

特にご注意ください

●吹き出し口や吸い込み口に指や棒などを入れないでください。内部でファンが高速回転しており、ケガの原因になります。

●運転中に、電源プラグを抜いて停止しないでください。感電や火災の原因になります。

●電源プラグは、電源プラグ側だけでなくコンセント側にもほこりが付着していないか確認し、がたつきのないように刃の根元まで確実に差し込んでください。ほこりが付着したり、接続が不完全な場合は感電や火災の原因になります。コンセントにがたつきがある場合は、お買い上げの販売店または専門業者に相談してください。

●電源コードは、束ねたり、引っ張ったり、重い物を載せたり、加熱や加工したりしないでください。電源コードが破損して、感電や発熱・火災の原因になります。

●温風に直接長時間あたらないでください。低温やけどをおこす恐れがあります。特に体力のない病人・乳幼児・お年寄りのご使用には周囲の方が十分注意してください。

●**「スプレー缶厳禁」**スプレー缶を温風のあたるところに放置しないでください。熱でスプレー缶の圧力があがり爆発の原因になります。

●異常時（こげ臭いなど）は、運転を停止して電源プラグを抜き修理を依頼してください。異常のまま運転を続けると故障や感電、火災などの原因になります。お買い上げの販売店またはコロナお客様相談窓口に依頼してください。

●室外ユニットから水抜きを行う時は、やけどに注意してください。温水温度は高温になり、やけどの原因になることがあります。

●運転中や停止直後に室外ユニットの給水タンクのふたをあけないでください。循環水が飛び散ってやけどの原因になることがあります。

●電源コードの途中での接続、延長コードの使用、タコ足配線はしないでください。感電や発熱・火災の原因になります。

●循環液を乳幼児・お子様の手の届くところに置かないでください。健康を害する恐れがあります。万一飲んだ場合は、すぐに吐かせて医師の診断を受けてください。

●温水チューブを抜かないでください。循環液が吹き出します。特に運転中や停止直後は高温になっているため、やけどの原因になります。

●海岸地域など塩分が多いところ、温泉地など硫化ガスの発生する様な特殊な場所には設置しないでください。

●電源プラグを抜く時は、コードを引っ張って抜かないでください。芯線の一部が断線して発熱・発火の原因になることがあります。

●特殊用途には使用しないでください。食品・精密機器・美術品の保存や、動植物の飼育・栽培などには使用しないでください。食品の品質低下などの原因になることがあります。

●室外ユニットは長期使用で傷んだままの据付台などを使用しないでください。ユニットの落下・転倒につながり、ケガなどの原因になることがあります。

●**「保管時横倒し禁止」**傾けたり、横倒しの状態で保管しないでください。故障の原因になります。

●ユニットのアルミフィンにさわらないでください。ケガの原因になることがあります。

●熱に弱い床はご注意ください。熱に弱いカーペットや床の上で、長時間使用すると変色したり、ゆがんだりすることがあります。

●異常時や緊急の場合はあわてず停止してください。循環液のもれやにおい、異常音など緊急の場合はあわてず運転を停止、電源プラグを抜いてください。

●温水チューブの引き回しにご注意ください。機器本体の移動や、温水チューブの引き回しを変えるときは、電源コードにむりな力が加わらないようにしてください。

●お手入れの時は必ずスイッチを「停止」にし、プラグも抜いてください。内部でファンが高速回転しておりますのでケガの原因になることがあります。

●ユニットの上に乗ったり、物を載せたりしないでください。落下・転倒などによりケガの原因になることがあります。

●動植物に直接風をあてないでください。動植物に悪影響を及ぼす原因になることがあります。

●水洗いしたり、花瓶などの水の入った容器を載せないでください。漏電によって感電や発火の原因になることがあります。

●ぬれた手でスイッチを操作しないでください。感電の原因になることがあります。

●吸込口や吹出口をふさがないでください。能力低下や故障の原因になることがあります。

●雷が鳴り落雷の恐れがある時は運転を停止し、電源プラグを抜いてください。被雷すると、故障の原因になることがあります。

●長期間使用しない場合は電源プラグを抜くか、漏電しゃ断器、ブレーカーを切ってください。ほこりがたまって発熱・発火の原因になることがあります。

愛情点検

長年ご使用のヒートポンプ機器の点検を！

●コロナエコ暖シリーズの補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後9年です。

このような症状はありませんか

●電源コードやプラグが異常に熱い。
●こげくさい臭いがする。
●循環液が本体よりもれている。
●電源プラグやコンセントが変色している。
●ヒューズやブレーカーがひんぱんに切れる。

●架台などの取付部品が腐食、ゆるんでいる。
●運転音が異常に高くなる。
●本体のスイッチの操作やリモコンのボタン操作が不確実。
●その他の異常や故障がある。

ご使用中止

故障や事故防止のため、スイッチ・ブレーカーを切り、コンセントから電源プラグを抜いてください。点検・修理について詳しいことは販売店にご相談ください。

安全に関するご注意

●ご使用の前に、「取扱説明書」と「工事説明書」をよくお読みのうえ正しくお使いください。
●このカタログに掲載の商品は一般住居用です。食品・動植物・精密機械・美術品の保存等特殊用途には使用しないでください。食品などの品質低下等の原因になることがあります。
●コロナエコ暖シリーズには電気工事等が必要です。お買い上げの販売店または専門業者に相談ください。配線等の据え付け工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。

■コロナエコ暖シリーズ保証期間のお知らせ

冷媒回路	保証期間 5年
その他	保証期間 1年

●冷媒回路とは、圧縮機、冷却器、凝結器、本体配管などを示します。

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

●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・PHS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/>

- 住居用として設計されたもので、これ以外の場所でのご使用には適してはおりません。詳しくは販売店におたずねください。
- コロナエコ暖シリーズには保証書がついています。ご購入の際、必ず記入事項をご確認のうえ、お受け取りになり、大切に保存してください。
- 製造番号は安全確保上重要なものです。ご購入の際には商品本体に製造番号が表示されているかお確かめください。
- 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。
- このカタログの内容についてのお問い合わせは販売店にご相談ください。もし販売店でおわかりにならないときは、最寄りの株式会社コロナにおたずねください。

暖房機器、空調・家電機器及び住宅設備機器を設計・開発・製造及び販売している（株）コロナは、品質マネジメントシステムの国際規格「ISO9001:2015」の認証を取得しています。暖房機器、空調・家電機器及び住宅設備機器を設計・開発及び製造している（株）コロナは、環境マネジメントシステムの国際規格「ISO14001:2015」の認証を取得しています。

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

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

●製品に関するお問い合わせは

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

電 話

フリーダイヤル **0120-981-567**

携帯電話・PHSなどからの利用は

ナビダイヤル **0570-039-567**

ナビダイヤルの通話料はお客様負担となります。

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

●お支払いは
便利で簡単な……

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

※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。

●ご用命は、信用とサービスの当店へ。

このカタログの記載内容は2020年6月現在のものです。

0060201④

つぎの快適をつくろう。

CORONA

コロナエコ暖シリーズ
一般地向け

コロナエコ暖クールエアコン

令和元年度
地球温暖化防止活動
環境大臣表彰

令和元年度
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推進センター

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

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品引き取り費等は含まれておりません。



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

ヒートポンプ式温水暖房システム

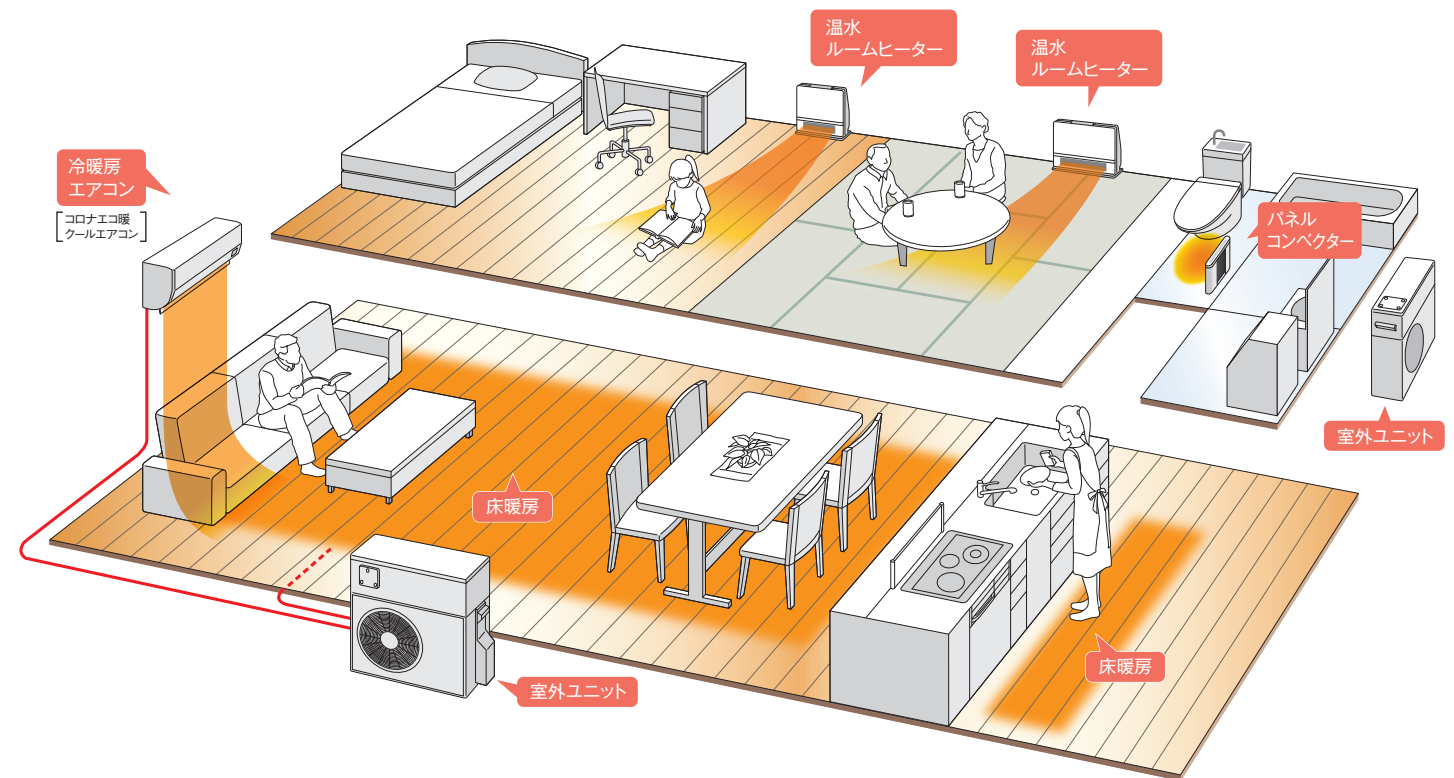
冷暖房・床暖房

床暖房

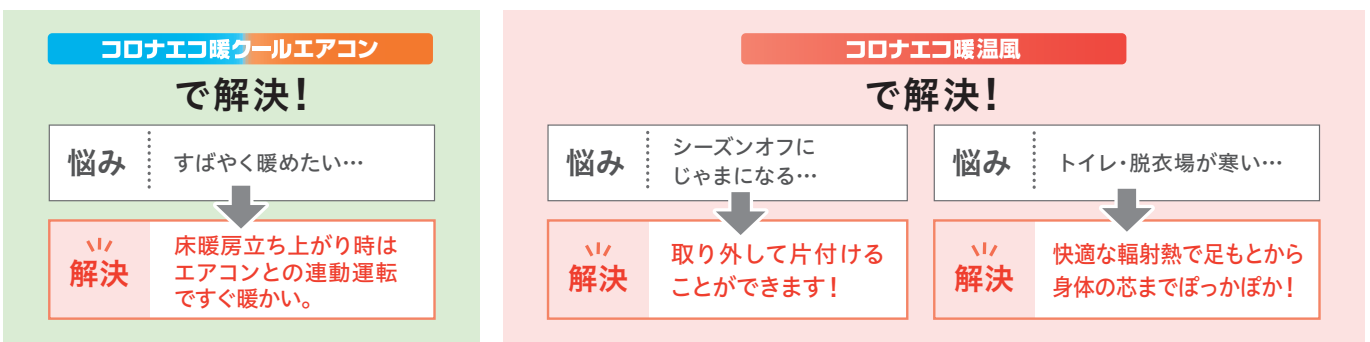
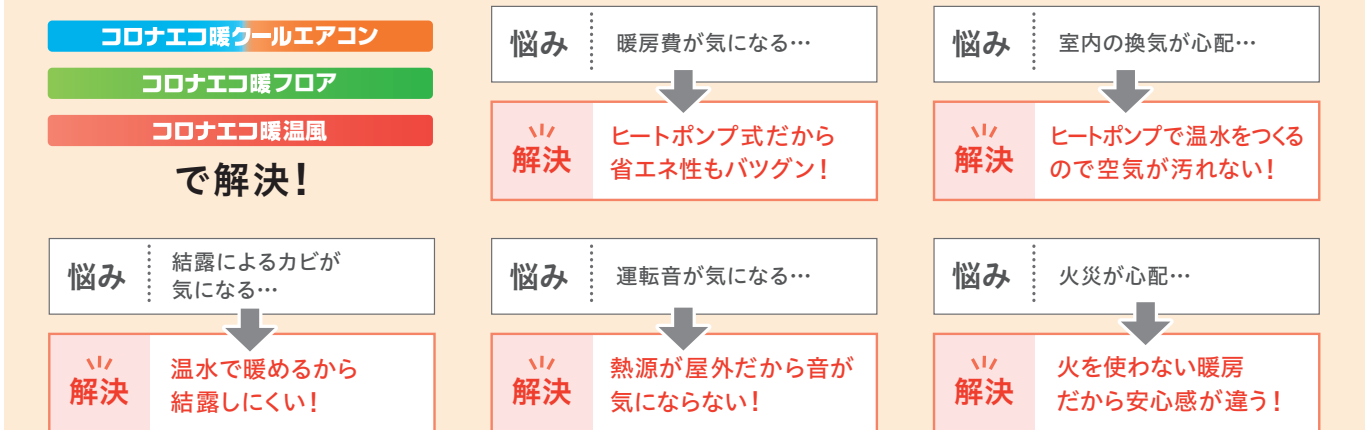
コロナエコ暖クールエアコン・コロナエコ暖フロア

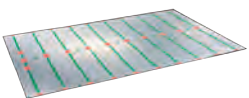
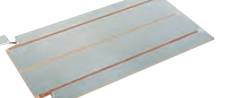
温風暖房

コロナエコ暖温風をおすすめします。



コロナエコ暖シリーズが暖房の悩みを解決します！



コロナエコ暖シリーズ(一般地向け)ラインアップ 										冷暖房エアコン (室内ユニット)	フロアマット	フロアパネル	温水ルーム ヒーター	パネル コンベクター
														
										大能力のエアコンによる 冷房・暖房運転で、年間を 通してご使用になれます。 また、暖房時には床暖房と 連動運転することで、すば やくお部屋を暖めます。	床暖房パネルからの温水による輻射熱で部屋全体を やさしく包みます。施工面積に応じて豊富なバリエー ションからお選びいただけます。		温風が床面に沿って広が るので、足もとからしっか りと温めます。燃焼のな いクリーンな温風で空気 も汚しません。 放熱器で温水ルーム ヒーターが使えるの はコロナだけ！※ ※2020年6月現在。当社調べ。	パネルからの温水による 輻射熱で、どの部屋も均一 に暖まり、常に快適な室温 を保ちます。窓面で冷た くなった空気を温めなが らお部屋を暖房できます。
システム・機種	冷暖房 タイプ	定格 温水出力	定格 暖房出力 (エアコン)	定格 冷房出力 (エアコン)	HEMS 対応	適応量数の めやす	適応 外気温	配管方式	システム 型式					
コロナエコ暖クール エアコン  2019年度 省エネ大賞 (製品・ビジネスをカテゴリー別) 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 〈9～12ページ〉	冷暖房 タイプ	8.7kW※1	6.7kW	5.6kW	●	外気温0℃時 50畳 外気温－10℃時 40畳 エアコン冷暖房は 主に18畳	－15℃	半密閉	ERS-FA8756X	● (1台付属)	●	●	—	—
		8.7kW※1	5.0kW	4.0kW	●	外気温0℃時 50畳 外気温－10℃時 40畳 エアコン冷暖房は 主に14畳			ERS-FA8740X	● (1台付属)	●	●	—	—
コロナエコ暖フロア  〈13～14ページ〉	暖房 タイプ	6.7kW※2	—	—	●	外気温0℃時 最大33畳※5	－15℃	半密閉	ERB-HP67CF (耐塩害仕様) ERB-HP67CFE	—	●	●	—	—
		4.5kW※3	—	—	●	外気温0℃時 最大27畳※6			ERB-HP45CF (耐塩害仕様) ERB-HP45CFE	—	●	●	—	—
		3.9kW※4	—	—	●	外気温0℃時 最大24畳※7			ERB-HP39DF	—	●	●	—	—
コロナエコ暖温風  〈29～32ページ〉	暖房 タイプ	6.7kW※8	—	—	—	1部屋暖房から 2部屋＋小部屋 まで 注) 温水ルームヒーター 3台の設置も可能で すが、暖房の同時使 用は2台までとなり ます。その際、パネル コンベクターは取り 付けできません。	－15℃	大気開放	ERB-HP67BR	—	—	—	●	●
参照ページ										11～12ページ	15～16ページ	17～18ページ	29～32ページ	30ページ

※1 外気温7／6℃(DB／WB)において、行き温水温度40℃、戻り温水温度25℃、流量8.3(L／min)水使用時の性能値。(JRA4071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。
※2 外気温7／6℃(DB／WB)において、行き温水温度40℃、戻り温水温度25℃、流量6.4(L／min)水使用時の性能値。
※3 外気温7／6℃(DB／WB)において、行き温水温度40℃、戻り温水温度25℃、流量4.3(L／min)水使用時の性能値。
※4 外気温7／6℃(DB／WB)において、行き温水温度40℃、戻り温水温度25℃、流量3.7(L／min)水使用時の性能値。(JRA4071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 5地域(UA値0.87)以南、外気温0℃の場合、敷設量数23畳。平成25年省エネルギー基準相当の住宅断熱性能を有する場合。
3地域(UA値0.56)外気温－15℃の場合は26畳、4地域(UA値0.75)外気温－5℃の場合は31畳までとなります。

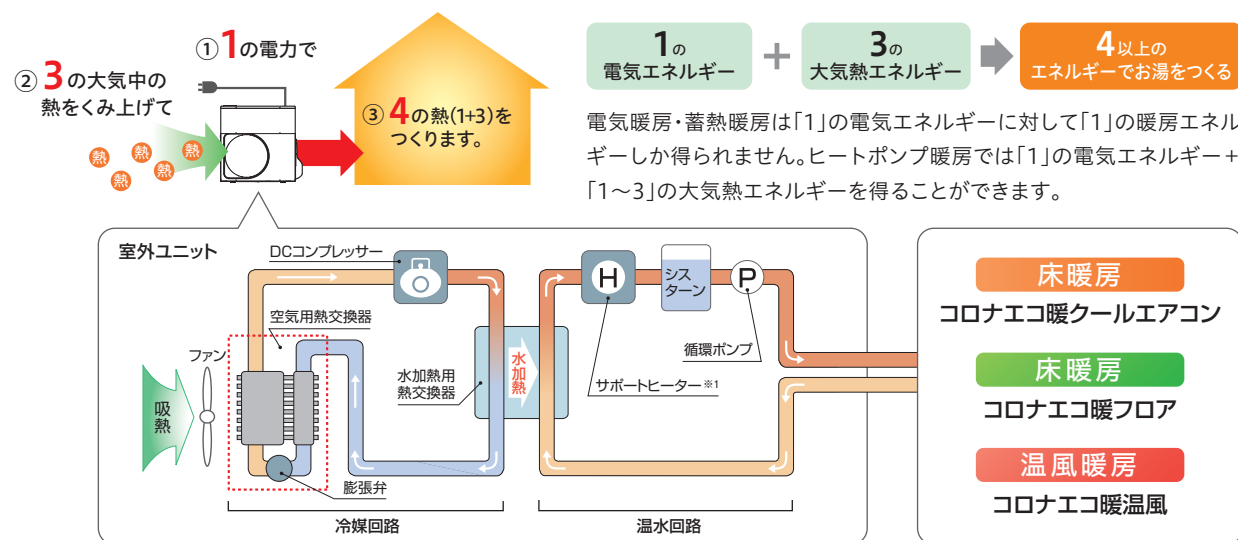
※6 5地域(UA値0.87)以南、外気温0℃の場合、敷設量数19畳。平成25年省エネルギー基準相当の住宅断熱性能を有する場合。
3地域(UA値0.56)外気温－15℃の場合は19畳、4地域(UA値0.75)外気温－5℃の場合は23畳までとなります。
※7 5地域(UA値0.87)以南、外気温0℃の場合、敷設量数17畳。平成25年省エネルギー基準相当の住宅断熱性能を有する場合。
3地域(UA値0.56)外気温－15℃の場合は18畳、4地域(UA値0.75)外気温－5℃の場合は21畳までとなります。
※8 コロナ社内基準。(温風タイプ)温水床暖房タイプの基準では、熱源機単体でCOP4.0。
【定格条件】 コロナ社内基準(温風タイプ):外気温7／6℃(DB／WB)において、行き温水温度50℃、流量5(L／min)の時の値。
温水床暖房タイプの基準:外気温7／6℃(DB／WB)において、戻り温水温度25℃、流量6(L／min)の時の値。
○床暖房の適応量数は、住宅断熱性能・運転時間等により変わります。



コロナエコ暖クールエアコン・コロナエコ暖フロア・コロナエコ暖温風はこんなにお得で快適！

1 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。



○イラストはイメージです。

※1 サポートヒーターはコロナエコ暖温風に搭載されています。コロナエコ暖フロア4.5kWタイプ・6.7kWタイプには別売で取り付けが可能です。コロナエコ暖フロア3.9kWタイプおよびコロナエコ暖クールエアコンにサポートヒーターは接続できません。

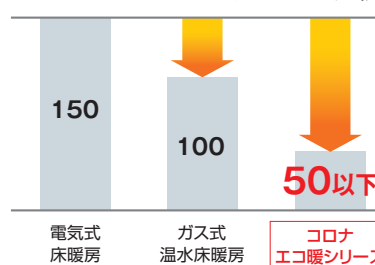
消費電力の1に対して2〜5倍のエネルギーを作り出します。

3 ランニングコストがグーンとおトク。

大気の熱を利用して暖房するから電気代が安い。

冷暖房・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の場合
(電気式床暖房・ガス式温水床暖房との比較)

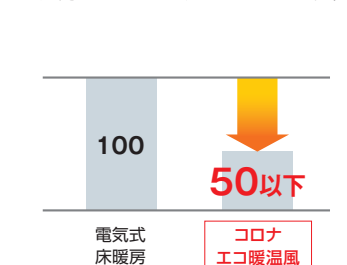
1シーズンのランニングコストの比較



※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目安としてお考えください。

温風暖房 コロナエコ暖温風の場合
(電気式床暖房との比較)

1カ月のランニングコストのめやす



※条件 次世代省エネルギー基準、IV地域相当の住宅にて試算。(主に関東、東海、北陸、近畿、中国、四国、九州北部など)暖房面積:33m²。月平均外気温度:5℃。室内設定温度:22℃。暖房運転時間:18時間/日。外気温度や運転モード、運転時間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目安としてお考えください。

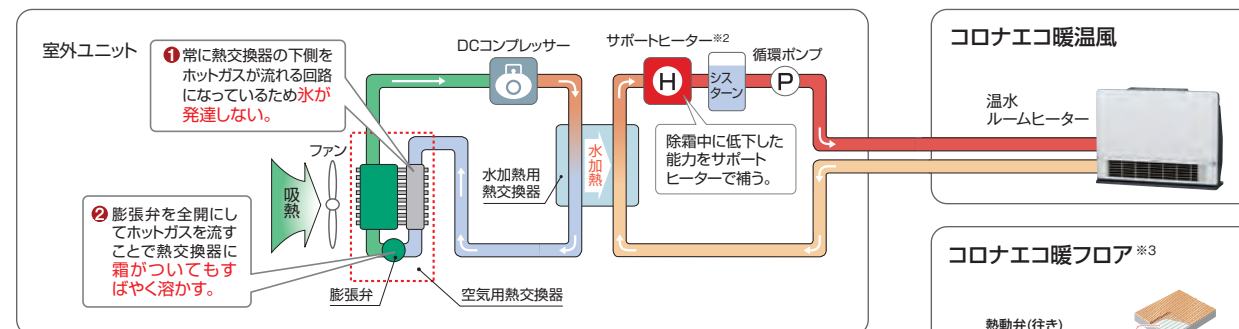
電気式・ガス式と比べ1/2以下のランニングコストを実現! 使えば使うほどお得です。

2 「H・D・C(ホットデフサイクル)」搭載で暖かさが続くから快適。

除霜時も安定した暖房力を発揮します。

床暖房 コロナエコ暖フロア
温風暖房 コロナエコ暖温風
(ERB-HP39DFを除く)

除霜時冷凍サイクル



○イラストはイメージです。

コロナ独自の除霜システム「H・D・C(ホットデフサイクル)」で、冬場室外ユニットに発生する霜の発達と霜取り運転中の暖房感の低下を防ぎます。

※2 コロナエコ暖フロア6.7kWタイプ・4.5kWタイプはサポートヒーター別売です。3.9kWタイプにサポートヒーターは接続できません。
※3 コロナエコ暖フロア4.5kWタイプは3回路となります。イラストはイメージです。実際のシステムプランとは異なります。

4 コロナエコ暖シリーズは暮らしにやさしい温水だからクリーンで安心感が違います。



建物にやさしい

- 低めの温水温度なので熱ダメージによる建物の傷みも抑えます。
- 火を使用しない暖房は水蒸気の発生が無いため、結露・カビの発生を抑えます。



火を使わない安心感

- 火を使わないので、小さなお子さまやお年寄りにも気がねなくご使用になれます。



クリーン＆健康

- 火を使用しないため、NOxなどの有害物質が発生せず、お部屋の空気を汚しません。



地球環境に配慮

- 電気を使用して大気の熱を効率よく利用するため、CO₂の排出量を抑えます。



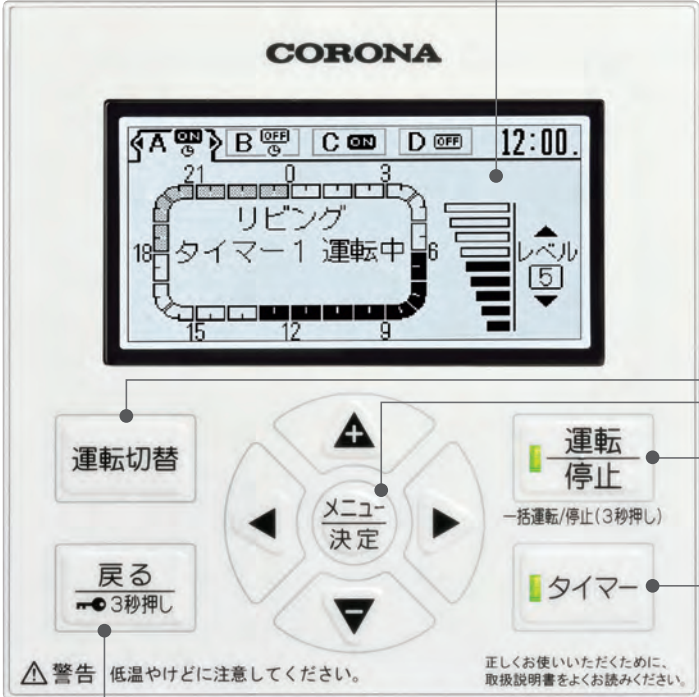
使いやすさがアップしたリモコンを搭載しています。

※コロナエコ暖フロア6.7kWタイプのリモコン説明になります。



16.5mm

薄型設計で見た目もすっきり。



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)

「十字」/メニュー決定スイッチ

- 各面の切替やタイマーの設定・変更などを行います。(ERB-HP39DFはタイマーの設定・変更のみ)

「運転/停止」スイッチ

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

「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。

「タイマー」スイッチ

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

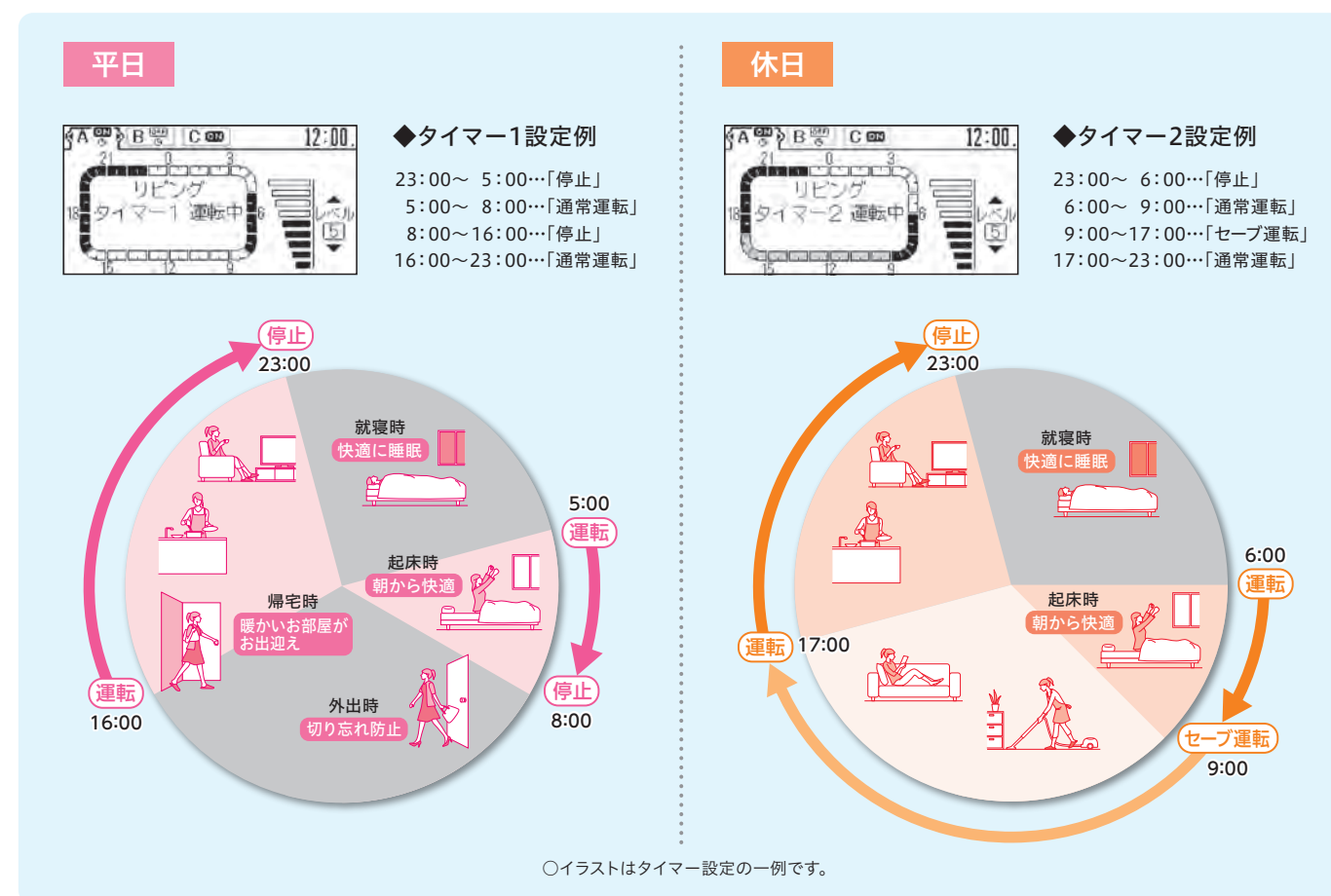


2パターンタイマー

床暖房を行う各面に対して2パターンのタイマー設定が可能です。

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

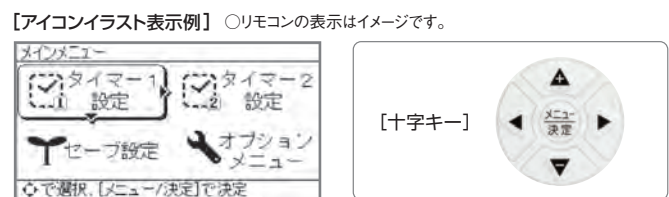
- 一日のうち必要な時間帯だけ、お好みの運転を自動的に行うことができます。
- 通常運転、セーブ運転、停止のいずれかのモードを選択し、30分単位で設定できます。



十字キー

十字キー採用で操作しやすくなりました。

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



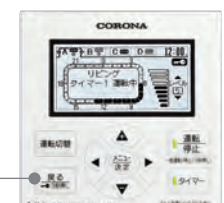
チャイルドロック機能

いたずらや誤操作を防止。

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

チャイルドロックの設定は3秒以上長押し!

安全・安心な親切設計



運転切替

お好みで3種類の運転設定が選べます。

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

快適

通常運転

設定した温水温度レベルで運転します。

節約

セーブ運転

通常運転時の温水温度レベルより低めの温水温度レベル(任意設定可)で運転。

速暖

速暖運転

運転立ち上げ時に、通常より高めの温水温度レベル設定で運転します。

冷房・暖房

※1
最低外気温 **-15℃** 対応

コロナエコ暖クールエアコン



定格温水出力
8.7kWタイプ※3

床暖房
適応量数 **50畳**
[外気温0℃の場合]

床暖房
適応量数 **40畳**
[外気温-10℃の場合]

高効率
COP4.16※2

4回路ヘッダー
内蔵

ECHONET Lite対応

HEMS対応

定格冷房エネルギー消費効率 区分「い」

令和元年度
地球温暖化防止活動
環境大臣表彰



室内ユニット

リモコン



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



室外ユニット

エアコン冷暖房時ともに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 **750,000円**+消費税

室外ユニット **ERB-HP8756X** 0932887

室内ユニット **CSH-S5600** 0932889

エアコン冷暖房時ともに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 **650,000円**+消費税

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。床暖房の適応量数は住宅断熱性能・地域等により変わります。低外気温では暖房能力が低下する場合があります。エアコン暖房の標準使用温度は最低外気温-5℃までとなります。-5℃以下では暖房能力が低下する場合があります。

※2 外気温7℃、戻り温水温度25℃、流量8.3L/min。

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

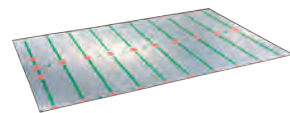
別売必須部材

リモコン
RFC-B01
0983150
25,000円+消費税

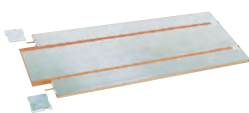


〈対応端末〉

別売品



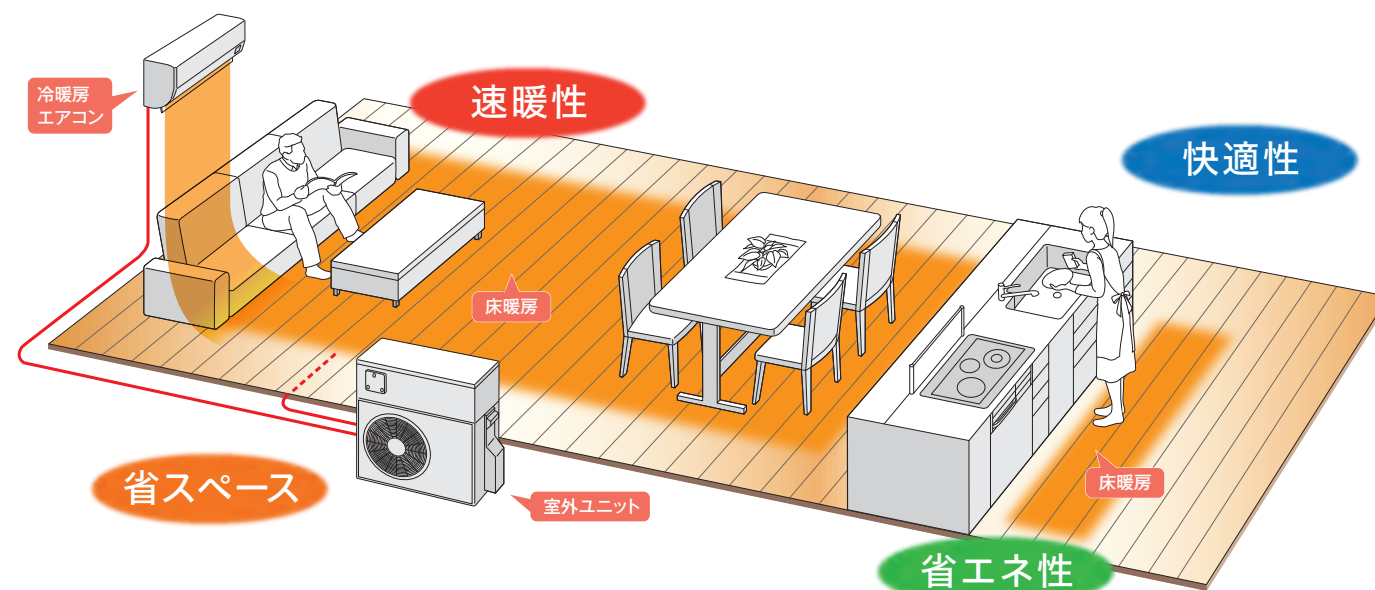
フロアマット



フロアパネル

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。



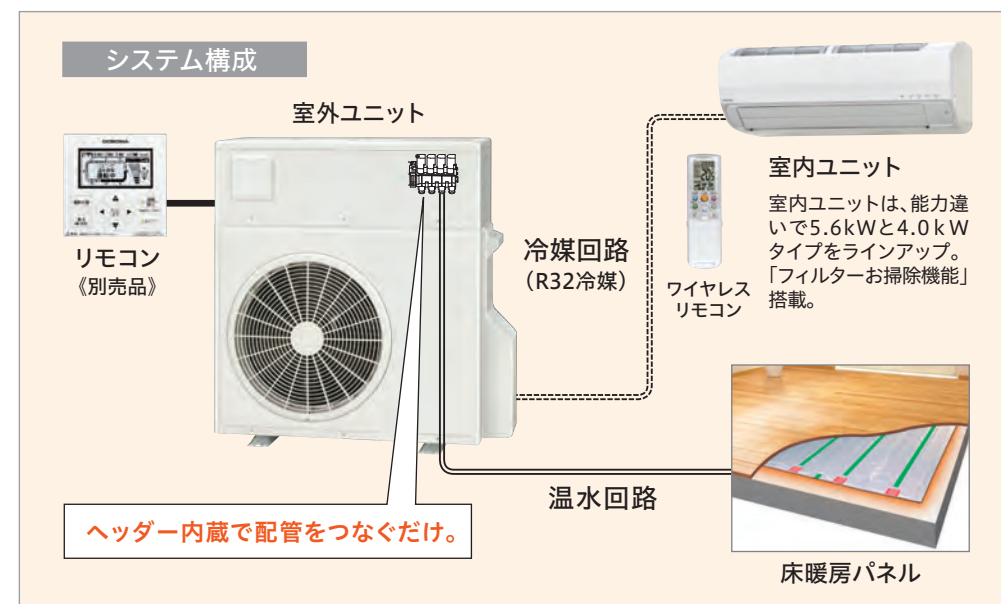
省スペース施工

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。

システムが新しくなり施工性も向上しました。



リモコン《別売必須部材》

連動運転のする、しないと床暖房のON/OFFを行います。



ワイヤレスリモコン

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

除湿/ランドリーボタン

0.5℃刻みの温度設定

上下・左右風向ボタン
上下・左右に自動でスイング

ワンボタンで快適に自動ボタン

おやすみボタン

メニューボタン

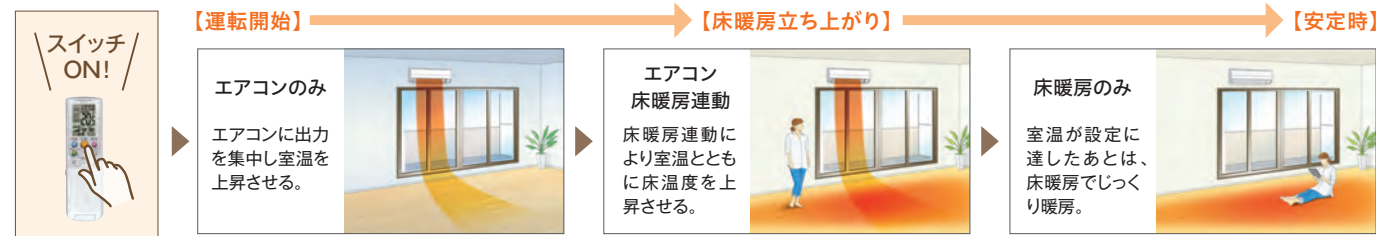
手動そうじボタン



●フタを開けた状態です。

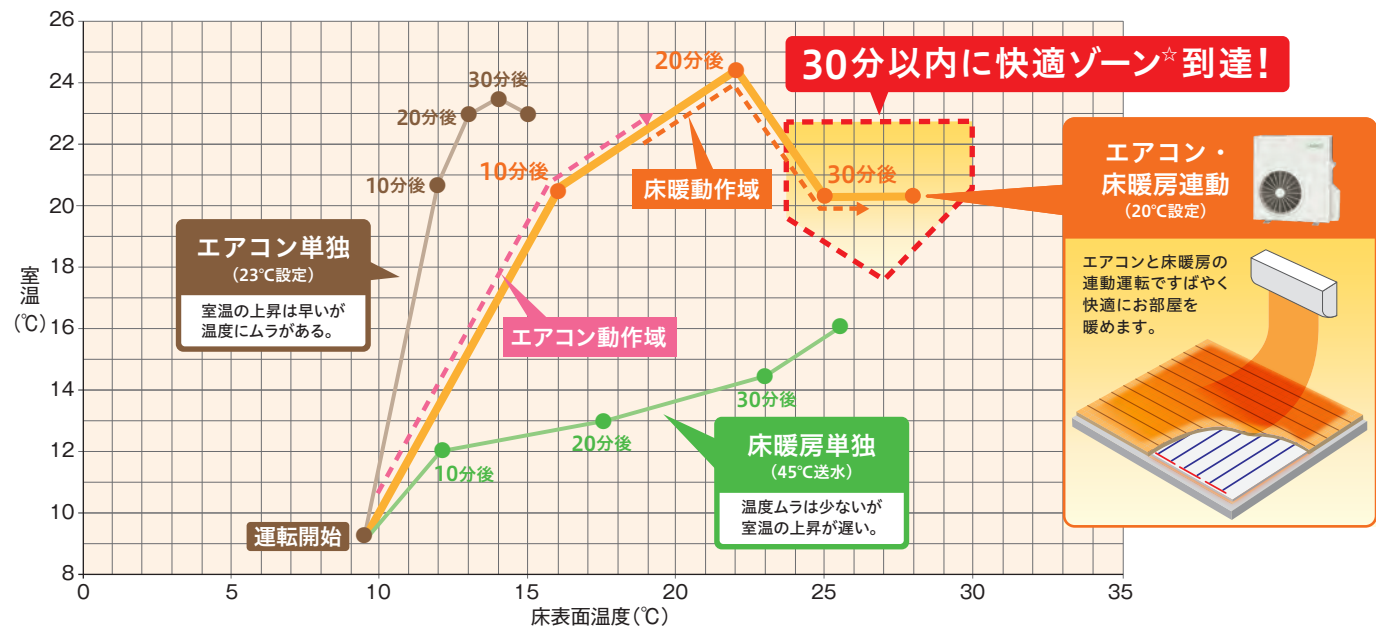
エアコン暖房と床暖房の連動運転で快適・省エネ。

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。



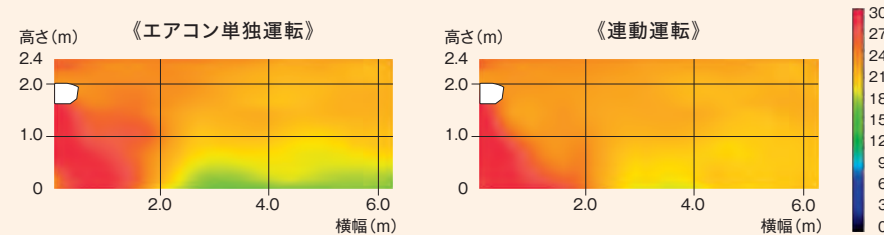
■連動運転でお部屋をすばやくムラなく暖めます。

☆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。



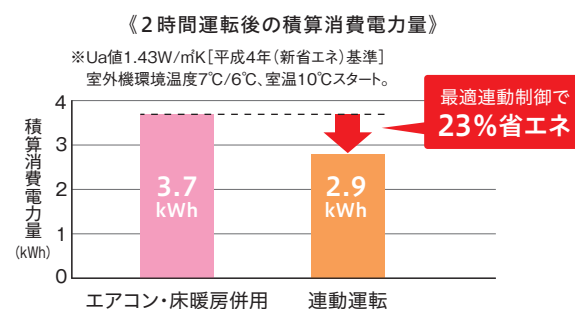
※試験条件: 当社環境試験室 (14畳)、パネル敷設率65%で測定、外気温7°C、室内温度、床表面温度10°Cから運転開始。実使用時の室温分布は、使用環境、設置状況、運転状況、温度条件によって異なります。

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



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

■連動運転で省エネ制御



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



便利な機能満載の高機能エアコンです。



定格冷房エネルギー消費効率
区分「い」



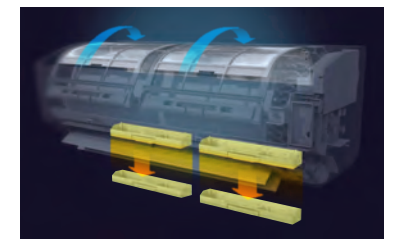
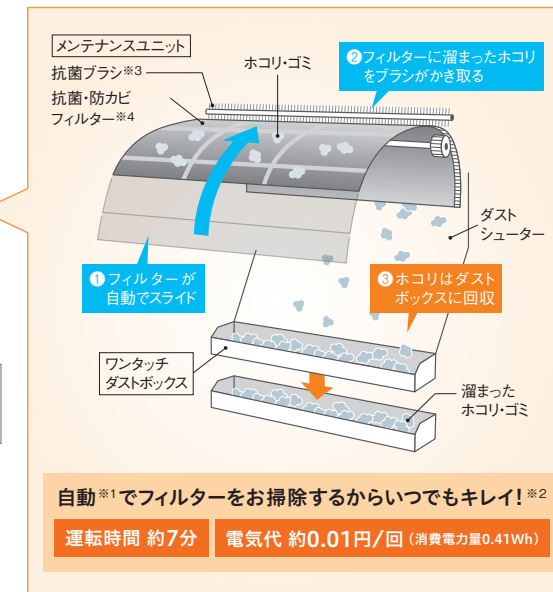
HEMSに対応しています。
※エコネットライトAIF認証は、エアコン本体とミドルウェアアダプターのセットで取得しています。



待機時消費電力 約2W

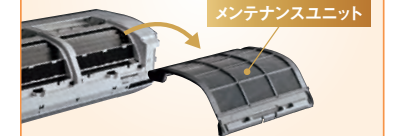
コロナ独自

ワンタッチダストボックス
搭載でお手入れラクラク。



外せるメンテナンスユニット

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



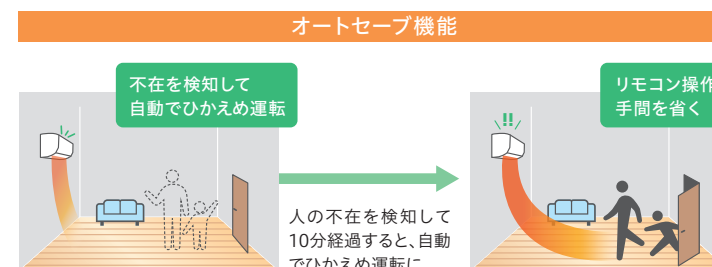
※1 累計25時間運転もしくは、24時間連続運転の各停止後、自動でフィルターを掃除します。また、リモコン操作から任意のタイミングでのフィルターお掃除も可能です。

※2 使用環境により汚れの程度が異なりますので、定期的なお手入れをおすすめいたします。キッチンなどの油污や、タバコのヤニ汚れが気になる時は、フィルターを取り外してお手入れをしてください。なお、フィルターには若干ホコリなどの汚れが残ることがあります。

※3 [抗菌] 試験機関名: 一般財団法人 カケンテストセンター / 試験方法: JIS L 1902 定量試験 (菌液吸収法) / 試験番号: CK-12-096164 / 試験結果: 99%以上抑制 / 試験は1種類のみの菌で実施。

※4 [抗菌] 試験機関名: 一般財団法人 ボーケン品質評価機構 / 試験方法: JIS Z 2801:2012 定量試験 (フィルム密着法) / 試験番号: 30118042416 (29018005316-2) / 試験結果: 99%以上抑制 / 試験は2種類のみの菌で実施。[防カビ] 試験機関名: 一般財団法人 ボーケン品質評価機構 / 試験方法: JIS Z 2911:2010 定性試験 (繊維製品の試験・乾式法) / 試験番号: 20218066410-2 / 試験結果: 菌糸の発育が認められない。

人感センサー オートセーブ/オートオフ機能 消し忘れ防止!



快適冷房 心地よい冷気が天井に送られ快適。

ロング気流 ダブルルーバーからの15m^{※5}のロング気流で冷風が遠くまで届く!

ランドリーモード 部屋干しがカラッと乾燥。

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

床暖房専用

最低外気温 -15°C 対応^{※13}

ECHONET Lite規格

HEMS対応



コロナエコ暖フロア

定格温水出力 **6.7kW**タイプ^{※1}

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

高効率 COP4.12^{※1} 4回路 ヘッダー 内蔵 低騒音化設計 48dB

定格温水出力 **4.5kW**タイプ^{※4}

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

業界 No.1^{※10} 高効率 COP4.62^{※4} 3回路 ヘッダー 内蔵 低騒音化設計 45dB

定格温水出力 **3.9kW**タイプ^{※7}

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

高効率 COP4.38^{※1} 2回路 ヘッダー 内蔵 低騒音化設計 44dB



ERB-HP67CF・HP45CF

ERB-HP39DF

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
460,000円+消費税

○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} 本体希望小売価格
ERB-HP67CFE 0931725 **490,000円**+消費税

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
400,000円+消費税

○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} 本体希望小売価格
ERB-HP45CFE 0931726 **430,000円**+消費税

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
300,000円+消費税
(床暖房リモコン・床暖房パネル、配管部材、工事費別)

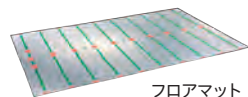
※リモコンは別売品を手配してください。その他、床暖房パネル、配管部材、設置工事費が必要となります。

※1 外気温 7°C / 6°C (DB / WB)において、往き温水温度 40°C 、戻り温水温度 25°C 、流量 $6.4(\text{L} / \text{min})$ 水使用時の性能値。
※2 5地域 (U_A値 0.87) 以南、外気温 0°C の場合、敷設量数23畳。平成25年省エネルギー基準相当の住宅断熱性能を有する場合。
※3 4地域 (U_A値 0.75)、外気温 -5°C の場合、敷設量数22畳。平成25年省エネルギー基準相当の住宅断熱性能を有する場合。
※4 外気温 7°C / 6°C (DB / WB)において、往き温水温度 40°C 、戻り温水温度 25°C 、流量 $4.3(\text{L} / \text{min})$ 水使用時の性能値。
※5 5地域 (U_A値 0.87) 以南、外気温 0°C の場合、敷設量数19畳。平成25年省エネルギー基準相当の住宅断熱性能を有する場合。
※6 4地域 (U_A値 0.75)、外気温 -5°C の場合、敷設量数16畳。平成25年省エネルギー基準相当の住宅断熱性能を有する場合。
※7 外気温 7°C / 6°C (DB / WB)において、往き温水温度 40°C 、戻り温水温度 25°C 、流量 $3.7\text{L} / \text{min}$ 水使用時の性能値。

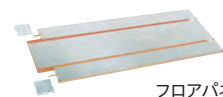
※8 5地域 (U_A値 0.87) 以南、外気温 0°C の場合、敷設量数17畳。
※9 4地域 (U_A値 0.75)、外気温 -5°C の場合、敷設量数15畳。
※10 2019年9月1日現在、当社調べ、家庭用ヒートポンプ式温水床暖房システムにおいて、JRA9002 耐塩害仕様準拠：主に空調機器において、海塩粒子等による発錆 (以下、「塩害」) を受けないよう、また万一塩害が発生した場合でもその被害を最小限に予防することを目的として、その品質及び試験項目を明らかにしたもの。
※12 納期は受注後、3ヵ月となります。
※13 フロアマット敷設率70%、次世代省エネルギー基準相当の住宅断熱性能を有する場合。床暖房の適応量数は住宅断熱性能・地域等により変わります。低外気温では暖房能力が低下する場合があります。

○循環液使用時の能力は約6%低下、消費電力は約3%上昇します。

〈対応端末〉



フロアマット



フロアパネル

○リモコンにより
運転操作を行います。

床暖房

伝導熱・輻射熱で
陽だまりのような暖かさ。

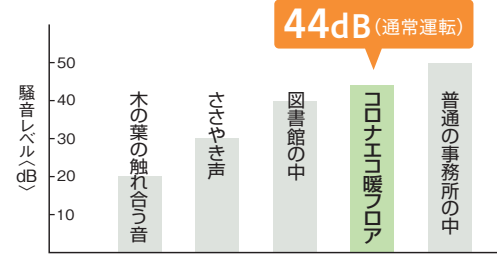
床暖なのでお部屋がスッキリ! カラダのしんまでぽっかぽっか!
床からの伝導熱と、今注目の遠赤外線輻射熱で頭寒足熱、カラダのしんまで温まります。



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。



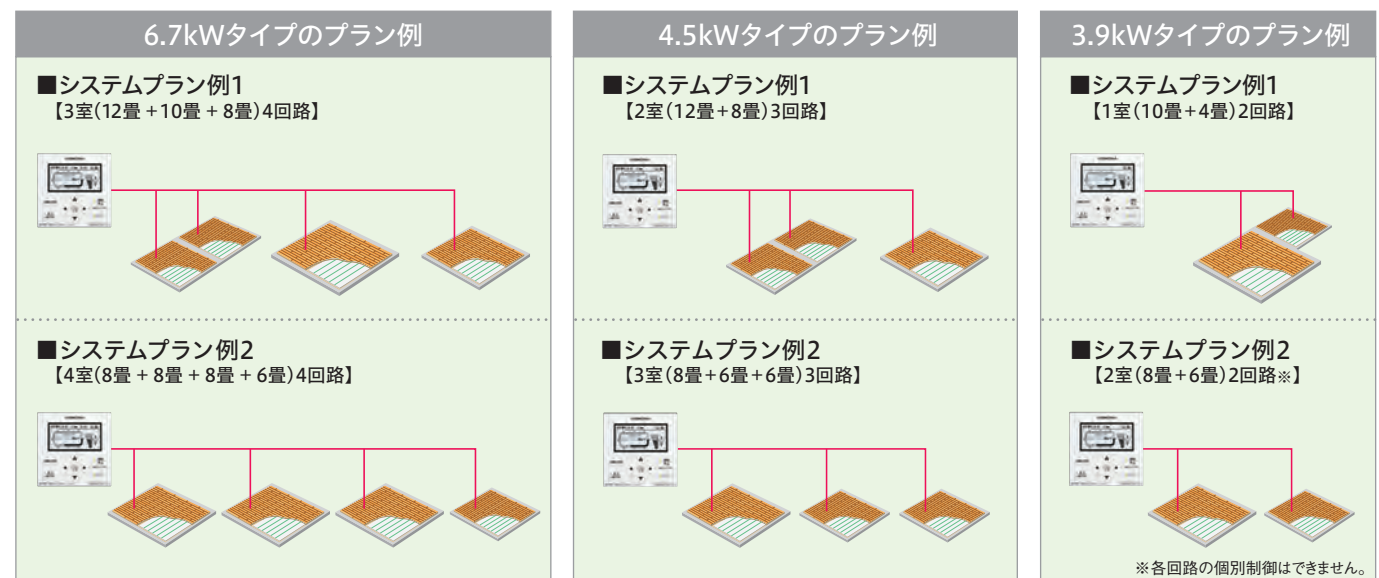
多彩な床暖房制御

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°C 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。



注) 温水ルーフヒーター、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。

※床暖パネル敷設量数21畳 (4.5kWタイプは敷設量数14畳、3.9kWタイプは敷設量数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。

床暖房の適応量数は住宅断熱性能・床暖房の運転時間・パネルの種類等により変わります。

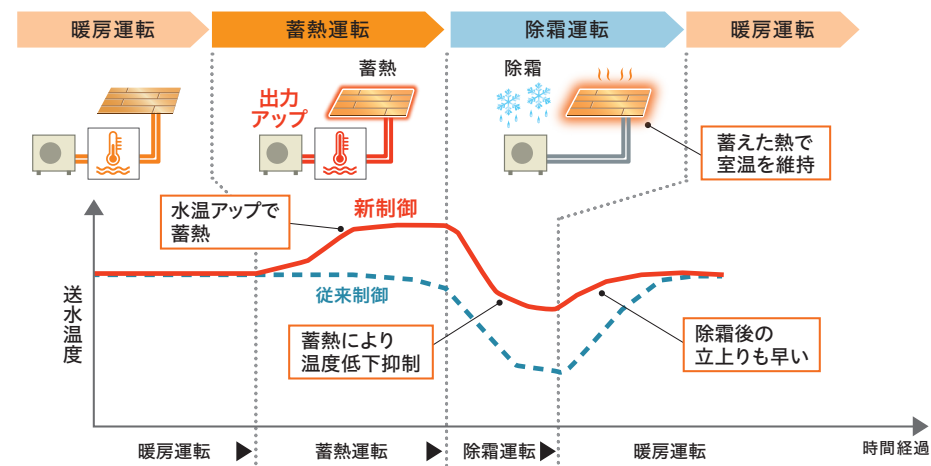
NEW ERB-HP39DFに搭載

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





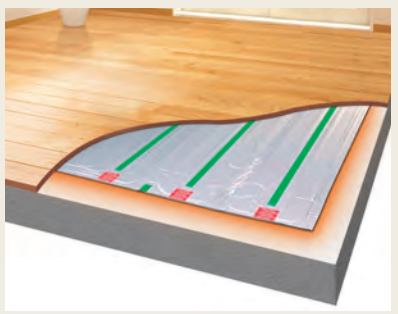
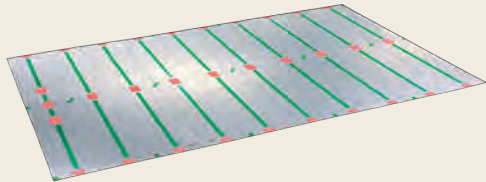
柔軟で取り扱いやすく、サイズも
豊富にそろったフロアマット。

安心の耐久性。

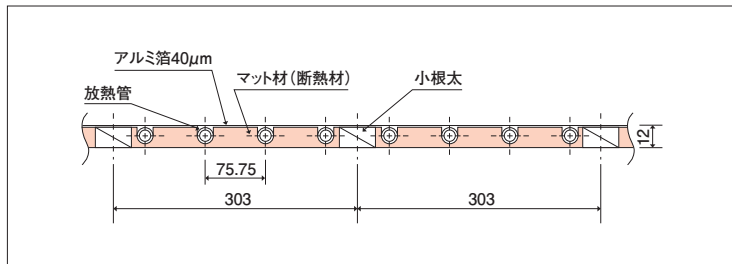
フロアマットは架橋ポリエチレン配管のため、腐食に強く耐久性バツグンです。

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。



■構造図



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。

■床暖房用量(市場調達品)

前澤リビング・ソリューションズ製(YS床暖房用量)

●床暖房量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「平成25年省エネルギー基準」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。

大建工業製(健やかくん座スリム13H)

・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。

■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。

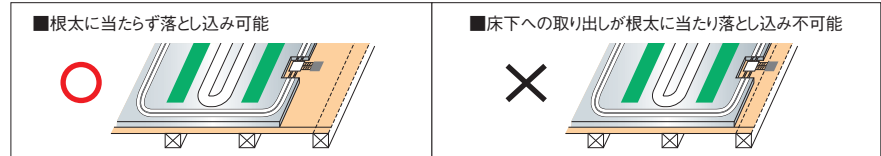
■施工及び使用時の注意事項

●床仕上げ材は必ず床暖房用(フローリングt12)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カ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。

■フロアマットの敷設位置

下地合板に303mm間隔で墨だしをし、線上にフロアマットの根太部が合うように敷設してください。フロアマットのヘッダー部(取出口)が下地合板下の根太に当たらないように位置決めしてください。



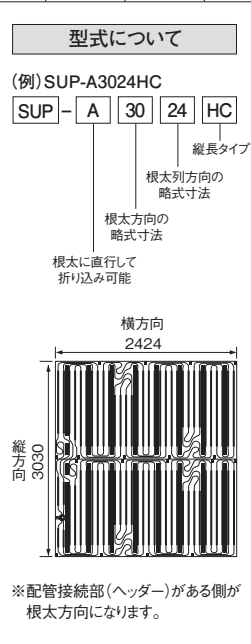
■床仕上げ材における注意項目

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

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

コロナ フロアマット型式	価 格	梱 包	サイズ(mm)	放熱面積(m ²)	上面放熱量	標準流量(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	115,000円+消費税	1枚/箱	2,727×2,727×12	7.44	104W/m ² 以上	1.0	25.9	3.3	15.7	7Aタケノコ継手	80℃	0.25MPa(25kgf/cm ²)	アルミ箔40μm
SUP-A2430HS 0931702	89,000円+消費税	1枚/箱	2,424×3,030×12	7.34		1.0	25.6	3.3	15.5				
SUP-A3024HC 0931703	89,000円+消費税	1枚/箱	3,030×2,424×12	7.34		1.0	25.6	3.3	15.5				
SUP-A2427HS 0931704	88,000円+消費税	1枚/箱	2,424×2,727×12	6.61		1.0	23.6	3.0	14.0				
SUP-A2724HC 0931705	88,000円+消費税	1枚/箱	2,727×2,424×12	6.61		1.0	23.6	3.0	14.0				
SUP-A2130HS 0931706	80,000円+消費税	1枚/箱	2,121×3,030×12	6.43		1.0	23.1	2.9	13.6				
SUP-A3021HC 0931707	80,000円+消費税	1枚/箱	3,030×2,121×12	6.43		1.0	23.1	2.9	13.6				
SUP-A2424HS 0931708	76,000円+消費税	1枚/箱	2,424×2,424×12	5.88		1.0	21.5	2.6	12.4				
SUP-A2127HS 0931709	75,000円+消費税	1枚/箱	2,121×2,727×12	5.78		1.0	21.3	2.6	12.2				
SUP-A2721HC 0931710	75,000円+消費税	1枚/箱	2,727×2,121×12	5.78		1.0	21.3	2.6	12.2				
SUP-1830HS 2516338	72,000円+消費税	1枚/箱	1,818×3,030×12	5.51		1.0	20.5	2.2	11.7				
SUP-A3018HC 0931712	72,000円+消費税	1枚/箱	3,030×1,818×12	5.51		1.0	20.5	2.5	11.7				
SUP-A2124HS 0931717	67,000円+消費税	1枚/箱	2,121×2,424×12	5.14		1.0	19.5	2.3	10.9				
SUP-A2421HC 0931718	67,000円+消費税	1枚/箱	2,424×2,121×12	5.14		1.0	19.5	2.3	10.9				
SUP-1827HS 2516340	71,000円+消費税	1枚/箱	1,818×2,727×12	4.96		1.0	19.0	2.0	10.5				
SUP-A2718HC 0931714	71,000円+消費税	1枚/箱	2,727×1,818×12	4.96		1.0	19.0	2.2	10.5				
SUP-1530HS 2516426	67,000円+消費税	1枚/箱	1,515×3,030×12	4.59		1.0	18.0	1.9	9.7				
SUP-A3015HC 0931716	67,000円+消費税	1枚/箱	3,030×1,515×12	4.59		1.0	18.0	2.1	9.7				
SUP-1824HS 2516433	64,000円+消費税	1枚/箱	1,818×2,424×12	4.41		1.0	17.5	1.8	9.3				
SUP-A2418HC 0931720	64,000円+消費税	1枚/箱	2,424×1,818×12	4.41		1.0	17.5	2.0	9.3				
SUP-1527HS 2516442	59,000円+消費税	1枚/箱	1,515×2,727×12	4.13		1.0	16.7	1.7	8.7				
SUP-A2715HC 0931722	59,000円+消費税	1枚/箱	2,727×1,515×12	4.13		1.0	16.7	1.9	8.7				
SUP-1821HS 0933376	63,000円+消費税	1枚/箱	1,818×2,121×12	3.86		1.0	16.0	1.7	8.2				
SUP-A2118HC 0933377	63,000円+消費税	1枚/箱	2,121×1,818×12	3.86		1.0	16.0	1.7	8.2				
SUP-1524HS 2516428	56,000円+消費税	1枚/箱	1,515×2,424×12	3.67		1.0	15.4	1.5	7.8				
SUP-A2415HC 0931724	56,000円+消費税	1枚/箱	2,424×1,515×12	3.67		1.0	15.4	1.7	7.8				
SUP-1818HS 2516430	50,000円+消費税	1枚/箱	1,818×1,818×12	3.31		1.0	13.6	1.3	7.0				
SUP-0924HS 0933378	41,000円+消費税	1枚/箱	909×2,424×12	2.20		1.0	11.4	1.0	4.7				
SUP-A2409HC 0933379	41,000円+消費税	1枚/箱	2,424×909×12	2.20		1.0	11.4	1.0	4.7				
SUP-0627HS 2530378	38,000円+消費税	1枚/箱	606×2,727×12	1.65		0.5	12.3	0.7	3.5				
SUP-A2706HC 0931729	38,000円+消費税	1枚/箱	2,727×606×12	1.65		0.5	12.3	0.7	3.5				
SUP-0624HS 2516437	36,000円+消費税	1枚/箱	606×2,424×12	1.47		0.5	11.0	0.6	3.1				
SUP-A2406HC 0931731	36,000円+消費税	1枚/箱	2,424×606×12	1.47		0.5	11.0	0.7	3.1				
SUP-1212HS 2519398	39,000円+消費税	1枚/箱	1,212×1,212×12	1.47		0.5	9.6	0.6	3.1				
SUP-0621HS 2516439	33,000円+消費税	1枚/箱	606×2,121×12	1.29		0.5	9.7	0.5	2.7				
SUP-A2106HC 0931733	33,000円+消費税	1枚/箱	2,121×606×12	1.29		0.5	9.7	0.6	2.7				
SUP-0618HS 2516435	32,000円+消費税	1枚/箱	606×1,818×12	1.10		0.5	7.3	0.4	2.3				
SUP-1806HC 2516436	32,000円+消費税	1枚/箱	1,818×606×12	1.10		0.5	7.3	0.4	2.3				
SUP-0615HS 2519396	31,000円+消費税	1枚/箱	606×1,515×12	0.92		0.5	6.2	0.4	1.9				
SUP-1506HC 2530376	31,000円+消費税	1枚/箱	1,515×606×12	0.92		0.5	6.2	0.4	1.9				
SUP-0909HS 2519397	30,000円+消費税	1枚/箱	909×909×12	0.83		0.5	5.7	0.3	1.8				
SUP-0606HS 2519395	25,000円+消費税	1枚/箱	606×606×12	0.37		0.5	2.9	0.1	0.8				
SUP-5H	135,000円+消費税												
SUP-4H	118,000円+消費税												
SUP-3H	85,000円+消費税												
SUP-2H	74,000円+消費税												
SUP-1H	50,000円+消費税												



■同梱部材

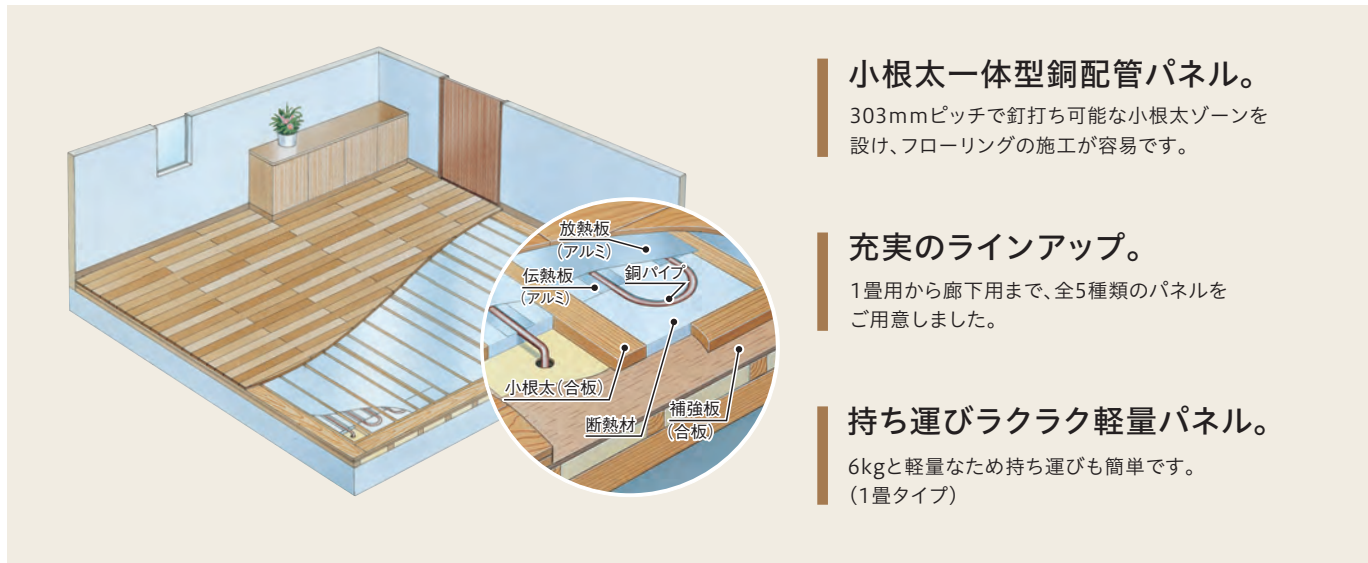
・工事説明書(1部) ・サドル固定用ビス(1個)
・注意書き(1部) ・7Aサドル(1個)
・発泡PS体(1個) ・マット固定用ビス(※1袋) ※入数は型式により異なります。

※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



フローリングの施工も簡単で、ラインアップも
充実したフロアパネル。

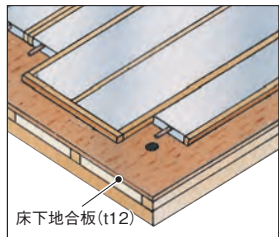


小根太一体型銅配管パネル。
303mmピッチで釘打ち可能な小根太ゾーンを
設け、フローリングの施工が容易です。

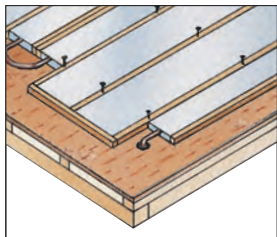
充実のラインアップ。
1畳用から廊下用まで、全5種類のパネルを
ご用意しました。

持ち運びラクラク軽量パネル。
6kgと軽量なため持ち運びも簡単です。
(1畳タイプ)

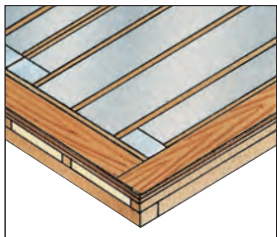
フロアパネル施工順序



●パネルの位置決め



●接続パイプ・エルボロウ付
●パネルねじ止め固定



●ダミーボード施工



●フローリング施工

■ホルムアルデヒド発散区分：F☆☆☆☆ 適合

●フロアパネル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)

●フロアパネル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t12)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。
●配管接続部のロウ付けには、電気ロウ付け機をご使用ください。
●床暖房の能力を十分に発揮させるためには、全床面積の60%以上の敷設が必要です。(敷設率が
60%未満の場合は、補助暖房の併設をご検討ください)
●床暖房部に家具等を置かれる場合は、脚付きのものをご使用ください。
●ピアノ等の重量物には、受板、パット等の緩衝材を敷いて、一か所に荷重がからないように設置してください。

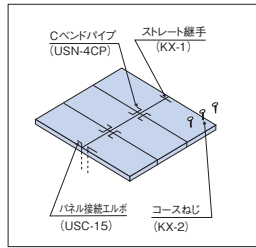
●床暖房部の床面に、刃物で傷つけたりしないでください。水漏れの恐れがあります。
●小根太部以外には、絶対に木ねじや釘等を打たないでください。パイプを損傷し、漏水の原因となります。
●木質床仕上げ材の場合、床面にじゅうたんを敷いたり床面の温度が40℃を超える条件で長時
間使用しないでください。床材の表面及びパネルを傷める恐れがあります。
●運転状態のまま床暖房部に長時間おやすみにならないでください。低温やけどの恐れがあります。

■フロアパネル種類

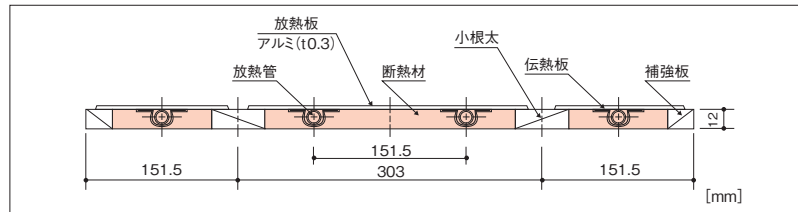
	1畳用	長半畳用	半畳	1/4畳	廊下用
幅×長さ×厚さ(mm)	909×1,600×t12	606×1,600×t12	909×750×t12	606×750×t12	1,515×750×t12
1枚梱包品	—	UP-K12X-LH 0910805 14,000円+消費税	UP-K12X-H 0910803 14,000円+消費税	UP-K12X-SH 0910807 13,000円+消費税	UP-K12X-R 0910809 17,500円+消費税
2枚梱包品	UP-K12X-F (2) 0910801 34,500円+消費税	UP-K12X-LH (2) 0910806 28,000円+消費税	UP-K12X-H (2) 0910804 28,000円+消費税	UP-K12X-SH (2) 0910808 26,000円+消費税	UP-K12X-R (2) 0910810 35,000円+消費税
3枚梱包品	UP-K12X-F (3) 0910802 51,750円+消費税	—	—	—	—
パネル固定に必要本数(コースなし別売)	13本/枚	10本/枚	10本/枚	8本/枚	16本/枚

■フロアパネル用別売品

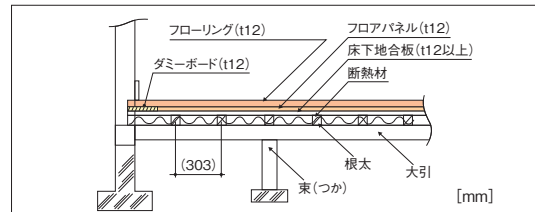
KX-1 0980624	KX-2 0980625	USC-15 0985873	USN-4CP 0980171
ストレート継手	コースねじ	パネル接続エルボ	Cバンドパイプ
φ9.52用 L=154	パネル固定用 φ3.8×32	φ9.52用 (内)φ9.6 42 42	ビッチ152 φ9.52用
1個/set	1,000本/箱	1個/set	1個/set
400円+消費税	3,900円+消費税/箱	300円+消費税	400円+消費税



■構造図



■設置図



■フロアパネル仕様

型 式	フロアパネル				
	UP-K12X-F	UP-K12X-LH	UP-K12X-H	UP-K12X-SH	UP-K12X-R
形 状	1畳用	長半畳用	半畳用	1/4畳用	廊下用
外形寸法					
長 さ (mm)	1,600	1,600	750	750	750
幅 (mm)	909	606	909	606	1,515
厚 さ (mm)	12				
質 量 (kg)	6.1	4.0	2.9	2.0	4.8
保 有 水 量 (L)	0.54	0.36	0.25	0.16	0.42
標 準 流 量 (L/min)	1.5				
損 失 水 頭 (kPa)	4.51	3.04	2.16	1.37	3.63
配 管 口 径 (mm)	φ9.52				
上 面 放 熱 能 力 (kW/枚) (kcal/h枚)	0.232 (200)	0.157 (135)	0.104 (90)	0.069 (60)	0.180 (155)
使 用 流 体	専用循環液・補充液				
最 高 使 用 温 度 (°C)	80				
送 湯 管 耐 圧 (kPa)	981				
荷 重 強 度	なし				
最 大 接 続 枚 数 (枚)	6	8	12	18	6
パ ネ ル 表 面 材 (枚)	アルミ板 t0.3				

床暖房面積28畳
14畳(LD)+6畳(キッチン)+8畳(寝室)

1 屋外
ERB-HP8756X

2 LD
CSH-S5600

3 キッチン・LD・寝室
SUP-A2715HC 他

リモコン(別売)

増設リモコン(別売品)
離れたお部屋用に
リモコンを増設できます。
(最大4台)

●イラストは機器の
設置イメージです。

名 称	形式名	仕 様	数量 (単位)	単 価	金 額
コロナエコ暖クールエアコン	ERS-FA8756X		1台	750,000円+消費税	750,000円+消費税
リモコン	RFC-B01		2個	25,000円+消費税	50,000円+消費税
フロアマット	SUP-A2406HC	2,424×606×t12	1枚	36,000円+消費税	36,000円+消費税
フロアマット	SUP-A2715HC	2,727×1,515×t12	2枚	59,000円+消費税	118,000円+消費税
フロアマット	SUP-A2724HC	2,727×2,424×t12	2枚	88,000円+消費税	176,000円+消費税
暖房配管関連部材					297,500円+消費税
システム合計希望小売価格					1,427,500円+消費税

床暖房面積16畳
8畳(ダイニング)A面+6畳(キッチン)B面
+2畳(洗面所)

1 屋外
ERB-HP8740X

2 ダイニング
CSH-S4000

3 キッチン・ダイニング・洗面所
UP-K12X-F

リモコン(別売)

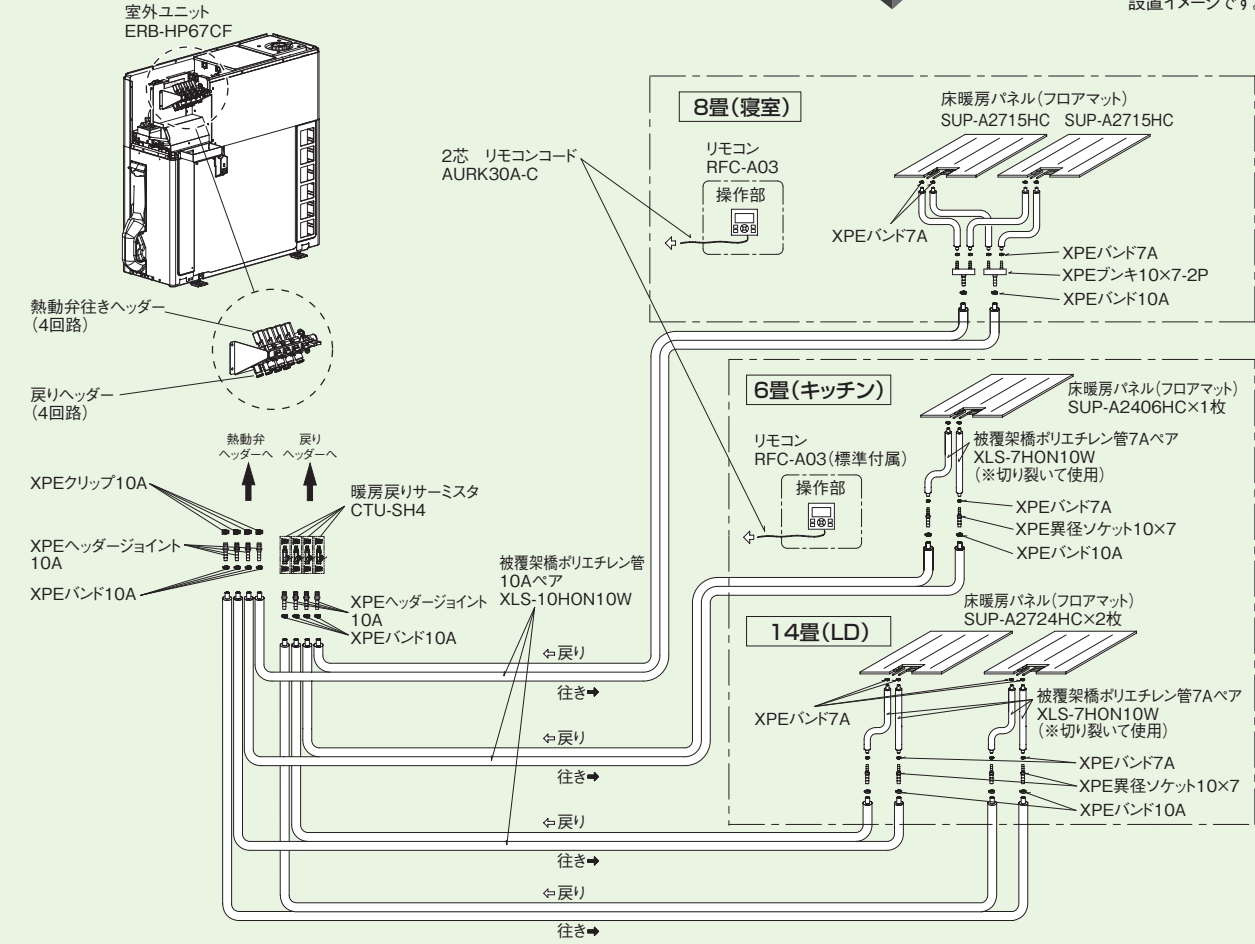
増設リモコン(別売)
離れたお部屋用に
リモコンを増設できます。
(最大4台)

●イラストは機器の
設置イメージです。

名 称	形式名	仕 様	数量 (単位)	単 価	金 額
コロナエコ暖クールエアコン	ERS-FA8740X		1台	650,000円+消費税	650,000円+消費税
リモコン	RFC-B01		2個	25,000円+消費税	50,000円+消費税
フロアパネル	UP-K12X-F	L1,600×W909×t12,フローリング用	8枚	17,250円+消費税	138,000円+消費税
暖房配管関連部材					199,000円+消費税
システム合計希望小売価格					1,037,000円+消費税

床暖房面積28畳

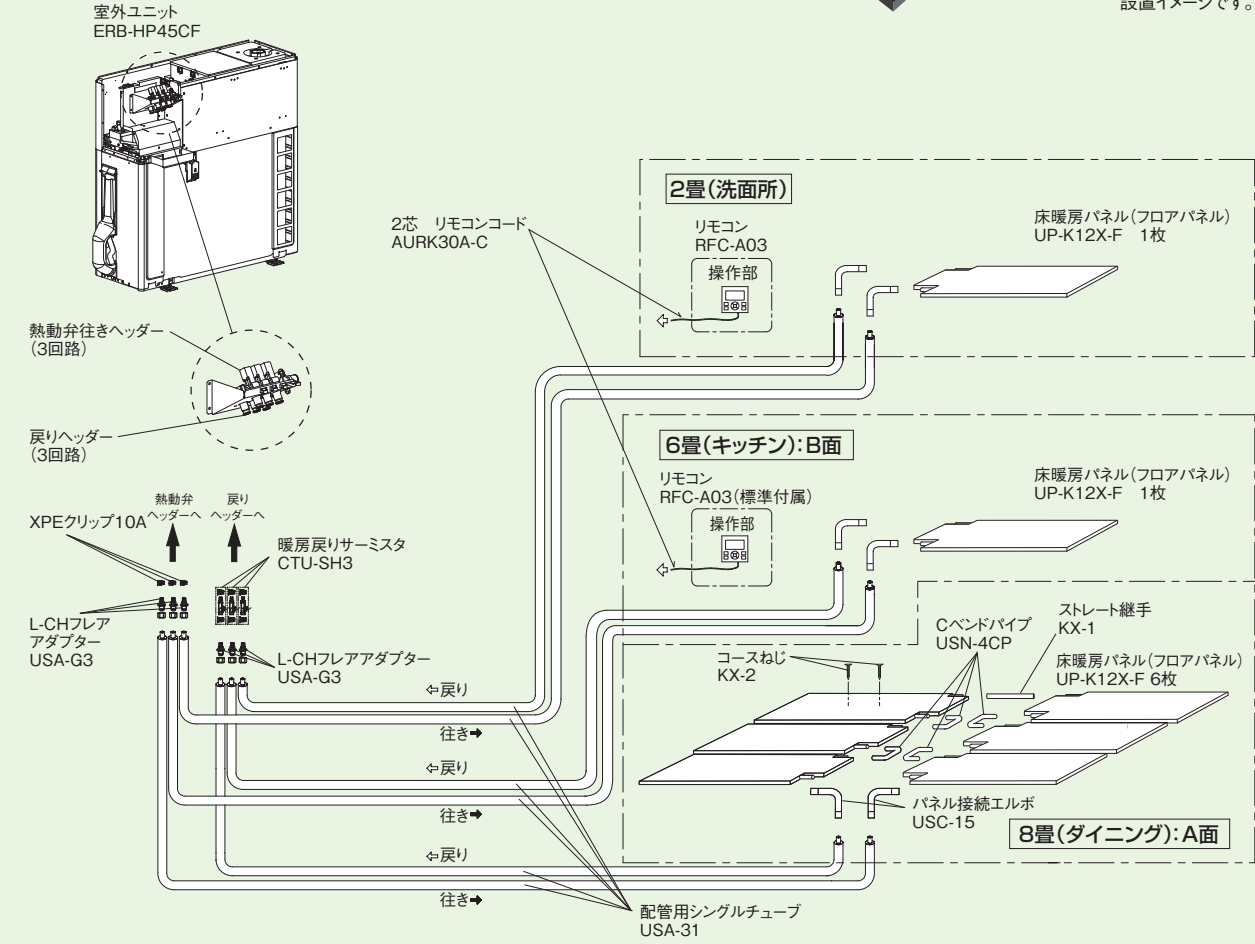
14畳(LD)+6畳(キッチン)+8畳(寝室)



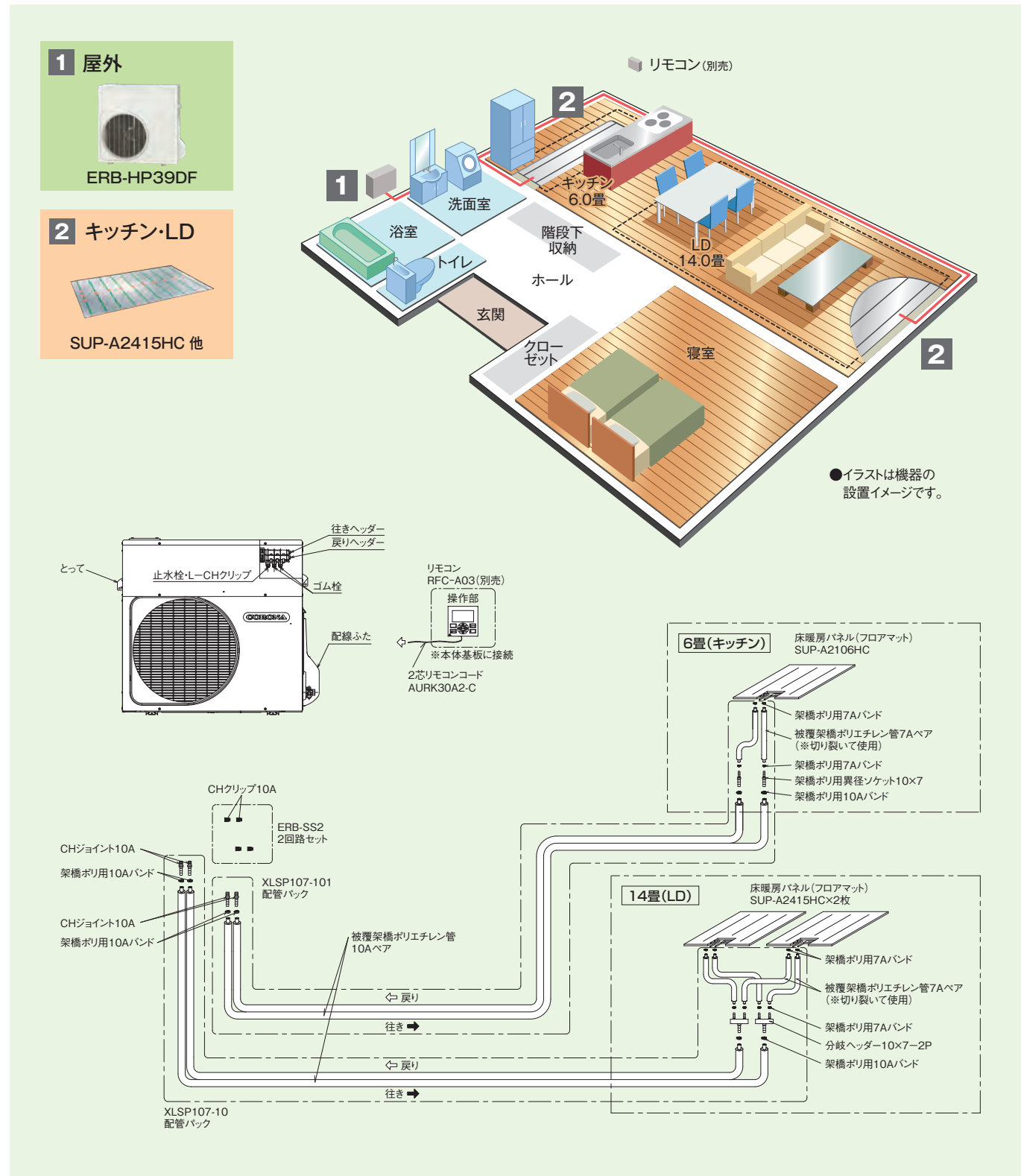
名 称	形式名	仕 様	数量 (単位)	単 価	金 額
コロナエコ暖フロア 室外ユニット	ERB-HP67CF	W780×H798×D340	1台	460,000円+消費税	460,000円+消費税
リモコン(別売品)	RFC-A03	W120×H120×D16.5	1個	25,000円+消費税	25,000円+消費税
フロアマット	SUP-A2406HC	2,424×606×t12	1枚	36,000円+消費税	36,000円+消費税
フロアマット	SUP-A2715HC	2,724×1,515×t12	2枚	59,000円+消費税	118,000円+消費税
フロアマット	SUP-A2724HC	2,727×2,424×t12	2枚	88,000円+消費税	176,000円+消費税
暖房配管関連部材					268,500円+消費税
システム合計希望小売価格					1,083,500円+消費税

床暖房面積16畳

8畳(ダイニング)A面+6畳(キッチン)B面
+2畳(洗面所)

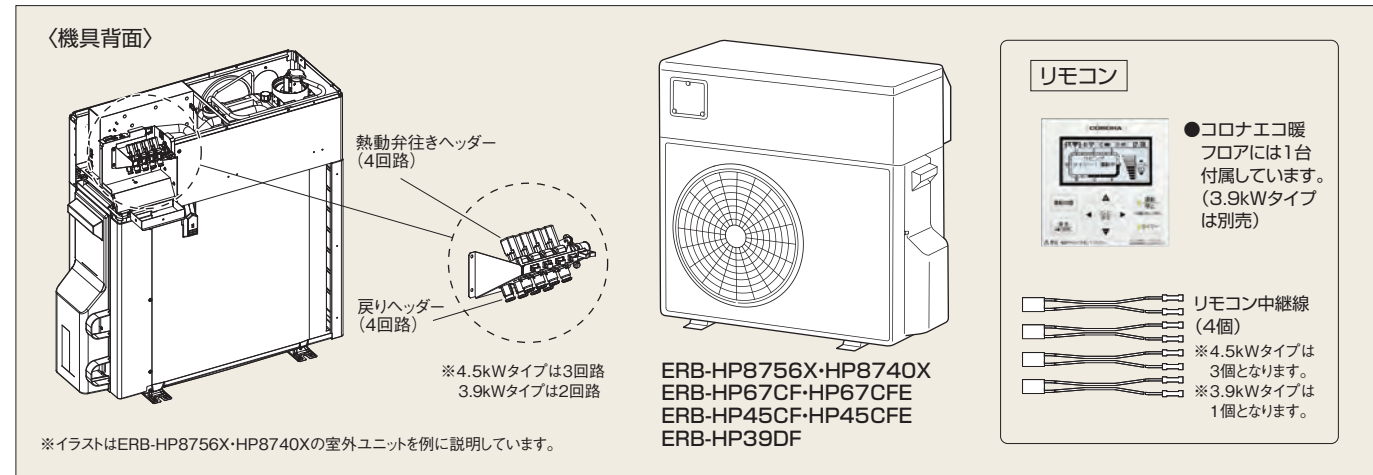


名 称	形式名	仕 様	数量 (単位)	単 価	金 額
コロナエコ暖フロア 室外ユニット	ERB-HP45CF	W780×H798×D340	1台	400,000円+消費税	400,000円+消費税
リモコン(別売品)	RFC-A03	W120×H120×D16.5	1個	25,000円+消費税	25,000円+消費税
フロアパネル	UP-K12X-F	909×1,600×t12,フローリング用	8枚	17,250円+消費税	138,000円+消費税
暖房配管関連部材					159,000円+消費税
システム合計希望小売価格					722,000円+消費税

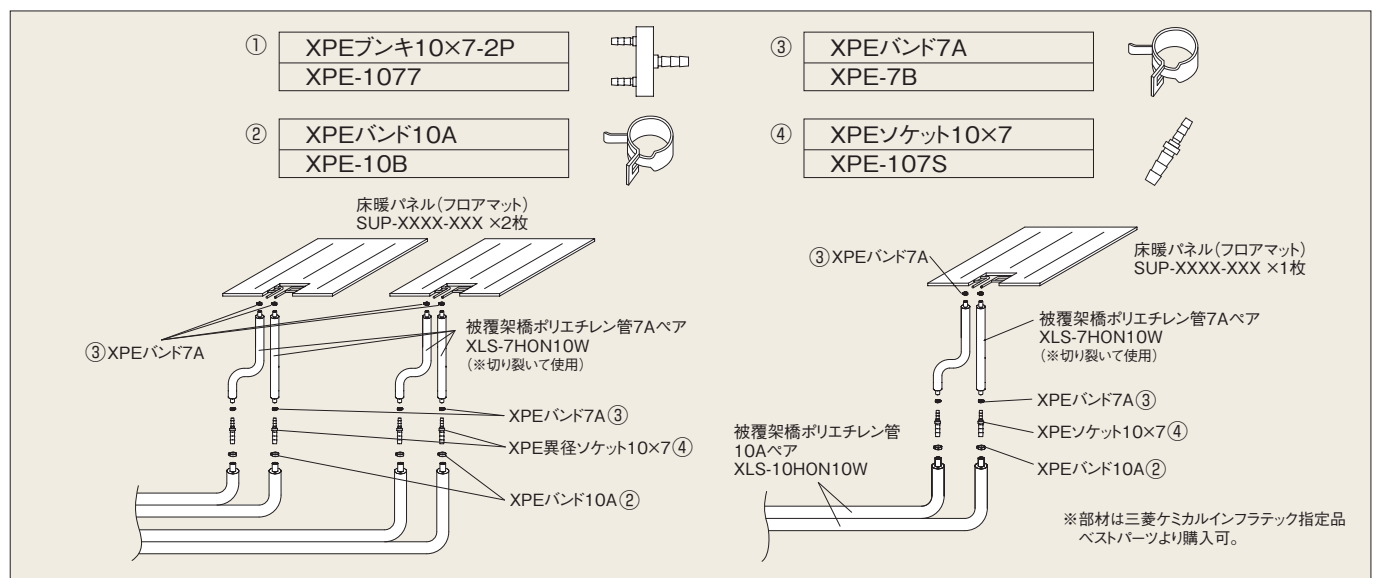


名 称	形式名	仕 様	数量 (単位)	単 価	金 額
コロナエコ暖フロア 室外ユニット	ERB-HP39DF	W780×H756×D278	1台	300,000円+消費税	300,000円+消費税
リモコン	RFC-A03	W120×H120×D16.5	1個	25,000円+消費税	25,000円+消費税
リモコンコード	AURK30A2-C	30m	1巻	6,600円+消費税	6,600円+消費税
フロアマット	SUP-A2415HC	2,424×1,515×t12	2枚	56,000円+消費税	112,000円+消費税
フロアマット	SUP-A2106HC	2,121×606×t12	1枚	33,000円+消費税	33,000円+消費税
配管バック	XLSP107-101	配管セット10m用	1式	19,250円+消費税	19,250円+消費税
配管バック	XLSP1077-101	分岐配管セット10m用	1式	25,880円+消費税	25,880円+消費税
2回路セット	ERB-SS2	CHクリップ10A(4個)	1セット	1,800円+消費税	1,800円+消費税
循環液	UPFL-20N	長寿命タイプ(20L)	1個	16,300円+消費税	16,300円+消費税
ヒートポンプ設置台	CHP-PR3		1個	2,800円+消費税	2,800円+消費税
システム合計希望小売価格					542,630円+消費税

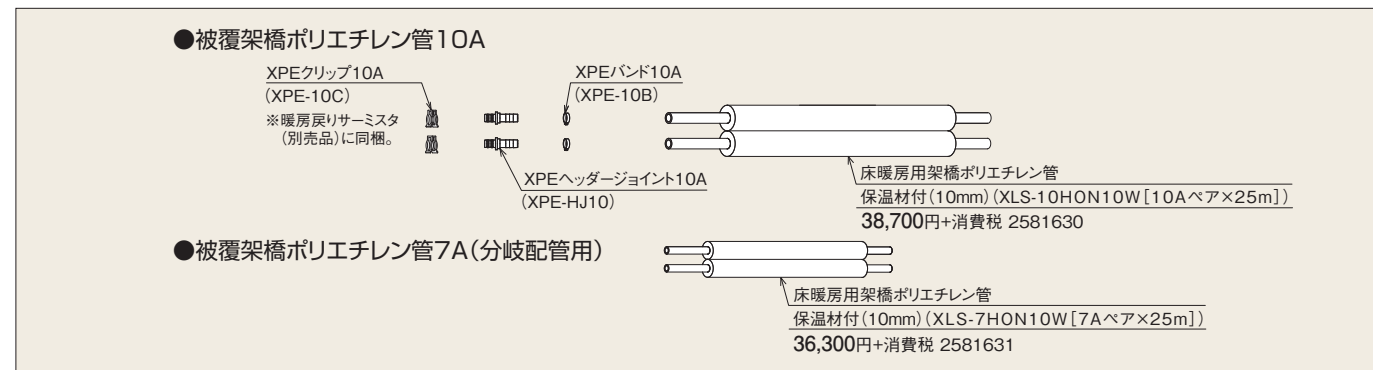
■室外ユニット



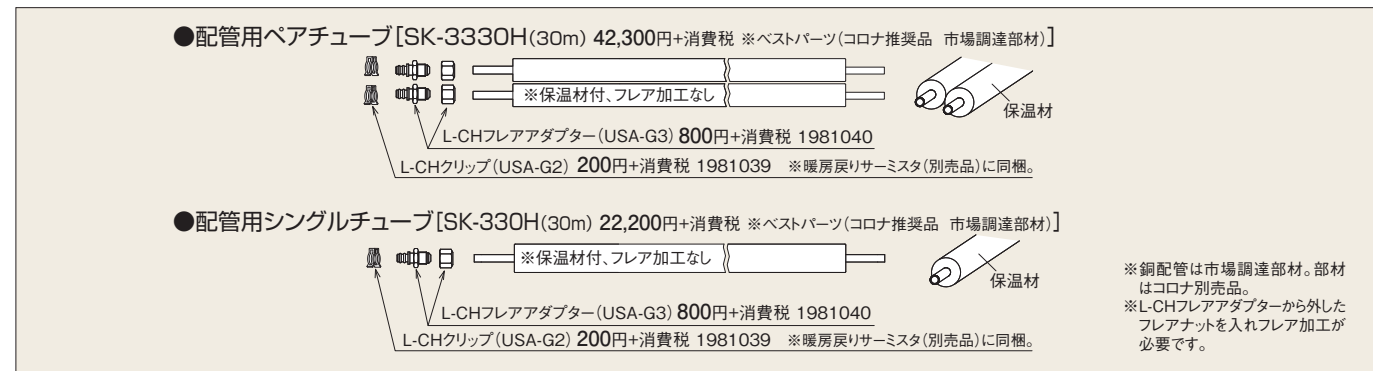
■フロアマット(架橋ポリエチレン管)〈市場調達部材〉



■架橋ポリエチレン管配管接続(10A・7A)用別売部材



■銅配管接続(φ9.52)用別売部材、市場調達部材



■フロアパネル(銅管)

③ コースねじ KX-2

② Cベンドパイプ USN-4CP

④ ストレート継手 KX-1

① パネル接続エルボ USC-15

床暖パネル(フロアパネル) UP-K12X-FX 6枚

配管用シングルチューブ SK-330H(市場調達部材)

パネル接続エルボ(1個/セット)	Cベンドパイプ(1個/セット)	コースねじ(1,000本/箱)	ストレート継手(1個/セット)
USC-15 0985873	USN-4CP 0980171	KX-2 0980625	KX-1 0980624
300円+消費税	400円+消費税	3,900円+消費税/箱	400円+消費税

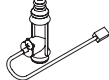
■市場調達部材 | ベストパーツ(株) TEL 022-259-1261 FAX 022-258-8995

配管パック10m用 19,250円+消費税 XLSP107-101			配管パック15m用 27,250円+消費税 XLSP107-151			分岐配管パック10m用 25,880円+消費税 XLSP1077-101		
品名	型式	数量	品名	型式	数量	品名	型式	数量
エクセルベアチューブ(φ10×10m)	XLS10HON10W-10	1	エクセルベアチューブ(φ10×15m)	XLS10HON10W-15	1	エクセルベアチューブ(φ10×10m)	XLS10HON10W-10	1
エクセルベアチューブ(φ7×1m)	XLS7HONW-1	1	エクセルベアチューブ(φ7×1m)	XLS7HONW-1	1	エクセルベアチューブ(φ7×1m)	XLS7HONW-2	2
ワンタッチバンド	XPE-7B	4	ワンタッチバンド	XPE-7B	4	ワンタッチバンド	XPE-7B	8
ワンタッチバンド	XPE-10B	4	ワンタッチバンド	XPE-10B	4	ワンタッチバンド	XPE-10B	4
ソケット(10A×7A)	XPE-107S	2	ソケット(10A×7A)	XPE-107S	2	分岐ヘッター	XPE-1077	2
CHジョイント	XPE-HJ10	2	CHジョイント	XPE-HJ10	2	CHジョイント	XPE-HJ10	2

分岐配管パック15m用 33,880円+消費税 XLSP1077-151			ヒートポンプ据付用部材			
品名	型式	数量	品名	仕上げ	型式	価格(円)
エクセルベアチューブ(φ10×15m)	XLS10HON10W-15	1	クーラーキャッチャー平地用(高さ300mm)	紛体塗装	C-NG	6,800円+消費税
エクセルベアチューブ(φ7×2m)	XLS7HONW-2	2	クーラーキャッチャー平地用(高さ500mm)	紛体塗装	C-NG5	7,900円+消費税
ワンタッチバンド	XPE-7B	8	クーラーキャッチャー平地用(高さ300mm)	溶融亜鉛メッキ	C-NZJ-2	7,700円+消費税
ワンタッチバンド	XPE-10B	4	クーラーキャッチャー平地用(高さ500mm)	溶融亜鉛メッキ	C-NZJ5-2	8,800円+消費税
分岐ヘッター	XPE-1077	2				
CHジョイント	XPE-HJ10	2				

■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	9,100円+消費税	1個	9個	6個	
2回路用	CTU-SH2	2584238	9,200円+消費税	2個	10個	4個	
3回路用	CTU-SH3	2584239	9,300円+消費税	3個	11個	2個	
4回路用	CTU-SH4	2584240	9,400円+消費税	4個	12個	—	

[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 2,800円+消費税 ●CH止水栓(2個) ●CHクリップ10A(4個)	
2回路用 ERB-SS2 0982825 1,800円+消費税 ●CHクリップ10A(4個)	

リモコン

[コロナエコ暖フロア]
RFC-A03 0982823 25,000円+消費税

[コロナエコ暖クールエアコン]
RFC-B01 0983150 25,000円+消費税
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

UR-M2-8A(8m) 1688565
2,800円+消費税

UR-M2-12A(12m) 1688567
3,900円+消費税

AURK30A2-C(30m) 2589327
6,600円+消費税

UR-M2-100A(100m)
26,000円+消費税(260円+消費税/㎡)

※写真はUR-M2-100Aです。

ミドルウェアアダプター[有線](フロア用)	ミドルウェアアダプター[無線](エアコン用)	アダプター取付金具	防雪カバー(フロア用)	防雪カバー(エアコン用)		
HMA-1 8930116 オープン価格 ※コロナエコ暖フロアの室外ユニットに使用することでHEMSに接続可能です。	HMA-2 8982786 オープン価格 ※コロナエコ暖クールエアコンの室内ユニットに使用することでHEMSに接続可能です。	ERS-HKG01 0983708 1,500円+消費税 ※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。	ERB-BC1 0982461 25,300円+消費税 ※イラストはイメージです。	ERB-BC3 0982815 25,300円+消費税 ※イラストはイメージです。		
風向板(フロア用)		ヒートポンプ設置台		サポートヒーター(フロア用)	アース棒	防錆循環液(エコスタミナ)
ERB-FB1 0980299 13,200円+消費税 ※イラストはイメージです。		CHP-PR3 2582086 2,800円+消費税		[コロナエコ暖フロア4.5-6.7] ERB-SPH01F(2kW) 0982641 99,000円+消費税	CHP-E1 2580786 1,400円+消費税	ES-10 2582420 5,000円+消費税 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。
流量計	フレア付ボールバルブ	L-CHフレアアダプター	R1/2フレアジョイント	ボールバルブ15	CHメス継手10	
●流量指示範囲 1~4L/min ●接続口径 1/2オス・メス	R1/2(15A)	φ9.52銅管	R1/2 φ9.52銅管	R1/2(15A) Rc1/2(15A) ヘッダーの戻り接続部取り付け用です。	※1個入り。	
USA-N24 0981464 3,900円+消費税	USA-41(φ9.52) 0981192 2,500円+消費税	USA-G3 1981040 800円+消費税	CRB-7 0981717 2,600円+消費税	USA-26 0985413 2,000円+消費税	ERS-CHM10 0981638 700円+消費税	
循環液(プロピレングリコール)			専用補充液		ヒートポンプ暖房専用循環液(長寿命タイプ)	
UPF-N22(2L) 3883893 1,500円+消費税 (濃度約39%) ※凍結防止及び防サビ効果があります。	UPF-N52(5L) 3883895 3,300円+消費税 (濃度約39%) ※凍結防止及び防サビ効果があります。	UPF-N20N(20L) 1483851 11,600円+消費税 (濃度約39%) ※凍結防止及び防サビ効果があります。 ※注ぎ口付属。	UPF-S2(2L) 3883896 1,300円+消費税 (濃度約3%) 蒸発による補充用として使用します。	UPF-S5(5L) 3883897 2,600円+消費税 (濃度約3%) 蒸発による補充用として使用します。	UPF-L20N 0984355 16,300円+消費税 (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 4,400円+消費税 (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。
●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います。最初から循環液と専用補充液を混合して使用しないでください。また、水や他の不凍液とも混合しないでください。					専用補充液(長寿命タイプ) UPF-S2L(2L) 0982603 1,500円+消費税 (濃度約2%) 蒸発による補充用として使用します。	

コロナエコ暖シリーズの床暖房は新築 だけでなくリフォームにも最適！

熱源転換.....➤

「熱源転換」できるかチェック！

以下の条件を満たしていれば「熱源転換」できます。

コロナに
ご相談ください。

- ☐ 1. 新省エネルギー基準が
「等級3以上」の住宅であること。

「等級3」以上が
必要です。

省エネルギー基準	省エネルギー 対策等級	地域区分別熱損失係数※					
		I	II	III	IV	V	VI
次世代省エネルギー基準(平成11基準)	等級4	1.6	1.9	2.4	2.7	2.7	3.7
新省エネルギー基準(平成4基準)	等級3	1.8	2.7	3.3	4.2	4.6	8.1
旧省エネルギー基準(昭和55基準)	等級2	2.8	4.0	4.7	5.2	8.3	—

※建物から熱の逃げづらさを表す数値。数値が小さい程、熱損失が少なくなります。

(単位:W/m²K)

- ☐ 2. 床材はフローリングで厚さが12mmであること。(タイルはNG)
- ☐ 3. 配管長は10Aは15m以内、7Aは5m以内であること。
(配管途中に別置きポンプがある時は切り替え不可です)
- ☐ 4. 電源(単相200V×20A)が確保できること。
(6.7kWタイプは20A、8.7kW・4.5kW・3.9kWタイプは15A、サポートヒーター付きは30A)
- ☐ 5. 温水配管の系統数は8.7kW・6.7kWタイプは4系統以内、
4.5kWタイプは3系統以内3.9kWタイプは2系統以内であること。
- ☐ 6. ガスボイラー等、燃焼系熱源機利用時に、暖まりが悪い等の問題が
ないこと。(暖かさにご不満がある場合は切り替えは、おすすめできません)

- ☐ 7. 接地(アース)可能なこと。
- ☐ 8. 各ユニットの設置スペースが
確保できること。
- ☐ 9. 床暖房用フロアマット、フロアパネルの
敷設率が60%以上であること。
- ☐ 10. 床下の断熱材・配管断熱の有無。
- ☐ 11. 循環液の水質。

「熱源転換」を快適に！



現状の床暖房より暖まり方が
弱いと感じる時は？

これで
解決！

- エアコンなどの補助暖房を併用する。
- 導入に合わせて、床下やサッシなどの断熱工事を行う。

現状の床暖房より暖まるまでの
時間がかかると感じる時は？

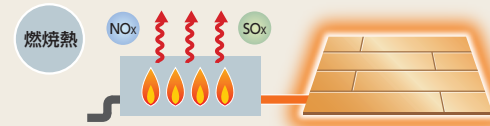
これで
解決！

- タイマー運転を利用する。
- 立ち上がり時は、エアコンなどの補助暖房を併用する。

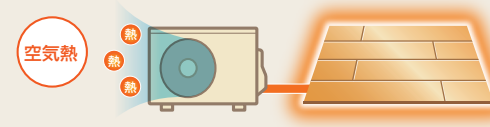
※詳しくは、当社最寄りの営業所までお問い合わせください。

既設の温水配管や
温水床暖房パネルを利用して

ガス・灯油式



ヒートポンプ式



熱源を
「ヒートポンプ」に変えるだけ！

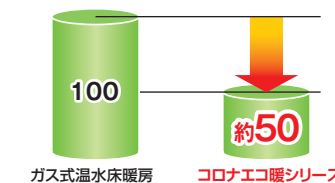
- メリット
1 室内そのままだから
工事費が安い

工期も早い

- メリット
2 ランニングコスト 約1/2

■ガス式温水床暖房との比較

1シーズンのランニングコストのめやす



※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)、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。

- メリット
3 オール電化にしても
快適床暖房

お得な料金プランが
利用できます

ヒートポンプ式床暖房への切り替え手順

- ① 現場確認
● 住宅性能の確認 ※2
● 既存暖房放熱器の確認
● リモコンの信号線の確認
● 冬場の外気温度の確認
- ② 既存熱源の撤去
● 既存熱源機の撤去
● 燃料配管の撤去
● ガス会社への連絡
- ③ 新規電気工事
● 電源の新設(200V)
→ サポートヒーターあり(30A)
→ サポートヒーターなし(15~20A) ※3
- ④ 設置・施工
● 設置スペースの確認
● ヒートポンプ吹き出し方向の確認
- ⑤ 試運転・検査
● 暖まり具合の確認
● エアが十分抜けているか確認
● 異音の有無を確認
- ⑥ 引き渡し
● 取り扱いの説明
● 立ち上がりの説明
● リモコンの説明
● 保証対象の説明 ※4

※1 温水温度が低くなりますので住宅の断熱性能が十分に慎重に確認する必要があります。

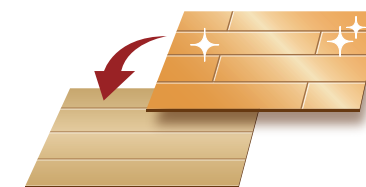
※2 循環液、配管等に著しい劣化がある場合は、転換できないこともあります。

※3 6.7kWタイプは20A、4.5kWタイプ3.9kWタイプは15Aとなります。

※4 保証対象は熱源機のみです。既存の床暖等放熱器や配管は保証の対象外です。

簡単床暖

コロナエコ暖シリーズで
この機会に快適な床暖房を実現しませんか？



今ある
床の上に
施工
できます。

解体不要なかんたん施工

床を張り替えなくても既存フロアの上からでも施工が可能です。
※施工環境によってはバリアフリー対応で解体が必要な場合もあります。

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、腐食に強く耐久性バツグンです。

温風暖房

コロナエコ暖温風

最低外気温 **-15℃** 対応

定格温水出力
6.7kWタイプ※1

高効率
COP3.3※1

3回路ヘッダー
内蔵

2kW
サポートヒーター
搭載

温風が部屋全体に広がる。

温風暖房 パワフル温風暖房

温風が床面に沿って広がり、部屋全体が温度ムラ無く、足もとからしっかり温まります。

部屋を横から見たときの温風の吹き出し温度分布

足もと
約30℃

床面に沿って温風が広がります。 ※温風の吹き出しイメージです。

定格出力6.7kWのパワフル暖房！
外気温-15℃でも最高吹き出し温度最大約56℃の確かな暖房感を持続。

出力2kWのサポートヒーターも搭載してさらにパワフル。
※サポートヒーターは外気温が低い時、条件によって作動します。

※1 コロナ社内基準（温風タイプ）。温水床暖房タイプの基準では、熱源機単体でCOP4.0。
【定格条件】コロナ社内基準（温風タイプ）：外気温7／6℃（DB／WB）において、行き温水温度50℃、流量5（L／min）の時の値。
温水床暖房タイプの基準：外気温7／6℃（DB／WB）において、戻り温水温度25℃、流量6（L／min）の時の値。

カンタン操作

見やすい、使いやすい、ユニバーサル志向の操作部。

操作部は、使いやすい操作性と運転状況がひと目で分かる視認性にこだわり、誰にでも簡単に操作できるよう仕上げました。
また、2パターンの入／切タイマーの設定ができる「2コースプログラムタイマー」など便利な機能も搭載しています。

見やすく使いやすい操作部

バックライト液晶 暗がりでも文字がハッキリ見えます。

2コースプログラムタイマーキー
生活パターンに合わせて、2種類の入・切タイマーの設定が可能です。

温度／時刻合せ／風量手動設定キー

風量切換キー
自動運転・静音運転・手動運転の切り換えをします。

運転キー

表示切換／チャイルドロック（3秒押し）
温度表示、現在時刻、タイマー入・切時刻の表示を切り換えます。また、3秒以上長押しすることでキー操作を無効に設定します。

選べる3つの運転モード

パワフルモード（L5、L4の2段階切換） すばやくお部屋を暖めたい時の運転モードです。

標準モード（L3） 暖房感と省エネ性のバランスがとれた運転モードです。

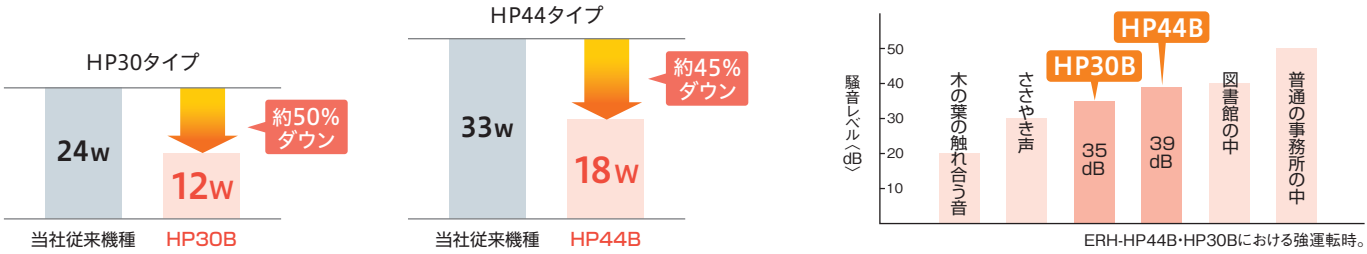
エコモード（L2、L1の2段階切換） 省エネ性を重視した運転モードです。お部屋をマイルドに暖めます。

新設計

エレガントデザインのコンパクト室内機。
熱動弁を搭載し、運転停止中の放熱ロスを削減、省エネ性も向上しました。

DCモーター採用 消費電力を大幅削減！（50Hz時）

進化した低騒音設計



室外ユニット

温水ルームヒーター

パワフルタイプ

コンパクトタイプ

暖房出力

パワフルモード：4.40kW
標準モード：3.7kW

暖房出力

パワフルモード：3.00kW
標準モード：2.5kW

ERB-HP67BR 0931781

ERH-HP44B (W)0931782

ERH-HP30B (W)0931783

本体希望小売価格 428,000円+消費税

本体希望小売価格 85,000円+消費税

本体希望小売価格 69,000円+消費税

●出力2kWのサポートヒーターを標準搭載

パネルコンベクター

暖房出力

パワフルモード：0.21kW
標準モード：0.16kW

暖房出力

パワフルモード：0.35kW
標準モード：0.29kW

UP-0503W-W 0919973
UP-0503WH-W 0919974

UP-0805W-W 0919975

本体希望小売価格 28,000円+消費税

本体希望小売価格 34,500円+消費税

※WHタイプは配管接続口が左側。

温水コンセント

壁貫通型
（温水コンセント増設用）
既築時の取り付けには壁貫通形に対応します。

壁埋込型
新築・改築時の取り付けに
おすすめます。

床 用
外壁に面していない部屋
に取り付ける場合に床下
に配管して使用します。

温水プラグ 付属
（温水チューブ1m付）
●壁穴φ65mmに対応
●壁厚6～28.5cm対応
注）CRH-C4-Hは温水プラグ別売
となります。

温水プラグ 別売

温水プラグ 別売

室外架橋ボリ配管用
CRH-C4-PE 0982723
本体希望小売価格 24,200円+消費税

室外架橋ボリ配管用
CRH-CK-HPE 0915306
本体希望小売価格 20,900円+消費税

室外架橋ボリ配管用
CRH-CU3-HPE 0916059
本体希望小売価格 19,800円+消費税

室外銅配管用
CRH-C4 0982722
本体希望小売価格 24,200円+消費税

室外銅配管用
CRH-C4-H 注） 0981731
本体希望小売価格 18,700円+消費税

室外銅配管用
CRH-CK3-H 0915570
本体希望小売価格 20,900円+消費税

室外銅配管用
CRH-CU3-H 0915571
本体希望小売価格 19,800円+消費税

室内温水チューブ

●室外ユニット
運転信号線入り

温水コンセントに付属の
温水チューブ1mで足り
ない場合に付け替えて
使用します。

CRH-3-2 (2m) 0980792 7,700円+消費税
CRH-3-3 (3m) 0980793 11,000円+消費税

温水プラグ（温水チューブ付）

CRH-C3-P1 0981714（温水チューブ1m付） 11,000円+消費税
CRH-C3-P2 0981715（温水チューブ2m付） 15,400円+消費税
CRH-C3-P3 0981716（温水チューブ3m付） 18,700円+消費税

注）温水ルームヒーター3台の設置も可能ですが、暖房の同時運転は2台までとなります。その際パネルコンベクターは取り付けできません。43ページを参照願います。

新築だけでなく、リフォームにも最適な 暖房機器です。

コロナエコ暖温風は様々なお部屋に対応可能です！

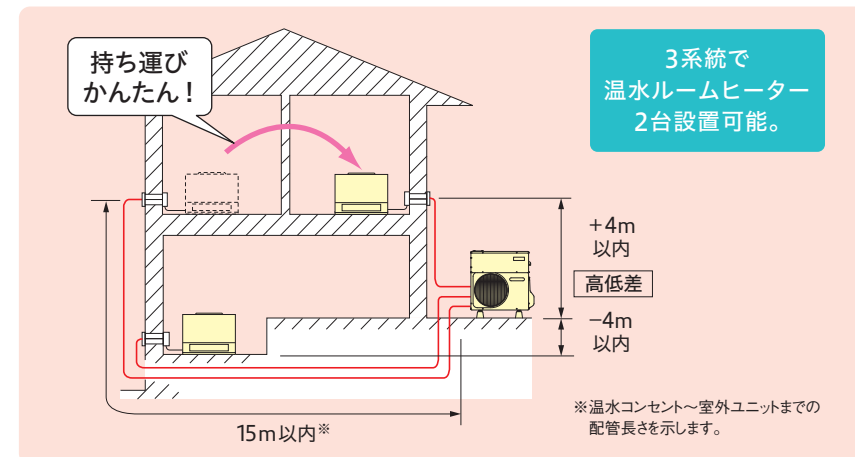
暖房したいお部屋の広さや部屋数に合わせて最適な暖房が可能です。



リフォーム時も、施工がかんたんで工事費用も安い！

配管用の穴1つでかんたん施工！工事費用もエアコン並みです。

架橋ボリ配管接続(10A)及び銅配管接続(φ9.52)が可能で、温水コンセントは設置場所に合わせて、壁貫通型・壁埋込型・床用の3タイプから選べます。室外ユニットはエアコンの室外機を設置する感覚で特別な施工はなく簡単に設置できます。

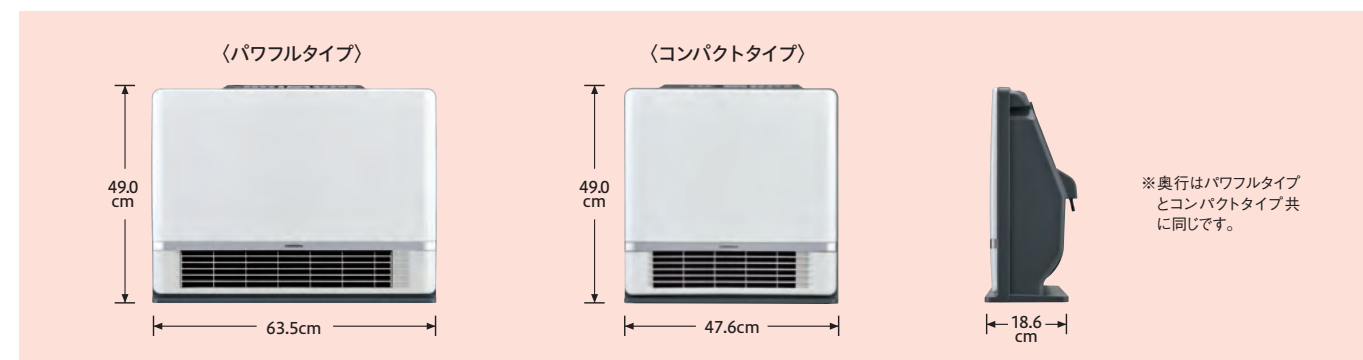


温水コンセント		
壁貫通型		●壁穴φ65mmに対応 ●壁厚6~28.5cm対応
壁埋込型		
床用		

場所をとらないスリム&コンパクト設計！収納もラクラク。

省スペースで設置できて、お部屋にすっきりフィットします。

温水ルームヒーターは、スマートな薄型・コンパクト設計なので、設置しても場所をとらずお部屋にすっきりフィットします。また、こだわりのインテリアにも自然に調和するシンプルなシルエットで、スマートな暖房空間を演出します。



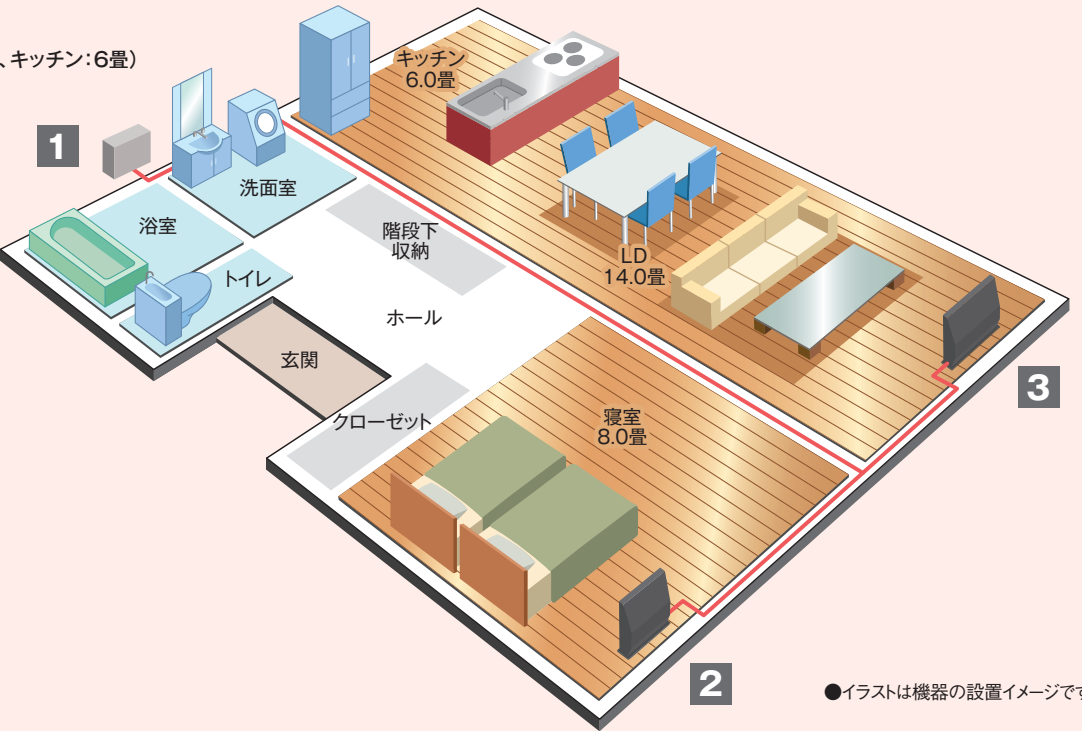
温水ルームヒーターの移動や増設時にもカンタンに取り付け・取り外しが可能です。

温水プラグの抜き差しだけで、取り付け・取り外しが簡単にできるので、シーズンオフ時は、取り外して収納できます。また、温水ルームヒーターの向きは自由に変えられるので、設置する場所の都合に合わせて柔軟に調整できて便利です。



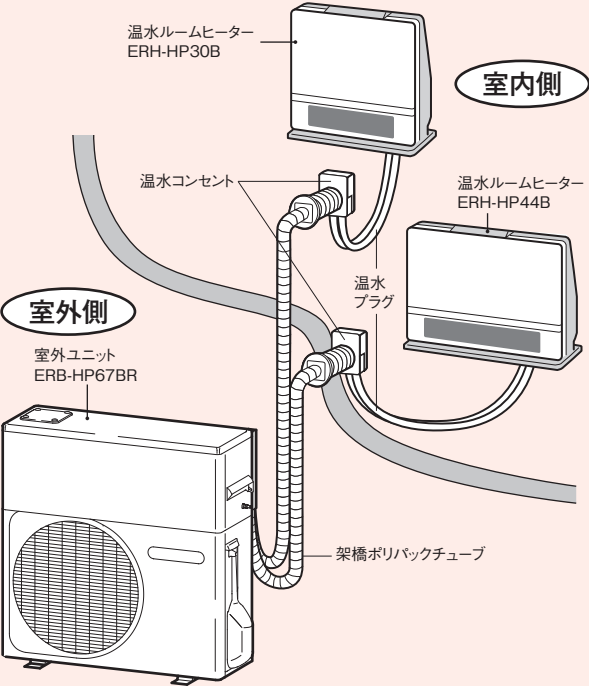
2室

LDK (LD:14畳、キッチン:6畳)
寝室(8畳)



●イラストは機器の設置イメージです。

〈配管接続イメージ〉

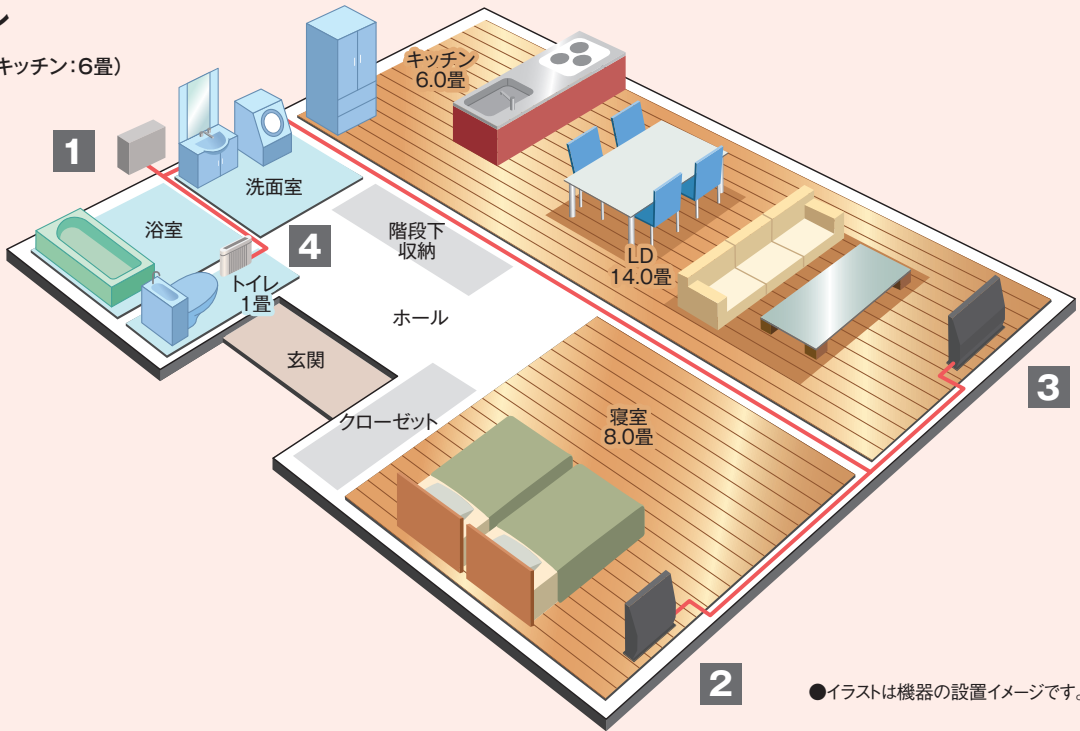


名 称	形式名	仕 様	数量 (単位)	単 価	金 額
コロナエコ暖 室外ユニット	ERB-HP67BR	W780×H798×D278	1台	428,000円+消費税	428,000円+消費税
コロナエコ暖 温水ルームヒーター	ERH-HP44B	W635×H490×D186	1台	85,000円+消費税	85,000円+消費税
コロナエコ暖 温水ルームヒーター	ERH-HP30B	W476×H490×D186	1台	69,000円+消費税	69,000円+消費税
壁埋込型温水コンセント	CRH-CK-HPE		2個	19,000円+消費税	38,000円+消費税
暖房配管関連部材					124,500円+消費税
システム合計希望小売価格					744,500円+消費税

※温水コンセントの種類により接続部材が変わります。(壁貫通・床用コンセント使用の場合はCHジョイント、バンドが必要です)

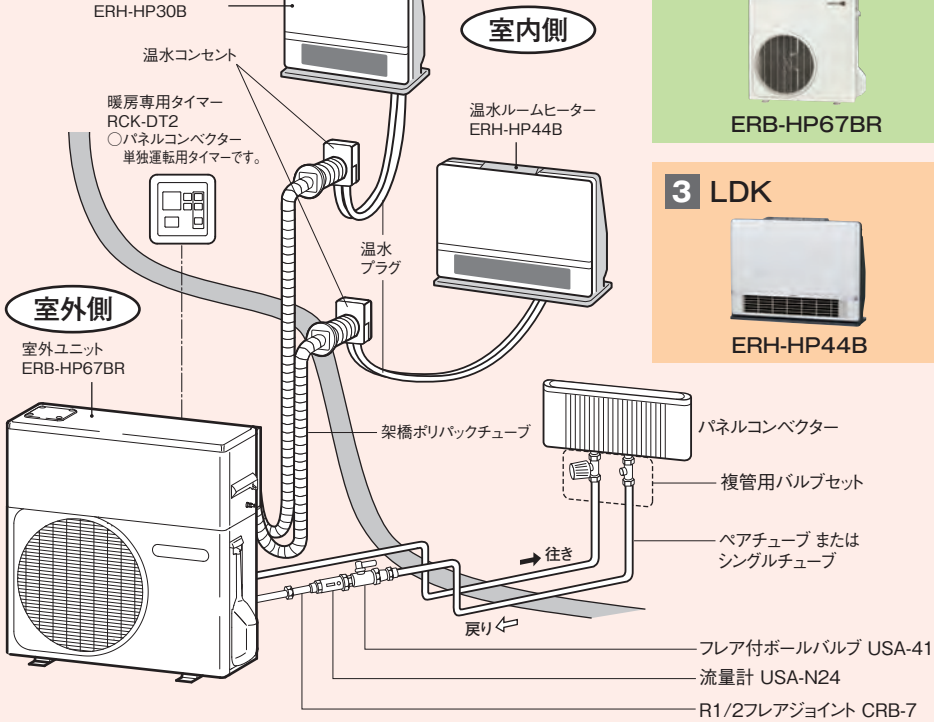
2室+トイレ

LDK (LD:14畳、キッチン:6畳)
寝室(8畳)
トイレ(1畳)



●イラストは機器の設置イメージです。

〈配管接続イメージ〉



名 称	形式名	仕 様	数量 (単位)	単 価	金 額
コロナエコ暖 室外ユニット	ERB-HP67BR	W780×H798×D278	1台	428,000円+消費税	428,000円+消費税
コロナエコ暖 温水ルームヒーター	ERH-HP44B	W635×H490×D186	1台	85,000円+消費税	85,000円+消費税
コロナエコ暖 温水ルームヒーター	ERH-HP30B	W476×H490×D186	1台	69,000円+消費税	69,000円+消費税
壁埋込型温水コンセント	CRH-CK-HPE		2個	19,000円+消費税	38,000円+消費税
暖房専用タイマー	RCK-DT2		1個	17,500円+消費税	17,500円+消費税
パネルコンベクター (壁掛形)	UP-0503W-W	W500×H320×D57	1台	28,000円+消費税	28,000円+消費税
暖房配管関連部材					192,500円+消費税
システム合計希望小売価格					858,000円+消費税

架橋ポリエチレン管配管接続(10A)

内蔵ヘッダー(3回路)
*L-CHクリップ4個付
L-CH止水栓4個付

室内側
温水ルームヒーター
ERH-HP30B・HP44B

2台目へ

室外側
室外ユニット ERB-HP67BR

架橋ポリバックチューブ10
USA-P10-5
10
20

アース棒
(CHP-E1)

※架橋ポリエチレン管及び耐候性のない保温材が露出する場合は、必ず耐候性テープを正しく巻いてください。

■温水コンセント

室内温水チューブ	壁貫通型温水コンセント
・CRH-C3PE用 ・信号線入り 温水コンセントに付属の温水チューブ1mで足りない場合に付け替えて使用します。 CRH-3-2(2m) 0980792 7,700円+消費税 CRH-3-3(3m) 0980793 11,000円+消費税	・温水コンセント増設用 ・温水プラグ付 (温水チューブ1m付) ●壁穴φ65mmに対応 ●壁厚6～28.5cm対応 ●CHジョイント10接続 ●L-CHクリップ付属 ※信号線は付属していません。 CRH-C4-PE 0982723 24,200円+消費税
温水プラグ(温水チューブ付) CRH-C3-P1(温水チューブ1m付) 0981714 11,000円+消費税 CRH-C3-P2(温水チューブ2m付) 0981715 15,400円+消費税 CRH-C3-P3(温水チューブ3m付) 0981716 18,700円+消費税	壁埋込型温水コンセント ●架橋ポリ管φ10接続 ●バンド10(2個)付属 ※信号線は付属していません。 ※温水プラグは別売です。 CRH-CK-HPE 0915306 20,900円+消費税
アース棒 CHP-E1 2580786 1,400円+消費税	床用温水コンセント ●CHジョイント10接続 ●L-CHクリップ付属 ※信号線は付属していません。 ※温水プラグは別売です。 CRH-CU3-HPE 0916059 19,800円+消費税

●架橋ポリバックチューブ10の配管例

内蔵ヘッダーへ

信号線(UR-M2-8A、12A、100A)

遮熱管10(USA-PS10-10)

バンド10(USA-PE3)

CHジョイント10(USA-PE4)

架橋ポリバックチューブ10
保温材付(10mm)
(USA-P10-5, USA-P10-10, USA-P10-20)

温水コンセントへ

■温水暖房配管(架橋ポリ管φ10)

架橋ポリバックチューブ10(保温材10mm)				信号線			
	USA-P10-5(5m)	0984415	12,700円+消費税		UR-M2-8A(8m)	1688565	2,800円+消費税
	USA-P10-10(10m)	0984416	19,300円+消費税		UR-M2-12A(12m)	1688567	3,900円+消費税
	USA-P10-20(20m)	0984417	38,500円+消費税		UR-M2-100A(100m)	26,000円+消費税	(260円+消費税/10m)

遮熱管10	ソケット10×10	ショートエルボ10×10	バンド10	CHジョイント10	L-CH止水栓	L-CHクリップ	高耐候テープ
USA-PS10-10(10m) 0984422 2,600円+消費税	USA-PE1 0984423 600円+消費税	USA-PE2 0984424 1,700円+消費税	USA-PE3 0984425 300円+消費税	USA-PE4 0984426 800円+消費税	USA-G1 1981038 1,000円+消費税	USA-G2 1981039 200円+消費税	EWD-5010(相当品でも可) (50mm×10m)

循環液(プロピレングリコール)				専用補充液				循環液(長寿命タイプ)	専用補充液(長寿命タイプ)	防雪カバー	風向板
UPF-N22(2L) 3883893 1,500円+消費税	UPF-N52(5L) 3883895 3,300円+消費税	UPF-S2(2L) 3883896 1,300円+消費税	UPF-S5(5L) 3883897 2,600円+消費税	UPF-L20N 0984355 16,300円+消費税	UPF-L52 0984356 4,400円+消費税	UPF-S2L(2L) 0982603 1,500円+消費税	UPF-S2L(2L) 0982603 1,500円+消費税	UPF-L20N 0984355 16,300円+消費税	UPF-L52 0984356 4,400円+消費税	ERB-BC1 0982461 25,300円+消費税	ERB-FB1 0980299 13,200円+消費税

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

銅管配管接続(φ9.52)

内蔵ヘッダー(3回路)
*L-CHクリップ4個付
L-CH止水栓4個付

室内側
温水ルームヒーター
ERH-HP30B・HP44B

2台目へ

室外側
室外ユニット ERB-HP67BR

室外温水配管
CRB-1-7
市場調達部材

アース棒
(CHP-E1)

■温水コンセント

室内温水チューブ	壁貫通型温水コンセント
・CRH-C3用 ・信号線入り 温水コンセントに付属の温水チューブ1mで足りない場合に付け替えて使用します。 CRH-3-2(2m) 0980792 7,700円+消費税 CRH-3-3(3m) 0980793 11,000円+消費税	・温水コンセント増設用 ・温水プラグ付 (温水チューブ1m付) ●壁穴φ65mmに対応 ●壁厚6～28.5cm対応 CRH-C4 0982722 24,200円+消費税
温水プラグ(温水チューブ付) CRH-C3-P1(温水チューブ1m付) 0981714 11,000円+消費税 CRH-C3-P2(温水チューブ2m付) 0981715 15,400円+消費税 CRH-C3-P3(温水チューブ3m付) 0981716 18,700円+消費税	壁埋込型温水コンセント ※温水プラグは別売です。 ●壁穴φ65mmに対応 ●壁厚6～28.5cm対応 CRH-C4-H 0981731 18,700円+消費税
アース棒 CHP-E1 2580786 1,400円+消費税	床用温水コンセント ※温水プラグは別売です。 CRH-CU3-H 0915571 19,800円+消費税

●室外温水配管(CRB-1-7)

内蔵ヘッダーへ

保温材

●配管用ペアチューブ(SK-3330H<30m>※ベストパーツ(コロナ推奨品 市場調達部材))

保温材

●配管用シングルチューブ(SK-3330H<30m>※ベストパーツ(コロナ推奨品 市場調達部材))

保温材

※CRB-1-7はフレアナット付・フレア加工済です。市販の銅管を使用する場合は、本体(L-CHフレアアダプター、温水コンセント)から外したフレアナットを入れフレア加工が必要です。

■温水暖房配管(銅配管)

室外温水配管	室外信号線
(φ9.52mm行き戻り2本セット) ●保温材付 ●両端フレア加工(ナット付)	付属の信号線10mで足りない場合に付け替えて使用します。
CRB-1-7 (7m) 0981122 18,700円+消費税	CRB-2A-15 (15m) 0980754 2,200円+消費税
	CRB-2A-20 (20m) 0981842 2,900円+消費税

配管用ペアチューブ	配管用シングルチューブ	L-CHフレアアダプター
SK-3330H (30m)φ9.52 42,300円+消費税	SK-330H (30m)φ9.52 22,200円+消費税	USA-G3 1981040 800円+消費税
※ベストパーツ(コロナ推奨品 市場調達部材)	※ベストパーツ(コロナ推奨品 市場調達部材)	

■据え付け場所について

室外ユニットを据え付ける場所は、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所を選択してください。

温水ルームヒーターの設置は、温水ルームヒーターを使用する部屋に近い場所を選定してください。(詳しくは、工事説明書をご覧ください)

●温水配管の通水抵抗や放熱ロスを最小限に抑えるため、温水ルームヒーターを使用する部屋にできるだけ近づけてください。

●室外ユニットと温水ルームヒーターの温水配管の延長できる長さは下記の寸法以内とします。

①室外ユニットから温水ルームヒーターまでの高さ……室外ユニットの上下方向にそれぞれ4m以内

②最大配管の長さ……15m

●2部屋に配管する場合は、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温水ルームヒーターに設置してください。

3系統で温水ルームヒーター2台設置可能

+4m以内
-4m以内

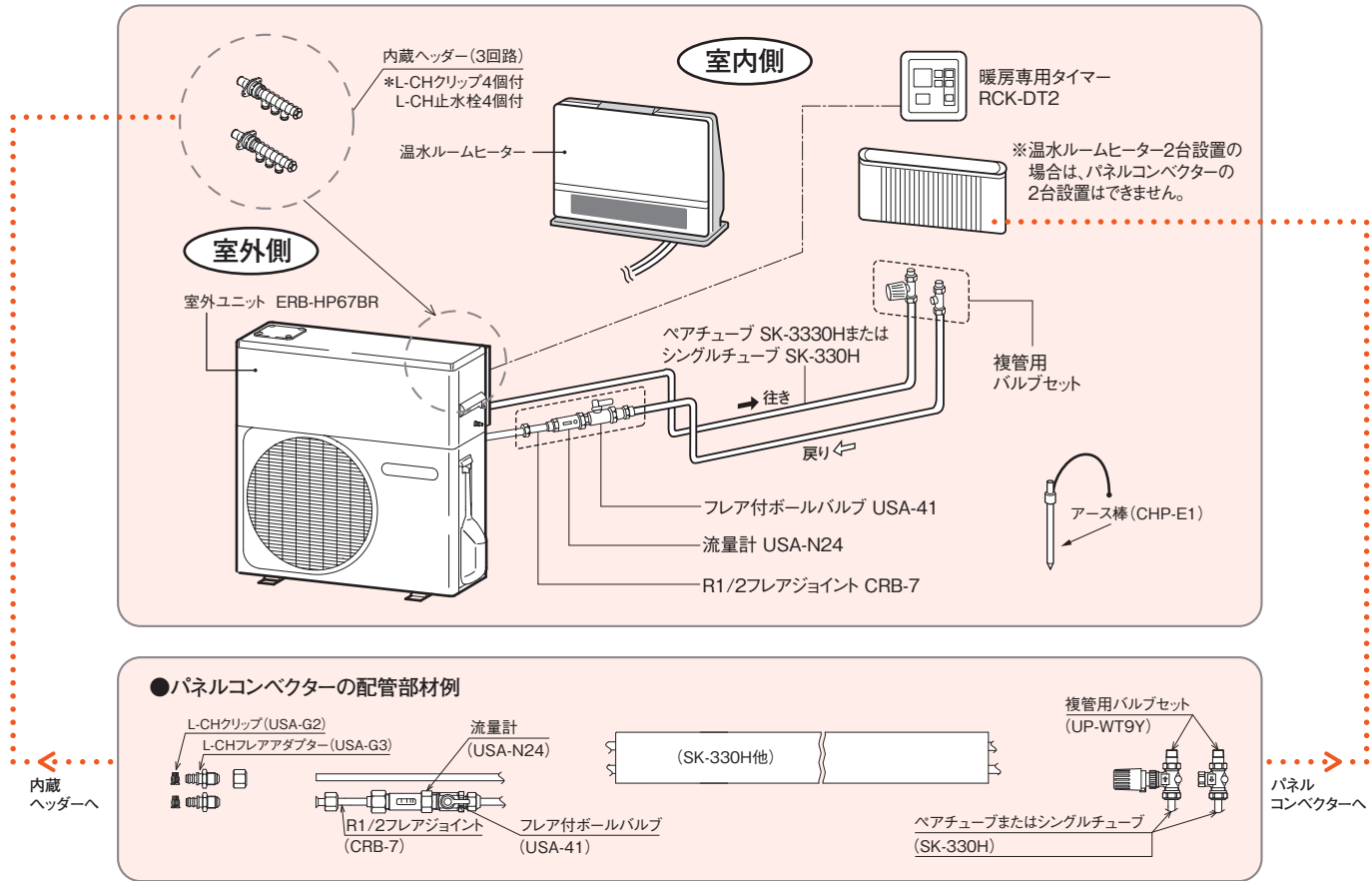
15m以内

パネルコンベクターを接続する場合

- 室外ユニットとパネルコンベクターだけの接続では使用できません。必ず最低1台の温水ルウムヒーターと組み合わせて使用（運転）してください。また、パネルコンベクターを単独で運転させる場合は、別売タイマーを使用してください。
- パネルコンベクターの接続は、必ず室外ユニットの接続口の1回路を使って接続してください。
- パネルコンベクターは、気密性・断熱性の高い住宅（部屋）で使用してください。
- パネルコンベクター設置時の配管の長さは10m以内にしてください。
- パネルコンベクター設置時はパネル1枚あたり流量を約1L/minに調整してください。

パネルコンベクター壁掛形(トイレ・洗面所用)	
UP-0503W-W 0919973 UP-0503WH-W 0919974 本体希望小売価格 28,000円+消費税 ● 外形寸法:幅500×高さ320×奥行57mm ● 暖房能力:[パワフルモード]0.21kW、[標準モード]0.16kW	UP-0805W-W 0919975 本体希望小売価格 34,500円+消費税 ● 外形寸法:幅800×高さ320×奥行57mm ● 暖房能力:[パワフルモード]0.35kW、[標準モード]0.29kW

※パワフルモードはL5時。



パネルコンベクター配管用チューブ	
配管用ベアチューブ	配管用シングルチューブ
 SK-3330H (30m) φ9.52銅管 42,300円+消費税 ※ベストパーツ(コロナ推奨品 市場調達部材)	 SK-330H (30m) φ9.52 22,200円+消費税 ※ベストパーツ(コロナ推奨品 市場調達部材)

複管用バルブセット
 UP-WT9Y (φ9.52用) 0981237 17,600円+消費税 ・パネルコンベクターを1台設置する場合に使用します。 ・配管接続は床下からの施工。

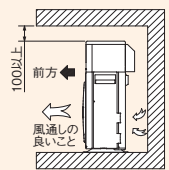
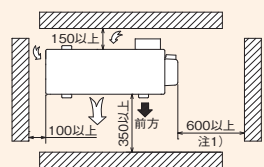
24時間暖房専用タイマー	R1/2フレアジョイント	流量計	フレア付ボールバルブ
デジタル壁埋込タイプ RCK-DT2 1981957 19,300円+消費税	 CRB-7 0981717 2,600円+消費税 ● 室外ユニットの戻り口へ接続	 USA-N24 0981464 3,900円+消費税 ● 流量指示範囲1〜4L/min ● 接続口径1/2オス・メス	 USA-41 (φ9.52) 0981192 2,500円+消費税
	 USA-G2 USA-G3	 CRB-7 USA-N24	 USA-41 USA-31

■ 室外・室内ユニット据付制約

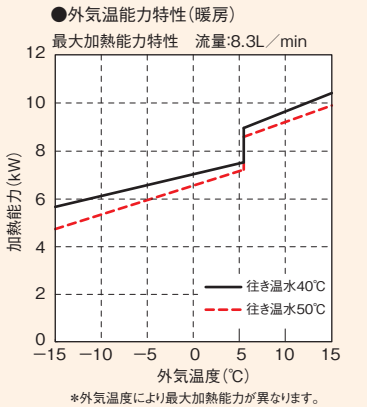
- 室外ユニットの周囲に所定のスペースが確保できるところ。(周囲3方向以上に壁などの障害物がある場合は設置不可)
- 吸込口・吹出口の周囲に障害物がないところ。(機能低下や騒音増大のもとになります)
- 積雪で室外ユニットの吸込口・吹出口がふさがれないこと。
- 室外ユニットの重量に十分耐える場所で、騒音や振動が増大しないところ。
- 吹出口からの風や騒音が隣家の迷惑にならないところ。
- 排出されたドレン水が流れても問題のないところ。
- 雨や直射日光が当たりにくいところ。
- 風通しがよくほこりの少ないところ。
- テレビやラジオのアンテナより3m以上離れたところ。(映像の乱れや雑音が生じることがあります)
- 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こと。
- 壁面に設置しない。
- 温水配管の通水抵抗や放熱ロスを最小限に抑えるため、主に使用する部屋あるいは暖房負荷の大きい部屋に近い場所へ設置する。

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

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



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



■ 温水配管に関わる据付制約

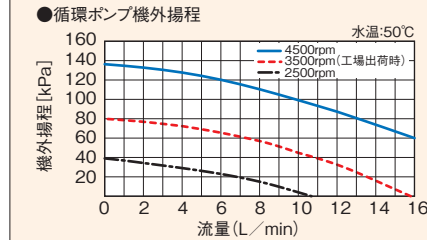
- 床暖房パネル下の断熱材については熱抵抗の値を1.7W/m²・k以下としてください。
- 床暖房パネルの敷設率は70%程度としてください。
- 床暖房パネルの施工は、パネルに付属の説明書に従って取り付けてください。
- 床暖房パネル間でバランスがとれるように流量調整してください。
- 配管による放熱ロスを少なくするため、できるだけ配管を短くしてください。
- 配管は、架橋ポリエチレン管(10A)または銅管(φ9.52)にて行い、厚さ10mm以上の断熱材にて保温ください。

	断熱材	PF管	断熱材
架橋ポリエチレン管	○	○	○
銅管	○	×	×

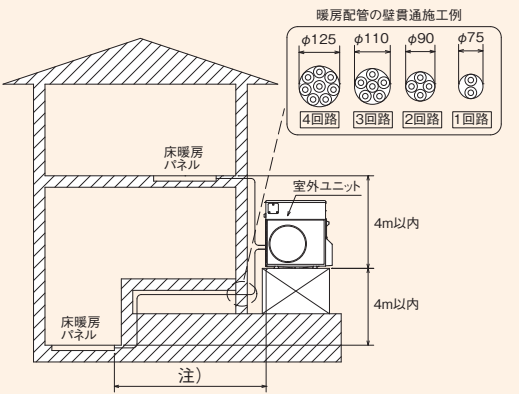
※設置条件やリフォーム対応で架橋ポリエチレン管を使用する場合、独立保温されていないため、能力低下します。使用する場合は、お問い合わせ願います。

- 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。

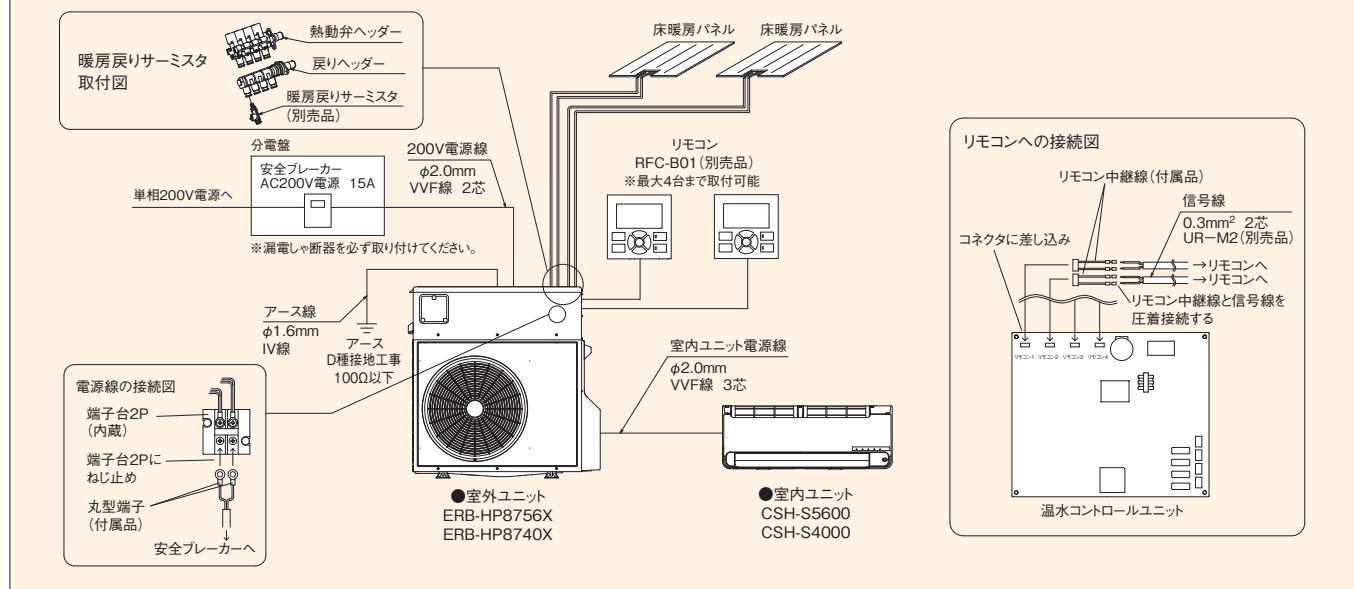


- 〈注意〉
- 凍結の恐れのある地域では、不凍液を使用してください。
 - 防錆循環液(エコスタミナ)は、凍結の恐れのある地域では使用しないでください。



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

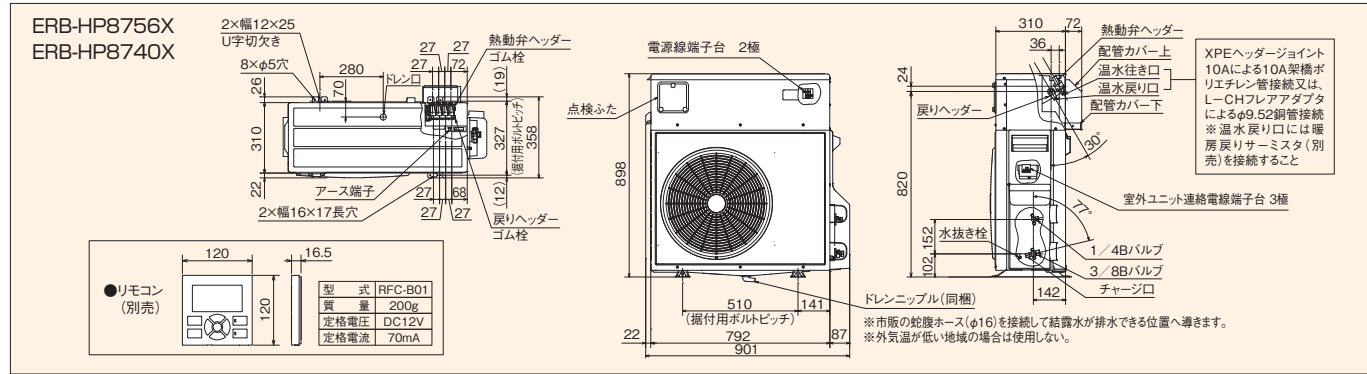


寸法図・仕様表

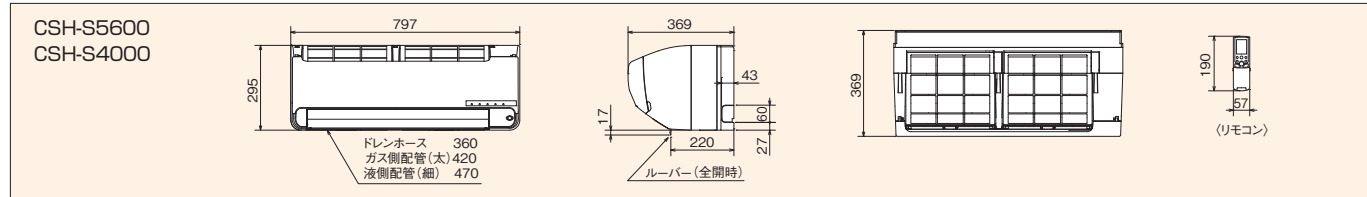
コロナエコ暖クールエアコン

■寸法図(単位:mm)

〈室外ユニット〉



〈室内ユニット〉



■仕様表

システム型式		ERS-FA8756X		ERS-FA8740X	
型式		室内ユニット CSH-S5600	室外ユニット ERB-HP8756X	室内ユニット CSH-S4000	室外ユニット ERB-HP8740X
温水回路方式		半密閉式			
電源		単相200V 50/60Hz			
受電方式		室外側直結			
最大電流		15A			
エアコン	暖房性能	定格暖房標準能力※1	6.7kW	5.0kW	
		定格暖房低溫能力※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	
		定格暖房低溫消費電力※1	2.790kW	2.600kW	
		運転音※6	56dB	48dB	55dB 45dB
温水暖房	冷房性能	定格冷房能力※1	5.6kW	4.0kW	
		冷房運転電流※1	9.2A	5.2A	
		定格冷房消費電力※1	1.720kW	0.965kW	
		運転音※6	55dB	48dB	55dB 45dB
		定格加熱能力※2	8.7kW		
		加熱運転電流※2	11.2A		
標準使用温度範囲※8		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)		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、シスタン上部のキャップをはずして注水			
最大システム水量		50L			

■地域別床暖房可能めやす量数

外気温	0℃	-5℃	-15℃
次世代省エネルギー区分	Ⅳ地域	Ⅲ地域	Ⅱ地域
	Q値2.7	Q値2.4	Q値1.9
平成25年基準	5地域	4地域	3地域
	UA値0.87	UA値0.75	UA値0.56
適応量数	56・40タイプ	50	45

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

●左記適応床面積のめやすは、以下による条件で算出しております。
・住宅熱損失係数:次世代省エネルギー基準(平成11年度制定)平成25年省エネルギー基準
・室温:20℃。(室温を上げると、床暖房パネルの放熱能力が低下します)
・外気温:気象庁、日最低気温の月別平均値
・1畳=1.65㎡
・床暖房パネル:当社フロアマット、フロアパネル(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/mK]×(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]

〔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 ×※ ×※
	※銅管は使用不可

〔電気工事〕

電源※10	[使用電源] 単相200V(室外ユニット) [受電方式] 200V:室外ユニット内部の端子台に直結 φ2.0mm VVF線 2芯
室内ユニット電源線	[室内ユニット-室外ユニット間] φ2.0mm VVF線 3芯
アース	φ1.6mm IV線 ※感電事故防止のため室外ユニットにD種接地工事を行ってください。
漏電しゃ断器ブレーカー	専用ブレーカー、容器: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(0.3mm ²)

※1 JIS C 9612:2013に基づいた数値です。
※2 外気温7/6℃、往き温水温度40℃、戻り温水温度25℃、流量8.3L/min、水使用時の性能値。(JRA 4071に準拠)循環液使用時の能力は約6%低下、消費電力は約3%上昇します。
※3 エネルギー消費効率(定格COP)は、定格加熱能力で運転をしたときの単位消費電力あたりの加熱能力を表したものです。
※4 外気温7/6℃、往き温水温度35℃、戻り温水温度30℃、流量8.3L/min、水使用時の性能値。(JRA 4071に準拠)循環液使用時の能力は約6%低下、消費電力は約3%上昇します。
※5 安定時エネルギー消費効率(安定時COP)は、一般社団法人 日本冷凍空調工業会の規格であるJRA 4071に基づき、消費者の使用実態を考慮した暖房効率を示すために、ある一定の条件*で運転した時の単位消費電力あたりの加熱能力を表したものです。※一定の条件とは加熱運転を続けて住宅の暖房負荷とつりあい安定運転している状況(定格能力の1/3で運転している状態)を想定したものです。
※6 運転音は、反響の少ない無響室で測定した数値です。実際に据え付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなるのが普通です。
※7 指定循環液以外は使用できません。循環液(不凍液)は定期的に交換・補充が必要です。約3年を目安に入れ替えが必要になります。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し、必ずシステム内を洗浄・漏れ検査後に機器を接続してください。
※10 分電盤から漏電しゃ断器を介して接続してください。

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

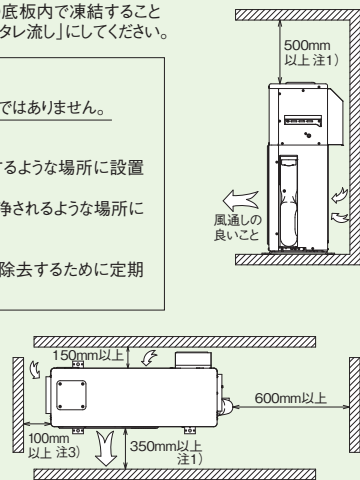
- 室外ユニットは水平に設置する。※前後・左右2°以下にする。
- 外気温が低い地域の場合、ドレン水が室外ユニットの底板内で凍結することがありますので、付属のドレンニッブルは使用しないで「タレ流し」にしてください。

〈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方向しか開けできない場合、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。

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

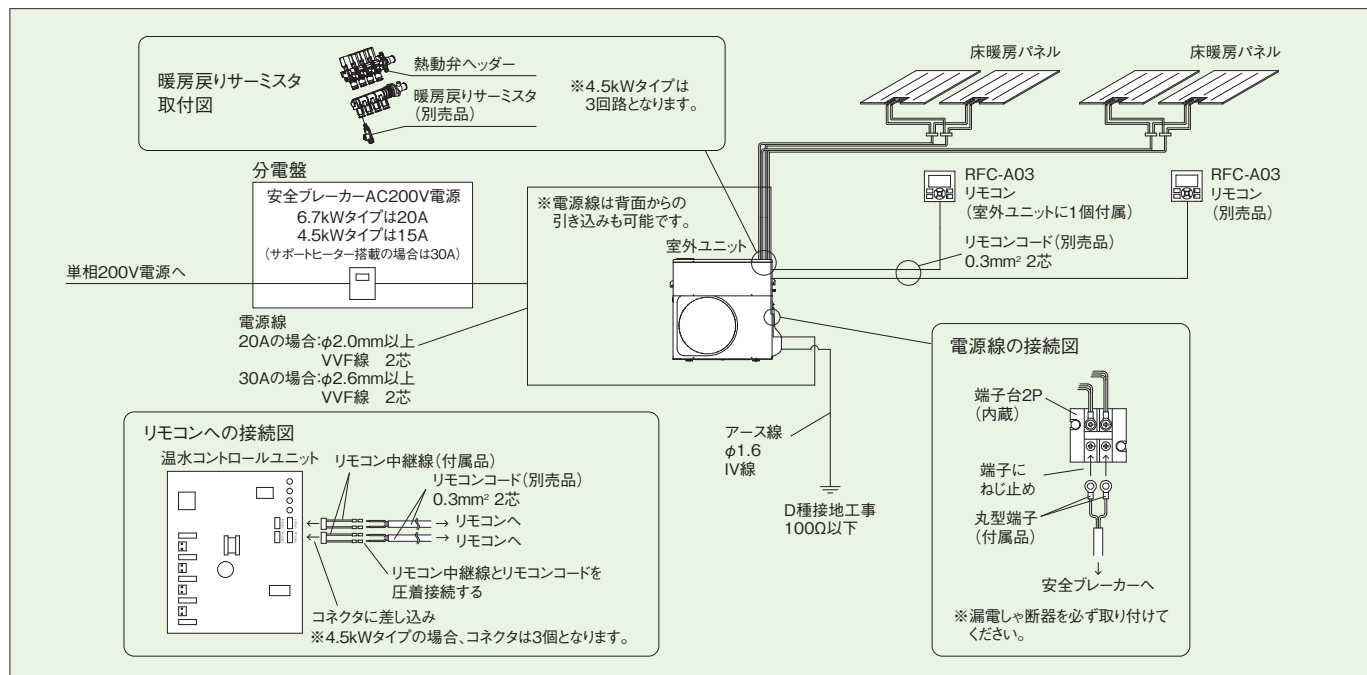
- 室外ユニットと床暖房パネルの温水配管の延長長さは下記の寸法以内とします。
・室外ユニットから床暖房パネルまでの高さ…上下4m以内。
・最大延長長さ……………10A主配管が15m以内の場合床暖房パネル接続7A配管は5m以内または10A主配管が15mを超えて20m以内の場合床暖房パネル接続7A配管は3m以内、7A配管のみの場合は8m以内。
・鳥居配管の場合…上り配管・下り配管合わせて4m以内。(1ヵ所のみ)

- 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当たらないように施工・養生してください。

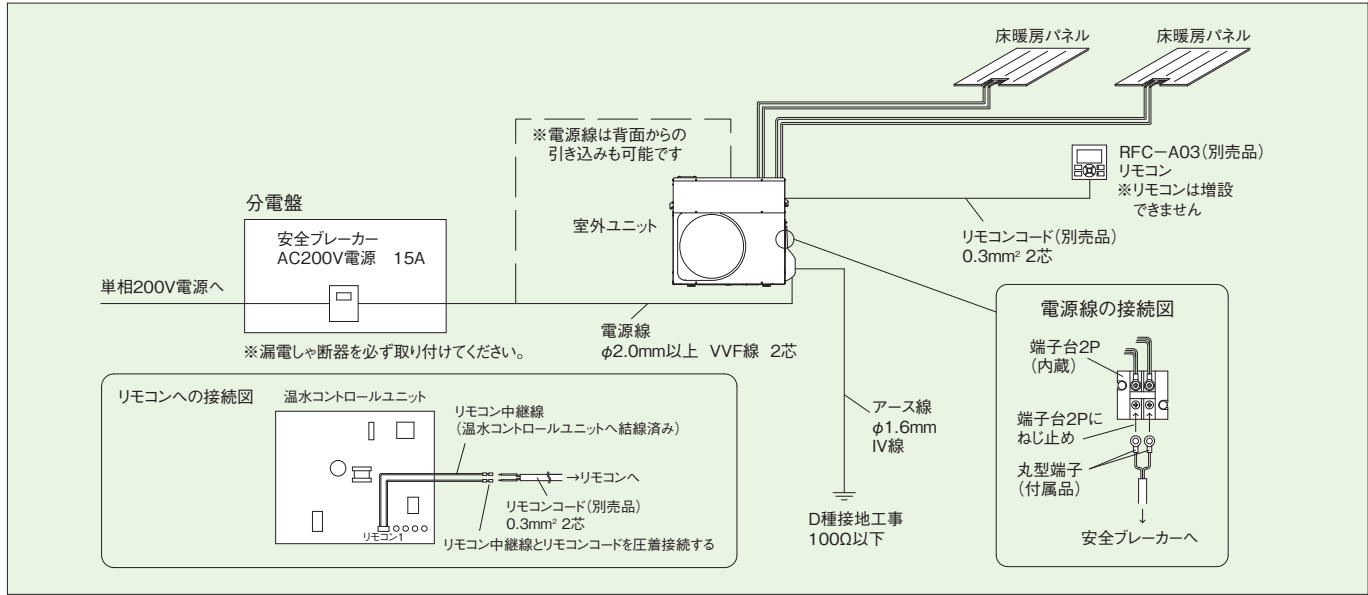
使用可能な床暖房パネル	
分離タイプ	・コロナ純正床暖房フロアマット ・コロナ純正床暖房フロアパネル
一体型タイプ	・はるびより(大建工業製※)

※コロナ推奨床暖房パネル。

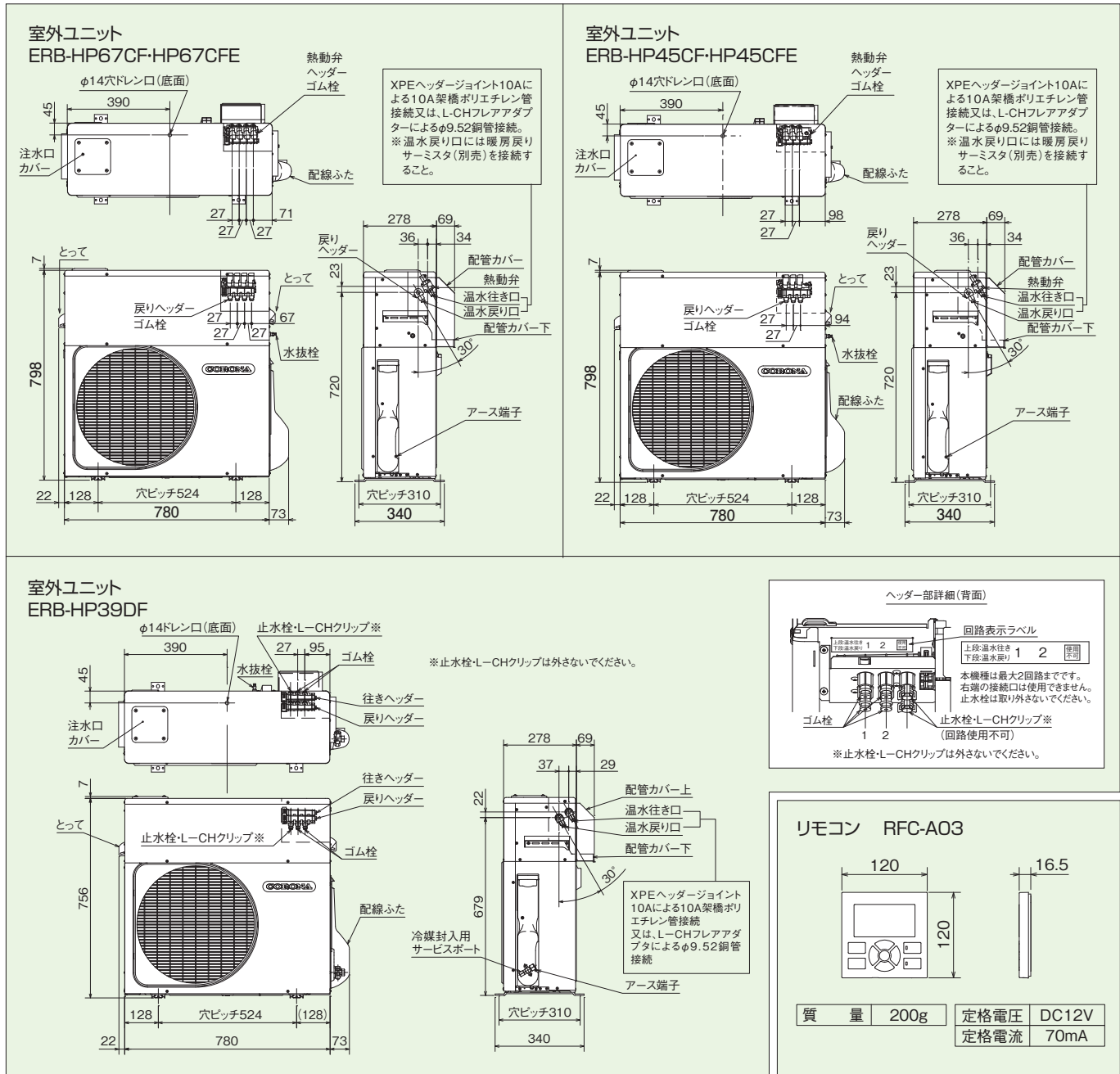
■電気配線工事(コロナエコ暖フロア6.7・4.5)



■電気配線工事(コロナエコ暖フロア3.9)



■室外ユニット寸法図(mm)



■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	1.625W ※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		
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。
 - エコスタミナ使用時は凍結防止運転をおこないます。
 - 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。
 - エコスタミナ使用時は凍結防止運転をおこないます。

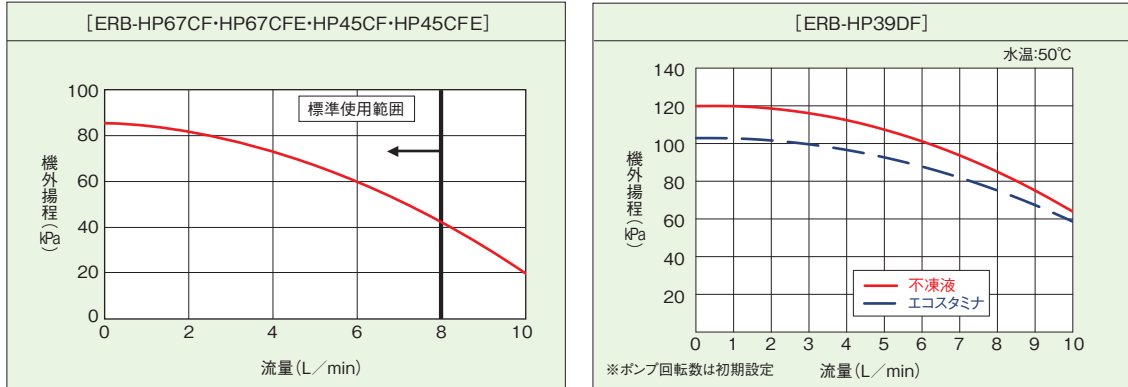
ヒートポンプ式温水暖房機の性能表示について

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。

※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(乾球温度7℃/湿球温度6℃)、戻り水温25℃、往き水温40℃、定格流量を基準とします。

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



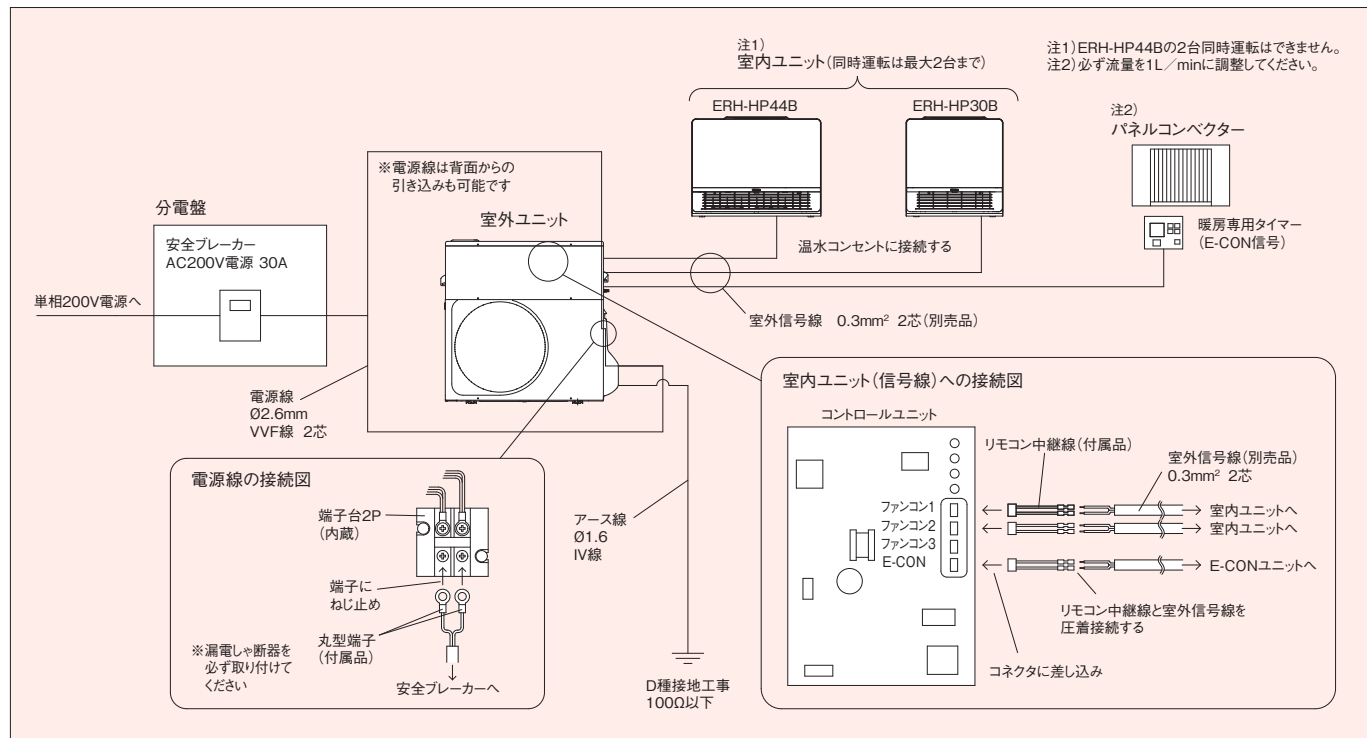
■地域別暖房可能めやす畳数

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 HP45タイプ 27畳 HP39タイプ 24畳	31畳 23畳 21畳	26畳 19畳 18畳

●左記適応床面積のめやすは、以下による条件で算出しております。
・住宅熱損失係数:次世代省エネルギー基準(平成11年度制定)
・平成25年省エネルギー基準
・室温:20℃。(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、フロアパネル(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]

※外気省エネ性能: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。

■電気配線工事(コロナエコ暖温風)



■アース工事(全機種)

アース工事を必ず行ってください。

この製品は周波数変換装置(インバーター)を内蔵しており、静電気による帯電及びノイズを吸収するためにもアースが必要です。

接地の基準 D種接地工事が必要です。

注) D種接地工事(旧 第3種接地工事)について

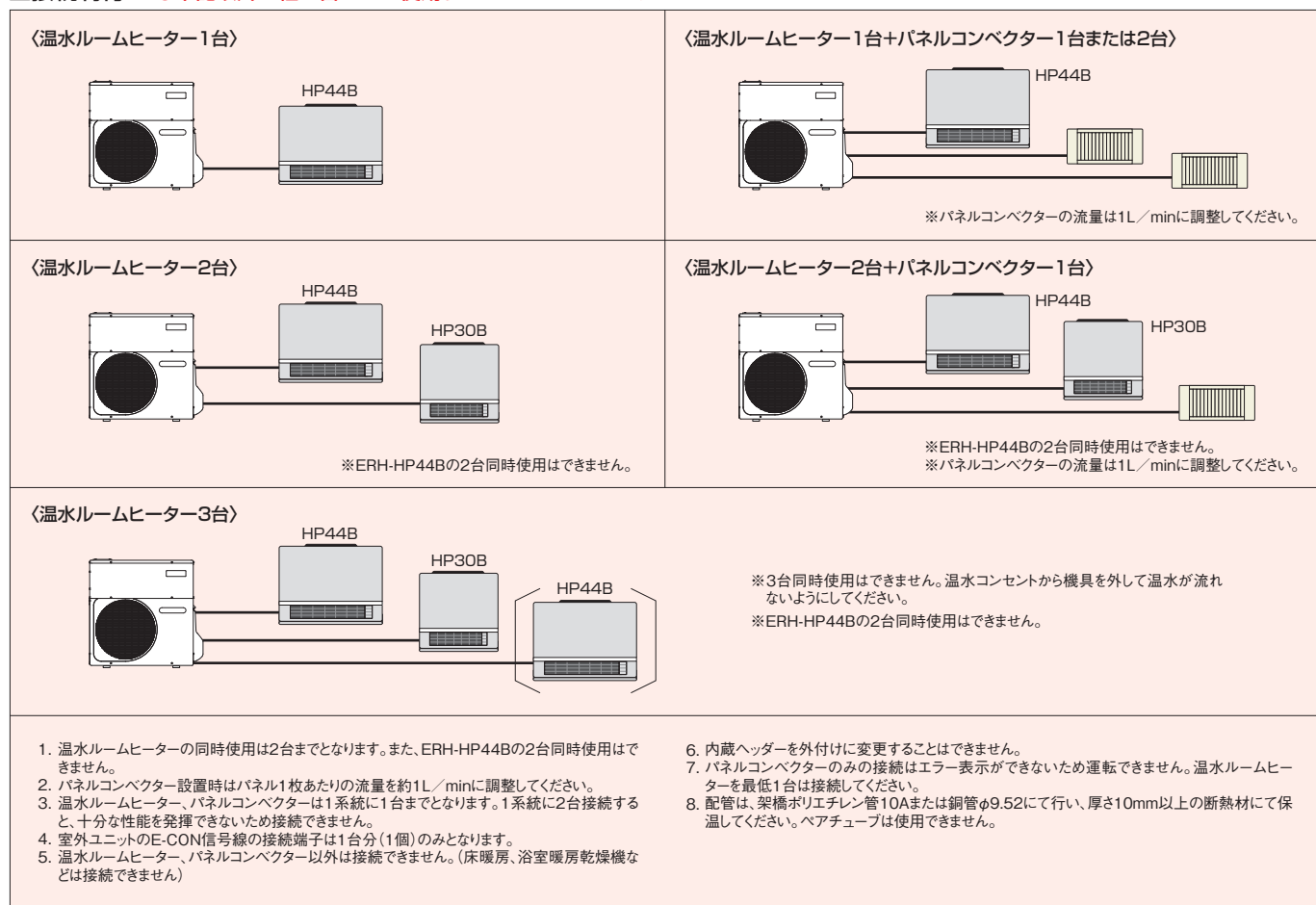
●接地工事は電気工事士の方が行ってください。

●接地抵抗は100Ω以下であることを確認してください。但し漏電遮断器を取り付けた場合は500Ω以下であることを確認してください。

室外ユニット

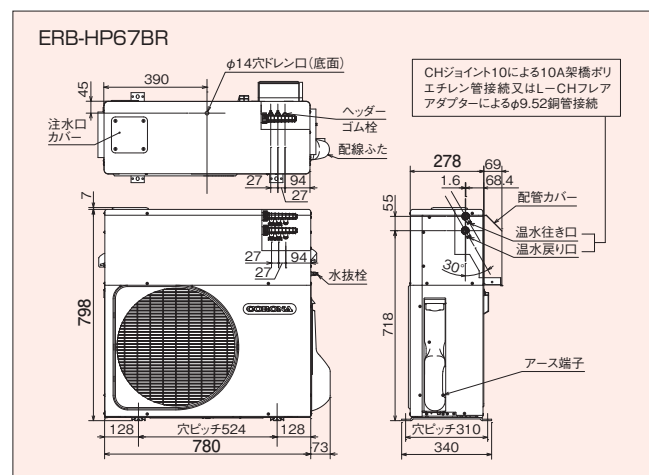


■接続制約 ●下記以外の組み合わせで使用することはできません。



■寸法図(単位:mm)

〈室外ユニット〉

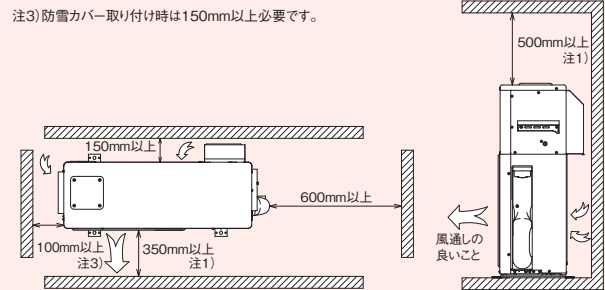


●室外ユニット据付所要スペース

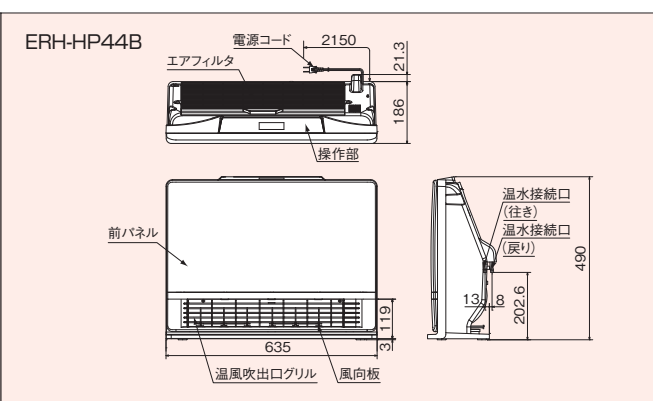
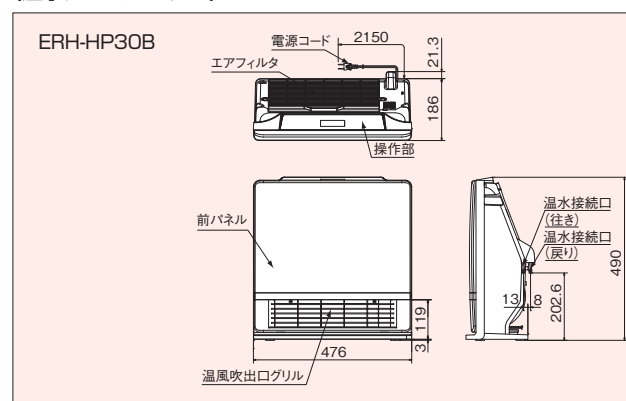
注1) 給水時、サービス時に必要な寸法です。

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%程度悪化場合があります。

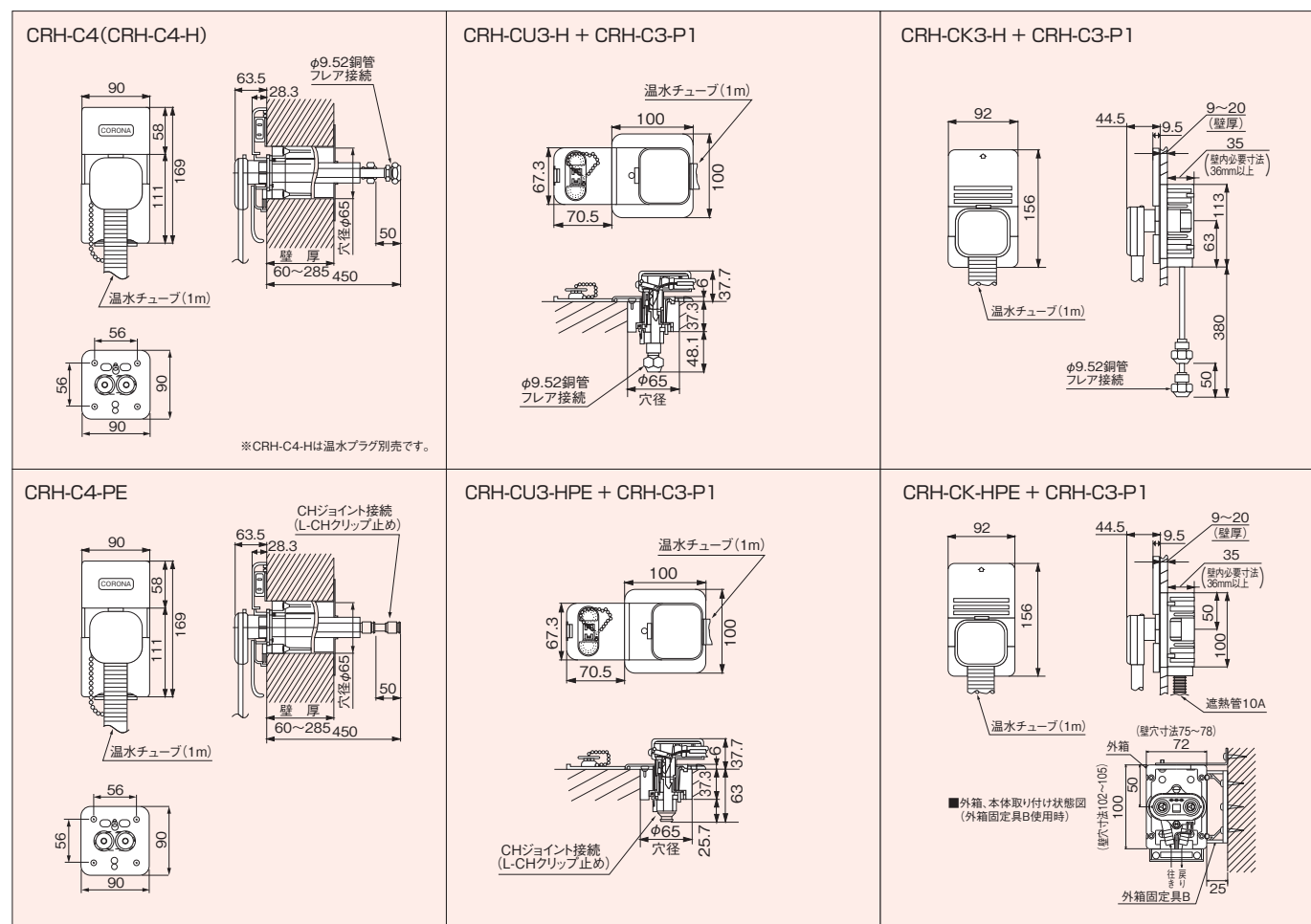
注3) 防雪カバー取り付け時は150mm以上必要です。



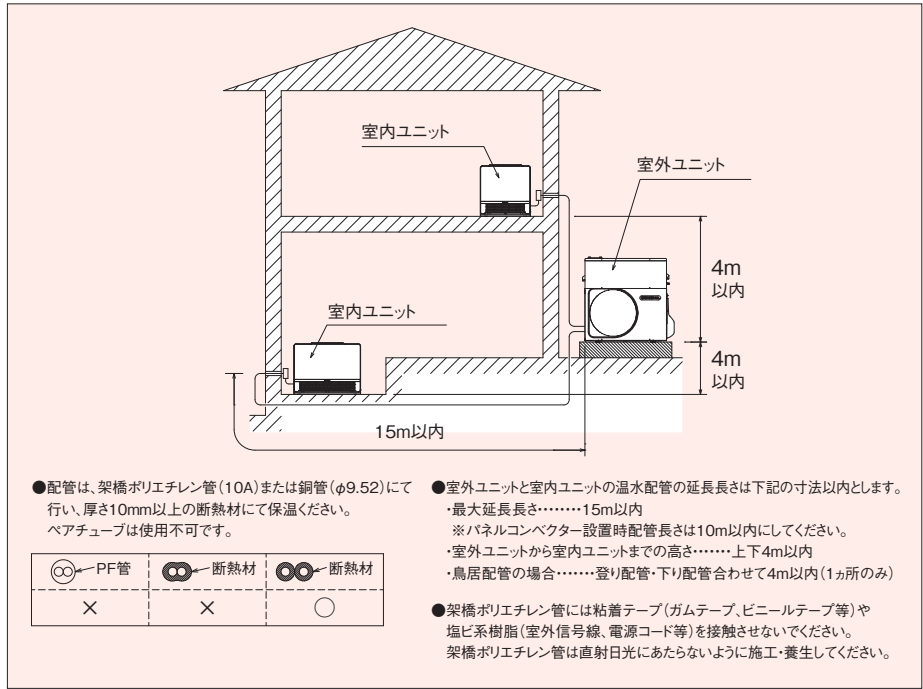
〈温水ルームヒーター〉



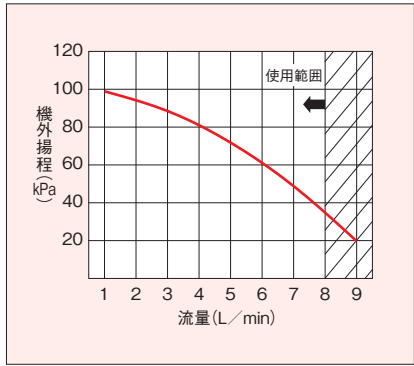
〈温水コンセント〉



■温水配管に関わる据付制約



■循環ポンプ機外揚程



■温水ルームヒーター仕様

型 式 名	ERH-HP30B	ERH-HP44B
種 類	床置型ファンコンベクター	
電 源	AC100V (50 / 60Hz)	
消 費 電 力	12W	18W
暖 房 出 力	パワフルL5	3.0kW
	標準 L3	2.5kW
運 転 音	35dB～18dB	39dB～18dB
最大 通 水 量	3.0L / min	
保 有 水 量	0.5L	0.7L
熱 媒	循環液	
温 風 吹 出 温 度	約40℃～60℃	
外形寸法(ベース含む)	高さ490×幅476×奥行186mm	高さ490×幅635×奥行186mm
質 量	6.8kg	8.5kg
付 属 品	取扱説明書・保証書	

- 暖房出力は、室温20℃のときの値です。室外ユニットからの温水配管1系統3mで接続した状態の実測値です。
- 温水配管が15mになると約10%暖房出力が低下します。
- 停止時の消費電力は約1W。

■室外ユニット仕様

型 式 名	ERB-HP67BR
電 源	AC200V 30A (50 / 60 Hz)
受 電 方 式	室外側直結
最大 消 費 電 力	5.2kW
定 格 温 水 出 力	6.7kW 注1)
定 格 消 費 電 力	2.03kW 注1)
定 格 C O P	3.3 注1)
電熱装置の消費電力	2.00kW
待機時消費電力	約3W
熱 媒 注2)	循環液
シ ス タ ー ン	大気開放
保 有 水 量	5.4L (シスターン3.4L 本体0.6L)
冷 媒	R410A
運 転 音	48dB ※
外 形 寸 法	高さ798 (注水カバー部+7) × 幅780 (配線ふた部+73、とって部+22) × 奥行278 (配管カバー部+69) mm
質 量	52kg
付 属 品	工事説明書・保証書・その他 (据付部品)

注1) 定格条件は、外気温7℃、6℃ (DB / WB) において、往き温水温度50℃、流量5 (L / min) の時の値です。定格COPの数値は消費電力1kWあたりの温水出力 (kW) を表示したものです。
注2) 指定循環液以外は使用できません。約3年を目安に入れ替えが必要です。
※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場合があります。

■運転の性能について

暖房運転の特性

- 冷風防止のため、室内熱交換器が暖まってから温風を吹き出しますので、運転開始後約10分間は温風が出ません。
- 室内温度が設定温度になると、自動的に能力や風量を抑えた運転になります。

外気温と暖房能力の関係

- 外気の熱を室内に取り込み暖房するため、一般的に外気温が低下すると、暖房能力が低下します。インバーターやヒーターのはたらきにより能力低下を防ぎますが、温水ルームヒーターを2台同時に使用したり、極端に外気温が下がると暖房不足を感じることがありますので、そのような時は暖房を優先する部屋を選んで同時運転をやめたり、他の暖房器具との併用をおすすめします。

除霜運転

- 運転中、室外熱交換器に霜が付いた場合、暖房能力の回復のため、自動的に除霜運転を行います。除霜運転は約10分程度かかり、その間の温風温度が低くなり、風量が少なくなったりします。除霜による排水が室外ユニットの下から流れます。

3分間保護について

- 運転停止後すぐに再度、運転入 / 切ボタンを押した時や、電源プラグを差し込んだ直後には、室外ユニットを保護するため、室外ユニットは約3分間経過してから運転を開始します。

運転条件

室外温度 -15℃～24℃ 室内温度 27℃以下	この条件以外の温度で運転されますと保護装置がはたらいて運転できないことがあります。
-----------------------------	---

立ち上がりの運転について

- 設置条件により部屋が暖まるまで時間がかかる場合があります。タイマー運転の利用をおすすめいたします。

複数室の運転について

- 複数のお部屋を同時に運転開始すると、温水温度が上がらず、室温の上昇に時間がかかる場合があります。運転開始をする時間をずらして、お使いいただくことをおすすめします。
- お部屋を早く暖めたい場合、他室の温水ルームヒーターを停止させてください。

■適応床面積めやす (暖房出力:標準モードL3、2台同時運転、配管長各15m、設定温度24℃で設計した場合)

地域例	次世代省エネ基準		平成25年基準		外気温 (℃)	ERH-HP44B (畳)	ERH-HP30B (畳)
	地域	Q値	地域	UA値			
青森市	Ⅲ 地域	2.4	4 地域	0.75	-4.3	20.5	13.5
盛岡	Ⅱ 地域	1.9	3 地域	0.56	-5.9	24.5	16.0
仙台	Ⅲ 地域	2.4	4 地域	0.75	-2	22.5	15.0
松本	Ⅲ 地域	2.4	4 地域	0.75	-5.5	19.5	13.0
新潟	Ⅳ 地域	2.7	5 地域	0.87	-0.3	21.0	14.0
富山	Ⅳ 地域	2.7	5 地域	0.87	-0.7	21.0	14.0
東京	Ⅳ 地域	2.7	6 地域	0.87	2.1	23.5	15.5
名古屋	Ⅳ 地域	2.7	6 地域	0.87	0.5	22.0	14.5
大阪	Ⅳ 地域	2.7	6 地域	0.87	2.5	24.0	16.0
福岡	Ⅳ 地域	2.7	7 地域	0.87	3.2	25.0	16.5

注1) 暖房できるお部屋の広さは住宅の構造、地域、お部屋の配置などによって異なります。 注2) リフォーム時の入替えや熱源転換の場合には、上表を十分に確認してください。
注3) 熱源転換の場合には、温水温度の違いから吹出し口の温風温度が低く感じられる場合があります。また、暖まりに時間がかかる場合もありますので、タイマー運転の利用をおすすめいたします。
注4) 上表の外気温を下回る場合や除霜運転に入り易い場合には、暖まりに時間がかかる場合があります。補助暖房を併用してください。
注5) 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。

- 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年制定) 新省エネルギー基準 (平成4年制定)
 - ・設定温度:24℃
(室温設定温度により、暖房出力は変動します。
室温24℃時の暖房出力は、20℃時より約10%減少します。)
 - ・外気温:気象庁、日最低気温の月別平均値
 - ・1畳=1.65㎡
 - ・計算式: 熱損失係数 [W/K] × (設定温度 [℃] - 外気温 [℃]) × 安全率 [1.2倍] × 床面積 [㎡]
= 単位暖房負荷 × 床面積 [㎡]
= 暖房必要熱量 [W]

コロナ延長保証システムのご案内

エコ暖フロア・エコ暖温風・エコ暖クールエアコンをより長く、安心してお使いいただくために、「8年・10年延長修理保証契約」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8年間または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。

保証料

エコ暖フロア (床暖房タイプ)	▶ 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)
エコ暖温風 (温風タイプ)	▶ 8年延長修理保証 31,130円 (税込) ▶ 10年延長修理保証 41,140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

▶ 8年延長修理保証

お買い上げ日 (メーカー保証開始日)										
1年後	2年後	3年後	4年後	5年後	6年後	7年後	8年後	9年後	10年後～	
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

1年後	2年後	3年後	4年後	5年後	6年後	7年後	8年後	9年後	10年後～	
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: 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

- ・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を含め、お買い上げ日 (メーカー保証開始日) から契約期間の長期保証となります。また、保証期間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。
- ・延長保証はメーカーの無料修理規定内容に準じます。不当な取り扱い、消耗品および機器以外の要因で機器が不具合が発生した場合については対象外となります。
- ・施工または施工上の不具合に起因する場合やオリング・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。
- ・暖房回路 (暖房回路、暖房用リモコン、循環液の交換など) は対象外となります。
- ・業務用での使用は対象外となります。

インターネット、スマートフォンから
お申し込みOK!

いつでも
カンタンに
申し込めて
便利ね



いつでも
カンタンに
申し込める

インターネットアドレスからご案内
<https://www.corona.co.jp/cat/index.html>