

自然冷媒 CO₂ヒートポンプ給湯機〈家庭用〉



エコキュート

DENSO



いいお湯と、暮らしていく。



運転音に関するご注意

- 運転音は、JIS C 9220:2011に準拠し、反響の少ない無響室で測定した数値です。実際に据付けられた状態で測定すると、周囲の騒音や反響を受け、表示数値より大きくなるのが普通です。
- ヒートポンプ給湯機は、主に人が睡眠している深夜に運転するため、運転音による不眠等が一部報告されています。寝室や隣家に近い場所など騒音が気になる場所には据付けないでください。

騒音等防止を考えた据付けに関して
「騒音等防止を考えた 家庭用ヒートポンプ給湯機の据付けガイドブック」を
右記URLより無償ダウンロードできますので参照してください。

一般社団法人 日本冷凍空調工業会のホームページ
http://www.jraia.or.jp/product/heatpump/t_guide.html

保証書に関するお願い

- 商品には保証書を添付しております。ご購入の際は、必要事項が記入されているかご確認のうえ、保存ください。なお、お客様名・ご購入日・販売店名・販売店印のない場合は無効となりますので、必ず記入の有無をご確認ください。
- 保証書に転記された、貯湯ユニット・ヒートポンプユニットの製造番号と、ご購入いただいた商品の製造番号が一致しているかご確認ください。

定期点検に関するお願い

- 少しでも長くお使いいただくために、取扱説明書の内容に従って定期的にお手入れと日常点検を行ってください。なお、給水用具(逆流防止装置)に関しては(社)日本水道協会発行の給水用具の維持管理指針に示されている定期点検(有料)の実施をおすすめします。時期は5~6年に1回程度をおすすめします。
- 減圧弁、逃がし弁は消耗部品です。

エコキュートの保証期間

本体:2年 ヒートポンプユニットの熱交換器・コンプレッサ:3年 貯湯タンク(缶体):5年

「デンソーあんしん保証」のご案内

わずかな保証料により、メーカー保証開始日からお申し込みプランに応じ、5年、8年、10年間の長期無料修理をおこないます*1。エコキュートご購入時またはメーカー保証開始日から6ヶ月以内にお申し込みいただけます。詳しくは販売店にお問い合わせください。

- メーカー保証開始日からお申し込みプランに応じた5年、8年、10年間の長期保証。
- 万一对象製品が故障した場合の修理費用(技術料・出張料・部品代)は無料*2。
- 24時間365日年中無休で修理のお受付をいたします。
- 延長保証期間中は、購入金額(税込)を限度額として、無料修理を行います。

*1.メーカー保証期間を含みます。なお、メーカー保証期間中は、メーカー保証が優先されます。*2.延長保証は延長修理保証規定内容に基づいて実施されます。不当な扱いおよび機器以外の要因で機器が不具合を起こした場合には対象外となります。

・メーカー保証開始日は、お買上げ日、または設置日などが該当します。詳しくはメーカー保証書にてご確認ください。ご不明な場合は販売店にお問い合わせください。
・延長保証は、メーカー保証期間を含め、お申し込みプランに応じて5年、8年、10年間いずれかの長期保証となります。また、延長保証終了後は通常の有料修理に移行します。
・施工または施工上の不具合に起因する場合等やパッキン等の消耗品を交換する場合については対象外となります。
・業務用での使用は対象外となります。

保証期間	5年	8年	10年
保証料(税抜価格)	11,700円	22,100円	26,800円

最長10年間保証

期間中無料修理

365日24時間受付

愛情点検

長年ご使用のエコキュートは点検をおすすめします! ●エコキュートの補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後、10年です。

ご使用の際
このようなことは
ありませんか?

- 漏電ブレーカーが自動的に「OFF」になる。
- コゲくさいにおいがかしたり、異常な音や振動がする。
- 熱いお湯が出続ける。

ご使用中止

故障や事故防止のため、電源のブレーカーを切り、給湯機専用止水栓を閉してから販売店にご連絡ください。点検・修理をご依頼ください。

製造元 **株式会社デンソー**

本社 〒448-8661 愛知県刈谷市昭和町1-1

販売元 **株式会社デンソーセールス**

〒150-0046 東京都渋谷区松濤2-15-13 デンソー渋谷ビル

●本カタログおよびエコキュートに関するお問い合わせは

お客様窓口 **03-6367-3808**
受付時間 9:00~17:00(土・日・祝日を除く)

デンソー
エコキュート
製品サイト

詳しくは [デンソー 住宅設備 エコキュート](#) 検索

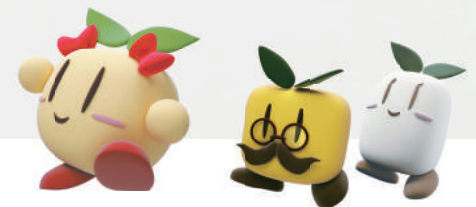
●アフターサービスに関するお問い合わせは

デンソー住宅製品
修理受付センター **0120-3838-21**
24時間 365日受付

お客様窓口・修理受付センターにおける個人情報のお取り扱いについて
当社および業務を委託する協力会社(以下「当社」)は、お客様の個人情報やお問い合わせ内容をアフターサービスなどの確認や対応のために利用し、その記録を残すことがあります。当社は、お客様の個人情報を適切に管理し、修理業務などを委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供致しません。

●ご用命は、信用とサービスの当社へ。

●このカタログの記載内容は2015年9月現在のものです。●本カタログの価格は全て税抜表示となっております。●商品の仕様およびメーカー希望小売価格は予告なく変更される場合があります。●掲載しております商品のメーカー希望小売価格には運賃・取付費などは含まれておりません。●商品の色は印刷の関係で若干異なる場合がありますので、ご了承ください。



●「エコキュート」の名称は、電力会社・給湯機メーカーが自然冷媒CO₂ヒートポンプ給湯機の変称として使用しているものです。
●本カタログ掲載商品の価格には、配送費、設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費などは含まれておりません。

いいお湯と、 暮らしていく。

家族の笑顔が自然と交わり、いつもそばに感じられる。
そんな家族のつながりを深めてくれるデンソーエコキュート。
家族ひとりひとりが気持ちよく入浴できる暖だん浴、
家族のコミュニケーションを大切にしたい声に応えたエコメモリコン、
忙しいママ・パパにうれしい、ふる時間おしらせなど。
いいお湯をそばに感じながら、健やかにゆったりと愛情を育てる暮らし。
空気の熱と割安な夜間の電力を利用する省エネライフを実現しながら、
家族それぞれの自分らしさを応援します。

デンソーエコキュートのある暮らし P3-4

エコキュートの仕組みやメリットについて解説

エコキュートとは P5-6

からだにやさしい/ママ・パパにやさしい/地球にやさしい/その他機能/エコメモリコン

デンソーエコキュートの機能 P7-16

設置場所や家族構成がポイント

デンソーエコキュートの選び方 P17-18

ご家庭に合わせたさまざまな機種をご用意

ラインナップ・機能一覧 P19-26

長年の実績と自動車部品同様の厳格な管理で安心

数字で分かる安心の
デンソーエコキュート P27

施工関連資料 P28-41



自然冷媒CO₂ヒートポンプ給湯機〈家庭用〉

デンソーエコキュート

デンソーエコキュートで 深まるきずな、広がる暮らし。



働くママに、自分時間を。

キッチンから「通話スイッチ」をONにすると、
「エコマメリモコン」で遊ぶ子どもたちの笑い声。
「チャイルドロック」でいたずらや押しまちがいの心配もなし。
今日もお風呂から聞こえてくる無邪気な笑い声。
子どもたちだけで入浴し、家事や炊事はその間に。それが私たち家族の毎日だ。
忙しい毎日に、デンソーエコキュートはとても頼もしい存在。
急なおでかけが入っても、「ばわふるシャワー」と「ふる時間おしらせ」で
さっとお湯はり&短時間でリフレッシュ。
空いた時間は、趣味のランニングへ。
育児をしながらも自分の時間と気持ちのゆとり、どちらもぐんと広がっていく。



子育てパパに、元気時間を。

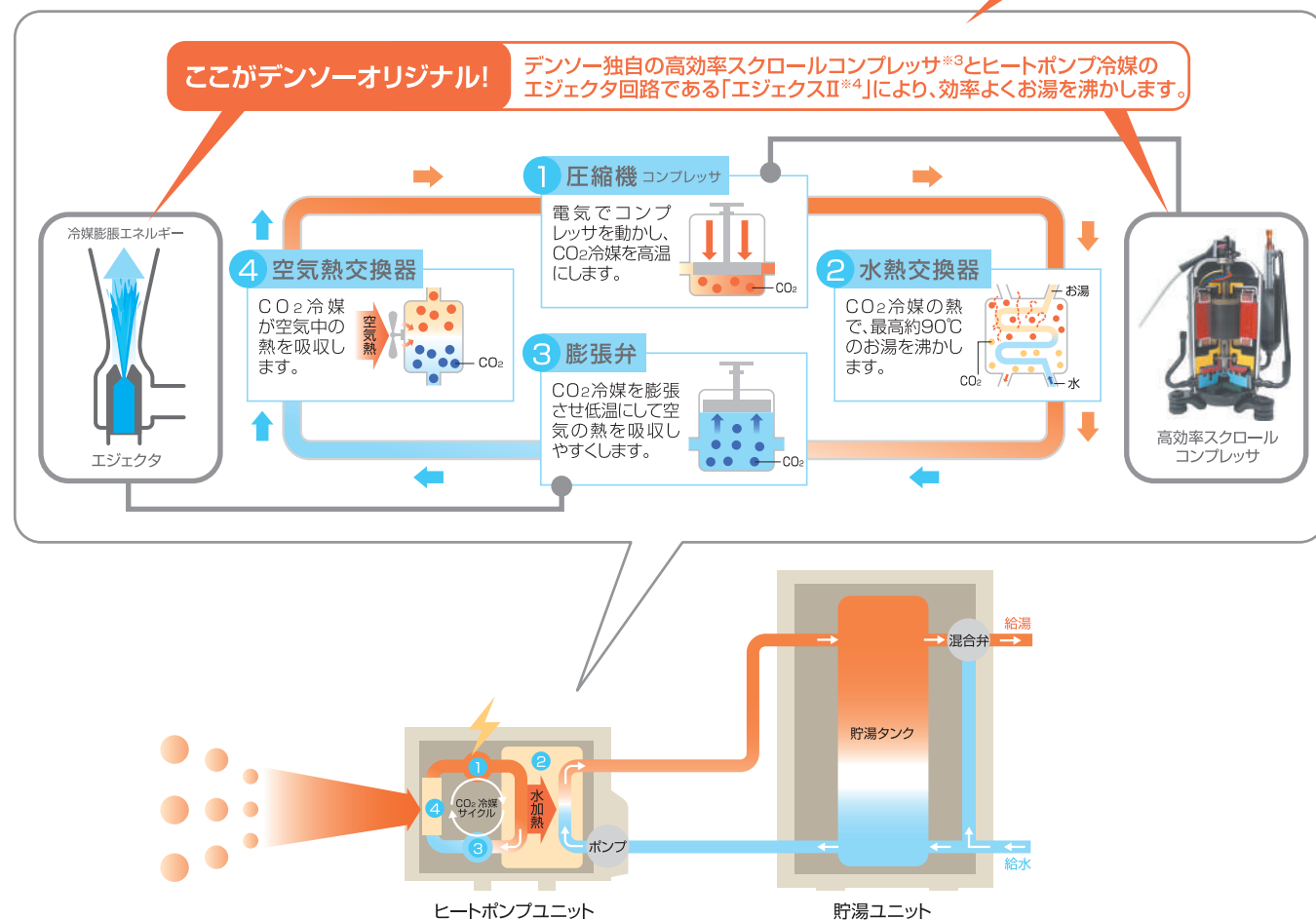
家族と一緒にいる時間を大切にしたい。
娘とピアノ発表会の洋服選びに出かけたり、
家族のために料理の腕を振るったり。
中でも入浴タイムは、家族とのつながりを
深めてくれる気持ちいい時間だ。熱いお風呂が苦手だった子どもが、
デンソーエコキュートのおかげでうれしそうにお湯に浸かっている。
ボタンひとつでぬるめのお湯にしてくれる
「暖だん浴」や「エコマメリモコン」が、
子どもとの入浴を僕にとっても楽しいかけがえのない時間してくれる。
明日もがんばろう！小さな笑顔を見ながら、そんな元気が沸いてくる。



環境や家計にやさしい省エネライフ。

エコキュートでお湯を沸かす仕組み

“空気”の熱と“電気”の力でお湯を沸かす、環境や家計に配慮した自然冷媒CO₂ヒートポンプ給湯機「エコキュート」。デンソー独自の技術を活かし、再生可能エネルギー^{*1}である空気と、割安な夜間の電力^{*2}を利用することで、快適な暮らしはそのままに、省エネライフを実現します。

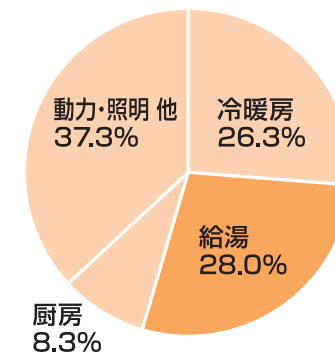


^{*1}再生可能エネルギーとは、太陽の光や熱のように、自然界に存在し、資源を枯渇させずに繰り返し使えるエネルギー資源を指します。^{*2}料金プランは電力会社によって異なります。^{*3}高効率スクロールコンプレッサは、高性能シリーズ及び寒冷地向けに搭載されています。(対象形式は、DN371DHBX、DN461DHBX、DN371DHPK、DN461DHPKです。)^{*4}エジェクスIIは、高性能シリーズのみに搭載されています。(対象形式はDN371DHBX、DN461DHBXです。)/エジェクス(EJECS)は、株式会社デンソーの登録商標です。



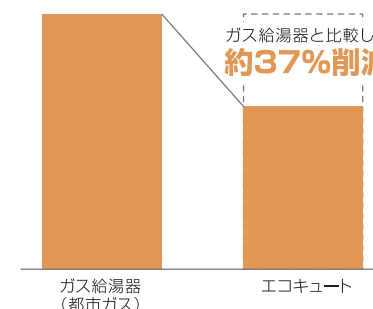
消費エネルギーの約1/3が給湯

家庭で使われるエネルギーのうち、約28%が給湯用だといわれています^{*5}。



ガス給湯器と比較して、CO₂排出量を約37%削減

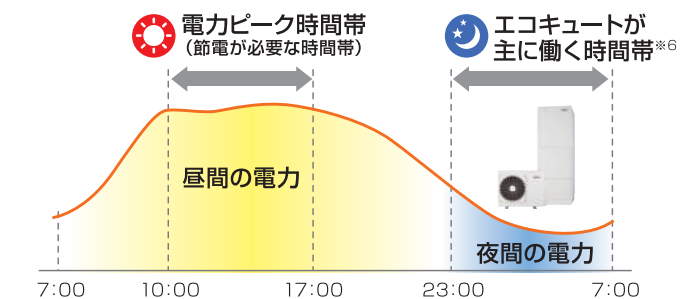
家庭内における消費エネルギーの比重が高い給湯を、発電所の負荷が少ない夜間の電力を使うエコキュートにすることで、CO₂排出量を削減します。



[試算条件] ・JIS C 9220:2011の給湯・保温負荷モード熱量にて試算。排出係数は、電気(中部電力エリア):0.509kg-CO₂/kWh(平成26年12月経済産業省・環境省公表「平成25年度の電気事業者ごとの調整後排出係数」に基づく)、都市ガス:0.0497kg-CO₂/MJ(平成25年12月改訂経済産業省・環境省令第三号「特定排出者の事業活動に伴う温室効果ガスの排出量の算定に関する省令」に基づく)を使用。ガス給湯器の給湯効率率は80%とする。

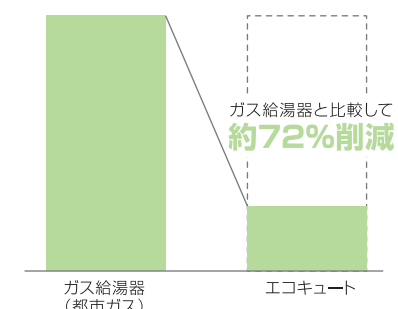
ピークシフトに貢献

エコキュートは、夜間の電力を使ってお湯を沸かすため、昼間の電気使用を抑制。ピークシフトに貢献します。



ガス給湯器と比較して、ランニングコストを約72%削減

エコキュートは電気使用量の3倍以上のエネルギーを生み出すため、ガス給湯器と比べ、ランニングコストを削減します。



[試算条件] ・対象形式: DN371DHBX。運転モード: おまかせ省エネ。給湯負荷: JIS C 9220:2011による。電気料金: 中部電力「Eライフプラン(3時間帯別電灯)」(基本料金含まず)。*平成27年4月当社調べ。都市ガス料金: 東邦ガス料金単価150.13円/m³(税込)で算出(基本料金含まず)。*平成27年4月調べ。ガス給湯器の給湯効率は80%とする。*ランニングコストの目安は、JIS C 9220:2011に基づき算出した東京・大阪平均の年間消費電力量を名古屋地区に換算して算出しています。また、年間電気代を月平均したものであり、季節や地域、運転モードの設定、ご使用状況、電力契約等によって異なります。

^{*5}出典: 2012年度エネルギー消費[エネルギー白書2014より] ^{*6}運転モードやお湯の使いによっては、昼間時間帯でも運転を行います。

毎日入るお風呂だから、 もっとやさしく、気持ちよく。



からだにやさしい 暖だん浴

“うれしい”がいっぱい デンソーエコキュート



ボタンひとつでぬるめにお湯はりをしたり、後から入る人のためにお湯をぬるめることができるから、熱いお湯が苦手な人でも気持ちよくお風呂に入れるよ。

ぬるめのお湯から入浴すると、血圧変動が小さくなります。

最初から熱いお湯に入ると、からだとお湯の温度差が大きく、血管が収縮し、入浴直後に急激に血圧が上がることが知られています。この血圧上昇は、特にお年寄りで生じやすいといわれていますが、20代男性を対象とした実験においても、ぬるめのお湯から入る方が、最初から熱いお湯に入るよりも、入浴直後の血圧変動が小さくなるという結果が得られました。体温に近いぬるめのお湯が血管の急激な収縮を抑えることが、その一因と考えられます。

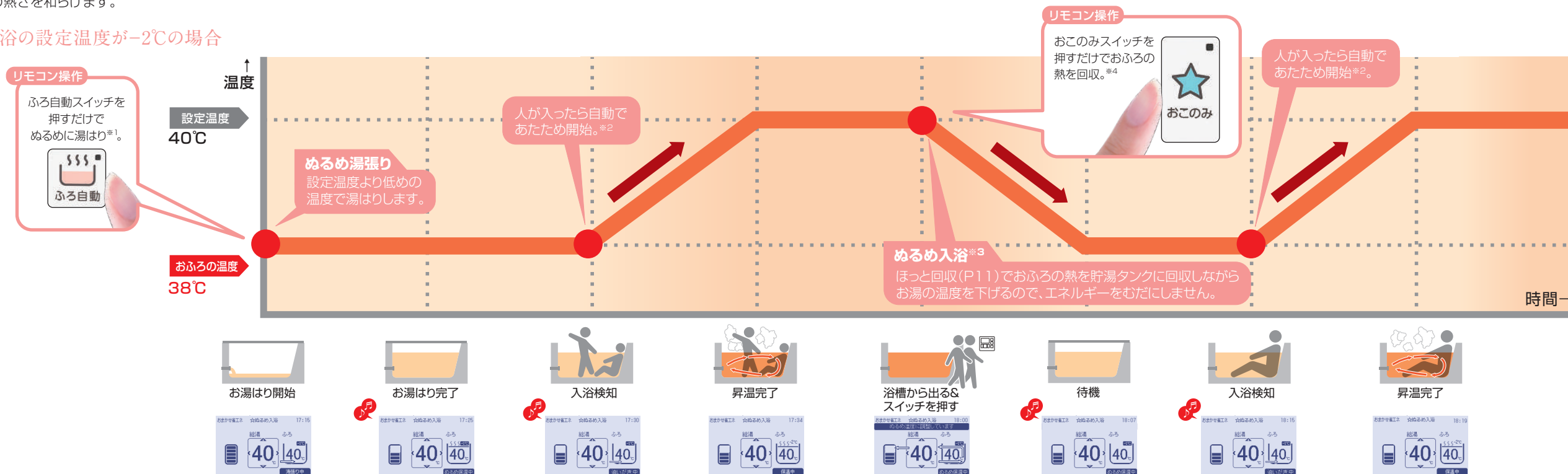


愛知医療学院短期大学
美和 千尋教授

暖だん浴の仕組み

設定温度より低い温度でお湯をはる「ぬるめ湯張り」と、お風呂の熱を貯湯タンクに回収しながら湯温を下げる「ぬるめ入浴」で、お風呂に入った瞬間の熱さを和らげます。

暖だん浴の設定温度が-2℃の場合



※1. あらかじめメニュー画面でぬるめ入浴の設定を行う必要があります。※2. リモコンのお風呂関連表示に「ぬるめ保温中」と表示されている際の1回のみ入浴を検知します。38℃から40℃に温度を上げるのに約4分かかります。(湯はり量180Lの時、当社実験データによる。なお、所要時間は、貯湯量、湯はり量、配管施工、環境条件などにより異なります。) ※3. 40℃から38℃に温度を下げるのに、約7分かかります。(湯はり量180Lの時、当社実験データによる。なお、所要時間は、貯湯量、湯はり量、配管施工、環境条件などにより異なります。) ※4. あらかじめおこのみスイッチにぬるめ入浴を割り当てる必要があります。

暖だん浴の注意点 ●暖だん浴の設定温度は、ふる温度に対して-5～-1℃まで設定可能です。●暖だん浴を開始してから2時間以内に入浴を検知しない時は、暖だん浴を終了します。●設置後1週間の学習期間中や運転モード「満タン」時などの沸き上げのお湯の量が多い時、お湯の使用量が少ない時など、貯湯タンク内のお湯の量が多い時は、ぬるめ入浴はできない場合があります。(ぬるめ湯張りはできます。) ●体重40kg以下の方が入浴される場合や入浴のしかた、機器の状態によっては作動しない場合があります。

家事をもっとらくにする。 日々の暮らしをサポートします。



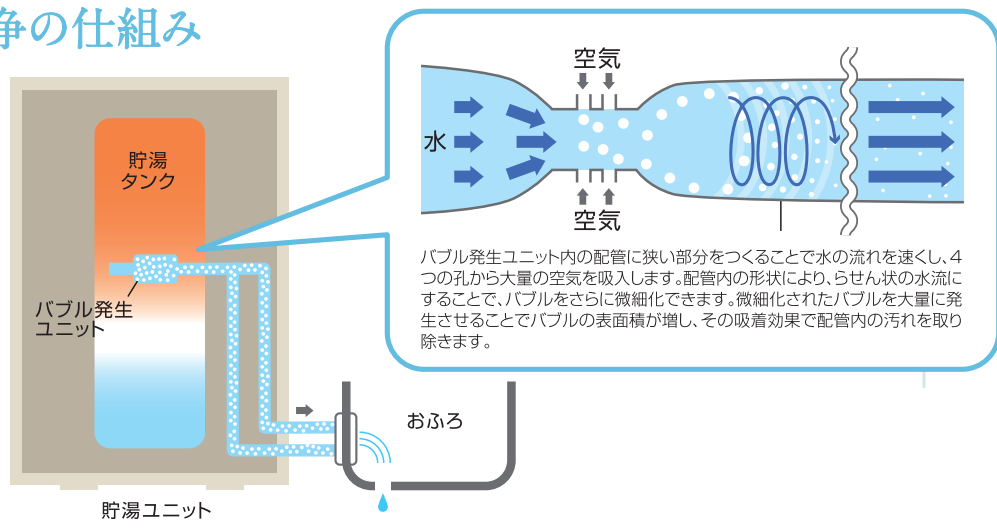
ぐるぐるバブル洗浄

“うれしい”がいっぱい デンソーエコキュート

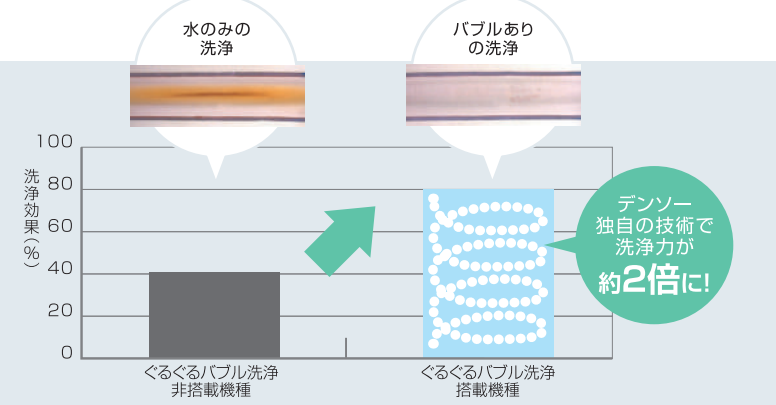
小さなバブルが配管を洗浄してくれるから、毎日きれいなお風呂に入れるんだ。掃除が苦手だけどきれい好きな人には、とってもうれしい機能だね。

ぐるぐるバブル洗浄の仕組み

お風呂の栓を抜くと、バブル発生ユニットで空気を吸入し、大量のバブルを発生させます。この大量のバブルによって配管内の汚れを吸着・除去します。お風呂のお湯を抜けば自動で洗浄を行います。



水を流して汚れを落とす配管洗浄機能に対し、ぐるぐるバブル洗浄ではバブルの力を利用することで、約2倍の洗浄効果を得ることができました。



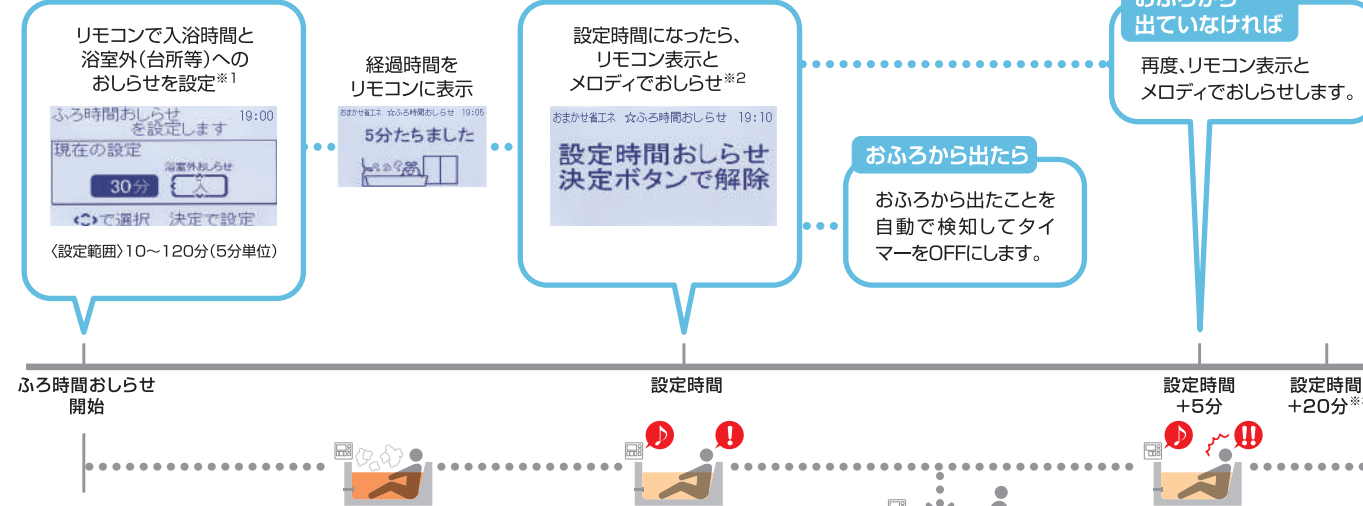
ぐるぐるバブル洗浄の注意点 ●浴槽への洗浄効果はありません。配管内のみになります。●洗浄効果は、配管、施工条件、季節により変動します。●ぐるぐるバブル洗浄機能搭載機種は、3階へのお湯はりにはできません。

ふろ時間おしらせ

“うれしい”がいっぱい デンソーエコキュート

リモコンがタイマー代わりに、お風呂に入ってから時間をおしらせしてくれるんだ。だからキッチンから子どもやおじいちゃん・おばあちゃんの入浴を見守れる。自分が入浴した時も長湯しすぎないように見守ってくれるんだよ。家族みんなにうれしい機能だね。

ふろ時間おしらせの使い方



*1. 初期設定は入浴時間:30分/浴室外おしらせ:入です。浴室外おしらせ:切の場合は、台所リモコンは表示のみでメロディは流れません。*2. 設定時間の前にお風呂を出た場合は、自動で検知することはできません。*3. 設定時間から20分経過すると終了します。

ふろ時間おしらせの注意点 ●体重40kg以下の方が入浴される場合や、入浴のしかた、機器の状態によっては作動しない場合があります。

HEMS 連携

デンソーのHEMSがあれば、外出先から準備ができるので、家に帰ってすぐにお風呂に入れます。

●外出先からの遠隔操作を行うためには、デンソーサーバへの会員登録(無料)が必要になります。このサービスの利用・及び会員登録にはインターネットの加入が必要です。(インターネットや各種端末のご利用料金はお客様のご負担になります。)

●外出先からの遠隔操作の端末には指定があります。詳しくは、デンソーのHEMS(Naviehe/ナビエ)のカatalog及びホームページをご覧ください。

●デンソーのHEMSでできる、外出先からの遠隔操作は、自動湯はり、湯はり予約、運転状態の表示です。



エネルギーを有効に使いきる、地球にやさしい環境機能。

地球にやさしい ほっと回収

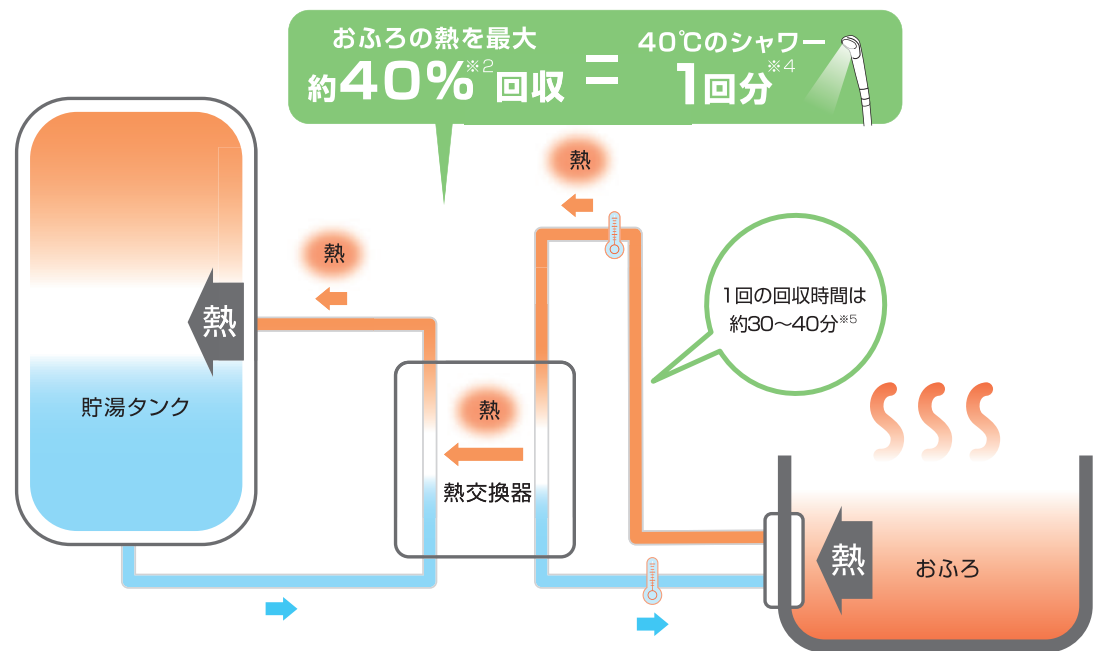
“うれしい”がいっぱい デンソーエコキュート



お風呂のお湯を抜く時、まだあったかいのにもったいないなあと考えた経験ってない？ デンソーエコキュートなら、これをボタンひとつで解決してくれるんだ。残り湯の熱を、夜間にお湯を沸かす時に使って、電気を節約するんだよ。

ほっと回収の仕組み

家族全員がお風呂から上がった後、お風呂の残り湯を貯湯ユニット内の熱交換器に送り込みます。熱だけを取り出して貯湯タンクに戻すことにより、夜間の沸き上げに必要な電力を節約できます。デンソーの独自技術^{*1}で、お風呂の熱を最大約40%^{*2}回収できます。また、家族みんなの入浴時間が決まっている場合は、自動設定^{*3}にしておけば、忘れずにほっと回収できます。



※1.お風呂に往くお湯と戻ってくるお湯の温度差を常時計算し、最大限可能な熱を回収します。(特許第5115294)。※2.自社調べ、JIS C 9220給湯負荷による。給湯保温モード終了時にほっと回収を実施した場合の年間平均回収率(回収熱量/湯はり熱量)。運転モード:おまかせ省エネ。約40%はあくまで目安であり、使用方法、使用環境により、効果は異なります。※3.「ふる自動運転」後、所定時間(0分、30分、1・2・3・4・5・6時間)が経過したら、自動で回収するよう設定できます。※4.シャワー湯量毎分10Lで8分使用。(貯湯ユニット内温度85°C・給水温度5°C) ※5.回収時間は、あくまで目安です。ほっと回収時の貯湯タンク内の状態や浴槽の温度により、異なります。

ほっと回収の注意点 ●お風呂のお湯を戻すのではなく、熱だけを戻すため、貯湯タンク内のお湯とお風呂のお湯は混ざりません。●設置後1週間の学習期間中や運転モード「満タン」時などの沸き上げのお湯の量が多い時、お湯の使用量が少ない時など、貯湯タンク内のお湯の量が多い時は、ほっと回収はできない場合があります。●お風呂の温度が低いと、ほっと回収はできない場合があります。●浴槽内のお湯の量が循環口より下の場合、ほっと回収できません。●お風呂の温度が下がるため、一日の入浴が終わってからほっと回収を行ってください。

地球にやさしい 省エネ保温

無人の時の保温ロスを減少

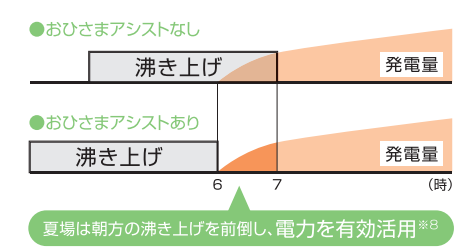
お風呂に人がいない時は、自動保温・追いだし機能をカットし、お風呂に人が入った時の水位変化を検知すると再開する制御技術を採用しました。



地球にやさしい おひさまアシスト^{*7}

夏場の太陽光発電をアシスト

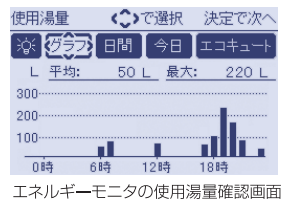
太陽が早く昇る夏場は、エコキュートを早く沸き上げて、早朝に発電した電力を有効に使うことができます。



地球にやさしい エネルギーモニタ

使用湯量とほっと回収の熱量を確認

使用湯量は、最大で過去2年間分をグラフまたはデータで、ほっと回収の熱量は、最大で過去2週間分をデータで表示。浴室リモコンと台所リモコンのどちらでも確認することができます。



デンソーエコキュートの 選べる運転モード

おまかせ省エネ	ご購入時の設定モードで、もっともおすすめの運転モードです。	お湯使いきり	「おまかせ省エネ」より、さらに少なめにお湯を沸かす時の運転モードです。
おまかせ	「おまかせ省エネ」ではお湯が足りない時の運転モードです。	満タン^{*9}	来客などでいつもより多くのお湯を使う予定がある時や、終日お湯を使う時の運転モードです。

リモコンに関する詳細は [▶P15-16](#)

※6.試験条件/外気:7°C、湯はり量:180L、ふる設定温度:40°C配管:架橋PE管 13A 6m、断熱材:10mm、湯はり後2時間保温した場合の比較。省エネ保温 1700kJ/通常保温 2650kJ ※7.太陽光発電システムを設置されている場合に有効な機能です。 ※8.地域により、沸き上げ時刻が異なる場合があります。 ※9.「満タン」設定後1週間経過すると、直前の運転モードに戻ります。

いつもは快適を、 もしもの時は安心を。

その他機能 快適機能

浴び心地大満足の「ばわふるシャワー」

デンソーエコキュートは全機種が標準で280kPa(減圧弁)の高圧力設計だから、浴び心地も大満足です。お湯はりもスピーディーだから、すぐお風呂に入りたい時にも便利です。

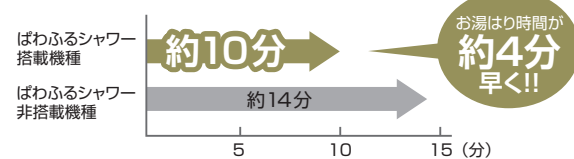
勢いのあるシャワーで快適^{※1}

280kPa(減圧弁)の高圧力タイプです。非搭載機種^{※2}の約1.5倍もシャワーの水圧が強くなり、爽快な浴び心地を実現しました。



お湯はりもスピーディー^{※1}

280kPa(減圧弁)の高圧力設計によって、非搭載機種^{※2}より、お湯はりのスピードが約4分早くなりました。



●比較条件:ばわふるシャワー搭載機種と非搭載機種の比較(くるくるパブル洗浄搭載機種は対象外)。給水元圧300kPa、架橋ポリ配管1.3A・6m、お湯はり温度40℃、お湯はり量180L、1階の場合。

違う場所で同時にお湯を使っても勢いをキープ

キッチンで洗い物をしている時にお風呂でシャワーを浴びるなど、家の中の複数箇所でも同時にお湯を使っても、勢いがほとんど落ちません。

3階でもお湯はりが可能^{※3}

ばわふるシャワー搭載機種では、3階へのお湯はりもできるようになりました。それにより、3階に水回りをまとめるなど、設計上の自由度が広がり、おうちの間取りを考える楽しさも増えました。

異なる温度設定ができる「ダブル湯温」

お風呂とキッチンで異なる湯温設定ができるので、それぞれで快適な温度のお湯を使うことができます。



外観に配慮した「美観コート」

貯湯ユニットの外装パネルには、親水性塗膜の「美観コート」を使用し、雨風などからしっかりガード。汚れが付きにくく、付着した汚れも落ちやすいので、お手入れかんたんに、きれいな外観をキープします。

入浴剤対応

入浴剤を使ったバスライフを楽しみたい。そんな声に応えるため、デンソーでは右記の入浴剤については、適合を確認しています。

- 入浴剤の使用説明書をよく読んでお使いください。 ●機器故障の原因となるため、複数の入浴剤は同時に使わないでください。
 - 自動配管洗浄を必ず「入」にしてください。 ●機器故障の原因となるため、固形物を含む生薬、とろみ系など一部の入浴剤は使用いただけません。 ●バスクリンは、株式会社バスクリンの登録商標です。 ●バブは、花王株式会社の登録商標です。
- ご使用いただける入浴剤については、新デンソーのホームページをご確認ください。
<https://www.denso.co.jp/ja/products/consumer/jutaku/ecocute/function05.html#bath>



※1 給水元圧力が低い場合や現地の配管施工の条件・湯水混合栓などの使用状況などにより、シャワー湯量やお湯はり時間にはばらつきが出る場合があります。 ※2 非搭載機種は、水側最高使用圧力190kPa/減圧弁設定圧力170kPaの当社従来品※3、くるくるパブル洗浄搭載機種では3階へのお湯はりはできません。

その他機能 安心機能

貯湯タンクのお湯を非常時に利用できる^{※4}

「非常用取水栓」

取水口を高い位置に設けたことで、同梱のホースを取り付ければ、ポリタンクに給水できるようになりました。また、パネルの取り外しも工具なしで行うことができ、万が一の時も安心です。



高い耐震性で地震の時もさらに安心

「貯湯タンク4本脚設計」

耐震クラスS対応^{※5}の4本脚設計で、3本脚より荷重が分散するため、転倒しにくいのが特長です。また壁固定金具が不要のため、家の外壁に穴をあける必要がありません。



停電時もお湯が使える

「SMAミキシング弁」

給湯ミキシングバルブにSMA(Shape-Memory-Alloy/形状記憶合金)方式を採用。形状記憶合金パネで温度を調整しているため、停電時でも貯湯ユニットに残っているお湯をシャワーや蛇口から使用できます。ご使用の際は、湯温をお確かめください。



※4 貯湯タンクのお湯は飲用できません。また、熱湯が出る場合がありますので注意してご使用ください。 ※5 「建築設備耐震設計・施工指針」における「局部震度法による建築設備機器の設計用標準震度」において設計用標準震度KH=2.0(満水質量の2倍の荷重)に耐えること。試験条件:満水の機器を所定の方法にて固定し、重心位置を弱軸方向へ連続的に加重を加え、機器が標準震度KH=2.0に耐えることを確認。 /耐震クラスS対応品は、370L貯湯タンクのみです。460L貯湯タンクは、耐震クラスA対応品です。

毎日に彩りと楽しさをプラス、 エコマメモコン。



浴室リモコン

浴室優先スイッチ
浴室優先

メニュー決定スイッチ
メニュー項目の決定ができます。

スイッチ
設定の変更やメニュー項目の選択ができます。

エコマメスイッチ

スピーカー

ふろ自動スイッチ
DNRN-FBD
ふろ自動

追いだしスイッチ
追いだし

おこのみスイッチ
おこのみ
ふろ時間おしらせ 他、7つの機能が割り当てられます。

通話スイッチ
通話

警告 やけど防止のためお湯を使う前に湯温を確認してください。循環口付近が熱くなりますので注意してください。正しくお使い頂くために取扱説明書をよくお読みください。

台所リモコン

メニュー決定スイッチ
メニュー項目の決定ができます。

スイッチ
設定の変更やメニュー項目の選択ができます。

エコマメスイッチ

ふろ自動スイッチ
ふろ自動

タンク湯増しスイッチ
タンク湯増し

おこのみスイッチ
おこのみ
ぬるめ入浴(暖だん浴) 他、6つの機能が割り当てられます。

通話スイッチ
通話

スピーカー

警告 やけど防止のためお湯を使う前に湯温を確認してください。正しくお使い頂くために取扱説明書をよくお読みください。

浴室リモコンが、第8回キッズデザイン賞(子どもの未来デザイン 学び・理解力部門)を受賞しました。
<http://www.kidsdesignaward.jp/2014/>



エコマメ特設サイト
ecomame.net
デンソーエコキュートのキャラクター・エコマメファミリーの紹介サイトです。



きせかえパネル
(別売)



インテリアや季節に合わせて、台所リモコンをいつでも自由にきせかえ。スタンダードなホワイトから、4色のうちお好きな色パネルに交換できます*3。マグネット固定のため、交換は手作業でかんたんに行うことができます。

からふるアイコン

リモコンスイッチにカラーアイコンを採用。イラストと文字のアイコンは、子供からお年寄りまで、みんなに分かりやすいデザインで、操作がよりかんたんに行えます。

浴室リモコン、台所リモコン共通

エコマメ まめアニメやまめ農場を見ることができます。*1

ふろ自動 設定した湯温と湯量でお風呂を沸かします。保温とたし湯も自動です。

通話 台所と浴室の間で会話ができます。

おこのみ よくご使用になる機能を割り当てることで、いろいろな機能がスイッチひとつで行えます。*2

浴室リモコンのみ

ほっと回収 手動でほっと回収を行う時に押します。自動設定もできます。

浴室優先 入浴時に給湯温度を設定できます。

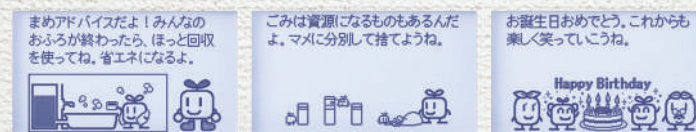
追いだし 入浴時にお風呂の湯温を上げられます。

台所リモコンのみ

タンク湯増し 貯湯タンクのお湯を湯増しできます。

まめアニメ*4

「エコマメスイッチ」を押すと、デンソーエコキュートのキャラクター「エコマメファミリー」が登場。便利な使い方をアドバイスしてくれるだけでなく、かわいらしい動きやつぶやきで、家族みんなに楽しい毎日をお届けします。



まめ農場*5

楽しく省エネを学べる、育成型コンテンツ「まめ農場」。家族みんなで遊べるうれしいコンテンツで、毎日のバスタイムがさらに楽しくなります。



いたずらや誤作動を防ぐ安心機能 チャイルドロック

メニュー決定スイッチを2秒押しすると、リモコン上に鍵マークが点灯。小さなお子様が無操作するのを防ぎます。



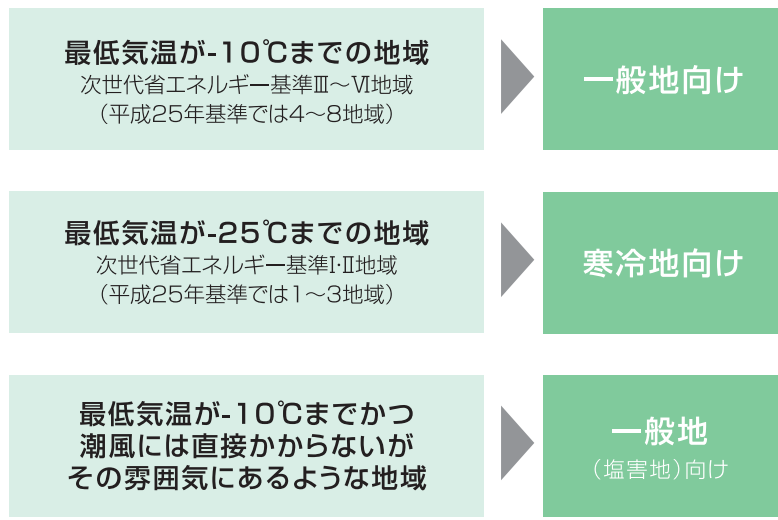
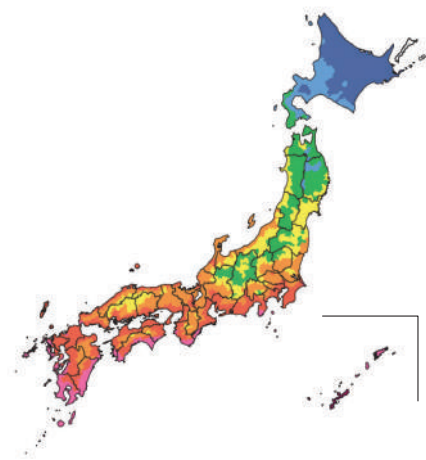
*1.浴室リモコンでは、1回押しでまめアニメ、2回押しでまめ農場。台所リモコンでは1回押しでまめ農場がご利用いただけます。*2.おこのみスイッチで割り当てられる操作は以下の通りです。(浴室リモコン)タンク湯増し、ざし水、エネルギーモニター、配管洗浄、たし湯、ぬるめ入浴(暖だん浴)、ふろ時間おしらせ (台所リモコン)ほっと回収、追いだし、エネルギーモニター、ふろ予約、ぬるめ入浴(暖だん浴)、ふろ時間おしらせ

*3.きせかえパネルは、台所リモコンのオプション部品です。標準設定のホワイト以外のパネルは4色1セットで別売となります。(詳しくは、29ページ) *4.まめアニメは浴室リモコンのみのコンテンツです。*5.台所リモコンでは、まめ農場の一部コンテンツのみご利用いただけます。

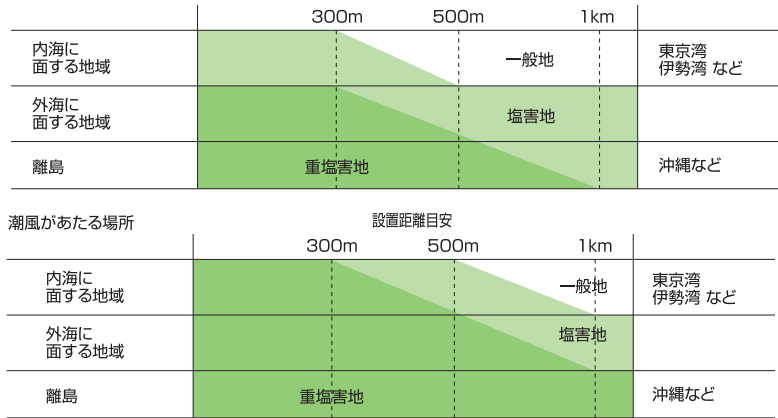
ご家庭にぴったりの エコキュートを見つけましょう。

STEP 1 お住まいの地域はどこかな？

デンソーエコキュートには、一般地向けと寒冷地向けおよび塩害地向け*1の機種があります。まずはお住まいの地域から対応する機種グループをお選びください。



塩害地の定義

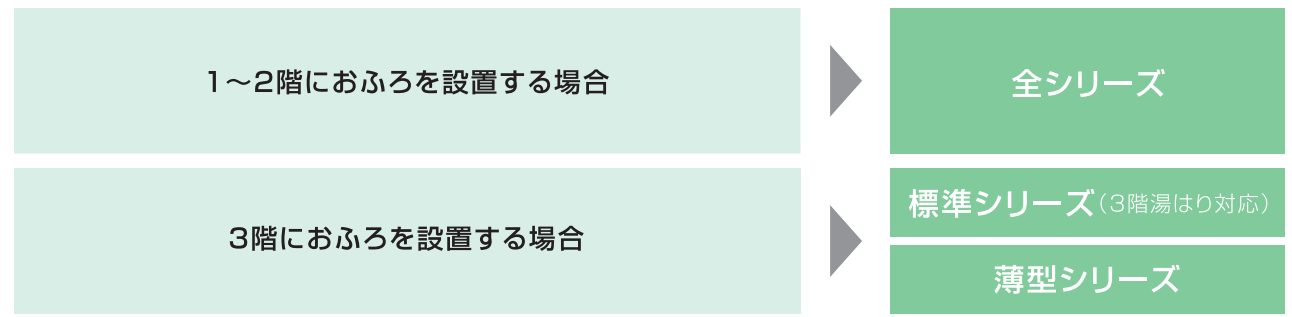


新基準	旧基準	
平成25年基準	次世代省エネルギー基準における地域区分	
1地域	I地域	Ia地域
2地域		Ib地域
3地域	II地域	II地域
4地域	III地域	III地域
5地域	IV地域	IVa地域
6地域		IVb地域
7地域	V地域	V地域
8地域	VI地域	VI地域

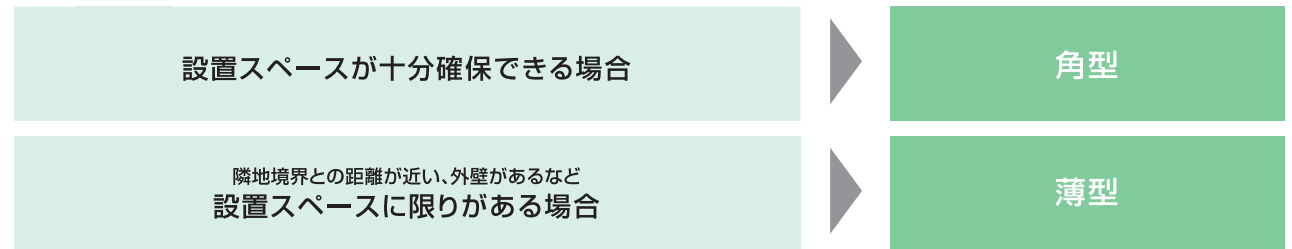
(一財)建築環境・省エネルギー機構ホームページより

*1.一般地における塩害地です。
●ご注意:水道水を使用してください。温泉水や井戸水は使用不可です。また、水道水であっても塩分、石灰分、その他不純物が多く含まれている場合や、酸性水質の地域では、使用を避けてください。水経路の詰まり、腐食などにより故障の原因となる場合があります。

STEP 2 おふろはおうちのどこにある？

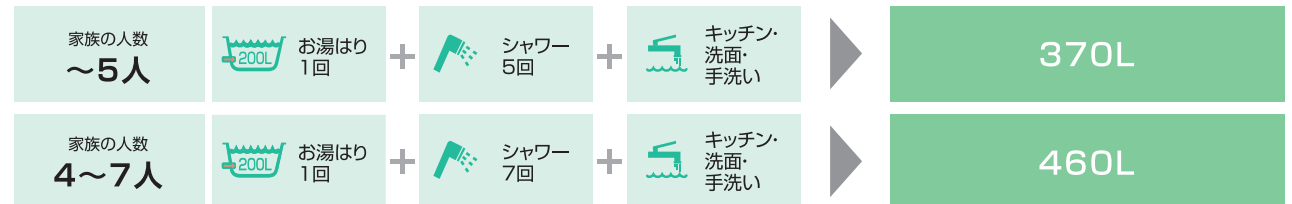


STEP 3 エコキュートはどこに置く？














































角型と薄型の設置イメージの詳細は ▶P24

STEP 4 家族は何人いる？



●お湯はり温度設定40℃。シャワー湯量毎分10Lで8分使用。(貯湯ユニット内温度85℃・給水温度5℃)
●使用湯量は連続給湯の目安であり、使い方などにより変わります。
●2世帯住宅などでお風呂が2ヵ所にある場合、2台のエコキュートが必要になります。

給湯タイプ		フルオート										
設置地域		一般地						一般地(塩害地)		寒冷地		
シリーズ名		高性能シリーズ		標準シリーズ		標準シリーズ(3階湯はり対応)		標準シリーズ(3階湯はり対応)		標準シリーズ(3階湯はり対応)		
貯湯タンク容量		370L	460L	370L	460L	370L	460L	370L	460L	370L	460L	
製品画像												
掲載ページ		P21	P21	P22	P22	P23	P23	P24	P25	P25	P26	P26
システム形式		DN371DHBX	DN461DHBX	DN371DHBP	DN461DHBP	DN371DHP	DN461DHP	DN372DHP	DN371DHSE	DN461DHSE	DN371DHPK	DN461DHPK
希望小売価格(税抜価格)		945,000円	1,015,000円	900,000円	970,000円	870,000円	940,000円	955,000円	930,000円	1,000,000円	890,000円	970,000円
省エネ基準達成率		 目標年度:2017年度 省エネ基準達成率: 109% 年間給湯 保温効率(JIS) : 3.6	 目標年度:2017年度 省エネ基準達成率: 106% 年間給湯 保温効率(JIS) : 3.5	 目標年度:2017年度 省エネ基準達成率: 90% 年間給湯 保温効率(JIS) : 3.0	 目標年度:2017年度 省エネ基準達成率: 90% 年間給湯 保温効率(JIS) : 3.0	 目標年度:2017年度 省エネ基準達成率: 90% 年間給湯 保温効率(JIS) : 3.0	 目標年度:2017年度 省エネ基準達成率: 90% 年間給湯 保温効率(JIS) : 3.0	 目標年度:2017年度 省エネ基準達成率: 100% 年間給湯 保温効率(JIS) : 2.8	 目標年度:2017年度 省エネ基準達成率: 90% 年間給湯 保温効率(JIS) : 3.0	 目標年度:2017年度 省エネ基準達成率: 90% 年間給湯 保温効率(JIS) : 3.0	 目標年度:2017年度 省エネ基準達成率: 100% 年間給湯 保温効率(JIS) : 2.7	 目標年度:2017年度 省エネ基準達成率: 100% 年間給湯 保温効率(JIS) : 2.7
機能	エジェクスII(p5)											
	からだにやさしい	暖だん浴(p7-8)										
	ママ・パパにやさしい	ぐるぐるバブル洗浄(p9)										
		ふろ時間おしらせ(p10)										
	地球にやさしい	HEMS連携(p10)										
		ほっと回収(p11)										
		省エネ保温(p12)										
		おひさまアシスト(p12)										
	その他機能	エネルギーモニタ(p12)										
		ばわふるシャワー(p13)										
		ダブル湯温(p13)										
		美観コート(p13)										
		入浴剤対応(p13)										
		非常用取水栓(p14)										
		貯湯タンク4本脚設計(p14)										
エコメモリモコン	SMAミキシング弁(p14)											
	からふるアイコン(p15)											
	きせかえパネル(p16)											
	まめアニメ(p16)											
	まめ農場(p16)											
	チャイルドロック(p16)											

高性能シリーズ 一般地^{*1}向け

貯湯タンク容量 **370L** ~5人用

システム形式 **DN371DHBX**

メーカー希望小売価格 **945,000円** (税抜価格)

[区分17] ^{*2}	省エネ基準達成率	年間給湯保温効率(JIS) ^{*4}
 目標年度: 2017年度	109%	3.6

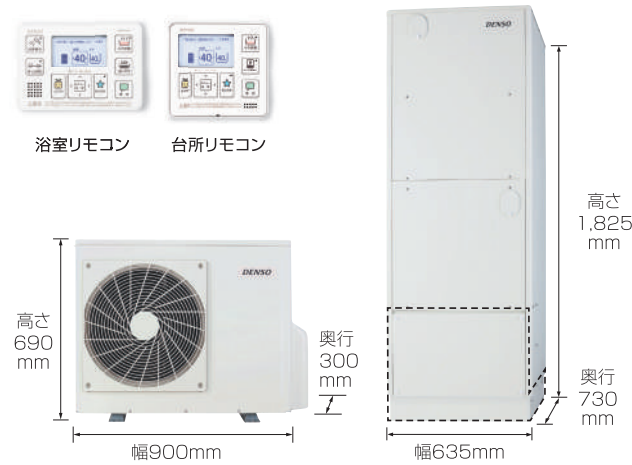
● **本体**
ヒートポンプユニット DNHP45DX
貯湯ユニット DNTA371DHBX
メーカー希望小売価格 890,000円(税抜価格)

● **浴室リモコン** DNRN-FBD
メーカー希望小売価格 27,500円(税抜価格)

● **台所リモコン** DNRN-FKD
メーカー希望小売価格 27,500円(税抜価格)

● []部は別売脚カバーセット(TUFCHC-A)、13,500円(税抜価格)です。

フルオート 高性能ヒートポンプ搭載 ぐるぐるパブル洗浄あり



ヒートポンプユニット 貯湯ユニット

●ヒートポンプユニット/高さ690mm×幅900mm×奥行300mm
●貯湯ユニット/高さ1,825mm×幅635mm×奥行730mm

標準シリーズ 一般地^{*1}向け

貯湯タンク容量 **370L** ~5人用

システム形式 **DN371DHBP**

メーカー希望小売価格 **900,000円** (税抜価格)

[区分17] ^{*2}	省エネ基準達成率	年間給湯保温効率(JIS) ^{*4}
 目標年度: 2017年度	90%	3.0

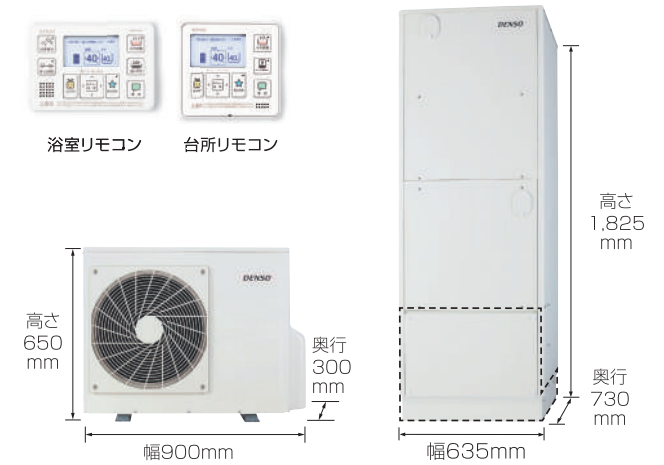
● **本体**
ヒートポンプユニット DNHP45DP
貯湯ユニット DNTA371DHB
メーカー希望小売価格 845,000円(税抜価格)

● **浴室リモコン** DNRN-FBD
メーカー希望小売価格 27,500円(税抜価格)

● **台所リモコン** DNRN-FKD
メーカー希望小売価格 27,500円(税抜価格)

● []部は別売脚カバーセット(TUFCHC-A)、13,500円(税抜価格)です。

フルオート ぐるぐるパブル洗浄あり



ヒートポンプユニット 貯湯ユニット

●ヒートポンプユニット/高さ650mm×幅900mm×奥行300mm
●貯湯ユニット/高さ1,825mm×幅635mm×奥行730mm

貯湯タンク容量 **460L** 4~7人用

システム形式 **DN461DHBX**

メーカー希望小売価格 **1,015,000円** (税抜価格)

[区分17] ^{*2}	省エネ基準達成率	年間給湯保温効率(JIS) ^{*4}
 目標年度: 2017年度	106%	3.5

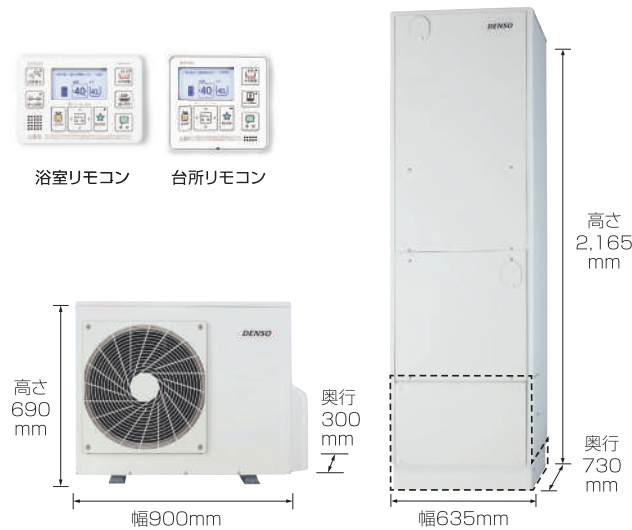
● **本体**
ヒートポンプユニット DNHP60DX
貯湯ユニット DNTA461DHBX
メーカー希望小売価格 960,000円(税抜価格)

● **浴室リモコン** DNRN-FBD
メーカー希望小売価格 27,500円(税抜価格)

● **台所リモコン** DNRN-FKD
メーカー希望小売価格 27,500円(税抜価格)

● []部は別売脚カバーセット(TUFCHC-A)、13,500円(税抜価格)です。

フルオート 高性能ヒートポンプ搭載 ぐるぐるパブル洗浄あり



ヒートポンプユニット 貯湯ユニット

●ヒートポンプユニット/高さ690mm×幅900mm×奥行300mm
●貯湯ユニット/高さ2,165mm×幅635mm×奥行730mm

貯湯タンク容量 **460L** 4~7人用

システム形式 **DN461DHBP**

メーカー希望小売価格 **970,000円** (税抜価格)

[区分17] ^{*2}	省エネ基準達成率	年間給湯保温効率(JIS) ^{*4}
 目標年度: 2017年度	90%	3.0

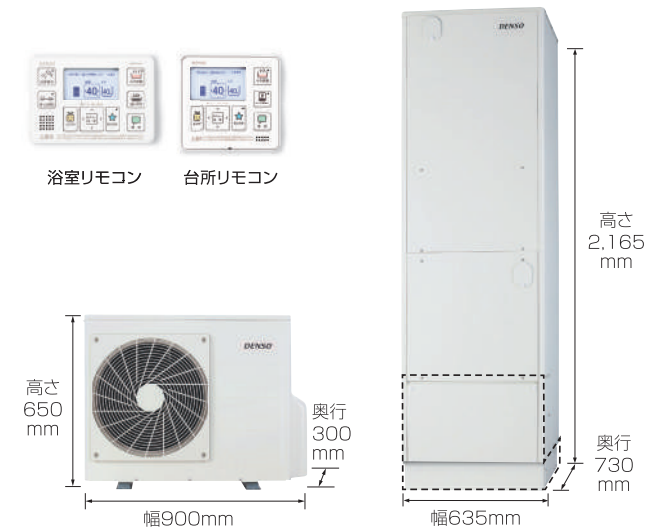
● **本体**
ヒートポンプユニット DNHP60DP
貯湯ユニット DNTA461DHB
メーカー希望小売価格 915,000円(税抜価格)

● **浴室リモコン** DNRN-FBD
メーカー希望小売価格 27,500円(税抜価格)

● **台所リモコン** DNRN-FKD
メーカー希望小売価格 27,500円(税抜価格)

● []部は別売脚カバーセット(TUFCHC-A)、13,500円(税抜価格)です。

フルオート ぐるぐるパブル洗浄あり



ヒートポンプユニット 貯湯ユニット

●ヒートポンプユニット/高さ650mm×幅900mm×奥行300mm
●貯湯ユニット/高さ2,165mm×幅635mm×奥行730mm

※1.一般地とは、主に次世代省エネルギー基準Ⅲ~Ⅵ地域(平成25年基準では4~8地域)および最低気温が-10℃までの地域を指します。※2.省エネ区分、目標基準値一覧表は、一般社団法人日本冷凍空調工業会ホームページに記載されていますので、参照してください。なお、右記表はデンソーエコキュートが該当する区分のみを抜粋しています。

区分		貯湯容量	仕様	保温機能	貯湯缶数	2017年度省エネ基準エネルギー消費効率(年間給湯保温効率)
17	標準	320L以上 550L未満	寒冷地仕様以外	有	一缶	3.3
18					二缶	2.8
21					一缶	2.7

保温機能とは、ふるの湯を保温する機能の“有”“無”を表しています

※3.〈省エネ基準達成率の表示について〉このマークは商品の年間給湯保温効率又は年間給湯効率、及び省エネルギー法目標基準値に対する達成率を記載してある場所を明示するものです。商品を選択するときにご参考ください。*省エネルギー法目標年度2017年度機種について表示しています。*基準達成率100%以上の場合は、省エネマークの色をグリーンで表示し、基準達成率100%未満の場合は、省エネマークの色をオレンジで表示しています。*4.年間給湯保温効率(JIS)は日本工業規格JIS C 9220:2011に基づき算出した値です。地域や運転モードの設定、ご使用条件などにより異なります。(詳しくは、32ページ)※5.ヒートポンプ、貯湯ユニットとも、設置時にはメンテナンススペースを確保する必要があります。設置制約の詳細は、工事説明書をご覧ください。*6.塩害地とは、潮風には直接かからないが、その雰囲気のある地域を指します。(詳しくは、17ページ)※7.寒冷地とは、主に次世代省エネルギー基準ⅠⅡ地域(平成25年基準では1~3地域)、および最低気温が-25℃までの地域を指します。/最低気温が-25℃を下回る地域には設置しないでください。また、-20℃を下回る地域は貯湯ユニットを屋内に設置してください。*8.寒冷地年間給湯保温効率(JIS)は次世代省エネルギー基準Ⅱ地域(平成25年基準では3地域)を想定し、年間給湯保温効率(JIS)を表したものです。

●設置工事費、部材費など、別途必要となります。 ●関連部材、配管部材は29~31ページをご覧ください。

標準シリーズ(3階湯はり対応) 一般地※1向け

貯湯タンク容量 **370L** ~5人用

システム形式 **DN371DHP**

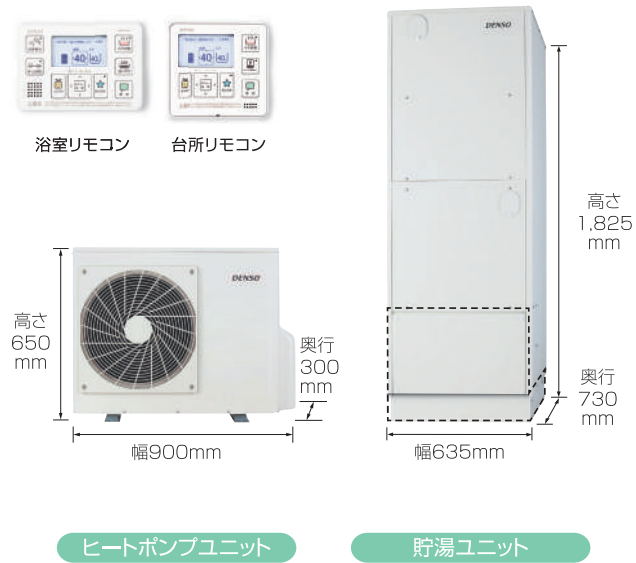
メーカー希望小売価格 **870,000円** (税抜価格)

[区分17]※2	省エネ基準達成率	年間給湯保温効率(JIS)※4
 目標年度: 2017年度	90%	3.0

- **本体**
ヒートポンプユニット DNHP45DP
貯湯ユニット DNTA371DH
メーカー希望小売価格 815,000円(税抜価格)
- **浴室リモコン** DNRN-FBD
メーカー希望小売価格 27,500円(税抜価格)
- **台所リモコン** DNRN-FKD
メーカー希望小売価格 27,500円(税抜価格)

●[]部は別売脚カバーセット(TUFCHC-A)、13,500円(税抜価格)です。

フルオート 3階湯はり対応



- ヒートポンプユニット/高さ650mm×幅900mm×奥行300mm
- 貯湯ユニット/高さ1,825mm×幅635mm×奥行730mm

貯湯タンク容量 **460L** 4~7人用

システム形式 **DN461DHP**

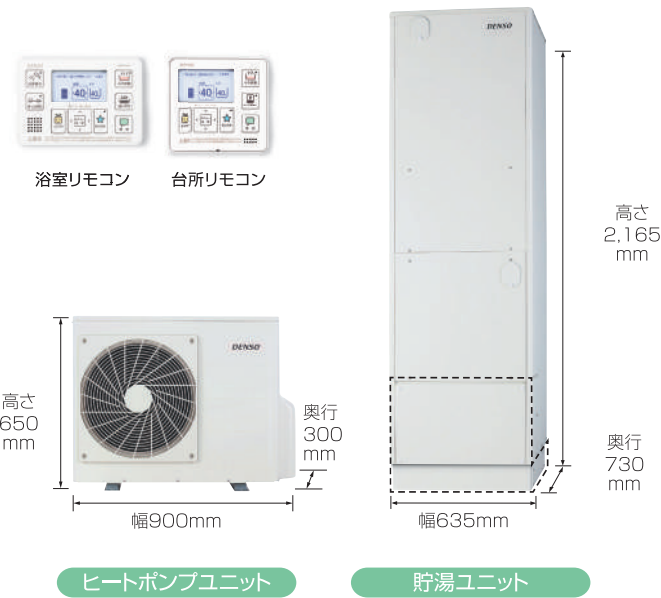
メーカー希望小売価格 **940,000円** (税抜価格)

[区分17]※2	省エネ基準達成率	年間給湯保温効率(JIS)※4
 目標年度: 2017年度	90%	3.0

- **本体**
ヒートポンプユニット DNHP60DP
貯湯ユニット DNTA461DH
メーカー希望小売価格 885,000円(税抜価格)
- **浴室リモコン** DNRN-FBD
メーカー希望小売価格 27,500円(税抜価格)
- **台所リモコン** DNRN-FKD
メーカー希望小売価格 27,500円(税抜価格)

●[]部は別売脚カバーセット(TUFCHC-A)、13,500円(税抜価格)です。

フルオート 3階湯はり対応



- ヒートポンプユニット/高さ650mm×幅900mm×奥行300mm
- 貯湯ユニット/高さ2,165mm×幅635mm×奥行730mm

※1.一般地とは、主に次世代省エネルギー基準Ⅲ~Ⅵ地域(平成25年基準では4~8地域)および最低気温が-10℃までの地域を指します。※2.省エネ区分、目標基準値一覧表は、一般社団法人日本冷凍空調工業会ホームページに記載されていますので、参照してください。なお、右記表はデンソーエコキュートが該当する区分のみを抜粋しています。

区分名	想定世帯	貯湯容量	仕様	保温機能	貯湯缶数	2017年度省エネ基準エネルギー消費効率(年間給湯保温効率)	
						標準	寒冷地仕様
17	標準	320L以上 550L未満	寒冷地仕様以外	有	一缶	3.3	
18					二缶	2.8	
21					一缶	2.7	

保温機能とは、ふるの湯を保温する機能の“有”“無”を表しています

薄型シリーズ 一般地※1向け

貯湯タンク容量 **370L** ~5人用

システム形式 **DN372DHP**

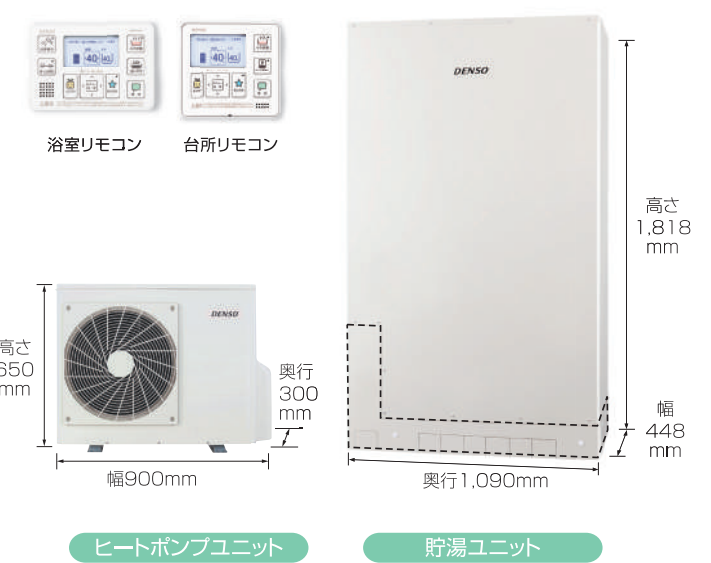
メーカー希望小売価格 **955,000円** (税抜価格)

[区分18]※2	省エネ基準達成率	年間給湯保温効率(JIS)※4
 目標年度: 2017年度	100%	2.8

- **本体**
ヒートポンプユニット DNHP45DP
貯湯ユニット DNTA372DH
メーカー希望小売価格 900,000円(税抜価格)
- **浴室リモコン** DNRN-FBD
メーカー希望小売価格 27,500円(税抜価格)
- **台所リモコン** DNRN-FKD
メーカー希望小売価格 27,500円(税抜価格)

●[]部は別売脚カバーセット(TUFCHC-B)、16,000円(税抜価格)です。

フルオート 3階湯はり対応

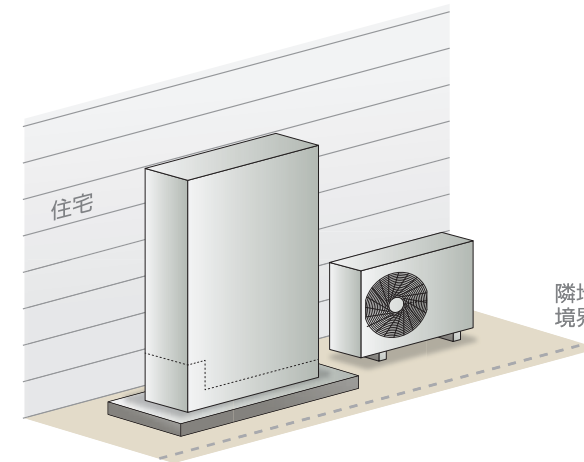


- ヒートポンプユニット/高さ650mm×幅900mm×奥行300mm
- 貯湯ユニット/高さ1,818mm×幅448mm×奥行1,090mm

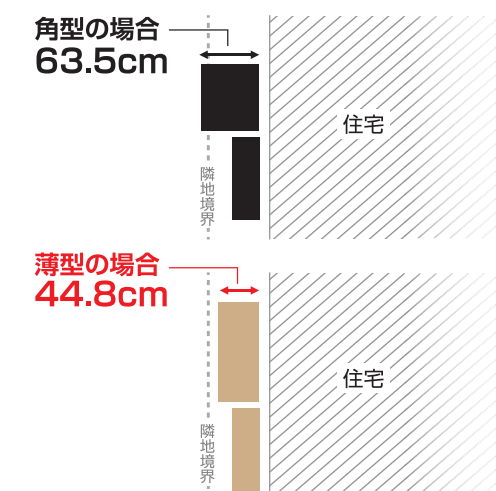
狭い敷地でもすっきり設置できる!※5
奥行44.8cm(貯湯ユニット)の薄型が新登場!!

狭い敷地にも設置できる、薄型が新しく登場しました。
角型に比べて奥行が18.7cmもスリムなので、
これまで敷地が狭く設置をあきらめていた方にもご検討いただけます。

■薄型の設置イメージ



■角型と薄型の比較



※3.〈省エネ基準達成率の表示について〉このマークは商品の年間給湯保温効率又は年間給湯効率、及び省エネルギー法目標基準値に対する達成率を記載してある場所を明示するものです。商品を選択するときにご参考にしてください。*省エネルギー法目標年度2017年度機種について表示しています。*基準達成率100%以上の場合は、省エネマークの色をグリーンで表示し、基準達成率100%未満の場合は、省エネマークの色をオレンジで表示しています。*4.年間給湯保温効率(JIS)は日本工業規格JIS C 9220:2011に基づき算出した値です。地域や運転モードの設定、ご使用条件などにより異なります。(詳しくは、32ページ)※5.ヒートポンプ、貯湯ユニットとも、設置時にはメンテナンススペースを確保する必要があります。設置制約の詳細は、工事説明書をご覧ください。*6.塩害地とは、潮風には直接かからないが、その雰囲気のある地域を差します。(詳しくは、17ページ)※7.寒冷地とは、主に次世代省エネルギー基準Ⅲ地域(平成25年基準では1~3地域)、および最低気温が-25℃までの地域を指します。/最低気温が-25℃を下回る地域には設置しないでください。また、-20℃を下回る地域は貯湯ユニットを屋内に設置してください。*8.寒冷地年間給湯保温効率(JIS)は次世代省エネルギー基準Ⅱ地域(平成25年基準では3地域)を想定し、年間給湯保温効率(JIS)を表したものです。

●設置工事費、部材費など、別途必要となります。 ●関連部材、配管部材は29~31ページをご覧ください。

標準シリーズ(3階湯はり対応) 一般地※1(塩害地※6)向け

貯湯タンク容量 **370L** ~5人用

システム形式 **DN371DHSE**

メーカー希望小売価格 **930,000円**(税抜価格)

[区分17]※2	省エネ基準達成率	年間給湯保温効率(JIS)※4
 目標年度: 2017年度	90%	3.0

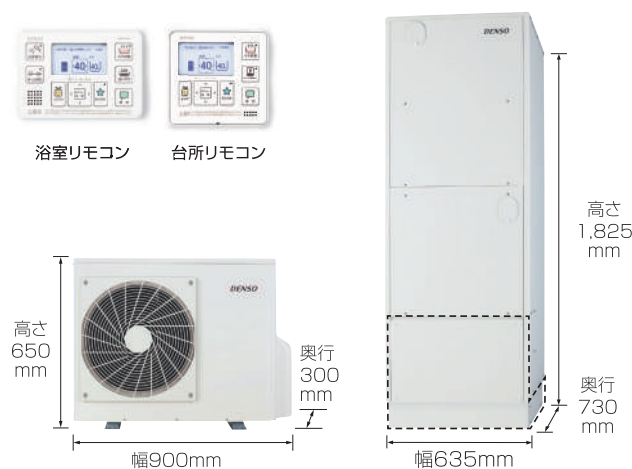
● **本体**
ヒートポンプユニット DNHP45DSE
貯湯ユニット DNTA371DHKE
メーカー希望小売価格 875,000円(税抜価格)

● **浴室リモコン** DNRN-FBD
メーカー希望小売価格 27,500円(税抜価格)

● **台所リモコン** DNRN-FKD
メーカー希望小売価格 27,500円(税抜価格)

● []部は別売脚カバーセット(TUFCHC-A)、13,500円(税抜価格)です。

フルオート 3階湯はり対応



ヒートポンプユニット 貯湯ユニット


●ヒートポンプユニット/高さ650mm×幅900mm×奥行300mm
●貯湯ユニット/高さ1,825mm×幅635mm×奥行730mm

標準シリーズ(3階湯はり対応) 寒冷地※7向け

貯湯タンク容量 **370L** ~5人用

システム形式 **DN371DHPK**

メーカー希望小売価格 **890,000円**(税抜価格)

[区分21]※2	省エネ基準達成率	寒冷地年間給湯保温効率(JIS)※8
 目標年度: 2017年度	100%	2.7

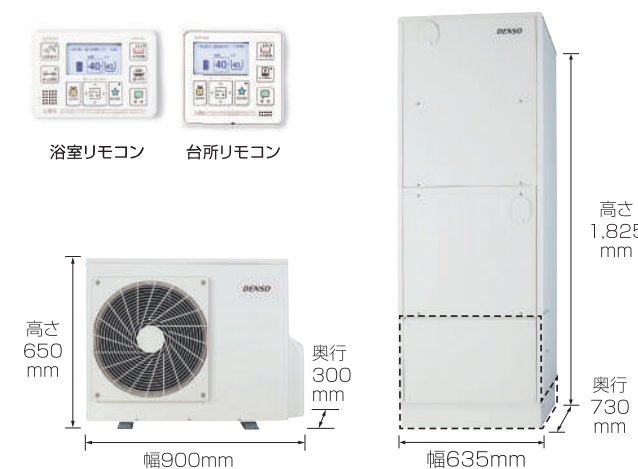
● **本体**
ヒートポンプユニット DNHP45DPK
貯湯ユニット DNTA371DHKE
メーカー希望小売価格 835,000円(税抜価格)

● **浴室リモコン** DNRN-FBD
メーカー希望小売価格 27,500円(税抜価格)

● **台所リモコン** DNRN-FKD
メーカー希望小売価格 27,500円(税抜価格)

● []部は別売脚カバーセット(TUFCHC-A)、13,500円(税抜価格)です。

フルオート 3階湯はり対応



ヒートポンプユニット 貯湯ユニット

●ヒートポンプユニット/高さ650mm×幅900mm×奥行300mm
●貯湯ユニット/高さ1,825mm×幅635mm×奥行730mm

貯湯タンク容量 **460L** 4~7人用

システム形式 **DN461DHSE**

メーカー希望小売価格 **1,000,000円**(税抜価格)

[区分17]※2	省エネ基準達成率	年間給湯保温効率(JIS)※4
 目標年度: 2017年度	90%	3.0

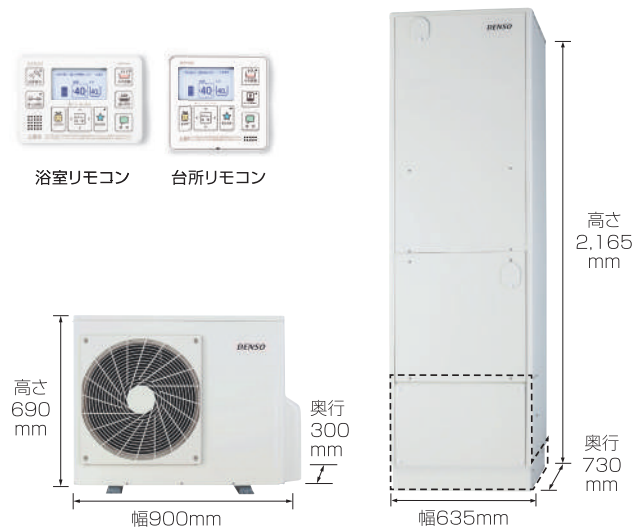
● **本体**
ヒートポンプユニット DNHP60DSE
貯湯ユニット DNTA461DHKE
メーカー希望小売価格 945,000円(税抜価格)

● **浴室リモコン** DNRN-FBD
メーカー希望小売価格 27,500円(税抜価格)

● **台所リモコン** DNRN-FKD
メーカー希望小売価格 27,500円(税抜価格)

● []部は別売脚カバーセット(TUFCHC-A)、13,500円(税抜価格)です。

フルオート 3階湯はり対応




ヒートポンプユニット 貯湯ユニット

●ヒートポンプユニット/高さ690mm×幅900mm×奥行300mm
●貯湯ユニット/高さ2,165mm×幅635mm×奥行730mm

貯湯タンク容量 **460L** 4~7人用

システム形式 **DN461DHPK**

メーカー希望小売価格 **970,000円**(税抜価格)

[区分21]※2	省エネ基準達成率	寒冷地年間給湯保温効率(JIS)※8
 目標年度: 2017年度	100%	2.7

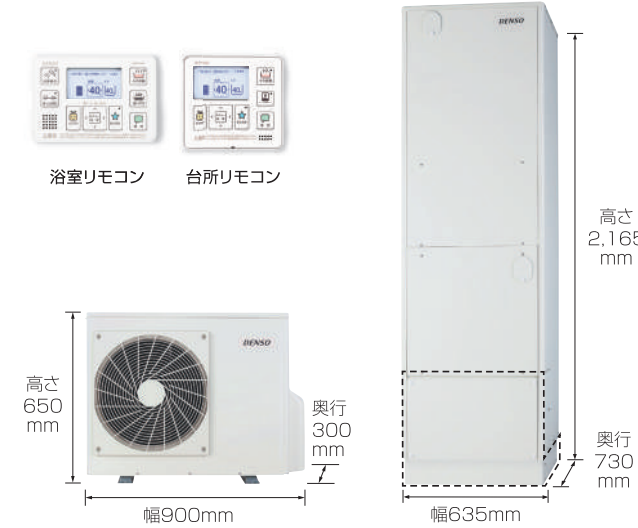
● **本体**
ヒートポンプユニット DNHP60DPK
貯湯ユニット DNTA461DHKE
メーカー希望小売価格 915,000円(税抜価格)

● **浴室リモコン** DNRN-FBD
メーカー希望小売価格 27,500円(税抜価格)

● **台所リモコン** DNRN-FKD
メーカー希望小売価格 27,500円(税抜価格)

● []部は別売脚カバーセット(TUFCHC-A)、13,500円(税抜価格)です。

フルオート 3階湯はり対応



ヒートポンプユニット 貯湯ユニット

●ヒートポンプユニット/高さ650mm×幅900mm×奥行300mm
●貯湯ユニット/高さ2,165mm×幅635mm×奥行730mm

※1.一般地とは、主に次世代省エネルギー基準Ⅲ~Ⅵ地域(平成25年基準では4~8地域)および最低気温が-10℃までの地域を指します。※2.省エネ区分、目標基準値一覧表は、一般社団法人日本冷凍空調工業会ホームページに記載されていますので、参照してください。なお、右記表はデンソーエコキュートが該当する区分のみを抜粋しています。

区分名	想定世帯	貯湯容量	仕様	保温機能	貯湯缶数	2017年度省エネ基準エネルギー消費効率(年間給湯保温効率)	
						有	無
17	標準	320L以上 550L未満	寒冷地仕様以外	有	一缶	3.3	
18					二缶	2.8	
21					一缶	2.7	

保温機能とは、ふるの湯を保温する機能の有・無を表しています

※3.〈省エネ基準達成率の表示について〉このマークは商品の年間給湯保温効率又は年間給湯効率、及び省エネルギー法目標基準値に対する達成率を記載してある場所を明示するものです。商品を選択するときにご参考にしてください。*省エネルギー法目標年度2017年度機種について表示しています。*基準達成率100%以上の場合は、省エネマークの色をグリーンで表示し、基準達成率100%未満の場合は、省エネマークの色をオレンジで表示しています。*4.年間給湯保温効率(JIS)は日本工業規格JIS C 9220:2011に基づき算出した値です。地域や運転モードの設定、ご使用条件などにより異なります。(詳しくは、32ページ)※5.ヒートポンプ、貯湯ユニットとも、設置時にはメンテナンススペースを確保する必要があります。設置制約の詳細は、工事説明書をご覧ください。*6.塩害地とは、潮風には直接からないが、その雰囲気にある地域を差します。(詳しくは、17ページ)※7.寒冷地とは、主に次世代省エネルギー基準ⅠⅡ地域(平成25年基準では1~3地域)、および最低気温が-25℃までの地域を指します。/最低気温が-25℃を下回る地域には設置しないでください。また、-20℃を下回る地域は貯湯ユニットを屋内に設置してください。*8.寒冷地年間給湯保温効率(JIS)は次世代省エネルギー基準Ⅱ地域(平成25年基準では3地域)を想定し、年間給湯保温効率(JIS)を表したものです。

●設置工事費、部材費など、別途必要となります。 ●関連部材、配管部材は29~31ページをご覧ください。

数字で分かる安心のデンソーエコキュート

デンソーは世界ではじめてエコキュートを生み出しました。
自動車部品の製造で培った安心安全な技術のもとで、高品質な製品をお届けします。



2001年



世界ではじめてエコキュートを開発

デンソーは、自動車部品メーカーとしての技術を活かし、電力会社等と共同して、2001年に世界ではじめて、自然冷媒のCO₂を使った空気加熱でお湯を沸かす給湯機「エコキュート」を生み出しました。2015年現在、ヒートポンプの累計出荷台数は約90万台に達しています。



47年



長い年月を経て蓄積された信頼性

自動車のイメージが強いデンソーですが、実は1968年から全館空調（住宅全体に温湿度を調整した空気を行き渡らせる空調システム）に取り組んでおり、住宅設備、特に空調の分野では47年の実績があります。

受賞
20以上



第三者機関から数多くの賞を受賞

2001年に世界ではじめてエコキュートを発表した後も、さまざまな技術開発を進め、数多くの賞を受賞しています。

主な受賞歴

- | | |
|--|---|
| <p>2003年
第6回オゾン層保護、地球温暖化防止大賞「優秀賞」
給湯機用自然冷媒（CO₂）ヒートポンプの開発に対して</p> <p>2004年
（社）日本機械学会 2003年度 技術賞
世界初 ヒートポンプ給湯機用CO₂冷媒エジェクタサイクルの実用化に対して</p> <p>2005年
（社）日本機械学会 2004年度 技術賞
エジェクタサイクル冷凍機の開発に対して
第1回ものづくり日本大賞 内閣総理大臣賞
エジェクタサイクルの開発実用化に対して</p> | <p>2010年
（社）日本冷凍空調学会 第38回 技術賞
世界初 給湯機用CO₂冷媒ヒートポンプユニット
—新エジェクタサイクル・新型圧縮機・水冷媒熱交換器—に対して</p> <p>2012年
（社）日本トライボロジ学会 第56期 技術賞
高性能給湯機用コンプレッサの開発に対して</p> <p>2014年
第8回キッズデザイン賞(子どもの未来デザイン 学び・理解力部門)
浴室リモコンに対して</p> |
|--|---|

300項目以上
(2015年7月時点)



厳格な製品開発基準

自動車部品という人命にかかわるものを手がけるデンソーだからこそ、製品開発時に、使用環境や輸送信頼性などに関する開発基準を設定し、徹底した品質管理を行っています。

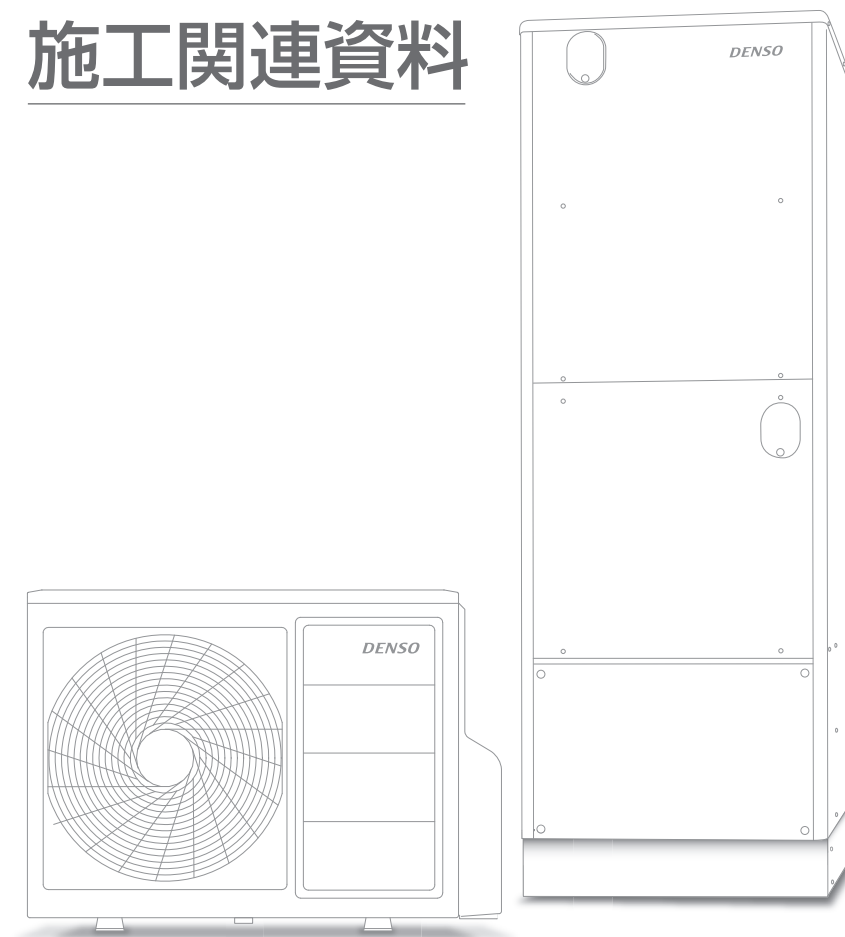


寒冷地における評価
寒い地域でも正常に作動することを確認しています。



輸送評価
製品を安心してお届けできるよう、輸送時の信頼性を評価しています。

施工関連資料



関連部材

給湯機設置の専用部材

品名NO.	品名	形式	税抜価格	備考
①	3mヒートポンプ配管セット(一般地用)	HPP-B03	21,200円	1.被覆架橋ポリエチレン管(10A×10mm保温)×2
②	5mヒートポンプ配管セット(一般地用)	HPP-B05	27,300円	2.袋ナットアダプター(G1/2×10A)×4
③	3mヒートポンプ配管セット(寒冷地用)	HPP-B03K	26,200円	3.ヒートポンプ配管接続口用保温材×4
④	5mヒートポンプ配管セット(寒冷地用)	HPP-B05K	35,600円	4.結束バンド(保温材固定用 200mm)×12 5.ヒートポンプ電源線(2mm3芯)×1 6.耐候性粘着テープ50mm×5.8m×1
⑤	ヒートポンプ設置台	HPB-B	2,500円	
⑥	ふる循環口(直出し)フルオート用	BA-C	9,000円	
⑦	ふる循環口(横出し)フルオート用	BA-CR	9,000円	
⑧	脚カバーセット	TUFCHC-A	13,500円	角型用(370L-460L共用)
⑨	脚カバーセット	TUFCHC-B	16,000円	薄型用
⑩	台所・浴室リモコンコード(30m用)	RKBW-A30	8,640円	
⑪	ヒートポンプ防雪カバー	HPSB-BK	23,000円	
⑫	ヒートポンプ風向板	HPDW-B	11,500円	
⑬	アース棒	SYGW-B	1,200円	
⑭	負圧弁付空気抜き弁	SYAR-B	10,500円	
⑮	浴室リモコン連結パイプセット	RBCP-B	1,300円	
⑯	アンカーボルトセット	TUAN-A12	3,600円	M12,4本
⑰	スペーサセット	TUSP-A	4,200円	厚み1.6mm 素材:ZAM鋼板 12枚セット
⑱	ヒートポンプ配管接続口用保温材セット	TUKHM-A	2,400円	ソケット保温材×4,結束バンド×12
⑲	耐候性粘着テープ	TUNT-A	2,200円	50mm×10m,耐候性粘着テープは架橋ポリエチレン配管に直接巻かないでください。必ず保温材の上から巻いてください。貯湯タンク側、配線接続部分の露出部に使用してください。

●上記部材の仕様およびメーカー希望小売価格は予告なく変更される場合があります。

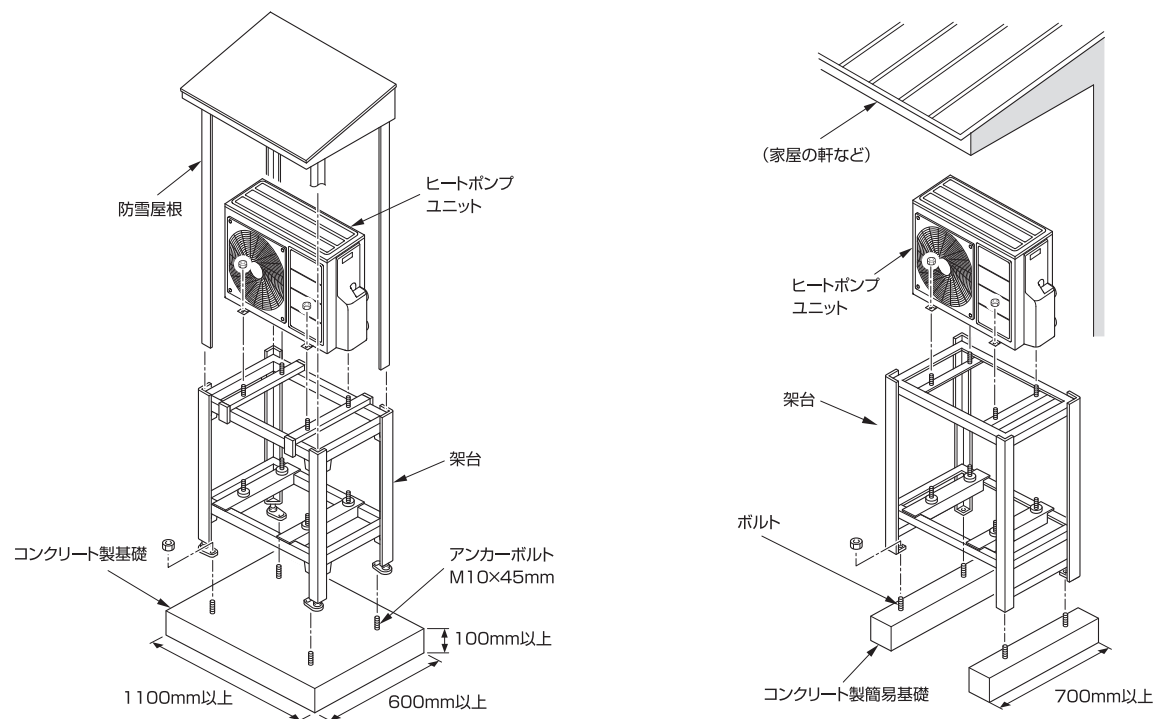
リモコン

品名NO.	品名	形式	税抜価格	備考
⑳	増設リモコン	DNRN-AD	27,500円	
㉑	リモコンきせかえパネルセット(4枚)	DNRNP-FKC-4	6,000円	イエロー、ブルー、グリーン、ピンクの4色セットです。

●上記部材の仕様およびメーカー希望小売価格は予告なく変更される場合があります。

ヒートポンプユニット用架台、防雪屋根

架台:日晴金属(株)製キヤッチャー…C-WG-L, C-WZG-L 相当品
防雪屋根+架台:日晴金属(株)製キヤッチャー…C-RZG-L+C-WZG-L 相当品



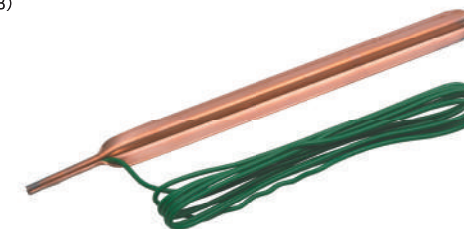
関連部材写真

- ①3mヒートポンプ配管セット(一般地用)(HPP-B03)
- ②5mヒートポンプ配管セット(一般地用)(HPP-B05)
- ③3mヒートポンプ配管セット(寒冷地用)(HPP-B03K)
- ④5mヒートポンプ配管セット(寒冷地用)(HPP-B05K)



*写真は①3mヒートポンプ配管セット(一般地用)になります

- ⑬アース棒(SYGW-B)



- ⑥ヒートポンプ設置台(HPB-B)



- ⑨脚カバーセット(TUFCHC-B)



- ⑭負圧弁付空気抜き弁(SYAR-B)



- ⑱耐候性粘着テープ(TUNT-A)



- ⑥ふる循環口(直出し)フルオート用(BA-C)



- ⑩台所・浴室リモコンコード(30m用)(RKBW-A30)



- ⑮浴室リモコン連結パイプセット(RBCP-B)



- ㉑増設リモコン(DNRN-AD)



- ⑦ふる循環口(横出し)フルオート用(BA-CR)



- ⑩アンカーボルトセット(TUAN-A12)



- ㉑リモコンきせかえパネルセット(4枚)(DNRNP-FKC-4)



- ⑧脚カバーセット(TUFCHC-A)



- ⑪ヒートポンプ防雪カバー(HPSB-BK)



- ⑰スペーサセット(TUSP-A)



- ⑫ヒートポンプ風向板(HPDW-B)



- ⑱ヒートポンプ配管接続口用保温材セット(TUKHM-A)



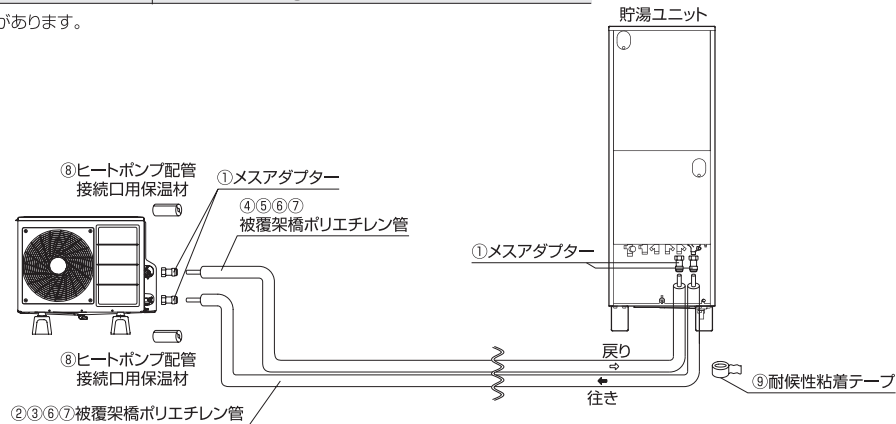
配管部材 接続例

ヒートポンプ—貯湯ユニット間 架橋ポリエチレン管 10A 接続例

【制約条件】

• 材質：耐熱性樹脂管(95℃以上)	• 保温材厚さ：10mm以上(寒冷地は20mm以上)
• 配管サイズ：10A	• 高低差：±3m以内
• 配管の長さ：片道15m以下(標準片道5m以下)	• 鳥居配管：3m以下(1カ所のみ)
• 曲がり箇所：5カ所以下	• 備考：◎ ペアチューブ不可

*実際の機具とイラストが異なる場合があります。



部材 NO.	メーカー指定について*1	部材名	参考メーカー名	参考メーカー型番	主な仕様など	必要数量	単位	標準仕様	寒冷地仕様	備考
①	●	メスアダプター	三菱樹脂インフラテック(株)	KJ7-1310C-S	G1/2×10A	4	個	◎	◎	
②	○	被覆架橋ポリエチレン管	三菱樹脂インフラテック(株)	HC-10HON10B	10A(被覆厚10mm ブルー)	必要量	m	◎	—	25m/巻
③	○	被覆架橋ポリエチレン管	三菱樹脂インフラテック(株)	HC-10HON20B	10A(被覆厚20mm ブルー)	必要量	m	—	◎	25m/巻
④	○	被覆架橋ポリエチレン管	三菱樹脂インフラテック(株)	HC-10HON10P	10A(被覆厚10mm ピンク)	必要量	m	◎	—	25m/巻
⑤	○	被覆架橋ポリエチレン管	三菱樹脂インフラテック(株)	HC-10HON20P	10A(被覆厚20mm ピンク)	必要量	m	—	◎	25m/巻
⑥	○	被覆架橋ポリエチレン管	三菱樹脂インフラテック(株)	HC-10HON10-T	10A(高耐候被覆厚10mm)	必要量	m	◎	—	25m/巻
⑦	○	被覆架橋ポリエチレン管	三菱樹脂インフラテック(株)	HC-10HON20-T	10A(高耐候被覆厚20mm)	必要量	m	—	◎	25m/巻
⑧	▲	ヒートポンプ配管接続口用保温材	(株)デンソー	TUKHM-A	ストレート用	2	個	◎	◎	耐熱仕様(90℃以上)
⑨	▲	耐候性粘着テープ	(株)デンソー	TUNT-A	50mm×10m	必要量	m	◎	◎	

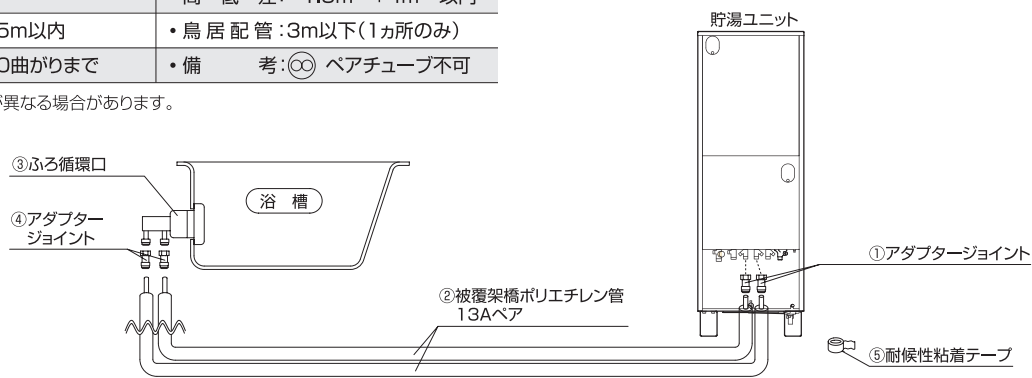
*1. ●=指定メーカー品 ○=指定メーカー品(いずれか選択して使用) ▲=相当品でも可
*架橋ポリエチレン管および継手については推奨指定メーカーです。*耐候性のない保温材が露出する場合は必ず、耐候性粘着テープを正しく巻いてください。

浴槽—貯湯ユニット間 架橋ポリエチレン管 13A 接続例

【制約条件】

• 材質：耐熱性樹脂管(80℃)	• 保温材厚さ：10mm以上
• 配管サイズ：13A	• 高低差：-1.5m~+4m*2以内
• 配管の長さ：片道15m以内	• 鳥居配管：3m以下(1カ所のみ)
• 曲がり箇所：片道10曲がりまで	• 備考：◎ ペアチューブ不可

*実際の機具とイラストが異なる場合があります。



(架橋ポリエチレン管接続用循環口の場合)

部材 NO.	メーカー指定について*3	部材名	参考メーカー名	参考メーカー型番	主な仕様など	必要数量	単位	標準仕様	備考
①	▲	アダプタージョイント	三菱樹脂インフラテック(株)	KJ7-1313C-S	G1/2×13A	2	個	◎	
②	▲	被覆架橋ポリエチレン管	三菱樹脂インフラテック(株)	HC-13HON10ペア	13A(被覆厚10mm ペア管)	必要量	m	◎	
③	○	ふる循環口(直出し)フルオート用	(株)デンソー	BA-C	接続口13A	1	個	◎	
		ふる循環口(横出し)フルオート用	(株)デンソー	BA-CR					
④	▲	アダプタージョイント	三菱樹脂インフラテック(株)	KJ2-1313C-S	Rc1/2×13A	2	個	◎	
⑤	▲	耐候性粘着テープ	(株)デンソー	TUNT-A	50mm×10m	必要量	m	◎	

*2.+4m以内はぐるぐる(フル搭載機種(対象形式:DN371DHBX, DN461DHBX, DN371DHBP, DN461DHBP)の場合です。ぐるぐる(フル非搭載機種)の場合は+7m以内です。
*3. ○=指定メーカー品(いずれか選択して使用) ▲=相当品でも可 *耐候性のない保温材が露出する場合は必ず、耐候性粘着テープを正しく巻いてください。

仕様表

システム形式	DN371DHBX	DN461DHBX	DN371DHBP	DN461DHBP	DN371DHP	DN461DHP	DN372DHP	DN371DHSE	DN461DHSE	DN371DHPK	DN461DHPK
給湯タイプ	フルオート										
設置地域	一般地						一般地(塩害地)			寒冷地	
シリーズ	高性能シリーズ			標準シリーズ		標準シリーズ(3階湯はり対応)		薄型シリーズ		標準シリーズ(3階湯はり対応)	
適用地域	次世代省エネルギー基準Ⅲ~Ⅵ地域(平成25年基準では4~8地域)										次世代省エネルギー基準ⅠⅡ地域(平成25年基準では1~3地域)
適用電力制度*1	季節別時間帯別電灯型/時間帯別電灯型(通電制御型)										
使用電源(相数/定格電圧/周波数)	単相200V 50/60Hz										
最大電流	17A						19A				
年間給湯保温効率(JIS)*2	区分名*3	3.6	3.5	3.0	3.0	3.0	3.0	2.8	3.0	3.0	3.0
寒冷地年間給湯保温効率(JIS)*4	区分名*3	17	17	17	17	17	17	18	17	17	-
沸き上げ温度範囲*5	約65~90℃										
貯湯ユニット形式	DNTA371DHBX	DNTA461DHBX	DNTA371DHB	DNTA461DHB	DNTA371DH	DNTA461DH	DNTA372DH	DNTA371DHKE	DNTA461DHKE	DNTA371DHKE	DNTA461DHKE
設置場所	屋外型						屋内外兼用型				
貯湯タンク容量	370L	460L	370L	460L	370L	460L	370L	370L	460L	370L	460L
水側最高使用圧力(減圧弁設定圧力)	320kPa(280kPa)										
外形寸法(高さ×幅×奥行)	1,825×635×730	2,165×635×730	1,825×635×730	2,165×635×730	1,825×635×730	2,165×635×730	1,818×448×1,090	1,825×635×730	2,165×635×730	1,825×635×730	2,165×635×730
質量(満水時)	約82kg(約452kg)	約90kg(約550kg)	約82kg(約452kg)	約90kg(約550kg)	約81kg(約451kg)	約89kg(約549kg)	約92kg(約462kg)	約81kg(約451kg)	約89kg(約549kg)	約81kg(約451kg)	約89kg(約549kg)
追いだしポンプ	30W										
ふるボン	65W										
凍結防止ヒーター	-						30W(ただし冬期のみ作動)	60W(ただし冬期のみ作動)			
制御用	5W(リモコン消灯時3W)										
ヒートポンプユニット形式	DNHP45DX	DNHP60DX	DNHP45DP	DNHP60DP	DNHP45DP	DNHP60DP	DNHP45DP	DNHP45DSE	DNHP60DSE	DNHP45DPK	DNHP60DPK
外形寸法(高さ×幅×奥行)	690×820 [加"-部+80]×300	690×820 [加"-部+80]×300	650×820 [加"-部+80]×300	650×820 [加"-部+80]×300	650×820 [加"-部+80]×300	650×820 [加"-部+80]×300	650×820 [加"-部+80]×300	650×820 [加"-部+80]×300	690×820 [加"-部+80]×300	650×820 [加"-部+80]×300	650×820 [加"-部+80]×300
質量	55kg	55kg	42kg	47kg	42kg	47kg	42kg	48kg	50kg	51kg	52kg
中間期標準加熱能力/消費電力*6	4.5kW/ 0.885kW	6.0kW/ 1.230kW	4.5kW/ 1.025kW	4.7kW/ 1.365kW	4.5kW/ 1.025kW	6.0kW/ 1.365kW	4.5kW/ 1.025kW	4.5kW/ 0.970kW	6.0kW/ 1.325kW	4.5kW/ 1.025kW	6.0kW/ 1.365kW
冬期高温加熱能力/消費電力*7	4.5kW/ 1.500kW	6.0kW/ 2.000kW	4.5kW/ 1.500kW	6.0kW/ 2.000kW	4.5kW/ 1.500kW	6.0kW/ 2.000kW	4.5kW/ 1.500kW	6.0kW/ 2.000kW	4.5kW/ 1.500kW	6.0kW/ 2.000kW	6.0kW/ 2.000kW
寒冷地冬期高温加熱能力*8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.5kW	6.0kW
運転音(中間期*6/冬期*7)*9	38dB/43dB	42dB/45dB	38dB/43dB	40dB/45dB	38dB/43dB	40dB/45dB	38dB/43dB	38dB/43dB	40dB/45dB	38dB/43dB	40dB/45dB
設置可能最低外気温	-10℃										-25℃*10
設計圧力 高圧/低圧	14.0MPa/8.5MPa										
冷媒の種類/充填量	CO2/0.860kg	CO2/0.860kg	CO2/0.620kg	CO2/0.835kg	CO2/0.620kg	CO2/0.835kg	CO2/0.620kg	CO2/0.810kg	CO2/0.890kg	CO2/0.540kg	CO2/0.700kg

*1. 季節別時間帯別の対応電力制度は、電力会社により異なります。
*2. 年間給湯保温効率(JIS)は、日本工業規格JIS C 9220:2011に基づき、ヒートポンプ給湯機を運転した時の単位消費電力あたりの給湯熱量及び保温熱量を表したものです。地域条件: 運転モードの設定やご使用条件等により変わります。年間給湯保温効率(JIS)=1年間中使用する給湯と保温に係る熱量÷1年間に必要な消費電力量<年間給湯保温効率(JIS)算出時の条件>着霜期高温加熱条件:外気温(乾球温度/湿球温度)2℃/1℃、水温5℃、沸き上げ温度90℃ 寒冷地冬期高温条件:外気温(乾球温度/湿球温度)-7℃/-8℃、水温5℃、沸き上げ温度90℃(寒冷地向け) [高性能シリーズ、標準シリーズ]冬期給湯モード条件時の沸き上げ温度67℃(460Lタイプは65℃) 着霜期給湯モード条件時の沸き上げ温度67℃(460Lタイプは65℃) 夜間消費電力量比率(冬期給湯モード性能試験条件時):80% [薄型シリーズ]冬期給湯モード条件時の沸き上げ温度69℃ 着霜期給湯モード条件時の沸き上げ温度69℃ 夜間消費電力量比率(冬期給湯モード性能試験条件時) 80%
*3. 省エネ区分、目標基準値一覧表は、一般社団法人日本冷凍空調工業会ホームページに記載されていますので、参照してください。なお、下記表はデンソーエコキュートが該当する区分のみを抜粋しています。
*4. 寒冷地年間給湯保温効率(JIS)は、次世代省エネルギー基準Ⅱ地域(平成25年基準では3地域)を想定し、年間給湯保温効率(JIS)を表したものです。
*5. ヒートポンプユニットで沸き上げる温度です。貯湯タンク内の湯温は配管の放熱などにより低くなります。
*6. 中間期:外気温(乾球温度/湿球温度)16℃/12℃、水温17℃、沸き上げ温度65℃、沸き上げ終了直前では加熱能力が低下する場合があります。
*7. 冬期高温:外気温(乾球温度/湿球温度)7℃/6℃、水温9℃、沸き上げ温度90℃、低外気温時は加熱能力が低下する場合があります。沸き上げ終了直前では加熱能力が低下する場合があります。
*8. 寒冷地冬期高温:外気温(乾球温度/湿球温度)-7℃/-8℃、水温5℃、沸き上げ温度90℃、低外気温時は加熱能力が低下する場合があります。沸き上げ終了直前では加熱能力が低下する場合があります。
*9. 運転音は、JIS C 9220:2011に基づき、反響の少ない無響室で測定した数値です。実際に据付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響を受け、表示数値より大きくなるのが普通です。
*10. ヒートポンプユニットは外気温が-25℃でも沸き上げが可能です。但し、貯湯タンク全量が沸き上げできない場合があります。最低気温が-25℃を下回る地域には設置しないでください。

区分名	想定世帯	区分		保温機能	貯湯缶数	2017年度省エネ基準エネルギー消費効率(年間給湯保温効率)	
		貯湯容量	仕様			一缶	二缶
17	標準	320L以上 550L未満	寒冷地仕様以外	有	一缶	3.3	3.3
18			寒冷地仕様	有	二缶	2.8	2.8
21			寒冷地仕様	有	一缶	2.7	2.7

保温機能とは、ふるの湯を保温する機能の"有"/"無"を表しています

【家庭用ヒートポンプ給湯機の性能表示について】家庭用ヒートポンプ給湯機(エコキュート)は、これまでカタログなどで(社)日本冷凍空調工業会規格(JRA4050)の評価に基づいた性能表示をしていましたが、平成23年2月21日に日本工業規格(JIS C 9220"家庭用ヒートポンプ給湯機")が制定されたことを受け、JIS C 9220の評価に基づく性能表示が開始されました。JIS C 9220は、従来のJRA4050から給湯負荷や試験方法などを見直すと共に、新たに「ふる保温」の評価を含めた「年間給湯保温効率」が規定されています。

■JIS表示機種の年間給湯効率(JRA)表

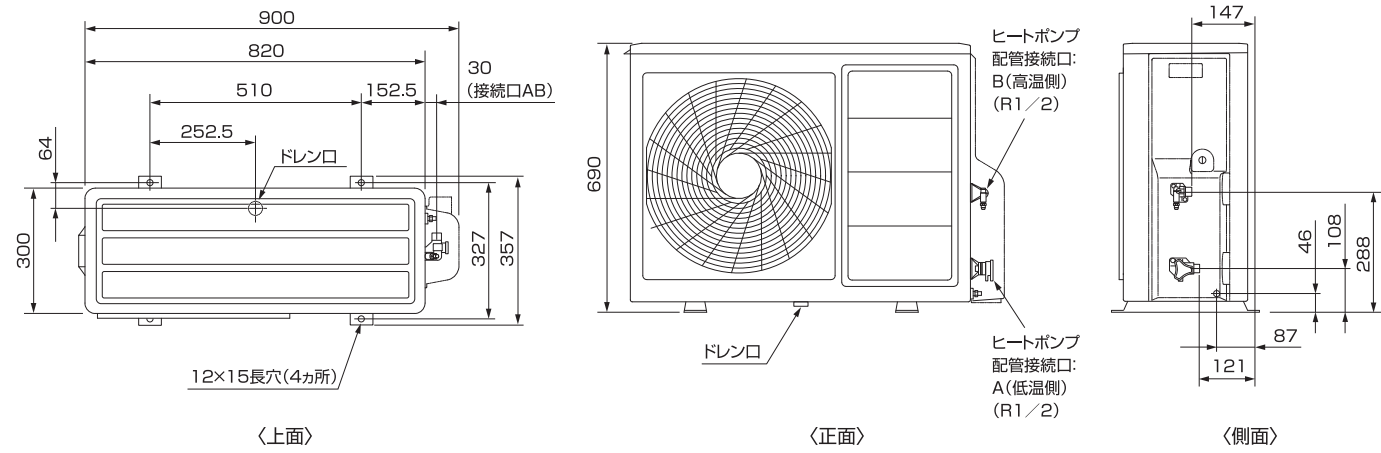
システム形式	DN371DHBX	DN461DHBX	DN371DHBP	DN461DHBP	DN371DHP	DN461DHP	DN372DHP	DN371DHSE	DN461DHSE	DN371DHPK	DN461DHPK
年間給湯効率(JRA)	4.0	3.8	3.4	3.3	3.4	3.3	3.1	3.4	3.3	3.4	3.3

*年間給湯効率(JRA)は、(社)日本冷凍空調工業会の規格であるJRA4050:2007Rに基づき、消費者の使用実態を考慮に入れた給湯効率を示すために1年間を通してある一定の条件のもとにヒートポンプ給湯機を運転した時の単位消費電力量あたりの給湯熱量を表したものです。なお、値は省エネモードである「おまかせ省エネ」で測定した値であり、実際には、地域条件:運転モードの設定・ご使用条件などにより変わります。(一定の条件とは、東京・大阪を平均した気象条件:給水温度で42℃のお湯を1日に約425L使用する条件などを想定したものです。)年間給湯効率(JRA)=1年で使用する給湯に係る熱量÷1年間に必要な消費電力量

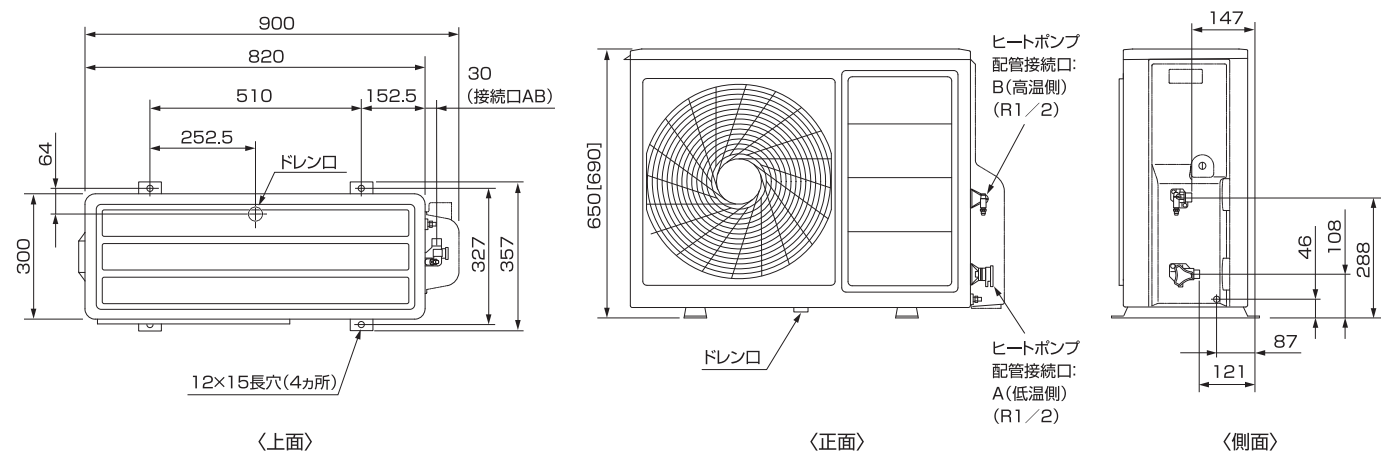
ヒートポンプユニット

〈高性能※1シリーズ〉

(単位:mm)

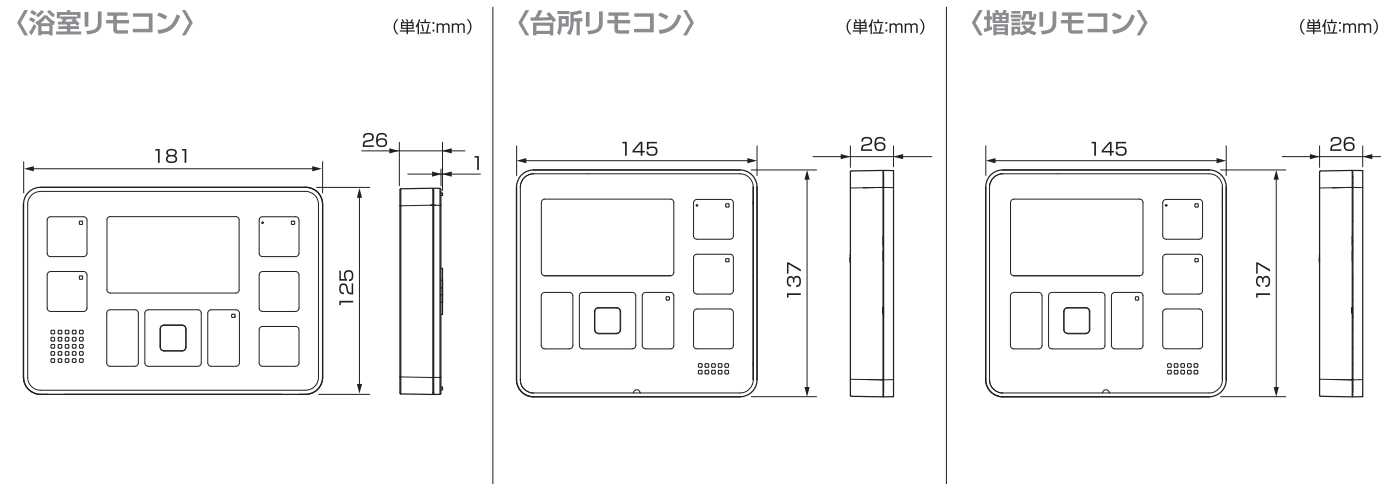


〈標準シリーズ、薄型シリーズ※2〉



※1.対象形式は、DN371DHBX、DN461DHBXです。
 ※2.対象形式は、DN371DHBP、DN461DHBP、DN371DHP、DN461DHP、DN372DHP、DN371DHSE、DN461DHSE、DN371DHPK、DN461DHPKです。
 []内はDN461DHSEの場合です。

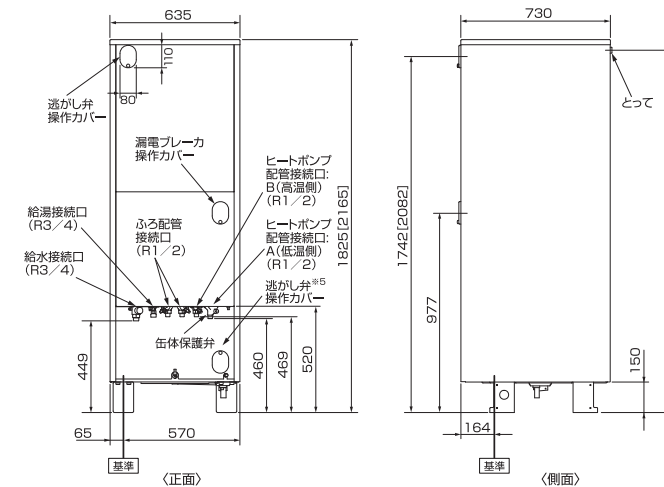
リモコン



貯湯ユニット

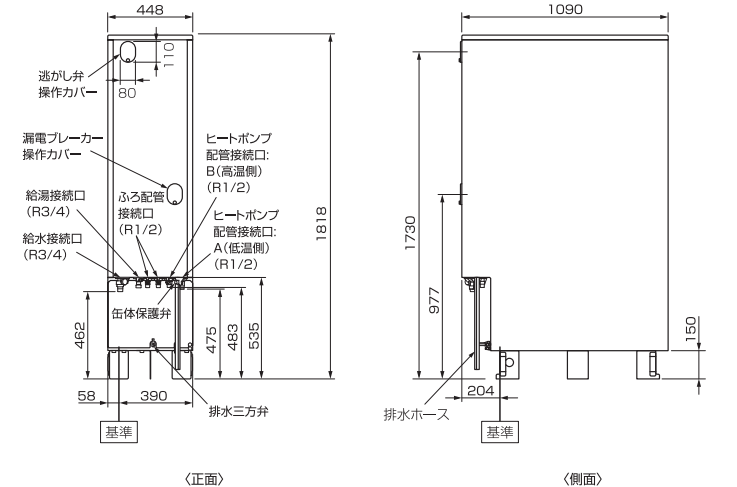
(単位:mm)

〈角型※3〉



※3.対象形式は、DN371DHBX、DN461DHBX、DN371DHBP、DN461DHBP、DN371DHP、DN461DHP、DN371DHSE、DN461DHSE、DN371DHPK、DN461DHPKです。
 []内は、DN461DHBX、DN461DHBP、DN461DHP、DN461DHSE、DN461DHPKの場合です。
 ※5.DN371DHBX、DN461DHBXには、下部にも逃がし弁があります。

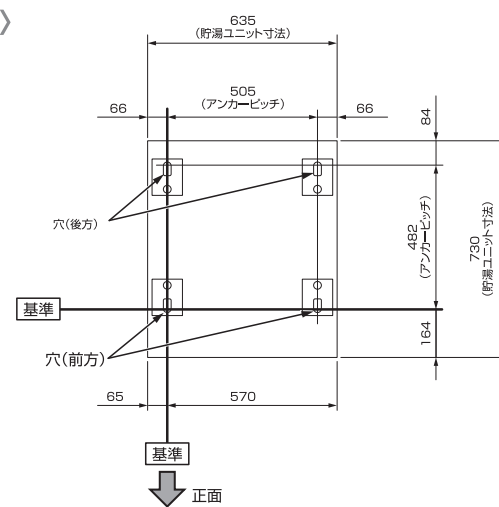
〈薄型※4〉



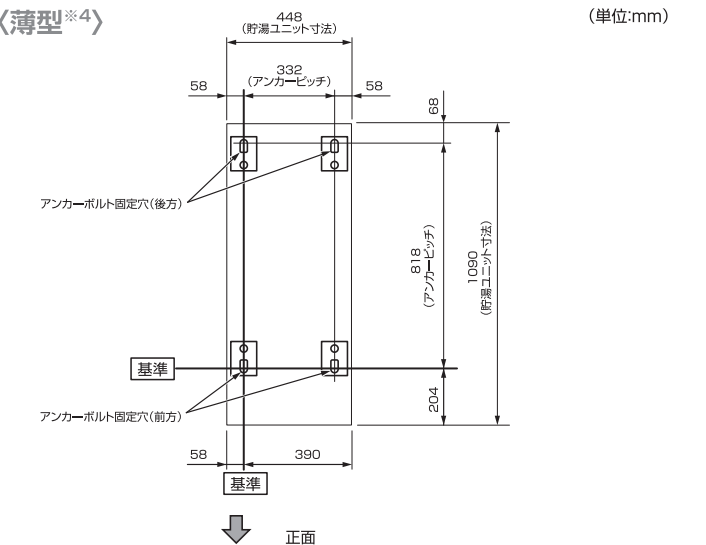
※4.対象形式は、DN372DHPです。

アンカーボルト位置

〈角型※3〉



〈薄型※4〉

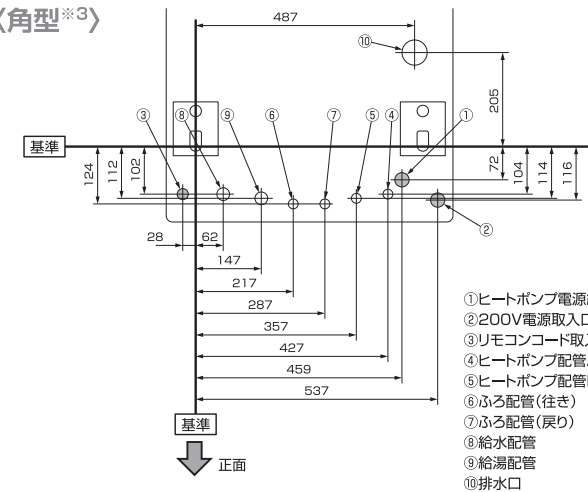


※3.対象形式は、DN371DHBX、DN461DHBX、DN371DHBP、DN461DHBP、DN371DHP、DN461DHP、DN371DHSE、DN461DHSE、DN371DHPK、DN461DHPKです。
 ※貯湯ユニットの梱包材(ダンボールに記載)をアンカーボルト位置および配線・配管立ち上げ位置の型紙としてご使用できます。

※4.対象形式は、DN372DHPです。

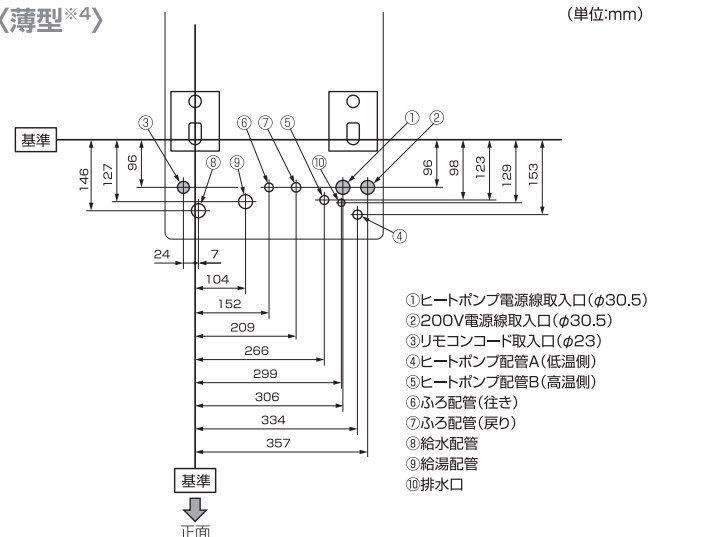
配線・配管立ち上げ位置

〈角型※3〉



※3.対象形式は、DN371DHBX、DN461DHBX、DN371DHBP、DN461DHBP、DN371DHP、DN461DHP、DN371DHSE、DN461DHSE、DN371DHPK、DN461DHPKです。
 ※貯湯ユニットの梱包材(ダンボールに記載)をアンカーボルト位置および配線・配管立ち上げ位置の型紙としてご使用できます。

〈薄型※4〉



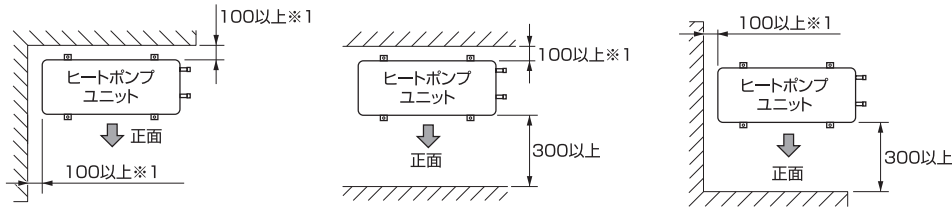
※4.対象形式は、DN372DHPです。

据付工事

機器の据付制約

ヒートポンプユニット据付の制約

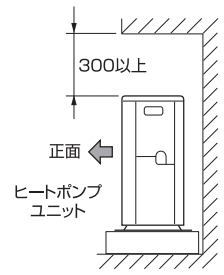
- ヒートポンプユニットの周囲3方向以上に壁などの障害物がある場合は、設置不可です。
- ヒートポンプユニットの周辺に1方向しか障害物がない場合でも、前面ないし後面を壁側に向け、下記寸法に準じて設置してください。



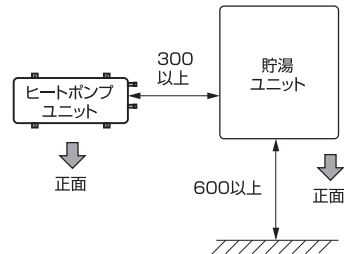
*1.防雪カバーを取り付ける場合は110mm以上必要です。また、運転音低減のため110mm以上確保することをおすすめします。

メンテナンススペースの制約

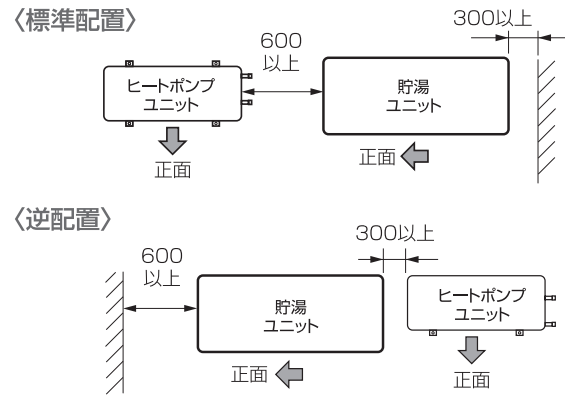
■ヒートポンプユニット



■ヒートポンプユニットと貯湯ユニット間の制約(角型)



■ヒートポンプユニットと貯湯ユニット間の制約(薄型) (単位:mm)



給水・給湯配管の据付制約

給水配管

配管サイズ	16A相当
配管仕様	耐食性を有する一般樹脂管
配管保温材仕様	一般用、10mm

給湯配管

配管サイズ	16A相当
配管仕様	80℃耐熱以上、耐食性を有する樹脂管
配管保温材仕様	80℃耐熱以上、10mm
配管高さ	貯湯ユニット底面から湯水混合栓出口まで上方9m以内、貯湯ユニット上面から湯水混合栓出口まで下方5m以内

ヒートポンプ・ふろ配管の据付制約

ヒートポンプ配管

配管サイズ	10A
配管仕様※2※3	●三菱樹脂インフラテック(株)製 被覆架橋ポリエチレン管 HC-10HON10-T(高耐候性被覆)(寒冷地ではHC-10HON20-T) ●三菱樹脂インフラテック(株)製 被覆架橋ポリエチレン管 HC-10HON10 シリーズ(寒冷地ではHC-10HON20 シリーズ)
配管保温材仕様	配管に付属:10mm(一般地向け)、20mm(寒冷地向け)
配管全長※4	片道15m以内、片道曲がり5ヵ所以内
配管高さ	ヒートポンプユニット底面より±3m以内
鳥居落差	3m以内(1ヵ所のみ)

ふろ配管

配管サイズ※5	13A相当
配管仕様	80℃耐熱、耐食性を有する樹脂管、タケノコ継手使用不可
配管保温材仕様	80℃耐熱、10mm(一般地向け)、20mm(寒冷地向け)
配管全長	片道15m以内、片道曲がり10ヵ所以内
配管高さ	貯湯ユニット底面から浴槽上端まで上方7m以内※6、ふろ循環口まで下方1.5m以内(階下は不可)
鳥居落差	3m以内(1ヵ所のみ)(浴槽が2階以上の場合は鳥居は不可)

※2.95℃耐熱、耐食性を有する指定品です。
 ※3.ヒートポンプ配管には、ふろ用、暖房用樹脂管を使用しないでください。耐熱性が低いので変形して水漏れするおそれがあります。また、お湯ににおいが付くことがあります。
 ※4.配管全長が片道15mを超える場合はお買い上げの販売店にお問い合わせください。
 ※5.10A相当を使用する場合は、片道6m、片道曲がり5ヵ所以内とさせていただきます。
 ※6.ぐるぐるパブル洗浄搭載機種では4m以内になります。

据付場所の選定

- 機器と建物とのすき間寸法については、各都市の火災予防条例に従ってください。
- 貯湯ユニットおよびヒートポンプユニットは機器の性能および保守点検のため、機器の据付制約を守って据付けてください。
- ヒートポンプユニットは屋内に据付けしないでください。また、屋外でも通気性の良い場所で、強風に当たらない場所、避難の支障にならない場所に据付けてください。
- ヒートポンプユニットは沸き上げ中および凍結予防運転中に若干の運転音、振動が発生します。また沸き上げ中は冷風が出ますので、寝室近くやご近所の迷惑になる場所への据付けは避けてください。
- 貯湯ユニットおよびヒートポンプユニットは配管による放熱ロスを少なくするため、できるだけ給湯場所に近い所へ据付けてください。
- 寒冷地向け貯湯ユニットは屋内および屋外に据付けできます。ただし屋内に据付ける場合は、通気口を設けて部屋を密閉室にしないでください。また、屋内では床面の防水・排水処理を行ってください。
- 貯湯ユニットは浴室など湿気の多い所には据付けしないでください。
- 貯湯ユニットおよびヒートポンプユニットは雨や雪が降ったとき、水たまりができて水につかるような所へは据付けしないでください。
- 積雪地帯へ据付ける場合は、貯湯ユニットを軒下などに据付けて、降雪および屋根からの落雪を防いでください。
- 積雪地帯へ据付ける場合は、ヒートポンプユニットを架台の上に据付けたり、ヒートポンプ防雪カバー(別売部品:HPSB-BK)を取り付けるなど、降雪および除雪による雪が空気吸込口・吹出口から入らないようにしてください。また屋根などから落雪がある場合は推奨品の防雪屋根などを付けて、落雪から機器を保護してください。
- 貯湯ユニットおよびヒートポンプユニットは、テレビ・ラジオのアンテナより3m以上離してください。(テレビ・ラジオに映像のみだれや雑音が生じることがあります。)
- 貯湯ユニットおよびヒートポンプユニットは、メンテナンスできる場所に据付けてください。
- ヒートポンプユニットは、沸き上げ中に出る冷風が直接動植物に当たる場所への据付けを避けてください。

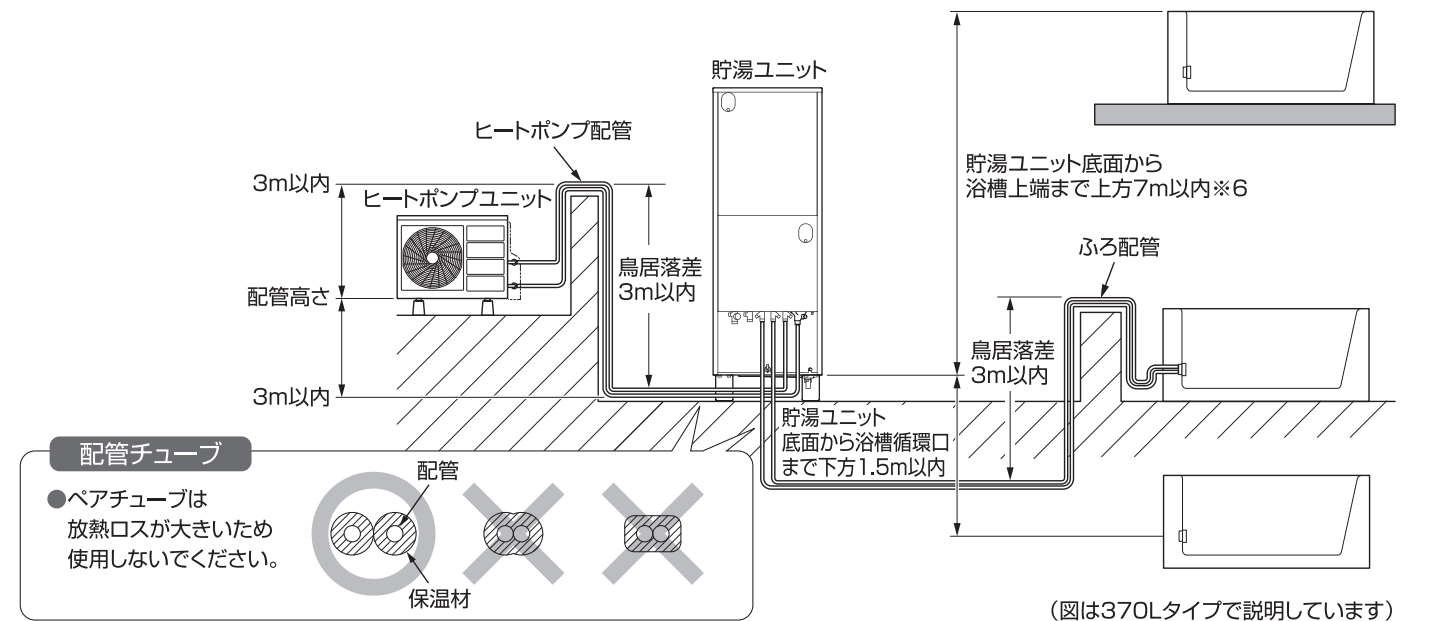
配管工事の前に

- 上水道直結の配管工事は、当該水道局の条例に基づき認定水道工事業者で施工してください。
- 水道水を使用してください。井戸水・地下水・温泉水は使用不可です。
- ヒートポンプ配管、給水配管、給湯配管および排水管に使用する部材は水道法に合格した製品を使用してください。
- 配管はつぶれやおれ曲がりがないように施工してください。
- 給水圧力は300kPa以上で使用してください。
- 水栓は逆止弁付き湯水混合栓を使用してください。特に浴室では、やけど防止のため、サーモスタット付き湯水混合栓を使用してください。逆止弁のない湯水混合栓を使用した場合、逆流により逃がし弁より湯が排出される場合があります。
- 配管施工後すぐに機器を接続しない場合は、異物などが配管内へ侵入するのを防止するため、開口部を密栓してください。
- エアかみ込み、放熱ロスを防ぐため、フレキ管は使用しないでください。
- 配管はベアチューブでなく独立した配管としてください。

お願い

- 給湯、ふる、ヒートポンプなどの温水配管は、配管の膨張収縮がありますので、コンクリート壁やスラブを貫通するときはスリーブを使用し、配管を固定しないでください。
- 貯湯ユニット設置階の上の階へ給湯するときは、貯湯ユニット設置階の給湯回路に流量調整バルブ(市販品)を取り付け、階高さによる流量バランスを調整してください。
- 配管接合部のシール材は耐熱・耐食性のある材料を使用してください。
- 金属配管材料は切断などの際、油やゴミが付着しますので、加工後は必ず中性洗剤で洗浄してから接続してください。また、キズやバリがないように面取りを行ってください。(通水後は各水栓、減圧弁などのストレーナー内のフィルターにゴミがたまってないか点検してください。)
- 樹脂配管を接着接続した場合は、接着剤が減圧弁ストレーナーなどへ付着しないよう、硬化後に通水してください。
- 貯湯ユニットから排水をするときは、湯水混合栓を開き、熱いお湯をすべて出して貯湯ユニット内の湯温を下げてから排水してください。

全体の設置制約



※6.ぐるぐるパブル洗浄搭載機種では4m以内になります。

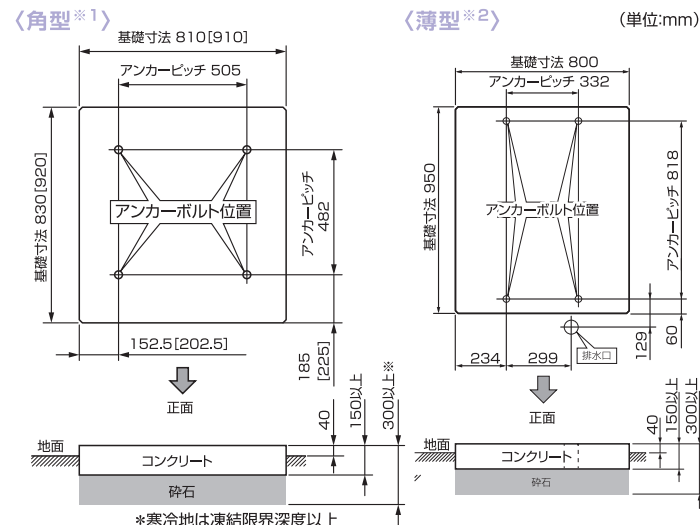
(図は370Lタイプで説明しています)

基礎工事

貯湯ユニットの据付工事

- 貯湯ユニット満水時の質量(370Lタイプ:約450kg、460Lタイプ:約550kg)に十分耐える基礎工事をしてください。
- 基礎寸法およびアンカーボルトの位置は下図に従ってください。
- アンカーボルトはアンカーボルトセット(別売部品:TUAN-A12)または指定品(1階据付の場合サンコーテクノ(株)アンカーボルト C-1280相当品)を使用してください。
- 犬走りなどを基礎として据付ける場合、アンカーボルト位置は基礎端部から85mm以上としてください。
- 基礎に使用するコンクリートの圧縮強度は18MPa(180kgf/cm²)以上としてください。
- 設置地域が寒冷地かつ屋内据付けの場合、漏水事故防止のため据付床面は防水・排水工事を行ってください。
- 貯湯ユニットの梱包材(ダンボール)は、アンカーボルト位置および配線・配管立ち上げ位置の型紙としてご使用できます。

基礎寸法とアンカーボルト位置

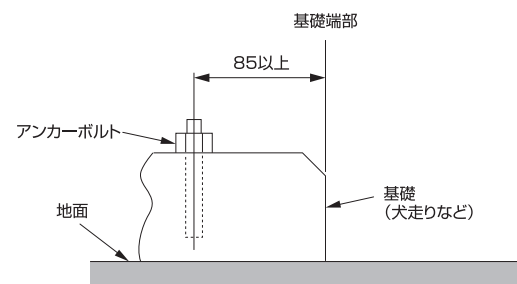


※1.対象形式は、DN371DHDX、DN461DHDX、DN371DHP、DN461DHP、DN371DHPSE、DN461DHPSE、DN371DHPK、DN461DHPKです。
〔 〕内は、DN461DHDX、DN461DHP、DN461DHPSE、DN461DHPKの場合です。
※2.対象形式は、DN372DHPです。

犬走りなどに据付ける場合

- アンカーボルトの中心から基礎端部まで、85mm以上確保してください。(単位:mm)

お願い 必ず水平に据付けてください。傾いたまま据付けると排水不良や壁と接触して異音が出る場合があります。



指定のアンカーボルト

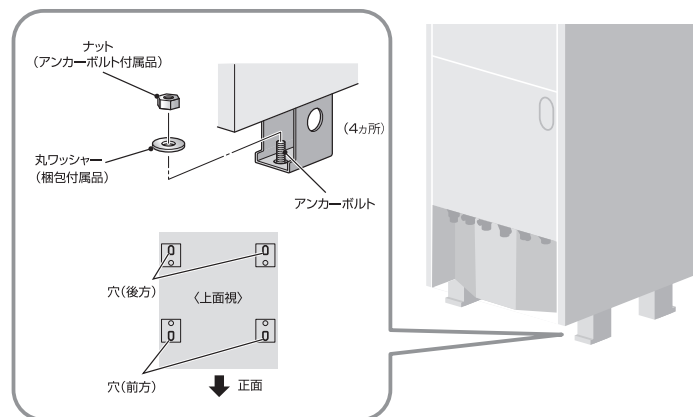
据付場所	アンカーボルト			埋込み深さ	下穴用ドリル径
	種類	呼び	指定メーカー/形式		
1階	あと施工金属アンカーボルト	M12	サンコーテクノ(株) アンカーボルト C-1280相当品	50mm	φ12.7mm
2階以上	接着系アンカーボルト	M16	旭化成株式会社 AR ケミカルセッター AP-16S相当品+M16全ねじ寸切りボルト	85mm	φ19mm

- アンカーボルト下穴を開けたらフロアやブラシで切粉の排出・穴内面の清掃を行ってください。
- 接着系アンカーボルト使用時のアンカー筋は必ず全ねじ寸切りとしてください。部分ねじや円すい形の先端は使用しないでください。
- 接着系アンカーボルト使用時はメーカー指定の乾燥時間を守ってください。

アンカーボルトの施工

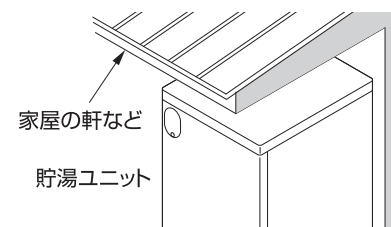
- 基礎との固定は4ヵ所すべて指定のアンカーボルトおよび丸ワッシャー(梱包付属品:φ43mm×t4.5mm)を使用してナットで止めてください。
- 前脚は前方の穴で固定し、後脚は後方の穴で固定してください。
- 製品を水平に据付けられない場合は、別売部品のスペーサ(TUSP-A)をご使用ください。

- 2階以上に据付ける場合は、接着系アンカーボルトM16および角ワッシャー(52mm×52mm×t4.5mm)を使用してナットで固定してください。



積雪地域に据付ける場合

- 積雪地域では、貯湯ユニットを軒下などに据付けて、降雪および屋根からの落雪を防いでください。
- 除雪車が跳ね上げる雪に埋もれない場所へ据付けてください。



凍結防止・保温工事

凍結防止工事

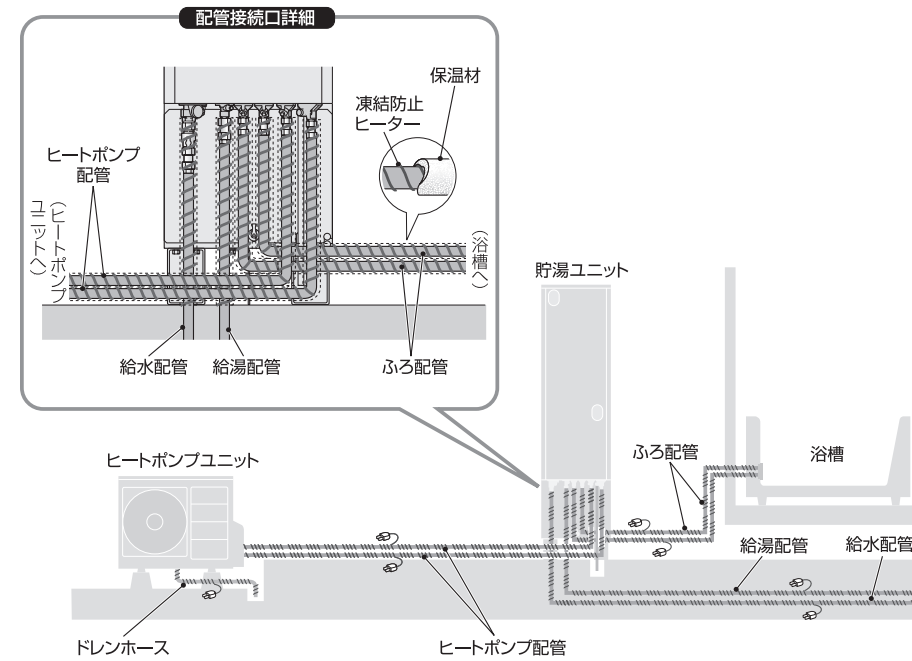
- 保温工事がしてあっても周囲温度が0℃以下になると配管は凍結します。機器や配管が破損する場合がありますので、適切な凍結防止対策をしてください。

凍結防止ヒーター(市販品)施工例

お願い 凍結防止ヒーターの施工はヒーター同梱の説明書に従ってください。凍結防止ヒーターの取扱方法、操作方法をお客様に十分説明してください。

- 凍結防止ヒーターは凍結のおそれがある配管・止水栓および配管接続口などすべてに施工してください。ふろ配管・ヒートポンプ配管は凍結予防運転を行います。凍結防止ヒーターも取り付けてください。
- 凍結防止ヒーターは配管に直接取り付け、その上に保温材を巻きます。
- 凍結防止ヒーター用のコンセントを適切な位置に設置してください。

推奨品 凍結防止ヒーター:東京特殊電線:NFOートヒーター(自己温度制御型)
*一般市販のサーモスタットタイプは温度誤検知のおそれがあります。



保温工事

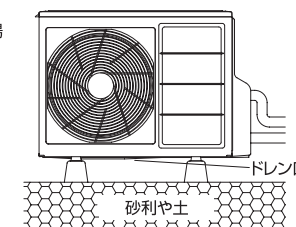
お願い ヒートポンプ配管およびふろ配管にも確実に保温工事を行ってください。保温工事が正しく行われていないと、配管の途中で放熱してしまい正常に沸き上げや湯はりができません。また、冬期では凍結のおそれがあります。

- 配管工事終了後、試運転を行い配管接続部での水漏れの有無を点検してから、保温工事をしてください。
- 給水配管、給湯配管、ヒートポンプ配管、ふろ配管は、必ず保温工事を行ってください。また、給湯配管、ヒートポンプ配管、ふろ配管は耐熱保温材を使用してください。

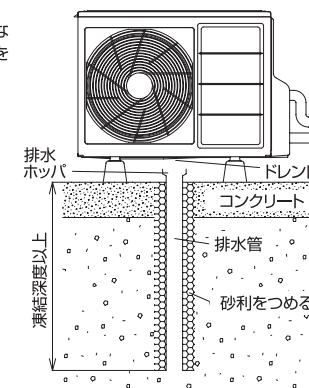
保温材: 厚み10mm以上(寒冷地の場合、ヒートポンプ配管は厚み20mm以上) 各水道局指定の厚みに従ってください	配管名	使用保温材
	給水配管	一般用
	給湯配管・ふろ配管	80℃耐熱以上
	ヒートポンプ配管	95℃耐熱以上

- 保温工事をした部分は、保温材がぬれないようテープなどで必ず防水処置をしてください。
- 埋設配管の場合、給水配管については凍結防止のため、凍結深度まで保温工事をしてください。給湯配管、ヒートポンプ配管、ふろ配管については放熱防止のため、埋設深度にかかわらず必ず保温工事をしてください。
- ヒートポンプ配管のヒートポンプ配管接続口(A側、B側)にも必ず保温工事をしてください。
- ヒートポンプユニットから排水される結露水は、下図に示す施工例を参考にして凍結対策を行ってください。

【施工例1】 砂利や土の上など、結露水が滴下してもよい場所にヒートポンプユニットを据付ける。



【施工例2】 コンクリートなどで排水の凍結が避けられない場所では、ドレン口の下に排水ホッパーなどを設置する。



- ヒートポンプユニットから排水された結露水が凍結し、歩行時に滑るおそれがある場所は避けてください。
- 必ず屋外かつ水平に据付けてください。
- 冠水しないよう、また騒音低減のために必ず85mm以上かさあげしてください。
- 積雪や落雪によるヒートポンプユニット埋没が予想される場所では「工事説明書」に従い防雪対策を行ってください。
- ヒートポンプユニットを横すりしたり、重い簡易基礎をつけたまま持ち上げたりしないでください。据付脚に負荷がかかり、外れるおそれがあります。

らくらく施工

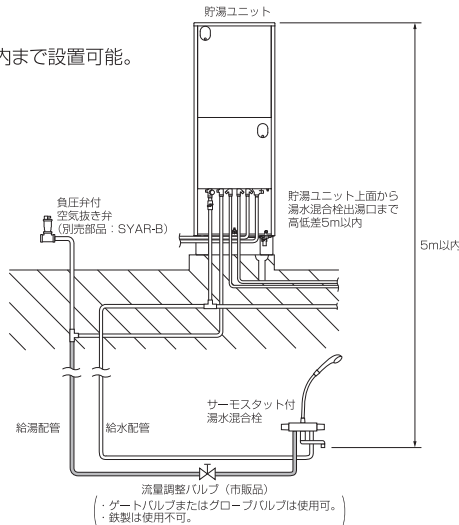
設置の自由度が高い



設置プランに合わせて
さまざまな場所へ対応可能だよ。

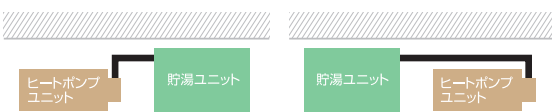
階下給湯

貯湯ユニット上面より5m以内まで設置可能。



左右配管

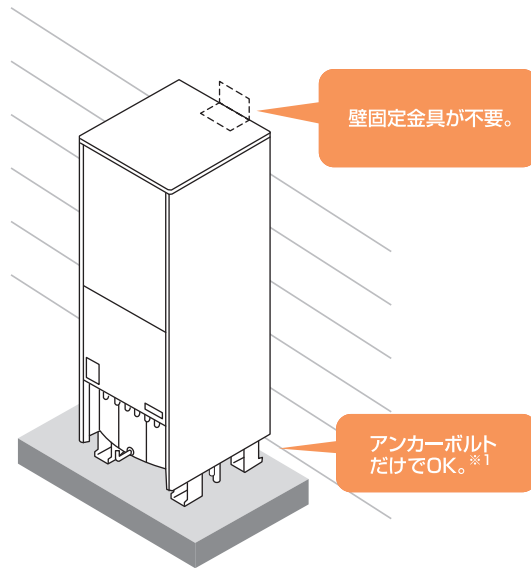
貯湯ユニットの左右どちらでも配管可能。



壁固定金具が不要



貯湯タンクが4本脚だから、壁固定金具で
外壁に穴をあける必要がなくなるよ。



※1.アンカーボルトは、1階の場合はM12あと施工金属アンカーボルト(オネジ)、2階以上の場合はM16ケミカルアンカーをご使用ください。

試運転作業をかんたん設定



試運転作業が台所リモコンの
試運転ガイドに沿ってかんたんにできるよ。

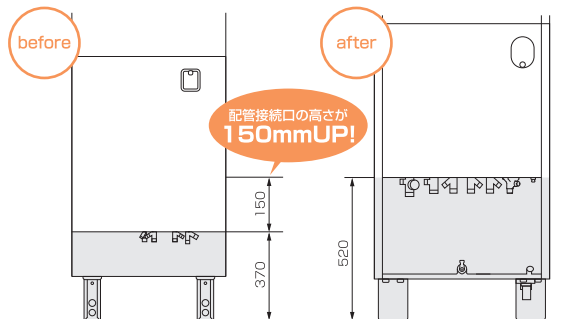
- 試運転内容
- 時刻設定
 - TEL設定
 - 電力契約設定
 - エア抜き運転
 - 湯張り試運転
 - 配管確認



高位置配管接続



配管接続口の地面からの高さを、370mm
から520mm^{※2}に変更したら、作業ス
ペースにゆとりができて、立ち膝でらくに作業
できるよ。



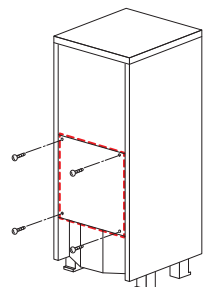
※2.薄型は、535mmです。

(図は角型で説明しています。)

前面2枚扉仕様



角型の電気配線は下扉を外すだけだから、
施工時間が短縮されるよ。



電気配線作業は
下扉を外すだけ。^{※3}

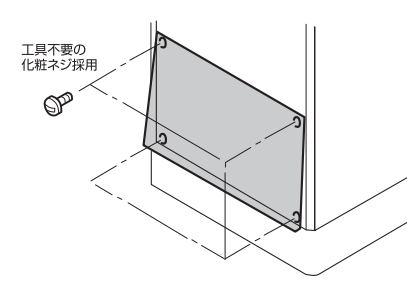
※3.薄型は前面1枚扉です。

(図は角型で説明しています。)

配管カバーをかんたん脱着



配管カバーは工具なしで
かんたんに脱着できるよ。



(図は角型で説明しています。)

施工時のご注意

- 次世代省エネルギー基準I・II地域(平成25年基準では1~3地域)ではDN371DHPK, DN461DHPKの据付けが可能です。最低気温が-25℃を下回る地域には設置しないでください。
- 温泉地帯など特殊な場所では機器が故障するおそれがありますので、据付けしないでください。
- 水道水を使用してください。温泉水や井戸水は使用不可です。また、水道水であっても、塩分、石灰分、その他不純物が多く含まれている場合や、酸性水質の地域では使用を避けてください。水経路の詰まり、腐食などにより故障の原因となる場合があります。
- 給水圧300kPa以上でご使用ください。給水圧力を事前に確認してください。水圧が低いと十分に能力を発揮することができません。
- 機器を設置される場合は、各自治体の条例を含む法令などを事前にご確認ください。
- ヒートポンプユニットは屋内に据付けしないでください。
- 貯湯ユニットは原則として屋外据付けですが、寒冷地仕様を屋内(機械室)に据付けられる場合は、通気口を設け密閉室にしないでください。
- 積雪地区に据付けられる場合は、貯湯ユニットは小屋がけをして降雪を防いでください。
- また、ヒートポンプユニットは置台の上に据付けられるなど、雪が空気吸込口・吹出口から入らないようにしてください。また、屋根をつけて雪が積もらないようにしてください。
- 可燃性ガスや引火物の近くに据付けしないでください。
- 貯湯ユニットおよびヒートポンプユニットは、テレビやラジオのアンテナより3m以上離してください。(テレビやラジオに映像の乱れや雑音が生じることがあります。)
- ヒートポンプユニットは沸き上げ中に運転音が生じますので、寝室や隣家に近い場所など騒音が気になる場所には据付けしないでください。
- 保温工事があっても周囲温度が0℃以下になると配管は凍結しますので、適切な凍結防止工事を行ってください。
- 排水口からは最大20L/分程度排水されますので、十分排水できる排水工事をしてください。
- ブレーカー(配線用遮断器)および電線(ケーブル)の太さは、内線規定に定められたものを使用してください。

- 引込線取付点とジョイントボックス間のケーブルの太さは、一般負荷と給湯機を見込んだサイズにしてください。また、電気給湯機用電源ブレーカー組み込みの分電盤の場合は、分電盤より、直接配線してください。
- リモコンを接続しない動作しませんので、必ずリモコンを接続して使用してください。
- 無線子機を有するドアホン機や電子レンジなど電波を発する機器の近くに台所リモコンを設置しないでください。故障や不具合の原因となります。
- リモコンコードと電源線を同一PF管内に入れないでください。誤作動の原因となります。
- シャワー給湯機には、やけど防止のため、サーモスタット付湯水混合栓(逆止弁付)を使用してください。
- 上水道に直結する場合は当該水道局の条例に基づき、認定水道工業者が指定された配管材料を使って施工してください。
- 電気工事は電気設備基準および内線規定に基づいて、必ず指定工業者が行ってください。
- 保護アース(接地)工事は、万一の感電事故防止のため、電気設備技術基準および内線規定に基づいて、必ず電気工事士によるD種(第3種)接地工事(接地抵抗値100Ω以下)を行ってください。
- この給湯機は季節別時間別電灯型/時間別電灯型(通電制御型)契約専用です。
- 配管は接続するまで先端を保護し、異物が入らないようにしてください。
- このカタログに掲載のエコキュートは、一般家庭仕様です。浴槽は有効水量100L~400L以下の浴槽が限度です。それ以上の浴槽やタイル貼りの特殊浴槽には対応できません。
- 太陽熱温水器を接続しないでください。
- ジェットバスは水位が不安定になる場合や冬場の湯温低下が大きいので、ご使用をお避けください。
- 貯湯タンク排水管には害虫侵入やにおいもれ防止となるような機構を設けるか、排水トラップを設けてください。
- 排水構造になっていないと臭気や腐食性ガスが上がり、本体・配管が腐食し、損傷します。

自然冷媒CO₂家庭用ヒートポンプ給湯機に関するご注意

- 水質によっては、貯湯ユニット、減圧弁、逃がし弁、熱交換器などの寿命が通常より短くなる場合があります。水質基準に適合した水道水を使用してください。(井戸水は使用不可)
- 貯湯ユニット内のお湯は放熱により少しずつ冷めます。
- 湯水混合栓および浴槽循環口からの出湯温度は、配管からの放熱により、設定温度より低めになることがあります。
- 沸き上げ時間帯に入浴などでお湯を使用した場合、設定湯温まで沸き上がらずに翌日の湯量不足の原因になる場合があります。
- 逆止弁のついていない湯水混合栓を使用した場合や給湯用水栓が故障した場合は、沸き上げ中以外に逃がし弁より排水される場合があります。
- 高温水供給式(高温さし湯)で浴槽湯温を上げる(追いだきとして使用)時は、浴槽の湯量が増加します。
- シングルレバー湯水混合栓および手元ストップシャワー、マッサージシャワーなどのシャワーヘッドを使用すると、出湯量が少なくなることがあります。
- 浴室、シャワー、台所、洗面所などで2か所以上同時にお湯を使用すると、出湯量が少なくなることがあります。
- ウォーターハンマー現象が発生する場合は、水撃防止装置を取り付けてください。
- 船舶、車両へ搭載すると、振動や揺れにより機器が故障するおそれがありますので、据付けしないでください。
- 浴槽や洗面台が水に含まれる銅イ

- オンと脂肪分(湯あか)により青く変色することがありますので日頃からお手入れをし、清潔に保つとともに、万が一着色した場合はアルカリ系洗剤などで拭き取ってください。
- サーモスタット付混合水栓使用の場合はその設定温度(40℃)より、リモコンの給湯温度を5~10℃高い45~50℃に設定することで、シャワー圧が強くなり湯量も増えます。
- シャワーヘッドを節水式に交換していただく、シャワー圧も増し、さらにお湯の節約になります。
- 時間別電灯契約の種類によって、時間帯と電気料金単価が異なります。
- 夜間電力契約のご使用はできません。
- リモコンの設定時刻がずれていると、電気料金が高くなります。
- 運転の方法、配管の長短、防熱施工の仕様により消費電力が増える場合があります。
- 上記内容および取扱説明書・据付工事説明書の内容を守らなかったために発生した不具合については、保証期間内であっても無償保証の対象外となります。
- イオウ系の入浴剤(湯の花など)や酸、アルカリを含んだ洗剤は使用しないでください。機器や配管が故障するおそれがあります。
- 給湯開始後、しばらくの間は配管内の冷たい水が出ます。
- 船舶、車両へ搭載すると、振動や揺れにより機器が故障するおそれがありますので、据付けしないでください。
- 浴槽を一旦停止して、再度給湯を開始した場合、少しの間給湯温度が変動することがあります。



安全に関する
ご注意

- ご使用前に取扱説明書(工事説明書)をよくお読みの上、正しくお使いください。
- アースを確実に取り付けてください。故障や漏電の時に感電の原因となります。
- アースの取り付けは販売店にご相談ください。
- 漏電遮断器の動作確認をしてください。故障や漏電の時に感電の原因となります。
- 凍結防止対策を行ってください。配管が破裂してやけどをすることがあります。
- 足をアンカーボルトで固定してください。本体が倒れてケガをすることがあります。
- 床面が防水処理・排水処理されているか据付工事店へ確認してください。水漏れが起きた場合、大きな被害につながる原因となります。
- 給湯機の近くにガス類の容器や引火物を置かないでください。発火することがあります。
- そのまま飲用しないでください。長期間のご使用

- によって貯湯タンク内に水あかがたまり、配管材料の劣化などによって水質が変わることがあります。飲用される場合は、下記の点に注意し、必ず一度、ヤカンなどで沸騰させてからにしてください。
- 必ず水質基準に適合した水を使用してください。
- 熱いお湯が出てくるまでの水(配管内にたまっていた水)は雑用水としてお使いください。
- 固形物や変色、濁り、異臭があった場合には、飲用には使用せずに、直ちに点検依頼を行ってください。
- 設置は工事説明書に従って質量に耐える場所に確実に行ってください。設置が不完全な場合は、感電、火災、転倒や落下によるケガ、水漏れの原因となります。
- 設置は販売店にご相談ください。

給湯機の入替えについて

ガス機器から電気機器へ変更する際(ガス給湯器からエコキュートや電気温水器への取替など)は、事前にガス事業者への連絡が必要になります。ガス事業者への連絡をせずに無断撤去することは、法令により規制されておりますのでご注意ください。

悪質な訪問販売業者について

株式会社デンソーもしくは当社販売会社と誤認させて、電話勧誘したり、お客様の意思に反して強引に販売する住宅設備・建材の訪問販売業者にご注意ください。訪問販売や電話勧誘販売は消費者保護を目的とした法律※1の適用を受けます。
※1.特定高取引法(旧訪問販売法)・消費者契約法(消費者と事業者が結んだ契約全てが対象です)

グリーン購入法適合商品

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。グリーン購入法適合基準は①ヒートポンプ式電気給湯機であり、中間期COPが3.50以上であること、②冷媒にオゾン層を破壊する物質が使用されていないこと。