

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アたるところに放置しないでください。熱でスプレー缶の圧力があがり爆発の原因になります。
- 異常時（こげ臭いなど）は、運転を停止して電源プラグを抜き修理を依頼してください。異常のまま運転を続けると故障や感電・火災などの原因になります。お買い上げの販売店またはコロナお客様相談窓口に依頼してください。
- 室外ユニットから水抜きを行う時は、やけどに注意してください。温水温度は高温になり、やけどの原因になることがあります。
- 運転中や停止直後に室外ユニットの給水タンクのふたをあけないでください。循環水が飛び散ってやけどの原因になることがあります。
- 電源コードの途中での接続、延長コードの使用、タコ足配線はしないでください。感電や発熱・火災の原因になります。
- 循環水を乳幼児・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し、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。
- ユニットの上に乘ったり、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しないでください。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、漏電遮断器、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・エコ暖フロアの補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後9年です。

このような症状はありませんか

- 電源コードやプラグが異常に熱い。
- こげくさい臭いがする。
- 循環液が本体よりもれている。
- 電源プラグやコンセントが変色している。
- ヒューズやブレーカーがひんぱんに切れる。
- 架台などの取付部品が腐食、ゆるんでいる。
- 運転音が異常に高くなる。
- 本体のスイッチの操作が不確実。
- その他の異常や故障がある。

ご使用中止

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

安全に関するご注意

- ご使用の前に、「取扱説明書」と「工事説明書」をよくお読みのうえ正しくお使いください。
- このカタログに掲載の商品は一般住居用です。食品・動植物・精密機械・美術品の保存等特殊用途には使用しないでください。食品などの品質低下等の原因になることがあります。
- コロナエコ暖・エコ暖フロア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・エコ暖フロア保証期間のお知らせ

冷媒回路	保証期間 5年
その他	保証期間 1年

●冷媒回路とは、圧縮機、冷却器、凝結器、本体配管などを示します。

株式会社 **コロナ** 本 社 新潟県三条市東新保7-7 〒955-8510 ☎0256(32)2111(代表)

- 北海道地区**
札幌支店 ☎011(864)0440
旭川営業所 ☎0166(37)2330
北見営業所 ☎0157(36)9009
釧路営業所 ☎0154(24)4191
帯広営業所 ☎0155(35)7518
函館営業所 ☎0138(48)6070

■南東北地区
仙台支店 ☎022(235)3181
山形営業所 ☎023(642)3255
庄内営業所 ☎0234(31)0571
郡山営業所 ☎024(938)2240

■関東地区
北関東支店 ☎048(651)1722
水戸営業所 ☎029(241)2172
つくば営業所 ☎029(839)5325
宇都宮営業所 ☎028(632)5105
太田営業所 ☎0276(38)6571
高崎営業所 ☎027(361)4806
首都圏支店 ☎03(3927)1151
立川営業所 ☎042(519)5271
千葉営業所 ☎047(312)8330
横浜営業所 ☎0466(90)5567
甲府営業所 ☎055(268)1567

■信越地区
新潟支店 ☎0256(32)2126
新潟東営業所 ☎025(286)9131
長野営業所 ☎026(221)5111
松本営業所 ☎0263(26)0051

■北陸地区
金沢支店 ☎076(260)0567
富山営業所 ☎076(444)0567
福井営業所 ☎0776(23)0567

■東海地区
名古屋支店 ☎052(746)6600
岐阜営業所 ☎058(268)7555
静岡営業所 ☎054(238)0005
沼津営業所 ☎055(968)6210
津営業所 ☎059(234)8471

■近畿・四国地区
大阪支店 ☎06(6380)2111
彦根営業所 ☎0749(24)6239
京都営業所 ☎075(643)2002
福知山営業所 ☎0773(22)0827
神戸営業所 ☎078(922)2431
高松営業所 ☎087(835)1711
松山営業所 ☎089(968)7351

■九州地区
福岡支店 ☎092(474)5771
北九州営業所 ☎093(592)8611
長崎営業所 ☎095(882)7710
熊本営業所 ☎096(367)7361
大分営業所 ☎097(523)5161
宮崎営業所 ☎0985(29)1680
鹿児島営業所 ☎099(281)1321
- 中国地区**
広島支店 ☎082(871)3310
米子営業所 ☎0859(33)8157
岡山営業所 ☎086(243)7751
徳山営業所 ☎0834(22)5567

■沖縄地区
沖縄営業所 ☎098(897)5677

●アフターサービスに関するお問い合わせは

コロナ サービスセンター修理受付専用ダイヤル(全国共通番号 365日24時間受付)

電話

フリーダイヤル ☎0120-919-302

携帯電話・PHSなどからの利用は

ナビダイヤル ☎0570-550-992

ナビダイヤルの通話料はお客様負担となります。

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・エコ暖フロア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。

石油暖房機器、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「ISO9001:2008」の認証を取得しています。石油暖房機器、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「ISO14001:2004」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、登録する制度です。

●コロナホームページ
<http://www.corona.co.jp/>



●お支払いは
便利で簡単な……



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

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

●ご用命は、信用とサービスの当店へ。

このカタログの記載内容は平成28年9月現在のものです。

0060161④

CORONA

ヒートポンプ式温水暖房システム

2016 カタログ



ヒートポンプ式
温水暖房で

快適エコな
冬暮らし。



エコな
床暖房



コロナエコ暖フロア

コロナエコ暖温風

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。

床暖房

温風暖房

ヒートポンプ式温水暖房システム **コロナエコ暖フロア**・**コロナエコ暖温風** をおすすめします。

こんな
悩みを解決
します！



悩み

ニオイが気になる…

解決

温水で暖めるから
ニオイが気にならない！

コロナエコ暖フロア コロナエコ暖温風

悩み

エアコンだと足もとが
温まりにくい…

解決

温風がしっかり届く！
床面から温まる！

コロナエコ暖フロア コロナエコ暖温風

悩み

シーズンオフに
じゃまになる…

解決

取り外して片付ける
ことができます！

コロナエコ暖温風

悩み

結露によるカビが
気になる…

解決

温水で暖めるから
結露しにくい！

コロナエコ暖フロア コロナエコ暖温風

悩み

ヤケドが心配…

解決

火を使わないから
ヤケドの心配が少ない！

コロナエコ暖フロア コロナエコ暖温風

悩み

火災が心配…

解決

火を使わない暖房
だから安心感が違う！

コロナエコ暖フロア コロナエコ暖温風

悩み

室内の換気が心配…

解決

ヒートポンプで温水をつくる
ので空気が汚れない！

コロナエコ暖フロア コロナエコ暖温風

悩み

トイレ・脱衣場が寒い…

解決

快適な輻射熱で足もとから
身体の芯までぽかぽか！

コロナエコ暖フロア コロナエコ暖温風

悩み

運転音が気になる…

解決

熱源が屋外だから音が
気にならない！

コロナエコ暖フロア コロナエコ暖温風

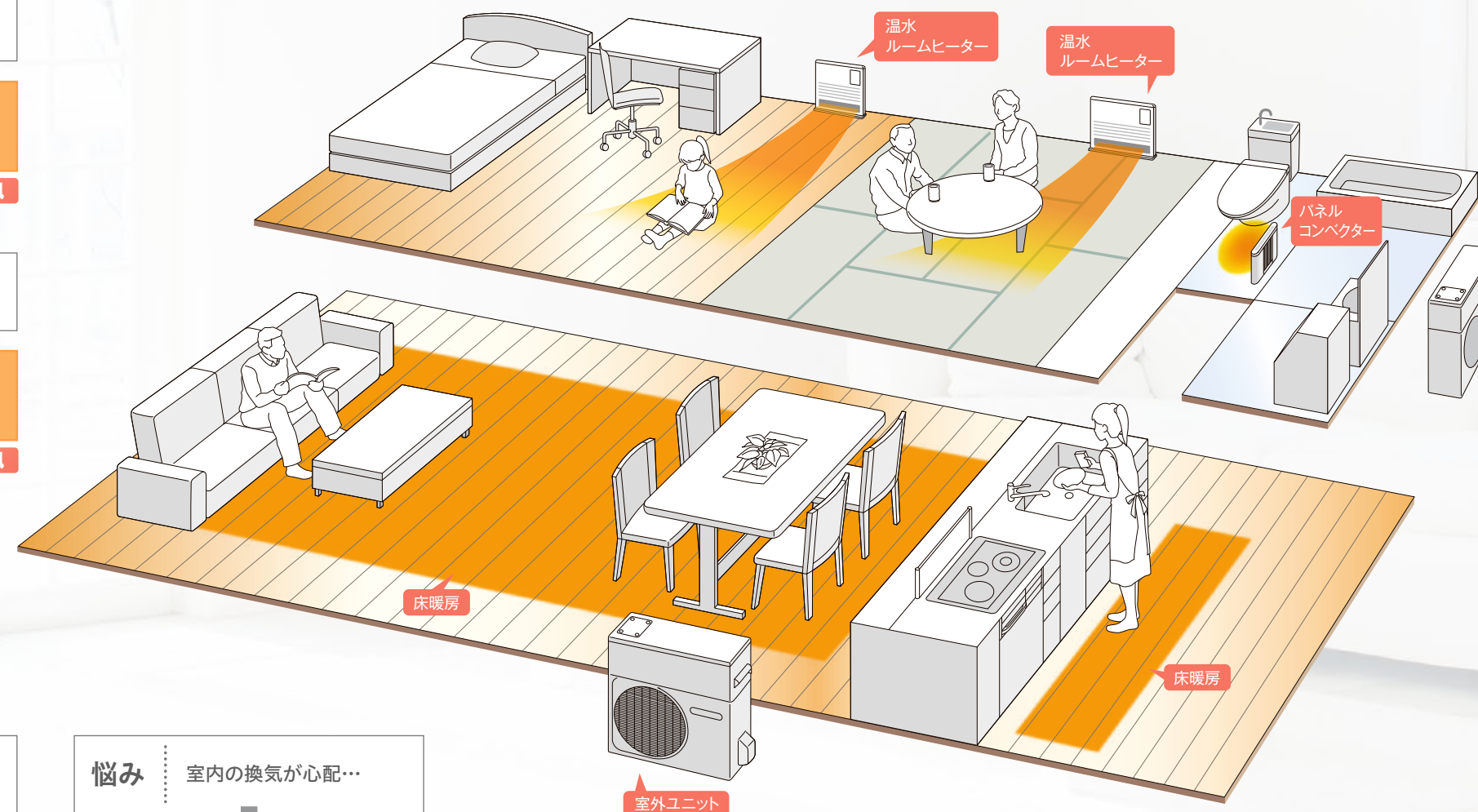
悩み

暖房費が気になる…

解決

ヒートポンプ式だから
省エネ性もバツグン！

コロナエコ暖フロア コロナエコ暖温風



人と地球をやさしさで包みこむヒートポンプ式温水暖房システム。

大気の熱を効率よく利用するため、環境に配慮した、とっても経済的な暖房です。省エネ住宅やエコリフォームにぴったりです。



業界No.1*の省エネ性 COP4.62
(ERB-HP45CFにおいて)

★2016年9月6日現在、当社調べ、2016年11月初旬発売予定、家庭用ヒートポンプ式温水床暖房システムにおいて。

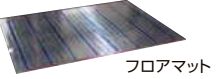
ヒートポンプ技術で効率よくつくった温水を利用する、エコな床暖房。

コロナエコ暖フロアは、ヒートポンプユニットにより、大気の熱を吸収して温水をつくり、その温水を利用して床を暖めます。その効率性は、業界基準でCOP4.62^{※1}(熱源機単体：ERB-HP45CF、ERB-HP67CFは4.12^{※2})を達成しており、大気の熱から消費電力の2～4倍のエネルギーを取り出すことを実現しています。



最低外気温-15℃対応 (適応量数は※3、※4または31ページを参照願います)

コロナエコ暖フロア ラインアップ

 室外ユニット  フロアマット  フロアパネル	室外ユニット型式	定格温水出力	適応外気温	対応端末	適応量数
	ERB-HP67CF	6.7kW ^{※2}			最大30畳 ^{※3}
	ERB-HP45CF	4.5kW ^{※1}	-10℃	フロアマット フロアパネル	最大20畳 ^{※4}

※1 外気温7/6℃(DB/WB)において、戻り温水温度25℃、流量4.3(L/min)の時の値です。 ※2 外気温7/6℃(DB/WB)において、戻り温水温度25℃、流量6.4(L/min)の時の値です。 ※3 フロアマット敷設量数21畳、次世代省エネルギー基準相当の住宅断熱性能を有する場合。床暖房の適応量数は、住宅断熱性能・床暖房の運転時間等により変わります。外気温-15℃の場合はⅡ地域(Q値1.9)で26畳、Ⅲ地域(Q値2.4)で20畳までとなります。 ※4 フロアマット敷設量数14畳、次世代省エネルギー基準相当の住宅断熱性能を有する場合。床暖房の適応量数は、住宅断熱性能・床暖房の運転時間等により変わります。外気温-15℃の場合はⅡ地域(Q値1.9)で19畳、Ⅲ地域(Q値2.4)で15畳までとなります。

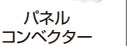


ヒートポンプ技術で、温水によるエコでクリーンな温風暖房を実現。

ヒートポンプ技術で、大気の熱を吸収して温水をつくり、パワフルな温風を生み出します。その効率は、温風タイプによるコロナ独自基準でCOP3.3^{※5}を発揮し、大気の熱から消費電力の2～4倍のエネルギーを取り出すことを実現しています。



コロナエコ暖温風

 室外ユニット  温水ルームヒーター  パネルコンベクター	室外ユニット型式	定格温水出力	適応外気温	対応端末	暖房のめやす
	ERB-HP67AR	6.7kW ^{※5}		温水ルームヒーター パネルコンベクター	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。

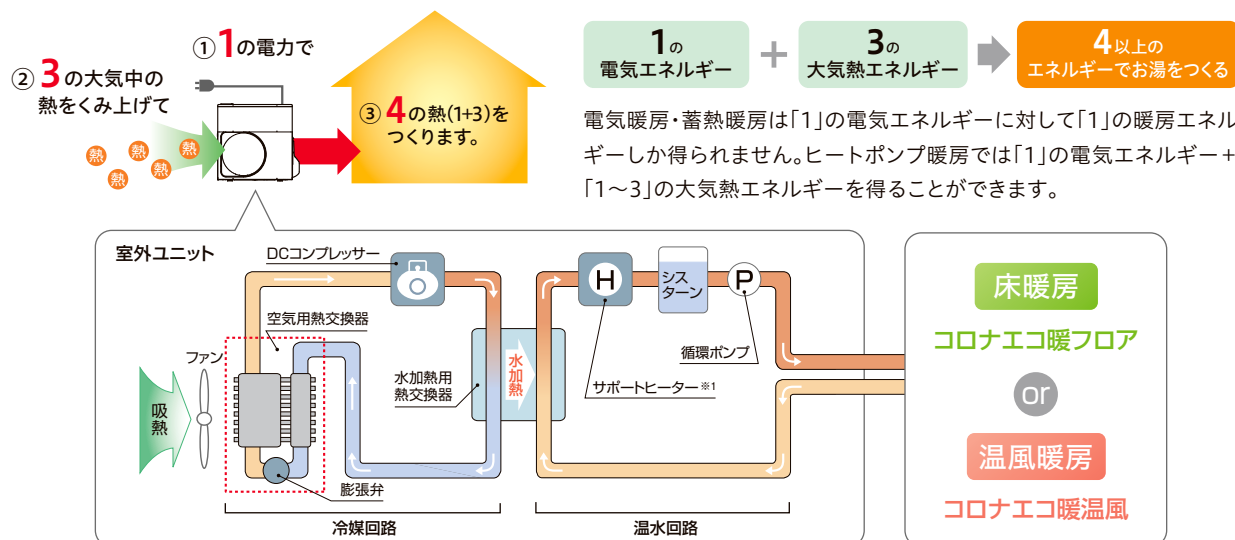
※5 コロナ社内基準。(温風タイプ)温水床暖房タイプの基準では、熱源機単体でCOP4.0。
[定格条件]コロナ社内基準(温風タイプ)：外気温7/6℃(DB/WB)において、行き温水温度50℃、流量5(L/min)の時の値。
温水床暖房タイプの基準：外気温7/6℃(DB/WB)において、戻り温水温度25℃、流量6(L/min)の時の値。

コロナエコ暖フロア・コロナエコ暖温風はこんなに お得で快適！



1 ヒートポンプ技術だから高効率。

コロナ独自のヒートポンプ技術でエコに温水を生成。



○イラストはイメージです。
※1 コロナエコ暖フロアはサポートヒーター別売です。

消費電力の1に対して2〜4倍のエネルギーを作り出します。

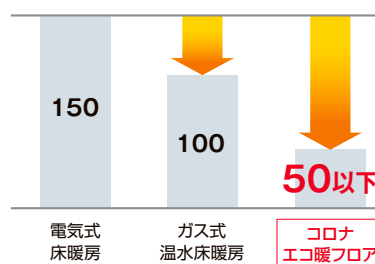
4 ランニングコストがグーンとおトク。

大気の熱を利用して暖房するから電気代が安い。

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161.96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2016年5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カ月のランニングコストのめやす



※条件 次世代省エネルギー基準、IV地域相当の住宅にて試算。(主に関東、東海、北陸、近畿、中国、四国、九州北部など) 暖房面積:33m²。月平均外気温度:5℃。室内設定温度:22℃。暖房運転時間:18時間/日。外気温度や運転モード、運転時間によりランニングコストは変化します。上記試算はあくまでめやすとしてお考えください。

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

2 陽だまりのような暖かさ。

床暖房 伝導熱・輻射熱

床からの伝導熱と、今注目の遠赤外線輻射熱で頭寒足熱、カラダのしんまで温まります。



定格出力4.5kW(20畳)と6.7kW(30畳)のぽかぽか暖房! 外気温-10℃でも確かな暖房感を持続。

床暖なのでお部屋がスッキリ!
カラダのしんまでぽかぽか!

3 温風が部屋全体に広がる。

温風暖房 パワフル温風暖房

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

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

外気温度(℃)	2	-5	-10	-15
最高吹き出し温度(℃)	56	56	57	56

風量:約6.5m³/min、温水温度66℃

部屋を横から見たときの温風の吹き出し温度分布



床面に沿って温風が広がります。

※温風の吹き出しイメージです。

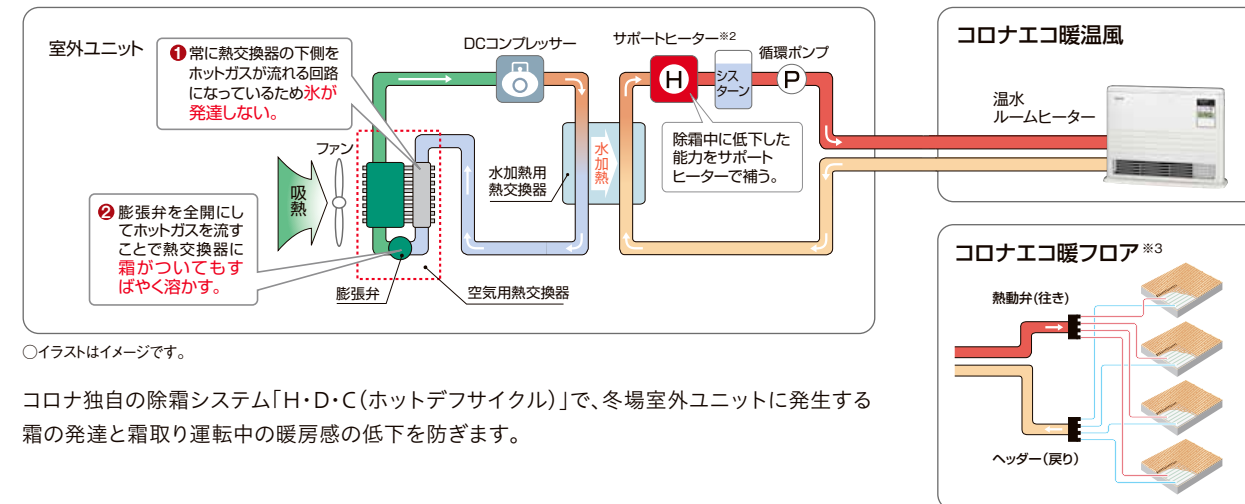
出力2kWのサポートヒーターも搭載してさらにパワフル。

※サポートヒーターは外気温が低い時、条件によって作動します。

5 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。

除霜時冷凍サイクル



○イラストはイメージです。
※2 コロナエコ暖フロアはサポートヒーター別売です。
※3 図はERB-HP67CFの場合です。ERB-HP45CF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。

床暖房専用

コロナエコ暖フロア



最低外気温 **-15℃** 対応

定格温水出力 **6.7kW**タイプ※1

床暖房適応畳数 **最大30畳**※2 [外気温-10℃の場合]

高効率
COP4.12※1

4回路ヘッダー
内蔵

低騒音化設計
48dB

定格温水出力 **4.5kW**タイプ※3

床暖房適応畳数 **最大20畳**※4 [外気温-10℃の場合]

業界
No.1※5

高効率
COP4.62※3

3回路ヘッダー
内蔵

低騒音化設計
45dB

あったかエコな快適&パワフル床暖房。
ヒートポンプ式だから、家計にもやさしい。



※5 2016年9月6日現在、当社調べ、2016年11月初旬発売予定、家庭用ヒートポンプ式温水床暖房システムにおいて。

コロナエコ暖フロア6.7 床暖房

室外ユニット
ERB-HP67CF 0931635

本体希望小売価格 **460,000円+消費税**

○床暖房・端末用リモコン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。

※1 外気温7/6℃(DB/WB)において、戻り温水温度25℃、流量6.4(L/min)の時の値です。
※2 外気温-10℃、フロアマット敷設畳数21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・床暖房の運転時間等により変わります。外気温-15℃の場合は31ページを参照願います。

業界No.1※5の省エネ性 COP4.62を実現！

コロナエコ暖フロア4.5 床暖房

室外ユニット
ERB-HP45CF 0931763

本体希望小売価格 **400,000円+消費税**

○床暖房・端末用リモコン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。

※3 外気温7/6℃(DB/WB)において、戻り温水温度25℃、流量4.3(L/min)の時の値です。
※4 外気温-10℃、フロアマット敷設畳数14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・床暖房の運転時間等により変わります。外気温-15℃の場合は31ページを参照願います。

ヒートポンプ式

ヒートポンプ式床暖房ならではの豊富なメリット。

地球環境に配慮

●電気を使って大気の大気熱を効率よく利用するため、CO₂の排出量を抑えます。

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。また、コロナエコ暖フロアであれば風を出さない暖房のため、ホコリを舞い上げる心配もありません。

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安心してご使用になれます。

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。

多彩な床暖房制御

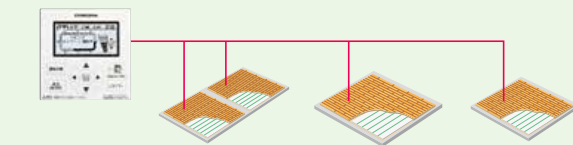
1つのリモコンで複数面の床暖房制御が可能です。

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30畳※6の床暖房が可能で、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。 ○コロナエコ暖フロアの機能です。

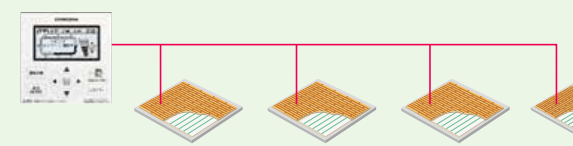
※6 外気温-10℃の場合。4.5kWタイプは最大20畳です。パネルの種類により制約があります。

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】

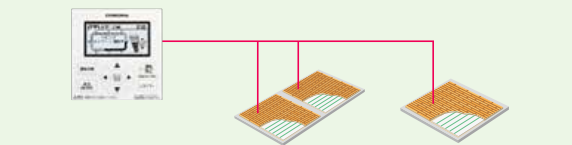


■システムプラン例2【4室(8畳+8畳+8畳+6畳)4回路】

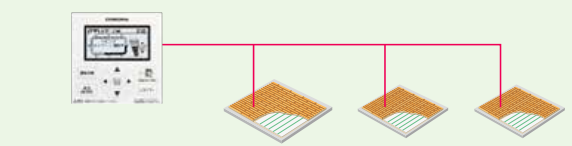


4.5kWタイプのプラン例

■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】



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。

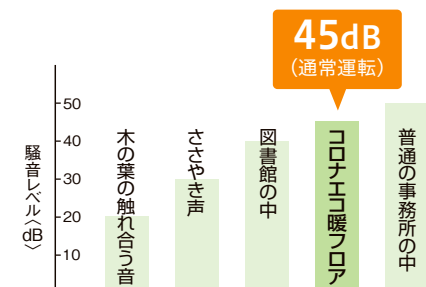
※床暖パネル敷設畳数21畳(4.5kWタイプは敷設畳数14畳)、次世代省エネルギー基準相当の住宅断熱性能を有する場合、床暖房の適応畳数は住宅断熱性能・床暖房の運転時間・パネルの種類等により変わります。

低騒音化

夜間運転にも配慮した低騒音化設計。

遮音材などを見直すことにより、運転音45dB※7の低騒音化を実現。
(当社従来機種47dB)

※7 ERB-HP45CFにおいて、ERB-HP67CFは48dBとなります。

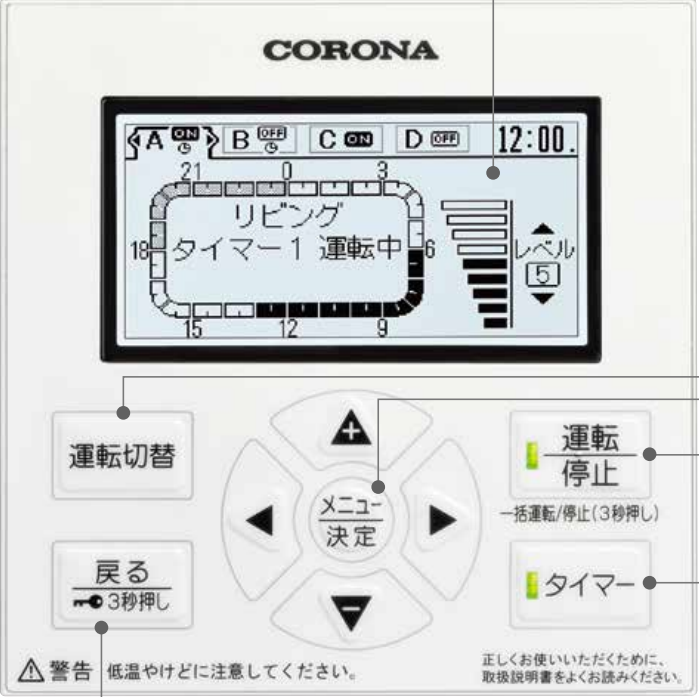


使いやすさがアップした床暖房・端末用リモコン 搭載。

床暖房・端末用リモコン

床暖房・端末用リモコンがフルモデルチェンジ。

バックライト付きフルドット液晶



「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秒間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。

薄型設計で見た目もすっきり。



「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。

「十字」/メニュー決定スイッチ

- 各面の切替やタイマーの設定・変更などを行います。

「運転/停止」スイッチ

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

「タイマー」スイッチ

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

警告 低温やけどに注意してください。正しくお使いいただくために、取扱説明書をよくお読みください。

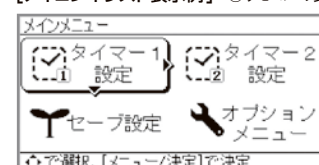
○イラストは6.7kWタイプで説明しています。

十字キー

十字キー採用で操作しやすくなりました。

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

【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。



【十字キー】

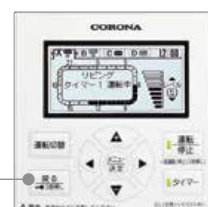


チャイルドロック機能

いたずらや誤操作を防止。

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

チャイルドロックの設定は3秒以上長押し！
安全・安心な親切設計



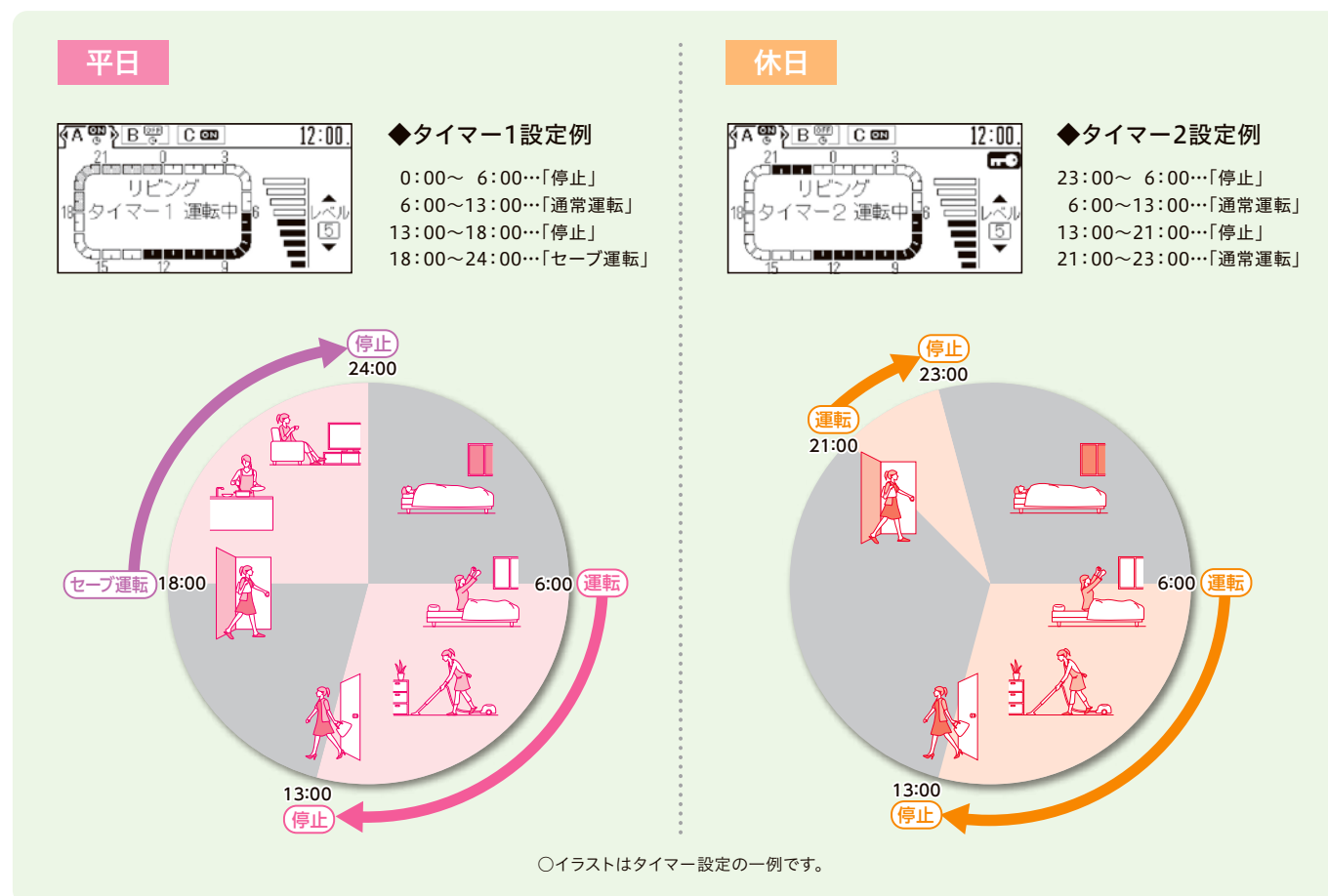
2パターンタイマー



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のため、ライフスタイルに合わせて必要な時に必要な面だけ暖めることができ経済的です。

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



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。



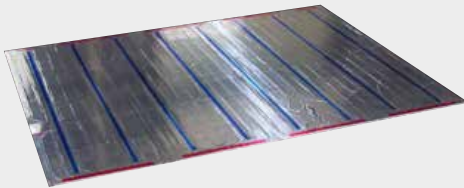
柔軟で取り扱いやすく、サイズも
豊富にそろったフロアマット。

架橋ポリエチレン管。

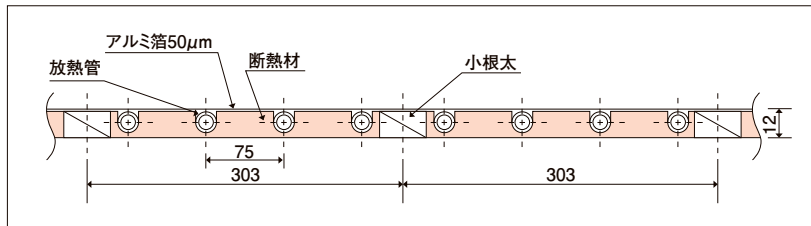
耐寒性・耐熱性が高く、優れたパイプ強度
を発揮。

豊富なバリエーション。

施工面積に応じてサイズも豊富にご用意。



■構造図

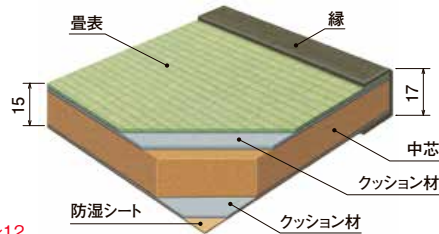


床暖房パネルは以下からもお選びいただけます。	
エクセル ソーレ 45	床材一体型パネル：はるびより
●お問い合わせ 〒103-0021 東京都中央区日本橋 本石町1-2-2 三菱樹脂ビル 三菱樹脂インフラテック株式会社 電話:03-3279-3076(直通) URL:http://www.mp-infratec.co.jp/	●お問い合わせ 大建工業株式会社 内装材事業部 電話:059-255-0640 FAX:059-255-0633 URL:http://www.daiken.jp/

※使用の場合は他の放熱器との併用は控えてください。

■床暖房用量(市場調達品)

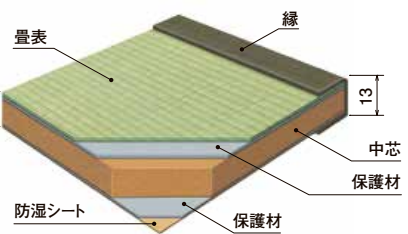
住商メタルックス製(YS床暖房用量)



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

- 使用時の注意事項
・住宅断熱性が「次世代省エネルギー基準」の性能を満たしている住宅に使用してください。
・立ち上がりには時間がかかります。

大建工業製(健やかくん座スリム13H)



- ・床表面温度、室内温度がフローリング仕上げに対し、低くなります。
・補助暖房としてエアコン等の使用が必要になる場合があります。
※床下断熱材、暖房配管、パネルの敷設条件はフローリング仕上げと変わりません。

■ホルムアルデヒド発散区分：F ☆☆☆☆ 適合

- フロアマットは全種類ホルムアルデヒド発散建築材料の性能評価において規制対象外のF☆☆☆☆に対応しています。(住宅部品表示、ガイドラインによる)

- フロアマットを設置する際に使用する床仕上材、補強材、接着材等にはホルムアルデヒドの放散が少ない材料をお選びください。

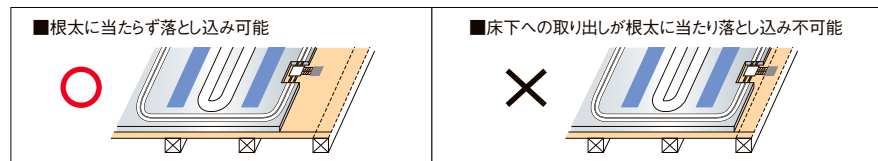
■施工及び使用時の注意事項

- 床仕上げ材は必ず床暖房用(フローリングt12)をご使用ください。詳しくは、床材メーカーにご相談ください。
- 床暖房の能力を十分に発揮させるためには、全床面積の70%以上の敷設が必要となります。(敷設率が70%未満の場合は、補助暖房の併設をご検討ください)
- 床暖房部に家具等を置かれる場合は、脚付きのものをご使用ください。
- ピアノ等の重量物には、受板、パット等の緩衝材を敷いて一ヵ所に荷重がかからないように設置してください。

- 青色で表示した部分(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℃を超える条件下で長時間使用しないでください。床材の表面及びパネルを傷める恐れがあります。
- 運転状態のまま床暖房部に長時間おやすみにならないでください。低温やけどの恐れがあります。
- 床暖房部の床面に、刃物で傷つけたりしないでください。水漏れの恐れがあります。

■フロアマットの敷設位置

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



■床仕上げ材における注意項目

(床材は床暖房専用の床材を使用し、床材メーカー施工に従ってください)

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

■フロアマット仕様表(諸性能表)

※フロアマット敷設面積は70%をめやすとしてください。

コロナ フロアマット型式	価 格	梱 包	サイズ(mm)	放熱面積 (㎡)	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-2727HS	2519399	115,000円+消費税	1枚/箱	2,727×2,727×12	7.44	1.0	22.5	3.0	15.7	7Aタケノコ 継手	80℃	0.25MPa (25kgf/cm ²)	アルミ箔 40μm
SUP-2430HS	2516336	89,000円+消費税	1枚/箱	2,424×3,030×12	7.34	1.0	22.3	3.0	15.5				
SUP-3024HC	2516337	89,000円+消費税	1枚/箱	3,030×2,424×12	7.34	1.0	22.3	3.0	15.5				
SUP-2427HS	2516444	88,000円+消費税	1枚/箱	2,424×2,727×12	6.61	1.0	20.7	2.7	14.0				
SUP-2724HC	2516443	88,000円+消費税	1枚/箱	2,727×2,424×12	6.61	1.0	20.7	2.7	14.0				
SUP-2130HS	2516421	80,000円+消費税	1枚/箱	2,121×3,030×12	6.42	1.0	20.3	2.6	13.6				
SUP-3021HC	2516422	80,000円+消費税	1枚/箱	3,030×2,121×12	6.42	1.0	20.3	2.6	13.6				
SUP-2424HS	2516423	76,000円+消費税	1枚/箱	2,424×2,424×12	5.88	1.0	19.1	2.4	12.4				
SUP-2127HS	2516424	75,000円+消費税	1枚/箱	2,121×2,727×12	5.78	1.0	18.9	2.3	12.2				
SUP-2721HC	2516425	75,000円+消費税	1枚/箱	2,727×2,121×12	5.78	1.0	18.9	2.3	12.2				
SUP-1830HS	2516338	72,000円+消費税	1枚/箱	1,818×3,030×12	5.51	1.0	18.4	2.2	11.7				
SUP-3018HC	2516339	72,000円+消費税	1枚/箱	3,030×1,818×12	5.51	1.0	18.4	2.2	11.7				
SUP-1827HS	2516340	71,000円+消費税	1枚/箱	1,818×2,727×12	4.96	1.0	17.2	2.0	10.5				
SUP-2718HC	2516341	71,000円+消費税	1枚/箱	2,727×1,818×12	4.96	1.0	17.2	2.0	10.5				
SUP-1530HS	2516426	67,000円+消費税	1枚/箱	1,515×3,030×12	4.59	1.0	16.4	1.9	9.7				
SUP-3015HC	2516427	67,000円+消費税	1枚/箱	3,030×1,515×12	4.59	1.0	16.4	1.9	9.7				
SUP-2124HS	2516431	67,000円+消費税	1枚/箱	2,121×2,424×12	5.14	1.0	17.6	2.1	10.9				
SUP-2421HC	2516432	67,000円+消費税	1枚/箱	2,424×2,121×12	5.14	1.0	17.6	2.1	10.9				
SUP-1824HS	2516433	64,000円+消費税	1枚/箱	1,818×2,424×12	4.41	1.0	16.0	1.8	9.3				
SUP-2418HC	2516434	64,000円+消費税	1枚/箱	2,424×1,818×12	4.41	1.0	16.0	1.8	9.3				
SUP-1527HS	2516442	59,000円+消費税	1枚/箱	1,515×2,727×12	4.13	1.0	15.4	1.7	8.7				
SUP-2715HC	2516441	59,000円+消費税	1枚/箱	2,727×1,515×12	4.13	1.0	15.4	1.7	8.7				
SUP-1524HS	2516428	56,000円+消費税	1枚/箱	1,515×2,424×12	3.67	1.0	14.4	1.5	7.8				
SUP-2415HC	2516429	56,000円+消費税	1枚/箱	2,424×1,515×12	3.67	1.0	14.4	1.5	7.8				
SUP-1818HS	2516430	50,000円+消費税	1枚/箱	1,818×1,818×12	3.31	1.0	13.6	1.3	7.0				
SUP-1212HS	2519398	39,000円+消費税	1枚/箱	1,212×1,212×12	1.47	0.5	9.6	0.6	3.11				
SUP-0909HS	2519397	30,000円+消費税	1枚/箱	909×909×12	0.83	0.5	5.7	0.3	1.76				
SUP-0627HS	2530378	38,000円+消費税	1枚/箱	606×2,727×12	1.65	0.5	10.7	0.7	3.5				
SUP-2706HC	2530377	38,000円+消費税	1枚/箱	2,727×606×12	1.65	0.5	10.7	0.7	3.5				
SUP-0624HS	2516437	36,000円+消費税	1枚/箱	606×2,424×12	1.46	0.5	9.6	0.6	3.1				
SUP-2406HC	2516438	36,000円+消費税	1枚/箱	2,424×606×12	1.46	0.5	9.6	0.6	3.1				
SUP-0621HS	2516439	33,000円+消費税	1枚/箱	606×2,121×12	1.29	0.5	8.5	0.5	2.7				
SUP-2106HC	2516440	33,000円+消費税	1枚/箱	2,121×606×12	1.29	0.5	8.5	0.5	2.7				
SUP-0618HS	2516435	32,000円+消費税	1枚/箱	606×1,818×12	1.10	0.5	7.3	0.4	2.3				
SUP-1806HC	2516436	32,000円+消費税	1枚/箱	1,818×606×12	1.10	0.5	7.3	0.4	2.3				
SUP-0615HS	2519396	31,000円+消費税	1枚/箱	606×1,515×12	0.92	0.5	6.2	0.4	1.9				
SUP-1506HC	2530376	31,000円+消費税	1枚/箱	1,515×606×12	0.92	0.5	6.2	0.4	1.9				
SUP-0606HS	2519395	25,000円+消費税	1枚/箱	606×606×12	0.37	0.5	2.9	0.1	0.78				
SUP-4H		118,000円+消費税											
SUP-3H		85,000円+消費税											
SUP-2H		74,000円+消費税											
SUP-1H		50,000円+消費税											

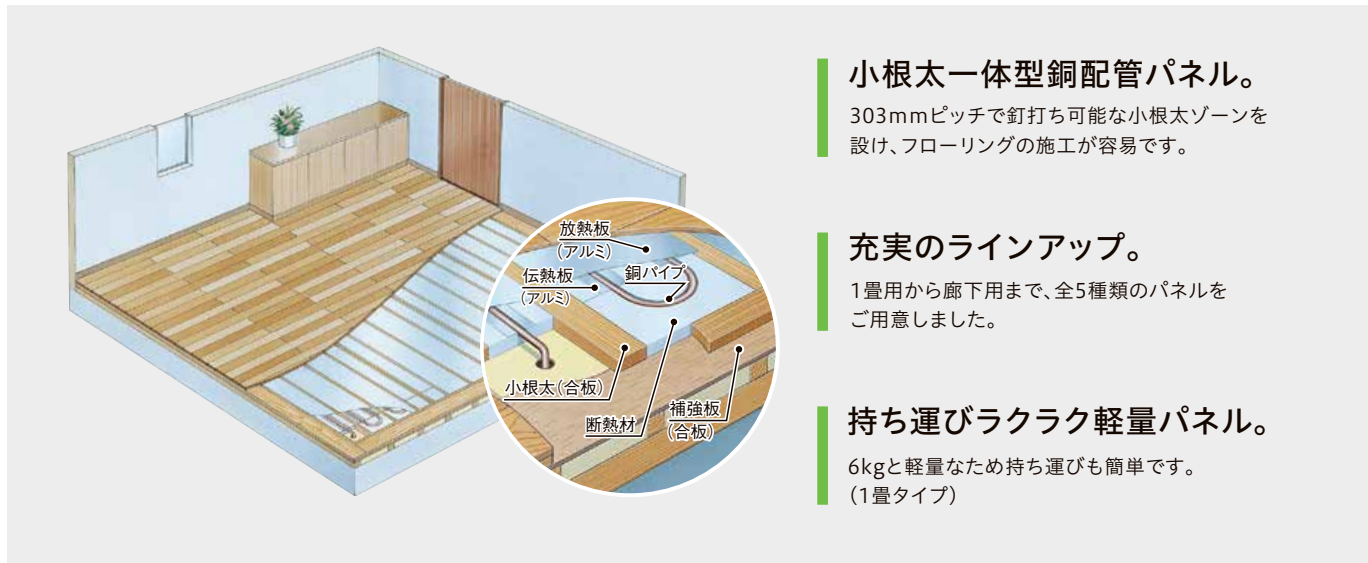
■同梱部材

- ・工事説明書(1部)
- ・サドル固定用ビス(1個)
- ・注意書き(1部)
- ・7Aサドル(1個)
- ・発泡PS体(1個)
- ・マット固定用ビス(※1袋)

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



フローリングの施工も簡単で、ラインアップも
充実したフロアパネル。

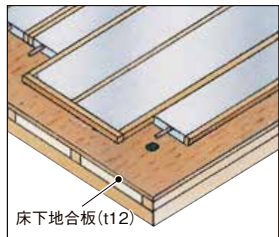


小根太一体型銅配管パネル。
303mmピッチで釘打ち可能な小根太ゾーンを
設け、フローリングの施工が容易です。

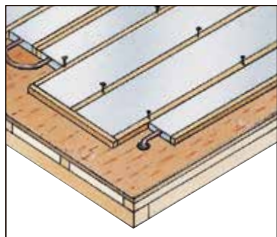
充実のラインアップ。
1畳用から廊下用まで、全5種類のパネルを
ご用意しました。

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

フロアパネル施工順序



●パネルの位置決め



●接続パイプ・エルボロウ付
●パネルねじ止め固定



●ダミーボード施工



●フローリング施工

■ホルムアルデヒド発散区分：F☆☆☆☆ 適合

●フロアパネルは全種類ホルムアルデヒド発散建築材料の性能評価において規制対象外のF☆☆☆☆に対応しています。(住宅部品表示、ガイドラインによる)

●フロアパネルを設置する際に使用する床仕上材、補強材、接着材等にはホルムアルデヒドの放散が少ない材料をお選びください。

■施工及び使用時の注意事項

●床仕上げ材は必ず床暖房用(フローリングt12)をご使用ください。詳しくは、床材メーカーにご相談ください。
●配管接続部の口ウ付けには、電気口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、一か所に荷重がからないように設置してください。

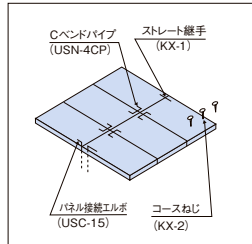
●床暖房部の床面に、刃物で傷つけたりしないでください。水漏れの恐れがあります。
●小根太部以外には、絶対に木ねじや釘等を打たないでください。パイプを損傷し、漏水の原因となります。
●木質床仕上げ材の場合、床面にじゅうたんを敷いたり床面の温度が40℃を超える条件で長時間使用しないでください。床材の表面及びパネルを傷める恐れがあります。
●運転状態のまま床暖房部に長時間おやすみにならないでください。低温やけどの恐れがあります。

■フロアパネル種類

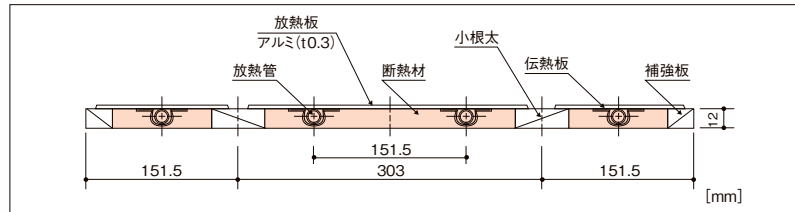
	1畳用	長半畳用	半畳	1/4畳	廊下用
幅×長さ×厚さ(mm)	909×1,600×t12	606×1,600×t12	909×750×t12	606×750×t12	1,515×750×t12
1枚梱包品	—	UP-K12X-LH 0910805 14,000円+消費税	UP-K12X-H 0910803 14,000円+消費税	UP-K12X-SH 0910807 13,000円+消費税	UP-K12X-R 0910809 17,500円+消費税
2枚梱包品	UP-K12X-F(2) 0910801 34,500円+消費税	UP-K12X-LH(2) 0910806 28,000円+消費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

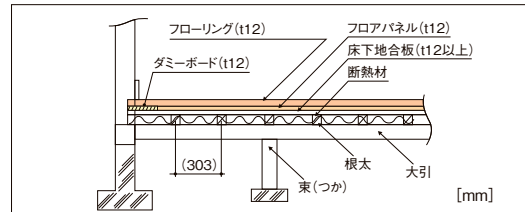
KX-1 0980624	KX-2 0980625	USC-15 0985873	USN-4CP 0980171
ストレート継手	コースねじ	パネル接続エルボ	Cバンドパイプ
φ9.52用 L=154	パネル固定用 φ3.8×32	42 φ9.6 φ9.52用 (内)φ9.6	ピッチ152 φ9.52用
1個/set	1,000本/箱	1個/set	1個/set
300円+消費税	3,500円+消費税/箱	200円+消費税	350円+消費税



■構造図



■設置図

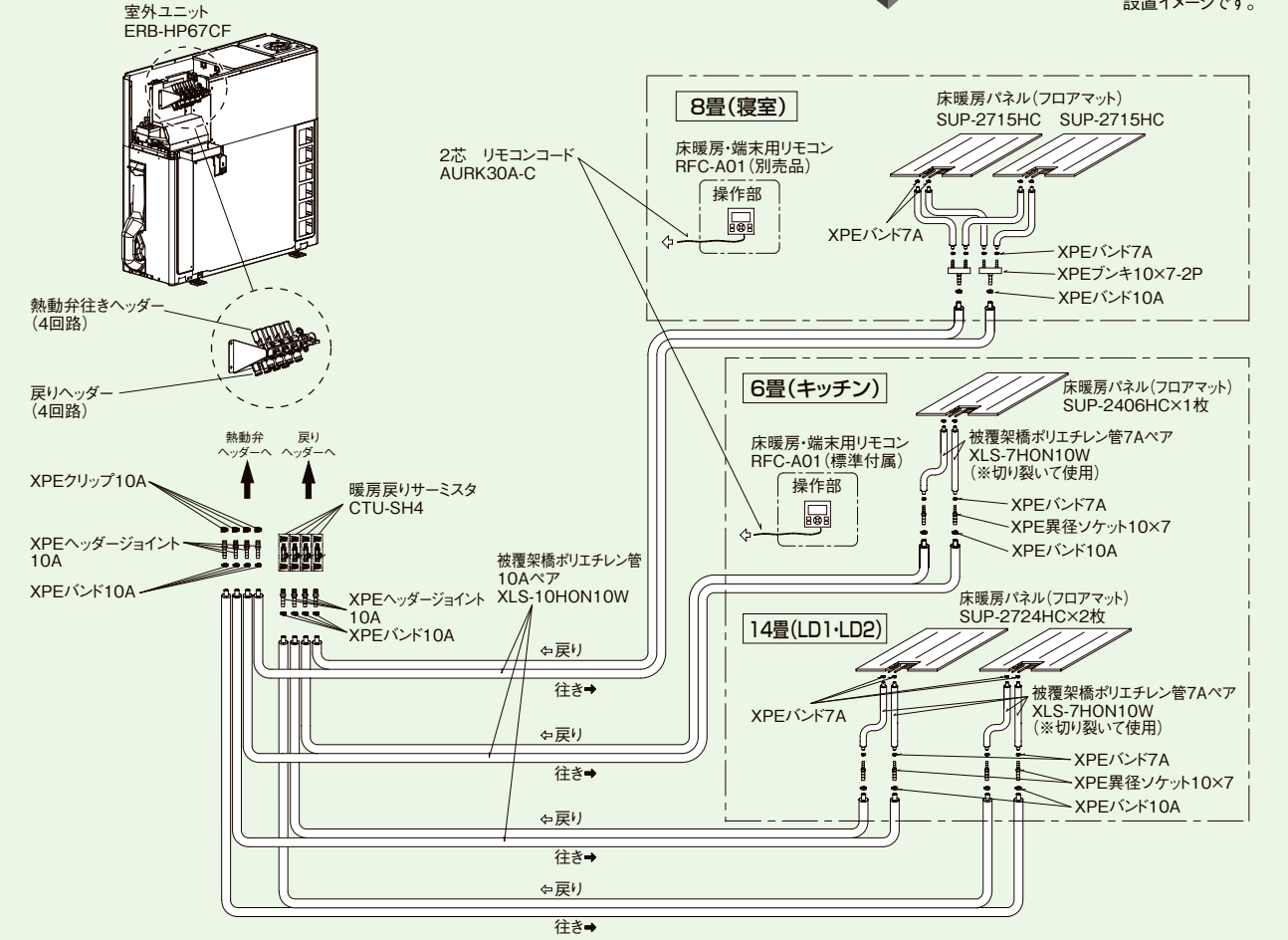
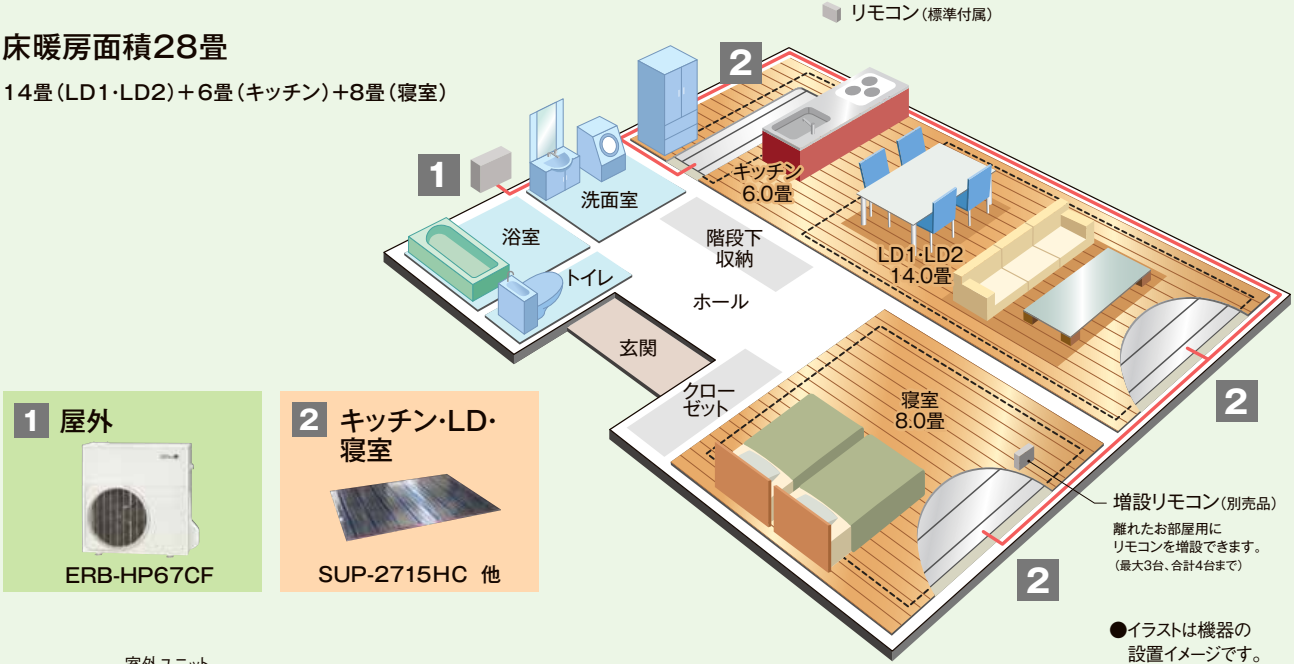


■フロアパネル仕様

型 式	フロアパネル				
	UP-K12X-F	UP-K12X-LH	UP-K12X-H	UP-K12X-SH	UP-K12X-R
希 望 小 売 価 格 (税別)	—	14,000円+消費税	14,000円+消費税	13,000円+消費税	17,500円+消費税
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) 幅 (mm) 厚 さ (mm)	1,600 909 12	1,600 606 12	750 909 12	750 606 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				
配 管 部 材 (別売)	KX-1 USC-15 KX-2 USN-4CP				

床暖房面積28畳

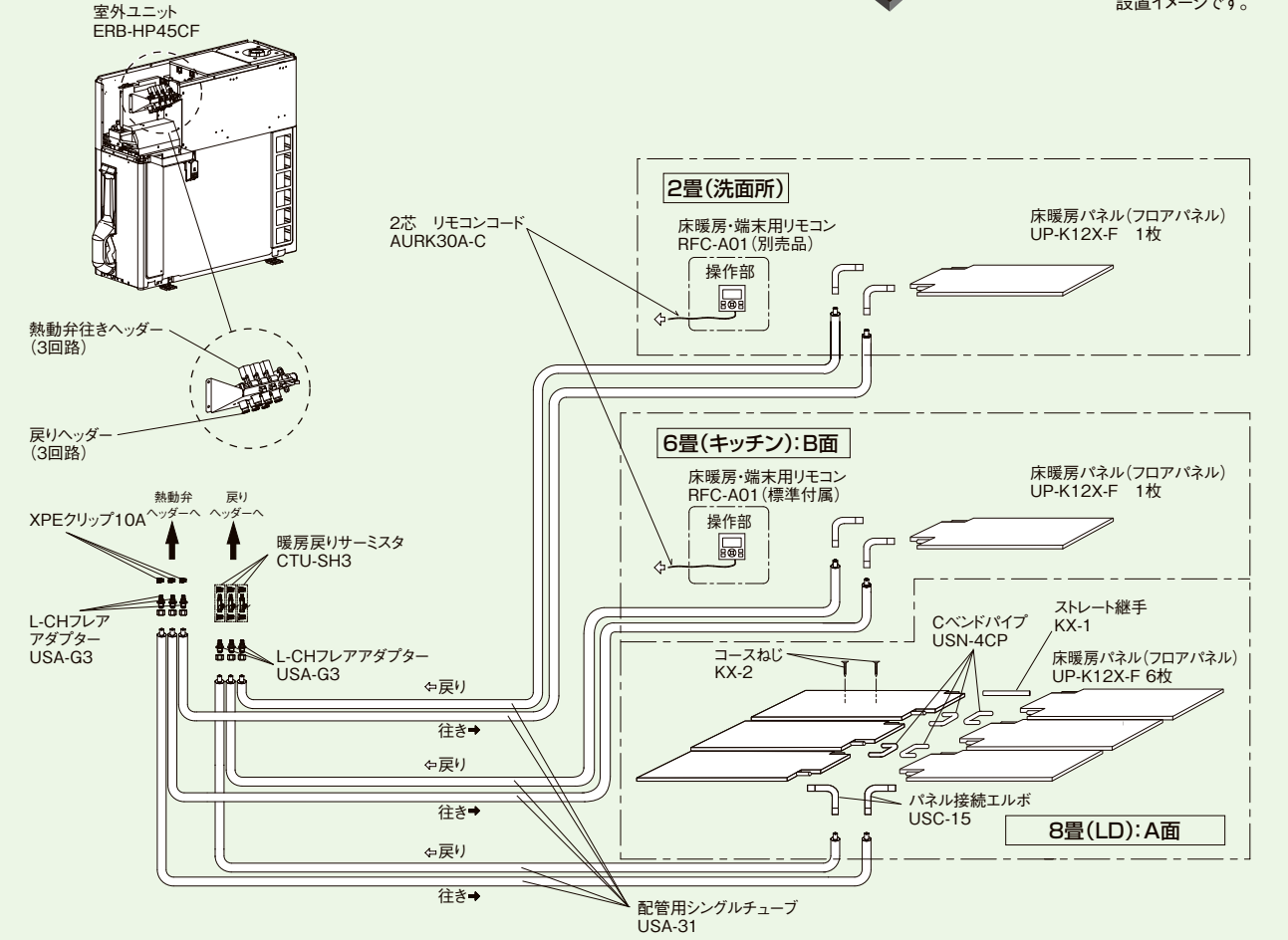
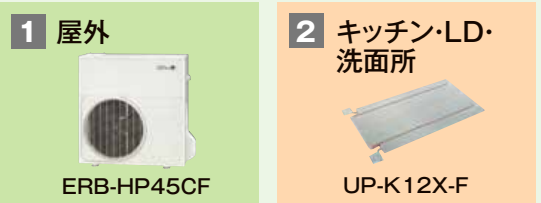
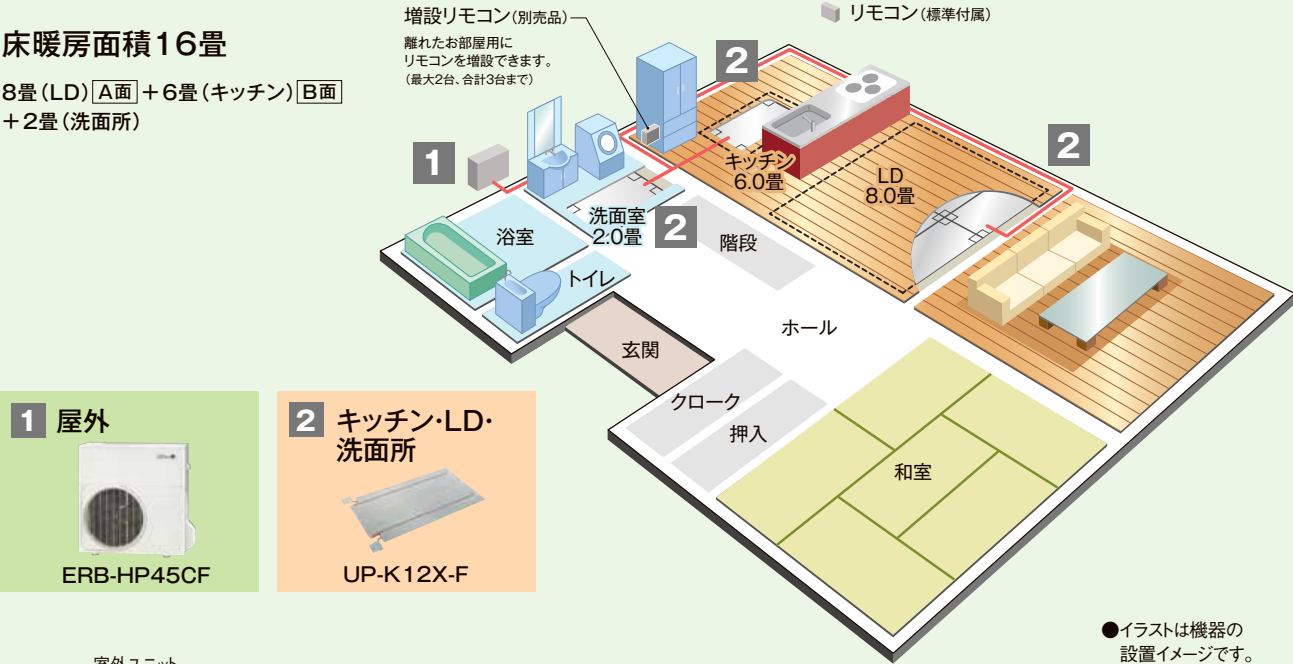
14畳(LD1・LD2)+6畳(キッチン)+8畳(寝室)



名 称	形式名	仕 様	数量 (単位)	単 価	金 額
コロナエコ暖フロア 室外ユニット	ERB-HP67CF	W780×H798×D340	1台	460,000円+消費税	460,000円+消費税
床暖房・端末用リモコン (別売品)	RFC-A01	W120×H120×D16.5	1個	25,000円+消費税	25,000円+消費税
フロアマット	SUP-2406HC	2,424×606×t12	1枚	36,000円+消費税	36,000円+消費税
フロアマット	SUP-2715HC	2,724×1,515×t12	2枚	59,000円+消費税	118,000円+消費税
フロアマット	SUP-2724HC	2,727×2,424×t12	2枚	88,000円+消費税	176,000円+消費税
暖房配管関連部材					243,900円+消費税
システム合計希望小売価格					1,058,900円+消費税

床暖房面積16畳

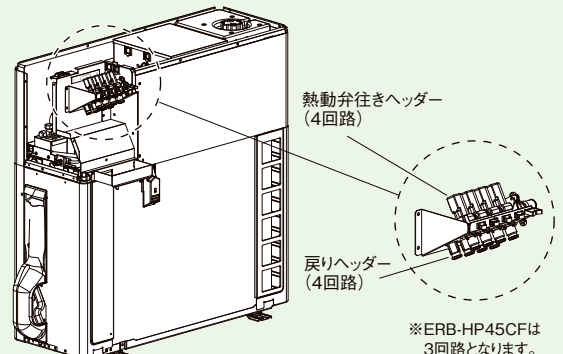
8畳(LD)A面+6畳(キッチン)B面+2畳(洗面所)



名 称	形式名	仕 様	数量 (単位)	単 価	金 額
コロナエコ暖フロア 室外ユニット	ERB-HP45CF	W780×H798×D340	1台	400,000円+消費税	400,000円+消費税
床暖房・端末用リモコン (別売品)	RFC-A01	W120×H120×D16.5	1個	25,000円+消費税	25,000円+消費税
フロアパネル	UP-K12X-F	909×750×t12,フローリング用	8枚	17,250円+消費税	138,000円+消費税
暖房配管関連部材					144,300円+消費税
システム合計希望小売価格					707,300円+消費税

■室外ユニット

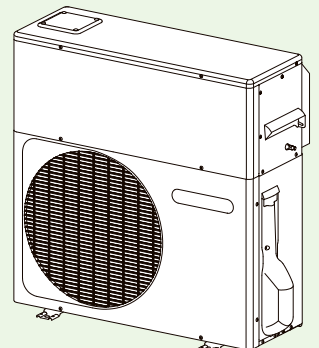
〈機具背面〉



熱動弁行きヘッダー
(4回路)

戻りヘッダー
(4回路)

※ERB-HP45CFは
3回路となります。



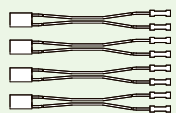
ERB-HP67CF
ERB-HP45CF

付属品



床暖房・
端末用リモコン
(1個)

※2台目からは
別売品にて
手配してください。



リモコン中継線
(4個)

※ERB-HP45CFは
3個となります。

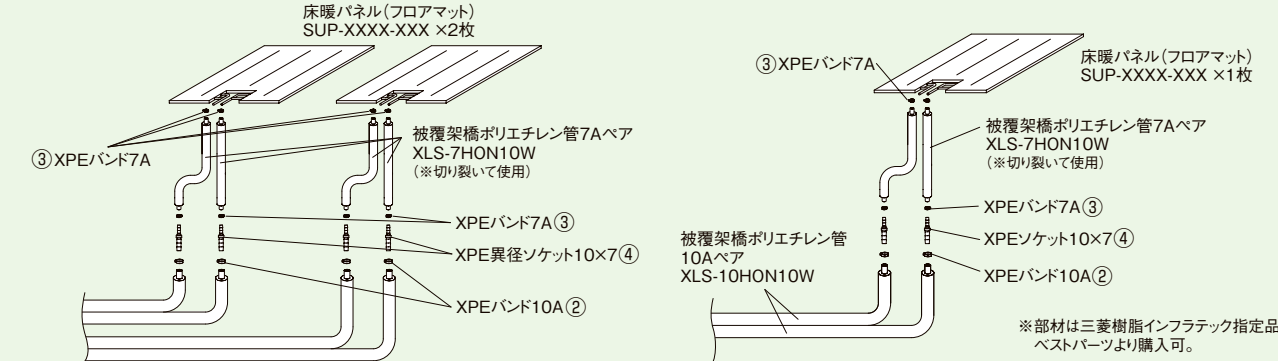
■フロアマット(架橋ポリエチレン管)〈市場調達部材〉

① XPEブランク10×7-2P
XPE-1077

② XPEバンド10A
XPE-100B

③ XPEバンド7A
XPE-7B

④ XPEソケット10×7
XPE-107S



床暖パネル(フロアマット)
SUP-XXXX-XXX ×2枚

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

③XPEバンド7A

XPEバンド7A③

XPE異径ソケット10×7④

XPEバンド10A②

床暖パネル(フロアマット)
SUP-XXXX-XXX ×1枚

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

XPEバンド7A③

XPEソケット10×7④

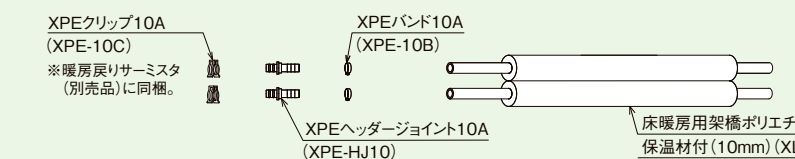
XPEバンド10A②

被覆架橋ポリエチレン管
10Aベア
XLS-10HON10W

※部材は三菱樹脂インフラテック指定品
ベストパーツより購入可。

■架橋ポリエチレン管配管接続(10A・7A)用別売部材

●被覆架橋ポリエチレン管10A



XPEクリップ10A
(XPE-10C)

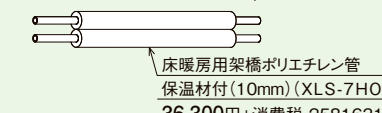
※暖房戻りサーミスタ
(別売品)に同梱。

XPEバンド10A
(XPE-10B)

XPEヘッダージョイント10A
(XPE-HJ10)

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

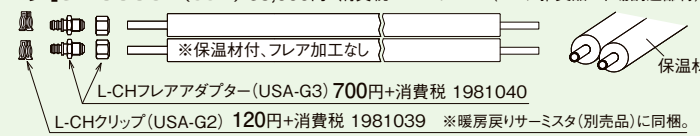
●被覆架橋ポリエチレン管7A(分岐配管用)



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

■銅配管接続(φ9.52)用別売部材、市場調達部材

●配管用ベアチューブ[SK-3330H(30m) 38,000円+消費税 ※ベストパーツ(コロナ推奨品 市場調達部材)]

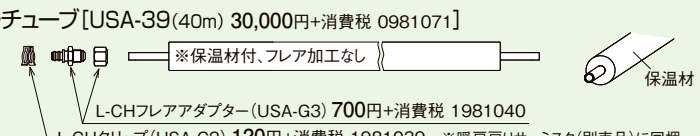


※保温材付、フレア加工なし

L-CHフレアアダプター(USA-G3) 700円+消費税 1981040

L-CHクリップ(USA-G2) 120円+消費税 1981039 ※暖房戻りサーミスタ(別売品)に同梱。

●配管用シングルチューブ[USA-39(40m) 30,000円+消費税 0981071]



※保温材付、フレア加工なし

L-CHフレアアダプター(USA-G3) 700円+消費税 1981040

L-CHクリップ(USA-G2) 120円+消費税 1981039 ※暖房戻りサーミスタ(別売品)に同梱。

※銅配管/部材はコロナ別売品。
※L-CHフレアアダプターから外した
フレアナットを入れフレア加工が
必要です。

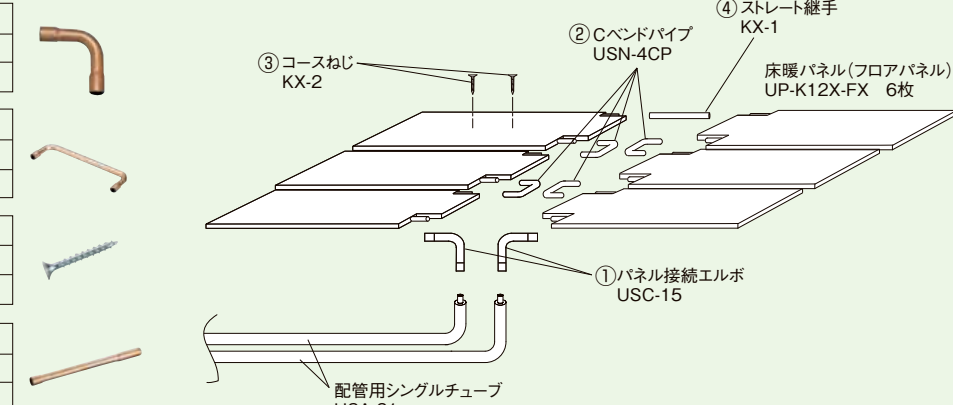
■フロアパネル(銅管)

① パネル接続エルボ(1個/セット)
USC-15 0985873
200円+消費税

② Cバンドパイプ(1個/セット)
USN-4CP 0980171
350円+消費税

③ コースねじ(1,000本/箱)
KX-2 0980625
3,500円+消費税/箱

④ ストレート継手(1個/セット)
KX-1 0980624
300円+消費税



③コースねじ
KX-2

②Cバンドパイプ
USN-4CP

④ストレート継手
KX-1

床暖パネル(フロアパネル)
UP-K12X-FX 6枚

①パネル接続エルボ
USC-15

配管用シングルチューブ
USA-31

■コロナエコ暖フロア関連部材

暖房戻りサーミスタ 注) ERB-HP45CF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 8,240円+消費税	1個	9個	6個	
2回路用	CTU-SH2 2584238 8,320円+消費税	2個	10個	4個	
3回路用	CTU-SH3 2584239 8,400円+消費税	3個	11個	2個	
4回路用	CTU-SH4 2584240 8,480円+消費税	4個	12個	—	
床暖房・端末用リモコン		信号線		防錆循環液(エコスタミナ)	
RFC-A01 0981000 25,000円+消費税 4面切替可能 ※4.5kWタイプは最大3面と なります。		UR-M2-8A(8m) 1688565 2,500円+消費税 UR-M2-12A(12m) 1688567 3,500円+消費税 AURK30A-C(30m) 2589151 6,000円+消費税 UR-M2-100A(100m) 23,000円+消費税(230円+消費税/m)		ES-10 2582420 4,500円+消費税 1L(濃度約5%に薄めて使用) ※凍結の恐れのある地域では 使用できません。	
防雪カバー		風向板		サポートヒーター(フロア用)	アース棒
ERB-BC1 0982461 23,000円+消費税 ※イラストは イメージです。		ERB-FB1 0980299 12,000円+消費税 ※イラストは イメージです。		ERB-SPH01F(2kW) 0982641 90,000円+消費税	CHP-E1 2580786 1,200円+消費税
流量計	フレア付ボールバルブ	L-CHフレアアダプター	R1/2フレアジョイント	ボールバルブ15	CHメス継手10
USA-N24 0981464 3,500円+消費税	USA-41(φ9.52) 0981192 2,200円+消費税	USA-G3 1981040 700円+消費税	CRB-7 0981717 2,300円+消費税	USA-26 0985413 1,800円+消費税	ERS-CHM10 0981638 600円+消費税
循環液(プロピレングリコール)			専用補充液		ヒートポンプ暖房専用循環液(長寿命タイプ)
UPF-N22(2L) 3883893 1,300円+消費税 (濃度約39%) ※凍結防止及び防サビ 効果があります。			UPF-N52(5L) 3883895 3,000円+消費税 (濃度約39%) ※凍結防止及び防サビ 効果があります。		UPF-N20N(20L) 1483851 10,500円+消費税 (濃度約39%) ※凍結防止及び防サビ 効果があります。 ※注ぎ口付属。
UPF-S2(2L) 3883896 1,100円+消費税 (濃度約3%) 蒸発による補充用として 使用します。			UPF-S5(5L) 3883897 2,300円+消費税 (濃度約3%) 蒸発による補充用として 使用します。		UPF-L20N 0984355 14,800円+消費税 (20L/濃度約39%注ぎ 口付属)凍結の恐れがある 地域で使用する長寿命(約 10年交換不要)タイプ。
UPF-L52 0984356 4,000円+消費税 (5L/濃度約39%)凍結 の恐れがある地域で使用 する長寿命(約10年交 換不要)タイプ。			UPF-S2L(2L) 0982603 1,300円+消費税 (濃度約2%) 蒸発による補充用として 使用します。		

コロナエコ暖フロアの床暖房は新築だけでなくリフォームにも最適！

熱源転換.....➤

「熱源転換」できるかチェック！

以下の条件を満たしていれば「熱源転換」できます。

- ☐ 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)

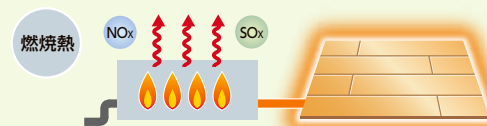
- ☐ 2. 床材はフローリングで厚さが12mmであること。(タイルはNG)
- ☐ 3. 配管長は10Aは15m以内、7Aは5m以内であること。(配管途中に別置きポンプがある時は切り替え不可です)
- ☐ 4. 電源(単相200V×20A)が確保できること。(6.7kWタイプは20A、4.5kWタイプは15A、サポートヒーター付きは30A)
- ☐ 5. 温水配管の系統数は6.7kWタイプは4系統以内、4.5kWタイプは3系統以内であること。
- ☐ 6. ガスボイラー等、燃焼系熱源機利用時に、暖まりが悪い等の問題がないこと。(暖かさにご不満がある場合は切り替えは、おすすめできません)

- ☐ 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。

コロナに
ご相談ください。

既設の温水配管や
温水床暖房パネルを利用して

ガス・灯油式



ヒートポンプ式



熱源を
「ヒートポンプ」に変えるだけ！

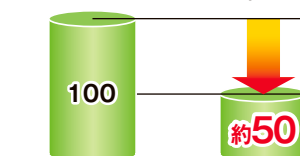
メリット
1 室内そのままだから
工事費が安い

工期も早い

メリット
2 ランニングコスト 約1/2

■ガス式温水床暖房との比較

1シーズンのランニングコストのめやす



※条件 ガス熱源:効率0.8、ヒートポンプ熱源:効率3.0、エネルギー価格、電気=27円/kWh、都市ガス161.96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2016年5月)、住宅性能や地域、使用条件によりランニングコストは変化します。上記試算はあくまでめやすとしてお考えください。

メリット
3 オール電化にしても
快適床暖房

お得な料金プランが
利用できます

ヒートポンプ式床暖房への切り替え手順

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

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

※2 循環液、配管等に著しい劣化がある場合は、転換できないこともあります。

※3 6.7kWタイプは20A、4.5kWタイプは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。

「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。



簡単床暖

コロナエコ暖フロアで
この機会に快適な床暖房を実現しませんか？



今ある
床の上に
施工
できます。

解体不要なかんたん施工

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

安心の耐久性

フロアマットは架橋ポリエチレン配管のため、腐食に強く耐久性バツグンです。

温風暖房

コロナエコ暖温風



最低外気温 **-15℃** 対応

定格温水出力
6.7kWタイプ ※1

高効率
COP3.3 ※1

3回路ヘッダー
内蔵

2kW
サポートヒーター
搭載

パワフル温風で足もとから
しっかり暖めます。



※1 コロナ社内基準（温風タイプ）。温水床暖房タイプの基準では、熱源機単体でCOP4.0。

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

使いやすい操作部

2パターンの入・切タイマーなど簡単に設定できます。

2コースプログラム／タイマーボタン

生活パターンに合わせて、2種類の入・切タイマーの設定が可能です。

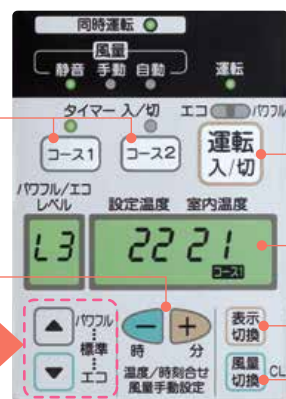
温度／時刻合わせ／風量手動設定キー

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。



温水ルームヒーター
操作部

運転ボタン

バックライト液晶

暗がりでも文字がハッキリと見えます。

表示切換ボタン

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。

風量切換ボタン

静音・手動・自動の切り換えをします。

室外ユニット



ERB-HP67AR 0917939

本体希望小売価格 428,000円+消費税

●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 ※パワフルモードはL5時

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：3.43kW



(W)パールホワイト

ERH-HP44A (W)0917937

本体希望小売価格 77,000円+消費税

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：2.28kW



(W)パールホワイト

ERH-HP30A (W)0917938

本体希望小売価格 61,000円+消費税

温水量調整バルブで
かしこく省エネ！

バルブの調整で、暖房しない部屋への
温水をストップしてムダなエネルギー
消費を抑えます。 ※機具背面についています。



パネルコンベクター ※パワフルモードはL5時

暖房出力

パワフルモード：0.21kW

標準モード：0.16kW



UP-0503W-W 0919973

UP-0503WH-W 0919974

本体希望小売価格
28,000円+消費税

※WHタイプは配管接続口が左側。

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
34,500円+消費税

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
（温水チューブ1m付）



●壁穴φ65mmに対応 ●壁厚6～28.5cm対応

室外架橋ボリ配管用

CRH-C4-PE 0982723

本体希望小売価格
22,000円+消費税

室外銅配管用

CRH-C4 0982722

本体希望小売価格
22,000円+消費税

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



室外架橋ボリ配管用

CRH-CK-HPE 0915306

本体希望小売価格
19,000円+消費税

室外銅配管用

CRH-CK3-H 0915570

本体希望小売価格
19,000円+消費税

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



室外架橋ボリ配管用

CRH-CU3-HPE 0916059

本体希望小売価格
18,000円+消費税

室外銅配管用

CRH-CU3-H 0915571

本体希望小売価格
18,000円+消費税

室内温水チューブ



●室外ユニット運転信号線入り
温水コンセントに付属の温水チューブ1mで足り
ない場合に付け替えて使用します。

CRH-3-2(2m) 0980792 7,000円+消費税

CRH-3-3(3m) 0980793 10,000円+消費税

温水プラグ（温水チューブ付）



CRH-C3-P1 0981714（温水チューブ1m付）
10,000円+消費税

CRH-C3-P2 0981715（温水チューブ2m付）
14,000円+消費税

CRH-C3-P3 0981716（温水チューブ3m付）
17,000円+消費税

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！

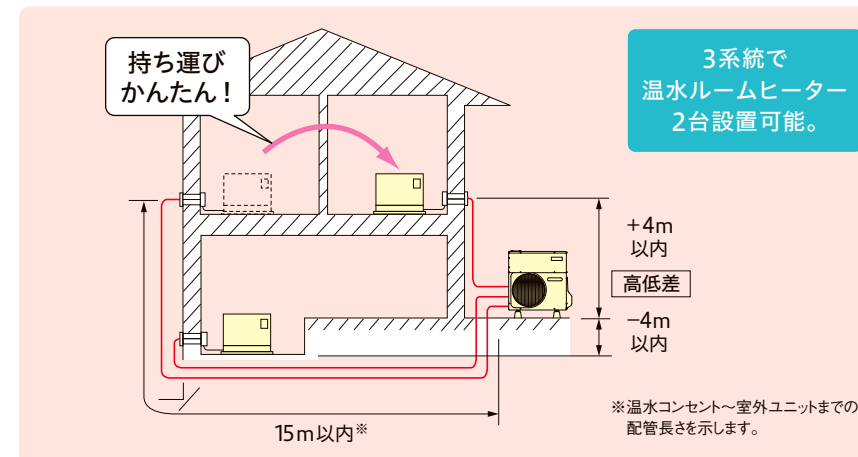
暖房したいお部屋の広さや部屋数に合わせて最適な暖房が可能です。



床暖房に比べて、施工がかんたんで工事費用も安い！

配管用の穴1つでかんたん施工！工事費用もエアコン並みです。

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

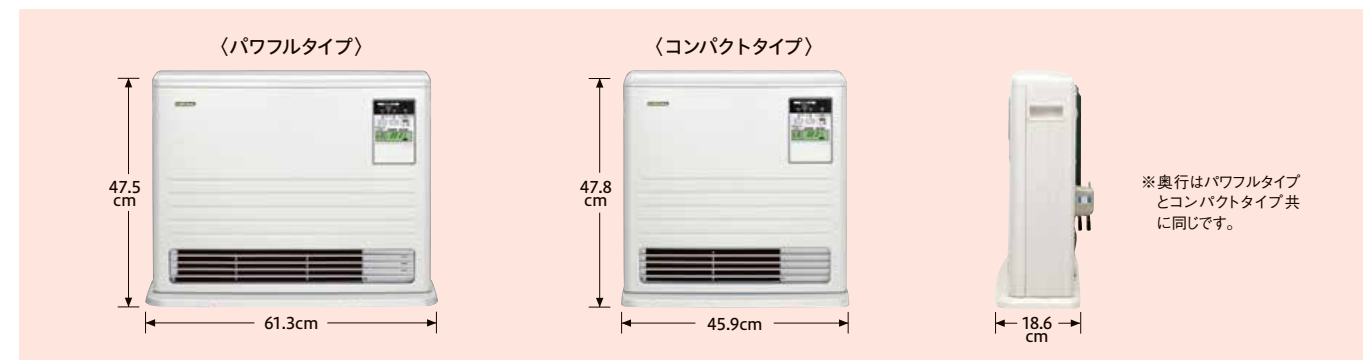


温水コンセント	
壁貫通型 (温水コンセント増設用) 温水プラグ付属 (温水チューブ1m付)	●壁穴φ65mmに対応 ●壁厚6～28.5cm対応
壁埋込型 温水プラグ別売	
床用 温水プラグ別売	

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。



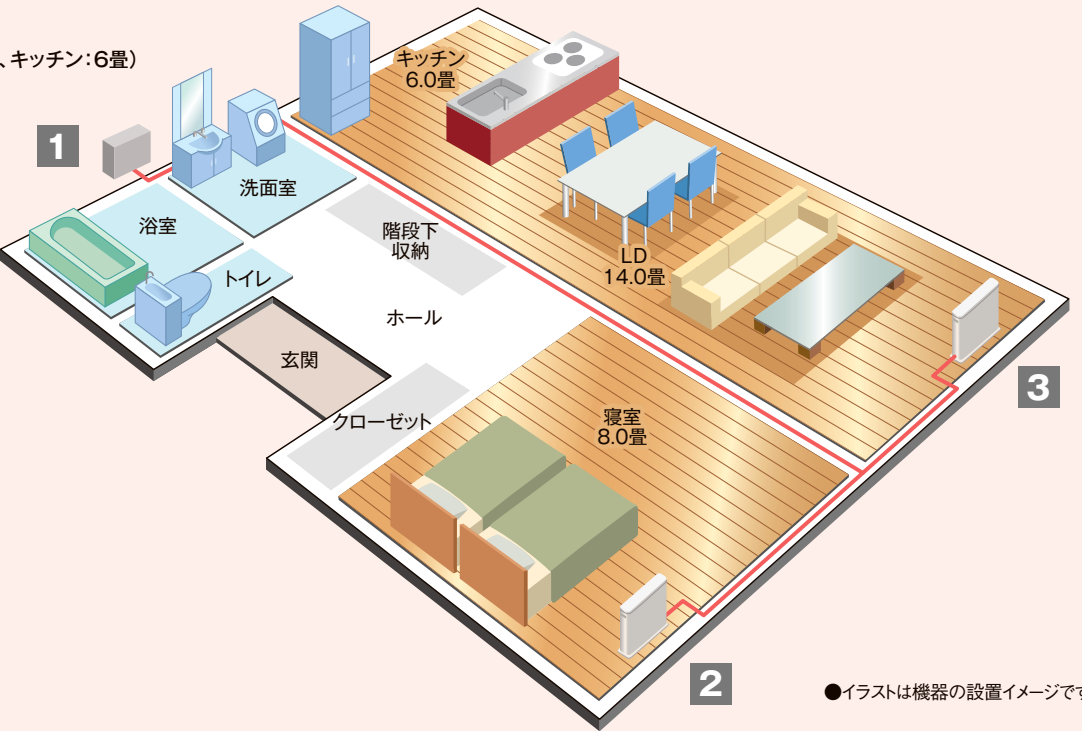
シーズンオフ時は簡単に取り外しが可能。ラクラク収納できます。

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



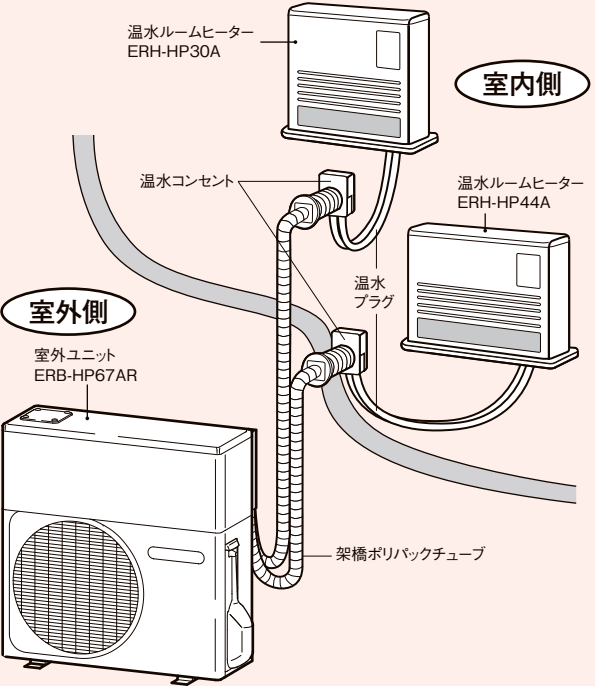
2室

LDK (LD:14畳、キッチン:6畳)
寝室(8畳)



●イラストは機器の設置イメージです。

〈配管接続イメージ〉



1 屋外

ERB-HP67AR

2 寝室

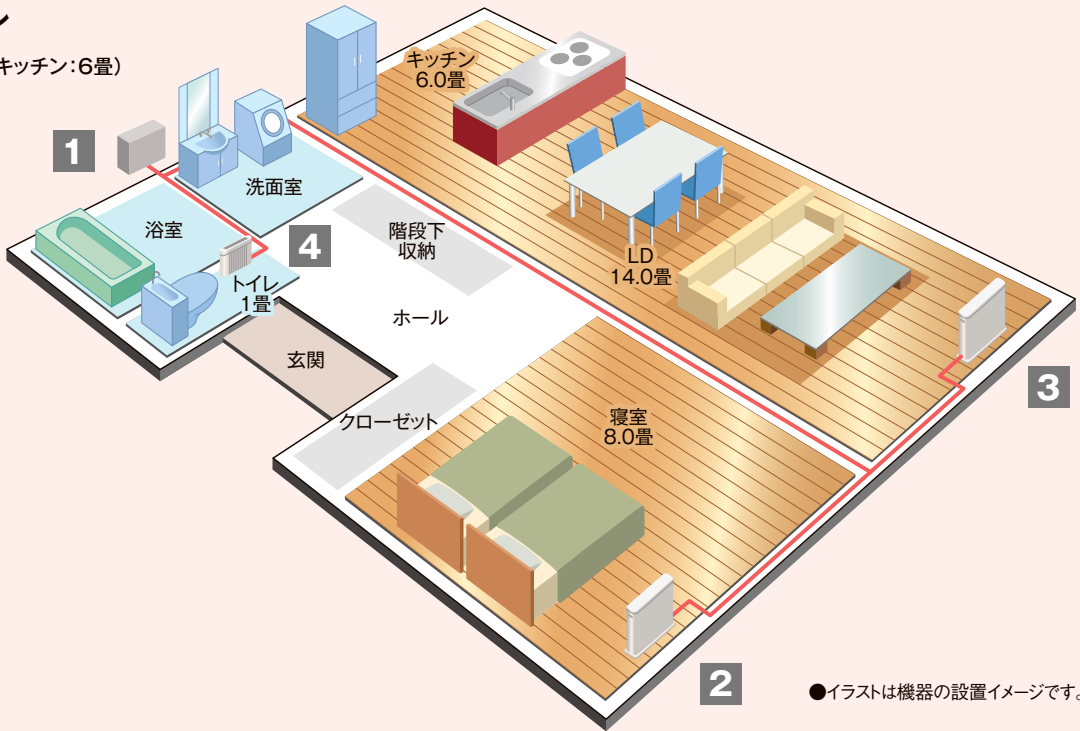
ERH-HP30A

3 LDK

ERH-HP44A

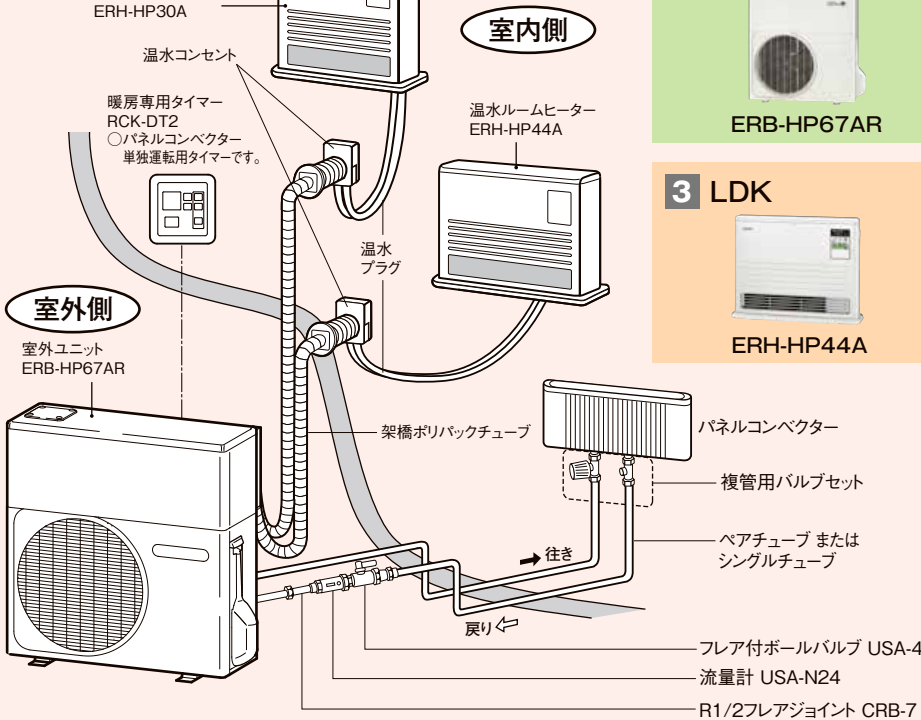
2室+トイレ

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-HP67AR

2 寝室

ERH-HP30A

3 LDK

ERH-HP44A

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-HP67AR	W780×H798×D278	1台	428,000円+消費税	428,000円+消費税
コロナエコ暖 温水ルームヒーター	ERH-HP44A	W613×H475×D186	1台	77,000円+消費税	77,000円+消費税
コロナエコ暖 温水ルームヒーター	ERH-HP30A	W459×H478×D186	1台	61,000円+消費税	61,000円+消費税
壁埋込型温水コンセント	CRH-CK-HPE		2個	19,000円+消費税	38,000円+消費税
暖房配管関連部材					112,900円+消費税
システム合計希望小売価格					716,900円+消費税

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

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-HP67AR	W780×H798×D278	1台	428,000円+消費税	428,000円+消費税
コロナエコ暖 温水ルームヒーター	ERH-HP44A	W613×H475×D186	1台	77,000円+消費税	77,000円+消費税
コロナエコ暖 温水ルームヒーター	ERH-HP30A	W459×H478×D186	1台	61,000円+消費税	61,000円+消費税
壁埋込型温水コンセント	CRH-CK-HPE		2個	19,000円+消費税	38,000円+消費税
暖房専用タイマー	RCK-DT2		1個	17,500円+消費税	17,500円+消費税
パネルコンベクター (壁掛形)	UP-0503W-W	W500×H320×D57	1台	28,000円+消費税	28,000円+消費税
暖房配管関連部材					174,840円+消費税
システム合計希望小売価格					824,340円+消費税

架橋ポリエチレン管配管接続(10A)

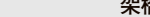
※架橋ポリエチレン管及び耐候性のない保温材が露出する場合は、必ず耐候性テープを正しく巻いてください。

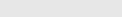
室内温水チューブ	
温水コンセントに付属の温水チューブ1mで足りない場合に付け替えて使用します。	CRH-3-2(2m) 0980792 7,000円+消費税 CRH-3-3(3m) 0980793 10,000円+消費税
温水プラグ(温水チューブ付)	CRH-C3-P1(温水チューブ1m付) 0981714 10,000円+消費税 CRH-C3-P2(温水チューブ2m付) 0981715 14,000円+消費税 CRH-C3-P3(温水チューブ3m付) 0981716 17,000円+消費税
アース棒	CHP-E1 2580786 1,200円+消費税

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-C4-PE 0982723 22,000円+消費税
●架橋ポリ管φ10接続 ●バンド10(2個)付属 ※信号線は付属していません。 ※温水プラグは別売です。	CRH-CK-HPE 0915306 19,000円+消費税
●CHジョイント10接続 ●L-CHクリップ付属 ※信号線は付属していません。 ※温水プラグは別売です。	CRH-CU3-HPE 0916059 18,000円+消費税

●架橋ポリバックチューブ10の配管例

■温水暖房配管(架橋ポリ管φ10)

架橋ポリバックチューブ10(保温材10mm)			
 ※信号線は付属していません。	USA-P10-5(5m)	0984415	11,500円+消費税
	USA-P10-10(10m)	0984416	17,500円+消費税
	USA-P10-20(20m)	0984417	35,000円+消費税

信号線				
 ※写真はUR-M2-100Aです。	UR-M2-8A(8m)	1688565	2,500円+消費税	
	UR-M2-12A(12m)	1688567	3,500円+消費税	
	UR-M2-100A(100m)	23,000円+消費税	(230円+消費税/㎡)	

遮熱管10	ソケット10×10	ショートエルボ10×10	バンド10	CHジョイント10	L-CH止水栓	L-CHクリップ	高耐候テープ
USA-PS10-10(10m) 0984422 2,300円+消費税	USA-PE1 0984423 460円+消費税	USA-PE2 0984424 1,500円+消費税	USA-PE3 0984425 200円+消費税	USA-PE4 0984426 700円+消費税	USA-G1 1981038 900円+消費税	USA-G2 1981039 120円+消費税	EWD-5010(相当品でも可) (50mm×10m)

循環液(プロピレングリコール)				専用補充液				循環液(長寿命タイプ)	専用補充液(長寿命タイプ)	防雪カバー	風向板
UPF-N22(2L) 3883893 1,300円+消費税 (濃度39%) 凍結防止及び 防サビ効果があります。	UPF-N52(5L) 3883895 3,000円+消費税 (濃度39%) 凍結防止及び 防サビ効果があります。	UPF-S2(2L) 3883896 1,100円+消費税 (濃度約3%) 蒸発による補充用として 使用します。	UPF-S5(5L) 3883897 2,300円+消費税 (濃度約3%) 蒸発による補充用として 使用します。	UPF-L20N 0984355 14,800円+消費税 (20L/濃度約39%注ぎ口付) 凍結の恐れがある地域で使用する 長寿命(約10年交換不要)タイプ。	UPF-L52 0984356 4,000円+消費税 (5L/濃度約39%) 凍結の恐れがある地域で使用する 長寿命(約10年交換不要)タイプ。	UPF-S2L(2L) 0982603 1,300円+消費税 (濃度約2%) 蒸発による 補充用として 使用します。	UPF-L20N 0984355 14,800円+消費税 (20L/濃度約39%注ぎ口付) 凍結の恐れがある地域で使用する 長寿命(約10年交換不要)タイプ。	UPF-L52 0984356 4,000円+消費税 (5L/濃度約39%) 凍結の恐れがある地域で使用する 長寿命(約10年交換不要)タイプ。	UPF-S2L(2L) 0982603 1,300円+消費税 (濃度約2%) 蒸発による 補充用として 使用します。	ERB-BC1 2582461 23,000円+消費税	ERB-FB1 0980299 12,000円+消費税

●循環液・専用補充液は、性能維持のため必ずコロナの温水暖房用純正液をご使用ください。 ●システムの循環液は少しずつ蒸発しますから、2～3年毎に専用補充液を補充してください。 ●UPF-N20N・N22・N52・L20N・L52は、あらかじめ適切な濃度に調合されています。最初から循環液と専用補充液を混合して使用しないでください。また、水や他の不凍液とも混合しないでください。

銅管配管接続(φ9.52)

室内温水チューブ	
温水コンセントに付属の温水チューブ1mで足りない場合に付け替えて使用します。	CRH-3-2(2m) 0980792 7,000円+消費税 CRH-3-3(3m) 0980793 10,000円+消費税
温水プラグ(温水チューブ付)	CRH-C3-P1(温水チューブ1m付) 0981714 10,000円+消費税 CRH-C3-P2(温水チューブ2m付) 0981715 14,000円+消費税 CRH-C3-P3(温水チューブ3m付) 0981716 17,000円+消費税
アース棒	CHP-E1 2580786 1,200円+消費税

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-C4 0982722 22,000円+消費税
※温水プラグは別売です。	CRH-CK3-H 0915570 19,000円+消費税
※温水プラグは別売です。	CRH-CU3-H 0915571 18,000円+消費税

●室外温水配管(CRB-1-5, CRB-1-7, CRB-1-10)

●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(USA-39<40m>)

※CRB-1-5・CRB-1-7・CRB-1-10はフレアナット付・フレア加工済です。USA-39及び市販の銅管を使用する場合は、本体(L-CHフレアアダプター、温水コンセント)から外したフレアナットを入れフレア加工が必要です。

■温水暖房配管(銅配管)

室外温水配管	室外信号線
CRB-1-5(5m) 0981121 15,000円+消費税 CRB-1-7(7m) 0981122 17,000円+消費税 CRB-1-10(10m) 0981123 22,000円+消費税	CRB-2A-15(15m) 0980754 2,000円+消費税 CRB-2A-20(20m) 0981842 2,600円+消費税

配管用ペアチューブ	配管用シングルチューブ	L-CHフレアアダプター
SK-3330H(30m)φ9.52 38,000円+消費税 ※ベストパーツ(コロナ推奨品 市場調達部材)	在庫僅少品 USA-39(40m)φ9.52銅管 0981071 30,000円+消費税	USA-G3 1981040 700円+消費税

■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

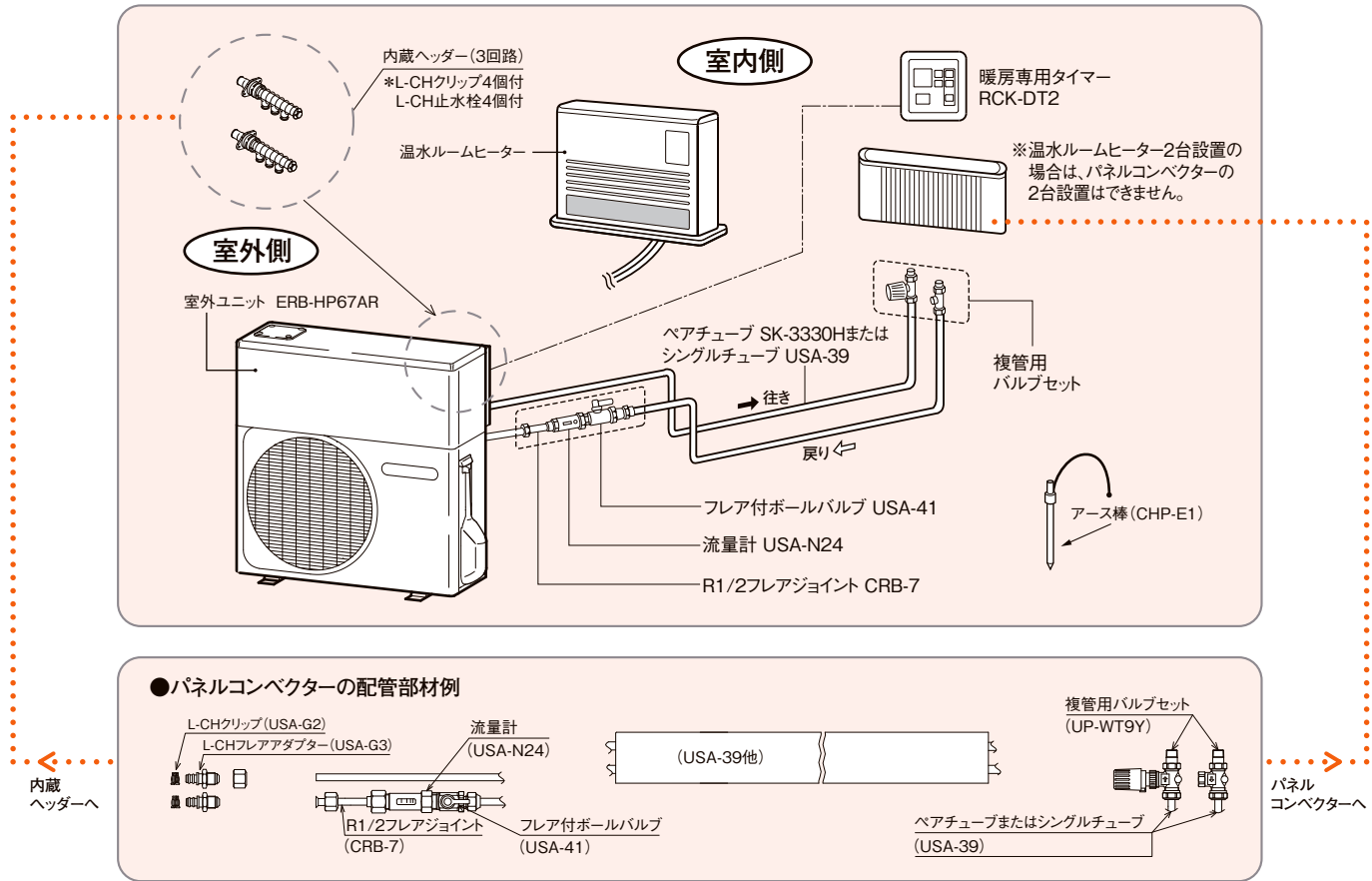
●2部屋に配管する場合は、主に使用する部屋あるいは、暖房負荷の大きい部屋に近い温水ルームヒーターに設置してください。

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。また、パネルコンベクターを単独で運転させる場合は、別売タイマーを使用してください。
- パネルコンベクターの接続は、必ず室外ユニットの接続口の1回路を使って接続してください。
- パネルコンベクターは、気密性・断熱性の高い住宅（部屋）で使用してください。
- パネルコンベクター設置時の配管の長さは10m以内にしてください。
- パネルコンベクター設置時はパネル1枚あたり流量を約1L/minに調整してください。

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

※パワフルモードはL5時。



パネルコンベクター配管用チューブ	
配管用ベアチューブ	配管用シングルチューブ
保温材 SK-3330H (30m) φ9.52銅管 38,000円+消費税 ※ベストパーツ(コロナ推奨品 市場調達部材)	保温材 USA-39 (40m) φ9.52銅管 0981071 30,000円+消費税 [在庫僅少品]

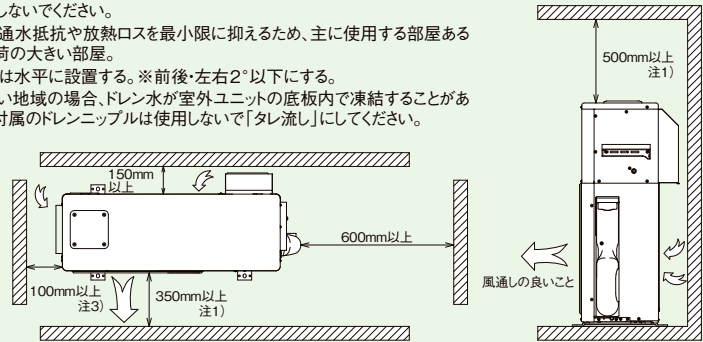
複管用バルブセット
60 UP-WT9Y (φ9.52用) 0981237 16,000円+消費税 ・パネルコンベクターを1台設置する場合に使用します。 ・配管接続は床下からの施工。

24時間暖房専用タイマー	R1/2フレアジョイント	流量計	フレア付ボールバルブ
デジタル壁埋込タイプ RCK-DT2 1981957 17,500円+消費税	φ9.52銅管 R1/2 CRB-7 0981717 2,300円+消費税	● 流量指示範囲1~4L/min ● 接続口径1/2オス・メス USA-N24 0981464 3,500円+消費税	R1/2 (15A) USA-41 (φ9.52) 0981192 2,200円+消費税
● 室外ユニットの戻り口へ接続 			

■ 室外ユニット据付制約

- 室外ユニットの周囲に右図の「ㄣ」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恐れがあります)
- 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)
- 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。
- 海岸地域など塩分が多いところは避けてください。
- 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・保守点検が容易なところ。
- 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。

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方向しが開放できない場合、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厚さは、グラスウール保温板24K75mm以上、グラスウール65mm以上、発泡ポリスチレンフォーム60mm以上、ポリエチレンフォーム65mm以上または硬質ウレタンフォーム40mm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。



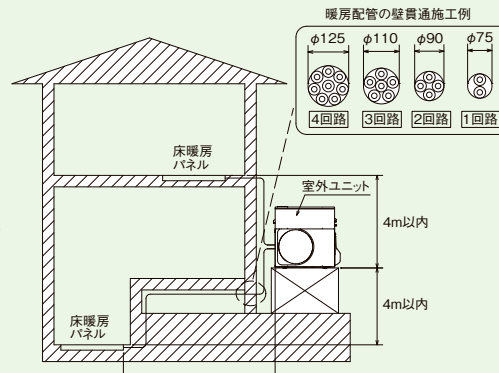
※銅管は使用不可となります。
 設置条件やリフォーム対応で架橋ポリエチレン管を使用する場合、独立保温されていないため、能力低下をします。使用する場合は、お問い合わせをお願いします。

- 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…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(リモコンコード、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。

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

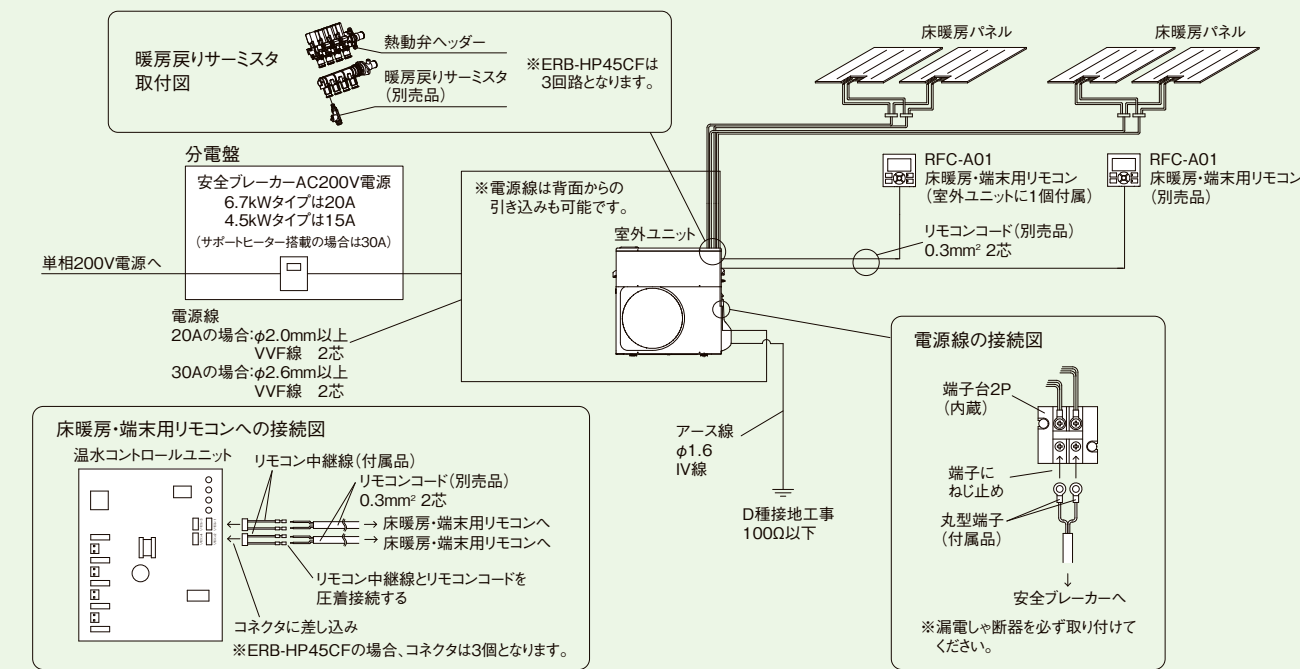
※コロナ推奨床暖房パネル。



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)

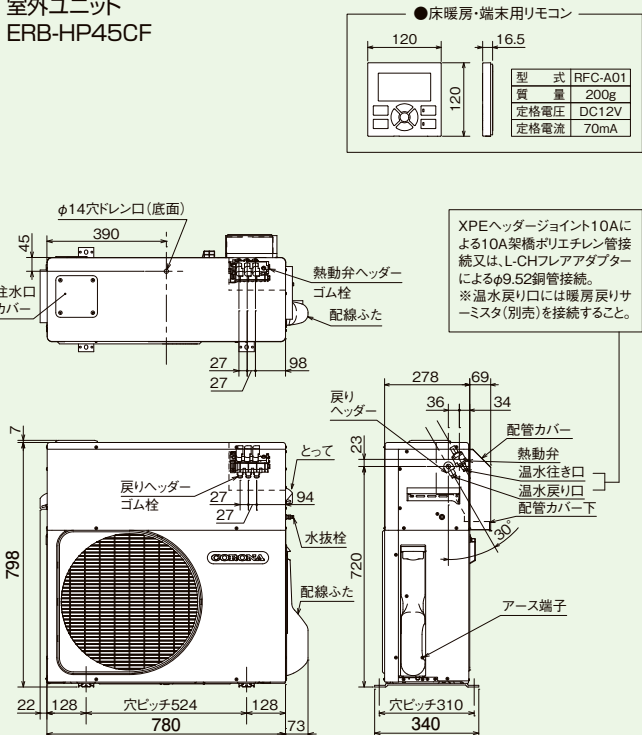


コロナエコ暖フロア

電気配線工事・接続制約

コロナエコ暖温風

室外ユニット
ERB-HP45CF



■循環ポンプ機外揚程

[ERB-HP67CF・HP45CF]

機外揚程KPa

流量 L/min	機外揚程 KPa
0	85
2	82
4	78
6	70
8	55
10	20

標準使用範圍

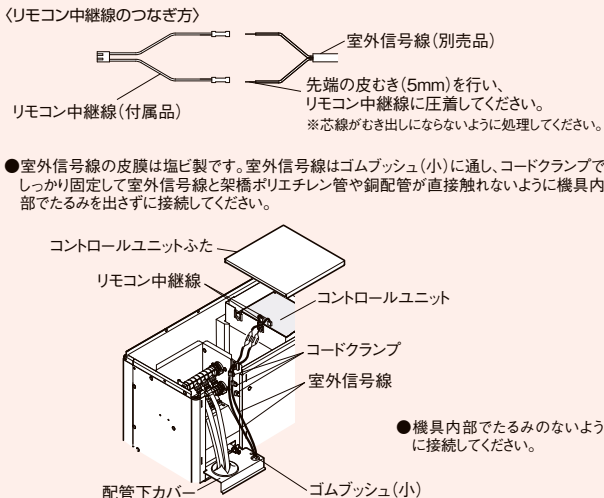
0L/min 2L/min 4L/min 6L/min 8L/min 10L/min

流量L/min

- 上記適応床面積のめやすは、以下による条件で算出されています。
 - ・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年度省エネルギー基準
 - ・室温：20℃（室温を上げると、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㎡
 - ・暖房パネル：当社フロアマット、フロアパネル（敷設率70%）
 - ・計算式：次世代省エネの場合
 単位暖房負荷[W/㎡]＝熱損失係数[W/mK]×(室温[℃]－外気温[℃])
 めやす暖房可能面積[㎡]＝熱源機能能力[W]÷
 単位暖房負荷[W/㎡]÷
 安全率[1.2倍]

室外信号線の接続

- 別売品の室外信号線 (UR-M-※※A) を使用してください。
- 別売品の室外信号線へ付属のリモコン中継線を下図の「リモコン中継線のつなぎ方」に従って接続してください。



アース工事を必ず行ってください。

接地の基準 D種接地工事が必要です。

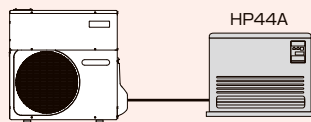
注)D種接地工事(旧 第3種接地工事)について

- 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。

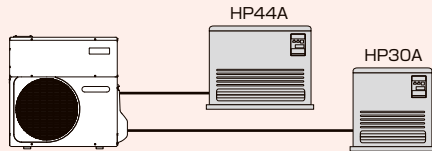


■接続制約 ●下記以外の組み合わせで使用することはできません。

〈温水ルームヒーター1台〉

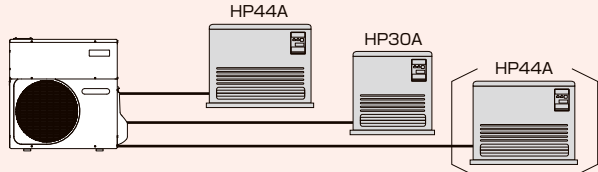


〈温水ルームヒーター2台〉



※ERH-HP44Aの2台同時使用はできません。

〈温水ルームヒーター3台〉



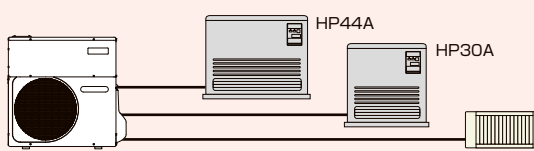
1. 温水ループヒーターの同時使用は2台までとなります。また、ERH-HP44Aの2台同時使用はできません。
2. パナルコンベクター設置時にはパネル1枚あたりの流量を約1 L/minに調整してください。
3. 温水ループヒーター背面の流量バルブの開閉は必ず全ての温水ループヒーター停止中に行ってください。
4. 温水ループヒーター・パナルコンベクターは1系統に1台までとなります。1系統に2台接続すると十分な性能を発揮できないため接続できません。
5. 室外ユニットのE-CAN信号線の接続箇所は1台分(1個)のみとなります。

〈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+パネルコンベクター1台〉



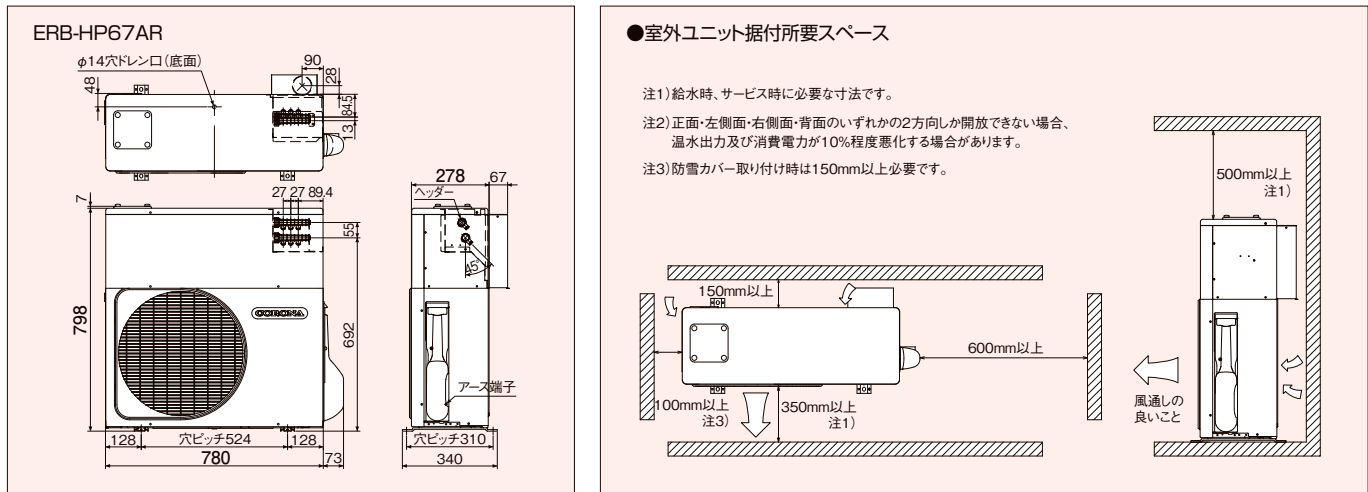
※ERH-HP44Aの2台同時使用はできません。
※パネルコンベクターの流量は1L/minに調整してください。

- ※3台同時使用はできません。使用しない機具は背面の流量バルブを「閉」にするか、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-HP44Aの2台同時使用はできません。

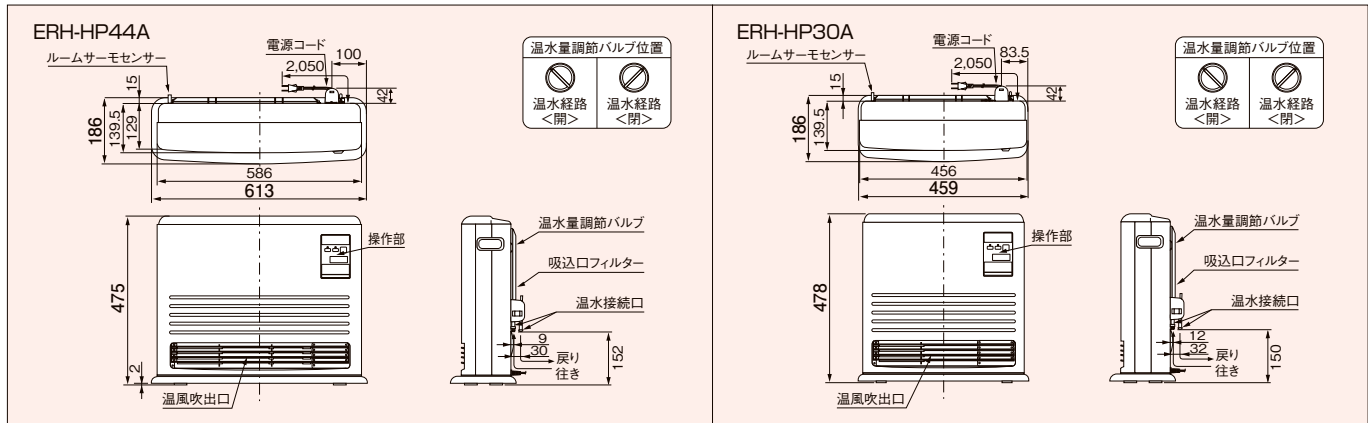
※外皮の省エネ性能:Q値[W/m²K](熱損失係数)=建物から逃げる熱量/延床面積
 UA値[W/m²K](外皮平均熱貫流率)=建物が損失する熱量/外皮等面積
 ※あくまでめやすであり、設置等(吹き抜け、リビング階段など)の条件により補助暖房が必要となる場合があります。

■寸法図(単位:mm)

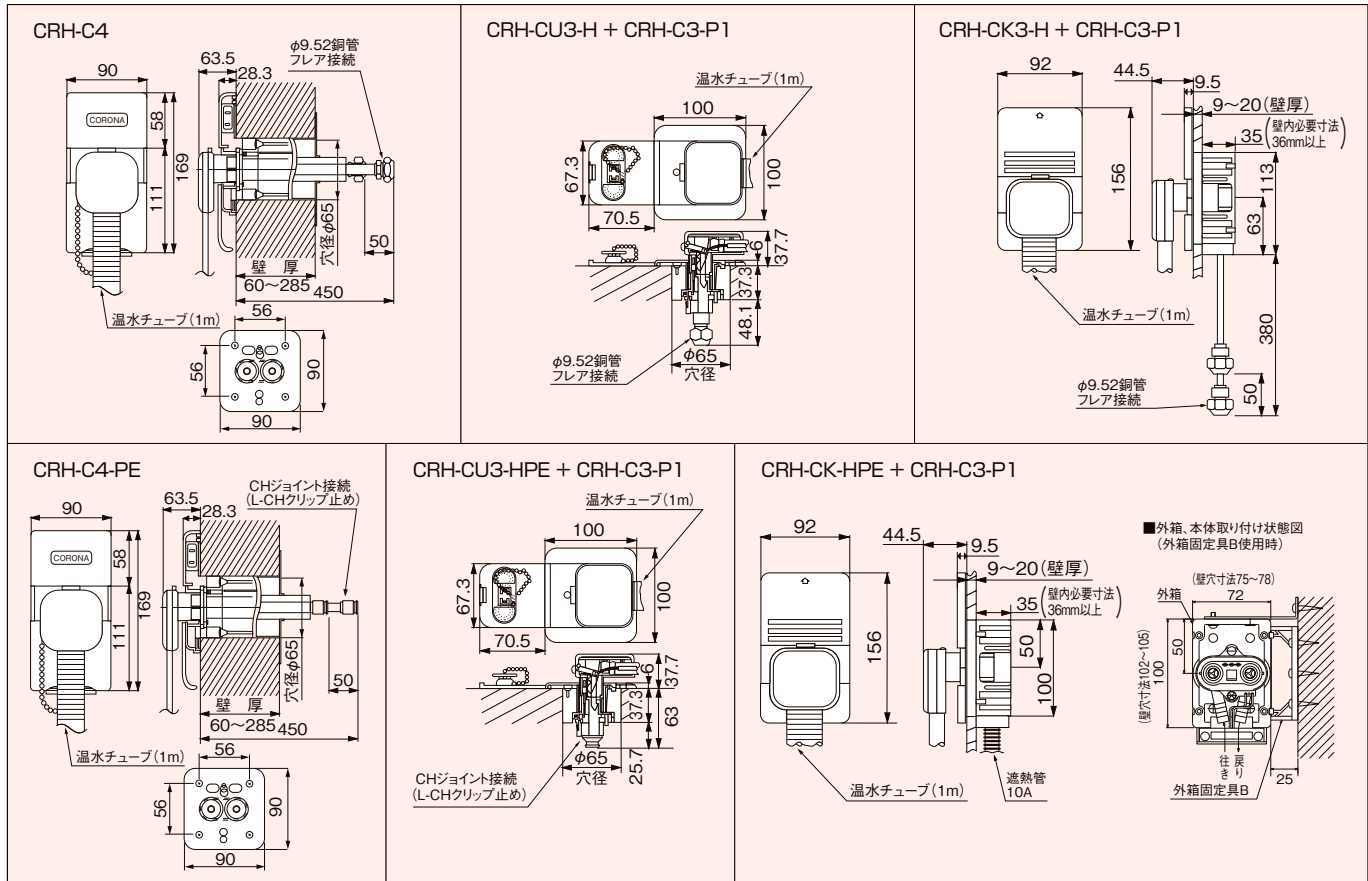
〈室外ユニット〉



〈温水ルームヒーター〉



〈温水コンセント〉



■温水ルームヒーター仕様

型 式 名	ERH-HP30A	ERH-HP44A
種 類	床置き型ファンコンベクター	
電 源	AC100V (50 / 60Hz)	
消 費 電 力	24 / 27W	33 / 38W
暖 房 出 力	パワフルモード:L5 3.00kW	パワフルモード:L5 4.40kW
	標準モード:L3 2.28kW	標準モード:L3 3.43kW
運 転 音	40 / 40dB~18 / 18dB	42 / 42dB~18 / 18dB
最 大 通 水 量	3.5L / min	
保 有 水 量	0.47 L	0.82 L
熱 媒	循環液	
温 風 吹 出 温 度	約44~63℃	
外形寸法(ベース含む)	高さ478×幅459×奥行186mm	高さ475×幅613×奥行186mm
質 量	8.4kg	11kg
付 属 品	取扱説明書・保証書	

■室外ユニット仕様

型 式 名	ERB-HP67AR
電 源	AC200V 30A (50 / 60 Hz)
受 電 方 式	室外側直結
最 大 消 費 電 力	5.2kVA
定 格 温 水 出 力	6.7kW
定 格 消 費 電 力	2,030W
定 格 C O P	3.3
電熱装置の消費電力	2,000W
熱 媒	循環液
保 有 水 量	5.4L
冷 媒	R410A
運 転 音	50dB※
外 形 寸 法	高さ798×幅780(十とってカバー部73)×奥行278(十配管カバー部67)mm
質 量	50kg
付 属 品	工事説明書・保証書・その他(据付部品)

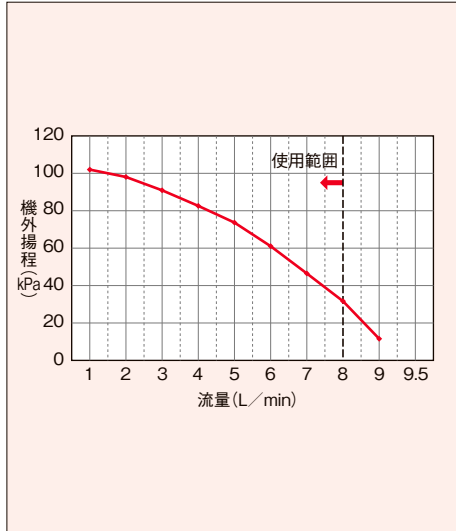
- 暖房出力は、室温20℃のときの値です。室外ユニットからの温水配管1系統3mで接続した状態の実測値です。
- 温水配管が15mになると約10%暖房出力が低下します。
- 停止時の消費電力は約1W。

- 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。
- 停止時の消費電力は約3W。

※運転音は反響の少ない無響室で測定した数値です。実際に据え付けた状態で測定すると周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなる場合があります。

注) 既設の温水ルームヒーター(石油暖房ボイラータイプ)の置き替えも可能ですが、部品交換、調整等必要になりますので、販売店または最寄りのコロナ営業所にお問い合わせください。

■循環ポンプ機外揚程



■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、室内ユニットを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℃	この条件以外の温度で運転されずと保護装置がはたいて運転できないことがあります。
室内温度	27℃以下	

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、他室の室内ユニット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	熱損失係数[W / m²K]		外気温 [℃]	ERH-HP44A / 適応床面積[畳]		ERH-HP30A / 適応床面積[畳]	
	次世代	新省エネ		次世代	新省エネ	次世代	新省エネ
青森市 Ⅲ地域	2.4	3.14	-4.3	20.5	15.5	13.5	10.5
盛岡 Ⅱ地域	1.9	2.67	-5.9	24.5	17.5	16.0	11.5
仙台 Ⅲ地域	2.4	3.14	-2	22.5	17.0	15.0	11.0
松本 Ⅲ地域	2.4	3.14	-5.5	19.5	15.0	13.0	10.0
新潟 Ⅳ地域	2.7	3.95	-0.3	21.0	14.5	14.0	9.5
富山 Ⅳ地域	2.7	3.95	-0.7	21.0	14.0	14.0	9.5
東京 Ⅳ地域	2.7	3.95	2.1	23.5	16.0	15.5	10.5
名古屋 Ⅳ地域	2.7	3.95	0.5	22.0	15.0	14.5	10.0
大阪 Ⅳ地域	2.7	3.95	2.5	24.0	16.5	16.0	11.0
福岡 Ⅳ地域	2.7	3.95	3.2	25.0	17.0	16.5	11.0

- 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。

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