

# コロナの温水暖房で家中ぽっかぽか!

# みんなの笑顔が満点

## 特にご注意ください

- 吹き出し口や吸い込み口に指や棒などを入れないでください。内部でファンが高速回転しており、ケガの原因になります。
- 運転中に、電源プラグを抜いて停止しないでください。感電や火災の原因になります。
- 電源プラグは、電源プラグ側だけでなくコンセント側にもほこりが付着していないか確認し、がたつきのないように刃の根元まで確実に差し込んでください。ほこりが付着したり、接続が不完全な場合は感電や火災の原因になります。コンセントにがたつきがある場合は、お買い上げの販売店または専門業者に相談してください。
- 電源コードは、束ねたり、引っ張ったり、重い物を載せたり、加熱や加工したりしないでください。電源コードが破損して、感電や発熱・火災の原因になります。
- 温風に直接長時間あたらないでください。低温やけどをおこす恐れがあります。特に体力のない病人・乳幼児・お年寄りのご使用には周囲の方が十分注意してください。
- 「スプレー缶厳禁」** スプレー缶を温風の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上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家庭用です。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、凝縮器、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  
札幌地区サービスセンター ☎011(879)2121  
旭川営業所 ☎0166(37)2330  
旭川地区サービスセンター ☎0166(39)7733  
北見営業所 ☎0157(36)9009  
釧路営業所 ☎0154(24)4191  
釧路地区サービスセンター ☎0154(32)0666  
帯広営業所 ☎0155(35)7518  
帯広地区サービスセンター ☎0155(28)3040  
函館営業所 ☎0138(48)6070  
函館地区サービスセンター ☎0138(48)0133

■北東北地区  
青森支店 ☎017(742)8255  
青森地区サービスセンター ☎017(743)2971  
八戸営業所 ☎0178(24)5289  
八戸地区サービスセンター ☎0178(47)6609  
弘前営業所 ☎0172(28)3910  
弘前地区サービスセンター ☎0172(28)4770  
盛岡営業所 ☎019(622)4791  
水沢営業所 ☎0197(22)4155  
盛岡地区サービスセンター ☎019(604)0281  
秋田営業所 ☎018(864)5671  
秋田地区サービスセンター ☎018(864)5219

■南東北地区  
仙台支店 ☎022(235)3181  
仙台営業所 ☎023(642)3255  
庄内営業所 ☎0234(31)0571  
郡山営業所 ☎024(938)2240  
南東北地区サービスセンター ☎022(783)1791

■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  
関東地区サービスセンター ☎03(3911)1131

■信越地区  
新潟支店 ☎0256(32)2126  
新潟営業所 ☎025(286)9131  
長野営業所 ☎026(221)5111  
松本営業所 ☎0263(26)0051  
信越地区サービスセンター ☎0256(32)2129

■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  
北陸地区サービスセンター ☎076(260)0038

■東海地区  
名古屋支店 ☎052(746)6600  
岐阜営業所 ☎042(519)5271  
静岡営業所 ☎054(238)0005  
沼津営業所 ☎055(968)6210  
津営業所 ☎059(234)8471  
東海地区サービスセンター ☎052(746)6603

■近畿・四国地区  
大阪支店 ☎06(6380)2111  
大根営業所 ☎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  
近畿・四国地区サービスセンター ☎06(6386)5670

■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  
中国地区サービスセンター ☎082(871)3315

■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  
九州地区サービスセンター ☎092(474)6001

■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 ☎0120-919-302 (修理受付専用ダイヤル) 携帯電話・PHS等からは最寄りのサービスセンターへ直接おかけください。

FAX 0120-919-322

サービスセンターにおける個人情報の取り扱いについて 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なりません。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。

**JHIA**  
ISO 9001 MS  
2015

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。

●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27年2月現在のものです。

0080501①

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。

暖房の選択に  
迷ったら…

ガス?

灯油?

電気?

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

床暖房

温風暖房

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 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 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 運転音が気になる…

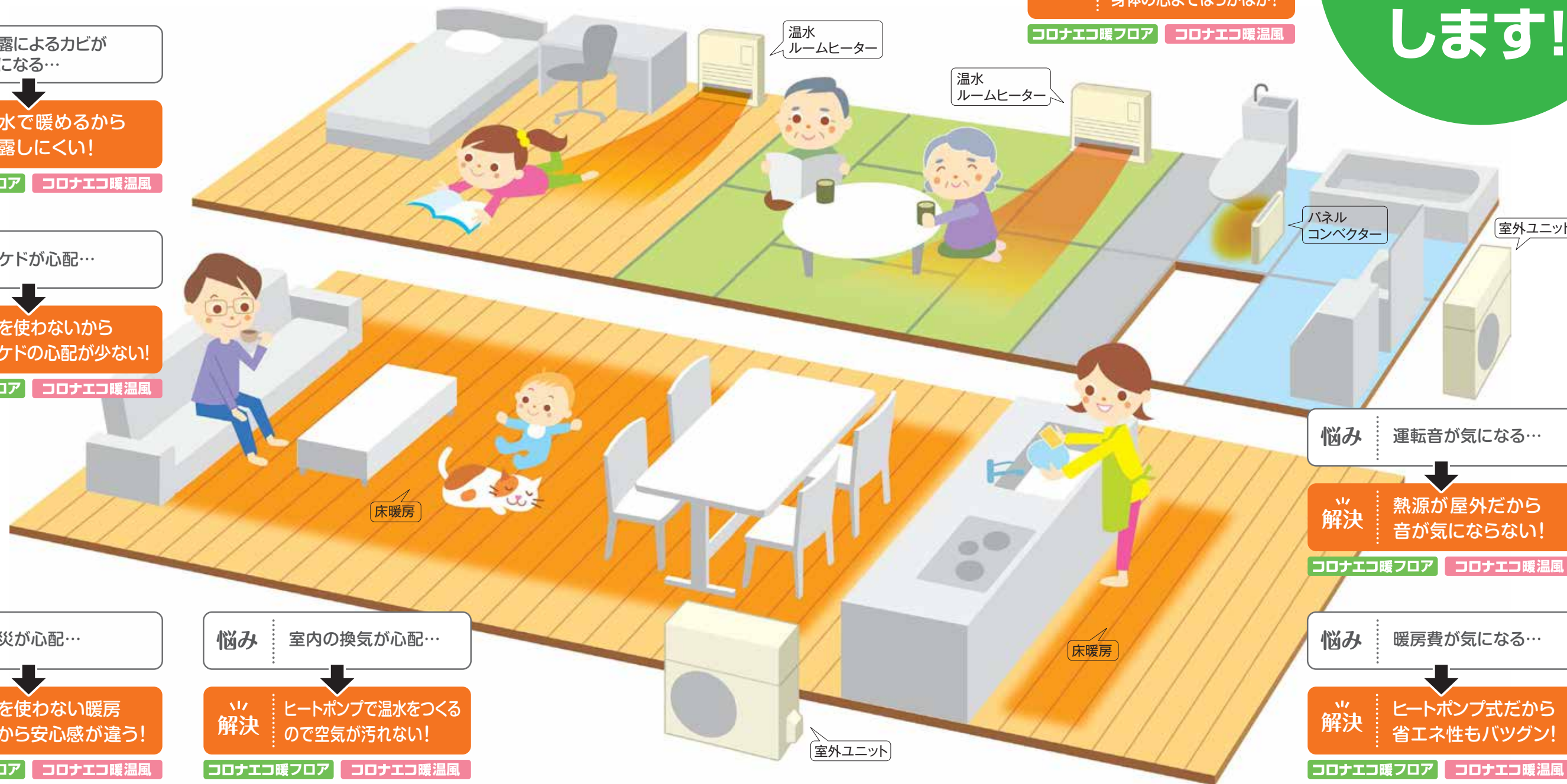
解決 熱源が屋外だから  
音が気にならない!

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。



床暖房

熱伝導と輻射熱で足もとぽかぽかぬくもり暖房

コロナエコ暖フロア

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COP4.35<sup>※1</sup>（熱源機単体:ERB-HP45AF、ERB-HP67BFは4.02<sup>※2</sup>）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。



コロナエコ暖フロア ラインアップ

| <br>室外ユニット<br><br>フロアマット<br><br>フロアパネル | 室外ユニット型式   | 定格温水出力              | 適応外気温度 | 対応端末             | 適応畳数                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|--------|------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ERB-HP67BF | 6.7kW <sup>※2</sup> | -10℃   | フロアマット<br>フロアパネル | 最大30 <sup>※3</sup> 畳 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ERB-HP45AF | 4.5kW <sup>※1</sup> |        |                  | 最大20 <sup>※4</sup> 畳 |

※1 外気温度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)の時の値です。  
※3 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。  
※4 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。



温風暖房

お部屋のすみずみまで快適パワフル暖房

コロナエコ暖温風

放熱器として  
温水ルームヒーター  
が使えるのは  
コロナだけ。\*

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。その効率性は、温風タイプによるコロナ独自基準でCOP3.3<sup>※5</sup>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

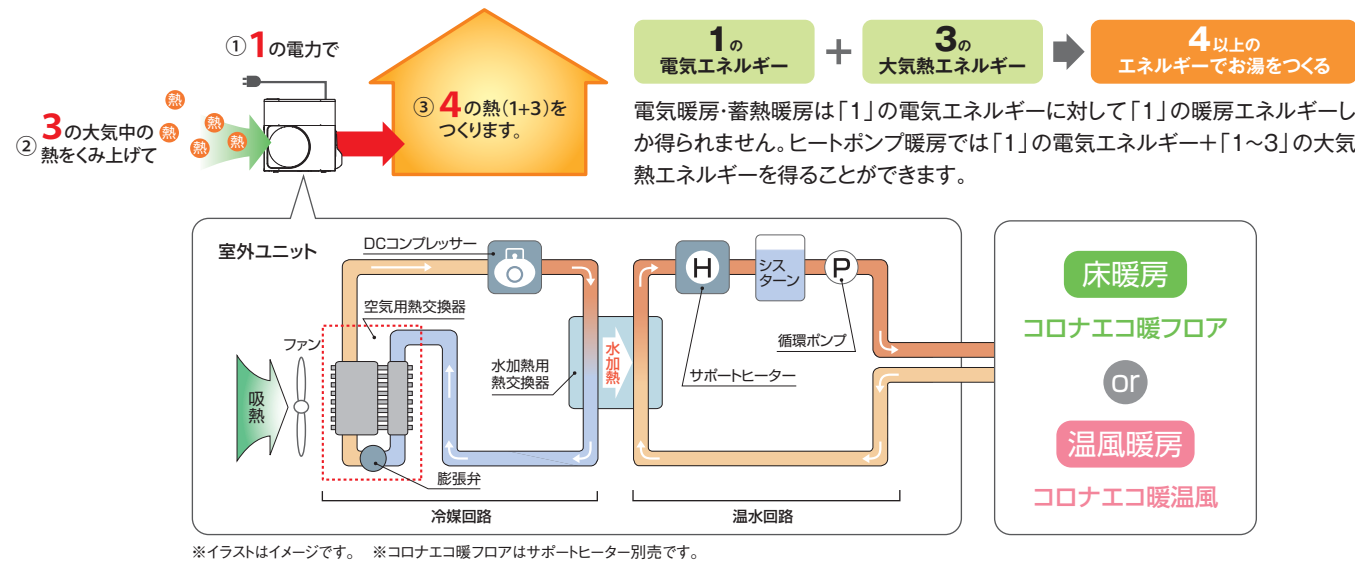
| <br>室外ユニット<br><br>温水ルームヒーター<br><br>パネルコンベクター | 室外ユニット型式   | 定格温水出力              | 適応外気温度 | 対応端末                               | 暖房のめやす                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|--------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ERB-HP67AR | 6.7kW <sup>※5</sup> | -15℃   | 温水<br>ルームヒーター<br><br>パネル<br>コンベクター | 1部屋暖房<br>から<br>2部屋+小部屋<br>まで<br><br>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): 外気温度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。

# 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！

## ヒートポンプ技術だから高効率。

コロナ独自のヒートポンプ技術で  
エコに温水を生成。



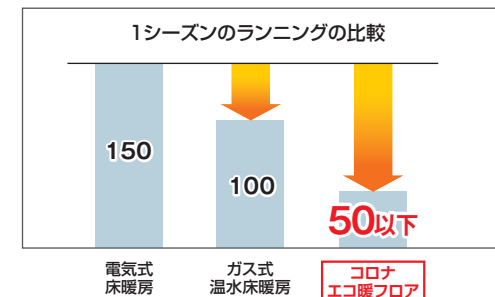
消費電力の1に対して2〜4倍のエネルギーを作り出します。

## 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お湯を沸かす  
から電気代が安い。

### 床暖房

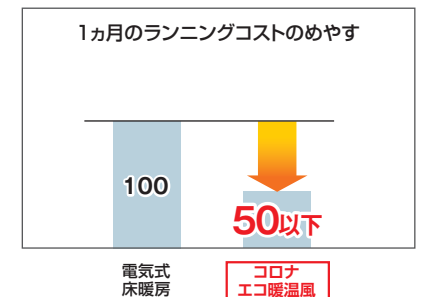
コロナエコ暖フロアの場合  
(電気式床暖房・ガス式温水床暖房との比較)



※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179.1円/m³(ガス事業便覧 平成24年度版より)、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も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)



※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:5℃。室内設定温度:22℃。暖房運転時間:18時間/日。外気温と運転モード、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も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。

## 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、今注目の遠赤外線の輻射熱で頭寒足熱、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。

床暖なので部屋がスッキリ!  
カラダのしんまでぽかぽか!

## 温風が部屋全体に広がる。

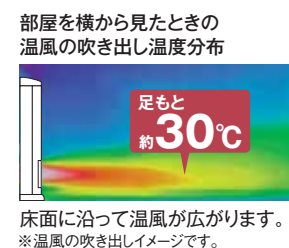
### 温風暖房 パワフル温風暖房

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℃でも最高吹出し温度最大約56℃の確かな暖房感を持続。

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

風量:約6.5m³/min、温水温度66℃

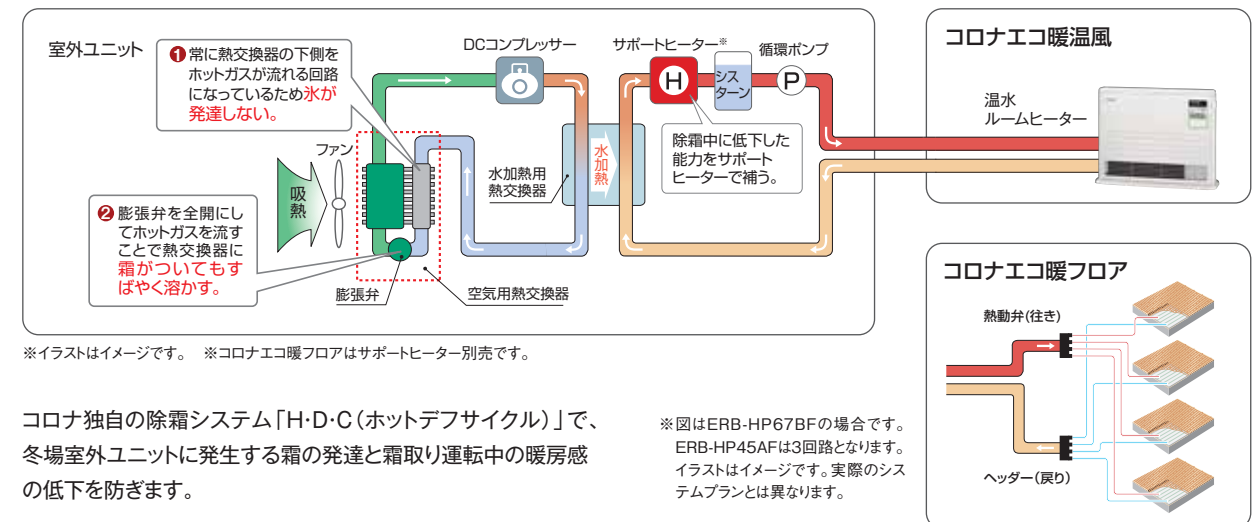


出力2kWのサポートヒーターも搭載してさらにパワフル。  
※サポートヒーターは外気温が低い時、条件によって作動します。

## 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



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。

※図はERB-HP67BFの場合です。ERB-HP45AF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。

## 温水だからクリーンで安心感が違います。

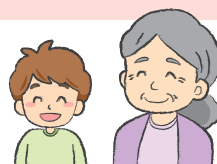
### 地球環境に配慮

●電気と大気の熱を効率よく利用するため、CO<sub>2</sub>の排出量を抑えます。



### 火を使わない安心感

●火を使わないので、小さなお子さまやお年寄りにも安心してご使用になれます。



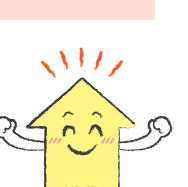
### クリーン&健康

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



### 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ので、結露・カビの発生を抑えます。



床暖房  
専用

# コロナエコ暖フロア



最低外気温 -10℃対応

定格温水出力  
**6.7kW**タイプ<sup>※1</sup> ● 床暖房  
適応畳数 **最大30**畳<sup>※2</sup>  
高効率COP4.02<sup>※1</sup> 4回路ヘッダー内蔵

定格温水出力  
**4.5kW**タイプ<sup>※3</sup> ● 床暖房  
適応畳数 **最大20**畳<sup>※4</sup>  
高効率COP4.35<sup>※3</sup> 3回路ヘッダー内蔵

次世代省エネルギー基準Ⅲ地域以南対応

※Ⅲ地域:主に宮城・山形・福島・栃木・新潟・長野県の一部など。また最低気温が-10℃を下回る地域での設置につきましては問い合わせ願います。



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。

## コロナエコ暖フロア6.7 床暖房

室外ユニット  
**ERB-HP67BF** 0919949  
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(L/min)の時の値です。  
※2 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。

## コロナエコ暖フロア4.5 床暖房

室外ユニット  
**ERB-HP45AF** 0919678  
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 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。

コロナエコ暖フロアは、  
**新築だけでなく、  
リフォームにも  
最適。**

### この機会に快適な床暖房を実現しませんか？

コロナエコ暖フロアは、フロアマット等を床材の下に敷設するだけで新築でもリフォームでも床を張るついでに施工可能です。

#### 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。



2つの暖房エリアの切り替えやタイマー運転など、操作もかんたんリモコンです。

### 床暖房・端末用リモコン

フタを開けた状態

### タイマー時刻合わせスイッチ

30分単位で、24時間の運転/停止時間帯を設定します。

フタを閉じた状態



● 緑点灯 通常運転中  
● 緑点滅 給水表示  
● 赤点灯 速暖運転中  
● 消灯 停止中

### 運転入/切・温度調節スイッチ

一度押すと運転を開始し、再度押すと運転を終了します。運転中に回すと温度設定を変更できます。

### タイマー入/切スイッチ

一度押すとタイマー運転を開始し、再度押すとタイマー運転を終了します。

### A面/B面切替スイッチ

床暖房を運転する面を切り替える時に使います。押すたびに「A面B面」→「A面」→「B面」に切り替わります。

### 自動/強/中/弱スイッチ(運転モード)

温度設定の切り替えや温度調節をします。

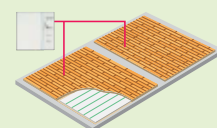
多彩な床暖房制御 | プランに合わせて6.7kWタイプと4.5kWタイプをお選びください。

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<sup>※5</sup>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。

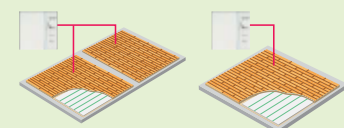
※5 4.5kWタイプは最大20畳です。パネルの種類により制約があります。

### 4.5kWタイプのプラン例

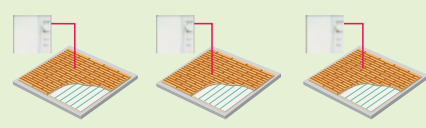
#### システムプラン例1【1室(10畳+10畳)2回路】



#### システムプラン例2【2室(12畳+8畳)3回路】

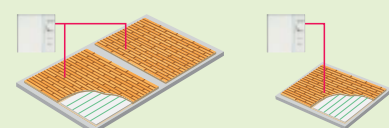


#### システムプラン例3【3室(8畳+6畳+6畳)3回路】

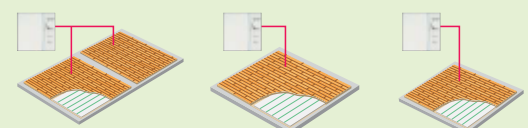


### 6.7kWタイプのプラン例

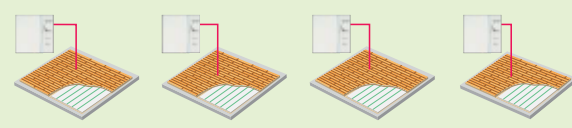
#### システムプラン例1【2室(20畳+8畳)3回路】



#### システムプラン例2【3室(12畳+10畳+8畳)4回路】



#### システムプラン例3【4室(8畳+8畳+8畳+6畳)4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。

リフォーム時に  
**熱源転換**  
しませんか？

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！  
**ランニングコストが約1/2に！**

オール電化  
もOK

ガス式

ヒートポンプ式

工事の負担も軽く、短期間で施工できます。

※ガス・灯油の温水床暖房からヒートポンプ式へ熱源転換する場合、制約条件があります。  
※今お使いの暖房機と比べると、立ち上がりが遅い、温度が低いなど感じる場合があります。

放熱器      フロアマット



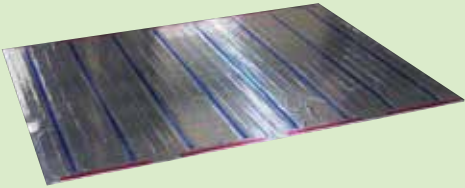
柔軟で取り扱いやすく、サイズも豊富にそろったフロアマット。

架橋ポリエチレン管。

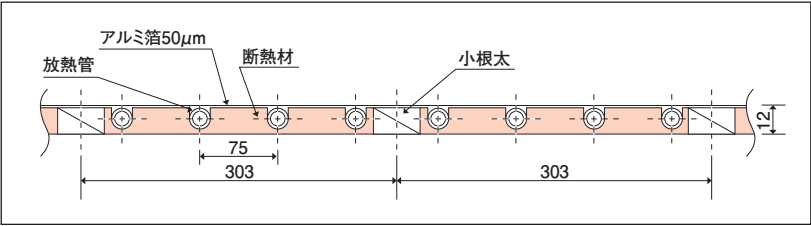
耐寒性・耐熱性が高く、優れたパイプ強度を発揮。

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

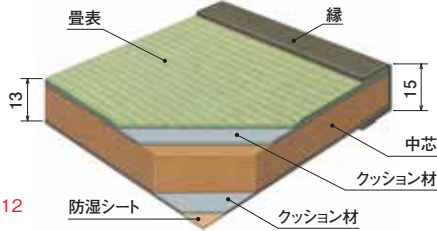


| 床暖房パネルは以下からもお選びいただけます。                                                                                                           |                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--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

※使用する場合は他の放熱器との併用は控えてください。

■床暖房用量(市場調達品)

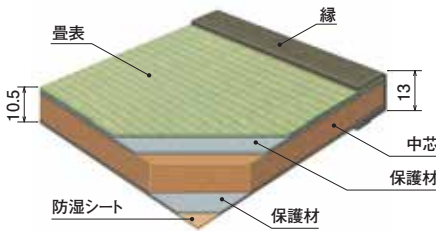
住商メタレックス製(YS床暖房用量)



- 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。
- ・熱源機の暖房用循環液行き温度は設定5以上でご利用ください。
- ・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

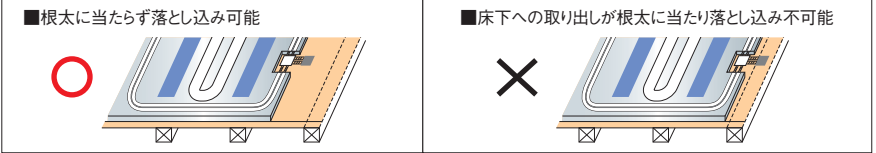
- フロアマットは全種類ホルムアルデヒド発散建築材料の性能評価において規制対象外のF☆☆☆☆に対応しています。(住宅部品表示、ガイドラインによる)
- フロアマットを設置する際に使用する床仕上材、補強材、接着材等にはホルムアルデヒドの放散が少ない材料をお選びください。

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

■フロアマットの敷設位置

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



■床仕上げ材における注意項目

(床材は床暖房専用の床材を使用し、床材メーカー施工に従ってください)

フロアマットのアルミ表面に塗られています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、必ず養生シ(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     | 104W/㎡以上                             | 1.0            | 22.5               | 3.0      | 15.7                                                                                                                                                                                                             | 7Aタケノコ継手 | 80℃    | 0.25MPa (2.5kgf / cm²) | 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     | <div>型式について</div> <div>(例) SUP-2130HS</div> <div>SUP - 21 30 HS</div> <div>横長タイプ</div> <div>根本列方向の隠式寸法</div> <div>根本方向の隠式寸法</div> <div>横方向 3030</div> <div>縦方向 2121</div> <div>※配管接続部（ヘッダー）がある側が根本方向になります。</div> |          |        |                        |           |
| 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      | <div>(例) SUP-3021HC</div> <div>SUP - 30 21 HC</div> <div>縦長タイプ</div> <div>根本列方向の隠式寸法</div> <div>根本方向の隠式寸法</div> <div>横方向 2121</div> <div>縦方向 3030</div> <div>※配管接続部（ヘッダー）がある側が根本方向になります。</div>                   |          |        |                        |           |
| 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      | <div>横方向 2121</div> <div>縦方向 3030</div> <div>※配管接続部（ヘッダー）がある側が根本方向になります。</div>                                                                                                                                   |          |        |                        |           |
| 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 |        |                |          | 特注サイズ<br>受注生産品※<br>※納期受注後1～2週間となります。 |                |                    |          |                                                                                                                                                                                                                  |          |        |                        |           |
| 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)
  - ・注意書き (1部)
  - ・発泡PS体 (1個)
- ・サドル固定用ビス (1個)
  - ・7Aサドル (1個)
  - ・マット固定用ビス (※1袋)
- ※入数は型式により異なります。

※標準流量時

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

放熱器 | フロアパネル



フローリングの施工も簡単で、ラインアップも充実したフロアパネル。

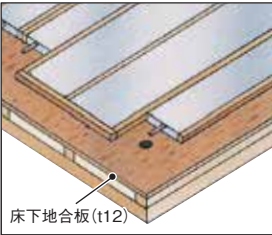


**小根太一体型銅配管パネル。**  
303mmピッチで釘打ち可能な小根太ゾーンを  
設け、フローリングの施工が容易です。

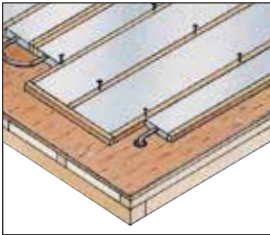
**充実のラインアップ。**  
1畳用から廊下用まで、全5種類のパネルを  
ご用意しました。

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

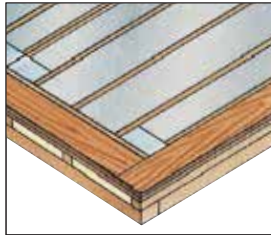
フロアパネル施工順序



●パネルの位置決め



●接続パイプ・エルボロウ付  
●パネルねじ止め固定



●ダミーボード施工



●フローリング施工

■ホルムアルデヒド発散区分：F ☆☆☆☆ 適合

- フロアパネルは全種類ホルムアルデヒド発散建築材料の性能評価において規制対象外のF☆☆☆☆に対応しています。(住宅部品表示、ガイドラインによる)
- フロアパネルを設置する際に使用する床仕上材、補強材、接着材等にはホルムアルデヒドの放散が少ない材料をお選びください。

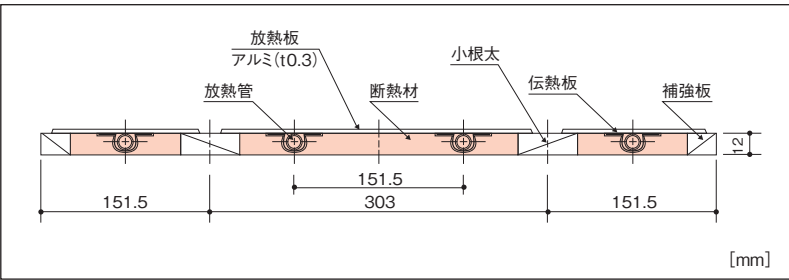
■施工及び使用時の注意事項

- 床仕上げ材は必ず床暖房用(フローリングt12)をご使用ください。詳しくは、床材メーカーにご相談ください。
  - 配管接続部のロウ付けには、電気ロウ付け機をご使用ください。
  - 床暖房の能力を十分に発揮させるためには、全床面積の60%以上の敷設が必要となります。(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、一カ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。

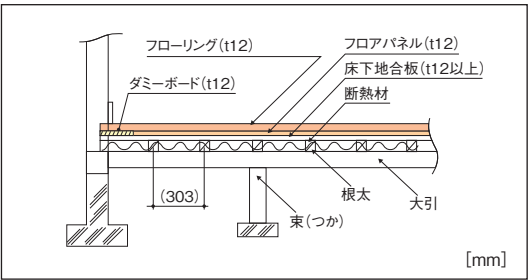
■フロアパネル種類

|                      | 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<br>14,000円+消費税     | UP-K12X-H 0910803<br>14,000円+消費税     | UP-K12X-SH 0910807<br>13,000円+消費税     | UP-K12X-R 0910809<br>17,500円+消費税     |
| 2枚梱包品                | UP-K12X-F (2) 0910801<br>34,500円+消費税 | UP-K12X-LH (2) 0910806<br>28,000円+消費税 | UP-K12X-H (2) 0910804<br>28,000円+消費税 | UP-K12X-SH (2) 0910808<br>26,000円+消費税 | UP-K12X-R (2) 0910810<br>35,000円+消費税 |
| 3枚梱包品                | UP-K12X-F (3) 0910802<br>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                                |

■構造図

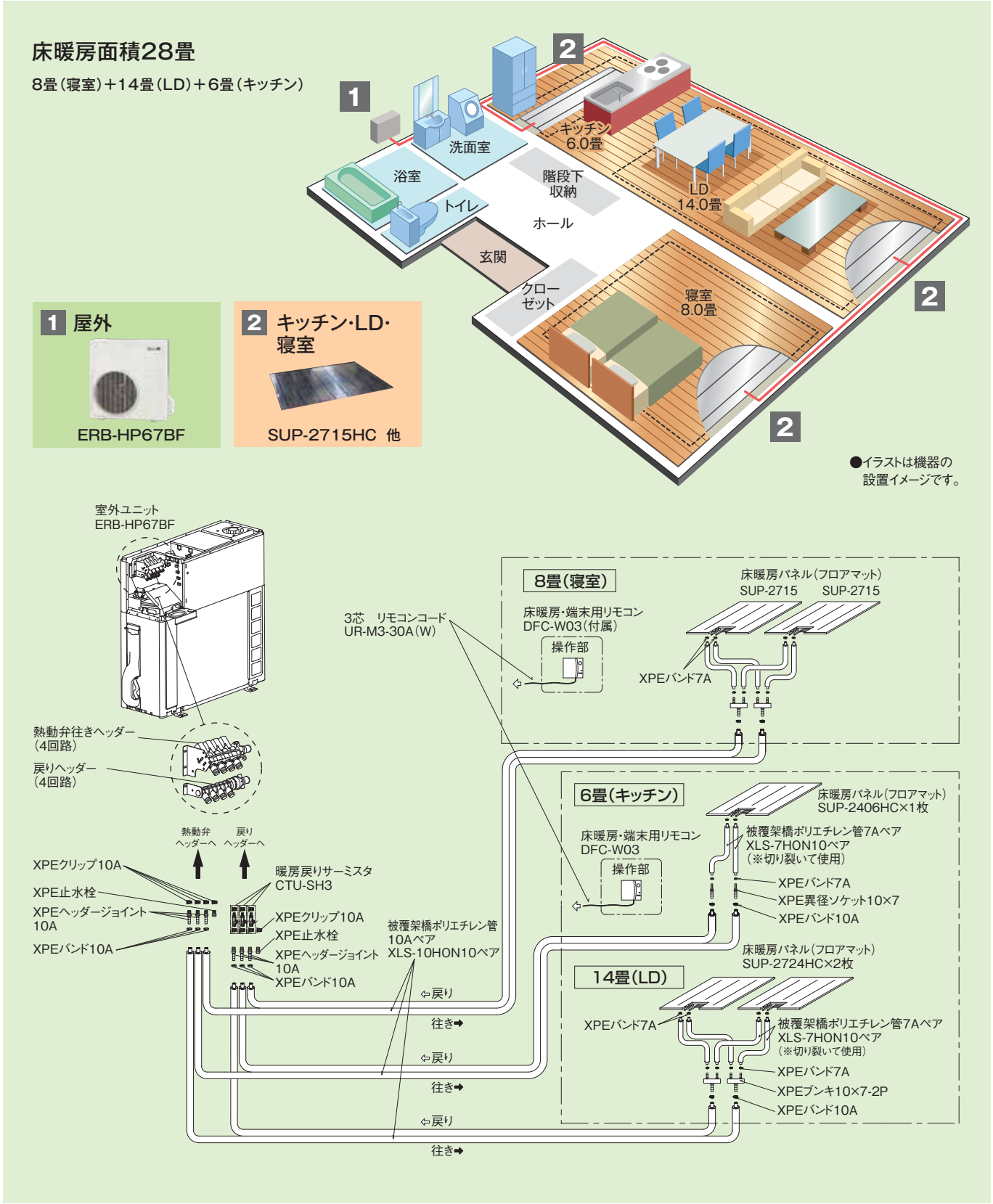


■設置図

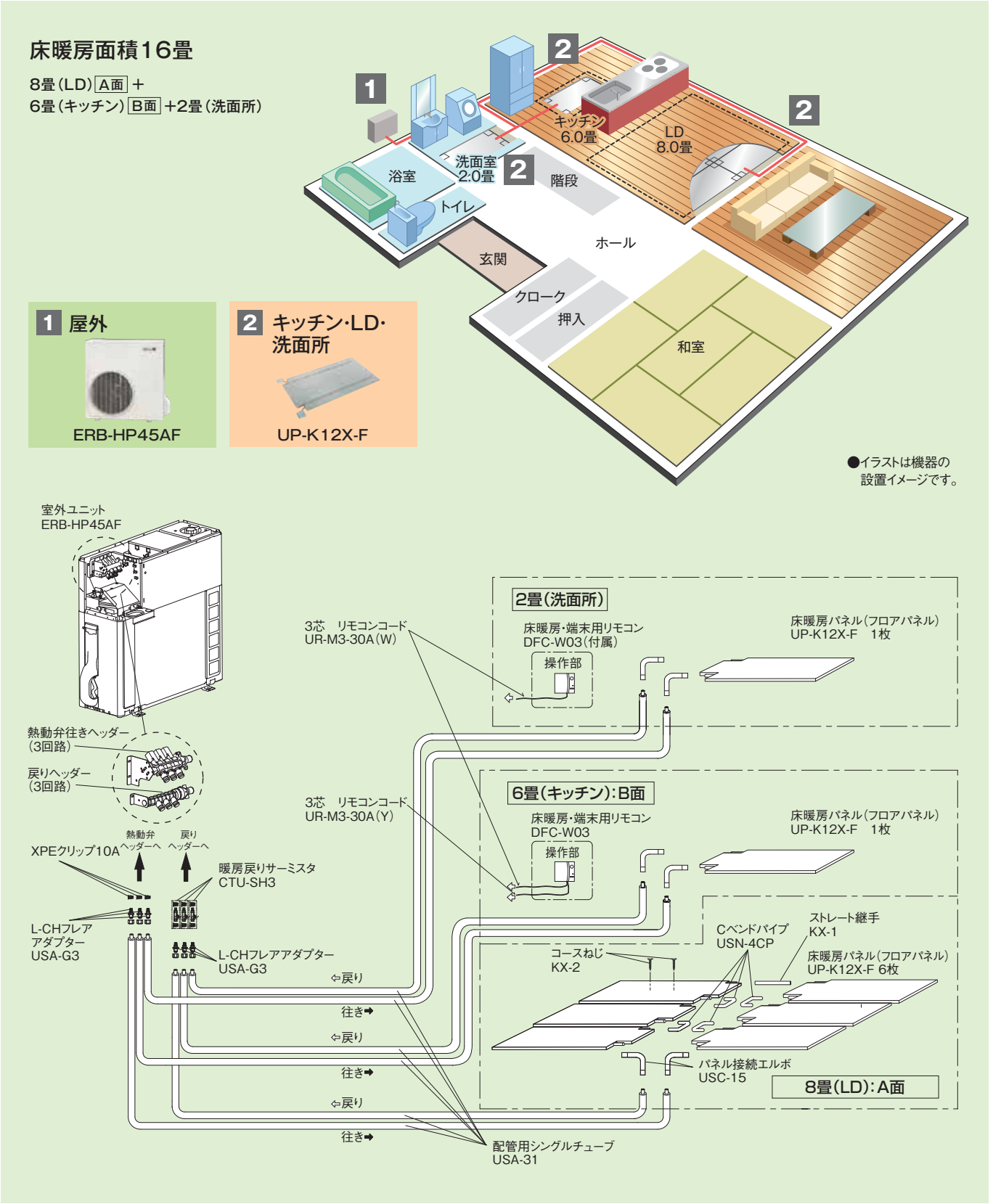


■フロアパネル仕様

| 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)            | 1,600                           | 1,600       | 750         | 750         | 750         |
| 幅                | (mm)              | 909                             | 606         | 909         | 606         | 1,515       |
| 厚                | さ (mm)            | 12                              |             |             |             |             |
| 質                | 量 (kg)            | 6.1                             | 4.0         | 2.9         | 2.0         | 4.8         |
| 保 有 水 量          | (L)               | 0.54                            | 0.36        | 0.25        | 0.16        | 0.42        |
| 標 準 流 量          | (L/min)           | 1.5                             |             |             |             |             |
| 損 失 水 頭          | (kPa)             | 4.51                            | 3.04        | 2.16        | 1.37        | 3.63        |
| 配 管 口 径          | (mm)              | φ9.52                           |             |             |             |             |
| 上 面 放 熱 能 力      | (kW/枚) (kcal/h・枚) | 0.232 (200)                     | 0.157 (135) | 0.104 (90)  | 0.069 (60)  | 0.180 (155) |
| 使 用 流 体          |                   | 専用循環液・補充液                       |             |             |             |             |
| 最 高 使 用 温 度      | (℃)               | 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<br>KX-2 USN-4CP ] |             |             |             |             |



| 名 称              | 形式名        | 仕 様               | 数量<br>(単位) | 単 価          | 金 額            |
|------------------|------------|-------------------|------------|--------------|----------------|
| コロナエコ暖フロア 室外ユニット | ERB-HP67BF | 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      | DFC-W03    |                   | 1個         | 25,000円+消費税  | 25,000円+消費税    |
| フロアマット           | SUP-2406HC | W2,424×H606×t12   | 1枚         | 36,000円+消費税  | 36,000円+消費税    |
| フロアマット           | SUP-2715HC | W2,724×H1,515×t12 | 2枚         | 59,000円+消費税  | 118,000円+消費税   |
| フロアマット           | SUP-2724HC | W2,727×H2,424×t12 | 2枚         | 88,000円+消費税  | 176,000円+消費税   |
| 暖房配管関連部材         |            |                   |            |              | 208,340円+消費税   |
| システム合計希望小売価格     |            |                   |            |              | 1,023,340円+消費税 |



| 名 称              | 形式名        | 仕 様                   | 数量<br>(単位) | 単 価          | 金 額          |
|------------------|------------|-----------------------|------------|--------------|--------------|
| コロナエコ暖フロア 室外ユニット | ERB-HP45AF | 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      | DFC-W03    |                       | 1個         | 25,000円+消費税  | 25,000円+消費税  |
| フロアパネル           | UP-K12X-F  | W909×L750×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         |            |                       |            |              | 150,900円+消費税 |
| システム合計希望小売価格     |            |                       |            |              | 713,900円+消費税 |

＜器具背面＞

熱動弁付きヘッダー  
(4回路)

戻りヘッダー  
(4回路)

ERB-HP45AFの場合  
熱動弁付きヘッダー  
(3回路)

戻りヘッダー  
(3回路)

ERB-HP67BF  
ERB-HP45AF

付属品

床暖房・  
端未用リモコン  
(1個)

リモコン中継線  
(4個)※

※ERB-HP45AFは3個。

① XPEブンキ10×7-2P  
XPE-1077



③ XPEバンド7A  
XPE-7B



② XPEバンド10A  
XPE-10B



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



③ XPEバンド7A

被覆架橋ポリエチレン管  
10Aベア  
XLS-10HON10ベア

被覆架橋ポリエチレン管7Aベア  
XLS-7HON10ベア  
(※切り裂いて使用)

XPEバンド7A ③

XPEブンキ10×7-2P ①

XPEバンド10A ②

③ XPEバンド7A

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-7HON10ベア  
(※切り裂いて使用)

XPEバンド7A ③

XPEソケット10×7 ④

XPEバンド10A ②

被覆架橋ポリエチレン管  
10Aベア  
XLS-10HON10ベア

※部材は三菱樹脂インフラック指定品  
東北綜合器材より購入可。

●被覆架橋ポリエチレン管10A

XPEクリップ10A (XPE-10C)  
※暖房戻りサーモスタ (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-10HON10ペア)  
37,500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-7HON10ペア)  
34,500円+消費税 2581631

●配管用パックチューブ[USA-18(20m) 31,000円+消費税 5388463]

※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-31(20m) 16,000円+消費税 0984435、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。

|   |                  |         |
|---|------------------|---------|
| 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        |         |

| 暖房戻りサーミスタ 注) ERB-HP45AF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<br>                                                        | クイックファスナー<br>                                                                           | 止水栓<br>                                                                         |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |                                                                                       | リモコンコード(床暖房リモコン線)                                                    |                                                                      |                                                                                         | 防錆循環液(エコスタミナ)                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                  | DFC-W03 0982623<br>25,000円+消費税<br>2面切替可能<br>※2台目からは別売品にて手配してください。       |                                                                                       | UR-M3-30A(W)<br>2582417<br>6,200円+消費税<br>リモコンコード<br>(A面用/30m/赤・黒・白)  | UR-M3-30A(Y)<br>2582418<br>6,200円+消費税<br>リモコンコード<br>(B面用/30m/赤・黒・黄)  | ES-10 2582420<br>4,500円+消費税<br>1L(濃度約5%に薄めて使用)<br>※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                                                                                   |                                                                      | アース棒                                                                 |                                                                                         | サポートヒーター(フロア用)                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                         |                                                                                       |                                                                      |                                                                      |                                                                                         |                                                                                 |
| ERB-BC1<br>0982461<br>23,000円+消費税                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         | ERB-FB1<br>0980299<br>12,000円+消費税                                                     |                                                                      | CHP-E1 2580786<br>1,200円+消費税                                         |                                                                                         | ERB-SPH01F (2kW)<br>0982641<br>90,000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)<br>3883893<br>1,300円+消費税<br>(濃度約39%)<br>※凍結防止及び防サビ効果があります。                                                                                                                                                                                          | UPF-N52 (5L)<br>3883895<br>3,000円+消費税<br>(濃度約39%)<br>※凍結防止及び防サビ効果があります。 | UPF-N20N (20L)<br>1483851<br>10,500円+消費税<br>(濃度約39%)<br>※凍結防止及び防サビ効果があります。<br>※注ぎ口付属。 | UPF-S2 (2L)<br>3883896<br>1,100円+消費税<br>(濃度約3%)<br>蒸発による補充用として使用します。 | UPF-S5 (5L)<br>3883897<br>2,300円+消費税<br>(濃度約3%)<br>蒸発による補充用として使用します。 | UPF-L20N<br>0984355<br>14,800円+消費税<br>(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<br>0984356<br>4,000円+消費税<br>(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)                                                                           |                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>●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。</li> <li>●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。</li> <li>●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。</li> </ul> |                                                                         |                                                                                       |                                                                      |                                                                      | UPF-S2L (2L) 0982603<br>1,300円+消費税<br>(濃度約2%)<br>蒸発による補充用として使用します。                      |                                                                                 |

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7/6℃(DB/WB)において、戻り温水温度25℃、流量6(L/min)の時の値。



パワフル温風で足もとから  
しっかり暖めます。

放熱器として  
温水ルームヒーター  
が使えるのは  
コロナだけ。\*

※ヒートポンプ式暖房において。2015年1月現在。

選べる3つの運転モード搭載。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

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

在庫僅少品



UP-0503W-W 0919973

UP-0503WH-W 0919974

在庫僅少品

UP-0503W☆ 0903923

UP-0503WH☆ 0911238

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

在庫僅少品



UP-0805W-W 0919975

在庫僅少品

UP-0805W☆ 0903222

本体希望小売価格  
34,500円+消費税

注) -Wと-W無し(在庫僅少品)とは色相が異なります。 ☆印: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  
(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)

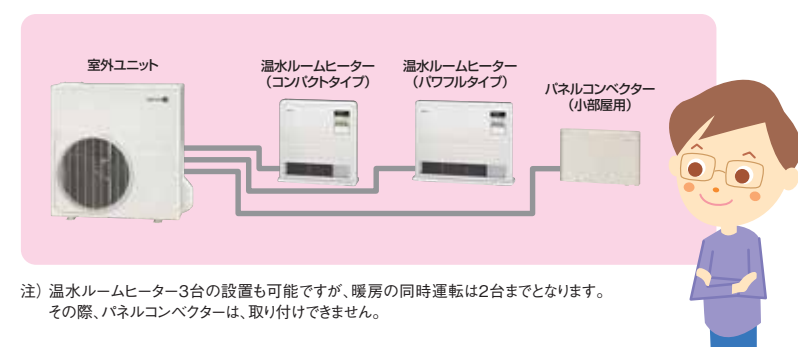
CRH-C3-P1 0981714  
(温水チューブ1m付)  
10,000円+消費税

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

さまざまな住宅プランに対応できるシステム暖房だから、リフォームにも最適。

3回路ヘッダー内蔵で最大2室+小部屋(トイレ・脱衣場)の暖房が可能です。温水ルームヒーターは、お部屋の広さに合わせて選べるパワフルタイプとコンパクトタイプの2つをラインアップ。トイレ、脱衣所などの小部屋にはパネルコンベクターが設置できます。温水ルームヒーターは取り付け、取り外しも簡単なので、様々な住宅プランに対応できる暖房システムとしてリフォームにも最適です。



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。

# 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！

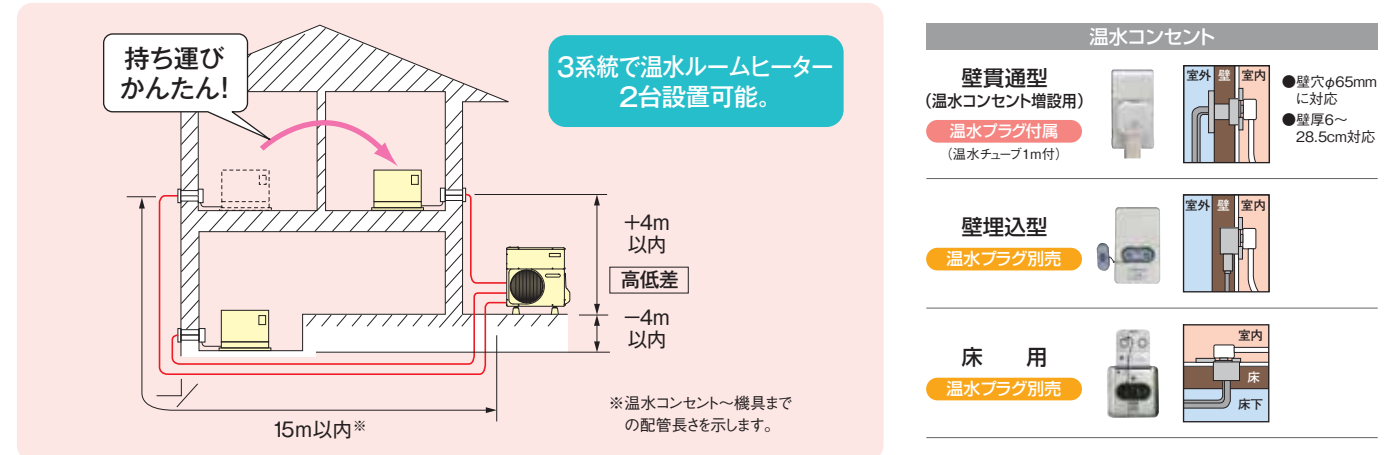
暖房したいお部屋の広さや部屋数に合わせて最適な暖房が可能です。



## 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。

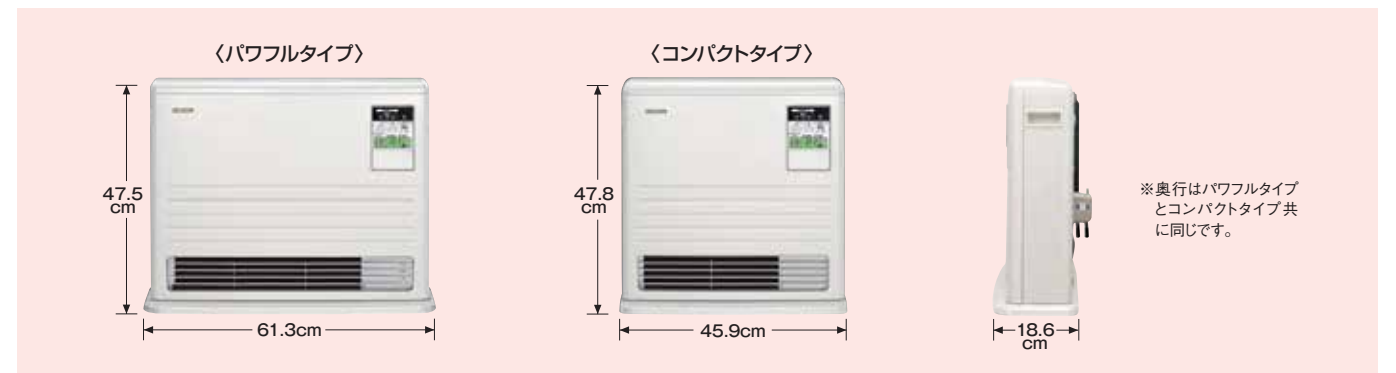
架橋ポリ配管接続(10A)及び銅配管接続(φ9.52)が可能で、温水コンセントは設置場所に合わせて、壁貫通型・壁埋込型・床用の3タイプから選べます。室外ユニットはエアコンの室外機を設置する感覚で特別な施工は無く簡単に設置できます。



## 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。



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

2 寝室

3 LDK

| 名 称              | 形式名        | 仕 様            | 数量<br>(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)

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

2 寝室

3 LDK

4 トイレ

| 名 称              | 形式名        | 仕 様            | 数量<br>(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-DT12   |                | 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 |

※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)

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-C3PE用<br>・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(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  |

| ■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<br>・温水プラグ付(温水チューブ1m付)<br>●壁穴φ65mmに対応<br>●壁厚6〜28.5cm対応<br>●CHジョイント10接続<br>●L-CHクリップ付属<br>※信号線は付属していません。 |             |
| CRH-C4-PE 0982723                                                                                                  | 22,000円+消費税 |
| 壁埋込型温水コンセント                                                                                                        |             |
| ●架橋ポリ管φ10接続<br>●バンド10(2個)付属<br>※信号線は付属していません。<br>※温水プラグは別売です。                                                      |             |
| CRH-CK-HPE 0915306                                                                                                 | 19,000円+消費税 |
| 床用温水コンセント                                                                                                          |             |
| ●CHジョイント10接続<br>●L-CHクリップ付属<br>※信号線は付属していません。<br>※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

内蔵ヘッダーへ

温水コンセントへ

■温水暖房配管(架橋ポリ管φ10)

| 架橋ポリバックチューブ10(保温材10mm) |                 |         |             | 信号線 |                  |             |              |
|------------------------|-----------------|---------|-------------|-----|------------------|-------------|--------------|
|                        | USA-P10-5(5m)   | 0984415 | 11,500円+消費税 |     | UR-M2-8A(8m)     | 1688565     | 2,500円+消費税   |
|                        | USA-P10-10(10m) | 0984416 | 17,500円+消費税 |     | UR-M2-12A(12m)   | 1688567     | 3,500円+消費税   |
|                        | USA-P10-20(20m) | 0984417 | 35,000円+消費税 |     | UR-M2-100A(100m) | 23,000円+消費税 | (230円+消費税/m) |

| 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)<br>0984422<br>2,300円+消費税 | USA-PE1<br>0984423<br>460円+消費税 | USA-PE2<br>0984424<br>1,500円+消費税 | USA-PE3<br>0984425<br>200円+消費税 | USA-PE4<br>0984426<br>700円+消費税 | USA-G1<br>1981038<br>900円+消費税 | USA-G2<br>1981039<br>120円+消費税 | EWD-5010(相当品でも可)<br>(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)<br>3883893<br>1,300円+消費税<br>(濃度39%)<br>凍結防止及び<br>防サビ効果があります。 | UPF-N52(5L)<br>3883895<br>3,000円+消費税<br>(濃度39%)<br>凍結防止及び<br>防サビ効果があります。 | UPF-S2(2L)<br>3883896<br>1,100円+消費税<br>(濃度約3%)<br>蒸発による補充用として<br>使用します。 | UPF-S5(5L)<br>3883897<br>2,300円+消費税<br>(濃度約3%)<br>蒸発による補充用として<br>使用します。 | UPF-L20N<br>0984355<br>14,800円+消費税<br>(20L/濃度約39%注ぎ口付)<br>凍結の恐れがある地域で使用する<br>長寿命(約10年交換不要)タイプ。 | UPF-L52<br>0984356<br>4,000円+消費税<br>(5L/濃度約39%)<br>凍結の恐れがある地域で使用する<br>長寿命(約10年交換不要)タイプ。 | UPF-S2L<br>(2L)<br>0982603<br>1,300円+消費税<br>(濃度約2%)<br>蒸発による<br>補充用として<br>使用します。 | ERB-BC1<br>2582461<br>23,000円+消費税 | ERB-FB1<br>0980299<br>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)

※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-C3用<br>・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(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  |

| ■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<br>・温水プラグ付(温水チューブ1m付)<br>●壁穴φ65mmに対応<br>●壁厚6〜28.5cm対応 |             |
| CRH-C4 0982722                                                    | 22,000円+消費税 |
| 壁埋込型温水コンセント                                                       |             |
| ※温水プラグは別売です。                                                      |             |
| CRH-CK3-H 0915570                                                 | 19,000円+消費税 |
| 床用温水コンセント                                                         |             |
| ※温水プラグは別売です。                                                      |             |
| CRH-CU3-H 0915571                                                 | 18,000円+消費税 |

●室外温水配管(CRB-1-5、CRB-1-7、CRB-1-10)

●配管用バックチューブ(USA-18(20m))

●配管用シングルチューブ(USA-31(20m)、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-18・USA-31・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。

内蔵ヘッダーへ

温水コンセントへ

■温水暖房配管(銅配管)

| 室外温水配管                                        | 室外信号線                        |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
|                                               |                              |
| (φ9.52mm行き戻り2本セット)<br>●保温材付<br>●両端フレア加工(ナット付) | 付属の信号線10mで足りない場合に付け替えて使用します。 |
| CRB-1-5(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                   |

| 配管用バックチューブ                                      | 配管用シングルチューブ                | L-CHフレアアダプター   |
|-------------------------------------------------|----------------------------|----------------|
|                                                 |                            |                |
| (φ9.52銅管)<br>保温材(外用)<br>保温材(各パイプ用で、色分けがしてあります。) | 保温材<br>保温材(外用)             |                |
| USA-18(20m)φ9.52銅管 5388463                      | USA-31(20m)φ9.52銅管 0984435 | USA-G3 1981040 |
| 31,000円+消費税                                     | 16,000円+消費税                | 700円+消費税       |
| ※行き、戻り用の銅管が保温材でバックされています。                       | USA-39(40m)φ9.52銅管 0981071 |                |
|                                                 | 30,000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

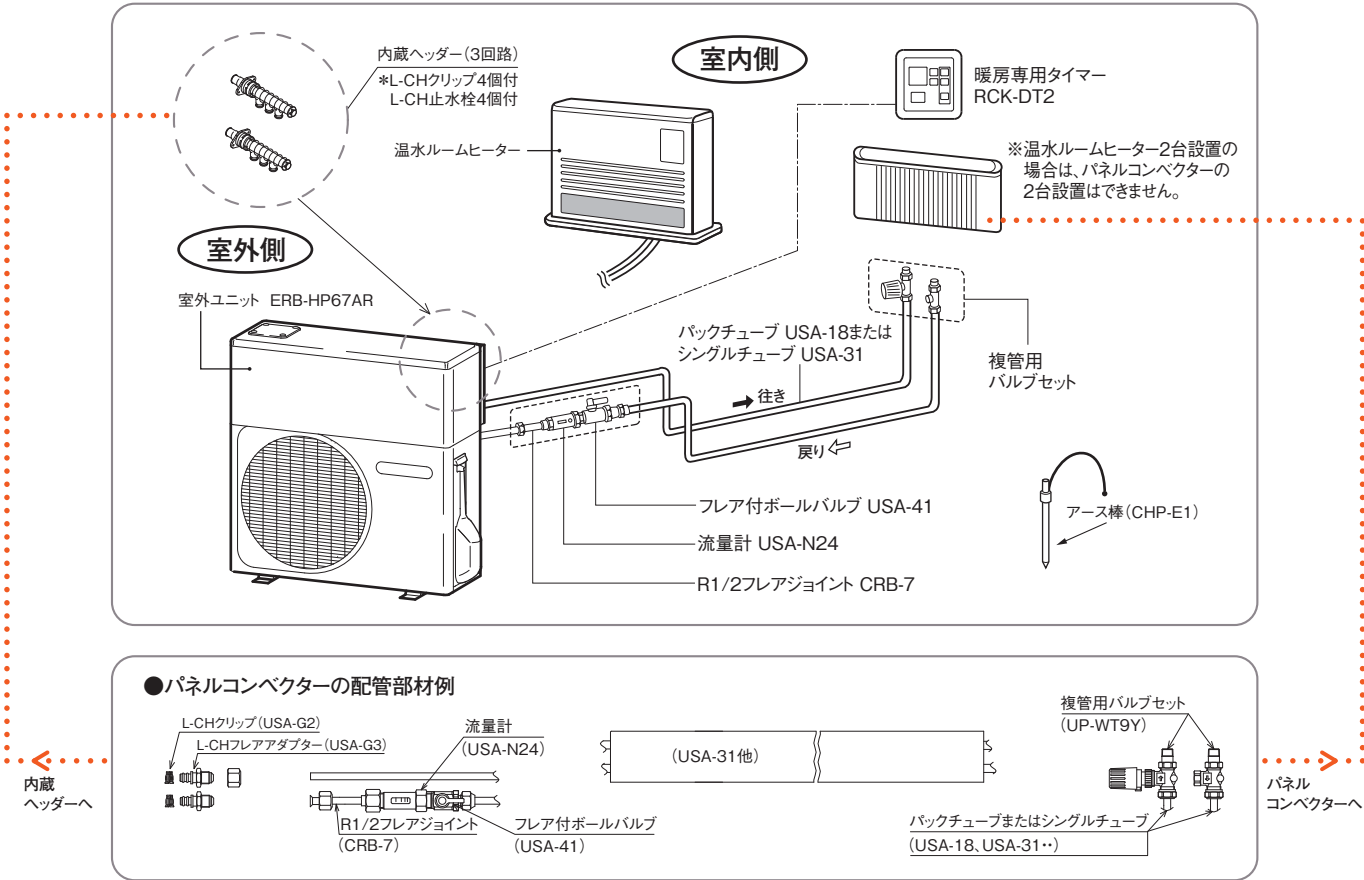
●2部屋に配管する場合は、主に使用する部屋あるいは、暖房負荷の大きい部屋に近い温水ルームヒーターに設置してください。

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）                                                                                                                                  |                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>UP-0503W-W</b> 0919973<br><b>UP-0503WH-W</b> 0919974<br><br>本体希望小売価格 28,000円+消費税<br>● 外形寸法：幅500×高さ320×奥行57mm<br>● 暖房能力：[パワフルモード]0.21kW、[標準モード]0.16kW | <b>UP-0805W-W</b> 0919975<br><br>本体希望小売価格 34,500円+消費税<br>● 外形寸法：幅800×高さ320×奥行57mm<br>● 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                                                                    |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 配管用バックチューブ                                                                          | 配管用シングルチューブ                                                                                            |
| <br><b>USA-18</b> (20m) φ9.52銅管 5388463<br>31,000円+消費税<br>※行き、戻り用の銅管が保温材でバックされています。 | <br><b>USA-31</b> (20m) φ9.52銅管 0984435 16,000円+消費税<br><b>USA-39</b> (40m) φ9.52銅管 0981071 30,000円+消費税 |

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

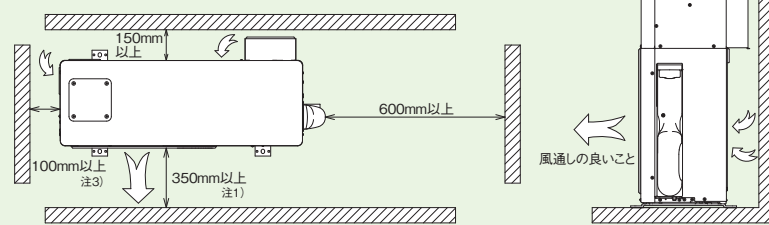
| 24時間暖房専用タイマー                              | R1/2フレアジョイント                        | 流量計                                                                        | フレア付ボールバルブ                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <br><b>RCK-DT2</b> 1981957<br>17,500円+消費税 | <br><b>CRB-7</b> 0981717 2,300円+消費税 | <br><b>USA-N24</b> 0981464 3,500円+消費税<br>● 流量指示範囲 1~4L/min ● 接続口径 15A オスメス | <br><b>USA-41</b> (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もとになります）
- 積雪で吸込口・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。

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) 防雪カバー使用の場合は150mm以上となります。

- 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の近く。
- 室外ユニットは水平に設置してください。



■ 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。

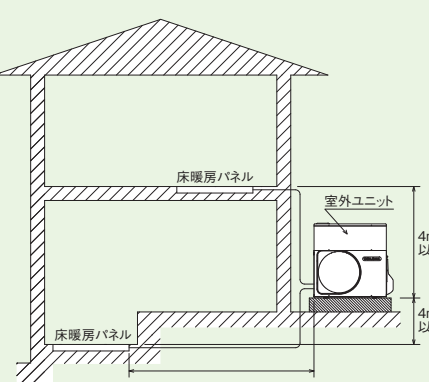
|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| 断熱材 | PF管 | 断熱材 |
| ○   | △※  | △※  |

※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… 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。

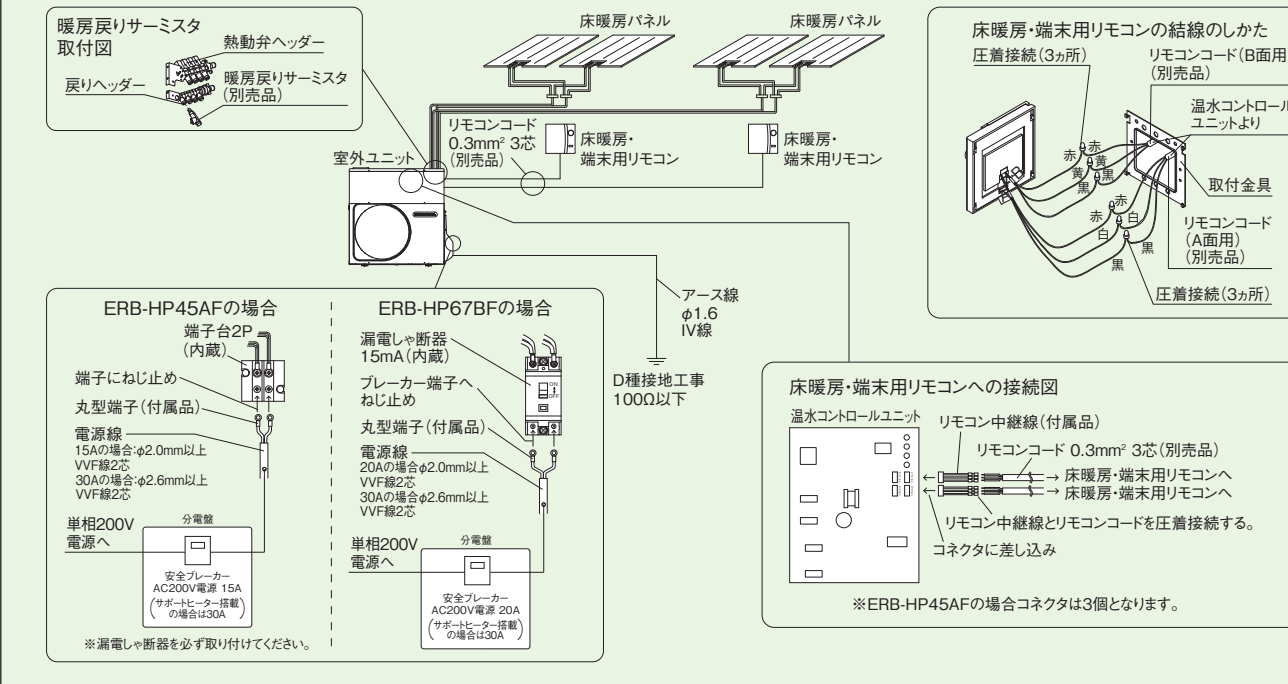
| 使用可能な床暖房パネル |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| 分離タイプ       | ・ コロナ純正床暖房フロアマット<br>・ コロナ純正床暖房フロアパネル |
| 一体型タイプ      | ・ はるびより（大建工業製※）                      |

※コロナ推奨床暖房パネル。

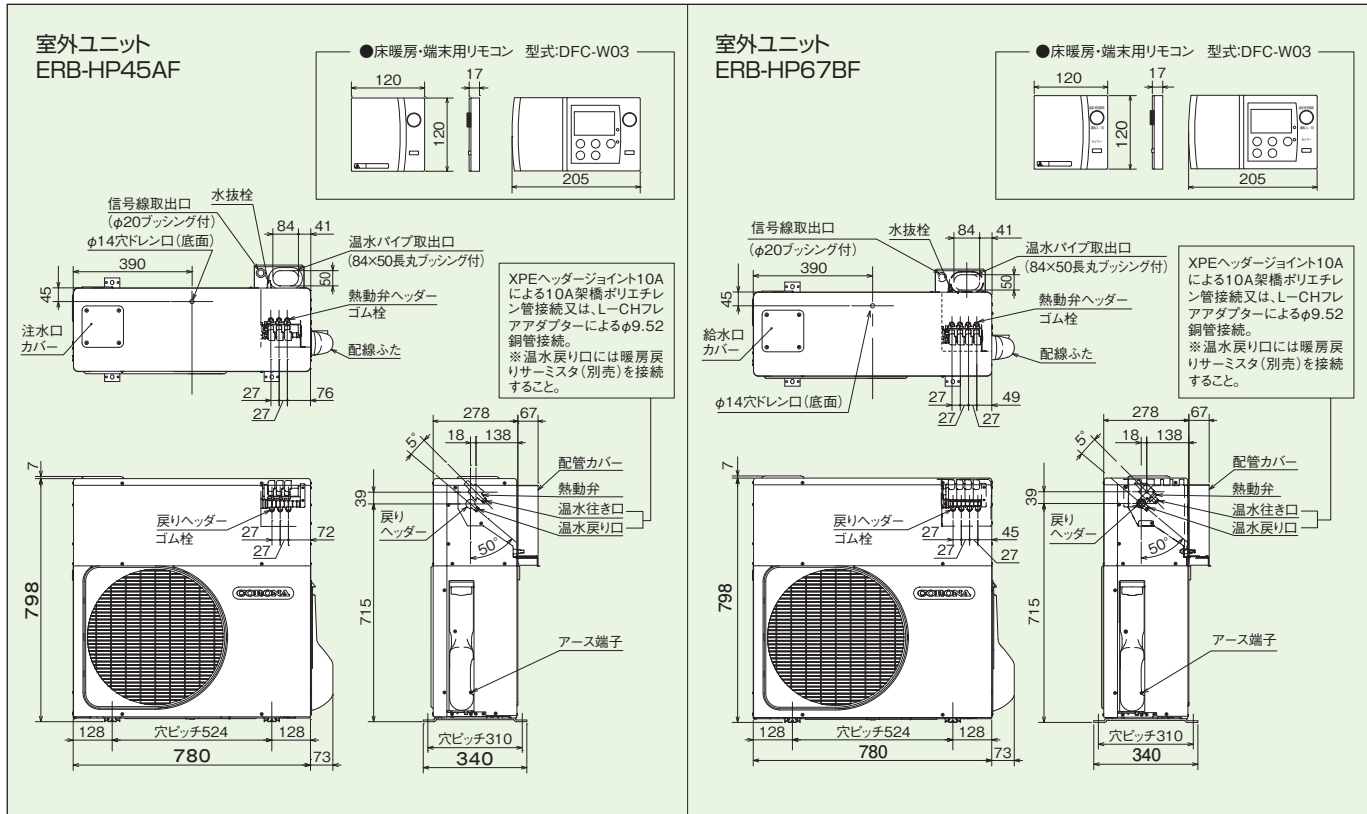


10A主配管が15m以内の場合床暖房パネル接続7A配管は5m以内または10A主配管が15mを超えて20m以内の場合床暖房パネル接続7A配管は3m以内、7A配管のみの場合は8m以内。  
〈注意〉  
● 凍結の恐れのある地域では、循環液（不凍液）を使用してください。  
● 防錆循環液（水+エコスタミナ）は、凍結の恐れのある地域では使用しないでください。

■ 電気配線工事（コロナエコ暖フロア）



■室外ユニット寸法図(mm)



■室外ユニット仕様表

| 型 式 名     | ERB-HP45AF                                         | ERB-HP67BF                             |
|-----------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 電 源       | 単相200V 15A(50／60Hz)                                | 単相200V 20A(50／60 Hz)                   |
| 受 電 方 式   | 室外側直結                                              |                                        |
| 最大消費電力    | 2.9kW                                              | 3.2kW                                  |
| 最大電流      | 14.9A(サポートヒーター搭載時24.9A)                            | 16A(サポートヒーター搭載時26A)                    |
| 定格温水出力    | 4.5kW ※1                                           | 6.7kW ※2                               |
| 定格消費電力    | 1,035W ※1                                          | 1,665W ※2                              |
| 定格COP※3   | 4.35 ※1                                            | 4.02 ※2                                |
| 熱 媒 体     | 循環液(不凍液)／防錆循環液(エコスタミナ+水)                           |                                        |
| 床暖房部屋面積   | 次世代省エネ基準相当の住宅で最大20畳<br>(パネルにより制約があります)             | 次世代省エネ基準相当の住宅で最大30畳<br>(パネルにより制約があります) |
| 沸き上げ温度    | 約55～40℃                                            |                                        |
| 待機時消費電力※4 | 約2W                                                |                                        |
| 冷 媒 名     | R410A                                              |                                        |
| 運 転 音※5   | 47dB                                               | 50dB                                   |
| 外形寸法      | 高さ798(+給水口カバー部7)×幅780(+配線ふた部73)×奥行278(+配管カバー部67)mm |                                        |
| 質 量       | 49kg                                               | 51kg                                   |

※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、熱媒体はエコスタミナ+水時。  
※2 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、熱媒体はエコスタミナ+水時。  
※3 定格COPの数値は消費電力の1kWあたりの温水出力(kW)を表示したものです。 ※4 リモコン1台接続時。  
※5 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。  
注1)指定循環液以外は使用できません。 注2)ゴム栓は温水配管施工時に取り外してください。  
注3)防錆循環液(エコスタミナ+水)は、凍結の恐れのある地域では使用しないでください。  
注4)エコスタミナ使用時は凍結防止運転をおこないます。

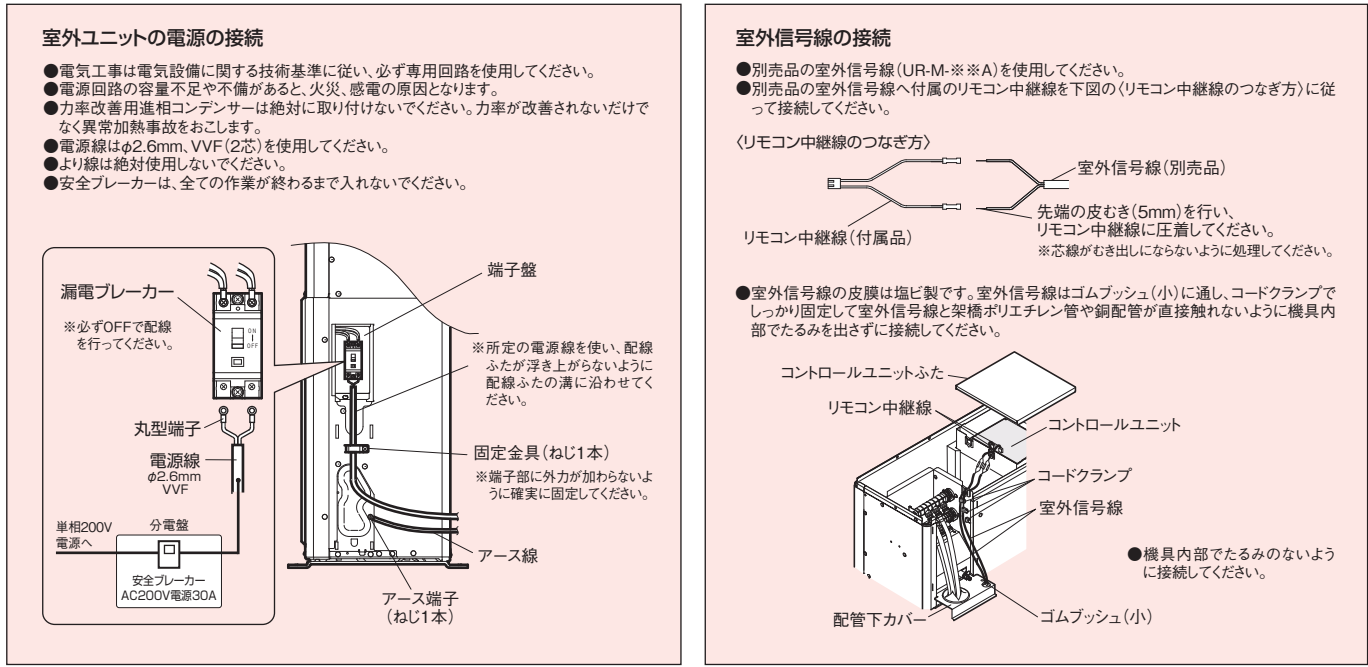
■地域別暖房可能めやす畳数

| 地域例    | 熱損失係数(w/mK) |        | 設計外気温 | 次世代省エネ |        | 新省エネ基準 |        |
|--------|-------------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
|        | 次世代省エネ      | 新省エネ基準 |       | HP45AF | HP67BF | HP45AF | HP67BF |
| 青森 Ⅲ地域 | 2.4         | 3.14   | -4.3℃ | 20.0畳  | 30.0畳  | 20.0畳  | 26.0畳  |
| 仙台 Ⅲ地域 | 2.4         | 3.14   | -2.0℃ | 20.0畳  | 30.0畳  | 20.0畳  | 30.0畳  |
| 松本 Ⅲ地域 | 2.4         | 3.14   | -5.5℃ | 20.0畳  | 30.0畳  | 18.0畳  | 24.0畳  |
| 新潟 Ⅲ地域 | 2.7         | 3.95   | -0.3℃ | 20.0畳  | 30.0畳  | 20.0畳  | 27.3畳  |
| 富山 Ⅳ地域 | 2.7         | 3.95   | -0.7℃ | 20.0畳  | 30.0畳  | 20.0畳  | 26.5畳  |
| 東京 Ⅳ地域 | 2.7         | 3.95   | 2.1℃  | 20.0畳  | 30.0畳  | 20.0畳  | 30.0畳  |
| 名古屋Ⅳ地域 | 2.7         | 3.95   | 0.5℃  | 20.0畳  | 30.0畳  | 20.0畳  | 28.9畳  |
| 大阪 Ⅳ地域 | 2.7         | 3.95   | 2.5℃  | 20.0畳  | 30.0畳  | 20.0畳  | 30.0畳  |
| 福岡 Ⅳ地域 | 2.7         | 3.95   | 3.2℃  | 20.0畳  | 30.0畳  | 20.0畳  | 30.0畳  |

●左記適応床面積のめやすは、以下による条件で算出しております。  
・住宅熱損失係数:次世代省エネルギー基準(平成11年度制定)  
新省エネルギー基準(平成4年制定)  
・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  
単位暖房負荷[W/㎡]=熱損失係数[W/mK]×(室温[℃]-外気温[℃])  
めやす暖房可能面積[㎡]=熱源機能力[W]÷  
単位暖房負荷[W/㎡]÷  
安全率[1.2倍]

※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)



■アース工事(全機種)

**アース工事を必ず行ってください。**

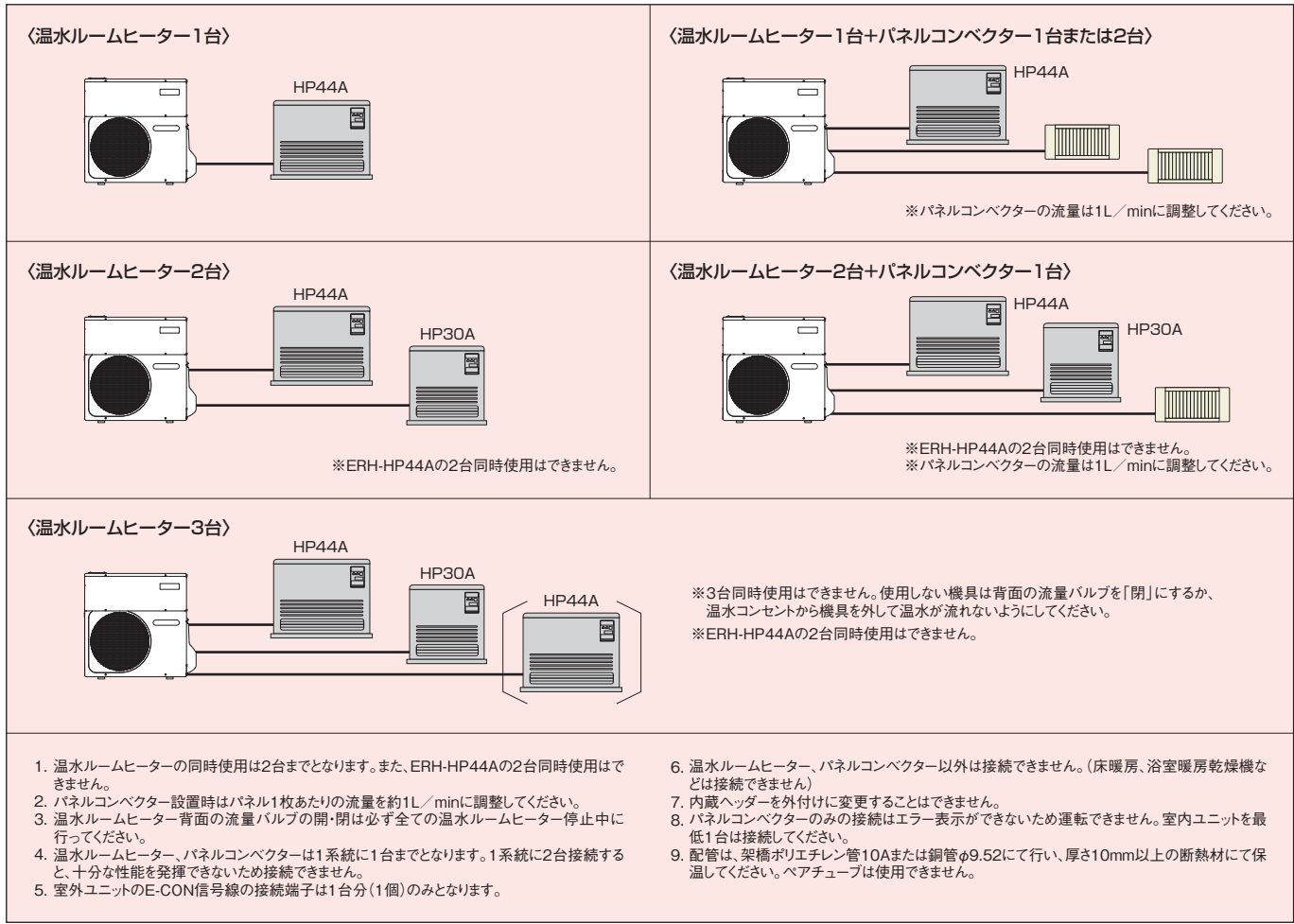
この製品は周波数変換装置(インバーター)を内蔵しており、静電気による帯電及びノイズを吸収するためにアースが必要です。

**接地の基準** D種接地工事が必要です。

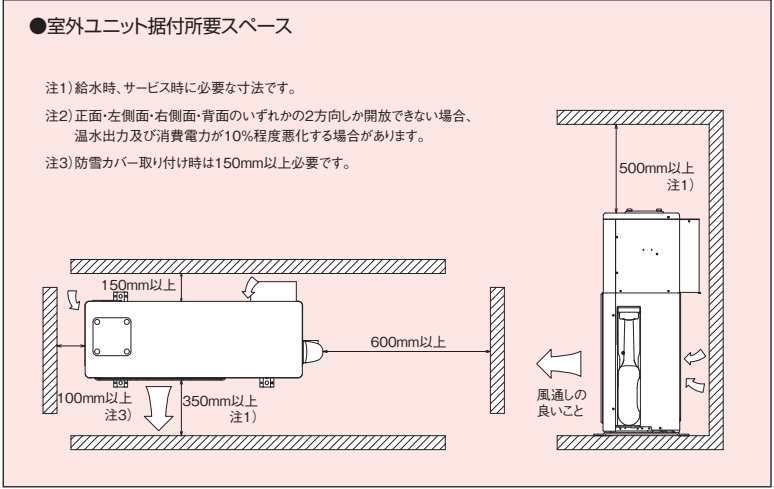
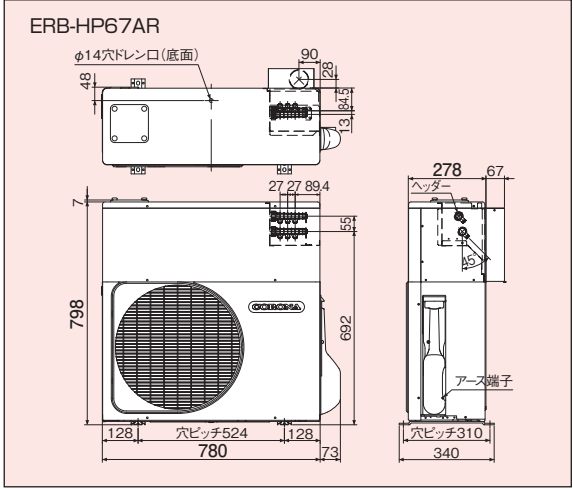
注)D種接地工事(旧 第3種接地工事)について

- 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。

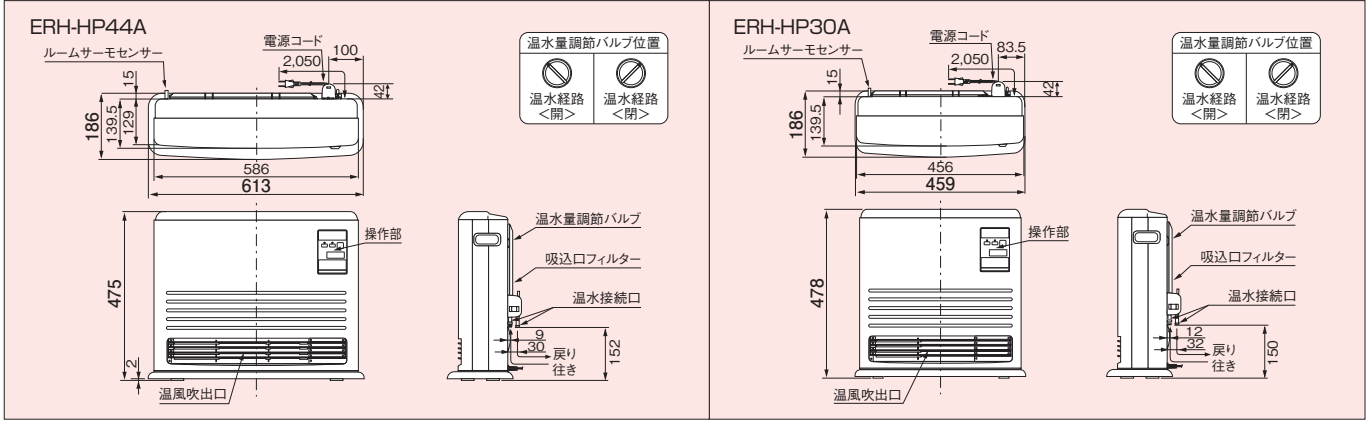
■接続制約 ●下記以外の組み合わせで使用することはできません。



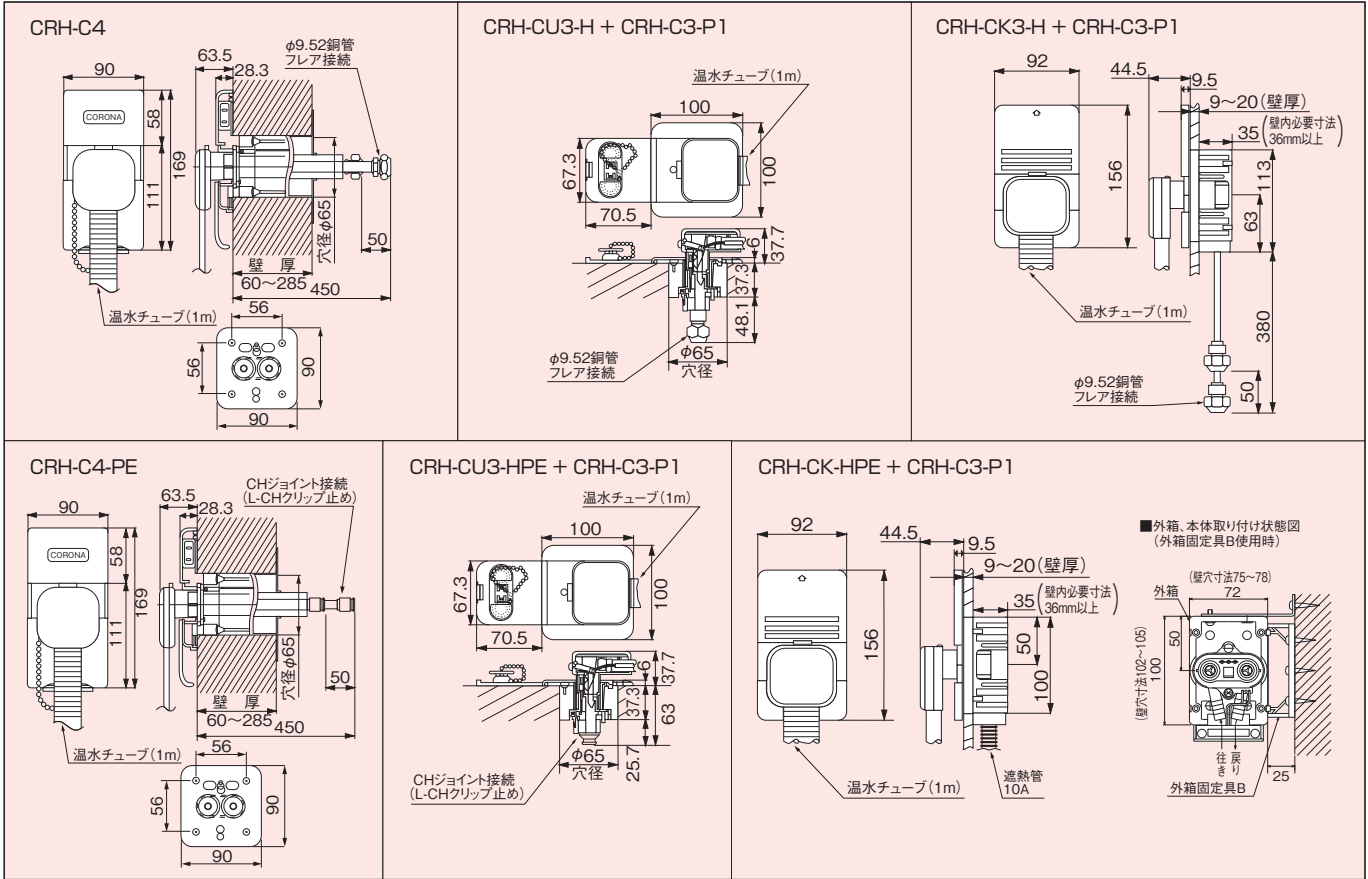
■寸法図(単位:mm)  
〈室外ユニット〉



〈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 | 2000W                                     |
| 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(＋とってカバー部73)×奥行278(＋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)                       |

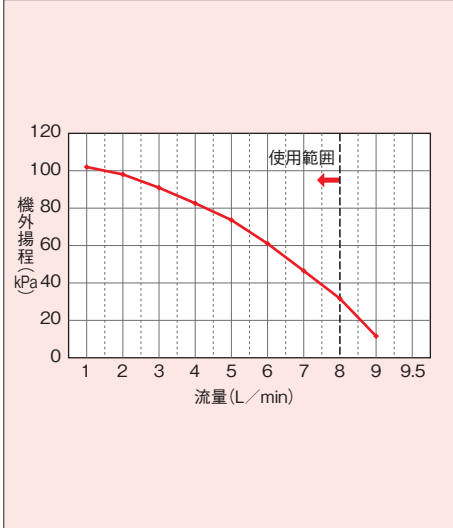
- 暖房出力は、室温20℃のときの値です。室外ユニットからの温水配管1系統3mで接続した状態の実測値です。
- 温水配管が15mになると約10%暖房出力が低下します。
- 停止時の消費電力は約1W。

- 定格条件は、外気温度7 / 6℃(DB / WB)において、行き温水温度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ことがあります。

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

- 冷房防止のため、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す、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 |

- 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[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。