

■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。実際に据え付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響等を受け、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え付けしないでください。


●騒音等防止を考えた据え付けに関して


『騒音等防止を考えた家庭用ヒートポンプ給湯機の据え付けガイドブック』を下記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

○運転音以外の施工時の注意事項については18ページをご覧ください。

 安全に関する ご注意	<p>●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するおそれがあります。アース工事は必ず販売店に依頼してください。●機器の近くにガス類の容器や引火物を置かないでください。発火の原因になります。●漏電しゃ断器の動作を確認してください。故障や漏電の時に感電するおそれがあります。●凍結防止対策を行ってください。貯湯ユニット、配管が破裂してやけどをすることがあります。●貯湯ユニット脚部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、排水処理されているか確認してください。●ご使用前の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。●設置は工事説明書に従って質量に耐える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、本体落下によるケガ、水漏れの原因になります。●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ユニット内に水アカがたまったり、配管材料の劣化等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る水)は雑用水としてお使いください。●熱いお湯が出た後は、直ちに点検の依頼を行ってください。</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 愛情点検	<p>長年ご使用のネオキュートの点検を！ ●ネオ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。</p>
<p>こんな症状はありませんか</p> <ul style="list-style-type: none"> ●漏電しゃ断器が自動的に「OFF」になる。 ●コゲくさい臭いがしたり、異常な音や振動がある。 ●熱いお湯が出続ける。 	<p>ご使用中 止</p> <p>故障や事故防止のため、電源ブレーカを切り、給湯機専用止水栓を閉じてから販売店(工事店)に点検・修理をご依頼ください。</p>

株式会社 **コナ** 本社 新潟県三条市東新保7-7 〒955-8510 ☎0256(32)2111(代表)

- | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>■北海道地区</p> <p>札幌支店 ☎011(864)0440
旭川営業所 ☎0166(37)2330
北見営業所 ☎0157(36)9009
釧路営業所 ☎0154(24)4191
帯広営業所 ☎0155(35)7518
函館営業所 ☎0138(48)6070</p> | <p>■南東北地区</p> <p>仙台支店 ☎022(235)3181
山形営業所 ☎023(642)3255
庄内営業所 ☎0234(31)0571
郡山営業所 ☎024(938)2240</p> | <p>■信越地区</p> <p>新潟支店 ☎0256(32)2126
新潟東営業所 ☎025(286)9131
長野営業所 ☎026(221)5111
松本営業所 ☎0263(26)0051</p> | <p>■近畿・四国地区</p> <p>大阪支店 ☎06(6380)2111
彦根営業所 ☎0749(24)6239
京都営業所 ☎075(643)2002
福知山営業所 ☎0773(22)0827
神戸営業所 ☎078(922)2431
高松営業所 ☎087(835)1711
松山営業所 ☎089(968)7351</p> | <p>■九州地区</p> <p>福岡支店 ☎092(474)5771
北九州営業所 ☎093(592)8611
長崎営業所 ☎095(882)7710
熊本営業所 ☎096(367)7361
大分営業所 ☎097(523)5161
宮崎営業所 ☎0985(29)1680
鹿児島営業所 ☎099(281)1321</p> |
| <p>■北東北地区</p> <p>青森支店 ☎017(742)8255
八戸営業所 ☎0178(24)5289
弘前営業所 ☎0172(28)3910
盛岡営業所 ☎019(622)4791
水沢営業所 ☎0197(22)4155
秋田営業所 ☎018(864)5671</p> | <p>■関東地区</p> <p>北関東支店 ☎048(651)1722
水戸営業所 ☎029(241)2172
つくば営業所 ☎029(839)5325
宇都宮営業所 ☎028(632)5105
太田営業所 ☎0276(38)6571
高崎営業所 ☎027(361)4806
高崎営業所 ☎03(3927)1151
立川営業所 ☎042(519)5271
千葉営業所 ☎047(312)8330
横浜営業所 ☎0466(90)5567
甲府営業所 ☎055(268)1567</p> | <p>■北陸地区</p> <p>金沢支店 ☎076(260)0567
富山営業所 ☎076(444)0567
福井営業所 ☎0776(23)0567</p> | <p>■中国地区</p> <p>広島支店 ☎082(871)3310
米子営業所 ☎0859(33)8157
岡山営業所 ☎086(243)7751
徳山営業所 ☎0834(22)5567</p> | <p>■沖縄地区</p> <p>沖縄営業所 ☎098(897)5677</p> |
| <p>■東海地区</p> <p>名古屋支店 ☎052(746)6600
岐阜営業所 ☎058(268)7555
静岡営業所 ☎054(238)0005
沼津営業所 ☎055(968)6210
津営業所 ☎059(234)8471</p> | | | | |

●ネオキュートに関する技術的なお問い合わせは

コロナ テクニカルサポートセンター

☎0120-981-567 携帯電話・PHSなどからの利用は ☎0256-35-8506(有料)

FAXからのご利用は ☎0256-35-8617

受付時間 9:00~17:00(土・日・祝日を除く)

●アフターサービスに関するお問い合わせは

コロナ サービスセンター修理受付専用ダイヤル(全国共通番号 365日24時間受付)

電話	携帯電話・PHSなどからの利用は
フリーダイヤル ☎0120-919-302	ナビダイヤル ☎0570-550-992

ナビダイヤルの通話料はお客様負担となります。

サービスセンターにおける個人情報のお取り扱いについて

当社及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等の確認や対応のために利用し、その記録を保持することがあります。当社は、お客様の個人情報を適切に管理し、修理業務等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。

●お支払いは 便利で簡単な……



コロナの全商品(関連機器・工事費も含む)が便利な分割払いでお求めいただけます。

※コロナ商品のご購入金額(関連機器+工事費)が20万円以上の場合が対象となります。

- 取り扱い機種は、各地域により異なりますので事前に弊社支店、営業所等に取り扱い機種のご確認をお願い致します。
- 当カタログの仕様は製品改良のため、断りなく変更することがありますのでご了承ください。
- 商品本体の色は印刷のため実物と若干異なりますのでご了承ください。

JHIA

石油暖房機器、空調・家電機器及び住宅設備機器を設計・開発・製造及び販売している(株)コロナは、品質マネジメントシステムの国際規格「ISO9001:2008」の認証を取得しています。石油暖房機器、空調・家電機器及び住宅設備機器を設計・開発及び製造している(株)コロナは、環境マネジメントシステムの国際規格「ISO14001:2004」の認証を取得しています。

企業・工場等の品質及び環境システムが、ISO(国際標準化機構)が制定した品質及び環境マネジメントシステム規格に適合しているかどうかを第三者機関が審査し、登録する制度です。

●コロナホームページ <http://www.corona.co.jp/>



2016年9月版

3060161④

Live with the earth
CORONA

R32冷媒家庭用
ヒートポンプ給湯機
2016 カタログ
CHP-A32AX4・A32NX4

1人~3人の
少人数世帯に
ぴったりな
エコな給湯。



NEW 新電気料金メニューに対応。

ネオキュート
Neo Cute



本カタログ掲載商品の価格には配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。また、希望小売価格とは製品本体のみの価格であり、工事費及び配管部材等は含まれておりません。●「ネオキュート」の名称は、R32冷媒ヒートポンプ式電気給湯機を総称する愛称です。

世界初!

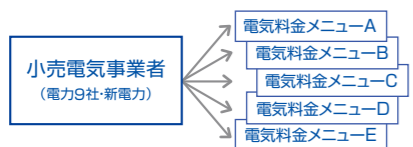
※1 新冷媒HFC32(R32)採用の Neo Cuteは省エネに貢献する給湯機です。

※1 ヒートポンプ式給湯機において2015年2月20日発売。



Neo Cuteは新電気料金メニューに対応しています。

- 1 コロナネオキュートは新しい電気料金メニューに対応しており、おトクな運転が可能です。
- 2 今後新たな電気料金メニューが出てきた時のために、夜間沸き上げ開始時刻と終了時刻を任意に変更することができる設定を拡充しました。



コロナネオキュートはそれぞれの電気料金メニューに合わせた電力設定が可能



新しい電気料金メニューの一部に実量制契約が追加されます。

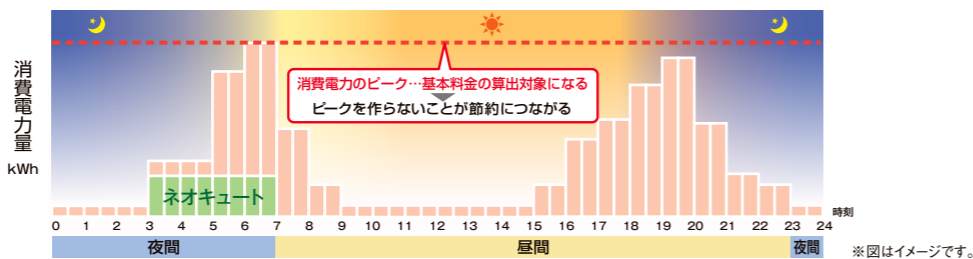
実量制契約の基本料金は、過去1年間のピーク電力※2をもとに決まります。

実量制契約では、スマートメーターで計測した家全体の消費電力の過去1年間(その月と前11ヵ月)の各月のピーク電力のうち、最も大きい値が契約電力になります。その契約電力に料金単価を乗じることにより、基本料金が算出されます。 ※2 お客様がご使用された30分ごとの消費電力量をもとに算出した需要電力の月間最大値。

家全体でのピーク電力を低減することで基本料金を抑えることができます。

ご家庭の電力使用例(冬季)

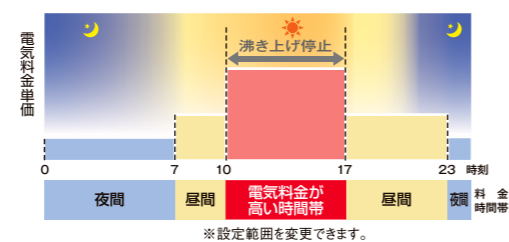
一般的なご家庭では朝と夕方に消費電力が集中します。



2つのピーク電力抑制機能を搭載しました。

1 NEW ピークカット機能※3

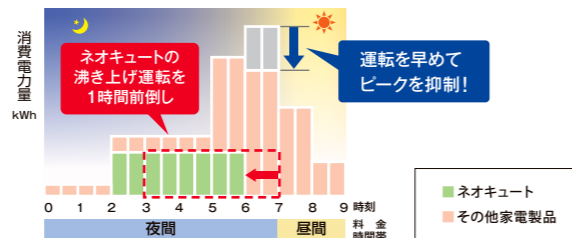
電気料金単価が高い時間帯のヒートポンプの沸き上げを停止することで、節電に貢献します。



※設定した時間帯は自動湯増し運転を行いませんので、お湯が足りなくなりそうな場合は、「タンク湯増し」を押して湯増しをしてください。

2 NEW 沸き上げ時間シフト機能※3

朝方の電気の使用量が増える時間帯より前に、夜間の沸き上げを完了することでピークを抑えます。



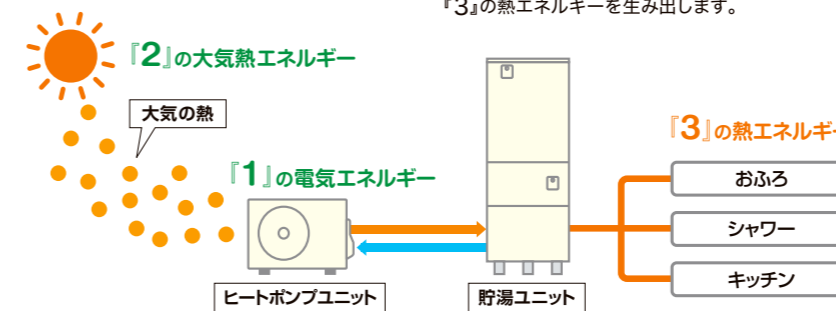
※3 CHP-A32AX4・A32NX4のみ搭載しています。

大気熱を利用するから省エネ、光熱費もおトクです。

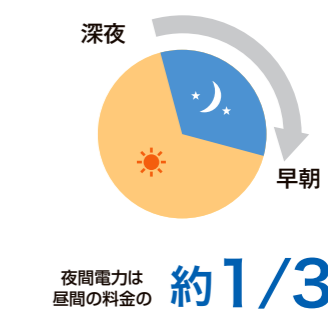
大気熱を利用するヒートポンプ式で毎日の省エネに貢献。

大気熱を利用して少ない電気使用量でお湯を沸かします。

■ネオキュートのしくみ ネオキュートは『1』の電気エネルギーを使って『2』の大気熱エネルギーをくみ上げることで、『3』の熱エネルギーを生み出します。



割安な夜間電力が利用できます。

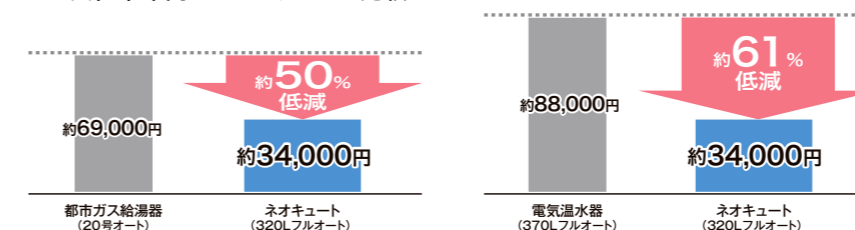


※電気料金プランの詳細は電力会社にお問い合わせください。

ネオキュートは光熱費が断然おトク!

高効率ヒートポンプ式採用で、電気使用量が少ないので今お使いの都市ガス給湯器や電気温水器と比べても光熱費を大幅に削減できます。

■3人世帯年間ランニングコスト比較



●ランニングコスト試算条件(お住まいの地域、ご使用状況により光熱費は異なります)
【電気料金】・東京電力管内[スマートライフプラン]・電気基本料金なし・燃料調整費込み(2016.4)・通電制御割引なし・ネオキュートJIS効率2.7・夜間率55%・電気温水器JIS効率0.9・夜間率100%[ガス料金]・ガス料金:東京ガスH25平均料金で算出・ガス基本料金に占める給湯の割合8/10・従来ガス給湯器:20号タイプ モード効率78%[給湯保温負荷]・日本工業規格JIS C 9220:2011に基づき試算※給湯・保温使用熱量を世帯人数で比率計算(3人380L/日)

※ふろ保温・追いだし運転を行うと夜間時間帯以外でもヒートポンプ運転を行うことがあります。夜間時間帯以外でヒートポンプ運転を行った場合、上記試算より高くなる場合があります。当社試算時より多くのお湯を使用した場合や、沸き上げ湯量の設定、給水温度、外気温によって光熱費は変わります。冬場の光熱費は夏場より高くなります。

ネオキュートはCO2の排出量を約25%削減します。

ヒートポンプで大気熱を利用するのでCO2排出量抑制に貢献します。地球想いのエコな給湯機です。

■ガス給湯器からコロナネオキュートに替えるだけで



※4 [試算条件]・日本工業規格JIS C 9220:2011の給湯保温モード熱量を元に3人負担相当で試算。
・電気の年間CO2排出原単位を0.45kg-CO2/kWhとする。(電気事業連合会「電気事業における環境行動計画2014年9月」・パナの木1本が1年間に吸収するCO2の量を約11kgとして算出。(独立行政法人 森林総合研究所試算)・都市ガス給湯器の効率率約80%とする。・都市ガスの年間CO2排出原単位を2.23kg-CO2/N・m³。(一般社団法人 日本ガス協会CO2削減対策の評価に用いるCO2排出係数について)・都市ガス給湯器とCHP-A32AX4を比較。
※5 エコジョーズ(給湯効率95%)との比較の場合、パナの木約8本分の植林効果となります。

1~3人の少人数世帯に ぴったりなエコ給湯。



単身



2人暮らし



3人家族

コンパクトな320Lの貯湯ユニットで43℃のお湯が410L^{※2}使えます。

3人家族が1日に使用する湯量のめやす

380L^{※1}

シャワー 水栓 お湯はり

43℃のお湯が

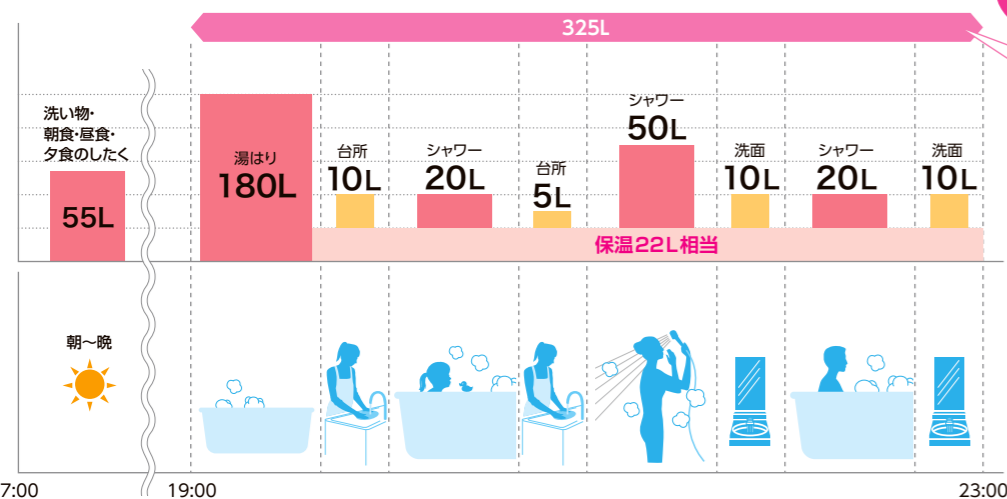
410L^{※2}使えます。

高温で沸き上げ

シャワー 水栓 お湯はり

※1 JIS C 9220の4人負荷より3人負荷を想定(43℃換算)。省エネ運転では湯切れを防止するために、夜間時間帯以外にも自動で運転することがあります。
 ※2 タンク熱ロス差を差し引いた夜間蓄熱で使用できる湯量。

■1日の使用湯量イメージ(3人家族/使用量めやす:約380L)



使用湯量
380L

○もっともお湯を使用する夕方から夜の時間帯でも、約325Lのお湯があれば3人家族世帯で必要とされる給湯量をまかなうことが可能です。



さらに

- 使用湯量が多い場合は、必要な湯量を自動で沸き上げます。
- 急な来客の際は、「**コロナだけ 今日だけ満タン**」モードでいつもより多く沸き上げます。

1時間あたりの沸き上げ量
90L/時
(外気温7℃条件・43℃換算)

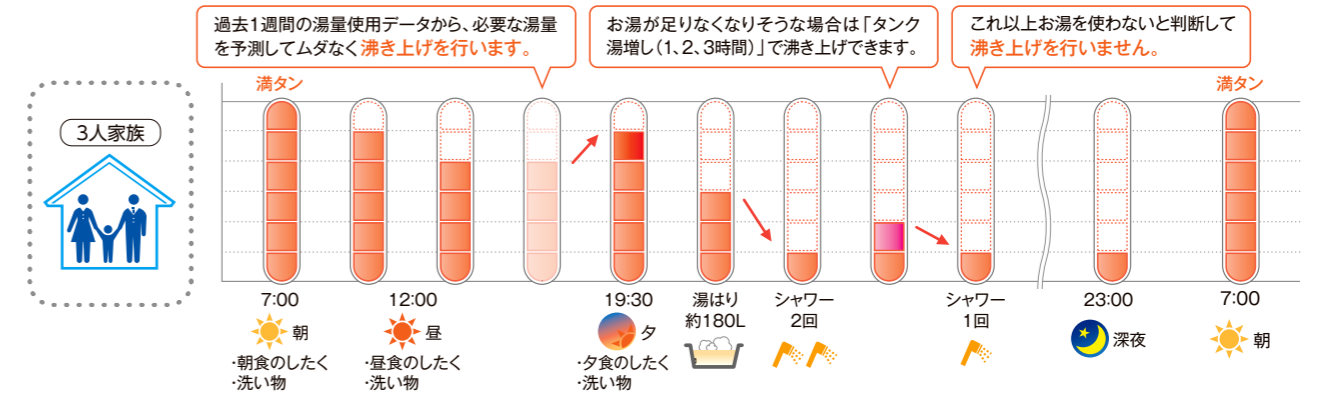
ライフスタイルに合わせて お湯が沸かせます。

効率よく沸き上げる「おまかせ省エネ」と便利な「今日だけ満タン」。

日々の使用湯量パターンを学習して、ご利用になる方のライフスタイルに合わせた最適な湯量をムダなく沸き上げます。また、急な来客などいつもよりお湯をたくさん沸かしたい時は、「今日だけ満タン」スイッチを押すだけで大変便利です。

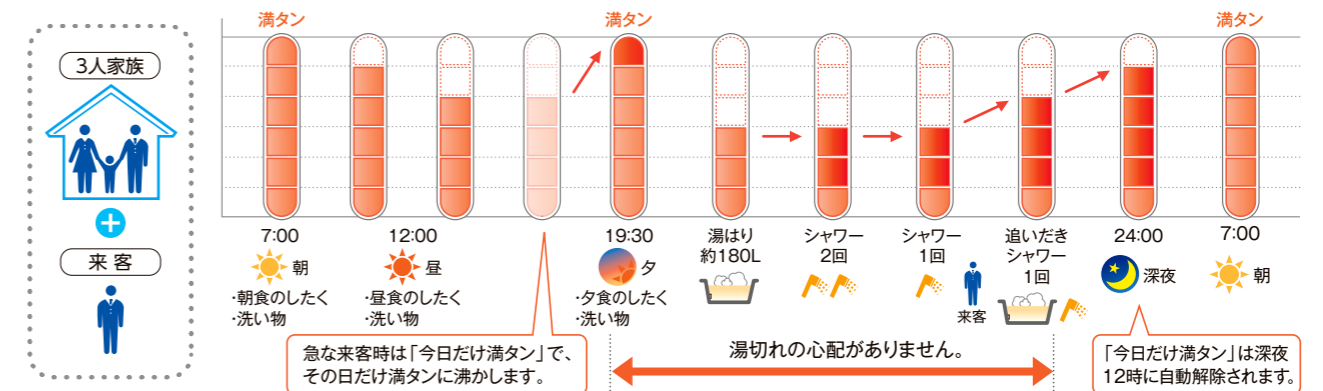
「おまかせ省エネ」運転での沸き上げイメージ (3人家族・冬期)

- おすすめの省エネモードです。(学習機能付き)
- 毎日の使用湯量を学習して、最適なお湯の量を自動で沸かします。(夏場などお湯の使用量が少ない時は、満タンまで沸かさない場合があります)
- 昼間でも必要に応じて、自動で湯増し運転をします。(沸かしすぎてお湯が冷めないようになっています)



「今日だけ満タン」運転での沸き上げイメージ (3人家族・来客宿泊・冬期)

- 急にお湯が必要になった時も安心。「今日だけ満タン」モードを選択すると、その日だけお湯を使ったら都度、満タンに沸き上げます。来客時やいつもより多く使う日などに便利です。



ライフスタイルに合わせてお湯の沸かし方が選べます。

〈運転モード〉ライフスタイルやお好みに合わせてお湯の沸かし方が選べます。

おまかせ

- 「おまかせ省エネ」ではお湯が足りない場合におすすめです。(学習機能付き)
- 毎日の使用湯量を学習して、「おまかせ省エネ」より多めにお湯を沸かします。
- お湯の使用量が多い時は、貯湯量表示が多く残っていても昼間に湯増し運転をする場合があります。

満タン

- いつもより多くお湯を使う予定がある場合・終日お湯を使う場合におすすめです。
- リモコンの貯湯量表示のバーが1本減ると満タンになるようにお湯を沸かします。
- 「満タン」設定後、1週間経過すると解除され、「満タン」設定前に使用していた運転モードになります。

〈便利機能〉旅行など日々の変化に応じた沸かし方も可能です。

今日の湯増し休止

外出等でお湯が残りそうな日は昼間の湯増し運転を休止し、電気代を節約します。

■ムダな沸き上げをストップ!

- その日だけ有効な機能です。
- 休止設定で最長15日間までの沸き上げ休止も可能です。

エコキュートで培った技術を反映しています。

コロナは、2001年、世界で初めて大気熱を利用した家庭用エコキュートを販売しました。
ネオキュートには、エコキュートで培った技術を反映し、信頼性の高い品質を追求しています。

1 効率よくお湯を貯める。 沸き上げ用熱交換器

タンク上部に沸き上げ用熱交換器を配置しているため、放熱ロスがなく、高温湯を効率的に貯めることができます。

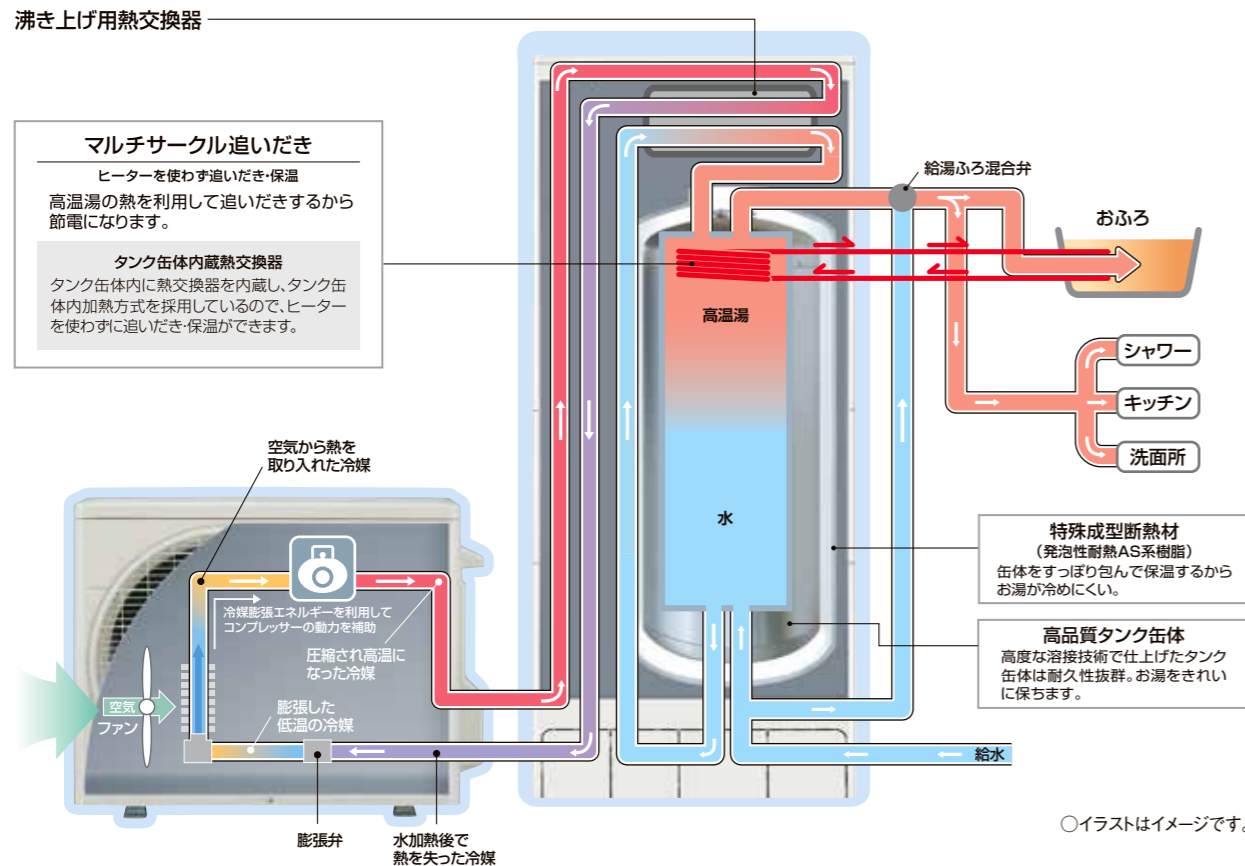
2 ヒーターを使わず追だし・保温。 マルチサークル追だし

タンク内の熱量が減少しても、沸き上げ用熱交換器が追だし用熱交換器の近くにあるため、すばやく追だし熱量を確保することができます。

3 転倒しにくい設計。 耐震クラスS^{*}1対応

タンク位置を下部にレイアウトしているため、重心位置が低く、万が一の転倒防止対策にも配慮しています。

※1 詳しくは6ページをご覧ください。



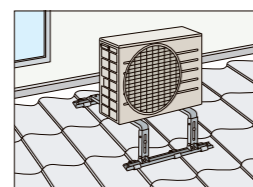
○イラストはイメージです。

ヒートポンプユニットは軽量・コンパクト設計。設置性も大幅に向上。

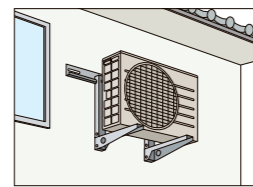
集合賃貸住宅の壁にも設置可能。
ユニット間は冷媒配管接続。
ヒートポンプユニットは、ルームエアコンの室外機をベースに新開発した軽量・コンパクト設計。
各住宅に合わせて柔軟な設置が可能です。



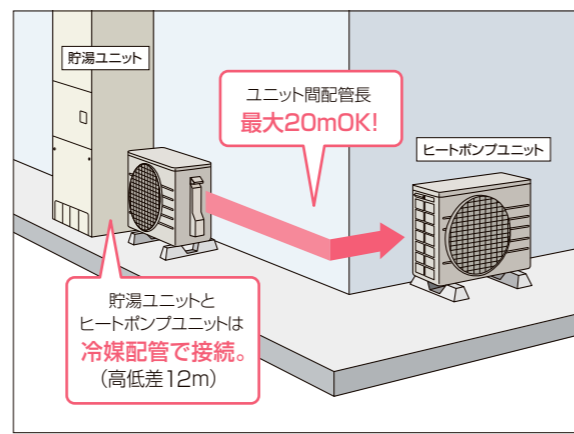
〈ヒートポンプユニット〉
外形寸法：高さ550×幅675×奥行284mm
質量：28kg



▲屋根の上にも設置できます。



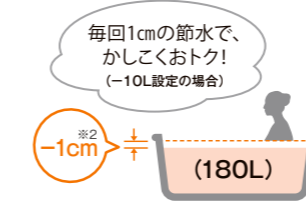
▲建物の壁面にも設置できます。



▲貯湯ユニットとヒートポンプユニットを離れた設置もできます。

NEW 節水給湯をサポートする新機能を搭載。 ふる湯量節水^{※3}

おふろの湯量を抑えて節水。 ふる湯量節水は-10、-20、-30Lの3段階で設定が可能です。



※2 浴槽の大きさにより変化します。

-10Lに設定した場合
10L×365日=3,650L
1年で浴槽
約18杯分の節約

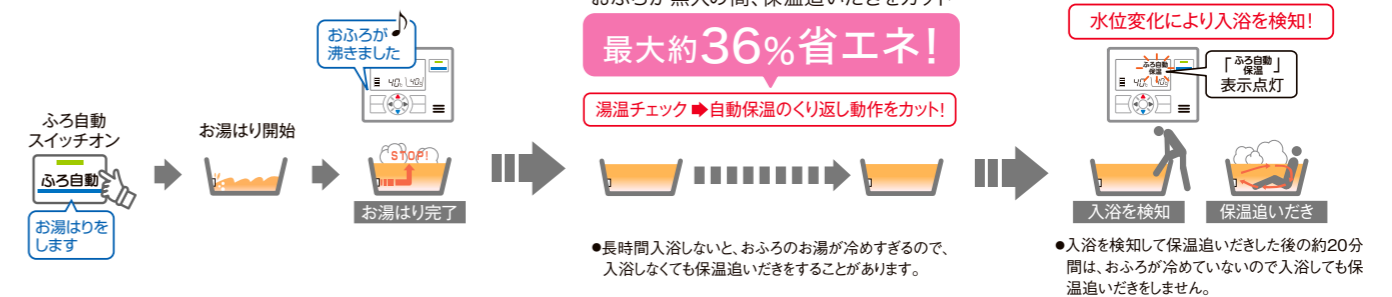
水道代年間^{※4}
1,400円おトク

※3 CHP-A32AX4のみ搭載。

※4 東京都23区の水道料金+下水道使用料金の合算で家庭用の口径20mmの配管を使用した場合372円/㎡
•ふる湯量節水3,650L=3.65㎡ •3.65㎡×372円/㎡=1,358円

ふる保温時 最大約36%省エネ!^{※5} 省エネ保温

入浴検知センサー^{※6}が入浴を検知して保温追だきを開始。



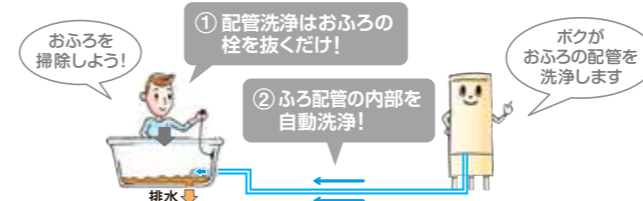
※5 (条件) 高断熱浴槽を使用。当社環境試験設備にて外気温度7℃、お湯はり量180L、お湯はり温度40℃、ふる配管架橋ポリエチレン管13A・6m、断熱材厚さ10mm。
お湯はり完了後、2時間保温運転中に2人入浴を想定した場合の比較。省エネ保温1,900kJ/従来保温2,950kJの比較。

※6 おふろに人が入った時の水位変化を検知。

おふろの配管を自動で清潔に。

ふる配管 自動洗浄機能

おふろのお湯を排水すると、ネオキュートがおふろの配管を自動で洗浄します。(設定を変更することで、自動洗浄なしの選択も可能です)

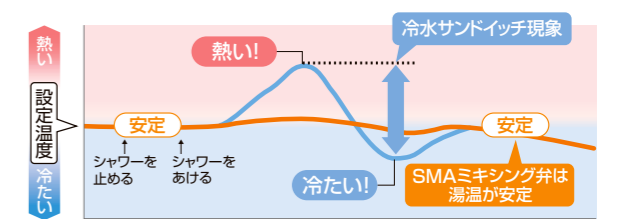


※洗濯用のふるポンプでくみ上げた場合は、正常に作動しないことがあります。

安定した湯温で快適です。

SMAミキシング弁により、シャワーを止めたり出したりしている途中で、熱すぎのお湯や冷たい水がでることを防ぎます。

湯温の安定性向上(給湯単独での再出湯特性比較)



※イラストはイメージです。使用方法などによって異なります。 経過時間→

地震や停電時等の災害時にも配慮した設計です。

貯湯ユニットの耐震性に配慮。

コロナは万が一の転倒防止対策として、貯湯ユニットの脚の強度、設置方法にも配慮しています。



耐震クラスS^{※7}対応

※7 一般財団法人日本建築センター「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」に基づいて設計。クラスS)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。クラスA)設計用標準震度KH=1.5(満水質量の1.5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、重心位置に対して弱軸方向へ連続的に荷重を加え、機器が設計用標準震度に耐えることを確認。

停電中でもお湯が使えます。

給湯ミキシングバルブにSMA方式を採用することで、停電中でも貯湯ユニット内に残っているお湯をシャワーや蛇口から使用できます。(湯温をお確かめのうえお使いください)

断水時もタンクのお湯が使えます。

地震などの災害による断水時には非常用取水栓から貯湯ユニット内の湯水を非常用の生活用水として使えます。(飲用は避けてください)



非常用取水栓

停電時でも時刻の再設定が不要です。

リチウム電池を搭載しているため、試運転の時に時刻を設定(確認)すれば、たとえ停電が起きても再設定の必要はありません。

誰でもかんたんに操作できるから 使いやすい。

smart navi remocon
スマートナビリモコン



台所リモコン (ボイスリモコン)

お風呂のお湯はりも保温もワンタッチでおまかせ。
ECOガイドで省エネ&快適給湯をサポート。

- ECOガイドスイッチ
快適給湯をナビゲートする4つのガイドから構成されています。
- せつやくガイド
 - かんたん操作ガイド
 - 入浴ガイド
 - よくあるご質問ガイド

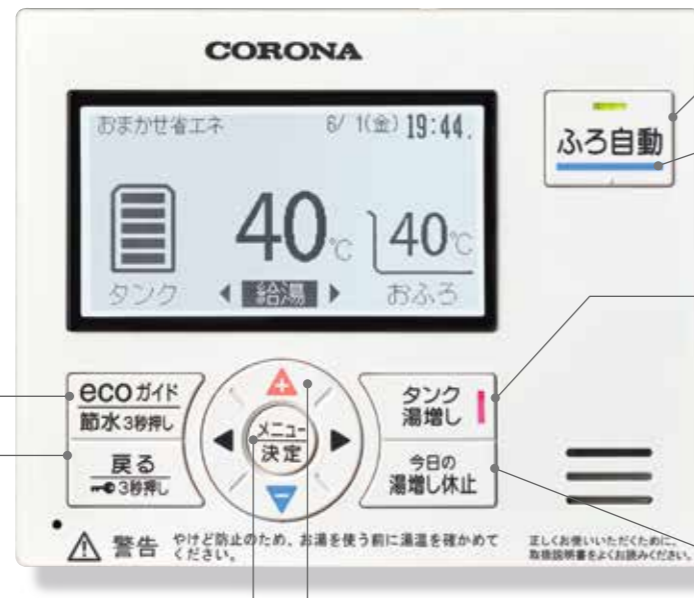
節水スイッチ(3秒押し)

戻るスイッチ

チャイルドロック
(3秒押し)

3秒以上長押しすることで、スイッチ操作を無効に設定します。

メニュー/決定スイッチ



ふろ自動スイッチ

カラーバー
よく使うスイッチにカラーバーをつけたユニバーサルデザインを採用。

タンク湯増しスイッチ

コロナだけ
「今日だけ満タン」モード※
※詳しくは4ページをご覧ください。

コロナだけ
タンク湯増し時間選択
1・2・3時間から湯増し時間を選択できます。

今日の湯増し
休止スイッチ

十字キー
メニューを選択します。
▲▼で水栓やシャワーなどの給湯温度を設定します。

ふろ湯温いたずら防止機能
ふろ湯温を46℃以上に変更する場合は▲を3秒以上長押ししないと変更されません。

浴室リモコン (ボイスリモコン)

追いだきや湯温調節もワンタッチで快適。

HEMS
ホーム・エネマネ
HEMSにはフルオートタイプのみ対応しています。

追いだき
スイッチ

浴室優先
スイッチ

たし湯
スイッチ

ECOガイド
スイッチ

節水スイッチ
(3秒押し)

さし水
スイッチ

戻るスイッチ

チャイルドロック(3秒押し)



ふろ自動スイッチ

呼出スイッチ
台所リモコンからメロディと音声で呼出しが可能です。

十字キー

ふろ湯温
いたずら防止機能
(46℃以上)
▲3秒押し)

タンク湯増し
スイッチ

今日の湯増し休止スイッチ
外出等でお湯が残りそうな日は、昼間の湯増し運転を休止し、深夜時間帯まで湯増し運転を行わず、電気代を節約します。

メニュー/決定スイッチ

十字キー採用で ラクラク操作。

十字キー

機能を直観的にイメージしやすいアイコンイラストと、多彩な機能を自在に操作できる十字キーを採用。

【アイコンイラスト表示例】



○リモコンの表示はイメージです。

【十字キー】



大きく見やすい 「でか文字モード」。

業界初 (2013年4月よりコロナエコキュート CHP-37AX1に搭載) でか文字モード

表示サイズを2段階に変えることが可能です。「でか文字モード」は大きく見やすい表示で給湯温度などがひと目でわかります。

通常モード



でか文字モード



お好みで 見やすい表示が選べます。

高精細バックライト液晶(白黒反転機能付)

液晶ディスプレイ白黒反転機能で表示パターンを2種類ご用意しました。見やすさや、リモコンの設置環境やお好みに合わせて選択できるユニバーサルデザインです。

黒文字表示パターン



リモコン本体と調和する清潔感のある表示

白文字表示パターン



くっきりコントラストで視認性に配慮した表示

安全・安心な 親切設計。

チャイルドロック機能

スイッチを3秒以上長押しすることで、チャイルドロックを設定できます。いたずらや誤操作を防止できるので、小さなお子さまがいるご家庭にも安心です。

ecoガイドで省エネ & 快適給湯をサポート。

smart navi remocon
スマートナビリモコン

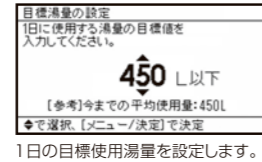


1 せつやくガイド

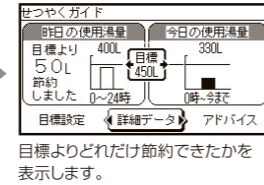
お湯の使用量や使用パターンなどを「見える化」しました。省エネやムダ使い防止のアドバイスも。

目標設定 (お湯の使用量)

1日の目標湯量を設定すると、せつやくガイド画面の表示内容が変更されて、今までの使用湯量と目標湯量との差を表示します。



1日の目標使用湯量を設定します。



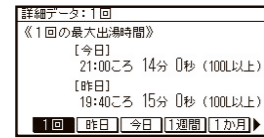
目標よりどれだけ節約できたかを表示します。



詳細データ (日・週・月ごと)

1回の最大出湯時間、昨日・今日の使用パターン、1週間の使用パターン、1か月の使用量についてそれぞれ表示します。

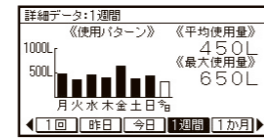
■1回の最大出湯時間



■今日の使用パターン



■1週間の使用パターン

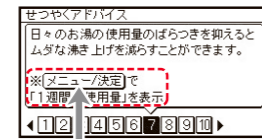


○表示は一例です。設定や使い方によって変わります。

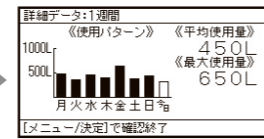


アドバイス (12項目 (フルオートタイプの場合))

省エネな使い方や便利な機能の紹介など、12項目のアドバイスを表示します。



アドバイスの種類により、詳しい画面へのショートカット*1ができます。

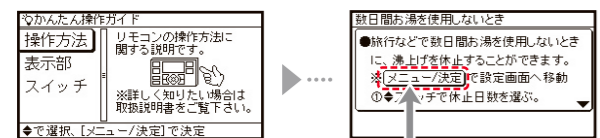


*1 ガイドの種類によりショートカットしないものもあります。 *2 2016年7月現在。当社調べ。



2 コロナだけ*2 ※2 2016年7月現在。当社調べ。 かんたん操作ガイド

リモコンの操作方法や、表示部・スイッチの説明を確認できるので便利です。

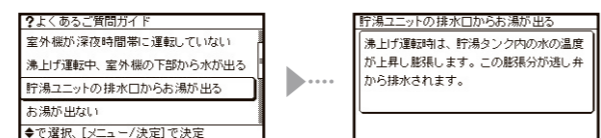


さらにメニュー設定画面にショートカット*1して操作を続けることができるから操作がかんたん!

*1 ガイドの種類によりショートカットしないものもあります。

3 よくあるご質問ガイド

取扱説明書に書かれている「よくあるご質問」の内容をリモコンから確認できます。

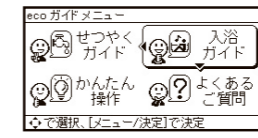


ココがおすすめ! 故障かなと思ったときに、かんたんに現象を調べることができるので便利です。

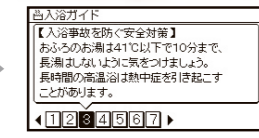
4 NEW 入浴ガイド*3

安心して快適な入浴方法をアドバイスします。

入浴ガイドの内容は、慶應義塾大学医学部 堀進悟教授(厚生労働省指定型科学研究 入浴関連事故研究班代表)「入浴関連事故の実態把握及び予防対策に関する研究 平成25年度 総括・分担研究報告書」より引用しています。



ECOガイドのメニュー選択で、「入浴ガイド」を選択。



安心して快適な入浴に関するアドバイスが表示されます。

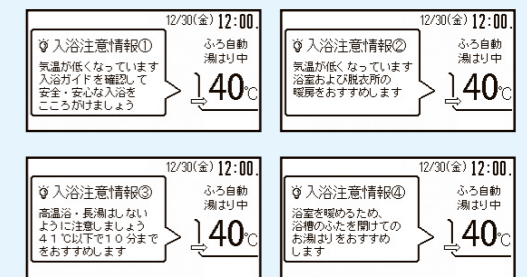
ご高齢の方にも快適入浴をナビゲートします。

NEW 入浴注意情報*3 全4種類の入浴注意情報を日替りで表示します。

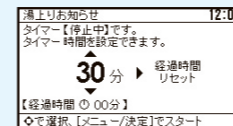
寒い日のお風呂は要注意! 入浴時の注意をお知らせ



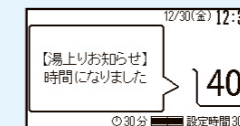
寒い日(外気温10℃未満)に「ふる自動」を押すと、リモコン液晶画面に、入浴注意情報をお知らせし、入浴事故の予防につなげます。



NEW 湯上りお知らせ*3 タイマー設定で湯上り予定時間をお知らせ。



台所リモコンから浴室リモコンのタイマー設定が可能です。



タイマー終了のお知らせを画面表示と音で台所と浴室、両方でお知らせします。

長時間の入浴を防ぐ効果も!



*3 CHP-A32AX4・A32NX4のみ搭載。

コロナネオキュートがHEMSにリンク!

HEMS: Home Energy Management System (ヘムス) 家庭内 エネルギー 管理 システム

太陽光発電などによる「創エネ」、蓄電池による「蓄エネ」、家電の消費電力を制御する「省エネ」を連携して、効果的に家庭内のエネルギーを活用する仕組み。



*4 エコネットソーシアムがスマートハウス向けに策定した通信規格。家電製品、太陽光発電や蓄電池、ヒートポンプ給湯機、電気自動車等との間で情報のやり取りを行い、機器の制御、運転状態や消費電力量の把握といったことをネットワーク経由で可能にする通信規格。

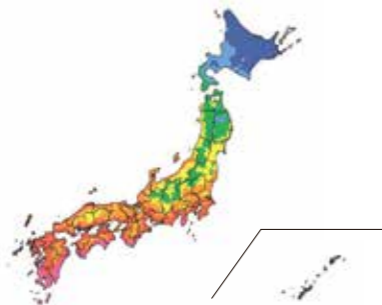
ネオキュート導入時のチェックポイント

1 設置する地域を確認しましょう。

コロナネオキュートは次世代省エネルギー基準Ⅲ地域(平成25年省エネルギー基準4地域)以南でご使用になれます。

【一般地向け】
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。

※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、腐食等により故障の原因となる場合があります。



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	II地域
2地域		Ib地域	
3地域	II地域	III地域	IVa地域
4地域	III地域	IVb地域	V地域
5地域	IV地域	VI地域	VI地域
6地域	V地域		
7地域	VI地域		
8地域			


一般財団法人 建築環境・省エネルギー機構ホームページより

2 お好みの給湯タイプを選びましょう。


フルオートタイプ
追いただき

ワンタッチで自動お湯はり、お湯はり完了後の保温・たし湯も自動で行います。お湯はり完了後の保温のしかたを「省エネ保温」・「自動保温」から選択できます。

「省エネ保温」の場合

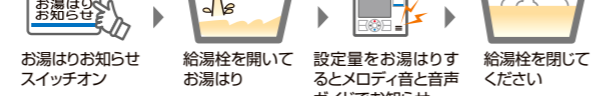


「自動保温」の場合



給湯専用タイプ

設定した湯量をお湯はりするとメロディ音と音声ガイドでお知らせします。



3 こだわりたい快適・便利な機能で選びましょう。

快適・便利機能

- 自動お湯はり**
スイッチを押すだけで設定温度、設定湯量のお湯はりをします。
- 追いただき**
おふろの湯量を変えずにおふろの温度を上げます。
- 省エネ保温**
おふろに人が入ったことを検知して保温追い込みするので、入浴しない間の保温ロスを抑え省エネです。
- 自動保温**
一定時間ごとにおふろの湯温をチェックして設定温度になるよう自動で保温追い込みします。
- 自動たし湯(有/無)**
おふろの湯量をチェックして設定湯量になるように自動でたし湯します。「無」にすると、おふろのお湯が減っても自動でたし湯を行わないため、お湯のムダ使いを軽減します。
- 高温さし湯**
おふろのお湯をさらに熱くしたい時に、高温のお湯をさし湯しておふろの温度を上げます。

さし水
おふろのお湯をぬるくしたい時に約10Lの水をさし水しておふろの温度を下げます。

たし湯
おふろのお湯が少ない時に、ふる設定温度のお湯をおふろにたし湯します。

今日の湯増し休止
昼間の湯増し運転を休止し、深夜時間帯まで湯増し運転を行わず、電気代を節約します。

今日だけ満タン
その日だけお湯を使った都度、満タンに沸き上げます。

お湯はり予約
予約した時間に入浴できるように自動的にお湯はりをします。

お湯はりお知らせ
設定した湯量をお湯はりますとメロディ音と音声ガイドでお知らせします。

ふる湯量節水(節水モード)
入浴する人が不快に感じない範囲でふる湯量を3段階に節水設定が可能です。

給湯量モニター
給湯使用中の流量と蛇口を開いてから閉じるまで、1回の給湯使用量を表示します。(ふる使用量を含みません)

目標湯量お知らせ
設定した目標湯量に到達すると画面表示と音でお知らせします。(ふる使用量を含みます)

湯上りお知らせ
台所リモコンから浴室リモコンのタイマー設定が可能です。タイマー終了を画面表示と音でお知らせします。

清潔掃除機能

- ふる配管 自動洗浄機能**
おふろのお湯を排水するとふる配管を自動で洗浄します。
- ふる配管洗浄機能**
「さし水」または「ぬるめ」スイッチを3秒以上押しすることで、ふる配管を洗浄します。

パワフル給湯機能

- 高圧力(190kPa)**
190kPaの高圧力給湯で快適なシャワーと給湯をお届けします。

リモコン

- ecoガイド**
「せつやくガイド」、「かんたん操作ガイド」、「よくあるご質問ガイド」、「入浴ガイド」の4つのガイドで操作方法などを説明します。
- 使用量棒グラフ表示**
「今日の使用量」や「1週間の使用パターン」などが、棒グラフで表示されるので、ひと目で分かります。
- ボイスリモコン**
音声で操作内容をお知らせする分かりやすい「声のお知らせ」機能を台所リモコンに搭載しています。
- チャイルドロック**
3秒以上長押しすることでスイッチ操作を無効に設定します。
- ふる湯温いたずら防止機能**
ふる湯温46℃以上に変更する場合はいたずらや誤操作を防止します。

コロナネオキュートは耐震クラスS対応、お好みに合わせてお選びください。

フルオートタイプ ワンタッチで自動お湯はりから保温・たし湯まですべておまかせ。



次世代省エネルギー基準Ⅲ地域(平成25年省エネルギー基準4地域)以南対応
※主に宮城・山形・福島・栃木・新潟・長野の一部など。最低気温が-10℃を下回る地域には据え付けないでください。

貯湯量320L
CHP-A32AX4 10月発売予定

本体希望小売価格 **495,000円+消費税**
(ボイスリモコンセット付き)

※設置工事費、部材費など、別途必要となります。

- ヒートポンプユニット(CHP-K4014)
- 貯湯ユニット(CTU-A32AX4)

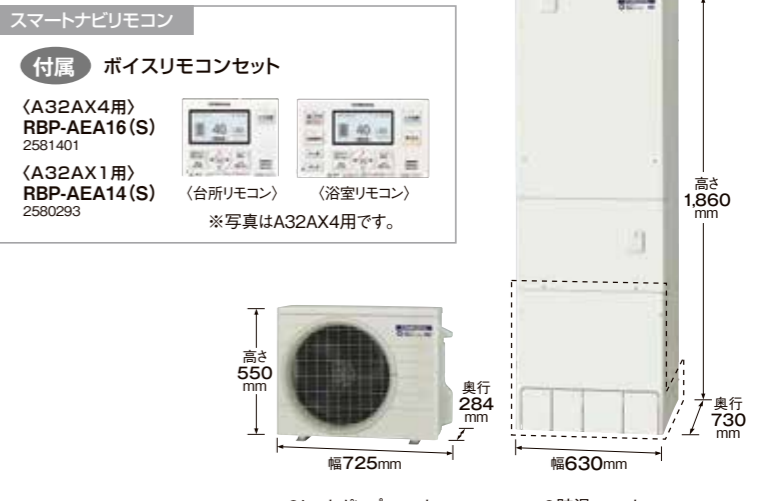
別売脚カバー形式:CTU-FC23 13,500円+消費税

スマートナビリモコン

付属 ボイスリモコンセット

(A32AX4用) RBP-AEA16(S) 2581401
(A32AX1用) RBP-AEA14(S) 2580293

〈台所リモコン〉 〈浴室リモコン〉
※写真はA32AX4用です。



●ヒートポンプユニット ●貯湯ユニット

在庫僅少品 **CHP-A32AX1**

本体希望小売価格 **495,000円+消費税** (ボイスリモコンセット付き)

※設置工事費、部材費など、別途必要となります。


- ヒートポンプユニット(CHP-K4014)
- 貯湯ユニット(CTU-A32AX1)

(ECHONET Liteに準拠)※1

HEMS対応※1 **耐震クラスS対応**※2

※1 詳しくは10ページをご覧ください。 ※2 詳しくは6ページをご覧ください。

給湯専用タイプ ふる配管工事不要で手軽な給湯専用タイプ。基本機能も充実。



次世代省エネルギー基準Ⅲ地域(平成25年省エネルギー基準4地域)以南対応
※主に宮城・山形・福島・栃木・新潟・長野の一部など。最低気温が-10℃を下回る地域には据え付けないでください。

貯湯量320L
CHP-A32NX4 10月発売予定

本体希望小売価格 **445,000円+消費税**
(台所リモコン付き)

※設置工事費、部材費など、別途必要となります。

- ヒートポンプユニット(CHP-K4014)
- 貯湯ユニット(CTU-A32NX4)

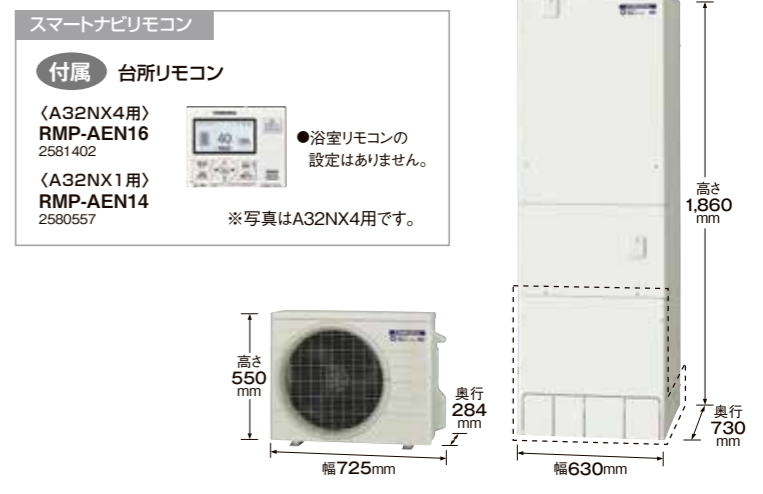
別売脚カバー形式:CTU-FC23 13,500円+消費税

スマートナビリモコン

付属 台所リモコン

(A32NX4用) RMP-AEN16 2581402
(A32NX1用) RMP-AEN14 2580557

●浴室リモコンの設定はありません。
※写真はA32NX4用です。



●ヒートポンプユニット ●貯湯ユニット

在庫僅少品 **CHP-A32NX1**

本体希望小売価格 **445,000円+消費税** (台所リモコン付き)

※設置工事費、部材費など、別途必要となります。

- ヒートポンプユニット(CHP-K4014)
- 貯湯ユニット(CTU-A32NX1)

耐震クラスS対応※2

※2 詳しくは6ページをご覧ください。

①CHP-A32AX4・A32AX1 / ②CHP-A32NX4・A32NX1

快適・便利機能	①		②		①		②		①		②	
	①	②	①	②	①	②	①	②	①	②	①	②
自動お湯はり	●	●注1	●	●	●	●注2	●	●	●	●	●注3	●注3
追いただき	●	●	●	●	●	●注2	●	●	●	●	●	●
省エネ保温	●	●	●	●	●	●注2	●	●	●	●	●	●
自動保温	●	●	●	●	●	●注2	●	●	●	●	●	●
自動たし湯(有/無)	●	●	●	●	●	●注2	●	●	●	●	●	●
清潔掃除機能	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
パワフル給湯機能	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
リモコン	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

●高精細バックライト液晶 ●浴室優先(①のみ) ●休止 ●呼び出し機能 ●表示消灯 ●リチウム電池搭載 ●タンク湯増し時間選択 ●施工時診断機能

■コロナ ネオキート関連 別売部材

別売品名	型式・コード	価格	備考	市場調達品
リモコン関連				
ミドルウェアアダプター	HMA-1 8930116	オープン価格	フルオートリモコン対応	
リモコンコード	8m	UR-M2-8A 1688565	2,500円+消費税	
	12m	UR-M2-12A 1688567	3,500円+消費税	
	15m	UR-M2-15A 1688568	4,500円+消費税	
連結パイプ	浴室リモコン連結パイプセット UKW-1 1681351	1,300円+消費税		
配管関連				
ボールバルブ	20A(3/4) AE3-20J	2,210円+消費税	給湯・給水	○
負圧弁付空気抜き弁	CHP-FKV2 2582728	10,500円+消費税		
排水ホッパー	CHP-HP1 2580791	4,500円+消費税		
銅管(φ15.9)関連→15A(1/2B)相当				
ヘアチューブ(φ15.88銅管、保温材t10)	20m SK-5520H	46,000円+消費税		○
ナット付銅管アダプター	L字 SFU-1315L	690円+消費税		○
	ストレート SFU-1315	390円+消費税		○
袋ナット付ハーフユニオン	OS-145	1,510円+消費税		○
ロウ付エルボ	90°、φ15.88 CUL-15	100円+消費税		○
架橋ポリエチレン管				
ふろ配管用(呼び13、保温材t10)	25m×1 HC-13HON10ペア	—	三菱樹脂インフラテック(株)製	○
袋ナット付きアダプター(呼び13)	必要数量4個 WJ18-1313C-S	2,640円+消費税	G1/2×13A	○
ユニオンエルボ(呼び13)	必要数量4個 WL12-1313C-S	3,260円+消費税		○
エルボ(呼び13)	配管連結用 WL3-13C-S	3,670円+消費税		○
ソケット(呼び13)	配管連結用 WJ3-13C-S	3,080円+消費税		○
保温材	2m×t10 LTQ-15A	1,100円+消費税		○
樹脂チューブカッター37	呼び10A~25A JTC-37	7,070円+消費税		○
風呂関連				
フルオートタイプ				
ふろ循環口(フルオート用)	一口循環口(横出) UKB-M19R 1684101	9,000円+消費税		
	一口循環口(直出) UKB-M19 1684100	9,000円+消費税		
その他				
脚カバー	CTU-FC23 2582706	13,500円+消費税		
壁固定金具	CTU-KH3 2581381	1,800円+消費税		
	可動距離(0~150mm) CTU-K8 2580383	1,200円+消費税	本体に1個付属	
壁固定金具補助	CTU-KH5 2582727	2,000円+消費税		
脚固定金具	CTU-FK4 2582615	4,000円+消費税	脚カバーとの併用不可	
給湯加圧ポンプ	CHC-1511D 2581880	98,200円+消費税		
アース棒	CHP-E1 2580786	1,200円+消費税		
ふろ循環回路洗浄剤クリーンエース	UKB-53 1688558	2,000円+消費税		
高耐候テープ	50mm幅×10m長さ EWD-5010	2,000円+消費税		○
定量止水栓	給湯専用、対応 CTU-ASV4 2581735	30,000円+消費税		
ヒートポンプユニット関連				
屋根置台	C-YZAM 3382574	5,800円+消費税		
屋根直角置台	C-YAZAM 3382575	8,500円+消費税		
壁面置台	C-KZAM 3382576	7,000円+消費税		
壁面置台ブラケットタイプ	C-BZG 8,200円+消費税			○
壁固定金具	標準 K-ATT6G	5,300円+消費税		○
	戸袋用 K-ATT6GL	6,900円+消費税		○
天井吊金具	C-TZAM 3382577	7,500円+消費税		
平置台	高さ120mm C-NUG	4,200円+消費税		○
	高さ300mm C-NZJ	7,700円+消費税		○
	高さ500mm C-NZJ5	8,800円+消費税		○
二段置台	C-HWZAM 3382578	16,000円+消費税		
ブラケット架台三角形	標準 C-BZFG	4,600円+消費税		○
	戸袋用 C-BZFGL	5,700円+消費税		○
室外防振ゴム	CE-VG 5,000円+消費税			○
樹脂製置台	CHP-PR3 2582086	2,500円+消費税		
防雪・日除け屋根	C-SC2 3380645	8,000円+消費税		
防雪架台	C-RZJ 注1	20,000円+消費税		○
壁面用防雪屋根	C-RKZJ 注2	20,000円+消費税		○
壁面固定金具	CE-TBG 1,700円+消費税			○
冷媒配管関連				
フレア配管セット	3mセット NEO-3T	6,500円+消費税	冷媒管高耐候保温材付6.35×9.52ペア×1	○
	4mセット NEO-4T	7,700円+消費税	(両端フレア加工、フレアナット付)、	○
	5mセット NEO-5T	8,800円+消費税	Fケーブル配管長+2m×1	○
ネオコイル	液側 保温材8mm NC-220-S	9,500円+消費税	20m	○
	ガス側 保温材8mm NC-320-S	13,000円+消費税	20m	○
ヘアコイル	PP-23 21,000円+消費税	20m		○

○風向調整板に付いては、弊社営業所まで、お問い合わせ願います。 注1) C-NZJ、C-NZJ5に継ぎ足して使用してください。 注2) 固定用コーチボルトは付属していません。

■寸法図(単位:mm)

貯湯ユニット

CTU-A32AX4
CTU-A32AX1
CTU-A32NX4
CTU-A32NX1

※NXタイプにはふろ配管はありません。

番号	名称	仕様
①	給水接続口	R3/4
②	給湯接続口	R3/4
③	ふろ配管接続口(往)	R1/2
④	ふろ配管接続口(戻)	R1/2
⑤	ヒートポンプ配管接続口(ガス側)	φ9.5フレア接続
⑥	ヒートポンプ配管接続口(液側)	φ6.4フレア接続
⑦	排水口	R3/4 間接排水とすること
⑧	逃し弁操作カバー	
⑨	漏電しゃ断器操作カバー	
⑩	排水栓	
⑪	とって	背面2ヶ所
⑫	壁固定金具(別売品)	可動範囲0~150mm
⑬	非常用取水栓	

壁固定金具 外形寸法図
(本体に1個付属)

配線・配管立上げ位置図

※NXタイプにはふろ配管はありません。

本数	固定位置
3本の場合	★印のみ
4本の場合	★印+◇印

※アンカーボルト固定詳細

据付場所	壁固定金具	アンカーボルト	呼び径	1本あたりの引張耐力	ドリル径(mm)	有効埋込み深さ	固定数
地上階	なし/あり	おねじ式アンカーボルト	M12	6.7kN以上	φ12.7	60mm	3本以上
2階以上	なし/あり	接着系アンカーボルト/おねじ式アンカーボルト	M16/M12	12.0kN以上/6.7kN以上	φ20/φ12.7	110mm/60mm	4本/3本以上

(設置基礎寸法は16ページを参照してください)

ヒートポンプユニット

CHP-K4014

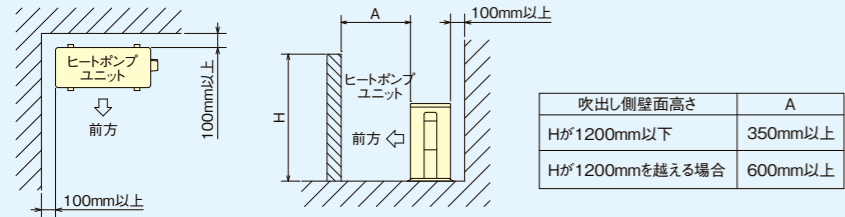
リモコン

■ヒートポンプユニット、貯湯ユニットの据付制約

ヒートポンプユニット単体の据付制約

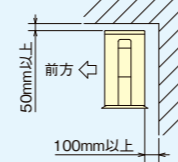
〈床置据付の制約〉

- ヒートポンプユニットの上方向は風の流れを妨げないようにしてください。
- ヒートポンプユニット周辺に1方向しか障害物が無い場合でも、下記寸法に準じて設置してください。



〈吊下据付の制約〉

- ヒートポンプユニットを吊下据付する場合は、背面を壁側にしてください。また、下方向は風の流れを妨げないようにしてください。



〈3方向以上に障害物がある場合〉

- 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。

メンテナンススペースに関わる据付制約

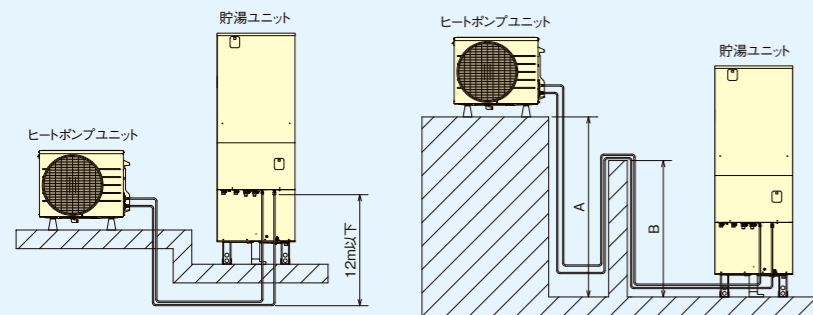
- ヒートポンプユニットの右側面と上方には300mm以上、貯湯ユニットの前方には600mm以上、上方には300mm以上のメンテナンススペースを確保してください。



■配管に関わる据付制約

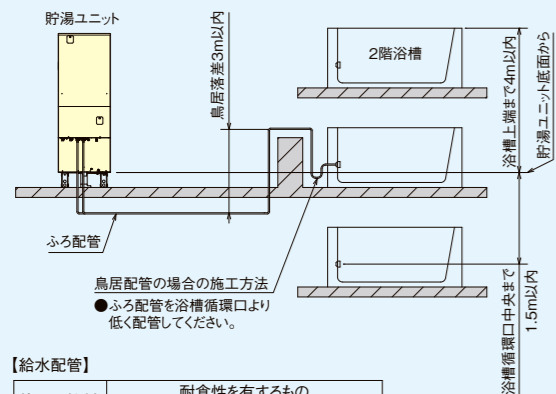
冷媒配管に関わる据付制約

- 冷媒配管の上昇距離を12m以下に抑えてください。
- AとBの合計距離を12m以下に抑えてください。貯湯ユニットとヒートポンプユニットの位置が逆の場合も同じです。



使用配管材	銅管(リン脱酸銅C1220T、付着油量40mg/10m以下)
配管サイズ	ガス側:φ9.52(肉厚0.8mm) 液側:φ6.35(肉厚0.8mm)
耐熱温度	110℃
配管全長	片道1.5m~20m、標準3m (配管長さ8m以上は1mにつき20gの冷媒追加充填が必要)
曲げ半径	30mm以上(曲がり数の制約はありません)
高低差	12m以下
保温材厚み	8mm以上 ガス側・液側それぞれ独立した配管とし、各々別々に断熱してください

ふる配管・給水配管・給湯配管に関わる据付制約



使用配管材	耐食性を有するもの(銅管・樹脂管など)
配管サイズ	銅管:20A(3/4B) 樹脂管:16A
保温材厚み	10mm以上

- 給水圧力が200kPa以上で使用してください。
- 給水圧力が500kPaを超える場合は、給水用減圧弁を設けてください。

使用配管材	耐熱性・耐食性を有するもの(銅管・耐熱性樹脂管など)
配管サイズ	銅管:15A(1/2B) ※1 耐熱性樹脂管:13A ※2
配管全長	片道15m以内
曲がり箇所	片道10ヶ所以内
鳥居落差	3m以内(浴槽が2階以上の場合は鳥居は不可)(1ヶ所のみ)
配管高さ	階下と3階以上は不可 貯湯ユニット底面から ・浴槽上端まで上方4m以内 ・浴槽循環口中央まで下方1.5m以内
保温材厚み	10mm以上

- ヘアホースは放熱ロスが大きいため、使用は避けてください。
- ※1 銅管φ12.7を使用する場合は、片道6m以内、5曲がりまでとしてください。
- ※2 耐熱性樹脂管10Aを使用する場合は、片道6mまでとしてください。

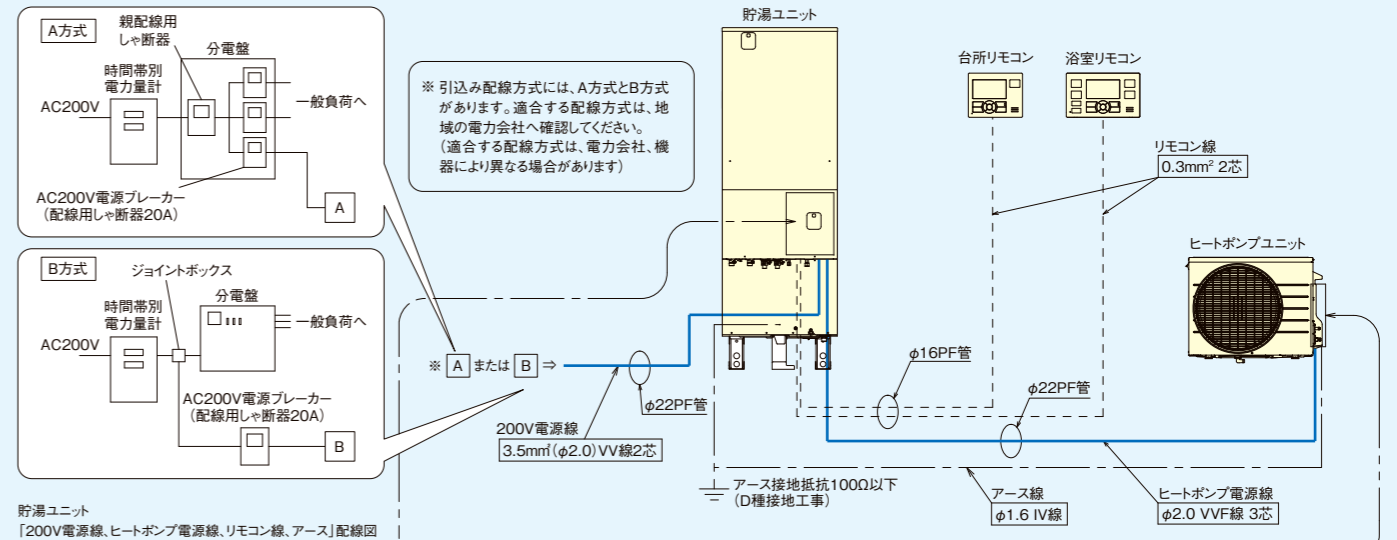
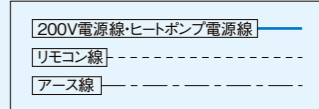
使用配管材	耐熱性・耐食性を有するもの(銅管・耐熱性樹脂管など)
配管サイズ	銅管:20A(3/4B) 耐熱性樹脂管:16A
保温材厚み	10mm以上

- 耐熱性樹脂管および保温材は耐熱性がありませんので、配管が屋外で露出する場合は、必ず耐熱性テープを正しく巻いてください。
- フレキ管は、ふる配管接続部の位置ずれの吸収のみに使用可能です。(片道30cmまで)ただし、エアがみや放熱ロスを防ぐため、できるだけ使用を避けてください。

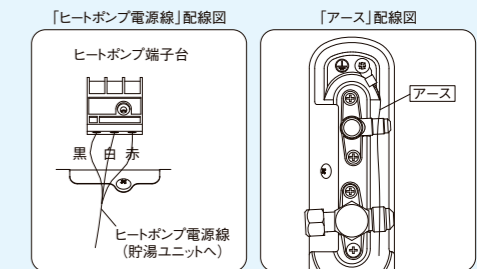
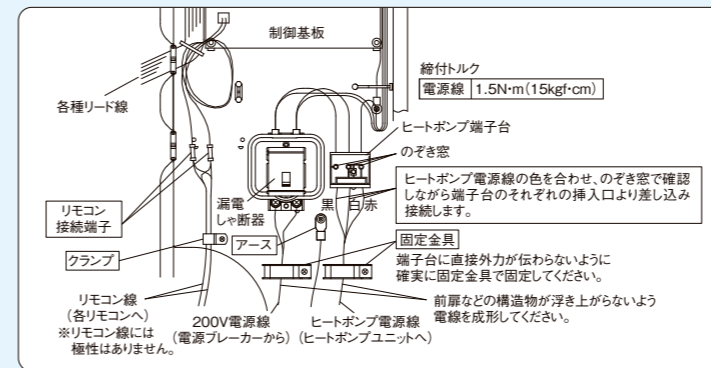
■電気工事について

必要部材

名称	仕様	備考
電源ブレーカー	単相200V、20A	定格感度電流:30mA
200V電源線	3.5mm ² (φ2.0)VV線	2芯式、電源~貯湯ユニット
ヒートポンプ電源線	φ2.0VVVF線	3芯式、貯湯ユニット~ヒートポンプユニット
リモコン線	0.3mm ²	2芯式、貯湯ユニット~リモコン全回路
PF管	φ22	電源線用(電源~貯湯ユニット)(貯湯ユニット~ヒートポンプユニット)
PF管	φ16	リモコン線用(貯湯ユニット~各リモコン)
アース線	φ1.6 IV線	



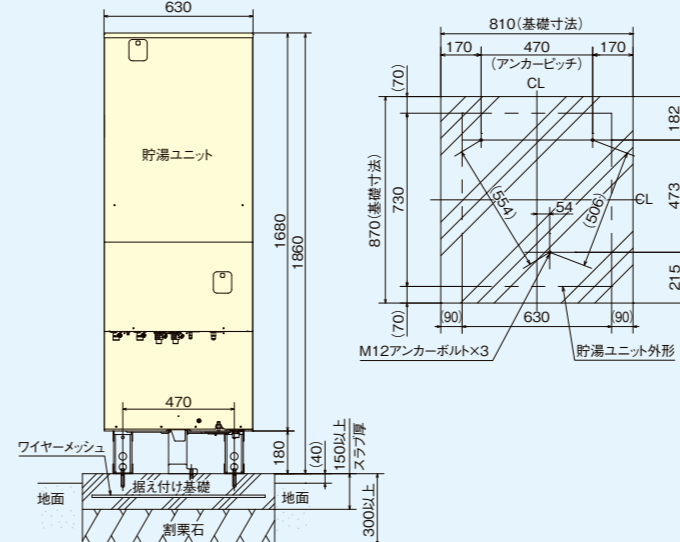
貯湯ユニット「200V電源線、ヒートポンプ電源線、リモコン線、アース」配線図



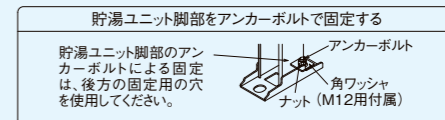
■基礎工事について (アンカーボルトの本数等詳細については14ページを参照してください)

地上階設置〈独立基礎の場合〉

- 貯湯ユニット満水時の質量に十分耐える基礎工事をしてください。
- 床面は防水・排水工事を行ってください。コンクリート圧縮強度:18MPa(180kgf/cm²)以上。

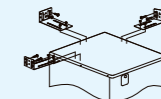


●脚の固定方法

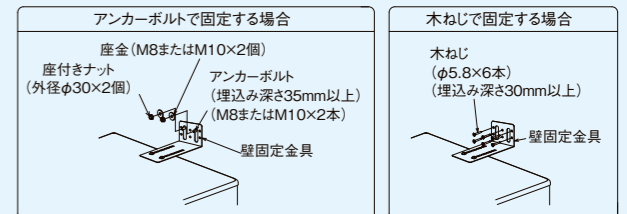


●壁固定金具の固定方法

- 壁固定金具は下図のように貯湯ユニットの上面板に固定してから壁面に取り付けてください。(壁固定金具は、3方向に取り付けることができます)

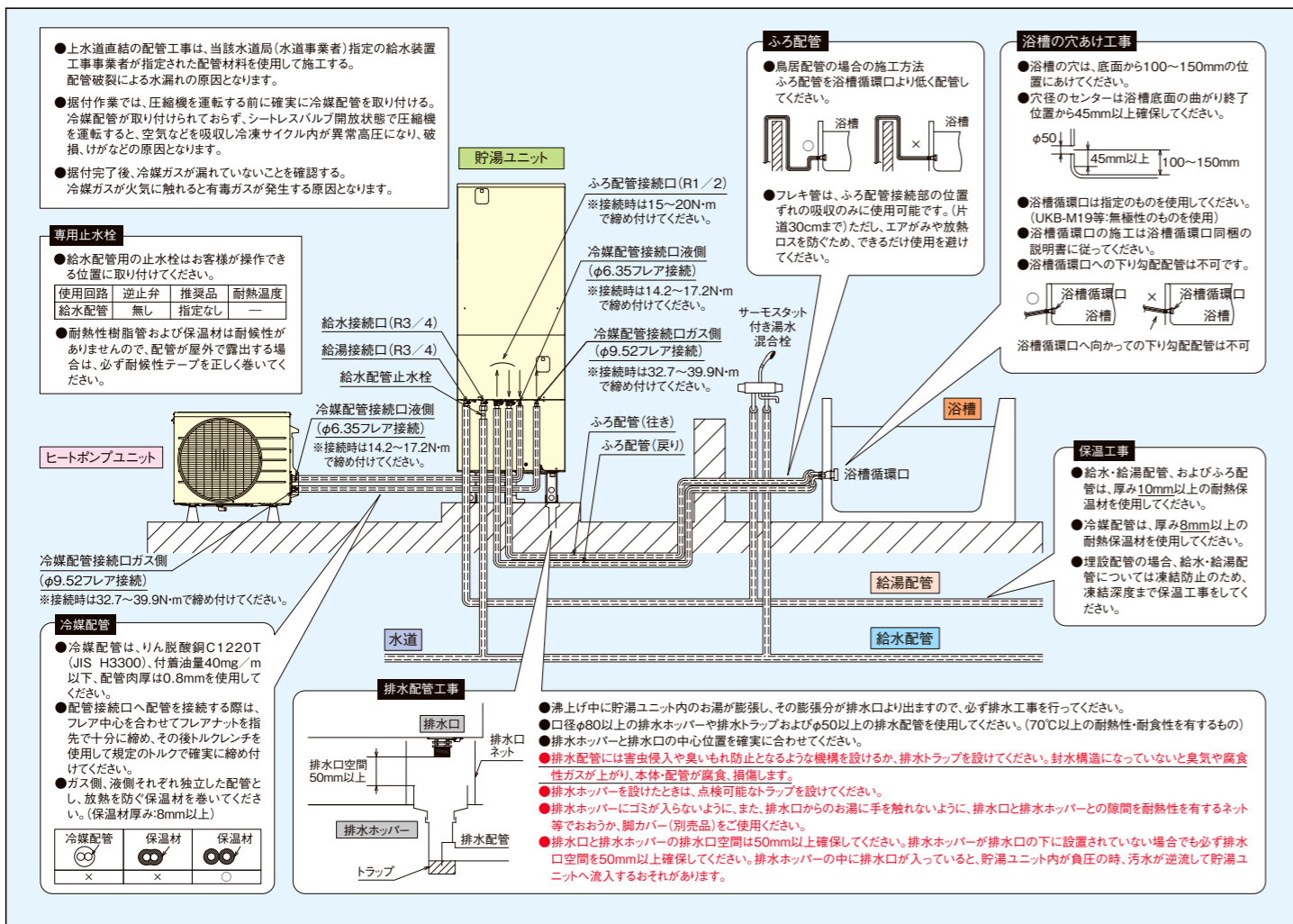


- 下図のように、アンカーボルトまたは木ねじを使用して、壁面等に固定してください。



- アンカーボルトまたは木ねじの合計引張耐力は、3.6kN以上にしてください。(壁固定金具を取り付ける壁は、引張耐力4kN以上耐える壁や棧を設けてください)

■配管工事 (標準施工例)



■施工時の注意事項

- 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、据え付けないでください。
- 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、腐食等により故障の原因となる場合があります。
- ヒートポンプユニット、貯湯ユニットは屋内に据え付けないでください。
- 積雪地区に据え付ける場合は、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え付けるなど、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。
- ガス類の容器や引火物の近くに据え付けないでください。
- ヒートポンプユニットは湯上げ中に運転がしますので、寝室や隣家に近い場所など騒音が気になる場所には据え付けないでください。
- 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(配線用レバー)および電線(ケーブル)の太さは、「内線規程」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と動作しませんので、必ずリモコンを接続して使用してください。
- シャワー給湯栓には、やけど防止のため、サーモスタット付き湯水混合栓(指定弁付き)を使用してください。
- 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「電気設備に関する技術基準」および「内線規程」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、「電気設備に関する技術基準」および「内線規程」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。
- この給湯機は時間別電灯型/季節別時間別電灯型(通電制御型)契約専用です。
- このカタログに掲載のネオキュートは、一般家庭仕様です。浴槽は有効水量180L~220L(満水容積340L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。
- 給水圧力が500kPaを超える場合は、給水用減圧弁を付けてください。

●貯湯ユニット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、排水トラップを付けてください。防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、損傷します。

■ネオキュートに関するご注意

- 水質によっては、貯湯ユニット、減圧弁、選し弁、熱交換器等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。
- 湯上げ時間等にも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。
- 選し弁の付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、湯上げ中以外に選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ヵ所以上同時に湯を使用すると、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、据え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、万一期着色した場合はアルカリ系洗剤等で拭き取ってください。

- サーモスタット付き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設定を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と、シャワー圧も増し、さらにお湯の節約になります。
- 時間帯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。
- 深夜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・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(湯の花等)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。植物由来等の入浴剤は湯あかの発生原因になりやすいので使用しないでください。
- 給湯開始後、しばらくの間は配管内の冷たい水が出ます。給湯を一旦停止して、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。

■定期点検

- 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)に関しては公益社団法人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4~6年に1回程度をおすすめします。
- 減圧弁、選し弁は消耗部品です。
- いつでも安心してお使いいただくために、専門技術者による定期点検をお勧めします。点検料等、詳しくはコロナサービスセンターへご連絡ください。

■コロナ延長保証システムのご案内

ネオキュートをより長く、安心してお使いいただくために、「5年・8年・10年各延長修理保証契約」制度を設けております。お申し込みは専用パンフレットにご記入ください。専用パンフレットは販売店、最寄りの(株)コロナにお問い合わせください。

延長修理保証の内容		保証料	
●お買い上げ日(メーカー保証開始日)から5年または8年または10年間(メーカー保証期間を含む)の長期保証。	●万一对象商品が故障した場合の修理費用(技術料・出張料・部品代)は全て無料。	5年延長修理保証	10,500円+消費税
●専門の技術スタッフが安心と真心のサービスを提供いたします。		8年延長修理保証	18,000円+消費税
		10年延長修理保証	20,000円+消費税
		※内容・価格は変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。	
延長保証期間			
お買い上げ日(メーカー保証開始日)	5年後~	8年後~	10年後~
5年延長修理保証	メーカー保証 延長保証	通常の有料修理	
8年延長修理保証	メーカー保証 延長保証	通常の有料修理	
10年延長修理保証	メーカー保証 延長保証	通常の有料修理	
申し込み有効期間: 5年、8年および10年延長保証ともに、お買い上げ日(メーカー保証開始日)から6ヵ月以内。			

修理保証対象・期間について	
●保証書の規定によります。	●製品ご購入時あるいはお買い上げ日(メーカー保証開始日)から6ヵ月以内にお申し込みください。
●延長保証はメーカー保証(1年間)終了後からのスタートとなります。延長保証は、メーカー保証を含め、お買い上げ日(メーカー保証開始日)から5年または8年または10年間の長期保証となります。延長保証終了後は通常の有料修理に移行します。	●延長保証期間中に機器の不具合が発生した場合に無料で修理をいたします。
●延長保証は延長修理保証規定内容に準じます。不当な取り扱いおよび機器以外の要因で機器が不具合が発生した場合については対象外となります。	●施工または施工上の不具合に起因する場合は、交換する消耗品やパッキン等の消耗品については対象外となります。
●補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後10年です。	

■主な仕様

形式	CHP-A32AX4	CHP-A32AX1	CHP-A32NX4	CHP-A32NX1
形式	フルオート	給湯専用		
適用電力制度	時間帯別電灯型、季節別時間帯別電灯型(通電制御型)			
相数 定格電圧 定格周波数	単相 200V 50/60Hz			
最大電流	13A			
湯上げ温度	約65℃			
年間給湯保温効率 ^(JIS) ※1※2相当	2.7	2.7	—	—
年間給湯効率 ^(JIS) ※1※2相当	—	—	2.7	2.7
仕向地	次世代省エネルギー基準III地域(平成25年省エネルギー基準4地域)以南※3			
電源線配線径	3.5mm ² (φ2.0)×2芯			
専用ブレーカー容量	20A			
リモコン線最大延長	30m(0.3mm ² 以上)			
形式	CTU-A32AX4	CTU-A32AX1	CTU-A32NX4	CTU-A32NX1
種類	屋外形			
タンク容量	318L(1缶)			
缶体材質	SUS			
水側最高使用圧力	190kPa(減圧弁設定圧:170kPa)			
外形寸法(高さ×幅×奥行)	1,860×630×730mm(脚高さ180mm)			
質量(製品質量/満水時質量)	62kg/380kg	—	58kg/376kg	—
消費電力	65W:循環ポンプ			
貯湯機能	凍結防止ヒータ 制御用			
貯湯機能	おまかせ省エネ・おまかせ・満タン / タンク増し・今日の湯増し休止・今日だけ満タン			
ふろ給湯機能	自動湯はり、自動保温、省エネ保温、自動なし湯、追っだし湯、さし水注り、高温さし湯注し ^(注2)		お湯はりお知らせ	
別売品他	壁固定金具・壁固定金具補助・脚固定金具・脚カバー			
形式	CHP-K4014			
外形寸法(高さ×幅×奥行)	550×675[カバー部+50]×284mm			
質量	28kg			
中間標準加熱能力 / 消費電力	4.0kW / 1.060kW			
中間標準運転電流	5.3A			
中間標準エネルギー消費効率	3.8			
夏期標準加熱能力 / 消費電力	3.5kW / 0.780kW			
冬期高温加熱能力 / 消費電力	4.0kW / 1.200kW			
ヒートポンプ運転音	43dB / 47dB ※10(中間期※5/冬期※7)			
冷媒名及び封入量	R32 0.590kg			
設計圧力(高圧/低圧)	4.17MPa / 2.5MPa(ゲージ)			
設置可能最低外気温	-10℃			

※1 年間給湯保温効率(JIS)相当及び年間給湯効率(JIS)相当は、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。ふろ保温機能のあるものは年間給湯保温効率(JIS)相当とし、ふろ保温機能のないものは年間給湯効率(JIS)相当とし、以下の式で求められます。

年間給湯保温効率(JIS)相当 = 1年間使用する給湯とふろ保温に係る熱量÷1年間に必要な消費電力量
年間給湯効率(JIS)相当 = 1年間使用する給湯に係る熱量÷1年間に必要な消費電力量
地域や運転モードの設定、ご使用条件等により異なります。

※2 年間給湯保温効率(JIS)相当及び年間給湯効率(JIS)相当算出時の条件
暑期高温加熱条件:外気温(乾球温度/湿球温度)2℃/1℃、水温5℃、湯上げ温度65℃
冬期給湯保温モード条件における湯上げ温度65℃暑期給湯保温モード条件における湯上げ温度65℃
夜間消費電力量比率(JIS C 9220:2011 冬期給湯保温モード条件時):55%

※3 次世代省エネルギー基準III地域:主に宮城、山形、福島、栃木、新潟、長野の一部など。外気温が-10℃を下回る地域には据え付けないでください。

※4 湯上げ終了直前では加熱能力が低下する場合があります。

※5 中間標準加熱条件:外気温(乾球温度/湿球温度)16℃/12℃、水温17℃、湯上げ温度65℃

※6 夏期標準加熱条件:外気温(乾球温度/湿球温度)25℃/21℃、水温24℃、湯上げ温度65℃

※7 冬期高温加熱条件:外気温(乾球温度/湿球温度)7℃/6℃、水温9℃、湯上げ温度65℃

※8 貯湯ユニットを含むシステムの消費電力です。

※9 低外気温時は、加熱能力が低下することがあります。

※10 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。実際に据え付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなるのが普通です。