⚠特にご注意していただきたいこと

●異常時（こげ臭いなど）は、運転を停止して電源をおとし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。
●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。
●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。
●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・循環ポンプ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。
●室外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。
●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、ブレーカーを切ってください。
●各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。
●水洗いしたり、花瓶などの水の入った容器を載せないでください。漏電によって感電や発火の原因になることがあります。
●ぬれた手でスイッチを操作しないでください。感電の原因になることがあります。
●吸込口や吹出口をふさがないでください。能力低下や故障の原因になることがあります。
●雷が鳴り落雷の恐れがある時は運転を停止し、ブレーカーを切ってください。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漏電しゃ断器、ブレーカーを切ってください。ほこりがたまって発熱・発火の原因になることがあります。
●室内ユニットの吹き出し口には物を置かないでください。
●数シーズンご使用になりますと、汚れなどで性能が低下することがありますのでお求めの販売店に点検をご依頼ください。

冷温水輻射パネルに関するご注意

冷温水輻射パネルで部屋の冷房をする場合には、パネルに結露を発生させることになります。

【設置工事について】
●配管に結露が発生しますと、建材の劣化やカビ発生、腐食の原因となりますので、配管は十分な断熱処理を行ってください。

【使用について】
●使用環境によってはパネル周辺の壁、天板および結露受け部材周辺に結露が発生する場合があります。結露が発生した際には装置を停止し、パネル周辺の壁、天板および結露受け部材周辺を乾いた布・タオル等で拭いてください。水滴が残った状態でそのままにしておきますと変色や劣化、カビ発生、腐食等の原因になります。
※特に、高温多湿の地域など使用環境によっては、結露が発生しやすい場合もあります。

愛情点検　長年ご使用のヒートポンプ機器の点検を!

●コロナエコ暖クール・コロナエコ暖システムの補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後10年です。

このような症状はありませんか	
●こげくさい臭いがする。	●運転音が異常に高くなる。
●配管接続部から循環液がもれている。	●本体のスイッチやリモコンのボタン操作が不確実。
●ヒューズやブレーカーがひんぱんに切れる。	●その他の異常や故障がある。
●架台などの取付部品が腐食、ゆるんでいる。	●室内ユニットが水もれする。

▶ ご使用中止　故障や事故防止のため、運転を停止してください。点検・修理について詳しいことは販売店にご相談ください。

安全に関するご注意

●ご使用の前に、「取扱説明書」と「工事説明書」をよくお読みのうえ正しくお使いください。
●このカタログに掲載の商品は一般住居用です。食品・動植物・精密機械・美術品の保存等特殊用途には使用しないでください。食品などの品質低下等の原因になることがあります。
●コロナエコ暖クール・コロナエコ暖システム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。
●封入冷媒の種類については、機器付属の取扱説明書あるいは機器本体の銘板に記載されています。指定の冷媒以外は絶対に使用（追加補充・入れ替え）しないでください。指定の冷媒以外を使用された場合、機器の故障や安全性の確保に重大な障害をもたらすおそれがあり、弊社は一切のその責任を負いません。

■コロナエコ暖クール・コロナエコ暖システム
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
旭川営業所 ☎0166(37)2330
北見営業所 ☎0157(36)9009
釧路営業所 ☎0154(24)4191
帯広営業所 ☎0155(35)7518
函館営業所 ☎0138(48)6070

■北東北地区
青森支店 ☎017(742)8255
八戸営業所 ☎0178(24)5289
弘前営業所 ☎0172(28)3910
盛岡営業所 ☎019(622)4791
水沢営業所 ☎0197(22)4155
秋田営業所 ☎018(864)5671

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

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

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

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

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

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

■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

■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

■沖縄地区
沖縄営業所 ☎098(897)5677

●アフターサービスに関するお問い合わせは

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

電　話	携帯電話・PHSなどからの利用は
フリーダイヤル 0120-919-302	ナビダイヤル 0570-550-992
	ナビダイヤルの通話料はお客様負担となります。

サービスセンターにおける個人情報のお取り扱いについて

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

●住居用として設計されたもので、これ以外の場所でのご使用には適してはおりません。詳しくは販売店におたずねください。
●コロナエコ暖クール・コロナエコ暖システム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時は、最寄りの株式会社コロナにおたずねください。

●お支払いは便利で簡単な……コロナリビングローン　コロナの全商品（関連機器・工事費も含む）が便利な分割払いでお求めになれます。
※コロナ商品のご購入金額（関連機器＋工事費）が20万円以上の場合が対象となります。

JHIA　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。

●ご用命は、信用とサービスの当店へ。

●コロナホームページ
http://www.corona.co.jp/

VEGETABLE OIL INK

このカタログの記載内容は平成28年9月現在のものです。　0080604Ⓙ

CORONA

ヒートポンプ式冷温水システム
温水暖房システム

2016 カタログ

高効率ヒートポンプと多彩な放熱器で創る、上質な冷暖房のある暮らし。

夏
涼しくエコな冷房

冬
上質な快適暖房

コロナエコ暖クール6.7・8.7
コロナエコ暖システム8.7

コロナエコ暖システム11.6

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。

コロナエコ暖システム&コロナエコ暖クールは、

「ヒートポンプ」が創る、上質の心地よさ。多彩　な放熱器で住まいの快適をデザインします。

これからの住まいの主流となるのは、省エネにも大きく貢献する高断熱・高気密住宅。その性能を生かし、快適に暮らすためには、「ヒートポンプ式冷暖房システム」が最適です。輻射熱による自然な暖かさや涼しさで快適な住環境を実現します。

CONTENTS

コロナエコ暖システム&コロナエコ暖クールは、

全館まるごと暖房できる高効率ヒートポンプ　を採用。地球環境にも配慮しています。

コロナ独自の高効率ヒートポンプ技術で、ランニングコストが大変お得。CO_2排出量も少なく、地球温暖化への影響を抑えた新冷媒を採用しています。

コロナエコ暖クール6.7・8.7
コロナエコ暖システム8.7

コロナエコ暖システム11.6

コロナエコ暖シリーズは

電気代が安くて環境にも配慮しています。

省エネ・省コスト!

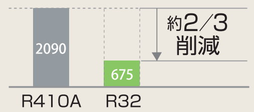
低ランニングコストで節電にも貢献。

※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／m^3(ガス事業便覧　平成24年度版より)、暖房面積33m^2、設定温度20℃、運転時間18時間／日として算出。住宅性能や地域、使用条件によりランニングコストは変化します。上記試算はあくまでめやすとしてお考えください。

新冷媒R32を採用!

CO_2排出量が非常に少ない地球想いの冷暖房システムです。

地球温暖化係数が
R410Aの約1／3※2程度です!



※1　当社試算。　■お住まいの地域:東京　■暖房／冷房面積:33m^2　■暖房時間:朝夕5時間・昼6時間・深夜4時間　■設定温度:[暖房]22℃／[冷房]26℃
※2　出典「IPCC第4次評価報告書」温暖化係数(GWP)。温暖化係数(100年値):2090(R410A)と675(R32)の比較。　R32を採用している製品は、コロナエコ暖クール6.7、コロナエコ暖システム11.6となります。
注)　コロナエコ暖クール6.7・コロナエコ暖システム11.6を例に説明しています。

暮らしにやさしい

コロナエコ暖クール・コロナエコ暖システムは

温水だからクリーンで安心感が違います。

建物にやさしい

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

火を使わない安心感

- 火を使わないので、小さなお子さまやお年寄りにも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。

コロナの「ヒートポンプ」ソリューション。

ご家庭や住宅ごとに冷暖房の悩みは異なります。
コロナは長年培った技術と経験で様々な暖房ニーズにお応えする「ヒートポンプ」をご提案します。

冷暖房の選択に迷ったら…

ヒートポンプ式冷温水システム 暖房 冷房　｜　ヒートポンプ式　温水暖房システム 暖房

コロナエコ暖クール・コロナ エコ暖システムをおすすめします。

こんな悩みを解決します!

悩み 冷暖房時の温度ムラが気になる 暖房 冷房
解決 冷温水輻射パネルなら、室内を均一な温度に保つため、温度差がほとんど生じない!
コロナエコ暖クール

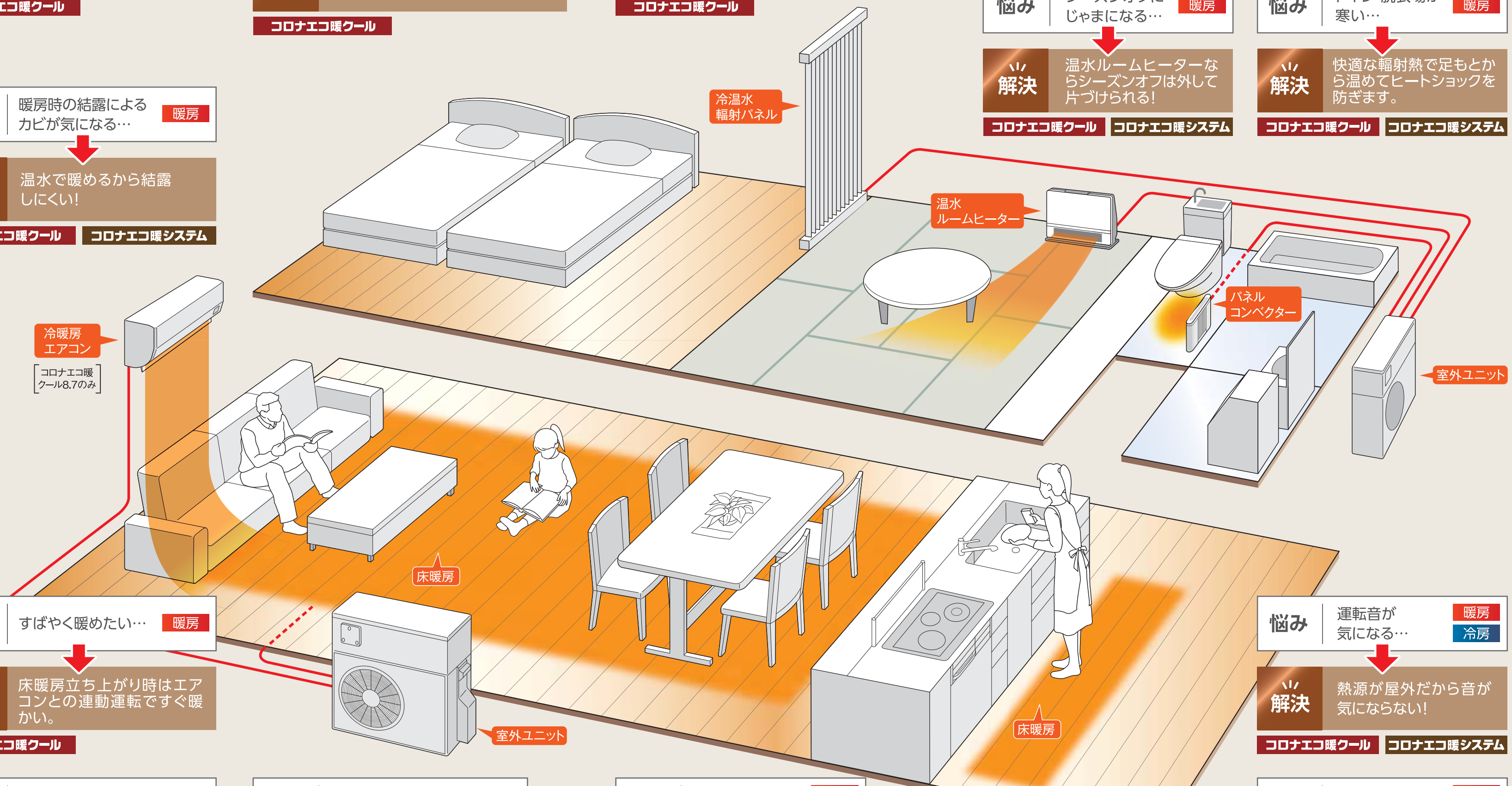
悩み 部屋のホコリや花粉・ダニ・カビ・ハウスダストの巻き上げが気になる 暖房 冷房
解決 冷温水輻射パネルなら風を出さない冷暖房が可能なので、健康的で安心!
コロナエコ暖クール

悩み 室内機の音が気になる 暖房 冷房
解決 冷温水輻射パネルなら音を出さないので安心!
コロナエコ暖クール

悩み 暖房時の結露によるカビが気になる… 暖房
解決 温水で暖めるから結露しにくい!
コロナエコ暖クール　コロナエコ暖システム

悩み シーズンオフにじゃまになる… 暖房
解決 温水ルームヒーターならシーズンオフは外して片づけられる!
コロナエコ暖クール　コロナエコ暖システム

悩み トイレ・脱衣場が寒い… 暖房
解決 快適な輻射熱で足もとから温めてヒートショックを防ぎます。
コロナエコ暖クール　コロナエコ暖システム



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

悩み 運転音が気になる… 暖房 冷房
解決 熱源が屋外だから音が気にならない!
コロナエコ暖クール　コロナエコ暖システム

悩み ヤケドが心配… 暖房
解決 火を使わないからヤケドの心配が少ない!
コロナエコ暖クール　コロナエコ暖システム

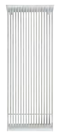
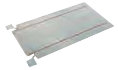
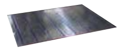
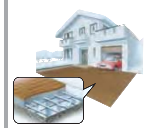
悩み 火災が心配… 暖房
解決 火を使わない暖房だから安心感が違う!
コロナエコ暖クール　コロナエコ暖システム

悩み 室内の換気が心配… 暖房 冷房
解決 ヒートポンプで冷温水をつくるのでイヤなニオイがせず、空気も汚れない!
コロナエコ暖クール　コロナエコ暖システム

※イラストはイメージです。

悩み 光熱費が気になる… 暖房 冷房
解決 ヒートポンプ式だから省エネ性もバツグン!
コロナエコ暖クール　コロナエコ暖システム

コロナエコ暖クール・コロナエコ暖システムラインアップ

システム・機種	冷暖房タイプ	定格暖房出力	定格冷房出力	適応畳数のめやす※1		配管方式	システム型式	最低外気温	対応放熱器							対応放熱器
				外気温2℃時	外気温−10℃時				冷温水輻射パネル	冷暖房エアコン（室内ユニット）	ラジエーター（鉄製）	パネルコンベクター	フロアパネル	フロアマット	温水ルームヒーター	融雪（ロードヒーティング）
																
									冷水・温水	—	温水	温水	温水	温水	温水	温水
									パネルに冷温水を流すことにより、年間を通してご使用になれます。無風、無音、無臭でハウスダストやカビ、ダニのまき上げも無く、クリーンな自然に近い涼しさ・暖かさをご提供します。	大能力のエアコンによる冷房・暖房運転で、年間を通してご使用になれます。また、暖房時には床暖房と連動運転することで、すばやくお部屋を暖めます。	パネルからの温水による輻射熱で、どの部屋も均一に暖まり、常に快適な室温を保ちます。窓面で冷たくなった空気を温めながらお部屋を暖房できます。		床暖房パネルからの温水による輻射熱で部屋全体をやさしく包みます。施工面積に応じて豊富なバリエーションからお選びいただけます。		温風が床面に沿って広がるので、足もとからしっかりと温めます。燃焼のないクリーンな温風で空気も汚しません。 放熱器で温水ルームヒーターが使えるのはコロナだけ!※ ※2016年1月現在。当社調べ。	除雪作業は、重労働で危険を伴う作業であるため、積雪の多い地域では深刻な問題です。ロードヒーティングなら毎日の除雪・捨て場の心配を軽減します。
コロナエコ暖クール 6.7 	冷暖房冷温水タイプ	6.7kW	5.0kW	45畳	30畳	密閉式	ERB-C67WAM	−25℃	●	—	●	●	●	—	—	●
						半密閉式	ERB-C67WAH				—			●	●	
コロナエコ暖クール 8.7 	冷暖房エアコン＋温水暖房タイプ	8.7kW	5.6kW	60畳	40畳 エアコン冷暖房は主に18畳※2	密閉式	ERS-C87AM	−25℃ エアコン暖房は−5℃※2	—	●	●	●	●	—	—	—
						半密閉式	ERS-C87AH				—			●	●	
コロナエコ暖システム 8.7 	温水暖房タイプ	8.7kW	—	60畳	40畳	密閉式	ERB-S87AM	−25℃	—	—	●	●	●	—	—	—
						半密閉式	ERB-S87AH				—			●	●	
コロナエコ暖システム 11.6 	温水暖房タイプ	11.6kW	—	80畳	60畳	密閉式	ERS-116BM	−25℃	—	—	●	●	●	—	—	●
						半密閉式	ERS-116BH				—			●	●	
参照ページ									19〜20ページ	13〜14ページ	21〜26ページ		27〜30ページ		31〜32ページ	33ページ

※1 フロアマットの敷設率70%、次世代省エネルギー基準相当の住宅断熱性能を有する場合。適応畳数は住宅断熱性能・地域等により変わります。
※2 適応畳数はJIS C9612による平均的な住宅（木造南向き・洋室）がめやすです。住宅構造・部屋の向きなどにより広さが変わることがあります。エアコンでの冷暖房は設置した1室のみとなります。コロナエコ暖クールのエアコン暖房の標準使用温度は最低外気温−5℃までとなります。−5℃以下では暖房能力が低下する場合があります。

ヒートポンプ式冷温水システム

コロナエコ暖クール6.7

R32 暖房 冷房

暖房はもちろん、冷房も可能な次世代の冷暖房システムです。

定格暖房出力 6.7kW ※1	適応畳数※3	外気温2℃時 45畳	最低外気温 −25℃対応※4
定格冷房出力 5.0kW ※2		外気温−10℃時 30畳	HEMS対応

システム型式

	型式	コード	本体希望小売価格
密閉式	ERB-C67WAM	0930906	480,000円+消費税
	メインリモコン付き希望小売価格 510,000円+消費税		
半密閉式	ERB-C67WAH	0930907	460,000円+消費税
	メインリモコン付き希望小売価格 490,000円+消費税		

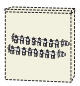
※1 外気温7℃、往き温水温度40℃、戻り温水温度25℃、流量6.4L／min。
※2 外気温35℃、往き冷水温度7℃及び15℃、流量6.4L／min。
※3 フロアマット敷設率70%、次世代省エネルギー基準相当の住宅断熱性能を有する場合。床暖房の適応畳数は住宅断熱性能・地域等により変わります。
※4 低外気温度では暖房能力が低下する場合があります。−20℃以下では必ず連続運転を行ってください。−20℃以下の初期起動はできません。

室外ユニット

■別売部材

別売 必須部材
メインリモコン
ERS-MRC04 0980559
30,000円+消費税

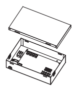
別売 リモコン
床暖房・端末用リモコン
DFC-W03 0982623
25,000円+消費税



バルブ付ヘッダー（バルブ内蔵）
[8回路] ERS-8BHD 0982542
50,000円+消費税
[4回路] ERS-4BHD 0980561
35,000円+消費税

ヘッダーボックス
ERS-HBX 0982541
30,000円+消費税
ERS-HBX02 0980591
30,000円+消費税

ヘッダー断熱材 ERS-CHD 0980592 10,000円+消費税



熱動弁コントローラー
ERS-NC03
0980560
46,000円+消費税
最大8回路まで接続可能。

※ERS-NC01･NC02と互換はありません。

おしゃれで使いやすいメインリモコンを搭載しました。

メインリモコン
［別売必須部材］

- コロナエコ暖クール6.7を運転する場合、必ず必要です。
- 30分単位でのタイマー設定と、[暖房時]20℃〜60℃、[冷房時]6℃〜20℃の温度調節が可能です。

スマートナビリモコン

ecoガイドスイッチ
かしこい運転方法をアドバイスします。

戻るスイッチ
1つ前の操作画面に戻ります。

チャイルドロック
（3秒押し）
3秒以上長押しすることで、スイッチ操作を無効にします。

十字キー メニュー／決定スイッチ

電源入／切スイッチ
リモコン電源のON／OFFをします。

運転スイッチ
室外ユニットの運転／停止します。

タイマースイッチ
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。

運転切替スイッチ
暖房／冷房運転の切り替えを行います。

床暖房･端末用リモコン
［別売］

- 最大8台まで接続可能です。
- 写真はフタを開けた状態です。

タイマー時刻合わせスイッチ
タイマー設定をする時に使用します。

運転入／切スイッチ
（ダイヤル）
･運転の入／切。
･ダイヤルにて温度設定（9段階）、時刻タイマー設定。

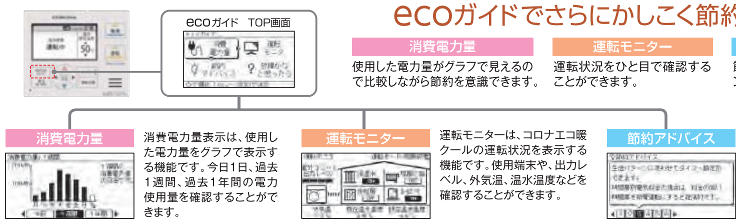
タイマー入／切スイッチ
タイマー運転の入／切。

現在時刻合わせスイッチ
現在時刻を合わせる時に使用します。

自動／強／中／弱スイッチ
運転モードを切り替える時に使用します。

面切替スイッチ
面（A、B）を切り替える時に使用。
※2面／2系統の場合。

ecoガイドでさらにかしこく節約できます。



ecoガイド TOP画面

消費電力量
使用した電力量がグラフで見えるので比較しながら節約を意識できます。

運転モニター
運転状況をひと目で確認することができます。

節約アドバイス
節約をサポートするワンポイントアドバイスを表示します。

消費電力量
消費電力量表示は、使用した電力量をグラフで表示する機能です。今日1日、過去1週間、過去1年間の電力使用量を確認することができます。

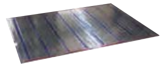
運転モニター
運転モニターは、コロナエコ暖クールの運転状況を表示する機能です。使用端末や、出力レベル、外気温、温水温度などを確認することができます。

節約アドバイス
節約アドバイスは、省エネルギーな使用方法を表示する機能です。機器の設定や日常生活で注意するポイントをお知らせし、かしこくお使いいただくお手伝いをします。

※表示はイメージです。端末表示はご使用される端末のみ表示されます。

様々な端末放熱器に対応。冷温水輻射パネルを使えば、快適な冷暖房が実現できます。

NEW
冷温水輻射パネル
- メインリモコン（または床暖房･端末用リモコン）で温度調節を行います。サーモバルブは使用できません。



フロアマット
- 床暖房･端末用リモコンにより運転操作を行います。

半密閉式のみ対応

フロアパネル
- 床暖房･端末用リモコンにより運転操作を行います。

パネルコンベクター
- メインリモコンにより機能し、サーモバルブで温度調節を行います。

温水ルームヒーター
- 本体の操作部にて運転操作を行います。

※台数制限があります。

半密閉式のみ対応

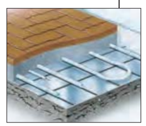
ラジエーター（鉄製）
- メインリモコンにより機能し、サーモバルブで温度調節を行います。

密閉式のみ対応

または

融雪システム

NEW
融雪 ロードヒーティング



融雪する範囲に不凍液を流すパイプを敷設します。

- メインリモコンにより運転操作を行います。

○その他の端末放熱器との組み合わせはできません。

ヒートポンプ式冷温水システム

コロナエコ暖クール6.7

暖房 冷房

冷温水輻射パネルが、クリーンで均一な室温の冷暖房を実現します。

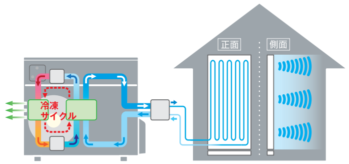
1. 自然で心地よい冷房・暖房ができます。

夏期 冷房時

夏はひんやりとした自然の涼しさを…。

パネルからの冷水による冷輻射で、高原の森、洞窟内にいるようなヒンヤリとした涼しさをお届けします。

※冷温水輻射パネルのみ。

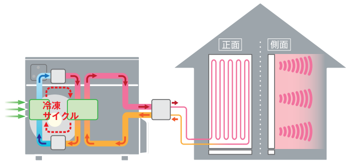


直接冷気が当たらない / 風がない / 均一な涼しさ / ニオイがない

冬期 暖房時

冬は陽だまりのような暖かさを…。

パネルからの温水による遠赤外線輻射で、部屋全体をやさしく包み込み、陽だまりの中にいるような暖かさをお届けします。



やけどの心配がない / 風がない / 温度ムラがない / ニオイがない

2. 冷輻射と遠赤外線輻射が生み出す快適な体感。

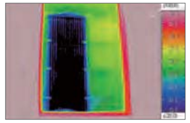
冷温水輻射パネルなら、室内をほぼ均一な温度に保ちます。

部屋の高い所と低い所の温度差が小さく、快適な冷暖房が行えます。

冷温水輻射パネル 冷房時

※図はイメージとなります。

冷房時

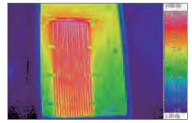


外気	通水温度	流量
31.2℃	13.6℃	1.8ℓ／min

冷温水輻射パネル 暖房時

※図はイメージとなります。

暖房時

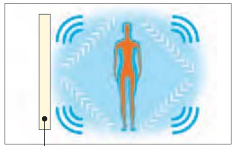


外気	通水温度	流量
2.5℃	59.6℃	2.0ℓ／min

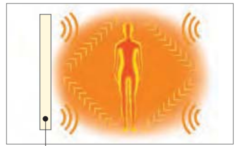
三菱樹脂(株)無機、複合材開発センター 温熱試験室にて測定。

冷輻射で涼しさを、遠赤外線輻射で暖かさを、お届けします。

冷房時の冷輻射
冷輻射
人体熱



暖房時の遠赤外線輻射
輻射
赤外線



冷温水輻射パネル

清涼感 パネルからの吸熱や壁や床からの吸熱が身体の熱を快適に下げることにより、優しい清涼感をお届けします。

ぽっかぽか パネルからの輻射熱や壁・床に反射した輻射熱が身体をしんから温め、陽だまりのような暖房感をお届けします。

3. 健康な暮らしはクリーンで上質な空間から…。

無 風

風が出ないので、乾燥やアレル物質の巻き上げを抑えます。

お部屋のホコリや花粉・ダニ・カビ・ハウスダストの巻き上げなどがアレルギーの原因として挙げられていますが、冷温水輻射パネルは直接、温風や冷風を出さないシステムのため、安心してご使用いただけます。

風がない ▶ ホコリ等のアレル物質を巻き上げない ▶ 健康的

無 音

音がしないので、落ち着いた環境を守ることができます。

風の音や燃焼音などの気になる音がしないので、快適な環境で、過ごすことができます。

無 臭

ニオイが出ないので、お部屋の空気はいつもさわやかです。

風も出さず燃焼もしないため、気になるニオイが発生しません。

清 潔

いつでも清潔な外観を保ちます。

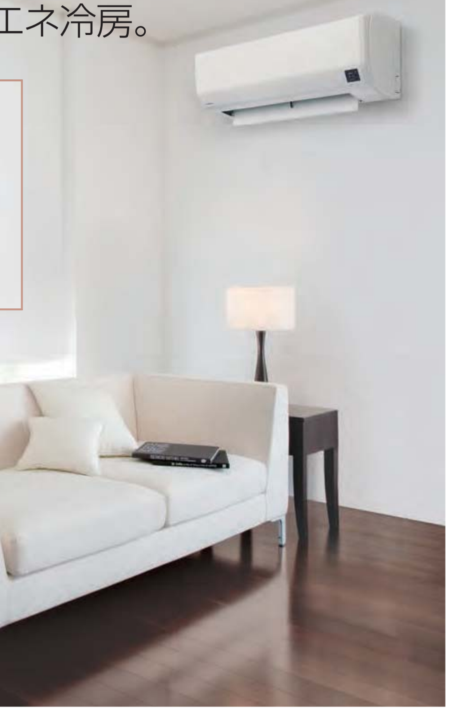
冷温水輻射パネルはお掃除が簡単で、フィルター交換やパネル内部の清掃も不要です。

ヒートポンプ式冷暖房システム

コロナエコ暖クール8.7

暖房 冷房 凍結防止ヒーター標準搭載

冬は快適なエコ暖房、夏はやさしく省エネ冷房。



コロナエコ暖クールなら エアコン暖房+床暖房の連動運転※で暖まる「速さ」が違います。

床暖房の立ち上がりの時は、エアコンも同時運転させることでお部屋全体をすばやく暖めます。室温・床温の上昇に合わせ安定後は、床暖房の単独の運転に切り替えすばやく快適な暖房空間を提供します。

運転開始 ➡ 床暖房立ち上がり ➡ 安定運転

※連動運転はエアコンと床暖房を同じ部屋に設置した場合に限ります。
外気温が−5℃以上とします。エアコン冷房と床暖房は同時に運転できません。

定格暖房出力 8.7kW※1 [エアコン暖房能力6.7kW]	適応畳数※2 外気温2℃時 60畳	最低外気温 −25℃ 対応※3
定格冷房出力 5.6kW	外気温−10℃時 40畳	

システム型式

密閉式	ERS-C87AM 0971925 本体希望小売価格 770,000円+消費税 メインリモコン付き希望小売価格 800,000円+消費税	●室外ユニット ERB-C87AM 0930192 ●室内ユニット CSH-C56A2 0930196
半密閉式	ERS-C87AH 0971926 本体希望小売価格 750,000円+消費税 メインリモコン付き希望小売価格 780,000円+消費税	●室外ユニット ERB-C87AH 0930193 ●室内ユニット CSH-C56A2 0930196

室外ユニット

※1 外気温7℃、戻り温水温度25℃、流量8.3L／min。
※2 フロアマット敷設率70%、次世代省エネルギー基準相当の住宅断熱性能を有する場合。床暖房の適応畳数は住宅断熱性能・地域等により変わります。
※3 低外気温度では暖房能力が低下する場合があります。−20℃以下では必ず連続運転を行ってください。−20℃以下の初期起動はできません。エアコン暖房の標準使用温度は最低外気温−5℃までとなります。−5℃以下では暖房能力が低下する場合があります。

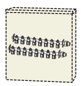
■別売部材

別売 必須部材

メインリモコン
ERS-MRC02 0980289
30,000円+消費税

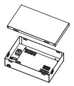
別売 リモコン

床暖房・端末用リモコン
DFC-W03 0982623
25,000円+消費税



バルブ付ヘッダー(バルブ内蔵)
[8回路] ERS-8BHD 0982542
50,000円+消費税
[4回路] ERS-4BHD 0980561
35,000円+消費税

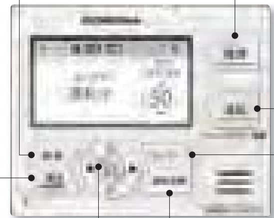
ヘッダーボックス
ERS-HBX 0982541
30,000円+消費税
ERS-HBX02 0980591
30,000円+消費税



熱動弁コントローラー
ERS-NC02
0980290
46,000円+消費税
最大8回路まで接続可能。
※ERS-NC01・NC03と互換はありません。

おしゃれで使いやすいメインリモコンを搭載しました。

メインリモコン [別売必須部材]
- コロナエコ暖クール8.7を運転する場合、必ず必要です。
- パネルコンベクターとラジエーターの単独運転が可能です。
- 十字キー・高精細バックライト液晶搭載の新設計です。



節電スイッチ
節電機能のON／OFFをします。

戻るスイッチ
1つ前の操作画面に戻ります。

チャイルドロック(3秒押し)
3秒以上長押しすることで、スイッチ操作を無効にします。

十字キー メニュー／決定スイッチ

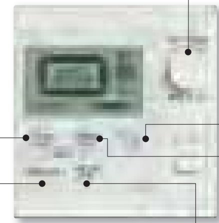
電源入／切スイッチ
リモコン電源のON／OFFをします。

運転スイッチ
室外ユニットの運転／停止をします。(パネルコンベクター・ラジエーターを単独で使用する場合とエアコン床暖房連動運転を行う場合にON)

タイマースイッチ
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。

運転切替スイッチ
「温水暖房」「エアコン・床暖房連動」運転の切り替えを行います。

床暖房・端末用リモコン [別売]
- 床暖房する部屋に必要となります。最大8台まで接続可能です。
- 写真はフタを開けた状態です。



タイマー時刻合わせスイッチ
タイマー設定をする時に使用します。

自動／強／中／弱スイッチ
運転モードを切り替える時に使用します。

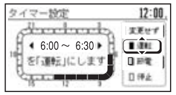
運転入／切スイッチ(ダイヤル)
・床暖運転の入／切。
・ダイヤルにて温度設定(9段階)、時刻タイマー設定。

タイマー入／切スイッチ
タイマー運転の入／切。

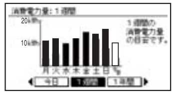
現在時刻合わせスイッチ
現在時刻を合わせる時に使用します。

面切替スイッチ
面(A、B)を切り替える時に使用。
※2面／2系統の場合。

リモコンで省エネが見える! 節電にも貢献



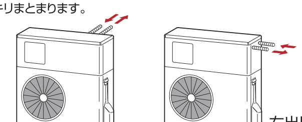
●サークルタイマー表示
視覚的にも分かりやすく使いやすいサークルタイマー表示を採用しました。



●消費電力量表示
「今日の消費電力量」、「1週間の消費電力量」、「1年間の消費電力量」を選択できます。

施工が簡単!

配管の取り出し口が、室外ユニット本体右側上部の「背面」・「右側面」の両方向で対応可能です。一体型ユニットのスッキリした外観で、配管もスッキリまとまります。



後出し　右出し

エアコンとヒートポンプ式温水暖房がセットになった冷暖房システム

冷暖房エアコン

室内ユニット

エアコン用リモコン

冷暖房時おもに	18畳用
暖房能力	6.7kW
冷房能力	5.6kW

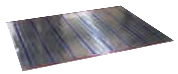
※適応畳数はJISC9612による平均的な住宅(木造南向き・洋室)がめやすです。住宅構造・部屋の向きなどにより、広さが変わることがあります。

＋

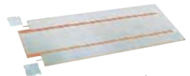
お好みの暖房端末と組み合わせられます。

温水ルームヒーター 半密閉式のみ対応
- 本体の操作部にて運転操作を行います。

※台数制限があります。



フロアマット 半密閉式のみ対応
- 床暖房・端末用リモコンにより運転操作を行います。



フロアパネル
- 床暖房・端末用リモコンにより運転操作を行います。

パネルコンベクター
- メインリモコンにより機能し、サーモバルブで温度調節を行います。

ラジエーター(鉄製) 密閉式のみ対応
- メインリモコンにより機能し、サーモバルブで温度調節を行います。

特長&悩み解決
ラインアップ一覧
ラインアップ
放熱器 冷温水輻射パネル
放熱器 ラジエーター
放熱器 パネルコンベクター
放熱器 フロアマット
放熱器 フロアパネル
放熱器 温水ルームヒーター
放熱器 ロードヒーティングシステム
プラン例
熱源転換で快適に
関連部材・寸法図・仕様他

ヒートポンプ式温水暖房システム

コロナエコ暖システム 8.7

暖房 凍結防止ヒーター 標準搭載

ヒートポンプ1台の省スペース&省エネなシステム。お好みに合わせた快適な暖房を実現します。

定格暖房出力	8.7kW ※1
適応畳数※2	外気温2℃時 60畳 / 外気温−10℃時 40畳
最低外気温	−25℃ 対応※3

システム型式

	型式		本体希望小売価格
密閉式	ERB-S87AM	0930194	600,000円+消費税
	メインリモコン付き希望小売価格 630,000円+消費税		
半密閉式	ERB-S87AH	0930195	580,000円+消費税
	メインリモコン付き希望小売価格 610,000円+消費税		

※1 外気温7℃、戻り温水温度25℃、流量8.3L／min。
※2 フロアマット敷設率70%、次世代省エネルギー基準相当の住宅断熱性能を有する場合。床暖房の適応畳数は住宅断熱性能・地域等により変わります。
※3 低外気温度では暖房能力が低下する場合があります。−20℃以下では必ず連続運転を行ってください。−20℃以下の初期起動はできません。

室外ユニット

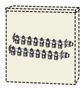
■別売部材

別売 必須部材

メインリモコン
ERS-MRC02 0980289
30,000円+消費税

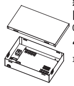
別売 リモコン

床暖房・端末用リモコン
DFC-W03 0982623
25,000円+消費税



バルブ付ヘッダー(バルブ内蔵)
[8回路] ERS-8BHD 0982542
50,000円+消費税
[4回路] ERS-4BHD 0980561
35,000円+消費税

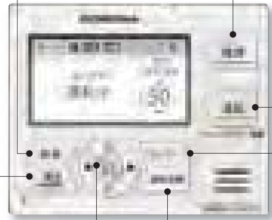
ヘッダーボックス
ERS-HBX 0982541
30,000円+消費税
ERS-HBX02 0980591
30,000円+消費税



熱動弁コントローラー
ERS-NC02
0980290
46,000円+消費税
最大8回路まで接続可能。
※ERS-NC01・NC03と互換はありません。

おしゃれで使いやすいメインリモコンを搭載しました。

メインリモコン［別売必須部材］
- コロナエコ暖システム8.7を運転する場合、必ず必要です。
- パネルコンベクターとラジエーターの単独運転が可能です。
- 十字キー・高精細バックライト液晶搭載の新設計です。



節電スイッチ
節電機能のON／OFFをします。

戻るスイッチ
1つ前の操作画面に戻ります。

チャイルドロック(3秒押し)
3秒以上長押しすることで、スイッチ操作を無効にします。

十字キー メニュー／決定スイッチ

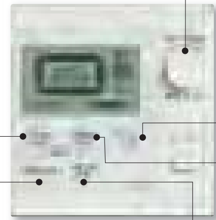
電源入／切スイッチ
リモコン電源のON／OFFをします。

運転スイッチ
室外ユニットの運転／停止をします。(パネルコンベクター・ラジエーターを単独で使用する場合とエアコン床暖房連動運転を行う場合にON)

タイマースイッチ
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。

運転切替スイッチ
※使用しません。

床暖房・端末用リモコン［別売］
- 床暖房する部屋に必要となります。最大8台まで接続可能です。
- 写真はフタを開けた状態です。



タイマー時刻合わせスイッチ
タイマー設定をする時に使用します。

自動／強／中／弱スイッチ
運転モードを切り替える時に使用します。

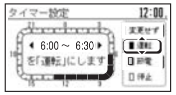
運転入／切スイッチ(ダイヤル)
・床暖運転の入／切。
・ダイヤルにて温度設定(9段階)、時刻タイマー設定。

タイマー入／切スイッチ
タイマー運転の入／切。

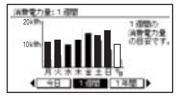
現在時刻合わせスイッチ
現在時刻を合わせる時に使用します。

面切替スイッチ
面(A、B)を切り替える時に使用。
※2面／2系統の場合。

リモコンで省エネが見える! 節電にも貢献



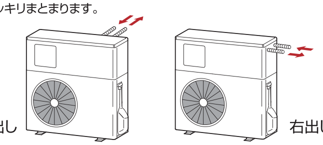
●サークルタイマー表示
視覚的にも分かりやすく使いやすいサークルタイマー表示を採用しました。



●消費電力量表示
「今日の消費電力量」、「1週間の消費電力量」、「1年間の消費電力量」を選択できます。

施工が簡単!

配管の取り出し口が、室外ユニット本体右側上部の「背面」・「右側面」の両方向で対応可能です。一体型ユニットのスッキリした外観で、配管もスッキリまとまります。



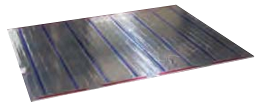
お好みに合わせた暖房端末が選べます。

パネルコンベクター
- メインリモコンにより機能し、サーモバルブで温度調節を行います。

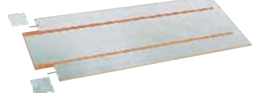
ラジエーター(鉄製) 密閉式のみ対応
- メインリモコンにより機能し、サーモバルブで温度調節を行います。

温水ルームヒーター 半密閉式のみ対応
- 本体の操作部にて運転操作を行います。

※台数制限があります。



フロアマット 半密閉式のみ対応
- 床暖房・端末用リモコンにより運転操作を行います。



フロアパネル
- 床暖房・端末用リモコンにより運転操作を行います。

ヒートポンプ式温水暖房システム

コロナエコ暖システム11.6

R32 暖房

凍結防止ヒーター標準搭載

2台のヒートポンプで厳しい冬を快適にする省エネ暖房システムです。

1. 適応畳数最大80畳!※2
2. ロードヒーティングに対応。
3. 低温時の補助熱源としてサポートヒーター(2kW)搭載可能。
4. DC循環ポンプで3階でもパワフル暖房。

定格暖房出力 11.6kW※1	適応畳数※2	外気温2℃時 80畳	外気温−10℃時 60畳	最低外気温 −25℃対応※3	HEMS対応

システム型式

密閉式 ERS-116BM 0972367
本体希望小売価格 748,000円+消費税

■室外ユニット ERB-S58B 0931307 ×2台
本体希望小売価格 270,000円+消費税
合計希望小売価格 540,000円+消費税

■循環ポンプユニット ERP-S116BM 0931305
本体希望小売価格 208,000円+消費税

※密閉式膨張タンク(別売品)は循環ポンプユニット外に設置。

システム型式

半密閉式 ERS-116BH 0972368
本体希望小売価格 728,000円+消費税

■室外ユニット ERB-S58B 0931307 ×2台
本体希望小売価格 270,000円+消費税
合計希望小売価格 540,000円+消費税

■循環ポンプユニット ERP-S116BH 0931306
本体希望小売価格 188,000円+消費税

室外ユニット(2台)

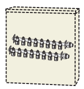
循環ポンプユニット

※1 外気温7℃、戻り温水温度25℃、流量11.2L/min。
※2 フロアマット敷設率70%、次世代省エネルギー基準相当の住宅断熱性能を有する場合。暖房の適応畳数は住宅断熱性能・地域等により変わります。
※3 低外気温度では暖房能力が低下する場合があります。−20℃以下では必ず連続運転を行ってください。−20℃以下の初期起動はできません。

■別売部材

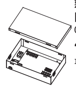
別売 必須部材
メインリモコン
ERS-MRC05 0980593
30,000円+消費税

別売 リモコン
床暖房・端末用リモコン
DFC-W03 0982623
25,000円+消費税



バルブ付ヘッダー(バルブ内蔵)
[8回路] ERS-8BHD 0982542
50,000円+消費税
[4回路] ERS-4BHD 0980561
35,000円+消費税

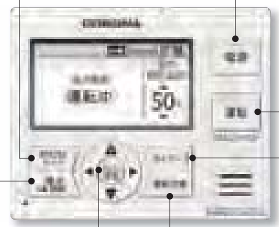
ヘッダーボックス
ERS-HBX 0982541
30,000円+消費税
ERS-HBX02 0980591
30,000円+消費税



熱動弁コントローラー
ERS-NC03
0980560
46,000円+消費税
最大8回路まで接続可能。
※ERS-NC01・NC02と互換はありません。

おしゃれで使いやすいメインリモコンを搭載しました。

メインリモコン［別売必須部材］
- コロナエコ暖システム11.6を運転する場合、必ず必要です。
- パネルコンベクターとラジエーターの単独運転が可能です。
- 十字キー・高精細バックライト液晶搭載の新設計です。



ecoガイドスイッチ
かしこい運転方法をアドバイスします。

戻るスイッチ
1つ前の操作画面に戻ります。

チャイルドロック(3秒押し)
3秒以上長押しすることで、スイッチ操作を無効にします。

十字キー メニュー/決定スイッチ

電源入/切スイッチ
リモコン電源のON/OFFをします。

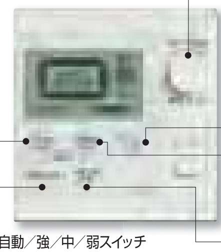
運転スイッチ
室外ユニットの運転/停止をします。(パネルコンベクター・ラジエーターを一括で使用する場合にON)

タイマースイッチ
タイマー1・タイマー2の入/切をします。

運転切替スイッチ
「温水暖房」「暖房節電」運転の切り替えを行います。

カンタン設定
メインリモコンで端末放熱器の接続設定が可能になりました。

床暖房・端末用リモコン［別売］
- 最大8台まで接続可能です。
- 写真はフタを開けた状態です。



タイマー時刻合わせスイッチ
タイマー設定をする時に使用します。

自動/強/中/弱スイッチ
運転モードを切り替える時に使用します。

運転入/切スイッチ(ダイヤル)
・床暖運転の入/切。
・ダイヤルにて温度設定(9段階)、時刻タイマー設定。

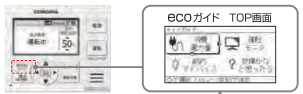
タイマー入/切スイッチ
タイマー運転の入/切。

現在時刻合わせスイッチ
現在時刻を合わせる時に使用します。

面切替スイッチ
面(A、B)を切り替える時に使用。
※2面/2系統の場合。

個別運転対応
床暖房・端末用リモコンで端末放熱器の単独運転が可能になりました。
(最大接続数8回路) ※温風室内機はリモコン使用不可。(機器側での操作となります)

ecoガイドでさらにかしこく節約できます。

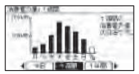


消費電力量
使用した電力量がグラフで見えるので比較しながら節約を意識できます。

運転モニター
運転状況をひと目で確認することができます。

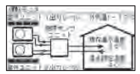
節約アドバイス
節約をサポートするワンポイントアドバイスを表示します。

消費電力量



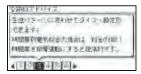
消費電力量表示は、使用した電力量をグラフで表示する機能です。今日1日、過去1週間、過去1年間の電力使用量を確認することができます。

運転モニター



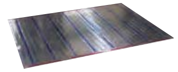
運転モニターは、コロナエコ暖システムの運転状況を表示する機能です。出力レベルや外気温、温水温度を確認することができます。

節約アドバイス



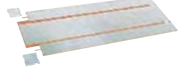
節約アドバイスは、省エネルギーな使用方法を表示する機能です。機器の設定や日常生活で注意するポイントをお知らせし、かしこくお使いいただくお手伝いをします。

お好みに合わせた暖房端末が選べます。



フロアマット
- 床暖房・端末用リモコンにより運転操作を行います。

半密閉式のみ対応



フロアパネル
- 床暖房・端末用リモコンにより運転操作を行います。

パネルコンベクター
- メインリモコンにより機能し、サーモバルブで温度調節を行います。

温水ルームヒーター
- 本体の操作部にて運転操作を行います。
※台数制限があります。

半密閉式のみ対応

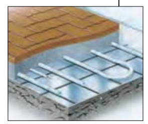
ラジエーター(鉄製)
- メインリモコンにより機能し、サーモバルブで温度調節を行います。

密閉式のみ対応

または

融雪システム

NEW **融雪 ロードヒーティング**



融雪する範囲に不凍液を流すパイプを敷設します。

- メインリモコンにより運転操作を行います。
○その他の端末放熱器との組み合わせはできません。

密閉式 半密閉式

※ERB-C67WAM･ERB-C67WAH専用

●冷温水輻射パネルはサーモヘッドによる温度調節はできませんので、流す冷(温)水の温度で制御してください。
●健康上及び省エネ上の観点から、過度な冷暖房を想定しておりませんので、室温を冷房時27℃～28℃(湿度60%以下)、暖房時20℃をめやすに運転してください。
但し細かい温度、湿度の設定はできませんので、当初は最適な温度を見つけていただく必要があります。

輻射熱による自然な涼しさと暖かさを実現。デザイン性にも優れた次世代の放熱器です。

パネルからの冷温水による輻射熱で、家全体をやさしく包み込みます。パネルに冷温水を流すことにより、年間を通してご使用になれます。
無風、無音、無臭でハウスダストやカビ、ダニのまき上げも無く、クリーンな自然に近い涼しさ･暖かさをご提供します。

推奨品

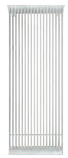
冷温水輻射パネル(アルミ製)

※パネルは三菱樹脂インフラテック株式会社製となります。ご購入の際は弊社営業所までご相談ください。
※特注品は高さ寸法によって出力が異なりますので、詳しくはお問い合わせください。

〈冷温水輻射パネル専用別売部品〉

固定金具セット	
※ベストパーツ(コロナ推奨品 市場調達部材) TMKSET-A 10,000円+消費税	冷温水輻射パネルを天井に取り付ける場合、必ず必要になります。

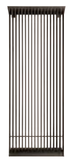
■ホワイト(規格品) ※受注後、約3週間後の出荷となります。

冷温水輻射パネル®(アルミ製)	分類	品番	寸法 高さ×幅×厚み(mm)	色調	梱包単位	単価(円)	備考
	規格サイズ	①TM650-HRCA	2,441×698×150	ホワイト	1	292,000円+消費税	天井取付、組立完成品
		②TM850-HRCA	2,441×898×150			313,000円+消費税	
		③TM650-HRWA	2,350×699×150			292,000円+消費税	壁取付、組立完成品
		④TM850-HRWA	2,350×899×150			313,000円+消費税	

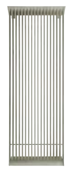
■ホワイト(特注品) ※受注後、約1.5ヵ月後の出荷となります。

冷温水輻射パネル®(アルミ製)	分類	品番	寸法 高さ×幅×厚み(mm)	色調	梱包単位	単価(円)	備考
	特注サイズ	①TM650-HRCA-X	(844～2,441)×698×150	ホワイト	1	320,000円+消費税	天井取付、組立完成品
		②TM850-HRCA-X	(844～2,441)×898×150			344,000円+消費税	
		③TM650-HRWA-X	(800～2,350)×699×150			331,000円+消費税	壁取付、組立完成品
		④TM850-HRWA-X	(800～2,350)×899×150			355,000円+消費税	

■ホットブラウン(特注品) ※受注後、約2.5ヵ月後の出荷となります。

冷温水輻射パネル®(アルミ製)	分類	品番	寸法 高さ×幅×厚み(mm)	色調	梱包単位	単価(円)	備考
	特注サイズ	①TM650-HRCA-HB	(844～2,441)×698×150	ホットブラウン	1	498,000円+消費税	天井取付、組立完成品
		②TM850-HRCA-HB	(844～2,441)×898×150			538,000円+消費税	
		③TM650-HRWA-HB	(800～2,350)×699×150			518,000円+消費税	壁取付、組立完成品
		④TM850-HRWA-HB	(800～2,350)×899×150			558,000円+消費税	

■シャンパングレイ(特注品) ※受注後、約2.5ヵ月後の出荷となります。

冷温水輻射パネル®(アルミ製)	分類	品番	寸法 高さ×幅×厚み(mm)	色調	梱包単位	単価(円)	備考
	特注サイズ	①TM650-HRCA-CG	(844～2,441)×698×150	シャンパングレイ	1	498,000円+消費税	天井取付、組立完成品
		②TM850-HRCA-CG	(844～2,441)×898×150			538,000円+消費税	
		③TM650-HRWA-CG	(800～2,350)×699×150			518,000円+消費税	壁取付、組立完成品
		④TM850-HRWA-CG	(800～2,350)×899×150			558,000円+消費税	

※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。 ※特注寸法で高さが2,441を越える場合は、別途ご相談ください。
※2016年4月の価格となります。

特長&悩み解決
ラインアップ一覧
ラインアップ
放熱器 冷温水輻射パネル
放熱器 ラジエーター
放熱器 パネルコンベクター
放熱器 フロアマット
放熱器 フロアパネル
放熱器 温水ルームヒーター
放熱器 ロードヒーティングシステム
プラン例
熱源転換で快適に
関連部材・寸法図・仕様他

Dia Norm製
betatherm製
Herz製

北海道エリア
〈お問い合わせ〉
〒065-0020 北海道札幌市東区北20条東13丁目2-1
綜合器材株式会社
電話:011-723-5511 FAX:011-723-6760

青森以南エリア
〈お問い合わせ〉
〒983-0034 宮城県仙台市宮城野区扇町7-1-33
ベストパーツ(株)
電話:022-259-1261 FAX:022-258-8995

パネルラジエーターシリーズ仕様表

※暖房能力は、JIS A4004-1995の「温水用放熱器の性能試験法」に基づき測定した数値です。

商品名		型 式	希望小売価格	外形寸法(mm) 高さ	長さ	奥行	製品質量(kg)	暖房能力kW(kcal/h) 40deg※1	35deg※1	30deg※1	25deg※1	保有水量(L)	損失水頭(kPa) 2L/min	3L/min	4L/min
ベーシックパネル	シングル	3004-11A	19,500円+消費税	300	450	63	4.3	0.18(151)	0.15(127)	0.11(91)	0.09(81)	0.8	1.61	4.65	7.23
		3006-11A	23,000円+消費税	300	600	63	5.8	0.24(202)	0.20(169)	0.14(122)	0.13(108)	1.0	1.61	4.65	7.23
		3012-11A	34,000円+消費税	300	1,200	63	11.5	0.47(404)	0.39(339)	0.28(243)	0.25(217)	2.1	1.61	4.65	7.23
		3014-11A	37,500円+消費税	300	1,400	63	13.4	0.55(472)	0.46(395)	0.33(284)	0.29(253)	2.4	1.61	4.65	7.23
		3016-11A	42,000円+消費税	300	1,600	63	15.4	0.63(539)	0.53(452)	0.38(324)	0.34(289)	2.8	1.61	4.65	7.23
		3018-11A	48,000円+消費税	300	1,800	63	17.3	0.71(606)	0.59(508)	0.42(365)	0.38(325)	3.1	1.61	4.65	7.23
		3024-11A	57,000円+消費税	300	2,400	63	23,0	0.94(809)	0.79(677)	0.57(487)	0.50(433)	4.2	1.61	4.65	7.23
		4012-11A	39,000円+消費税	400	1,200	63	15.2	0.58(501)	0.49(420)	0.35(300)	0.31(269)	2.7	1.61	4.65	7.23
		4014-11A	43,000円+消費税	400	1,400	63	17.8	0.68(585)	0.57(490)	0.41(350)	0.36(313)	3.1	1.61	4.65	7.23
		4016-11A	48,000円+消費税	400	1,600	63	20.3	0.78(669)	0.65(560)	0.47(400)	0.42(358)	3.6	1.61	4.65	7.23
		4018-11A	54,000円+消費税	400	1,800	63	22.8	0.87(752)	0.73(630)	0.52(450)	0.47(403)	4.0	1.61	4.65	7.23
		5004-11A	25,000円+消費税	500	450	63	7.1	0.26(225)	0.22(188)	0.16(134)	0.14(120)	1.2	1.61	4.65	7.23
		5006-11A	28,000円+消費税	500	600	63	9.5	0.35(300)	0.29(251)	0.21(178)	0.19(161)	1.6	1.61	4.65	7.23
		5010-11A	40,000円+消費税	500	1,000	63	15.8	0.58(499)	0.49(418)	0.35(297)	0.31(268)	2.7	1.61	4.65	7.23
		5012-11A	44,500円+消費税	500	1,200	63	18.9	0.70(599)	0.58(502)	0.41(356)	0.37(321)	3.3	1.61	4.65	7.23
		5014-11A	49,000円+消費税	500	1,400	63	22.1	0.81(699)	0.68(585)	0.48(416)	0.44(375)	3.8	1.61	4.65	7.23
		5016-11A	56,000円+消費税	500	1,600	63	25.2	0.93(799)	0.78(669)	0.55(475)	0.50(428)	4.4	1.61	4.65	7.23
		5018-11A	61,000円+消費税	500	1,800	63	28.4	1.04(899)	0.88(753)	0.62(534)	0.56(482)	4.9	1.61	4.65	7.23
		9004-11A	43,000円+消費税	900	450	63	13.1	0.45(390)	0.38(327)	0.28(237)	0.24(209)	2.3	1.61	4.70	7.66
		9006-11A	54,000円+消費税	900	600	63	17.4	0.61(520)	0.51(436)	0.37(316)	0.32(279)	3.0	1.61	4.70	7.66
	ダブル	3012-22A	77,000円+消費税	300	1,200	101	21.4	0.90(771)	0.75(646)	0.55(469)	0.48(413)	3.9	1.61	4.70	7.66
		3014-22A	83,000円+消費税	300	1,400	101	24.9	1.05(900)	0.88(754)	0.64(548)	0.56(483)	4.5	1.61	4.70	7.66
		3016-22A	93,000円+消費税	300	1,600	101	28.5	1.20(1,029)	1.00(862)	0.73(626)	0.64(551)	5.2	1.61	4.70	7.66
		3018-22A	101,000円+消費税	300	1,800	101	32.1	1.35(1,158)	1.13(970)	0.82(704)	0.72(621)	5.8	1.61	4.70	7.66
		3024-22A	121,000円+消費税	300	2,400	101	42.7	1.79(1,544)	1.50(1,293)	1.09(939)	0.96(827)	7.8	1.61	4.70	7.66
		4012-22A	88,000円+消費税	400	1,200	101	28.5	1.14(979)	0.95(820)	0.69(595)	0.61(525)	5.1	1.61	4.70	7.66
		4014-22A	95,000円+消費税	400	1,400	101	33.3	1.33(1,142)	1.11(956)	0.81(694)	0.71(612)	6.0	1.61	4.70	7.66
		4016-22A	106,500円+消費税	400	1,600	101	38.0	1.52(1,305)	1.27(1,093)	0.92(794)	0.81(700)	6.9	1.61	4.70	7.66
		4018-22A	115,000円+消費税	400	1,800	101	42.8	1.71(1,468)	1.43(1,230)	1.04(893)	0.92(787)	7.7	1.61	4.70	7.66
		5004-22A	53,500円+消費税	500	450	101	13.4	0.51(439)	0.43(368)	0.31(263)	0.27(235)	2.4	1.61	4.70	7.66
		5006-22A	64,000円+消費税	500	600	101	17.9	0.68(585)	0.57(490)	0.41(350)	0.36(313)	3.3	1.61	4.70	7.66
		5012-22A	96,500円+消費税	500	1,200	101	35.7	1.36(1,170)	1.14(980)	0.81(701)	0.73(627)	6.5	1.61	4.70	7.66
		5014-22A	106,000円+消費税	500	1,400	101	41.7	1.59(1,365)	1.33(1,143)	0.95(818)	0.85(732)	7.6	1.61	4.70	7.66
		5016-22A	118,000円+消費税	500	1,600	101	47.6	1.81(1,560)	1.52(1,306)	1.09(934)	0.97(836)	8.7	1.61	4.70	7.66
		5018-22A	130,000円+消費税	500	1,800	101	53.6	2.04(1,755)	1.71(1,470)	1.22(1,050)	1.09(940)	9.8	1.61	4.70	7.66
		6006-22A	75,000円+消費税	600	600	101	21.4	0.78(673)	0.66(563)	0.47(403)	0.42(361)	3.9	1.61	4.70	7.66
		9004-22A	85,000円+消費税	900	450	101	23.8	0.78(675)	0.66(565)	0.46(397)	0.42(362)	4.4	1.61	4.70	7.66
		9006-22A	107,000円+消費税	900	600	101	31.8	1.05(899)	0.88(753)	0.62(529)	0.56(482)	5.8	1.61	4.70	7.66
	ローボーイ(H=200)	2012-22A	70,000円+消費税	200	1,200	102	15.4	0.56(477)	0.47(400)	0.34(294)	0.30(256)	3.0	1.61	4.70	7.66
		2014-22A	78,000円+消費税	200	1,400	102	17.9	0.65(558)	0.54(467)	0.40(343)	0.35(299)	3.5	1.61	4.70	7.66
		2016-22A	84,000円+消費税	200	1,600	102	20.5	0.74(637)	0.62(533)	0.46(391)	0.40(341)	4.0	1.61	4.70	7.66
		2020-22A	99,000円+消費税	200	2,000	102	25.6	0.93(796)	0.78(667)	0.57(489)	0.50(427)	5.0	1.61	4.70	7.66

※1 平均温水温度と室温との差を示します。

●シングル型、K-23型は配管取付方向が右側のみとなります。ダブル型、K-22型は本体を反転させることにより任意で選択できます。

※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。

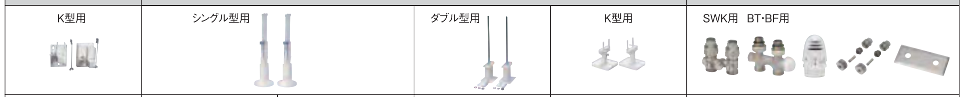
商品名		型 式	希望小売価格	外形寸法(mm) 高さ	長さ	奥行	製品質量(kg)	暖房能力kW(kcal/h) 40deg※1	35deg※1	30deg※1	25deg※1	保有水量(L)	損失水頭(kPa) 2L/min	3L/min	4L/min
デザインパネル	ローボーイK	K1416-22	97,000円+消費税	142	1,600	93	22.4	0.77(658)	0.64(551)	0.48(409)	0.41(353)	3.6	2.50	4.50	10.35
		K1424-22	120,000円+消費税	142	2,400	93	33.6	1.15(988)	0.96(827)	0.71(614)	0.62(529)	5.3	2.50	4.50	10.35
		K1416-23	165,000円+消費税	142	1,600	150	34.2	0.95(819)	0.80(686)	0.59(509)	0.51(439)	3.6	2.50	4.50	10.35
		K1424-23	198,000円+消費税	142	2,400	150	51.4	1.43(1,228)	1.20(1,028)	0.89(763)	0.77(658)	5.3	2.50	4.50	10.35
	格子型	R1-1640B	78,000円+消費税	1,600	405	92	25.1	0.69(591)	0.58(495)	0.44(375)	0.37(317)	6.7	0.45	0.86	1.83
		R1-1660B	107,000円+消費税	1,600	565	92	35.1	0.96(827)	0.81(693)	0.61(525)	0.52(443)	9.4	0.63	1.20	2.56
		R1-1670B	127,000円+消費税	1,600	725	92	45.2	1.24(1,063)	1.04(891)	0.78(675)	0.66(570)	12.1	0.81	1.46	3.11
		R1-2050B	105,000円+消費税	2,000	485	92	37.3	1.02(876)	0.85(734)	0.64(553)	0.55(470)	10.0	0.63	1.20	2.56
		R1-2060B	121,000円+消費税	2,000	565	92	43.5	1.19(1,022)	1.00(856)	0.75(645)	0.64(548)	11.6	0.65	1.23	2.85
	丸パイプ型	V1-1650B	71,000円+消費税	1,600	541	56	17.4	0.79(678)	0.66(568)	0.50(428)	0.42(363)	9.5	0.71	1.73	3.36
		V1-1660B	88,000円+消費税	1,600	617	56	19.8	0.90(774)	0.75(648)	0.57(489)	0.48(415)	10.9	0.71	1.73	3.36
		V1-1670B	95,000円+消費税	1,600	693	56	22.3	1.01(871)	0.85(729)	0.64(550)	0.54(467)	12.2	0.71	1.73	3.36
		V1-2070B	111,000円+消費税	2,000	693	56	27.7	1.25(1,071)	1.04(897)	0.79(676)	0.67(574)	15.1	0.71	1.73	3.36
		V2-1670B	180,000円+消費税	1,600	693	80	43.6	1.53(1,320)	1.29(1,105)	0.94(807)	0.82(707)	23.4	0.63	1.51	3.03
	タオルウォーマー	HB-8040	48,000円+消費税	757	400	51	7.9	0.24(211)	0.21(176)	0.16(138)	0.13(113)	3.9	2.34	4.52	6.63
		HB-8050	58,000円+消費税	757	500	51	9.5	0.30(261)	0.25(219)	0.20(171)	0.16(140)	4.6	2.34	4.52	6.63
		HB-12040	64,000円+消費税	1,117	400	51	10.5	0.32(279)	0.27(233)	0.21(183)	0.17(149)	5.5	2.34	4.52	6.63
		HB-12050	72,000円+消費税	1,117	500	51	12.5	0.40(347)	0.34(290)	0.26(227)	0.22(186)	6.6	2.34	4.52	6.63

ラジエーター(鉄製)別売部材

〈施工注意点〉バルブと銅管を接続する際、圧着継手を必ず2丁掛けスパナで締め込み、締め付けトルクは34.3N・m以上としてください。

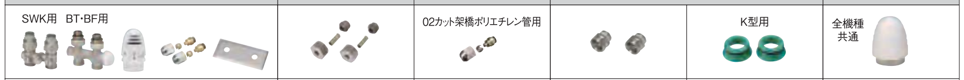
☆:在庫僅少品

壁取付ブラケット / 床取付ブラケット / 銅管接続セット



壁取付ブラケット	床取付ブラケット				銅管接続セット		
K型用	シングル型用		ダブル型用	K型用	SWK用 BT・BF用		
2本入	2本入	3本入	2本入	2本入	1セット		
KK-22 KK-23 各16,500円+消費税	DID30-40 16,000円+消費税 長さ300〜400mm用 DID50-90 18,000円+消費税 長さ500〜900mm用	DID30-19 24,000円+消費税 長さ300〜400mm用 DID50-19 27,000円+消費税 長さ500〜900mm用	DID30-22A DID40-22A DID50-22A DID60-22A DID90-22A DID25-22A 各13,000円+消費税	KJ150 18,000円+消費税	11A・22A・K用 SWK-9S(φ9.52用) SWK-12S(φ12.7用) SWK-15S(φ15.88用) 各13,500円+消費税	R・V・HB単管用 BT-9S(φ9.52用) BT-12S(φ12.7用) BT-15S(φ15.88用) 各15,500円+消費税	R・V・HB複管用 BF-9S(φ9.52用) BF-12S(φ12.7用) BF-15S(φ15.88用) 各16,500円+消費税

02接続セット / 銅管継手 / 樹脂管継手 / 接続継手 / 手動ハンドル



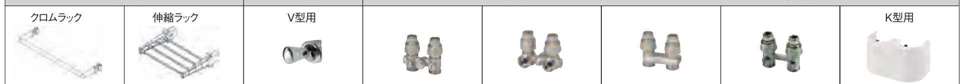
02接続セット			銅管継手	樹脂管継手	接続継手		手動ハンドル
SWK用 BT・BF用				02カット架橋ポリエチレン管用		K型用	全機種共通
1セット			2個入	1個入	2個入	2個入	1個入
11A・22A・K用 SWK-7S(7A用) SWK-10S(10A用) 各16,500円+消費税 SWK-13S(13A用) 17,500円+消費税	R・V・HB単管用 BT-7S(7A用) BT-10S(10A用) 各18,500円+消費税 BT-13S(13A用) 19,500円+消費税	R・V・HB複管用 BF-7S(7A用) BF-10S(10A用) 各19,500円+消費税 BF-13S(13A用) 20,500円+消費税	DT9.52(φ9.52用) DT12.7(φ12.7用) DT15.88(φ15.88用) 各2,000円+消費税	PJ-7A-HAQ 2,500円+消費税 PJ-10A-HAQ 2,500円+消費税 PJ-13A-HAQ 3,000円+消費税	SAD 1,500円+消費税	SNK-2 外ネジコーン 700円+消費税	UP-MH1R☆ 0981338 9102 1,800円+消費税

サーモヘッド / シーリングプレート / 単管式サーモバルブ(バイパス量50%) / 複管式サーモバルブ

サーモヘッド	シーリングプレート	単管式サーモバルブ(バイパス量50%)		複管式サーモバルブ	
全機種共通 1個入	全機種共通	R・V・HB型兼用	R・V・HB型兼用	R・V・HB型兼用	R・V・HB型兼用
9200-M 5,000円+消費税 注)目盛と室温のめやす(室温インジケータ) *印は凍結防止運転を表示しています。	SP50-9(φ9.52用 樹脂管7A用) SP50-12(φ12.7用 樹脂管10A用) SP50-15(φ15.88用) SP50-13A(樹脂管13A用) 各500円+消費税	3798-1TS ストレート 8,000円+消費税	3799-1TL アングル 9,000円+消費税	3798-2FS ストレート 9,000円+消費税	3799-2FL アングル 10,000円+消費税

目 盛	0	*	1	2	3	4	5
室温(℃)	−	6	12	16	20	24	28

HBタオルウォーマー用タオルハンガー / コート掛け / 接続アダプター(ベーシックパネル ローボーイK専用)



HBタオルウォーマー用タオルハンガー		コート掛け	接続アダプター(ベーシックパネル ローボーイK専用)				
クロムラック	伸縮ラック	V型用					K型用
400用(C) 16,000円+消費税 500用(C) 16,000円+消費税	400用(W) 13,500円+消費税 500用(W) 13,500円+消費税	RH-1 4,000円+消費税	1BY(ストレート・単管式) バイパス機能付 6,000円+消費税	1BYE(アングル・単管式) バイパス機能付 5,500円+消費税	2BYX(ストレート) クロスアダプター バイパス機能無 8,500円+消費税	2BY(ストレート) バイパス機能無 4,500円+消費税	2S 2BY用 バルブカバー 1,800円+消費税

接続バルブセット / 接続バルブ / 接続バルブLRセット / 接続バルブLR / 接続バルブLLセット / 接続バルブLL

接続バルブセット		接続バルブ	接続バルブLRセット	接続バルブLR	接続バルブLLセット	接続バルブLL
UP-V9☆(φ9.52銅管用) 0981324 12,000円+消費税 UP-V12☆(φ12.7銅管用) 0981325 12,000円+消費税	UP-VP☆ (10A架橋ポリエチレン管用) 0981326 10,500円+消費税 ※本品に圧着継手は含まれておりません。	UP-V☆ 0981331 5,500円+消費税 ※本品は左記セット以外のセットを組む時に使用します。	UP-VL9R☆(φ9.52銅管用) 0981327 13,000円+消費税 UP-VL12R☆(φ12.7銅管用) 0981328 13,000円+消費税	UP-VLR☆ 0981332 6,000円+消費税 ※本品は左記セット以外のセットを組む時に使用します。	UP-VL9L☆(φ9.52銅管用) 0981329 13,000円+消費税 UP-VL12L☆(φ12.7銅管用) 0981330 13,000円+消費税	UP-VLL☆ 0981333 6,000円+消費税 ※本品は左記セット以外のセットを組む時に使用します。

特長&悩み解決
ラインアップ一覧
ラインアップ
冷温水輻射パネル 放熱器
放熱器 ラジエーター
放熱器 パネルコンベクター
放熱器 フロアマット
放熱器 フロアパネル
放熱器 温水ルームヒーター
放熱器 ロードヒーティングシステム
プラン例
熱源転換で快適に
関連部材・寸法図・仕様他

3 放熱器 ｜ パネルコンベクター

密閉式　半密閉式

●パネルコンベクターを施工するためには、関連部材(別売部品)が必要となります。(26ページ参照)
※パネルコンベクターに通水する温度によっては、パネルコンベクターの表面や配管が熱くなりますので、触れないでください。やけどの恐れがあります。
※製品の仕様は、25・26ページをご覧ください。

前面への放熱効果をアップした輻射熱と自然対流熱のWパワーで、暖かさがワイドに広がります。


リビング　UP-1619L-W(床置形)

パワフル暖房

輻射効率を大幅にアップ!

輻射熱と自然対流熱により、お部屋をムラなく効率よく暖め、さらにサーモバルブ(別売部品)でお部屋の温度はいつも一定に保たれます。

静音

輻射熱と自然対流方式の暖房だから静かでクリーン!

輻射熱と自然対流方式の暖房で、温風によるホコリの巻き上げや騒音もなく、室内はいつもクリーンな暖かさです。

省スペース設計

工事が簡単 ラクラク省スペース設計!

壁掛形、壁掛床置兼用形、床置形の3つのタイプから、お部屋のスペースに合わせて選べます。


玄関
UP-0511V-W(壁掛縦形)


和室
UP-1208W-W(壁掛形)


洗面所
UP-0503W-W(壁掛形)

壁掛形


UP-1609W-W
UP-1609WH-W
UP-1611W-W
UP-1611WH-W
UP-1614W-W
UP-1614WH-W

在庫僅少品
UP-1609WH☆
UP-1611W☆
UP-1611WH☆
UP-1614W☆
UP-1614WH☆


UP-0805W-W


UP-1208W-W


UP-0503W-W
UP-0503WH-W

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

※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。

床置形


UP-1614L-W
UP-1619L-W


UP-2530L-W

壁掛床置兼用形


UP-1612K-W
UP-1615K-W
UP-1618K-W
UP-1618KH-W

在庫僅少品
UP-1612K☆
UP-1618K☆
UP-1618KH☆


UP-1620KD-W
UP-1623KD-W

在庫僅少品
UP-1620KD☆


UP-1613KS-W
UP-1616KS-W

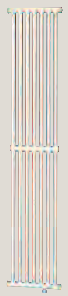
在庫僅少品
UP-1613KS☆
UP-1616KS☆

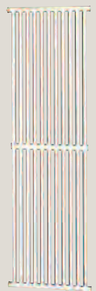

UP-2525K-W
UP-2530K-W

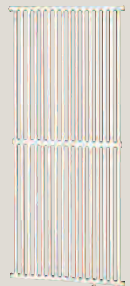
在庫僅少品
UP-2525K☆
UP-2530K☆

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

壁掛縦形


UP-0307V-W1


UP-0511V-W1


UP-0716V-W1


UP-0714WD-W


UP-0504TA

※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。

パネルコンベクターシリーズ仕様表

※暖房能力は、標準通水量を流した時の数値です。流量が少なくなると放熱能力が小さくなりますので注意願います。

■壁掛形仕様　☆:在庫僅少品

設置方式	型式	希望小売価格	暖房能力 kW(kcal/h) 40deg※1	35deg※1	30deg※1	25deg※1	標準通水量 L/min	損失水頭 kPa	保有水量 L	接続口径 出入口	外形寸法(mm) 高さ	幅	奥行	製品質量 kg	外装仕上(色相)	最高使用温度	最高使用圧力 kPa	使用液体	付属部品
壁掛形	UP-0503W-W 0919973	28,000円+消費税	0.20(170)	0.17(143)	0.14(118)	0.11(96)	1.5	0.10	0.61	Rc 1/2	320	500	57	4.2	ホワイト	95℃以下	490	専用循環液・専用補充液	壁掛金具・アダプター・木ねじ
	UP-0503WH-W 0919974	28,000円+消費税	0.20(170)	0.17(143)	0.14(118)	0.11(96)	1.5	0.10	0.61		320	500	57	4.2					
	UP-0805W-W 0919975	34,500円+消費税	0.36(310)	0.32(271)	0.27(235)	0.24(202)	2.0	0.49	1.03		320	800	57	6.3					
	UP-1208W-W 0919977	43,000円+消費税	0.59(510)	0.52(446)	0.45(385)	0.38(327)	2.0	0.59	1.56		320	1,200	57	9.1					
	UP-1609W-W 0919979	46,000円+消費税	0.67(580)	0.60(514)	0.53(453)	0.46(398)	3.0	1.37	1.52		320	1,600	57	10.8					
	UP-1609WH-W 0919980 UP-1609WH☆ 0912009	46,000円+消費税	0.67(580)	0.60(514)	0.53(453)	0.46(398)	3.0	1.37	1.52		320	1,600	57	10.8					
	UP-1611W-W 0919981 UP-1611W☆ 5903922	49,500円+消費税	0.86(740)	0.76(650)	0.65(560)	0.55(470)	3.0	1.57	2.11		320	1,600	57	11.6					
	UP-1611WH-W 0919982 UP-1611WH☆ 0912010	49,500円+消費税	0.86(740)	0.76(650)	0.65(560)	0.55(470)	3.0	1.57	2.11		320	1,600	57	11.6					
	UP-1614W-W 0919983 UP-1614W☆ 0903225	54,500円+消費税	0.99(850)	0.87(746)	0.76(655)	0.67(577)	3.0	1.57	2.11		320	1,600	57	13.0					
	UP-1614WH-W 0919984 UP-1614WH☆ 0912011	54,500円+消費税	0.99(850)	0.87(746)	0.76(655)	0.67(577)	3.0	1.57	2.11		320	1,600	57	13.0					

■壁掛床置兼用形仕様　☆:在庫僅少品

設置方式	型式	希望小売価格	暖房能力 kW(kcal/h) 40deg※1	35deg※1	30deg※1	25deg※1	標準通水量 L/min	損失水頭 kPa	保有水量 L	接続口径 出入口	外形寸法(mm) 高さ	幅	奥行	製品質量 kg	外装仕上(色相)	最高使用温度	最高使用圧力 kPa	使用液体	付属部品
壁掛床置兼用形	UP-1612K-W 0919985 UP-1612K☆ 0903226	60,000円+消費税	0.88(760)	0.78(672)	0.69(593)	0.61(524)	3.0	1.57	2.11	Rc 1/2	320	1,600	86	12.2	ホワイト	95℃以下	490	専用循環液・専用補充液	壁掛金具・アダプター・木ねじ
	UP-1615K-W 0919987	66,000円+消費税	1.09(940)	0.96(829)	0.85(730)	0.75(643)	4.0	2.65	2.19		320	1,600	86	13.1					
	UP-1618K-W 0919989 UP-1618K☆ 0903221	71,500円+消費税	1.28(1,100)	1.12(964)	0.98(843)	0.86(738)	4.0	2.65	2.19		320	1,600	86	15.2					
	UP-1618KH-W 0919990 UP-1618KH☆ 0912012	71,500円+消費税	1.28(1,100)	1.12(964)	0.98(843)	0.86(738)	4.0	2.65	2.19		320	1,600	86	15.2					
	※3 UP-2525K-W 0919991 ※3 UP-2525K☆ 0903228	91,000円+消費税	1.81(1,560)	1.58(1,360)	1.41(1,213)	1.25(1,075)	5.0	5.59	3.44		320	2,500	86	20.5					
	※3 UP-2530K-W 0919993 ※3 UP-2530K☆ 0911239	102,000円+消費税	2.03(1,750)	1.76(1,510)	1.49(1,280)	1.26(1,080)	5.0	5.59	3.44		320	2,500	86	24.0					
	※3 UP-1620KD-W 0919999 ※3 UP-1620KD☆ 0911240	78,500円+消費税	1.42(1,225)	1.21(1,039)	0.99(854)	0.78(671)	4.0	2.84	2.72		320	1,600	125	16.7					
	UP-1623KD-W 0930002	85,000円+消費税	1.59(1,370)	1.34(1,151)	1.10(942)	0.86(742)	4.0	2.26	2.22		320	1,600	125	18.5					
	UP-1613KS-W 0919995 UP-1613KS☆ 0912013	62,000円+消費税	0.95(820)	0.82(706)	0.69(597)	0.57(492)	4.0	2.45	2.14		270	1,600	86	11.8					
	UP-1616KS-W 0919997 UP-1616KS☆ 0912014	67,000円+消費税	1.15(990)	0.97(838)	0.80(688)	0.63(541)	4.0	2.45	2.14		270	1,600	86	13.6					

■床置形仕様　☆:在庫僅少品

設置方式	型式	希望小売価格	暖房能力 kW(kcal/h) 40deg※1	35deg※1	30deg※1	25deg※1	標準通水量 L/min	損失水頭 kPa	保有水量 L	接続口径 出入口	外形寸法(mm) 高さ	幅	奥行	製品質量 kg	外装仕上(色相)	最高使用温度	最高使用圧力 kPa	使用液体	付属部品
床置形	UP-1614L-W 0930006	67,000円+消費税	0.97(835)	0.82(703)	0.66(567)	0.50(428)	4.0	1.96	2.10	Rc 1/2	150	1,600	150	10.8	ホワイト	95℃以下	490	専用循環液・専用補充液	アダプター・架台セット・木ねじ
	UP-1619L-W 0930008	87,500円+消費税	1.34(1,150)	1.13(972)	0.92(791)	0.71(609)	4.0	1.96	2.10		150	1,600	150	12.4					
	※3 UP-2530L-W 0930010	128,000円+消費税	2.19(1,880)	1.89(1,621)	1.60(1,377)	1.33(1,147)	5.0	4.22	3.36		150	2,500	150	19.3					

■壁掛縦形仕様　☆:在庫僅少品

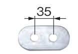
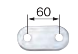
設置方式	型式	希望小売価格	暖房能力 kW(kcal/h) 40deg※1	35deg※1	30deg※1	25deg※1	標準通水量 L/min	損失水頭 kPa	保有水量 L	接続口径 出入口	外形寸法(mm) 高さ	幅	奥行	製品質量 kg	外装仕上(色相)	最高使用温度	最高使用圧力 kPa	使用液体	付属部品
壁掛縦形	※3 UP-0307V-W1 0931221	62,000円+消費税	0.46(400)	0.38(325)	0.29(250)	0.20(175)	4.0	※2 4.55	5.36	専用バルブ(別売部品)	1,650	322	35	7.1	ホワイト	95℃以下	294	専用循環液・専用補充液	壁掛金具・木ねじ
	※3 UP-0511V-W1 0931222	78,000円+消費税	0.78(670)	0.66(570)	0.55(470)	0.43(370)	4.0	※2 4.45	8.44		1,650	490	35	10.8			294		
	※3 UP-0716V-W1 0931223	98,000円+消費税	1.09(939)	0.91(779)	0.72(615)	0.52(448)	4.0	※2 4.34	12.26		1,650	700	35	15.7			294		
	※3 UP-0714WD-W 0930004	100,000円+消費税	0.93(800)	0.80(686)	0.68(582)	0.57(487)	4.0	※2 8.03	2.94		952	740	86	18.1			490		
	UP-0504TA 0912964	57,500円+消費税	0.29(250)	0.25(212)	0.20(174)	0.16(136)	2.0	1.74	2.0	Rc 1/2	1,000	500	104	5.2			294		

※1 平均温水温度と室温との差を示します。　※2 シングルバルブ使用時の値を示します。　●※2 以外の器具の損失水頭は器具単体の値を示します。
※3 配管は複管方式で施工願います。

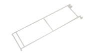
パネルコンベクターシリーズ(銅製)別売部材

〈施工注意点〉バルブと銅管を接続する際、圧着継手を必ず2丁掛けスパナで締め込み、締め付けトルクは34.3N・m以上としてください。

〈パネルコンベクター別売部品〉

複管用バルブセット	シングルバルブセット	シングルバルブLセット	シーリングプレート(P=35)	シーリングプレート(P=60)
	※本品に単管用アダプターセットは含まれておりません。	※本品に単管用アダプターセットは含まれておりません。		
UP-WT9Y(φ9.52用) 0981237 16,000円+消費税 UP-WT12Y(φ12.7用) 0981238 16,000円+消費税 UP-WT15Y(φ15.88用) 0981239 16,000円+消費税	UP-ST9Y(φ9.52用) 0981230 17,000円+消費税 UP-ST12Y(φ12.7用) 0981231 17,000円+消費税 UP-ST15Y(φ15.88用) 0981232 17,000円+消費税	UP-STL9Y(φ9.52用) 0981233 17,000円+消費税 UP-STL12Y(φ12.7用) 0981234 17,000円+消費税 UP-STL15Y(φ15.88用) 0981235 17,000円+消費税	UP-SP9M(φ9.52用) 0981148 500円+消費税 UP-SP12M(φ12.7用) 0981149 500円+消費税 UP-SP15M(φ15.88用) 0981150 500円+消費税	UP-WP9M(φ9.52用) 0981250 500円+消費税 UP-WP12M(φ12.7用) 0981251 500円+消費税 UP-WP15M(φ15.88用) 0981252 500円+消費税

単管用アダプターセット	往きバルブ	戻りバルブ	シングルバルブ	シングルバルブL	サーモヘッド	手動ヘッド	圧着継手セット
							
UP-TA1 0981062 1,800円+消費税	UP-IVY 0981243 4,600円+消費税	UP-RVY 0981244 4,600円+消費税	UP-STY 0981236 10,500円+消費税	UP-STLY 0981253 10,500円+消費税	UP-TH1Y 0981248 5,000円+消費税	UP-MH1Y 0981249 1,800円+消費税	UP-AT9Y(φ9.52用) 0981245 1,800円+消費税 UP-AT12Y(φ12.7用) 0981246 1,800円+消費税 UP-AT15Y(φ15.88用) 0981247 1,800円+消費税

架台セット(K・KSタイプ)	架台セット(KDタイプ)	架台セット(Wタイプ)	壁掛金具(W・K・KDタイプ)	タオルハンガー
				
UP-K1-W 0982734 UP-K1☆ 0980051 2,900円+消費税 ※幅1,600mmタイプは2セット、幅2,500mmタイプは3セット使用します。	UP-K2-W 0982735 UP-K2☆ 0980631 4,100円+消費税 ※幅1,600mmタイプは2セット使用します。	UP-K3-W 0982736 UP-K3☆ 0981056 4,600円+消費税 ※幅1,600mmタイプは2セット使用します。	壁からの距離45mm用 UP-WK1-W 0982737 UP-WK1☆ 0980630 1,800円+消費税 ※幅1,600mm以下は2個、幅2,500mmタイプは3個使用します。 ※柱等障害物を回避する時にご使用ください。	UP-H2(Vタイプ用) 0980756 4,100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。本体色と合わせてお選びください。　☆印:在庫僅少品

〈UP-0504TA用〉

複管用バルブTAセット	単管用アダプターセット(TA用)
	 UP-TA2 0981188 1,800円+消費税 **シーリングプレート(TA用)** 
UP-WTA9Y(φ9.52用) 0981240 16,000円+消費税 UP-WTA12Y(φ12.7用) 0981241 16,000円+消費税 UP-WTA15Y(φ15.88用) 0981242 16,000円+消費税	UP-TP9(φ9.52銅管用) 0981418 700円+消費税 UP-TP12(φ12.7銅管用) 0981419 700円+消費税 UP-TP15(φ15.88銅管用) 0981420 700円+消費税

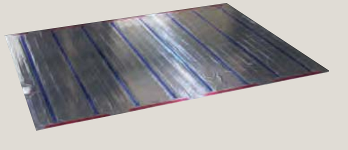
半密閉式

架橋ポリエチレン管。

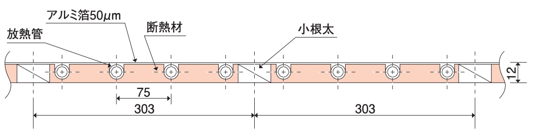
耐寒性・耐熱性が高く、優れたパイプ強度を発揮。

豊富なバリエーション。

施工面積に応じてサイズも豊富にご用意。



■構造図

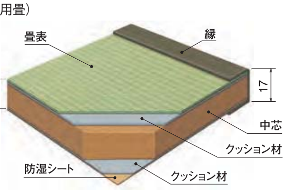


床暖房パネルは以下からもお選びいただけます。	
エクセル ソーレ 45	床材一体型パネル：はるびより
●お問い合わせ 〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町1-2-2 三菱樹脂ビル 三菱樹脂インフラテック株式会社 電話:03-3279-3076(直通) URL:http://www.mp-infratec.co.jp/	●お問い合わせ 大建工業株式会社 内装材事業部 電話:059-255-0640 FAX:059-255-0633 URL:http://www.daiken.jp/

※使用する場合は他の放熱器との併用は控えてください。

■床暖房用畳(市場調達品)

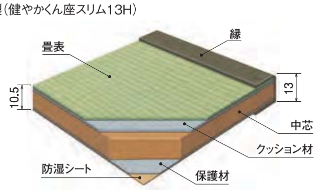
住商メタレックス製(YS床暖房用畳)



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

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

大建工業製(健やかくん座スリム13H)



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

■ホルムアルデヒド発散区分：F ☆☆☆☆ 適合

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

■施工及び使用時の注意事項

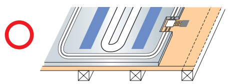
●床仕上げ材は必ず床暖房用(フローリングt12)をご使用ください。詳しくは、床材メーカーにご相談ください。
●床暖房の能力を十分に発揮させるためには、全床面積の70%以上の敷設が必要となります。(敷設率が70%未満の場合は、補助暖房の併設をご検討ください)
●床暖房部に家具等を置かれる場合は、脚付きのものをご使用ください。
●ピアノ等の重量物には、受板、パット等の緩衝材を敷いて一ヵ所に荷重がかからないように設置してください。
●青色で表示した部分(小根太部)以外の部分には、絶対に木ねじや釘等を打たないでください。パイプを損傷し、漏水の原因となります。
●木質床仕上げ材の場合、床面にじゅうたんを敷いたり床面の温度が40℃を超える条件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。

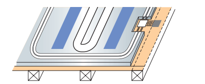
■根太に当たらず落とし込み可能

○



■床下への取り出しが根太に当たり落とし込み不可能

×



■床仕上げ材における注意項目

(床材は床暖房専用の床材を使用し、床材メーカー施工に従ってください)

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

■フロアマット仕様表(諸性能表)

※フロアマット敷設面積は70%をめやすとしてください。

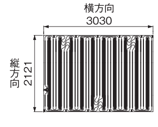
コロナ フロアマット型式	価格	梱包	サイズ(mm)	放熱面積(m²)	上面放熱量	標準流量(L/min)	流量抵抗(標準流量時)(kPa)	保有水量(L)	質量(kg)	接続口	最高使用温度	耐圧	パネル表面材
SUP-2727HS 2519399	115,000円+消費税	1枚/箱	2,727×2,727×12	7.44	104W/m² 以上	1.0	22.5	3.0	15.7	7Aタケノコ継手	80℃	0.25MPa (2.5kgf/cm²)	アルミ箔 40μm
SUP-2430HS 2516336	89,000円+消費税	1枚/箱	2,424×3,030×12	7.34		1.0	22.3	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				
SUP-3018HC 2516339	72,000円+消費税	1枚/箱	3,030×1,818×12	5.51		1.0	18.4	2.2	11.7				
SUP-1827HS 2516340	71,000円+消費税	1枚/箱	1,818×2,727×12	4.96		1.0	17.2	2.0	10.5				
SUP-2718HC 2516341	71,000円+消費税	1枚/箱	2,727×1,818×12	4.96		1.0	17.2	2.0	10.5				
SUP-1530HS 2516426	67,000円+消費税	1枚/箱	1,515×3,030×12	4.59		1.0	16.4	1.9	9.7				
SUP-3015HC 2516427	67,000円+消費税	1枚/箱	3,030×1,515×12	4.59		1.0	16.4	1.9	9.7				
SUP-2124HS 2516431	67,000円+消費税	1枚/箱	2,121×2,424×12	5.14		1.0	17.6	2.1	10.9				
SUP-2421HC 2516432	67,000円+消費税	1枚/箱	2,424×2,121×12	5.14		1.0	17.6	2.1	10.9				
SUP-1824HS 2516433	64,000円+消費税	1枚/箱	1,818×2,424×12	4.41		1.0	16.0	1.8	9.3				
SUP-2418HC 2516434	64,000円+消費税	1枚/箱	2,424×1,818×12	4.41		1.0	16.0	1.8	9.3				
SUP-1527HS 2516442	59,000円+消費税	1枚/箱	1,515×2,727×12	4.13		1.0	15.4	1.7	8.7				
SUP-2715HC 2516441	59,000円+消費税	1枚/箱	2,727×1,515×12	4.13		1.0	15.4	1.7	8.7				
SUP-1524HS 2516428	56,000円+消費税	1枚/箱	1,515×2,424×12	3.67		1.0	14.4	1.5	7.8				
SUP-2415HC 2516429	56,000円+消費税	1枚/箱	2,424×1,515×12	3.67		1.0	14.4	1.5	7.8				
SUP-1818HS 2516430	50,000円+消費税	1枚/箱	1,818×1,818×12	3.31		1.0	13.6	1.3	7.0				
SUP-1212HS 2519398	39,000円+消費税	1枚/箱	1,212×1,212×12	1.47		0.5	9.6	0.6	3.11				
SUP-0909HS 2519397	30,000円+消費税	1枚/箱	909×909×12	0.83		0.5	5.7	0.3	1.76				
SUP-0627HS 2530378	38,000円+消費税	1枚/箱	606×2,727×12	1.65		0.5	10.7	0.7	3.5				
SUP-2706HC 2530377	38,000円+消費税	1枚/箱	2,727×606×12	1.65		0.5	10.7	0.7	3.5				
SUP-0624HS 2516437	36,000円+消費税	1枚/箱	606×2,424×12	1.46		0.5	9.6	0.6	3.1				
SUP-2406HC 2516438	36,000円+消費税	1枚/箱	2,424×606×12	1.46		0.5	9.6	0.6	3.1				
SUP-0621HS 2516439	33,000円+消費税	1枚/箱	606×2,121×12	1.29		0.5	8.5	0.5	2.7				
SUP-2106HC 2516440	33,000円+消費税	1枚/箱	2,121×606×12	1.29		0.5	8.5	0.5	2.7				
SUP-0618HS 2516435	32,000円+消費税	1枚/箱	606×1,818×12	1.10		0.5	7.3	0.4	2.3				
SUP-1806HC 2516436	32,000円+消費税	1枚/箱	1,818×606×12	1.10		0.5	7.3	0.4	2.3				
SUP-0615HS 2519396	31,000円+消費税	1枚/箱	606×1,515×12	0.92		0.5	6.2	0.4	1.9				
SUP-1506HC 2530376	31,000円+消費税	1枚/箱	1,515×606×12	0.92		0.5	6.2	0.4	1.9				
SUP-0606HS 2519395	25,000円+消費税	1枚/箱	606×606×12	0.37		0.5	2.9	0.1	0.78				
SUP-4H	118,000円+消費税		特注サイズ 受注生産品※ ※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												

型式について

(例)SUP-2130HS

SUP - 21 30 HS

横長タイプ
根太列方向の略式寸法
根太方向の略式寸法

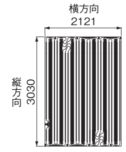


※配管接続部(ヘッダー)がある側が根太方向になります。

(例)SUP-3021HC

SUP - 30 21 HC

縦長タイプ
根太列方向の略式寸法
根太方向の略式寸法

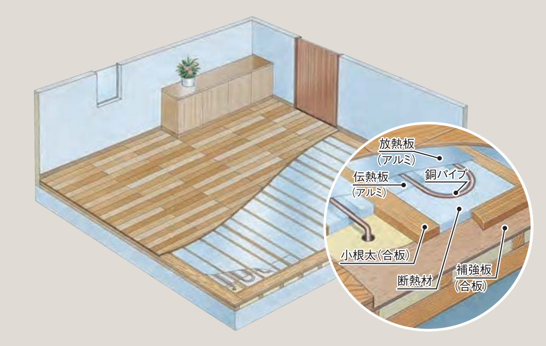


※配管接続部(ヘッダー)がある側が根太方向になります。

■同梱部材

・工事説明書 (1部)
・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℃	・フローリング12mm厚
・室温20℃	・H4年 省エネ基準



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ています。

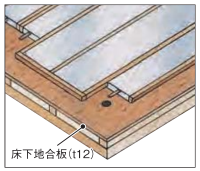
充実のラインアップ。

1畳用から廊下用まで、全5種類のパネルをご用意しました。

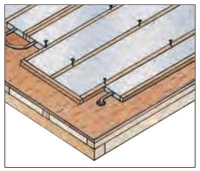
持ち運びラクラク軽量パネル。

6kgと軽量なため持ち運びも簡単です。（1畳タイプ）

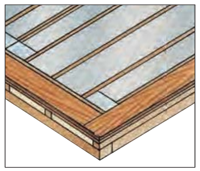
フロアパネル施工順序



●パネルの位置決め



●接続パイプ・エルボロウ付
●パネルねじ止め固定



●ダミーボード施工

●フローリング施工

■ホルムアルデヒド発散区分：F ☆☆☆☆ 適合

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

■施工及び使用時の注意事項

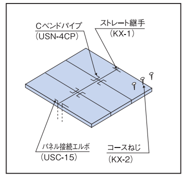
●床仕上げ材は必ず床暖房用（フローリングt12）をご使用ください。詳しくは、床材メーカーにご相談ください。
●配管接続部のロウ付けには、電気ロウ付け機をご使用ください。
●床暖房の能力を十分に発揮させるためには、全床面積の60%以上の敷設が必要となります。（敷設率が60%未満の場合は、補助暖房の併設をご検討ください）
●床暖房部に家具等を置かれる場合は、脚付きのものをご使用ください。
●ピアノ等の重量物には、受板、パット等の緩衝材を敷いて、一ヵ所に荷重がかからないように設置してください。
●床暖房部の床面に、刃物で傷つけたりしないでください。水漏れの恐れがあります。
●小根太部以外には、絶対に木ねじや釘等を打たないでください。パイプを損傷し、漏水の原因となります。
●木質床仕上げ材の場合、床面にじゅうたんを敷いたり床面の温度が40℃を超える条件で長時間使用しないでください。床材の表面及びパネルを傷める恐れがあります。
●運転状態のまま床暖房部に長時間おやすみにならないでください。低温やけどの恐れがあります。

■フロアパネル種類

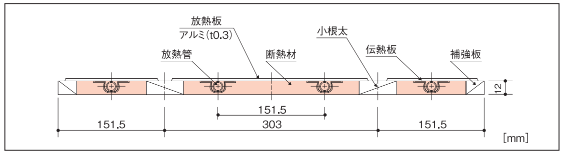
	1畳用	長半畳用	半畳	1／4畳	廊下用
幅×長さ×厚さ（mm）	909×1,600×t12	606×1,600×t12	909×750×t12	606×750×t12	1,515×750×t12
1枚梱包品	―	UP-K12X-LH 0910805 14,000円+消費税	UP-K12X-H 0910803 14,000円+消費税	UP-K12X-SH 0910807 13,000円+消費税	UP-K12X-R 0910809 17,500円+消費税
2枚梱包品	UP-K12X-F（2）0910801 34,500円+消費税	UP-K12X-LH（2）0910806 28,000円+消費税	UP-K12X-H（2）0910804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

■フロアパネル用別売品

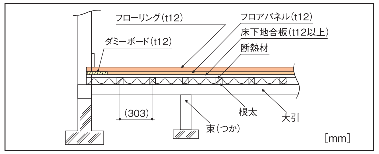
KX-1 0980624	KX-2 0980625	USC-15 0985873	USN-4CP 0980171
ストレート継手	コースねじ	パネル接続エルボ	Cベンドパイプ
φ9.52用 L=154	パネル固定用 φ3.8×32	（内）φ9.6 42 42 （内）φ9.6 φ9.52用	ピッチ152 φ9.52用
1個／set	1,000本／箱	1個／set	1個／set
300円+消費税	3,500円+消費税／箱	200円+消費税	350円+消費税



■構造図



■設置図



■フロアパネル仕様

型式		フロアパネル				
		UP-K12X-F	UP-K12X-LH	UP-K12X-H	UP-K12X-SH	UP-K12X-R
希望小売価格	（税別）	―	14,000円+消費税	14,000円+消費税	13,000円+消費税	17,500円+消費税
形状		1畳用	長半畳用	半畳用	1／4畳用	廊下用
外形寸法 長さ	（mm）	1600	1600	750	750	750
外形寸法 幅	（mm）	909	606	909	606	1,515
外形寸法 厚さ	（mm）	12				
質量	（kg）	6.1	4.0	2.9	2.0	4.8
保有水量	（L）	0.54	0.36	0.25	0.16	0.42
標準流量	（L／min）	1.5				
損失水頭	〈kPa〉	4.51	3.04	2.16	1.37	3.63
配管口径	（mm）	φ9.52				
上面放熱能力	（kW／枚）〈kcal／h・枚〉	0.232〈200〉	0.157〈135〉	0.104〈90〉	0.069〈60〉	0.180〈155〉
使用流体		専用循環液・補充液				
最高使用温度	（°C）	80				
送湯管耐圧	〈kPa〉	981				
荷重強度		なし				
最大接続枚数	（枚）	6	8	12	18	6
パネル表面材	（枚）	アルミ板 t0.3				
配管部材	（別売）	KX-1 USC-15 KX-2 USN-4CP				

半密閉式

※ヒートポンプ熱源機において。2016年1月現在。

カンタン操作

見やすい、使いやすい、ユニバーサル志向の操作部。

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

見やすく使いやすい操作部

2コースプログラムタイマーボタン
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／時刻合せ 風量手動設定キー

風量切換キー
自動運転・静音運転・手動運転の切り換えをします。

運転キー

速暖キー
送風量を室温に関係なく強運転を行い、速やかにお部屋を暖めます。

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。

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

※ERH-S41NBの操作部を例に説明しています。

取り付け・取り外し カンタン

室内ユニットの移動や増設時にもカンタンに取り付け・取り外しが可能です。

温水プラグの抜き差しだけで、取り付け・取り外しが簡単にできるので、シーズンオフ時は、取り外して収納できます。
また、室内ユニット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。

室内ユニットの向きもラクラク自由に変えられます。

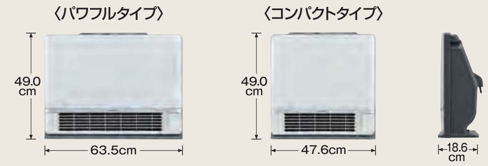
取り外しは温水プラグを抜くだけ!

シーズンオフは取り外して収納すれば、お部屋を広々使えます。

コンパクト設計

室内ユニットは場所をとらない薄型・コンパクト設計。インテリアにも自然に調和するシンプルなシルエット。

室内ユニットは、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。



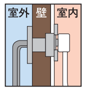
※奥行はパワフルタイプとコンパクトタイプ共に同じです。

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)



室外架橋ポリエチレン管用	室外銅配管用
CRH-C4-PE 0982723	CRH-C4 0982722
本体希望小売価格 22,000円+消費税	本体希望小売価格 22,000円+消費税

●壁穴φ65mmに対応　●壁厚6～28.5cm対応

室内温水チューブ

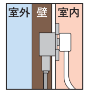
●室外ユニット運転信号線入り
温水コンセントに付属の温水チューブ1mで足りない場合に付け替えて使用します。

CRH-3-2(2m) 0980792
7,000円+消費税
CRH-3-3(3m) 0980793
10,000円+消費税

壁埋込型

新築・改築時の取り付けにおすすめします。

温水プラグ別売

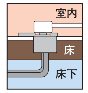


室外架橋ポリエチレン管用	室外銅配管用
CRH-CK-HPE 0915306	CRH-CK3-H 0915570
本体希望小売価格 19,000円+消費税	本体希望小売価格 19,000円+消費税

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



室外架橋ポリエチレン管用	室外銅配管用
CRH-CU3-HPE 0916059	CRH-CU3-H 0915571
本体希望小売価格 18,000円+消費税	本体希望小売価格 18,000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

室内ユニット

お部屋の広さに合わせて選べる2タイプのラインアップ。

パワフルタイプ | 広いリビングにおすすめ。

(W)パールホワイト

暖房出力 4.10kW※

ERH-S41NB
(W)0930963
本体希望小売価格
85,000円+消費税
●外形寸法:
[高さ×幅×奥行]490×635×186mm
(ベース含む)
●質量:8.5kg

コンパクトタイプ | 寝室や子供部屋におすすめ。

(W)パールホワイト

暖房出力 2.70kW※

ERH-S27NB
(W)0930964
本体希望小売価格
69,000円+消費税
●外形寸法:
[高さ×幅×奥行]490×476×186mm
(ベース含む)
●質量:6.8kg

パワフルタイプ | 広いリビングにおすすめ。

在庫僅少品

(W)パールホワイト
カードリモコン(付属)

暖房出力 3.90kW※

ERH-S39NA
(W)0919048
本体希望小売価格
85,000円+消費税
●外形寸法:
[高さ×幅×奥行]475×613×186mm
(ベース含む)
●質量:12kg

コンパクトタイプ | 寝室や子供部屋におすすめ。

在庫僅少品

(W)パールホワイト
カードリモコン(付属)

暖房出力 2.70kW※

ERH-S27NA
(W)0919047
本体希望小売価格
69,000円+消費税
●外形寸法:
[高さ×幅×奥行]478×459×186mm
(ベース含む)
●質量:9.4kg

※暖房出力は温水温度60℃、室温20℃の時の値です。温水配管が長くなると暖房出力が低下します。

■室内ユニット設置可能台数

コロナエコ暖クール6.7	コロナエコ暖クール8.7　コロナエコ暖システム8.7	エコ暖システム11.6
2台	3台	4台

※左記台数であれば、室内ユニットの組み合わせは自由ですが、実際の暖房出力は室外機の能力となります。

注)温水ルームヒーターの同時運転は組み合わせに制約があります。全機同時に運転した場合、条件等により十分に性能が出ないことがあります。

7 放熱器 | ロードヒーティングシステム

コロナエコ暖クール6.7
コロナエコ暖システム11.6

除雪のわずらわしさや雪の悩みは、ロードヒーティングシステムで解決！ランニングコストもおトクです。

大雪による除雪作業は、重労働で危険を伴う作業であることから、積雪の多い地域では深刻な問題です。コロナエコ暖シリーズのロードヒーティングシステムを導入すれば、降雪もセンサーで感知し、自動的に融雪できます。しかも、空気熱を効率よく利用するのでランニングコストもおトクです。

■パイプ敷設イメージ

融雪する範囲に不凍液を流すパイプを敷設します。

こんな悩みはありませんか?

- ■毎日の降雪で除雪がつらい。
- ■朝、雪が積もって車が出せない。
- ■家の前で滑って転んでしまう。
- ■雪の捨て場がない。
- ■長期不在等で除雪ができない。

雪の悩みもコロナエコ暖シリーズの
ロードヒーティングシステムで解決!

ロードヒーティング敷設面積のめやす

	Ⅰ〜Ⅱ地域	Ⅲ地域
コロナエコ暖クール6.7	18m²	22m²
コロナエコ暖システム11.6	32m²	38m²

※Ⅰ〜Ⅱ地域は300W／m²、Ⅲ地域は250W／m²として計算したものです。
○その他の端末放熱器との組み合わせはできません。

コロナエコ暖シリーズ ロードヒーティングシステムのおすすめポイント

1. ランニングコストがおトク!

大気の熱をヒートポンプで効率よく利用して運転するので、ランニングコストがぐーんとおトク。また、燃料費高騰の影響も受けにくいため、使用頻度が高い年でも安心感が違います。

2. 環境に配慮したロードヒーティング。

再生可能エネルギーである空気熱を利用するので、環境負荷が少ないエコなロードヒーティングシステムです。灯油やガスを熱源としたロードヒーティングシステムと比較してもCO_2排出量も約1/2以下です。

3. 降雪をセンサーで感知し、自動で融雪OK!

突然の雪でも安心の降雪センサーをラインアップしました。降雪水分感知センサーと外気温感知センサーが降雪をすばやく感知。自動的に融雪を開始するので、ムダが少なく経済的です。店舗や長期不在時も安心感が違います。

−20℃の外気温でも確実に降雪をキャッチ!

4. 凍結の心配がありません。

特殊不凍液（コロナ純正）を使用しておりますので、真冬でも凍結破損はありません。

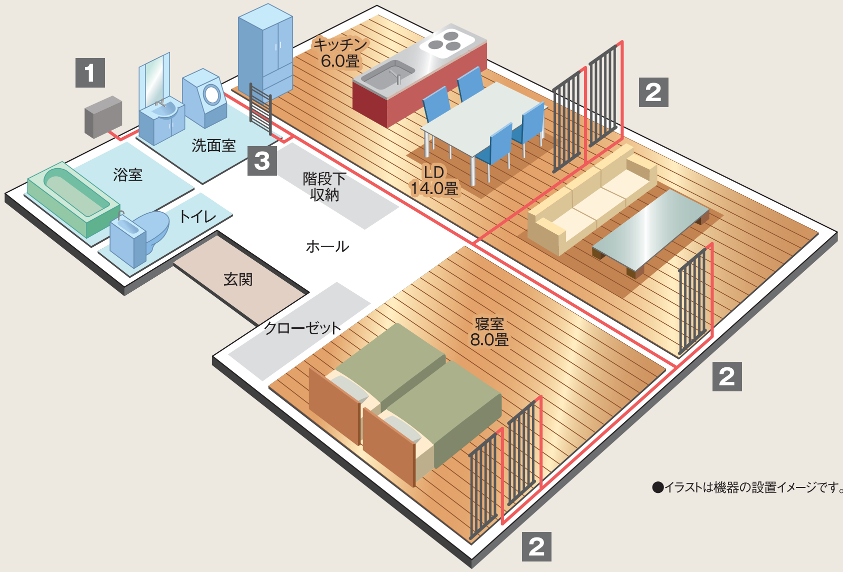
コロナエコ暖クール6.7 | プラン例 1 〈冷温水輻射パネル・パネルコンベクター〉

密閉式

冷暖房プラン

冷温水輻射パネル設置面積　20畳（LD・キッチン）+8畳（寝室）
暖房端末設置面積　2畳（洗面室）

49.5m²　30畳



●イラストは機器の設置イメージです。

密閉式配管システム :ERB-C67WAM

1 屋外

室外機

2 LD・キッチン

冷温水輻射パネル

3 洗面室

パネルコンベクター

3 は冷房運転はできません。

名　称	形式名	仕　様	数量(単位)	単　価	金　額
コロナエコ暖クール6.7	ERB-C67WAM		1台	480,000円+消費税	480,000円+消費税
メインリモコン	ERS-MRC04		1個	30,000円+消費税	30,000円+消費税
床暖房・端末用リモコン	DFC-W03		4個	25,000円+消費税	100,000円+消費税
冷温水輻射パネル	TM850		3台	298,000円+消費税	894,000円+消費税
冷温水輻射パネル	TM650		2台	278,000円+消費税	556,000円+消費税
パネルコンベクター	UP-0504TA	W500×H1,000×D104	1台	57,500円+消費税	57,500円+消費税
冷暖房配管関連部材			一式		731,020円+消費税
システム合計希望小売価格					2,848,520円+消費税

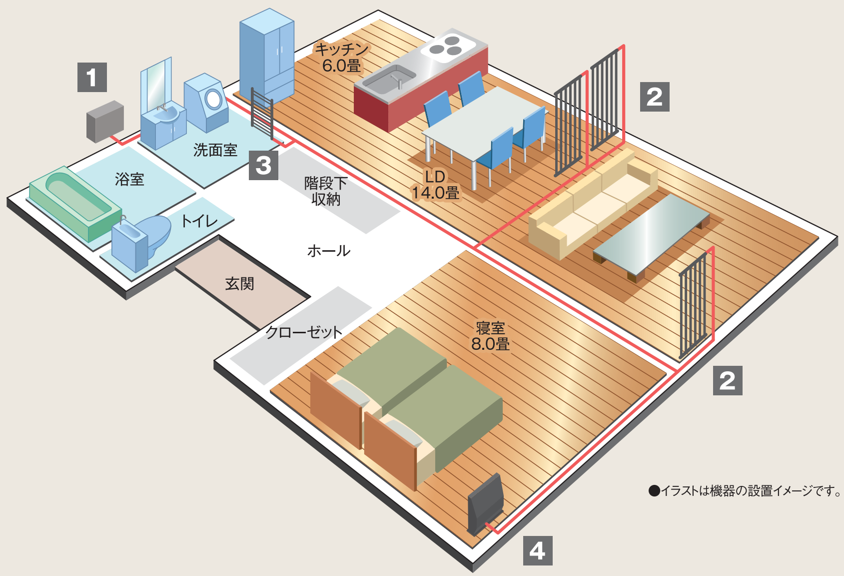
放熱器への流量は調整してプランをご検討ください。
※回路数は基本8回路までとしますが、暖房能力、ポンプ揚程を確認のうえ決定してください。

コロナエコ暖クール6.7 | プラン例2〈冷温水輻射パネル・パネルコンベクター・温水ルームヒーター〉 半密閉式

冷暖房プラン

冷温水輻射パネル設置面積　20畳（LD・キッチン）
暖房端末設置面積　2畳（洗面室）+8畳（寝室）

49.5m²　30畳



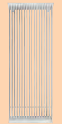
●イラストは機器の設置イメージです。

半密閉式配管システム :ERB-C67WAH

1 屋外

室外機

2 LD・キッチン



冷温水輻射パネル

3 洗面室

パネルコンベクター

4 寝室

温水ルームヒーター

3 4 は冷房運転はできません。

名称	形式名	仕様	数量(単位)	単価	金額
コロナエコ暖クール6.7	ERB-C67WAH		1台	460,000円+消費税	460,000円+消費税
メインリモコン	ERS-MRC04		1個	30,000円+消費税	30,000円+消費税
床暖房・端末用リモコン	DFC-W03		3台	25,000円+消費税	75,000円+消費税
サーモマイルド	TM850		2台	298,000円+消費税	596,000円+消費税
サーモマイルド	TM650		1台	278,000円+消費税	278,000円+消費税
温水ルームヒーター	ERH-S27NB		1台	69,000円+消費税	69,000円+消費税
パネルコンベクター	UP-0504TA	W500×H1,000×D104	1台	57,500円+消費税	57,500円+消費税
冷暖房配管関連部材			一式		599,720円+消費税
システム合計希望小売価格					2,165,220円+消費税

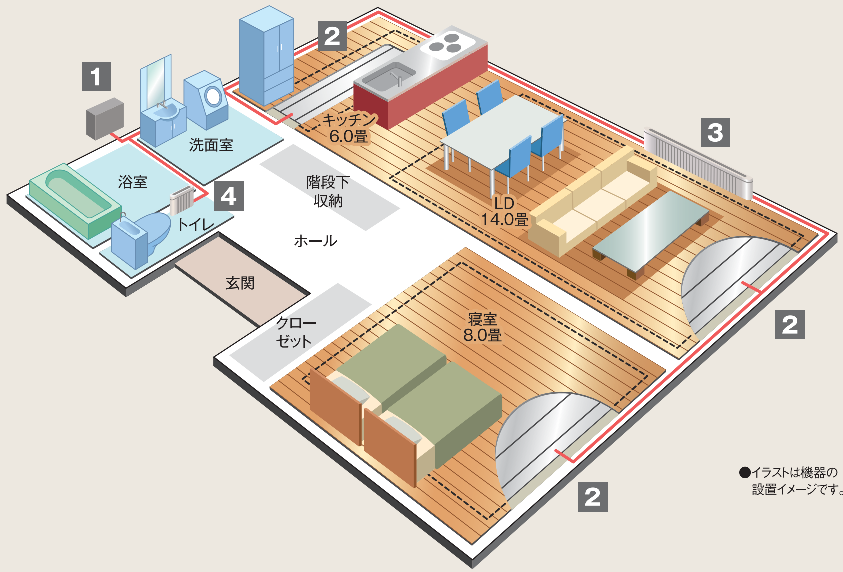
放熱器への流量は調整してプランをご検討ください。
※回路数は基本8回路までとしますが、暖房能力、ポンプ揚程を確認のうえ決定してください。
※気象条件等により、立ち上がり時に温水ルームヒーターの風が冷たく感じる場合があります。

コロナエコ暖クール6.7 | プラン例3〈フロアマット・パネルコンベクター〉 半密閉式

暖房プラン

暖房端末設置面積
20畳（LD・キッチン）+8畳（寝室）+1畳（トイレ）

47.9m²　29畳



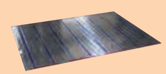
●イラストは機器の設置イメージです。

半密閉式配管システム :ERB-C67WAH

1 屋外

室外機

2 キッチン・LD・寝室



フロアマット

3 LD

パネルコンベクター

4 トイレ

パネルコンベクター

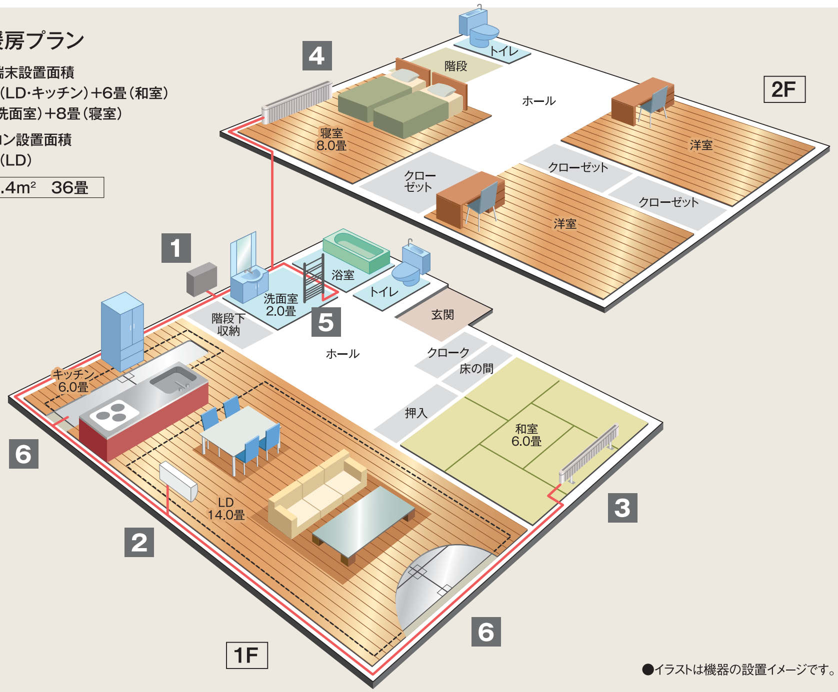
名称	形式名	仕様	数量(単位)	単価	金額
コロナエコ暖クール6.7	ERB-C67WAH		1台	460,000円+消費税	460,000円+消費税
メインリモコン	ERS-MRC04		1個	30,000円+消費税	30,000円+消費税
床暖房・端末用リモコン	DFC-W03		3台	25,000円+消費税	75,000円+消費税
パネルコンベクター	UP-1620KD-W	W1,600×H320×D125	1台	78,500円+消費税	78,500円+消費税
パネルコンベクター	UP-0503W-W	W500×H320×D57	1台	28,000円+消費税	28,000円+消費税
温水フロアマット	SUP-2715HC	2,727×1,515×t12	2枚	59,000円+消費税	118,000円+消費税
温水フロアマット	SUP-2724HC	2,727×2,424×t12	2枚	88,000円+消費税	176,000円+消費税
温水フロアマット	SUP-2406HC	2,424×606×t12	1枚	36,000円+消費税	36,000円+消費税
暖房配管関連部材			一式		520,560円+消費税
システム合計希望小売価格					1,522,060円+消費税

床仕上げ材・工事費などは含みません。放熱器への流量は調整してプランをご検討ください。
※回路数は基本8回路までとしますが、暖房能力、ポンプ揚程を確認のうえ決定してください。

冷暖房プラン

暖房端末設置面積
20畳(LD・キッチン)+6畳(和室)
2畳(洗面室)+8畳(寝室)
エアコン設置面積
14畳(LD)

59.4m² 36畳



●イラストは機器の設置イメージです。

密閉式配管システム(凍結防止ヒーター標準搭載):ERS-C87AM

1 屋外

室外機

2 LD

エアコン

3 和室

パネルコンベクター

4 寝室

パネルコンベクター

5 洗面室

パネルコンベクター

6 キッチン・LD

フロアパネル

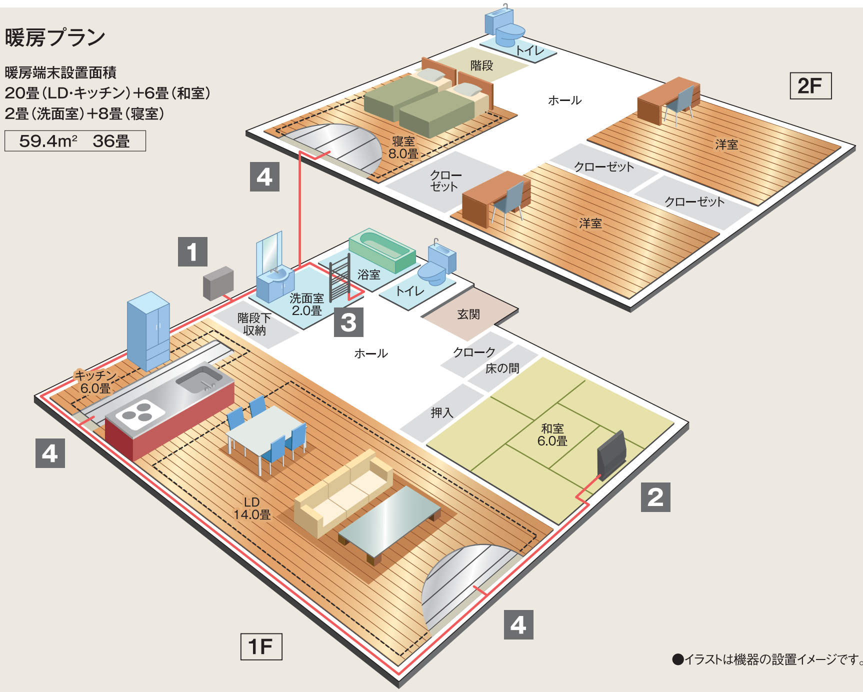
名　称	形式名	仕　様	数量(単位)	単　価	金　額
コロナエコ暖クール8.7	ERS-C87AM		1セット	770,000円+消費税	770,000円+消費税
メインリモコン	ERS-MRC02		1個	30,000円+消費税	30,000円+消費税
床暖房・端末用リモコン	DFC-W03		3個	25,000円+消費税	75,000円+消費税
フロアパネル	UP-K12X-F	909×1,600×t12,フローリング用	13枚	17,250円+消費税	224,250円+消費税
フロアパネル	UP-K12X-H	909×750×t12,フローリング用	1枚	14,000円+消費税	14,000円+消費税
パネルコンベクター(壁掛縦形)	UP-0504TA	W500×H1,000×D104	1台	57,500円+消費税	57,500円+消費税
パネルコンベクター(床置形)	UP-1619L-W	W1,600×H150×D150	1台	87,500円+消費税	87,500円+消費税
パネルコンベクター(壁掛床置兼用形)	UP-1618K-W	W1,600×H320×D86	1台	71,500円+消費税	71,500円+消費税
暖房配管関連部材					532,800円+消費税
システム合計希望小売価格					1,862,550円+消費税

床仕上げ材・工事費等は含みません。放熱器への流量は調整してプランをご検討ください。
※回路数は基本8回路までとしますが、暖房能力、ポンプ揚程を確認のうえ決定してください。

暖房プラン

暖房端末設置面積
20畳(LD・キッチン)+6畳(和室)
2畳(洗面室)+8畳(寝室)

59.4m² 36畳



●イラストは機器の設置イメージです。

半密閉式配管システム
(凍結防止ヒーター標準搭載):ERB-S87AH

1 屋外

室外機

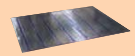
2 和室

温水ルームヒーター

3 洗面室

パネルコンベクター

4 キッチン・LD・寝室



フロアマット

名　称	形式名	仕　様	数量(単位)	単　価	金　額
コロナエコ暖システム8.7	ERB-S87AH		1セット	580,000円+消費税	580,000円+消費税
メインリモコン	ERS-MRC02		1個	30,000円+消費税	30,000円+消費税
床暖房・端末用リモコン	DFC-W03		3個	25,000円+消費税	75,000円+消費税
フロアマット	SUP-2406HC	2,424×606×t12	1枚	36,000円+消費税	36,000円+消費税
フロアマット	SUP-2727HS	2,727×2,727×t12	2枚	115,000円+消費税	230,000円+消費税
フロアマット	SUP-3015HC	3,030×1,515×t12	2枚	67,000円+消費税	134,000円+消費税
パネルコンベクター(壁掛縦形)	UP-0504TA	W500×H1,000×D104	1台	57,500円+消費税	57,500円+消費税
温水ルームヒーター	ERH-S41NB(W)	W635×H490×D186	1台	85,000円+消費税	85,000円+消費税
暖房配管関連部材					513,340円+消費税
システム合計希望小売価格					1,740,840円+消費税

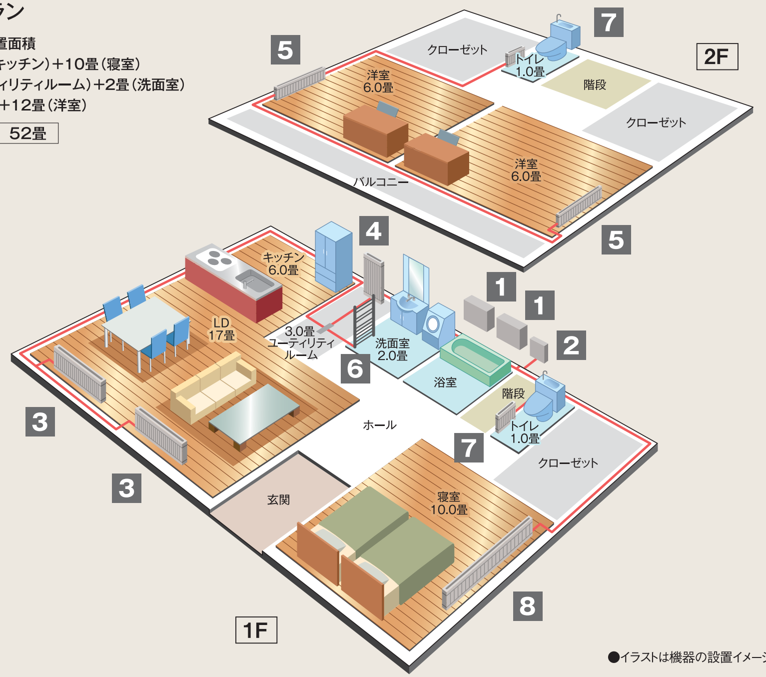
床仕上げ材・工事費等は含みません。放熱器への流量は調整してプランをご検討ください。
※回路数は基本8回路までとしますが、暖房能力、ポンプ揚程を確認のうえ決定してください。
※気象条件等により、立ち上がり時に温水ルームヒーターの風が冷たく感じる場合があります。

密閉式

暖房プラン

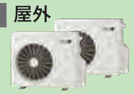
暖房端末設置面積
23畳(LD・キッチン)+10畳(寝室)
3畳(ユーティリティルーム)+2畳(洗面室)
2畳(トイレ)+12畳(洋室)

85.8m² 52畳



●イラストは機器の設置イメージです。

密閉式配管システム(凍結防止ヒーター標準搭載):ERS-116BM

1 屋外

室外機

2 屋外

循環ポンプユニット

3 LD

パネルラジエーター

4 家事室

パネルラジエーター

5 洋室

パネルラジエーター

6 洗面室

パネルラジエーター

7 トイレ

パネルラジエーター

8 寝室

パネルラジエーター

名　称	形式名	仕　様	数量(単位)	単　価	金　額
コロナエコ暖システム11.6	ERS-116BM		1セット	748,000円+消費税	748,000円+消費税
メインリモコン	ERS-MRC05		1個	30,000円+消費税	30,000円+消費税
パネルラジエーター シングル-11	3004-11A	W450×H300×D63	2台	19,500円+消費税	39,000円+消費税
パネルラジエーター ダブル-22	4014-22A	W1,400×H400×D101	2台	95,000円+消費税	190,000円+消費税
パネルラジエーター ダブル-22	3024-22A	W2,400×H300×D101	1台	121,000円+消費税	121,000円+消費税
パネルラジエーター ダブル-22	5012-22A	W1,200×H500×D101	2台	96,500円+消費税	193,000円+消費税
パネルラジエーター ダブル-22	9004-22A	W450×H900×D101	1台	85,000円+消費税	85,000円+消費税
パネルラジエーター タオルウォーマー	HB-8050	W500×H757×D51	1台	58,000円+消費税	58,000円+消費税
暖房配管関連部材					824,500円+消費税
システム合計希望小売価格					2,288,500円+消費税

床仕上げ材・工事費等は含みません。放熱器への流量は調整してプランをご検討ください。
※回路数は基本8回路までとしますが、暖房能力、ポンプ揚程を確認のうえ決定してください。

半密閉式

暖房プラン

暖房端末設置面積
20畳(LD・キッチン)+3畳(洗面室)
2畳(トイレ)+8畳(寝室)+12畳(洋室)

74.3m² 45畳

●イラストは機器の設置イメージです。

半密閉式配管システム:ERS-116BH

1 屋外

室外機

2 屋外

循環ポンプユニット

3 洗面室

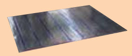
パネルコンベクター

4 トイレ

パネルコンベクター

5 LD

パネルコンベクター

6 LD

フロアマット

7 洋室

パネルコンベクター

8 寝室

パネルコンベクター

名　称	形式名	仕　様	数量(単位)	単　価	金　額
コロナエコ暖システム11.6	ERS-116BH		1セット	728,000円+消費税	728,000円+消費税
メインリモコン	ERS-MRC05		1個	30,000円+消費税	30,000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-2430HS	2,424×3,030×t12	2枚	89,000円+消費税	178,000円+消費税
パネルコンベクター(壁掛縦形)	UP-0504TA	W500×H1,000×D104	1台	57,500円+消費税	57,500円+消費税
パネルコンベクター(壁掛床置兼用形)	UP-2530K-W	W2,500×H320×D86	1台	102,000円+消費税	102,000円+消費税
パネルコンベクター(壁掛形)	UP-0503W-W	W500×H320×D57	2枚	28,000円+消費税	56,000円+消費税
パネルコンベクター(壁掛床置兼用形)	UP-1618K-W	W1,600×H320×D86	1台	71,500円+消費税	71,500円+消費税
パネルコンベクター(壁掛床置兼用形)	UP-1615K-W	W1,600×H320×D86	2台	66,000円+消費税	132,000円+消費税
暖房配管関連部材					738,520円+消費税
システム合計希望小売価格					2,118,520円+消費税

床仕上げ材・工事費等は含みません。放熱器への流量は調整してプランをご検討ください。
※回路数は基本8回路までとしますが、暖房能力、ポンプ揚程を確認のうえ決定してください。

コロナエコ暖クール6.7 | プラン例8 〈ロードヒーティングシステム〉

ロードヒーティングプラン

ロードヒーティング面積
22m²(駐車場・玄関)

●イラストはイメージです。

半密閉式配管システム
:ERB-C67WAH

1 屋外

室外機

ロードヒーティング敷設面積のめやす

Ⅰ〜Ⅱ地域	Ⅲ地域
18㎡	22㎡

※Ⅰ〜Ⅱ地域は300W／㎡、Ⅲ地域は250W／㎡として計算したものです。
◯その他の端末放熱器との組み合わせはできません。

降雪センサー

降雪センサー

降雪水分感知センサーと外気温感知センサーで、−20℃外気温でも確実に降雪をキャッチ。

降雪センサー制御部

降雪、外気温、地温の3つを判断し、ボイラーに指示します。
※水分検知方式ですので、外気温により雨やみぞれで作動することがあります。

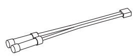
HBC-S4 2781937 **92,000**円+消費税
（微小電流a接点用／センサーコード6芯5m付）

地温センサー

融雪スペースの地温を検知し、路面の凍結防止や無駄な暖めすぎを防止します。

HBC-T1（10m）2781175
20,000円+消費税
HBC-T2（20m）2781176
29,000円+消費税

リモコン中継線



ERS-RTS01 0980562
350円+消費税

名 称	形式名	仕 様	数量(単位)	単 価	金 額
コロナエコ暖クール6.7	ERB-C67WAH		1台	460,000円+消費税	460,000円+消費税
メインリモコン	ERS-MRC04		1個	30,000円+消費税	30,000円+消費税
降雪センサー	HBC-S4	水分検知式、気温・遅延タイマー調整式	1個	92,000円+消費税	92,000円+消費税
地温センサー	HBC-T1	10m	1巻	20,000円+消費税	20,000円+消費税
エクセルパイプFH	XLFH-13	13×17×100m	2巻	35,000円+消費税	70,000円+消費税
暖房配管関連部材			一式		102,360円+消費税
システム合計希望小売価格					774,360円+消費税

コロナエコ暖システム11.6 | プラン例9 〈ロードヒーティングシステム〉

ロードヒーティングプラン

ロードヒーティング面積
38m²(駐車場・玄関)

●イラストはイメージです。

半密閉式配管システム：ERS-116BH

1 屋外

室外機

2 屋外

循環ポンプユニット

ロードヒーティング敷設面積のめやす

Ⅰ〜Ⅱ地域	Ⅲ地域
32㎡	38㎡

※Ⅰ〜Ⅱ地域は300W／㎡、Ⅲ地域は250W／㎡として計算したものです。
◯その他の端末放熱器との組み合わせはできません。

降雪センサー

降雪センサー

降雪水分感知センサーと外気温感知センサーで、−20℃外気温でも確実に降雪をキャッチ。

降雪センサー制御部

降雪、外気温、地温の3つを判断し、ボイラーに指示します。
※水分検知方式ですので、外気温により雨やみぞれで作動することがあります。

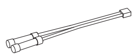
HBC-S4 2781937 **92,000**円+消費税
（微小電流a接点用／センサーコード6芯5m付）

地温センサー

融雪スペースの地温を検知し、路面の凍結防止や無駄な暖めすぎを防止します。

HBC-T1（10m）2781175
20,000円+消費税
HBC-T2（20m）2781176
29,000円+消費税

リモコン中継線



ERS-RTS01 0980562
350円+消費税

名 称	形式名	仕 様	数量(単位)	単 価	金 額
コロナエコ暖システム11.6	ERS-116BH		1台	728,000円+消費税	728,000円+消費税
メインリモコン	ERS-MRC05		1個	30,000円+消費税	30,000円+消費税
降雪センサー	HBC-S4	水分検知式、気温・遅延タイマー調整式	1個	92,000円+消費税	92,000円+消費税
地温センサー	HBC-T1	10m	1巻	20,000円+消費税	20,000円+消費税
エクセルパイプFH	XLFH-13	13×17×100m	4巻	35,000円+消費税	140,000円+消費税
暖房配管関連部材			一式		139,260円+消費税
システム合計希望小売価格					1,149,260円+消費税

コロナエコ暖シリーズの床暖房は新築だけでなくリフォームにも最適！

熱源転換

「熱源転換」できるかチェック！

以下の条件を満たしていれば「熱源転換」できます。

コロナにご相談ください。

「等級3」以上が必要です。

- □ 1. 新省エネルギー基準が「等級3以上」の住宅であること。

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

（単位:W／m²K）

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

- □ 2. 床材はフローリングで厚さが12mmであること。（タイルはNG）
- □ 3. 配管長は10Aは15m以内、7Aは5m以内であること。（配管途中に別置きポンプがある時は切り替え不可です）
- □ 4. 電源（単相200V×20A：サポートヒーター付きは40A）が確保できること。
- □ 5. 温水配管の系統数は8系統以内であること。
- □ 6. ガスボイラー等、燃焼系熱源機利用時に、暖まりが悪い等の問題がないこと。（暖かさにご不満がある場合は切り替えは、おすすめできません）
- □ 7. 接地（アース）可能なこと。
- □ 8. 各ユニットの設置スペースが確保できること。
- □ 9. 床暖房用フロアマット、フロアパネルの敷設率が60%以上であること。
- □ 10. 床下の断熱材・配管断熱の有無。
- □ 11. 循環液の水質。

「熱源転換」を快適に！

現状の床暖房より暖まり方が弱いと感じる時は?

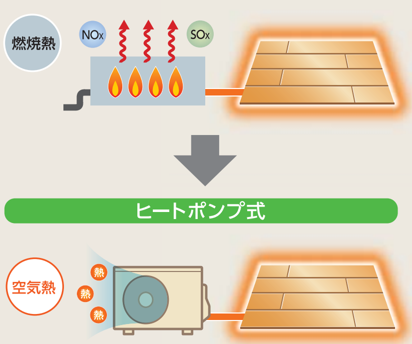
これで解決!
- •エアコンなどの補助暖房を併用する。
- •導入に合わせて、床下やサッシなどの断熱工事を行う。

現状の床暖房より暖まるまでの時間がかかると感じる時は?

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

※詳しくは、当社最寄りの営業所までお問い合わせください。

既設の温水配管や温水床暖房パネルを利用して



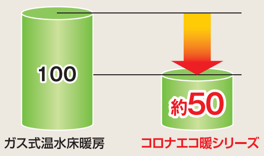
熱源を「ヒートポンプ」に変えるだけ!

メリット 1 室内そのままだから工事費が安い

工期も早い

メリット 2 ランニングコスト 約1/2

■ガス式温水床暖房との比較



※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）、住宅性能や地域、使用条件によりランニングコストは変化します。上記試算はあくまでめやすとしてお考えください。

メリット 3 オール電化にしても快適床暖房

お得な料金プランが利用できます

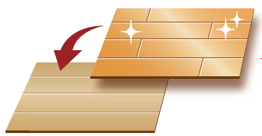
ヒートポンプ式床暖房への切り替え手順

1. **現場確認**※1
   - 住宅性能の確認
   - 既存暖房放熱器の確認※2
   - リモコンの信号線の確認
   - 冬場の外気温度の確認
2. **既存熱源の撤去**
   - 既存熱源機の撤去
   - 燃料配管の撤去
   - ガス会社への連絡
3. **新規電気工事**
   - 電源の新設（200V）
   - ➡サポートヒーターあり（30〜40A）※3
   - ➡サポートヒーターなし（20〜30A）※4
4. **設置・施工**
   - 設置スペースの確認
   - ヒートポンプ吹き出し方向の確認
5. **試運転・検査**
   - 暖まり具合の確認
   - エアが十分抜けているか確認
   - 異音の有無を確認
6. **引き渡し**
   - 取り扱いの説明
   - 立ち上がりの説明
   - リモコンの説明
   - 保証対象の説明※5

※1 温水温度が低くなりますので住宅の断熱性能が十分か慎重に確認する必要があります。 ※2 循環液、配管等に著しい劣化がある場合は、転換できないこともあります。
※3 8.7kWタイプは30A、11.6kWタイプは40Aとなります。 ※4 6.7kWタイプ・8.7kWタイプは20A、11.6kWタイプは30Aとなります。
※5 保証対象は熱源機のみです。既存の床暖等放熱器や配管は保証の対象外です。

簡単床暖

コロナエコ暖シリーズでこの機会に快適な床暖房を実現しませんか?



今ある床の上に施工できます。

解体不要なかんたん施工

床を張り替えなくても既存フロアの上からでも施工が可能です。

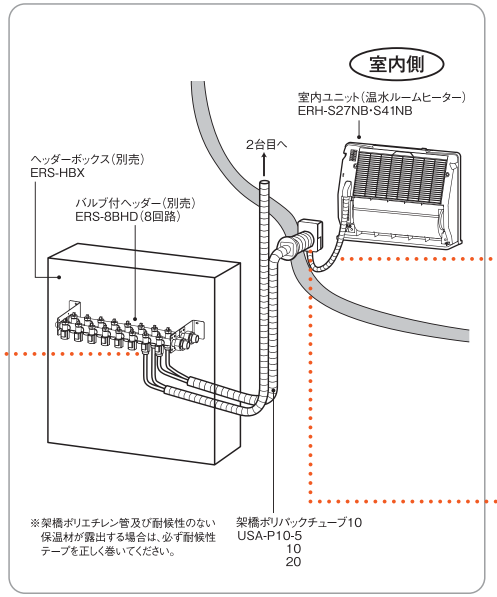
※施工環境によってはバリアフリー対応で解体が必要な場合もあります。

安心の耐久性

フロアマットは架橋ポリエチレン配管のため、腐食に強く耐久性能バツグンです。

特長&悩み解決
ラインアップ一覧
ラインアップ
放熱器 冷温水輻射パネル
放熱器 ラジエーター
放熱器 パネルコンベクター
放熱器 フロアマット
放熱器 フロアパネル
放熱器 温水ルームヒーター
放熱器 ロードヒーティングシステム
プラン例
熱源転換で快適に
関連部材・寸法図・仕様他

温水ルームヒーター架橋ポリエチレン管配管接続（10A）用別売部材



室内温水チューブ
・CRH-C3PE用 ・信号線入り 温水コンセントに付属の温水チューブ1mで足りない場合に付け替えて使用します。
CRH-3-2（2m） 0980792 7,000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

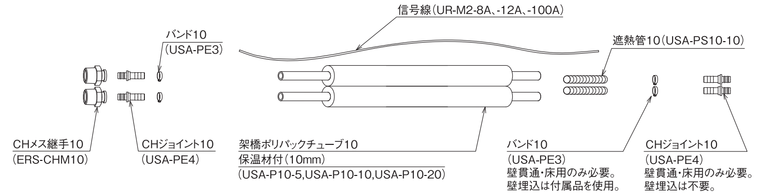
■温水コンセント

壁貫通型温水コンセント
・温水コンセント増設用 ・温水プラグ付（温水チューブ1m付） ●壁穴φ65mmに対応 ●壁厚6〜28.5cm対応 ●CHジョイント10接続 ●L-CHクリップ付属 ※信号線は付属していません。
CRH-C4-PE 0982723 22,000円+消費税

壁埋込型温水コンセント
●架橋ポリエチレン管φ10接続 ●バンド10（2個）付属 ※信号線は付属していません。 ※温水プラグは別売です。
CRH-CK-HPE 0915306 19,000円+消費税

床用温水コンセント
●CHジョイント10接続 ●L-CHクリップ付属 ※信号線は付属していません。 ※温水プラグは別売です。
CRH-CU3-HPE 0916059 18,000円+消費税

●架橋ポリパックチューブ10の配管例



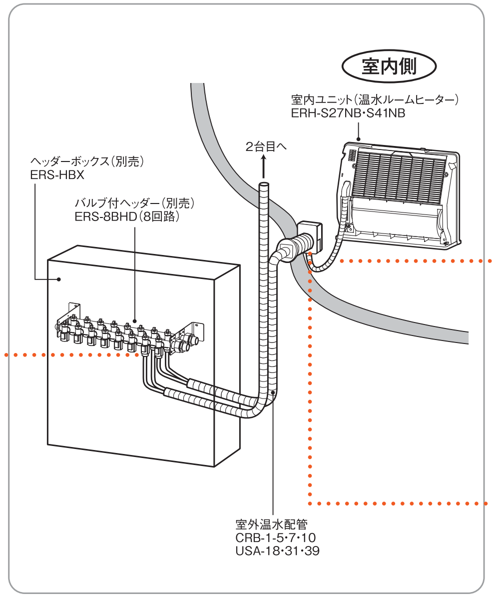
■温水暖房配管（架橋ポリエチレン管φ10）

架橋ポリパックチューブ10（保温材10mm）		信号線	
※信号線は付属していません。	**USA-P10-5**（5m） 0984415 11,500円+消費税 **USA-P10-10**（10m） 0984416 17,500円+消費税 **USA-P10-20**（20m） 0984417 35,000円+消費税	※写真はUR-M2-100Aです。	**UR-M2-8A**（8m） 1688565 2,500円+消費税 **UR-M2-12A**（12m） 1688567 3,500円+消費税 **UR-M2-100A**（100m） 23,000円+消費税 〈230円+消費税／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	CHメス継手10
	※架橋ポリエチレン管をつなぐ場合に使用。	※架橋ポリエチレン管を直角につなぐ場合に使用。	※2個入り。		※1個入り。
USA-PS10-10 （10m） 0984422 2,300円+消費税	**USA-PE1** 0984423 460円+消費税	**USA-PE2** 0984424 1,500円+消費税	**USA-PE3** 0984425 200円+消費税	**USA-PE4** 0984426 700円+消費税	**ERS-CHM10** 0981638 600円+消費税

オスアダプター	高耐候テープ
※ベストパーツ コロナ推奨品 市場調達部材。	※ベストパーツ コロナ推奨品 市場調達部材。
XPE-M1310	**EWD-5010** （相当品でも可） （50mm×10m）

温水ルームヒーター銅管配管接続（φ9.52）用別売部材



室内温水チューブ
・CRH-C3用 ・信号線入り 温水コンセントに付属の温水チューブ1mで足りない場合に付け替えて使用します。
CRH-3-2（2m） 0980792 7,000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

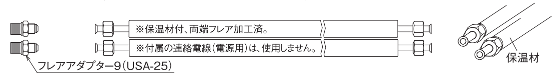
■温水コンセント

壁貫通型温水コンセント
・温水コンセント増設用 ・温水プラグ付 （温水チューブ1m付） ●壁穴φ65mmに対応 ●壁厚6〜28.5cm対応
CRH-C4 0982722 22,000円+消費税

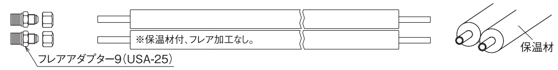
壁埋込型温水コンセント
※温水プラグは別売です。
CRH-CK3-H 0915570 19,000円+消費税

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

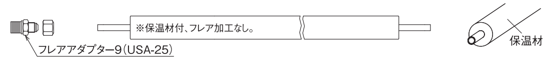
●室外温水配管（CRB-1-5、CRB-1-7、CRB-1-10）



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



●配管用シングルチューブ（USA-39〈40m〉）



※CRB-1-5・CRB-1-7・CRB-1-10はフレアナット付・フレア加工済です。USA-39及び市販の銅管を使用する場合は、本体（フレアアダプター9、温水コンセント）から外したフレアナットを入れフレア加工が必要です。

■温水暖房配管（銅配管）

室外温水配管	室外信号線	フレアアダプター9	配管用ペアチューブ	配管用シングルチューブ
（φ9.52mm往き戻り2本セット） ●保温材付 ●両端フレア加工（ナット付）	付属の信号線10mで足りない場合に付け替えて使用します。	φ9.52銅管 フレア側 R1／2（15A）	保温材	保温材
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	**USA-25** 0980184 600円+消費税	**SK-3330H**（30m） φ9.52銅管 38,000円+消費税 ※ベストパーツ（コロナ推奨品　市場調達部材）	在庫僅少品 **USA-39**（40m） 0981071 φ9.52銅管 30,000円+消費税

循環液(プロピレングリコール)


UPF-N22(2L) 3883893
1,300円+消費税
(濃度39%)
凍結防止及び防サビ効果があります。


UPF-N52(5L) 3883895
3,000円+消費税
(濃度39%)
凍結防止及び防サビ効果があります。


UPF-N20N(20L) 1483851
10,500円+消費税
(濃度39%)
凍結防止及び防錆効果があります。
注ぎ口付属。

専用補充液


UPF-S2(2L) 3883896
1,100円+消費税
(濃度約3%)
蒸発による補充用として使用します。


UPF-S5(5L) 3883897
2,300円+消費税
(濃度約3%)
蒸発による補充用として使用します。

ヒートポンプ暖房専用循環液(長寿命タイプ)


UPF-L20N 0984355
14,800円+消費税
(20L/濃度約39%注ぎ口付属)
凍結の恐れがある地域で使用する
長寿命(約10年交換不要)タイプ。


UPF-L52 0984356
4,000円+消費税
(5L/濃度約39%)
凍結の恐れがある地域で使用する
長寿命(約10年交換不要)タイプ。

専用補充液

UPF-S2L(2L) 0982603 1,300円+消費税
(濃度約2%) 蒸発による補充用として使用します。

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

リモコンコード

信号線


※写真はUR-M2-100Aです。

UR-M2-8A(8m) 1688565
2,500円+消費税
UR-M2-12A(12m) 1688567
3,500円+消費税
UR-M2-100A(100m)
23,000円+消費税
〈230円+消費税/m〉

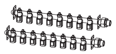
床暖房リモコン線

UR-M3-30A(W) 2582417
6,200円+消費税
リモコンコード(A面用/30m/赤・黒・白)

UR-M3-30A(Y) 2582418
6,200円+消費税
リモコンコード(B面用/30m/赤・黒・黄)

ヘッダー周り構成部材

バルブ付ヘッダー

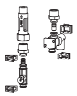

※イラストは8回路用です。

ERS-8BHD 0982542
(8回路用) 50,000円+消費税
ERS-4BHD 0980561
(4回路用) 35,000円+消費税

ヘッダーボックス

ERS-HBX 0982541
(8回路用) 30,000円+消費税
ERS-HBX02 0980591
(4回路用) 30,000円+消費税

冷温水回路セット



ERS-CWK01 0981636
12,000円+消費税
バルブ付ヘッダー(往き・戻り)に1セット取り付けます。

床暖房・端末用リモコン


※写真はフタを開けた状態です。

DFC-W03 0982623
25,000円+消費税
最大8台まで接続可能です。
床暖房をする場合、または端末放熱器を個別に操作する場合に必要となります。

アース棒

CHP-E1 2580786
1,200円+消費税

密閉式膨張タンク

UHB-TS24 推奨 1981093
(システム全容量95L)
23,000円+消費税
密閉式システムを組む場合必要になります。

室内温水チューブ


・CRH-C4用
・信号線入り

CRH-3-2(2m) 0980792
7,000円+消費税
CRH-3-3(3m) 0980793
10,000円+消費税

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。

温水プラグ(温水チューブ付)

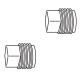
CRH-C3-P1(温水チューブ1m付)
0981714
10,000円+消費税
CRH-C3-P2(温水チューブ2m付)
0981715
14,000円+消費税
CRH-C3-P3(温水チューブ3m付)
0981716
17,000円+消費税

流量計

USA-N24 0981464
3,500円+消費税
・流量指示範囲1〜4L/min
・接続口径1/2オス・メス

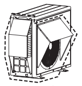
USA-N34 0981465
3,500円+消費税
・流量指示範囲3〜10L/min
・接続口径1/2オス・メス

止水栓(2コ入り)



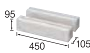
ERS-STB01 0982546
1,200円+消費税
バルブ付ヘッダー回路の止水用。
※1回路分のセットとなります。

防雪カバー


※イラストはイメージです。

ERB-BC2 0982548
23,000円+消費税
エコ暖システム11.6はシステム1セットに2台分必要です。

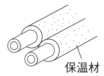
ヒートポンプ設置台



CHP-PR3 2582086
2,500円+消費税

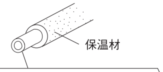
配管用部材(銅配管)〈温水用〉

配管用パックチューブ



在庫僅少品
USA-28(20m)φ12.7銅管 0985872
46,000円+消費税

配管用シングルチューブ



在庫僅少品
USA-39(40m)φ9.52銅管 0981071
30,000円+消費税

在庫僅少品
USA-36(20m)φ15.88銅管 0980182
32,000円+消費税

※ベストパーツ(コロナ推奨品 市場調達部材)

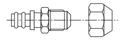
配管用ペアチューブ

SK-3330H(30m)
φ9.52銅管　保温材厚10mm
38,000円+消費税

配管用シングルチューブ

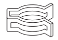
SK-430H(30m)
φ12.7銅管　保温材厚10mm
26,950円+消費税

L-CHフレアアダプター



USA-G3 1981040
700円+消費税

L-CHクリップ



USA-G2 1981039
120円+消費税

配管用部材(架橋ポリエチレン管)

架橋ポリエチレン管

XLS-7HON10W(7Aペア×25m) 2581631 36,300円+消費税
XLS-10HON10W(10Aペア×25m) 2581630 38,700円+消費税

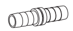
※ベストパーツ(コロナ推奨品 市場調達部材)
XLS-13HON10W(13Aペア×25m)

架橋ポリエチレン管

※ベストパーツ(コロナ推奨品 市場調達部材)
HC-20HON10P(20Aシングル×25m)

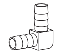
架橋ポリエチレン管接続用部材

ソケット10×10


※架橋ポリエチレン管をつなぐ場合に使用。

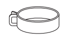
USA-PE1
0984423
460円+消費税

ショートエルボ10×10


※架橋ポリエチレン管を直角につなぐ場合に使用。

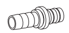
USA-PE2
0984424
1,500円+消費税

バンド10


※2個入り。

USA-PE3
0984425
200円+消費税

CHジョイント10

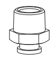


USA-PE4
0984426
700円+消費税

L-CHクリップ

USA-G2
1981039
120円+消費税

CHメス継手10


※1個入り。

ERS-CHM10
0981638
600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
・温水プラグ付
(温水チューブ1m付)

●壁穴φ65mmに対応
●壁厚6〜28.5cm対応

CRH-C4-PE
(架橋ポリエチレン配管用)
0982723
22,000円+消費税

CRH-C4(銅配管用)
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-CK-HPE
(架橋ポリエチレン配管用)
0915306
19,000円+消費税

CRH-CK3-H(銅配管用)
0915570
19,000円+消費税

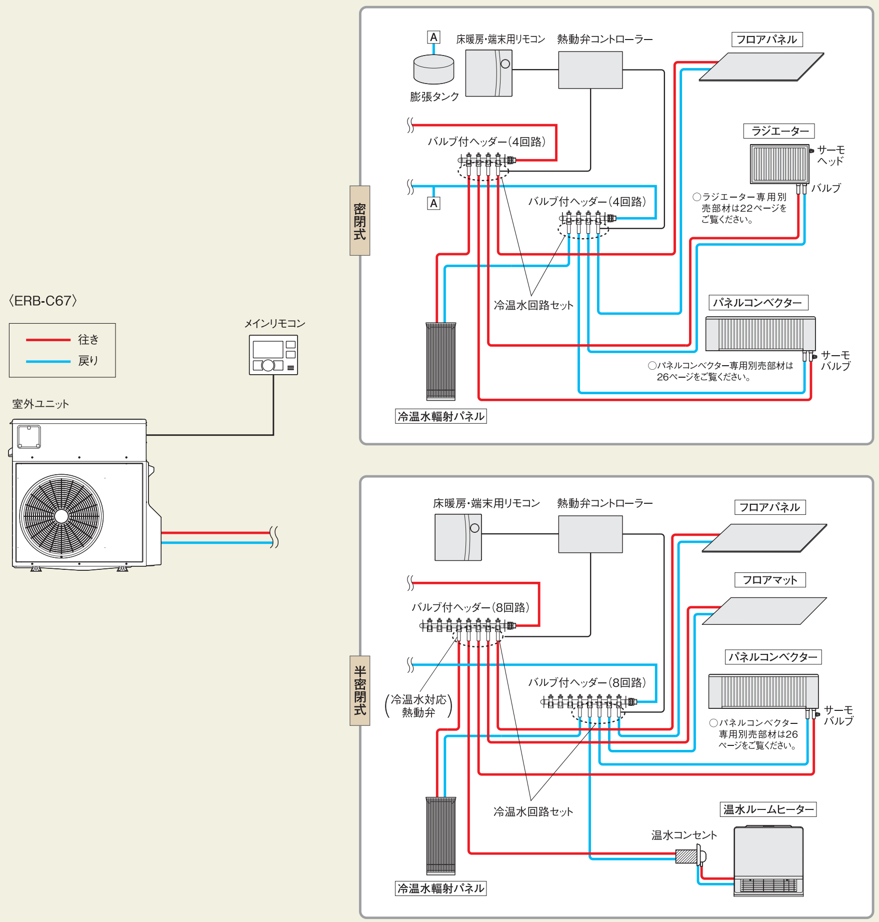
床用温水コンセント


※温水プラグは別売です。

CRH-CU3-HPE
(架橋ポリエチレン配管用)
0916059
18,000円+消費税

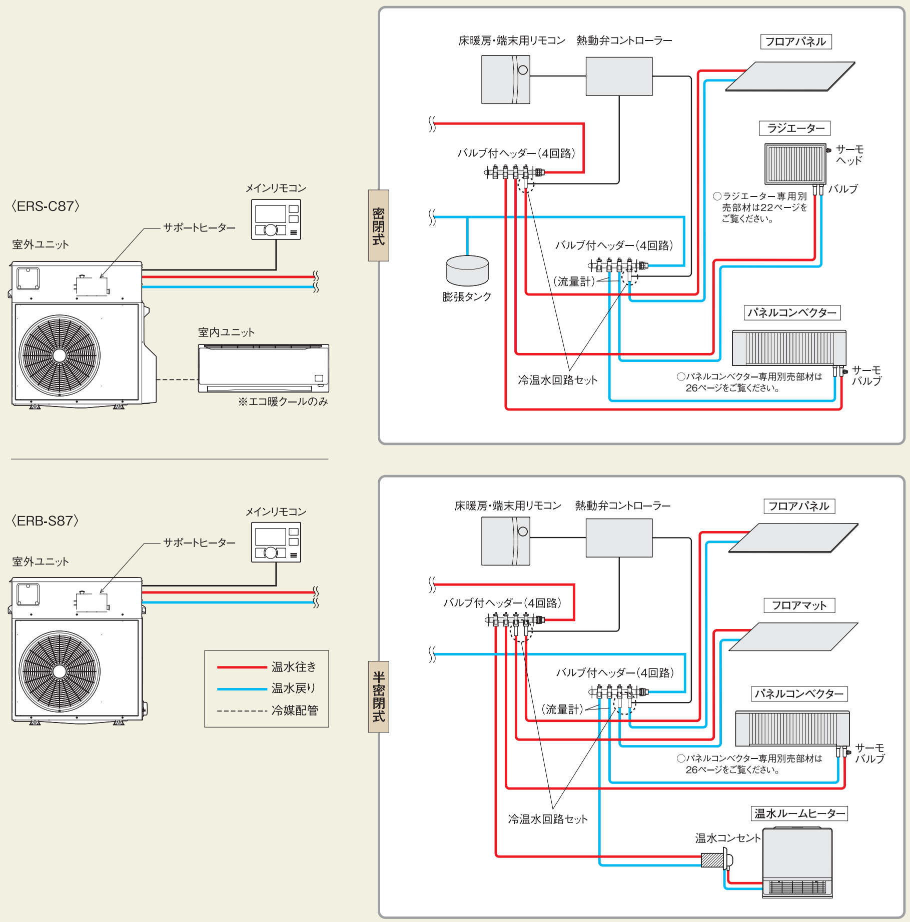
CRH-CU3-H(銅配管用)
0915571
18,000円+消費税

コロナエコ暖クール6.7



※暖房専用として使用する場合は接続部材が異なります。

コロナエコ暖クール8.7　コロナエコ暖システム8.7



ヘッダー断熱材

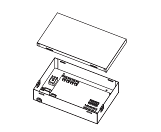
ERS-CHD 0980592
10,000円+消費税
バルブ付ヘッダーを断熱する際に使用します。
※ERS-4BHD、ERS-CWK01、ERS-CWN01専用となります。

冷水使用時に使用する部材です。

メインリモコン

ERS-MRC04 0980559
30,000円+消費税
コロナエコ暖クール（6.7kWタイプ）を運転する場合必要です。

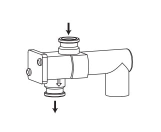
熱動弁コントローラー



ERS-NC03 0980560
46,000円+消費税
最大8回路まで接続可能。
※ERS-NC01･NC02と互換はありません。

冷温水回路セットを使用する場合必要になります。

冷温水対応熱動弁



ERS-CWN01 0981637
4,000円+消費税
冷温水輻射パネルと温水ルームヒーターを設置した場合、温水ルームヒーターのバルブ付ヘッダーの往き側に1個取り付けます。

冷温水用配管（保温厚20mm）

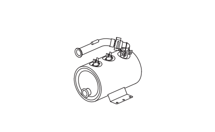
※ベストパーツ
（コロナ推奨品 市場調達部材）

XLS-10HON20
（10Aペア×25m）
36,500円+消費税

メインリモコン

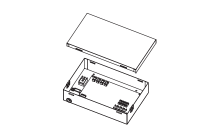
ERS-MRC02 0980289
30,000円+消費税
コロナエコ暖クール・システム（8.7kWタイプ）を運転するのに必要となります。

サポートヒーター（2kW）



ERS-SPH02 0980292
90,000円+消費税
・低温時の補助熱源として用います。
・室外ユニットに取り付けます。
※ERS-SPH01･SPH03と互換はありません。

熱動弁コントローラー

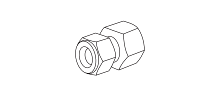


ERS-NC02 0980290
46,000円+消費税
最大8回路まで接続可能。
※ERS-NC01･NC03と互換はありません。

床暖房を行う場合必要になります。

配管用部材（架橋ポリエチレン管）

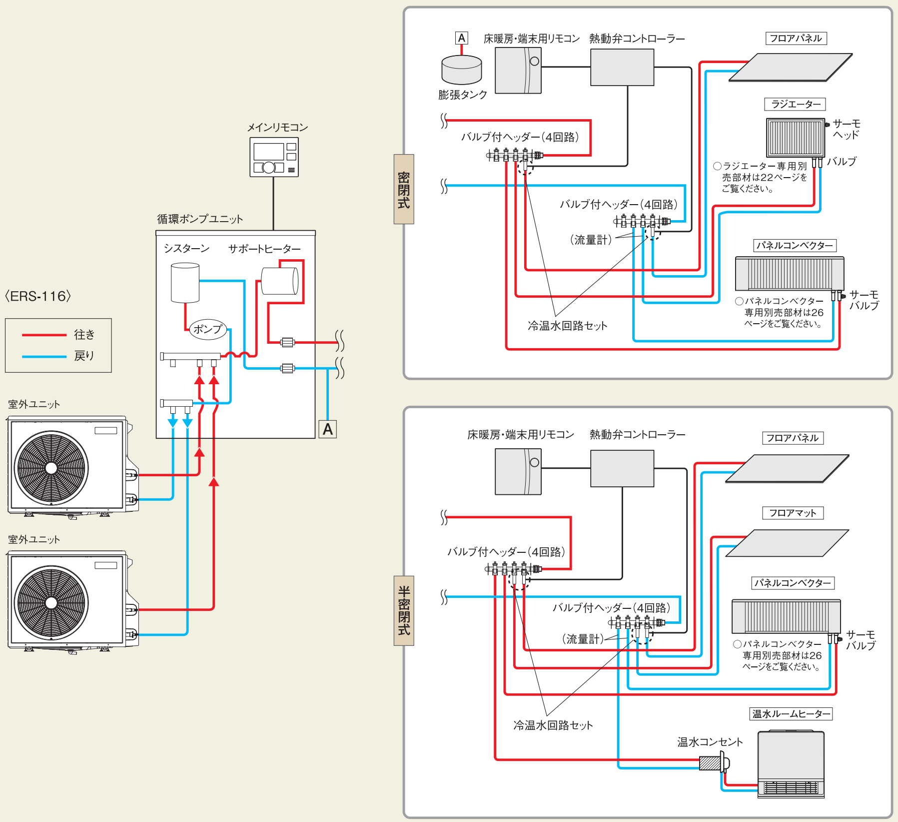
架橋ポリエチレン管用アダプター



※ベストパーツ
（コロナ推奨品 市場調達部材）

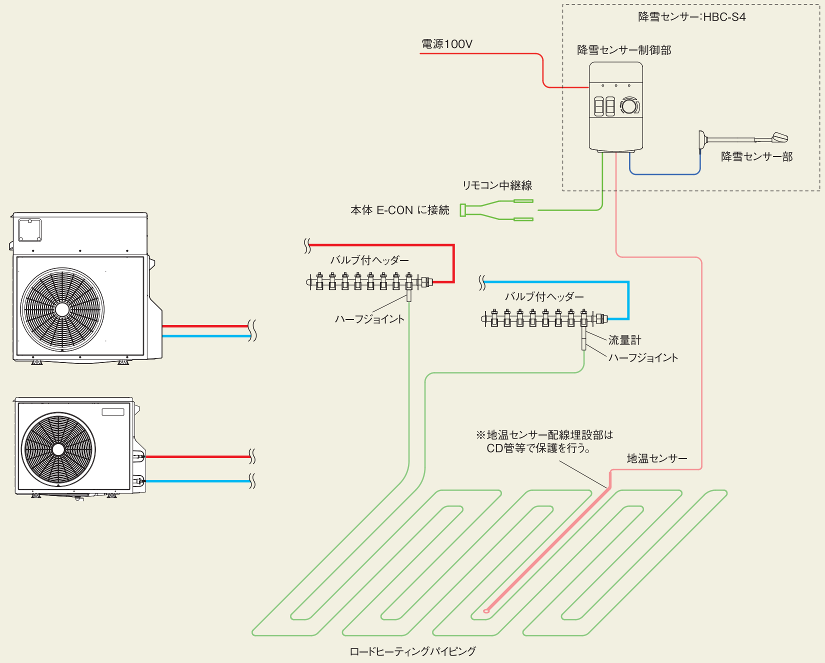
SKW-1313（13A用メス）
SKM-1313（13A用オス）
WJ2A-2020C-S（20A用メス）

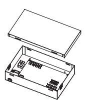
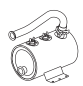
コロナエコ暖システム11.6

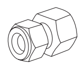


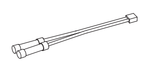
融雪回路図

コロナエコ暖クール6.7　コロナエコ暖システム11.6



メインリモコン	タンクボックス	熱動弁コントローラー	サポートヒーター2kW
			
ERS-MRC05 0980593 **30,000**円+消費税 コロナエコ暖システム（11.6kWタイプ）を運転する場合必要です。	**ERS-TBX** 0982545 **30,000**円+消費税 ・膨張タンクを収納するために使用します。 ・循環ポンプユニットと連結して取り付けができます。	**ERS-NC03** 0980560 **46,000**円+消費税 最大8回路まで接続可能。 ※ERS-NC01・NC02と互換はありません。 床暖房・端末用リモコンを使用する場合必要になります。	**ERS-SPH03** 0980594 **90,000**円+消費税 ※ERS-SPH01・SPH02と互換はありません。 ・低温時の補助熱源として用います。 ・循環ポンプユニットに取り付けます。

配管用部材（架橋ポリエチレン管）	
架橋ポリエチレン管用アダプター	
	※ベストパーツ（コロナ推奨品 市場調達部材） **SKW-1313**（13A用メス） **SKM-1313**（13A用オス） **WJ2A-2020C-S**（20A用メス）

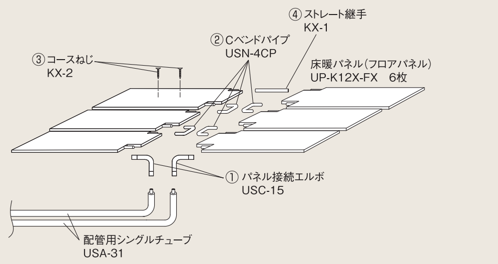
降雪センサー	地温センサー	リモコン中継線
降雪センサー  降雪水分感知センサーと外気温感知センサーで、ー20℃外気温でも確実に降雪をキャッチ。 降雪センサー制御部  降雪、外気温、地温の3つを判断し、ボイラーに指示します。 ※水分検知方式ですので、外気温により雨やみぞれで作動することがあります。	 融雪スペースの地温を検知し、路面の凍結防止や無駄な暖めすぎを防止します。	
HBC-S4 2781937 **92,000**円+消費税 （微小電流a接点用／センサーコード6芯5m付）	**HBC-T1**（10m） 2781175 **20,000**円+消費税 **HBC-T2**（20m） 2781176 **29,000**円+消費税	**ERS-RTS01** 0980562 **350**円+消費税

ハーフジョイント	
R1/2（15A） 	●架橋PE管用継手 **KSJ1-1313**（13A） 2780387 **1,800**円+消費税 **KSJ1B-1316**（16A） 2780388 **2,300**円+消費税

関連部材

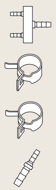
■フロアパネル(銅管)〈コロナ別売部材〉

①	パネル接続エルボ(1個/セット) USC-15 0985873	200円+消費税
②	Cベンドパイプ(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

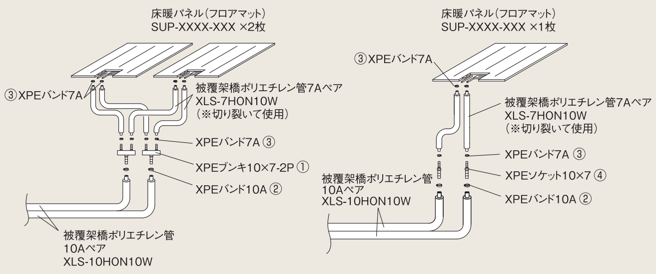


■フロアマット(架橋ポリエチレン管)〈市場調達部材〉

①	XPEブンキ10×7-2P XPE-1077
②	XPEバンド10A XPE-10B
③	XPEバンド7A XPE-7B
④	XPEソケット10×7 XPE-107S



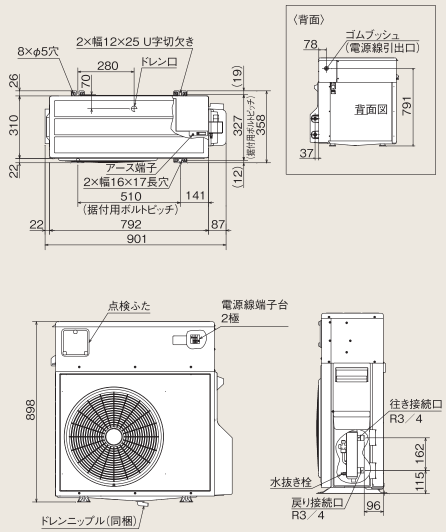
※部材は三菱樹脂指定品
ベストパーツより購入可。



寸法図(単位:mm)

■コロナエコ暖クール6.7室外ユニット

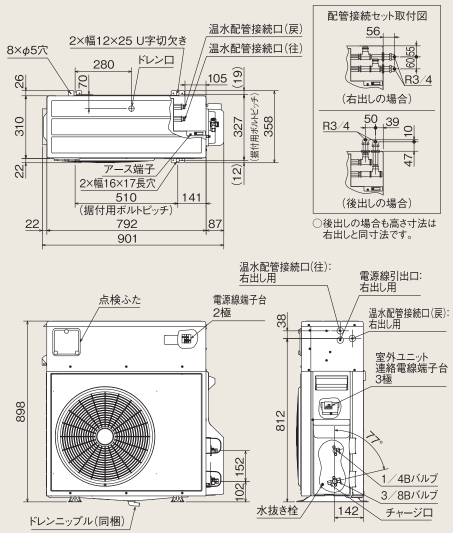
型式:ERB-C67WAM(密閉式) ERB-C67WAH(半密閉式)



※市販の蛇腹ホース(φ16)を接続して結露水が排水できる位置へ導きます。
※寒冷地の場合は使用しない。

■コロナエコ暖クール8.7室外ユニット

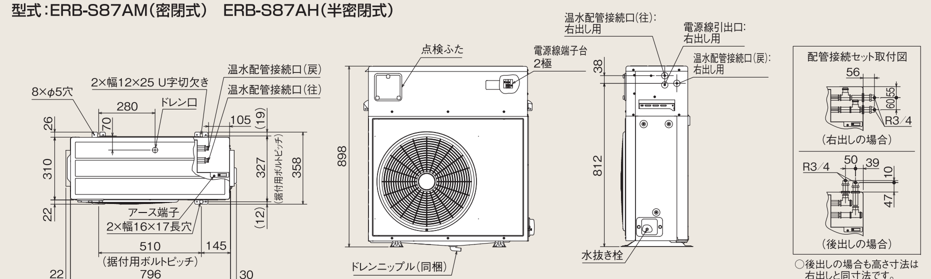
型式:ERB-C87AM(密閉式) ERB-C87AH(半密閉式)



○後出しの場合も高さ寸法は右出しと同寸法です。
※市販の蛇腹ホース(φ16)を接続して結露水が排水できる位置へ導きます。
※寒冷地の場合は使用しない。

■コロナエコ暖システム8.7室外ユニット

型式:ERB-S87AM(密閉式) ERB-S87AH(半密閉式)



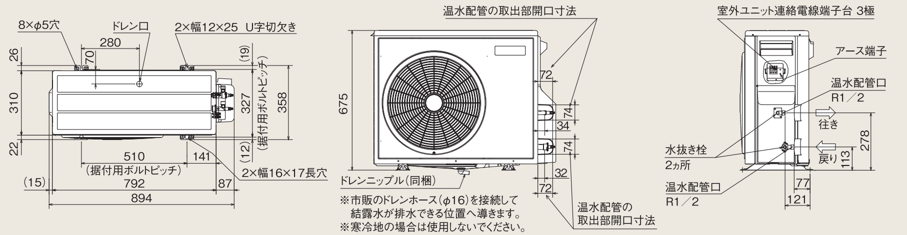
※市販の蛇腹ホース(φ16)を接続して結露水が排水できる位置へ導きます。
※寒冷地の場合は使用しない。
○後出しの場合も高さ寸法は右出しと同寸法です。

■コロナエコ暖システム11.6室外ユニット

型式:ERB-S58B(凍結防止ヒーター内蔵)

●室外ユニット
・本システムは室外ユニットを2台使用します。

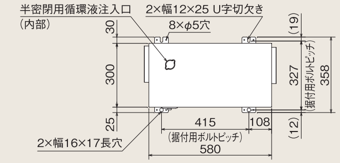
●凍結防止ヒーター
・凍結防止ヒーター出力は60W/台。



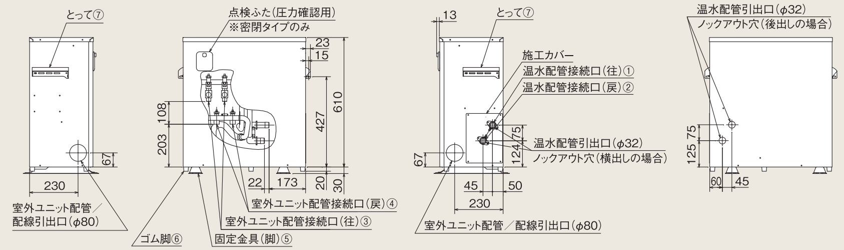
※市販のドレンホース(φ16)を接続して結露水が排水できる位置へ導きます。
※寒冷地の場合は使用しないでください。

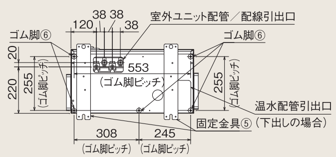
■コロナエコ暖システム11.6循環ポンプユニット

型式:ERP-S116BM(密閉式) ERP-S116BH(半密閉式)



単位:mm 番号	名 称	仕 様
①	温水配管接続口(往)	R3/4
②	温水配管接続口(戻)	R3/4
③	室外ユニット配管接続口(往)	R1/2 オネジ
④	室外ユニット配管接続口(戻)	Rc1/2 メネジ
⑤	固定金具	付属品 2個 屋外設置用
⑥	ゴム脚	付属品 5個 屋内設置用
⑦	とって	



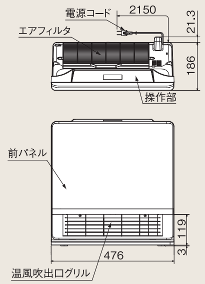


●とって
とっては機器の倒れ防止金具を兼ねています。必要に応じてとってを固定しているねじをはずして、とってを壁面につき当てながら再度とってを機器に取り付けします。
●付属品
施工時に屋外設置用固定金具か屋内設置用ゴム脚のいずれかを組み付けします。

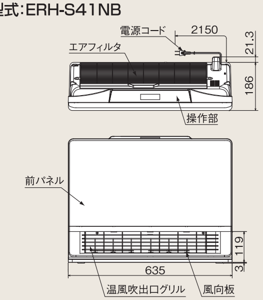
寸法図(単位:mm)

■温水ルームヒーター

型式:ERH-S27NB

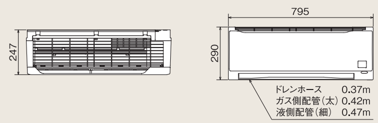


型式:ERH-S41NB



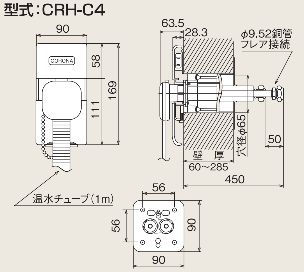
■エアコン

型式:CSH-C56A2

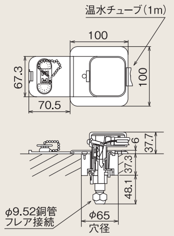


■温水コンセント

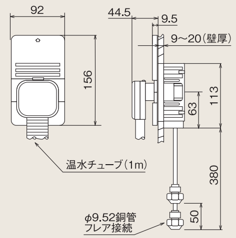
型式:CRH-C4



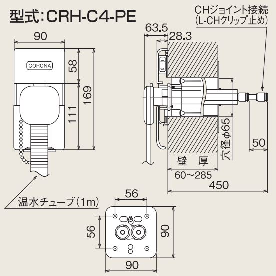
型式:CRH-CU3-H + CRH-C3-P1



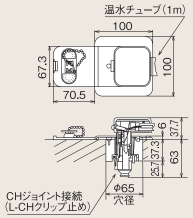
型式:CRH-CK3-H + CRH-C3-P1



型式:CRH-C4-PE

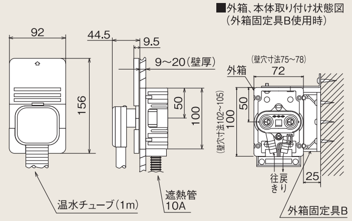


型式:CRH-CU3-HPE + CRH-C3-P1



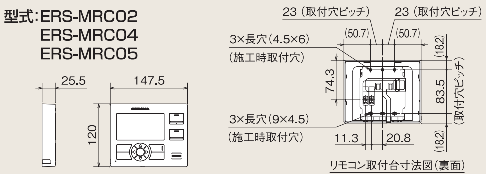
型式:CRH-CK-HPE + CRH-C3-P1

■外箱、本体取り付け状態図
(外箱固定具B使用時)



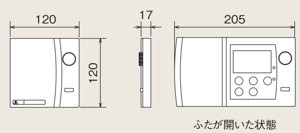
■メインリモコン

型式:ERS-MRC02
ERS-MRC04
ERS-MRC05



■床暖房・端末用リモコン

型式:DFC-W03



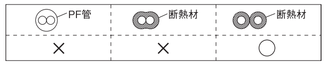
仕様表

■コロナエコ暖クール6.7仕様

型式		ERB-C67WAM/AH(M:密閉式 H:半密閉式)	
冷温水回路方式 ※1		密閉式・半密閉式の2種類	
電源		単相200V 50/60Hz	
受電方式		室外側直結	
最大電流 ※2		16A	
最大消費電力 ※2		2.9kW	
温水暖房	定格温水出力 ※3	6.7kW	
	運転電流 ※3	9.2A	
	定格消費電力 ※3	1,655W	
	定格COP	4.05	
	運転音	49dB ※7	
	温水温度	20℃~60℃	
冷水冷房	往き冷水温度	7℃	15℃
	定格冷水出力 ※4	5.0kW	5.0kW
	運転電流 ※4	9.8A	7.4A
	定格消費電力 ※4	1,760W	1,330W
	定格COP	2.84	3.76
	運転音	49dB ※7	45dB ※7
	冷水温度	6℃~20℃	
最大システム水量		半密閉式:50L(標準) ※50Lを超える場合は密閉式膨張タンクを接続する。	
凍結防止ヒーター		標準装備 60W	
冷温水接続口		R3/4	
外形寸法(高さ×幅×奥行き)		898×792(カバー部+87)×310mm	
質量		61kg	
循環液 ※6		コロナ循環液を指定	
冷媒		R32	
本体保有水量		2.1L	
仕向地		最低気温が−25℃以上の地域	
標準使用温度範囲 ※5		〈冷水冷房〉室内21℃~32℃ 室外21℃~43℃ 〈温水暖房〉室内27℃以下~−25℃まで可能 (−25℃~−20℃までの制約条件) ・−20℃を下回る気温条件で必ず連続運転を行うこと ・−20℃以下の初期起動はできません	
海岸線からの距離		塩害地不可	
密閉式		圧力計・安全弁・自動空気抜き弁内蔵	
半密閉式		半密閉用のサブタンク(膨張吸収量2.1L)内蔵	
循環液の注水		圧送ポンプを接続して循環液を注水 (半密閉式は上面板をはずし、シスターン上部のキャップをはずして注水も可能)	
許容循環流量		15L/min以内	

※1 ラジエーター(鉄製)組み合わせ時には密閉式を選定してください。温水ルームヒーターとの組み合わせ時には、半密閉式を選定してください。
※2 室外ユニット凍結防止ヒーター通電電流を含む値。
※3 外気温度7/6℃(DB/WB)、戻り温水温度25℃、流量6.4L/min、水使用時の性能値、循環液使用時、能力は約6%低下、消費電力は約3%上昇します。
※4 外気温度35/24℃(DB/WB)、往き冷水7℃及び15℃、流量6.4L/min、水使用時の性能値、循環液使用時、能力は約6%低下、消費電力は約3%上昇します。
※5 低外気温時は除霜のため、温水出力が低下することがあります。低外気温度保証は、外気温度−25℃での連続暖房運転。外気温度が−25℃を下回った場合には、室外ユニット保護のため、室外ユニットが停止する場合があります。使用温度範囲外で使用された場合は、正常に動作することを保証できません。
※6 指定循環液以外は使用できません。約3年をめやすに入れ替えが必要になります。循環液は定期的に交換・補充が必要です。長寿命タイプは10年となります。
※7 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) 温水配管の許容範囲は、高低差〔密閉式〕+9m、〔半密閉式〕+8m。

[配管工事]

温水配管側	
接続配管	〔室外ユニット-ヘッダー間〕架橋ポリエチレン管20Aまたは銅管φ22.2
配管制約 ※8	室外ユニット-端末までMAX30m以下、集合住宅用ペア配管使用不可。 ※配管は冷温水で使用する場合は20mm以上、温水のみで使用する場合は10mm以上の配管断熱材を使用すること。 ※密閉式の場合は酸素を透過しない配管(銅管等)を使用すること。 ※半密閉式の場合は銅管または架橋ポリエチレン管を使用すること。 

※8 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(連絡電線、信号線)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。配管内にはゴミ・異物などが入らないようにし、必ずシステム内を洗浄・漏れ検査後に機器を接続してください。
※9 分電盤から漏電しゃ断器を介して接続してください。
注) 温水配管の許容範囲は、高低差[密閉式]+9m、[半密閉式]+8m。

[電気工事]

電源線	〔使用電源〕 単相200V(室外ユニット) 単相100V(熱動弁コントローラー用電源) 〔受電方式〕 200V:室外ユニット内部の端子台に直結 100V:熱動弁コントローラー端子台に直結 ※200V電源線は、VVFφ2.0mmを使用してください。※9 ※熱動弁コントローラー用100V電源線は、VVFφ1.6mmまたはφ2.0mm。※9
アース	IVφ1.6mm ※感電事故防止のため室外ユニットにD種接地工事を行ってください。
漏電しゃ断器・ブレーカー	〔室外ユニット用電源〕専用ブレーカー、容量:20A、200V ※漏電しゃ断器30mAを設置してください。
	〔熱動弁コントローラー用電源〕専用ブレーカー、15A、100V ※漏電しゃ断器15mAを設置してください。
信号線	〔メインリモコン-室外ユニット間〕 〔熱動弁コントローラー-室外ユニット間〕 別売の信号線を使用 2芯無極 リモコン最大延長30m(0.3mm²) ※床暖房・端末用リモコンは専用リモコン線(3芯極性あり)を使用。

■コロナエコ暖クール6.7地域別暖房可能めやす畳数

地域例		Q値(W/㎡/℃) 次世代省エネ	Q値(W/㎡/℃) 新省エネ基準	設計外気温(℃)	次世代省エネ	新省エネ基準
青森	Ⅲ地域	2.4	3.14	−4.3	38畳	29畳
盛岡	Ⅱ地域	1.9	3.14	−5.9	44畳	26畳
仙台	Ⅲ地域	2.4	3.14	−2.0	43畳	33畳
松本	Ⅲ地域	2.4	3.14	−5.5	35畳	27畳
新潟	Ⅳ地域	2.7	3.95	−0.3	43畳	29畳
富山	Ⅳ地域	2.7	3.95	−0.7	42畳	29畳
東京	Ⅳ地域	2.7	3.95	2.1	45畳	35畳
名古屋	Ⅳ地域	2.7	3.95	0.5	45畳	31畳
大阪	Ⅳ地域	2.7	3.95	2.5	45畳	36畳
福岡	Ⅳ地域	2.7	3.95	3.2	45畳	38畳

[条件]
●設定室温:20℃ ●安全率:1.2
●温水温度:50℃ ※端末はパネルコンベクターを想定。
●計算式:暖房面積=熱源出力÷〈熱損失係数×(設定室温−外気温)×安全率〉

■コロナエコ暖クール8.7仕様

システム型式	ERS-C87AM／AH［M:密閉式　H:半密閉式］	
型式	室内ユニット CSH-C56A2	室外ユニット ERB-C87AM／AH（M:密閉式　H:半密閉式）
温水回路方式※1	密閉式・半密閉式の2種類	
電源	単相200V　50／60Hz	
受電方式	室外側直結	
最大電流※2	19.5A（サポートヒーター搭載の場合は29.5A）	
最大消費電力※2	3.65kW	
エアコン 暖房性能 暖房標準能力	6.7kW	
エアコン 暖房性能 運転電流	10.72A	
エアコン 暖房性能 標準消費電力	1.93kW	
エアコン 暖房性能 COP	3.47	
エアコン 暖房性能 運転音	52dB	52dB
エアコン 冷房性能 冷房標準能力	5.6kW	
エアコン 冷房性能 運転電流	11.7A	
エアコン 冷房性能 標準消費電力	2.10kW	
エアコン 冷房性能 COP	2.67	
エアコン 冷房性能 運転音	52dB	53dB
温水暖房 定格温水出力※3	8.7kW	
温水暖房 運転電流※3	11.7A	
温水暖房 定格消費電力※3	2.17kW	
温水暖房 定格COP	4.01	
温水暖房 運転音	52dB※8	
温水暖房 温水温度	30℃～60℃	
温水暖房 最大システム水量	半密閉式:50L（標準）※50Lを超える場合には密閉式膨張タンクを接続する密閉式:システム水量に合わせて密閉式膨張タンクを接続すること	
凍結防止ヒーター	標準装備　60W	
温水配管接続口	R3／4	
冷媒配管接続径	φ6.35（液側）　φ9.52（気体側）	
外形寸法（高さ×幅×奥行）	290×795×247mm	898×792［カバー部+87］×310mm
質量	10.5kg	69kg
循環液※6	コロナ循環液を指定	
冷媒 種類	R410A	
冷媒 封入量	1.4kg	
冷媒 地球温暖化係数（GWP）※9	2090	
本体保有水量	—	2.5L
仕向地	日本国内の平年の最低外気温が−25℃以上の地域	
標準使用温度範囲※4	［エアコン冷房］室内21℃～32℃　室外21℃～43℃ ［エアコン暖房］室内28℃以下　室外−5℃～24℃ ［温水暖房］室内27℃以下　室外−20℃～24℃ 室外−25℃まで運転可能 〈−25℃～−20℃での制約条件〉 ●−20℃を下回る気温条件で必ず連続運転を行うこと ●−20℃以下での初期起動はできません	
海岸線からの距離	塩害地不可	
密閉式	圧力計・安全弁・自動空気抜き弁内蔵	
半密閉式	半密閉用のサブタンク（膨張吸収量2.1L）内蔵	
循環液の注水	圧送ポンプを接続して循環液を注水（半密閉式は上面板をはずし、シスターン上部のキャップをはずして注水も可能）	
許容循環流量	20L／min以内	

※1　ラジエーター（鉄製）組み合わせ時には密閉式を選定してください。温水ルームヒーターとの組み合わせ時には、半密閉式を選定してください。
※2　室外ユニット凍結防止ヒーター通電電流を含む値。
※3　外気温度7／6℃（DB／WB）、戻り温水温度25℃、流量8.3L／min、水使用時の性能値、循環液使用時は能力は約6%低下、消費電力は約3%上昇します。
※4　低外気温時は除霜のため、加熱能力が低下することがあります。低外気動作保証は、外気温度−25℃での連続暖房運転。外気温度が−25℃を下回った場合には、室外ユニット保護のため、室外ユニットが停止する場合があります。使用温度範囲外で使用された場合は、正常に動作することを保証できません。
※5　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（連絡電線、信号線等）を接触させないでください。架橋ポリエチレン管は直射日光にあたらないように施工・養生してください。配管内にはゴミ・異物などが入らないようにし、必ずシステム内を洗浄・漏れ検査後に機器を接続してください。
※6　指定循環液以外は使用できません。約3年をめやすに入れ替えが必要になります。循環液は定期的に交換・補充が必要です。長寿命タイプは10年となります。
※7　分電盤から漏電しゃ断器を介して接続してください。
※8　運転音は、反響の少ない無響室で測定した数値です。実際に据え付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなるのが普通です。
※9　家庭用エアコン接続タイプは、出荷台数で加重平均した環境影響度として用いられている地球温暖化係数（GWP）の値が、目標年度（2018年）において目標値（750）を上回らないことが、製造事業者等に義務付けられております。
注）温水配管の許容範囲は、温水高低差［密閉式］+9m、［半密閉式］+8m。エアコン接続配管の許容範囲は、高低差10m、配管長片道20m。（ただし、配管長が10mを超えた時は1mにつき10g冷媒追加が必要です）

■コロナエコ暖システム8.7仕様

型式	ERB-S87AM／AH［M:密閉式　H:半密閉式］
温水回路方式※1	密閉式・半密閉式の2種類
電源	単相200V　50／60Hz
受電方式	室外側直結
最大電流※2	19.5A（サポートヒーター搭載の場合は29.5A）
最大消費電力※2	3.65kW
定格温水出力※3	8.7kW
運転電流※3	11.7A
定格消費電力※3	2.17kW
定格COP	4.01
運転音	52dB※8
温水温度	30℃～60℃
最大システム水量	半密閉式:50L（標準）※50Lを超える場合には密閉式膨張タンクを接続する
凍結防止ヒーター	標準装備　60W
温水配管接続口	R3／4
外形寸法（高さ×幅×奥行）	898×796［カバー部+30］×310mm
質量	68kg
循環液※6	コロナ循環液を指定
冷媒	R410A
本体保有水量	2.5L
仕向地	日本国内の平年の最低外気温が-25℃以上の地域
標準使用温度範囲※4	室内27℃以下　室外−20℃～24℃　室外−25℃まで運転可能 〈−25℃～−20℃までの制約条件〉 ●−20℃を下回る気温条件で必ず連続運転を行うこと ●−20℃以下での初期起動はできません
海岸線からの距離	塩害地不可
密閉式	圧力計・安全弁・自動空気抜き弁内蔵
半密閉式	半密閉用のサブタンク（膨張吸収量2.1L）内蔵
循環液の注水	圧送ポンプを接続して循環液を注水（半密閉式は上面板をはずし、シスターン上部のキャップをはずして注水も可能）
許容循環流量	20L／min以内

［配管工事］

冷媒配管側	
接続配管	液側：φ6.35　気体側:φ9.52　フレアジョイント方式
配管制約	最大高低差：10m　最大配管長：20m
温水配管側	
接続配管	〔室外ユニット-ヘッダー間〕架橋ポリエチレン管20Aまたは銅管φ22.2
配管制約※5	室外ユニット-端末までMAX30m以下、集合住宅用ペア配管使用不可。 ※配管は10mm以上の配管断熱材を使用すること。 ※密閉式の場合は酸素を透過しない配管（銅管等）を使用すること。 ※半密閉式の場合は銅管または架橋ポリエチレン管を使用すること。 PF管 ×　断熱材 ×　断熱材 ○

［電気工事］

電源線	〔使用電源〕 単相200V（室外ユニット） 単相100V（熱動弁コントローラー用電源） 〔受電方式〕 200V:室外ユニット内部の端子台に直結 100V:熱動弁コントローラー端子台に直結 ※200V電源線は、サポートヒーターを使用しない場合はVVFφ2.0mm、サポートヒーターを使用する場合はVVFφ2.6mmを使用してください。 ※熱動弁コントローラー用100V電源線は、VVFφ1.6mmまたはφ2.0mm ※7
エアコン用電源線	〔エアコン-室外ユニット間〕φ1.6mmまたはφ2.0mm　VVF3芯
アース	IVφ1.6mm ※感電事故防止のため室外ユニットにD種接地工事を行ってください。
漏電しゃ断器・ブレーカー	〔室外ユニット用電源〕専用ブレーカー、容量 サポートヒーターなし:20A、200V　サポートヒーターあり:30A、200V ※漏電しゃ断器30mAを設置してください。
	〔熱動弁コントローラー用電源〕専用ブレーカー、15A、100V ※漏電しゃ断器15mAを設置してください。
信号線	〔メインリモコン-室外ユニット間〕〔熱動弁コントローラー-室外ユニット間〕 別売の信号線を使用 2芯無極 リモコン最大延長30m（0.3mm²） ※床暖房・端末用リモコンは専用リモコン線（3芯極性あり）を使用。

■コロナエコ暖クール8.7・コロナエコ暖システム8.7地域別暖房可能めやす畳数

地域例		Q値（W/㎡/℃） 次世代省エネ	Q値（W/㎡/℃） 新省エネ基準	設計外気温（℃）	次世代省エネ	新省エネ基準
青森	Ⅲ地域	2.4	3.14	−4.3	53畳	40畳
盛岡	Ⅱ地域	1.9	3.14	−5.9	61畳	37畳
仙台	Ⅲ地域	2.4	3.14	−2.0	60畳	46畳
松本	Ⅲ地域	2.4	3.14	−5.5	50畳	38畳
新潟	Ⅳ地域	2.7	3.95	−0.3	58畳	40畳
富山	Ⅳ地域	2.7	3.95	−0.7	57畳	39畳
東京	Ⅳ地域	2.7	3.95	2.1	60畳	46畳
名古屋	Ⅳ地域	2.7	3.95	0.5	60畳	42畳
大阪	Ⅳ地域	2.7	3.95	2.5	60畳	48畳
福岡	Ⅳ地域	2.7	3.95	3.2	60畳	50畳

［条件］
●設定室温:20℃　●安全率:1.2
●温水温度:50℃　※端末はパネルコンベクターを想定。
●計算式:暖房面積=熱源出力÷〈熱損失係数×（設定室温−外気温）×安全率〉

■コロナエコ暖システム11.6仕様

［システム］

型式名	ERS-116BM/BH［M:密閉式　H:半密閉式］
電源	単相200V（50／60Hz）
定格温水出力※1	11.6kW
定格消費電力※1	2.70kW
定格COP※1	4.30
運転電流※1	15.0A
最大消費電力※2	5.52kW
最大電流※2	約29.5A（別売品サポートヒーター搭載の場合は約39.5A）
温水温度	30℃～60℃　※融雪使用時は20℃～40℃
最大システム水量	半密閉式:100L（標準） 100Lを超える場合には密閉式膨張タンクを接続してください。
仕向地	日本国内の平年の最低外気温が−25℃以上の地域
標準使用温度範囲※3	室外−20℃～24℃　室内27℃以下　室外−25℃まで運転可能 〔−25℃～−20℃での制約条件〕 ・−20℃を下回る外気温条件では必ず連続運転でご使用ください。 ・−20℃以下での初期起動はできません。
海岸線からの離隔	塩害地不可

［室外ユニット］

型式名	ERB-S58B
電源	単相200V（50／60Hz）〈循環ポンプユニットより給電〉
外形寸法（高さ×幅×奥行）	675×792［カバー部+87］×310mm
質量	46kg
運転音※4	48dB（2台同時運転時）
冷媒	R32
本体保有水量	0.5L
凍結防止ヒーター	標準装備 200V　60W／台
温水配管接続口	R1／2
設置制約	寒冷地・積雪地域は架台を使用し、ドレンニップルを使用せずにドレン水を排水すること。

［循環ポンプユニット］

型式名	ERP-S116BM・BH［M:密閉式　H:半密閉式］
温水回路方式※5	密閉式・半密閉式の2種類
電源	単相200V（50／60Hz）
外形寸法（高さ×幅×奥行）	610×580×300mm　※脚高さは除く
質量	22kg
運転音※4	30dB
本体保有水量	2.5L（サポートヒーター搭載の場合は4.1L）
許容循環量	20L／min
温水配管接続口（室外ユニット側）	往側:R1／2　戻側:Rc1／2
温水配管接続口（ヘッダー側）	R3／4
循環液※6	コロナ循環液を指定
密閉式の場合	圧力計・安全弁・空気抜き弁は内蔵。 システム水量に合わせて密閉式膨張タンクを接続してください。
半密閉式の場合	半密閉用のサブタンク（膨張吸収量3L）内蔵
循環液の注水	3口往き・戻りヘッダー部に圧送ポンプを接続して循環液を注水。 （半密閉式は上面板を外し、シスターン上部のキャップを外して注水も可能）
設置場所	一般住宅屋外（外気、雨、塵埃、日射に曝される）または屋内（非居室） ※寒冷地・積雪地域は、循環ポンプユニットを屋内（非居室）に設置すること。
放熱器との高低差	密閉式　循環ポンプユニット設置面から+9m以内 半密閉式　循環ポンプユニット設置面から+8m以内

［温水配管工事］

接続配管※7	〔室外ユニットー循環ポンプユニット間〕架橋ポリエチレン管13Aまたは銅管φ15.88 〔循環ポンプユニットーヘッダー間〕架橋ポリエチレン管20Aまたは銅管φ22.2
配管制約	室外ユニットー端末放熱器までMAX30m以下、集合住宅用ペア配管使用不可。 ※配管は厚さ10mm以上の配管断熱材を使用すること。 ※密閉式の場合は酸素を透過しない配管（銅管等）を使用すること。 ※半密閉式の場合は銅管または架橋ポリエチレン管を使用すること。 PF管 ×　断熱材 ×　断熱材 ○

［電気工事］

電源線	〔使用電源〕 単相200V（室外ユニット・循環ポンプユニット） 単相100V（熱動弁コントローラー用電源） 〔受電方式〕 200V:循環ポンプユニット端子台に直結 100V:熱動弁コントローラー端子台に直結 ※200V電源線は、サポートヒーターを使用しない場合はVVF2芯φ2.6mm、サポートヒーターを使用する場合はVV2芯電線太さ8mm²を使用してください。 ※熱動弁コントローラー用100V電源線はVVF2芯φ1.6mmまたはφ2.0mm。※8
室外ユニット電源線	〔室外ユニットー循環ポンプユニット間〕 φ2.0　VVF3芯
凍結防止ヒーター電源線	〔室外ユニットー循環ポンプユニット間〕 φ1.6またはφ2.0　VVF2芯
アース	IVφ1.6 ※感電事故防止のため室外ユニット・循環ポンプユニットにD種接地工事を行ってください。
漏電しゃ断器・ブレーカー	サポートヒーターなし:30A　サポートヒーターあり:40A 200V ※漏電しゃ断器30mAの設置が必要です。
	〔熱動弁コントローラー用電源〕専用ブレーカー、15A、100V ※漏電しゃ断器15mAを設置してください。
信号線	〔メインリモコンー循環ポンプユニット間〕〔循環ポンプユニットー熱動弁コントローラー間〕 別売の信号線を使用 2芯無極 リモコン最大延長30m（0.3mm²） ※床暖房・端末用リモコンは専用リモコン線（3芯極性あり）を使用。

※1 外気7／6℃　戻り温水温度25℃　流量11.2L／min水使用時の性能値。循環液使用時は、能力は約6%低下、消費電力は約3%上昇します。
※2 室外ユニット凍結防止ヒーター通電電流を含む値。参考:定格条件時（外気7／6℃戻り温水25℃）の最大消費電力4.70kW。
※3 低外気温時は除霜のため、加熱能力が低下することがあります。
（低外気温動作保証は、外気温度−25℃での連続暖房運転）外気温度−25℃を下回った場合は、室外ユニット保護のため、室外ユニットが停止する場合があります。
厳寒期に長時間不在とするとき以外は運転を停止しないでください。
※外気温が低くなると建物の断熱性能により、暖房感が低下する場合があります。
使用温度範囲外で使用された場合は、正常に動作することを保証できません。
※4 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。
※5 ラジエーター（鉄製）組合せ時には密閉式を選定してください。温水ルームヒーターとの組合せ時には半密閉式を選定してください。
※6 指定循環液以外は使用できません。循環液は定期的に交換・補充が必要です。
約3年を目安に入れ替えが必要となります。長寿命タイプは約10年となります。
※7 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（連絡電線、信号線等）を接触させないでください。架橋ポリエチレン管は直射日光にあたらないように施工・養生してください。配管内にはゴミ・異物などが入らぬようにし、必ずシステム内を洗浄・漏れ検査後に機器を接続してください。
※8 分電盤から漏電しゃ断器を介して接続してください。

■コロナエコ暖システム11.6地域別暖房可能めやす畳数

地域例		Q値（W/㎡/℃） 次世代省エネ	Q値（W/㎡/℃） 新省エネ基準	設計外気温（℃）	次世代省エネ	新省エネ基準
青森	Ⅲ地域	2.4	3.14	−4.3	71畳	55畳
盛岡	Ⅱ地域	1.9	3.14	−5.9	80畳	51畳
仙台	Ⅲ地域	2.4	3.14	−2.0	80畳	61畳
松本	Ⅲ地域	2.4	3.14	−5.5	68畳	52畳
新潟	Ⅳ地域	2.7	3.95	−0.3	77畳	53畳
富山	Ⅳ地域	2.7	3.95	−0.7	76畳	52畳
東京	Ⅳ地域	2.7	3.95	2.1	80畳	61畳
名古屋	Ⅳ地域	2.7	3.95	0.5	80畳	55畳
大阪	Ⅳ地域	2.7	3.95	2.5	80畳	62畳
福岡	Ⅳ地域	2.7	3.95	3.2	80畳	65畳

［条件］
●設定室温:20℃　●安全率:1.2
●温水温度:50℃　※端末はパネルコンベクターを想定。
●計算式:暖房面積=熱源出力÷〈熱損失係数×（設定室温−外気温）×安全率〉

仕様表

■温水ルームヒーター[室内ユニット]仕様

型式名	ERH-S27NB	ERH-S41NB	ERH-S27NA	ERH-S39NA
種類	床置型ファンコンベクター			
電源	単相100V(50/60Hz)			
消費電力(50/60Hz)	12W	20W	26/29W～8/10W	35/40W～8/10W
暖房出力(室温20℃)*	高2.70kW	高4.10kW	高2.70kW	高3.90kW
運転音(50/60Hz)	37dB	40dB	高40/40dB～微18/18dB	高42/42dB～微18/18dB
標準通水量－圧力損失	3.0L/min－26.7kPa	3.0L/min－29.1kPa	3.5L/min－34kPa	3.5L/min－44kPa
外形寸法(高さ×幅×奥行)〈ベース含む〉	490×476×186mm	490×635×186mm	478×459×186mm	475×613×186mm
質量	6.8kg	8.5kg	8.4kg	11kg
電源コード	7A 約2m			
本体保有水量	0.5L	0.7L	0.47L	0.82L
熱媒	コロナ循環液を指定[UPF-N20N(20L)、N52(5L)、L20N(20L)、L52(5L)]			
温風吹出温度	約57～44℃			
待機消費電力	約1W			
適用温水コンセント	[銅配管用] [架橋ポリエチレン管用] 壁貫通型 CRH-C4 CRH-C4-PE 壁埋込型 CRH-CK3-H CRH-CK-HPE 床用 CRH-CU3-H CRH-CU3-HPE			
室内ユニット(温水コンセント)・室外ユニットの接続	φ9.52銅管・10A架橋ポリエチレン管 信号線2芯0.3mm² 無電圧接点出力			
本体色相	(W)パールホワイト			
梱包重量	8.0kg	10.0kg	9.4kg	12kg

*暖房出力は、温水温度60℃・室温20℃の時の値です。温水配管が長くなると暖房出力が低下します。

据付制約

■6.7・8.7kWタイプ室外ユニット

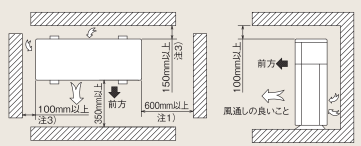
●室外ユニットの周囲に所定のスペースが確保できるところ。(周囲3方向以上に壁などの障害物がある場合は設置不可)
●吸込口・吹出口の周囲に障害物がないところ。(機能低下や騒音増大のもとになります)
●室外ユニットの重量に十分耐える場所で、騒音や振動が増大しないところ。
●吹出口からの風や騒音が隣家の迷惑にならないところ。
●排出されたドレン水が流れても問題のないところ。
●雨や直射日光が当たりにくいところ。
●風通しがよくほこりの少ないところ。
●テレビやラジオのアンテナより3m以上離れたところ。(映像の乱れや雑音が生じることがあります)
●油(機械油含む)・蒸気・油煙・腐食性ガスの発生のないところ。
●可燃性ガスの漏れる恐れのないところ。
●海岸地域など塩分が多いところは避けてください。
●ビル上層部など常時強風の当たるところは避けてください。
●温泉地など硫化ガスの発生するところは避けてください。
●配管工事・電気工事などの付帯工事およびアフターサービス・保守点検が容易にできるところ。
●壁面に設置しないでください。

●寒冷地の場合
外気温が低くなると、ドレン水が室外ユニット底板内で凍結することがありますので、付属のドレンニップルは使用しないで「タレ流し」にしてください。室外ユニットから排水されるドレン水は、凍結によるすべり防止のため地面等(砂利や土の上等)へ浸透させる等、凍結対策を実施してください。

●積雪地域の場合
落雪から機器を保護するため防雪屋根を設置するか、軒下などに据え付ける。また、降雪や除雪により雪が空気吸込口や吹出口をふさいだり、入らないよう架台の上に据え付けたり、防雪カバーを取付けるなど防雪対策を実施してください。

●強風のあたらない場所。(霜取運転中、室外ユニットに風が当たると霜取時間が長くなります)
●外気温度が−25℃を下回る地域には据え付けないでください。
●室外ユニットは水平に設置してください。

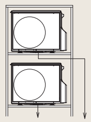
注1)サービス時に必要な寸法です。
注2)正面・左側面・右側面・背面のいずれかの2方向しか開放できない場合、温水出力及び消費電力が10%程度悪化する場合があります。
注3)防雪カバー取付時は、左側面150mm以上、背面220mm以上必要です。



■11.6kWタイプ室外ユニット

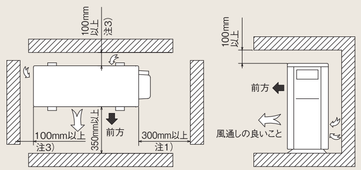
●室外ユニットの周囲に下図の印の間隔をとれるところ。(周囲3方向以上に壁などの障害物がある場合は設置不可)
●吸込口・吹出口の周囲に障害物がないところ。(機能低下や騒音増大のもとになります)
●室外ユニットの重量に十分耐える場所で、騒音や振動が増大しないところ。
●吹出口からの風や騒音が隣家の迷惑にならないところ。
●排出されたドレン水が流れても問題のないところ。
●雨や直射日光が当たりにくいところ。
●風通しがよくほこりの少ないところ。
●テレビやラジオのアンテナより3m以上離れたところ。(映像の乱れや雑音が生じることがあります)
●油(機械油含む)・蒸気・油煙・腐食性ガスの発生のないところ。
●可燃性ガスの漏れる恐れのないところ。
●海岸地域など塩分が多いところは避けてください。
●ビル上層部など常時強風の当たるところは避けてください。
●温泉地など硫化ガスの発生するところは避けてください。
●配管工事・電気工事などの付帯工事及びアフターサービス・保守点検が容易にできるところ。
●壁面に設置しないでください。

●寒冷地の場合
外気温が低くなると、ドレン水が凍結するため、付属のドレンニップルは使用しないで「タレ流し」にしてください。室外ユニットから排出されるドレン水は凍結によるすべり防止のため地面など(砂利や土の上など)へ浸透させるなど、凍結対策を実施してください。外気温度が−20℃を下回る地域は必ず凍結防止ヒーター内蔵室外ユニットを使用してください。室外ユニットを架台の上下に設置する場合には、上部室外ユニットの排水路の凍結防止を施工してください。



●積雪地域の場合
落雪から機器を保護するため防雪屋根を設置するか、軒下などに据え付けてください。また、降雪や除雪により雪が空気吸込口や吹出口をふさいだり、入らないよう架台の上に据え付けたり、防雪カバーを取り付けるなど防雪対策を実施してください。
●循環ポンプユニットとの距離が長くなりすぎると性能低下の原因になりますので、循環ポンプユニットの近くに据え付けてください。
●強風のあたらない場所。(霜取運転中、室外ユニットに風が当たると霜取時間が長くなります)
●外気温度が−25℃を下回る地域には据え付けないでください。
●室外ユニットは水平に設置してください。

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

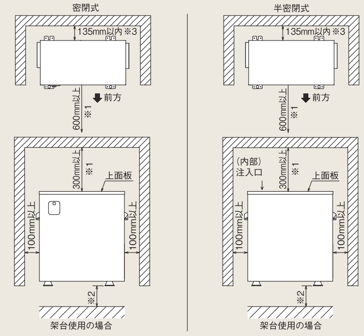


■11.6kWタイプ循環ポンプユニット据付制約

●据付制約
・循環液には、コロナ防錆循環液を必ず使用してください。
・寒冷地、積雪地域では屋内(非居室)に据え付けてください。
・サービススペースを含めた所定の必要周囲空間を確保してください。
・テレビ、ラジオのアンテナより3m以上離れた場所。(映像の乱れや雑音が生じることがあります)
・放熱器最上端と循環ポンプユニット設置面の高低差が密閉式は上方9m以内、半密閉式は上方8m以内となる場所。
・電気設備技術基準により、メタルラス張りやワイヤラス張り等木造の造営物に電気機器を設置する場合は、機器と造営物とは電気的に接触しないように据え付けます。必ず絶縁物を介した施工をしてください。
・循環液が漏れても支障のないところ。排水しやすいところ。
・屋内の場合は床の強度が確保され、騒音や振動が増大しない場所に据え付けてください。
・壁面には設置しないでください。

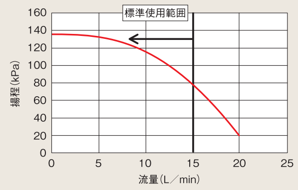
●施工時の循環液の注水
・3口往き・戻りヘッダー部に圧送ポンプを接続して循環液を注水。
・半密閉式は上面板を外し(ネジ4ヵ所)、シスターン上部のキャップを外して注水も可能。

※1 サービス時に必要な寸法です。
※2 底面より温水配管を引き出し床面と器具底面との間に配管を設置する場合は、床面より95mm以上のブラロック等の架台をご使用ください。
※3 器具のとってを使用した壁面固定の場合。

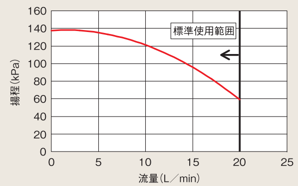


■循環ポンプ機外揚程

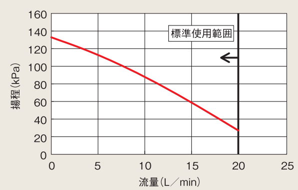
〈6.7kWタイプ〉



〈8.7kWタイプ〉



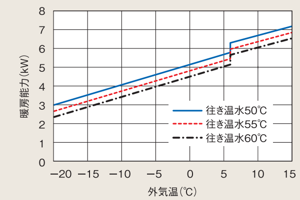
〈11.6kWタイプ〉※



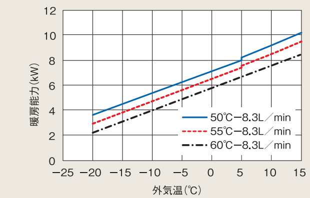
※2台の室外ユニットを架橋ポリエチレン管13A片道3mで接続した時の値です。接続する配管の種類・長さにより機外揚程は変化します。

■外気温能力特性(参考)

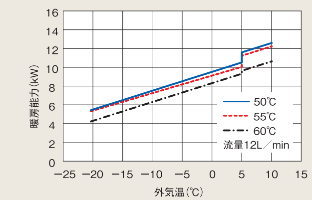
〈6.7kWタイプ〉
最大加熱能力特性 流量:6.4L/min



〈8.7kWタイプ〉



〈11.6kWタイプ〉

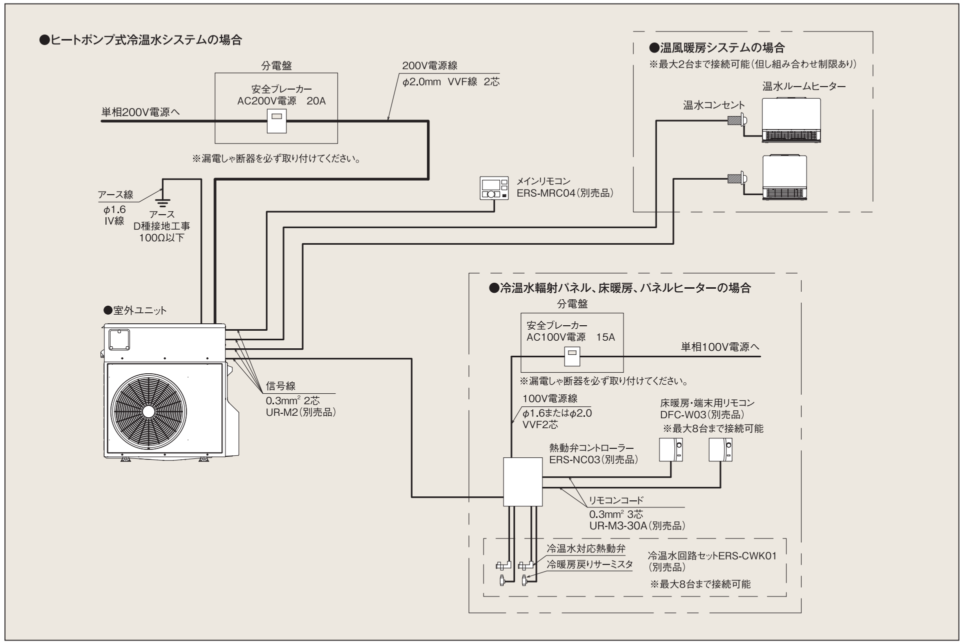


※ヒートポンプ熱源機は外気温度により発揮能力が異なります。

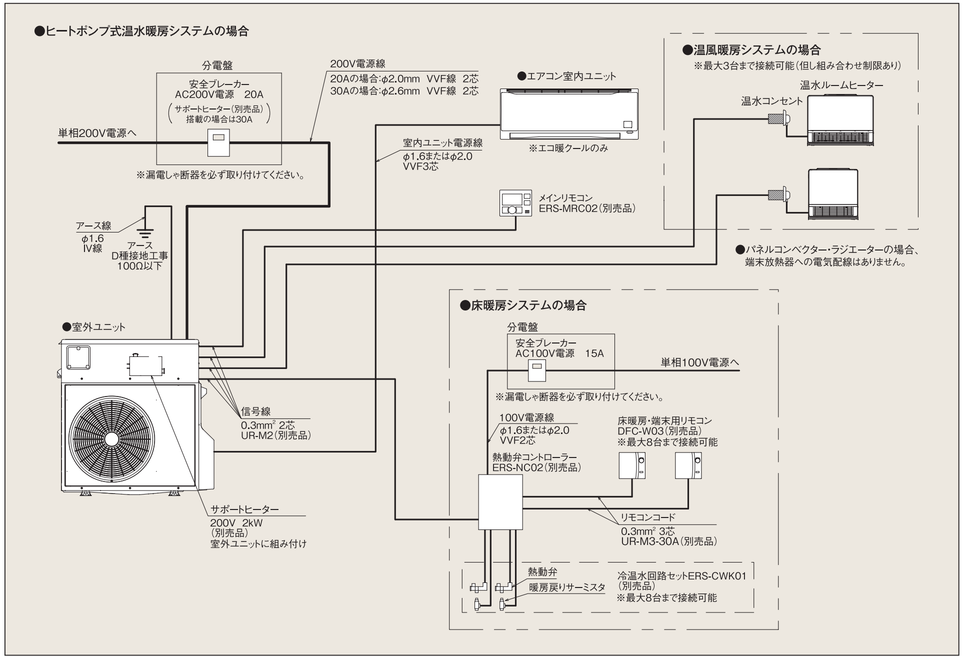
特長&悩み解決
ラインアップ一覧
ラインアップ
放熱器 温水輻射パネル
放熱器 ラジエーター
放熱器 パネルコンベクター
放熱器 フロアマット
放熱器 フロアパネル
放熱器 温水ルームヒーター
放熱器 ロードヒーティングシステム
プラン例
熱源転換で快適に
関連部材・寸法図・仕様他

電気配線工事

■コロナエコ暖クール6.7電気配線工事



■コロナエコ暖クール8.7、コロナエコ暖システム8.7電気配線工事



■コロナエコ暖システム11.6電気配線工事