

つぎの快適をつくろう。

CORONA

集合住宅専用 エコキュート エアコン付ヒートポンプ式温水床暖房

コロナエコ暖シリーズ
(4月 価格改定版)

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」は関西電力(株)の登録商標です。

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。

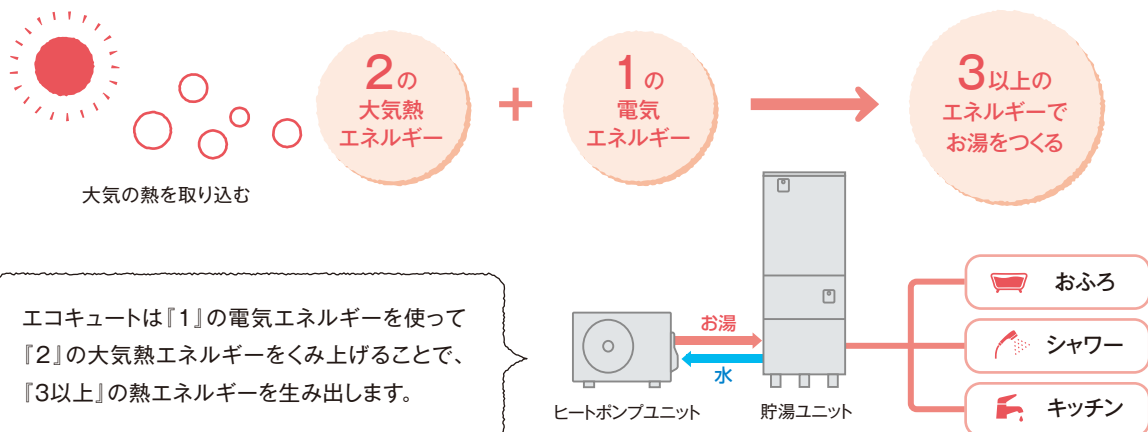
さあ、つぎの快適をつくろう。今までの常識に捉われず。

培ってきた技術と経験を注ぎ。考えよう。追求しよう。開発しよう。

くらしをもっと豊かにするために。



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。





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。

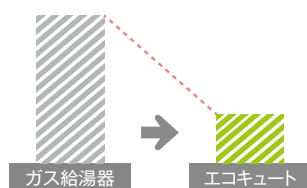
ここから、家庭で火を使わない省電力な「ヒートポンプ式給湯機」の歴史が始まったのです。あれから22年、コロナは常に「省エネ」と「快適」を両立し、優れた機能と性能を追い求めて進化を続けています。



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**

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。(2023年1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。(2023年1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

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
耐重塩害仕様

通常タイプ
標準仕様
耐塩害仕様

エコキュート
ライト

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

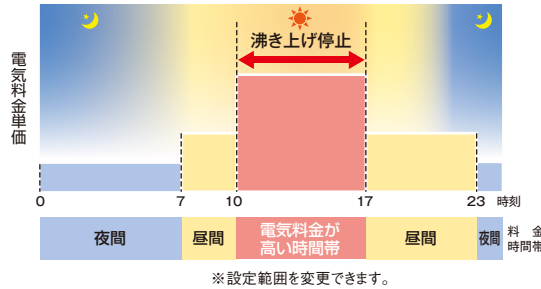
電力メニューの特長に合わせて 3つのピーク電力抑制機能が選べます。

注) エコキュートライト(185Lタイプ)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。

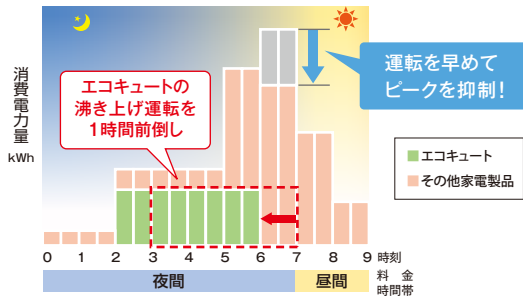


お得ポイント
夜間にお湯を沸かして電気代を節約!

※設定した時間帯は自動湯増し運転を行いませんので、お湯が足りなくなってしまう場合は、「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

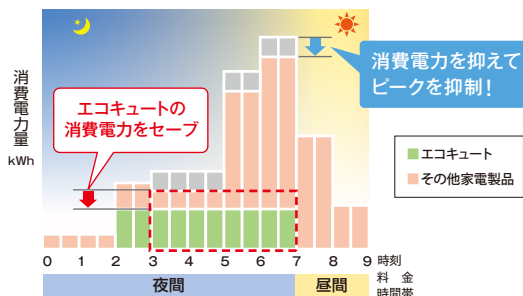
運転開始時間を前倒して早めに沸かし終わります。



お得ポイント
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。



お得ポイント
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場合があります。
※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
(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です。また、エコーネットライト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。

※エコーネットライト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いう、
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
ふろ湯はり 約200L/回

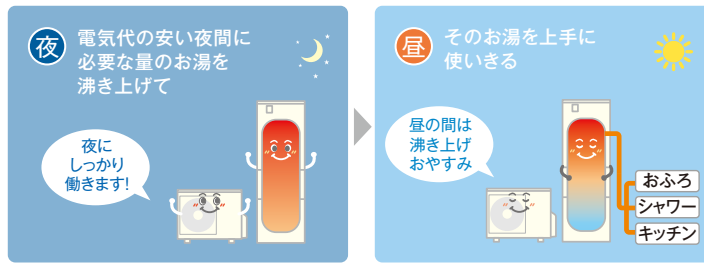
シャワー 約50~80L/回

使いきり
(学習機能付き)

「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、 を押して必要な湯量を沸かしてください。

※その場合効率が低下し、消費電力量が増える場合があります。

「使いきりモード」 を搭載。 ※2023年1月現在。当社調べ。

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！

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…

「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。

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。

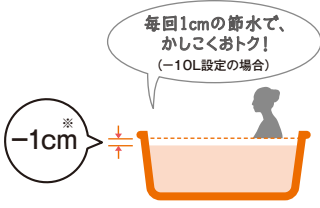
- リモコンの貯湯量表示  のバーが1本減ると満タンになるようにお湯を沸かします。
- 「満タン」設定後、1週間経過すると解除され、「満タン」設定前に使用していた運転モードになります。

節水 節約

節水・節約機能が充実しています。

節水モード

ふろ湯量節水 おふろの湯量を抑えて節水。



※浴槽の大きさにより変化します。

ふろ湯量節水は-10、-20、-30Lの3段階で設定が可能です。

<p>-10Lに設定した場合</p> <p>10L×365日=3,650L</p>	<p>1年で浴槽 約18杯分の 節約</p>	<p>ふろ節水設定</p> <p>ふろ自動測りでの節水量を設定できます。節水モードONのときに有効な機能です。</p> <p>-10L</p> <p>◆で選択、【メニュー/決定】で決定</p>	<p>水道代年間 1,500円^{※1} おトク</p>
---	--------------------------------	---	---

※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/㎡
 ・ふろ湯量節水3,650L ・3,650L=3.65㎡ ・3.65㎡×409.2円/㎡=1,494円

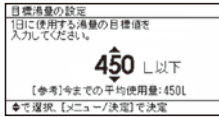
せつやくガイド

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。

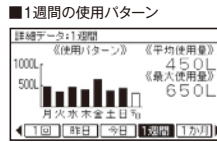
目標設定(お湯の使用量)

1日の目標使用湯量を決めて節約にチャレンジ!



詳細データ(日・週・月ごと)

お湯の使用パターンがチェックできます。



○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)

省エネな使い方や便利な機能を紹介します。

節約のためのアドバイスもあって親切ね!

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。



※ふろ使用量を含みます。

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。

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)



いざという時
使いやすくなりました!

- 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。

SMAミキシング弁

停電時でもお湯が使えます。

※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。

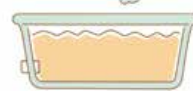
浴槽に人が入ったら
「保温追いき」開始



ふろ保温時
最大約**36%***³ 省エネ!

入らない間は
「保温追いき」カット **ムダを抑える**

保温停止



業界初*⁴ 入浴検知センサー*⁵が水位の変化を検知して
「保温追いき」開始。

水位変化がない間の「保温追いき」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。



耐久性アップで
安心ね!



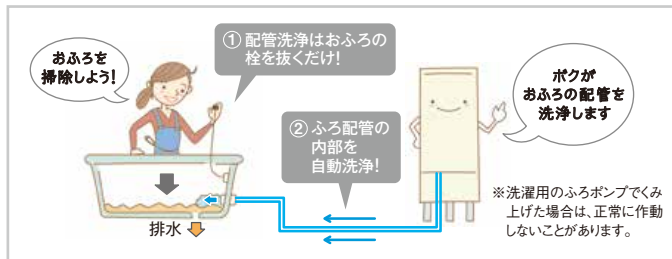
*⁶ 370Lタイプの貯湯ユニット内配管に使用。接続部には樹脂製や真鍮製の部材が使用
されています。

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、エコキュートがお風呂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)

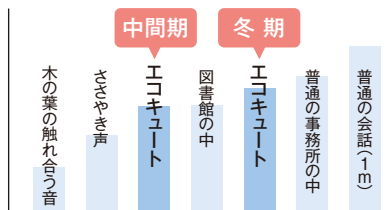
●ご使用状況によっては専用洗浄剤クリーンエース(関連部材29ページ)を使うとより清潔です。



※洗濯用のふろポンプでくみ
上げた場合は、正常に作動
しないことがあります。

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。

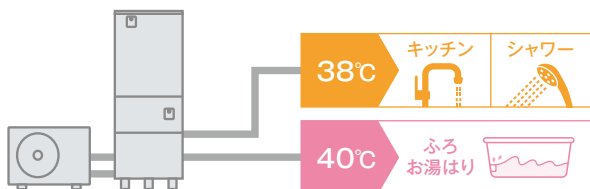
●300Lフルオートタイプを例に説明しています。
中間期51dB / 冬期56dB:音響パワーレベル
(中間期38dB / 冬期43dB:音圧レベル)

●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。

花王(株)
「バブ」*⁷
*⁸



(株)バスクリン
「バスクリン」*⁷



アース製薬(株)
「バスロマン」*⁷
「温泡」



○「バブ」は花王(株)の登録商標です。
「バスクリン」は(株)バスクリンの登録
商標です。
「バスロマン」「温泡」はアース製薬
(株)の登録商標です。

*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。

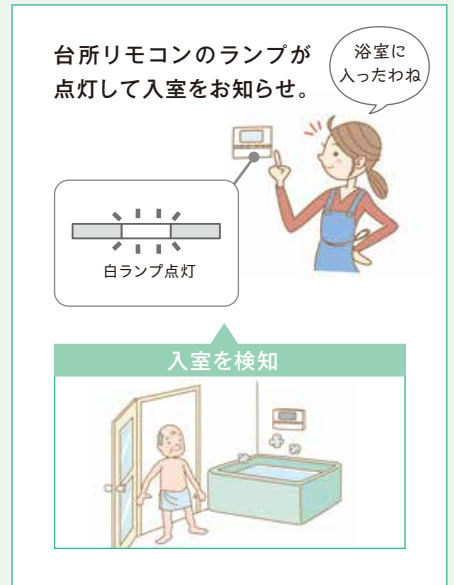
*⁸ パウダー配合タイプは除く。

快適入浴

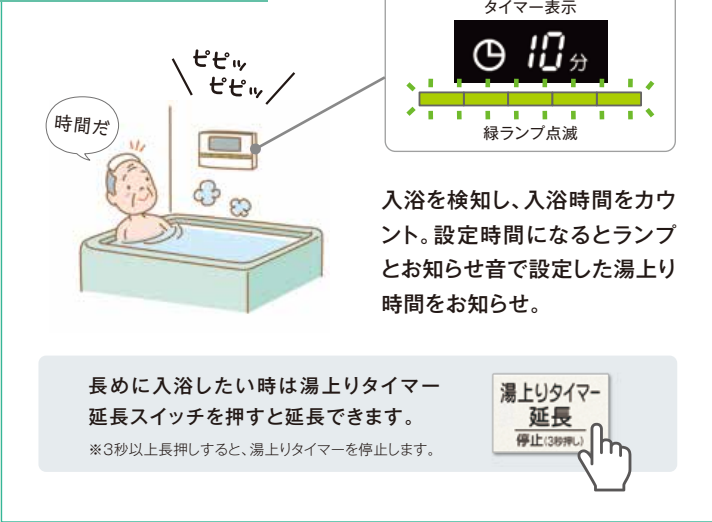
人感センサーと水位センサーのWセンサーで快適な入浴をサポートします。

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

入浴お知らせ
(台所リモコン)



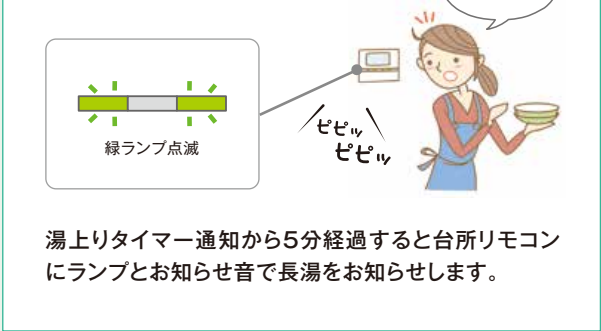
湯上りタイマー
(浴室リモコン)



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。

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)



○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ご高齢の方、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ります。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

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。

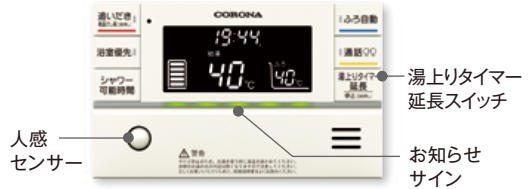
入浴ガイドの内容は、「入浴関連事故の実態把握及び予防対策に関する研究 平成25年度 総括・分担研究報告書 厚生労働省指定型科学研究 入浴関連事故研究班 堀進悟代表」より引用しています。

smart navi remote con
スマートナビリモコン

〈台所リモコン〉



〈浴室リモコン〉



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。

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

ウーン
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

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〕での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は、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〕でのお知らせサイン説明へ

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。

寒い日のお風呂は要注意!

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
耐塩害仕様

標準タイプ
標準仕様
耐塩害仕様

エコキュート
ライト

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

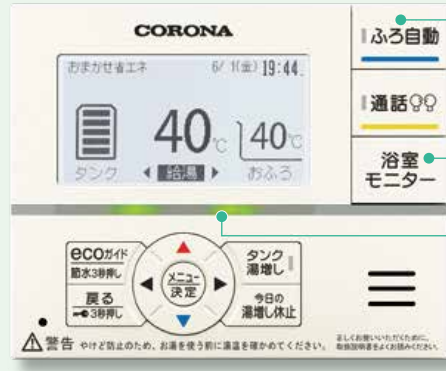
新型 リモコン

いっそう見やすく使いやすくなった 新型リモコンを搭載しました。



台所 リモコン (インターホンリモコン)

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。



- 大型スイッチ**
緑なしのスイッチで操作性・デザイン性UP。
- 浴室モニタースイッチ**
入浴者の入浴状況と入浴時間を確認できます。
- お知らせサイン**
 - 入浴お知らせ機能で使用します。
 - 大きなランプで遠くからでも浴室の湯気越しても確認できます。

浴室 リモコン (インターホンリモコン)

追いだきや湯温調節もワンタッチで快適。台所と浴室でハンズフリー通話もできます。



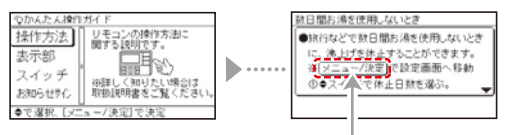
- 大型白文字バックライト液晶**
浴室の湯気越しても見やすい黒背景の白文字で、視認性がアップしました。
- 湯上りタイマー延長スイッチ**
湯上りタイマー時間を延長・停止します。
- 人感センサー**
浴室内に人がいることを検知します。
- シャワー可能時間スイッチ**
ワンタッチで、シャワーが使用できる時間を表示します。

〈ボイスリモコン(台所リモコン)〉
○通話機能はありませんが、その他の機能はインターホンリモコンと同様です。

〈ボイスリモコン(浴室リモコン)〉
○浴室リモコンの呼出しスイッチを押すことで台所リモコンからメロディと音声で呼出しが可能です。

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。

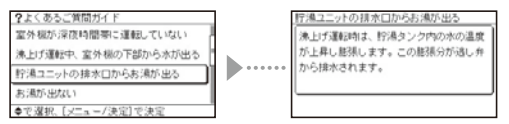


さらにメニュー設定画面にショートカット※して操作を続けることができるから操作がかんたん!

※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。

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。



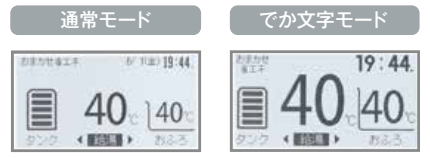
ココがおすすめ!
故障かなと思ったときに、かんたんに現象を調べることができるので便利です。

双方向ハンズフリー通話機能

手ぶらで会話が出来ます。
(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。

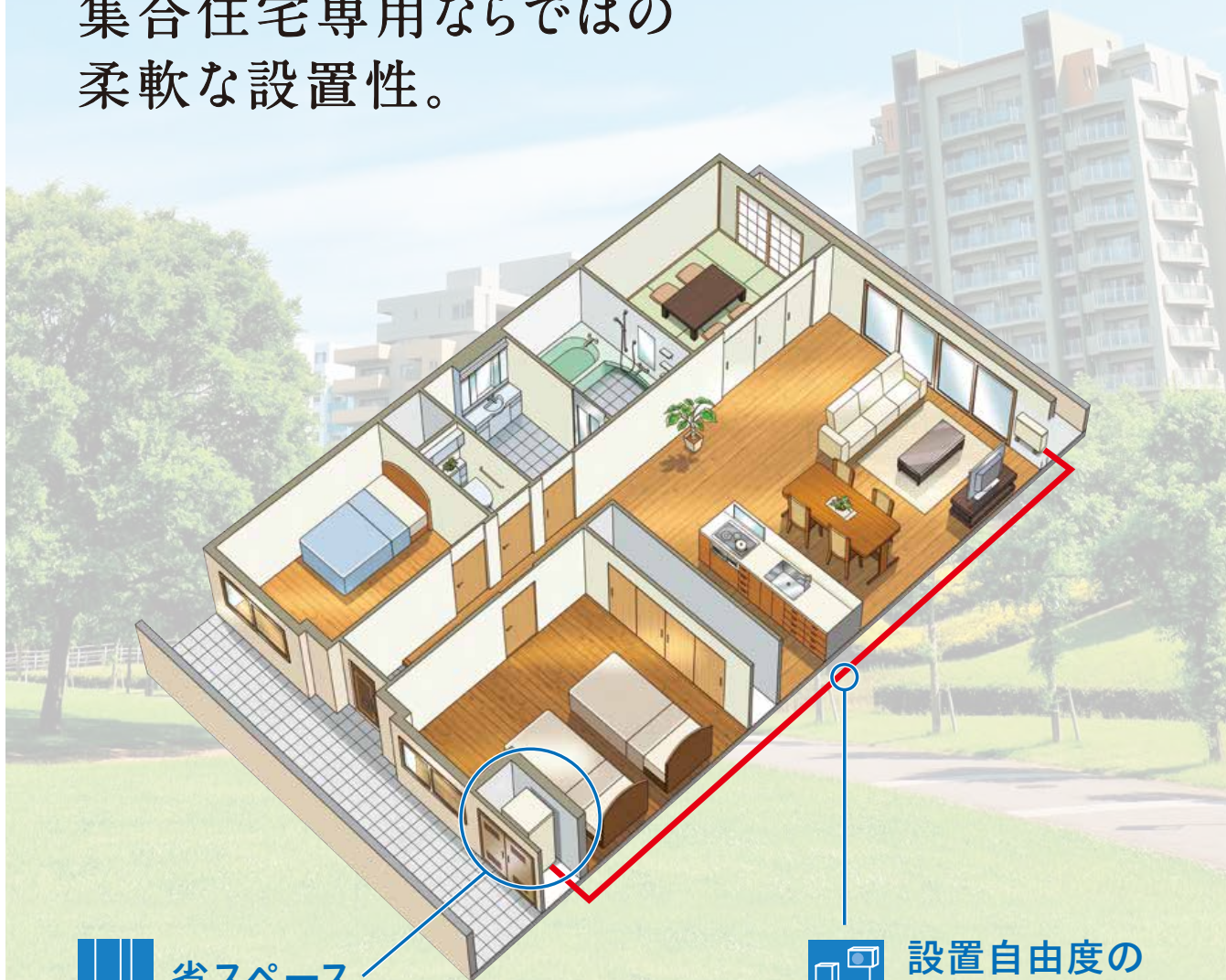
でか文字モード

大きく見やすい「でか文字モード」。



コロナ 集合住宅エコキュートのおすすめポイント

集合住宅専用ならではの柔軟な設置性。



省スペース

貯湯ユニットのスリム化を図り、300Lの貯湯ユニットでは業界トップクラスの省スペース化を実現。集合住宅のメーターボックス(パイプシャフトスペース)を利用した設置も容易になりました。配管接続位置および貯湯ユニット脚位置も施工性を考慮して最適化しました。



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。

Close-up

貯湯ユニットの形状

お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。

スリムタイプ

幅と奥行きを抑えた省スペース・スリムタイプです。



タンク容量
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
370L

ライトタイプ

1~2人用の少人数世帯向けの省スペース・スリムタイプです。



タンク容量
185L

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
耐重塩害仕様

通常タイプ
標準仕様
耐塩害仕様

エコキュート
ライト

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

給湯をもっと快適・便利にする機能や設計。

■ 給湯タイプ

ワンタッチでお風呂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 ▶ 3～5人




おすすめ
タンク容量
370L

家族の人数 ▶ 2～4人



おすすめ
タンク容量
300L

家族の人数 ▶ 1～2人



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世帯住宅等でお風呂が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

お風呂の湯量を変えずにお風呂の温度を上げます。

■ 省エネ保温

お風呂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

一定時間ごとにお風呂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ます。

■ 自動たし湯(有/無)

お風呂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、お風呂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

お風呂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。

※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。

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	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	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	16ページへ	
リモコンタイプ 形式	 3月発売予定 CHP-S30AY1-12B (エマージェンシーストップ機能付き・分割脚タイプ) オープン価格* ※価格はリモコンを除く、本体希望小売価格です。 在庫僅少品 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) 862,400円 (税抜784,000円)	 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) 974,600円 (税抜886,000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) 996,600円 (税抜906,000円)	 標準仕様 CHP-37AY1-42 (エマージェンシーストップ機能付き) 984,500円 (税抜895,000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) 1,008,700円 (税抜917,000円)	 標準仕様 CHP-18AX5-2 (エマージェンシーストップ機能付き) 916,300円 (税抜833,000円) インターホンリモコンを含む価格です。	
年間給湯 保温効率	CHP-S30AY1-12B 3.3 CHP-S30AY1-12 3.0 <small>(JIS C9220:2018に準拠)</small>	3.0	標準仕様 3.4 耐塩害仕様 3.3	2.8	
主な 特長	「ココが違う!」 おすすめ ポイント	省スペース・スリム設計 入浴お知らせ機能 省エネ保温	耐塩害仕様 省スペース・スリム設計 入浴お知らせ機能	入浴お知らせ機能 省エネ保温 節水モード	省スペース・スリム設計 省エネ保温 節水モード
	快適・便利機能	●	●	●	●
清潔 掃除 機能	自動お湯はり	●	●	●	●
	追いだき	●	●	●	●
パワフル 給湯機能	省エネ保温・自動保温	●	●	●	●
	自動たし湯(有/無)	●	●	●	●
リモコン	湯温・湯量調整機能	●	●	●	●
	今日の湯増し休止	●	●	●	●
その他	使いきりモード	●	●	●	●
	ダブル温調	●	●	●	●
ECHONET Lite AIF	ふる湯量節水	●	●	●	●
	貯湯ユニット内ステンレス配管	●	●	●	●
ECHONET Lite AIF	ふる配管洗浄機能	●	●	●	●
	高圧力(最高使用圧力190kPa)	●	●	●	●
ECHONET Lite AIF	入浴お知らせ機能	●	●	●	●
	ECOガイド	●	●	●	●
ECHONET Lite AIF	インターホンリモコン	●	●	●	●
	ボイスリモコン	●	●	●	●
その他	ECHONET Lite AIF	●	●	●	※2

※2 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

★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。

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

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
耐重塩害仕様

通常タイプ
標準仕様
耐塩害仕様

エコキュート
ライト

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
フリア

フルオート・追いだき

300L / 2~4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



省スペース・スリム設計

⇒ 詳しくは14ページへ



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

ecoガイド

別売 分割脚

CTU-BF2 (H=170mm)
14,520円(税抜13,200円)
または、
CTU-BF1 (H=120mm)
14,520円(税抜13,200円)

※設置時に必要になります。



別売脚カバー形式:CTU-FC20
16,060円(税抜14,600円)



3月発売予定

トップランナー基準対応商品

貯湯量 300L CHP-S30AY1-12B

★ エマージェンシーストップ機能付き

[区分C]		JIS C 9220:2018		[エネルギー消費性能計算プログラム(住宅版)]へのJIS効率の入力値
目標年度: 2025年度	省エネ基準達成率 106%	年間給湯保温効率 3.3		3.3
目標年度: 2017年度				

ボイスリモコンセット付き希望小売価格 2573582

オープン価格★

インターホンリモコンセット付き希望小売価格 2573581

オープン価格★

本体希望小売価格 2573568

オープン価格★

※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-S30AY1-12B>

別売脚カバー形式:[CTU-BF2選択時]CTU-FC13SL

[CTU-BF1選択時]CTU-FC13SまたはCTU-FC20

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600mm、高さ1,770mm、奥行610mm)

★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。屋内設置にオススメです。

リモコン

smart navi remotecon
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)



別売増設リモコン

RSP-FA1 2582781

29,370円(税抜26,700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)

在庫僅少品

貯湯量 300L CHP-S30AY1-12

★ エマージェンシーストップ機能付き

[区分C]		JIS C 9220:2018		[エネルギー消費性能計算プログラム(住宅版)]へのJIS効率の入力値
目標年度: 2025年度	省エネ基準達成率 96%	年間給湯保温効率 3.0		3.0
目標年度: 2017年度				

ボイスリモコンセット付き

希望小売価格

906,400円(税抜824,000円)

インターホンリモコンセット付き希望小売価格

2572858

922,900円(税抜839,000円)

本体希望小売価格

2572833

862,400円(税抜784,000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-S30AY1-12>

別売脚カバー形式:[CTU-BF2選択時]CTU-FC13SL

[CTU-BF1選択時]CTU-FC13SまたはCTU-FC20

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600mm、高さ1,770mm、奥行610mm)

フルオート・追いだき

300L / 2~4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



耐塩害仕様

⇒ 詳しくは4ページへ



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

ecoガイド

別売 分割脚

CTU-BF2 (H=170mm)
14,520円 (税抜13,200円)
または、
CTU-BF1 (H=120mm)
14,520円 (税抜13,200円)

※設置時に必要になります。



別売脚カバー形式: CTU-FC20
16,060円 (税抜14,600円)



★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。屋内設置にオススメです。

耐塩害仕様

貯湯量 300L CHP-S30AY1JE-12

★エマージェンシーストップ機能付き

[区分C]		JIS C 9220:2018	[エネルギー消費性能計算プログラム(住宅版)]へのJIS効率の入力値
省エネ基準達成率	年間給湯保温効率	96%	3.0
目標年度: 2025年度	目標年度: 2017年度		

ボイスリモコンセット付き希望小売価格 2573346 **1,018,600円** (税抜926,000円)

インターホンリモコンセット付き希望小売価格 2573345 **1,035,100円** (税抜941,000円)

本体希望小売価格 2573275 **974,600円** (税抜886,000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-S30AY1J-12)

別売脚カバー形式: [CTU-BF2選択時]CTU-FC13SL
[CTU-BF1選択時]CTU-FC13SまたはCTU-FC20

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600mm、高さ1,770mm、奥行610mm)

耐重塩害仕様

貯湯量 300L CHP-S30AY1JJ-12

★エマージェンシーストップ機能付き

[区分C]		JIS C 9220:2018	[エネルギー消費性能計算プログラム(住宅版)]へのJIS効率の入力値
省エネ基準達成率	年間給湯保温効率	96%	3.0
目標年度: 2025年度	目標年度: 2017年度		

ボイスリモコンセット付き希望小売価格 2573348 **1,040,600円** (税抜946,000円)

インターホンリモコンセット付き希望小売価格 2573347 **1,057,100円** (税抜961,000円)

本体希望小売価格 2573276 **996,600円** (税抜906,000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-4516J) ●貯湯ユニット (CTU-S30AY1J-12)

別売脚カバー形式: [CTU-BF2選択時]CTU-FC13SL
[CTU-BF1選択時]CTU-FC13SまたはCTU-FC20

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600mm、高さ1,770mm、奥行610mm)

300Lスリムタイプ共通

分割脚タイプ



施工・メンテナンス時に対応しやすい分割脚を採用。

※写真はCHP-S30AY1-12です。

省スペース・スリム設計



狭い場所にもスッキリ設置できます。

貯湯ユニットの設置面積
幅**600mm**
×
奥行**610mm**

★関連部材は29ページをご覧ください。▶▶▶

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
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
耐塩害仕様

エコキュート
ライト

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



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E	JIS C 9220:2018	[エネルギー消費性能計算プログラム(住宅版)]へのJIS効率の入り値	
目標年度: 2025年度	省エネ基準達成率 97%	年間給湯保温効率 3.4	3.4
目標年度: 2017年度			

ボイスリモコンセット付き希望小売価格 1,028,500円(税抜935,000円)

インターホンリモコンセット付き希望小売価格 1,045,000円(税抜950,000円)

本体希望小売価格 2572827 **984,500円(税抜895,000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)

□□□部 別売脚カバー形式:CTU-FC23 **18,040円(税抜16,400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E	JIS C 9220:2018	[エネルギー消費性能計算プログラム(住宅版)]へのJIS効率の入り値	
目標年度: 2025年度	省エネ基準達成率 94%	年間給湯保温効率 3.3	3.3
目標年度: 2017年度			

ボイスリモコンセット付き希望小売価格 1,052,700円(税抜957,000円)

インターホンリモコンセット付き希望小売価格 1,069,200円(税抜972,000円)

本体希望小売価格 2572828 **1,008,700円(税抜917,000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)

□□□部 別売脚カバー形式:CTU-FC23 **18,040円(税抜16,400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)

★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

smart nav! remoccon
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
29,370円(税抜26,700円)

★関連部材は29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

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

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
フリア

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、奥行き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。



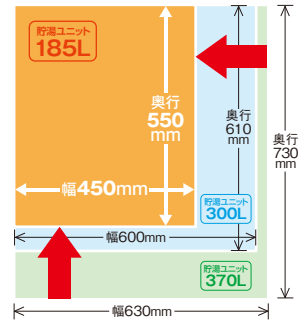
1~2人向けの貯湯量なので、少人数世帯に最適!

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600mm×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A	JIS C 9220:2018			[エネルギー消費性能計算プログラム(住宅版)]へのJIS効率の入力値
 目標年度: 2025年度	省エネ基準達成率	年間給湯保温効率	2.8	2.8
 目標年度: 2017年度				

本体希望小売価格 2572665 **916,300円(税抜833,000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 17,160円(税抜15,600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

smart new remocoon
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29ページをご覧ください。▶▶▶

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



今ある床の上にも施工できます。
リフォームにも最適!



コロナエコ暖クールエアコン



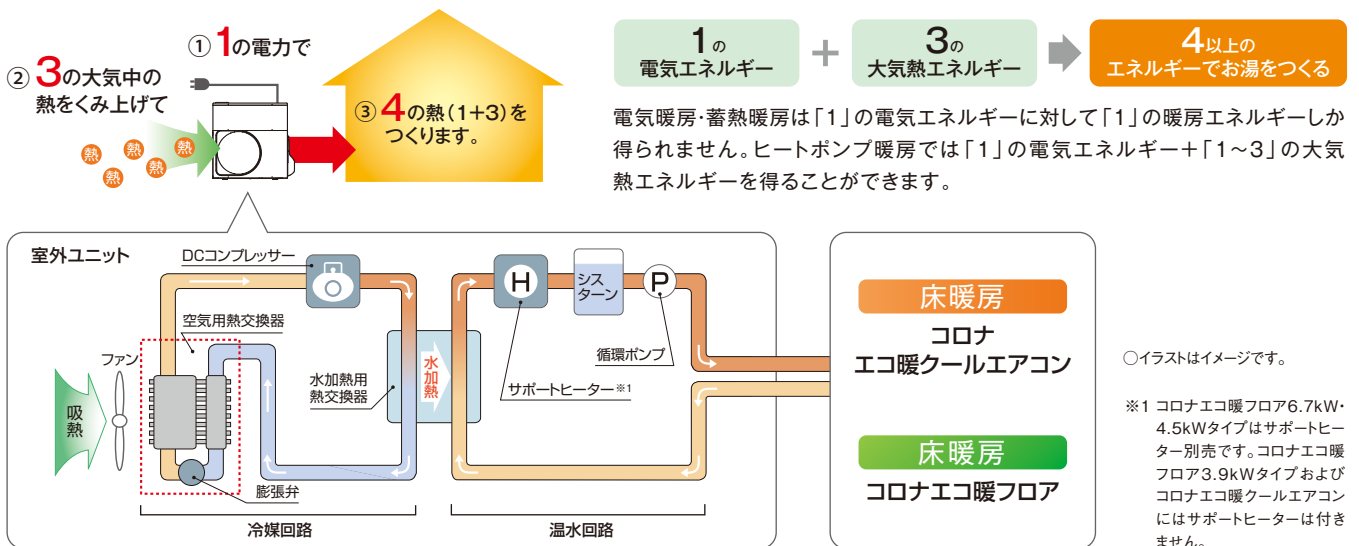
コロナエコ暖フロア

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。

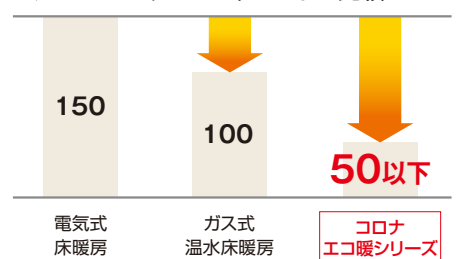


経済的

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。

1シーズンのランニングコストの比較



※条件 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=31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やすしてお考えください。

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。

「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-HP39DF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)

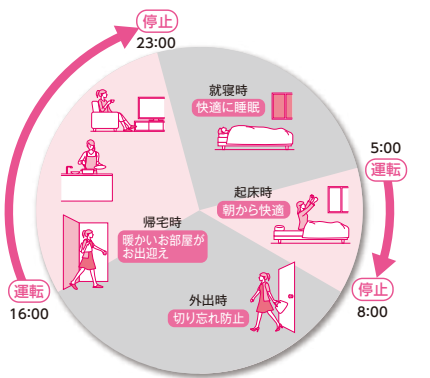
- 一日のうち必要な時間帯だけ、お好みの運転を自動的に行うことができます。
- 通常運転、セーブ運転、停止のいずれかのモードを選択し、30分単位で設定できます。

平日

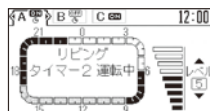


◆タイマー1設定例

- 23:00~ 5:00...「停止」
- 5:00~ 8:00...「通常運転」
- 8:00~16:00...「停止」
- 16:00~23:00...「通常運転」

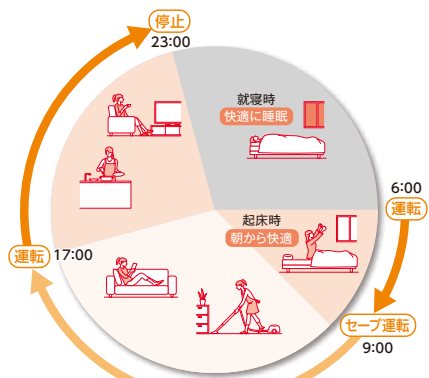


休日



◆タイマー2設定例

- 23:00~ 6:00...「停止」
- 6:00~ 9:00...「通常運転」
- 9:00~17:00...「通常運転」
- 17:00~23:00...「通常運転」



○イラストはタイマー設定の一例です。

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

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。

冷房・暖房

※1
最低外気温 -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※2

床暖房
適応畳数 **50畳**
[外気温0℃の場合]

床暖房
適応畳数 **40畳**
[外気温-10℃の場合]

高効率
COP4.16※2

4回路ヘッダー
内蔵

ECHONETLite対応

HEMS対応

定格冷房エネルギー消費効率 区分「い」



ワイヤレス
リモコン

室内ユニット



2019年度
省エネ大賞
(製品・ビジネスモデル部門)
主催：一般財団法人省エネルギーセンター

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



室外ユニット

エアコン冷暖房時おもに18畳用

定格冷房出力 **5.6kW**

定格暖房出力 **6.7kW**

システム型式

半密閉式 **ERS-FA8756X** 0972993

本体希望小売価格 **913,000円**(税抜830,000円)

室外ユニット **ERB-HP8756X** 0932887

室内ユニット **CSH-S5600** 0932889

エアコン冷暖房時おもに14畳用

定格冷房出力 **4.0kW**

定格暖房出力 **5.0kW**

システム型式

半密閉式 **ERS-FA8740X** 0972994

本体希望小売価格 **792,000円**(税抜720,000円)

室外ユニット **ERB-HP8740X** 0932888

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。低外気温度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7/6℃(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。

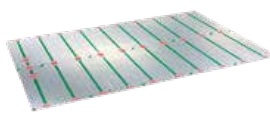
別売必須部材

リモコン
RFC-B01
0983150
33,000円(税抜30,000円)



〈対応端末〉

別売品



フロアマット

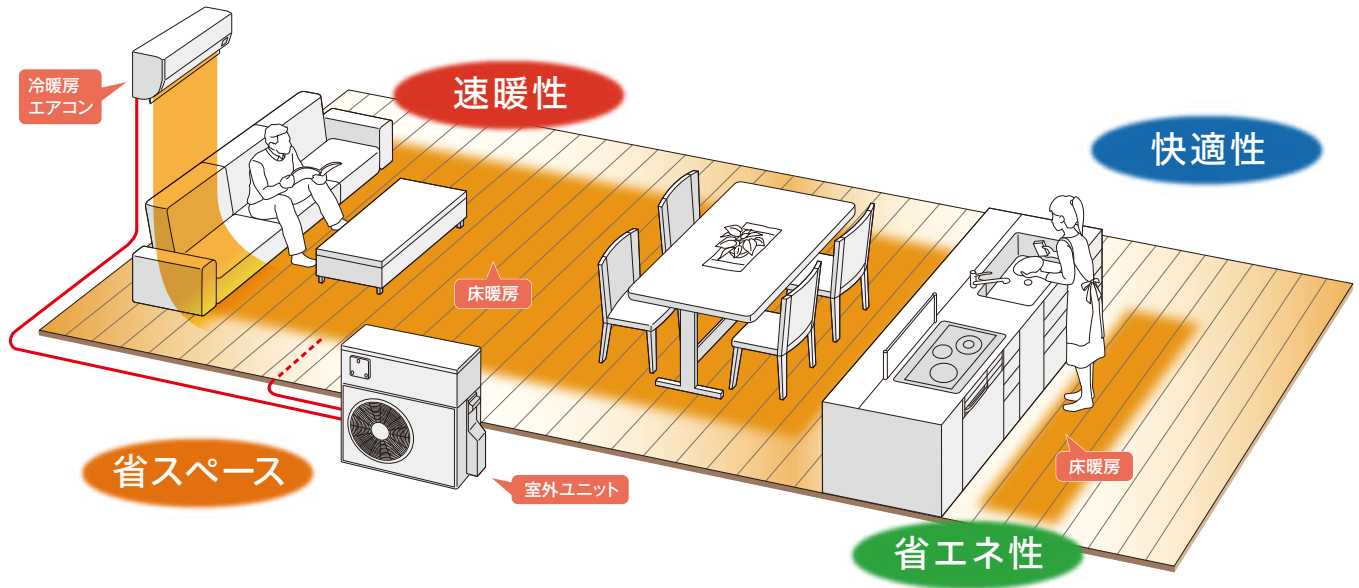
市場調達品

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概要 FA8756X・FA8740X

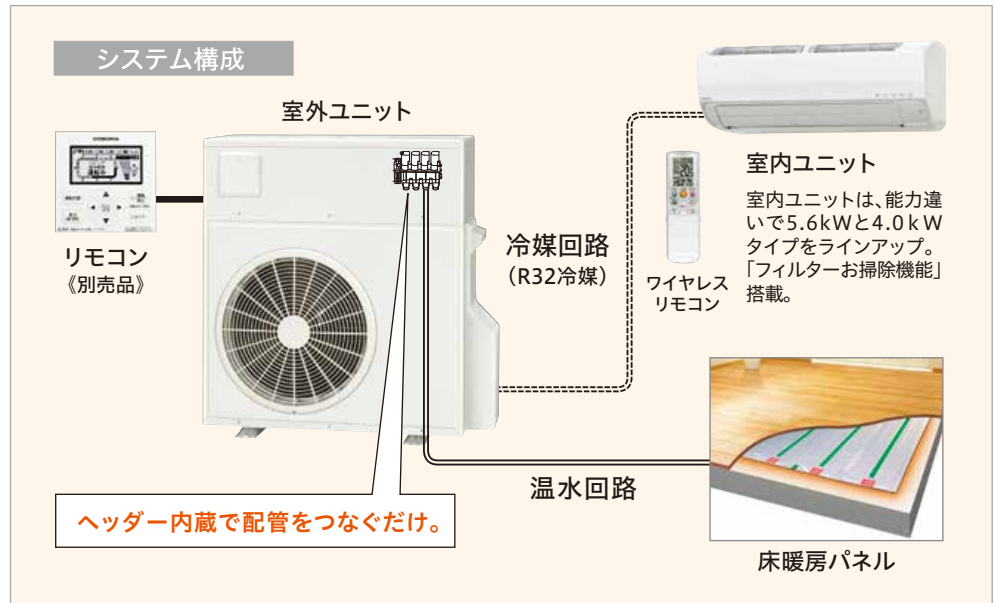
室外ユニット1台で、夏はエアコン冷房、冬は床暖房とエアコン暖房の連動運転が可能な冷暖房システムです。



省スペース施工

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。

システムが新しくなり施工性も向上しました。



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。

●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

標準タイプ
耐塩害仕様

エコキュート
ライト

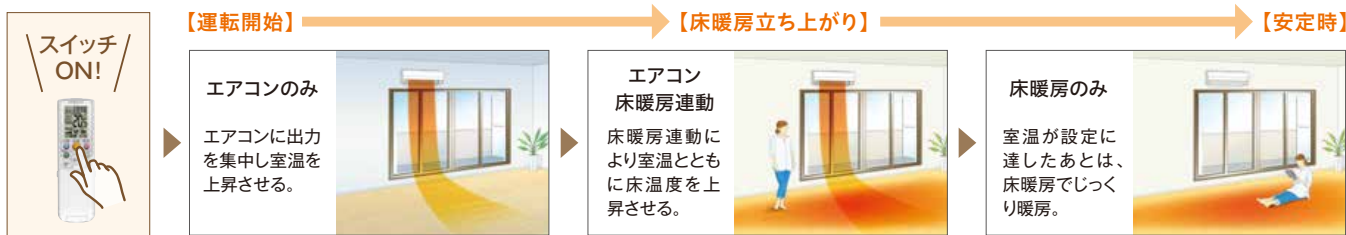
コロナエコ暖
シリーズの特長

コロナエコ暖
クールエアコン

コロナエコ暖
フロア

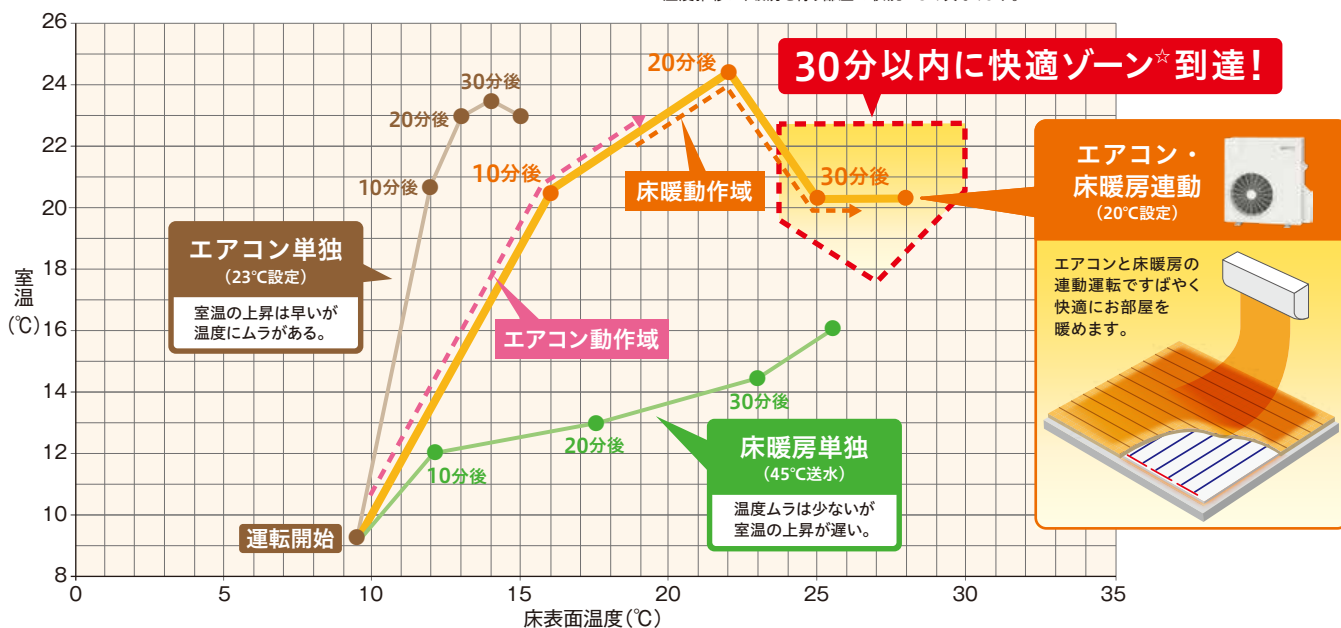
エアコン暖房と床暖房の連動運転で快適・省エネ。

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ワイヤレスリモコン一つでご提供します。



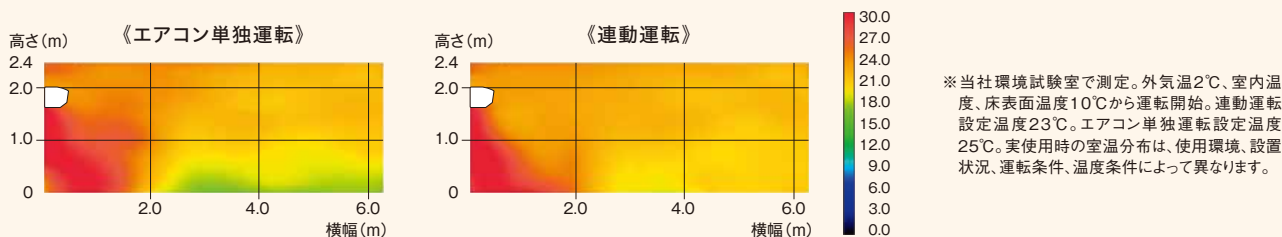
■連動運転でお部屋をすばやくムラなく暖めます。

☆出典：空気調和・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°C、室内温度、床表面温度10°C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。

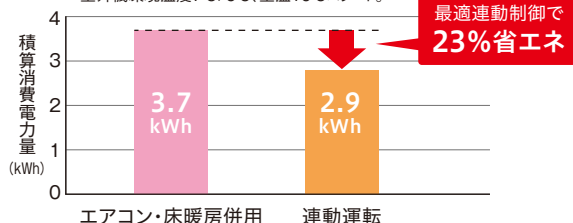
〈連動運転開始30分後の室温分布〉 連動運転の場合 床面も暖まり、室温・床温が快適ゾーンに達している。



■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/nik[平成4年(新省エネ)基準]
室外機環境温度7°C/6°C、室温10°Cスタート。



※当社環境試験室で測定。外気温7°C、室内温度、床表面温度10°Cから運転開始。連動運転設定温度23°C、エアコン・床暖房併用運転、エアコン設定温度23°C、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。



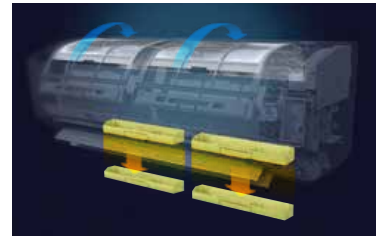
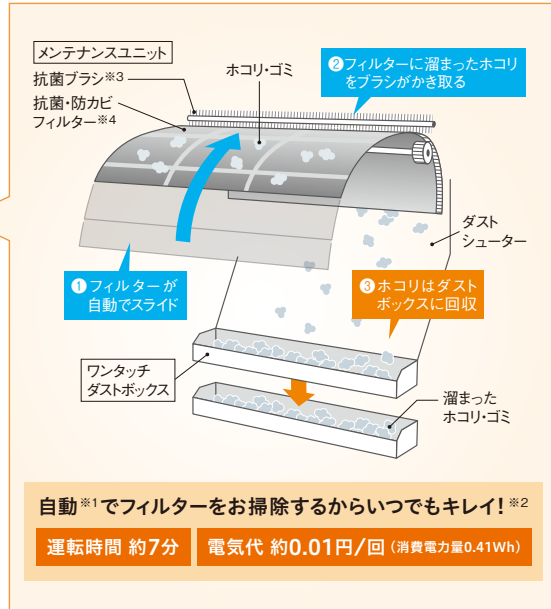
定格冷房エネルギー消費効率
区分「い」



※エコーネットライト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。

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。

メンテナンスユニット

- ※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れや、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
耐塩害仕様
標準タイプ
標準仕様
標準仕様
エコキュート
ライト
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

※1
最低外気温 **-15℃** 対応

コロナエコ暖クールエアコン



定格温水出力
3.0kWタイプ※2

高効率
COP4.00※2

定格冷房エネルギー
消費効率
区分「い」

ひと部屋の冷暖房に特化した
コロナエコ暖クールエアコンを
ラインアップしました。



室内ユニット

ワイヤレス
リモコン



室外ユニット

エアコン冷暖房時おもに10畳用

定格冷房出力 **2.8kW**

定格暖房出力 **3.6kW**

システム型式

半密閉式 **ERS-FA3028A** 0973500

本体希望小売価格 **511,500円**(税抜465,000円)

室外ユニット **ERB-HP3028A** 0934239

室内ユニット **CSH-B2800** 0934240

※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。床暖房の適応量数は住宅断熱性能・地域等により変わります。低外気温度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。

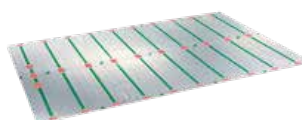
※2 外気温7/6℃(DB/WB)において、行き温水温度40℃、戻り温水温度25℃、流量2.8(L/min)の時の値です。

別売必須部材

リモコン
RFC-B02
0982973
33,000円(税抜30,000円)



〈対応端末〉
別売品



フロアマット

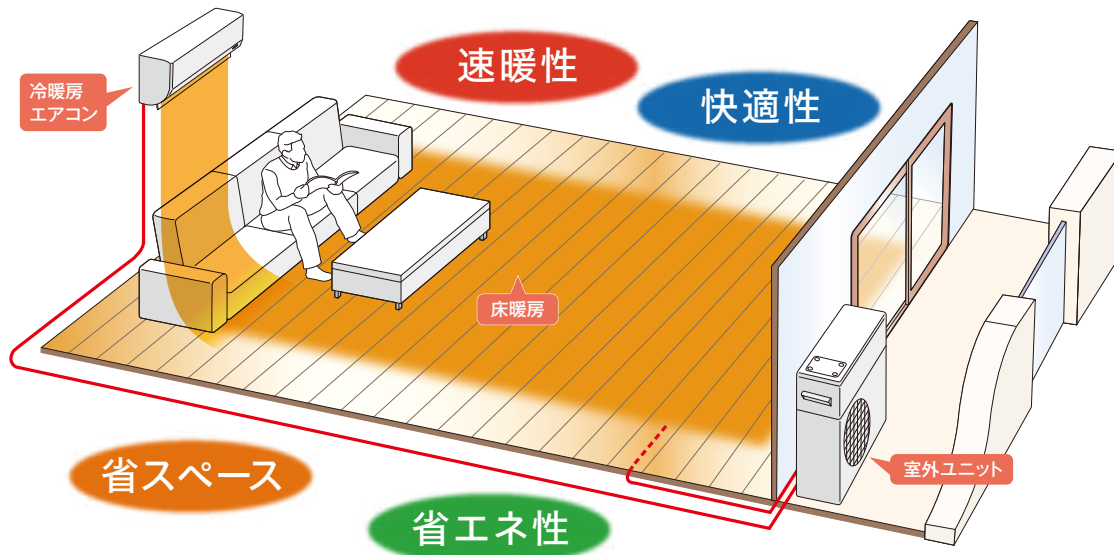
市場調達品

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概要 FA3028A

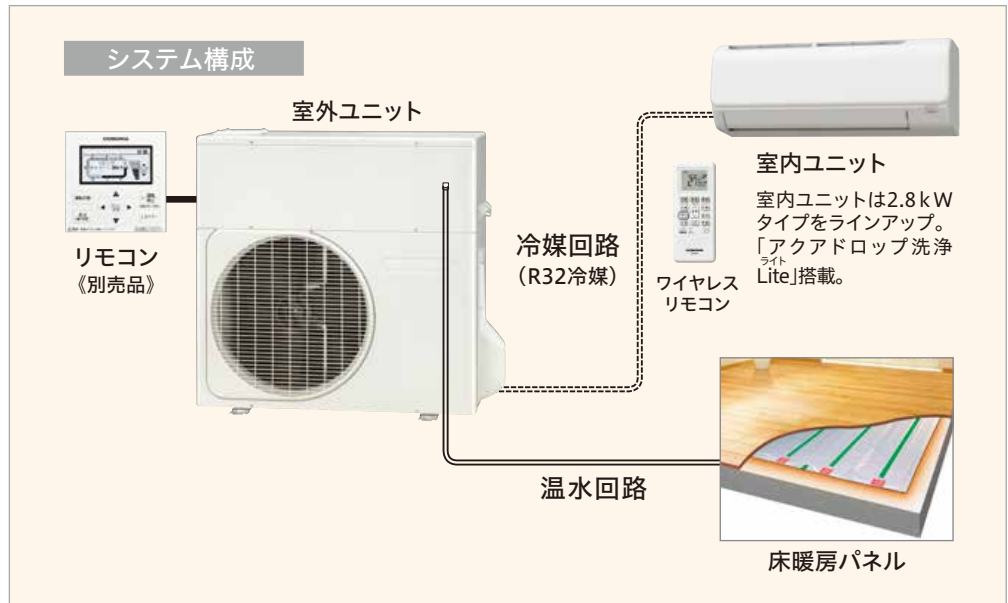
室外ユニット1台で、夏はエアコン冷房、冬は床暖房とエアコン暖房の連動運転が可能な冷暖房システムです。



省スペース施工

室外ユニット1台でエアコン冷暖房と床暖房が可能です。

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の省施工タイプです。



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。



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

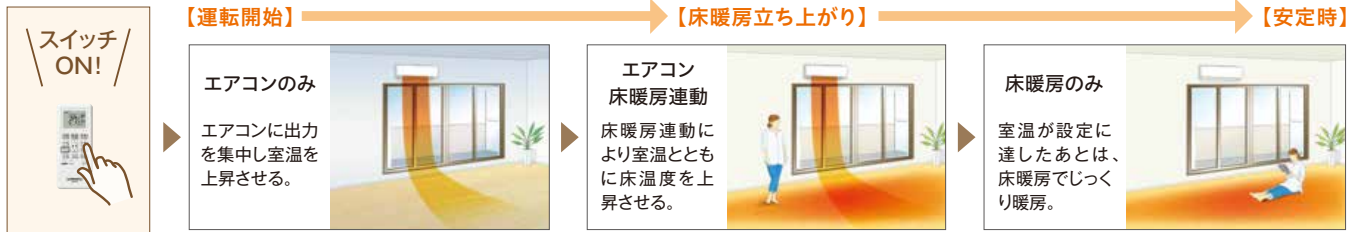
コロナエコ暖
シリーズの特長

コロナエコ暖
クールエアコン

コロナエコ暖
フロア

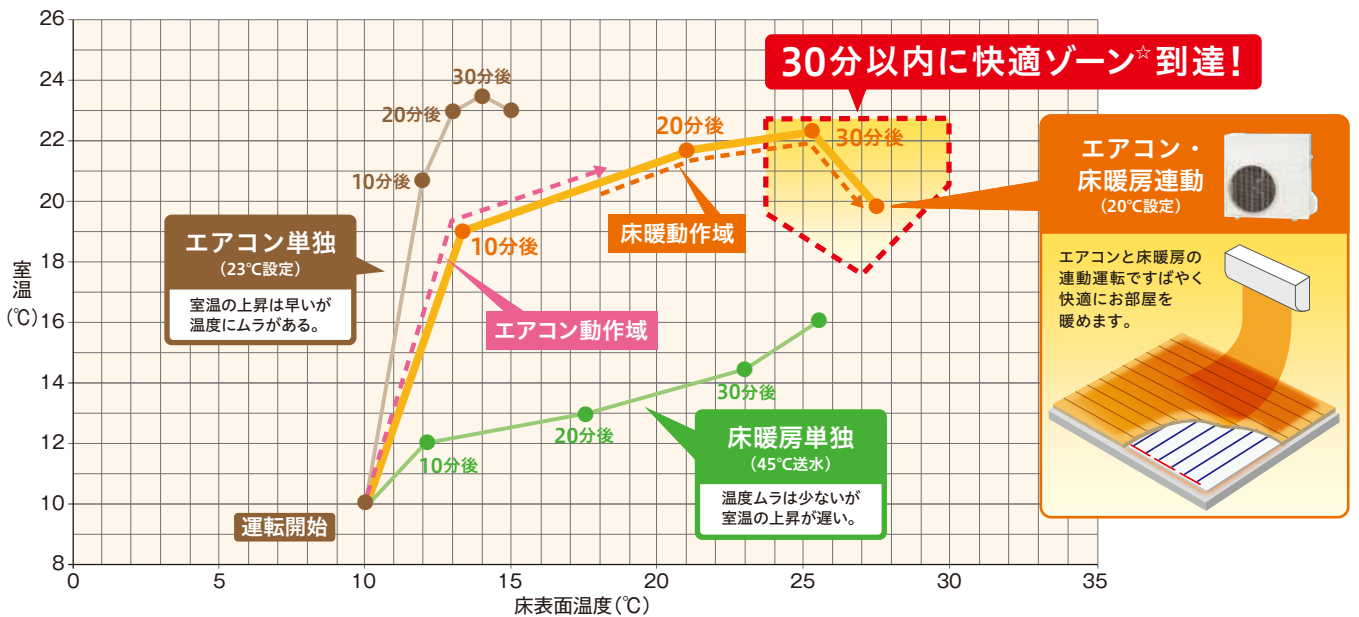
エアコン暖房と床暖房の連動運転で快適・省エネ。

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ワイヤレス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。

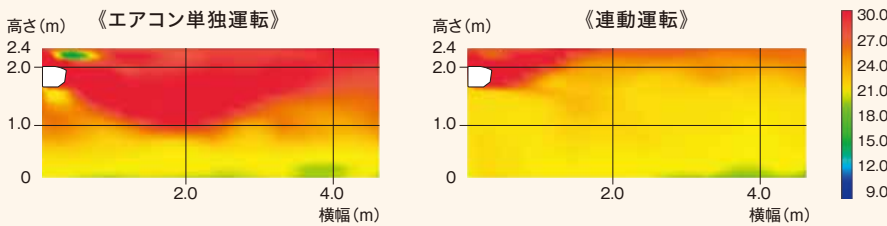
☆出典：空気調和・衛生工学会「床暖房のアメニティー評価に関する委員会」
※温度推移は、暖房を行う部屋の状況により異なります。



※試験条件：当社環境試験室(10畳)、パネル敷設率65%で測定、外気温7°C、室内温度、床表面温度10°C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60分後の室温分布の確認〉

エアコン単独運転、連動運転ともに部屋は十分暖まっているが、エアコン単独は、室内上部の温度が設定温度よりも大幅に高く、温度ムラが生じている。

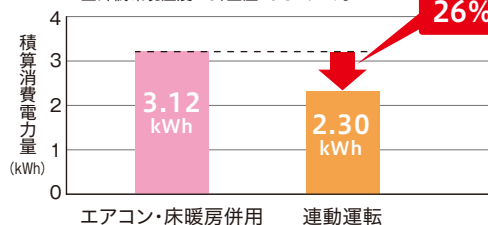


〈試験条件〉
○外気温2°C、室内温度、床表面温度10°Cから運転開始
○連動運転設定温度23°C
○エアコン単独運転設定温度23°C
○実使用時の室温分布は、使用環境、設置状況、運転条件、温度条件により異なります。

■エアコンと床暖房を自動で連動させるため無駄がなく省エネ

《2時間運転後の積算消費電力量》

※Ua値1.43W/m²K[平成4年(新省エネ)基準]
室外機環境温度7°C、室温10°Cスタート。



〈試験条件〉
○外気温7°C、室内温度、床表面温度10°Cから運転開始
○連動運転設定温度23°C
○エアコン・床暖房併用 エアコン設定温度23°C、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、温度条件により異なります。



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」

新冷媒 R32
新冷媒R32

フロンラベル A
地球温暖化への影響

日本製
MADE IN JAPAN
ひまわりを動かす



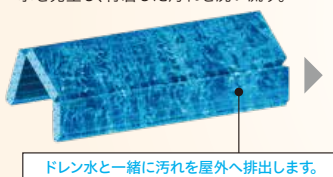
コロナ独自★

アクアドロップ洗浄^{ライト}

(汚れを全て洗い流せるものではありません)

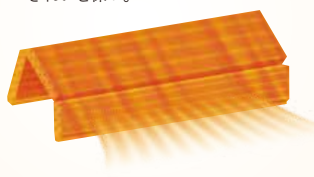
最大約1.5L^{※1}/hの結露水を発生させ、
熱交換器に付着したホコリや油汚れを洗い流す。

1 洗浄 (約60~100分)
アクアドロップ洗浄で約1.5L/h^{※1}の結露水を発生し、付着した汚れを洗い流す。



ドレン水と一緒に汚れを屋外へ排出します。

2 温風乾燥 (約30分)
洗浄後、温風でしっかりと乾燥し、きれいを保つ。



3 洗浄運転完了
洗浄された熱交換器でいつでも快適な冷暖房運転が可能。



※画像はイメージです。

※1 CSH-B2800 当社環境試験室において、室内温度27℃、湿度60%、室外温度27℃にてアクアドロップ洗浄Liteで運転した場合の結露水発生量。

この時の電気代は約20円/回がかかります。電力料金目安単価31円/kWh(税込) [令和4年7月改定]

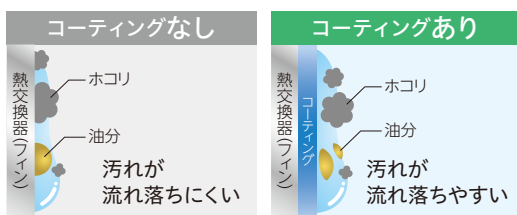
★2022年3月現在。当社独自の冷暖房制御において、約1.5L/hの結露水を生成します。室内温度、湿度、室外温度など条件によって結露水が少ない場合があります。

●室内温度が大きく変化するため、外出時などお部屋に人がいない時にご使用ください。約1ヵ月に1回程度行うことをおすすめします。

注) CSH-B2800において、室内温度、湿度、室外温度など、条件によって結露水が少なくなり、汚れが落ちにくい場合があります。

抗菌・防カビ^{※2}仕様の熱交換器。その上汚れが付きにくく落ちやすい!

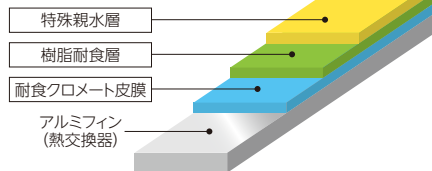
熱交換器アルミフィンに汚れが落ちやすい作用のある「クリアフィンコート」を採用。熱交換器に汚れが付きにくく、汚れが付着しても結露水で流れ落ちやすくなりました。さらに、フィン表面に抗菌・防カビ^{※2}処理をして、汚れに含まれる菌も抑制します。



○図はイメージです。(汚れを全て洗い流せるものではありません)

クリアフィンコート搭載

特殊親水層で汚れ成分とフィンの間に水が入り込み、浮かせて除去!



※2 【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：35021001887(29021001497-1) / 試験結果：99%以上抑制 / 試験は2種類の菌で実施。【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 2911：2018 定性試験(プラスチック製品の試験 方法A) / 試験番号：35020006611(29020004729-1) / 試験結果：肉眼及び顕微鏡下でかびの生育は認められない。

快適冷暖房

基本性能充実で使いやすい、ワイドな気流が心地よい。

ビッグルーバー

ビッグルーバーがワイドな気流を送り出し、お部屋を快適にします。

足もと気流制御

暖房時、定期的に温風を下向きに吹き出し、足もとを温めます。

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

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
耐塩害仕様

標準タイプ
標準仕様
耐塩害仕様

エコキュート
ライト

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
フリア

床暖房専用

最低外気温 -15°C 対応^{※13}

ECHONET Lite規格

HEMS対応



コロナエコ暖フロア

定格温水出力 6.7kW タイプ^{※1}

床暖房 最^{※2}適応量数 大 **33畳** / 床暖房 最^{※3}適応量数 大 **31畳**
[外気温 0°C の場合] / [外気温 -5°C の場合]

高効率
COP4.12^{※1}

4回路
ヘッダー
内蔵

低騒音化設計
48dB

定格温水出力 4.5kW タイプ^{※4}

床暖房 最^{※5}適応量数 大 **27畳** / 床暖房 最^{※6}適応量数 大 **23畳**
[外気温 0°C の場合] / [外気温 -5°C の場合]

業界
No.1^{※10}

高効率
COP4.62^{※4}

3回路
ヘッダー
内蔵

低騒音化設計
45dB

定格温水出力 3.9kW タイプ^{※7}

床暖房 最^{※8}適応量数 大 **24畳** / 床暖房 最^{※9}適応量数 大 **21畳**
[外気温 0°C の場合] / [外気温 -5°C の場合]

高効率
COP4.38^{※1}

2回路
ヘッダー
内蔵

低騒音化設計
44dB



ERB-HP67CF・HP45CF

ERB-HP39DF用
別売必須部材



リモコン
RFC-A03 0982823
33,000円(税抜30,000円)

ERB-HP39DF

業界No.1^{※10}の省エネ性 COP4.62を実現!

コロナエコ暖フロア6.7 床暖房

室外ユニット

ERB-HP67CF

0931635

本体希望小売価格

577,500円(税抜525,000円)

○リモコン1個同梱しています。
※2台目からは別売品を手配してください。その他、床暖房パネル、配管部材、設置工事費が必要となります。

室外ユニット

耐塩害仕様^{※11} 受注生産^{※12}

ERB-HP67CFE 0931725

本体希望小売価格

610,500円

(税抜555,000円)

コロナエコ暖フロア4.5 床暖房

室外ユニット

ERB-HP45CF

0931763

本体希望小売価格

506,000円(税抜460,000円)

○リモコン1個同梱しています。
※2台目からは別売品を手配してください。その他、床暖房パネル、配管部材、設置工事費が必要となります。

室外ユニット

耐塩害仕様^{※11} 受注生産^{※12}

ERB-HP45CFE 0931726

本体希望小売価格

539,000円

(税抜490,000円)

コロナエコ暖フロア3.9 床暖房

室外ユニット

ERB-HP39DF

0933231

本体希望小売価格

390,500円(税抜355,000円)

※リモコンは別売品を手配してください。その他、床暖房パネル、配管部材、設置工事費が必要となります。

室外ユニット

耐塩害仕様^{※11} 受注生産^{※12}

ERB-HP39DFE 0933232

本体希望小売価格

423,500円

(税抜388,500円)

- ※1 外気温 $7/6^{\circ}\text{C}$ (DB/WB)において、行き温水温度 40°C 、戻り温水温度 25°C 、流量 $6.4(\text{L}/\text{min})$ 水使用時の性能値。
- ※2 5地域(U_A値0.87)以南、外気温 0°C の場合、敷設量数23畳。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場合。
- ※3 4地域(U_A値0.75)、外気温 -5°C の場合、敷設量数22畳。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場合。
- ※4 外気温 $7/6^{\circ}\text{C}$ (DB/WB)において、行き温水温度 40°C 、戻り温水温度 25°C 、流量 $4.3(\text{L}/\text{min})$ 水使用時の性能値。
- ※5 5地域(U_A値0.87)以南、外気温 0°C の場合、敷設量数19畳。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場合。
- ※6 4地域(U_A値0.75)、外気温 -5°C の場合、敷設量数16畳。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場合。
- ※7 外気温 $7/6^{\circ}\text{C}$ (DB/WB)において、行き温水温度 40°C 、戻り温水温度 25°C 、流量 $3.7(\text{L}/\text{min})$ 水使用時の性能値。

- ※8 5地域(U_A値0.87)以南、外気温 0°C の場合、敷設量数17畳。
- ※9 4地域(U_A値0.75)、外気温 -5°C の場合、敷設量数15畳。
- ※10 2023年1月現在、当社調べ、家庭用ヒートポンプ式温水床暖房システムにおいて。
- ※11 JRA9002 耐塩害仕様準拠：主に空調機器において、海塩粒子等による発錆(以下、「塩害」)を受けないよう、また万一塩害が発生した場合でもその被害を最小限に予防することを目的として、その品質及び試験項目を明らかにしたものです。
- ※12 納期は受注後、3ヵ月となります。
- ※13 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。床暖房の適応量数は住宅断熱性能・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。

○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。

〈対応端末〉



フロアマット

○リモコンにより
運転操作を行います。

市場調達品

エクセルソーレ®KNS
小根太なし(KNS-HC)



床暖房

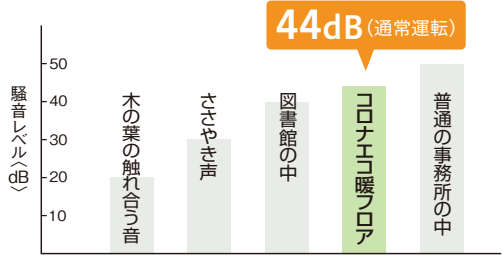
伝導熱・輻射熱で
陽だまりのような暖かさ。

低騒音

夜間運転にも
配慮した低騒音設計。

床暖なのでお部屋がスッキリ! カラダのしんまでぽっかぽっか!
床からの伝導熱と、今注目の遠赤外線輻射熱で頭寒足熱、カラダのしんまで温まります。

冷凍サイクル・遮音材などを見直すことにより、運転音44dBの低騒音を実現(3.9kWタイプ)。4.5kWタイプは45dB、6.7kWタイプは48dBとなります。



多彩な床暖房制御

1つのリモコンで複数面の床暖房制御が可能です。

6.7kWタイプは4回路ヘッダー、4.5kWタイプは3回路ヘッダー、3.9kWタイプは2回路ヘッダーを内蔵し、多彩な床暖房システムプランに対応します。また、フロアマット使用で最大33畳^{※14}の床暖房が可能。
様々な住宅プランに合わせて柔軟に対応できる床暖房システムです。

※14 6.7kWタイプ外気温0℃の場合。4.5kWタイプは最大27畳、3.9kWタイプは最大24畳です。パネルの種類により制約があります。

6.7kWタイプのプラン例	4.5kWタイプのプラン例	3.9kWタイプのプラン例
■システムプラン例1 【3室(12畳+10畳+8畳)4回路】 	■システムプラン例1 【2室(12畳+8畳)3回路】 	■システムプラン例1 【1室(10畳+4畳)2回路】
■システムプラン例2 【4室(8畳+8畳+8畳+6畳)4回路】 	■システムプラン例2 【3室(8畳+6畳+6畳)3回路】 	■システムプラン例2 【2室(8畳+6畳)2回路※】

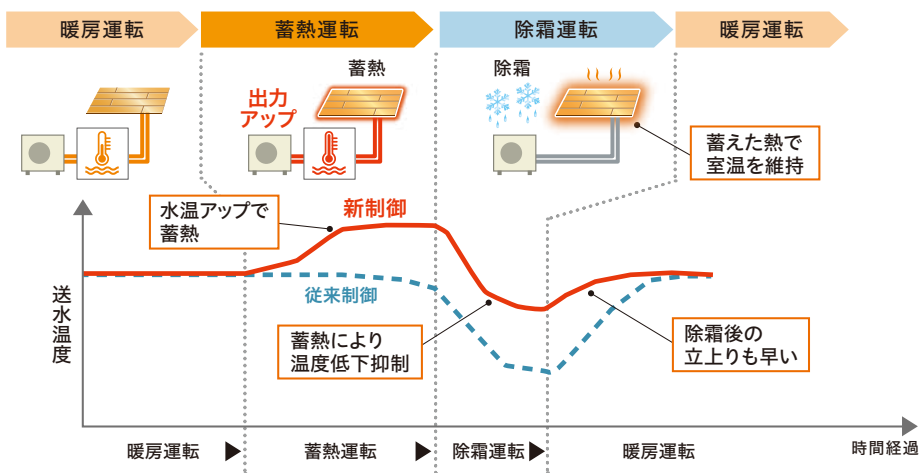
注) 温水ルームヒーター、パネルコンベクター、ファンコンベクターへの接続はできません。
※床暖パネル敷設畳数21畳(4.5kWタイプは敷設畳数14畳、3.9kWタイプは敷設畳数10畳)、次世代省エネルギー基準相当の住宅断熱性能を有する場合。
床暖房の適応畳数は住宅断熱性能・床暖房の運転時間・パネルの種類等により変わります。

ERB-HP39DFに搭載 新除霜システム ホットチャージ

除霜時の 暖房感低下を解決!




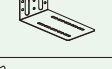
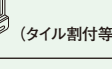



除霜運転に入る前に温水配管にあらかじめ熱を蓄え、除霜時も暖房を継続する新除霜システムを採用。ヒートポンプ式の課題であった除霜時の暖房感低下を防ぎ、快適な暖かさが続きます。

■除霜時の室温低下抑制の運転概要と室温推移イメージ



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。



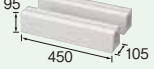

形式		300L(分割脚タイプ)	370Lタイプ	エコキュート ライト
部 材		S30AY1-12B S30AY1-12 S30AY1JE-12 S30AY1JJ-12	37AY1-42 37AY1E-42	18AX5-2
増設リモコン	 RSP-FA1 2582781 29,370円(税抜26,700円)	○	○	
アダプター	 HMA-1 8930116 オープン価格* *オープン価格商品の価格は販売店にお問い合わせください。	○ (インターホン リモコン選択時)	○ (インターホン リモコン選択時)	○
パイプ	浴室リモコン 連結パイプセット	UKW-1 1681351 2,090円(税抜1,900円)	○	○
ふろ循環口	フルオート用一口循環口  (直出) (横出) UKB-M20(直出) 1582952 UKB-M20R(横出) 1582953 11,990円(税抜10,900円)	●	●	●
壁固定金具	 CTU-K8 2580383 1,980円(税抜1,800円) 可動距離(0~150mm)	○	○	○
	 CTU-KH3 2581381 2,750円(税抜2,500円) (タイル割付等対応)	○	○	○
金脚固定	 CTU-FK4 2582615 5,940円(税抜5,400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 2582459 16,060円(税抜14,600円)	○ CTU-FC23 2582706 18,040円 (税抜16,400円)	○ CTU-FC19 2582449 17,160円 (税抜15,600円)
配管カバー	 ※写真はイメージです。	○ CTU-HC12 2582029 5,390円 (税抜4,900円)		○ CTU-HC18 2587224 8,030円 (税抜7,300円)
止水栓	給湯用 弁付 UIB-X22 1881010 5,280円(税抜4,800円)	○	○	
バルブ	HPA側 CHP-V1 2581946 4,180円(税抜3,800円)	●	●	
風向板	CHP-FB2 2581405 16,940円(税抜15,400円)	○	○	○
カバ	防雪 CHP-BC3 2581942 33,770円(税抜30,700円)	○	○	○
分省	脚工 用 CTU-BF2(H=170mm) 14,520円(税抜13,200円) または、CTU-BF1(H=120mm) 14,520円(税抜13,200円)	●		

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。

※300L(分割脚タイプ)用脚カバー。用途に合った脚カバーをお選びください。

取り付ける面	使用する脚カバーの型式
前・右・左・後	CTU-FC13SL(FRL) 2582044 17,380円(税抜15,800円) & CTU-FC13SL(B) 2582043 3,300円(税抜3,000円)
	CTU-FC13S(FRL) 2582040 17,380円(税抜15,800円) & CTU-FC13S(B) 2582039 3,300円(税抜3,000円)

●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 3,850円(税抜3,500円) UR-M2-12A 1688567 5,280円(税抜4,800円) UR-M2-15A 1688568 6,710円(税抜6,100円)	負圧弁付空気抜き弁  CHP-FKV2 2582728 15,510円(税抜14,100円)	ヒートポンプ設置台  CHP-PR3 2582086 3,850円(税抜3,500円)	ふろ循環回路洗浄剤クリーンエース  UKB-53 1688558 3,080円(税抜2,800円)
---	---	--	--

●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プンキ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

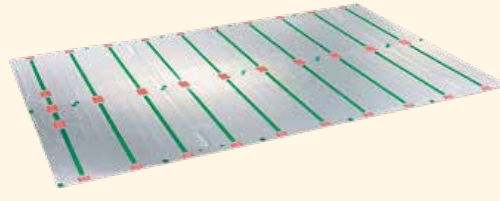
柔軟で取り扱いやすく、サイズも豊富にそろったフロアマット。

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。



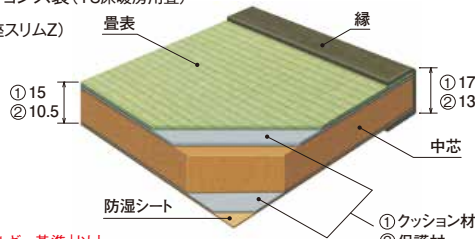
■床暖房用畳(市場調達品)

- ① 前澤リビング・ソリューションズ製 (YS床暖房用畳)
- ② 大建工業製 (健やかくん座スリムZ)

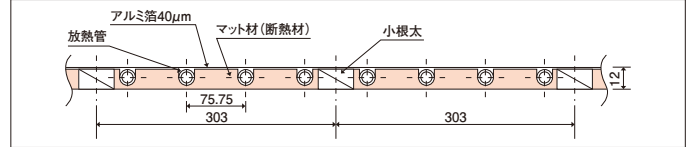
- 床暖房畳と組み合わせ可能な床暖房パネル
- フロアマット: SUPシリーズ
- 大建工業: はるびよりツイン12

● 使用時の注意事項

- ・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仕上げに対し、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。
- ※ 床下断熱材、暖房配管、パネルの敷設条件はフローリング仕上げと変わりません。



■構造図



■床仕上げ材における注意事項

(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げ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

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

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F☆☆☆☆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げ材、補強材、接着材等にはホルムアルデヒドの発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

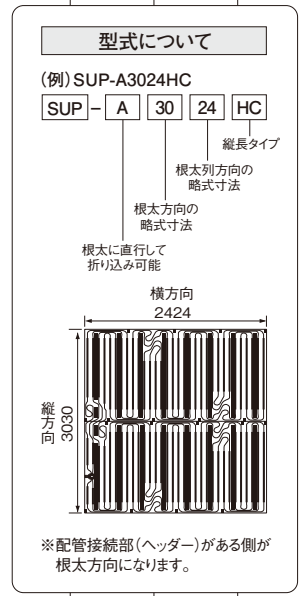
- 床仕上げ材は必ず床暖房用(フローリング12)をご使用ください。詳しくは、床材メーカーにご相談ください。
- 床暖房の能力を十分に発揮させるためには、全床面積の70%以上の敷設が必要となります。(敷設率が70%未満の場合は、補助暖房の併設をご検討ください)
- 床暖房部に家具等を置かれる場合は、脚付きのものをご使用ください。
- ピアノ等の重量物には、受板、パット等の緩衝材を敷いて一か所に両重がかからないように設置してください。

- 緑色で表示した部分(小根太部)以外の部分には、絶対に木ねじや釘等を打たないでください。パイプを指し、漏水の原因となります。
- 木質床仕上げ材の場合、床面にしゅうたんを敷いたり床面の温度が40℃を超える条件で長時間使用しないでください。床材の表面及びパネルを傷める恐れがあります。
- 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。低温やけどの恐れがあります。
- 床暖房部の床面に、刃物で傷つけないでください。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。

コロナフロアマット型式	価格	梱包	サイズ(mm)	放熱面積(m ²)	上面放熱量	標準流量	流量抵抗	保有水量(L)	質量(kg)	接続口	最高使用温度	耐圧	パネル表面材
						(L/min)	(標準流量時)(kPa)						
SUP-A2727HS 0931701	147,400円(税抜134,000円)	1枚/箱	2,727×2,727×12	7.44	104W/m ² 以上	1.0	25.9	3.3	15.7	7Aタケノコ継手	80℃	0.25MPa (2.5kgf/cm ²)	アルミ箔 40μm
SUP-A2430HS 0931702	113,300円(税抜103,000円)	1枚/箱	2,424×3,030×12	7.34		1.0	25.6	3.3	15.5				
SUP-A3024HC 0931703	113,300円(税抜103,000円)	1枚/箱	3,030×2,424×12	7.34		1.0	25.6	3.3	15.5				
SUP-A2427HS 0931704	112,200円(税抜102,000円)	1枚/箱	2,424×2,727×12	6.61		1.0	23.6	3.0	14.0				
SUP-A2724HC 0931705	112,200円(税抜102,000円)	1枚/箱	2,727×2,424×12	6.61		1.0	23.6	3.0	14.0				
SUP-A2130HS 0931706	102,300円(税抜93,000円)	1枚/箱	2,121×3,030×12	6.43		1.0	23.1	2.9	13.6				
SUP-A3021HC 0931707	102,300円(税抜93,000円)	1枚/箱	3,030×2,121×12	6.43		1.0	23.1	2.9	13.6				
SUP-A2424HS 0931708	96,800円(税抜88,000円)	1枚/箱	2,424×2,424×12	5.88		1.0	21.5	2.6	12.4				
SUP-A2127HS 0931709	95,700円(税抜87,000円)	1枚/箱	2,121×2,727×12	5.78		1.0	21.3	2.6	12.2				
SUP-A2721HC 0931710	95,700円(税抜87,000円)	1枚/箱	2,727×2,121×12	5.78		1.0	21.3	2.6	12.2				
SUP-1830HS 2516338	92,400円(税抜84,000円)	1枚/箱	1,818×3,030×12	5.51		1.0	20.5	2.2	11.7				
SUP-A3018HC 0931712	92,400円(税抜84,000円)	1枚/箱	3,030×1,818×12	5.51		1.0	20.5	2.5	11.7				
SUP-1827HS 2516340	91,300円(税抜83,000円)	1枚/箱	1,818×2,727×12	4.96		1.0	19.0	2.0	10.5				
SUP-A2718HC 0931714	91,300円(税抜83,000円)	1枚/箱	2,727×1,818×12	4.96		1.0	19.0	2.2	10.5				
SUP-1530HS 2516426	85,800円(税抜78,000円)	1枚/箱	1,515×3,030×12	4.59		1.0	18.0	1.9	9.7				
SUP-A3015HC 0931716	85,800円(税抜78,000円)	1枚/箱	3,030×1,515×12	4.59		1.0	18.0	2.1	9.7				
SUP-A2124HS 0931717	85,800円(税抜78,000円)	1枚/箱	2,121×2,424×12	5.14		1.0	19.5	2.3	10.9				
SUP-A2421HC 0931718	85,800円(税抜78,000円)	1枚/箱	2,424×2,121×12	5.14		1.0	19.5	2.3	10.9				
SUP-1824HS 2516433	82,500円(税抜75,000円)	1枚/箱	1,818×2,424×12	4.41		1.0	17.5	1.8	9.3				
SUP-A2418HC 0931720	82,500円(税抜75,000円)	1枚/箱	2,424×1,818×12	4.41		1.0	17.5	2.0	9.3				
SUP-1527HS 2516442	74,800円(税抜68,000円)	1枚/箱	1,515×2,727×12	4.13	1.0	16.7	1.7	8.7					
SUP-A2715HC 0931722	74,800円(税抜68,000円)	1枚/箱	2,727×1,515×12	4.13	1.0	16.7	1.9	8.7					
SUP-1821HS 0933376	81,400円(税抜74,000円)	1枚/箱	1,818×2,121×12	3.86	1.0	16.0	1.7	8.2					
SUP-A2118HC 0933377	81,400円(税抜74,000円)	1枚/箱	2,121×1,818×12	3.86	1.0	16.0	1.7	8.2					
SUP-1524HS 2516428	71,500円(税抜65,000円)	1枚/箱	1,515×2,424×12	3.67	1.0	15.4	1.5	7.8					
SUP-A2415HC 0931724	71,500円(税抜65,000円)	1枚/箱	2,424×1,515×12	3.67	1.0	15.4	1.7	7.8					
SUP-1818HS 2516430	63,800円(税抜58,000円)	1枚/箱	1,818×1,818×12	3.31	1.0	13.6	1.3	7.0					
SUP-0924HS 0933378	52,800円(税抜48,000円)	1枚/箱	909×2,424×12	2.20	1.0	11.4	1.0	4.7					
SUP-A2409HC 0933379	52,800円(税抜48,000円)	1枚/箱	2,424×909×12	2.20	1.0	11.4	1.0	4.7					
SUP-1212HS 2519398	49,500円(税抜45,000円)	1枚/箱	1,212×1,212×12	1.47	0.5	9.6	0.6	3.1					
SUP-0909HS 2519397	38,500円(税抜35,000円)	1枚/箱	909×909×12	0.83	0.5	5.7	0.3	1.8					
SUP-0627HS 2530378	48,400円(税抜44,000円)	1枚/箱	606×2,727×12	1.65	0.5	12.3	0.7	3.5					
SUP-A2706HC 0931729	48,400円(税抜44,000円)	1枚/箱	2,727×606×12	1.65	0.5	12.3	0.7	3.5					
SUP-0624HS 2516437	46,200円(税抜42,000円)	1枚/箱	606×2,424×12	1.47	0.5	11.0	0.6	3.1					
SUP-A2406HC 0931731	46,200円(税抜42,000円)	1枚/箱	2,424×606×12	1.47	0.5	11.0	0.7	3.1					
SUP-0621HS 2516439	42,900円(税抜39,000円)	1枚/箱	606×2,121×12	1.29	0.5	9.7	0.5	2.7					
SUP-A2106HC 0931733	42,900円(税抜39,000円)	1枚/箱	2,121×606×12	1.29	0.5	9.7	0.6	2.7					
SUP-0618HS 2516435	41,800円(税抜38,000円)	1枚/箱	606×1,818×12	1.10	0.5	7.3	0.4	2.3					
SUP-1806HC 2516436	41,800円(税抜38,000円)	1枚/箱	1,818×606×12	1.10	0.5	7.3	0.4	2.3					
SUP-0615HS 2519396	40,700円(税抜37,000円)	1枚/箱	606×1,515×12	0.92	0.5	6.2	0.4	1.9					
SUP-1506HC 2530376	40,700円(税抜37,000円)	1枚/箱	1,515×606×12	0.92	0.5	6.2	0.4	1.9					
SUP-0606HS 2519395	33,000円(税抜30,000円)	1枚/箱	606×606×12	0.37	0.5	2.9	0.1	0.8					



SUP-5H	172,700円(税抜157,000円)	特注サイズ 受注生産品 ※納期受注後1〜2週間となります。
SUP-4H	150,700円(税抜137,000円)	
SUP-3H	108,900円(税抜99,000円)	
SUP-2H	94,600円(税抜86,000円)	
SUP-1H	63,800円(税抜58,000円)	

■同梱部材

- ・工事説明書 (1部) ・サドル固定用ビス (1個)
- ・注意書き (1部) ・7Aサドル (1個) ※入数は型式により異なります。
- ・発泡PS体 (1個) ・マット固定用ビス (※1袋)

※標準流量時

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

放熱器

エクセルソーレ® KNS小根太なし(KNS-HC)

市場調達品

施工関連

小根太なしのためスラブ直貼りが可能。



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® 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

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

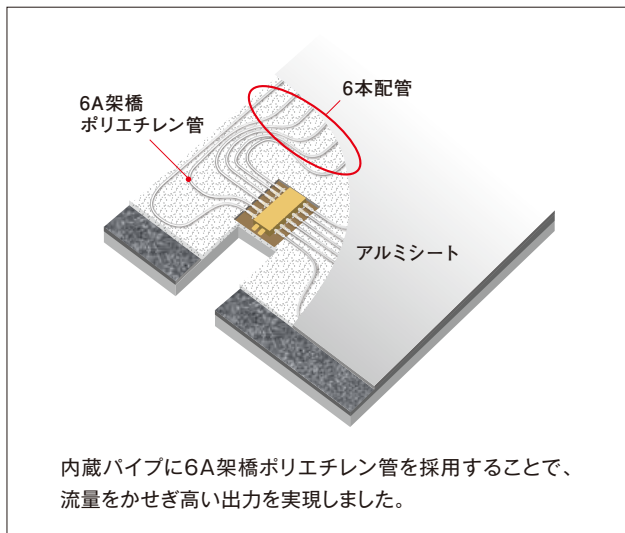
303ピッチ間の配管を4本(従来)から6本へ増設

上面への放熱を助けるU字アルミを装着

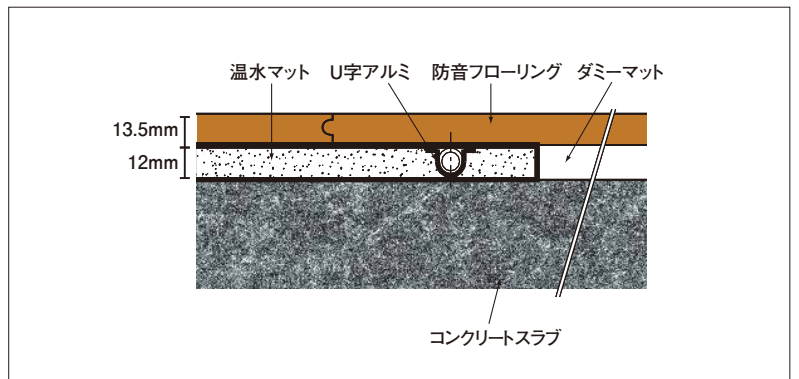


折り畳みイメージ

■製品構成



■施工断面図



エクセルソーレ®KNS
小根太なし(KNS-HC)

●お問い合わせ

〒100-8251 東京都千代田区
丸の内1-1-1 パレスビル
三菱ケミカルインフラテック株式会社
冷熱管材部

電話:03-6629-1272(代表)
URL:<https://www.mp-infratec.co.jp/>

■エクセルソーレ®KNS小根太なし(KNS-HC)寸法図

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

▲: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(°C)	最高使用圧力(°C)
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		

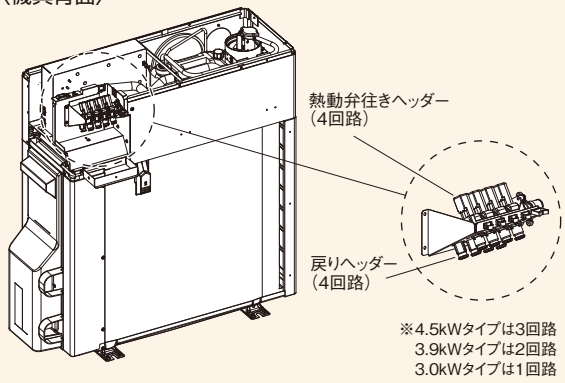
※2023年2月現在の価格です。



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

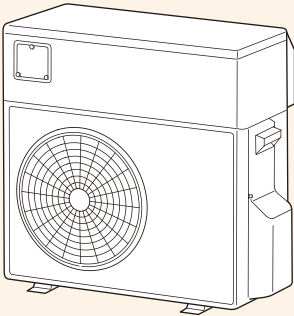
〈機具背面〉



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
3.0kWタイプは1回路

※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。

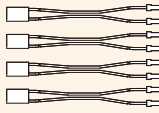


ERB-HP8756X・HP8740X
ERB-HP3028A
ERB-HP67CF・HP67CFE
ERB-HP45CF・HP45CFE
ERB-HP39DF

リモコン

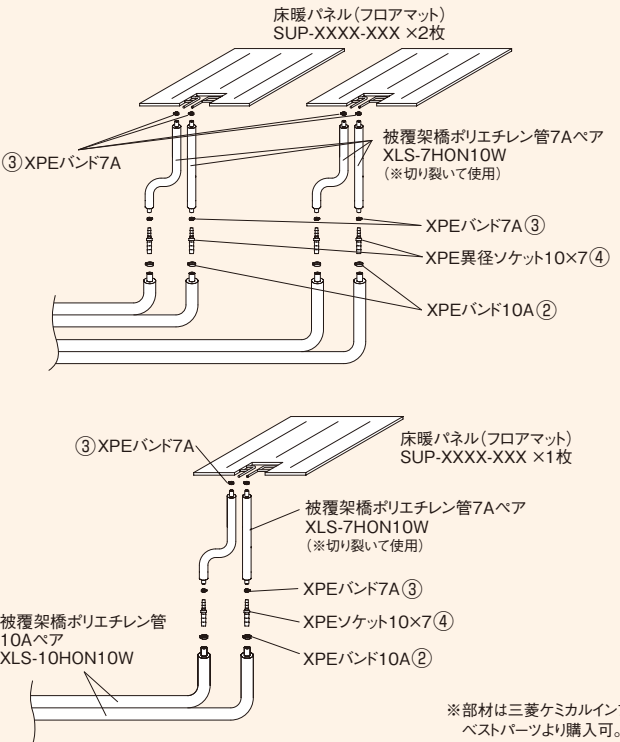


●コロナエコ暖フロアには1台付属しています。(コロナエコ暖フロア3.9kWタイプおよびエコ暖クールエアコンは別売)



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。

■フロアマット(架橋ポリエチレン管)〈市場調達部材〉



床暖パネル(フロアマット) SUP-XXXX-XXX ×2枚

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

③ XPEバンド7A

XPEバンド7A ③

XPE異径ソケット10×7 ④

XPEバンド10A ②

① XPEブッキ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 ×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7A ③

XPEソケット10×7 ④

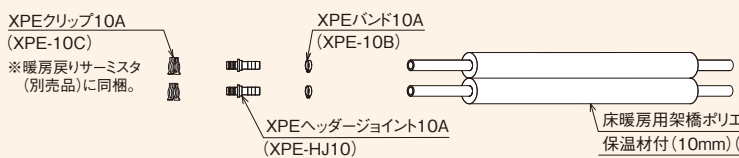
XPEバンド10A ②

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



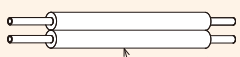
XPEクリップ10A (XPE-10C)
※暖房戻りサーミスタ(別売品)に同梱。

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])
46,860円(税抜42,600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])
44,000円(税抜40,000円) 2581631

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
エクセルシール®KNS小根太なし

エコキュート
関連部材

エコキュート
関連部材

エコキュート
関連部材
仕様表等

エコキュート
関連部材
仕様表等





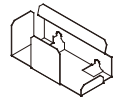
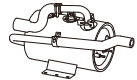
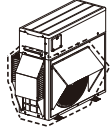
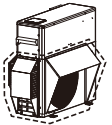
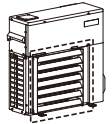






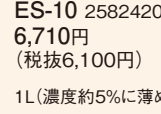
エコキュート
関連部材

エコキュート
仕様表等

■関連部材

[コロナエコ暖フロア6.7・4.5、コロナエコ暖クールエアコンHP8756X・HP8740X]

[コロナエコ暖フロア3.9]

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。					配管接続セット	
型式名		部品名	サーミスタホルダー	クイックファスナー	止水栓	
1回路用	CTU-SH1 2584237	12,210円(税抜11,100円)	1個	9個	6個	1回路用 ERB-SS1 0982824 3,410円(税抜3,100円) ●CH止水栓(2個) ●CHクリップ10A(4個)
2回路用	CTU-SH2 2584238	12,320円(税抜11,200円)	2個	10個	4個	2回路用 ERB-SS2 0982825 2,200円(税抜2,000円) ●CHクリップ10A(4個)
3回路用	CTU-SH3 2584239	12,430円(税抜11,300円)	3個	11個	2個	
4回路用	CTU-SH4 2584240	12,540円(税抜11,400円)	4個	12個	—	
リモコン			信号線			
		[コロナエコ暖フロア] RFC-A03 0982823 33,000円(税抜30,000円) [コロナエコ暖クールエアコン FA8756X・FA8740X用] RFC-B01 0983150 33,000円(税抜30,000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。 [コロナエコ暖クールエアコン FA3028A用] RFC-B02 0982973 33,000円(税抜30,000円) ※コロナエコ暖クールエアコンを運転する場合、必要です。			UR-M2-8A(8m) 1688565 3,850円(税抜3,500円) UR-M2-12A(12m) 1688567 5,280円(税抜4,800円) AURK30A2-C(30m) 2589327 8,030円(税抜7,300円) UR-M2-100A(100m) 35,200円(税抜32,000円) (352円(税抜320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] (クールエアコン[CSH-S5600・S4000]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 2,090円(税抜1,900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 119,790円(税抜108,900円)
防雪カバー(クールエアコン[HP8756X・HP8740X]用)		防雪カバー(クールエアコン[HP3028A]・フロア用)		風向板(クールエアコン[HP3028A]・フロア用)		
						
ERB-BC3 0982815 30,690円(税抜27,900円) ※イラストはイメージです。		ERB-BC1 0982461 30,690円(税抜27,900円) ※イラストはイメージです。		ERB-FB1 0980299 16,060円(税抜14,600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 2,090円(税抜1,900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 4,510円(税抜4,100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 15,510円(税抜14,100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 1,870円(税抜1,700円) (濃度約3%) 蒸発による補充用として 使用します。
UPF-L20N 0984355 21,780円(税抜19,800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 5,940円(税抜5,400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 2,090円(税抜1,900円) (濃度約2%) 蒸発による補充用として 使用します。		ES-10 2582420 6,710円(税抜6,100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。
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 21,780円(税抜19,800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 5,940円(税抜5,400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。		ES-10 2582420 6,710円(税抜6,100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。		
<ul style="list-style-type: none"> ●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おり、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。 						

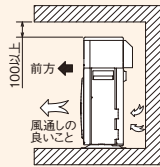
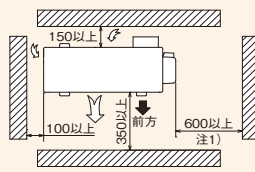
据付制約・電気配線工事

■室外・室内ユニット据付制約 [ERB-HP8756X・HP8740X]

- 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のになります)
- 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こと。
- 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こと。
- 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こと。
- 可燃性ガスの漏れるおそれのないこと。
- 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。

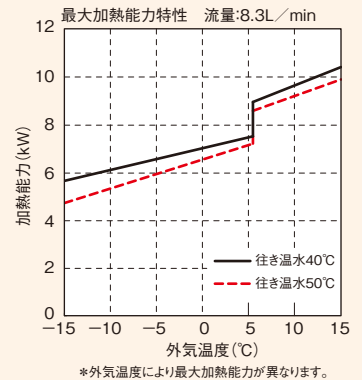
- 室外ユニットは水準器を使用して水平に設置する。
- 外気温が低い地域の場合、ドレン水が室外ユニットの底板内で凍結することがあるので、付属のドレンニプルは使用しないで「タレ流し」にする。
室外ユニットから排水されるドレン水は、凍結によるすべり防止のため地面等(砂利や土の上等)へ浸透させる等、凍結対策を実施する。

- 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。

● 外気温能力特性(暖房)



■温水配管に関わる据付制約 [ERB-HP8756X・HP8740X]

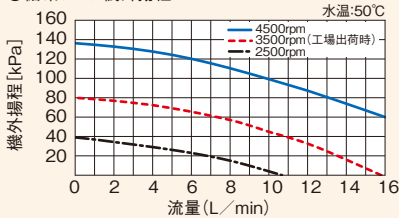
- 床暖房パネル下の断熱材については熱抵抗の値を1.7m²・K/W以上としてください。
- 床暖房パネルの敷設率は70%程度としてください。
- 床暖房パネルの施工は、パネルに付属の説明書に従って取り付けてください。
- 床暖房パネル間でバランスがとれるように流量調整してください。
- 配管による放熱ロスを少なくするため、できるだけ配管を短くしてください。
- 配管は、架橋ポリエチレン管(10A)または銅管(φ9.52)にて行い、厚さ10mm以上の断熱材にて保温ください。

	断熱材	PF管	断熱材
架橋ポリエチレン管	○	○	○
銅管	○	×	×

※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、能力低下します。使用する場合は、お問い合わせ願います。

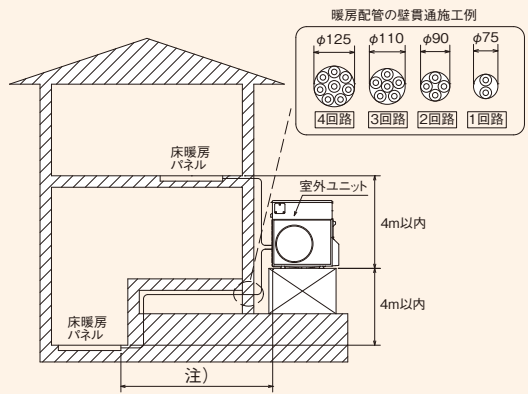
- 室外ユニットと床暖房パネルの温水配管の延長長さは下記の寸法以内とします。
・室外ユニットから床暖房パネルまでの高さ…上下4m以内
・最大延長長さ…10A主配管が15m以内の場合:床暖房パネル接続7A配管は5m以内 10A主配管が15mを超えて20m以内の場合:床暖房パネル接続7A配管は3m以内 7A配管のみの場合:8m以内
・鳥居配管の場合…上り配管・下り配管合わせて4m以内(1カ所のみ)
- 架橋ポリエチレン管には粘着テープ(ガムテープ、ビニールテープ等)や塩ビ樹脂(電源線、信号線等)を接触させないでください。
架橋ポリエチレン管は直射日光にあたらないように施工・養生してください。

● 循環ポンプ機外揚程



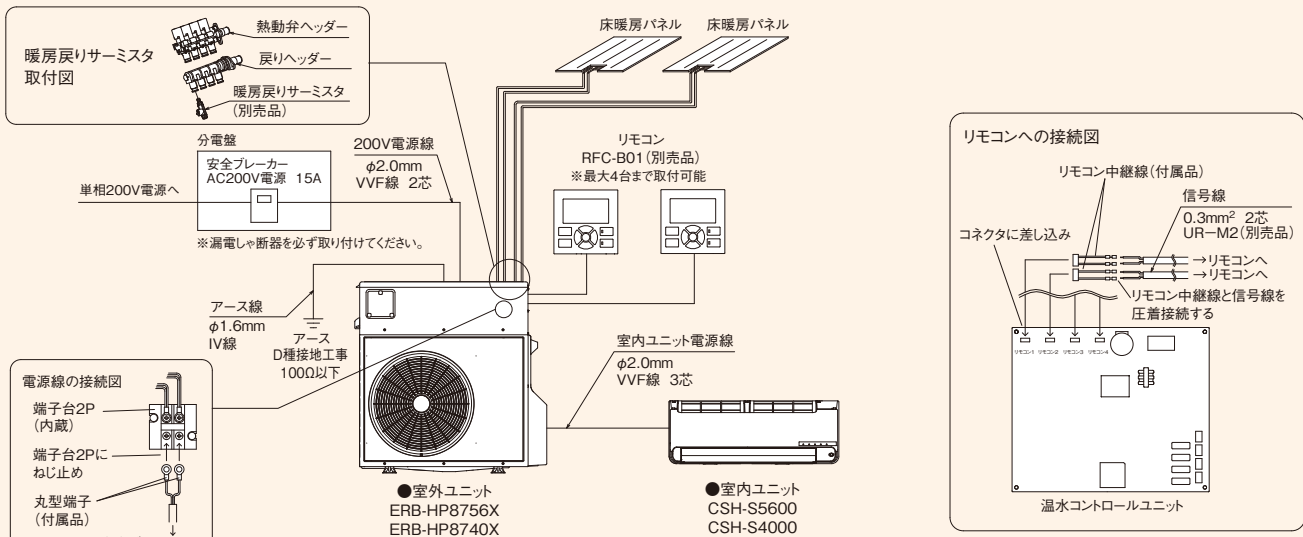
〈注意〉

- 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 [ERB-HP8756X・HP8740X]



施工関連

エアコン関連部材

床暖房用フロアマット

床暖房用エクセルソールのKNS小根太なし

エアコン関連部材

エアコン関連部材

エアコン関連部材

エアコン関連部材

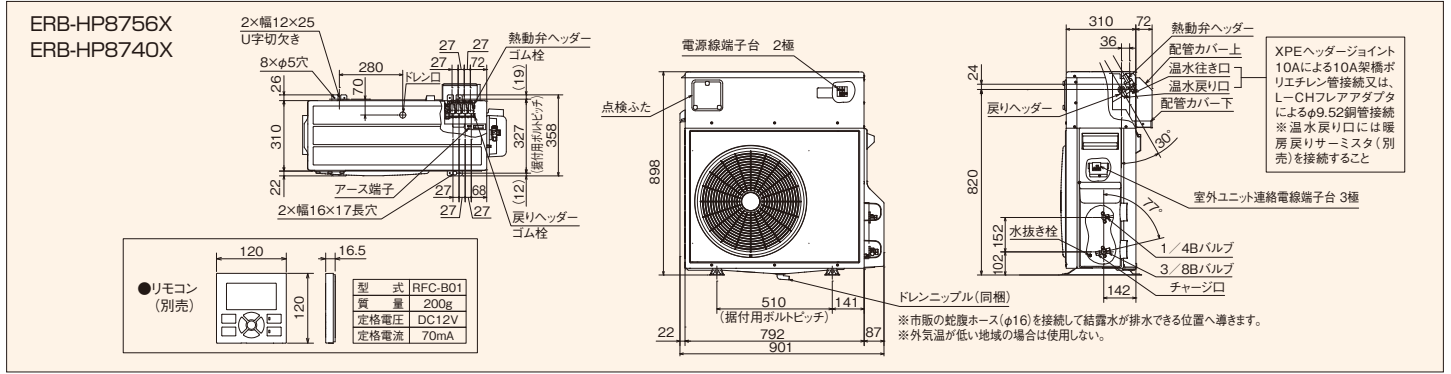
エアコン関連部材

エアコン関連部材

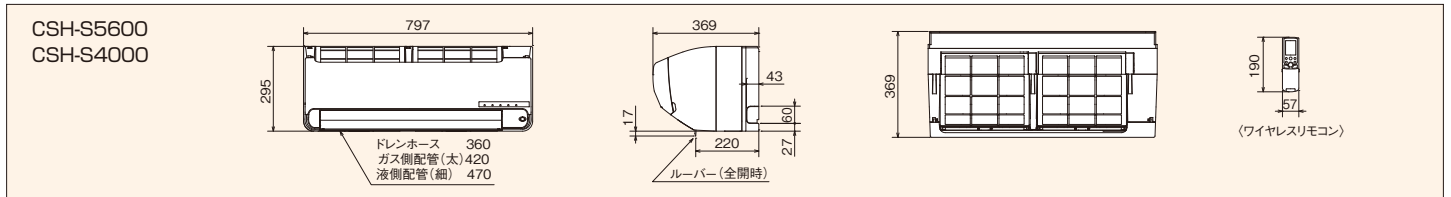
寸法図・仕様表

■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		
	冷房性能	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
温水暖房	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		
	暖房性能	運 転 音※6	55dB	48dB	55dB	45dB
		定格加熱能力※2	8.7kW			
		加熱運転電流※2	11.2A			
標準仕様	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	R32					
冷媒封入量	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
	Q値2.7	Q値2.4	Q値1.9
平成25年基準	5地域	4地域	3地域
	UA値0.87	UA値0.75	UA値0.56
適応量数	56・40タイプ	50	45
		45	40

※外皮の省エネルギー性能: 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。 ※銅管は使用不可

[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 ブ レ ー カ ー	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)は定期的な交換・補充が必要です。約3年を目安に入れ替えが必要となります。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し、必ずシステムを洗浄・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] = 熱源機能力[W] ÷ 単位暖房負荷[W/m²] ÷ 安全率[1.2倍]

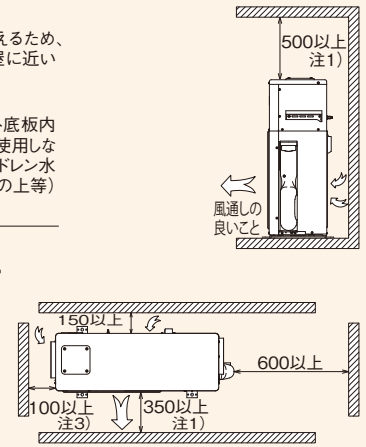
据付制約・電気配線工事

■室外・室内ユニット据付制約 [ERB-HP3028A]

- 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原因になります)
- 積雪で室外ユニットの吸込口・吹出口がふさがれないこと。
(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こと。
- 雨や直射日光が当りにくいこと。
- 風通しがよくほこりの少ないこと。
- テレビやラジオのアンテナより3m以上離れたこと。
(映像の乱れや雑音が生じることがあります)
- 油(機械油含む)・蒸気・油煙・腐食性ガスの発生のないこと。
- 可燃性ガスの漏れのおそれのないこと。
- 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およ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) 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、加熱能力及び消費電力が10%程度悪化する場合があります。
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 [ERB-HP3028A]

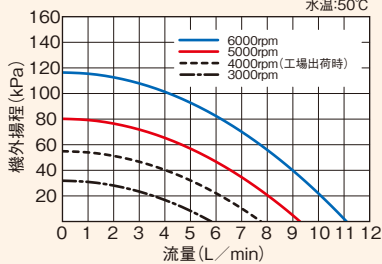
- 床暖房パネル下の断熱材については熱抵抗の値を1.7m²・K/W以上としてください。
- 床暖房パネルの敷設率は70%程度としてください。
- 床暖房パネルの施工は、パネル付属の説明書に従って取り付けてください。
- 床暖房パネルに標準流量が流れるように調整してください。
- 配管による放熱ロスを少なくするため、できるだけ配管を短くしてください。
- 配管は、架橋ポリエチレン管(10A)または銅管(φ9.52)にて行い、厚さ10mm以上の断熱材にて保温してください。

	断熱材	PF管	断熱材
架橋ポリエチレン管	○	○	○
銅管	○	×	×

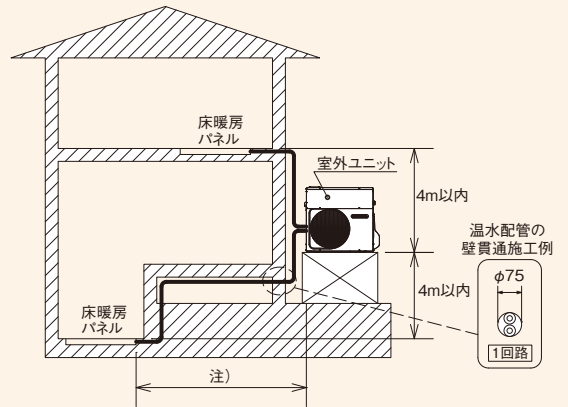
※設置条件やリフォーム対応で架橋ポリエチレン管を使用する場合、独立保温されていないため、能力低下します。使用の場合は、お問い合わせ願います。

- 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

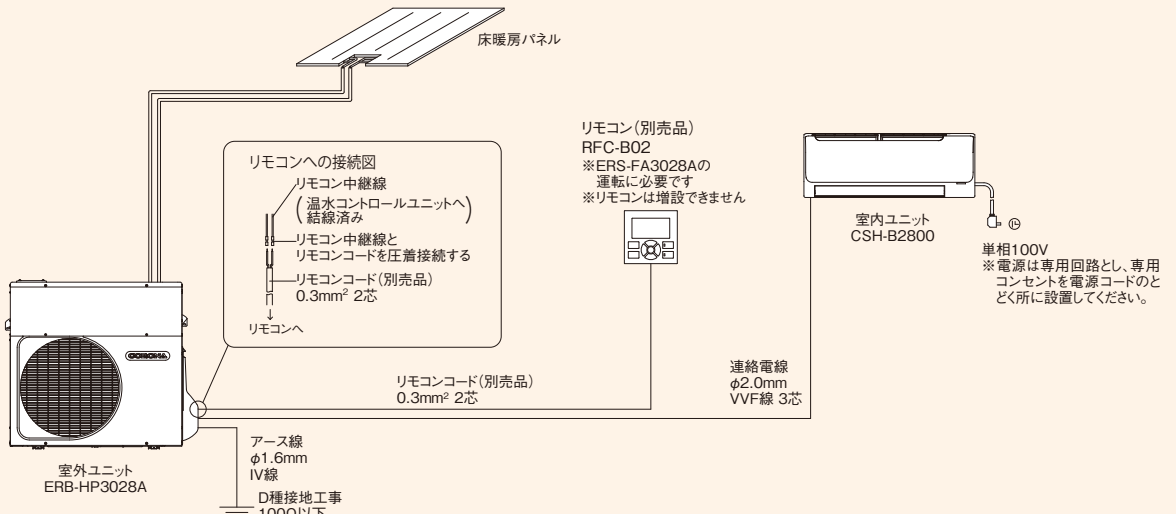


- 〈注意〉
- 凍結のおそれのある地域では、不凍液を使用してください。
 - 防錆循環液(エコスタミナ)は、凍結のおそれのある地域では使用しないでください。



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

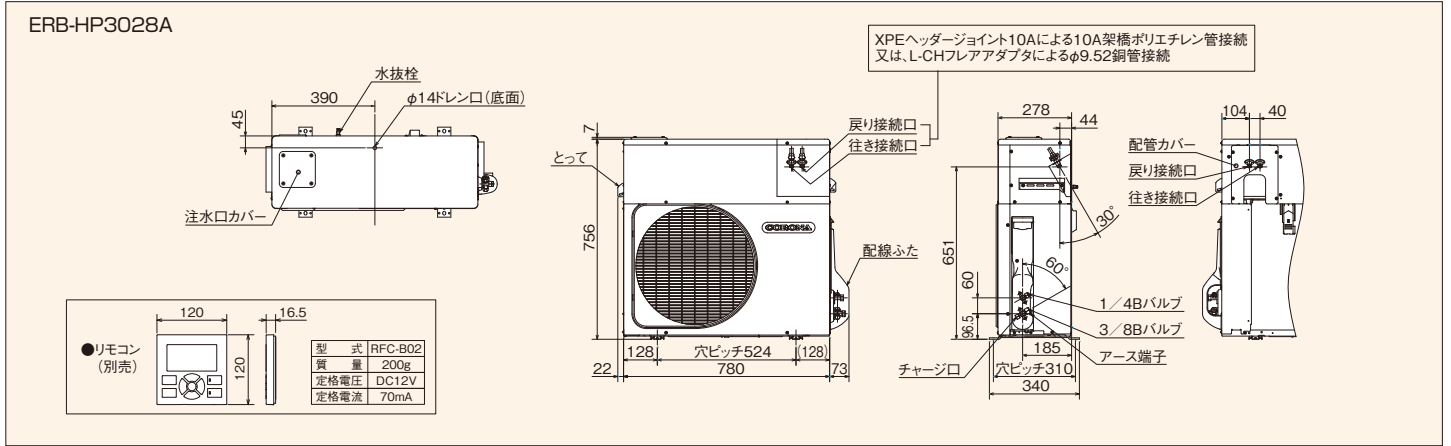
■電気配線工事 [ERB-HP3028A]



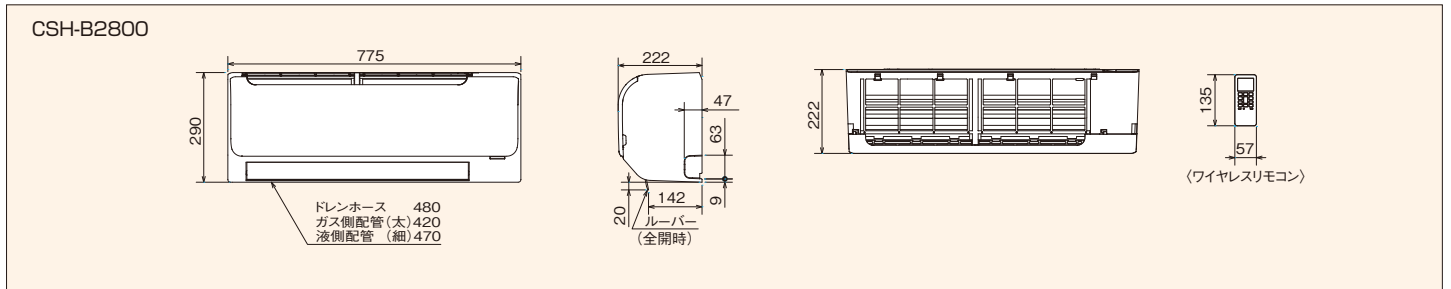
寸法図・仕様表

■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-FA3028A	
型 式	室内ユニット CSH-B2800	室外ユニット ERB-HP3028A	
温水回路方式	半密閉式		
電 源	単相100V 50/60Hz		
受 電 方 式	室内機 コンセント		
電源プラグ	㊤ 125V 20A		
最 大 電 流	20A		
エアコン	暖房性能	定格暖房標準能力※1	3.6kW
		定格暖房低温能力※1	3.8kW
		暖房運転電流※1	8.2A
	冷房性能	定格冷房標準消費電力※1	0.765kW
		定格暖房低温消費電力※1	1.360kW
		運 転 音※6	51dB
温水暖房	冷房性能	定格冷房能力※1	2.8kW
		冷房運転電流※1	6.2A
		定格冷房消費電力※1	0.580kW
	暖房性能	運 転 音※6	52dB
		定 格 加 熱 能 力※2	3.0kW
		加 熱 運 転 電 流※2	8.1A
エアコン	暖房性能	定 格 加 熱 消 費 電 力※2	0.750kW
		定 格 C O P※3	4.00
		安 定 時 加 熱 能 力※4	1.1kW
	冷房性能	安 定 時 加 熱 消 費 電 力※4	0.271kW
		安 定 時 C O P※5	4.05
		運 転 音※6	44dB
外形寸法(高さ×幅×奥行)	290mm	756mm [注水口カバー部+7mm]	
	775mm	780mm [配線ふた部+73mm] [とって部+22mm]	
質 量	9kg	46kg	
冷 媒 配 管 接 続 径	φ6.35mm(液側)、φ9.52mm(ガス側)		
冷 媒 種	R32		
冷 媒 封 入 量	900g		
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	1.2L		
循 環 液 の 注 水	注水口カバーをはずし、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	15L		
仕 向 地	日本国内の平均の最低外気温が-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℃~50℃ [エアコン暖房]室内28℃以下 室外24℃以下 [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		

【冷媒配管工事】

接 続 配 管	液側:φ6.35mm ガス側:φ9.52mm フレージョイント方式
配 管 制 約	最大高低差:10m 最大配管長:15m ※チャージレス10m。配管長が10mを超える場合は、1ml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
	架橋ポリエチレン管
銅管	

【電気工事】

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。
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(0.3mmf)

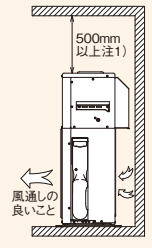
- ※1 JIS C 9612:2013に基づいた数値です。
- ※2 外気温7/6℃、往き温水温度40℃、戻り温水温度25℃、流量2.8L/min、水使用時の性能値。(JRA 4071に準拠)循環液使用時の能力は約6%低下、消費電力は約3%上昇します。
- ※3 エネルギー消費効率(定格COP)は、定格加熱能力で運転をしたときの単位消費電力あたりの加熱能力を表したものです。
- ※4 外気温7/6℃、往き温水温度35℃、戻り温水温度30℃、流量3.1L/min、水使用時の性能値。(JRA 4071に準拠)循環液使用時の能力は約6%低下、消費電力は約3%上昇します。
- ※5 安定時エネルギー消費効率(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)や塩基系樹脂(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。

■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 \curvearrowright 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ところ。
- 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。

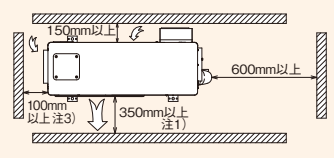
- 室外ユニットは水平に設置する。※前後・左右2°以下にする。
- 外気温が低い地域の場合、ドレン水が室外ユニットの底板内で凍結することがありますので、付属のドレンニップルは使用しないで「タレ流し」にしてください。



〈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塩分が、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、付着した塩分を除去するために定期的に水洗いを行ってください。

- 注1) 給水時、サーブ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。
注3) 防雪カバー取付時は150mm以上必要です。

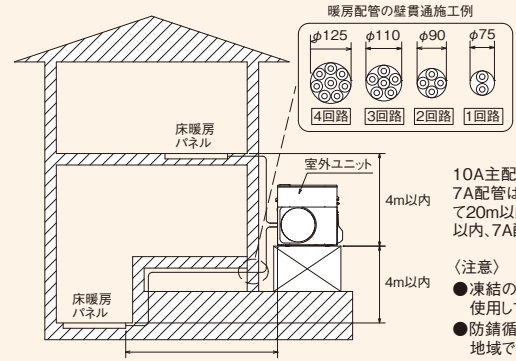


■温水配管に関わる据付制約

- 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以上としてください。
- 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。

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

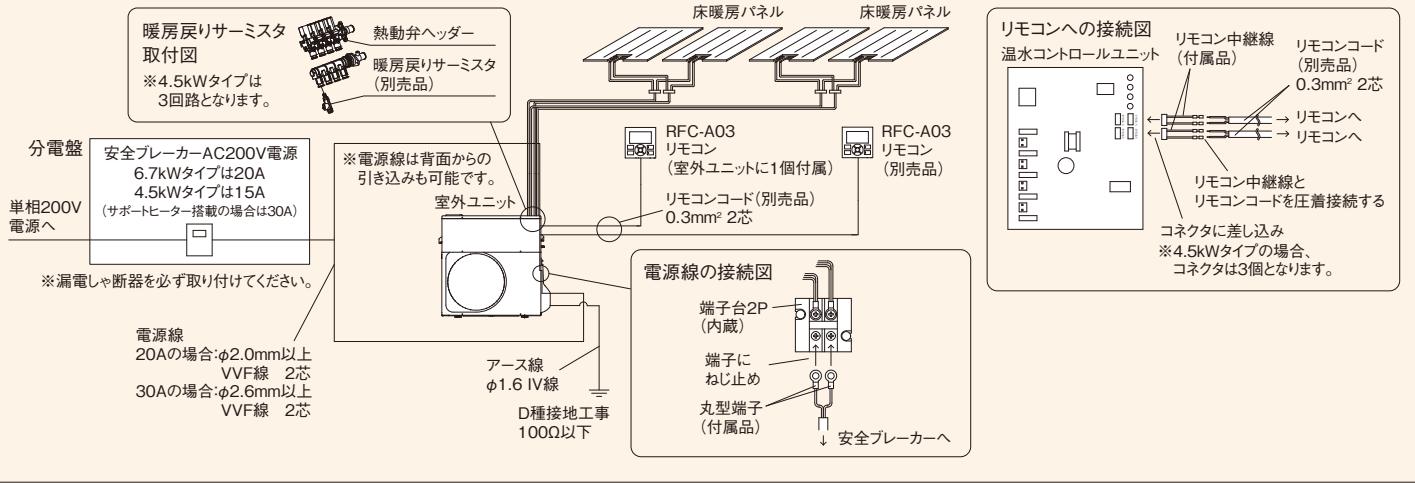
*銅管は使用不可となります。
設置条件やリフォーム対応で架橋ポリエチレン管を使用する場合、独立保温されていないため、能力低下をします。使用する場合は、お問い合わせをお願いします。



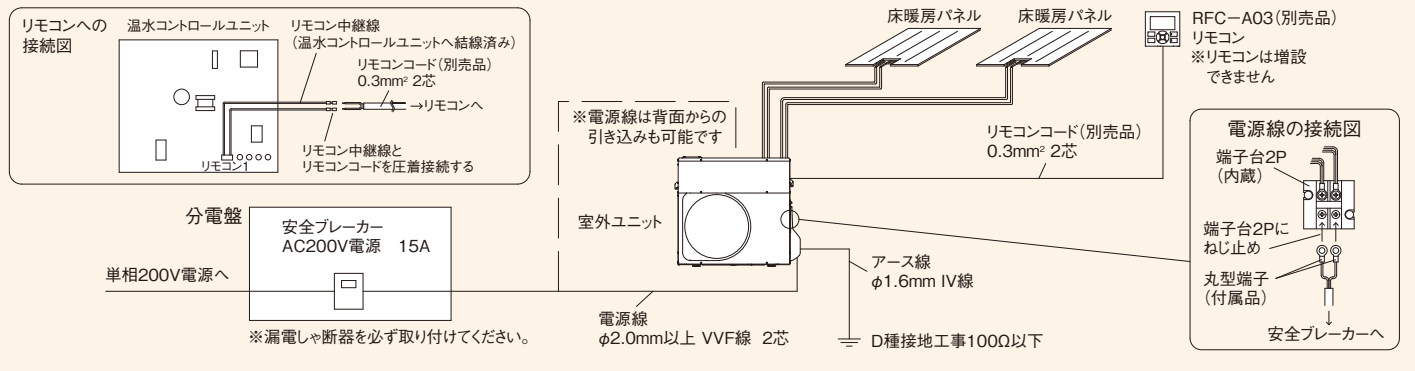
10A主配管が15m以内の場合床暖房パネル接続7A配管は5m以内または10A主配管が15mを超えて20m以内の場合床暖房パネル接続7A配管は3m以内、7A配管のみの場合は8m以内。

- (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(エコスタミン)は、凍結の恐れのある地域では使用しないでください。

■電気配線工事(コロナエコ暖フロア6.7・4.5)



■電気配線工事(コロナエコ暖フロア3.9)



■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

※XPEヘッダージョイント10Aによる10A架橋ポリエチレン管接続又は、L-CHフレアアダプターによるφ9.52銅管接続。
※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

※XPEヘッダージョイント10Aによる10A架橋ポリエチレン管接続又は、L-CHフレアアダプターによるφ9.52銅管接続。
※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

質量	200g
定格電圧	DC12V
定格電流	70mA

ヘッド部詳細(背面)

回路表示ラベル
上段: 温水往き
下段: 温水戻り

本機種は最大2回路までです。右側の接続口は使用できません。止水栓は取り外さないでください。

※止水栓-L-CHクリップは外さないでください。

■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	—	—	1.3kW
安 定 時 加 熱 消 費 電 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 (バ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 (バ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 (バネルにより制約があります)
温 水 温 度	約40~55°C		
冷 媒 名	R410A		
冷 媒 封 入 量	1070g	800g	480g
運 転 音 ※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 外気温度7°C/6°Cにおいて、行き水温40°C、戻り水温25°C、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 外気温度7°C/6°Cにおいて、行き水温40°C、戻り水温25°C、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 外気温度7°C/6°Cにおいて、行き水温40°C、戻り水温25°C、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 外気温度7°C/6°Cにおいて、行き水温35°C、戻り水温30°C、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°C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を測定すると、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。

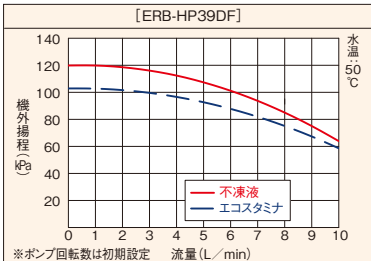
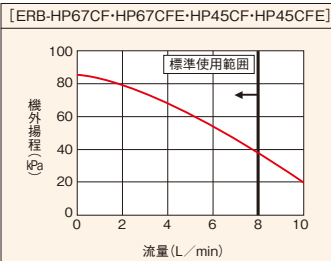
ヒートポンプ式温水暖房機の性能表示について

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されました。

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。
従来の定格加熱能力条件:外気温度(乾燥球温度7°C/湿球温度6°C)、戻り水温25°C
- ※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:外気温度(乾燥球温度7°C/湿球温度6°C)、戻り水温30°C、行き水温35°C

■循環ポンプ機外揚程



■地域別暖房可能めやす畳数

外気温	0°C	-5°C	-15°C
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
適応畳数	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°C。(室温を上げると、床暖房バ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=1.65㎡
・床暖房バネル: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/m] = 熱損失係数[W/mK] × (室温[°C] - 外気温[°C])
めやす暖房可能面積[㎡] = 熱源機能力[W] ÷ 単位暖房負荷[W/m] ÷ 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

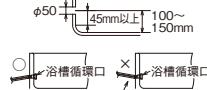
●下記回路に止水栓を使用してください。

使用回路	逆止弁	推奨品	耐熱仕様
① 給湯配管	付き	(UIB-X22)	80℃仕様
② 給水配管	無し	指定なし(ただし社団法人日本水道協会登録登録品のこと)	—
③ ヒートポンプA配管	無し	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を1ヶ所でも使用する場合は、給湯配管用の逆止弁止水栓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。

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梱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。



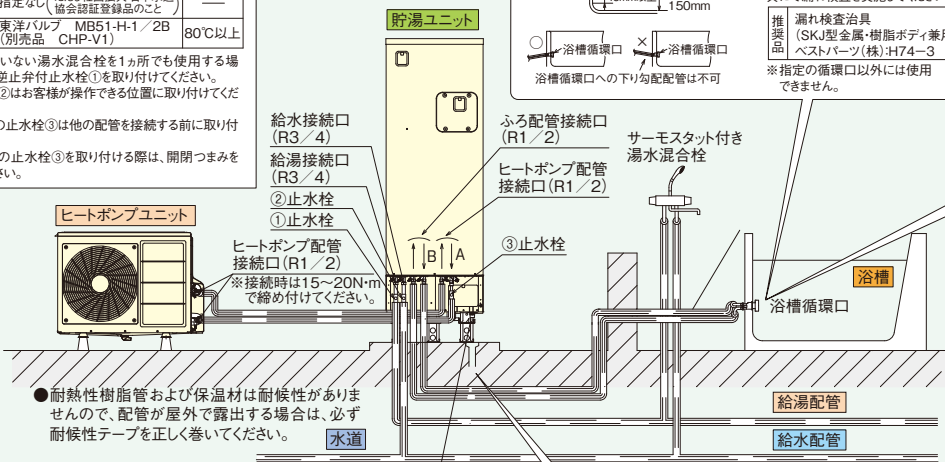
- 浴槽循環口の施工後は、濡れ検査器具にて濡れ検査を実施してください。
- 濡れ検査器具 (SKJ型金属・樹脂ボディ兼用) ベストパーツ(株)H74-3
※指定の循環口以外には使用できません。

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、エアがみや放熱ロスを防ぐため、できるだけ使用を避けてください。

保温工事

- 給水・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、給水・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。



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。
- ヘ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。(ヘ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)

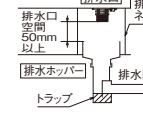
PF管	保温材	保温材
×	×	○

ホースの取りまわし

- 非常用止水栓(缶体保護弁)からのホースを排水ホッパーへ導いてください。
 - 市販のドレンホース(φ16)をドレンパン排水口へ差し込み、排水ホッパーへ導いてください。
 - 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。
-

排水配管工事

- 沸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。
- 排水配管には害虫侵入やにおいもれ防止となるような機構を設けるか、排水トラップを設けてください。封水構造になっていない臭気や腐食性ガスが上がり、本体・配管が腐食・損傷します。
- 排水ホッパーを設けた時は、点検可能なトラップを設けてください。
- 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わ、脚カバー(別売品)をご使用ください。
- 排水口と排水ホッパーの排水口空間は50mm以上確保してください。排水ホッパーが排水口の下の設置されていない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、貯湯ユニット内が負圧の時、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

●下記回路に止水栓を使用してください。

使用回路	逆止弁	推奨品	耐熱仕様
① 給水配管	無し	指定なし	—
② ヒートポンプA配管	無し	東洋バルブMB51-H-1/2B (別売品 CHP-V1)	80℃以上

●給水配管用の止水栓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、開閉つまみがしゃまになる場合は、開閉つまみを外して取り付けてください。止水栓②を取り付けたら、開閉つまみを元どりに戻してください。

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梱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。



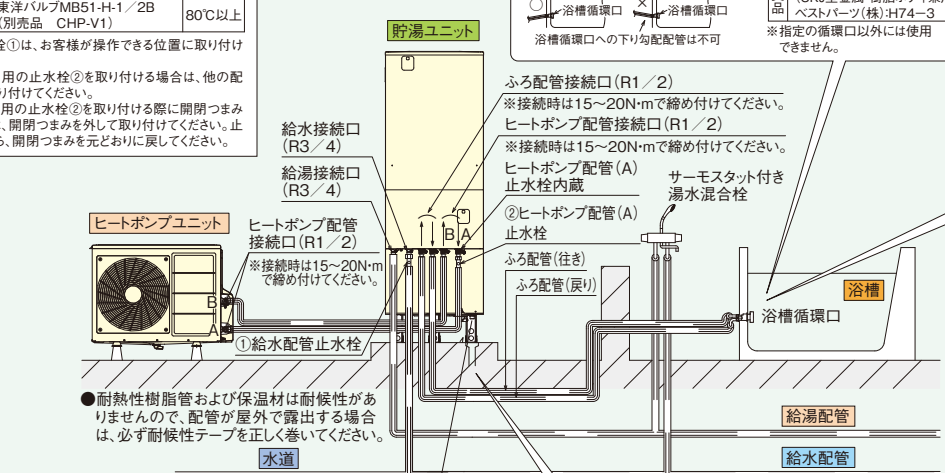
- 浴槽循環口の施工後は、濡れ検査器具にて濡れ検査を実施してください。
- 濡れ検査器具 (SKJ型金属・樹脂ボディ兼用) ベストパーツ(株)H74-3
※指定の循環口以外には使用できません。

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、エアがみや放熱ロスを防ぐため、できるだけ使用を避けてください。

保温工事

- 給水・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、給水・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。



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。
- ヘ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。(ヘ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)

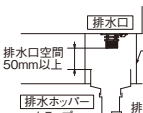
PF管	保温材	保温材
×	×	○

ホースの取りまわし

- 市販のドレンホース(φ16)をドレンパン排水口へ差し込み、排水ホッパーへ導いてください。
 - 必ずドレンホースを取り付けてください。
-

排水配管工事

- 沸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。
- 排水配管には害虫侵入やにおいもれ防止となるような機構を設けるか、排水トラップを設けてください。封水構造になっていない臭気や腐食性ガスが上がり、本体・配管が腐食・損傷します。
- 排水ホッパーを設けたときは、点検可能なトラップを設けてください。
- 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わ、脚カバー(別売品)をご使用ください。
- 排水口と排水ホッパーの排水口空間は50mm以上確保してください。排水ホッパーが排水口の下の設置されていない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、貯湯ユニット内が負圧の時、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。



施工関連
エコキュート
関連図面
仕様表等
エコキュート
関連図面
仕様表等
エコキュート
関連図面
仕様表等

標準配管例

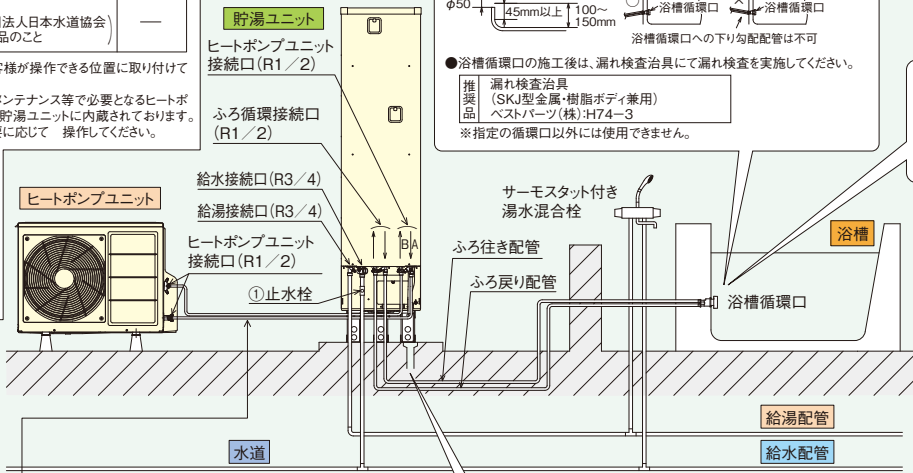
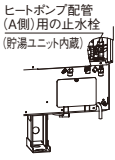
[CHP-18タイプ]

専用止水栓

●下記回路に止水栓を使用してください。

使用回路	逆止弁	指定品	耐熱温度
① 給水配管	無し	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)	—

- 給水配管用の止水栓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で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に内蔵されております。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。



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同種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。

推奨品	漏れ検査器具
(SKJ型金属・樹脂ボディ兼用)	ベスタパーツ(株)HT4-3

※指定の循環口以外には使用できません。

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。



ヒートポンプの配管

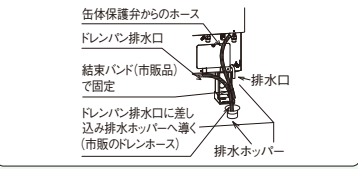
- ベアチューブを使用せず、必ず独立した配管とし、保温材を巻いてください。
- A-A、B-Bの記号を合わせて接続してください。

フレキシ管の使用について

- エアがみや、放熱ロスを防ぐため、極力フレキシ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)

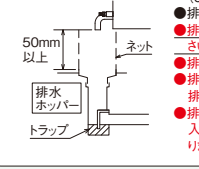
ホースの取りまわし

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



排水口付近拡大図

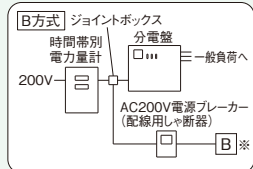
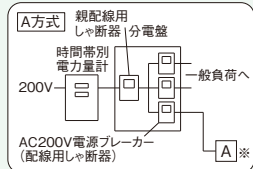
- 沸上げ中に貯湯ユニットのお湯が膨張し、その膨張分が排水口より出ますので、必ず排水工事を行ってください。
- 口径φ80以上の排水ホッパーや排水トラップおよびφ50以上の排水管を使用してください。(90℃以上の耐熱性・耐食性を有するもの)
- 排水ホッパーと排水口の中心位置を確実に合わせてください。
- 排水管には害虫侵入やにおいもれ防止となるような機構を設けるか、排水トラップを設けてください。防水構造になっていないと臭気や腐食性ガスが上がり、本体・配管が腐食、損傷します。
- 排水ホッパーを設けた時は、点検可能なトラップを設けてください。
- 排水ホッパーにゴミが入らないように、また排水口から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を有するネット等で覆ってください。
- 排水口と排水ホッパーの空間は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

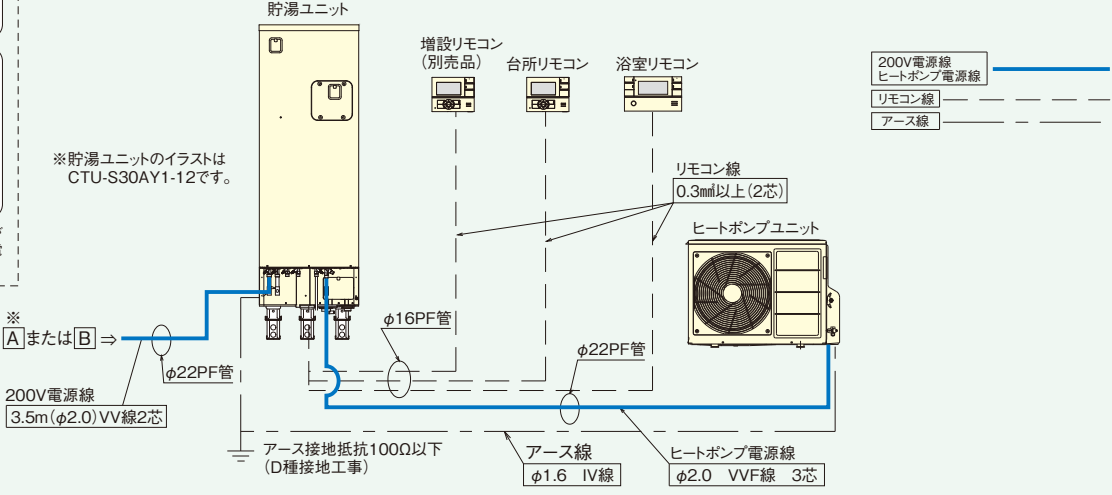


※貯湯ユニットのイラストはCTU-S30AY1-12です。

※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(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	(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)



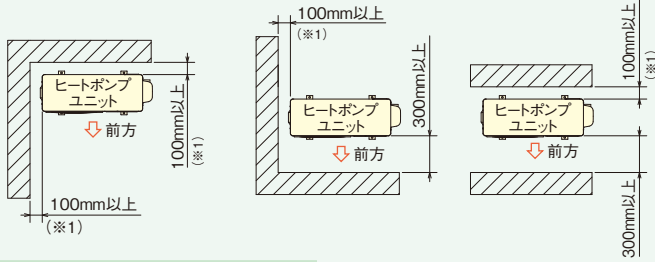
据え付け時の制約事項

※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。

施工関連

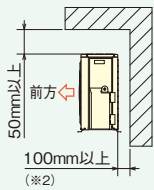
床置据付の制約

- 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してください。



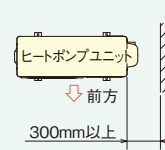
- ※1 防雪カバーを取り付ける場合は110mm以上必要です。また運転音低減のため110mm以上確保することをおすすめします。
- ※2 吊下据付する場合は必ず背面を壁側にしてください。

メンテナンススペースの制約

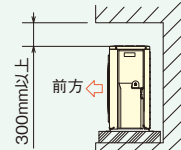
- ヒートポンプユニットの上方向は風の流れを妨げないようにしてください。

ヒートポンプユニット

【上から見た図】



【右側面から見た図】
＜床置き据付＞



貯湯ユニット

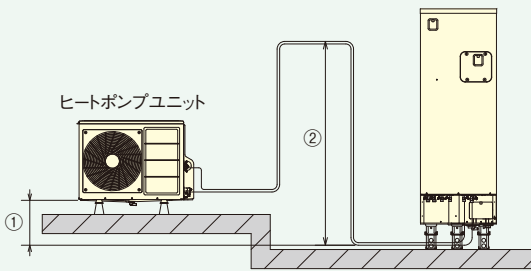
【上から見た図】



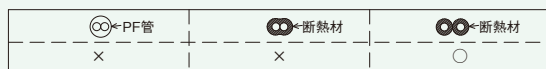
【右側面から見た図】



ヒートポンプ配管に関わる据付制約



- ※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。
- ※ヘアチューブは使用不可です。配管どうしで熱交換され、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ヶ所以内
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ヶ所のみ)

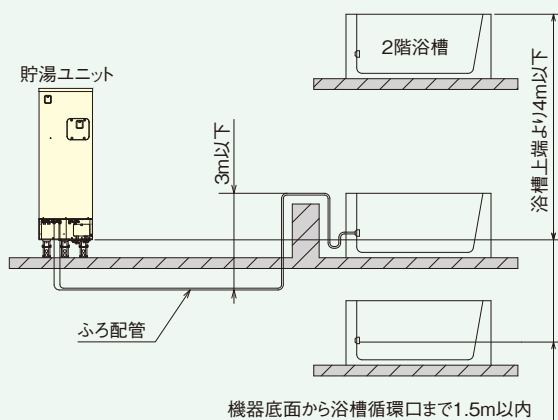
- 給水圧200kPa以上
- 最大配管長は以下ようになります。
 ・銅管φ12.7は最大15mまで可(保温材t10)
 ・耐熱性樹脂管10Aは最大25mまで可(保温材:15mまでt10、15~25mまでt20)
 ※配管延長が長くなると自然放熱により沸き上がり温度が下がります。
- 耐熱性樹脂管を使用する場合、弊社推奨部材をご使用ください。

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	10A(保温材厚み:10mm)
	HC-10HON10P	ブルー ピンク
	HC-10HON20B	10A(保温材厚み:20mm)
三井化学産資製(架橋ポリエチレン管)	ACP-10SF10	10A(保温材厚み:10mm)
	JCP10SOF10	ブルー ピンク
	ACP-10SF20	10A(保温材厚み:20mm)
	JCP10SOF20	ブルー 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・給湯配管に関わる据付制約



【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ヶ所以内
鳥居落差	3m以内(1ヶ所のみ) (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 (浴槽ユニット底面から ・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

- ※3 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。
- ※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)ヘアホースは放熱ロスが大きい為、使用は避けてください。

【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。

エコキュート
関連部材

床暖房用
フロアマット

床暖房用
エクセルソール®KNS小根太なし

エコキュート
関連部材

エコキュート
暖シリーズ

エコキュート
暖クーリエアコン
関連図面仕様表等

エコキュート
暖クーリエアコン
関連図面仕様表等

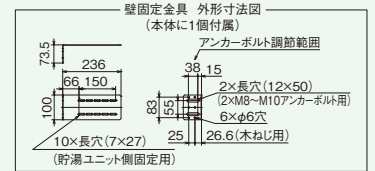
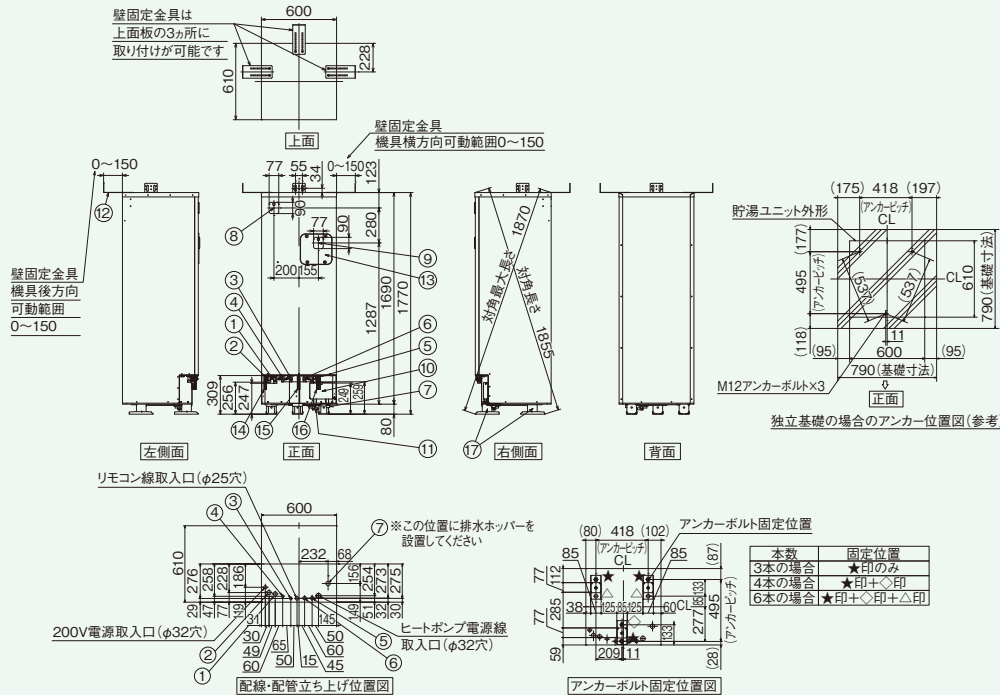
エコキュート
関連図面

エコキュート
仕様表等

寸法図[貯湯ユニット] (単位:mm)

CTU-S30AY1-12B
CTU-S30AY1-12
CTU-S30AY1J-12

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		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		配線接続窓ふた	
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	

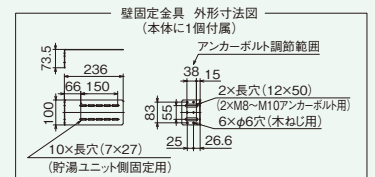
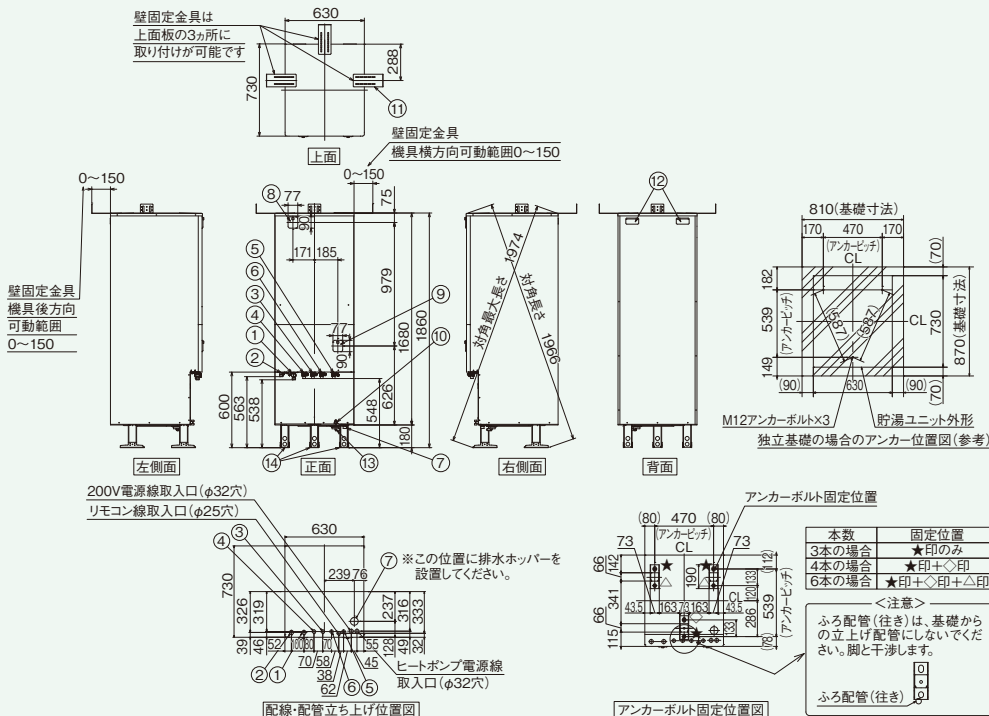


※アンカーボルト固定詳細(参考)

据付場所	壁固定金具	アンカーボルト	呼び径	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	接筒系アンカーボルト	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

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		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		壁固定金具	1個付属(可動範囲0~150mm)
⑫		とって	背面2か所
⑬		ドレンパン排水口	
⑭		脚	



※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	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	接筒系アンカーボルト	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

■寸法図[貯湯ユニット] (単位:mm)

CTU-18AX5-2

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	遮し弁操作カバー	
⑨	漏電ブレーカー 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)	有効増しみ深さ	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	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
2階以上	なし	接合系アンカーボルト	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

■[分割脚] (単位:mm)

No	部品名	材質・表面処理
①	分割脚	鉄に溶融亜鉛メッキ仕上げ
②	ボルト・ナット・ワッシャー	ステンレス
③	分割脚固定金具	鉄にクロメートメッキ仕上げ

■[リモコン] (単位:mm)

スマートナビリモコンプラス
台所リモコン(増設リモコン)

スマートナビリモコン
台所リモコン(増設リモコン)

■[ヒートポンプユニット] (単位:mm)

CHP-4516
CHP-4516E
CHP-4516J

【凍結予防機能】
ヒートポンプ配管 バイパス循環三方弁による凍結予防運転

ドレンニップル(同梱)
※市販のドレンホース(φ16)を接続して結露水が排水できる位置へ導きます。

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

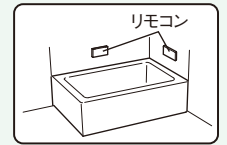
取付場所の選定



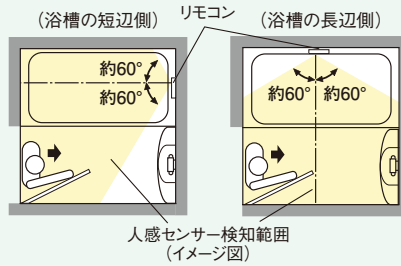
- 浴室リモコンには、浴室に入浴者が入ったことを検知する人感センサーが搭載されています。
 - ・人感センサーが正しく検知するように、右図の推奨例および人感センサー検知範囲を参考にして取り付けてください。
 - ・下図のような位置に取り付けると、入浴者を正しく検知しない場合があります。
- 取付位置は浴室内のスイッチ操作がしやすく、表示が良く見える場所に取り付けてください。
- 浴室リモコンは防水タイプですが、できるだけ温水や水がかかりにくい場所に取り付けてください。
- 次の場所は避けて取り付けてください。
 - ・鉄筋や柱が壁の中を通過しているところ
 - ・台所リモコンと同一の壁
 - ・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

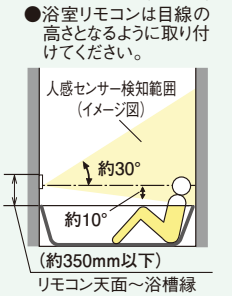
- 浴室リモコンは右図のように、浴槽の短辺または長辺壁面の中央付近への取り付けを推奨します。中央付近に取り付けできない場合は、リモコンを左右にずらして取り付けてください。



〈上から見た図(入室時)〉

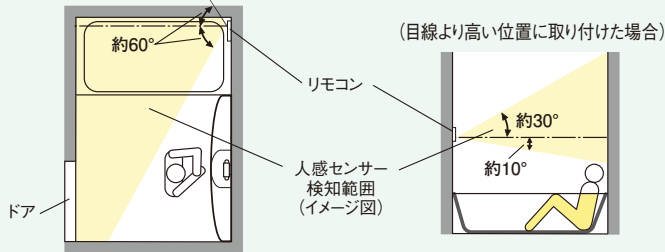


〈正面から見た図(入浴時)〉



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。



仕様表 フルオートタイプ

(新しい基準JIS C 9220:2018に準拠)

形 式	CHP-S30AY1-12B	CHP-S30AY1-12	CHP-S30AY1JE-12	CHP-S30AY1JJ-12
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	3.3	3.0	3.0	3.0
エネルギー消費性能計算プログラム※8 (住宅版) JIS効率入力値	3.3	3.0	3.0	3.0
形 式	CTU-S30AY1-12B	CTU-S30AY1-12	CTU-S30AY1J-12	
種類	屋外形・屋内形 兼用			
タンク容量	300L			
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			
質量(製品質量/満水時質量)	61kg/361kg		62kg/362kg	
消費電力	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・追いだし湯・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℃			
形 式	CHP-4516	CHP-4516E	CHP-4516J	
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℃			

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-37AY1-42	CHP-37AY1E-42	CHP-18AX5-2
	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
	沸 上 げ 温 度 範 囲	約65°C~約90°C		
	年間給湯保温効率 ^{(JIS)※1※2}	3.4	3.3	2.8
	エネルギー消費性能計算プログラム ^{※8} (住宅版)JIS効率入力値	3.4	3.3	2.8
貯湯ユニット	形 式	CTU-37AY1-42	CTU-37AY1E-42	CTU-18AX5-2
	種 類	屋外形・屋内形 兼用	屋内形	屋外形・屋内形 兼用
	タンク容量	370L	370L	185L
	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		1,890×450×550mm
	質量(製品質量/満水時質量)	59kg/429kg	59kg/429kg	52kg/237kg
	消費電力	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)		有効水量160L~180L (満水容積340L以下の浴槽)
設置可能最低外気温	-10°C			
ヒートポンプユニット	形 式	CHP-4516	CHP-4516E	CHP-4516
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	650×820[カバー部+80]×300mm		
	質 量	48kg		
	中間期標準加熱能力/消費電力 ^{※3※4}	4.5kW/0.970kW		
	中間期標準運転電流 ^{※4}	6.0A		
	中間期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	-10°C			

●仕様表について

- ※1 年間給湯保温効率(JIS)は、「JIS C 9220:2018」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量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)とし、以下の式で求められます。
年間給湯保温効率(JIS)=1年間で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
- ※2 年間給湯保温効率(JIS)算出時の条件
着霜期高温加熱条件:外気温(乾球温度/湿球温度)2°C/1°C、水温5°C、沸上げ温度90°C [300L・370Lタイプ]
冬期給湯保温モード条件における沸上げ温度70°C、着霜期給湯保温モード条件における沸上げ温度70°C [185Lタイプ(エコキュートライト)]
冬期少人数給湯保温モード条件における沸上げ温度73°C、着霜期少人数給湯保温モード条件における沸上げ温度73°C
- ※3 沸上げ終了直前では加熱能力は低下する場合があります。
- ※4 中間期標準加熱条件:外気温(乾球温度/湿球温度)16°C/12°C、水温17°C、沸上げ温度65°C

- ※5 冬期高温加熱条件:外気温(乾球温度/湿球温度)7°C/6°C、水温9°C、沸上げ温度90°C
- ※6 低外気温時は加熱能力は低下することがあります。
- ※7 運転音はJIS C 9220:2018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。
- ※8 「エネルギー消費性能計算プログラム(住宅版)」へのJIS効率の入力値は仕様表内「エネルギー消費性能計算プログラム(住宅版)JIS効率入力値」欄に記載されている数値を使用してください。

●「夜間消費電力量比率」は取扱説明書に記載されています。

家庭用ヒートポンプ給湯機の性能表示の変更について (JIS C 9220が改正されました)

<p>■家庭用ヒートポンプ給湯機のJIS C 9220が2018年3月に改正されました。</p> <p>このカタログは改正されたJISに基づいて性能表示(年間給湯保温効率/年間給湯効率/運転音)を行っています。カタログの表示例を用いた性能表示の見方について、詳しくは、一般社団法人 日本冷凍空調工業会のホームページをご覧ください。 https://www.jraia.or.jp</p>	<p>■運転音の表示が変わりました。</p> <p>運転音は、測定方法も変わりました。従来の「音圧レベル」(騒音レベル)はJISで定められた1点で測定したものでしたが、今回採用された「音響パワーレベル」は周囲に発する全ての音響エネルギーを評価したものです。国際的な評価方法の統一を図るため、表示を開始しました。製品の運転音が大きくなったわけではありません。詳しくは、一般社団法人 日本冷凍空調工業会のホームページをご覧ください。https://www.jraia.or.jp ※試験室での測定値ですので、実際に据え付けた状態での運転音は周囲環境により異なります。</p>
---	---

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
エクセルソール[®]KNS小根太なし

エコキュート
暖シリーズ
関連部材

エコキュート
暖クールエアコン
関連図面仕様表等

エコキュート
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

家庭用ヒートポンプ給湯機は省エネ法トップランナー基準の対象機器です

省エネ法(トップランナー関連)の一部が改正され、2025年度を目標年度とする新しいエコキュートの省エネ基準が2021年6月定められました。なお、下記表はコロナエコキュートが該当する区分のみ抜粋しています。本カタログには新基準および旧基準における省エネ基準達成率を併記しております。

▶新基準:2025年目標年度省エネ基準・目標値・区分名

(目標基準値はJIS C 9220:2018に基づいた値です)

区分名	想定世帯	貯湯容量	仕様	貯湯缶数	目標基準値
A	少人数 ^{注1} (2人世帯)	-	一般地	-	3.0
C	標準 (4人世帯)	320L未満	一般地	1缶	3.1
E		320L以上550L未満			

注1 少人数とは2人世帯を想定しています。

○省エネ区分、目標基準値一覧表は、一般社団法人 日本冷凍空調工業会ホームページに記載されていますので参照してください。

▶省エネ基準達成率の表示について



このマークは商品の年間給湯保温効率又は年間給湯効率、及び省エネルギー法目標基準値に対する達成率を記載してある場所を明示するものです。商品を選択するときにご参考にしてください。

※省エネルギー法目標年度2025年度機種と2017年度機種について併記して表示しています。

※また併記されている目標年度2017年度の表示につきましては、前回目標年度時における基準達成率となります。

※基準達成率100%未満の場合は、省エネマークの色をオレンジで表示しています。

▶旧基準:2017年目標年度省エネ基準・目標値・区分名

(目標基準値はJIS C 9220:2011に基づいた値です)

区分名 ^{注1}	想定世帯	貯湯容量	仕様	保温機能 ^{注2}	貯湯缶数	2017年度	
						省エネ基準	エネルギー消費効率
9	標準	240L以上 320L未満	寒冷地仕様以外	有	1缶	2.8	
17		320L以上 550L未満				3.3	
33	少人数 ^{注3}	(185L)				2.4	

注1 省エネ区分、目標基準値一覧表は、一般社団法人 日本冷凍空調工業会ホームページに記載されていますので参照してください。

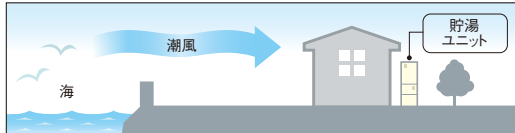
注2 保温機能とは、ふろの湯を保温する機能の“有”“無”を表しています。注3 少人数とは2人世帯を想定しています。

■耐塩害仕様の定義

一般社団法人 日本冷凍空調工業会 JRA9002「空調機器の耐塩害試験基準」に準拠する。

耐塩害仕様

潮風に直接かからないが、その雰囲気にあるような場所に設置。



[設置距離目安] 直接潮風が当たらないところ

	設置距離目安				備考
	0m	300m	500m	1km	
内海に面する地域					瀬戸内海
外洋に面する地域					
沖縄・離島		耐塩害仕様		耐塩害仕様	

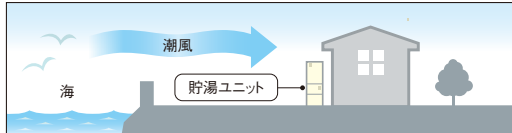
耐塩害仕様の評価基準 (JRA規格)に基づく

仕様	品質条件	耐食性	耐湿性	促進耐候性
		JIS Z 2371	JIS K 5600	JIS D 0205
耐塩害仕様		480時間	360時間	500時間
耐重塩害仕様		960時間	720時間	500時間
(参考)標準仕様		240時間	240時間	300時間

※上記時間は塩濃度50±5g/Lの塩水を噴霧し、外表面に劣化等不具合が生じてはいけな時間を示しています。

耐重塩害仕様

潮風の影響を受ける場所に設置。
(但し、塩分を含んだ水が直接機器に当たらないものとす)



[設置距離目安] 直接潮風が当たるところ

	設置距離目安				備考
	0m	300m	500m	1km	
内海に面する地域					瀬戸内海
外洋に面する地域					
沖縄・離島		耐重塩害仕様		耐塩害仕様	

※数値根拠は各社ヒアリング結果に基づく数値

設置についてお願い

耐塩害仕様・耐重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塩分が、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、付着した塩分を除去するために、定期的に水洗いを行ってください。●機器の状態を定期的に点検し、必要に応じて再防錆処理や部品交換を実施してください。

■施工時の注意事項

- 屋内に設置する場合は、防水堤(高さ100mm以上)の施工をしてください。
- 温泉地帯など特殊な場所では機器が故障するおそれがありますので、据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は屋内に据え付けないでください。
- 貯湯ユニットの屋内形を屋内(機械室)に据え付ける場合は、必ず通気口を設けて部屋を密閉にしないでください。また、浴室など湿気の多い場所には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掛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沸上げ中に運転音がありますので、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(配線用遮断器)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で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。
- シャワー給湯機には、やけど防止のため、サーモスタット付き湯水混合栓(逆止弁付き)を使用してください。
- 上水道に直結する場合は当該水道局の条例に基づき、認定水道工業者が指定された配管材料を使って施工してください。
- 電気工事は「電気設備に関する技術基準」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エコキュートは、一般家庭仕様です。浴槽は有効水量180L~220L(満水容量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。
- ジェットバス噴流は水位が不安定になる場合や冬場の湯温低下が大きいため、ご使用をお避けください。
- 給水圧力は「高圧力/ワフル給湯タイプの場合」300kPa以上、「高圧力タイプの場合」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。

- 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、排水トラップを設けてください。封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。
- 2F以上に据え付ける場合は、必ず天部も上部振止め金具で固定してください。地震時の転倒防止のため、必ず設けてください。

■自然冷媒CO2家庭用ヒートポンプ給湯機に関するご注意

- 水質によっては、貯湯ユニット、減圧弁、逃し弁、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。
- 沸上げ時間帯に入浴などでお湯を使用した場合、設定湯温まで沸き上がらずに翌日の湯量不足の原因になる場合があります。
- 逃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、沸上げ中に逃し弁より排水される場合があります。
- 高温水供給(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。
- シャワーヘッド・湯水混合栓および手元ストップシャワー、マッサージャーなどのシャワーヘッドを使用すると、出湯量が少なくなることがあります。
- 浴室、シャワー、台所、洗面所などで2か所以上同時に湯水を使用すると、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、万一起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、シャワー圧が強く湯量も増えます。
- シャワーヘッドを節水タイプに交換していただく、シャワー圧も増し、さらにお湯の節約になります。
- 時間別電灯契約の種類によって、時間帯と電気料金単価が異なります。
- 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、防熱施工の仕様により消費電力が増える場合があります。
- 上記内容および取扱説明書・工事説明書の内容を守らなかったために発生した不具合については、保証期間内であっても無償保証の対象外となります。
- イオウ系の入浴剤(湯の花等)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、逃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

エコキュートをより長く、安心してお使いいただくために、「延長保証システム」を設けております。ご希望の場合、お申し込みは専用パンフレットにご記入いただくか、下記QRコードやインターネットアドレスからアクセスの上お申し込みください。専用パンフレットはお買いあげの販売店、または(株)コロナにお問い合わせください。

延長修理保証の内容



長期保証

お買い上げ日(メーカー保証開始日)から5年・8年・10年間(メーカー保証期間を含む)の長期保証。



修理は無料

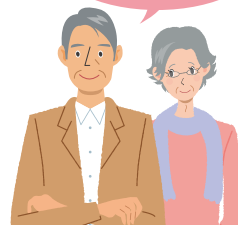
万一対象商品が故障した場合の修理費用(技術料・出張料・部品代)は全て無料。*



安心と真心のサービス

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。

保証が長いから助かるわ



*延長保証は、延長修理保証規定内容に準じます。不当な取り扱い及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。

エコキュート 保証料

▶5年延長修理保証	11,880円(税込)
▶8年延長修理保証	25,520円(税込)
▶10年延長修理保証	31,130円(税込)

*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。

コロナエコ暖シリーズ 保証料

エコ暖 フロア	▶8年延長修理保証	24,860円(税込)
	▶10年延長修理保証	31,680円(税込)
エコ暖 クール エアコン	▶8年延長修理保証	27,280円(税込)
	▶10年延長修理保証	36,080円(税込)

*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)									
	1年後	2年後	3年後	4年後	5年後	6年後	7年後	8年後	9年後	10年後~
▶5年延長修理保証*	メーカー保証	延長保証	延長保証	延長保証	延長保証	延長保証	延長保証	延長保証	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	延長保証	延長保証	延長保証	延長保証	延長保証	延長保証	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	延長保証	延長保証	延長保証	延長保証	延長保証	延長保証	延長保証	延長保証

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。
*5年延長修理保証はエコキュートのみとなります。

修理保証対象・期間について

- 保証書の規定によります。(メーカー保証期間は、缶体:5年、コンプレッサー・熱交換器:3年、それ以外の部品:2年)
- 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(2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やパッキン等の消耗品を交換する場合については対象外となります。
- 補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後10年です。
- 契約後のプラン変更・解約はできません。

スマートフォン、パソコンから
お申し込みいただくことができます。



いつでも
カンタンに
申し込める

<https://www.corona.co.jp/cat/index.html>

■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
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49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。

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。
- コゲくさい臭いが出たり、異常な音や振動がする。
- 熱いお湯が出続ける。
- 運転中以外に逃し弁から水が漏れる。
- 本体、配管から水が漏れる。
- 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。

■給湯機の入替えについて

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

■悪質な訪問販売業者について

株式会社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	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/>

●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
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。

●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(株)コロナまで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。

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/>



2023年3月版

1090R51④