■運転音に関するご注意

●運転音は、反響の少ない無響室で測定した数値です。実際に据え付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響等を受け、表示数値より大きくなるのが普通です。

●ヒートポンプ給湯機は、主に人が睡眠している深夜に運転するため、運転音による不眠等が一部報告されています。寝室や隣家に近い場所など騒音が気になる場所には据え付けないでください。

騒音等防止を考えた据え付けに関して

『騒音等防止を考えた家庭用ヒートポンプ給湯機の据え付けガイドブック』を下記URLより無償ダウンロードできますので参照してください。

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

●2018年12月より「騒音トラブル未然防止注意喚起チラシ」が機器に同梱されています。

○運転音以外の施工時の注意事項については46ページをご覧ください。

安全に関するご注意

●アースを確実に取り付けてください。故障や漏電の時に感電するおそれがあります。アース工事は必ず販売店に依頼してください。●機器の近くにガス類の容器や引火物を置かないでください。発火の原因になります。●漏電しゃ断器の動作を確認してください。故障や漏電の時に感電するおそれがあります。●凍結防止対策を行ってください。貯湯ユニット、配管が破裂してやけどをすることがあります。●貯湯ユニット脚部をアンカーボルトで固定してください。本体が倒れてケガをすることがあります。●床面が防水、排水処理されているか確認してください。●ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。●設置は工事説明書に従って質量に耐える所に確実に行ってください。設置が不完全な場合は、感電、火災、本体落下によるケガ、水漏れの原因になります。●そのまま飲用しないでください。長期間のご使用によって貯湯ユニット内に水アカがたまったり、配管材料の劣化等によって水質が変わることがあります。飲用される場合は、下記の点に注意し、必ず一度、ヤカンなどで沸騰させてからにしてください。
・必ず水質基準に適合した水を使用してください。
・熱いお湯が出てくるまでの水（配管内にたまっている水）は雑用水としてお使いください。
固形物や変色、濁り、異臭があった場合には、直ちに点検の依頼を行ってください。

愛情点検　長年ご使用のエコキュートの点検を！　●エコキュートの補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後、10年です。

こんな症状はありませんか		ご使用中止
●漏電しゃ断器が自動的に「OFF」になる。 ●コゲくさい臭いがしたり、異常な音や振動がする。 ●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。	▶	故障や事故防止のため、電源ブレーカを切り、給湯機専用止水栓を閉じてから販売店（工事店）に点検・修理をご依頼ください。

■給湯機の入れ替えについて

ガス機器から電気機器へ変更する際（ガス給湯器からエコキュートや電気温水器への取替など）は、事前にガス事業者への連絡が必要になります。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　ＥＣ関東　☎03(3927)1159
■西日本地区　ＥＣ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
携帯電話などからの利用は	ナビダイヤル	0570-550-992

ナビダイヤルの通話料はお客様負担となります。

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

●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	携帯電話などからの利用は
フリーダイヤル 0120-981-567	ナビダイヤル 0570-039-567

ナビダイヤルの通話料はお客様負担となります。

サービスセンターにおける個人情報のお取り扱いについて

当社及び業務を委託する協力会社（以下「当社」）は、お客様の個人情報やお問い合わせ内容をアフターサービス等の確認や対応のために利用し、その記録を残すことがあります。当社は、お客様の個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供致しません。

●お支払いは便利で簡単な……　コロナリビングローン

コロナの全商品（関連機器・工事費も含む）が便利な分割払いでお求めになれます。

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

●取り扱い機種は、各地域により異なりますので事前に（株）コロナまで取り扱い機種のご確認をお願い致します。
●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。

●ご用命は、信用とサービスの当店へ。

●コロナホームページ
https://www.corona.co.jp/

VEGETABLE OIL INK

2021年3月版　1090R31Ⓙ

つぎの快適をつくろう。
CORONA

集合住宅専用 エコキュート
コロナ エコ暖シリーズ

集合住宅の暮らしをさらに快適に。

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

ENERGY CONSERVATION GRAND PRIZE
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

令和元年度
地球温暖化防止活動
環境大臣表彰
We can Save the Earth
Minister of the Environment
技術開発・製品化部門

本カタログ掲載商品の価格には、配送費、設置調整費、アース・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
また、希望小売価格とは製品本体のみの価格であり、配管部材等は含まれておりません。
※「エコキュート」の名称は、電力会社・給湯機メーカーが自然冷媒CO_2ヒートポンプ給湯機の愛称として使用しているものです。

つぎの快適をつくろう。

快適とは、なにか。

それは、温度や湿度にとどまらない。ココロとカラダが望むものすべて。

そこには、無限の可能性がある。私たちの未来がある。

さあ、つぎの快適をつくろう。今までの常識に捉われず。

培ってきた技術と経験を注ぎ。考えよう。追究しよう。開発しよう。

くらしをもっと豊かにするために。

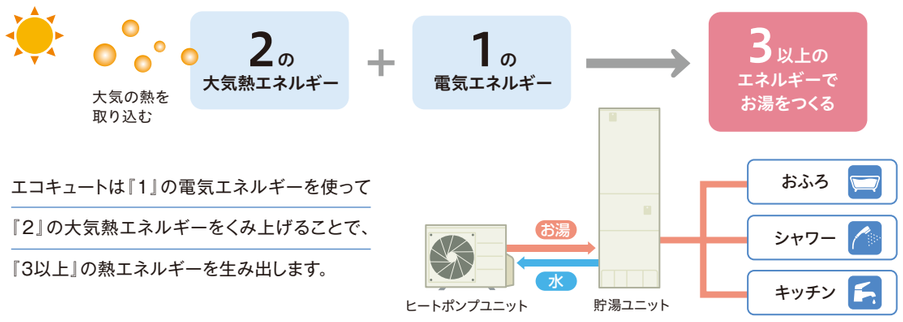
CORONA

集合住宅の価値を高める「コロナ エコキュート」。

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

エコキュートは 大気の熱をくみ上げて利用するから「エコ」です。

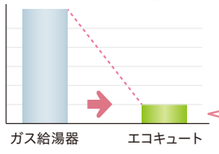


エコキュートは『1』の電気エネルギーを使って『2』の大気熱エネルギーをくみ上げることで、『3以上』の熱エネルギーを生み出します。

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熱をくみ上げてお湯を沸かすシステムです。さらに、割安な夜間の電力を使用してお湯を沸かすことで、給湯にかかる電気代は非常に安くなります。

■ランニングコストの比較



ガス給湯器に比べてエコキュートなら
ランニングコスト
約1/3～1/6

条件(当社試算)
●都市ガス給湯器とCHP-HXE37AY3(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。(2020年3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。(2020年3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。

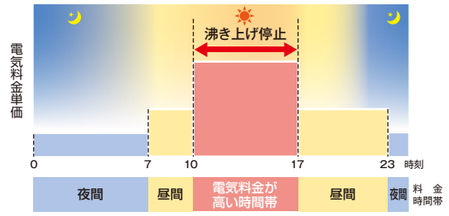
電力抑制 電力メニューの特長に合わせて 3つのピーク電力抑制機能が選べます。

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

電気料金が高い時間帯にはお湯を沸かしません。



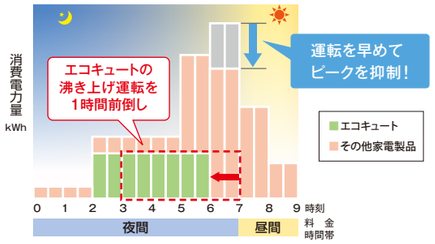
※設定範囲を変更できます。

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、お湯が足りなくなりそうな場合は、「タンク湯増し」を押して湯増しをしてください。
※ピークカット機能とパワーセーブ機能の併用はできません。

2 沸き上げ時間シフト機能

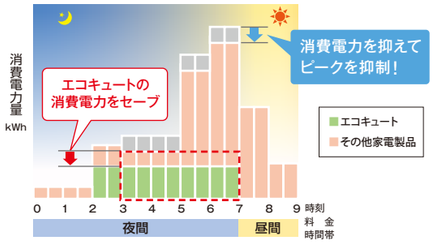
運転開始時間を前倒しして早めに沸かし終わります。



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ことがあります。
※図はイメージです。

HEMS ZEH HEMSとZEH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（ヘムス） Energy（エネルギー） Management（管理） System（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。

ECHONETLiteAIF™

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よう、効率的な沸き上げを行います。

お湯の使用量の目安
- 洗面と台所 約20~30L／1人
- 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、タンク湯増しを押して必要な湯量を沸かしてください。 ※その場合効率が低下し、消費電力量が増える場合があります。
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。

「使いきりモード」コロナだけ※ を搭載。 ※2020年3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…

家族で暮らす毎日は…

親戚や友人が来た時は…

湯量設定モード 沸き上げる湯量を自分で設定できる!

必要な湯量を自分で設定することができるので、節電に貢献できます。

（50L単位）

	185Lタイプ	300Lタイプ	370Lタイプ	460Lタイプ
設定範囲	100~400L	200~650L	200~800L	200~1,000L

•43℃のお湯の使用量換算になります。
•「せつやくガイド」の使用量（1週間平均量・最大量）を確認して湯量設定の目安にしてください。

ZEH コロナのエコキュートはZEHに有効です。

ZEH：Net（ゼッチ） Zero（ゼロ） Energy（エネルギー） House（ハウス）

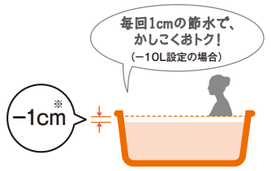
ZEH（ゼッチ／ネット・ゼロ・エネルギーハウス／ゼロ・エネルギー住宅）とは、躯体の高断熱化、高効率設備および太陽光発電の導入により年間での一次エネルギー消費量が正味（ネット）ゼロになる住宅の事です。

消費するエネルギー
省エネによって消費するエネルギー量を減らすこと
＋
つくるエネルギー
消費したエネルギーと同等のエネルギーをつくりだすこと
＝
1年間の消費エネルギー 0（ゼロ）以下

節水 節約　節水・節約機能が充実しています。

節水モード

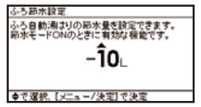
ふろ湯量節水　おふろの湯量を抑えて節水。



※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。

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



水道代年間 1,500円※1 おトク

※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／m^3
•ふろ湯量節水3,650L　•3,650L=3.65m^3　•3.65m^3×409.2円／m^3=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）

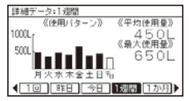
1日の目標使用湯量を決めて節約にチャレンジ!

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。

■1週間の使用パターン



アドバイス（12項目 フルオートタイプの場合）

省エネな使い方や便利な機能を紹介します。

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。

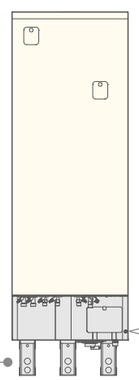
転倒防止対策　耐震性に配慮。

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

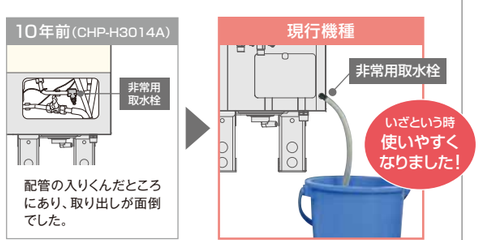
※写真はイメージです。

※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）



●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だき開始。

入浴しない間の保温ロスを減少させムダを抑えます。

浴槽に人が入ったら
「保温追いだき」開始

入らない間は
「保温追いだきカット」 ムダを抑える

ふろ保温時
最大約36%※3 省エネ!

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だき開始。

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

※3（条件）高断熱浴槽を使用。当社環境試験設備にて外気温度7℃、お湯はり量180L、お湯はり温度40℃、ふろ配管架橋ポリエチレン管13A・6m、断熱材厚さ10mm。
お湯はり完了後、2時間保温運転中に2人入浴を想定した場合の比較。省エネ保温1,900kJ／従来保温2,950kJの比較。
※4 自然冷媒CO_2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 おふろに人が入った時の水位変化を検知。

貯湯ユニット内配管ステンレス化※6　370Lタイプ

耐腐食性と耐久性が向上しました。

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

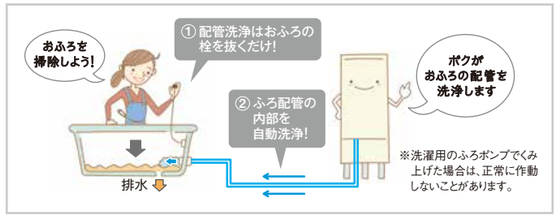
※6 370Lタイプの貯湯ユニット内配管に使用。接続部には樹脂製や真鍮製の部材が使用されています。

ふろ配管 自動洗浄機能

ふろ配管自動洗浄でカンタン・キレイ。

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

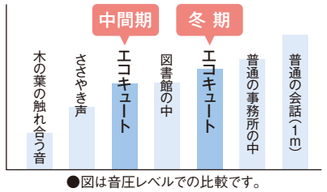
●ご使用状況によっては専用洗浄剤クリーンエース（関連部材28ページ）を使うとより清潔です。



※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。

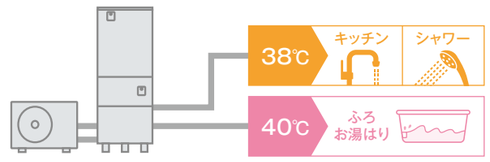


●図は音圧レベルでの比較です。

●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

（株）バスクリン
「バスクリン」※7

アース製薬（株）
「バスロマン」※7

○「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」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。

快適入浴

人感センサーと水位センサーのW（ダブル）センサーで快適な入浴をサポートします。

smart navi remocon スマートナビリモコンプラス

〈台所リモコン〉

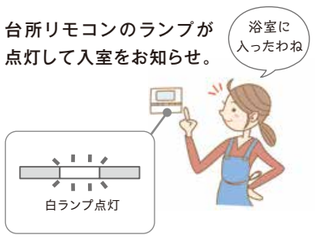
〈浴室リモコン〉

入浴お知らせ機能　入浴お知らせ、湯上りタイマー、浴室モニターで　サポート。

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

入浴お知らせ（台所リモコン）

台所リモコンのランプが点灯して入室をお知らせ。



入室を検知

ランプの色が変わり入浴をお知らせ。

入浴を検知

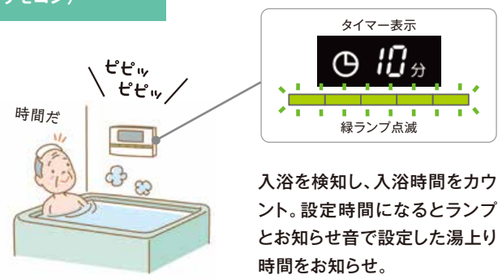
ランプの色が変わりおふろから出たことをお知らせ。

おふろから出たことを検知

ランプが消えて、退室をお知らせ。

退室を検知

湯上りタイマー（浴室リモコン）



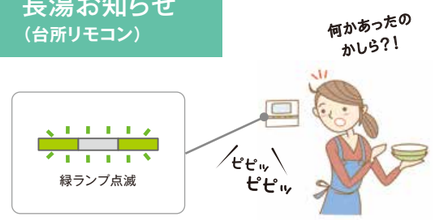
入浴を検知し、入浴時間をカウント。設定時間になるとランプとお知らせ音で設定した湯上り時間をお知らせ。

長めに入浴したい時は湯上りタイマー延長スイッチを押すと延長できます。

※3秒以上長押しすると、湯上りタイマーを停止します。

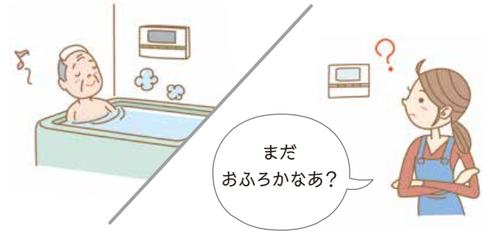
Check! 長湯をすると、あたたまり過ぎやのぼせ等の原因に！

長湯お知らせ（台所リモコン）

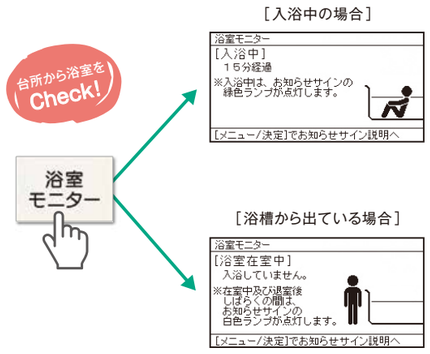


湯上りタイマー通知から5分経過すると台所リモコンにランプとお知らせ音で長湯をお知らせします。

浴室モニター（台所リモコン）



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。



○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らきます。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、また浴槽内の段差に腰を掛けた姿勢や中腰の姿勢での入浴、入浴中に大きな姿勢変更をした時は、浴槽の水位変化を正しく検知できないため、湯上りタイマーがはたらかない場合があります。
○この他、湯上りタイマーのご使用についての注意事項が取扱説明書に記載されていますので、必ずお読みください。

入浴ガイド［ecoガイド］

さらに！ 安心で快適な入浴方法をアドバイスします。

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

入浴注意情報

全4種類の入浴注意情報を日替りで表示します。

寒い日のおふろは要注意！

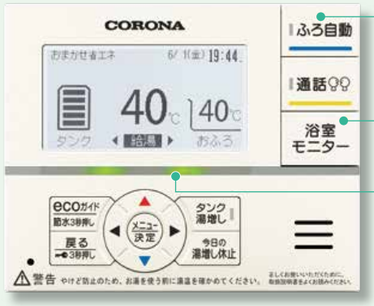
新型リモコン いっそう見やすく使いやすくなった新型リモコンを搭載しました。

smart navi remocon スマートナビリモコン プラス

台所リモコン

〈インターホンリモコン〉

おふろ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
縁なしのスイッチで操作性・デザイン性UP。
（大きさ:当社従来比27%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でも確認できます。

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
浴室の湯気越しでも見やすい黒背景の白文字で、視認性がアップしました。
（画面大きさ:当社従来比27%UP）

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。

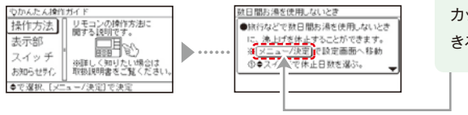
〈ボイスリモコン（台所リモコン）〉
○通話機能はありませんが、その他の機能はインターホンリモコンと同様です。

〈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］ コロナだけ※

※2020年3月現在。当社調べ。

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

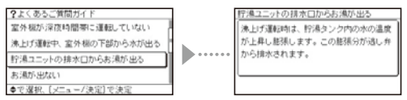


コロナだけ
さらにメニュー設定画面にショートカット※して操作を続けることができるから操作がかんたん!

※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

手ぶらで会話ができます。
（インターホンリモコン選択時）

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

でか文字モード

業界初※ 大きく見やすい「でか文字モード」。

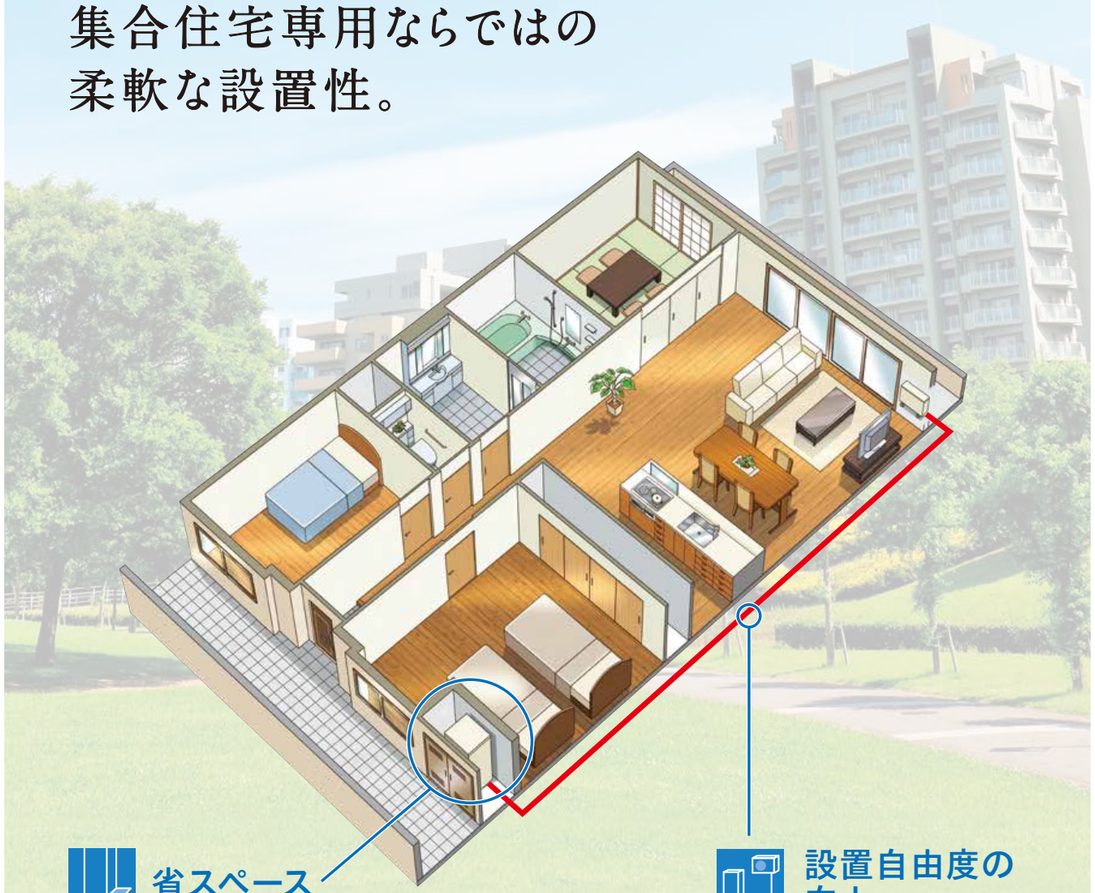
※リモコンの表示サイズを2段階に切り換える機能。2013年4月発売機種より搭載。当社調べ。

通常モード

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 460L
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

給湯をもっと快適・便利にする機能や設計。

■ 給湯タイプ

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

フルオートタイプ

追いだき

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

■ 貯湯ユニットのタンク容量

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

家族の人数 ▶ 4～7人

お湯の使用量のめやす

200L お湯はり 1回 + シャワー 7回 + キッチン・洗面・手洗い ▶ おすすめタンク容量 **460L**

家族の人数 ▶ 3～5人

お湯の使用量のめやす

200L お湯はり 1回 + シャワー 5回 + キッチン・洗面・手洗い ▶ おすすめタンク容量 **370L**

家族の人数 ▶ 2～4人

お湯の使用量のめやす

200L お湯はり 1回 + シャワー 3回 + キッチン・洗面・手洗い ▶ おすすめタンク容量 **300L**

家族の人数 ▶ 1～2人

お湯の使用量のめやす

200L お湯はり 1回 + シャワー 2回 + キッチン・洗面・手洗い ▶ おすすめタンク容量 **185L**

※お湯はり温度設定40℃、シャワー湯量毎分10Lで8分使用。(貯湯ユニット内温度80℃・給水温度5℃)　※使用湯量は目安であり、使い方などにより変わります。
※2世帯住宅等でおふろが2ヵ所にある場合、2台のエコキュートが必要となります。

■ 使いやすい機能

毎日の給湯をもっと快適・便利にする
使いやすい機能を搭載しています。

快適・便利機能

■自動お湯はり
スイッチを押すだけで設定温度、設定湯量のお湯はりをします。

■追いだき
おふろの湯量を変えずにおふろの温度を上げます。

■省エネ保温
おふろに人が入ったことを検知して保温追いだきするので、入浴しない間の保温ロスを抑え省エネです。

■自動保温
一定時間ごとにおふろの湯温をチェックして設定温度になるよう自動で保温追いだきします。

■自動たし湯(有／無)
おふろの湯量をチェックして設定湯量になるように自動でたし湯します。「無」にすると、おふろのお湯が減っても自動でたし湯を行わないため、お湯のムダ使いを軽減します。

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

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

■ダブル温調
お湯はりと給湯で、違う温度のお湯が同時に使えます。

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

清潔掃除機能

貯湯ユニット内
■ステンレス配管※1
貯湯ユニット内の配管をステンレス化することにより、配管の耐腐食性を向上させました。

■ふろ配管 自動洗浄機能
おふろのお湯を排水するとふろ配管を自動で洗浄します。

パワフル給湯機能

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

リモコン

■入浴お知らせ機能
入浴状況等を光と音でお知らせし、安全・安心な入浴をサポートします。

■ecoガイド
「せつやくガイド」、「かんたん操作ガイド」、「入浴ガイド」、「よくあるご質問ガイド」の4つのガイドで操作方法などを説明します。

■インターホンリモコン
浴室と台所のリモコンで通話ができます。

■ボイスリモコン
音声で操作内容をお知らせする分かりやすい「声のお知らせ」機能を台所リモコンに搭載しています。

※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	460L 通常タイプ	185L ライトタイプ
仕様・タイプ名	省施工仕様	耐塩害仕様 耐重塩害仕様	標準仕様(スタンダード) 耐塩害仕様	多機能タイプ 省施工仕様 (床暖房機能付)	エコキュート ライト
掲載ページ 外観イメージ	13ページへ 	14ページへ 	15ページへ 	17ページへ 	16ページへ
リモコンタイプ 形式	smart navi remocon スマートナビリモコン プラス 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)	smart navi remocon スマートナビリモコン プラス 耐塩害仕様 CHP-S30AY1E-42 (エマージェンシーストップ機能付き) 耐重塩害仕様 CHP-S30AY1J-42 (エマージェンシーストップ機能付き) CHP-S30AY1JJ-4 耐塩害仕様 CHP-S30AY1JE-45 (分割脚タイプ)	smart navi remocon スマートナビリモコン プラス CHP-37AY1-42 (エマージェンシーストップ機能付き) 耐塩害仕様 CHP-37AY1E-42 (エマージェンシーストップ機能付き)	smart navi remocon スマートナビリモコン CHP-46ATX3-1 耐重塩害仕様 CHP-46ATX3J-1	smart navi remocon スマートナビリモコン CHP-18AX5-2 (エマージェンシーストップ機能付き)
年間給湯保温効率 〈JIS C9220:2018に準拠〉	3.0	3.0	標準仕様 3.4 耐塩害仕様 3.3	※JISの対象機器ではありません。	2.8
主な特長 「ココが違う!」ポイント	省スペース・スリム設計 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	床暖房機能付き 省エネ保温 ecoガイド	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 自動お湯はり	●	●	●	●	●
快適・便利機能 追いだき	●	●	●	●	●
快適・便利機能 省エネ保温・自動保温	●	●	●	●	●
快適・便利機能 自動たし湯(有／無)	●	●	●	●	●
快適・便利機能 湯温・湯量調整機能	●	●	●	●	●
快適・便利機能 今日の湯増し休止	●	●	●	●	●
快適・便利機能 使いきりモード	●	●	●		●
快適・便利機能 ダブル温調	●	●	●	●	●
快適・便利機能 ふろ湯量節水	●	●	●		●
清潔掃除機能 貯湯ユニット内ステンレス配管			●		
清潔掃除機能 ふろ配管洗浄機能	●	●	●	●	●
パワフル給湯機能 高圧力(最高使用圧力190kPa)	●	●	●	●	●
リモコン 入浴お知らせ機能	●	●	●		
リモコン ecoガイド	●	●	●	●	●
リモコン インターホンリモコン	●	●	●	●	●
リモコン ボイスリモコン	●	●	●		
その他 ECHONETLiteAIF™	●	●	●		

グリーン購入法適合商品

コロナエコキュートは、グリーン購入法(国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律)が定める基準をクリアしている、環境に配慮した商品です。

グリーン購入法におけるエコキュートの判断基準は
●家庭用ヒートポンプ式電気給湯器にあっては、エネルギー消費効率が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

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 ➡詳しくは本ページ下記へ
- 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）
12,100円（税抜11,000円）
または、
CTU-BF1（H=120mm）
12,100円（税抜11,000円）
※設置時に必要になります。

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9]　JIS C 9220:2011　JIS C 9220:2018

目標年度 2017年度	省エネ基準達成率	年間給湯保温効率	年間給湯保温効率
	107%	3.0	3.0

ボイスリモコンセット付き希望小売価格	814,000円（税抜740,000円）
インターホンリモコンセット付き希望小売価格	830,500円（税抜755,000円）
本体希望小売価格	770,000円（税抜700,000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）

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

★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 navi remocon スマートナビリモコン

〈台所リモコン〉

〈浴室リモコン〉

もしくは

〈台所リモコン〉

〈浴室リモコン〉

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

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

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

★関連部材は27～28ページをご覧ください。▶▶▶

フルオート・追いだき　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13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

[区分9]　JIS C 9220:2011　JIS C 9220:2018

目標年度 2017年度	省エネ基準達成率	年間給湯保温効率	年間給湯保温効率
	107%	3.0	3.0

[ ]部　別売脚カバー形式：CTU-FC20
14,520円（税抜13,200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600mm、高さ1,870mm、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。屋内設置におすすめです。

耐塩害仕様　貯湯ユニット屋内形

貯湯量 300L　CHP-S30AY1E-42

★ エマージェンシーストップ機能付き

ボイスリモコンセット付き希望小売価格	836,000円（税抜760,000円）
インターホンリモコンセット付き希望小売価格	852,500円（税抜775,000円）
本体希望小売価格	792,000円（税抜720,000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-S30AY1E-42〉

耐重塩害仕様　貯湯ユニット屋内形

貯湯量 300L　CHP-S30AY1J-42

★ エマージェンシーストップ機能付き

ボイスリモコンセット付き希望小売価格	858,000円（税抜780,000円）
インターホンリモコンセット付き希望小売価格	874,500円（税抜795,000円）
本体希望小売価格	814,000円（税抜740,000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-S30AY1E-42〉

耐重塩害仕様　貯湯ユニット屋外形

貯湯量 300L　CHP-S30AY1JJ-4

ボイスリモコンセット付き希望小売価格	880,000円（税抜800,000円）
インターホンリモコンセット付き希望小売価格	896,500円（税抜815,000円）
本体希望小売価格	836,000円（税抜760,000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-4〉

※耐塩害仕様の定義については46ページをご覧ください。

[区分9]　JIS C 9220:2011　JIS C 9220:2018

目標年度 2017年度	省エネ基準達成率	年間給湯保温効率	年間給湯保温効率
	107%	3.0	3.0

〈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）

別売　分割脚

CTU-BF2（H=170mm）
12,100円（税抜11,000円）
または、
CTU-BF1（H=120mm）
12,100円（税抜11,000円）
※設置時に必要になります。

耐塩害仕様　貯湯ユニット屋外形

貯湯量 300L　CHP-S30AY1JE-45

ボイスリモコンセット付き希望小売価格	880,000円（税抜800,000円）
インターホンリモコンセット付き希望小売価格	896,500円（税抜815,000円）
本体希望小売価格	836,000円（税抜760,000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-45〉

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

※耐塩害仕様の定義については46ページをご覧ください。

★関連部材は27～28ページをご覧ください。▶▶▶

マンション向け　370L 通常タイプ　標準仕様（スタンダード）／耐塩害仕様

フルオート・追いだき　370L／3～5人用

受注生産品　納期についてはお問い合わせください。

おすすめポイント
- 入浴お知らせ機能 ➡詳しくは7ページへ
- 省エネ保温 ➡詳しくは6ページへ
- 節水モード ➡詳しくは5ページへ

ecoガイド

貯湯ユニット内ステンレス配管

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

スタンダード

貯湯量370L　CHP-37AY1-42

★エマージェンシーストップ機能付き

[区分17]　JIS C 9220:2011　JIS C 9220:2018

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

ボイスリモコンセット付き希望小売価格　924,000円（税抜840,000円）
インターホンリモコンセット付き希望小売価格　940,500円（税抜855,000円）
本体希望小売価格　880,000円（税抜800,000円）
※設置工事費、部材費など、別途必要となります。

●ヒートポンプユニット〈CHP-4516〉●貯湯ユニット〈CTU-37AY1-42〉
部　別売脚カバー形式：CTU-FC23　16,390円（税抜14,900円）
サイズ：ヒートポンプユニット（幅900mm、高さ650mm、奥行300mm）
貯湯ユニット（幅630mm、高さ1,860mm、奥行730mm）

耐塩害仕様　貯湯ユニット屋内形

貯湯量370L　CHP-37AY1E-42

★エマージェンシーストップ機能付き

[区分17]　JIS C 9220:2011　JIS C 9220:2018

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

ボイスリモコンセット付き希望小売価格　946,000円（税抜860,000円）
インターホンリモコンセット付き希望小売価格　962,500円（税抜875,000円）
本体希望小売価格　902,000円（税抜820,000円）
※設置工事費、部材費など、別途必要となります。

●ヒートポンプユニット〈CHP-4516E〉●貯湯ユニット〈CTU-37AY1E-42〉
部　別売脚カバー形式：CTU-FC23　16,390円（税抜14,900円）
サイズ：ヒートポンプユニット（幅900mm、高さ650mm、奥行300mm）
貯湯ユニット（幅630mm、高さ1,860mm、奥行730mm）

リモコン

smart navi remocon スマートナビリモコン

〈台所リモコン〉

〈浴室リモコン〉

もしくは

〈台所リモコン〉

〈浴室リモコン〉

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

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

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

★関連部材は27～28ページをご覧ください。▶▶▶

少人数世帯・賃貸集合住宅向け　185L ライトタイプ　エコキュート ライト

フルオート・追いだき　185L／1～2人用（主にワンルームや1LDK向け）

受注生産品　納期についてはお問い合わせください。

おすすめポイント
- 省スペース・スリム設計 ➡詳しくは本ページ下記へ
- 省エネ保温 ➡詳しくは6ページへ
- 節水モード ➡詳しくは5ページへ

貯湯ユニット185Lで省スペース化を実現！

貯湯ユニットの幅45cm、奥行き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。

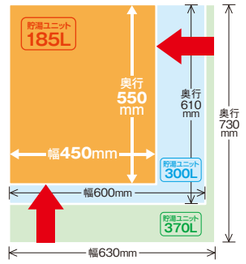
1～2人向けの貯湯量なので、少人数世帯に最適！

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600×奥行610mm

※イラストはイメージです。

〈貯湯ユニット設置面積比較イメージ〉



ecoガイド

貯湯量185L　CHP-18AX5-2

★エマージェンシーストップ機能付き

[区分33]　JIS C 9220:2011　JIS C 9220:2018

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

本体希望小売価格　825,000円（税抜750,000円）
（インターホンリモコンセット付き）
※設置工事費、部材費など、別途必要となります。

●ヒートポンプユニット〈CHP-4516〉
●貯湯ユニット〈CTU-18AX5-2〉
部　別売脚カバー形式：CTU-FC19　15,510円（税抜14,100円）
サイズ：ヒートポンプユニット（幅900mm、高さ650mm、奥行300mm）
貯湯ユニット（幅450mm、高さ1,890mm、奥行550mm）

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

リモコン

smart navi remocon スマートナビリモコン

付属
インターホンリモコンセット
RBP-ELAD17（S）
2581218

〈台所リモコン〉

〈浴室リモコン〉

●増設リモコンの設定はありません。

★関連部材は27～28ページをご覧ください。▶▶▶

460L 通常タイプ　多機能タイプ省施工仕様（スタンダード／耐重塩害仕様）

フルオート・追いだき　460L／4～7人用

受注生産品　納期についてはお問い合わせください。

おすすめポイント
- 床暖房機能付き ➡詳しくは18ページへ
- 省エネ保温 ➡詳しくは6ページへ
- ecoガイド ➡詳しくは5・7・9ページへ

熱動弁・4回路ヘッダー内蔵
省施工タイプ

高効率直暖制御可能

スタンダード

貯湯量 460L　CHP-46ATX3-1

本体希望小売価格　**1,221,000円**（税抜1,110,000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-6016T〉●貯湯ユニット〈CTU-46ATX3-1〉

[点線]部　別売脚カバー形式：CTU-FC16 **15,510円**（税抜14,100円）

サイズ：ヒートポンプユニット（幅900mm、高さ650mm、奥行300mm）
貯湯ユニット（幅700mm、高さ1,770mm、奥行795mm）

床暖房適応畳数 最大 19畳　定格出力 2.1kW

○床暖パネル敷設畳数13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の畳数です。床暖房の適応畳数は住宅断熱性能・床暖房の運転時間等により変わります。

耐重塩害仕様　貯湯ユニット屋内形

貯湯量 460L　CHP-46ATX3J-1

本体希望小売価格　**1,276,000円**（税抜1,160,000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-6016TJ〉●貯湯ユニット〈CTU-46ATX3E-1〉

[点線]部　別売脚カバー形式：CTU-FC16 **15,510円**（税抜14,100円）

サイズ：ヒートポンプユニット（幅900mm、高さ650mm、奥行300mm）
貯湯ユニット（幅700mm、高さ1,770mm、奥行795mm）

床暖房適応畳数 最大 18畳　定格出力 2.0kW

○床暖パネル敷設畳数12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の畳数です。床暖房の適応畳数は住宅断熱性能・床暖房の運転時間等により変わります。

※耐塩害仕様の定義については46ページをご覧ください。

別売　省施工仕様専用分割脚

CTU-BF1（H=120mm）**12,100円**（税抜11,000円）

※設置時に必要になります。

リモコン　スマートナビリモコン

付属
インターホンリモコンセット
RBP-EH15AD（S）
2583951

〈台所リモコン〉

〈浴室リモコン〉

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

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

★関連部材は27～28ページをご覧ください。▶▶▶

床暖房（エコキュート多機能タイプ）

空気を汚さず、足もとあったか。
快適な床暖房もエコキュートで実現。

床暖房の運転時間の目安
1日16時間程度

- 建物、部屋の断熱構造などにより、エアコン等補助暖房が必要な場合がありますのでご相談ください。
（暖房負荷によっては日中もヒートポンプユニットが運転する場合があります。また、おふろの追いだきができなくなる場合があります。）
- 吹き抜けやリビング階段がある場合は、床暖房だけでは十分な暖房感が得られない場合があります。エアコン等補助暖房を併用してください。

温かい　足もとからポカポカ。

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

肌から伝わる **伝導熱**
＋
床面から放射される **輻射熱**

清潔　お部屋の空気を汚さない。

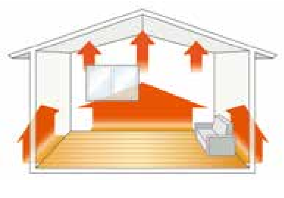
風を出さないので乾燥のし過ぎやほこりの舞い上げがなく、換気の心配もいりません。赤ちゃんやお年寄りのいるご家庭にも最適です。

快適　気密性の高い住宅も快適。

温水床暖房は住まい全体を低めの温度で穏やかに暖めるので、結露やカビを寄せ付けません。現代の高断熱・高気密住宅にぴったりの快適な暖房です。

●燃焼系の暖房の場合
結露やカビが生じやすい

●床暖房の場合
結露やカビが生じにくい

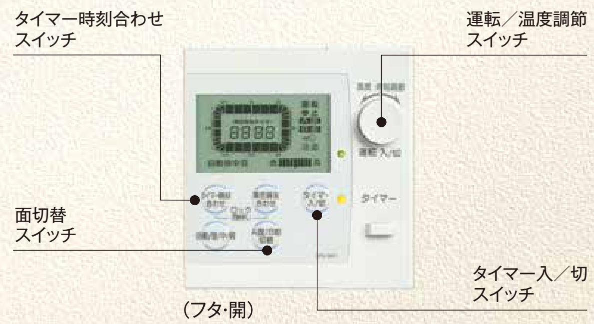


注）多機能床暖房は、次世代省エネルギー基準（平成25年省エネルギー基準）相当の住宅断熱性能を有する建物を想定しています。改築・リフォームで使用されると「床温が低い」「電気代がかかる」等、トラブルの原因になることがありますので、多機能を導入する際は、お近くの弊社営業所へご相談ください。

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

シンプルな床暖房リモコン

DFC-W04 2583955　**27,500円**（税抜25,000円）



（フタ・開）

2面切替可能

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

（フタ・閉）

床暖房用フロアマット（29ページ参照）

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

- ●高効率型床暖房ユニット
- ●ホルムアルデヒド発散建築材料 F☆☆☆☆ 適合

架橋ポリエチレン管

床暖房パネルは以下からもお選びいただけます。	
エクセルソーレ®45	床材一体型パネル：はるびより
●お問い合わせ 〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町1-2-2 三菱ケミカル日本橋ビル 三菱ケミカルインフラテック株式会社 電話:03-3279-3443（代表） URL：https://www.mp-infratec.co.jp/	●お問い合わせ 大建工業株式会社　内装材事業部 電話：059-255-0640 FAX：059-255-0633 URL：https://www.daiken.jp/

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

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

※エクセルソーレ®は、三菱ケミカルインフラテック株式会社の登録商標です。

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！

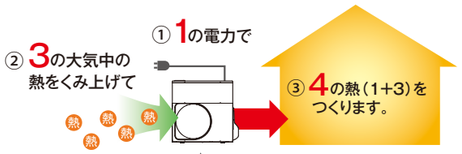
コロナエコ暖クールエアコン・コロナエコ暖フロア

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。

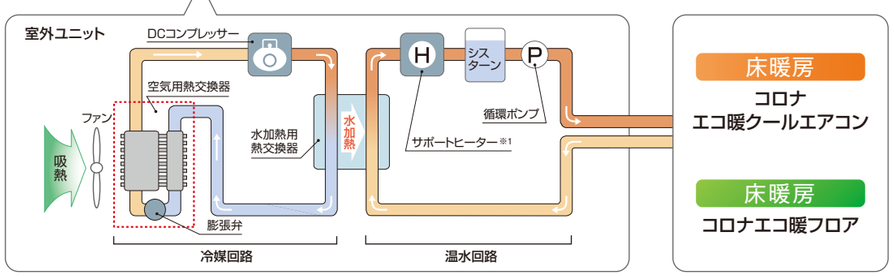
コロナ独自のヒートポンプ技術でエコに温水を生成。

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。



1の電気エネルギー ＋ 3の大気熱エネルギー ➡ 4以上のエネルギーでお湯をつくる

電気暖房・蓄熱暖房は「1」の電気エネルギーに対して「1」の暖房エネルギーしか得られません。ヒートポンプ暖房では「1」の電気エネルギー＋「1～3」の大気熱エネルギーを得ることができます。



床暖房
コロナ
エコ暖クールエアコン

床暖房
コロナエコ暖フロア

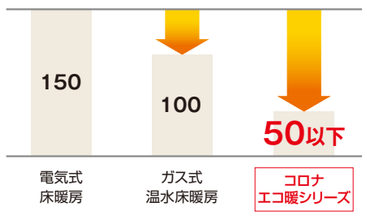
○イラストはイメージです。

※1 コロナエコ暖フロアはサポートヒーター別売です。エコ暖クールエアコンにはサポートヒーターは付きません。

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。

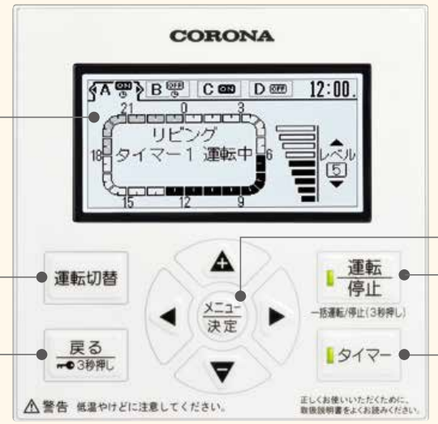
1シーズンのランニングコストの比較



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

リモコン　使いやすさがアップしたリモコンを搭載しています。※

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



バックライト付きフルドット液晶

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

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

「十字」／メニュー決定スイッチ
- 各面の切替やタイマーの設定・変更などを行います。

「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。

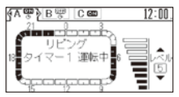
「タイマー」スイッチ
- タイマーの入／切を行います。
- 液晶画面で選択されている面（画面はA）が対象となります。
- 各面ごとに独立のタイマーを2パターン設定が可能です。

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。

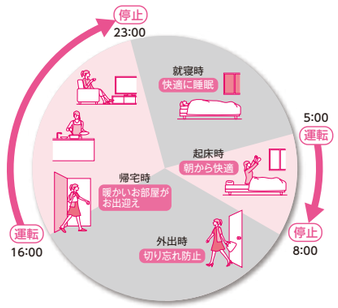
- 一日のうち必要な時間帯だけ、お好みの運転を自動的に行うことができます。
- 通常運転、セーブ運転、停止のいずれかのモードを選択し、30分単位で設定できます。

平日

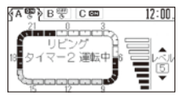


◆タイマー1設定例

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」

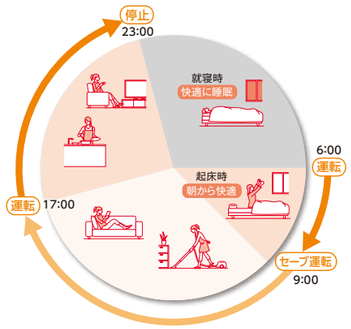


休日



◆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…「セーブ運転」
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（フロアのみ）

運転立ち上げ時に、通常より高めの温水温度レベル設定で運転します。

冷房・暖房

最低外気温 −15℃対応[※1]

コロナエコ暖クールエアコン

定格温水出力 8.7kWタイプ[※3]	床暖房適応畳数 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」

令和元年度 地球温暖化防止活動 環境大臣表彰
We can Save the Earth
Minister of the Environment
技術開発・製品化部門

ENERGY CONSERVATION GRAND PRIZE 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

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 825,000円（税抜750,000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

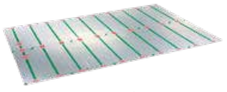
本体希望小売価格 715,000円（税抜650,000円）

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

別売必須部材
リモコン
RFC-B01
0983150
27,500円（税抜25,000円）

〈対応端末〉
別売品



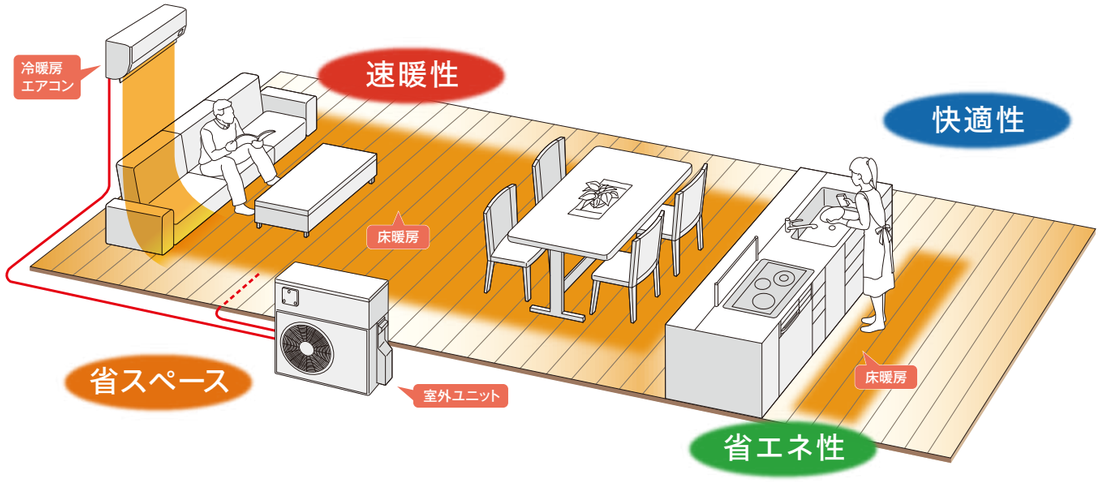
フロアマット

市場調達品
エクセルソーレ®KNS
小根太なし（KNS-HC）

※エクセルソーレ®は、三菱ケミカルインフラテック株式会社の登録商標です。

コロナエコ暖クールエアコンとは？

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

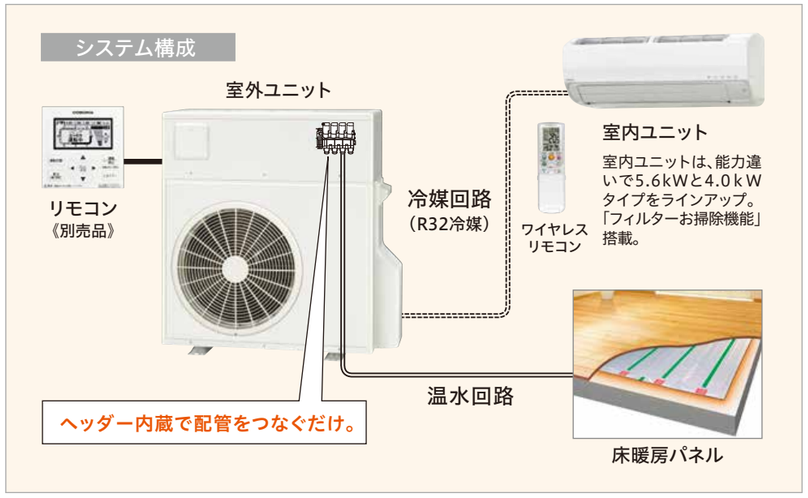


省スペース施工　システムが新しくなり施工性も向上しました。

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

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。

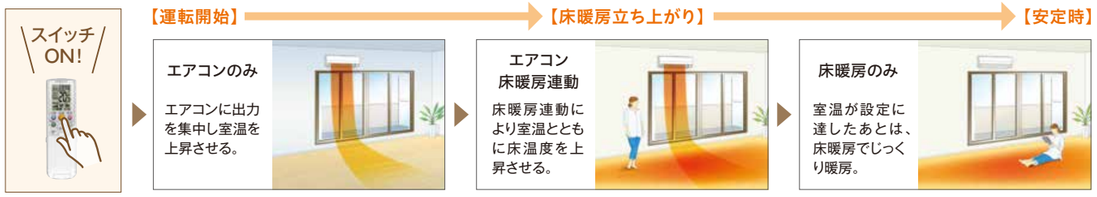
ワイヤレスリモコン

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。

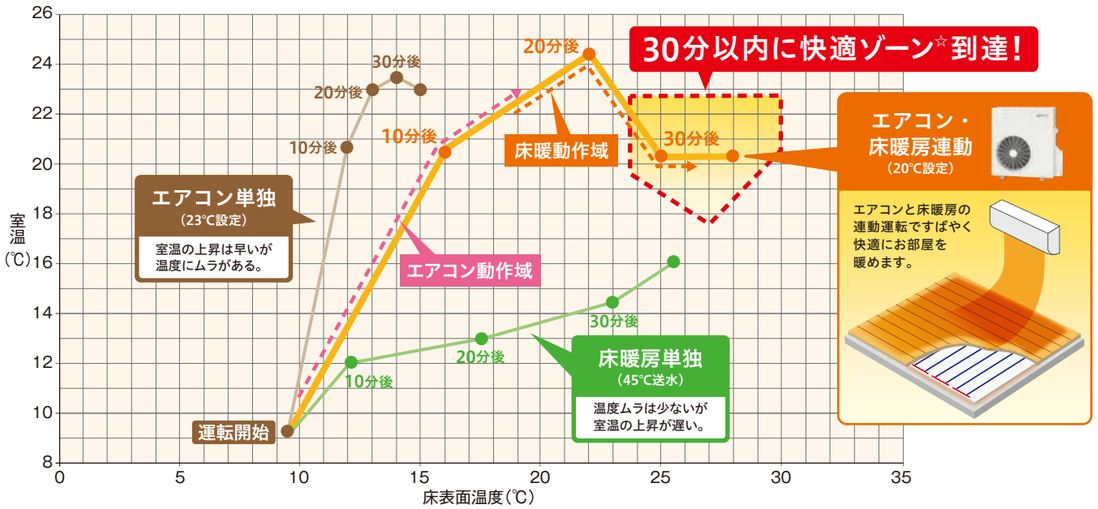
エアコン暖房と床暖房の連動運転で快適・省エネ。

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



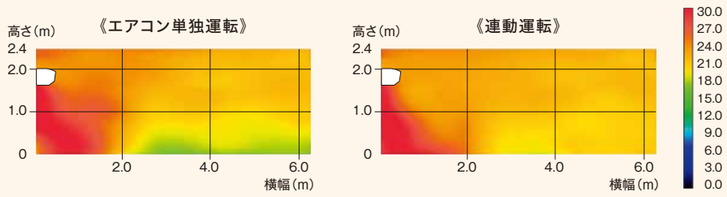
■連動運転でお部屋をすばやくムラなく暖めます。

☆出典:空気調和・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℃、室内温度、床表面温度10℃から運転開始。実使用時の室温分布は、使用環境、設置状況、運転状況、温度条件によって異なります。

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

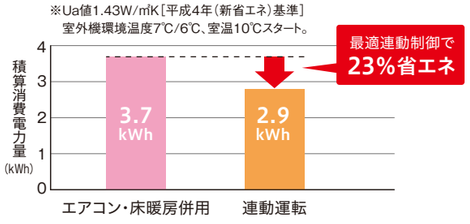


※当社環境試験室で測定。外気温2℃、室内温度、床表面温度10℃から運転開始。連動運転設定温度23℃。エアコン単独運転設定温度25℃。実使用時の室温分布は、使用環境、設置状況、運転条件、温度条件によって異なります。

■連動運転で省エネ制御

《2時間運転後の積算消費電力量》

※Ua値1.43W/㎡K[平成4年(新省エネ)基準]
室外機環境温度7℃/6℃、室温10℃スタート。



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

便利な機能満載の高機能エアコンです。

2019年度 省エネ大賞 (製品・ビジネスモデル部門)
エアコン付ヒートポンプ蓄電池システム「コロナエコ暖クールエアコン」ERS-FA8756X-ERS-FA8740X

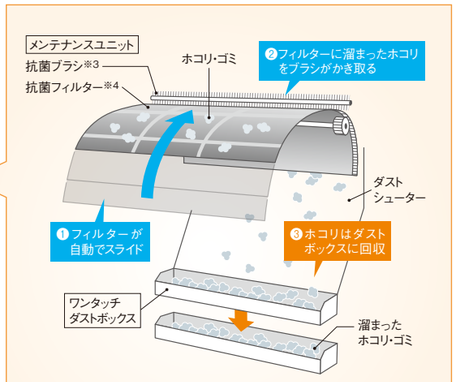
定格冷房エネルギー消費効率 区分「い」

HEMSに対応しています。
※エコーネットライト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。

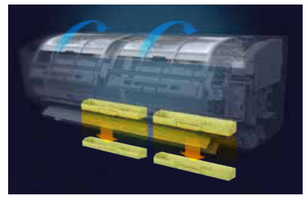
新冷媒R32 / フロンラベル A 地球温暖化への影響 / 日本製 MADE IN JAPAN / 待機時消費電力 約0.5W

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。

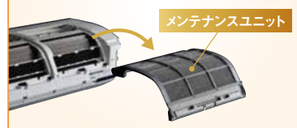


自動※1でフィルターをお掃除するからいつでもキレイ!※2
運転時間 約7分 電気代 約0.01円/回(消費電力量0.41Wh)



外せるメンテナンスユニット

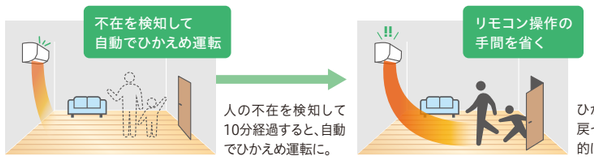
フィルターとブラシ部分で出来ているメンテナンスユニットもカンタンに片手で取り外してお手入れすることができます。



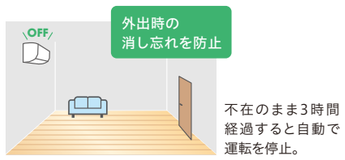
※1 累計25時間運転もしくは、24時間連続運転の各停止後、自動でフィルターを掃除します。また、リモコン操作から任意のタイミングでのフィルターお掃除も可能です。
※2 使用環境により汚れの程度が異なりますので、定期的なお手入れをおすすめいたします。キッチンなどの油汚れや、タバコのヤニ汚れが気になる時は、フィルターを取り外してお手入れをしてください。なお、フィルターには若干ホコリなどの汚れが残ることがあります。
※3 [抗菌]試験機関名:一般財団法人 カケンテストセンター/試験方法:JIS L 1902 定量試験(菌液吸収法)/試験番号:CK-12-096164/試験結果:99%以上抑制/試験は1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。

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!

オートセーブ機能



オートオフ機能



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 部屋干しがカラっと乾燥。

※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)

床暖房専用　最低外気温 −15℃対応※13

コロナエコ暖フロア

ECHONET Lite規格
HEMS対応

定格温水出力6.7kWタイプ※1		定格温水出力4.5kWタイプ※4		定格温水出力3.9kWタイプ※7	
床暖房適応畳数 最大33畳※2［外気温0℃の場合］	床暖房適応畳数 最大31畳※3［外気温−5℃の場合］	床暖房適応畳数 最大27畳※5［外気温0℃の場合］	床暖房適応畳数 最大23畳※6［外気温−5℃の場合］	床暖房適応畳数 最大24畳※8［外気温0℃の場合］	床暖房適応畳数 最大21畳※9［外気温−5℃の場合］
高効率 COP4.12※1	4回路ヘッダー内蔵	業界No.1※10 高効率 COP4.62※4	3回路ヘッダー内蔵	高効率 COP4.38※1	2回路ヘッダー内蔵
低騒音化設計 48dB		低騒音化設計 45dB		低騒音化設計 44dB	

ERB-HP67CF・HP45CF　　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
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-HP67CFE 0931725
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4.5 床暖房

室外ユニット
ERB-HP45CF
0931763
本体希望小売価格
440,000円(税抜400,000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 473,000円(税抜430,000円)

コロナエコ暖フロア3.9 床暖房

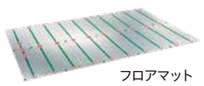
室外ユニット
ERB-HP39DF
0933231
本体希望小売価格
330,000円(税抜300,000円)
(床暖房リモコン・床暖房パネル、配管部材、工事費別)

※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。

※1 外気温度7／6℃(DB／WB)において、往き温水温度40℃、戻り温水温度25℃、流量6.4(L／min)水使用時の性能値。
※2 5地域(UA値0.87)以南、外気温0℃の場合、敷設畳数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(UA値0.75)、外気温−5℃の場合、敷設畳数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 外気温度7／6℃(DB／WB)において、往き温水温度40℃、戻り温水温度25℃、流量4.3(L／min)水使用時の性能値。
※5 5地域(UA値0.87)以南、外気温0℃の場合、敷設畳数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(UA値0.75)、外気温−5℃の場合、敷設畳数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 外気温度7／6℃(DB／WB)において、往き温水温度40℃、戻り温水温度25℃、流量3.7L／min水使用時の性能値。
※8 5地域(UA値0.87)以南、外気温0℃の場合。敷設畳数17畳。
※9 4地域(UA値0.75)、外気温−5℃の場合。敷設畳数15畳。
※10 2019年9月1日現在、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。
※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。

○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)

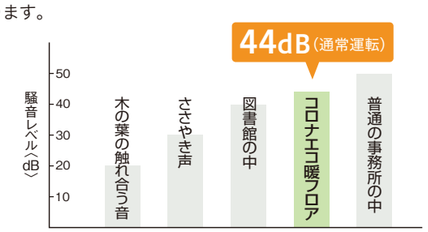
※エクセルソーレ®は、三菱ケミカルインフラテック株式会社の登録商標です。

床暖房　伝導熱・輻射熱で陽だまりのような暖かさ。

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、今注目の遠赤外線の輻射熱で頭寒足熱、カラダのしんまで温まります。

低騒音　夜間運転にも配慮した低騒音設計。

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。

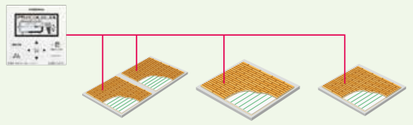


多彩な床暖房制御　1つのリモコンで複数面の床暖房制御が可能です。

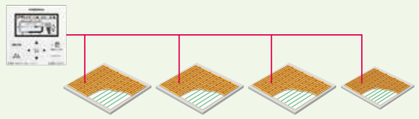
6.7kWタイプは4回路ヘッダー、4.5kWタイプは3回路ヘッダー、3.9kWタイプは2回路ヘッダーを内蔵し、多彩な床暖房システムプランに対応します。また、フロアマット使用で最大33畳※14の床暖房が可能。
様々な住宅プランに合わせて柔軟に対応できる床暖房システムです。
※14 6.7kWタイプ外気温0℃の場合。4.5kWタイプは最大27畳、3.9kWタイプは最大24畳です。パネルの種類により制約があります。

6.7kWタイプのプラン例

■システムプラン例1
【3室(12畳＋10畳＋8畳)4回路】

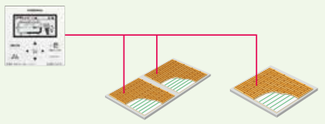


■システムプラン例2
【4室(8畳＋8畳＋8畳＋6畳)4回路】

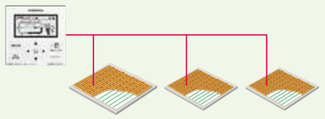


4.5kWタイプのプラン例

■システムプラン例1
【2室(12畳＋8畳)3回路】

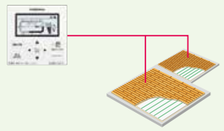


■システムプラン例2
【3室(8畳＋6畳＋6畳)3回路】

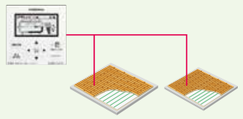


3.9kWタイプのプラン例

■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
【2室(8畳＋6畳)2回路※】



※各回路の個別制御はできません。

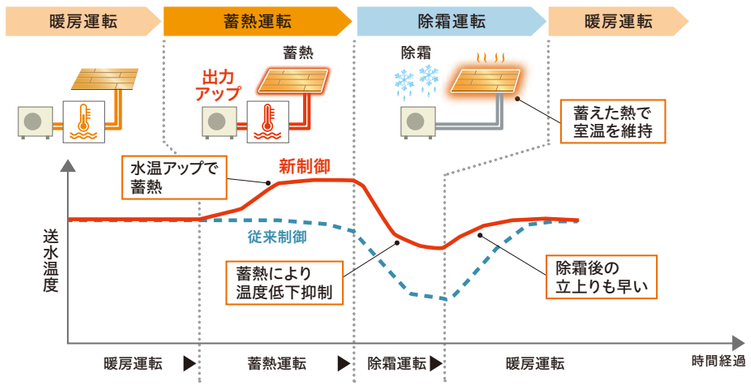
注)温水ルームヒーター、パネルコンベクター、ファンコンベクターへの接続はできません。
※床暖パネル敷設畳数21畳(4.5kWタイプは敷設畳数14畳、3.9kWタイプは敷設畳数10畳)、次世代省エネルギー基準相当の住宅断熱性能を有する場合。
床暖房の適応畳数は住宅断熱性能・床暖房の運転時間・パネルの種類等により変わります。

NEW　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。

部材 ＼ 形式			300Lタイプ S30AY1E-42 S30AY1J-42 S30AY1JJ-4	300L（分割脚タイプ） S30AY1-12 S30AY1JE-45	370Lタイプ 37AY1-42 37AY1E-42	エコキュート ライト 18AX5-2	460L（多機能エコ） 46ATX3-1 46ATX3J-1
増設リモコン	※写真はRSP-FA1です。	RSP-FA1 2582781 24,200円（税抜22,000円）	○	○	○		
		RSP-EH15 2583952 24,200円（税抜22,000円）					○
ミドルウェアアダプター		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）	○（インターホンリモコン選択時）	○	○
連結パイプ	浴室リモコン連結パイプセット	UKW-1 1681351 1,650円（税抜1,500円）	○	○	○	○	○
ふろ循環口	フルオート用一口循環口	UKB-M19（直出）1684100 UKB-M19R（横出）1684101 10,890円（税抜9,900円）	●	●	●	●	●
壁固定金具		CTU-K8 2580383 1,540円（税抜1,400円） 可動距離（0～150mm）	○	○	○	○	○
	（タイル割付等対応）	CTU-KH3 2581381 2,200円（税抜2,000円）	○	○	○	○	○
脚固定金具	注）	CTU-FK4 2582615 4,840円（税抜4,400円）	○			○	○
脚カバー	※写真はイメージです。 ※設置状況によっては、脚カバーが取り付けられない場合があります。		○ CTU-FC20 2582459 14,520円 （税抜13,200円）	○ ［CTU-BF2選択時］ CTU-FC13SL※ ［CTU-BF1選択時］ CTU-FC13S※ またはCTU-FC20	○ CTU-FC23 2582706 16,390円 （税抜14,900円）	○ CTU-FC19 2582449 15,510円 （税抜14,100円）	○ CTU-FC16 2582070 15,510円 （税抜14,100円）
配管カバー	※写真はイメージです。		○ CTU-HC12 2582029 4,840円 （税抜4,400円）	○ CTU-HC12 2582029 4,840円 （税抜4,400円）		○ CTU-HC18 2587224 7,260円 （税抜6,600円）	○ CTU-HC16 2582071 9,680円 （税抜8,800円）
逆止弁付給湯用止水栓	UIB-X22 1881010 4,290円（税抜3,900円）		○	○	○		
HPA側バルブ	CHP-V1 2581946 2,860円（税抜2,600円）		●	●	●		
風向板	CHP-FB2 2581405 13,970円（税抜12,700円）		○	○	○	○	○
防雪カバー	CHP-BC3 2581942 27,830円（税抜25,300円）		○	○	○	○	○
漏水センサー	CTU-RS1 2580983 4,290円（税抜3,900円）		○ （-42を除く）	○ （-12を除く）			○
省施工用分割脚	CTU-BF2（H=170mm）12,100円（税抜11,000円）　または、　CTU-BF1（H=120mm）12,100円（税抜11,000円）			●			● （CTU-BF1）

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

※CTU-S30AY1-12・S30AY1JE-45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 15,730円（税抜14,300円）　&　CTU-FC13SL（B）2582043 1,210円（税抜1,100円）
	CTU-FC13S（FRL）2582040 15,730円（税抜14,300円）　&　CTU-FC13S（B）2582039 1,210円（税抜1,100円）

■エコキュート関連部材

●その他部材

アース棒

CHP-E1 2580786
1,540円（税抜1,400円）

エコキュート台所・浴室用リモコンコード

UR-M2-8A 1688565 3,080円（税抜2,800円）
UR-M2-12A 1688567 4,290円（税抜3,900円）
UR-M2-15A 1688568 5,500円（税抜5,000円）

負圧弁付空気抜き弁

CHP-FKV2 2582728
12,760円（税抜11,600円）

ストレートニップル

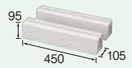
UKB-31 5888547
660円（税抜600円）

銅管用90°エルボ

USC-21 1681079
330円（税抜300円）

排水ホッパー

CHP-HP1 2580791
5,500円（税抜5,000円）

ヒートポンプ設置台


CHP-PR3 2582086
3,080円（税抜2,800円）

ふろ循環回路洗浄剤クリーンエース

UKB-53 1688558
2,420円（税抜2,200円）

●多機能用部材

形式			定価	備考	商品
CTU-SH1	暖房戻りサーミスタ	2584237	10,010円（税抜9,100円）	暖房戻りサーミスタセット ※詳しくは、右記「セット内容」をご確認ください。	
CTU-SH2		2584238	10,120円（税抜9,200円）		
CTU-SH3		2584239	10,230円（税抜9,300円）		
CTU-SH4		2584240	10,340円（税抜9,400円）		

セット内容 …形式により、部品数が異なります

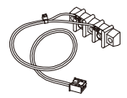
部品名 ＼ 形式	サーミスタホルダー	クイックファスナー	止水栓	回路シール	取付説明書
CTU-SH1	1個	9個	6個	1個	1個
CTU-SH2	2個	10個	4個		
CTU-SH3	3個	11個	2個		
CTU-SH4	4個	12個	–		

床暖房リモコン	DFC-W04 2583955 27,500円（税抜25,000円）〈2面制御切替可能〉
リモコンコード（床暖房リモコン線）	リモコンコード（A面用）UR-M3-30A（W）［30m、3芯（赤・黒・白）］ 7,590円（税抜6,900円）　2582417
防錆循環液（エコスタミナ） ※寒冷地仕様を除く	ES-10　5,500円（税抜5,000円）2582420 凍結防止効果はありません。 凍結のおそれのある地域では、使用しないでください。

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

外付けヘッダー用キット
CTU-EC1 2583956
10,340円（税抜9,400円）
※既存多機能エコキュートから入れ替え時に必要となる場合があります。

同梱部品

床暖リード線組

※床暖リード線と端子台はあらかじめ接続してあります。

M4×12なべネジ（2本）

※端子台を固定するネジです。

M4×12トラスネジ（1本）

※クランプを固定するネジです。

クランプ（1個）

クイックファスナー（8個）

止水栓（6個）

取付説明書

暖房用コントローラー

RCU-C1D 0981701
33,880円（税抜30,800円）

循環液（プロピレングリコール）			専用補充液	
UPF-N22（2L） 3883893 1,650円 （税抜1,500円） （濃度約39%） ※凍結防止および防サビ効果があります。	UPF-N52（5L） 3883895 3,630円 （税抜3,300円） （濃度約39%） ※凍結防止および防サビ効果があります。	UPF-N20N（20L） 1483851 12,760円 （税抜11,600円） （濃度約39%） ※凍結防止および防サビ効果があります。 ※注ぎ口付属	UPF-S2（2L） 3883896 1,430円 （税抜1,300円） （濃度約3%） ※蒸発による補充用として使用します。	UPF-S5（5L） 3883897 2,860円 （税抜2,600円） （濃度約3%） ※蒸発による補充用として使用します。

循環液（長寿命タイプ）	
UPF-L20N 0984355 17,930円 （税抜16,300円） （20L／濃度約39%注ぎ口付属）凍結のおそれがある地域で使用する長寿命（約10年交換不要）タイプ	UPF-L52 0984356 4,840円 （税抜4,400円） （5L／濃度約39%）凍結のおそれがある地域で使用する長寿命（約10年交換不要）タイプ

専用補充液（長寿命タイプ）
UPF-S2L（2L）0982603
1,650円（税抜1,500円）
（濃度約2%）
※蒸発による補充用として使用します。

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

●床暖房配管（コロナ推奨品市場調達部材）

三菱ケミカルインフラテック製

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

放熱器　フロアマット

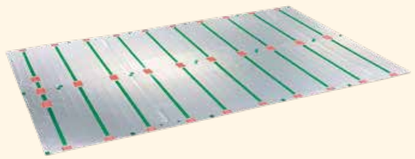
柔軟で取り扱いやすく、サイズも豊富にそろったフロアマット。

安心の耐久性

フロアマットは架橋ポリエチレン配管のため、
腐食に強く耐久性能バツグンです。

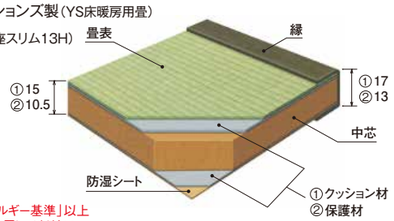
豊富なバリエーション

施工面積に応じてサイズも豊富にご用意。



■床暖房用畳（市場調達品）

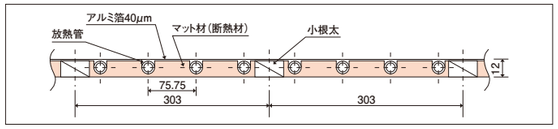
① 前澤リビング・ソリューションズ製（YS床暖房用畳）
② 大建工業製（健やかくん座スリム13H）



●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項目

（床材は床暖房専用の床材を使用し、床材メーカー施工に従ってください）

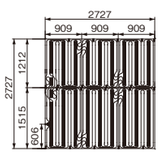
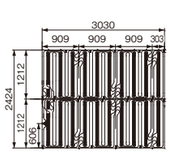
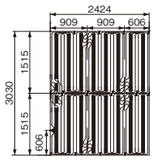
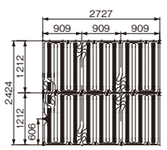
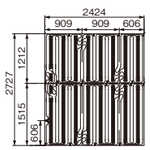
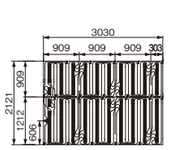
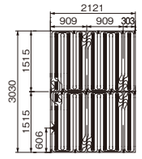
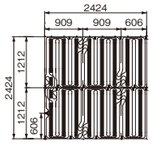
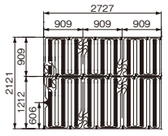
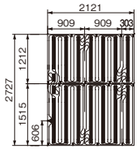
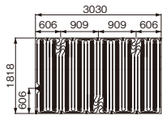
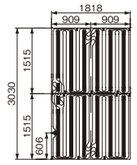
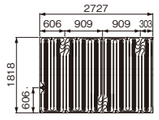
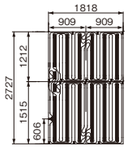
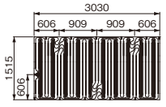
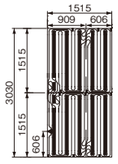
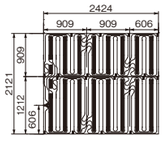
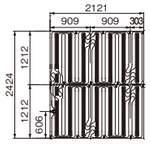
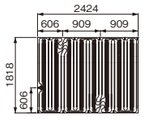
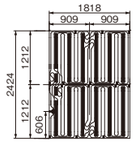
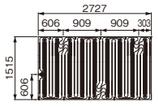
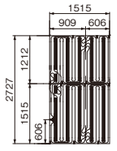
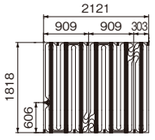
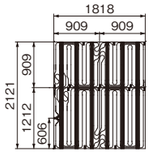
フロアマットのアルミ表面に塗られています緑色は床仕上材をクギ打ちできる表示です。
※緑色部以外はクギ打ち禁止です。
※フロアマットの上で作業をされる場合は、必ず養生し（合板12mm）マットの破損等を防いでください。
※フロアマットの厚みは12mmです。マット周辺のダミー材は12mm合板を使用してください。

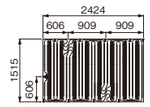
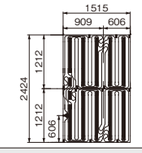
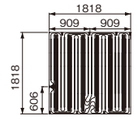
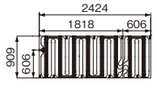
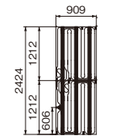
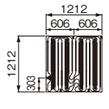
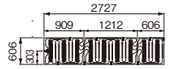
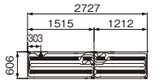
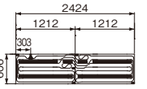
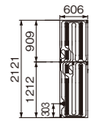
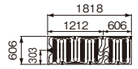
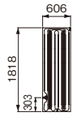
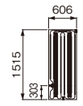
床暖パネルはこちらも
お選びいただけます。

床材一体型パネル：はるびより

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

■フロアマット寸法図

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

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

■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材、補強材、接着材等にはホルムアルデヒドの放散が少ない材料をお選びください。

■施工及び使用時の注意事項

- ●床仕上げ材は必ず床暖房用（フローリング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ヵ所に荷重がかからないように設置してください。
- ●緑色で表示した部分（小根太部）以外の部分には、絶対に木ねじや釘等を打たないでください。パイプを損傷し、漏水の原因となります。
- ●木質床仕上げ材の場合、床面にじ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、刃物で傷つけたり乱しないでください。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（㎡）	上面放熱量	標準流量（L／min）	流量抵抗（標準流量時）（kPa）	保有水量（L）	質　量（kg）	接続口	最高使用温度	耐　圧	パネル表面材
SUP-A2727HS 0931701	126,500円（税抜115,000円）	1枚／箱	2,727×2,727×12	7.44	104W／㎡以上	1.0	25.9	3.3	15.7	7Aタケノコ継手	80℃	0.25MPa（2.5kgf／cm²）	アルミ箔40μm
SUP-A2430HS 0931702	97,900円（税抜89,000円）	1枚／箱	2,424×3,030×12	7.34		1.0	25.6	3.3	15.5				
SUP-A3024HC 0931703	97,900円（税抜89,000円）	1枚／箱	3,030×2,424×12	7.34		1.0	25.6	3.3	15.5				
SUP-A2427HS 0931704	96,800円（税抜88,000円）	1枚／箱	2,424×2,727×12	6.61		1.0	23.6	3.0	14.0				
SUP-A2724HC 0931705	96,800円（税抜88,000円）	1枚／箱	2,727×2,424×12	6.61		1.0	23.6	3.0	14.0				
SUP-A2130HS 0931706	88,000円（税抜80,000円）	1枚／箱	2,121×3,030×12	6.43		1.0	23.1	2.9	13.6				
SUP-A3021HC 0931707	88,000円（税抜80,000円）	1枚／箱	3,030×2,121×12	6.43		1.0	23.1	2.9	13.6				
SUP-A2424HS 0931708	83,600円（税抜76,000円）	1枚／箱	2,424×2,424×12	5.88		1.0	21.5	2.6	12.4				
SUP-A2127HS 0931709	82,500円（税抜75,000円）	1枚／箱	2,121×2,727×12	5.78		1.0	21.3	2.6	12.2				
SUP-A2721HC 0931710	82,500円（税抜75,000円）	1枚／箱	2,727×2,121×12	5.78		1.0	21.3	2.6	12.2				
SUP-1830HS 2516338	79,200円（税抜72,000円）	1枚／箱	1,818×3,030×12	5.51		1.0	20.5	2.2	11.7				
SUP-A3018HC 0931712	79,200円（税抜72,000円）	1枚／箱	3,030×1,818×12	5.51		1.0	20.5	2.5	11.7				
SUP-1827HS 2516340	78,100円（税抜71,000円）	1枚／箱	1,818×2,727×12	4.96		1.0	19.0	2.0	10.5				
SUP-A2718HC 0931714	78,100円（税抜71,000円）	1枚／箱	2,727×1,818×12	4.96		1.0	19.0	2.2	10.5				
SUP-1530HS 2516426	73,700円（税抜67,000円）	1枚／箱	1,515×3,030×12	4.59		1.0	18.0	1.9	9.7				
SUP-A3015HC 0931716	73,700円（税抜67,000円）	1枚／箱	3,030×1,515×12	4.59		1.0	18.0	2.1	9.7				
SUP-A2124HS 0931717	73,700円（税抜67,000円）	1枚／箱	2,121×2,424×12	5.14		1.0	19.5	2.3	10.9				
SUP-A2421HC 0931718	73,700円（税抜67,000円）	1枚／箱	2,424×2,121×12	5.14		1.0	19.5	2.3	10.9				
SUP-1824HS 2516433	70,400円（税抜64,000円）	1枚／箱	1,818×2,424×12	4.41		1.0	17.5	1.8	9.3				
SUP-A2418HC 0931720	70,400円（税抜64,000円）	1枚／箱	2,424×1,818×12	4.41		1.0	17.5	2.0	9.3				
SUP-1527HS 2516442	64,900円（税抜59,000円）	1枚／箱	1,515×2,727×12	4.13		1.0	16.7	1.7	8.7				
SUP-A2715HC 0931722	64,900円（税抜59,000円）	1枚／箱	2,727×1,515×12	4.13		1.0	16.7	1.9	8.7				
SUP-1821HS 0933376	69,300円（税抜63,000円）	1枚／箱	1,818×2,121×12	3.86		1.0	16.0	1.7	8.2				
SUP-A2118HC 0933377	69,300円（税抜63,000円）	1枚／箱	2,121×1,818×12	3.86		1.0	16.0	1.7	8.2				
SUP-1524HS 2516428	61,600円（税抜56,000円）	1枚／箱	1,515×2,424×12	3.67		1.0	15.4	1.5	7.8				
SUP-A2415HC 0931724	61,600円（税抜56,000円）	1枚／箱	2,424×1,515×12	3.67		1.0	15.4	1.7	7.8				
SUP-1818HS 2516430	55,000円（税抜50,000円）	1枚／箱	1,818×1,818×12	3.31		1.0	13.6	1.3	7.0				
SUP-0924HS 0933378	45,100円（税抜41,000円）	1枚／箱	909×2,424×12	2.20		1.0	11.4	1.0	4.7				
SUP-A2409HC 0933379	45,100円（税抜41,000円）	1枚／箱	2,424×909×12	2.20		1.0	11.4	1.0	4.7				
SUP-1212HS 2519398	42,900円（税抜39,000円）	1枚／箱	1,212×1,212×12	1.47		0.5	9.6	0.6	3.1				
SUP-0909HS 2519397	33,000円（税抜30,000円）	1枚／箱	909×909×12	0.83		0.5	5.7	0.3	1.8				
SUP-0627HS 2530378	41,800円（税抜38,000円）	1枚／箱	606×2,727×12	1.65		0.5	12.3	0.7	3.5				
SUP-A2706HC 0931729	41,800円（税抜38,000円）	1枚／箱	2,727×606×12	1.65		0.5	12.3	0.7	3.5				
SUP-0624HS 2516437	39,600円（税抜36,000円）	1枚／箱	606×2,424×12	1.47		0.5	11.0	0.6	3.1				
SUP-A2406HC 0931731	39,600円（税抜36,000円）	1枚／箱	2,424×606×12	1.47		0.5	11.0	0.7	3.1				
SUP-0621HS 2516439	36,300円（税抜33,000円）	1枚／箱	606×2,121×12	1.29		0.5	9.7	0.5	2.7				
SUP-A2106HC 0931733	36,300円（税抜33,000円）	1枚／箱	2,121×606×12	1.29		0.5	9.7	0.6	2.7				
SUP-0618HS 2516435	35,200円（税抜32,000円）	1枚／箱	606×1,818×12	1.10		0.5	7.3	0.4	2.3				
SUP-1806HC 2516436	35,200円（税抜32,000円）	1枚／箱	1,818×606×12	1.10		0.5	7.3	0.4	2.3				
SUP-0615HS 2519396	34,100円（税抜31,000円）	1枚／箱	606×1,515×12	0.92		0.5	6.2	0.4	1.9				
SUP-1506HC 2530376	34,100円（税抜31,000円）	1枚／箱	1,515×606×12	0.92		0.5	6.2	0.4	1.9				
SUP-0606HS 2519395	27,500円（税抜25,000円）	1枚／箱	606×606×12	0.37		0.5	2.9	0.1	0.8				
SUP-5H	148,500円（税抜135,000円）												
SUP-4H	129,800円（税抜118,000円）												
SUP-3H	93,500円（税抜85,000円）												
SUP-2H	81,400円（税抜74,000円）												
SUP-1H	55,000円（税抜50,000円）												

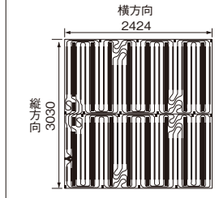
特注サイズ
受注生産品※
※納期受注後1～2週間となります。

型式について

（例）SUP-A3024HC

SUP－A 30 24 HC

- HC：縦長タイプ
- 24：根太列方向の略式寸法
- 30：根太方向の略式寸法
- A：根太に直行して折り込み可能



※配管接続部（ヘッダー）がある側が根太方向になります。

■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

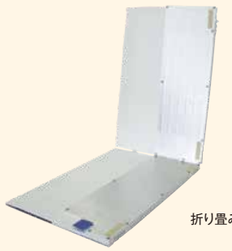
放熱器

エクセルソーレ®KNS小根太なし(KNS-HC)

市場調達品

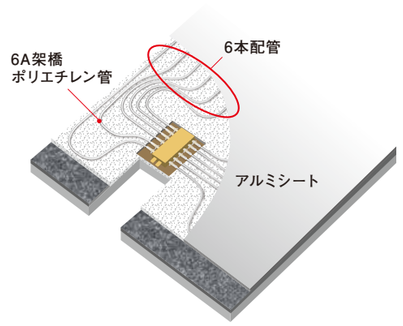
小根太なしのためスラブ直貼りが可能。

- 小根太なしのため、スラブ直貼りが可能
- 低圧損で流量をかせぐ6A配管を内蔵
- 303ピッチ間の配管を4本(従来)から6本へ増設
- 上面への放熱を助けるU字アルミを装着



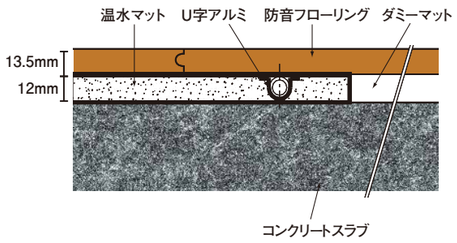
折り畳みイメージ

■製品構成



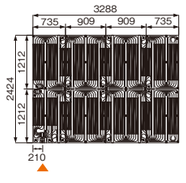
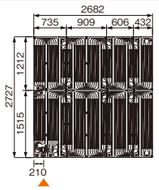
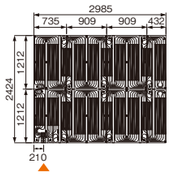
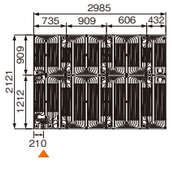
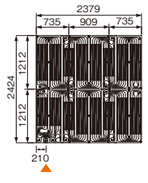
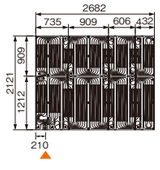
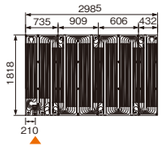
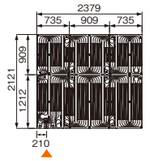
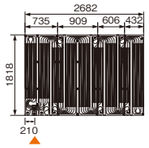
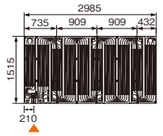
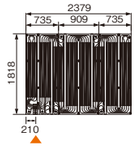
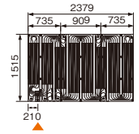
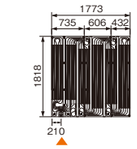
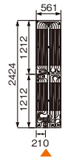
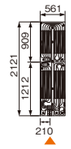
内蔵パイプに6A架橋ポリエチレン管を採用することで、流量をかせぎ高い出力を実現しました。

■施工断面図



エクセルソーレ®KNS 小根太なし(KNS-HC)	●お問い合わせ 〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町1-2-2 三菱ケミカル日本橋ビル 三菱ケミカルインフラテック株式会社 冷熱管材部 電話:03-3279-3076 URL:http://www.mp-infratec.co.jp/

■エクセルソーレ®KNS小根太なし(KNS-HC)寸法図

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

▲: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)

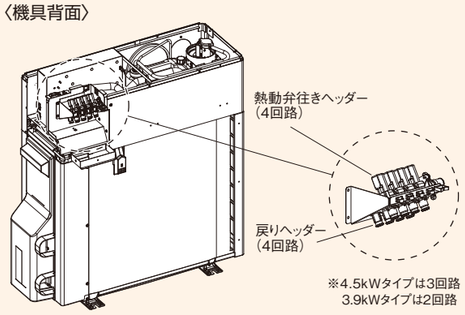
型　式	価　格	梱　包	サイズ(mm)	放熱面積(㎡)	推奨流量(L/min)	推奨流量時抵抗(kPa)	保有水量(L)	質　量(kg)	耐熱温度(℃)	最高使用圧力(℃)
KNS2433S-HC 受注生産	112,200円(税抜102,000円)	1枚/箱	2,424×3,288×12	8.0	2.3	20	5.4	12	80	0.25
KNS2727S-HC 受注生産	110,000円(税抜100,000円)	1枚/箱	2,727×2,682×12	7.3	2.3	19	4.9	11		
KNS2430S-HC 受注生産	107,800円(税抜98,000円)	1枚/箱	2,424×2,985×12	7.2	2.3	19	4.9	11		
KNS2130S-HC 受注生産	96,800円(税抜88,000円)	1枚/箱	2,121×2,985×12	6.3	1.7	37	4.4	10		
KNS2424S-HC 受注生産	92,400円(税抜84,000円)	1枚/箱	2,424×2,379×12	5.8	1.7	34	3.9	9		
KNS2127S-HC 受注生産	91,300円(税抜83,000円)	1枚/箱	2,121×2,682×12	5.7	1.7	34	4.0	9		
KNS1830S-HC 受注生産	88,000円(税抜80,000円)	1枚/箱	1,818×2,985×12	5.4	1.7	32	3.5	8		
KNS2124S-HC 受注生産	82,500円(税抜75,000円)	1枚/箱	2,121×2,379×12	5.0	1.7	29	3.5	8		
KNS1827S-HC 受注生産	81,400円(税抜74,000円)	1枚/箱	1,818×2,682×12	4.9	1.7	29	3.1	8		
KNS1530S-HC 受注生産	77,000円(税抜70,000円)	1枚/箱	1,515×2,985×12	4.5	1.7	27	3.0	7		
KNS1824S-HC 受注生産	74,800円(税抜68,000円)	1枚/箱	1,818×2,379×12	4.3	1.7	26	2.8	7		
KNS1524S-HC 受注生産	67,100円(税抜61,000円)	1枚/箱	1,515×2,379×12	3.6	1.7	21	2.4	6		
KNS1818S-HC 受注生産	61,600円(税抜56,000円)	1枚/箱	1,818×1,773×12	3.2	1.7	19	2.1	5		
KNS1809C-HC 受注生産	49,500円(税抜45,000円)	1枚/箱	1,818×864×12	1.6	1.7	10	1.0	3		
KNS2406C-HC 受注生産	44,000円(税抜40,000円)	1枚/箱	2,424×561×12	1.4	0.8	33	0.9	2		
KNS2106C-HC 受注生産	39,600円(税抜36,000円)	1枚/箱	2,121×561×12	1.2	0.8	28	0.8	2		
KNS1806C-HC 受注生産	38,500円(税抜35,000円)	1枚/箱	1,818×561×12	1.0	0.8	25	0.7	2		
KNS0909S-HC 受注生産	36,300円(税抜33,000円)	1枚/箱	909×864×12	0.8	0.8	18	0.5	2		

※エクセルソーレ®は、三菱ケミカルインフラテック株式会社の登録商標です。

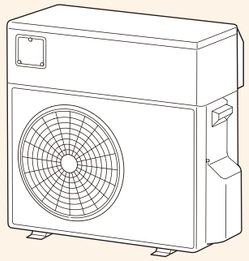
コロナエコ暖クールエアコン・コロナエコ暖フロア用関連部材

■室外ユニット

〈機具背面〉



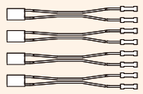
※イラストはERB-HP8756X･HP8740Xの室外ユニットを例に説明しています。



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

リモコン

●コロナエコ暖フロアには1台付属しています。（3.9kWタイプは別売）



リモコン中継線（4個）
※4.5kWタイプは3個となります。
※3.9kWタイプは1個となります。

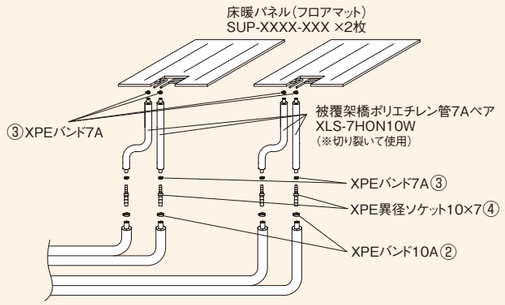
■フロアマット（架橋ポリエチレン管）〈市場調達部材〉

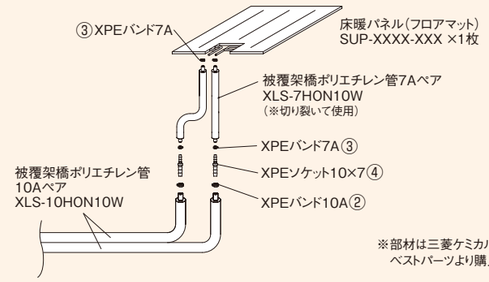
① XPEブンキ10×7-2P
XPE-1077

② XPEバンド10A
XPE-10B

③ XPEバンド7A
XPE-7B

④ XPEソケット10×7
XPE-107S

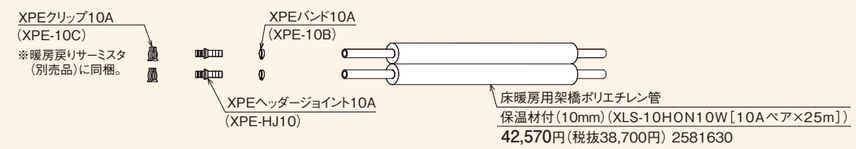




※部材は三菱ケミカルインフラテック指定品
ベストパーツより購入可。

■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



●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ペア×25m］）
39,930円（税抜36,300円） 2581631

■関連部材

[コロナエコ暖フロア6.7･4.5]

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。

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 10,010円（税抜9,100円）	1個	9個	6個
2回路用	CTU-SH2 2584238 10,120円（税抜9,200円）	2個	10個	4個
3回路用	CTU-SH3 2584239 10,230円（税抜9,300円）	3個	11個	2個
4回路用	CTU-SH4 2584240 10,340円（税抜9,400円）	4個	12個	ー

[コロナエコ暖フロア3.9]

配管接続セット

1回路用
ERB-SS1 0982824
3,080円（税抜2,800円）
●CH止水栓（2個）
●CHクリップ10A（4個）

2回路用
ERB-SS2 0982825
1,980円（税抜1,800円）
●CHクリップ10A（4個）

リモコン

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

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

信号線

※写真はUR-M2-100Aです。

UR-M2-8A（8m） 1688565
3,080円（税抜2,800円）
UR-M2-12A（12m） 1688567
4,290円（税抜3,900円）
AURK30A2-C（30m） 2589327
7,260円（税抜6,600円）
UR-M2-100A（100m）
28,600円（税抜26,000円）
〈286円（税抜260円）／m〉

ミドルウェアアダプター［有線］（フロア用）

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。

ミドルウェアアダプター［無線］（エアコン用）

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。

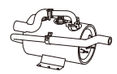
アダプター取付金具

ERS-HKG01 0983708
1,650円（税抜1,500円）
※コロナエコ暖フロアの室外ユニットにHMA-1を固定するための金具です。

アース棒

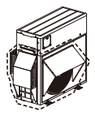
CHP-E1 2580786
1,540円（税抜1,400円）

サポートヒーター（フロア用）



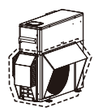
［コロナエコ暖フロア4.5･6.7］
ERB-SPH01F
（2kW） 0982641
108,900円（税抜99,000円）

防雪カバー（クールエアコン用）



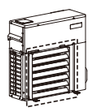
ERB-BC3
0982815
27,830円
（税抜25,300円）
※イラストはイメージです。

防雪カバー（フロア用）



ERB-BC1
0982461
27,830円
（税抜25,300円）
※イラストはイメージです。

風向板（フロア用）



ERB-FB1
0980299
14,520円
（税抜13,200円）
※イラストはイメージです。

防錆循環液（エコスタミナ）

ES-10 2582420
5,500円（税抜5,000円）
1L（濃度約5%に薄めて使用）
※凍結の恐れのある地域では使用できません。

循環液（プロピレングリコール）

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

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

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

専用補充液

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

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

ヒートポンプ暖房専用循環液（長寿命タイプ）

UPF-L20N 0984355
17,930円（税抜16,300円）
（20L／濃度約39%注ぎ口付属）
凍結の恐れがある地域で使用する長寿命（約10年交換不要）タイプ。

UPF-L52 0984356
4,840円（税抜4,400円）
（5L／濃度約39%）
凍結の恐れがある地域で使用する長寿命（約10年交換不要）タイプ。

専用補充液（長寿命タイプ）

UPF-S2L（2L）
0982603
1,650円
（税抜1,500円）
（濃度約2%）
蒸発による補充用として使用します。

●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合されております。最初から循環液と専用補充液を混合して使用しないでください。また、水や他の不凍液とも混合しないでください。

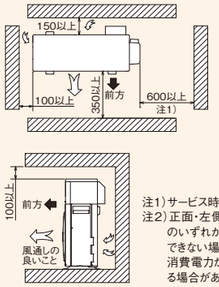
据付制約・電気配線工事

■室外・室内ユニット据付制約

●室外ユニットの周囲に所定のスペースが確保できるところ。
（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）
●複数のお部屋に床暖房パネルを設置する場合は主に使用する部屋あるいは、暖房負荷の大きい部屋に近い場所に設置する。
●油（機械油含む）・蒸気・油煙・腐食性ガスの発生のないところ。
●可燃性ガスの漏れるおそれのないところ。
●海岸地域など塩分が多いところは避ける。
●ビル上層部など常時強風の当たるところは避ける。
●温泉地など硫化ガスの発生するところは避ける。
●配管工事・電気工事などの付帯工事及びアフターサービス・保守点検が容易にできるところ。
●壁面に設置しない。
●温水配管の通水抵抗や放熱ロスを最小限に抑えるため、主に使用する部屋あるいは暖房負荷の大きい部屋に近い場所へ設置する。

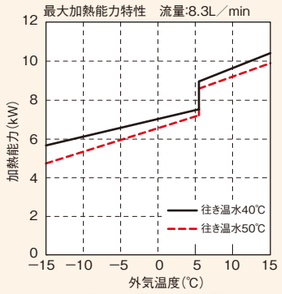
●室外ユニットは水準器を使用して水平に設置する。
●外気温が低い地域の場合、ドレン水が室外ユニットの底板内で凍結することがあるので、付属のドレンニップルは使用しないで「タレ流し」にする。
室外ユニットから排水されるドレン水は、凍結によるすべり防止のため地面等（砂利や土の上等）へ浸透させる等、凍結対策を実施する。

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



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

●外気温能力特性（暖房）



※外気温度により最大加熱能力が異なります。

■温水配管に関わる据付制約

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

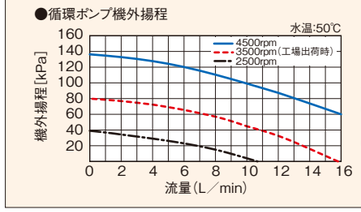
	断熱材	PF管	断熱材
架橋ポリエチレン管	○	○	○
銅管	○	×	×

※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。

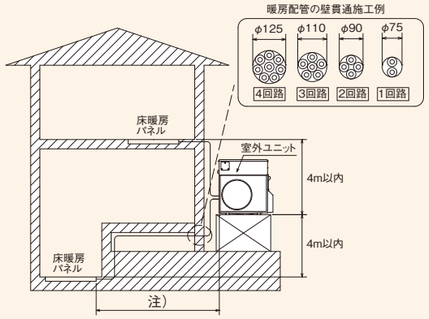
●室外ユニットと床暖房パネルの温水配管の延長長さは下記の寸法以内とします。
・室外ユニットから床暖房パネルまでの高さ…上下4m以内
・最大延長長さ……10A主配管が15m以内の場合：床暖房パネル接続7A配管は5m以内　10A主配管が15mを超えて20m以内の場合：床暖房パネル接続7A配管は3m以内　7A配管のみの場合：8m以内
・鳥居配管の場合…上り配管・下り配管合わせて4m以内（1ヵ所のみ）

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

●循環ポンプ機外揚程

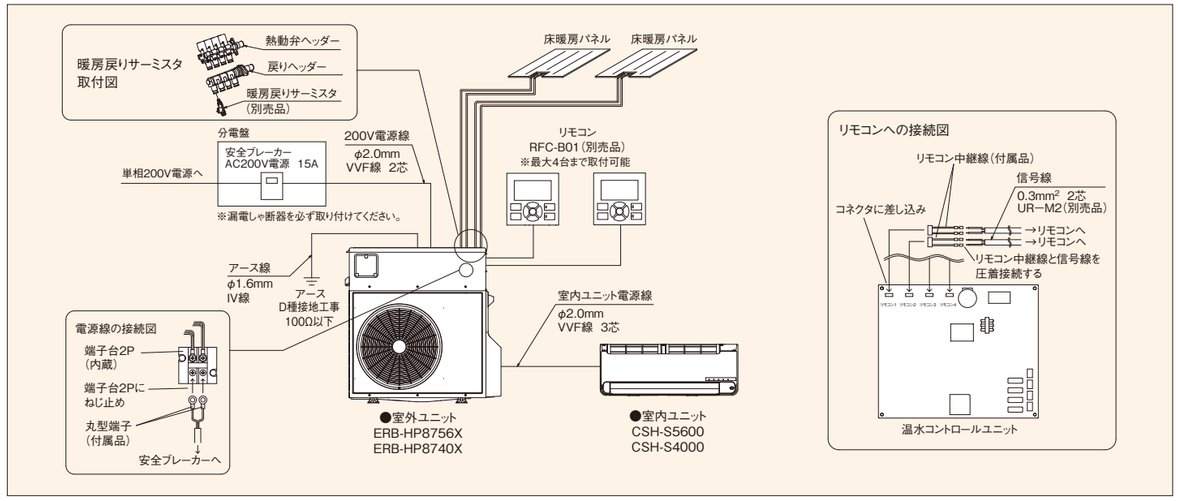


〈注意〉
●凍結の恐れのある地域では、不凍液を使用してください。
●防錆循環液（エコスタミナ）は、凍結の恐れのある地域では使用しないでください。



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

■電気配線工事

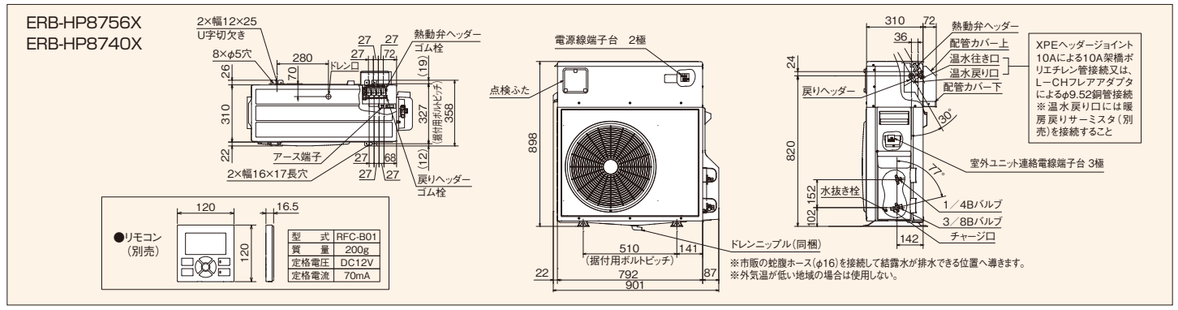


寸法図・仕様表

■寸法図（単位:mm）

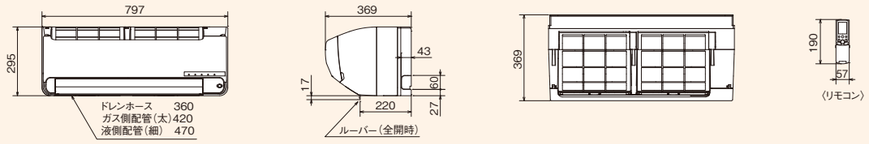
〈室外ユニット〉

ERB-HP8756X
ERB-HP8740X



〈室内ユニット〉

CSH-S5600
CSH-S4000



■仕様表

システム型式		ERS-FA8756X		ERS-FA8740X	
型式		室内ユニット CSH-S5600	室外ユニット ERB-HP8756X	室内ユニット CSH-S4000	室外ユニット ERB-HP8740X
温水回路方式		半密閉式			
電源		単相200V　50／60Hz			
受電方式		室外側直結			
最大電流		15A			
エアコン 暖房性能	定格暖房標準能力 ※1	6.7kW		5.0kW	
	定格暖房低温能力 ※1	7.5kW		7.0kW	
	暖房運転電流 ※1	8.6A		5.7A	
	定格暖房標準消費電力 ※1	1.595kW		1.065kW	
	定格暖房低温消費電力 ※1	2.790kW		2.600kW	
	運転音 ※6	56dB	48dB	55dB	45dB
エアコン 冷房性能	定格冷房能力 ※1	5.6kW		4.0kW	
	冷房運転電流 ※1	9.2A		5.2A	
	定格冷房消費電力 ※1	1.720kW		0.965kW	
	運転音 ※6	55dB	48dB	55dB	45dB
温水暖房	定格加熱能力 ※2	8.7kW			
	加熱運転電流 ※2	11.2A			
	定格加熱消費電力 ※2	2.090kW			
	定格COP ※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COP ※5	4.57			
	運転音 ※6	50dB			
外形寸法（高さ×幅×奥行き）		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			

[冷媒配管工事]

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

[温水配管工事]

接続配管	架橋ポリエチレン管10Aまたは銅管φ9.52mm
配管制約 ※9	※配管は10mm以上の配管断熱材を使用すること。 断熱材 ○　PF管 ×※　断熱材 ×※ ※銅管は使用不可

[電気工事]

電源線 ※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、容器: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（0.3mm²）

※1　JIS C 9612:2013に基づいた数値です。
※2　外気温度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　外気温度7／6℃、往き温水温度35℃、戻り温水温度30℃、流量8.3L／min、水使用時の性能値。（JRA 4071に準拠）循環液使用時の能力は約6%低下、消費電力は約3%上昇します。
※5　安定時エネルギー消費効率（安定時COP）は、一般社団法人 日本冷凍空調工業会の規格であるJRA 4071に基づき、消費者の使用実態を考慮した暖房効率を示すために、ある一定の条件*で運転した時の単位消費電力あたりの加熱能力を表したものです。※一定の条件とは加熱運転を続けて住宅の暖房負荷とつりあい安定運転している状況（定格能力の1／3で運転している状態）を想定したものです。
※6　運転音は、反響の少ない無響室で測定した数値です。実際に据え付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなるのが普通です。
※7　指定循環液以外は使用できません。循環液（不凍液）は定期的に交換・補充が必要です。約3年を目安に入れ替えが必要になります。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）や塩ビ系樹脂（電源線、信号線）等を接触させないでください。架橋ポリエチレン管は直射日光に当たらないように施工・養生してください。配管内にはゴミ・異物などが入らないように、必ずシステム内を洗浄・漏れ検査後に機器を接続してください。
※10　分電盤から漏電しゃ断器を介して接続してください。

■地域別床暖房可能めやす畳数

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
		U_A値0.87	U_A値0.75	U_A値0.56
適応畳数	56・40タイプ	50	45	40

●左記適応床面積のめやすは、以下による条件で算出してあります。
・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＝1.65㎡
・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/㎡］＝熱損失係数［W/㎡K］×（室温［℃］−外気温［℃］）
めやす暖房可能面積［㎡］＝熱源機能力［W］÷単位暖房負荷［W/㎡］÷安全率［1.2倍］

※外皮の省エネ性能:Q値［W/㎡K］（熱損失係数）＝建物から逃げる熱量／延床面積　U_A値［W/㎡K］（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。
※エアコン冷暖房は5.6kWタイプが主に18畳、4.0kWタイプが主に14畳となります。

■据付制約・電気配線工事

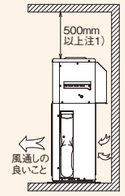
■室外ユニット据付制約

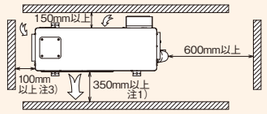
●室外ユニットの周囲に右図の↔印の間隔をとれるところ。
●吸込口・吹出口の周囲に障害物がないところ。(機能低下や騒音増大のもとになります)
●積雪で室外ユニットの吸込口・吹出口がふさがれないところ。(雪を吸い込みやすいところへの設置については防雪カバーを取り付けてください)
●室外ユニットの重量に十分耐える場所で、騒音や振動が増大しないところ。
●吹出口からの風や騒音が隣家の迷惑にならないところ。
●排出されたドレン水が流れても問題のないところ。
●雨や直射日光が当たりにくいところ。
●風通しがよくほこりの少ないところ。
●テレビやラジオのアンテナより3m以上離れたところ。(映像の乱れや雑音が生じることがあります)
●複数のお部屋に設置する場合は主に使用する部屋あるいは、暖房負荷の大きい部屋の近い場所に設置する。
●油(機械油含む)・蒸気・油煙・腐食性ガスの発生のないところ。
●可燃性ガスの漏れる恐れのないところ。
●ビル上層部など常時強風の当たるところは避けてください。
●温泉地など硫化ガスの発生するところは避けてください。
●配管工事・電気工事などの付帯工事及びアフターサービス・保守点検が容易にできるところ。
●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。
注3)防雪カバー取付時は150mm以上必要です。





■温水配管に関わる据付制約

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

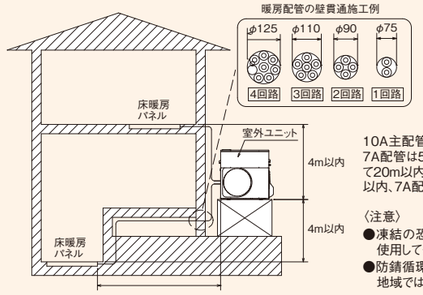
●室外ユニットと床暖房パネルの温水配管の延長長さは下記の寸法以内とします。
・室外ユニットから床暖房パネルまでの高さ…上下4m以内。
・最大延長長さ……10A主配管が15m以内の場合床暖房パネル接続7A配管は5m以内または10A主配管が15mを超えて20m以内の場合床暖房パネル接続7A配管は3m以内、7A配管のみの場合は8m以内。
・鳥居配管の場合…上り配管・下り配管合わせて4m以内。(1ヵ所のみ)

●架橋ポリエチレン管には粘着テープ(ガムテープ、ビニールテープ等)や塩ビ系樹脂(電源線、信号線等)を接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。

使用可能な床暖房パネル	
分離タイプ	・コロナ純正床暖用フロアマット
一体型タイプ	・はるびより(大建工業製※)

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

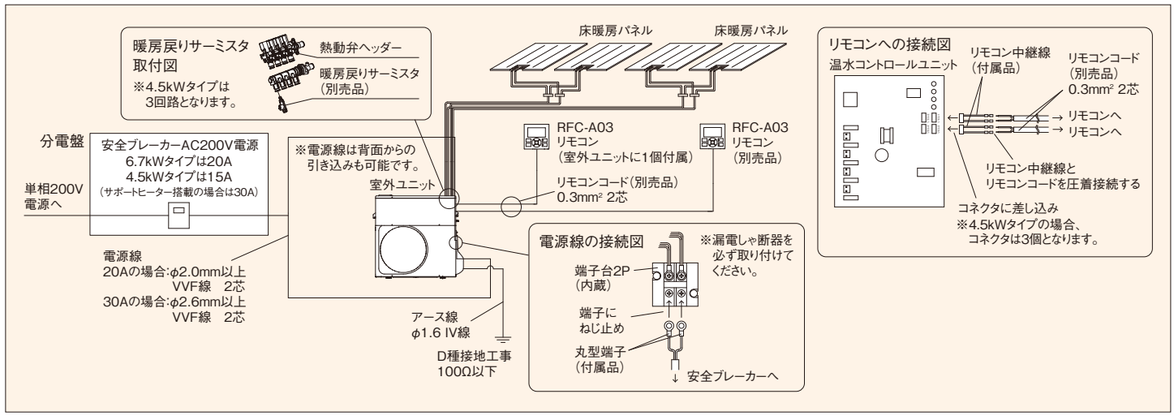
※銅管は使用不可となります。
設置条件やリフォーム対応で架橋ポリエチレン管を使用する場合、独立保温されていないため、能力低下をします。使用する場合は、お問い合わせ願います。



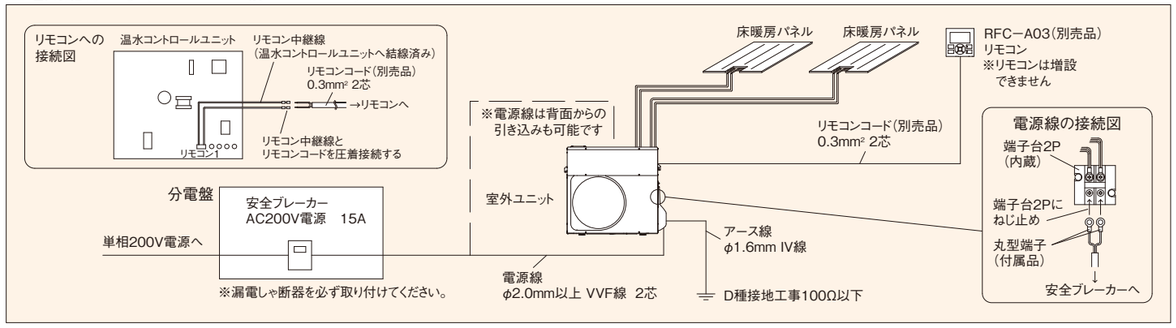
10A主配管が15m以内の場合床暖房パネル接続7A配管は5m以内または10A主配管が15mを超えて20m以内の場合床暖房パネル接続7A配管は3m以内、7A配管のみの場合は8m以内。

〈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(エコスタミナ)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)



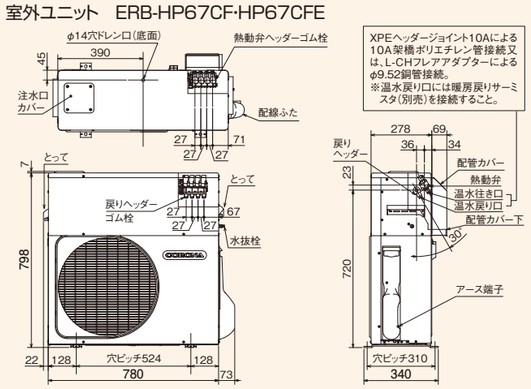
■電気配線工事(コロナエコ暖フロア3.9)



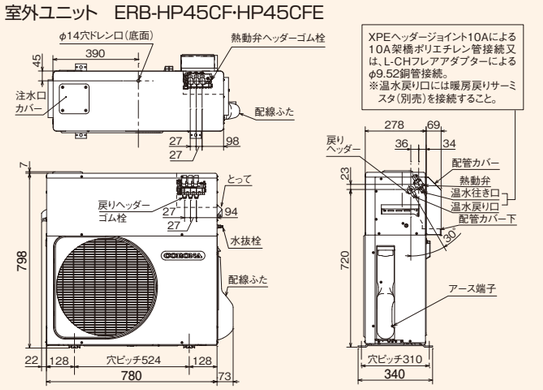
■寸法図・仕様表等

■室外ユニット寸法図(mm)

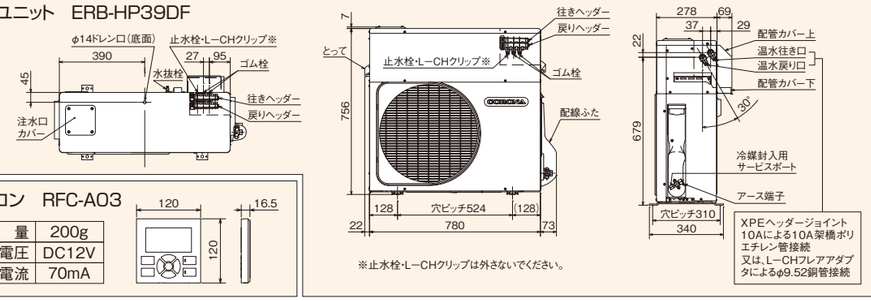
室外ユニット　ERB-HP67CF・HP67CFE



室外ユニット　ERB-HP45CF・HP45CFE



室外ユニット　ERB-HP39DF



リモコン　RFC-A03

質　量	200g
定格電圧	DC12V
定格電流	70mA

■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(パネルにより制約があります)	平成25年省エネ基準相当の住宅で最大23畳(パネルにより制約があります)	平成25年省エネ基準相当の住宅で最大21畳(パネルにより制約があります)
温水温度	約40〜55℃		
冷媒名	R410A		R32
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℃/6℃において、往き水温40℃、戻り水温25℃、循環流量6.4L/min、水使用時の性能値。循環液使用時の能力は約6%低下、消費電力は約3%上昇します。
※2　外気温度7℃/6℃において、往き水温40℃、戻り水温25℃、循環流量4.3L/min、水使用時の性能値。循環液使用時の能力は約6%低下、消費電力は約3%上昇します。
※3　外気温度7℃/6℃において、往き水温40℃、戻り水温25℃、循環流量3.7L/min、水使用時の性能値。(JRA　4071に準拠)循環液使用時の能力は約6%低下、消費電力は約3%上昇します。
※4　外気温度7℃/6℃において、往き水温35℃、戻り水温30℃、循環流量3.7L/min、水使用時の性能値。(JRA　4071に準拠)循環液使用時の能力は約6%低下、消費電力は約3%上昇します。
※5　安定時エネルギー消費効率は、一般社団法人 日本冷凍空調工業会の規格であるJRA　4071に基づき、消費者の使用実態を考慮した暖房効率を示すために、ある一定の条件※で運転した時の単位消費電力あたりの加熱能力を表したものです。※一定の条件とは加熱運転を続けて住宅の暖房負荷とつりあい安定運転している状況(定格能力の1/3で運転している状態)を想定したものです。
※6　指定循環液以外は使用できません。循環液(不凍液)は定期的に交換・補充が必要です。約3年を目安に入れ替えが必要になります。長寿命タイプは10年となります。防錆循環液(エコスタミナ)は、凍結の恐れのある地域では使用しないでください。
※7　4地域(UA値0.75)、外気温−5℃の場合。その他地域は下表を参照ください。
※8　運転音は、反響の少ない無響室で測定した数値です。実際に据え付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなるのが普通です。

●指定循環液以外は使用できません。
●ゴム栓は温水配管施工時に取り外してください。
●防錆循環液(エコスタミナ)は、凍結の恐れのある地域では使用しないでください。
●エコスタミナ使用時は凍結防止運転をおこないます。

ヒートポンプ式温水暖房機の性能表示について

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

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

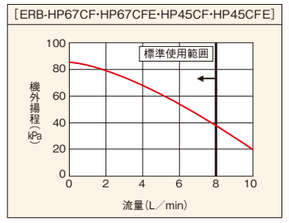
※9　エネルギー消費効率は、ヒートポンプ式温水暖房機が定格加熱能力で運転をしたときの単位消費電力あたりの加熱能力を表したものです。
従来の定格加熱能力条件:外気温度(乾球温度7℃/湿球温度6℃)、戻り水温25℃

往き水温40℃
定格流量
流量○○L/min

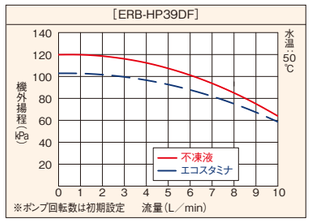
※10　安定時エネルギー消費効率(安定時COP)は、一般社団法人日本冷凍空調工業会の規格であるJRA4071に基づき、消費者の使用実態を考慮した暖房効率を示すために、ある一定の条件※でヒートポンプ式温水暖房機を運転した時の単位消費電力あたりの加熱能力を表したものです。
※一定の条件とは、加熱運転を続けて住宅の暖房負荷とつりあい安定運転している状況(定格能力の1/3で運転している状態)を想定したものです。安定運転条件:外気温度(乾球温度7℃/湿球温度6℃)、戻り水温30℃、往き水温35℃

■循環ポンプ機外揚程

[ERB-HP67CF・HP67CFE・HP45CF・HP45CFE]



[ERB-HP39DF]



※ポンプ回転数は初期設定

■地域別暖房可能めやす畳数

外気温		0℃	−5℃	−15℃
次世代省エネ基準		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
適応畳数	HP67タイプ	33畳	31畳	26畳
	HP45タイプ	27畳	23畳	19畳
	HP39タイプ	24畳	21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あります。
・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=1.65㎡
・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/㎡]=
熱損失係数[W/㎡K]×(室温[℃]−外気温[℃])
めやす暖房可能面積[㎡]=
熱源機能力[W]÷単位暖房負荷[W/㎡]÷安全率[1.2倍]

※外皮の省エネ性能:Q値[W/㎡K](熱損失係数)=建物から逃げる熱量／延床面積
UA値[W/㎡K](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 日本水道協会認証登録品のこと）	——
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ヵ所でも使用する場合は、給湯配管用の逆止弁付止水栓①を取り付けてください。
●給水配管用の止水栓②はお客様が操作できる位置に取り付けてください。
●ヒートポンプA配管用の止水栓③は他の配管を接続する前に取り付けてください。
●ヒートポンプA配管用の止水栓③を取り付ける際は、開閉つまみを外して取り付けてください。

ヒートポンプ配管

●貯湯ユニットとヒートポンプユニットのA-A、B-Bの記号を合わせて接続してください。
●配管は必ず指定サイズを使用してください。指定外サイズを使用すると沸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。
●ペ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。（ペ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
×	×	○

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。（UKB-M19等:無極性のものを使用）
●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、漏れ検査治具にて漏れ検査を実施してください。

推奨品　漏れ検査治具（SKJ型全属・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く配管してください。
●フレキ管は、ふろ配管接続部の位置ずれの吸収のみに使用可能です。（片道30cmまで）ただし、エアがみや放熱ロスを防ぐため、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。

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を有するネット等でおおうか、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に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。

ホースの取りまわし

●非常用取水栓（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。

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。
●ペ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。（ペ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
×	×	○

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。（UKB-M19等:無極性のものを使用）
●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、漏れ検査治具にて漏れ検査を実施してください。

推奨品　漏れ検査治具（SKJ型全属・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く配管してください。
●フレキ管は、ふろ配管接続部の位置ずれの吸収のみに使用可能です。（片道30cmまで）ただし、エアがみや放熱ロスを防ぐため、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、凍結深度までを保温工事をしてください。

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うか、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に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。

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。

[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。

ヒートポンプの配管

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

フレキ管の使用について

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

浴槽の穴あけ工事

●浴槽の穴は、底面から100～150mmの位置にあけてください。
●穴径のセンターは浴槽底面の曲がり終了位置から45mm以上確保してください。
●浴槽循環口は指定のものを使用してください。（UKB-M19・UKB-M19R等:無極性のものを使用）
●浴槽循環口の施工は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、漏れ検査治具にて漏れ検査を実施してください。

推奨品　漏れ検査治具（SKJ型全属・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。

鳥居配管の場合の施工方法

●ふろ配管を浴槽循環口より低く配管してください。

排水口付近拡大図

●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。

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取り付けてください。

[CHP-46ATXタイプ]

フレキ管の使用について

●ヒートポンプ配管には、フレキ管を使用しないでください。フレキ管は、ふろ配管接続部の位置ずれの吸収のみに使用可能です。（片道30cmまで）ただし、エアがみや放熱ロスを防ぐため、できるだけ使用を避けてください。

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。（UKB−M19等:無極性のものを使用）
●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、漏れ検査治具にて漏れ検査を実施してください。

推奨品　漏れ検査治具（SKJ型全属・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。

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。

ヒートポンプの配管

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

専用止水栓の使用

●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
給水配管	無し	指定なし	——

●給水配管用の止水栓はお客様が操作できる位置に取り付けてください。

鳥居配管の場合の施工方法

●ふろ配管を浴槽循環口より低く配管してください。

排水口付近拡大図

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

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

●排水配管には害虫侵入やにおい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。
●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うか、または別売品の脚カバーをご使用ください。
●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。排水ホッパーが排水口の下に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。

■電気工事について

[CHP-S30･37･18タイプ]

●引き込み配線

A方式　親配線用しゃ断器　分電盤　時間帯別電力量計　200V　一般負荷へ　AC200V電源ブレーカー（配線用しゃ断器）　A※

B方式　ジョイントボックス　時間帯別電力量計　分電盤　200V　一般負荷へ　AC200V電源ブレーカー（配線用しゃ断器）　B※

※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。

※貯湯ユニットのイラストはCTU-S30AY1-12です。

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	3.5mm²(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	0.3mm²	2芯式、貯湯ユニット～リモコン全回路
PF管	φ22	電源線用(電源～貯湯ユニット)(貯湯ユニット～ヒートポンプユニット)
PF管	φ16	リモコン線用(貯湯ユニット～各リモコン)
アース線	φ1.6　IV線	——

[CHP-46ATXタイプ]

●引き込み配線

A方式　親配線用しゃ断器　分電盤　時間帯別電力量計　AC200V　一般負荷へ　AC200V電源ブレーカー（配線用しゃ断器）　A※

B方式　ジョイントボックス　時間帯別電力量計　分電盤　AC200V　一般負荷へ　AC200V電源ブレーカー（配線用しゃ断器）　B※

※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。

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

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	3.5mm²(φ2.0)VV線	2芯式、電源～貯湯ユニット
ヒートポンプ電源線	φ2.0VVF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	0.3mm²	2芯式、貯湯ユニット～台所・浴室リモコン;3芯式、貯湯ユニット～床暖房リモコン
PF管	φ22	電源線用(電源～貯湯ユニット)(貯湯ユニット～ヒートポンプユニット)
PF管	φ16	リモコン線用(貯湯ユニット～各リモコン)
アース線	φ1.6　IV線	——

暖房回路「床暖房リモコン線、暖房戻りサーミスタ」配線図

注）増設リモコンの取り付けが可能です。

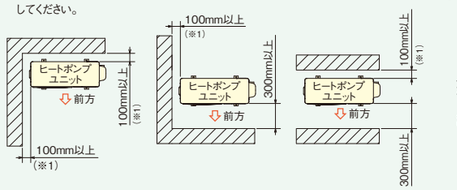
ヒートポンプユニット「ヒートポンプ電源線、アース」配線図

■据え付け時の制約事項

※ヒートポンプユニットは沸き上げ中に運転音がしますので、寝室や隣家に近い場所など騒音が気になる場所には据え付けないでください。
※機種により異なる場合があります。詳しくは、工事説明書をご覧ください。

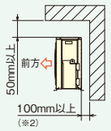
床置据付の制約

●ヒートポンプユニットの周囲3方向以上に壁などの障害物がある場合は設置不可です。
●ヒートポンプユニットの上方向は風の流れを妨げないようにしてください。
●ヒートポンプユニット周辺に1方向しか障害物が無い場合でも、下記寸法に準じて設置してください。



吊下据付の制約

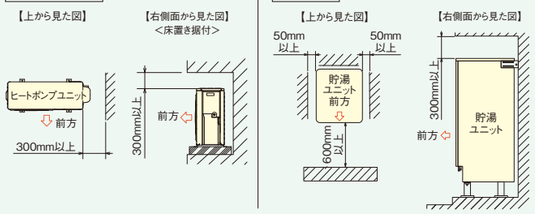
●ヒートポンプユニットの下方向は風の流れを妨げないようにしてください。



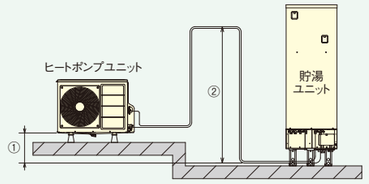
※1 防雪カバーを取り付ける場合は110mm以上必要です。また運転音低減のため110mm以上確保することをおすすめします。
※2 吊下据付する場合は必ず背面を壁側にしてください。

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。
※ペ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
曲がり個所	片道5ヵ所以内
配管高さ(①)	ヒートポンプユニット底面より±3m以内
鳥居落差(②)	3m以内（1ヵ所のみ）

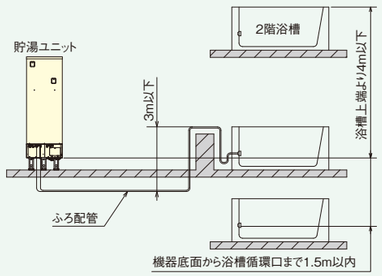
●給水圧200kPa以上
●最大配管長は以下のようになります。
・銅管φ12.7は最大15mまで可（保温材t10）
・耐熱性樹脂管10Aは最大25mまで可
（保温材:15mまでt10、15～25mまでt20）
※配管延長が長くなると自然放熱により沸き上がり温度が下がります。
●耐熱性樹脂管を使用する場合、弊社推奨部材をご使用ください。

ヒートポンプ配管（樹脂管）には、下記配管をお使いください。

メーカー名	配管形式	備考	
㈱ブリヂストン製　10年保証付 エコるーぷ（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㈱製 （架橋ポリエチレン管）	HC-10HON10B	10A（保温材厚み:10mm）	ブルー
	HC-10HON10P		ピンク
	HC-10HON20B	10A（保温材厚み:20mm）	ブルー
	HC-10HON20P		ピンク
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）	ブルー
	JCP10SOF10		ピンク
	ACP-10SF20	10A（保温材厚み:20mm）	ブルー
	JCP10SOF20		ピンク

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

ふろ配管・給水配管・給湯配管に関わる据付制約



【ふろ配管】

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

※1 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。
※2 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）ペアホースは放熱ロスが大きい為、使用は避けてください。

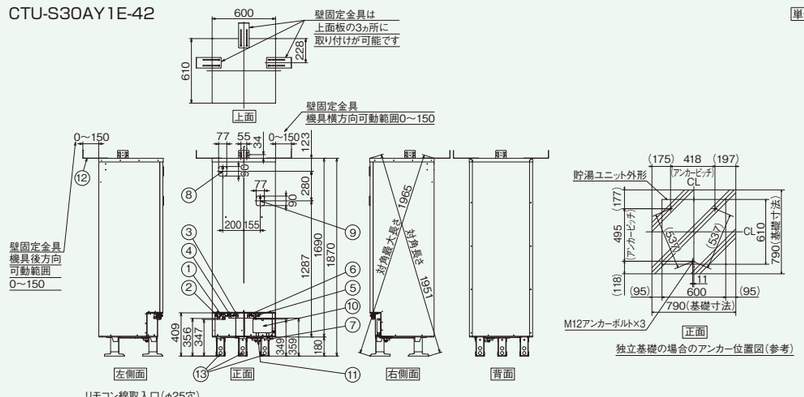
【給水配管・給湯配管】

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。

■寸法図［貯湯ユニット］（単位:mm）

CTU-S30AY1E-42



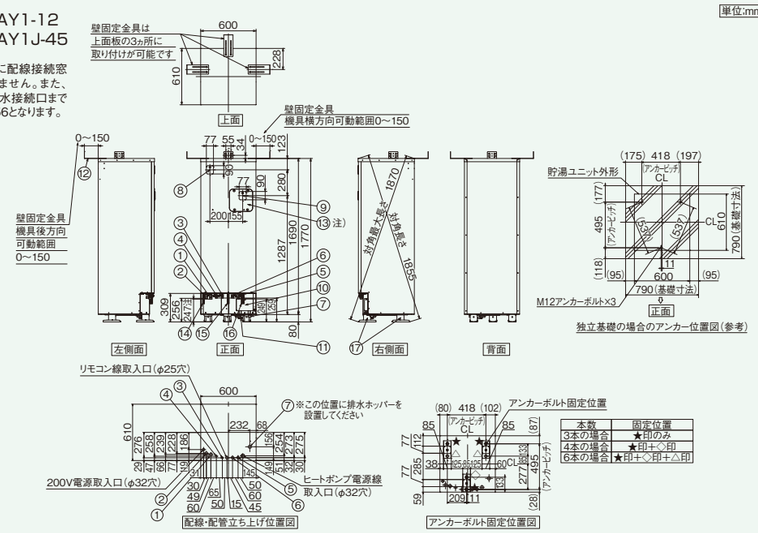
単位:mm	番号	名称	仕様
	①	給水接続口	R3／4
	②	給湯接続口	R3／4
	③	ふろ配管接続口:往	R1／2
	④	ふろ配管接続口:戻	R1／2
	⑤	ヒートポンプ配管接続口:A	R1／2
	⑥	ヒートポンプ配管接続口:B	R1／2
	⑦	排水口	R3／4間接排水とすること
	⑧	逃し弁操作カバー	
	⑨	漏電しゃ断器操作カバー	
	⑩	排水栓操作カバー	
	⑪	ドレンパン排水口	
	⑫	壁固定金具	
	⑬	脚	1個付属（可動範囲0～150mm）

※アンカーボルト固定詳細（参考）

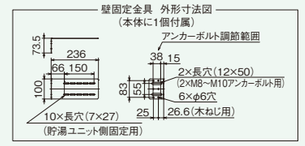
据付場所	壁固定金具	アンカーボルト	呼び径	1本あたりの引張耐力	ドリル径（mm）	有効埋込み深さ	固定数
地上階	なし／あり	おねじ式アンカーボルト	M12	6.7kN以上	φ12.7	60mm	3本以上
2階以上	なし	接着系アンカーボルト	M16	12.0kN以上	φ20	110mm	4本以上
	あり	おねじ式アンカーボルト	M12	6.7kN以上	φ12.7	60mm	3本以上

CTU-S30AY1-12
CTU-S30AY1J-45

注）-45タイプに配線接続窓ふたはありません。また、床面から給水接続口までの高さが256となります。



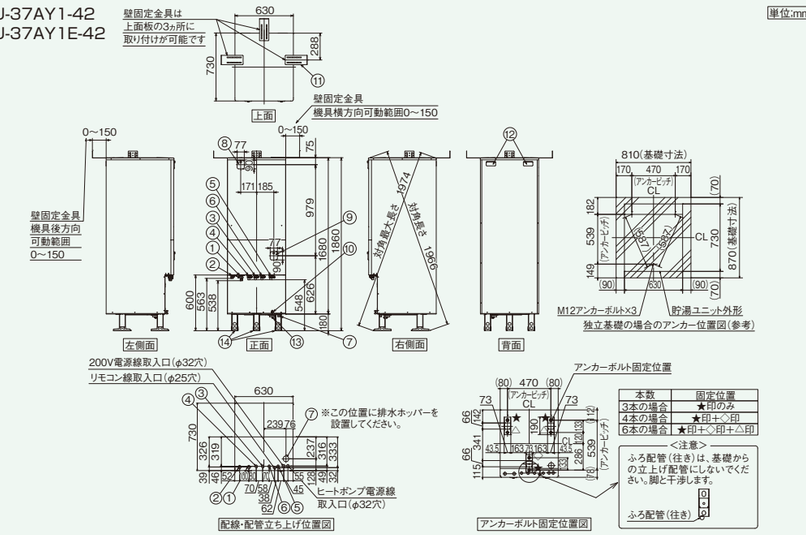
単位:mm	番号	名称	仕様
	①	給水接続口	R3／4
	②	給湯接続口	R3／4
	③	ふろ配管接続口:往	R1／2
	④	ふろ配管接続口:戻	R1／2
	⑤	ヒートポンプ配管接続口:A	R1／2
	⑥	ヒートポンプ配管接続口:B	R1／2
	⑦	排水口	R3／4間接排水とすること
	⑧	逃し弁操作カバー	
	⑨	漏電しゃ断器操作カバー	
	⑩	排水栓操作カバー	
	⑪	ドレンパン排水口	
	⑫	壁固定金具	
	⑬	配線接続窓ふた	
	⑭	200V電源取入口	（PF管）　サイズ16
	⑮	リモコン線取入口	（PF管）　サイズ16
	⑯	ヒートポンプ電源線取入口	（PF管）　サイズ22
	⑰	脚	



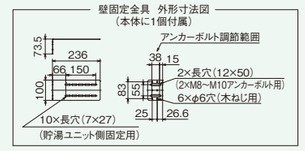
※アンカーボルト固定詳細（参考）

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／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	接着系アンカーボルト	M16	12.0kN以上	φ20	110mm	4本以上
	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



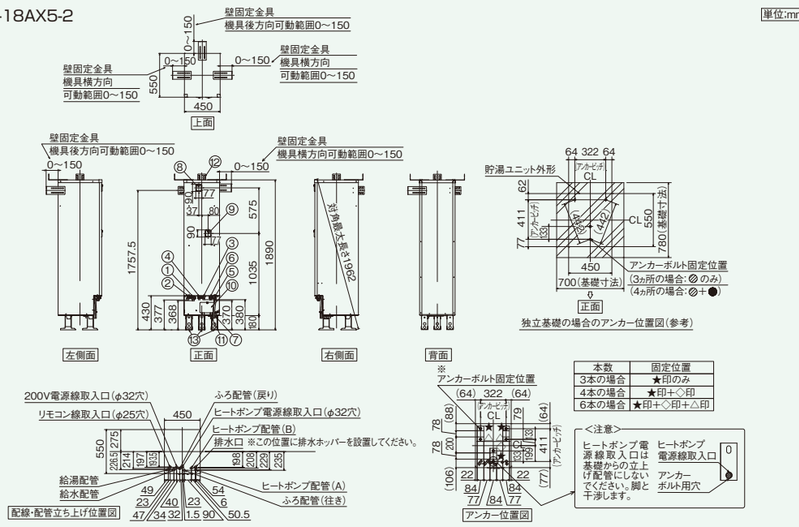
単位:mm	番号	名称	仕様
	①	給水接続口	R3／4
	②	給湯接続口	R3／4
	③	ふろ配管接続口:往	R1／2
	④	ふろ配管接続口:戻	R1／2
	⑤	ヒートポンプ配管接続口:A	R1／2
	⑥	ヒートポンプ配管接続口:B	R1／2
	⑦	排水口	R3／4間接排水とすること
	⑧	逃し弁操作カバー	
	⑨	漏電しゃ断器操作カバー	
	⑩	排水栓	
	⑪	壁固定金具	1個付属（可動範囲0～150mm）
	⑫	とって	背面2ヵ所
	⑬	ドレンパン排水口	
	⑭	脚	



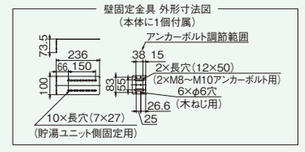
※アンカーボルト固定詳細（参考）

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／あり	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	なし	接着系アンカーボルト	M16	12.0kN以上	φ20	110mm	4本以上
	あり	おねじ式アンカーボルト	M12	6.7kN以上	φ12.7	60mm	3本以上

CTU-18AX5-2



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	間接排水とすること
	⑧	逃し弁操作カバー	
	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	

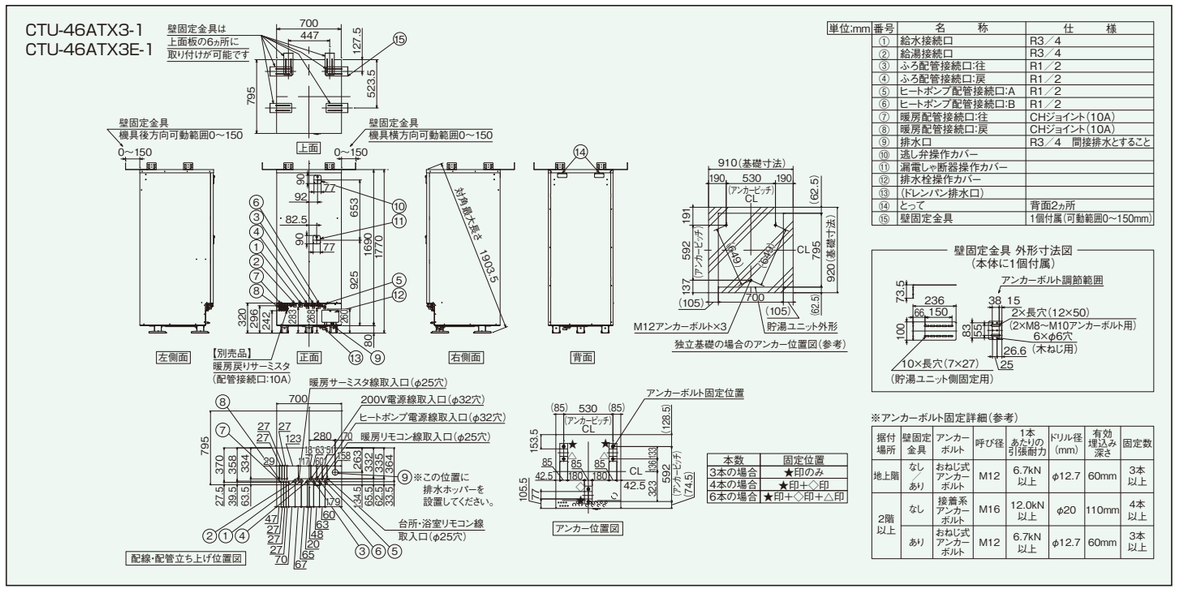


※アンカーボルト固定詳細（参考）

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	4本以上
	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	接着系アンカーボルト	M16	12.0kN以上	φ20	110mm	4本以上
	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-46ATX3-1
CTU-46ATX3E-1



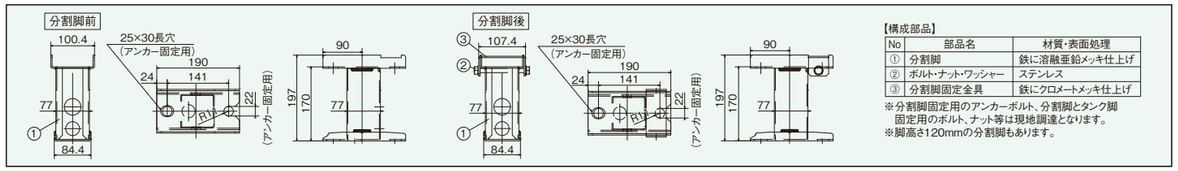
単位:mm 番号	名称	仕様
①	給水接続口	R3／4
②	給湯接続口	R3／4
③	ふろ配管接続口:往	R1／2
④	ふろ配管接続口:戻	R1／2
⑤	ヒートポンプ配管接続口:A	R1／2
⑥	ヒートポンプ配管接続口:B	R1／2
⑦	暖房配管接続口:往	CHジョイント(10A)
⑧	暖房配管接続口:戻	CHジョイント(10A)
⑨	排水口	R3／4　間接排水とすること
⑩	逃し弁操作カバー	
⑪	漏電しゃ断器操作カバー	
⑫	排水栓操作カバー	
⑬	(ドレンバン排水口)	
⑭	とって	背面2ヵ所
⑮	壁固定金具	1個付属(可動範囲0～150mm)

※アンカーボルト固定詳細(参考)

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

本数	固定位置
3本の場合	★印のみ
4本の場合	★印+◇印
6本の場合	★印+◇印+△印

■［分割脚］(単位:mm)

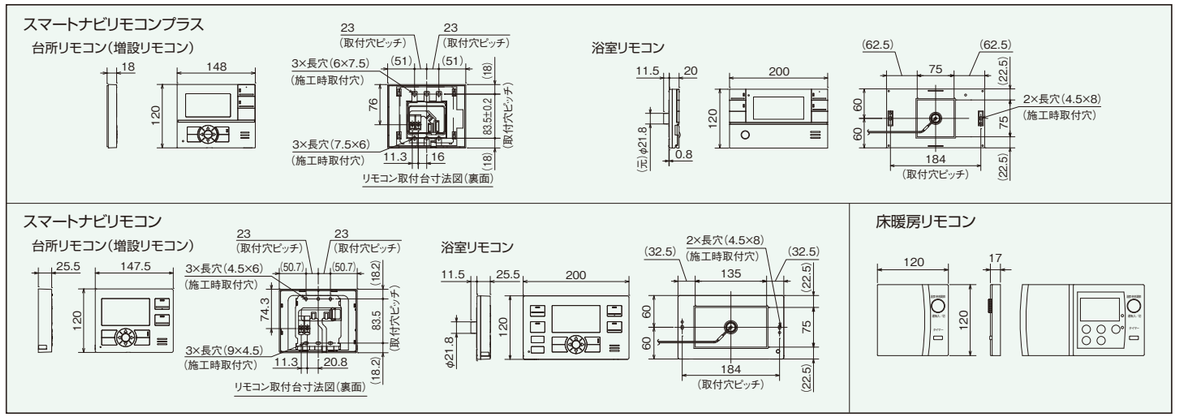


【構成部品】

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

※分割脚固定用のアンカーボルト、分割脚とタンク脚固定用のボルト、ナット等は現地調達となります。
※脚高さ120mmの分割脚もあります。

■［リモコン］(単位:mm)

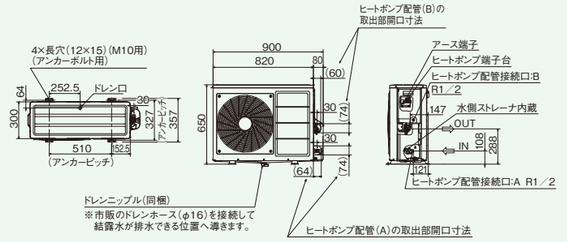


■［ヒートポンプユニット］(単位:mm)

CHP-4516
CHP-4516E
CHP-4516J

［凍結予防機能］

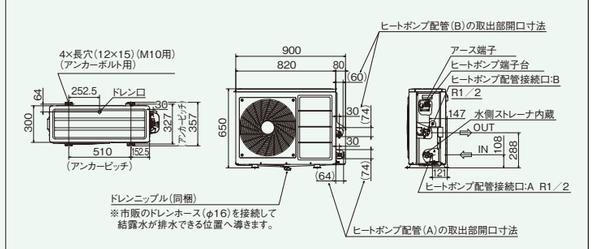
ヒートポンプ配管	バイパス循環三方弁による凍結予防運転



CHP-6016T
CHP-6016TJ

［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



■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

smart navi remocon スマートナビリモコン

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

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

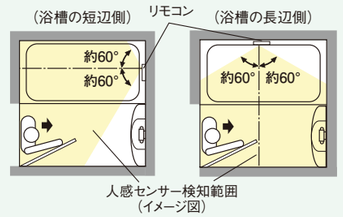
●浴室リモコンは防水タイプですが、できるだけ温水や水がかかりにくい場所に取り付けてください。

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

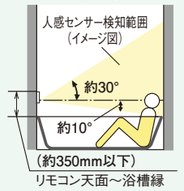
推奨例

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

〈上から見た図(入室時)〉



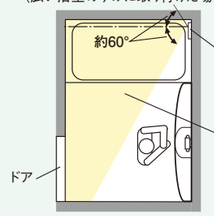
〈正面から見た図(入浴時)〉
●浴室リモコンは目線の高さとなるように取り付けてください。



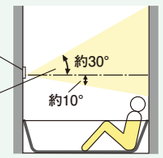
入浴者を正しく検知しない例

●浴室リモコンを広い浴室のすみや目線より高い位置に取り付けると、入浴者を検知しない場合があります。

（広い浴室のすみに取り付けた場合）

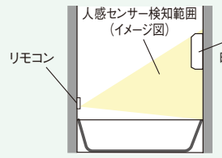


（目線より高い位置に取り付けた場合）

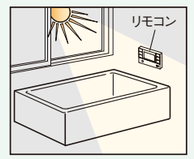


●人感センサー検知範囲に浴室暖房機などの発熱体がある場合や、窓が開いた状態でリモコンに直射日光が当たると、入浴者がいないのにいると誤検知する場合があります。

（浴室暖房機が検知範囲に入る場合）



（窓が開いた状態で直射日光が当たる場合）



■仕様表 フルオートタイプ

〈新しい基準JIS C 9220:2018に準拠〉

システム	形式	CHP-S30AY1-12	CHP-S30AY1E-42	CHP-S30AY1JE-45	CHP-S30AY1J-42	CHP-S30AY1JJ-4	CHP-37AY1-42
	タイプ	フルオート(一般地)					
	適用電力制度	時間帯別電灯型、季節別時間帯別電灯型					
	相数 定格電圧 定格周波数	単相　200V　50／60Hz					
	最大電流	16A	16A	16A	16A	16A	16A
	沸上げ温度範囲	約65℃～約90℃					
	年間給湯保温効率(JIS) ※1 ※2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.4
	仕向地※3	次世代省エネルギー基準Ⅲ地域(平成25年省エネルギー基準4地域)以南					
貯湯ユニット	形式	CTU-S30AY1-12	CTU-S30AY1E-42	CTU-S30AY1J-45	CTU-S30AY1E-42	CTU-S30AY1J-4	CTU-37AY1-42
	種類	屋内形・屋外形 兼用	屋内形	屋内形・屋外形 兼用	屋内形	屋内形・屋外形 兼用	
	タンク容量	300L					370L
	水側最高使用圧力	190kPa(減圧弁設定圧:170kPa)					
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	1,770×600×610mm	1,870×600×610mm	1,770×600×610mm	1,870×600×610mm		1,860×630×730mm
	質量(製品質量／満水時質量)	61kg／361kg	62kg／362kg	61kg／361kg	62kg／362kg	61kg／361kg	59kg／429kg
	消費電力 ふろ保温	65W:循環ポンプ					
	消費電力 制御用	5W(リモコン消灯時4W)					
	貯湯機能	おまかせ省エネ・おまかせ・使いきり・満タン・タンク湯増し・今日の湯増し休止					
	ふろ給湯機能	自動湯はり・自動保温・省エネ保温・自動たし湯・追いだき・たし湯・さし水・高温さし湯					
	基準浴槽	有効水量180L～220L(満水容積340L以下の浴槽)					
ヒートポンプユニット	形式	CHP-4516	CHP-4516E	CHP-4516J		CHP-4516	
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	650×820[カバー部+80]×300mm					
	質量	48kg					
	中間期標準加熱能力／消費電力※4 ※5	4.5kW／0.970kW					
	中間期標準運転電流※5	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※4 ※6 ※7	4.5kW／1.500kW					
	運転音(音響パワーレベル) ※8 (中間期※5／冬期※6)	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-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
	沸上げ温度範囲		約65℃～約90℃	
	年間給湯保温効率(JIS) ※1 ※2		3.3	2.8
		区分名	17	33
	仕向地 ※3		次世代省エネルギー基準Ⅲ地域(平成25年省エネルギー基準4地域)以南	
貯湯ユニット	形式		CTU-37AY1E-42	CTU-18AX5-2
	種類		屋内形	屋外形・屋内形 兼用
	タンク容量		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	52kg／237kg
	消費電力	ふろ保温	65W:循環ポンプ	
		制御用	5W(リモコン消灯時4W)	
	貯湯機能		おまかせ省エネ・おまかせ・使いきり・満タン・タンク湯増し・今日の湯増し休止	
	ふろ給湯機能		自動湯はり・自動保温・省エネ保温・自動たし湯・追いだき・たし湯・さし水・高温さし湯	
	基準浴槽		有効水量180L～220L(満水容積340L以下の浴槽)	
ヒートポンプユニット	形式		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 ※4 ※5		4.5kW／0.970kW	
	中間期標準運転電流 ※5		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 ※4 ※6 ※7		4.5kW／1.500kW	
	運転音(音響パワーレベル) ※8 (中間期※5／冬期※6)		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℃	

●仕様表について

※1 年間給湯保温効率(JIS1)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
多機能タイプはJISに準拠して計算された値です。地域や運転モードの設定、ご使用状況等により異なります。

※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℃／1℃、水温5℃、沸上げ温度90℃
[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℃、着霜期給湯保温モード条件における沸上げ温度70℃
[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℃、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℃
[多機能タイプ]冬期給湯保温モード条件における沸上げ温度67℃、着霜期給湯保温モード条件における沸上げ温度67℃

※3 次世代省エネルギー基準Ⅲ地域(平成25年省エネルギー基準4地域):主に宮城、山形、福島、栃木、新潟、長野県の一部など

※4 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。

※5 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℃

※6 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℃

※7 低外気温時は加熱能力は低下することがあります。

多機能タイプ

システム	形式		CHP-46ATX3-1	CHP-46ATX3J-1
	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		19A	
	沸上げ温度範囲		約65℃～約90℃	
	年間給湯保温効率(JIS換算) ※1 ※2		2.9	
	仕向地 ※3		次世代省エネルギー基準Ⅲ地域(平成25年省エネルギー基準4地域)以南	
	電源線配線径		3.5mm²(φ2.0)×2芯	
	電源ブレーカー容量		20A	
	リモコン線最大延長		30m(0.3mm²以上)	
貯湯ユニット	形式		CTU-46ATX3-1	CTU-46ATX3E-1
	種類		屋外形・屋内形 兼用	屋内形
	タンク容量		460L	
	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)		1,770×700×795mm	
	質量(製品質量／満水時質量)		85kg／545kg	
	消費電力	ふろ保温	65W:循環ポンプ	
		凍結防止ヒータ	0.030kW(ただし冬期のみ作動)	
		制御用	6W(リモコン消灯時5W)	
	貯湯機能		おまかせ省エネ・おまかせ・暖房・満タン・タンク湯増し・今日の湯増し休止	
	ふろ給湯機能		自動湯はり・自動保温・省エネ保温・自動たし湯・追いだき・たし湯・さし水・高温さし湯	
	基準浴槽		有効水量180L～220L(満水容積340L以下の浴槽)	
	暖房機能		床暖房	
	暖房1次ポンプ		32W	
	暖房2次ポンプ		59W	
	床暖房適応畳数 ※9		19畳以下(敷設率70%程度)	18畳以下(敷設率70%程度)
	床暖房定格出力		2.1kW(55℃ 6L／min)	2.0kW(55℃ 6L／min)
	床暖房ホットダッシュ出力		3.0kW(70℃ 6L／min)	2.9kW(70℃ 6L／min)
	暖房回路ポンプ機外揚程		72kPa(6L／min)	
	暖房回路膨張タンク容量		2.9L	
	暖房回路許容システム容量		25L(貯湯ユニットの保有水量を含まない)	
ヒートポンプユニット	形式		CHP-6016T	CHP-6016TJ
	外形寸法(高さ×幅×奥行)		650×820[カバー部+80]×300mm	
	質量		50kg	
	中間期標準加熱能力／消費電力 ※4 ※5		6.0kW／1.325kW	
	中間期標準運転電流 ※5		7.2A	
	中間期標準エネルギー消費効率		4.5	
	冬期高温加熱能力／消費電力 ※4 ※6 ※7		6.0kW／2.000kW	
	運転音(音響パワーレベル) ※8 (中間期※5／冬期※6)		55dB／58dB	
	冷媒名 及び 封入量		CO_2 0.725kg	
	設計圧力(高圧／低圧)		14.0MPa／8.5MPa	
	設置可能最低外気温度		−10℃	

※8 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。

※9 次世代省エネルギー基準(平成25年省エネルギー基準)相当の住宅断熱性能を有する住宅で最大畳数暖房した場合は、床暖房運転時間を16時間以内としてください。(夜間のお湯をつくる運転時間を除く)使用状況により補助暖房が必要になる場合があります。

●「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)

■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。

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

■運転音の表示が変わりました。

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 で定めたある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。

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、エコキュートが対象機種に追加となり、2013年3月に2017年度省エネ基準値が想定世帯、貯湯容量、仕様、保温機能有無、貯湯缶数により36の区分で定められました。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。

■2017年目標年度省エネ基準・目標値・区分名

区分						2017年度 省エネ基準エネルギー消費効率
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	
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。

■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または年間給湯効率、および省エネルギー法目標基準値に対する達成率を記載した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。

■省エネルギー法に基づく、区分名、年間給湯保温効率、ヒートポンプ運転音(音圧レベル)一覧表(改正前のJIS C 9220:2011に準拠)

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
システム形式		CHP-S30AY1-12	CHP-S30AY1E-42	CHP-S30AY1J-42	CHP-S30AY1JJ-4	CHP-S30AY1JE-45		CHP-37AY1-42	CHP-37AY1E-42	CHP-18AX5-2
年間給湯保温効率(JIS) ※1※2		3.0	3.0	3.0	3.0	3.0		3.4	3.3	2.8
	区分	9	9	9	9	9		17	17	33
ヒートポンプ運転音(音圧レベル) ※5 (中間期※3／冬期※4)		38dB／43dB	38dB／43dB	38dB／43dB	38dB／43dB	38dB／43dB		38dB／43dB	38dB／43dB	38dB／43dB

参考

仕様・タイプ名	多機能タイプ	
システム形式	CHP-46ATX3-1	CHP-46ATX3J-1
ヒートポンプ運転音(音圧レベル) ※5 (中間期※3／冬期※4)	42dB／45dB	42dB／45dB

※1 年間給湯保温効率(JIS)は、「JIS C 9220:2011」に基づき、ヒートポンプ給湯機を運転した時の単位消費電力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℃／1℃、水温5℃、沸上げ温度90℃
[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℃、着霜期給湯保温モード条件における沸上げ温度70℃
[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℃、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℃

※3 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℃

※4 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℃

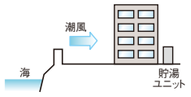
※5 運転音はJIS C 9220:2011に準拠し、反響の少ない無響室で測定した数値です。実際に据え付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなるのが普通です。

■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

潮風には直接かからないが、その雰囲気にあるような場所に設置。



●設置距離目安

直接潮風が当たるところ	設置距離目安 300m	500m	1km	備考
①内海に面する地域	耐重塩害仕様	耐塩害仕様	――	瀬戸内海
②外洋に面する地域	耐重塩害仕様	耐重塩害仕様	耐塩害仕様	
③沖縄・離島	耐重塩害仕様			

直接潮風が当たらないところ	設置距離目安 300m	500m	1km	備考
①内海に面する地域	耐塩害仕様		――	瀬戸内海
②外洋に面する地域	耐重塩害仕様	耐塩害仕様		
③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

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かからないものとする)

●耐塩害仕様の評価基準 〈JRA規格〉に基づく

仕様	品質	耐食性	耐湿性	促進耐候性
	条件	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、外装表面に劣化等不具合が生じてはいけない時間を示しています。

設置についてのお願い: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。

コロナ延長保証システムのご案内

エコキュート及びコロナエコ暖シリーズをより長く、安心してお使いいただくために、「延長修理保証契約」制度を設けております。お申し込みは専用パンフレットにご記入ください。専用パンフレットは販売店、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

■お買い上げ日(メーカー保証開始日)から5年または8年または10年間(メーカー保証期間を含む)の長期保証。
■万一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。
■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。

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

※5年延長修理保証はエコキュートのみとなります。

お買い上げ日(メーカー保証開始日)／5年後～／8年後～／10年後～

- 5年延長修理保証※: メーカー保証 → 延長保証 → 通常の有料修理
- 8年延長修理保証: メーカー保証 → 延長保証 → 通常の有料修理
- 10年延長修理保証: メーカー保証 → 延長保証 → 通常の有料修理

申し込み有効期間:5年、8年および10年延長保証ともに、お買い上げ日(メーカー保証開始日)から6ヵ月以内。

修理保証対象期間について

・保証書の規定によります。(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を発生した場合については対象外となります。
・施工または施工上の不具合に起因する場合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。

■施工時の注意事項

●北海道、青森、秋田、岩手等 次世代省エネルギー基準Ⅰ·Ⅱ地域(平成25年省エネルギー基準1～3地域)では、寒冷地仕様の据え付けが可能です。ただし冬期の最低気温が−20℃を下回る地域では、貯湯ユニットを屋内に設置してください。最低気温が−25℃を下回る地域には据え付けないでください。
●温泉地帯など特殊な場所では機器が故障するおそれがありますので、据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がけをして降雪を防いでください。また、ヒートポンプユニットは置台の上に据え付けなど、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しますので、寝室や隣家に近い場所など騒音が気になる場所には据え付けないでください。
●保温工事がしてあっても周囲温度が0℃以下になると配管は凍結しますので、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(配線用しゃ断器)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だサイズにしてください。また、電気給湯機用電源ブレーカー組み込みの分電盤の場合は、分電盤より、直接配線してください。
●リモコンを接続しないと動作しませんので、必ずリモコンを接続して使用してください。
●シャワー給湯栓には、やけど防止のため、サーモスタット付き湯水混合栓(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、認定水道工事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、必ず指定工事業者が行ってください。
●保護アース(接地)工事は、万一の感電事故防止のため、「電気設備に関する技術基準」および「内線規程」に基づいて、必ず電気工事士によるD種(第3種)接地工事(接地抵抗値100Ω以下)を行ってください。
●この給湯機は時間帯別電灯型/季節別時間帯別電灯型(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(満水容積340L以下の浴槽)が限度です。(それ以上の浴槽やタイル貼りの特殊浴槽には対応できません)
●太陽熱温水器を接続しないでください。
●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ので、ご使用をお避けください。
●給水圧力は「高圧力パ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こいもも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、必ず天部も上部振れ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CO_2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ことがあります。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。
●逆止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、沸上げ中以外に逃し弁より排水される場合があります。
●高温水供給式(高温さし湯)で浴槽湯温を上げる(追いだきとして使用)時は、浴槽の湯量が増加します。
●シングルレバー湯水混合栓および手元ストップシャワー、マッサージシャワーなどのシャワーヘッドを使用すると、出湯量が少なくなることがあります。
●浴室、シャワー、台所、洗面所などで2ヵ所以上同時にお湯を使用すると、出湯量が少なくなることがあります。
●ウォーターハンマー現象が発生する場合は、水撃防止装置を取り付けてください。
●船舶、車両へ搭載すると、振動や揺れにより機器が故障するおそれがありますので、据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、万一着色した場合はアルカリ系洗剤等で拭き取ってください。
●サーモスタット付き混合水栓使用の場合はその設定温度(40℃)より、リモコンの給湯温度設定を5～10℃高い45～50℃に設定することで、シャワー圧が強くなり湯量も増えます。
●シャワーヘッドを節水式に交換していただくと、シャワー圧も増し、さらにお湯の節約になります。
●時間帯別電灯契約の種類によって、時間帯と電気料金単価が異なります。
●深夜電力契約で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。