特にご注意していただきたいこと

●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ご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10年です。

このような症状はありませんか		ご使用中止
	●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。	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ご相談ください。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、凝縮器、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	ナビダイヤル	0570-550-992

ナビダイヤルの通話料はお客様負担となります。

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

●製品に関するお問い合わせは

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

電　話	携帯電話
フリーダイヤル 0120-981-567	ナビダイヤル 0570-039-567

ナビダイヤルの通話料はお客様負担となります。

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

●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。

●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。

●ご用命は、信用とサービスの当店へ。

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/

VEGETABLE OIL INK

このカタログの記載内容は2022年8月現在のものです。　0066R41Ⓙ

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
(価格改定版)

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
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

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。

つぎの快適をつくろう。

コロナはものづくりの町、三条市に生まれて85年、日本の冬の暮らしをしっかりと支え続けてきました。

私たちコロナは、これまで培ってきた技術と経験を注ぎ、今日の住まいの主流となっている

高気密・高断熱住宅の特性に合わせた多彩なヒートポンプ式暖房システムのご提案をしています。

これからもその誇りとともに、常識に捉われることなく、新しい快適のカタチを求め続けていきます。

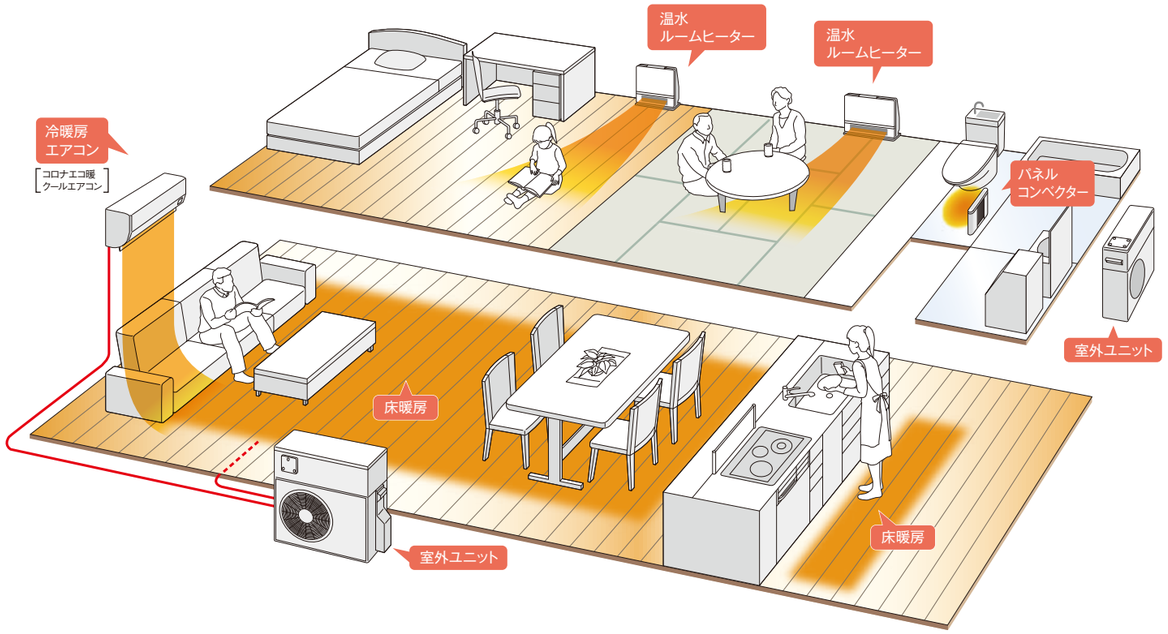
ヒートポンプ式温水暖房システム

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！

コロナエコ暖クールエアコン
コロナエコ暖フロア
コロナエコ暖温風
で解決！

悩み	解決
暖房費が気になる…	ヒートポンプ式だから省エネ性もバツグン！
室内の換気が心配…	ヒートポンプで温水をつくるので空気が汚れない！
結露によるカビが気になる…	温水で暖めるから結露しにくい！
運転音が気になる…	熱源が屋外だから音が気にならない！
火災が心配…	火を使わない暖房だから安心感が違う！

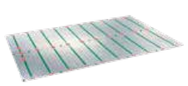
コロナエコ暖クールエアコン
で解決！

悩み	解決
すばやく暖めたい…	床暖房立ち上がり時はエアコンとの連動運転ですぐ暖かい。

コロナエコ暖温風
で解決！

悩み	解決
シーズンオフにじゃまになる…	取り外して片付けることができます！
トイレ・脱衣場が寒い…	快適な輻射熱で足もとから身体の芯までぽっかぽか！

コロナエコ暖シリーズ（一般地向け）ラインアップ

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	適応畳数のめやす	適応外気温	配管方式	システム型式	冷暖房エアコン（室内ユニット）	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5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。
コロナエコ暖クールエアコン 〈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）	—	●	●	—	—
コロナエコ暖クールエアコン 〈13～16ページ〉	冷暖房タイプ	3.0kW※2	3.6kW	2.8kW	—	エアコン冷暖房は主に10畳	−15℃	半密閉	ERS-FA3028A	—	●（1台付属）	●	●	—	—
コロナエコ暖フロア 〈17～18ページ〉	暖房タイプ	6.7kW※3	—	—	●	外気温0℃時 最大33畳※6	−15℃	半密閉	ERB-HP67CF（耐塩害仕様）ERB-HP67CFE	—	—	●	●	—	—
		4.5kW※4	—	—	●	外気温0℃時 最大27畳※7			ERB-HP45CF（耐塩害仕様）ERB-HP45CFE	—	—	●	●	—	—
		3.9kW※5	—	—	●	外気温0℃時 最大24畳※8			ERB-HP39DF	—	—	●	●	—	—
コロナエコ暖温風 〈35～38ページ〉	暖房タイプ	6.7kW※9	—	—	—	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	19～20ページ	21～22ページ	35～38ページ	36ページ

※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2.8（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。
※3 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。
※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 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3.7（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。
※6 5地域（U_A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地域（U_A値0.56）外気温−15℃の場合は26畳、4地域（U_A値0.75）外気温−5℃の場合は31畳までとなります。

※7 5地域（U_A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。
3地域（U_A値0.56）外気温−15℃の場合は19畳、4地域（U_A値0.75）外気温−5℃の場合は23畳までとなります。
※8 5地域（U_A値0.87）以南、外気温0℃の場合、敷設畳数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（U_A値0.56）外気温−15℃の場合は18畳、4地域（U_A値0.75）外気温−5℃の場合は21畳までとなります。
※9 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）：外気温度7／6℃（DB／WB）において、往き温水温度50℃、流量5（L／min）の時の値。
温水床暖房タイプの基準：外気温度7／6℃（DB／WB）において、戻り温水温度25℃、流量6（L／min）の時の値。
○床暖房の適応畳数は、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

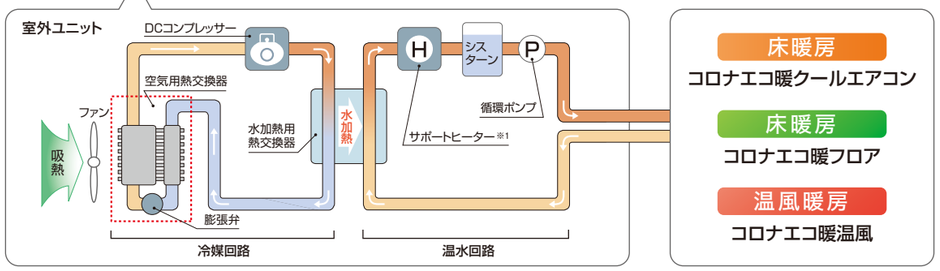
コロナエコ暖クールエアコン・コロナエコ暖フロア・コロナエコ暖温風はこんなにお得で快適！

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。

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。



○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。

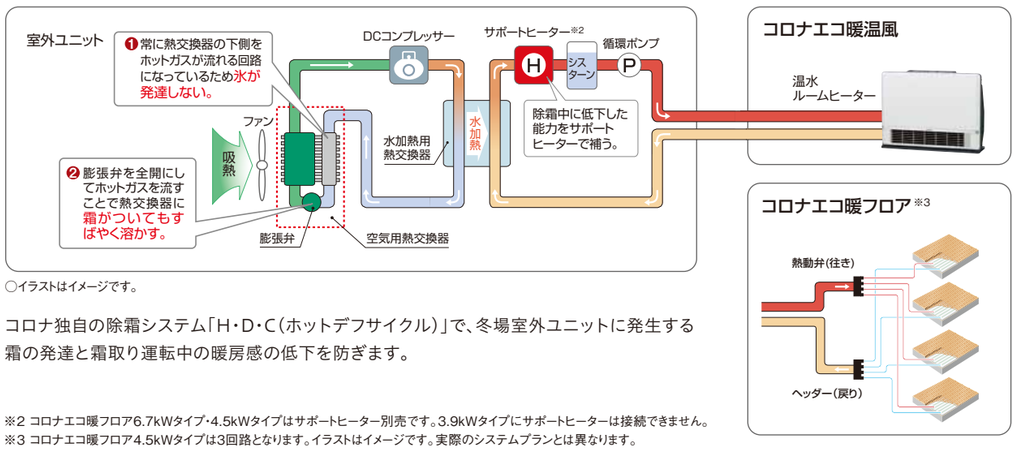
消費電力の1に対して2～5倍のエネルギーを作り出します。

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（ERB-HP39DFを除く）　温風暖房 コロナエコ暖温風

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。

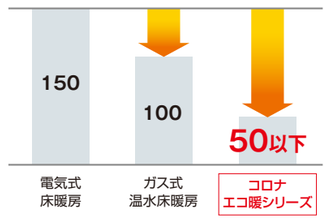
※2 コロナエコ暖フロア6.7kWタイプ・4.5kWタイプはサポートヒーター別売です。3.9kWタイプにサポートヒーターは接続できません。
※3 コロナエコ暖フロア4.5kWタイプは3回路となります。イラストはイメージです。実際のシステムプランとは異なります。

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めやす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ヵ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めやす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。

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。

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。

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。

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、CO_2の排出量を抑えます。

コロナエコ暖クールエアコン　コロナエコ暖フロア

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。

「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。(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3.0kWタイプはタイマーの設定・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。
※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3.0kW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

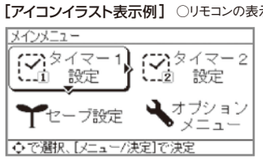
- タイマーの入／切を行います。
- 液晶画面で選択されている面(画面はA)が対象となります。
- 各面ごとに独立のタイマーを2パターン設定が可能です。

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。

[アイコンイラスト表示例]　○リモコンの表示はイメージです。



チャイルドロック機能

いたずらや誤操作を防止。

戻る 3秒押し 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。

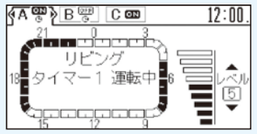
2パターンタイマー

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タイプおよびコロナエコ暖クールエアコン3.0kWタイプは面選択できません)

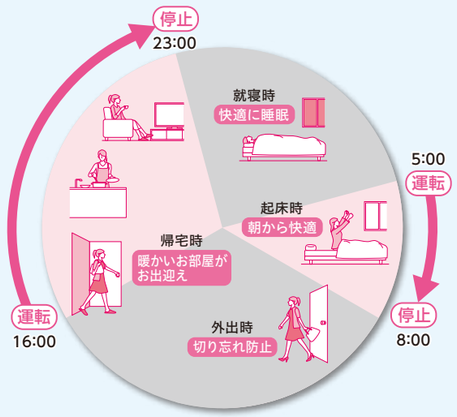
- 一日のうち必要な時間帯だけ、お好みの運転を自動的に行うことができます。
- 通常運転、セーブ運転、停止のいずれかのモードを選択し、30分単位で設定できます。

平日

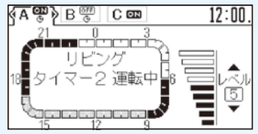


◆タイマー1設定例

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

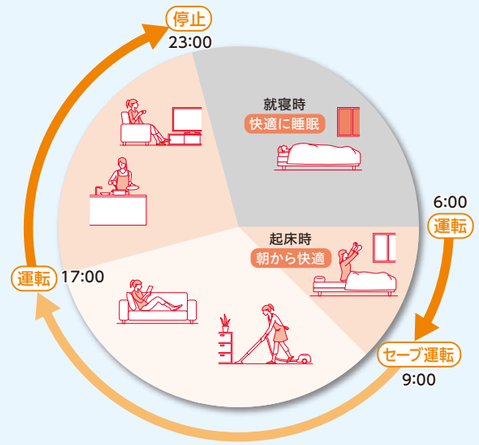


休日



◆タイマー2設定例

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

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

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 **863,500**円（税抜785,000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

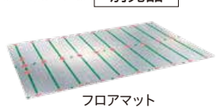
本体希望小売価格 **753,500**円（税抜685,000円）

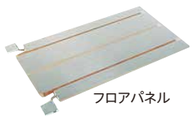
室外ユニット **ERB-HP8740X** 0932888
室内ユニット **CSH-S4000** 0932890

※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、往き温水温度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
30,250円（税抜27,500円）

〈対応端末〉**別売品**


フロアマット

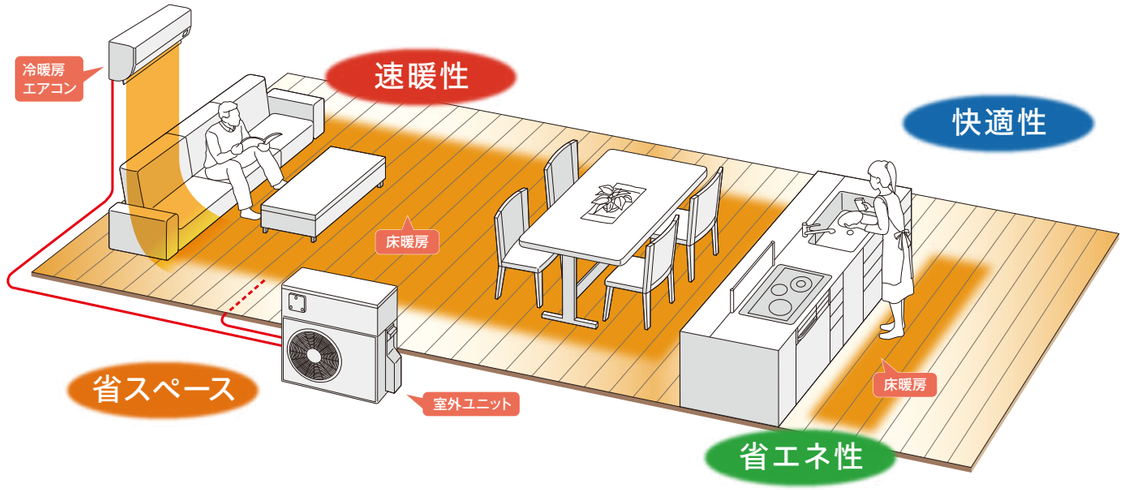

フロアパネル

市場調達品　温水マット（HFMシリーズ）

※温水マット（HFMシリーズ）は株式会社ガスターの商品です。（23ページ参照）

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。

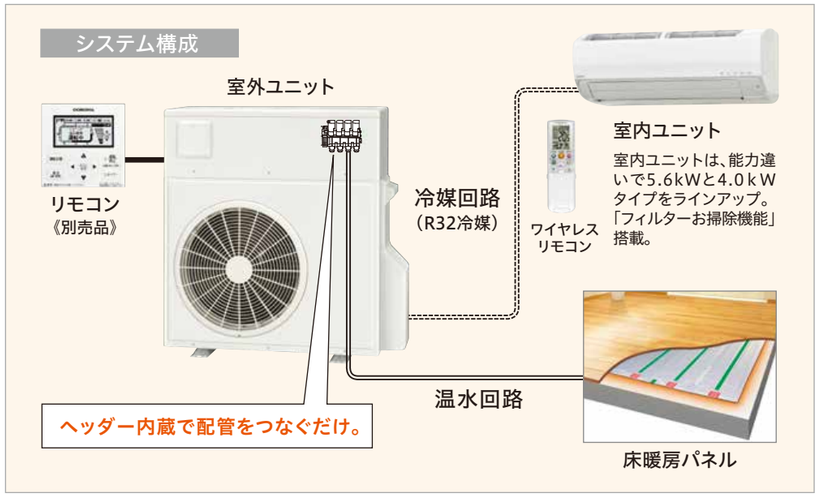


省スペース施工　システムが新しくなり施工性も向上しました。

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。

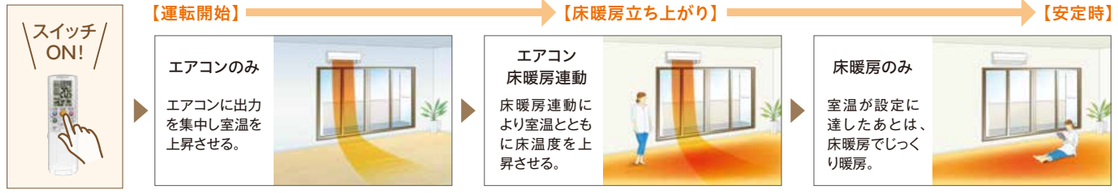
ワイヤレスリモコン

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。

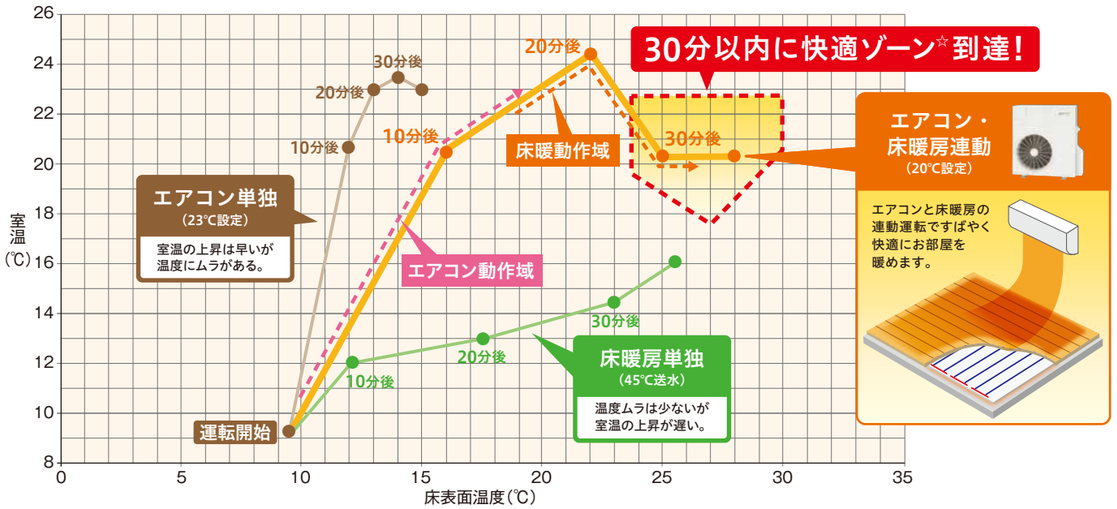
エアコン暖房と床暖房の連動運転で快適・省エネ。

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ワイヤレスリモコン一つでご提供します。



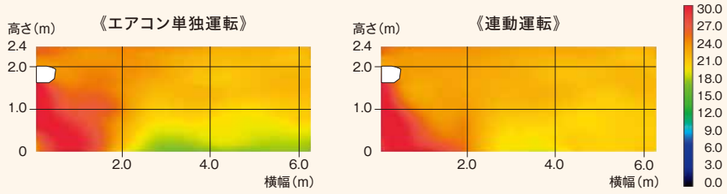
■連動運転でお部屋をすばやくムラなく暖めます。

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



※試験条件：当社環境試験室（14畳）、パネル敷設率65%で測定、外気温7℃、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。

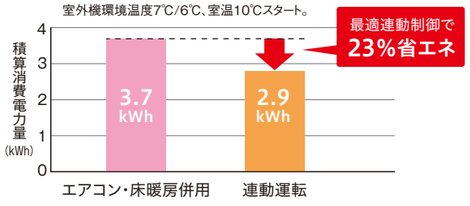


※当社環境試験室で測定。外気温2℃、室内温度、床表面温度10℃から運転開始。連動運転設定温度23℃。エアコン単独運転設定温度25℃。実使用時の室温分布は、使用環境、設置状況、運転条件、温度条件によって異なります。

■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。

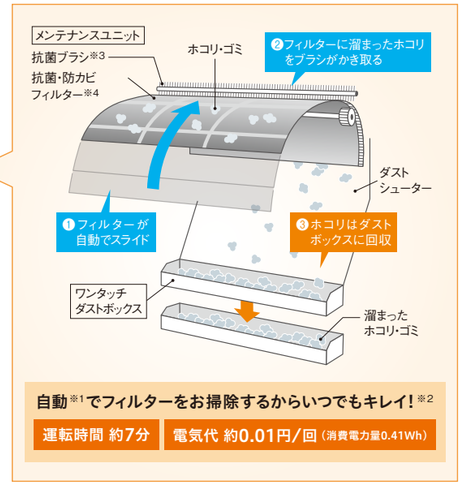
定格冷房エネルギー消費効率
区分「い」

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。

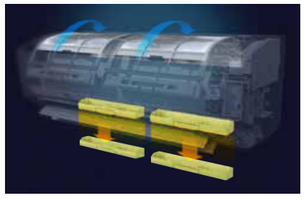
コロナ独自

ワンタッチダストボックス搭載でお手入れラクラク。



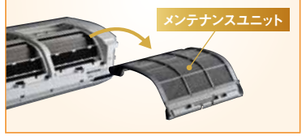
自動※1でフィルターをお掃除するからいつでもキレイ！※2

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

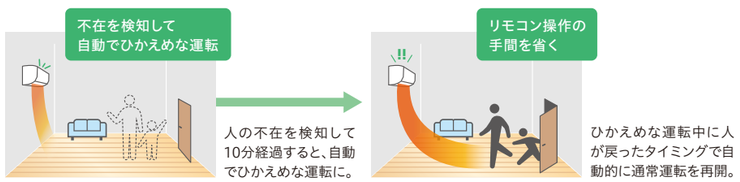
フィルターとブラシ部分で出来ているメンテナンスユニットもカンタンに片手で取り外してお手入れすることができます。



※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。［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！

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）

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 3.0kWタイプ※2	高効率 COP4.00※2	定格冷房エネルギー消費効率 区分「い」

ひと部屋の冷暖房に特化した
エコ暖クールエアコンをラインアップしました。

エアコン冷暖房時おもに10畳用

定格冷房出力 2.8kW

定格暖房出力 3.6kW

システム型式

半密閉式 ERS-FA3028A 0973500

本体希望小売価格 484,000円（税抜440,000円）

室外ユニット ERB-HP3028A 0934239

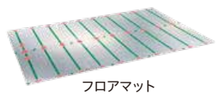
室内ユニット CSH-B2800 0934240

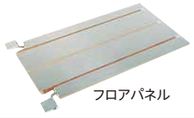
※1 フロアマット敷設率70%、次世代省エネルギー基準相当の住宅断熱性能を有する場合。床暖房の適応畳数は住宅断熱性能・地域等により変わります。低外気温度では暖房能力が低下する場合があります。
エアコン暖房の標準使用温度は最低外気温−5℃までとなります。−5℃以下では暖房能力が低下する場合があります。
※2 外気温度7／6℃（DB／WB）において、往き温水温度40℃、戻り温水温度25℃、流量2.8（L／min）の時の値です。

別売必須部材

リモコン
RFC-B02
0982973
30,250円（税抜27,500円）

〈対応端末〉別売品


フロアマット

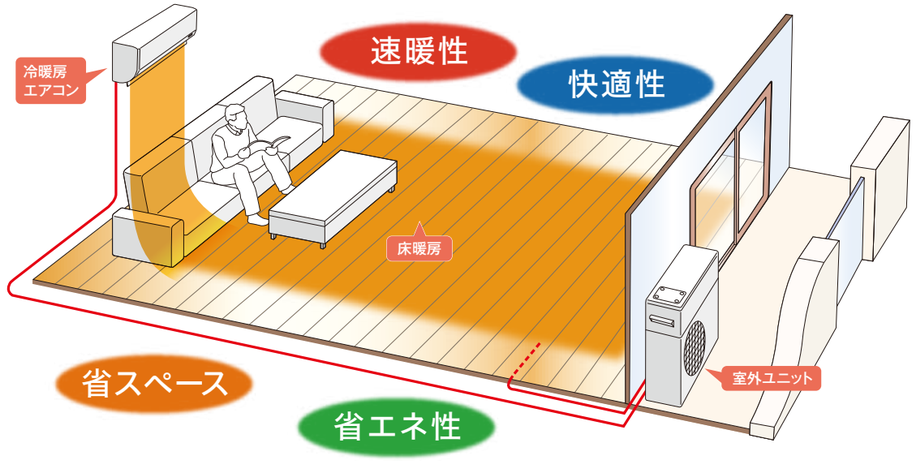

フロアパネル

市場調達品 温水マット（HFMシリーズ）

※温水マット（HFMシリーズ）は株式会社ガスターの商品です。（23ページ参照）

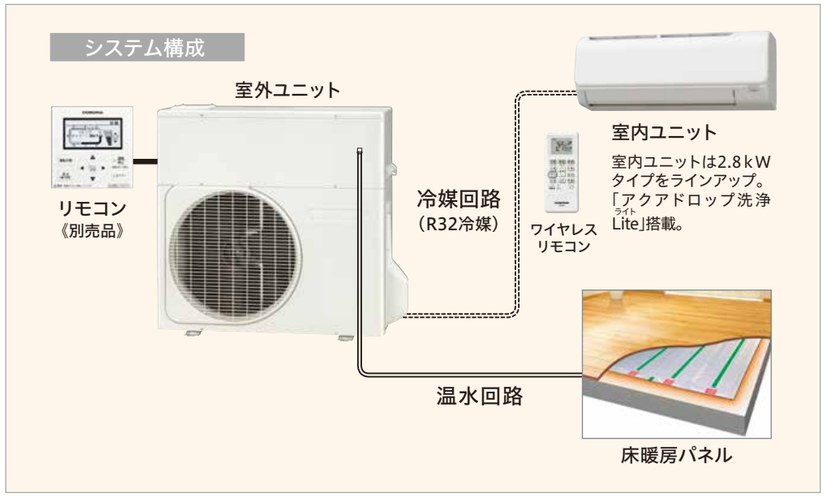
コロナエコ暖クールエアコン概要 FA3028A

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



省スペース施工　室外ユニット1台でエアコン冷暖房と床暖房が可能です。

室外機1台でエアコン冷暖房と温水床暖房を実現。ヘッダー関連の部材が不要の省施工タイプです。



半密閉配管タイプ

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

リモコン〈別売必須部材〉

連動運転のする、しないと床暖房のON／OFFを行います。

ワイヤレスリモコン

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

エアコン暖房と床暖房の連動運転で快適・省エネ。

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

【運転開始】→【床暖房立ち上がり】→【安定時】

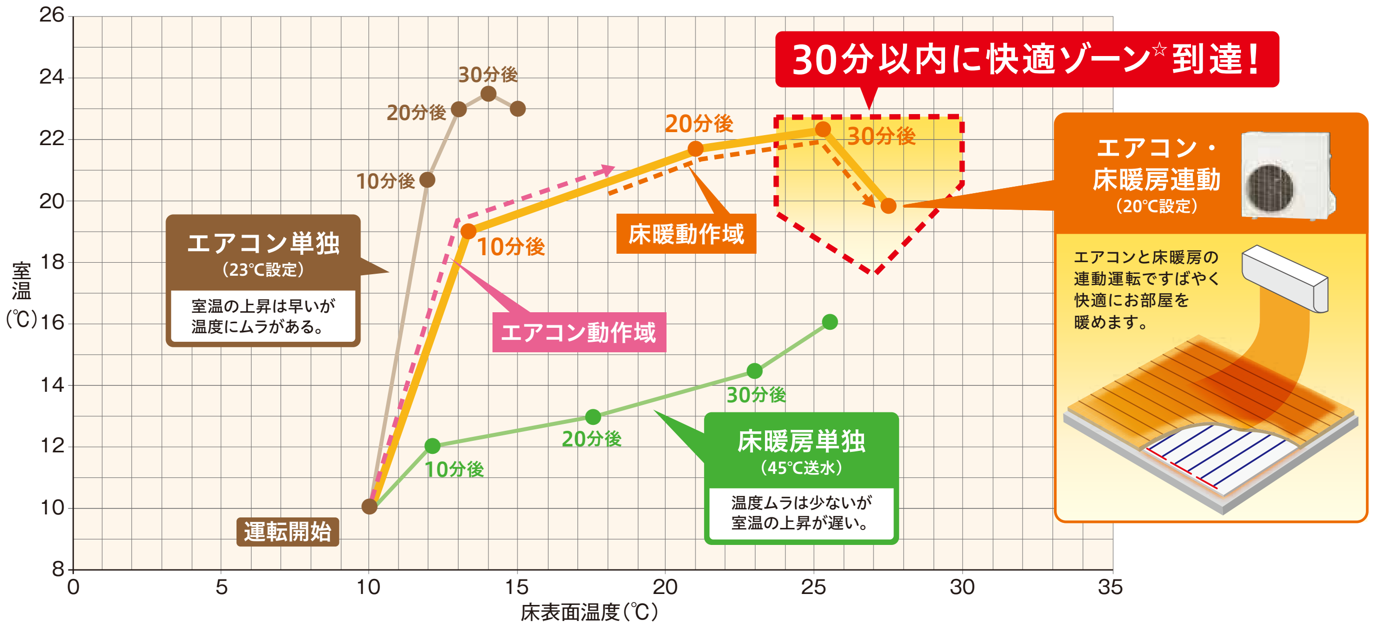
エアコンのみ
エアコンに出力を集中し室温を上昇させる。

エアコン 床暖房連動
床暖房連動により室温とともに床温度を上昇させる。

床暖房のみ
室温が設定に達したあとは、床暖房でじっくり暖房。

■連動運転でお部屋をすばやくムラなく暖めます。

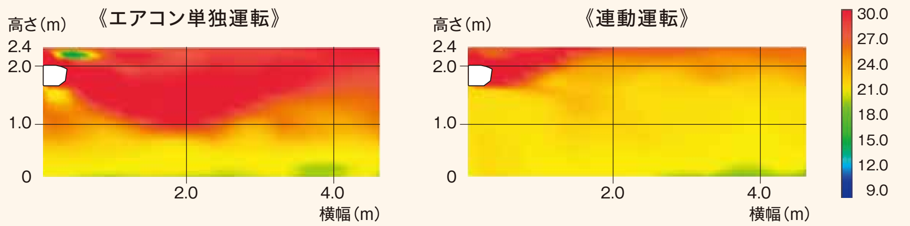
☆出典：空気調和・衛生工学会「床暖房のアメニティー評価に関する委員会」
※温度推移は、暖房を行う部屋の状況により異なります。



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

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

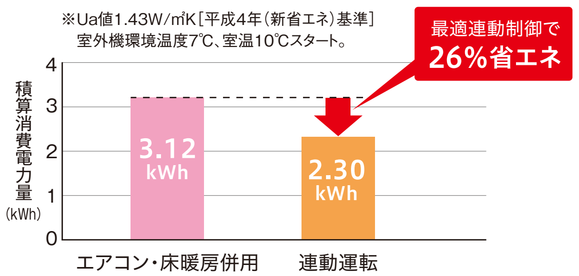


〈試験条件〉
○外気温2℃、室内温度、床表面温度10℃から運転開始
○連動運転設定温度23℃
○エアコン単独運転設定温度23℃
○実使用時の室温分布は、使用環境、設置状況、運転条件、温度条件により異なります。

■エアコンと床暖房を自動で連動させるため無駄がなく省エネ

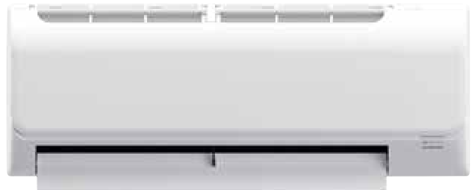
《2時間運転後の積算消費電力量》

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



〈試験条件〉
○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　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、温度条件により異なります。

便利な機能満載の高機能エアコンです。



定格冷房エネルギー消費効率
区分「い」

新冷媒R32　フロンラベル A 地球温暖化への影響　日本製 MADE IN JAPAN (リモコンを除く)

コロナ独自★

アクアドロップ洗浄Lite(ライト)

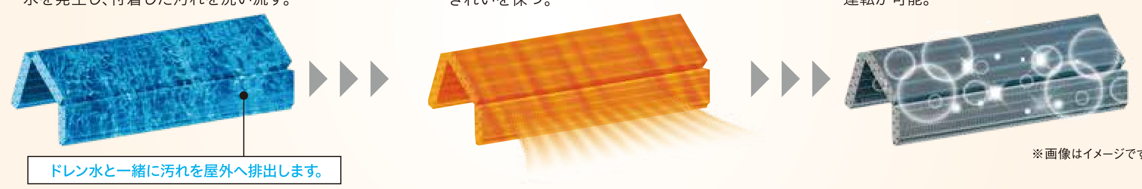
(汚れを全て洗い流せるものではありません)

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

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

2 温風乾燥(約30分)
洗浄後、温風でしっかりと乾燥し、きれいを保つ。

3 洗浄運転完了
洗浄された熱交換器でいつでも快適な冷暖房運転が可能。

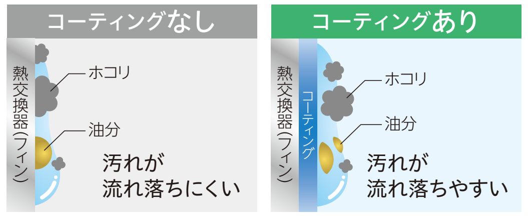


※画像はイメージです。

※1 CSH-B2800 当社環境試験室において、室内温度27℃、湿度60%、室外温度27℃にてアクアドロップ洗浄Liteで運転した場合の結露水発生量。
この時の電気代は約20円/回がかかります。電力料金目安単価27円/kWh(税込)［平成26年4月改定］
★2022年3月現在。約1.5L/hの結露水を生成するために行う冷暖房制御において。
●室内温度が大きく変化するため、外出時などお部屋に人がいない時にご使用ください。約1ヵ月に1回程度行うことをおすすめします。
注)CSH-B2800において。室内温度、湿度、室外温度など、条件によって結露水が少なくなり、汚れが落ちにくい場合があります。

抗菌・防カビ※2仕様の熱交換器。その上汚れがつきにくく落ちやすい！

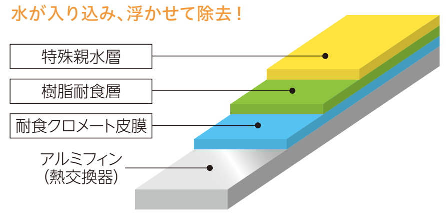
熱交換器アルミフィンに汚れが落ちやすい作用のある「クリアフィンコート」を採用。熱交換器に汚れがつきにくく、汚れが付着しても結露水で流れ落ちやすくなりました。さらに、フィン表面に抗菌・防カビ※2処理をして、汚れに含まれる菌も抑制します。



○図はイメージです。　(汚れを全て洗い流せるものではありません)

クリアフィンコート搭載

特殊親水層で汚れ成分とフィンの間に水が入り込み、浮かせて除去！



※2 ［抗菌］試験機関名：一般財団法人 ボーケン品質評価機構／試験方法：JIS Z 2801：2012 定量試験(フィルム密着法)／試験番号：35021001887(29021001497-1)／試験結果：99%以上抑制／試験は2種類の菌で実施。［防カビ］試験機関名：一般財団法人 ボーケン品質評価機構／試験方法：JIS Z 2911：2018 定性試験(プラスチック製品の試験 方法A)／試験番号：35020006611(29020004729-1)／試験結果：肉眼及び顕微鏡下でかびの生育は認められない。

快適冷暖房

基本性能充実で使いやすい、ワイドな気流が心地よい。

ビッグルーバー　ビッグルーバーがワイドな気流を送り出し、お部屋を快適にします。

足もと気流制御　暖房時、定期的に温風を下向きに吹き出し、足もとを温めます。

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	

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
544,500円(税抜495,000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 577,500円(税抜525,000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
478,500円(税抜435,000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 511,500円(税抜465,000円)

コロナエコ暖フロア3.9 床暖房

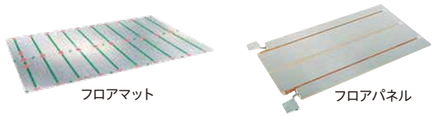
室外ユニット
ERB-HP39DF
0933231
本体希望小売価格
368,500円(税抜335,000円)
(床暖房リモコン・床暖房パネル、配管部材、工事費別)

※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 2022年2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〉
別売品



市場調達品
温水マット
(HFMシリーズ)

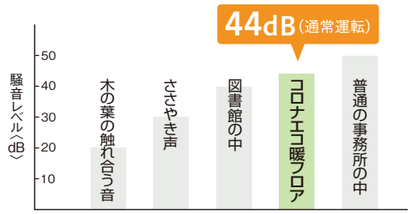
※温水マット(HFMシリーズ)は株式会社ガスターの商品です。(23ページ参照)

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。

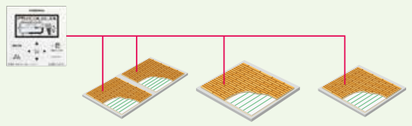


多彩な床暖房制御　1つのリモコンで複数面の床暖房制御が可能です。

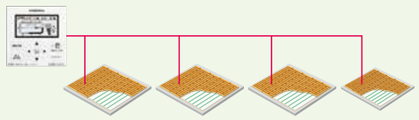
6.7kWタイプは4回路ヘッダー、4.5kWタイプは3回路ヘッダー、3.9kWタイプは2回路ヘッダーを内蔵し、多彩な床暖房システムプランに対応します。また、フロアマット使用で最大33畳※14の床暖房が可能。
様々な住宅プランに合わせて柔軟に対応できる床暖房システムです。
※14 6.7kWタイプ外気温0℃の場合。4.5kWタイプは最大27畳、3.9kWタイプは最大24畳です。パネルの種類により制約があります。

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】

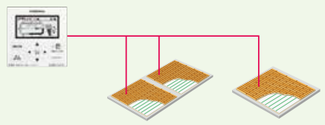


■システムプラン例2
【4室(8畳＋8畳＋8畳＋6畳)4回路】

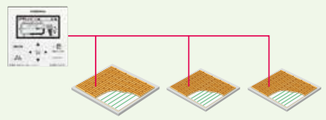


4.5kWタイプのプラン例

■システムプラン例1
【2室(12畳＋8畳)3回路】

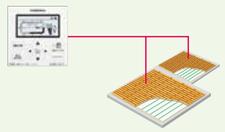


■システムプラン例2
【3室(8畳＋6畳＋6畳)3回路】

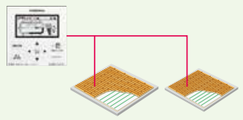


3.9kWタイプのプラン例

■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。

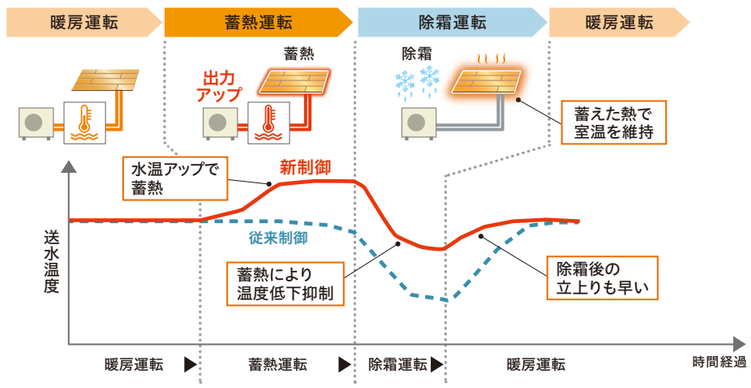
ERB-HP39DFに搭載

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



フロアマット

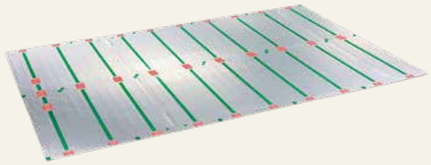
柔軟で取り扱いやすく、サイズも豊富にそろったフロアマット。

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。

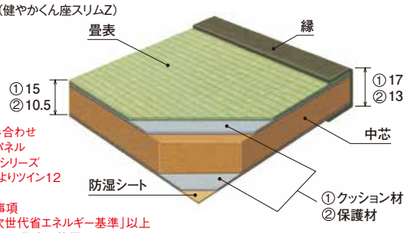
施工面積に応じてサイズも豊富にご用意。



■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）

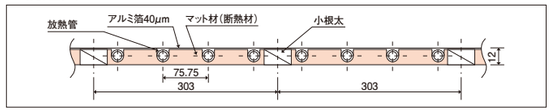
② 大建工業製（健やかくん座スリムZ）



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

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

■構造図



■床仕上げ材における注意項目

（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）

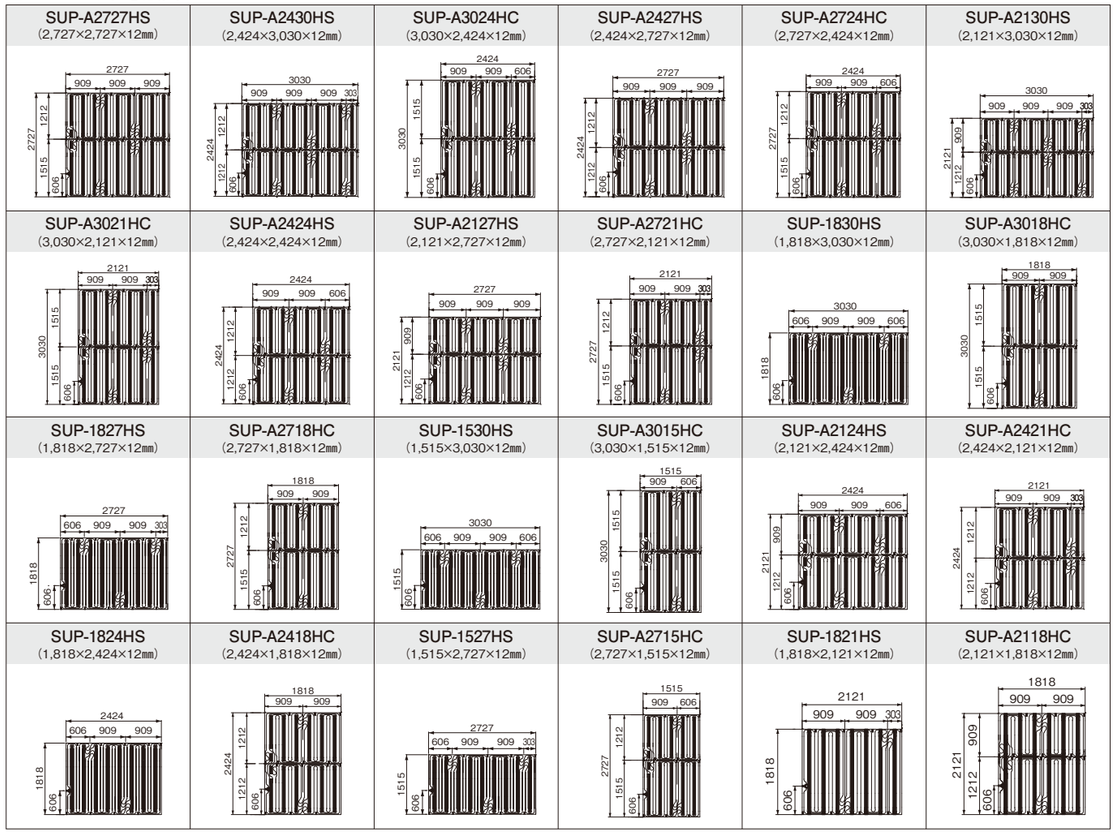
フロアマットのアルミ表面に塗られています緑色は床仕上材をクギ打ちできる表示です。
※緑色部以外はクギ打ち禁止です。
※フロアマットの上で作業をされる場合は、必ず養生し（合板12mm）マットの破損等を防いでください。
※フロアマットの厚みは12mmです。マット周辺のダミー材は12mm合板を使用してください。

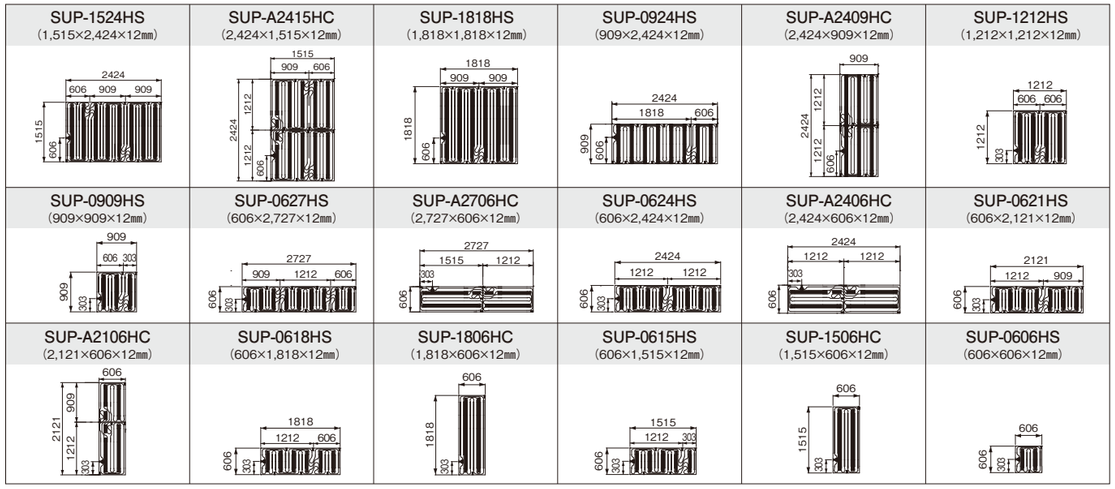
床暖房パネルは以下からもお選びいただけます。

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　〒100-8251東京都 千代田区丸の内1-1-1　パレスビル 三菱ケミカルインフラテック株式会社 電話:03-6629-1272（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。
※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。

■フロアマット寸法図





■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）
●床暖房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	139,700円（税抜127,000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／㎠）	アルミ箔40μm
SUP-A2430HS 0931702	107,800円（税抜98,000円）	1枚／箱	2,424×3,030×12	7.34		1.0	25.6	3.3	15.5				
SUP-A3024HC 0931703	107,800円（税抜98,000円）	1枚／箱	3,030×2,424×12	7.34		1.0	25.6	3.3	15.5				
SUP-A2427HS 0931704	106,700円（税抜97,000円）	1枚／箱	2,424×2,727×12	6.61		1.0	23.6	3.0	14.0				
SUP-A2724HC 0931705	106,700円（税抜97,000円）	1枚／箱	2,727×2,424×12	6.61		1.0	23.6	3.0	14.0				
SUP-A2130HS 0931706	96,800円（税抜88,000円）	1枚／箱	2,121×3,030×12	6.43		1.0	23.1	2.9	13.6				
SUP-A3021HC 0931707	96,800円（税抜88,000円）	1枚／箱	3,030×2,121×12	6.43		1.0	23.1	2.9	13.6				
SUP-A2424HS 0931708	92,400円（税抜84,000円）	1枚／箱	2,424×2,424×12	5.88		1.0	21.5	2.6	12.4				
SUP-A2127HS 0931709	91,300円（税抜83,000円）	1枚／箱	2,121×2,727×12	5.78		1.0	21.3	2.6	12.2				
SUP-A2721HC 0931710	91,300円（税抜83,000円）	1枚／箱	2,727×2,121×12	5.78		1.0	21.3	2.6	12.2				
SUP-1830HS 2516338	88,000円（税抜80,000円）	1枚／箱	1,818×3,030×12	5.51		1.0	20.5	2.2	11.7				
SUP-A3018HC 0931712	88,000円（税抜80,000円）	1枚／箱	3,030×1,818×12	5.51		1.0	20.5	2.5	11.7				
SUP-1827HS 2516340	86,900円（税抜79,000円）	1枚／箱	1,818×2,727×12	4.96		1.0	19.0	2.0	10.5				
SUP-A2718HC 0931714	86,900円（税抜79,000円）	1枚／箱	2,727×1,818×12	4.96		1.0	19.0	2.2	10.5				
SUP-1530HS 2516426	81,400円（税抜74,000円）	1枚／箱	1,515×3,030×12	4.59		1.0	18.0	1.9	9.7				
SUP-A3015HC 0931716	81,400円（税抜74,000円）	1枚／箱	3,030×1,515×12	4.59		1.0	18.0	2.1	9.7				
SUP-A2124HS 0931717	81,400円（税抜74,000円）	1枚／箱	2,121×2,424×12	5.14		1.0	19.5	2.3	10.9				
SUP-A2421HC 0931718	81,400円（税抜74,000円）	1枚／箱	2,424×2,121×12	5.14		1.0	19.5	2.3	10.9				
SUP-1824HS 2516433	78,100円（税抜71,000円）	1枚／箱	1,818×2,424×12	4.41		1.0	17.5	1.8	9.3				
SUP-A2418HC 0931720	78,100円（税抜71,000円）	1枚／箱	2,424×1,818×12	4.41		1.0	17.5	2.0	9.3				
SUP-1527HS 2516442	71,500円（税抜65,000円）	1枚／箱	1,515×2,727×12	4.13		1.0	16.7	1.7	8.7				
SUP-A2715HC 0931722	71,500円（税抜65,000円）	1枚／箱	2,727×1,515×12	4.13		1.0	16.7	1.9	8.7				
SUP-1821HS 0933376	77,000円（税抜70,000円）	1枚／箱	1,818×2,121×12	3.86		1.0	16.0	1.7	8.2				
SUP-A2118HC 0933377	77,000円（税抜70,000円）	1枚／箱	2,121×1,818×12	3.86		1.0	16.0	1.7	8.2				
SUP-1524HS 2516428	68,200円（税抜62,000円）	1枚／箱	1,515×2,424×12	3.67		1.0	15.4	1.5	7.8				
SUP-A2415HC 0931724	68,200円（税抜62,000円）	1枚／箱	2,424×1,515×12	3.67		1.0	15.4	1.7	7.8				
SUP-1818HS 2516430	60,500円（税抜55,000円）	1枚／箱	1,818×1,818×12	3.31		1.0	13.6	1.3	7.0				
SUP-0924HS 0933378	50,600円（税抜46,000円）	1枚／箱	909×2,424×12	2.20		1.0	11.4	1.0	4.7				
SUP-A2409HC 0933379	50,600円（税抜46,000円）	1枚／箱	2,424×909×12	2.20		1.0	11.4	1.0	4.7				
SUP-1212HS 2519398	47,300円（税抜43,000円）	1枚／箱	1,212×1,212×12	1.47		0.5	9.6	0.6	3.1				
SUP-0909HS 2519397	36,300円（税抜33,000円）	1枚／箱	909×909×12	0.83		0.5	5.7	0.3	1.8				
SUP-0627HS 2530378	46,200円（税抜42,000円）	1枚／箱	606×2,727×12	1.65		0.5	12.3	0.7	3.5				
SUP-A2706HC 0931729	46,200円（税抜42,000円）	1枚／箱	2,727×606×12	1.65		0.5	12.3	0.7	3.5				
SUP-0624HS 2516437	44,000円（税抜40,000円）	1枚／箱	606×2,424×12	1.47		0.5	11.0	0.6	3.1				
SUP-A2406HC 0931731	44,000円（税抜40,000円）	1枚／箱	2,424×606×12	1.47		0.5	11.0	0.7	3.1				
SUP-0621HS 2516439	40,700円（税抜37,000円）	1枚／箱	606×2,121×12	1.29		0.5	9.7	0.5	2.7				
SUP-A2106HC 0931733	40,700円（税抜37,000円）	1枚／箱	2,121×606×12	1.29		0.5	9.7	0.6	2.7				
SUP-0618HS 2516435	39,600円（税抜36,000円）	1枚／箱	606×1,818×12	1.10		0.5	7.3	0.4	2.3				
SUP-1806HC 2516436	39,600円（税抜36,000円）	1枚／箱	1,818×606×12	1.10		0.5	7.3	0.4	2.3				
SUP-0615HS 2519396	38,500円（税抜35,000円）	1枚／箱	606×1,515×12	0.92		0.5	6.2	0.4	1.9				
SUP-1506HC 2530376	38,500円（税抜35,000円）	1枚／箱	1,515×606×12	0.92		0.5	6.2	0.4	1.9				
SUP-0606HS 2519395	30,800円（税抜28,000円）	1枚／箱	606×606×12	0.37		0.5	2.9	0.1	0.8				
SUP-5H	163,900円（税抜149,000円）												
SUP-4H	143,000円（税抜130,000円）												
SUP-3H	103,400円（税抜94,000円）												
SUP-2H	90,200円（税抜82,000円）												
SUP-1H	60,500円（税抜55,000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

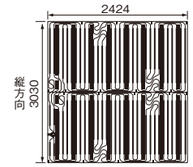
（例）SUP-A3024HC

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

横方向 2424

縦方向 3030



※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

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。

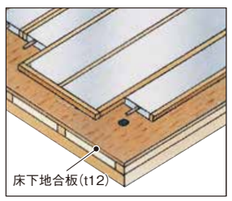
充実のラインアップ。

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。

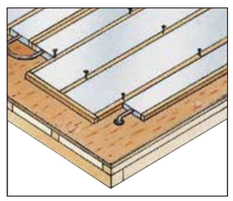
持ち運びラクラク軽量パネル。

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。

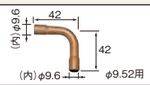
■施工及び使用時の注意事項

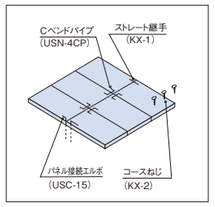
●床仕上げ材は必ず床暖房用(フローリングt12)をご使用ください。詳しくは、床材メーカーにご相談ください。
●配管接続部のロウ付けには、電気ロウ付け機をご使用ください。
●床暖房の能力を十分に発揮させるためには、全床面積の60%以上の敷設が必要となります。(敷設率が60%未満の場合は、補助暖房の併設をご検討ください)
●床暖房部に家具等を置かれる場合は、脚付きのものをご使用ください。
●ピアノ等の重量物には、受板、パット等の緩衝材を敷いて、一ヵ所に荷重がかからないように設置してください。
●床暖房部の床面に、刃物で傷つけたりしないでください。水漏れの恐れがあります。
●小根太部以外には、絶対に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

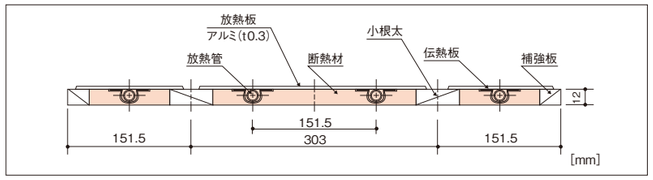
	1畳用	長半畳用	半畳	1／4畳	廊下用
幅×長さ×厚さ(mm)	909×1,600×t12	606×1,600×t12	909×750×t12	606×750×t12	1,515×750×t12
1枚梱包品	――――	UP-K12X-LH 0910805 18,700円(税抜17,000円)	UP-K12X-H 0910803 18,700円(税抜17,000円)	UP-K12X-SH 0910807 17,600円(税抜16,000円)	UP-K12X-R 0910809 23,100円(税抜21,000円)
2枚梱包品	UP-K12X-F(2)0910801 46,200円(税抜42,000円)	UP-K12X-LH(2)0910806 37,400円(税抜34,000円)	UP-K12X-H(2)0910804 37,400円(税抜34,000円)	UP-K12X-SH(2)0910808 35,200円(税抜32,000円)	UP-K12X-R(2)0910810 46,200円(税抜42,000円)
3枚梱包品	UP-K12X-F(3)0910802 69,300円(税抜63,000円)	――――	――――	――――	――――
パネル固定ねじ必要本数(コースねじ・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

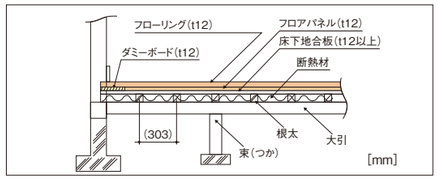
KX-1 0980624	KX-2 0980625	USC-15 0985873	USN-4CP 0980171
ストレート継手	コースねじ	パネル接続エルボ	Cベンドパイプ
φ9.52用 L=154	パネル固定用 φ3.8×32	 42 42 (内)φ9.6 (内)φ9.6 φ9.52用	ピッチ152 φ9.52用
1個／set	1,000本／箱	1個／set	1個／set
550円(税抜500円)	4,730円(税抜4,300円)／箱	440円(税抜400円)	550円(税抜500円)



■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
外形寸法 幅 (mm)	909	606	909	606	1,515
外形寸法 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				

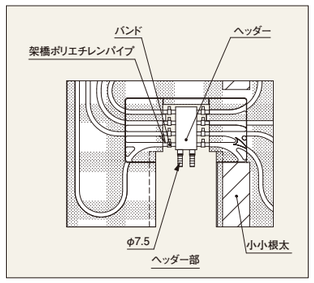
放熱器

温水マット（HFMシリーズ）

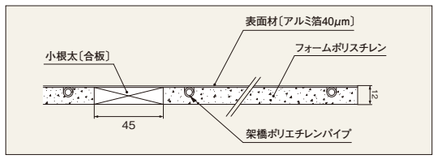
コロナエコ暖クールエアコン
コロナエコ暖フロア

心地よい温水のぬくもりと輻射熱で足もとからお部屋全体を暖めます。

■ヘッダー部



■断面図

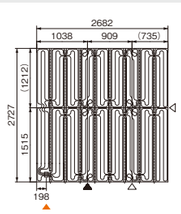
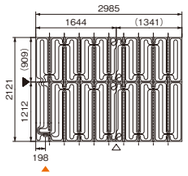
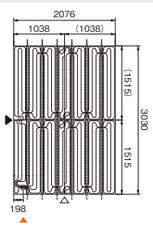
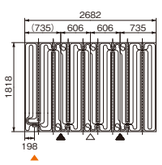
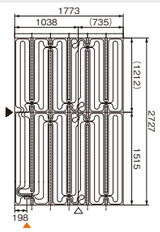
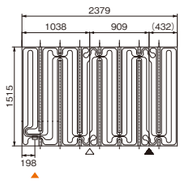
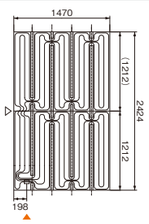
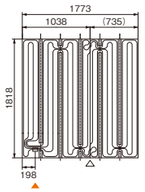
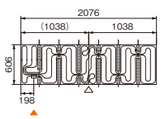
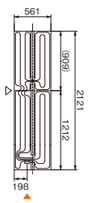


市場調達品

〈お問い合わせ〉 株式会社ガスター　事業開発部事業推進課
電話：046-260-3269　FAX：046-264-9925

■小根太入り温水マット（HFMシリーズ）寸法図

▲ヘッダー位置を示す　▲山折り　△谷折り

HFM-12FA-SKD2727 (2,682×2,727㎜)	HFM-12EA-SKD2130 (2,985×2,121㎜)	HFM-12EA-CKD3021 (2,076×3,030㎜)	HFM-12EA-SKD1827 (2,682×1,818㎜)	HFM-12EA-CKD2718 (1,773×2,727㎜)
				
HFM-12DA-SKD1524 (2,379×1,515㎜)	HFM-12DA-CKD2415 (1,470×2,424㎜)	HFM-12DA-SKD1818 (1,773×1,818㎜)	HFM-12CA-SKD0621 (2,076×606㎜)	HFM-12CA-CKD2106 (561×2,121㎜)
				

■小根太入り温水マット（HFMシリーズ）仕様表（諸性能表）

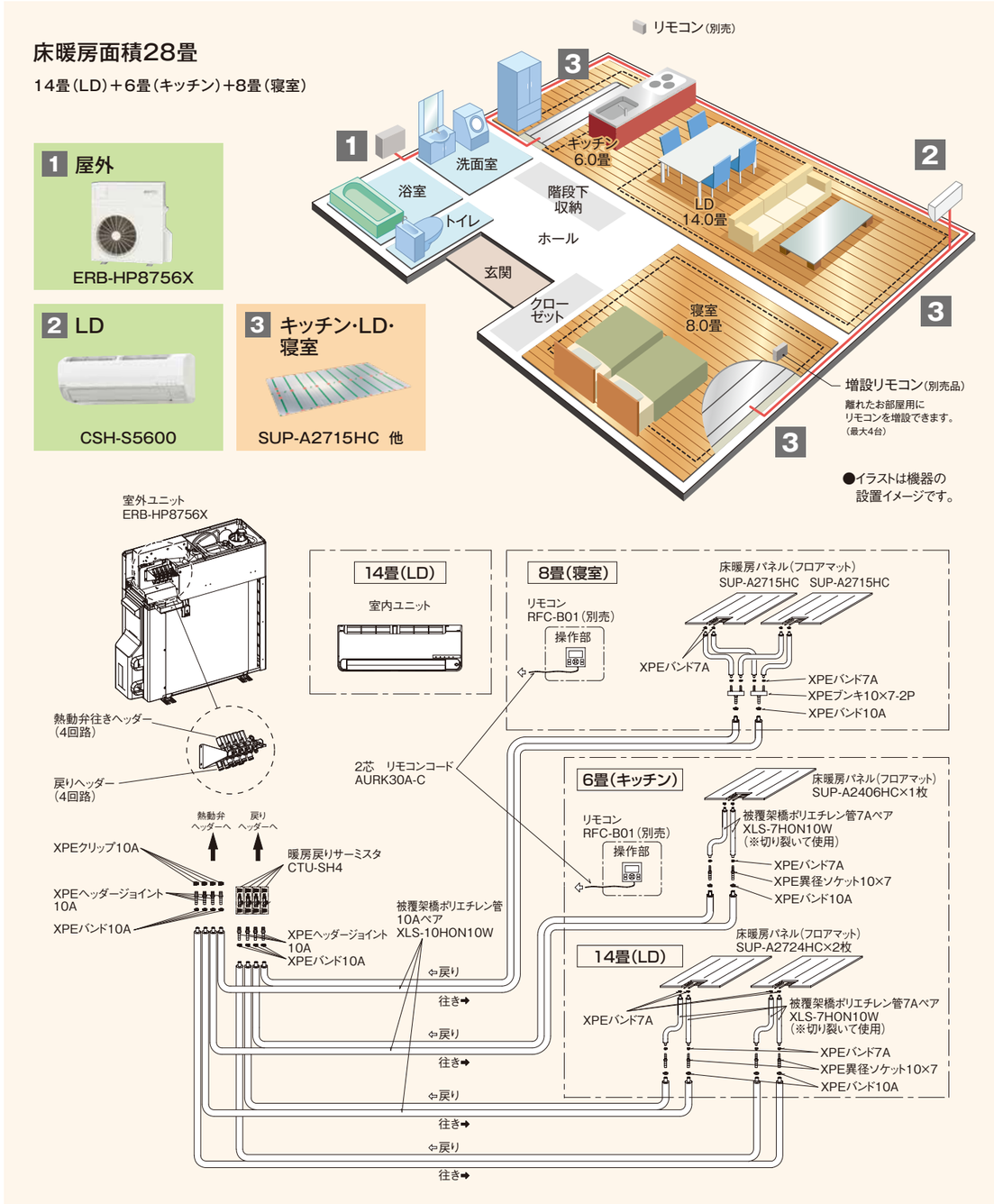
型　式	価　格	梱　包	サイズ（mm）	放熱面積（m²）	推奨流量（L／min）	推奨流量時抵抗（kPa）	保有水量（L）	質　量（kg）	最高使用温度（℃）	最高使用圧力
HFM-12FA-SKD2727	105,600円（税抜96,000円）	1枚／箱	2,682×2,727×12	7.31	1.5	27.7	2.16	15.4	80	0.2MPa（2.0kgf/cm²）
HFM-12EA-SKD2130	92,400円（税抜84,000円）	1枚／箱	2,985×2,121×12	6.33	1.0	43.7	1.90	13.4	80	
HFM-12EA-CKD3021	92,400円（税抜84,000円）	1枚／箱	2,076×3,030×12	6.29	1.0	42.3	1.83	13.3	80	
HFM-12EA-SKD1827	75,900円（税抜69,000円）	1枚／箱	2,682×1,818×12	4.88	1.0	33.3	1.41	10.3	80	
HFM-12EA-CKD2718	75,900円（税抜69,000円）	1枚／箱	1,773×2,727×12	4.83	1.0	33.6	1.43	10.2	80	
HFM-12DA-SKD1524	58,300円（税抜53,000円）	1枚／箱	2,379×1,515×12	3.60	1.0	25.6	1.05	7.6	80	
HFM-12DA-CKD2415	58,300円（税抜53,000円）	1枚／箱	1,470×2,424×12	3.56	1.0	25.3	1.04	7.5	80	
HFM-12DA-SKD1818	56,100円（税抜51,000円）	1枚／箱	1,773×1,818×12	3.22	1.0	22.8	0.92	6.8	80	
HFM-12CA-SKD0621	44,000円（税抜40,000円）	1枚／箱	2,076×606×12	1.26	0.5	20.9	0.36	2.7	80	
HFM-12CA-CKD2106	44,000円（税抜40,000円）	1枚／箱	561×2,121×12	1.19	0.5	21.0	0.36	2.5	80	

プラン例 1

フロアマットの場合

●据付工事費は別途見積りになります。

コロナエコ暖クールエアコン



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	863,500円（税抜785,000円）	863,500円（税抜785,000円）
リモコン	RFC-B01		2個	30,250円（税抜27,500円）	60,500円（税抜55,000円）
フロアマット	SUP-A2406HC	2,424×606×t12	1枚	44,000円（税抜40,000円）	44,000円（税抜40,000円）
フロアマット	SUP-A2715HC	2,727×1,515×t12	2枚	71,500円（税抜65,000円）	143,000円（税抜130,000円）
フロアマット	SUP-A2724HC	2,727×2,424×t12	2枚	106,700円（税抜97,000円）	213,400円（税抜194,000円）
暖房配管関連部材			一式		227,414円（税抜206,740円）
システム合計希望小売価格					1,551,814円（税抜1,410,740円）

プラン例 2

フロアパネルの場合

●据付工事費は別途見積りになります。

コロナエコ暖クールエアコン

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

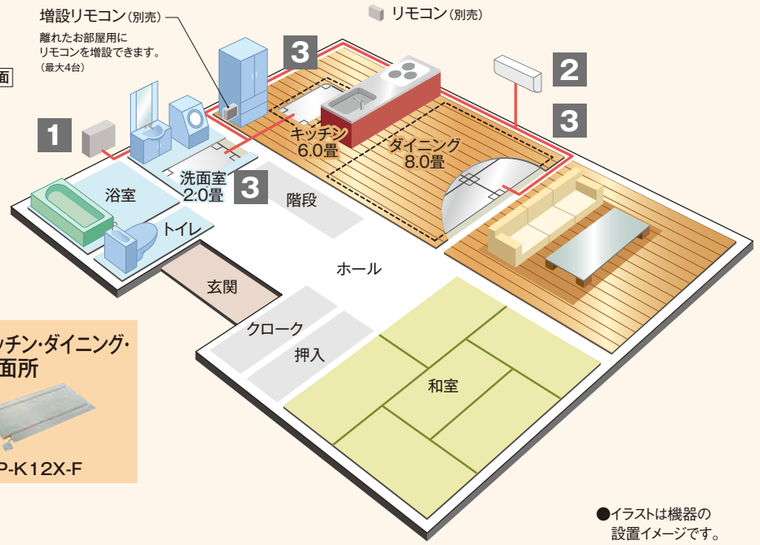
ERB-HP8740X

2 ダイニング

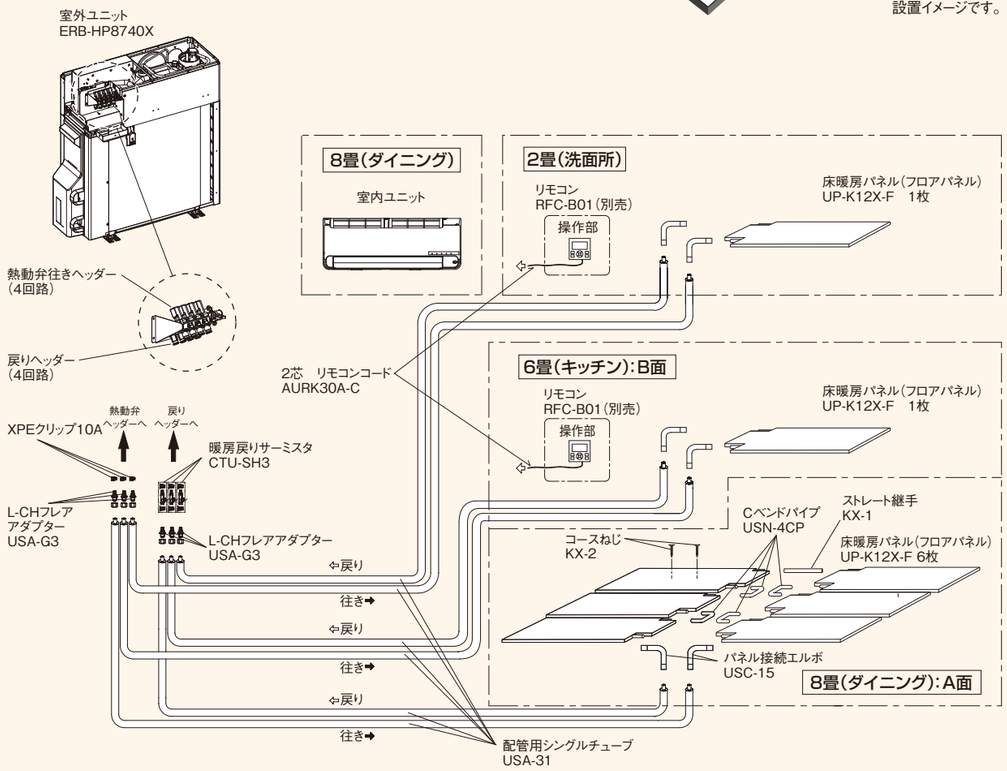
CSH-S4000

3 キッチン・ダイニング・洗面所

UP-K12X-F



●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	753,500円（税抜685,000円）	753,500円（税抜685,000円）
リモコン	RFC-B01		2個	30,250円（税抜27,500円）	60,500円（税抜55,000円）
フロアパネル	UP-K12X-F	1,600×909×t12, フローリング用	8枚	23,100円（税抜21,000円）	184,800円（税抜168,000円）
暖房配管関連部材			一式		193,160円（税抜175,600円）
システム合計希望小売価格					1,191,960円（税抜1,083,600円）

プラン例 3

フロアマットの場合

●据付工事費は別途見積りになります。

コロナエコ暖クールエアコン

床暖房面積10畳

10畳（ワンルーム）

1 屋外

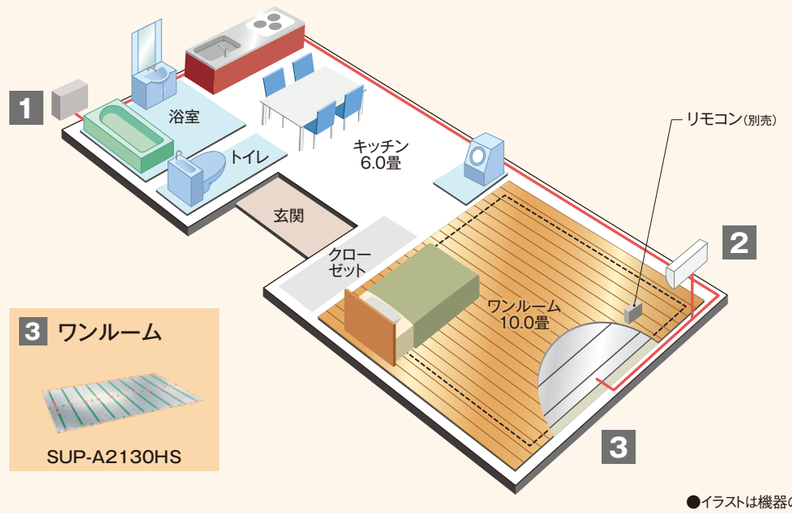
ERB-HP3028A

2 ワンルーム

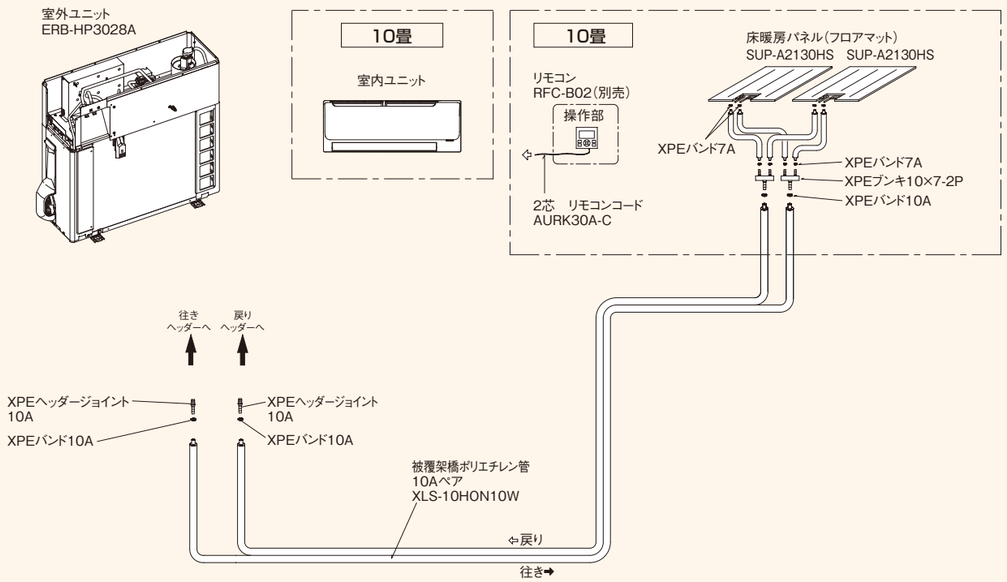
CSH-B2800

3 ワンルーム

SUP-A2130HS



●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-FA3028A		1台	484,000円（税抜440,000円）	484,000円（税抜440,000円）
リモコン	RFC-B02		1個	30,250円（税抜27,500円）	30,250円（税抜27,500円）
フロアマット	SUP-A2130HS	2,121×3,030×t12	2枚	96,800円（税抜88,000円）	193,600円（税抜176,000円）
暖房配管関連部材			一式		145,200円（税抜132,000円）
システム合計希望小売価格					853,050円（税抜775,500円）

プラン例1

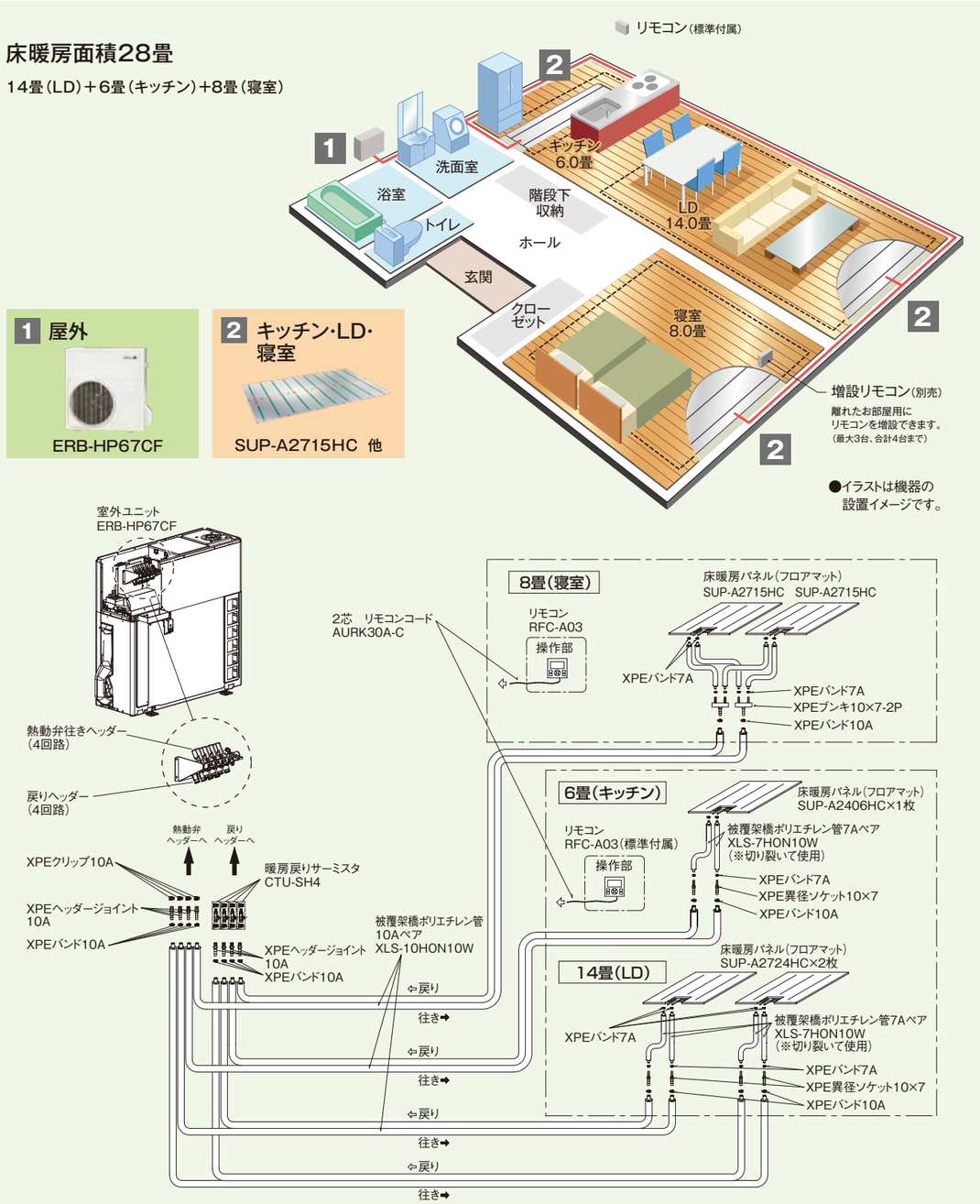
フロアマットの場合

●据付工事費は別途見積りになります。

コロナエコ暖フロア

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		1台	544,500円（税抜495,000円）	544,500円（税抜495,000円）
リモコン	RFC-A03		1個	30,250円（税抜27,500円）	30,250円（税抜27,500円）
フロアマット	SUP-A2406HC	2,424×606×t12	1枚	44,000円（税抜40,000円）	44,000円（税抜40,000円）
フロアマット	SUP-A2715HC	2,727×1,515×t12	2枚	71,500円（税抜65,000円）	143,000円（税抜130,000円）
フロアマット	SUP-A2724HC	2,727×2,424×t12	2枚	106,700円（税抜97,000円）	213,400円（税抜194,000円）
暖房配管関連部材			一式		294,624円（税抜267,840円）
システム合計希望小売価格					1,269,774円（税抜1,154,340円）

プラン例2

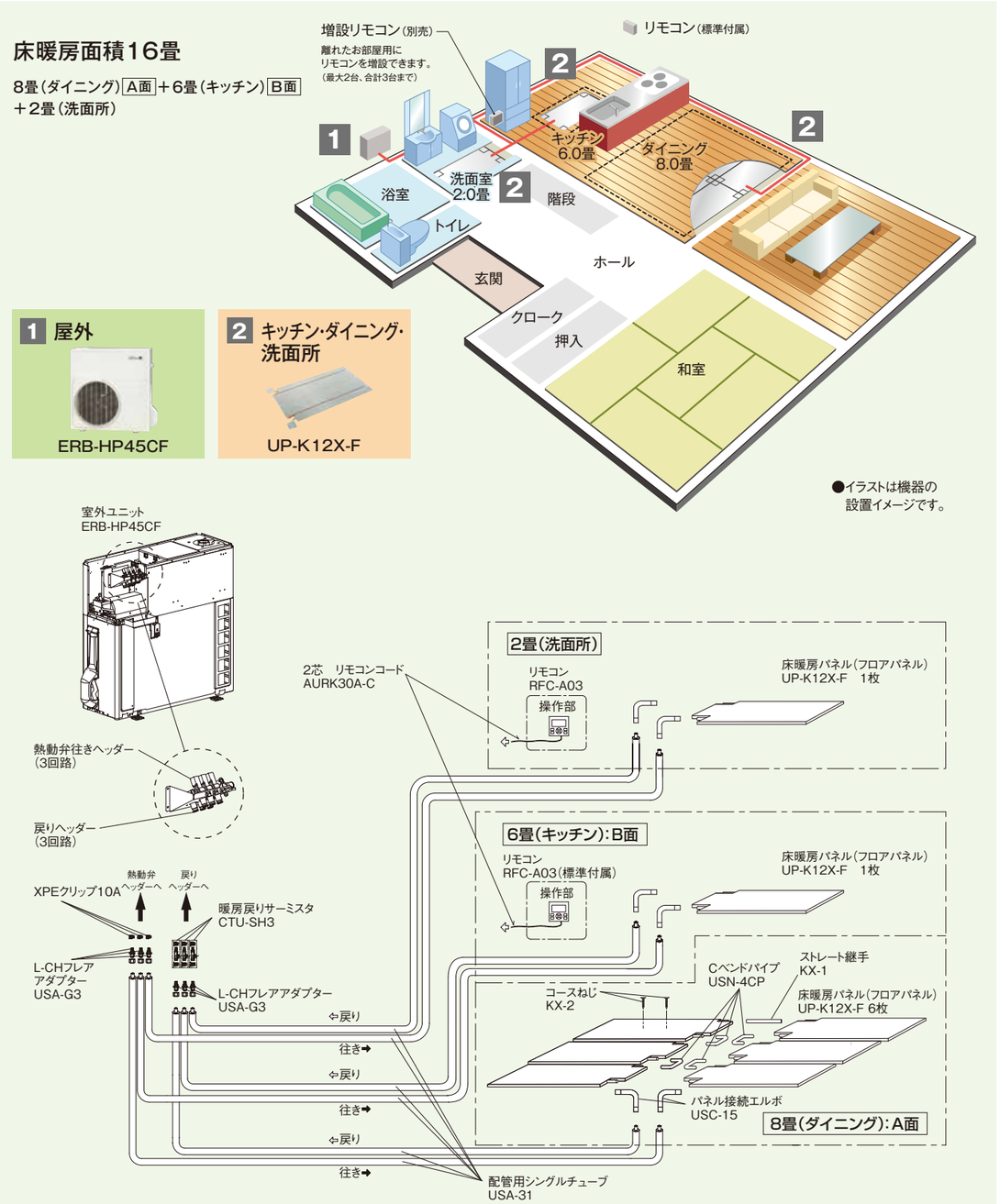
フロアパネルの場合

●据付工事費は別途見積りになります。

コロナエコ暖フロア

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）



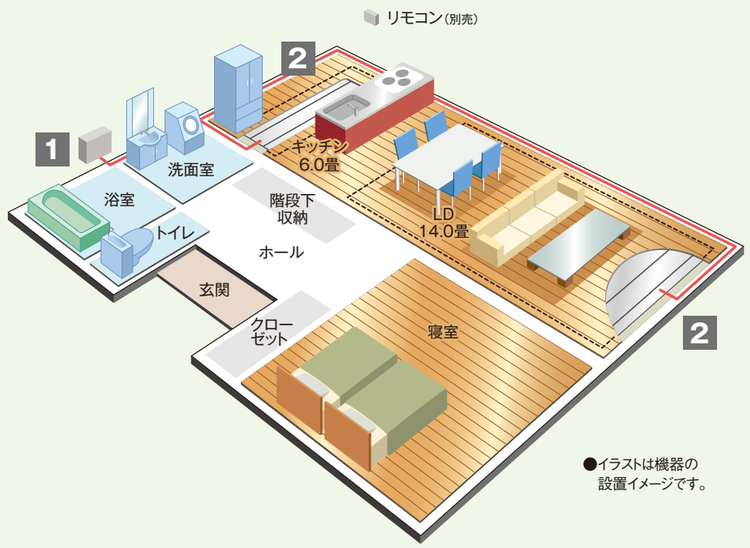
名　称	形式名	仕　様	数量（単位）	単　価	金　額
コロナエコ暖フロア　室外ユニット	ERB-HP45CF		1台	478,500円（税抜435,000円）	478,500円（税抜435,000円）
リモコン	RFC-A03		1個	30,250円（税抜27,500円）	30,250円（税抜27,500円）
フロアパネル	UP-K12X-F	909×1,600×t12, フローリング用	8枚	23,100円（税抜21,000円）	184,800円（税抜168,000円）
暖房配管関連部材			一式		239,580円（税抜217,800円）
システム合計希望小売価格					933,130円（税抜848,300円）

プラン例3

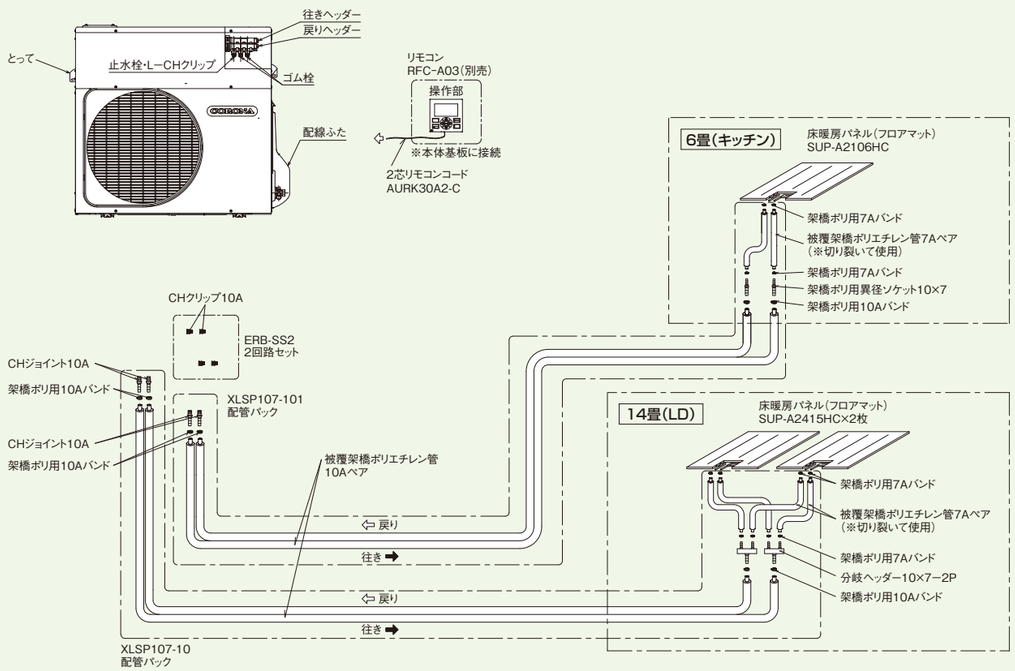
フロアマットの場合

●据付工事費は別途見積りになります。

コロナエコ暖フロア



●イラストは機器の設置イメージです。

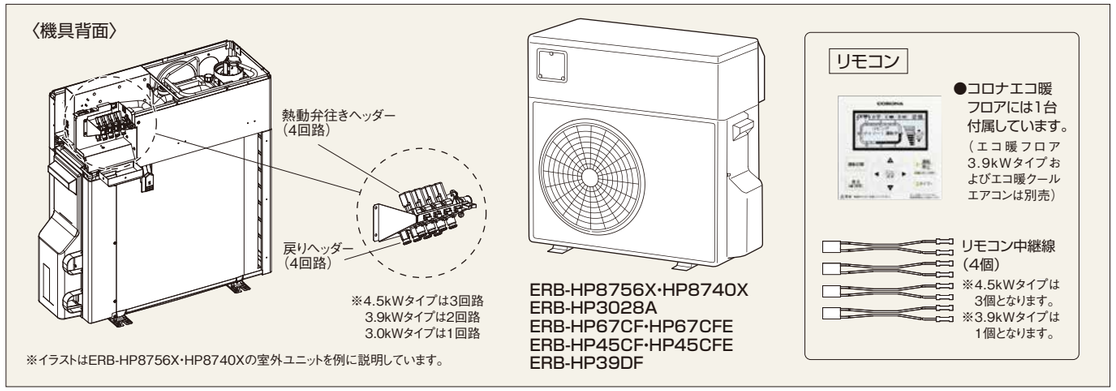


名　称	形式名	仕　様	数量（単位）	単　価	金　額
コロナエコ暖フロア　室外ユニット	ERB-HP39DF		1台	368,500円（税抜335,000円）	368,500円（税抜335,000円）
リモコン	RFC-A03		1個	30,250円（税抜27,500円）	30,250円（税抜27,500円）
フロアマット	SUP-A2106HC	2,121×606×t12	1枚	40,700円（税抜37,000円）	40,700円（税抜37,000円）
フロアマット	SUP-A2415HC	2,424×1,515×t12	2枚	68,200円（税抜62,000円）	136,400円（税抜124,000円）
暖房配管関連部材			一式		182,952円（税抜166,320円）
システム合計希望小売価格					758,802円（税抜689,820円）

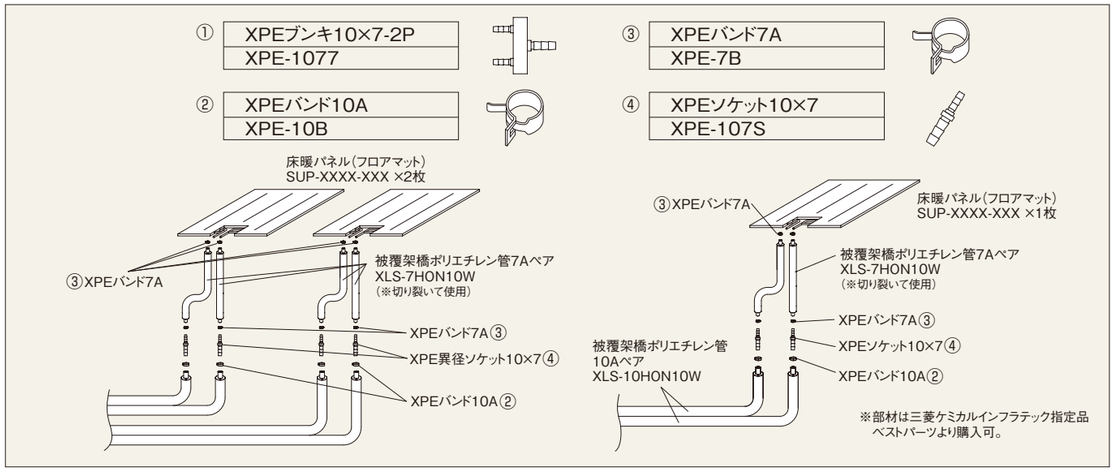
コロナエコ暖クールエアコン・コロナエコ暖フロア用関連部材

コロナエコ暖クールエアコン　コロナエコ暖フロア

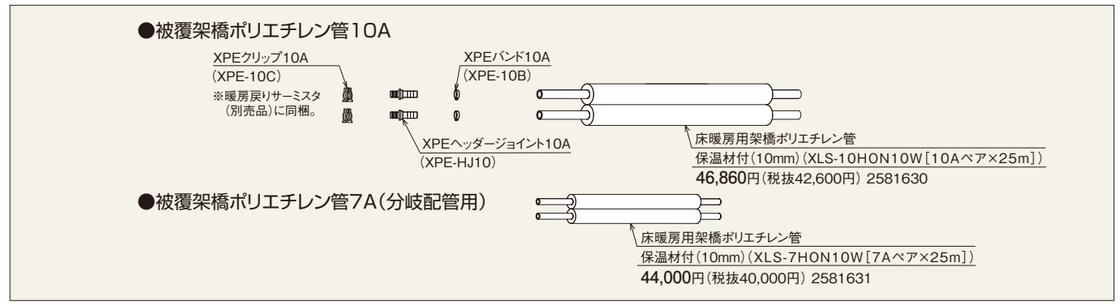
■室外ユニット



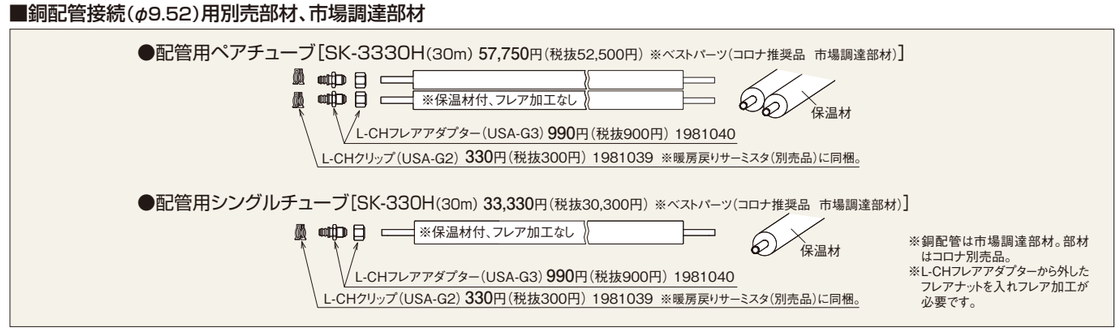
■フロアマット（架橋ポリエチレン管）〈市場調達部材〉



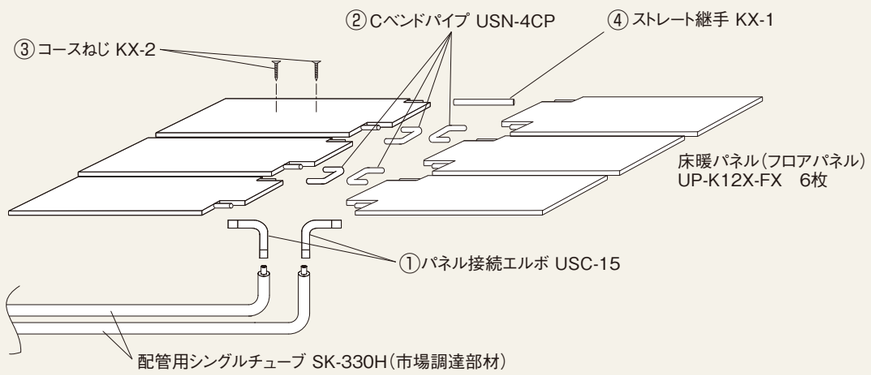
■架橋ポリエチレン管配管接続（10A・7A）用別売部材



■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）



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
440円（税抜400円）	550円（税抜500円）	4,730円（税抜4,300円）/箱	550円（税抜500円）

■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　XLSP107-101
21,175円（税抜19,250円）

品名	型式	数量
エクセルペアチューブ（φ10×10m）	XLS10HON10W-10	1
エクセルペアチューブ（φ7×1m）	XLS7HONW-1	1
ワンタッチバンド	XPE-7B	4
ワンタッチバンド	XPE-10B	4
ソケット（10A×7A）	XPE-107S	2
CHジョイント	XPE-HJ10	2

配管パック15m用　XLSP107-151
29,975円（税抜27,250円）

品名	型式	数量
エクセルペアチューブ（φ10×15m）	XLS10HON10W-15	1
エクセルペアチューブ（φ7×1m）	XLS7HONW-1	1
ワンタッチバンド	XPE-7B	4
ワンタッチバンド	XPE-10B	4
ソケット（10A×7A）	XPE-107S	2
CHジョイント	XPE-HJ10	2

分岐配管パック10m用　XLSP1077-101
28,468円（税抜25,880円）

品名	型式	数量
エクセルペアチューブ（φ10×10m）	XLS10HON10W-10	1
エクセルペアチューブ（φ7×2m）	XLS7HONW-2	2
ワンタッチバンド	XPE-7B	8
ワンタッチバンド	XPE-10B	4
分岐ヘッター	XPE-1077	2
CHジョイント	XPE-HJ10	2

分岐配管パック15m用　XLSP1077-151
37,268円（税抜33,880円）

品名	型式	数量
エクセルペアチューブ（φ10×15m）	XLS10HON10W-15	1
エクセルペアチューブ（φ7×2m）	XLS7HONW-2	2
ワンタッチバンド	XPE-7B	8
ワンタッチバンド	XPE-10B	4
分岐ヘッター	XPE-1077	2
CHジョイント	XPE-HJ10	2

ヒートポンプ据付用部材

品名	仕上げ	型式	価格（円）
クーラーキャッチャー平地用（高さ300mm）	紛体塗装	C-NG	7,480円（税抜6,800円）
クーラーキャッチャー平地用（高さ500mm）	紛体塗装	C-NG5	8,690円（税抜7,900円）
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	8,470円（税抜7,700円）
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	9,680円（税抜8,800円）

■関連部材

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

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　11,110円（税抜10,100円）	1個	9個	6個
2回路用	CTU-SH2　2584238　11,220円（税抜10,200円）	2個	10個	4個
3回路用	CTU-SH3　2584239　11,330円（税抜10,300円）	3個	11個	2個
4回路用	CTU-SH4　2584240　11,440円（税抜10,400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　30,250円（税抜27,500円）

[コロナエコ暖クールエアコン FA8756X・FA8740X用]
RFC-B01　0983150　30,250円（税抜27,500円）
4面切替可能　※コロナエコ暖クールエアコンを運転する場合、必要です。

[コロナエコ暖クールエアコン FA3028A用]
RFC-B02 0982973　30,250円（税抜27,500円）
※コロナエコ暖クールエアコンを運転する場合、必要です。

信号線

※写真は UR-M2-100A です。

UR-M2-8A（8m）1688565
3,410円（税抜3,100円）

UR-M2-12A（12m）1688567
4,730円（税抜4,300円）

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

UR-M2-100A（100m）
31,900円（税抜29,000円）
〈319円（税抜290円）／m〉

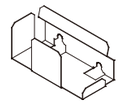
ミドルウェアアダプター［有線］（フロア用）

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］（クールエアコン［CSH-S5600・S4000用］）

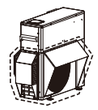
HMA-2　8982786
オープン価格
※コロナエコ暖クールエアコンの室内ユニットに使用することでHEMSに接続可能です。

アダプター取付金具



ERS-HKG01
0983708
1,870円（税抜1,700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。

防雪カバー（クールエアコン［HP3028A］・フロア用）

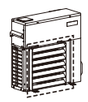


ERB-BC1
0982461
27,830円
（税抜25,300円）
※イラストはイメージです。

防雪カバー（クールエアコン［HP8756X・HP8740X用］）

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

風向板（クールエアコン［HP3028A］・フロア用）

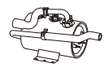


ERB-FB1
0980299
14,520円
（税抜13,200円）
※イラストはイメージです。

ヒートポンプ設置台

CHP-PR3
2582086
3,410円
（税抜3,100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）

アース棒

CHP-E1
2580786
1,760円
（税抜1,600円）

防錆循環液（エコスタミナ）

ES-10
2582420
6,050円
（税抜5,500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。

流量計

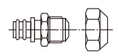
●流量指示範囲
1～4L/min
●接続口径
1/2オス・メス

USA-N24
0981464
4,730円（税抜4,300円）

フレア付ボールバルブ

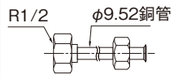
USA-41（φ9.52）
0981192
3,080円（税抜2,800円）

L-CHフレアアダプター



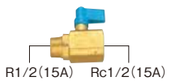
USA-G3
1981040
990円（税抜900円）

R1/2フレアジョイント



CRB-7
0981717
4,840円（税抜4,400円）

ボールバルブ15



ヘッダーの戻り接続部取り付け用です。

USA-26
0985413
2,420円（税抜2,200円）

CHメス継手10

※1個入り。

ERS-CHM10
0981638
880円（税抜800円）

循環液（プロピレングリコール）

UPF-N22（2L）
3883893
1,870円
（税抜1,700円）
（濃度約39%）
※凍結防止及び防サビ効果があります。

UPF-N52（5L）
3883895
4,070円
（税抜3,700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
14,080円
（税抜12,800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
1,650円
（税抜1,500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
3,190円
（税抜2,900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
19,800円
（税抜18,000円）
（20L／濃度約39%注ぎ口付属）凍結の恐れがある地域で使用する長寿命（約10年交換不要）タイプ。

UPF-L52
0984356
5,390円
（税抜4,900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。

●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。

専用補充液（長寿命タイプ）

UPF-S2L（2L）　0982603
1,870円（税抜1,700円）
（濃度約2%）
蒸発による補充用として使用します。

コロナエコ暖クールエアコン　コロナエコ暖フロア

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！

コロナにご相談ください。

以下の条件を満たしていれば「熱源転換」できます。

☐ 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？

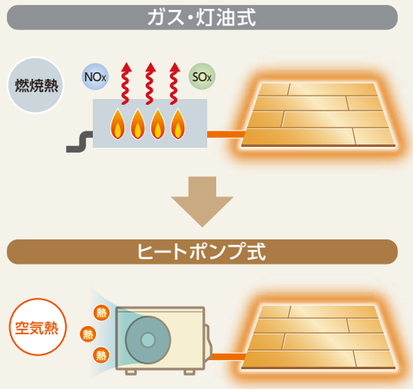
これで解決！
- エアコンなどの補助暖房を併用する。
- 導入に合わせて、床下やサッシなどの断熱工事を行う。

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



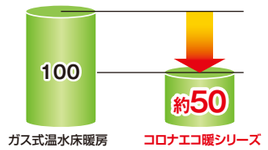
熱源を「ヒートポンプ」に変えるだけ！

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※1
   - 住宅性能の確認
   - 既存暖房放熱器の確認※2
   - 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か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、腐食に強く耐久性能バツグンです。

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

※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）：外気温度7／6℃（DB／WB）において、往き温水温度50℃、流量5（L／min）の時の値。
温水床暖房タイプの基準：外気温度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

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。

バックライト液晶 暗がりでも文字がハッキリ見えます。

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

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。

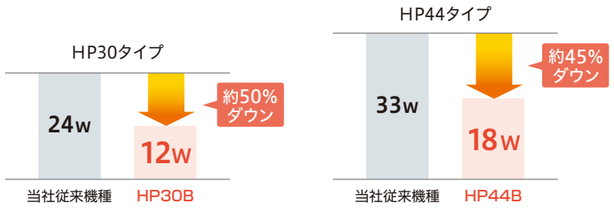
エコモード（L2、L1の2段階切換） 省エネ性を重視した運転モードです。お部屋をマイルドに暖めます。

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。

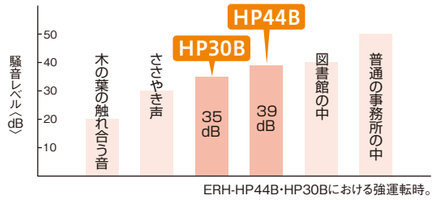
新設計　エレガントデザインのコンパクト室内機。

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

ERB-HP67BR 0931781
本体希望小売価格 509,300円（税抜463,000円）
●出力2kWのサポートヒーターを標準搭載

温水ルームヒーター

パワフルタイプ

暖房出力	パワフルモード：4.40kW 標準モード：3.7kW

（W）パールホワイト

ERH-HP44B （W）0931782
本体希望小売価格 100,100円（税抜91,000円）

コンパクトタイプ

暖房出力	パワフルモード：3.00kW 標準モード：2.5kW

（W）パールホワイト

ERH-HP30B （W）0931783
本体希望小売価格 82,500円（税抜75,000円）

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

※WHタイプは配管接続口が左側。

UP-0503W-W 0919973
UP-0503WH-W 0919974
本体希望小売価格
33,000円（税抜30,000円）

暖房出力	パワフルモード：0.35kW　標準モード：0.29kW

UP-0805W-W 0919975
本体希望小売価格
40,700円（税抜37,000円）

☆：在庫僅少品

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で対応します。

温水プラグ付属 注）
（温水チューブ1m付）
●壁穴φ65mmに対応
●壁厚6～28.5cm対応

注）CRH-C6-H·C5-Hは温水プラグ別売となります。

室外架橋ポリ配管用	室外銅配管用
CRH-C6-PE 0982971 CRH-C5-PE☆ 0982929 本体希望小売価格 30,030円（税抜27,300円）	CRH-C6 0982969 CRH-C5☆ 0982925 本体希望小売価格 30,030円（税抜27,300円）
CRH-C4-PE☆ 0982723 本体希望小売価格 26,620円（税抜24,200円）	CRH-C6-H注） 0982970 CRH-C5-H☆注） 0982926 本体希望小売価格 23,650円（税抜21,500円）

壁埋込型
新築・改築時の取り付けにおすすめします。

温水プラグ別売

室外架橋ポリ配管用	室外銅配管用
CRH-CK2-HPE 0982930 本体希望小売価格 26,400円（税抜24,000円）	CRH-CK4-H 0982927 本体希望小売価格 26,400円（税抜24,000円）
CRH-CK-HPE☆ 0915306 本体希望小売価格 22,990円（税抜20,900円）	CRH-CK3-H☆ 0915570 本体希望小売価格 22,990円（税抜20,900円）

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。

温水プラグ別売

室外架橋ポリ配管用	室外銅配管用
CRH-CU4-HPE 0982931 本体希望小売価格 24,860円（税抜22,600円）	CRH-CU4-H 0982928 本体希望小売価格 24,860円（税抜22,600円）
	CRH-CU3-H☆ 0915571 本体希望小売価格 21,780円（税抜19,800円）

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-4-2（2m）	0982935	11,550円（税抜10,500円）
CRH-3-2☆（2m）	0980792	9,350円（税抜8,500円）
CRH-4-3（2m）	0982936	15,510円（税抜14,100円）
CRH-3-3☆（3m）	0980793	13,310円（税抜12,100円）

温水プラグ（温水チューブ付）

CRH-C4-P1 0982932（温水チューブ1m付）
13,970円（税抜12,700円）
CRH-C4-P2 0982933（温水チューブ2m付）
20,790円（税抜18,900円）
CRH-C3-P2☆ 0981715（温水チューブ2m付）
18,700円（税抜17,000円）
CRH-C4-P3 0982934（温水チューブ3m付）
24,860円（税抜22,600円）

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。51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。

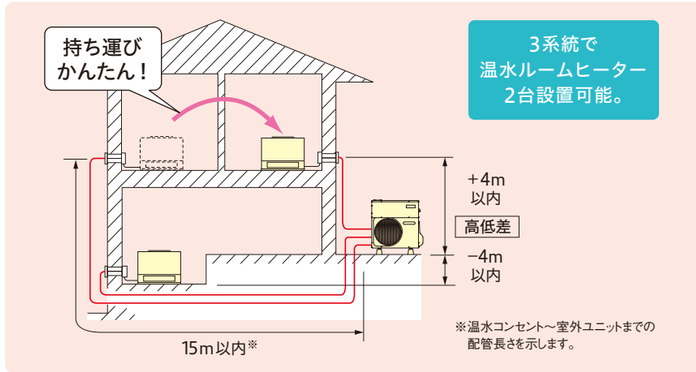
コロナエコ暖温風は様々なお部屋に対応可能です！

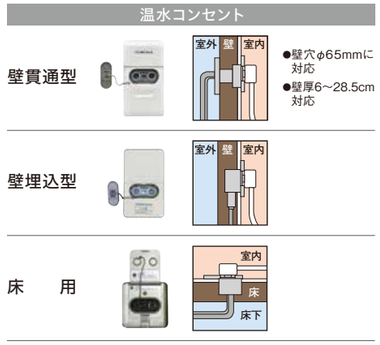
暖房したいお部屋の広さや部屋数に合わせて最適な暖房が可能です。

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。

架橋ポリ配管接続（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。

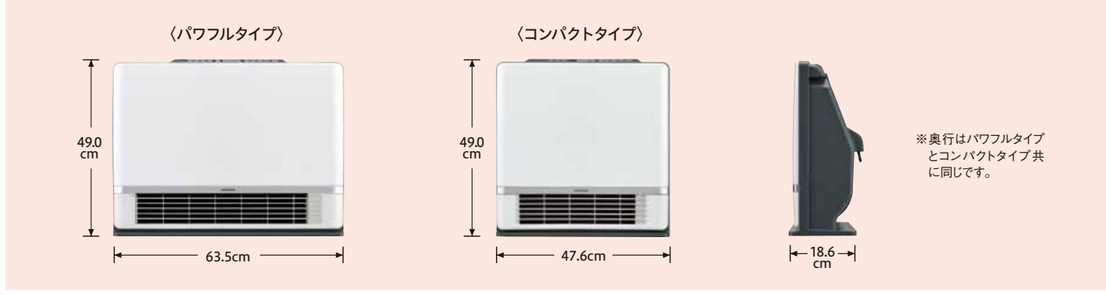




場所をとらないスリム＆コンパクト設計！ 収納もラクラク。

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。

向きも
ラクラク自由に
変えられます。

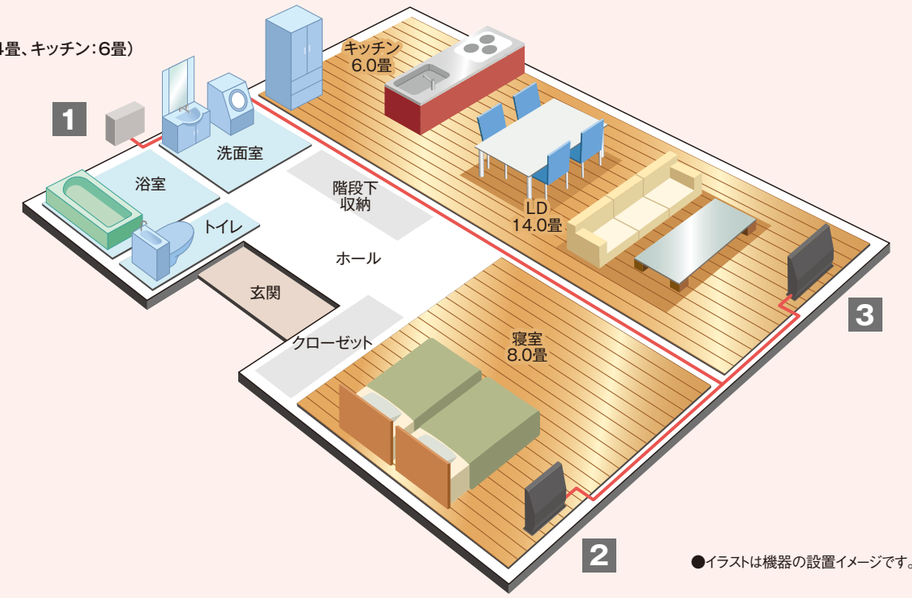
取り外しは温水プラグを
抜くだけ！

シーズンオフは取り外して収納
すれば、お部屋を広々使えます。

プラン例1 〈室外ユニット～温水コンセント間　架橋ポリエチレン配管接続〉 コロナエコ暖温風

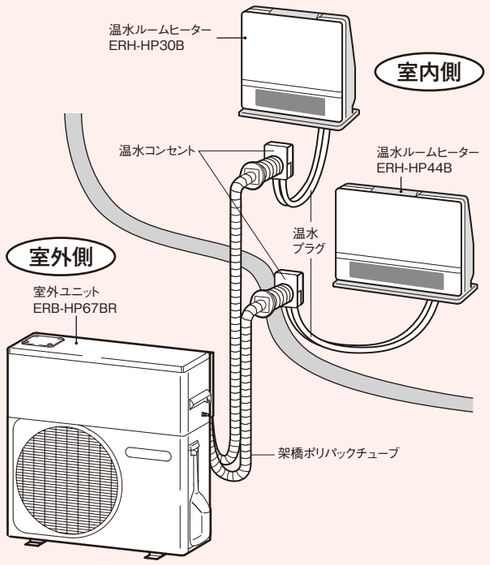
2室

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〉



1 屋外

ERB-HP67BR

2 寝室

ERH-HP30B

3 LDK

ERH-HP44B

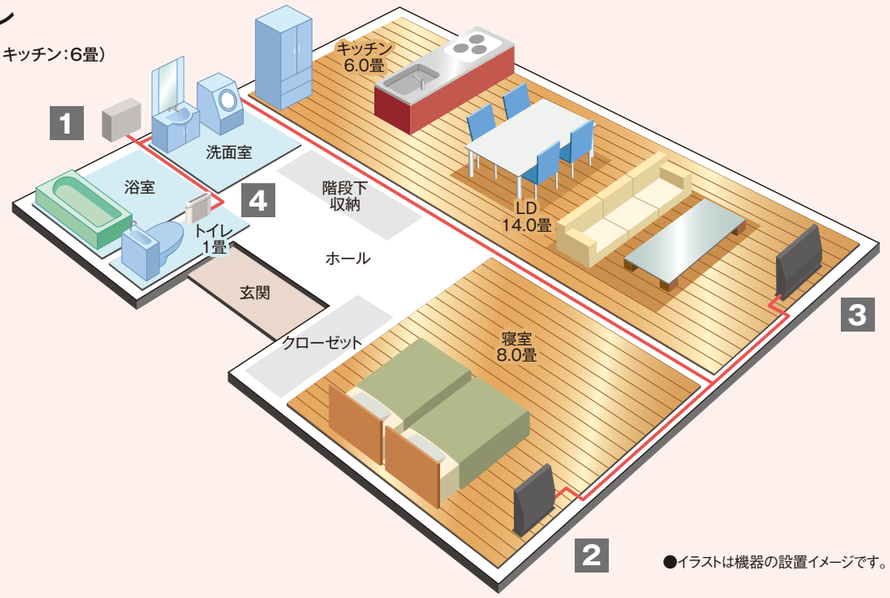
名　称	形式名	仕　様	数量（単位）	単　価	金　額
コロナエコ暖　室外ユニット	ERB-HP67BR		1台	509,300円（税抜463,000円）	509,300円（税抜463,000円）
コロナエコ暖　温水ルームヒーター	ERH-HP44B		1台	100,100円（税抜91,000円）	100,100円（税抜91,000円）
コロナエコ暖　温水ルームヒーター	ERH-HP30B		1台	82,500円（税抜75,000円）	82,500円（税抜75,000円）
壁埋込型温水コンセント	CRH-CK2-HPE		2個	26,400円（税抜24,000円）	52,800円（税抜48,000円）
暖房配管関連部材			一式		158,070円（税抜143,700円）
システム合計希望小売価格					902,770円（税抜820,700円）

※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）

プラン例2 〈室外ユニット～温水コンセント間　銅配管接続〉 コロナエコ暖温風

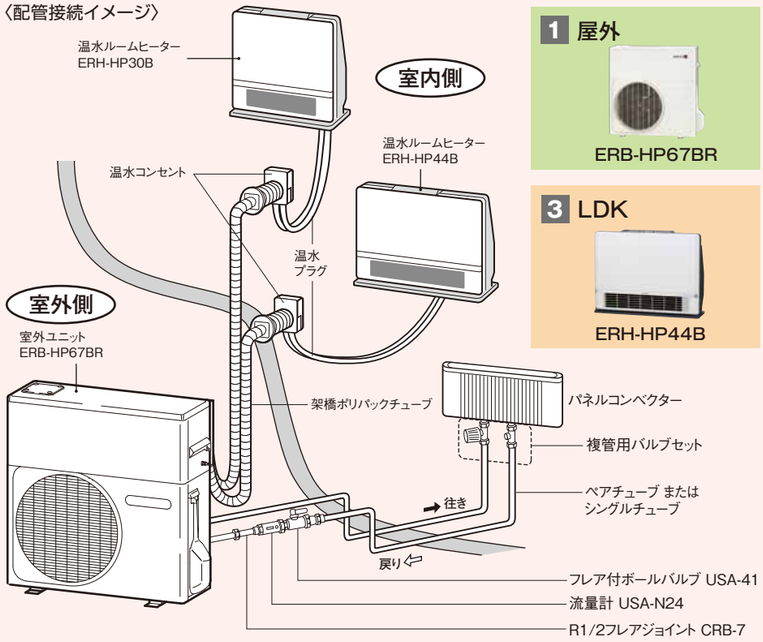
2室＋トイレ

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〉



1 屋外

ERB-HP67BR

2 寝室

ERH-HP30B

3 LDK

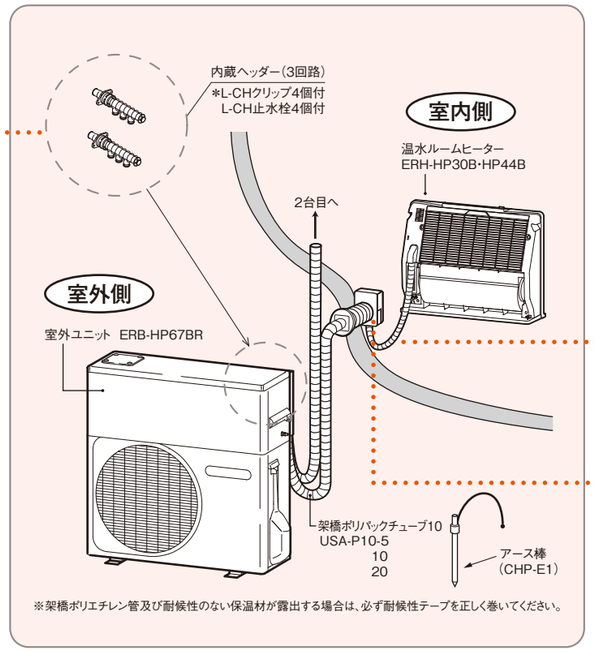
ERH-HP44B

4 トイレ

UP-0503W-W

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		1台	509,300円（税抜463,000円）	509,300円（税抜463,000円）
コロナエコ暖　温水ルームヒーター	ERH-HP44B		1台	100,100円（税抜91,000円）	100,100円（税抜91,000円）
コロナエコ暖　温水ルームヒーター	ERH-HP30B		1台	82,500円（税抜75,000円）	82,500円（税抜75,000円）
壁埋込型温水コンセント	CRH-CK2-HPE		2個	26,400円（税抜24,000円）	52,800円（税抜48,000円）
パネルコンベクター（壁掛形）	UP-0503W-W	W500×H320×D57	1台	33,000円（税抜30,000円）	33,000円（税抜30,000円）
暖房配管関連部材			一式		257,620円（税抜234,200円）
システム合計希望小売価格					1,035,320円（税抜941,200円）

架橋ポリエチレン管配管接続（10A）



※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。

室内温水チューブ

・CRH-C5-PE・C4-PE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-4-2（2m） 0982935
11,550円（税抜10,500円）
CRH-4-3（3m） 0982936
15,510円（税抜14,100円）

温水プラグ（温水チューブ付）

CRH-C4-P1（温水チューブ1m付） 0982932
13,970円（税抜12,700円）
CRH-C4-P2（温水チューブ2m付） 0982933
20,790円（税抜18,900円）
CRH-C4-P3（温水チューブ3m付） 0982934
24,860円（税抜22,600円）

アース棒

CHP-E1 2580786
1,760円（税抜1,600円）

■温水コンセント

壁貫通型温水コンセント

・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-C6-PE 0982971
30,030円（税抜27,300円）

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。

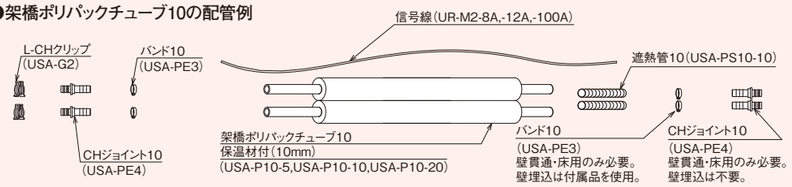
CRH-CK2-HPE 0982930
26,400円（税抜24,000円）

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-CU4-HPE 0982931
24,860円（税抜22,600円）

●架橋ポリパックチューブ10の配管例



■温水暖房配管（架橋ポリ管φ10）

架橋ポリパックチューブ10（保温材10mm）

※信号線は付属していません。

USA-P10-5（5m） 0984415 15,400円（税抜14,000円）
USA-P10-10（10m） 0984416 23,430円（税抜21,300円）
USA-P10-20（20m） 0984417 46,640円（税抜42,400円）

信号線

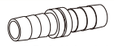
※写真はUR-M2-100Aです。

UR-M2-8A（8m） 1688565 3,410円（税抜3,100円）
UR-M2-12A（12m） 1688567 4,730円（税抜4,300円）
UR-M2-100A（100m） 31,900円（税抜29,000円）〈319円（税抜290円）/m〉

遮熱管10

USA-PS10-10（10m）
0984422
3,190円（税抜2,900円）

ソケット10×10



※架橋ポリ管をつなぐ場合に使用。

USA-PE1
0984423
770円（税抜700円）

ショートエルボ10×10

※架橋ポリ管を直角につなぐ場合に使用。

USA-PE2
0984424
2,090円（税抜1,900円）

バンド10

※2個入り。

USA-PE3
0984425
440円（税抜400円）

CHジョイント10

USA-PE4
0984426
990円（税抜900円）

L-CH止水栓

USA-G1
1981038
1,210円（税抜1,100円）

L-CHクリップ

USA-G2
1981039
330円（税抜300円）

高耐候テープ

※ベストパーツ
コロナ推奨品 市場調達部材

EWD-5010（相当品でも可）
（50mm×10m）

循環液（プロピレングリコール）

UPF-N22（2L）
3883893
1,870円（税抜1,700円）
（濃度39%）
凍結防止及び
防サビ効果があります。

UPF-N52（5L）
3883895
4,070円（税抜3,700円）
（濃度39%）
凍結防止及び
防サビ効果があります。

専用補充液

UPF-S2（2L）
3883896
1,650円（税抜1,500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
3,190円（税抜2,900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
19,800円（税抜18,000円）
（20L/濃度約39%注ぎ口付属）
凍結の恐れがある地域で使用する
長寿命（約10年交換不要）タイプ。

UPF-L52
0984356
5,390円（税抜4,900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）

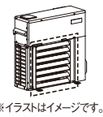
UPF-S2L
（2L）
0982603
1,870円
（税抜1,700円）
（濃度約2%）
蒸発による
補充用として
使用します。

防雪カバー

※イラストはイメージです。

ERB-BC1
0982461
27,830円（税抜25,300円）

風向板

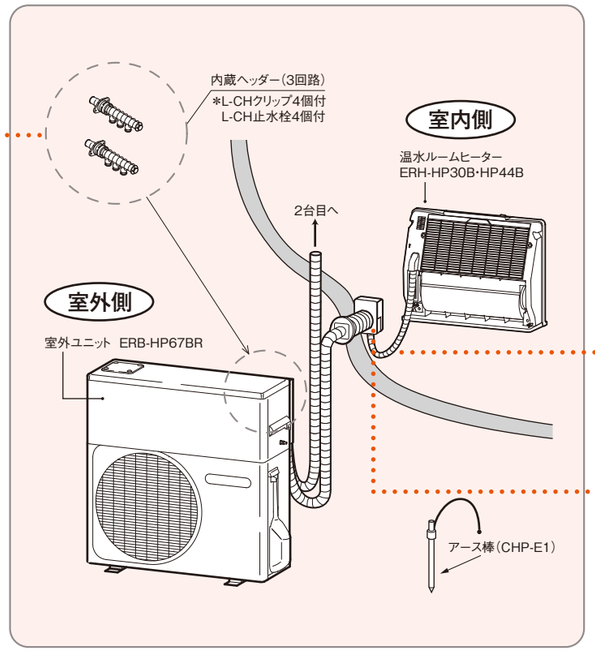


※イラストはイメージです。

ERB-FB1
0980299
14,520円（税抜13,200円）

●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。

銅管配管接続（φ9.52）



室内温水チューブ

・CRH-C5･C4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-4-2（2m） 0982935
11,550円（税抜10,500円）
CRH-4-3（3m） 0982936
15,510円（税抜14,100円）

温水プラグ（温水チューブ付）

CRH-C4-P1（温水チューブ1m付） 0982932
13,970円（税抜12,700円）
CRH-C4-P2（温水チューブ2m付） 0982933
20,790円（税抜18,900円）
CRH-C4-P3（温水チューブ3m付） 0982934
24,860円（税抜22,600円）

アース棒

CHP-E1 2580786
1,760円（税抜1,600円）

■温水コンセント

壁貫通型温水コンセント

・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-C6 0982969
30,030円（税抜27,300円）

・温水コンセント増設用
※温水プラグは別売です。

●壁穴φ65mmに対応
●壁厚6～28.5cm対応

CRH-C6-H 0982970
23,650円（税抜21,500円）

壁埋込型温水コンセント

※温水プラグは別売です。

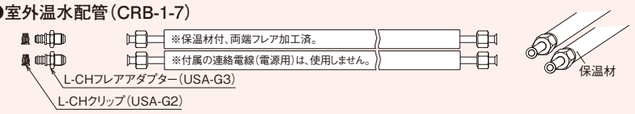
CRH-CK4-H 0982927
26,400円（税抜24,000円）

床用温水コンセント

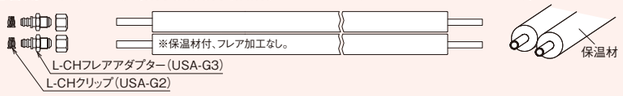
※温水プラグは別売です。

CRH-CU4-H 0982928
24,860円（税抜22,600円）

●室外温水配管（CRB-1-7）



●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〉）



●配管用シングルチューブ（SK-330H〈30m〉※ベストパーツ〈コロナ推奨品 市場調達部材〉）

※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。

内蔵
ヘッダーへ

温水
コンセントへ

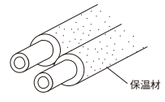
■温水暖房配管（銅配管）

室外信号線

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-2A-15（15m） 0980754 2,750円（税抜2,500円）
CRB-2A-20（20m） 0981842 3,520円（税抜3,200円）

配管用ペアチューブ

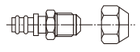


SK-3330H（30m）φ9.52
57,750円（税抜52,500円）
※ベストパーツ
（コロナ推奨品 市場調達部材）

配管用シングルチューブ

SK-330H（30m）φ9.52
33,330円（税抜30,300円）
※ベストパーツ
（コロナ推奨品 市場調達部材）

L-CHフレアアダプター



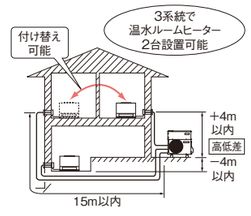
USA-G3 1981040
990円（税抜900円）

■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。



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台の温水ルームヒーターと組み合わせて使用（運転）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）

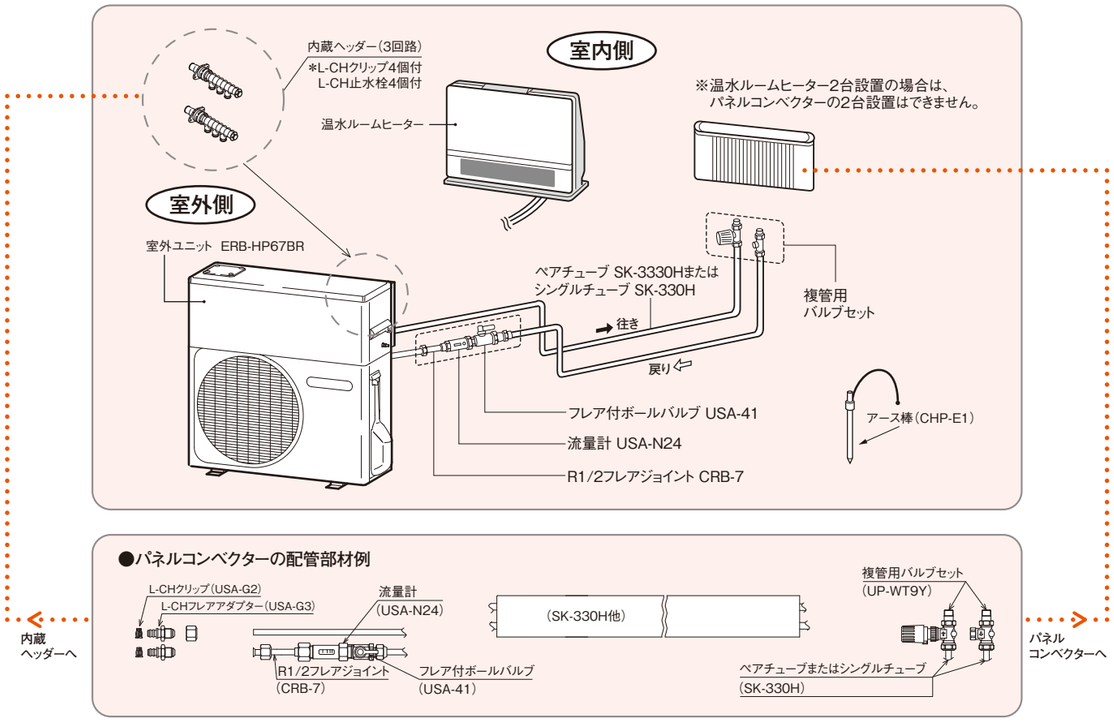
UP-0503W-W 0919973
UP-0503WH-W 0919974

本体希望小売価格 **33,000**円（税抜30,000円）
- ●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

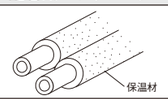
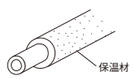
UP-0805W-W 0919975

本体希望小売価格 **40,700**円（税抜37,000円）
- ●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。

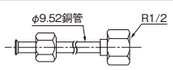


パネルコンベクター配管用チューブ

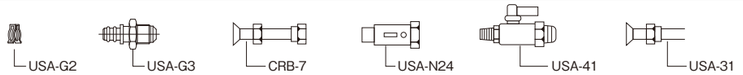
配管用ペアチューブ	配管用シングルチューブ
	
SK-3330H（30m）φ9.52銅管　**57,750**円（税抜52,500円） ※ベストパーツ（コロナ推奨品　市場調達部材）	**SK-330H**（30m）φ9.52　**33,330**円（税抜30,300円） ※ベストパーツ（コロナ推奨品　市場調達部材）

複管用バルブセット

UP-WT9Y（φ9.52用）0981237　**21,340**円（税抜19,400円）
- ・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。

R1/2フレアジョイント	流量計	フレア付ボールバルブ
		
CRB-7 0981717　**4,840**円（税抜4,400円）	**USA-N24** 0981464　**4,730**円（税抜4,300円） ●流量指示範囲1～4L/min　●接続口径1/2オス・メス	**USA-41**（φ9.52）0981192　**3,080**円（税抜2,800円）

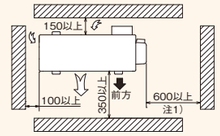
●室外ユニットの戻り口へ接続

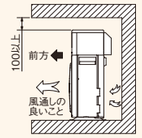


■室外・室内ユニット据付制約［ERB-HP8756X・HP8740X］

- ●室外ユニットの周囲に所定のスペースが確保できるところ。（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。

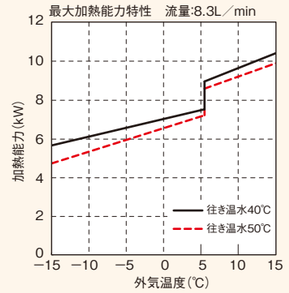
●暖房能力を十分に発揮させるため、室内ユニットは床暖房パネルが敷設された部屋に設置してください。





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［ERB-HP8756X・HP8740X］

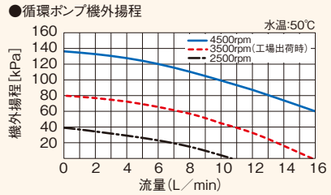
- ●床暖房パネル下の断熱材については熱抵抗の値を1.7m²・K／W以上としてください。
- ●床暖房パネルの敷設率は70%程度としてください。
- ●床暖房パネルの施工は、パネルに付属の説明書に従って取り付けてください。
- ●床暖房パネル間でバランスがとれるように流量調整してください。
- ●配管による放熱ロスを少なくするため、できるだけ配管を短くしてください。
- ●配管は、架橋ポリエチレン管（10A）または銅管（φ9.52）にて行い、厚さ10mm以上の断熱材にて保温ください。

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

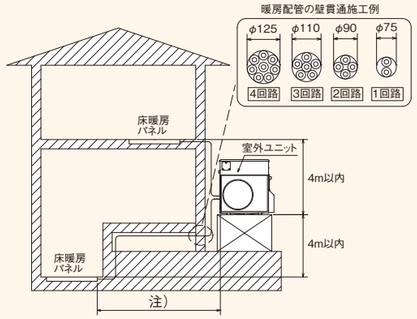
※設置条件やリフォーム対応で架橋ポリエチレン管を使用する場合、独立保温されていないため、能力低下します。使用する場合は、お問い合わせ願います。

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

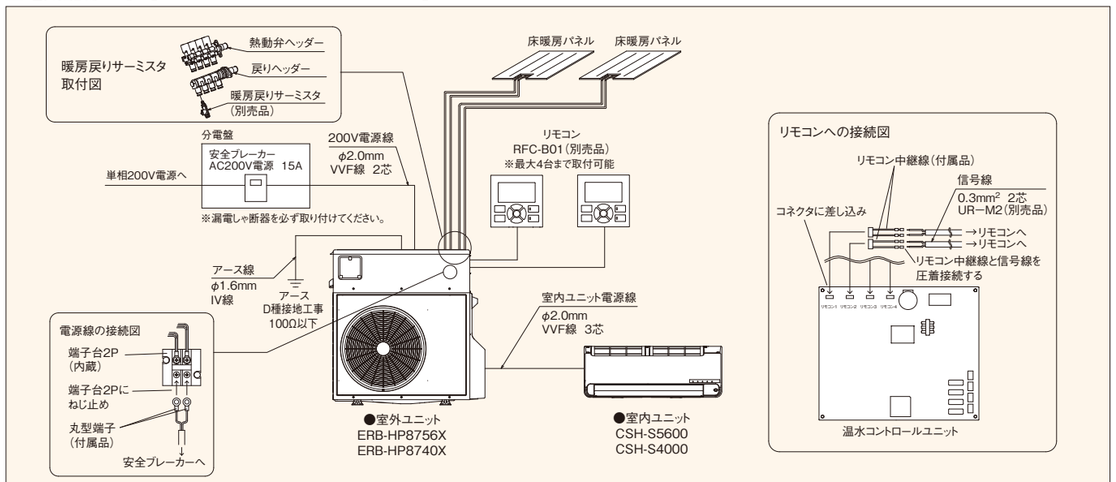


〈注意〉
- ●凍結の恐れのある地域では、不凍液を使用してください。
- ●防錆循環液（エコスタミナ）は、凍結の恐れのある地域では使用しないでください。



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

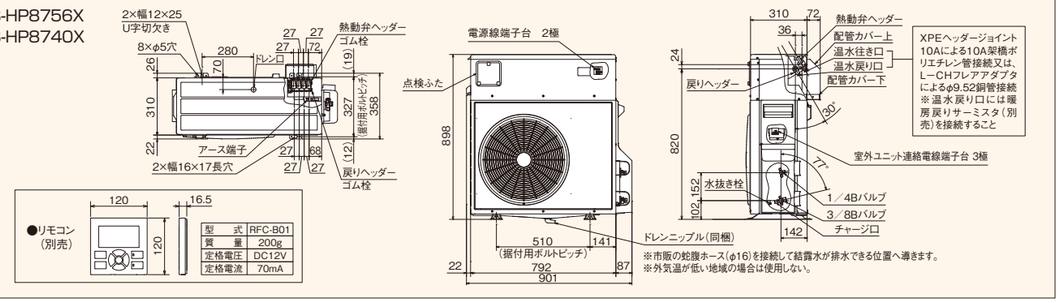
■電気配線工事［ERB-HP8756X・HP8740X］



■寸法図(単位:mm)

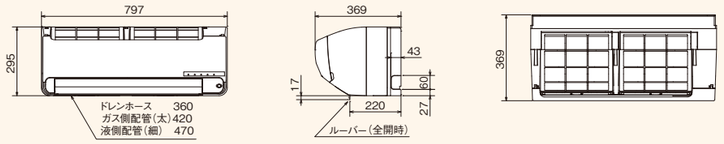
〈室外ユニット〉

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。

■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]

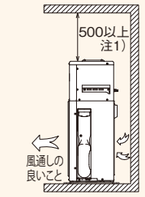
※外皮の省エネ性能:Q値[W/㎡K](熱損失係数)=建物から逃げる熱量/延床面積 U_A値[W/㎡K](外皮平均熱貫流率)=建物が損失する熱量/外皮等面積
※あくまでめやすであり、設置等(吹き抜け、リビング階段など)の条件により補助暖房が必要となる場合があります。
※エアコン冷暖房は5.6kWタイプが主に18畳、4.0kWタイプが主に14畳となります。

■室外・室内ユニット据付制約 [ERB-HP3028A]

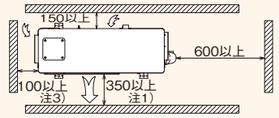
●室外ユニットの周囲に所定のスペースが確保できるところ。
(周囲3方向以上に壁などの障害物がある場合は設置不可)
●吸込口・吹出口の周囲に障害物がないところ。
(機能低下や騒音増大の原因になります)
●積雪で室外ユニットの吸込口・吹出口がふさがれないこと。
(雪を吸い込みやすいところへの設置については防雪カバーを取り付けてください)
●室外ユニットの重量に十分耐える場所で、騒音や振動が増大しないところ。
●吹出口からの風や騒音が隣家の迷惑にならないところ。
●排出されたドレン水が流れても問題のないところ。
●雨や直射日光が当りにくいところ。
●風通しがよくほこりの少ないところ。
●テレビやラジオのアンテナより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)
●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およ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底板内で凍結することがあるので、付属のドレンニップルは使用しないで「タレ流し」にする。室外ユニットから排水されるドレン水は、凍結によるすべり防止のため地面等(砂利や土の上等)へ浸透させる等、凍結対策を実施する。

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



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



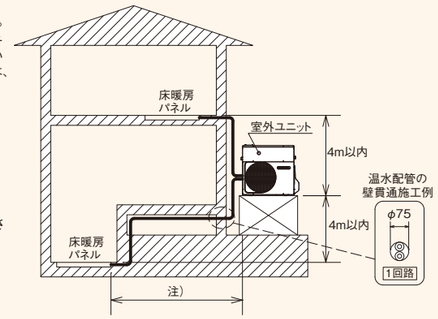
■温水配管に関わる据付制約 [ERB-HP3028A]

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

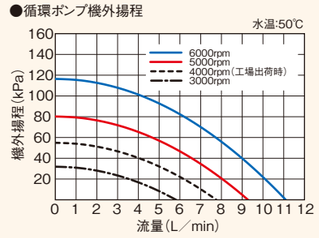
	断熱材	PF管	断熱材
架橋ポリエチレン管	○	○※	○※
銅管	○	×	×

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



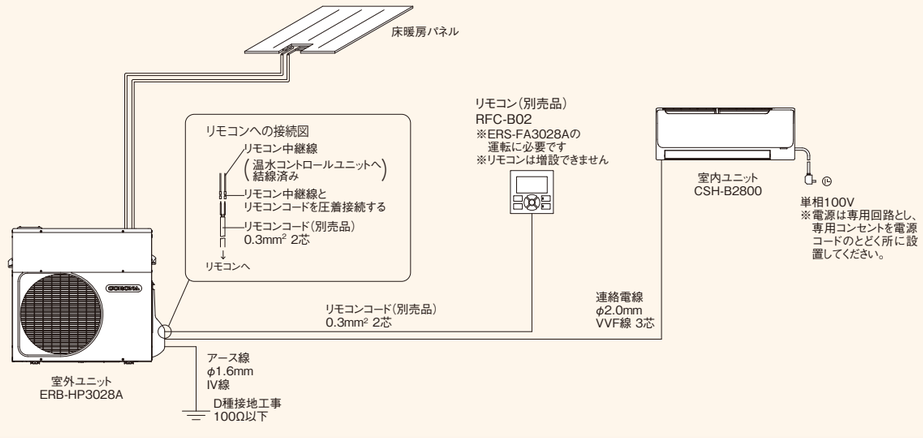
●循環ポンプ機外揚程



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

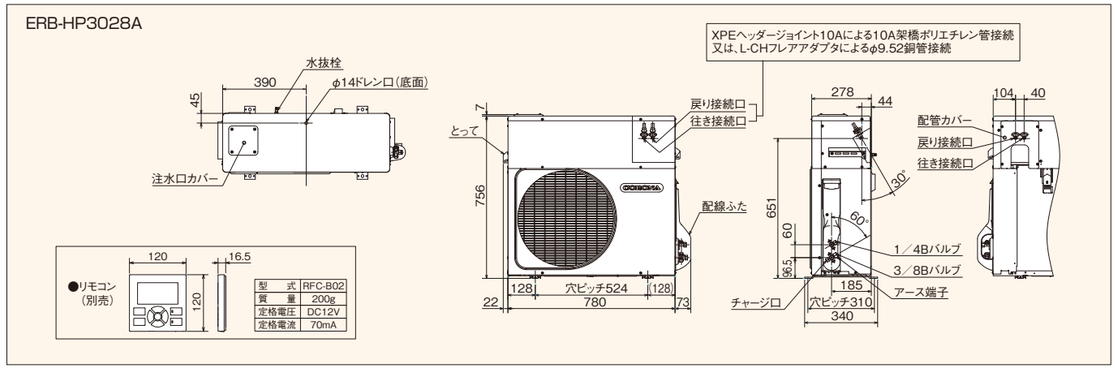
注)10A主配管が15m以内の場合:床暖房パネル接続7A配管は5m以内
10A主配管が15mを超えて20m以内の場合:床暖房パネル接続7A配管は3m以内
7A配管のみの場合:8m以内

■電気配線工事 [ERB-HP3028A]

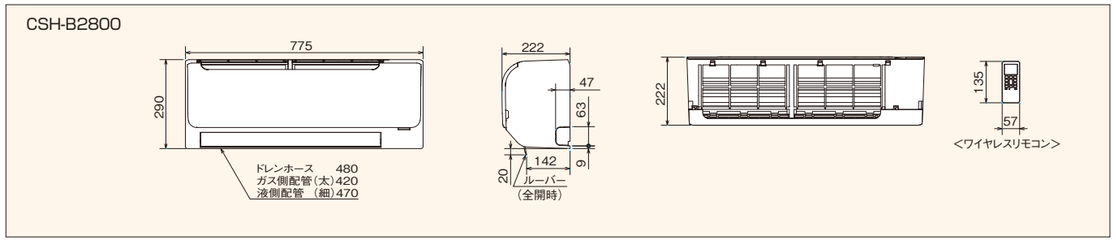


■寸法図(単位:mm)

〈室外ユニット〉



〈室内ユニット〉



■仕様表

システム型式		ERS−FA3028A	
型式		室内ユニット CSH-B2800	室外ユニット ERB-HP3028A
温水回路方式		半密閉式	
電源		単相100V 50／60Hz	
受電方式		室内機 コンセント	
電源プラグ		Ⓘ 125V 20A	
最大電流		20A	
エアコン 暖房性能	定格暖房標準能力 ※1	3.6kW	
	定格暖房低温能力 ※1	3.8kW	
	暖房運転電流 ※1	8.2A	
	定格暖房標準消費電力 ※1	0.765kW	
	定格暖房低温消費電力 ※1	1.360kW	
	運転音 ※6	51dB	49dB
エアコン 冷房性能	定格冷房能力 ※1	2.8kW	
	冷房運転電流 ※1	6.2A	
	定格冷房消費電力 ※1	0.580kW	
	運転音 ※6	52dB	49dB
温水暖房	定格加熱能力 ※2	3.0kW	
	加熱運転電流 ※2	8.1A	
	定格加熱消費電力 ※2	0.750kW	
	定格COP ※3	4.00	
	安定時加熱能力 ※4	1.1kW	
	安定時加熱消費電力 ※4	0.271kW	
	安定時COP ※5	4.05	
	運転音 ※6	44dB	
外形寸法(高さ×幅×奥行き)		290mm	756mm [注水口カバー部+7mm]
		775mm	780mm [配線ふた部+73mm] [とって部+22mm]
		222mm	278mm
質量		9kg	46kg
冷媒配管接続径		φ6.35mm(液側)、φ9.52mm(ガス側)	
冷媒種		R32	
冷媒封入量		900g	
循環液 ※7		—	循環液(不凍液)、防錆循環液(エコスタミナ)
本体保有水量		—	1.2L
循環液の注水		—	注水口カバーをはずし、シスターン上部のキャップをはずして注水
最大システム水量		15L	
仕向地		日本国内の平年の最低外気温が−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℃〜50℃ [エアコン暖房]室内28℃以下 室外24℃以下 [温水暖房]室内27℃以下 室外−15℃〜24℃	
海岸線からの距離		塩害地不可	

[冷媒配管工事]

接続配管	液側:φ6.35mm ガス側:φ9.52mm フレアジョイント方式
配管制約	最大高低差:10m 最大配管長:15m ※チャージレス10m。配管長が10mを超える場合は、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
架橋ポリエチレン管	○	○	○
銅管	○	×	×

[電気工事]

室内ユニット電源線	[室内ユニット−室外ユニット間] φ2.0mm VVF線 3芯
アース	φ1.6mm IV線 ※感電事故防止のため室外ユニットにD種接地工事を行ってください。
信号線	[室外ユニット−リモコン間] 2芯無極:別売の信号線を使用 リモコン最大延長30m(0.3mm²)

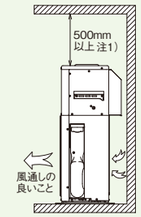
※1 JIS C 9612:2013に基づいた数値です。
※2 外気温度7／6℃、往き温水温度40℃、戻り温水温度25℃、流量2.8L／min、水使用時の性能値。(JRA 4071に準拠)循環液使用時の能力は約6%低下、消費電力は約3%上昇します。
※3 エネルギー消費効率(定格COP)は、定格加熱能力で運転をしたときの単位消費電力あたりの加熱能力を表したものです。
※4 外気温度7／6℃、往き温水温度35℃、戻り温水温度30℃、流量3.1L／min、水使用時の性能値。(JRA 4071に準拠)循環液使用時の能力は約6%低下、消費電力は約3%上昇します。
※5 安定時エネルギー消費効率(安定時COP)は、一般社団法人 日本冷凍空調工業会の規格であるJRA 4071に基づき、消費者の使用実態を考慮した暖房効率を示すために、ある一定の条件※で運転した時の単位消費電力あたりの加熱能力を表したものです。※一定の条件とは加熱運転を続けて住宅の暖房負荷とつりあい安定運転している状況(定格能力の1／3で運転している状態)を想定したものです。
※6 運転音は、反響の少ない無響室で測定した数値です。実際に据え付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなるのが普通です。
※7 指定循環液以外は使用できません。循環液(不凍液)は定期的に交換・補充が必要です。約3年を目安に入れ替えが必要になります。長寿命タイプは10年となります。防錆循環液(エコスタミナ)は、凍結のおそれのある地域では使用しないでください。
※8 低外気温時は除霜のため、加熱能力が低下することがあります。
※9 架橋ポリエチレン管に粘着テープ(ガムテープ、ビニールテープ)や塩ビ系樹脂(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。

■室外ユニット据付制約

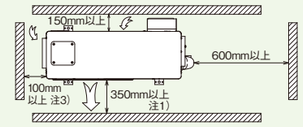
●室外ユニットの周囲に右図の印の間隔をとれるところ。
●吸込口・吹出口の周囲に障害物がないところ。(機能低下や騒音増大のもとになります)
●積雪で室外ユニットの吸込口・吹出口がふさがれないところ。(雪を吸い込みやすいところへの設置については防雪カバーを取り付けてください)
●室外ユニットの重量に十分耐える場所で、騒音や振動が増大しないところ。
●吹出口からの風や騒音が隣家の迷惑にならないところ。
●排出されたドレン水が流れても問題のないところ。
●雨や直射日光が当たりにくいところ。
●風通しがよくほこりの少ないところ。
●テレビやラジオのアンテナより3m以上離れたところ。(映像の乱れや雑音が生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以上としてください。
●吹き抜けやリビング階段がある場合は、エアコン等補助暖房を併用してください。
●床暖房パネルの敷設率は70%程度としてください。
●床暖房パネルの施工は、パネルに付属の説明書に従って取り付けてください。
●床暖房パネル間でバランスがとれるように流量調整してください。
●配管による放熱ロスを少なくするため、できるだけ配管を短くしてください。
●配管は、架橋ポリエチレン管(10A)または銅管(φ9.52)にて行い、厚さ10mm以上の断熱材にて保温ください。

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

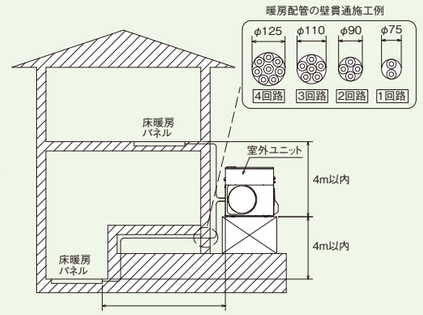
※銅管は使用不可となります。
設置条件やリフォーム対応で架橋ポリエチレン管を使用する場合、独立保温されていないため、能力低下をします。使用する場合は、お問い合わせ願います。

●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 ・コロナ純正床暖用フロアパネル
一体型タイプ	・はるびより(大建工業製※)

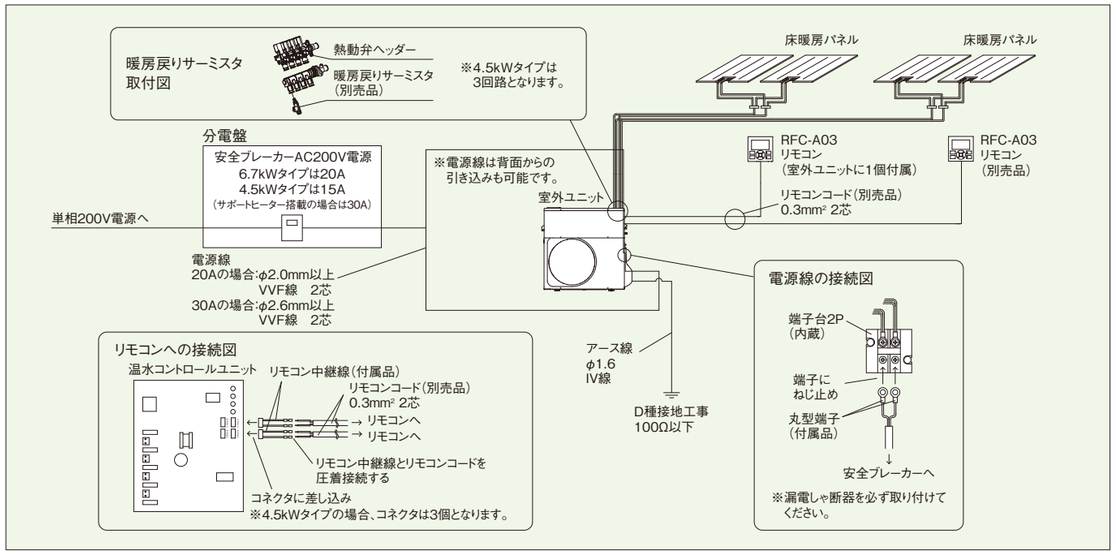
※コロナ推奨床暖房パネル。



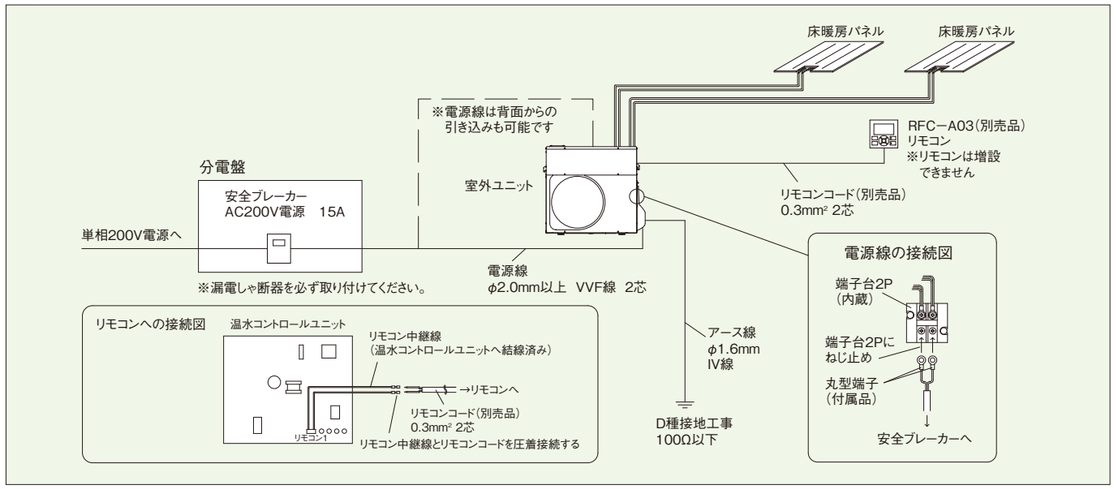
10A主配管が15m以内の場合床暖房パネル接続7A配管は5m以内または10A主配管が15mを超えて20m以内の場合床暖房パネル接続7A配管は3m以内、7A配管のみの場合は8m以内。

〈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。

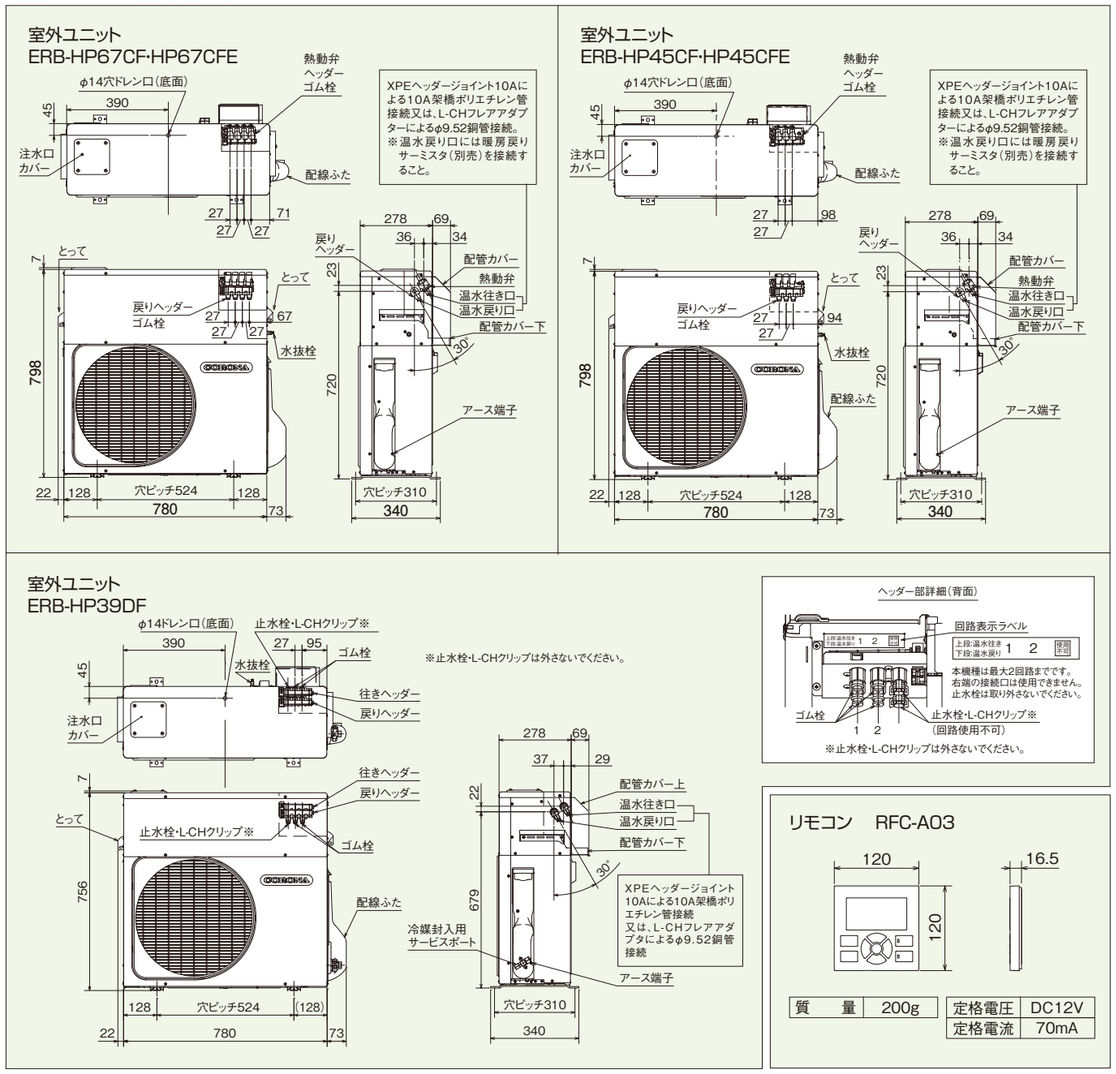
■電気配線工事(コロナエコ暖フロア6.7・4.5)



■電気配線工事（コロナエコ暖フロア3.9）



■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	1.625kW※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

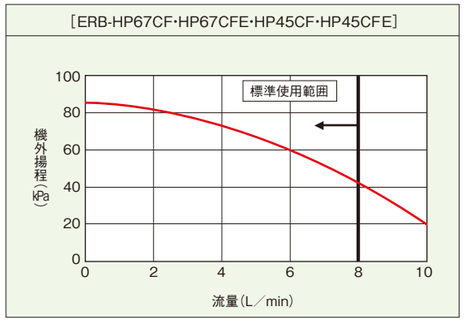
ヒートポンプ式温水暖房機は、平成28年3月に一般社団法人 日本冷凍空調工業会規格（JRA4071）が制定されたことを受け、JRA4071に基づいた性能表示「安定時エネルギー消費効率（安定時COP）」を表示してまいります。JRA4071では、省エネルギー性能を適切に評価・反映するために暖房負荷や試験方法等を見直し規定されました。

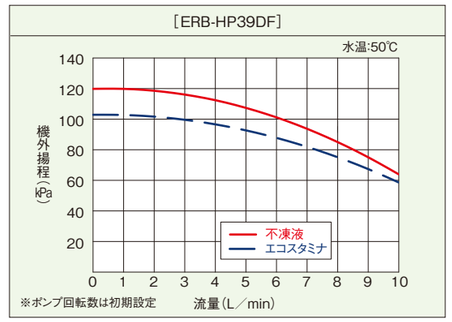
	従来	JRA規格		従来
規格	－	JRA4071 一般社団法人 日本冷凍空調工業会規格	及び	－
省エネ性能表示	エネルギー消費効率※9（COP）	安定時エネルギー消費効率※10（安定時COP）		エネルギー消費効率※9（COP）

※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





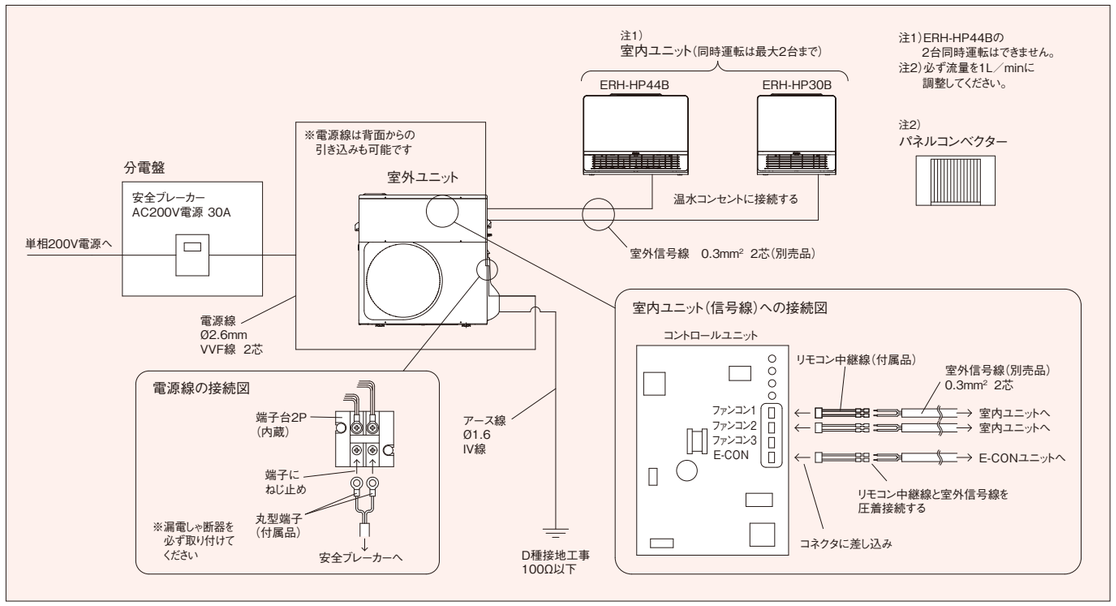
■地域別暖房可能めやす畳数

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、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。

■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。

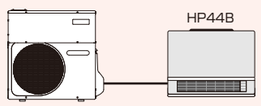
注）D種接地工事（旧 第3種接地工事）について

●接地工事は電気工事士の方が行ってください。

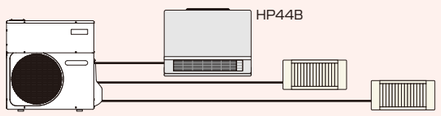
●接地抵抗は100Ω以下であることを確認してください。但し漏電遮断器を取り付けた場合は500Ω以下であることを確認してください。

■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。

〈温水ルームヒーター1台〉

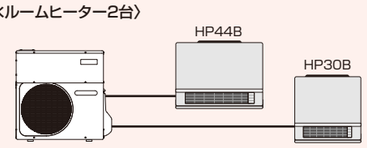


〈温水ルームヒーター1台+パネルコンベクター1台または2台〉



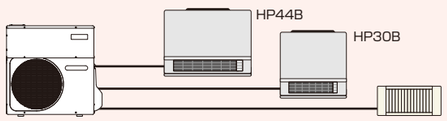
※パネルコンベクターの流量は1L／minに調整してください。

〈温水ルームヒーター2台〉



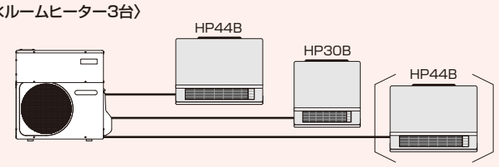
※ERH-HP44Bの2台同時使用はできません。

〈温水ルームヒーター2台+パネルコンベクター1台〉



※ERH-HP44Bの2台同時使用はできません。
※パネルコンベクターの流量は1L／minに調整してください。

〈温水ルームヒーター3台〉



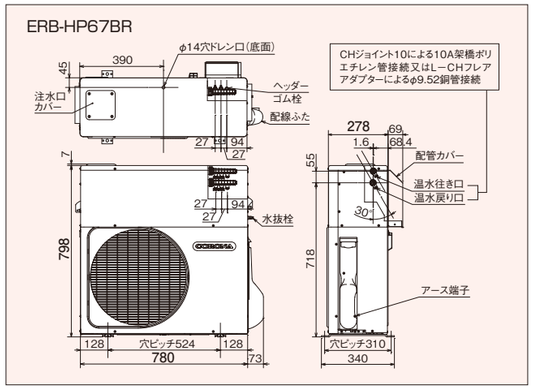
※3台同時使用はできません。温水コンセントから機具を外して温水が流れないようにしてください。

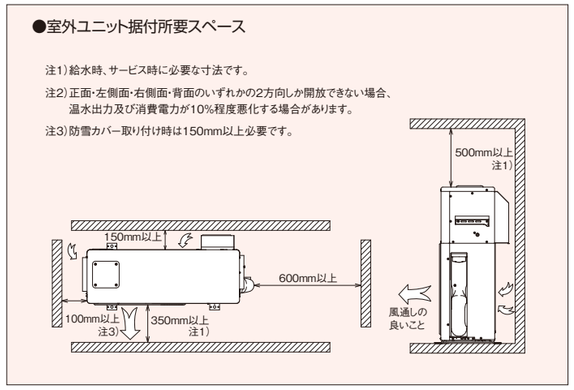
※ERH-HP44Bの2台同時使用はできません。

1. 温水ルームヒーターの同時使用は2台までとなります。また、ERH-HP44Bの2台同時使用はできません。
2. パネルコンベクター設置時はパネル1枚あたりの流量を約1L／minに調整してください。
3. 温水ルームヒーター、パネルコンベクターは1系統に1台までとなります。1系統に2台接続すると、十分な性能を発揮できないため接続できません。
4. 室外ユニットのE-CON信号線の接続端子は1台分（1個）のみとなります。
5. 温水ルームヒーター、パネルコンベクター以外は接続できません。（床暖房、浴室暖房乾燥機などは接続できません）
6. 内蔵ヘッダーを外付けに変更することはできません。
7. パネルコンベクターのみの接続はエラー表示ができないため運転できません。温水ルームヒーターを最低1台は接続してください。
8. 配管は、架橋ポリエチレン管10Aまたは銅管φ9.52にて行い、厚さ10mm以上の断熱材にて保温してください。ペアチューブは使用できません。

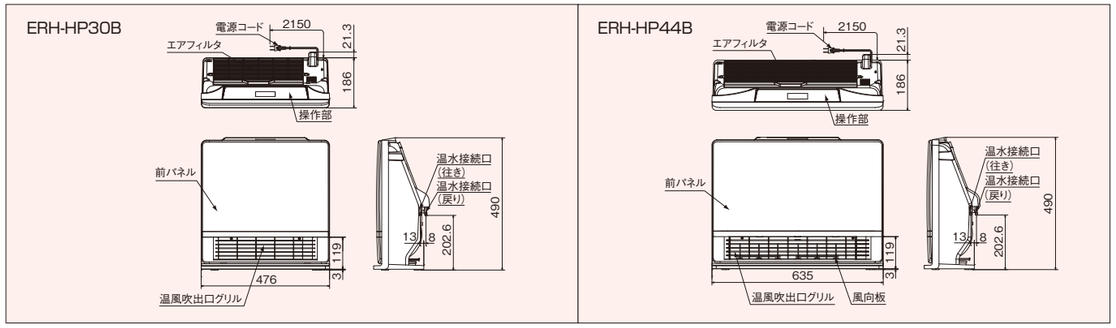
■寸法図（単位:mm）

〈室外ユニット〉





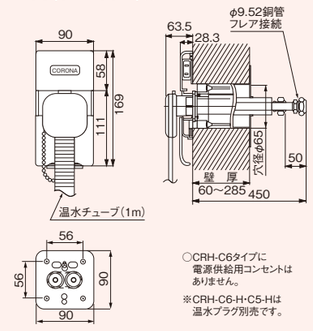
〈温水ルームヒーター〉



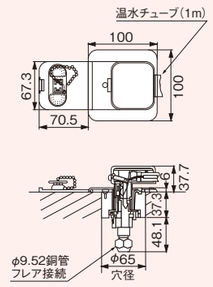
〈温水コンセント〉

☆：在庫僅少品

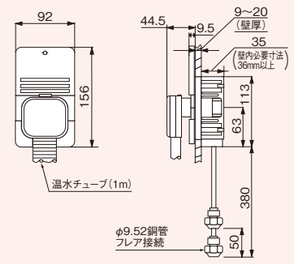
CRH-C6（CRH-C6-H）
CRH-C5（CRH-C5-H）☆



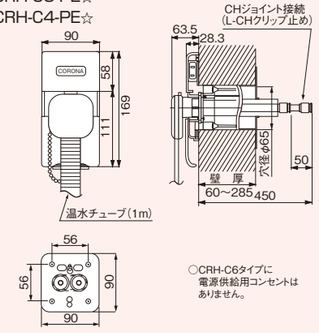
CRH-CU4-H + CRH-C4-P1
CRH-CU3-H☆ + CRH-C3-P1☆



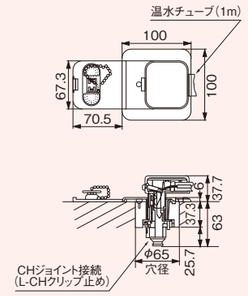
CRH-CK4-H + CRH-C4-P1
CRH-CK3-H☆ + CRH-C3-P1☆



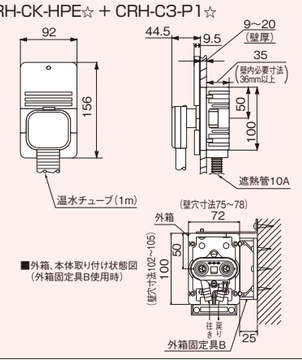
CRH-C6-PE
CRH-C5-PE☆
CRH-C4-PE☆



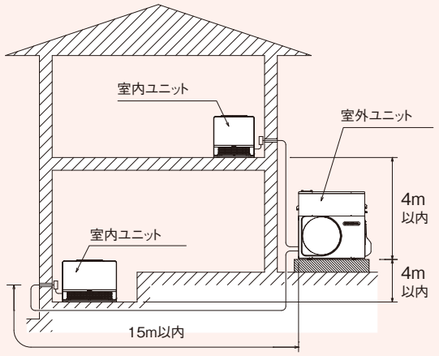
CRH-CU4-HPE + CRH-C4-P1
CRH-CU3-HPE☆ + CRH-C3-P1☆



CRH-CK2-HPE + CRH-C4-P1
CRH-CK-HPE☆ + CRH-C3-P1☆



■温水配管に関わる据付制約



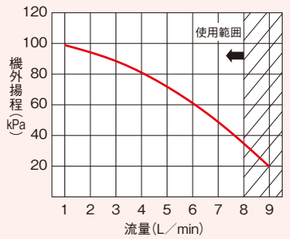
●配管は、架橋ポリエチレン管(10A)または銅管(φ9.52)にて行い、厚さ10mm以上の断熱材にて保温ください。
ペアチューブは使用不可です。

PF管	断熱材	断熱材
×	×	○

●室外ユニットと室内ユニットの温水配管の延長長さは下記の寸法以内とします。
・最大延長長さ……15m以内
※パネルコンベクター設置時配管長さは10m以内にしてください。
・室外ユニットから室内ユニットまでの高さ……上下4m以内
・鳥居配管の場合……登り配管・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(室外信号線、電源コード等)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



■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	4.4kW
	標準L3	2.5kW	3.7kW
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COP	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、外気温度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ことがあります。

■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ったり、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

●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年値
・1畳=1.65m²
・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[m²]
=単位暖房負荷×床面積[m²]
=暖房必要熱量[W]

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事があります。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。

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。

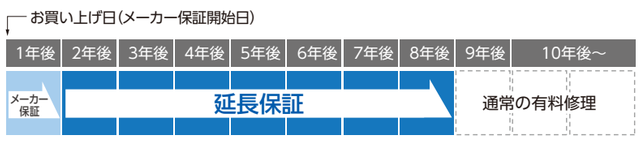
保証料

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



▶10年延長修理保証

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O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。
・契約後のプラン変更・解約はできません。