

■運転音に関するご注意

- 運転音は、反響の少ない無響室で測定した数値です。実際に据え付けた状態で測定すると、周囲の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
https://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46ページをご覧ください。

 安全に関する ご注意	●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。・固形物や変色、濁り、異臭があった場合には、直ちに点検の依頼を行ってください。
--	--

愛情点検	長年ご使用のエコキュートの点検を！ ●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。	
	こんな症状はありませんか ●漏電しゃ断器が自動的に「OFF」になる。 ●運転中以外に逃し弁から水が漏れる。 ●コゲくさい臭いがしたり、異常な音や振動がある。 ●本体、配管から水が漏れる。 ●熱いお湯が出続ける。 ●その他の異常、故障がある。	ご使用中 止 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。

- 給湯機の入れ替えについて
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です。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
株式会社コロナ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*の適用を受けます。
※特定商取引法(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)

■家庭用ヒートポンプ給湯機の性能検定証について
一般社団法人 日本冷凍空調工業会の冷凍空調機器性能検定制度における合格品には、性能に関する高い信頼性を示す検定証が貼付されています。



株式会社 **コロナ** 本 社 〒955-8510 新潟県三条市東新保7-7

- 東日本地区 E C 関 東 ☎03(3927)1159
- 西日本地区 E C 関 西 ☎06(6380)2111

●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	フリーダイヤル  0120-919-302
携帯電話からの利用は	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。

●インターネット修理受付サイト
<https://www.corona.co.jp/support/service/>



- 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になれます。
- ※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(株)コロナまで取り扱い機種のご確認をお願いします。
- 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。

 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[ISO9001:2015]の認証を取得しています。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[ISO14001:2015]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、認証する制度です。

●コロナホームページ
<https://www.corona.co.jp/>



●製品に関するお問い合わせは

コロナ カスタマーサポートセンター 受付時間 9:00~17:00 (土・日・祝日を除く)

電 話	携帯電話からの利用は
フリーダイヤル  0120-981-567	ナビダイヤル  0570-039-567

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。

●ご用命は、信用とサービスの当店へ。

つぎの快適をつくろう。

CORONA

集合住宅専用 エコキュート
コロナ エコ暖シリーズ

エコな給湯と暖房で、おうち時間を快適に。



集合住宅専用
コロナエコキュート

ヒートポンプ式温水暖房
コロナエコ暖シリーズ

本カタログ掲載商品の価格には、配送費、設置調整費、アース・工事費、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、配管部材等は含まれておりません。
●「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実称として使用しているものです。

つぎの快適をつくろう。



快適とは、なにか。

それは、温度や湿度にとどまらない。ココロとカラダが望むものすべて。

そこには、無限の可能性がある。私たちの未来がある。

さあ、つぎの快適をつくろう。今までの常識に捉われず。

培ってきた技術と経験を注ぎ。考えよう。追究しよう。開発しよう。

くらしをもっと豊かにするために。



世界で初めて
家庭用エコキュートを
商品化したのはコロナです。

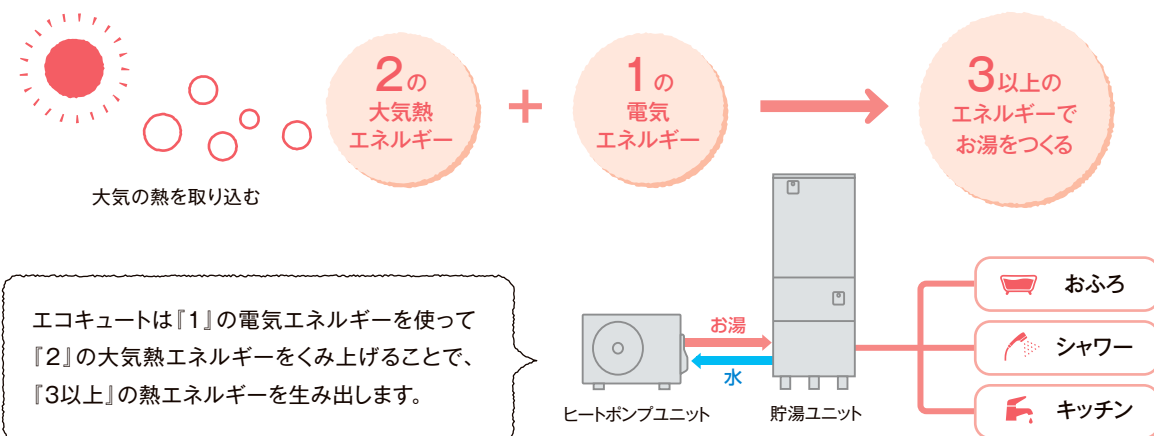


コロナは2001年、世界で初めて家庭用エコキュートの販売を開始しました。

ここから、家庭で火を使わない省電力な「ヒートポンプ式給湯機」の歴史が始まったのです。あれから20年、コロナは常に「省エネ」と「快適」を両立し、優れた機能と性能を追い求めて進化を続けています。



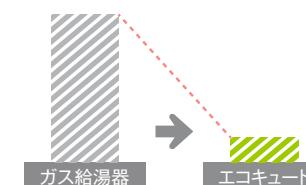
エコキュートは 大気の熱をくみ上げて利用するから「エコ」です。



エコキュートにすると給湯費はこんなにおトクに！

エコキュートはヒートポンプで大気の熱をくみ上げてお湯を沸かすシステムです。さらに、割安な夜間の電力を使用してお湯を沸かすことで、給湯にかかる電気代は非常に安くなります。

■ランニングコストの比較



ガス給湯器に比べて
エコキュートなら
ランニングコスト
約1/3~1/6

条件(当社試算)
●都市ガス給湯器とCHP-37AY1-42(運転モード:おまかせ省エネ)を比較。
●給湯負荷:JIS C 9220:2018の年間給湯保温モード熱量。
●電気料金:各電力会社の「(季節別)時間帯別電灯契約」、基本料金、燃料調整額含まず。(2021年5月現在、当社調べ) ●ガス料金:各地域の都市ガス料金、都市ガス給湯器の効率80%、基本料金、原料費調整額含まず。(2021年5月現在、当社調べ) ●お住まいの地域、ご使用状況により光熱費は異なります。また、全ての電力会社において割安な夜間電力料金プランが選べるわけではありません。
※運転モードにより昼間に沸き上げを行う場合があります。

世界初

特長
エコキュートの

リモコン機能

集合住宅
エコキュートの
おすすめポイント

エコキュート
ラインアップ

スリムタイプ
省施工仕様

スリムタイプ
耐塩害仕様

標準タイプ
耐塩害仕様

エコキュート
ライト

多機能タイプ

コロナエコ暖
シリーズの特長

コロナエコ暖
クールエアコン

コロナエコ暖
フロア

電力抑制

電力メニューの特長に合わせて
3つのピーク電力抑制機能が選べます。

注) エコキュートライト(185Lタイプ)、多機能タイプに電力抑制機能はありません。

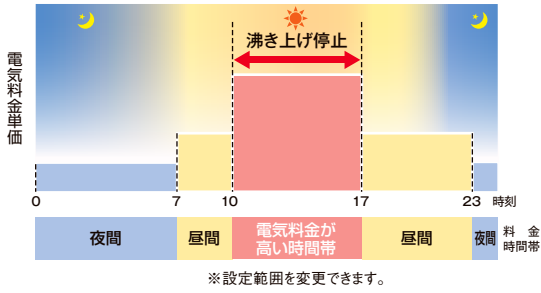
- 1

コロナエコキュートは様々な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ます。

1 ピークカット機能

電気料金が安い時間帯にはお湯を沸かしません。

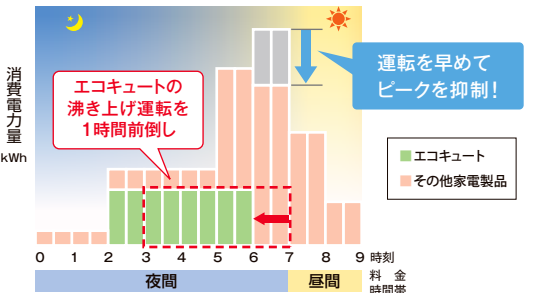


夜間にお湯を沸かして
電気代を節約！

※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。
※ピークカット機能とパワーセーブ機能の併用はできません。

2 沸き上げ時間シフト機能

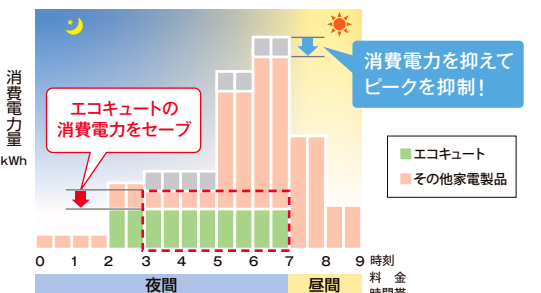
運転開始時間を前倒しして早めに沸かし終わります。



早めに沸かし始めて
ピークを避けます。

3 パワーセーブ機能

ゆっくり沸きあげてピークを抑えます。



ゆっくり沸きあげて
消費電力を抑えます。

※お湯の沸き上がりに時間がかかりますので、貯湯量表示に注意してお湯をご使用ください。
※パワーセーブの設定は深夜時間帯が10時間以上の場合に使用してください。深夜時間帯が10時間未満の場合に設定すると、夜間の貯湯量が不足し、昼間の運転が多くなることがあります。
※図はイメージです。

HEMS

HEMSに対応しています。

HEMS コロナのエコキュートはHEMSに対応しています。

HEMS: Home Energy Management System
(ホーム) 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です。また、エコネットライトAIF認証※を取得しています。対応する商品は12ページの機能一覧でご確認頂けます。

※エコネットライトAIF認証は、エコキュート本体とミドルウェアアダプターのセットで取得しています。

ミドルウェア
アダプター

HEMSにはインターホンリモコンのみ
対応しています。

最適運転

最適な運転モードが選べるから
ムダが省けます。

〈学習機能付き〉とは…
季節や過去の使用湯量を計算し、ムダなお湯をつくらなくよう、
効率的な沸き上げを行います。

お湯の使用量の目安

洗面と台所	約20～30L／1人	シャワー	約50～80L／回
ふる湯はり	約200L／回		

「おまかせ省エネ」よりさらに少なめにお湯を沸かします。

- 昼間に自動での湯増し運転はしません。
- お湯が足りなくなりそうな場合は、「タンク湯増し」を押して必要な湯量を沸かしてください。

※その場合効率低下し、消費電力量が増える場合があります。

ライフシーンに合わせて
お選びください。

今日は二人だけ
だから…

「使いきり」モードで
ムダなく節約。

家族で暮らす
毎日は…

「おまかせ省エネ」や
「おまかせ」で快適に節約。

親戚や友人が
来た時は…

「おまかせ」や「満タン」で
たっぷり給湯。

使いきり
〈学習機能付き〉

「使いきりモード」 コロナだけ* を搭載。 ※2020年12月現在。当社調べ。

夜

電気代の安い夜間に必要な量のお湯を沸き上げて

夜にしっかり働きます！

昼

そのお湯を上手に使いきる

昼の間は沸き上げおやすみ

夜間だけお湯を沸き上げるから電気代がおトク！ピークシフトにも貢献！

おまかせ省エネ
※お買い上げ時の運転モードです
〈学習機能付き〉

おすすめの省エネモードです。

- 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）
- 1日の最大使用量が500Lを超えないご家庭におすすめ。

おまかせ
〈学習機能付き〉

「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。

- 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。
- 1日の最大使用量が500Lを超えるご家庭におすすめ。

満タン
(1週間)

いつもより多くお湯を使う予定がある場合などにおすすめです。

- 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。

世界初	エコキュートの リモコン機能	集合住宅 エコキュートの おすすめポイント	コロナ エコキュート ラインアップ	スリムタイプ 省施工仕様	スリムタイプ 耐塩害仕様	標準タイプ 標準仕様	エコキュート ライト	多機能タイプ	コロナエコ暖 シリーズの特長	コロナエコ暖 クールエアコン	コロナエコ暖 フロア
-----	-------------------	-----------------------------	-------------------------	-----------------	-----------------	---------------	---------------	--------	-------------------	-------------------	---------------

3

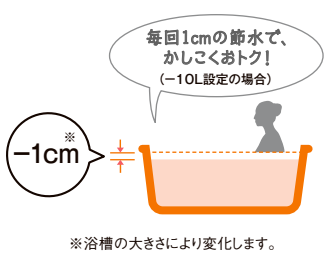
4

節水 節約

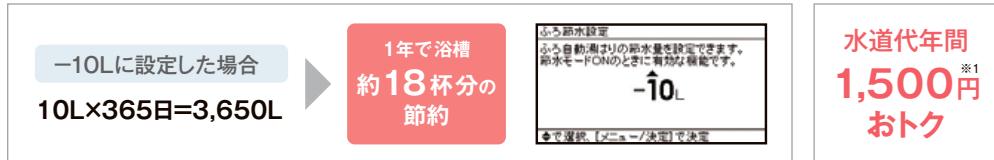
節水・節約機能が充実しています。

節水モード

ふろ湯量節約 おふろの湯量を抑えて節水。



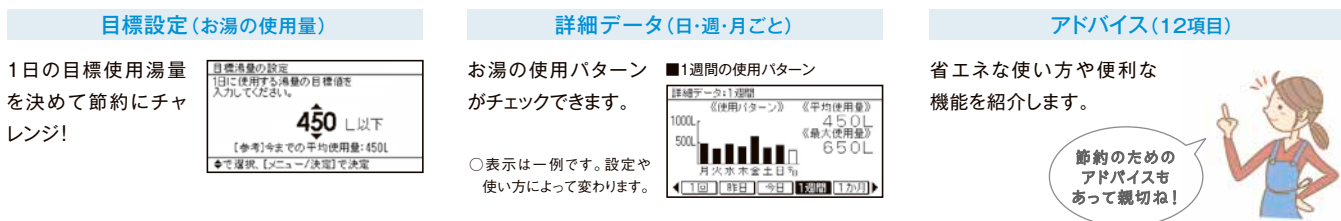
ふろ湯量節約は-10、-20、-30Lの3段階で設定が可能です。



*1 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409.2円/㎡
*ふろ湯量節約3,650L *3,650L=3.65㎡ *3.65㎡×409.2円/㎡=1,494円

せつやくガイド

ecoガイド お湯の使用量や使用パターンなどを可視化。省エネやムダ使い防止のアドバイスも。



節約サポート

リモコンの表示や音で給湯量の情報をお知らせします。

給湯量モニター

リモコンのイラスト・数値表示で「給湯量」がすぐ分かる!

給湯量をリアルタイムに表示。



目標湯量お知らせ機能

リモコンが音で「使いすぎ」をお知らせ。

設定した目標湯量※に到達すると使いすぎをお知らせ。



耐震 設計

耐震性に配慮、停電時でもお湯が使えます。

転倒防止対策 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。

耐震性を考慮した独自設計の脚



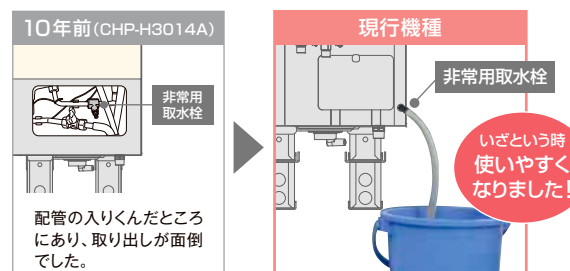
※写真はイメージです。

*2 1缶300L/370Lタイプ。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。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。

SMAミキシング弁 停電時でもお湯が使えます。

非常用取水栓 非常時の生活用水。

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。(飲用はさけてください)



●ご使用の際は取扱説明書をよくお読みください。
●非常用取水栓から熱湯が出る場合がありますので、湯温には十分ご注意ください。

※イラストは300Lタイプです。

快適 便利

便利で快適な機能をいろいろ搭載しています。

省エネ保温 浴槽に入るとすぐに追いだき開始。

入浴しない間の保温ロスを減少させムダを抑えます。



※4 入浴検知センサー ※5 が水位の変化を検知して保温追いだき開始。

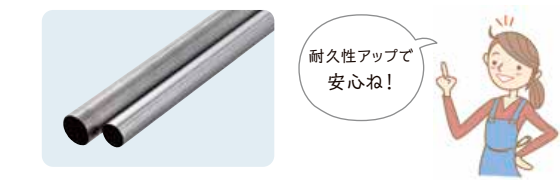
水位変化がない間の「保温追いだき」をストップ。
○長時間入浴しないと、お風呂のお湯が冷めすぎるので、入浴しなくても保温追いだきすることがあります。

*3 (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℃、ふろ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。
*4 自然冷媒CO2家庭用ヒートポンプ給湯機において、入浴検知センサーによる「省エネ保温」は2010年6月発売のCHP-371D1A10から搭載されました。
*5 お風呂に人が入った時の水位変化を検知。

貯湯ユニット内配管ステンレス化*6 370Lタイプ

耐腐食性と耐久性が向上しました。

貯湯ユニット内の配管を銅管からステンレス化することにより耐腐食性と耐久性がさらに向上しました。



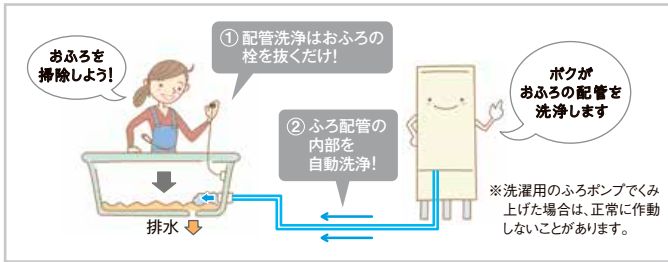
*6 370Lタイプの貯湯ユニット内配管に使用。接続部には樹脂製や真鍮製の部材が使用されています。

ふろ配管 自動洗浄機能

ふろ配管自動洗浄でカンタン・キレイ。

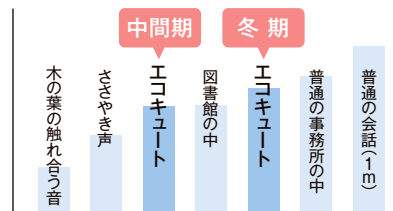
お風呂のお湯を排水すると、エコキュートがおふろの配管を自動で洗浄します。(設定を変更することで、自動洗浄なしの選択も可能です)

●ご使用状況によっては専用洗浄剤クリーンエース(関連部材28ページ)を使うとより清潔です。



低騒音設計

図書館の中程度の運転音です。

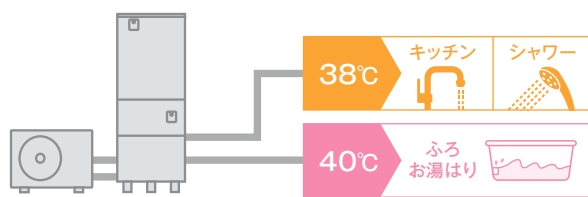


●図は音圧レベルでの比較です。

●300Lフルオートタイプを例に説明しています。
中間期51dB/冬期56dB:音響パワーレベル(中間期38dB/冬期43dB:音圧レベル)
●運転音は、JIS C 9220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。設置場所の配慮をお願いします。
●測定時運転条件
中間期標準加熱条件:外気温(乾球温度/湿球温度)16℃/12℃、水温17℃、沸上げ温度65℃
冬期高温加熱条件:外気温(乾球温度/湿球温度)7℃/6℃、水温9℃、沸上げ温度90℃

ダブル温調

同時に違う温度のお湯を利用できます。



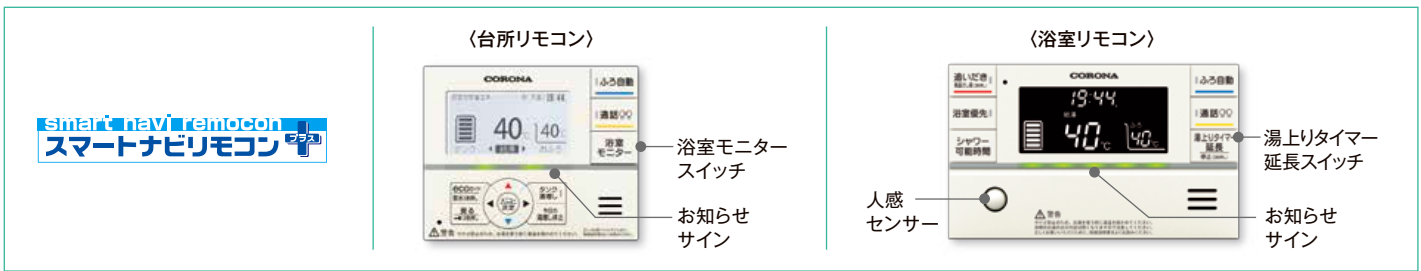
Check! コロナエコキュートは以下の入浴剤をご使用いただけます。



*7 にごりタイプは除く。また上記以外の入浴剤で「炭酸ガスにより発泡させるもの」や「硫黄、酸、アルカリ、塩分を含んだもの」は使用しないでください。
*8 パウダー配合タイプは除く。

快適入浴

人感センサーと水位センサーのWセンサーで快適な入浴をサポートします。



入浴お知らせ機能 入浴お知らせ、湯上りタイマー、浴室モニターでサポート。

○このページはスマートナビリモコンプラスを例に説明しています。各機能の該当機種については、ラインアップ(12ページ)をご覧ください。

入浴お知らせ (台所リモコン)

台所リモコンのお知らせサインが入浴者の状況をお知らせ。

安心だわ

台所リモコンのランプが点灯して入室をお知らせ。

浴室に入ったわね

白ランプ点灯

入室を検知

ランプの色が変わり入浴をお知らせ。

入浴中ね!

緑ランプ点灯

入浴を検知

うーん

水位が上がる

ランプの色が変わりお風呂から出たことをお知らせ。

お風呂を出たわね!

白ランプ点灯

お風呂から出たことを検知

水位が下がる

ランプが消えて、退室をお知らせ。

浴室を出たのね

消灯 (退室から5分後)

退室を検知

湯上りタイマー (浴室リモコン)

時間だ

ピーッ

ピーッ

タイマー表示

10分

緑ランプ点滅

入浴を検知し、入浴時間をカウント。設定時間になるとランプとお知らせ音で設定した湯上り時間をお知らせ。

長めに入浴したい時は湯上りタイマー延長スイッチを押すと延長できます。
※3秒以上長押しすると、湯上りタイマーを停止します。

湯上りタイマー延長 停止(3秒押し)

Check! 長湯をすると、あたたまり過ぎやのぼせ等の原因に!

長湯お知らせ (台所リモコン)

何かあったのかしら?!

ピーッ

ピーッ

緑ランプ点滅

湯上りタイマー通知から5分経過すると台所リモコンにランプとお知らせ音で長湯をお知らせします。

浴室モニター (台所リモコン)

まだお風呂かなあ?

台所リモコンの「浴室モニタースイッチ」を押すと入浴している方の入浴時間や状況を確認できます。

台所から浴室をCheck!

浴室モニター

【入浴中の場合】

浴室モニター

【入浴中】

15分経過

※入浴中は、お知らせサインの緑色ランプが点灯します。

【メニュー/決定】でお知らせサイン説明へ

【浴槽から出ている場合】

浴室モニター

【浴室在室中】

入浴していません。

※在室中及び退室後しばらくの間、お知らせサインの白色ランプが点灯します。

【メニュー/決定】でお知らせサイン説明へ

○入浴お知らせ機能は、安全な入浴をお約束するものではありません。あくまでも補助機能としてご活用ください。特に身体の弱い方や高齢の方、幼児などの入浴では、機能に頼らずに、こまめな見回りを心がけてください。 ○湯上りタイマーは、浴槽の水位変化を検知してはたらかず。ただし、お子さまなど体重が軽い方の入浴や浴槽のサイズが大きい時、また浴槽内の段差に腰を掛けた姿勢や中腰の姿勢での入浴、入浴中に大きな姿勢変更をした時は、浴槽の水位変化を正しく検知できないため、湯上りタイマーがはたらかない場合があります。 ○この他、湯上りタイマーのご使用についての注意事項が取扱説明書に記載されていますので、必ずお読みください。

入浴ガイド [ecoガイド]

さらに! 安心で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、「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 厚生労働省指定型科学研究 入浴関連事故研究班 堀進恒代表」より引用しています。

入浴注意情報

全4種類の入浴注意情報を日替りで表示します。



世界初	エコキュートの特長	リモコン機能	集合住宅エコキュートのおすすめポイント	エコキュートのラインアップ	スリムタイプ省施工仕様	スリムタイプ耐塩害仕様	標準タイプ耐塩害仕様	エコキュートのライト	多機能タイプ	コロナエコ暖シリーズの特長	コロナエコ暖クールドアコン	コロナエコ暖フロア
-----	-----------	--------	---------------------	---------------	-------------	-------------	------------	------------	--------	---------------	---------------	-----------

新型
リモコン

かんたん操作ガイド【eCOガイド】

リモコンの操作方法や、表示部・スイッチ・お知らせサインの説明を確認できます。

コロナだけ※

※2020年12月現在。当社調べ。

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

※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。

双方方向ハンズフリー通話機能

手ぶらで会話ができます。
(インターホンリモコン選択時)

話したい側が「通話スイッチ」を1回押すだけで、台所と浴室で交互に会話ができます。

よくあるご質問ガイド【eCOガイド】

「よくあるご質問」をリモコンからかんたんに確認できます。

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。

でか文字モード

業界初※ 大きく見やすい「でか文字モード」。

※リモコンの表示サイズを2段階に切り換える機能。2013年4月発売機種より搭載。当社調べ。

よくあるご質問ガイド

室外機が深夜時間帯に運転していない
沸上げ運転中、室外機の下部から水が出る
貯湯ユニットの排水口からお湯が出る
お湯が出ない

※平運転 (メニュー/決定) で決定

貯湯ユニットの排水口からお湯が出る

沸上げ運転時は、貯湯タンク内の水の温度が上昇し蒸発します。この蒸発分が過し、沸から排水されます。

通常モード

通常モード

19:44

40℃ 40℃

タンク 40℃ 40℃

でか文字モード

でか文字モード

19:44

40℃ 40℃

タンク 40℃ 40℃

省スペース 設置自由度の向上

ヒートポンプユニットと貯湯ユニットとの連結配管は、指定部材と指定保温材を使用することで、最長25m※まで可能となり、柔軟な設置性を実現しました。

※指定配管部材を使用してください。

※イラストはイメージです。

好みのスタイルや設置スペースにより、
貯湯ユニットの形状をお選びいただけます。

A tall, slim, white water dispenser with a control panel on the front. The text "スリムタイプ" (Slim Type) is written in blue above it. Below the text, it says "幅と奥行きを抑えた省スペース・スリムタイプです。" (Slim type that saves space by reducing width and depth). At the bottom, a red-bordered box contains the text "タンク容量 300L" (Tank Capacity 300L).

通常タイプ

一般的な
エコキュートの
タイプです。

タンク容量
460L

タンク容量
370L



Light type water purifier. The text describes it as suitable for 1-2 people, a space-saving slim type, and highlights a tank capacity of 185L.

給湯をもっと快適・便利にする機能や設計。

給湯タイプ

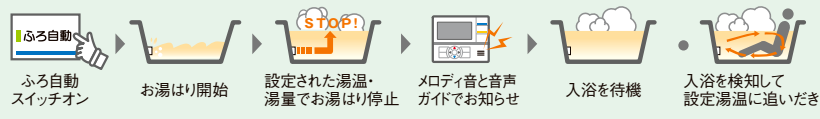
ワンタッチでおふろの準備が完了するフルオートタイプ。
お湯はり完了後の保温の仕方をお選びいただけます。

フルオートタイプ

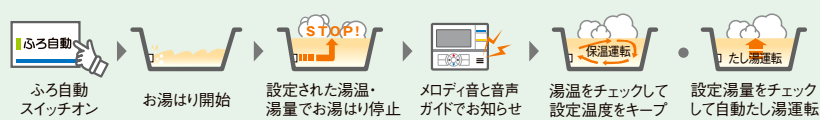
追いだき

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



貯湯ユニットのタンク容量

家族の人数から一日のお湯の使用量を算出し、
最適な貯湯ユニットのタンク容量をお選びいただけます。

家族の人数 ▶ 4～7人

お湯の使用量のめやす



おすすめ
タンク容量
460L

家族の人数 ▶ 3～5人

お湯の使用量のめやす



おすすめ
タンク容量
370L

家族の人数 ▶ 2～4人

お湯の使用量のめやす



おすすめ
タンク容量
300L

家族の人数 ▶ 1～2人

お湯の使用量のめやす



おすすめ
タンク容量
185L

※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80℃・給水温度5℃) ※使用湯量は目安であり、使い方などにより変わります。
※2世帯住宅等でおふろが2ヵ所にある場合、2台のエコキュートが必要となります。

使いやすい機能

毎日の給湯をもっと快適・便利にする
使いやすい機能を搭載しています。

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
追いだきするので、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
追いだきします。

■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。

■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。

■使いきりモード

お湯を残さず使いきりたい時におすすめ
です。(電気代の割安な夜間に沸き上
げます)

■ダブル温調

お湯はりとは給湯で、違う温度のお湯が
同時に使えます。

■ふろ湯量節水(節水モード)

入浴する人が不快に感じない範囲でふろ
湯量を3段階に節水設定が可能です。

清潔掃除機能

貯湯ユニット内

■ステンレス配管※1

貯湯ユニット内の配管をステンレス化
することにより、配管の耐腐食性を向
上させました。

■ふろ配管 自動洗浄機能

おふろのお湯を排水するとふろ配管を
自動で洗浄します。

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

■入浴お知らせ機能

入浴状況等を光と音でお知らせし、安全・
安心な入浴をサポートします。

■ecoガイド

「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」の
4つのガイドで操作方法などを説明します。

■インターホンリモコン

浴室と台所のリモコンで通話ができます。

■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。

集合住宅専用ラインアップ

種別		マンション向け				少人数世帯・賃貸集合住宅向け
給湯タイプ		フルオート				
貯湯量・形状		300L スリムタイプ	370L 通常タイプ	460L 通常タイプ	185L ライトタイプ	
仕様・タイプ名		省施工仕様	耐塩害仕様 耐重塩害仕様	標準仕様 (スタンダード) 耐塩害仕様	多機能タイプ 省施工仕様 (床暖房機能付)	エコキュート ライト
掲載ページ 外観イメージ		13ページへ	14ページへ	15ページへ	17ページへ	16ページへ
リモコンタイプ 形式		スマートナビリモコン CHP-S30AY1-12 (エマージェンシーストップ機能付き・分割脚タイプ) 770,000円 (税抜700,000円)	スマートナビリモコン 耐塩害仕様 CHP-S30AY1JE-12 (エマージェンシーストップ機能付き・分割脚タイプ) 869,000円 (税抜790,000円) 耐重塩害仕様 CHP-S30AY1JJ-12 (エマージェンシーストップ機能付き・分割脚タイプ) 891,000円 (税抜810,000円)	スマートナビリモコン CHP-37AY1-42 (エマージェンシーストップ機能付き) 880,000円 (税抜800,000円) 耐塩害仕様 CHP-37AY1E-42 (エマージェンシーストップ機能付き) 902,000円 (税抜820,000円)	スマートナビリモコン CHP-46ATX3-1 1,221,000円 (税抜1,110,000円) 耐重塩害仕様 CHP-46ATX3J-1 1,276,000円 (税抜1,160,000円)	スマートナビリモコン CHP-18AX5-2 (エマージェンシーストップ機能付き) 825,000円 (税抜750,000円)
年間給湯 保温効率		3.0	3.0	標準仕様 3.4 耐塩害仕様 3.3	※JISの対象機器ではありません。	2.8
主な 特長	「ココが違う!」 ポイント	省スペース・スリム設計	耐塩害仕様	入浴お知らせ機能	床暖房機能付き	省スペース・スリム設計
		入浴お知らせ機能	省スペース・スリム設計	省エネ保温	省エネ保温	省エネ保温
		省エネ保温	入浴お知らせ機能	節水モード	ECOガイド	節水モード
快適・便利機能	自動お湯はり	●	●	●	●	●
	追いだき	●	●	●	●	●
	省エネ保温・自動保温	●	●	●	●	●
	自動たし湯 (有／無)	●	●	●	●	●
	湯温・湯量調整機能	●	●	●	●	●
	今日の湯増し休止	●	●	●	●	●
	使いきりモード	●	●	●	●	●
	ダブル温調	●	●	●	●	●
ふろ湯量節水	●	●	●	●	●	
清潔 掃除 機能	貯湯ユニット内 ステンレス配管			●		
	ふろ配管 洗浄機能	●	●	●	●	●
パワフル 給湯機能	高圧力 (最高使用圧力190kPa)	●	●	●	●	●
リモコン	入浴 お知らせ機能	●	●	●		
	ECOガイド	●	●	●	●	●
	インターホン リモコン	●	●	●	●	●
	ボイス リモコン	●	●	●		
その他	ECHONET Lite AIF	●	●	●	※	※

※ECHONET Lite規格準拠



コロナエコキュートは、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)が定める基準をクリアしている、環境に配慮した商品です。

グリーン購入法におけるエコキュートの判断基準は

- 家庭用ヒートポンプ式電気給湯器にあっては、エネルギー消費効率を表に示された区分ごとの基準エネルギー消費効率を下回らないこと。
- 冷媒にフロン類が使用されていないこと。

※環境省の「グリーン購入法」基本方針より

※1 370Lタイプの貯湯ユニット内配管に使用。接続部には樹脂製や真鍮製の部材が使用されています。

世界初

特長
エコキュートの
リモコン機能

エコキュートの
リモコン機能

集合住宅
エコキュートの
おすすめポイント

エコキュート
ラインナップ

スリムタイプ
省施工仕様

スリムタイプ
耐塩害仕様

標準仕様
耐塩害仕様

エコキュート
ライト

多機能タイプ

コロナエコ暖
シリーズの特長

コロナエコ暖
クールエアコン

コロナエコ暖
フロア

フルオート・追いだき

370L／3～5人用

受注生産品

納期についてはお問い合わせください。

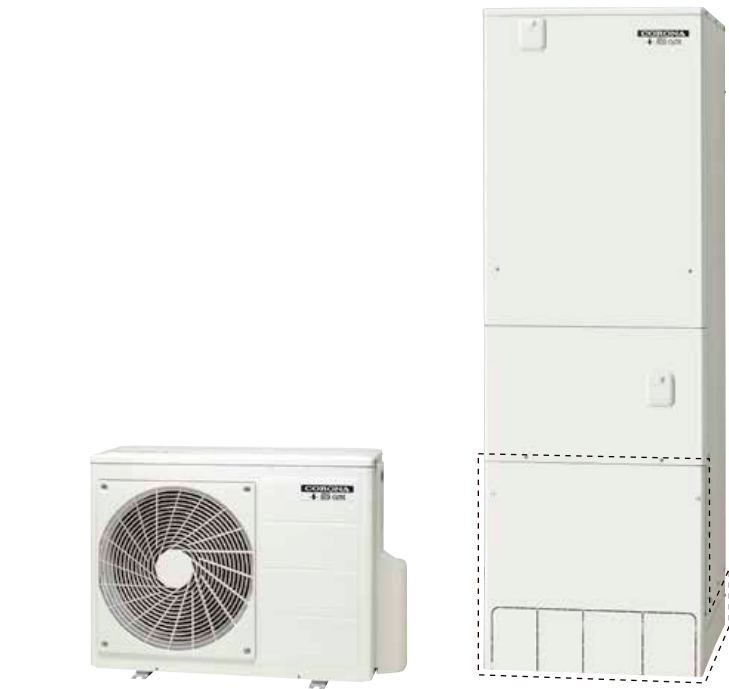
おすすめポイント

入浴お知らせ機能
⇒詳しくは7ページへ

省エネ保温
⇒詳しくは6ページへ

節水モード
⇒詳しくは5ページへ

- ECOガイド
- 貯湯ユニット内ステンレス配管



★エマージェンシーストップ機能とは万一の本体水漏れ時に、ただちに給水を止めるセーフティ機能です。但し貯湯ユニット内に貯まっているお湯(水)までストップする機能ではありません。屋内設置におすすめです。

スタンダード

貯湯量370L CHP-37AY1-42

★エマージェンシーストップ機能付き

[区分17]

JIS C 9220:2011 JIS C 9220:2018

	省エネ基準達成率	年間給湯保温効率	年間給湯保温効率
目標年度2017年度	103%	3.4	3.4

ボイスリモコンセット付き希望小売価格 2572846 924,000円(税抜840,000円)

インターホンリモコンセット付き希望小売価格 2572847 940,500円(税抜855,000円)

本体希望小売価格 2572827 880,000円(税抜800,000円)

※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-4516) ●貯湯ユニット(CTU-37AY1-42)

別売脚カバー形式:CTU-FC23 16,390円(税抜14,900円)

サイズ:ヒートポンプユニット(幅900mm、高さ650mm、奥行300mm)
貯湯ユニット(幅630mm、高さ1,860mm、奥行730mm)

耐塩害仕様

貯湯ユニット屋内形

貯湯量370L CHP-37AY1E-42

★エマージェンシーストップ機能付き

[区分17]

JIS C 9220:2011 JIS C 9220:2018

	省エネ基準達成率	年間給湯保温効率	年間給湯保温効率
目標年度2017年度	100%	3.3	3.3

ボイスリモコンセット付き希望小売価格 2572848 946,000円(税抜860,000円)

インターホンリモコンセット付き希望小売価格 2572849 962,500円(税抜875,000円)

本体希望小売価格 2572828 902,000円(税抜820,000円)

※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-4516E) ●貯湯ユニット(CTU-37AY1E-42)

別売脚カバー形式:CTU-FC23 16,390円(税抜14,900円)

サイズ:ヒートポンプユニット(幅900mm、高さ650mm、奥行300mm)
貯湯ユニット(幅630mm、高さ1,860mm、奥行730mm)

リモコン

スマートナビリモコン



〈台所リモコン〉



〈浴室リモコン〉

もしくは



〈台所リモコン〉



〈浴室リモコン〉

ボイスリモコンセット
RBP-FA1(S) 2582780
希望小売価格 44,000円
(税抜40,000円)

インターホンリモコンセット
RBP-FAD1(S) 2582779
希望小売価格 60,500円
(税抜55,000円)



別売増設リモコン
RSP-FA1 2582781
24,200円(税抜22,000円)

★関連部材は27～28ページをご覧ください。▶▶▶

フルオート・追いだき

185L／1～2人用(主にワンルームや1LDK向け)

受注生産品

納期についてはお問い合わせください。

おすすめポイント

省スペース・スリム設計
⇒詳しくは本ページ下記へ

省エネ保温
⇒詳しくは6ページへ

節水モード
⇒詳しくは5ページへ

貯湯ユニット185Lで省スペース化を実現!

貯湯ユニットの幅45cm、奥行55cmというスリムサイズを実現し、狭い場所にもスッキリ設置できます。

1～2人向けの貯湯量なので、少人数世帯に最適!

貯湯ユニットの設置面積
当社300Lタイプとの比較 約68%

当社300Lタイプ:幅600×奥行610mm

※イラストはイメージです。

〈貯湯ユニット設置面積比較イメージ〉

ECOガイド

貯湯量185L CHP-18AX5-2

★エマージェンシーストップ機能付き

[区分33]

JIS C 9220:2011 JIS C 9220:2018

	省エネ基準達成率	年間給湯保温効率	年間給湯保温効率
目標年度2017年度	116%	2.8	2.8

本体希望小売価格 2572665 825,000円(税抜750,000円)

(インターホン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-4516)

●貯湯ユニット(CTU-18AX5-2)

別売脚カバー形式:CTU-FC19 15,510円(税抜14,100円)

サイズ:ヒートポンプユニット(幅900mm、高さ650mm、奥行300mm)
貯湯ユニット(幅450mm、高さ1,890mm、奥行550mm)

★エマージェンシーストップ機能とは万一の本体水漏れ時に、ただちに給水を止めるセーフティ機能です。但し貯湯ユニット内に貯まっているお湯(水)までストップする機能ではありません。屋内設置におすすめです。

リモコン

スマートナビリモコン

付属

インターホンリモコンセット
RBP-ELAD17(S)
2581218



〈台所リモコン〉



〈浴室リモコン〉

●増設リモコンの設定はありません。

★関連部材は27～28ページをご覧ください。▶▶▶

フルオート・追いだき

460L／4～7人用

受注生産品

納期についてはお問い合わせください。

おすすめポイント

床暖房機能付き

⇒詳しくは18ページへ

省エネ保温

⇒詳しくは6ページへ

ecoガイド

⇒詳しくは5・7・9ページへ

- 熱動弁・4回路ヘッダー内蔵
省施工タイプ
- 高効率直暖制御可能



別売 省施工仕様専用分割脚

CTU-BF1 (H=120mm) 12,100円(税抜11,000円)

※設置時に必要になります。

リモコン

スマートナビリモコン

付属

インターホンリモコンセット
RBP-EH15AD(S)
2583951

〈台所リモコン〉

〈浴室リモコン〉

別売増設リモコン
RSP-EH15 2583952
24,200円(税抜22,000円)

注) 2008年以前のコロナ多機能エコキュートからの買い替えにおいて、別売部品「外付けヘッダー用キット(CTU-EC)」が必要となる場合があります。詳しくはお近くの弊社営業所にご相談ください。

★関連部材は27～28ページをご覧ください。▶▶▶

床暖房(エコキュート多機能タイプ)

床暖房の運転時間の目安
1日16時間程度

空気を汚さず、足もとあったか。
快適な床暖房もエコキュートで実現。

●建物、部屋の断熱構造などにより、エアコン等補助暖房が必要な場合がありますのでご相談ください。
(暖房負荷によっては日中もヒートポンプユニットが運転する場合があります。)
また、おふろの追いだきがでなくなる場合があります。

●吹き抜けやリビング階段がある場合は、床暖房だけでは十分な暖房感が得られない場合があります。エアコン等補助暖房を併用してください。

温かい

足もとからポカポカ。

温水式床暖房は伝導熱と輻射熱を利用してお部屋をムラなく暖めます。まるで陽だまりにいたような暖かさで身体がしんから温まります。

肌から伝わる
伝導熱

+

床面から放射される
輻射熱

清潔

お部屋の空気を汚さない。

風を出さないで乾燥のし過ぎやほこりの舞い上げがなく、換気の心配もいりません。赤ちゃんやお年寄りのいるご家庭にも最適です。

快適

気密性の高い住宅も快適。

●燃焼系の暖房の場合
結露やカビが生じやすい

●床暖房の場合
結露やカビが生じにくい

注) 多機能床暖房は、次世代省エネルギー基準(平成25年省エネルギー基準)相当の住宅断熱性能を有する建物を想定しています。改築・リフォームで使用されると「床温が低い」「電気代がかかる」等、トラブルの原因になることがありますので、多機能を導入する際は、お近くの弊社営業所へご相談ください。

- 2階へ床暖パネルを設置する場合は高低差と床下断熱材の基準を厳守してください。(詳しくは据え付け時の制約事項をご覧ください)
- 床仕上材は必ず床暖房専用フローリング材 t12 をご使用ください。
- 床暖房の能力を十分に発揮させるためには、全床面積の70%以上の敷設が必要となります。(敷設率が70%未満の場合は、補助暖房の併設をご検討ください)

シンプルな床暖房リモコン

DFC-W04 2583955 27,500円(税抜25,000円)

タイマー時刻合わせ
スイッチ

運転／温度調節
スイッチ

面切替
スイッチ

タイマー入／切
スイッチ

2面切替可能

床暖房パネルが複数接続されているとき、暖房運転する床暖房パネル(運転面)を切り替えることができます。また、24時間プログラムタイマー等の機能を内蔵した、使いやすいリモコンです。

(フタ・開)

(フタ・閉)

床暖房用フロアマット (29ページ参照)

※床暖房を行う場合は必ず本カタログ記載のパネルをご使用ください。
他のパネルを用いた場合、十分な性能がでないことがあります。

●高効率型床暖房ユニット

●ホルムアルデヒド発散建築材料
F☆☆☆☆ 適合

架橋
ポリエチレン管

床暖房パネルは以下からもお選びいただけます。

エクセルソーレ®45

床材一体型パネル:はるびより

●お問い合わせ
〒103-0021
東京都中央区日本橋本石町1-2-2
三菱ケミカル日本橋ビル
三菱ケミカルインフラテック株式会社
電話:03-3279-3443(代表)
URL : https://www.mp-infratec.co.jp/

●お問い合わせ
大建工業株式会社 内装材事業部
電話: 059-255-0640
FAX: 059-255-0633
URL : https://www.daiken.jp/

※使用する場合は他の放熱器との併用は控えてください。
※一体型パネルをご使用の場合、床速暖モードでは使用しないでください。低温やけどのおそれがあります。

- 床暖房部に家具等を置ける場合は、脚付きのものをご使用ください。
- ピアノ等の重量物には、受板、パット等の緩衝材を敷いて1ヵ所に荷重がかからないように設置してください。
- 緑色で表示した部分(小根太部)以外の部分には、絶対に木ネジやクギ打ちおよび接着剤の塗布は行わないでください。パイプを損傷し、漏水の原因となります。
- 木質床仕上材の場合、床面にジュタンを敷いたり床面の温度が40℃を超える条件で長時間ご使用しないでください。床材の表面およびパイプを傷めるおそれがあります。
- 運転状態のまま床暖房部に長時間おやすみにならないでください。低温やけどのおそれがあります。
- 床暖房部の床面に、刃物で傷つたりしないでください。水漏れのおそれがあります。

※エクセルソーレ®は、三菱ケミカルインフラテック株式会社の登録商標です。

世界初	
特長	エコキュートの
	リモコン機能
おすすめポイント	集合住宅 エコキュートの
	エコキュート ラインアップ
	スリムタイプ 省施工仕様
	スリムタイプ 耐塩害仕様
	標準タイプ 耐塩害仕様
	エコキュート ライト
	多機能タイプ
	コロナエコ暖 シリーズの特長
	コロナエコ暖 クールエアコン
	コロナエコ暖 フロア

17

18

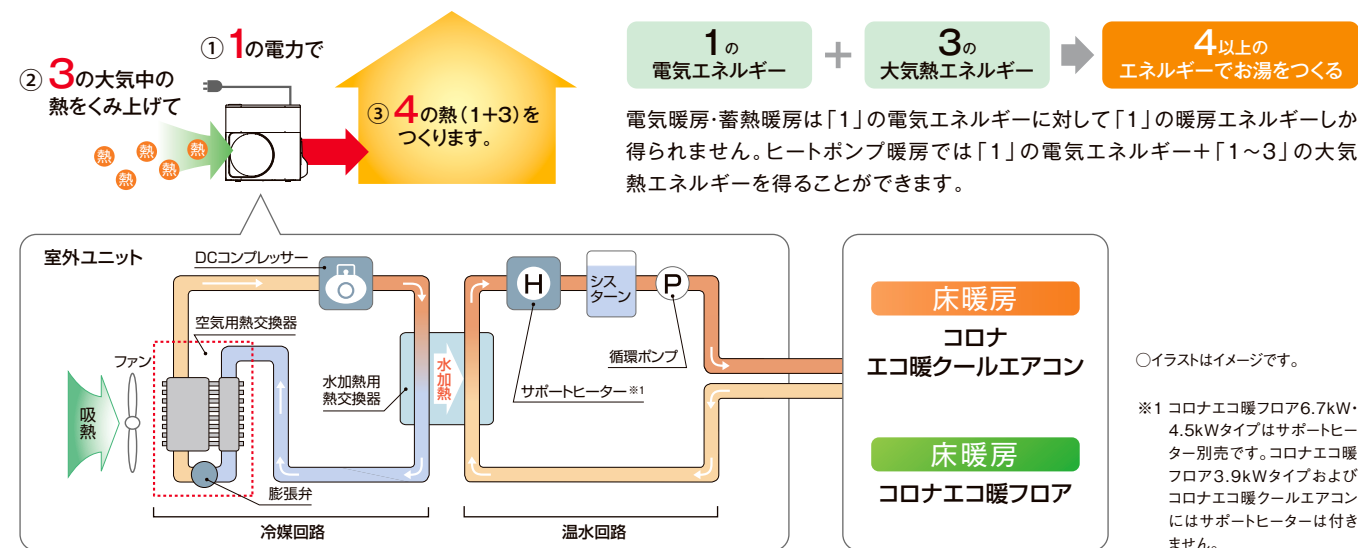
エコキュートと同じヒートポンプ技術で効率よく床暖房！ コロナエコ暖クールエアコン・コロナエコ暖フロア



高効率

ヒートポンプ技術だから高効率。
コロナ独自のヒートポンプ技術でエコに温水を生成。

消費電力の1に対して2～5倍のエネルギーを作り出します。

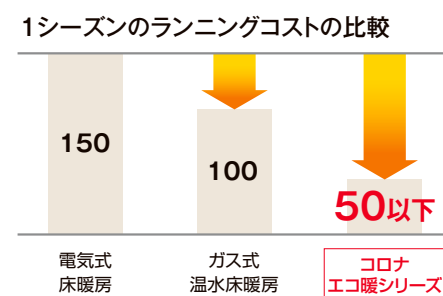


経済的

ランニングコストが
グーンとおトクです。

大気の熱を利用して暖房するから電気代が安い。

※案件 ガス熱源・効率0.8、ヒートポンプ熱源・効率3.0、エネルギー価格、電気＝27円/kWh、都市ガス170.08円/m³(石油連盟石油システム推進室調べ、都市ガス会社全国平均2019年8月)、暖房面積33m²、設定温度20℃、運転時間18時間/日として算出。住宅性能や地域、使用条件によりランニングコストは変化します。上記試算はあくまでめやすとしてお考えください。



リモコン

使いやすさがアップしたリモコンを
搭載しています。*

* コロナエコ暖フロアのリモコン説明になります。コロナエコ暖クールエアコンは画面表示が一部異なります。

バックライト付きフルドット液晶

「運転切替」スイッチ

- 「通常運転」、「セーブ運転」、「速暖運転」の選択を行います。(速暖はフロアタイプのみ)

「戻る」/チャイルドロックスイッチ

- 操作を取り消したい場合、1つ前の状態に戻ります。
- 3秒以上長押しすることでスイッチがロックされ操作を受け付けません。

「十字」/メニュー決定スイッチ

- 各面の切替やタイマーの設定・変更などを行います。(ERB-HP39DFIはタイマーの設定・変更のみ)

「運転/停止」スイッチ

- 運転のON/OFFを行います。
 - 液晶画面で選択されている面(画面はA)が対象となります。
 - 長押しすることで最大4面(A、B、C、D)の一括運転/一括停止が可能です。
- ※コロナエコ暖フロア4.5kWタイプは最大3面となります。3.9kWタイプは面選択できません。

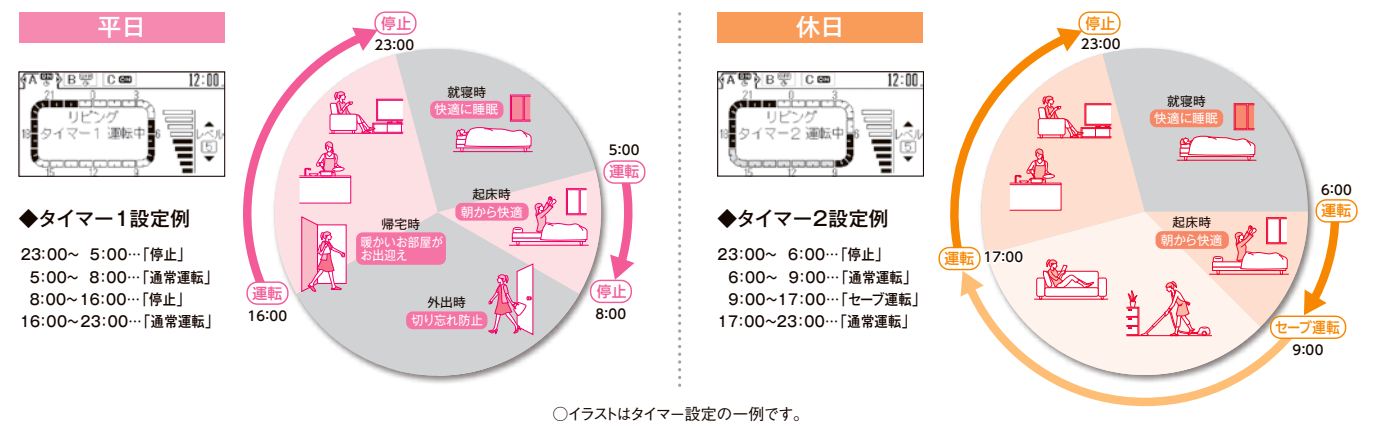
「タイマー」スイッチ

- タイマーの入/切を行います。
- 液晶画面で選択されている面(画面はA)が対象となります。
- 各面ごとに独立のタイマーを2パターン設定が可能です。

2パターンタイマー 床暖房を行う各面に対して2パターンのタイマー設定が可能です。

「平日」と「休日」等、2パターンのタイマー設定が可能。ライフスタイルに合わせて必要な時に必要な面だけ暖めることができ経済的です。(コロナエコ暖フロア3.9kWタイプは面選択できません)

- 一日のうち必要な時間帯だけ、お好みの運転を自動的に行うことができます。
- 通常運転、セーブ運転、停止のいずれかのモードを選択し、30分単位で設定できます。



運転切替

お好みで3種類の運転設定が選べます。

ライフシーンに合わせてお好みの運転設定が選べます。ランニングコストを抑えて節約したい時は「セーブ運転」、帰宅時などすぐに温まりたい時は「速暖運転」がおすすめです。

快適 通常運転

設定した温水温度レベルで運転します。

節約 セーブ運転

通常運転時の温水温度レベルより低めの温水温度レベル(任意設定可)で運転。

速暖 速暖運転(フロアのみ)

運転立ち上げ時に、通常より高めの温水温度レベル設定で運転します。

世界初

エコキュートの
特長

リモコン機能

集合住宅
エコキュートの
おすすめポイント

コロナ
エコキュート
ラインアップ

スリムタイプ
省施工仕様

スリムタイプ
耐塩害仕様

標準タイプ
耐塩害仕様

エコキュート
ライト

多機能タイプ

コロナエコ暖
シリーズの特長

コロナエコ暖
クールエアコン

コロナエコ暖
フロア

冷房・暖房

最低外気温

※1

−15℃対応

コロナエコ暖クールエアコン

定格温水出力 8.7kWタイプ ^{※3}	床暖房 適応量数 50畳	床暖房 適応量数 40畳	高効率 COP4.16 ^{※2}	4回路ヘッダー 内蔵	ECHONET Lite対応 HEMS対応
定格冷房エネルギー消費効率 区分「い」					

令和元年度
地球温暖化防止活動
環境大臣表彰

Minister of the Environment
技術開発・製品化部門

室内ユニット

リモコン

室外ユニット

エアコン付
ヒートポンプ床暖房システム
「コロナエコ暖クールエアコン」
ERS-FA8756X・ERS-FA8740X

エアコン冷暖房時ともに18畳用				エアコン冷暖房時ともに14畳用			
定格冷房出力 5.6kW		定格暖房出力 6.7kW		定格冷房出力 4.0kW		定格暖房出力 5.0kW	
システム型式				システム型式			
半密閉式				半密閉式			
ERS-FA8756X 0972993				ERS-FA8740X 0972994			
本体希望小売価格 825,000円(税抜750,000円)				本体希望小売価格 715,000円(税抜650,000円)			
室外ユニット		ERB-HP8756X 0932887		室外ユニット		ERB-HP8740X 0932888	
室内ユニット		CSH-S5600 0932889		室内ユニット		CSH-S4000 0932890	

※1 フロアマット敷設率70%、次世代省エネルギー基準相当の住宅断熱性能を有する場合。床暖房の適応畳数は住宅断熱性能・地域等により変わります。低外気温では暖房能力が低下する場合があります。エアコン暖房の標準使用温度は最低外気温−5℃までとなります。−5℃以下では暖房能力が低下する場合があります。

※2 外気温7℃、戻り温水温度25℃、流量8.3L/min。

※3 外気温7℃/6℃(DB/WB)において、行き温水温度40℃、戻り温水温度25℃、流量8.3(L/min)の時の値です。

別売必須部材

リモコン
RFC-B01
 0983150
27,500円(税抜25,000円)

〈対応端末〉
別売品

フロアマット

市場調達品

エクセルソーレ®KNS
 小根太なし(KNS-HC)

コロナエコ暖クールエアコンとは？

室外ユニット1台で、夏はエアコン冷房、冬は床暖房とエアコン暖房の連動運転が可能な冷暖房システムです。

省スペース施工

システムが新しくなり施工性も向上しました。

室外機1台でエアコン冷暖房と温水床暖房を実現。ヘッダー関連の部材が不要になり、施工性が向上しました。

システム構成

室外ユニット
 リモコン〈別売品〉
 室内ユニット
 室内ユニットは、能力違いで5.6kWと4.0kWタイプをラインアップ。「フィルターお掃除機能」搭載。
 ワイヤレスリモコン
 冷媒回路 (R32冷媒)
 温水回路
 ヘッダー内蔵で配管をつなぐだけ。
 床暖房パネル

半密閉配管タイプ

東北エリア以南で多く使われている方式でエアコン+床暖房が対応可能なシステムです。

リモコン〈別売必須部材〉

連動運転のする、しないと床暖房のON/OFFを行います。

ワイヤレスリモコン

エアコンと床暖房の連動運転／停止操作同様に室温の設定もワイヤレスリモコンで行うことができます。

除湿／ランドリーボタン
 上下・左右風向ボタン
 上下・左右に自動でスイング
 メニューボタン

0.5℃刻みの温度設定
 ワンボタンで快適に自動ボタン
 おやすみボタン
 手動そうじボタン

●フタを開けた状態です。

世界初	エコキュートの特長	リモコン機能	集合住宅エコキュートのおすすめポイント	コロナエコキュートラインアップ	スリムタイプ省施工仕様	スリムタイプ耐塩害仕様	標準仕様耐塩害仕様	エコキュートライト	多機能タイプ	コロナエコ暖シリーズの特長	コロナエコ暖クールエアコン	コロナエコ暖フロア
-----	-----------	--------	---------------------	-----------------	-------------	-------------	-----------	-----------	--------	---------------	---------------	-----------

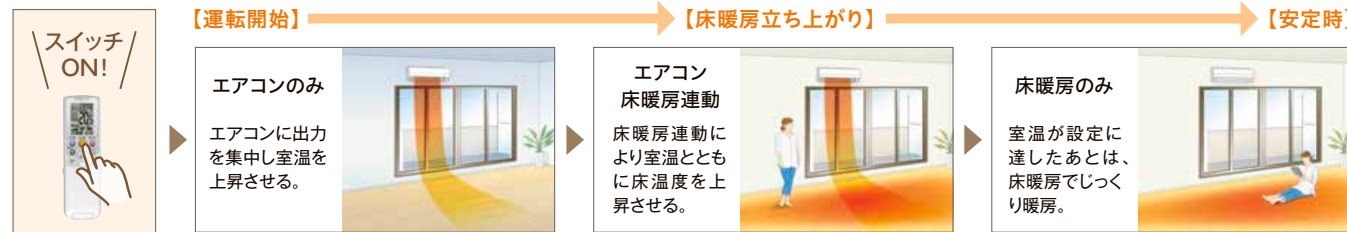
21

※エクセルソーレ®は、三菱ケミカルインフラテック株式会社の登録商標です。

22

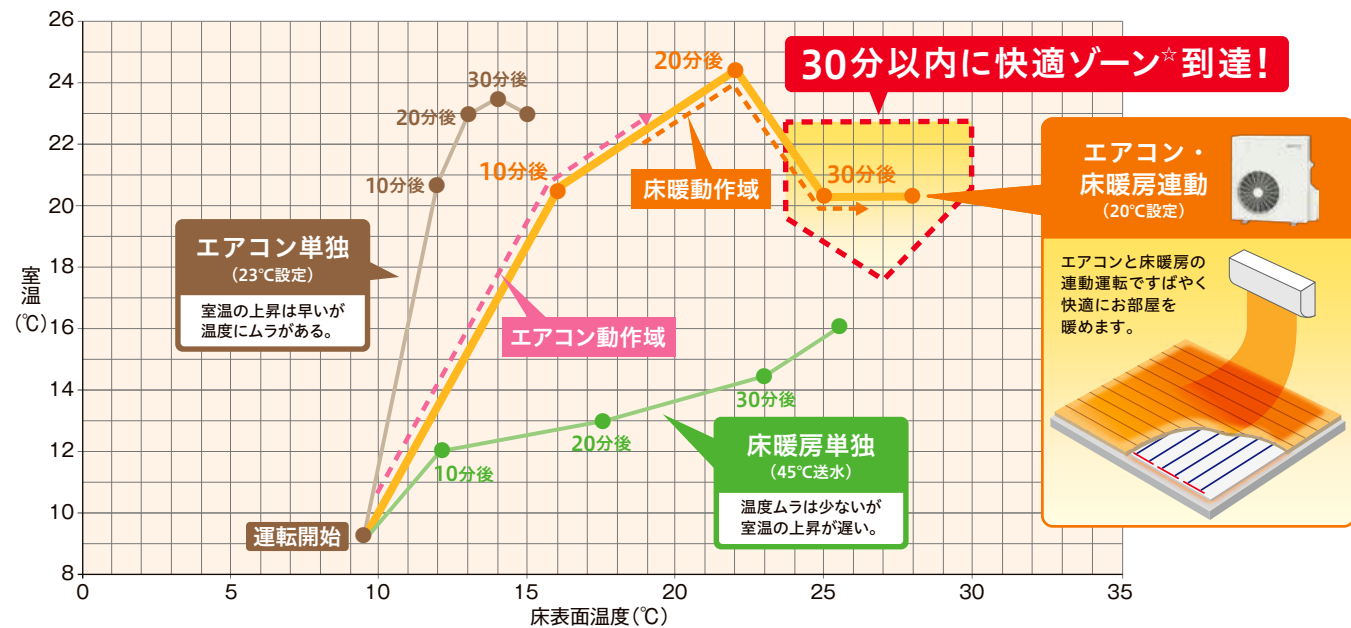
エアコン暖房と床暖房の連動運転で快適・省エネ。

コロナエコ暖クールエアコンは、温度ムラも少なく、すばやく快適な空間をリモコン一つでご提供します。



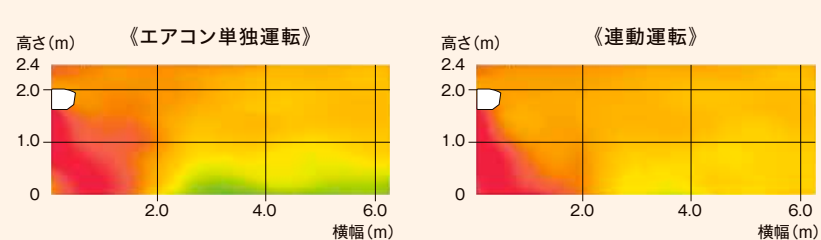
■連動運転でお部屋をすばやくムラなく暖めます。

☆出典：空調・衛生工学会「床暖房のアメニティー評価に関する委員会」
※温度推移は、暖房を行う部屋の状況により異なります。



※試験条件：当社環境試験室（14畳）、パネル敷設率65%で測定、外気温7℃、室内温度、床表面温度10℃から運転開始。実使用時の室温分布は、使用環境、設置状況、運転状況、温度条件によって異なります。

〈連動運転開始30分後の室温分布〉 連動運転の場合 床面も暖まり、室温・床温が快適ゾーンに達している。

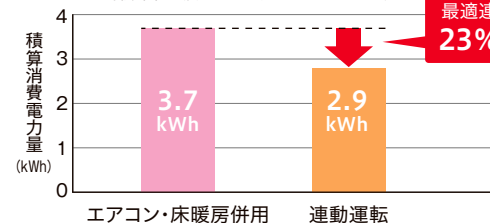


※当社環境試験室で測定。外気温2℃、室内温度、床表面温度10℃から運転開始。連動運転設定温度23℃。エアコン単独運転設定温度25℃。実使用時の室温分布は、使用環境、設置状況、運転条件、温度条件によって異なります。

■連動運転で省エネ制御

《2時間運転後の積算消費電力量》

※Ua値1.43W/mK〔平成4年（新省エネ）基準〕
室外機環境温度7℃/6℃、室温10℃スタート。



※当社環境試験室で測定。外気温7℃、室内温度、床表面温度10℃から運転開始。連動運転設定温度23℃、エアコン・床暖房併用運転、エアコン設定温度23℃、床暖房レベル5。実使用時の室温分布は、使用環境、設置状況、運転条件、温度条件によって異なります。



便利な機能満載の高機能エアコンです。



定格冷房エネルギー消費効率 区分「い」



HEMSに対応しています。

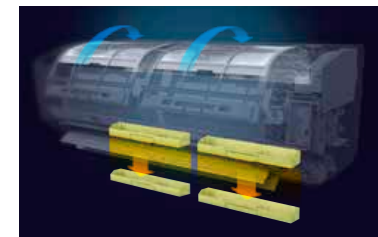
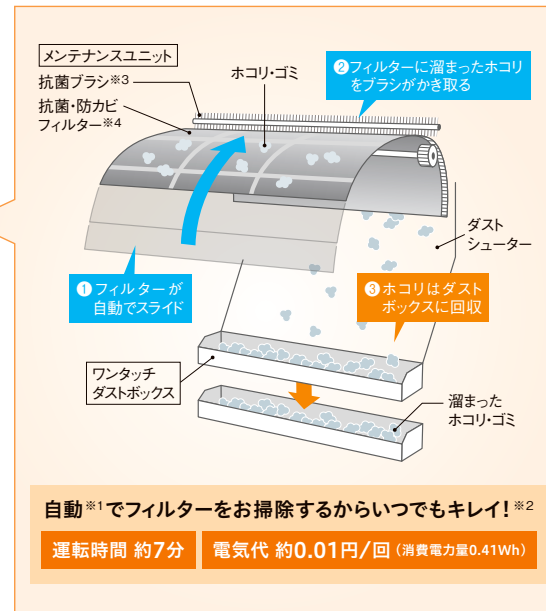
※エコネットライトAIF認証は、エアコン本体とミドルウェアアダプターのセットで取得しています。



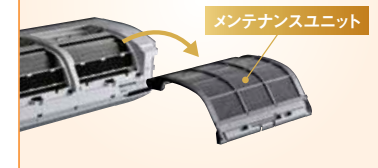
待機時消費電力 約2W

コロナ独自

ワンタッチダストボックス 搭載でお手入れラクラク。

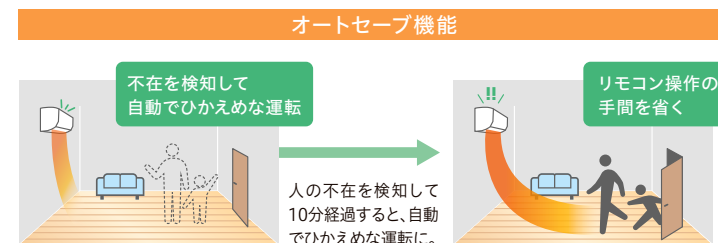


外せるメンテナンスユニット
フィルターとブラシ部分で出来ているメンテナンスユニットもカンタンに片手で取り外してお手入れすることができます。



- ※1 累計25時間運転もしくは、24時間連続運転の各停止後、自動でフィルターを掃除します。また、リモコン操作から任意のタイミングでのフィルターお掃除も可能です。
- ※2 使用環境により汚れの程度が異なりますので、定期的なお手入れをおすすめいたします。キッチンなどの油污や、タバコのヤニ汚れが気になる時は、フィルターを取り外してお手入れをしてください。なお、フィルターには若干ホコリなどの汚れが残ることがあります。
- ※3 [抗菌] 試験機関名：一般財団法人 カケンテストセンター／試験方法：JIS L 1902 定量試験（菌液吸収法）／試験番号：CK-12-096164／試験結果：99%以上抑制／試験は1種類のみの菌で実施。
- ※4 [抗菌] 試験機関名：一般財団法人 ボーケン品質評価機構／試験方法：JIS Z 2801:2012 定量試験（フィルム密着法）／試験番号：30118042416(29018005316-2)／試験結果：99%以上抑制／試験は2種類のみの菌で実施。[防カビ] 試験機関名：一般財団法人 ボーケン品質評価機構／試験方法：JIS Z 2911:2010 定性試験（繊維製品の試験・乾式法）／試験番号：20218066410-2／試験結果：菌糸の発育が認められない。

人感センサー オートセーブ／オートオフ機能 消し忘れ防止!



快適冷房 心地よい冷気が天井に送られ快適。

ロング気流

ダブルルーバーからの15m^{*5}のロング気流で冷風が遠くまで届く!

ランドリーモード

部屋干しがカラッと乾燥。

※5 冷房風量最大運転時、エアコンから最大15mの地点で風が到達することを確認。（当社調べ）

世界初

エコキュートの
特長

リモコン機能

集合住宅
エコキュートの
おすすめポイント

コロナ
エコキュート
ラインアップ

スリムタイプ
省施工仕様

スリムタイプ
耐塩害仕様

標準タイプ
耐塩害仕様

エコキュート
ライト

多機能タイプ

コロナエコ暖
シリーズの特長

コロナエコ暖
クールエアコン

コロナエコ暖
フロア

エコキュート関連部材

● エコキュートを取り付ける際、必ず必要となる部材。 ○ 必要に応じて使用する部材。

形 式			300L (分割脚タイプ)	370Lタイプ	エコキュート ライト	460L (多機能エコ)
部 材			S30AY1-12 S30AY1JE-12 S30AY1JJ-12	37AY1-42 37AY1E-42	18AX5-2	46ATX3-1 46ATX3J-1
増設リモコン	 ※写真はRSP-FA1です。	RSP-FA1 2582781 24,200円 (税抜22,000円)	○	○		
		RSP-EH15 2583952 24,200円 (税抜22,000円)				○
アダプター		HMA-1 8930116 オープン価格※ ※オープン価格商品の価格は販売店にお問い合わせください。	○ (インターホン リモコン選択時)	○ (インターホン リモコン選択時)	○	○
バネ連結パイプ	浴室リモコン 連結パイプセット	UKW-1 1681351 1,650円 (税抜1,500円)	○	○	○	○
ふろ循環口	フルオート用一口循環口 	UKB-M19 (直出) 1684100 UKB-M19R (横出) 1684101 10,890円 (税抜9,900円)	●	●	●	●
壁固定金具		CTU-K8 2580383 1,540円 (税抜1,400円) 可動距離 (0～150mm)	○	○	○	○
	 (タイル割付等対応)	CTU-KH3 2581381 2,200円 (税抜2,000円)	○	○	○	○
金具固定	 注)	CTU-FK4 2582615 4,840円 (税抜4,400円)		○	○	○
脚カバー	 ※写真はイメージです。 ※設置状況によっては、 脚カバーが取り付けられ ない場合があります。		○ [CTU-BF2選択時] CTU-FC13SL※ [CTU-BF1選択時] CTU-FC13S※ またはCTU-FC20	○ CTU-FC23 2582706 16,390円 (税抜14,900円)	○ CTU-FC19 2582449 15,510円 (税抜14,100円)	○ CTU-FC16 2582070 15,510円 (税抜14,100円)
配管カバー	 ※写真はイメージです。		○ CTU-HC12 2582029 4,840円 (税抜4,400円)		○ CTU-HC18 2587224 7,260円 (税抜6,600円)	○ CTU-HC16 2582071 9,680円 (税抜8,800円)
止水栓 給湯用付		UIB-X22 1881010 4,290円 (税抜3,900円)	○	○		
バルブ HPA側		CHP-V1 2581946 2,860円 (税抜2,600円)	●	●		
風向板		CHP-FB2 2581405 13,970円 (税抜12,700円)	○	○	○	○
カバー 防雪		CHP-BC3 2581942 27,830円 (税抜25,300円)	○	○	○	○
センサー 漏水		CTU-RS1 2580983 4,290円 (税抜3,900円)				○
分割脚工用		CTU-BF2 (H=170mm) 12,100円 (税抜11,000円) または、CTU-BF1 (H=120mm) 12,100円 (税抜11,000円)	●			● (CTU-BF1)

注) 脚固定金具」と別売品「脚カバー」との併用はできません。脚カバー右・左と干渉します。併用が必要な場合は脚カバー右・左を金具・アンカーに干渉しないように加工し、端面を補修用塗料等で保護してください。

※CTU-S30AY1-12・S30AY1JE-12・S30AY1JJ-12用脚カバー。用途に合った脚カバーをお選びください。

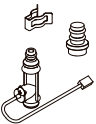
取り付け面	使用する脚カバーの型式
前・右・左・後	CTU-FC13SL(FRL) 2582044 15,730円(税抜14,300円) & CTU-FC13SL(B) 2582043 1,210円(税抜1,100円)
	CTU-FC13S(FRL) 2582040 15,730円(税抜14,300円) & CTU-FC13S(B) 2582039 1,210円(税抜1,100円)

エコキュート関連部材

●その他部材

エコキュート台所・浴室用リモコンコード  UR-M2-8A 1688565 3,080円(税抜2,800円) UR-M2-12A 1688567 4,290円(税抜3,900円) UR-M2-15A 1688568 5,500円(税抜5,000円)	負圧弁付空気抜き弁  CHP-FKV2 2582728 12,760円(税抜11,600円)	ヒートポンプ設置台  CHP-PR3 2582086 3,080円(税抜2,800円)	ふろ循環回路洗浄剤クリーンエース  UKB-53 1688558 2,420円(税抜2,200円)
--	--	---	---

●多機能用部材

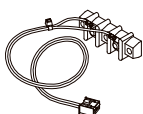
形 式			定 価	備 考	商 品
CTU-SH1	暖房戻り サーミスタ	2584237	10,010円 (税抜9,100円)	暖房戻り サーミスタセット ※詳しくは、右記 「セット内容」を ご確認ください。	
CTU-SH2		2584238	10,120円 (税抜9,200円)		
CTU-SH3		2584239	10,230円 (税抜9,300円)		
CTU-SH4		2584240	10,340円 (税抜9,400円)		

セット内容 …形式により、部品数が異なります

部品名					
形式	サーミスタホルダー	クイックファスナー	止水栓	回路ソール	取付説明書
CTU-SH1	1個	9個	6個	1個	1個
CTU-SH2	2個	10個	4個		
CTU-SH3	3個	11個	2個		
CTU-SH4	4個	12個	—		

床暖房リモコン	DFC-W04 2583955 27,500円(税抜25,000円) 〈2面制御切替可能〉
リモコンコード (床暖房リモコン線)	リモコンコード(A面用) UR-M3-30A(W) [30m、3芯(赤・黒・白)] 7,590円(税抜6,900円) 2582417

形 式			定 価	備 考
SUP-YA	床暖房用アルミテープ	2581675	24,200円 (税抜22,000円)	幅75mm×長さ100m
SUP-SS	平サドル	2581678	4,290円 (税抜3,900円)	50枚／袋
XLS-10HON10W	被覆架橋 ポリエチレン管10A	2581630	42,570円 (税抜38,700円)	10Aベア×25m 被覆厚み10mm
XLS-7HON10W	被覆架橋 ポリエチレン管7A	2581631	39,930円 (税抜36,300円)	7Aベア×25m 被覆厚み10mm

外付けヘッダー用キット	同梱部品	床暖リード線組  ※床暖リード線と端子台はあらかじめ接続してあります。	M4×12なベネジ (2本)  ※端子台を固定するネジです。	M4×12トラスネジ (1本)  ※クランプを固定するネジです。	クランプ (1個) 	クイックファスナー (8個) 	止水栓 (6個) 	取付説明書 	暖房用コントローラー  RCU-C1D 0981701 33,880円(税抜30,800円)
CTU-EC1 2583956 10,340円(税抜9,400円) ※既存多機能エコキュートから入れ替え時に必要となる場合があります。									

循環液(プロピレングリコール)			専用補充液		循環液(長寿命タイプ)		専用補充液(長寿命タイプ)
 UPF-N22(2L) 3883893 1,650円 (税抜1,500円) (濃度約39%) ※凍結防止および防サビ効果があります。	 UPF-N52(5L) 3883895 3,630円 (税抜3,300円) (濃度約39%) ※凍結防止および防サビ効果があります。	 UPF-N20N(20L) 1483851 12,760円 (税抜11,600円) (濃度約39%) ※凍結防止および防サビ効果があります。	 UPF-S2(2L) 3883896 1,430円 (税抜1,300円) (濃度約3%) ※蒸発による補充用として使用します。	 UPF-S5(5L) 3883897 2,860円 (税抜2,600円) (濃度約3%) ※蒸発による補充用として使用します。	 UPF-L20N 0984355 17,930円 (税抜16,300円) (20L／濃度約39% 注ぎ口付属)凍結のおそれがある地域で使用 する長寿命(約10年 交換不要)タイプ	 UPF-L52 0984356 4,840円 (税抜4,400円) (5L／濃度約39%) 凍結のおそれがある地域で使用 する長寿命(約10年 交換不要)タイプ	UPF-S2L(2L) 0982603 1,650円(税抜1,500円) (濃度約2%) ※蒸発による補充用として使用します。 防錆循環液(エコスタミナ) ※寒冷地仕様を除く ES-10 2582420 5,500円(税抜5,000円) 凍結防止効果はありません。 凍結のおそれのある地域では、 使用しないでください。

- 循環液・専用補充液は、性能維持のため必ず上記の温水暖房用純正液をご使用ください。
- システムの循環液は少しずつ蒸発しますので、補充用として専用補充液を使用してください。また、初設置のシステム注入および、入れ換えや配管などのもれによる補充には、循環液のみを使用してください。
- 循環液は、あらかじめ適切な濃度に調合されております。最初から循環液と専用補充液を混合して使用しないでください。また、水や他の不凍液とも混合しないでください。

●床暖房配管(コロナ推奨品市場調達部材)

三菱ケミカルインフラテック製

品 名	XPEバンド10A	XPEバンド7A	XPEヘッダージョイント10A	XPEヘッダージョイント7A	XPEクリップ10A	XPEブンキ10×7-2P	XPEソケット10×7
形 式	XPE-10B	XPE-7B	XPE-HJ10	XPE-HJ7	XPE-10C	XPE-1077	XPE-107S

放熱器

フロアマット

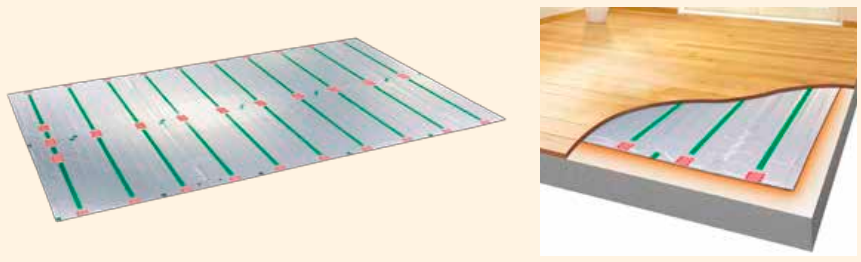
柔軟で取り扱いやすく、サイズも豊富にそろったフロアマット。

安心の耐久性

フロアマットは架橋ポリエチレン配管のため、腐食に強く耐久性能バツグンです。

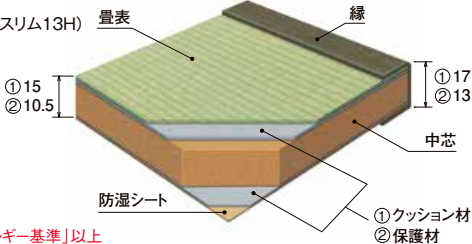
豊富なバリエーション

施工面積に応じてサイズも豊富にご用意。



■床暖房用畳(市場調達品)

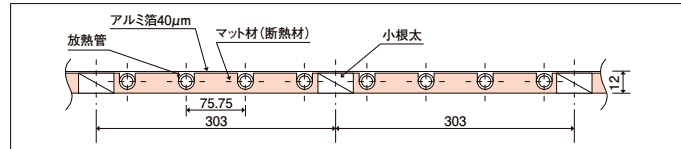
- ②大建工業製(健やかくん座スリム13H) 畳表



- 床暖房畳と組み合わせ
可能な床暖房パネル
・フロアマット: SUPシリーズ
・大建工業: はるびよりツイン12

- ・住宅断熱性が「次世代省エネルギー基準」以上の性能を満たしている住宅に使用してください。
- ・立ち上がりには時間がかかります。
- ・床表面温度、室内温度がフローリング上げに対し、低くなります。
- ・補助暖房としてエアコン等の使用が必要になる場合があります。
- ※必ず断熱材、暖房配管、バネの敷設条件はフローリング上げと変わありません。

■構造図



■床仕上げ材における注意項目

(床材は床暖房専用の床材を使用し、
床材メーカー施工に従ってください)

フロアマットのアルミ表面に塗られています緑色は床仕上材をクギ打ちできる表示です。

- ※緑色部以外はクギ打ち禁止です。
- ※フロアマットの上で作業をされる場合は、必ず養生し(合板12mm)マットの破損等を防いでください。
- ※フロアマットの厚みは12mmです。マット周辺のダミー材は12mm合板を使用してください。

床暖パネルはこちらも
お選びいただけます。

床材一体型パネル：はるびより

●お問い合わせ
大建工業株式会社 内装材事業部
電話:059-255-0640
FAX:059-255-0633
URL:<https://www.daiken.jp/>

■フロアマット寸法図

SUP-A2727HS (2,727×2,727×12mm)	SUP-A2430HS (2,424×3,030×12mm)	SUP-A3024HC (3,030×2,424×12mm)	SUP-A2427HS (2,424×2,727×12mm)	SUP-A2724HC (2,727×2,424×12mm)	SUP-A2130HS (2,121×3,030×12mm)
SUP-A3021HC (3,030×2,121×12mm)	SUP-A2424HS (2,424×2,424×12mm)	SUP-A2127HS (2,121×2,727×12mm)	SUP-A2721HC (2,727×2,121×12mm)	SUP-1830HS (1,818×3,030×12mm)	SUP-A3018HC (3,030×1,818×12mm)
SUP-1827HS (1,818×2,727×12mm)	SUP-A2718HC (2,727×1,818×12mm)	SUP-1530HS (1,515×3,030×12mm)	SUP-A3015HC (3,030×1,515×12mm)	SUP-A2124HS (2,121×2,424×12mm)	SUP-A2421HC (2,424×2,121×12mm)
SUP-1824HS (1,818×2,424×12mm)	SUP-A2418HC (2,424×1,818×12mm)	SUP-1527HS (1,515×2,727×12mm)	SUP-A2715HC (2,727×1,515×12mm)	SUP-1821HS (1,818×2,121×12mm)	SUP-A2118HC (2,121×1,818×12mm)

SUP-1524HS (1,515×2,424×12mm)	SUP-A2415HC (2,424×1,515×12mm)	SUP-1818HS (1,818×1,818×12mm)	SUP-0924HS (909×2,424×12mm)	SUP-A2409HC (2,424×909×12mm)	SUP-1212HS (1,212×1,212×12mm)
SUP-0909HS (909×909×12mm)	SUP-0627HS (606×2,727×12mm)	SUP-A2706HC (2,727×606×12mm)	SUP-0624HS (606×2,424×12mm)	SUP-A2406HC (2,424×606×12mm)	SUP-0621HS (606×2,121×12mm)
SUP-A2106HC (2,121×606×12mm)	SUP-0618HS (606×1,818×12mm)	SUP-1806HC (1,818×606×12mm)	SUP-0615HS (606×1,515×12mm)	SUP-1506HC (1,515×606×12mm)	SUP-0606HS (606×606×12mm)

■ホルムアルデヒド発散区分：F ☆☆☆☆ 適合

- フロアマットは全種類ホルムアルデヒド発散建築材料の性能評価において規制対象外の☆☆☆☆に対応しています。(住宅部品表示、ガイドラインによる)
- フロアマットを設置する際に使用する床仕上材、補強材、接着材等にはホルムアルデヒドの放散が少ない材料をお選びください。

■施工及び使用時の注意事項

- 床仕上げ材は必ず床暖房用（フローリング112）をご使用ください。詳しくは、床材メーカーにご相談ください。
- 床暖房の能力を十分に発揮させるためには、全床面積の70%以上の敷設が必要となります。（敷設率が70%未満の場合は、補助暖房の設置を検討ください。）
- 床暖房部に家具等を置かれる場合は、脚付きのものをご使用ください。
- ピアノ等の重量物には、受板、パット等の緩衝材を敷いて一か所に荷重がかからないように設置してください。
- 緑色で表示した部分（小穴部分）以外の部分には、絶対に木ねじや釘等を打たないでください。バンプを指摘し、漏水の原因となります。
- 木質床仕上げの場合、床面にひたした水を数いたり床面の温度が40℃を超える条件下で長時間使用しないください。床材の表面及びひねりを傷める恐れがあります。
- 運転状態のままで床暖房部に長時間おやすみにならないでください。低温やけどの恐れがあります。
- 床暖房部の上に、刃物で傷つけたしらないでください。水漏れの恐れがあります。

■フロアマット仕様表(諸性能表) ※フロアマット敷設面積は70%をめやすとしてください。

コ罗纳 フロアマット型式		価 格	梱 包	サイズ(mm)	放熱面積 (㎡)	上面 放熱量	標準流量 (L / min)	流量抵抗 (標準流量時) (kPa)	保有水量 (L)	質 量 (kg)	接続口	最高使用 温度	耐 圧	バネル 表面材
SUP-A2727HS	0931701	126,500円(税抜115,000円)	1枚 / 箱	2,727×2,727×12	7.44	104W / ㎡ 以上	1.0	25.9	3.3	15.7	7Aタケノコ 継手	80℃	0.25MPa (2.5kg / ㎡)	アルミ箔 40μm
SUP-A2430HS	0931702	97,900円(税抜89,000円)	1枚 / 箱	2,424×3,030×12	7.34		1.0	25.6	3.3	15.5				
SUP-A3024HC	0931703	97,900円(税抜89,000円)	1枚 / 箱	3,030×2,424×12	7.34		1.0	25.6	3.3	15.5				
SUP-A2427HS	0931704	96,800円(税抜88,000円)	1枚 / 箱	2,424×2,727×12	6.61		1.0	23.6	3.0	14.0				
SUP-A2724HC	0931705	96,800円(税抜88,000円)	1枚 / 箱	2,727×2,424×12	6.61		1.0	23.6	3.0	14.0				
SUP-A2130HS	0931706	88,000円(税抜80,000円)	1枚 / 箱	2,121×3,030×12	6.43		1.0	23.1	2.9	13.6				
SUP-A3021HC	0931707	88,000円(税抜80,000円)	1枚 / 箱	3,030×2,121×12	6.43		1.0	23.1	2.9	13.6				
SUP-A2424HS	0931708	83,600円(税抜76,000円)	1枚 / 箱	2,424×2,424×12	5.88		1.0	21.5	2.6	12.4				
SUP-A2127HS	0931709	82,500円(税抜75,000円)	1枚 / 箱	2,121×2,727×12	5.78		1.0	21.3	2.6	12.2				
SUP-A2721HC	0931710	82,500円(税抜75,000円)	1枚 / 箱	2,727×2,121×12	5.78		1.0	21.3	2.6	12.2				
SUP-1830HS	2516338	79,200円(税抜72,000円)	1枚 / 箱	1,818×3,030×12	5.51		1.0	20.5	2.2	11.7				
SUP-A3018HC	0931712	79,200円(税抜72,000円)	1枚 / 箱	3,030×1,818×12	5.51		1.0	20.5	2.5	11.7				
SUP-1827HS	2516340	78,100円(税抜71,000円)	1枚 / 箱	1,818×2,727×12	4.96		1.0	19.0	2.0	10.5				
SUP-A2718HC	0931714	78,100円(税抜71,000円)	1枚 / 箱	2,727×1,818×12	4.96		1.0	19.0	2.2	10.5				
SUP-1530HS	2516426	73,700円(税抜67,000円)	1枚 / 箱	1,515×3,030×12	4.59		1.0	18.0	1.9	9.7				
SUP-A3015HC	0931716	73,700円(税抜67,000円)	1枚 / 箱	3,030×1,515×12	4.59		1.0	18.0	2.1	9.7				
SUP-A2124HS	0931717	73,700円(税抜67,000円)	1枚 / 箱	2,121×2,424×12	5.14		1.0	19.5	2.3	10.9				
SUP-A2421HC	0931718	73,700円(税抜67,000円)	1枚 / 箱	2,424×2,121×12	5.14		1.0	19.5	2.3	10.9				
SUP-1824HS	2516433	70,400円(税抜64,000円)	1枚 / 箱	1,818×2,424×12	4.41		1.0	17.5	1.8	9.3				
SUP-A2418HC	0931720	70,400円(税抜64,000円)	1枚 / 箱	2,424×1,818×12	4.41		1.0	17.5	2.0	9.3				
SUP-1527HS	2516442	64,900円(税抜59,000円)	1枚 / 箱	1,515×2,727×12	4.13	1.0	16.7	1.7	8.7					
SUP-A2715HC	0931722	64,900円(税抜59,000円)	1枚 / 箱	2,727×1,515×12	4.13	1.0	16.7	1.9	8.7					
SUP-1821HS	0933376	69,300円(税抜63,000円)	1枚 / 箱	1,818×2,121×12	3.86	1.0	16.0	1.7	8.2					
SUP-A2118HC	0933377	69,300円(税抜63,000円)	1枚 / 箱	2,121×1,818×12	3.86	1.0	16.0	1.7	8.2					
SUP-1524HS	2516428	61,600円(税抜56,000円)	1枚 / 箱	1,515×2,424×12	3.67	1.0	15.4	1.5	7.8					
SUP-A2415HC	0931724	61,600円(税抜56,000円)	1枚 / 箱	2,424×1,515×12	3.67	1.0	15.4	1.7	7.8					
SUP-1818HS	2516430	55,000円(税抜50,000円)	1枚 / 箱	1,818×1,818×12	3.31	1.0	13.6	1.3	7.0					
SUP-0924HS	0933378	45,100円(税抜41,000円)	1枚 / 箱	909×2,424×12	2.20	1.0	11.4	1.0	4.7					
SUP-A2409HC	0933379	45,100円(税抜41,000円)	1枚 / 箱	2,424×909×12	2.20	1.0	11.4	1.0	4.7					
SUP-1212HS	2519398	42,900円(税抜39,000円)	1枚 / 箱	1,212×1,212×12	1.47	0.5	9.6	0.6	3.1					
SUP-0909HS	2519397	33,000円(税抜30,000円)	1枚 / 箱	909×909×12	0.83	0.5	5.7	0.3	1.8					
SUP-0627HS	2530378	41,800円(税抜38,000円)	1枚 / 箱	606×2,727×12	1.65	0.5	12.3	0.7	3.5					
SUP-A2706HC	0931729	41,800円(税抜38,000円)	1枚 / 箱	2,727×606×12	1.65	0.5	12.3	0.7	3.5					
SUP-0624HS	2516437	39,600円(税抜36,000円)	1枚 / 箱	606×2,424×12	1.47	0.5	11.0	0.6	3.1					
SUP-A2406HC	0931731	39,600円(税抜36,000円)	1枚 / 箱	2,424×606×12	1.47	0.5	11.0	0.7	3.1					
SUP-0621HS	2516439	36,300円(税抜33,000円)	1枚 / 箱	606×2,121×12	1.29	0.5	9.7	0.5	2.7					
SUP-A2106HC	0931733	36,300円(税抜33,000円)	1枚 / 箱	2,121×606×12	1.29	0.5	9.7	0.6	2.7					
SUP-0618HS	2516435	35,200円(税抜32,000円)	1枚 / 箱	606×1,818×12	1.10	0.5	7.3	0.4	2.3					
SUP-1806HC	2516436	35,200円(税抜32,000円)	1枚 / 箱	1,818×606×12	1.10	0.5	7.3	0.4	2.3					
SUP-0615HS	2519396	34,100円(税抜31,000円)	1枚 / 箱	606×1,515×12	0.92	0.5	6.2	0.4	1.9					
SUP-1506HC	2530376	34,100円(税抜31,000円)	1枚 / 箱	1,515×606×12	0.92	0.5	6.2	0.4	1.9					
SUP-0606HS	2519395	27,500円(税抜25,000円)	1枚 / 箱	606×606×12	0.37	0.5	2.9	0.1	0.8					

型式について

(例) SUP-A3024HC

SUP-A3024HC

縦長タイプ

根太列方向の略式寸法

根太方向の略式寸法

根太に直行して折れ込み可能

縦方向

横方向

2424

3030

※配管接続部(ヘッダー)がある側が根太方向になります。

SUP-5H	148,500円(税抜135,000円)	■同梱部材	特注サイズ	・工事説明書 (1部) ・注意書き (1部) ・発泡PS体 (1個)	・サドル固定用ビス (1個) ・7Aサドル (1個) ・マット固定用ビス (※1袋)	※入数は型式により異なります。
SUP-4H	129,800円(税抜118,000円)		受注生産品※			
SUP-3H	93,500円(税抜85,000円)		※納期受注後1〜2週間となります。			
SUP-2H	81,400円(税抜74,000円)					
SUP-1H	55,000円(税抜50,000円)					

※標準流量時	
・温水入口温度55℃ ・室温20℃	・フローリング12mm厚 ・H4年省エネ基準

小根太なしのためスラブ直貼りが可能。



小根太なしのため、スラブ直貼りが可能

低圧損で流量をかせぐ6A配管を内蔵

303ピッチ間の配管を4本(従来)から6本へ増設

上面への放熱を助けるU字アルミを装着

折り畳みイメージ

製品構成

6A架橋ポリエチレン管
6本配管
アルミシート

内蔵パイプに6A架橋ポリエチレン管を採用することで、流量をかせぎ高い出力を実現しました。

施工断面図

温水マット U字アルミ 防音フローリング ダミーマット
13.5mm 12mm
コンクリートスラブ

エクセルソーレ®KNS小根太なし(KNS-HC)

●お問い合わせ

〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町1-2-2 三菱ケミカル日本橋ビル
三菱ケミカルインフラテック株式会社 冷熱管材部

電話:03-3279-3076
URL: <http://www.mp-infratec.co.jp/>

■エクセルソーレ®KNS小根太なし(KNS-HC)寸法図

KNS2433S-HC (2,424×3,288×12mm)	KNS2727S-HC (2,727×2,682×12mm)	KNS2430S-HC (2,424×2,985×12mm)	KNS2130S-HC (2,121×2,985×12mm)	KNS2424S-HC (2,424×2,379×12mm)	KNS2127S-HC (2,121×2,682×12mm)
KNS1830S-HC (1,818×2,985×12mm)	KNS2124S-HC (2,121×2,379×12mm)	KNS1827S-HC (1,818×2,682×12mm)	KNS1530S-HC (1,515×2,985×12mm)	KNS1824S-HC (1,818×2,379×12 mm)	KNS1524S-HC (1,515×2,379×12mm)
KNS1818S-HC (1,818×1,773×12mm)	KNS1809C-HC (1,818×864×12mm)	KNS2406C-HC (2,424×561×12mm)	KNS2106C-HC (2,121×561×12mm)	KNS1806C-HC (1,818×561×12mm)	KNS0909S-HC (909×864×12mm)

▲:ヘッダー位置を示す

■エクセルソーレ®KNS小根太なし(KNS-HC)仕様表(諸性能表)

型 式	価 格	梱 包	サイズ(mm)	放熱面積 (m ²)	推奨流量 (L/min)	推奨流量時 抵抗 (kPa)	保有水量 (L)	質 量 (kg)	耐熱温度 (℃)	最高使用圧力 (℃)
KNS2433S-HC 受注生産	112,200円(税抜102,000円)	1枚/箱	2,424×3,288×12	8.0	2.3	20	5.4	12	80	0.25
KNS2727S-HC 受注生産	110,000円(税抜100,000円)	1枚/箱	2,727×2,682×12	7.3	2.3	19	4.9	11		
KNS2430S-HC 受注生産	107,800円(税抜98,000円)	1枚/箱	2,424×2,985×12	7.2	2.3	19	4.9	11		
KNS2130S-HC 受注生産	96,800円(税抜88,000円)	1枚/箱	2,121×2,985×12	6.3	1.7	37	4.4	10		
KNS2424S-HC 受注生産	92,400円(税抜84,000円)	1枚/箱	2,424×2,379×12	5.8	1.7	34	3.9	9		
KNS2127S-HC 受注生産	91,300円(税抜83,000円)	1枚/箱	2,121×2,682×12	5.7	1.7	34	4.0	9		
KNS1830S-HC 受注生産	88,000円(税抜80,000円)	1枚/箱	1,818×2,985×12	5.4	1.7	32	3.5	8		
KNS2124S-HC 受注生産	82,500円(税抜75,000円)	1枚/箱	2,121×2,379×12	5.0	1.7	29	3.5	8		
KNS1827S-HC 受注生産	81,400円(税抜74,000円)	1枚/箱	1,818×2,682×12	4.9	1.7	29	3.1	8		
KNS1530S-HC 受注生産	77,000円(税抜70,000円)	1枚/箱	1,515×2,985×12	4.5	1.7	27	3.0	7		
KNS1824S-HC 受注生産	74,800円(税抜68,000円)	1枚/箱	1,818×2,379×12	4.3	1.7	26	2.8	7		
KNS1524S-HC 受注生産	67,100円(税抜61,000円)	1枚/箱	1,515×2,379×12	3.6	1.7	21	2.4	6		
KNS1818S-HC 受注生産	61,600円(税抜56,000円)	1枚/箱	1,818×1,773×12	3.2	1.7	19	2.1	5		
KNS1809C-HC 受注生産	49,500円(税抜45,000円)	1枚/箱	1,818×864×12	1.6	1.7	10	1.0	3		
KNS2406C-HC 受注生産	44,000円(税抜40,000円)	1枚/箱	2,424×561×12	1.4	0.8	33	0.9	2		
KNS2106C-HC 受注生産	39,600円(税抜36,000円)	1枚/箱	2,121×561×12	1.2	0.8	28	0.8	2		
KNS1806C-HC 受注生産	38,500円(税抜35,000円)	1枚/箱	1,818×561×12	1.0	0.8	25	0.7	2		
KNS0909S-HC 受注生産	36,300円(税抜33,000円)	1枚/箱	909×864×12	0.8	0.8	18	0.5	2		



コロナエコ暖クールエアコン・コロナエコ暖フロア用関連部材

■室外ユニット

〈機具背面〉

熱動弁行きヘッダー
(4回路)

戻りヘッダー
(4回路)

※4.5kWタイプは3回路
3.9kWタイプは2回路

ERB-HP8756X・HP8740X
ERB-HP67CF・HP67CFE
ERB-HP45CF・HP45CFE
ERB-HP39DF

リモコン

●コロナエコ暖
フロアには1台
付属しています。
(3.9kWタイプ
は別売)

リモコン中継線
(4個)

※4.5kWタイプは
3個となります。
※3.9kWタイプは
1個となります。

※イラストはERB-HP8756X・HP8740Xの室外ユニットを例に説明しています。

■フロアマット(架橋ポリエチレン管)〈市場調達部材〉

① XPEプンキ10×7-2P
XPE-1077

② XPEバンド10A
XPE-10B

③ XPEバンド7A
XPE-7B

④ XPEソケット10×7
XPE-107S

床暖パネル(フロアマット)
SUP-XXXX-XXX ×2枚

③XPEバンド7A

被覆架橋ポリエチレン管7Aベア
XLS-7HON10W
(※切り裂いて使用)

XPEバンド7A③

XPE異径ソケット10×7④

XPEバンド10A②

③XPEバンド7A

床暖パネル(フロアマット)
SUP-XXXX-XXX ×1枚

被覆架橋ポリエチレン管7Aベア
XLS-7HON10W
(※切り裂いて使用)

XPEバンド7A③

XPEソケット10×7④

XPEバンド10A②

被覆架橋ポリエチレン管
10Aベア
XLS-10HON10W

※部材は三菱ケミカルインフラテック指定品
ベストパーツより購入可。

■架橋ポリエチレン管配管接続(10A・7A)用別売部材

●被覆架橋ポリエチレン管10A

XPEクリップ10A
(XPE-10C)
※暖房戻りサーミスタ
(別売品)に同梱。

XPEバンド10A
(XPE-10B)

XPEヘッダージョイント10A
(XPE-HJ10)

床暖房用架橋ポリエチレン管
保温材付(10mm)(XLS-10HON10W[10Aベア×25m])
42,570円(税抜38,700円) 2581630

●被覆架橋ポリエチレン管7A(分岐配管用)

床暖房用架橋ポリエチレン管
保温材付(10mm)(XLS-7HON10W[7Aベア×25m])
39,930円(税抜36,300円) 2581631

■関連部材

暖房戻りサーミスタ 注)4.5kWタイプで使用する場合はクイックファスナー、止水栓が各2個(1回路分)余ります。

部品名	サーミスタホルダー	クイックファスナー	止水栓
型式名			
1回路用	CTU-SH1 2584237 10,010円(税抜9,100円)	1個	9個
2回路用	CTU-SH2 2584238 10,120円(税抜9,200円)	2個	10個
3回路用	CTU-SH3 2584239 10,230円(税抜9,300円)	3個	11個
4回路用	CTU-SH4 2584240 10,340円(税抜9,400円)	4個	12個

リモコン

信号線

〔コロナエコ暖フロア〕
RFC-A03 0982823 27,500円(税抜25,000円)

〔コロナエコ暖クールエアコン〕
RFC-B01 0983150 27,500円(税抜25,000円)
4面切替可能
※コロナエコ暖クールエアコンを運転する場合、必要です。

※写真はUR-M2-100Aです。

UR-M2-8A(8m) 1688565
3,080円(税抜2,800円)

UR-M2-12A(12m) 1688567
4,290円(税抜3,900円)

AURK30A2-C(30m) 2589327
7,260円(税抜6,600円)

UR-M2-100A(100m)
28,600円(税抜26,000円)
(286円(税抜260円)/m)

ミドルウェアアダプター〔有線〕(フロア用)

ミドルウェアアダプター〔無線〕(エアコン用)

アダプター取付金具

サポートヒーター(フロア用)

HMA-1 8930116
オープン価格

※コロナエコ暖フロアの室外ユニットに使用する
ことでHEMSに接続可能です。

HMA-2 8982786
オープン価格

※コロナエコ暖クールエアコンの室内ユニットに
使用することでHEMSに接続可能です。

ERS-HKG01 0983708
1,650円(税抜1,500円)

※コロナエコ暖フロアの室外ユニットに
HMA-1を固定するための金具です。

〔コロナエコ暖フロア4.5・6.7〕
ERB-SPH01F
(2kW) 0982641
108,900円(税抜99,000円)

防雪カバー(クールエアコン用)

防雪カバー(フロア用)

風向板(フロア用)

ERB-BC3
0982815
27,830円
(税抜25,300円)

※イラストは
イメージです。

ERB-BC1
0982461
27,830円
(税抜25,300円)

※イラストは
イメージです。

ERB-FB1
0980299
14,520円
(税抜13,200円)

※イラストは
イメージです。

循環液(プロピレングリコール)

専用補充液

UPF-N22(2L)
3883893
1,650円(税抜1,500円)
(濃度約39%)
※凍結防止及び防サビ
効果があります。

UPF-N52(5L)
3883895
3,630円(税抜3,300円)
(濃度約39%)
※凍結防止及び防サビ
効果があります。

UPF-N20N(20L)
1483851
12,760円(税抜11,600円)
(濃度約39%)
※凍結防止及び防サビ
効果があります。
※注ぎ口付属。

UPF-S2(2L)
3883896
1,430円(税抜1,300円)
(濃度約3%)
蒸発による補充用として
使用します。

UPF-S5(5L)
3883897
2,860円(税抜2,600円)
(濃度約3%)
蒸発による補充用として
使用します。

ヒートポンプ暖房専用循環液(長寿命タイプ)

専用補充液(長寿命タイプ)

防錆循環液(エコスタミナ)

UPF-L20N 0984355
17,930円(税抜16,300円)

(20L/濃度約39%注ぎ口付属)
凍結の恐れがある地域で使
用する長寿命(約10年交換不要)
タイプ。

UPF-L52 0984356
4,840円(税抜4,400円)

(5L/濃度約39%)
凍結の恐れがある地域で使
用する長寿命(約10年交換
不要)タイプ。

UPF-S2L(2L) 0982603
1,650円
(税抜1,500円)

(濃度約2%)
蒸発による補充用として
使用します。

ES-10 2582420
5,500円
(税抜5,000円)

1L(濃度約5%)に薄めて使用)
※凍結の恐れのある地域では
使用できません。

●循環液・専用補充液は、性能維持のため
必ずコロナの温水暖房用純正液をご使
用ください。

●システムの循環液は少しずつ蒸発しま
すから、2～3年毎に専用補充液を補充
してください。

●UPF-N20N・N22・N52・L20N・L52は、
あらかじめ適切な濃度に調整されていま
す。最初から循環液と専用補充液を混
合して使用しないでください。また、水や
他の不凍液とも混合しないでください。

施工関連

エコキュート
関連部材

床暖房用
フロアマット

床暖房用
エクセルソー
レックス
KNS小根太なし

コロナエコ暖シリーズ
関連部材

コロナエコ暖クールエアコン
関連図面仕様表等

コロナエコ暖フロア
関連図面仕様表等

エコキュート
関連図面

エコキュート
仕様表等

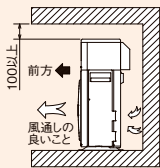
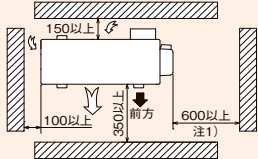
据付制約・電気配線工事

■室外・室内ユニット据付制約

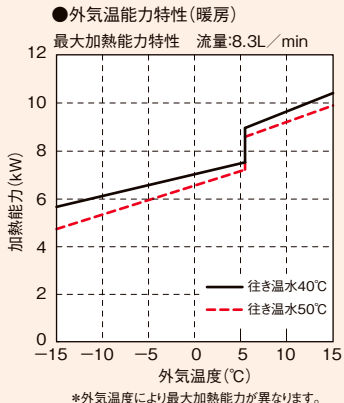
- 室外ユニットの周囲に所定のスペースが確保できること。
(周囲3方向以上に壁などの障害物がある場合は設置不可)
- 吸込口・吹出口の周囲に障害物がないこと。(機能低下や騒音増大のもとになりす)
- 積雪で室外ユニットの吸込口・吹出口がふさがれないこと。
- 室外ユニットの重量に十分耐える場所で、騒音や振動が増大しないこと。
- 吹出口からの風や騒音が隣家の迷惑にならないこと。
- 排出されたドレン水が流れても問題のないところ。
- 雨や直射日光が当たりにくいこと。
- 風通しがよくほこりの少ないところ。
- テレビやラジオのアンテナより3m以上離れたところ。(映像の乱れや雑音が生じることがあります)
- 複数のお部屋に床暖房パネルを設置する場合は主に使用する部屋あるいは、暖房負荷の大きい部屋に近い場所に設置する。
- 油(機械油含む)・蒸気・油煙・腐食性ガスの発生のないところ。
- 可燃性ガスの漏れのおそれのないところ。
- 海岸地域など塩分が多いところは避ける。
- ビル上層部など常時強風の当たるところは避ける。
- 温泉地など硫化ガスの発生するところは避ける。
- 配管工事・電気工事などの付帯工事及びアフターサービス・保守点検が容易にできること。
- 壁面に設置しない。
- 温水配管の通水抵抗や放熱ロスを最小限に抑えるため、主に使用する部屋あるいは暖房負荷の大きい部屋に近い場所へ設置する。

- 室外ユニットは水準器を使用して水平に設置する。
- 外気温が低い地域の場合、ドレン水が室外ユニットの底板内で凍結することがあるので、付属のドレンニップルは使用しないで「タレ流し」にする。
室外ユニットから排水されるドレン水は、凍結によるすべり防止のため地面等(砂利や土の上等)へ浸透させる等、凍結対策を実施する。

- 暖房能力を十分に発揮させるため、室内ユニットは床暖房パネルが敷設された部屋に設置してください。



注1) サービス時に必要な寸法です。
注2) 正面・左側面・右側面・背面のいずれかの2方向しか開放できない場合、温水出力及び消費電力が10%程度悪化する場合があります。



■温水配管に関わる据付制約

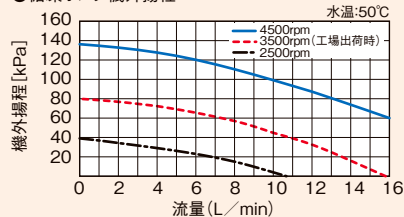
- 床暖房パネル下の断熱材については熱抵抗の値を1.7W/m²・k以下としてください。
- 床暖房パネルの敷設率は70%程度としてください。
- 床暖房パネルの施工は、パネルに付属の説明書に従って取り付けてください。
- 床暖房パネル間でバランスがとれるように流量調整してください。
- 配管による放熱ロスを少なくするため、できるだけ配管を短くしてください。
- 配管は、架橋ポリエチレン管(10A)または銅管(φ9.52)にて行い、厚さ10mm以上の断熱材にて保温ください。

	断熱材	PF管	断熱材
架橋ポリエチレン管	○	○	○
銅管	○	X	X

- 室外ユニットと床暖房パネルの温水配管の延長長さは下記の寸法以内とします。
・ 室外ユニットから床暖房パネルまでの高さ…上下4m以内
・ 最大延長長さ…10A主配管が15m以内の場合:床暖房パネル接続7A配管は5m以内 10A主配管が15mを超えて20m以内の場合:床暖房パネル接続7A配管は3m以内 7A配管のみの場合:8m以内
・ 鳥居配管の場合…上り配管・下り配管合わせて4m以内(1ヵ所のみ)

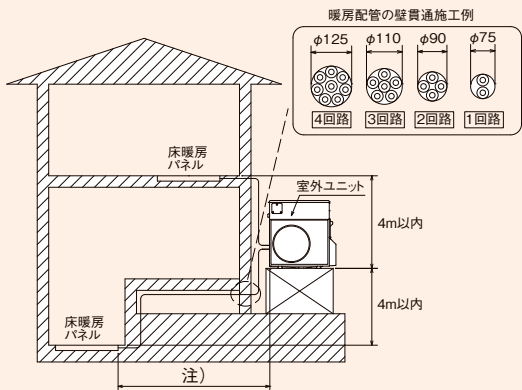
- 架橋ポリエチレン管には粘着テープ(ガムテープ、ビニールテープ等)や塩ビ系樹脂(電源線、信号線等)を接触させないでください。
架橋ポリエチレン管は直射日光にあたらないように施工・養生してください。

● 循環ポンプ機外揚程



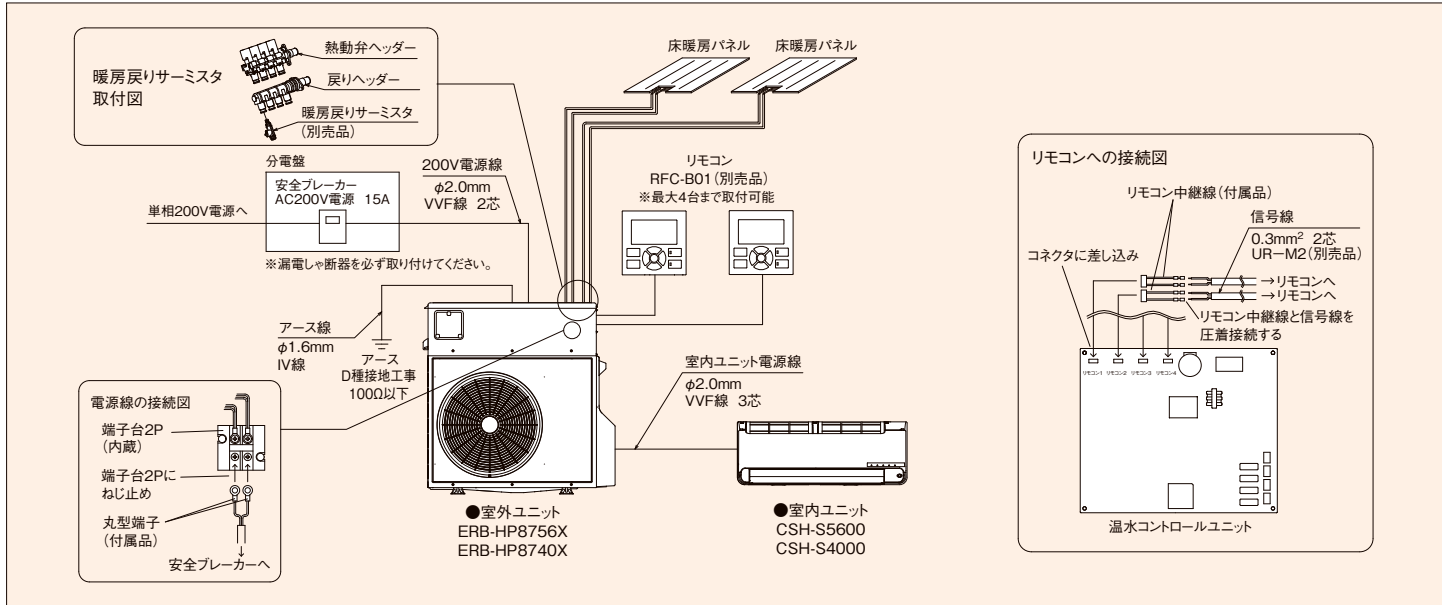
(注意)

- 凍結の恐れのある地域では、不凍液を使用してください。
- 防錆循環液(エコスタミナ)は、凍結の恐れのある地域では使用しないでください。



注) 10A主配管が15m以内の場合:床暖房パネル接続7A配管は5m以内
10A主配管が15mを超えて20m以内の場合:床暖房パネル接続7A配管は3m以内
7A配管のみの場合:8m以内

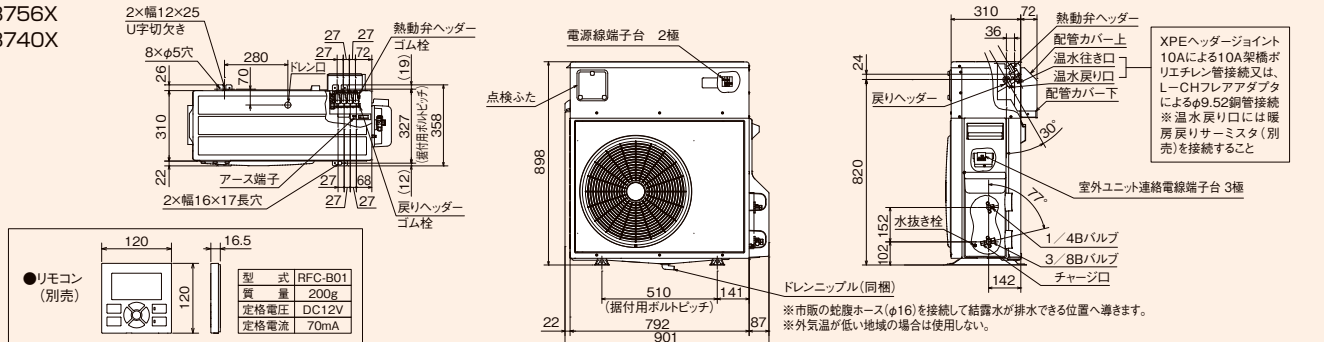
■電気配線工事



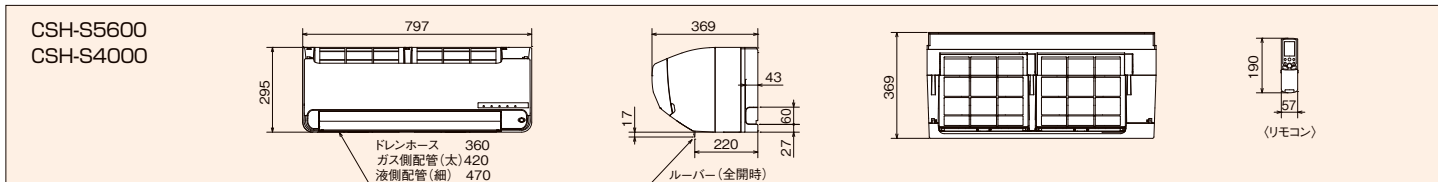
寸法図・仕様表

■寸法図(単位:mm)

〈室外ユニット〉



〈室内ユニット〉



■仕様表

シ ス テ ム 型 式		ERS-FA8756X		ERS-FA8740X	
型 式		室内ユニット CSH-S5600	室外ユニット ERB-HP8756X	室内ユニット CSH-S4000	室外ユニット ERB-HP8740X
温 水 回 路 方 式		半密閉式			
電 源		単相200V 50 / 60Hz			
受 電 方 式		室外側直結			
最 大 電 流		15A			
エアコン	暖房性能	定格暖房標準能力 ※1	6.7kW	5.0kW	
		定格暖房低温能力 ※1	7.5kW	7.0kW	
		暖房運転電流 ※1	8.6A	5.7A	
		定格暖房標準消費電力 ※1	1.595kW	1.065kW	
		定格暖房低温消費電力 ※1	2.790kW	2.600kW	
	運 転 音 ※6	56dB	48dB	55dB	45dB
	冷房性能	定格冷房能力 ※1	5.6kW	4.0kW	
		冷房運転電流 ※1	9.2A	5.2A	
		定格冷房消費電力 ※1	1.720kW	0.965kW	
		運 転 音 ※6	55dB	48dB	55dB
温水暖房		定 格 加 熱 能 力 ※2	8.7kW		
	加 熱 運 転 電 流 ※2	11.2A			
	定格加熱消費電力 ※2	2.090kW			
	定 格 C O P ※3	4.16			
	安定時加熱能力 ※4	2.9kW			
	安定時加熱消費電力 ※4	635W			
	安 定 時 C O P ※5	4.57			
運 転 音 ※6	50dB				
外形寸法(高さ×幅×奥行)		295×797×369mm	898×792×310mm	295×797×369mm	898×792×310mm
質 量		12kg	66kg	12kg	66kg
冷 媒 配 管 接 続 径		Φ6.35mm(液側)、Φ9.52mm(気体側)			
循 環 液 ※7		循環液(不凍液)、防錆循環液(エコスタミナ)			
本 体 保 有 水 量		—	1.9L	—	1.9L
冷 媒 種 類		R32			
冷 媒 充 入 量		1.2kg			
仕 向 地		日本国内の平年の最低外気温が-15℃以上の地域			
標 準 使 用 温 度 範 囲 ※8		[エアコン冷房]室内21℃～32℃ 室外21℃～43℃ [エアコン暖房]室内28℃以下 室外-5℃～24℃ [温水暖房]室内27℃以下 室外-15℃～24℃			
海 岸 線 からの 距 離		塩害地不可			
サ ブ タ ン ク		膨張吸収量2.1L			
循 環 液 の 注 水		上面板をはずし、シスターン上部のキャップをはずして注水			
最 大 シ ス テ ム 水 量		50L			

■地域別床暖房可能めやす量数

外気温	0℃	-5℃	-15℃
次世代省エネルギー区分	Ⅳ地域	Ⅲ地域	Ⅱ地域
平成25年基準	Q値2.7	Q値2.4	Q値1.9
適応量数	56・40タイプ	50	45

※外皮の省エネ性能:Q値[W/m²・K](熱損失係数)＝建物から逃げる熱量/延床面積 Ua値[W/m²・K](外皮平均熱貫流率)＝建物で損失する熱量/外皮等面積
※あくまでめやすであり、設置等(吹き抜け、リビング階段など)の条件により補助暖房が必要となる場合があります。
※エアコン冷暖房は5.6kWタイプが主に18量、4.0kWタイプが主に14量となります。

〔冷媒配管工事〕

接 続 配 管	液側:φ6.35mm 気体側:φ9.52mm フレアジョイント方式
配 管 制 約	最大高低差:10m 最大配管長:20m ※チャージレス10m。配管長が10mを超える場合は、1mにつき20g冷媒-R32を補充してください。

〔温水配管工事〕

接 続 配 管	架橋ポリエチレン管10Aまたは銅管φ9.52mm
配 管 制 約※9	※配管は10mm以上の配管断熱材を使用すること。 断熱材 PF管 断熱材 ○ X※ X※

〔電気工事〕

電 源※10	[使用電源]単相200V(室外ユニット) [受電方式]200V:室外ユニット内部の端子台に直結 φ2.0mm VVF線 2芯
室内ユニット電源線	[室内ユニット-室外ユニット間]φ2.0mm VVF線 3芯
アース	φ1.6mm IV線 ※感電事故防止のため室外ユニットにD種接地工事を行ってください。
漏 電 し ゃ 断 器	専用ブレーカー、容量:15A、200V ※漏電しゃ断器30mAを設置してください。
信 号 線	[室外ユニット-リモコン間] 2芯無極:別売の信号線を使用 リモコン最大延長30m(0.3mm ²)

- ※1 JIS C 9612:2013に基づいた数値です。
- ※2 外気温7/6℃、往き温水温度40℃、戻り温水温度25℃、流量8.3L/min、水使用時の性能値。(JRA 4071に準拠)循環液使用時の能力は約6%低下、消費電力は約3%上昇します。
- ※3 エネルギー消費効率(定格COP)は、定格加熱能力で運転をしたときの単位消費電力あたりの加熱能力を表したものです。
- ※4 外気温7/6℃、往き温水温度35℃、戻り温水温度30℃、流量8.3L/min、水使用時の性能値。(JRA 4071に準拠)循環液使用時の能力は約6%低下、消費電力は約3%上昇します。
- ※5 安定時エネルギー消費効率(安定時COP)は、一般社団法人 日本冷凍空調工業会の規格であるJRA 4071に基づき、消費者の使用実態を考慮した暖房効率を示すために、ある一定の条件※で運転した時の単位消費電力あたりの加熱能力を表したものです。※一定の条件とは加熱運転を続けて住宅の暖房負荷とつりあい安定運転している状況(定格能力の1/3で運転している状態)を想定したものです。
- ※6 運転音は、反響の少ない無響室で測定した数値です。実際に据え付けた状態で測定すると、周囲の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。
- ※7 指定循環液以外は使用できません。循環液(不凍液)は定期的に交換・補充が必要です。約3年を目安に入れ替えが必要です。長寿命タイプは10年となります。防錆循環液(エコスタミナ)は、凍結のおそれのある地域では使用しないでください。
- ※8 低外気温時は除霜のため、加熱能力が低下することがあります。
- ※9 架橋ポリエチレン管に粘着テープ(ガムテープ、ビニールテープ)や塩ビ系樹脂(電源線、信号線)等を接触させないでください。架橋ポリエチレン管は直射日光に当たらないように施工・養生してください。配管内にはゴミ・異物などが入らないようにし、必ずシステム内を洗浄・漏れ検査後に機器を接続してください。
- ※10 分電盤から漏電しゃ断器を介して接続してください。

- 左記適用床面積のめやすは、以下による条件で算出しております。
・ 住宅熱損失係数:次世代省エネルギー基準(平成11年度制定) 平成25年省エネルギー基準
・ 室温:20℃。(室温を上げると、床暖房パネルの放熱能力が低下します)
・ 外気温:気象庁、日最低気温の月別平均値
・ 1量=1.65m²
・ 床暖房パネル:当社フロアマット(敷設率70%)
・ 計算式:次世代省エネの場合
単位暖房負荷[W/m²]=熱損失係数[W/m²・K]×(室温[℃]-外気温[℃])
めやす暖房可能面積[m²]=熱源機能能力[W]÷単位暖房負荷[W/m²]÷安全率[1.2倍]

■据付制約・電気配線工事

■室外ユニット据付制約

● 室外ユニットの周囲に右図の△印の間隔をとれるところ。
● 吸込口・吹出口の周囲に障害物がないところ。(機能低下や騒音増大のもとになります)
● 積雪で室外ユニットの吸込口・吹出口がふさがれないところ。(雪を吸い込みやすいところへの設置については防雪カバーを取り付けてください)
● 室外ユニットの重量に十分耐える場所で、騒音や振動が増大しないところ。
● 吹出口からの風や騒音が隣家の迷惑にならないところ。
● 排出されたドレン水が流れても問題のないところ。
● 雨や直射日光が当たりにくいところ。
● 風通しがよくほこりの少ないところ。
● テレビやラジオのアンテナより3m以上離れたところ。(映像の乱れや雑音が生じることがあります)
● 複数のお部屋に設置する場合は主に使用する部屋あるいは、暖房負荷の大きい部屋の近い場所に設置する。
● 油(機械油含む)・蒸気・油煙・腐食性ガスの発生のないところ。
● 可燃性ガスの漏れる恐れのないところ。
● ビル上層部など常時強風の当たるところは避けてください。
● 温泉地など硫化ガスの発生するところは避けてください。
● 配管工事・電気工事などの付帯工事及びアフターサービス・保守点検が容易にできること。
● 壁面に設置しないでください。
● 温水配管の通水抵抗や放熱ロスを最小限に抑えるため、主に使用する部屋あるいは暖房負荷の大きい部屋。

● 室外ユニットは水平に設置する。※前後・左右2°以下にする。
● 外気温が低い地域の場合、ドレン水が室外ユニットの底板内で凍結することがありますので、付属のドレンシールドは使用しないで「タレ流し」にしてください。

〈耐塩害仕様について〉
耐塩害仕様は腐食に対して処理をしていますが、万全ではありません。
そのため、次のような据え付けと保守を行ってください。

- 海水および潮風に直接さらされることを極力回避するような場所に設置してください。
- 外装部品に付着した場合が、雨水によって十分洗浄されるような場所に設置してください。
- 水はけの良い場所に設置してください。
- 海岸地域への据付品については、付着した場合を除去するために定期的な水洗いを行ってください。

注1) 給水時、サービス時に必要な寸法です。
注2) 正面・左側面・右側面・背面のいずれかの2方向しか開放できない場合、通水出力及び消費電力が10%程度悪化することがあります。
注3) 防雪カバー取付時は150mm以上必要です。

■温水配管に関わる据付制約

● 床暖房パネル下の断熱材については熱抵抗の値を1.7m²・k/W以下としてください。
● 吹き抜けやリビング階段がある場合は、エアコン等補助暖房を併用してください。
● 床暖房パネルの敷設率は70%程度としてください。
● 床暖房パネルの施工は、パネルに付属の説明書に従って取り付けてください。
● 床暖房パネル間でバランスがとれるように流量調整してください。
● 配管による放熱ロスを少なくするため、できるだけ配管を短くしてください。
● 配管は、架橋ポリエチレン管(10A)または銅管(φ9.52)にて行い、厚さ10mm以上の断熱材にて保温ください。

● 室外ユニットと床暖房パネルの温水配管の延長長さは下記の寸法以内とします。
・室外ユニットから床暖房パネルまでの高さ…上下4m以内。
・最大延長長さ………10A主配管が15m以内の場合床暖房パネル接続7A配管は5m以内または10A主配管が15mを超えて20m以内の場合床暖房パネル接続7A配管は3m以内、7A配管のみの場合は8m以内。
・鳥居配管の場合…上り配管・下り配管合わせて4m以内。(1ヵ所のみ)

● 架橋ポリエチレン管には粘着テープ(ガムテープ、ビニールテープ等)や塩ビ系樹脂(電源線、信号線等)を接続させないでください。
架橋ポリエチレン管は直射日光にあたらないように施工・養生してください。

※銅管は使用不可となります。
設置条件やリフォーム対応で架橋ポリエチレン管を使用する場合、独立保温されていないため、能力低下をします。使用する場合は、お問い合わせをお願いします。

暖房配管の壁貫通施工例

10A主配管が15m以内の場合床暖房パネル接続7A配管は5m以内または10A主配管が15mを超えて20m以内の場合床暖房パネル接続7A配管は3m以内、7A配管のみの場合は8m以内。

〈注意〉
● 凍結の恐れのある地域では、循環液(不凍液)を使用してください。
● 防錆循環液(エコスタミナ)は、凍結の恐れのある地域では使用しないでください。

	断熱材	PF管	断熱材
架橋ポリエチレン管	○	○	○
銅管	○	×※	×※

■電気配線工事(コロナエコ暖フロア6.7・4.5)

分電盤 安全ブレーカーAC200V電源 6.7kWタイプは20A 4.5kWタイプは15A (サポートヒーター搭載の場合は30A)

※漏電しゃ断器を必ず取り付けてください。

電源線 20Aの場合:φ2.0mm以上 VVF線 2芯 30Aの場合:φ2.6mm以上 VVF線 2芯

※電源線は背面からの引き込みも可能です。

室外ユニット

アース線 φ1.6 IV線

D種接地工事 100Ω以下

端子台2P(内蔵) 端子にねじ止め 丸型端子(付属品) 安全ブレーカーへ

リモコンへの接続図 温水コントロールユニット

リモコン中継線(付属品) リモコンコード(別売品) 0.3mm² 2芯

リモコンへ リモコンへ

リモコン中継線とリモコンコードを圧着接続する

コネクタに差し込み ※4.5kWタイプの場合、コネクタは3個となります。

■電気配線工事(コロナエコ暖フロア3.9)

分電盤 安全ブレーカー AC200V電源 15A

※漏電しゃ断器を必ず取り付けてください。

電源線 φ2.0mm以上 VVF線 2芯

室外ユニット

アース線 φ1.6mm IV線

D種接地工事 100Ω以下

端子台2P(内蔵) 端子にねじ止め 丸型端子(付属品) 安全ブレーカーへ

リモコンへの接続図 温水コントロールユニット

リモコン中継線(温水コントロールユニットへ結線済み) リモコンコード(別売品) 0.3mm² 2芯

リモコンへ リモコンへ

リモコン中継線とリモコンコードを圧着接続する

■寸法図・仕様表等

■室外ユニット寸法図(mm)

室外ユニット ERB-HP67CF-HP67CFE

※温水戻り口には暖房戻りサーミスタ(別売)を接続すること。

室外ユニット ERB-HP45CF-HP45CFE

※温水戻り口には暖房戻りサーミスタ(別売)を接続すること。

室外ユニット ERB-HP39DF

※止水栓・L-CHクリップは外さないでください。

リモコン RFC-A03

■室外ユニット仕様表

型 式 名	ERB-HP67CF-HP67CFE	ERB-HP45CF-HP45CFE	ERB-HP39DF
電 源	単相200V 20A(50/60Hz)	単相200V 15A(50/60Hz)	
受 電 方 式	室外側直結		
最 大 電 流	16A	14.9A	11A
定 格 加 熱 能 力	6.7kW ※1	4.5kW ※2	3.9kW ※3
定 格 加 熱 消 費 電 力	1.625kW※1	0.975kW ※2	0.89kW ※3
エネルギー消費効率(COP)	4.12 ※1	4.62 ※2	4.38 ※3
安 定 時 加 熱 能 力 ※4	—	—	280W
安定時エネルギー消費効率 ※5	—	—	4.64
加 熱 運 転 電 流	—	—	4.8A
熱 媒 体 ※6	循環液(不凍液)／防錆循環液(エコスタミナ)		
本 体 保 有 水 量	4L(シスターン3.4L 本体0.6L)		
最 大 シ ス テ ム 水 量	25L		
床 暖 房 部 屋 面 積 ※7	平成25年省エネ基準相当の住宅で最大31畳 (パネルにより制約があります)	平成25年省エネ基準相当の住宅で最大23畳 (パネルにより制約があります)	平成25年省エネ基準相当の住宅で最大21畳 (パネルにより制約があります)
温 水 温 度	約40～55℃		
冷 媒 名	R410A		
冷 媒 充 入 量	1070g	800g	480g
運 転 音 量 ※8	48dB	45dB	44dB
外 形 寸 法	高さ798[39DFは756](注水口カバー部+7)×幅780(配線ふた部+73:右側、とって部+22:左側)×奥行278(配管カバー部+69)mm		
質 量	50kg	48kg	43kg

- ※1 外気温7℃/6℃において、往き水温40℃、戻り水温25℃、循環流量6.4L/min. 水使用時の性能値。循環液使用時の能力は約6%低下、消費電力は約3%上昇します。
- ※2 外気温7℃/6℃において、往き水温40℃、戻り水温25℃、循環流量4.3L/min. 水使用時の性能値。循環液使用時の能力は約6%低下、消費電力は約3%上昇します。
- ※3 外気温7℃/6℃において、往き水温40℃、戻り水温25℃、循環流量3.7L/min. 水使用時の性能値。(JRA 4071に準拠) 循環液使用時の能力は約6%低下、消費電力は約3%上昇します。
- ※4 外気温7℃/6℃において、往き水温35℃、戻り水温30℃、循環流量3.7L/min. 水使用時の性能値。(JRA 4071に準拠) 循環液使用時の能力は約6%低下、消費電力は約3%上昇します。
- ※5 安定時エネルギー消費効率は、一般社団法人 日本冷凍空調工業会の規格であるJRA 4071に基づき、消費者の使用実態を考慮した暖房効率を示すために、ある一定の条件※で運転した時の単位消費電力あたりの加熱能力を表したものです。※一定の条件とは加熱運転を続けて住宅の暖房負荷とつりあい安定運転している状況(定格能力の1/3で運転している状態)を想定したものです。
- ※6 指定循環液以外は使用できません。循環液(不凍液)は定期的に交換・補充が必要です。約3年を目安に入れ替えが必要になります。長寿命タイプは10年となります。防錆循環液(エコスタミナ)は、凍結の恐れのある地域では使用しないでください。
- ※7 4地域(UA値0.75)、外気温-5℃の場合。その他地域は下表を参照ください。
- ※8 運転音は、反響の少ない無響室で測定した数値です。実際に据え付けた状態で測定すると、周囲の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。
- 指定循環液以外は使用できません。
● ゴム栓は温水配管施工時に取り外してください。
● 防錆循環液(エコスタミナ)は、凍結の恐れのある地域では使用しないでください。
● エコスタミナ使用時は凍結防止運転をおこないます。

ヒートポンプ式温水暖房機の性能表示について

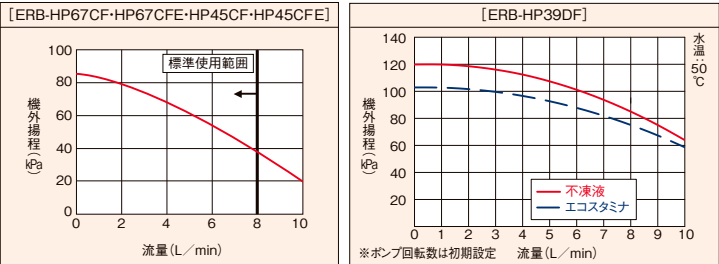
ヒートポンプ式温水暖房機は、平成28年3月に一般社団法人 日本冷凍空調工業会規格(JRA4071)が制定されたことを受け、JRA4071に基づいた性能表示「安定時エネルギー消費効率(安定時COP)」を表示してまいります。JRA4071では、省エネルギー性能を適切に評価・反映するために暖房負荷や試験方法等を見直し規定しました。

規格	従来	JRA 規格	従来
省エネ性能表示	エネルギー消費効率 ※9 (COP)	JRA4071 一般社団法人 日本冷凍空調工業会規格 安定時エネルギー消費効率 ※10 (安定時COP)	エネルギー消費効率 ※9 (COP)

※9 エネルギー消費効率は、ヒートポンプ式温水暖房機が定格加熱能力で運転をしたときの単位消費電力あたりの加熱能力を表したものです。
消費電力あたりの加熱能力を表したものです。
従来の定格加熱能力条件:外気温(乾燥温度7℃/湿球温度6℃)、戻り水温25℃

※10 安定時エネルギー消費効率(安定時COP)は、一般社団法人 日本冷凍空調工業会の規格であるJRA4071に基づき、消費者の使用実態を考慮した暖房効率を示すために、ある一定の条件※でヒートポンプ式温水暖房機を運転した時の単位消費電力あたりの加熱能力を表したものです。
※一定の条件とは、加熱運転を続けて住宅の暖房負荷とつりあい安定運転している状況(定格能力の1/3で運転している状態)を想定したものです。安定運転条件:外気温(乾燥温度7℃/湿球温度6℃)、戻り水温30℃、往き水温35℃

■循環ポンプ機外揚程



■地域別暖房可能めやす量数

外気温	0℃	-5℃	-15℃
次世代省エネ基準	Ⅳ地域 Q値2.7	Ⅲ地域 Q値2.4	Ⅱ地域 Q値1.9
平成25年基準	5地域 UA値0.87	4地域 UA値0.75	3地域 UA値0.56
適応量数	HP67タイプ 33畳	HP45タイプ 27畳	HP39タイプ 24畳
	31畳	23畳	21畳
	26畳	19畳	18畳

●左記適応床面積のめやすは、以下による条件で算出しております。
・住宅熱損失係数:次世代省エネ基準(平成11年度制定)
・室温:20℃。(室温を上げると、床暖房パネルの放熱能力が低下します)
・外気温:気象庁、日最低気温の月別平均値
・1畳=1.65m²
・床暖房パネル:当社フロアマット(敷設率70%)
・計算式:次世代省エネの場合
単位暖房負荷[W/m²]=
熱損失係数[W/mK]×(室温[℃]-外気温[℃])
めやす暖房可能面積[m²]=
熱源能力[W]÷単位暖房負荷[W/m²]÷安全率(1.2倍)

※外皮の省エネ性能:Q値[W/mK](熱損失係数)=建物から逃げる熱量÷延床面積
UA値[W/mK](外皮平均熱貫流率)=建物が損失する熱量÷外皮等面積
※あくまでめやすであり、設置等(吹き抜け、リビング階段など)の条件により補助暖房が必要となる場合があります。

標準配管例

【CHP-S30タイプ】 ○上水道直結の配管工事は、当該水道局(水道事業者)指定の給水装置工事業者が指定された配管材料を使用して施工する。配管破裂による水漏れの原因となります。

専用止水栓

使用回路	逆止弁	推奨品	耐熱仕様
① 給湯配管	付	指定なし (UIB-X22)	80℃仕様
② 給水配管	無	指定なし (ただし社団法人 日本水道協会認証登録品のこと)	—
③ ヒートポンプA配管	無	東洋バルブ MB51-H-1/2B (別売品 CHP-V1)	80℃以上

●逆止弁の内蔵されていない湯水混合栓は所でも使用する場合は、給湯配管用の逆止弁付止水栓①を取り付けてください。
●給水配管用の止水栓②はお客様が操作できる位置に取り付けてください。
●ヒートポンプA配管用の止水栓③は他の配管を接続する前に取り付けてください。
●ヒートポンプA配管用の止水栓③を取り付ける際は、開閉つまみを外して取り付けてください。

ヒートポンプ配管

- 貯湯ユニットとヒートポンプユニットのA-A、B-Bの記号を合わせて接続してください。
- 配管は必ず指定サイズを使用してください。指定外サイズを使用すると沸き上げ性能低下や電気代が増える原因になります。
- ヒートポンプ配管には、フレキ管を使用しないでください。
- ベアチューブは使用せず、必ず独立した配管としてください。(ベアチューブは配管同士で熱交換されヒートポンプ性能が発揮されません)A側・B側それぞれ独立した配管とし、放熱を防ぐ保温材を巻いてください。(保温材厚み10mm以上)

●給湯配管用の止水栓①は、お客様が操作できる位置に取り付けてください。
●ヒートポンプ配管(A)用の止水栓②を取り付ける場合は、他の配管を接続する前に取り付けてください。
●ヒートポンプ配管(A)用の止水栓②を取り付ける際は開閉つまみがある場合は、開閉つまみを外して取り付けてください。止水栓②を取り付け後、開閉つまみを元どりに戻してください。

ヒートポンプ配管

- 貯湯ユニットとヒートポンプユニットのA-A、B-Bの記号を合わせて接続してください。
- 配管は必ず指定サイズを使用してください。指定外サイズを使用すると沸き上げ性能低下や電気代が増える原因になります。
- ヒートポンプ配管には、フレキ管を使用しないでください。
- ベアチューブは使用せず、必ず独立した配管としてください。(ベアチューブは配管同士で熱交換されヒートポンプ性能が発揮されません)A側・B側それぞれ独立した配管とし、放熱を防ぐ保温材を巻いてください。(保温材厚み10mm以上)

●給湯配管用の止水栓①は、お客様が操作できる位置に取り付けてください。
●ヒートポンプ配管(A)用の止水栓②を取り付ける場合は、他の配管を接続する前に取り付けてください。
●ヒートポンプ配管(A)用の止水栓②を取り付ける際は開閉つまみがある場合は、開閉つまみを外して取り付けてください。止水栓②を取り付け後、開閉つまみを元どりに戻してください。

【CHP-37タイプ】 ○上水道直結の配管工事は、当該水道局(水道事業者)指定の給水装置工事業者が指定された配管材料を使用して施工する。配管破裂による水漏れの原因となります。

専用止水栓

使用回路	逆止弁	推奨品	耐熱仕様
① 給湯配管	付	指定なし (UIB-X22)	80℃仕様
② 給水配管	無	指定なし (ただし社団法人 日本水道協会認証登録品のこと)	—
③ ヒートポンプA配管	無	東洋バルブ MB51-H-1/2B (別売品 CHP-V1)	80℃以上

●給湯配管用の止水栓①は、お客様が操作できる位置に取り付けてください。
●ヒートポンプ配管(A)用の止水栓②を取り付ける場合は、他の配管を接続する前に取り付けてください。
●ヒートポンプ配管(A)用の止水栓②を取り付ける際は開閉つまみがある場合は、開閉つまみを外して取り付けてください。止水栓②を取り付け後、開閉つまみを元どりに戻してください。

ヒートポンプ配管

- 貯湯ユニットとヒートポンプユニットのA-A、B-Bの記号を合わせて接続してください。
- 配管は必ず指定サイズを使用してください。指定外サイズを使用すると沸き上げ性能低下や電気代が増える原因になります。
- ヒートポンプ配管には、フレキ管を使用しないでください。
- ベアチューブは使用せず、必ず独立した配管としてください。(ベアチューブは配管同士で熱交換されヒートポンプ性能が発揮されません)A側・B側それぞれ独立した配管とし、放熱を防ぐ保温材を巻いてください。(保温材厚み10mm以上)

●給湯配管用の止水栓①は、お客様が操作できる位置に取り付けてください。
●ヒートポンプ配管(A)用の止水栓②を取り付ける場合は、他の配管を接続する前に取り付けてください。
●ヒートポンプ配管(A)用の止水栓②を取り付ける際は開閉つまみがある場合は、開閉つまみを外して取り付けてください。止水栓②を取り付け後、開閉つまみを元どりに戻してください。

ヒートポンプ配管

- 貯湯ユニットとヒートポンプユニットのA-A、B-Bの記号を合わせて接続してください。
- 配管は必ず指定サイズを使用してください。指定外サイズを使用すると沸き上げ性能低下や電気代が増える原因になります。
- ヒートポンプ配管には、フレキ管を使用しないでください。
- ベアチューブは使用せず、必ず独立した配管としてください。(ベアチューブは配管同士で熱交換されヒートポンプ性能が発揮されません)A側・B側それぞれ独立した配管とし、放熱を防ぐ保温材を巻いてください。(保温材厚み10mm以上)

●給湯配管用の止水栓①は、お客様が操作できる位置に取り付けてください。
●ヒートポンプ配管(A)用の止水栓②を取り付ける場合は、他の配管を接続する前に取り付けてください。
●ヒートポンプ配管(A)用の止水栓②を取り付ける際は開閉つまみがある場合は、開閉つまみを外して取り付けてください。止水栓②を取り付け後、開閉つまみを元どりに戻してください。

【CHP-18タイプ】

専用止水栓

使用回路	逆止弁	指定品	耐熱仕様
① 給湯配管	付	指定なし (ただし社団法人 日本水道協会認証登録品のこと)	—
② 給水配管	無	指定なし (ただし社団法人 日本水道協会認証登録品のこと)	—
③ ヒートポンプA配管	無	東洋バルブ MB51-H-1/2B (別売品 CHP-V1)	80℃以上

●給湯配管用の止水栓①はお客様が操作できる位置に取り付けてください。
●ヒートポンプユニット交換時やメンテナンス等が必要となるヒートポンプ配管(A側)用の止水栓は貯湯ユニット内に内蔵されており、右図の位置にありますので必要に応じて操作してください。

ヒートポンプの配管

- ベアチューブは使用せず、必ず独立した配管とし、保温材を巻いてください。
- A-A、B-Bの記号を合わせて接続してください。

フレキ管の使用について

- エアがみや、放熱口を防ぐため、極力フレキ管の使用をさけてください。ただし、配管接続部の位置ずれがある場合には使用可能です。(片道30cmまで)

浴槽の穴あけ工事

- 浴槽の穴は、底面から100～150mmの位置にあけてください。
- 穴径のセンターは浴槽底面の曲がり終了位置から45mm以上確保してください。
- 浴槽循環口は指定のものを使用してください。
- 浴槽循環口の施工は浴槽循環口同様の説明書に従ってください。
- 浴槽循環口への下り勾配配管は不可です。

●浴槽循環口の施工後は、漏れ検査器具にて漏れ検査を実施してください。

ふろ配管

- 鳥居配管の場合の施工方法ふろ配管を浴槽循環口より低く配管してください。
- フレキ管は、ふろ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、エアがみや放熱口を防ぐため、できるだけ使用を避けてください。

保温工事

- 給湯・給湯配管、ヒートポンプ配管およびふろ配管は、厚み10mm以上の耐熱保温材を使用してください。
- 埋設配管の場合、給湯・給湯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。

排水配管工事

- 沸き上げ中に貯湯ユニット内のお湯が膨張し、その膨張分が排水口より出ますので、必ず排水工事を行ってください。
- 口径φ80以上の排水ホッパーや排水トラップおよびφ50以上の排水管を使用してください。(90℃以上の耐熱性・耐食性を有するもの)

排水ホッパーと排水口の中心位置を確実に合わせてください。

- 排水ホッパーには害虫侵入やにおい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、損傷します。
- 排水ホッパーにゴミが入らないように、また排水口からのお湯に手を触れないように、排水口と排水ホッパーとの隙間を耐熱性を有するネット等でおおってください。排水ホッパーは排水口の下に設置されている場合でも必ず排水口空間を50mm以上確保してください。排水ホッパーの中に排水口が入っていると、貯湯ユニットが負圧の時、汚水が逆流して貯湯ユニットへ流入するおそれがあります。

【CHP-37タイプ】 ○上水道直結の配管工事は、当該水道局(水道事業者)指定の給水装置工事業者が指定された配管材料を使用して施工する。配管破裂による水漏れの原因となります。

専用止水栓

使用回路	逆止弁	推奨品	耐熱仕様
① 給湯配管	付	指定なし (UIB-X22)	80℃仕様
② 給水配管	無	指定なし (ただし社団法人 日本水道協会認証登録品のこと)	—
③ ヒートポンプA配管	無	東洋バルブ MB51-H-1/2B (別売品 CHP-V1)	80℃以上

●給湯配管用の止水栓①は、お客様が操作できる位置に取り付けてください。
●ヒートポンプ配管(A)用の止水栓②を取り付ける場合は、他の配管を接続する前に取り付けてください。
●ヒートポンプ配管(A)用の止水栓②を取り付ける際は開閉つまみがある場合は、開閉つまみを外して取り付けてください。止水栓②を取り付け後、開閉つまみを元どりに戻してください。

ヒートポンプ配管

- 貯湯ユニットとヒートポンプユニットのA-A、B-Bの記号を合わせて接続してください。
- 配管は必ず指定サイズを使用してください。指定外サイズを使用すると沸き上げ性能低下や電気代が増える原因になります。
- ヒートポンプ配管には、フレキ管を使用しないでください。
- ベアチューブは使用せず、必ず独立した配管としてください。(ベアチューブは配管同士で熱交換されヒートポンプ性能が発揮されません)A側・B側それぞれ独立した配管とし、放熱を防ぐ保温材を巻いてください。(保温材厚み10mm以上)

●給湯配管用の止水栓①は、お客様が操作できる位置に取り付けてください。
●ヒートポンプ配管(A)用の止水栓②を取り付ける場合は、他の配管を接続する前に取り付けてください。
●ヒートポンプ配管(A)用の止水栓②を取り付ける際は開閉つまみがある場合は、開閉つまみを外して取り付けてください。止水栓②を取り付け後、開閉つまみを元どりに戻してください。

ヒートポンプ配管

- 貯湯ユニットとヒートポンプユニットのA-A、B-Bの記号を合わせて接続してください。
- 配管は必ず指定サイズを使用してください。指定外サイズを使用すると沸き上げ性能低下や電気代が増える原因になります。
- ヒートポンプ配管には、フレキ管を使用しないでください。
- ベアチューブは使用せず、必ず独立した配管としてください。(ベアチューブは配管同士で熱交換されヒートポンプ性能が発揮されません)A側・B側それぞれ独立した配管とし、放熱を防ぐ保温材を巻いてください。(保温材厚み10mm以上)

●給湯配管用の止水栓①は、お客様が操作できる位置に取り付けてください。
●ヒートポンプ配管(A)用の止水栓②を取り付ける場合は、他の配管を接続する前に取り付けてください。
●ヒートポンプ配管(A)用の止水栓②を取り付ける際は開閉つまみがある場合は、開閉つまみを外して取り付けてください。止水栓②を取り付け後、開閉つまみを元どりに戻してください。

【CHP-18タイプ】

専用止水栓

使用回路	逆止弁	指定品	耐熱仕様
① 給湯配管	付	指定なし (ただし社団法人 日本水道協会認証登録品のこと)	—
② 給水配管	無	指定なし (ただし社団法人 日本水道協会認証登録品のこと)	—
③ ヒートポンプA配管	無	東洋バルブ MB51-H-1/2B (別売品 CHP-V1)	80℃以上

●給湯配管用の止水栓①はお客様が操作できる位置に取り付けてください。
●ヒートポンプユニット交換時やメンテナンス等が必要となるヒートポンプ配管(A側)用の止水栓は貯湯ユニット内に内蔵されており、右図の位置にありますので必要に応じて操作してください。

ヒートポンプの配管

- ベアチューブは使用せず、必ず独立した配管とし、保温材を巻いてください。
- A-A、B-Bの記号を合わせて接続してください。

フレキ管の使用について

- エアがみや、放熱口を防ぐため、極力フレキ管の使用をさけてください。ただし、配管接続部の位置ずれがある場合には使用可能です。(片道30cmまで)

【CHP-46ATXタイプ】

フレキ管の使用について

- ヒートポンプ配管には、フレキ管を使用しないでください。フレキ管は、ふろ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、エアがみや放熱口を防ぐため、できるだけ使用を避けてください。

ホースの取りまわし

- 缶体保護弁からのホースを排水ホッパーへ通ってください。
- 市販のドレンホース(φ16)をドレン・排水口へ差し込み、排水ホッパーへ通ってください。
- 貯湯ユニットを屋内設置する場合は必ずドレンホースを取り付けてください。

市販のドレンホース(φ16)をドレン・排水口に取り付ける(市販品)で固定

ヒートポンプの配管

- 配管は必ず指定サイズを使用してください。指定外サイズを使用すると沸き上げ性能低下や電気代が増える原因になります。
- ベアチューブは使用せず、必ず独立した配管とし、保温材を巻く。
- A-A、B-Bの記号を合わせて接続。

専用止水栓の使用

使用回路	逆止弁	指定品	耐熱仕様
給湯配管	無	指定なし	—

●給湯配管用の止水栓はお客様が操作できる位置に取り付けてください。

浴槽の穴あけ工事

- 浴槽の穴は、底面から100～150mmの位置にあけてください。
- 穴径のセンターは浴槽底面の曲がり終了位置から45mm以上確保してください。
- 浴槽循環口は指定のものを使用してください。
- 浴槽循環口の施工は浴槽循環口同様の説明書に従ってください。
- 浴槽循環口への下り勾配配管は不可です。

●浴槽循環口の施工後は、漏れ検査器具にて漏れ検査を実施してください。

鳥居配管の場合の施工方法

- ふろ配管を浴槽循環口より低く配管してください。

排水口付近拡大図

使用配管材	サイズ	備考
90℃以上の耐熱性・耐食性を有するもの	φ50	口径φ80以上の排水ホッパー、排水トラップを使用してください。

●沸き上げ中に貯湯ユニットのお湯が膨張し、その膨張分が排水口より出ますので必ず排水工事を行ってください。
●排水ホッパーと排水口の中心位置を確実に合わせてください。

排水配管には害虫侵入やにおい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、損傷します。

- 排水ホッパーにゴミが入らないように、また排水口からのお湯に手を触れないように、排水口と排水ホッパーとの隙間を耐熱性を有するネット等でおおってください。排水ホッパーは排水口の下に設置されている場合でも必ず排水口空間を50mm以上確保してください。排水ホッパーの中に排水口が入っていると、貯湯ユニットが負圧の時、汚水が逆流して貯湯ユニットへ流入するおそれがあります。

電気工事について

【CHP-S30・37・18タイプ】

引き込み配線

A方式 親配線用/分電盤 時間常時電力計 200V AC200V電源ブレーカー (配線用/分電盤) 一般負荷へ

B方式 ジョイントボックス 時間常時電力計 200V AC200V電源ブレーカー (配線用/分電盤) 一般負荷へ

※引き込み配線方式にはA方式とB方式があります。適合する配線方式は地域の電力会社へ確認してください。

※深夜電力契約には対応していません。

必要部品

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	φ2.0 VVF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)
PF管	φ16	リモコン線用(貯湯ユニット～ヒートポンプユニット)
アース線	φ1.6 IV線	リモコン線用(貯湯ユニット～各リモコン)

※貯湯ユニットのイラストはCTU-S30AY1-12です。

※[A]または[B]⇒φ22PF管

※φ16PF管

※φ22PF管

※φ1.6 IV線

※φ2.0 VVF線 3芯

※アース接地抵抗100Ω以下(D種接地工事)

【CHP-46ATXタイプ】

引き込み配線

A方式 親配線用/分電盤 時間常時電力計 200V AC200V電源ブレーカー (配線用/分電盤) 一般負荷へ

B方式 ジョイントボックス 時間常時電力計 200V AC200V電源ブレーカー (配線用/分電盤) 一般負荷へ

※引き込み配線方式にはA方式とB方式があります。適合する配線方式は地域の電力会社へ確認してください。

必要部品

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	φ2.0 VVF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～各所・浴室リモコン、3芯式、貯湯ユニット～床暖房リモコン
PF管	φ22	電源線用(電源～貯湯ユニット)
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	リモコン線用(貯湯ユニット～各リモコン)

※[A]または[B]⇒φ22PF管

※φ16PF管

※φ22PF管

※φ1.6 IV線

※φ2.0 VVF線 3芯

※アース接地抵抗100Ω以下(D種接地工事)

※増設リモコンの取り付けが可能です。

※リモコンコード(床暖房リモコン用) 信号線ハネス(床暖房リモコンに同梱)

※φ16PF管

※φ22PF管

※φ1.6 IV線

※φ2.0 VVF線 3芯

※アース接地抵抗100Ω以下(D種接地工事)

※ヒートポンプ端子台

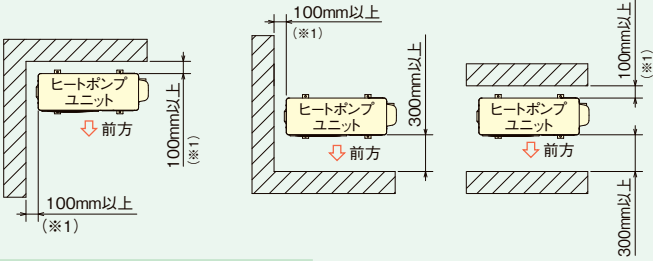
※ヒートポンプ電源線(貯湯ユニットへ)

据え付け時の制約事項

※ヒートポンプユニットは沸き上げ中に運転音がしますので、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。
※機種により異なる場合があります。詳しくは、工事説明書をご覧ください。

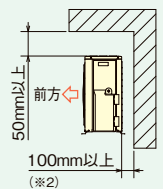
床置据付の制約

- 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の下方向は風の流れを妨げないようにください。



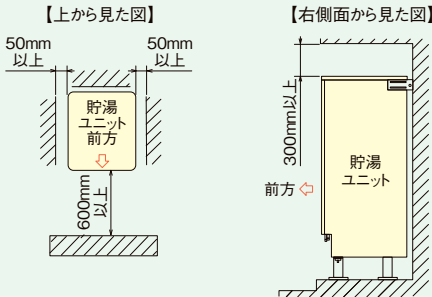
※1 防雪カバーを取り付ける場合は110mm以上必要です。また運転音低減のため110mm以上確保することをおすすめします。
※2 吊下据付する場合は必ず背面を壁側にしてください。

メンテナンススペースの制約

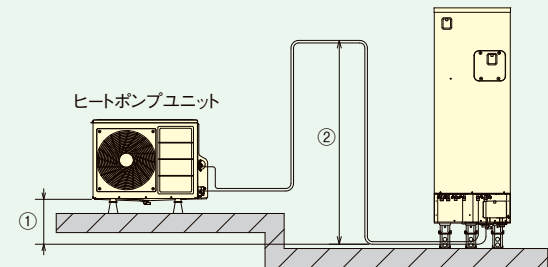
- ヒートポンプユニットの上方向は風の流れを妨げないようにしてください。



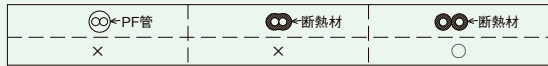
貯湯ユニット



ヒートポンプ配管に関する据付制約



※ヒートポンプユニットと貯湯ユニットの接続口はAとA、BとBを接続します。
※配管は必ず指定サイズを使用してください。指定外サイズを使用すると沸き上げ性能低下や電気代増の原因になります。
※ベアチューブは使用不可です。配管どうして熱交換され、ヒートポンプの性能が発揮できません。A側・B側それぞれ独立した配管とし、放熱を防ぐ保温材を巻いてください。(保温材厚み:10mm以上)



配管サイズ	耐熱性樹脂管:10A(弊社推奨部材) 銅管:φ12.7
配管全長	片道15m以内
曲がり箇所	片道5ヵ所以内
配管高さ(①)	ヒートポンプユニット底面より±3m以内
鳥居落差(②)	3m以内(1ヵ所のみ)

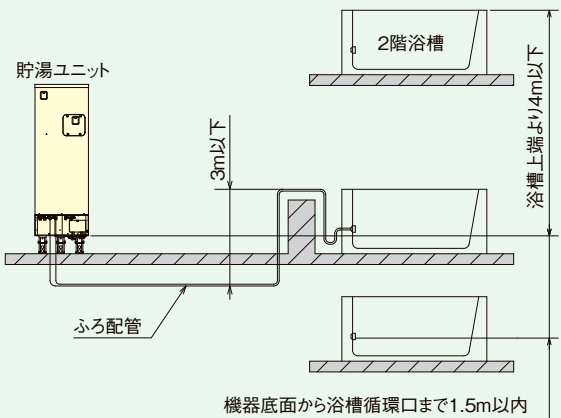
- 給水圧200kPa以上
- 最大配管長は以下のようになります。
・銅管φ12.7は最大15mまで可(保温材t10)
・耐熱性樹脂管10Aは最大25mまで可(保温材:15mまでt10、15~25mまでt20)
※配管延長が長くなると自然放熱により沸き上がり温度が下がります。
- 耐熱性樹脂管を使用する場合、弊社推奨部材をご使用ください。

ヒートポンプ配管(樹脂管)には、下記配管をお使いください。

メーカー名	配管形式	備考
(株)ブリヂストン製 10年保証付 エコーぶ(複層フッ素樹脂ホース)	EL10AH10-60	10A(保温材厚み:10mm)×60m
	EL10AH10-20	10A(保温材厚み:10mm)×20m
	EL10AH20-20	10A(保温材厚み:20mm)×20m
三菱ケミカルインフラテック(株)製 (架橋ポリエチレン管)	HC-10HON10B	ブルー
	HC-10HON10P	ピンク
	HC-10HON20B	ブルー
	HC-10HON20P	ピンク
	ACP-10SF10	ブルー
三井化学産資製(架橋ポリエチレン管)	JCP10SOF10	ピンク
	ACP-10SF20	ブルー
	JCP10SOF20	ピンク

※継手類は配管メーカーと同一メーカーをお使いください。
※集合住宅においては、配管の更新、メンテナンスを考慮して配管を選定してください。

ふろ配管・給水配管・給湯配管に関する据付制約



【ふろ配管】

配管サイズ	耐熱性樹脂管:13A ※3 銅管:15A(1/2B) ※4
配管全長	片道15m以内
曲がり箇所	片道10ヵ所以内
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)
配管高さ	階下と3階以上は不可 (貯湯ユニット底面から ・浴槽上面まで上方4m以内 ・浴槽循環口まで下方1.5m以内)
保温材厚み	10mm以上

【給水配管・給湯配管】

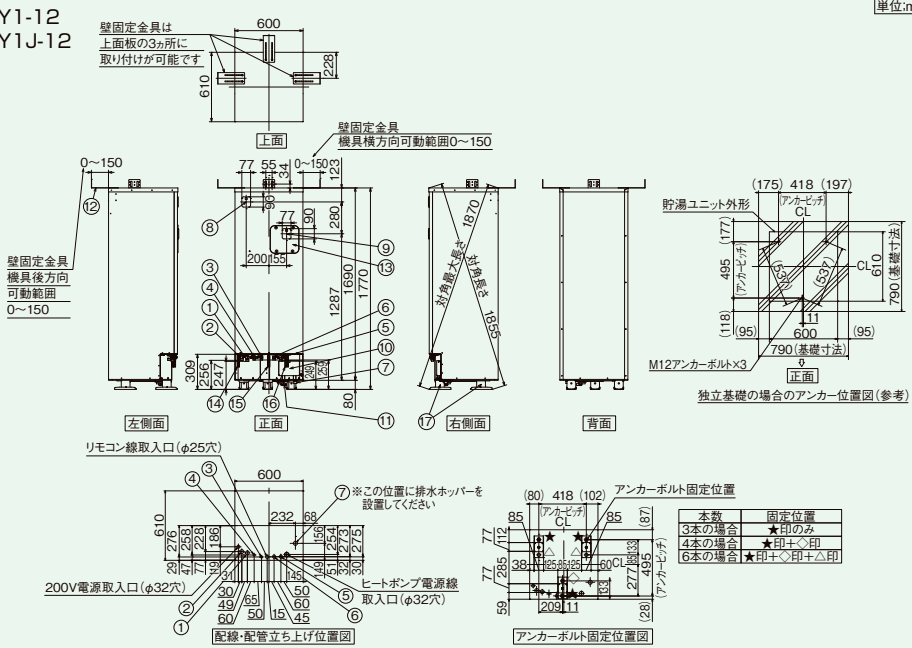
配管サイズ	銅管:20A(3/4B) 耐熱性樹脂管:16A
保温材厚み	10mm以上

- 給水圧は200kPa以上で使用してください。

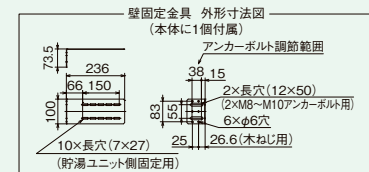
- ※3 耐熱用樹脂管10Aを使用する場合は、片道6mまでとしてください。
- ※4 銅管φ12.7を使用する場合は、片道6m以内、5曲がりまでとしてください。
- 注) ベアホースは放熱ロスが大きい為、使用は避けてください。

寸法図[貯湯ユニット](単位:mm)

CTU-S30AY1-12
CTU-S30AY1J-12

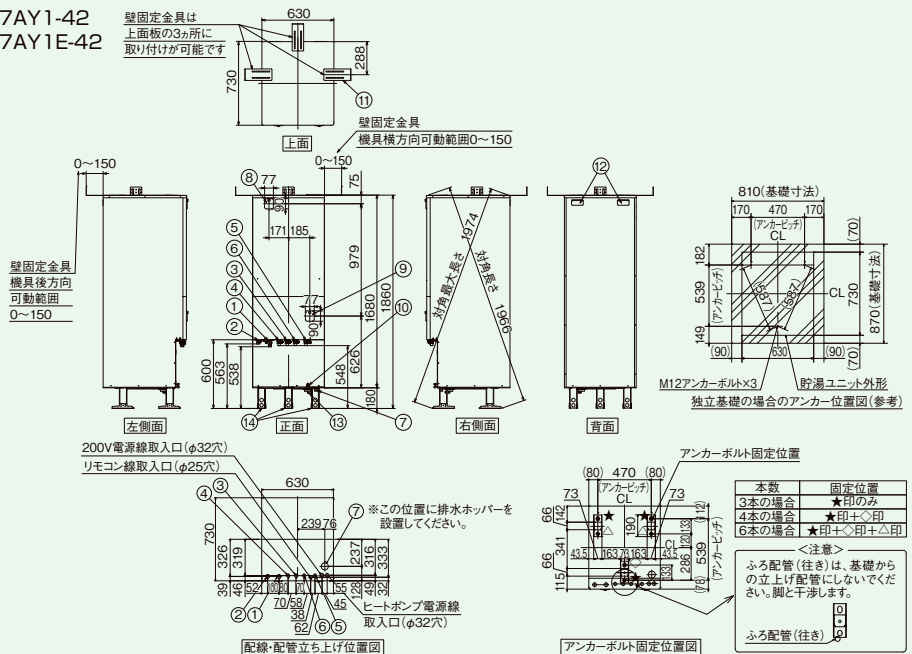


番号	名 称	仕 様
①	給水接続口	R3 / 4
②	給湯接続口	R3 / 4
③	ふろ配管接続口:往	R1 / 2
④	ふろ配管接続口:戻	R1 / 2
⑤	ヒートポンプ配管接続口:A	R1 / 2
⑥	ヒートポンプ配管接続口:B	R1 / 2
⑦	排水口	R3 / 4 間接排水とすること
⑧	逃し弁操作カバー	
⑨	消電ブレーカー・操作カバー	
⑩	排水栓操作カバー	
⑪	ドレンパン排水口	
⑫	壁固定金具	
⑬	配線接続室ふた	
⑭	200V電源取入口 (PF管)	サイズ16
⑮	リモコン線取入口 (PF管)	サイズ16
⑯	ヒートポンプ電源線取入口 (PF管)	サイズ22
⑰	脚	

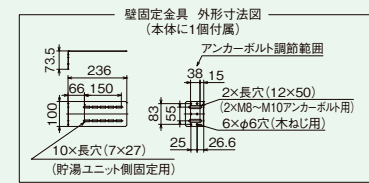


据付場所	壁固定金具	アンカーボルト	呼び径	1本あたりの引張耐力	ドリル径 (mm)	有効埋込み深さ	固定数
地上階	なし	おねじ式アンカーボルト	M12	6.7kN以上	φ12.7	60mm	3本以上
2階以上	なし	おねじ式アンカーボルト	M16	12.0kN以上	φ20	110mm	4本以上
2階以上	あり	おねじ式アンカーボルト	M12	6.7kN以上	φ12.7	60mm	3本以上

CTU-37AY1-42
CTU-37AY1E-42

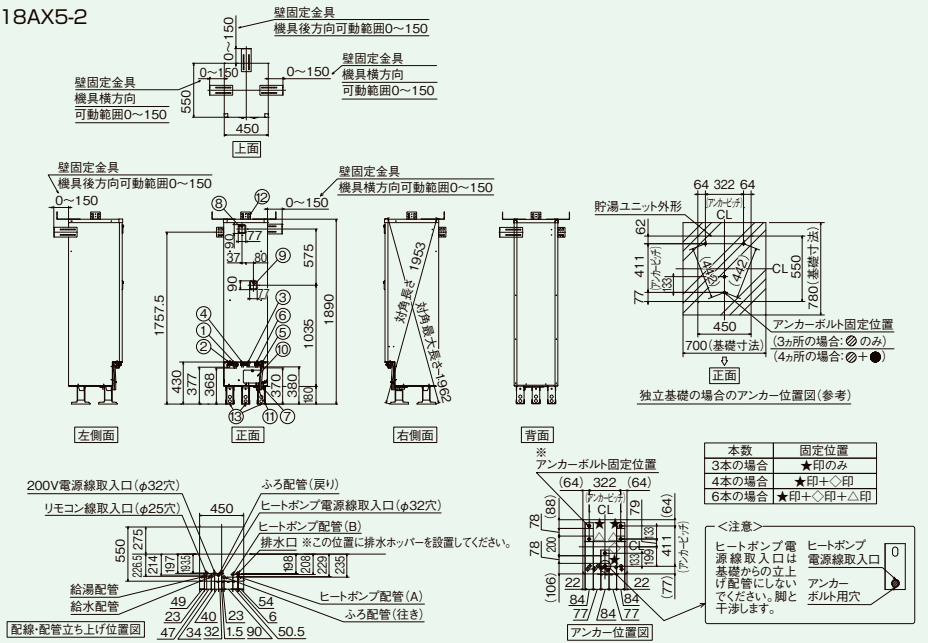


番号	名 称	仕 様
①	給水接続口	R3 / 4
②	給湯接続口	R3 / 4
③	ふろ配管接続口:往	R1 / 2
④	ふろ配管接続口:戻	R1 / 2
⑤	ヒートポンプ配管接続口:A	R1 / 2
⑥	ヒートポンプ配管接続口:B	R1 / 2
⑦	排水口	R3 / 4間接排水とすること
⑧	逃し弁操作カバー	
⑨	消電ブレーカー・操作カバー	
⑩	排水栓	
⑪	壁固定金具	1個付属(可動範囲0~150mm)
⑫	どっし	
⑬	ドレンパン排水口	
⑭	脚	

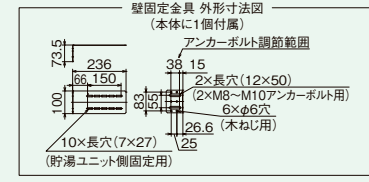


据付場所	壁固定金具	アンカーボルト	呼び径	1本あたりの引張耐力	ドリル径 (mm)	有効埋込み深さ	固定数
地上階	なし	おねじ式アンカーボルト	M12	6.7kN以上	φ12.7	60mm	3本以上
2階以上	なし	おねじ式アンカーボルト	M16	12.0kN以上	φ20	110mm	4本以上
2階以上	あり	おねじ式アンカーボルト	M12	6.7kN以上	φ12.7	60mm	3本以上

CTU-18AX5-2



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:A	R1 / 2
⑥	ヒートポンプ配管接続口:B	R1 / 2
⑦	排水口	間接排水とすること
⑧	逃し弁操作カバー	
⑨	消電ブレーカー・操作カバー	
⑩	排水栓操作カバー	
⑪	ドレンパン排水口	
⑫	壁固定金具	1個付属(可動範囲0~150mm)
⑬	脚	



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	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	おねじ式アンカーボルト	M16	12.0kN以上	φ20	110mm	4本以上
2階以上	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

スマートナビリモコンプラス浴室リモコン工事について

取付場所の選定



- 浴室リモコンには、浴室に入浴者が入ったことを検知する人感センサーが搭載されています。
 - ・人感センサーが正しく検知するように、右図の推奨例および人感センサー検知範囲を参考にして取り付けてください。
 - ・下図のような位置に取り付けると、入浴者を正しく検知しない場合があります。

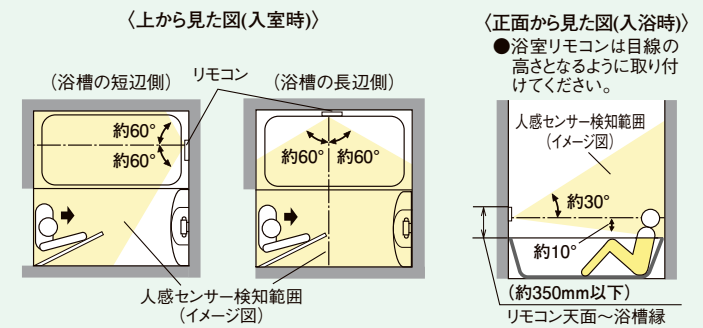
- 取付位置は浴室内のスイッチ操作がしやすく、表示が良く見える場所に取り付けてください。

- 浴室リモコンは防水タイプですが、できるだけ温水や水がかかりにくい場所に取り付けてください。

- 次の場所は避けて取り付けてください。
 - ・鉄筋や柱が壁の中を通っているところ
 - ・台所リモコンと同一の壁
 - ・台所リモコンと近接するところ（ハウリングを起こす場合があります）

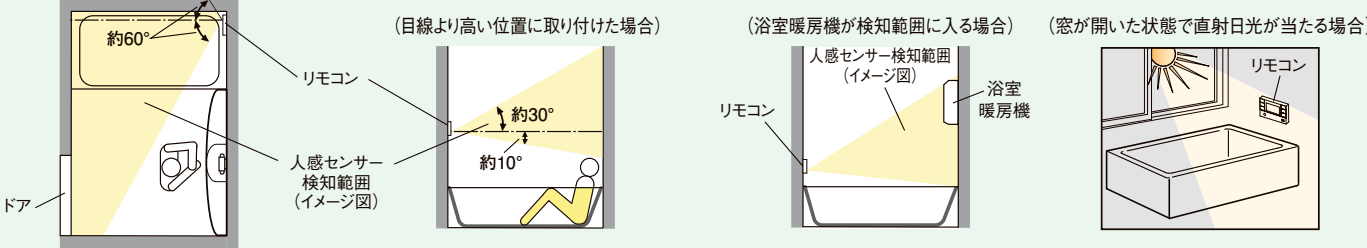
推奨例

- 浴室リモコンは右図のように、浴槽の短辺または長辺壁面の中央付近への取り付けを推奨します。中央付近に取り付けできない場合は、リモコンを左右にずらして取り付けてください。

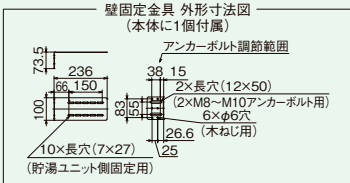


入浴者を正しく検知しない例

- 浴室リモコンを広い浴室のすみや目線より高い位置に取り付けると、入浴者を検知しない場合があります。
 - （広い浴室のすみに取り付けた場合）
- 人感センサー検知範囲に浴室暖房機などの発熱体がある場合や、窓が開いた状態でリモコンに直射日光が当たると、入浴者がいないのに誤検知する場合があります。
 - （目線より高い位置に取り付けた場合）
 - （浴室暖房機が検知範囲に入る場合）
 - （窓が開いた状態で直射日光が当たる場合）

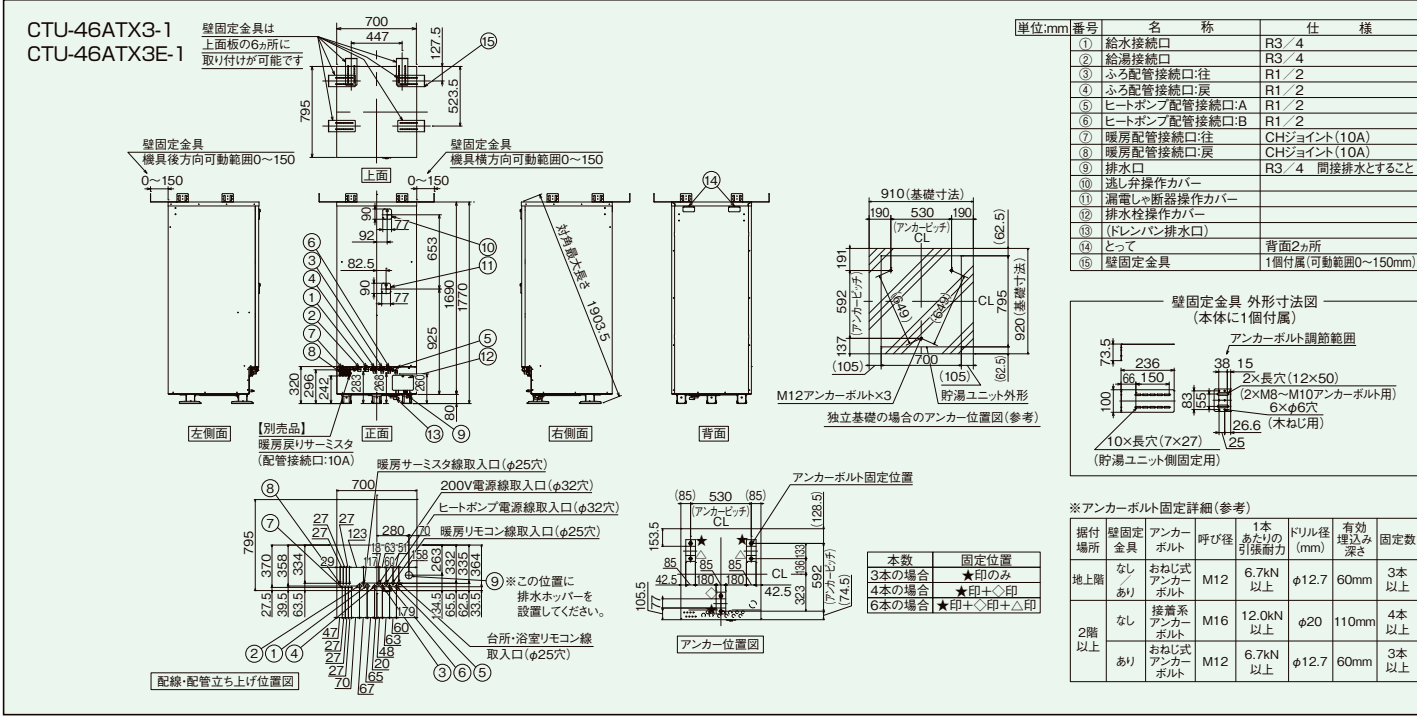


単位:mm	番 号	名 称	仕 様
	①	給水接続口	R3／4
	②	給湯接続口	R3／4
	③	ふろ配管接続口(往)	R1／2
	④	ふろ配管接続口(戻)	R1／2
	⑤	ヒートポンプ配管接続口A	R1／2
	⑥	ヒートポンプ配管接続口B	R1／2
	⑦	暖房配管接続口(往)	CHジョイント(10A)
	⑧	暖房配管接続口(戻)	CHジョイント(10A)
	⑨	排水口	R3／4 間接排水とすること
	⑩	差し弁操作カバー	
	⑪	漏電しゃ断器操作カバー	
	⑫	排水栓操作カバー	
	⑬	(ドレンパン排水口)	
	⑭	とって	青面2か所
	⑮	壁固定金具	1個付(風可動範囲0～150mm)

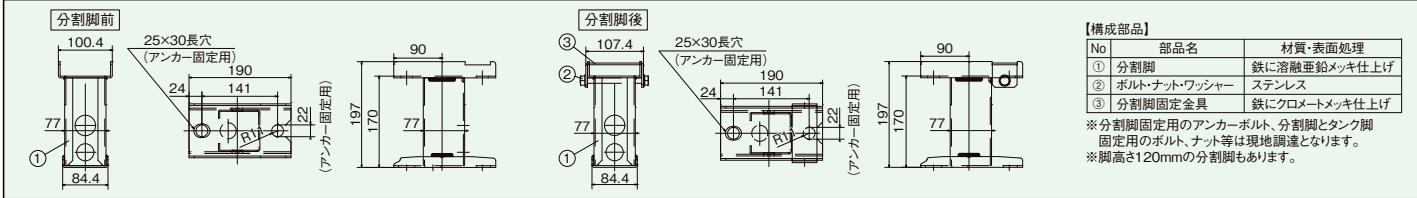


※アンカーボルト固定詳細(参考)					
据付場所	壁固定金具	アンカーボルト	呼び径、あたりの引張耐力	1本あたりのドリル径(mm)	有効埋込み長さ
地上階	なし	おねじ式アンカーボルト	M12	6.7kN以上	φ12.7 60mm
2階以上	あり	接着系アンカーボルト	M16	12.0kN以上	φ20 110mm
		おねじ式アンカーボルト	M12	6.7kN以上	φ12.7 60mm

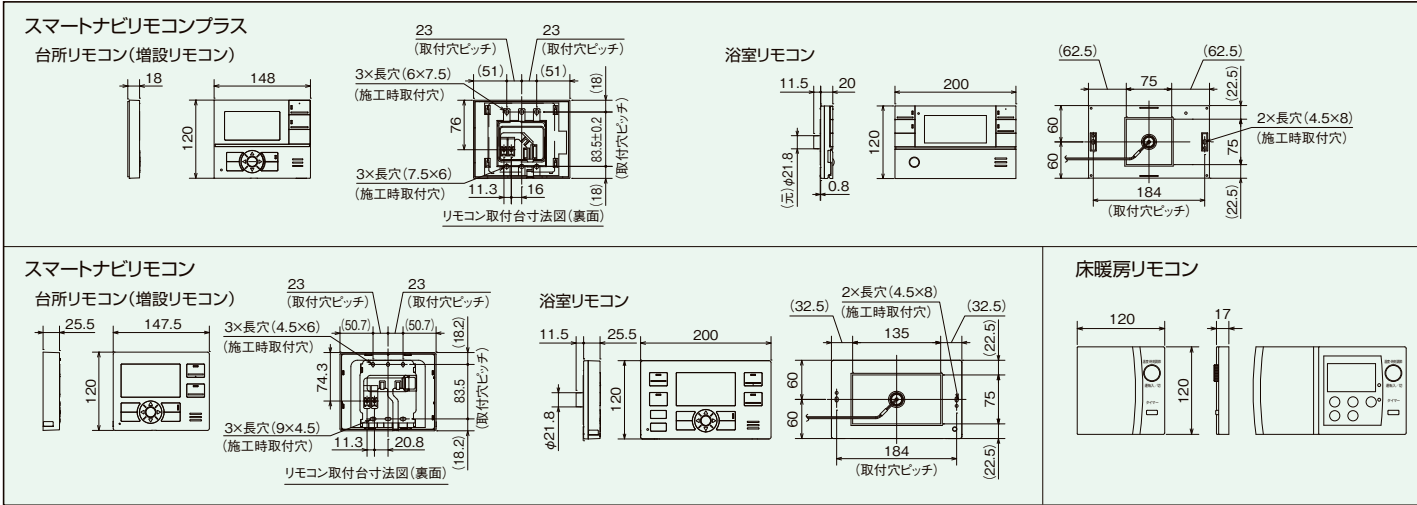
寸法図〔貯湯ユニット〕(単位:mm)



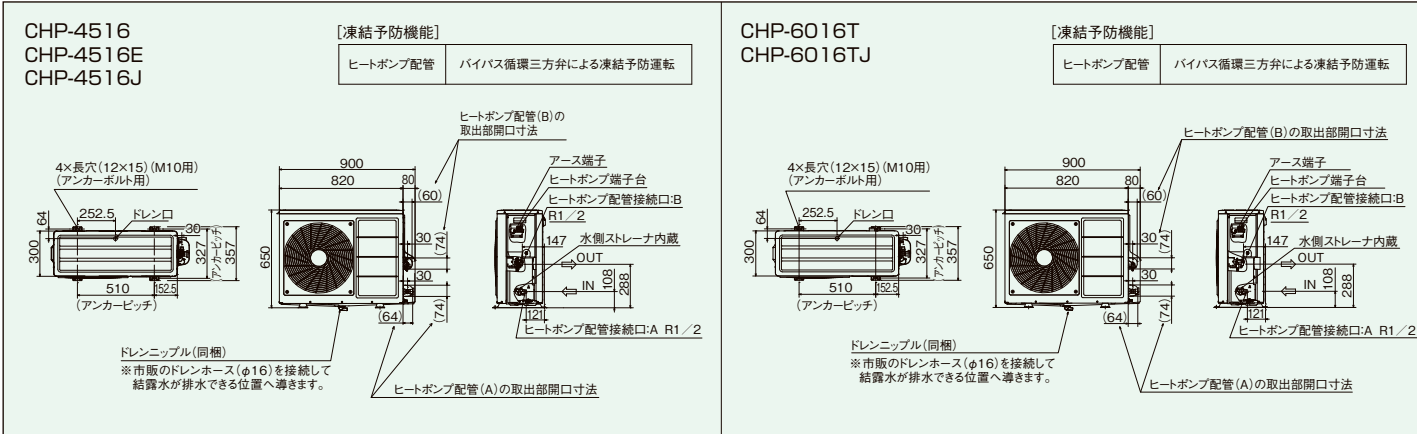
〔分割脚〕(単位:mm)



〔リモコン〕(単位:mm)



〔ヒートポンプユニット〕(単位:mm)



仕様表 フルオートタイプ

〈新しい基準JIS C 9220:2018に準拠〉

システム	形 式	CHP-S30AY1-12	CHP-S30AY1JE-12	CHP-S30AY1JJ-12	CHP-37AY1-42
	タ イ プ	フルオート(一般地)			
	適 用 電 力 制 度	時間帯別電灯型、季節別時間帯別電灯型			
	相数 定格電圧 定格周波数	単相 200V 50/60Hz			
	最 大 電 流	16A	16A	16A	16A
	沸 上 げ 温 度 範 囲	約65℃～約90℃			
	年間給湯保温効率(JIS) ※1 ※2	3.0	3.0	3.0	3.4
貯湯ユニット	形 式	CTU-S30AY1-12	CTU-S30AY1J-12		CTU-37AY1-42
	種 類	屋内形・屋外形 兼用			
	タ ン ク 容 量	300L			370L
	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)	1,770×600×610mm			1,860×630×730mm
	質量(製品質量/満水時質量)	61kg/361kg	62kg/362kg		59kg/429kg
	消費電力	ふ ろ 保 温	65W・循環ポンプ		
		制 御 用	5W		
	貯 湯 機 能	おまかせ省エネ・おまかせ・使いきり・満タン・タンク湯増し・今日の湯増し休止			
	ふ ろ 給 湯 機 能	自動湯はり・自動保温・省エネ保温・自動たし湯・追いだき・たし湯・さし水・高温さし湯			
基 準 浴 槽	有効水量180L～220L(満水容積340L以下の浴槽)				
設置可能最低外気温度	-10℃				
ヒートポンプユニット	形 式	CHP-4516	CHP-4516E	CHP-4516J	CHP-4516
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	650×820[カバー部+80]×300mm			
	質 量	48kg			
	中間標準加熱能力/消費電力 ※3 ※4	4.5kW/0.970kW			
	中間標準運転電流 ※4	6.0A			
	中間標準エネルギー消費効率	4.6			
	冬期高温加熱能力/消費電力 ※3 ※5	4.5kW/1.500kW			
	運転音(音響パワーレベル) ※7 (中間期 ※4/ 冬期 ※5)	51dB/56dB			
	冷媒名 及び 封入量	CO ₂ 0.675kg			
	設計圧力(高圧/低圧)	14.0MPa/8.5MPa			
設置可能最低外気温度	-10℃				

