震や台風などで機器が転倒しないよう、必ず堅固で水平な基礎を設けてください。

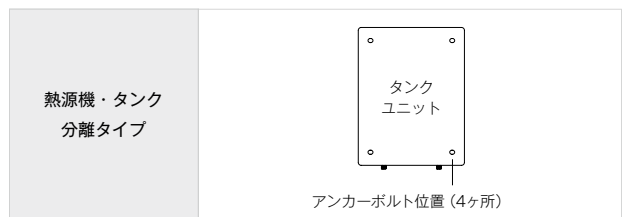
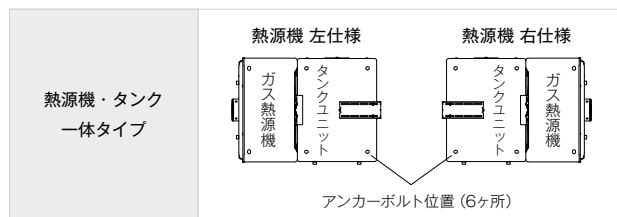
強度が不十分な場合、機器が転倒しガス漏れやケガの原因となります。

#### 4-1. アンカーボルトの穴位置（脚パターン）を決めます

システムのタイプによりアンカーボルト穴位置（脚パターン）が異なりますので、間違いの無いように工事してください。

アンカーボルトの位置寸法は21ページのアンカーボルトの寸法をご覧ください。

下記以外の取り付け方法は災害時に機器の転倒を招く可能性がありますので行わないでください。



## 4-2. 基礎工事の確認事項

- 運転時の荷重に耐え、水平に維持できるようなコンクリート基礎を設けてください。  
なお、既築建物に設置する場合でも、同様の工事を前提に設置してください。

コンクリートの必要圧縮強度：18MPa

- 基礎は全面基礎（べた基礎）としてください。
- 基礎が水平であることを水準器で確認してください。
- 設置先要求での耐震設置の場合は、「建築設備耐震設計・施工指針」（日本建築センター編）に準じて検討計算の上、施工してください。  
（「2013年4月の建築基準法改正」に準じて施工する必要があります）
- 地盤強度により、基礎厚さなどの変更が必要となる場合があります。  
その場合は設置場所の地盤強度に応じた基礎寸法で工事を行ってください。
- 基礎仕様を以下に示します。本製品は必ずこの仕様で施工してください。  
仕様を下回る施工では、地震により転倒する場合があります。

## 一般的な床スラブ上面およびあと施工金属拡張アンカーを使用した例

### 熱源機・タンク一体タイプの場合

下表のように設置してください。  
（2013年4月の建築基準法に準拠および、十分な耐震強度が得られる施工例）

設置パターン		熱源機 左仕様	熱源機 右仕様
アンカーボルト （あと施工金属拡張アンカー）	1階	M10 ねじ 埋め込み深さ40mm以上 引張耐力3.6kN 以上	
	中間階 上層階	M12 ねじ 埋め込み深さ50mm以上 引張耐力5.8kN 以上	
アンカーボルト個数		6個	
基礎厚さ		床面から150mm 以上	
アンカーボルト突き出し高さ		20mm以下（連結据置台が干渉します）	
表面仕上げ		水平仕上げ（水準器で確認のこと）、端面は面取り	
転倒防止金具での上部固定	1階	必要 SHASE転倒防止ガイドラインに準拠（底部固定および上部固定）	
	中間階 上層階		
機器質量		RHBH-RCUM248シリーズ 乾燥質量約 86kg 満水質量約 158kg HBH-RCU/RC248シリーズ 乾燥質量約 79kg 満水質量約 151kg	

- アンカーボルト・ナット・ワッシャーは現地調達品です。
- めねじ形あと施工金属拡張アンカーでは引抜耐力不足です。絶対に使用しないでください。
- 1階・中間階・上層階の定義は21ページをご確認ください。



# 設置工事について

## 熱源機・タンク分離タイプの場合

下表のように設置してください。  
(2013年4月の建築基準法に準拠および、十分な耐震強度が得られる施工例)

設置パターン		
アンカーボルト (あと施工金属拡張アンカー)	1階	M10ねじ 埋め込み深さ40mm以上 引張耐力3.6kN以上
	中間階 上層階	M12ねじ 埋め込み深さ50mm以上 引張耐力5.8kN以上
アンカーボルト個数		4個
基礎厚さ		120mm以上(床スラブ)
表面仕上げ		水平仕上げ(水準器で確認のこと)、端面は面取り
転倒防止金具での上部固定	1階	必要に応じて実施(※1)
	中間階	
	上層階	
タンクユニット質量		乾燥重量約30kg 満水重量約98kg

- (※1) SHASE転倒防止ガイドラインに準拠するためには、上部固定が必要となります。
- アンカーボルト・ナット・ワッシャーは現地調達品です。 ※めねじ形あと施工金属拡張アンカーでは引抜耐力不足です。絶対に使用しないでください。
  - 1階・中間階・上層階の定義は下表の通りです。

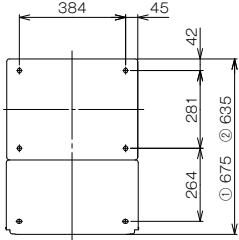
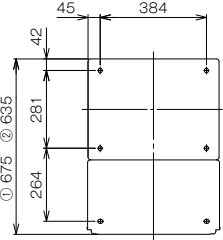
1階・中間階・上層階の定義	
1階	地階または1階
中間階	地階・1階・下記上層階を除いた階
上層階	2～6階建ての最上階 7～9階建ての最上階とその直下階 10～12階建ての最上階から数えて3以内の階 13階建て以上は、最上階から数えて4以内の階

## アンカーボルトの寸法

アンカーボルト位置は下記の様に脚パターンによって異なります。  
排水配管・ガス配管・給湯配管・給水配管は設置状況に合わせて配置してください。(下記に例を示します)

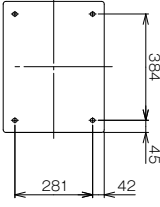
熱源機・タンク一体タイプ設置

(単位: mm)

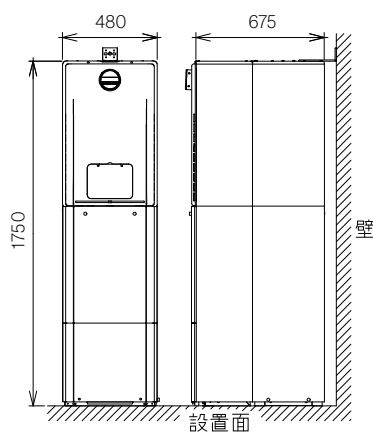
熱源機 左仕様	熱源機 右仕様
	
① RHBH-RCUM248シリーズ ② RHBH-RCU・RC248シリーズ ・基礎の端面とアンカーボルト位置は60mm離してください。	① RHBH-RCUM248シリーズ ② RHBH-RCU・RC248シリーズ ・基礎の端面とアンカーボルト位置は60mm離してください。

熱源機・タンク分離タイプ設置

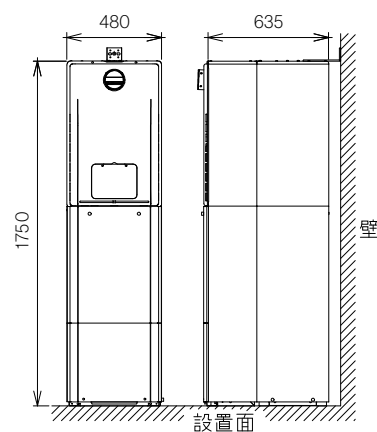
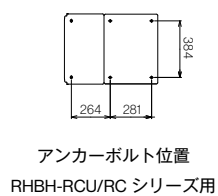
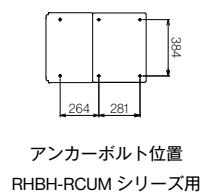
(単位: mm)


---

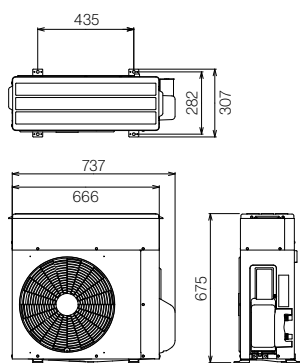
## 外観図



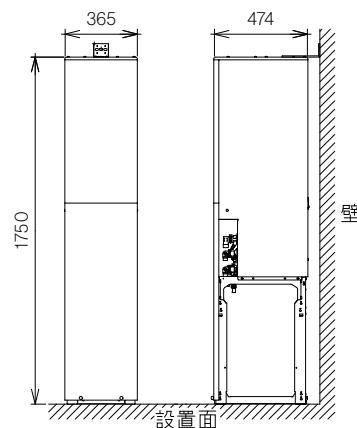
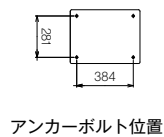
RHBH-RCUM248AT2-6  
RTU-R700M (熱源機左仕様)



RHBH-RCU248AT2-6  
RHBH-RC248AT2-6  
RTU-R700M (熱源機左仕様)

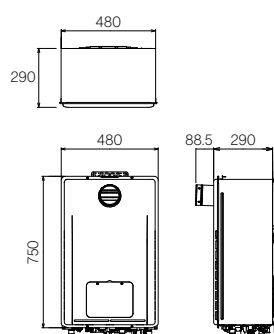


RHP-R225

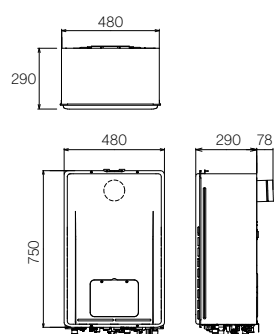


RTU-R700M

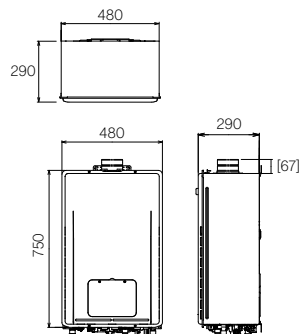
# 外観図



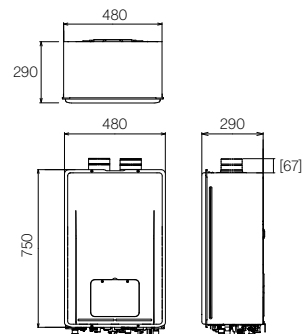
RHBH-RUM248AT2-6



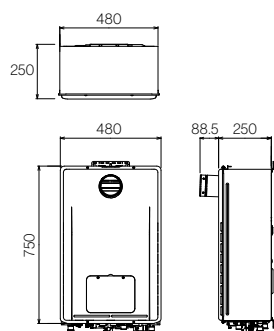
RHBH-RUM248AB2-6



RHBH-RUM248AU2-6

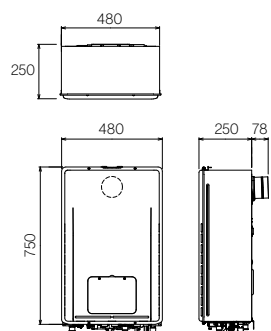


RHBH-RUM248AF2-6



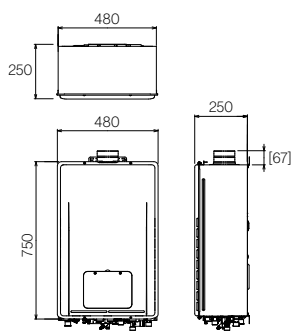
RHBH-RU248AT2-6

RHBH-R248AT2-6



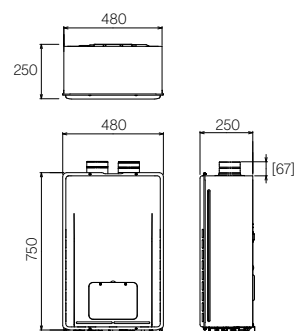
RHBH-RU248AB2-6

RHBH-R248AB2-6



RHBH-RU248AU2-6

RHBH-R248AU2-6



RHBH-RU248AF2-6

RHBH-R248AF2-6

仕様（バルコニー設置）

熱源機	型式		RHBH-RCUM 248AH2-6	RHBH-RCUM 248AT2-6	RHBH-RCUM 248AU2-6	RHBH-RCU 248AH2-6	RHBH-RCU 248AT2-6	RHBH-RCU 248AU2-6	RHBH-RC 248AH2-6	RHBH-RC 248AT2-6	RHBH-RC 248AU2-6	
	掲載ページ			17ページ								
	設置方式		屋外据置設置			屋外据置設置			屋外据置設置			
	外形寸法 (mm)		高さ750×幅480×奥行310			高さ750×幅480×奥行270			高さ750×幅480×奥行270			
	基本仕様	接続口径	ガス	12A・13A：20A(R3/4) LPG：15A(R1/2) ※LPGはTU接続でも可			12A・13A：20A(R3/4) LPG：15A(R1/2) ※LPGはTU接続でも可			12A・13A：20A(R3/4) LPG：15A(R1/2) ※LPGはTU接続でも可		
			給水	20A (R3/4)			20A (R3/4)			20A (R3/4)		
			給湯	20A (R3/4)			20A (R3/4)			20A (R3/4)		
			暖房 (往・戻)	高温(往):CCH(QF16)ジョイント (戻):CCH(QF16)ジョイント 低温(往):CH(QF)ジョイント (戻):CCH(QF16)ジョイント			高温(往):CCH(QF16)ジョイント (戻):CCH(QF16)ジョイント 低温(往):CH(QF)ジョイント (戻):CCH(QF16)ジョイント			高温(往):CCH(QF16)ジョイント (戻):CCH(QF16)ジョイント 低温(往):CH(QF)ジョイント (戻):CCH(QF16)ジョイント		
			ふろ (往・戻)	CCH(QF16)ジョイント 最大延長:φ10 樹脂管長さ20m			CCH(QF16)ジョイント 最大延長:φ10 樹脂管長さ25m			CCH(QF16)ジョイント 最大延長:φ10 樹脂管長さ25m		
			循環アダプタ取付穴径 (φmm)	50			50			50		
			浴槽設置条件	上方:5.0m 下方:1.5m			上方:7.0m 下方:5.0m			上方:7.0m 下方:5.0m		
			電源	AC100V (50-60Hz) 電源コード1.8m			AC100V (50-60Hz) 電源コード1.8m			AC100V (50-60Hz) 電源コード1.8m		
			リモコン信号線	無極性2芯ケーブル			無極性2芯ケーブル			無極性2芯ケーブル		
			ドレン配管 ※オーバーフロー	15A (R1/2)			15A (R1/2)			15A (R1/2)		
	運転制御仕様	消費電力 (W)	待機時消費電力	2.3			2.3			2.3		
			定格消費電力	540			245			245		
			凍結予防運転時	凍結予防ヒーターのみ:282			凍結予防ヒーターのみ:215			凍結予防ヒーターのみ:215		
同時			12A	13A	LPG	12A	13A	LPG	12A	13A	LPG	
その他	ガス消費量	13A・12A:【kW(kcal/h)】	56.6 (48,700)	60.7 (49,700)	60.7 (4.35)	56.6 (48,700)	60.7 (49,700)	60.7 (4.35)	56.6 (48,700)	60.7 (49,700)	60.7 (4.35)	
	LPG:【kW (kg/h)】	給湯	41.2 (35,400)	44.2 (38,000)	44.2 (3.17)	41.2 (35,400)	44.2 (38,000)	44.2 (3.17)	41.2 (35,400)	44.2 (38,000)	44.2 (3.17)	
	暖房	15.3 (13,200)	16.5 (14,200)	16.5 (1.18)	15.3 (13,200)	16.5 (14,200)	16.5 (1.18)	15.3 (13,200)	16.5 (14,200)	16.5 (1.18)		
ガス熱源機熱効率 (%)		給湯: 95.0、暖房: 87.0 (高温: 85.0、低温89.0)			給湯: 95.0、暖房: 87.0 (高温: 85.0、低温89.0)			給湯: 95.0、暖房: 87.0 (高温: 85.0、低温89.0)				
給水装置認証登録番号		NW2017			NW2017			NW2017				

タンクユニット	型式		RTU-R700M								
	掲載ページ		17ページ								
	設置方式		屋外据置設置								
	外形寸法 (mm)		高さ1,750×幅365×奥行474								
	質量 (kg)		30 (満水時98)								
	タンク容量 (L)		68								
	使用圧力 (MPa)	最高	0.48								
		通常	0.39								
	電源		AC100V (50-60Hz)								
	通信線	ヒートポンプ-タンクユニット間	12Vヒートポンプ信号線 (3芯)								
		熱源機-タンクユニット間	12V熱源機通信線 (2芯)								
	接続口径	給水口	20A (R3/4)								
		給湯口	—								
		ヒートポンプ戻接続口 (給H)	15A (G1/2B) *配管長25m以内								
		ヒートポンプ往接続口 (給C)	15A (G1/2B) *配管長25m以内								
		ヒートポンプ戻接続口 (暖H)	—								
		ヒートポンプ往接続口 (暖C)	—								
熱源機戻接続口 (湯)		—									
熱源機往接続口 (水)		20A (R3/4)									
タンク暖房戻接続口 (A)		—									
タンク暖房往接続口 (B)		—									
排水接続口	15A (G1/2B)										
消費電力 (W)	待機時 (SWOFF時)	0.3									
	定格消費電力	6									
	凍結予防運転時	凍結予防ヒーターのみ: 75									
給水装置認証登録番号		NB2002									

ヒートポンプユニット	型式		RHP-R225								
	掲載ページ		17ページ								
	外形寸法 (mm)		高さ675×幅737×奥行250								
	質量 (kg)		25								
	冷媒の種類 / 充填量		R32 (フロン) / 365g								
	電源		AC100V (50-60Hz)								
	(注1)	沸き上がり温度 (45℃のとき)	中間期			夏期			冬期		
		加熱能力 (kW)	2.3			2.3			2.3		
		消費電力 (W)	411			319			469		
	COP		5.6			7.2			4.9		
	接続口径	ヒートポンプ戻接続口 (給H)	15A (R1/2) *配管長25m以内								
		ヒートポンプ往接続口 (給C)	15A (R1/2) *配管長25m以内								
		ヒートポンプ戻接続口 (暖H)	—								
		ヒートポンプ往接続口 (暖C)	—								
	消費電力 (W)	待機時 (SWOFF時)	1.0								
		最大時	1,200								
	給水装置認証登録番号		NB2002								
S-JET認証番号		—									
年間給湯効率※ (給湯のみ)		123.7%									

(注1) [沸き上がり温度の注意事項]・低外気温時は除霜のため、加熱能力が低下することがあります。・沸き上げ直前では、加熱能力が低下する場合があります。  
■ 中間期: 外気温 (DB / WB) 16℃ / 12℃、水温17℃ ■ 夏期: 外気温 (DB / WB) 25℃ / 21℃、水温24℃ ■ 冬期: 外気温 (DB / WB) 7℃ / 6℃、水温9℃  
※ JGKAS A705-2016に基づく年間給湯効率 (6地域、給湯負荷16.6GJ/年)




仕様（PS設置）

熱源機	型式		RHBH-RUM 248AT2-6	RHBH-RUM 248AB2-6	RHBH-RUM 248AU2-6	RHBH-RUM 248AF2-6	RHBH-RU 248AT2-6	RHBH-RU 248AB2-6	RHBH-RU 248AU2-6	RHBH-RU 248AF2-6	RHBH-R 248AT2-6	RHBH-R 248AB2-6	RHBH-R 248AU2-6	RHBH-R 248AF2-6	
	掲載ページ			18ページ											
	設置方式		PS扉内設置				PS扉内設置				PS扉内設置				
	外形寸法 (mm)		高さ750×幅480×奥行290				高さ750×幅480×奥行250				高さ750×幅480×奥行250				
	基本仕様	接続口径	ガス	12A・13A：20A(R3/4)　LPG：15A(R1/2) ※LPGはTU接続でも可				12A・13A：20A(R3/4)　LPG：15A(R1/2) ※LPGはTU接続でも可				12A・13A：20A(R3/4)　LPG：15A(R1/2) ※LPGはTU接続でも可			
			給水	20A (R3/4)				20A (R3/4)				20A (R3/4)			
			給湯	20A (R3/4)				20A (R3/4)				20A (R3/4)			
			暖房 (往・戻)	高温(往):CCH(QF16)ジョイント (戻):CCH(QF16)ジョイント 低温(往):CH(QF)ジョイント (戻):CCH(QF16)ジョイント				高温(往):CCH(QF16)ジョイント (戻):CCH(QF16)ジョイント 低温(往):CH(QF)ジョイント (戻):CCH(QF16)ジョイント				高温(往):CCH(QF16)ジョイント (戻):CCH(QF16)ジョイント 低温(往):CH(QF)ジョイント (戻):CCH(QF16)ジョイント			
			ふろ (往・戻)	CCH(QF16)ジョイント　最大延長:φ10　樹脂管長さ20m				CCH(QF16)ジョイント　最大延長:φ10　樹脂管長さ25m				CCH(QF16)ジョイント　最大延長:φ10　樹脂管長さ25m			
			循環アダプタ取付穴径 (φmm)	50				50				50			
			浴槽設置条件	上方：5.0m　下方：1.5m				上方：7.0m　下方：5.0m				上方：7.0m　下方：5.0m			
			電源	AC100V (50-60Hz) 電源コード1.8m				AC100V (50-60Hz) 電源コード1.8m				AC100V (50-60Hz) 電源コード1.8m			
			リモコン信号線	無極性2芯ケーブル				無極性2芯ケーブル				無極性2芯ケーブル			
			ドレン配管 ※オーバーフロー	15A (R1/2)				15A (R1/2)				15A (R1/2)			
	消費電力 (W)	待機時消費電力	2.3				2.3				2.3				
		定格消費電力	540				245				245				
	運転制御仕様	ガス消費量 13A・12A:【kW(kcal/h)】 LPG:【kW (kg/h)】	凍結予防運転時	凍結予防ヒーターのみ：282				凍結予防ヒーターのみ：215				凍結予防ヒーターのみ：215			
			ガスの種類	12A	13A	LPG	12A	13A	LPG	12A	13A	LPG			
			同時	56.6 (48,700)	60.7 (49,700)	60.7 (4.35)	56.6 (48,700)	60.7 (49,700)	60.7 (4.35)	56.6 (48,700)	60.7 (49,700)	60.7 (4.35)			
			給湯	41.2 (35,400)	44.2 (38,000)	44.2 (3.17)	41.2 (35,400)	44.2 (38,000)	44.2 (3.17)	41.2 (35,400)	44.2 (38,000)	44.2 (3.17)			
			暖房	15.3 (13,200)	16.5 (14,200)	16.5 (1.18)	15.3 (13,200)	16.5 (14,200)	16.5 (1.18)	15.3 (13,200)	16.5 (14,200)	16.5 (1.18)			
			ガス熱源機熱効率 (%)	給湯：95.0、暖房：87.0 (高温：85.0、低温89.0)				給湯：95.0、暖房：87.0 (高温：85.0、低温89.0)				給湯：95.0、暖房：87.0 (高温：85.0、低温89.0)			
	その他	給水装置認証登録番号		NW2017				NW2017				NW2017			
タンクユニット	型式		RTU-R700M												
	掲載ページ		18ページ												
	設置方式		屋外据置設置												
	外形寸法 (mm)		高さ1,750×幅365×奥行474												
	質量 (kg)		30 (満水時98)												
	タンク容量 (L)		68												
	使用圧力 (MPa)	最高	0.48												
		通常	0.39												
	電源		AC100V (50-60Hz)												
	通信線	ヒートポンプ・タンクユニット間	12Vヒートポンプ信号線 (3芯)												
		熱源機・タンクユニット間	12V熱源機通信線 (2芯)												
	接続口径	給水口	20A (R3/4)												
		給湯口	—												
		ヒートポンプ戻接続口 (給H)	15A (G1/2B) ＊配管長25m以内												
		ヒートポンプ往接続口 (給C)	15A (G1/2B) ＊配管長25m以内												
		ヒートポンプ戻接続口 (暖H)	—												
		ヒートポンプ往接続口 (暖C)	—												
		熱源機戻接続口 (湯)	—												
		熱源機往接続口 (水)	20A (R3/4)												
		タンク暖房戻接続口 (A)	—												
		タンク暖房往接続口 (B)	—												
	排水接続口	15A (G1/2B)													
	消費電力 (W)	待機時 (SW OFF時)	0.3												
定格消費電力		6													
凍結予防運転時		凍結予防ヒーターのみ：75													
給水装置認証登録番号		NB2002													
ヒートポンプユニット	型式		RHP-R225												
	掲載ページ		18ページ												
	外形寸法 (mm)		高さ675×幅737×奥行250												
	質量 (kg)		25												
	冷媒の種類 / 充填量		R32 (フロン) / 365g												
	電源		AC100V (50-60Hz)												
	沸き上がり温度 (45℃のとき) (注1)	中間期					夏期				冬期				
		加熱能力 (kW)	2.3				2.3				2.3				
		消費電力 (W)	411				319				469				
	COP		5.6				7.2				4.9				
	接続口径	ヒートポンプ戻接続口 (給H)	15A (R1/2) ＊配管長25m以内												
		ヒートポンプ往接続口 (給C)	15A (R1/2) ＊配管長25m以内												
		ヒートポンプ戻接続口 (暖H)	—												
		ヒートポンプ往接続口 (暖C)	—												
	消費電力 (W)	待機時 (SW OFF時)	1.0												
		最大時	1,200												
	給水装置認証登録番号		NB2002												
	S-JET認証番号		—												
	年間給湯効率※ (給湯のみ)		123.7%												

(注1) [沸き上がり温度の注意事項]・低外気温時は除霜のため、加熱能力が低下することがあります。・沸き上げ直前では、加熱能力が低下する場合があります。  
■ 中間期: 外気温 (DB / WB) 16℃ / 12℃、水温17℃    ■ 夏期: 外気温 (DB / WB) 25℃ / 21℃、水温24℃    ■ 冬期: 外気温 (DB / WB) 7℃ / 6℃、水温9℃

※JGKAS A705-2016に基づく年間給湯効率 (6地域、給湯負荷16.6GJ/年)

 <b>安全に関するご注意</b>	■ ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みの方え、正しくお使いください。
	■ このカタログに掲載の商品は一般家庭用です。
	■ ガス給湯器の設置には、ガス工事、水道工事、電気工事などが必要です。お買い上げの販売店、または専門業者にご依頼ください。 配管等の接続工事に不備があると事故の原因となることがあります。なお給排水工事を必要とする機器を設置する場合は資格が必要となります。

## 商品に関するご注意

- 給水圧200kPa以上600kPa以下でご使用ください。水圧が低いと十分な能力が発揮できませんので給水圧を事前に確認してください。
- 給水圧が低い場合や給水・給湯の配管径が規定に満たない場合、出湯量が少なくなる場合があります。
- R元年省エネ地域区分1及び2地域および最低気温が-15℃以下になる地域では機器が正常に作動しないことや故障のおそれがありますので設置しないでください。
- 3地域への設置は、寒冷地仕様のタンクユニットをご利用ください。
- 塩害地(海浜地区で潮風が直接当たる場所)には機器が正常に作動しなくなるおそれがあります。必ず塩害仕様をご利用ください。
- **必ず水道水を使用してください。温泉水・地下水・井戸水は故障や水漏れの原因となりますので使用しないでください。**
- AC100V電源を使用する機器において近所に強力な電波発生源(放送局、無線局)がありますと、機器の運転に障害が生じる場合があります。

## 施工に関するご注意

- このシステムは屋外設置専用です。絶対に屋内(波板囲いを含む)には設置しないでください。ガス熱源機の不完全燃焼や一酸化炭素中毒の原因になり大変危険です。また、万が一ヒートポンプユニットの冷媒が漏れると酸欠により死亡または重症事故(脳機能障害等)に至るおそれがあります。
- この機器は太陽熱温水器(ソーラーシステム)とは接続できません。
- 排水配管は毎分10L以上の排水ができる内径40mm以上で60℃以上の耐熱を有する材料(耐熱硬質塩化ビニル管など)を使用してください。
- ヒートポンプユニットは単相2線式AC100V(RHP-R225)を専用回路から配線接続してください。ガス熱源機電源は別回路としてください。
- ヒートポンプユニットの吸出口やアルミフィンにさわったり、吸込口、吸出口に指をいれしないでください。ケガの原因になります。
- ヒートポンプユニットを積雪のおそれのある場所に設置する場合は、高置台設置にするなど雪が吸込口・吸出口から入らないようにしてください。
- 周囲温度が0℃以下になるおそれのある場所では配管に適切な凍結予防工事を行ってください。
- 上水道直結の配管工事は、当該水道局(水道事業管理者)の認定水道事業者が指定された配管材料を使用して施工してください。
- 電気工事は、電気工手法、電気工事士法、電気設備に関する技術基準、内線規定を遵守し、必ず指定工事業者が行ってください。

## 端末機器を安全にお使いいただくために

- 本体銘板に表示してある電源(電圧・周波数)でご使用ください。表示以外の電源を使用すると故障の原因となることがあります。くわしくは、販売店、最寄りのリンナイ支社・支店、営業所、出張所にご相談ください。転居されたときも、電源の種類が一致していることを必ずお確かめください。
- このカタログに掲載の端末機器は一般家庭用です。業務用でお使いになりますと著しく機器の寿命を早めることがあります。
- 端末機器はカタログに記載の用途以外では使用できません。
- 熱源機の暖房回路には、開放式と密閉式があります。〔密閉式暖房回路搭載〕の表示のあるもの以外は、開放式です。開放式熱源機には、鉄製のパネララジエータや鉄管配管等は腐食しますので使用しないでください。
- 補助具は専用の付属品、あるいは指定のもの以外は使用しないでください。

### 床暖房について

- 床暖房の上で長時間座ったり、寝そべると低温やけどのおそれがあります。とくに病人、お年寄り、乳幼児、皮膚の弱い方などには、ご家族の方が十分にご注意ください。
- ピアノなど重量物にはパットなどを敷いて一ヶ所に荷重がかからないようにしてください。
- 床暖房の上に、木製品(特に高価な物、精巧な調度品、家具など)を直置きしますと木製品に熱がこもり、ひずみ等が発生するおそれがあります。床と木製品の間に板を1枚入れるなどして直置きしないようご注意ください。
- 木製フローリングを仕上げ材としてお使いの場合、フローリングの上に、カーペットなどの敷物を敷かないでください。性能が発揮できない場合や、床暖房の熱がこもってフローリングが変形、変色することがあります。(ホットカーペットとの併用は絶対にしないでください。)

- アース工事(D種接地工事)は電気設備に関する技術基準および内線規定に従って電気工事士によって行ってください。
- **本体固定脚はコンクリート基礎にアンカーボルト固定または、専用簡易ベース使用時は、ボルト・ナットで固定してください。転倒によりケガをすることがあります。**
- **本体設置時に排水処理は必ず行ってください。万一の水漏れ発生でおおきな被害につながるおそれがあります。**
- 給湯用水栓には必ず逆止弁付き湯水混合水栓を使用してください。逆止弁のない湯水混合水栓を使用した場合、給水側から給湯側への水の逆流による湯温低下やタンクユニットの過熱により常時、湯水の排出される場合があります。
- タンク保護のため減圧弁で水圧を減圧しているため直圧の給湯器よりシャワーやお湯の出がわるくなる場合があります。
- 試運転は必ずシステム工事を完了してから行ってください。
- ヒートポンプユニット配管(RHP-R225)は1/2フレキ管または、銅管φ12.7または架橋PE管10Aまたは、オプションのHP配管セットを使用して必ずHとCを分けた保温をしてください。

## 設置について

- このカタログに掲載のガス給湯機器は、ガス(都市ガス、またはプロパンガス)AC100V電源、水(上水道、水圧)が必要です。地域によってガス種が異なりますので、ご購入前に必ずガス種を確認のうえ、機器に表示してあるガス種以外は絶対に使用しないでください。
- **このカタログに記載のガス給湯機器はすべて、〔給水装置の構造及び材質に関する省令〕(平成15年4月1日施行)の給湯出新基準に適合しています。**
- このカタログに掲載の熱源機・ガスふる給湯器は、一般家庭用です。従って取付浴槽容積は、一般家庭用340リットルまでが限度です(それ以上の浴槽は湯温がくはんに性が落ちる場合があります)
- このカタログに掲載の熱源機・ガスふる給湯器は、一般家庭用です。業務用として毎日長時間連続してお使いになると、熱源機・ガスふる給湯器の耐久年数が短くなることがあります。
- このカタログに掲載のガス機器は、海拔1,000mまで使用できます。1,000m以上で使用すると点火不良などの不具合が発生することがあります。
- ガス給湯機器の設置につきましては、各種地方条例などを確認してください。くわしくは、販売店、最寄りのリンナイ支社・支店、営業所、出張所ににご相談ください。

## ご使用上の注意

- 断水時はおいだき、湯はり、たし湯、給湯はできません。
- 浄水器の接続はできません。接続すると抵抗となり、お湯にならない場合があります。
- 簡易シャワーの接続はできません。運動しない場合があります。
- 簡易気泡装置の接続はできません。おいだきできない場合があります。

### 温水エアコン・温水ルームヒーター・パネルヒーターについて

- 温風をじかに長時間からだにあてないようにしてください。低温やけどのおそれがあります。特に、病人、お年寄り、乳幼児、皮膚の弱い方などには、ご家族の方が十分にご注意ください。
- 温風吹出口の前に物を置いたり、機器のエアフィルタ部をふさがないようにください。温風温度が高くなり、床面の变色、ひび割れの原因となります。
- 機器の上に物をのせたり、座ったりしないでください。
- お手入れの際は直接水をかけないでください。
- パネルヒーターは使用中や使用直後に表面が高温になりますので手を触れないでください。やけどのおそれがあります。

### 浴室暖房乾燥機について

- 浴室暖房乾燥機は浴室設置用です。温風吹出し温度を浴室に高く設定してありますので、浴室以外の場所に設置すると、壁や天井クロスの変色やはがれが生じる場合があります。
- 脱衣室専用タイプを浴室内に設置しないでください。湿気によりサビなど、機器の故障の原因になります。
- スプレー缶などを直接温風が当たるところに放置しないでください。熱によりスプレー缶の圧力が上がり、爆発などのおそれがあります。
- 本体に火気を近づけたり、防かび剤、殺虫剤などをふきかけたりしないでください。火災や故障、サビのおそれがあります。
- 半密閉式(CF・FE)のふろがまや湯沸器などが設置された浴室には使用できません。排気ガスが浴室内に逆流し、一酸化炭素中毒を起こすことがあります。

- 泡の出る入浴剤を使用すると、おいだきができない場合があります。また、硫黄分を含有した入浴剤は熱交換器が腐食する場合があります。
- 給水温度が高い場合は、リモコンの給湯温度表示よりも熱いお湯が出ることがあります。
- 機器の凍結予防のため、機器周囲気温温度検知でポンプを運転します。
- ガス給湯機器の排気口付近には物等を近づけないように注意してください。機器損傷の原因となることがあります。
- 機器内に長時間たまっていた水は、飲用または調理に用いず雑用水としてお使いください。

## シングルレバー水栓のご使用について

- シングルレバー水栓の開閉栓の開閉時に、水圧・配管などの条件により、水撃が発生する場合があります。

## その他の注意

- 機器に不具合がある場合は、ご自分で修理ならずに販売店、最寄りのリンナイ支社・支店、営業所、出張所にご相談ください。

## 工事される方へのお願い

- この機器を正しく安全にご使用いただくために、「設置工事説明書」をよく読んで必ず指定された工事を行ってください。
- 屋外式の機器は屋内に設置しないでください。また屋外式の排気筒を屋内に貫通させないでください。
- 設置完了後、機器の試運転を必ず行いお客様へ正しい使い方を説明してください。
- ガスふる給湯器のおいだき配管はφ12.7mm被覆銅管またはφ10樹脂管を使用してください(一部機種を除く)。また、おいだき配管部材は弊社指定の部材を使用してください。延長距離や上下・下方浴槽については機器によって異なります。制限を越えるとおいだきできない場合もありますので、最寄りのリンナイ支社・支店、営業所、出張所ににご相談ください。
- 給排気条件は各型式の仕様書を参照してください。(立上げ距離1.5m以内、90°エルボ(曲り2m相当)条件を越えると燃焼不良になるおそれがあります。
- この機器を設置される場合、必ず各種地方条例を確認して、その制限内で設置してください。
- ガスの配管工事は、ガス供給事業者の指定店へ依頼してください。
- 接続完了後は、ガス漏れのないことを必ず確認してください。
- **屋内式機器(CF・FE・FF・BF機器)の給排水工事は、〔特定ガス消費機器の設置工事に関する法律(特設法)〕の資格者の監督下で行うことが法律で定められています。**

- 長時間にわたり温風や送風をからだに直接あてないでください。〔脱水状態〕になったり、〔低温やけど〕のおそれがあります。
- 温風吹出し口をふさがないようにください。温風温度が高くなり浴室を傷めるおそれがあります。
- 木質の浴槽・浴室には使用しないでください。暖房の温風や乾燥により、ひび割れなど破損の原因となります。
- 故意に水をかけないでください。水がかかると感電のおそれがあります。

### 冬の凍結について

- 冬の厳寒期に熱源機内や配管の水が凍結すると破損事故が起こります。水たまりが凍るような日には、取扱説明書に従って適切な凍結予防措置をとってください。また、暖房温水配管破損を防止するために、自動的に熱源機内蔵の温水循環ポンプを運転し配管に水を循環させる機種、自動的にガスを燃焼させ、温水循環ポンプ運転する機種があります。くわしくは各機種の取扱説明書をご覧ください。

### マイクロバブルバスユニットのご使用について

- 次のような方は使用しないでください。
  - ・体力の弱っている方
  - ・泥酔されている方
  - ・睡眠薬を服用されている方
  - ・医師から入浴を禁じられている方
- 次のような方は医師に相談して許可を得てから使用してください。
  - ・循環器(心臓や血管など)や呼吸器(肺や気管など)に疾患や障害がある方
  - ・高血圧の方
  - ・妊娠中の方
- 入浴中に気分が悪くなった場合は、すみやかに使用を中止してください。重大な健康障害をおこすことがあります。

# 毎日使うガス給湯器だから。

「あんしんの3年保証」

(対象商品/業務用を除く給湯器)

お申し込みいただいたお客様は、通常1年または2年の保証期間が3年になります。

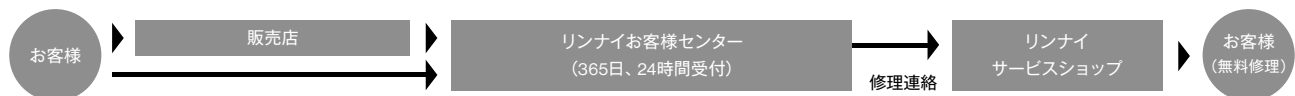
お申し込み方法：下記の3つのうちのいずれかの方法で必要事項をご登録の上お申し込みください。

製品に同封の所有者票に記載している ①QRコードの読み取り ②インターネット ③所有者票の返送 よりお選びいただき登録をお願いします。

QRコード読み取りの場合、受付画面に製品情報が自動で入力されます。



ご利用方法：故障の時は、お買い上げの販売店またはリンナイへ修理をお申し付けください。



ご注意

- 3年保証はお申し込みいただいたお客様のみが対象となります。
- 業務用機器や家庭用機器でも業務用としてお使いの場合は対象外となります。
- 詳しい保証内容や不明な点は弊社までお問い合わせください。

## BL認定品

Better Livingの略称で、優良住宅用品として認定された商品です。

- BL認定品の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後10年です。



BL-bs認定品とは、一般財団法人ベターリビングが認定した優良住宅部品の中でも、環境保全などへの対応に優れた特長をもつ商品として認定されたものです。



認定番号 BLHB012126  
..... ハイブリッド給湯・暖房システム

認定年月 2021年10月20日

### BL認定品についての注意事項

BL認定品は、設置する場所(適用範囲)を設定して設定基準などを規定しております。そのため、BL認定品を適用範囲外で使用される場合は、優良な部品としての性能など発揮できないことがあるとともに、BL認定制度に基づくBL認定品とはなりませんので、ご注意ください。なおBL認定品の設置場所(適用範囲)については工事説明書を参照ください。

BL認定品の適用範囲外で使用した場合、BL認定品の優遇措置が受けられなくなります。

- 補修部品の保有期間短縮 (10年→7年)
- 保証期間の短縮 (2年→1年)
- 瑕疵保証と損害賠償に対応したBL保険の対象外

## 製品データダウンロードサービス

ビジネスパートナー様にすぐに役立つWEBサイトです。お申し込み、ご登録の必要がなく、すぐにご利用いただけます。お客様のビジネスにご活用ください。

### サービス内容

- 取扱説明書(PDF形式)
- 外観図(PDF形式)
- 設置工事説明書(PDF形式)
- CADデータ(DXF形式)



## リンナイ・リフォームローン

計画的なお支払プランで、ローンがご利用になれます。

- 契約金額 / 1,000万円まで
- お支払回数 / 6回から120回

リンナイ・リフォームローンの特長は1,000万円を上限に「無担保・保証人なし」で「手続きも簡単スピーディ」にローンを組めることです。また、商品と工事費等、リフォーム工事に要した費用のすべてがローンの対象で、お支払いも6回から120回まで、ボーナス併用・1回払いと無理なくお支払いプランを選択できます。

かんたん便利、交換部品やお手入れ用品は公式オンラインストアで注文できます！

Rinnai Style

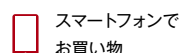


パソコンで  
お買い物

<https://www.rinnai-style.jp>

リンナイスタイル

Q 検索



スマートフォンで  
お買い物



- ガス給湯器の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後7年です。(BL認定品は製造打切後10年です。)



↑ 最新情報はここからCHECK

**リンナイ株式会社** 本社：〒454-0802 名古屋市中川区福住町2番26号 ホームページアドレス：<https://www.rinnai.co.jp>


## 故障・修理・製品についてのお問い合わせ

インターネットの場合 お問い合わせ・サポート  
<https://www.rinnai.co.jp/contact/>



修理のお申し込み  
<https://www.rinnai.co.jp/contact/repair/>



お電話の場合 お客様センター  **0120-054321**  
●修理の受付:365日24時間 ●お問い合わせ:平日9:00~18:00 土日祝9:00~17:00 ※年末年始は除く

携帯電話からはこちらにおかけください。  
(通話料金が発生します。)



**0570-550258**

保守点検についてのお問い合わせ  
●受付時間:平日9:00~18:00 (土日祝など当社指定休日を除く)

保守点検コールセンター



**0120-493110**

間違い電話が多くなっております。お電話をいただく際には、番号を必ずお確かめのうえ、くれぐれもお間違いのないようにお願いします。

このカタログの掲載内容は、2025 年 4 月現在のものです。

- 本カタログに掲載しております全商品の価格は、希望小売価格です。配送費、据付部材、据付工事費、使用済み商品の引取り費等は含まれておりません。
- 本カタログはすべての商品、部材が掲載されたものではありません。
- 印刷物の為実際の商品と異なることがありますのでご了承ください。
- 商品の価格及びデザイン、仕様は改善のため、予告なく変更する場合があります。
- 本カタログ掲載の商品写真は、警告・注意シール表示を省略している場合があります。