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。
- ●温水暖房機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。機器の落下・転倒につながり、ケガなどの原因になることがあります。
- ●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。
- ●温水暖房機の上に乗ったり、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。
- ●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。
- ●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電源プラグを抜くか、漏電遮断器、ブレーカーを切ってください。ほこりがたまって発熱・発火の原因になることがあります。

愛情点検　長年ご使用のヒートポンプ機器の点検を!

●地中熱ヒートポンプ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		ご使用中止
●こげくさい臭いがする。 ●配管接続部から循環液がもれている。 ●ヒューズやブレーカーがひんぱんに切れる。 ●架台などの取付部品が腐食、ゆるんでいる。 ●運転音が異常に高くなる。 ●リモコンのボタン操作が不確実。 ●その他の異常や故障がある。	▶	故障や事故防止のため、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。
- ●地中熱ヒートポンプ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。

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

■北海道地区
札幌支店 ☎011(864)0440
札幌営業所 ☎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
青森営業所 ☎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
仙台営業所 ☎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
さいたま営業所 ☎048(651)1231
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
新潟営業所 ☎0256(32)2121
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
金沢営業所 ☎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
名古屋営業所 ☎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
大阪営業所 ☎06(6380)2111
京滋営業所 ☎077(510)0710
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
広島営業所 ☎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
福岡営業所 ☎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おりません。詳しくは販売店におたずねください。
- ●保証書が同梱されています。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。

●ご用命は、信用とサービスの当店へ。

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

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

●コロナホームページ
http://www.corona.co.jp/

VEGETABLE OIL INK

このカタログの記載内容は2018年12月現在のものです。　5070191④

CORONA

地中熱・空気熱
ハイブリッド冷温水システム

地中熱
大地の恵み「地中熱」をくみ上げる。

＋

空気熱
空気の熱を効率よく集める。

再生可能エネルギーを
効率よく使うことで快適な冷暖房を実現。

業界初※

地中熱・空気熱ハイブリッド
冷温水システム

※地中熱ヒートポンプと空気熱ヒートポンプを連動制御するハイブリッド冷温水システムにおいて。平成28年1月発売。

ジオシスハイブリッド
GeoSIS HYBRID

本カタログの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などは含まれておりません。
また、エアコンを廃棄する場合は家電リサイクル法に基づく収集・運搬料金、再商品化等料金が必要になります。

We can Save the Earth
Minister of the Environment

平成 27 年度
地球温暖化防止活動
環境大臣表彰
技術開発・製品化部門

GEOSIS HYBRID ―― 地中熱＋空気熱

先進の冷温水システムが誕生しました。

point

1 お好みやお部屋に合わせて、様々な放熱器をお選びいただけます。

2 初期導入費用の大幅な削減を実現しました。

3 地中熱をメインに、空気熱も活用し、さらに高効率な省エネ冷暖房を実現しました。

4 霜取り中でも快適！ ノンストップ暖房ができます。

5 低ランニングコストで環境にも配慮しています。

6 シンプルな操作感で、インテリアに溶け込むコンパクトリモコンを採用しました。

―― コロナジオシスハイブリッドは平成26年度の省エネ大賞を受賞しました。――

平成26年度 **資源エネルギー庁長官賞**

省エネ大賞受賞

（製品・ビジネスモデル部門） 主催：一般財団法人省エネルギーセンター

地中熱＋空気熱
ハイブリッド温水暖房システム
「GeoSIS HYBRID（ジオシスハイブリッド）」
HYS-AG08X・HYS-AG11X

We can Save the Earth
Minister of the Environment

平成 27 年度
地球温暖化防止活動
環境大臣表彰
技術開発・製品化部門

平成30年度 デマンドサイドマネジメント表彰
一般財団法人ヒートポンプ・蓄熱センター振興賞受賞

地中熱＋空気熱ハイブリッド冷温水冷暖房システム「GeoSIS HYBRID（ジオシスハイブリッド）」
～地中熱の活用による電力平準化への貢献～

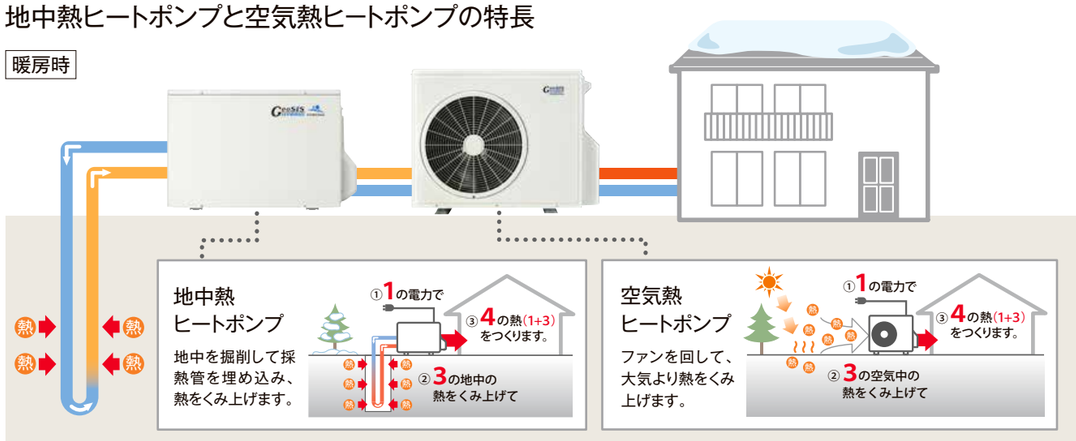
GeoSIS HYBRID

CONTENTS

ジオシスハイブリッドとは？ …… 3−14ページ
おすすめ放熱器診断表 …… 15−16ページ
1.冷温水輻射パネル …… 17−20ページ
2.壁掛け冷温水ファンコイルユニット …… 21−22ページ
3.ラジエーター …… 23−24ページ
4.パネルコンベクター …… 25−28ページ
5.フロアマット …… 29−30ページ
6.フロアパネル …… 31−32ページ
7.温水ルームヒーター …… 33−34ページ
8.ロードヒーティング …… 41ページ
ジオシスハイブリッドプラン例 …… 35−40・42ページ
ジオシスとは？ …… 43−48ページ
関連部材 …… 49−51ページ
寸法図・仕様他 …… 52−58ページ

地中熱ヒートポンプと空気熱ヒートポンプの特長

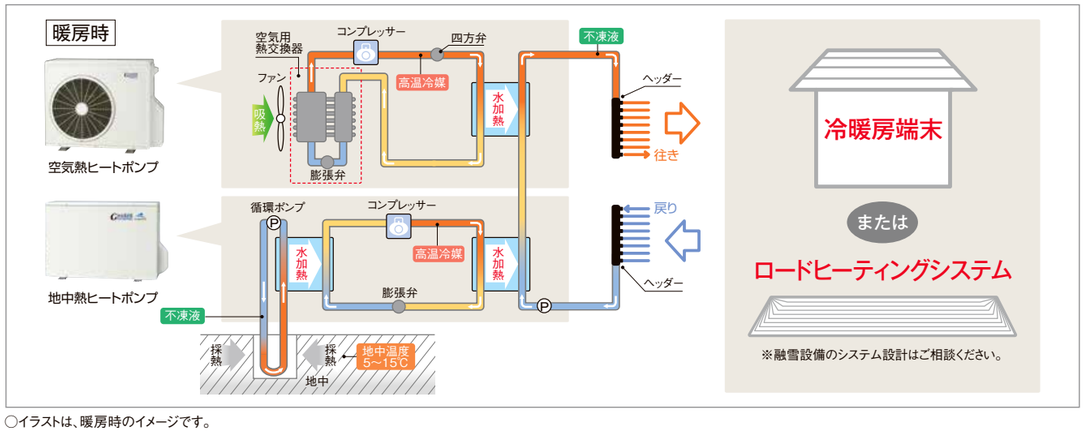
暖房時



○住宅のベース負荷は地中熱でまかない、補助的に空気熱が作動します。　○イラストは、暖房時のイメージです。

ジオシスハイブリッドの冷温水システム

多彩な放熱器からお好みのものを選択できます。



○イラストは、暖房時のイメージです。

RENEWABLE ENERGY

地中熱・空気熱ハイブリッド 冷 温 水システムなら、お好みの放熱器でお得な冷暖房を実現します。

GeoSIS HYBRID ジオシスハイブリッドとは?

業界初※となる地中熱と空気熱の2種類の再生可能エネルギーを熱源とした冷暖房システムです。

※地中熱ヒートポンプと空気熱ヒートポンプを連動制御するハイブリッド冷温水システムにおいて。平成28年1月発売。

地中熱と空気熱は再生可能エネルギー

水力 風力 地熱 地中熱 空気熱 太陽光 太陽熱 バイオマス

現在、わが国の主要なエネルギー源である石油・石炭などの化石燃料は限りがあるエネルギー資源です。これに対して地中熱、空気熱、太陽光、風力などのエネルギーは、一度利用しても比較的短期間に再生が可能であり、資源が枯渇しないエネルギーです。これらは「再生可能エネルギー」と言われています。石油などに代わるクリーンなエネルギーとして、政府はさらなる導入・普及を促進しています。

地中熱ヒートポンプと空気熱ヒートポンプの「いいとこどり」をした冷暖房設備です。

地中熱ヒートポンプ
暖房時気温が低いときは
地中熱メインで高効率

空気熱ヒートポンプ
暖房時気温が高いときは
空気熱メインで高効率

最低外気温 −25℃対応 ※1 ※2

HEMS対応

NEW リモコン［別売］

ランニングコストが安く、ガス式温水暖房システムと比べてCO_2排出量約55%低減。

2つの再生可能エネルギーを合わせることで大きなメリットに!

システム型式※3　12月発売予定

NEW HYS-AG08WZ 0972860（掘削40m）

定格暖房出力 8.0kW

定格冷房出力 7.5kW

本体希望小売価格 **730,000円+消費税**

リモコン付き希望小売価格 755,000円+消費税

地中熱ヒートポンプ GTS-HY4000WZ 0932415 490,000円+消費税
空気熱ヒートポンプ ERB-HY50WBK 0932413 240,000円+消費税

別売必須部材 リモコン RFC-A02 0984024 25,000円+消費税

システム型式※3　12月発売予定

NEW HYS-AG11WZ 0972861（掘削80m）

定格暖房出力 11.0kW

定格冷房出力 9.0kW

本体希望小売価格 **870,000円+消費税**

リモコン付き希望小売価格 895,000円+消費税

地中熱ヒートポンプ GTS-HY6000WZ 0932414 630,000円+消費税
空気熱ヒートポンプ ERB-HY50WBK 0932413 240,000円+消費税

別売必須部材 リモコン RFC-A02 0984024 25,000円+消費税

※1 −20℃を下回る外気温条件では必ず連続運転で使用ください。
※2 積雪の多い地域では、防雪用に架台を使用して設置してください。室外ユニット用防雪カバーの取り付けをおすすめします。
※3 室外機は「空気熱ヒートポンプ」と「地中熱ヒートポンプ」で1セットとなります。

point 1 お好みやお部屋に合わせて、様々な放熱器をお選びいただけます。

地中熱・空気熱ハイブリッド冷温水システムなら、
お好みの放熱器でお得な冷暖房を実現します。

冷温水輻射パネル 暖房 冷房
輻射熱による自然で快適な冷暖房を実現しました。

壁掛け冷温水ファンコイルユニット 暖房 冷房
クリーンな風で快適な冷暖房をお届けします。

床暖房 フロアマット フロアパネル 暖房
「頭寒足熱」床面からやさしい暖かさでお部屋全体を包み込みます。

パネルコンベクター 暖房
パノラマウェーブフィンが輻射効率をアップしました。

パネルラジエーター 暖房
ヨーロッパの主流、輻射熱のやさしいぬくもりです。

温水ルームヒーター 暖房
クリーンでまろやかな温風による快適な暖房です。

ロードヒーティング
除雪の悩みをお得に解決する融雪システムです。

※他の放熱器との併用はできません。

ジオシスハイブリッドは地中熱と空気熱のベストミックス。新しいコンセプトの冷温水システムです。

point 2 初期導入費用の大幅な削減を実現しました。

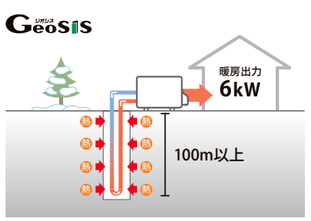
「地中熱」と「空気熱」の「いいとこどり」をすることで、地中掘削費用が安くなりました。

外気温が低いときでも一定の温度が保たれている「地中熱」と、利用しやすい「空気熱」を組み合わせて利用することで、地中熱を得るために必要な掘削の深さを大幅に浅くすることができました。そのため、初期導入費用の大幅な削減が実現しました。

床暖房適応畳数最大60畳

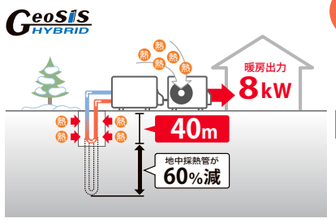
暖房出力8kWまたは冷房出力7.5kWが必要な場合
(HYS-AG08WZの場合)

「地中熱」だけなら
100m以上の掘削が必要



地中熱ヒートポンプ単独で6kWの暖房出力を出すためには、100m以上の掘削が必要です。工事費用が高額となってしまうことが導入の際の課題となっていました。

ジオシスハイブリッドなら
地中熱+空気熱で
掘削費が大幅にお得!
40mの掘削でOK



※イラストは暖房時のイメージです。

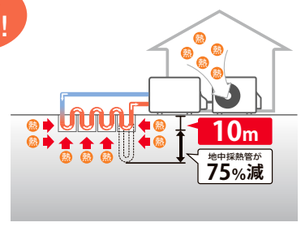
地中熱と空気熱を組み合わせることで、40mの掘削で8kWの暖房出力を発揮することができます。

さらにお得!

パイルフォーシステムを導入すると
さらにお得に!

パイル フォー システム PILE FOUR SYSTEM

ジオシスハイブリッド使用
鋼管杭4本×10mでOK!



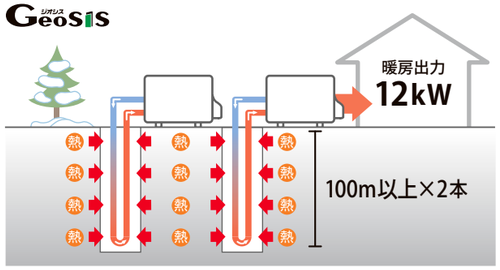
全国対応となります。

※詳しくは7~8ページをご覧ください。

床暖房適応畳数最大80畳

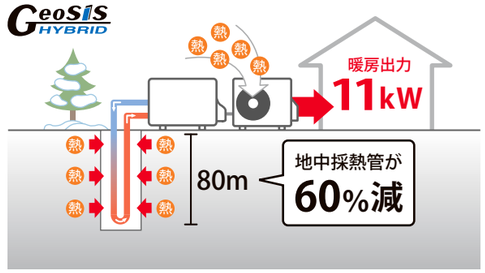
暖房出力11kWまたは冷房出力9.0kWが必要な場合
(HYS-AG11WZの場合)

「地中熱」だけなら
100m以上×2本の掘削が必要



地中熱ヒートポンプ単独で11kW相当の暖房出力を出すためには、100m以上の掘削が2本必要です。

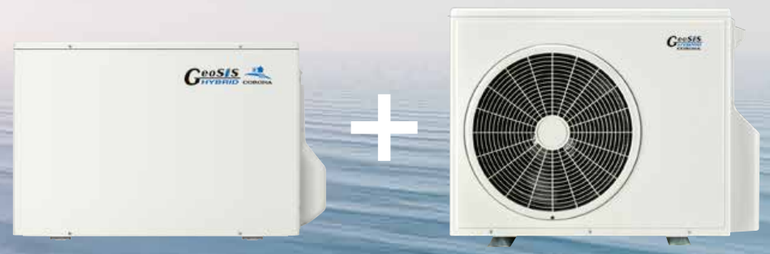
ジオシスハイブリッドなら
地中熱+空気熱で
大きな住宅ほど掘削費が大幅にお得!
80m×1本の掘削でOK



地中熱と空気熱を組み合わせることで、80mの掘削で11kWの暖房出力を発揮することができます。

※札幌以北の極寒地については、採熱管埋設深さが異なります。　○イラストは、暖房時のイメージです。

NEW CONCEPT



パイルフォーシステムの導入でさらに初期費用が お得になります。

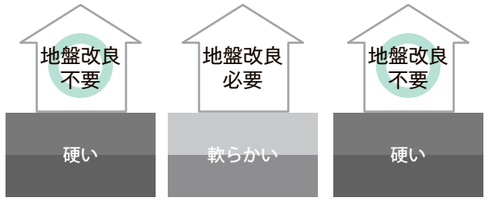
○全国対応となります。

NEW パイル フォー システム PILE FOUR SYSTEM とは?

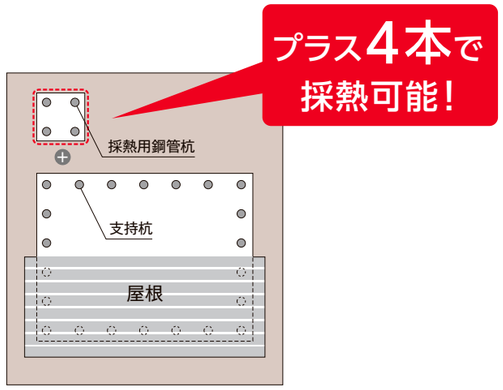
住宅建設地の地盤改良をする際に、鋼管杭を4本×10m追加することで、
地中熱の採熱を可能にするシステムです。

1 住宅着工の3件に1件は地盤改良が必要です。

現在、住宅着工の3件に1件（全国平均）は地盤改良が行われています。 ※当社調べ

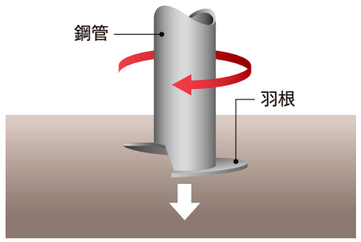


2 地盤改良時に鋼管杭を4本×10m追加することで採熱が可能に!

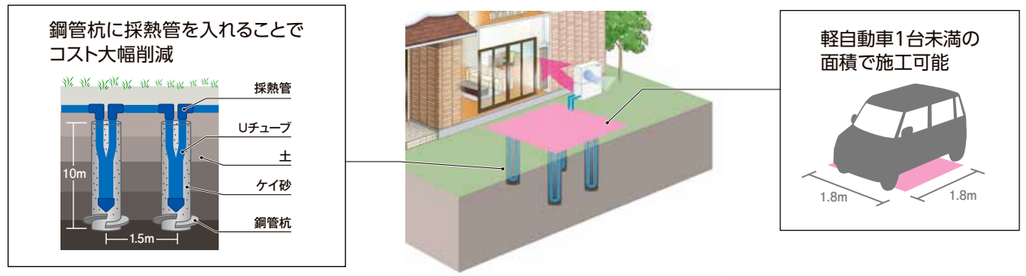


3 地中熱の採熱に鋼管杭を使用することでコスト大幅低減!

従来は掘削のための機械が必要でしたが、ジオシスハイブリッドなら、鋼管杭の使用が可能となり、地盤改良時に同施工することでコストの大幅な低減が可能となりました。

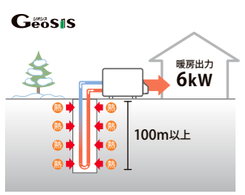


4 パイルフォーシステムだけができる 省スペース工法を実現!

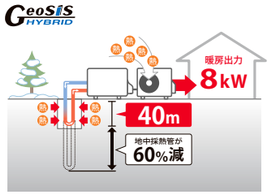


5 地中熱ヒートポンプ暖房の掘削コストを大幅に低減しました。

従来機種ジオシス
「地中熱」だけなら
100m以上の掘削が必要

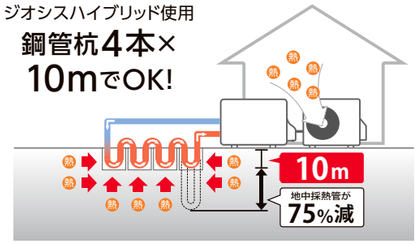


ジオシスハイブリッド
「地中熱+空気熱」で
40mの掘削でOK



パイル フォー システム
PILE FOUR SYSTEM

ジオシスハイブリッド使用
鋼管杭4本×
10mでOK!



※8kWタイプHYS-AG08WZのみの対応となります。

PILE FOUR SYSTEM

「地中熱」と「空気熱」によって、より快適な冷暖房 システムになりました。

point 3

地中熱をメインに、空気熱も活用し、高効率な省エネ冷暖房を実現しました。

「地中熱」と「空気熱」のメリットをいかしました。

ヒートポンプの種類	メリット	デメリット
地中熱ヒートポンプ	■外気温によって効率が左右されない	■掘削費用が高額 ■春期・秋期の効率は空気熱に劣る
空気熱ヒートポンプ	■春期・秋期の効率が高い ■掘削が不要で機具コストが安い	■外気温によって効率が左右される （低外気温時は除霜運転に入る）

「地中熱」と「空気熱」の「いいとこどり」をすると?

地中熱ヒートポンプ
夏期・冬期は地中熱メインで高効率

＋

空気熱ヒートポンプ
春期・秋期は空気熱メインで高効率

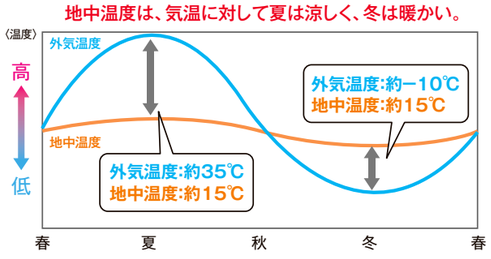
■環境（気温等）の変化に合わせ、省エネ運転が可能！ ■掘削費用の半減が可能！

「地中熱」と「空気熱」の「いいとこどり」をしたのが、
ジオシスハイブリッドです。

地中熱ヒートポンプと空気熱ヒートポンプ。

地中の温度は季節に関係なく1年を通して安定しているので、夏期・冬期は地中熱ヒートポンプを効率的に、春期・秋期のように外気温が安定している時は、空気熱ヒートポンプを効率的に稼働させることで、省エネ性の高い冷暖房が可能です。

地中温度は、気温に対して夏は涼しく、冬は暖かい。

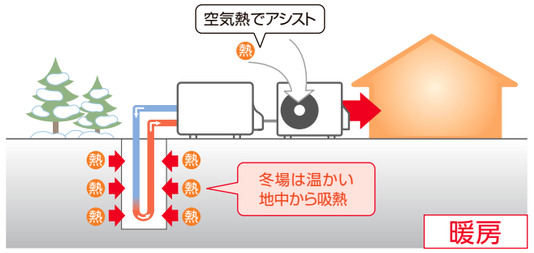


THE FOUR SEASONS

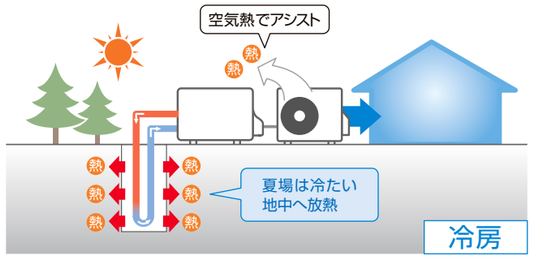
効率がいい方のヒートポンプを優先的に運転するハイブリッドシステムだから経済的。

外気温が安定している時期には「空気熱ヒートポンプ」を、夏・冬は一年中安定した地中温度を利用する「地中熱ヒートポンプ」を中心に、それぞれの特長を合わせて高効率を実現しました。

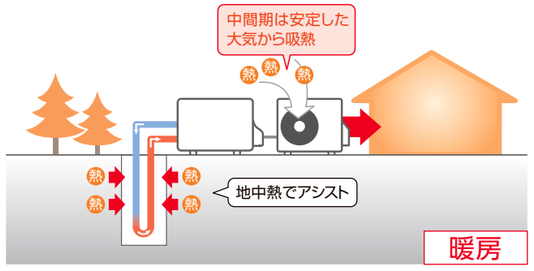
冬 外気温度が5℃以下の場合は空気熱も利用しながら、地中からの吸熱が効果的。



夏 外気温度が30℃以上の場合は空気熱も利用しながら、地中への放熱が効果的。



春 秋 暖房時、外気温度が安定している時期は地中熱も利用しながら、大気からの吸熱が効果的。



○イラストはすべてイメージです。

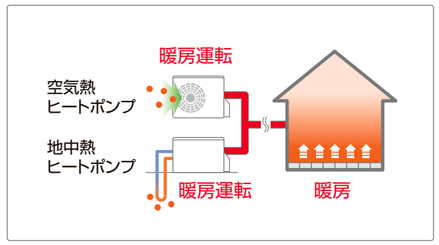
ハイブリッドだから、低ランニングコストで安定した　性能を実現します。

point 4　地中の熱は1年を通して安定しているため、霜取り中でも快適！ノンストップ暖房ができます。

暖房感を損なわない霜取り方式を実現しました。

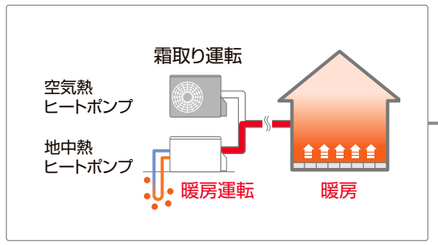
従来の空気熱ヒートポンプは、霜取り運転に入ると暖房感が損なわれるという弱点がありました。「GeoSIS　HYBRID（ジオシスハイブリッド）」は、空気熱ヒートポンプが霜取り運転に入ると、地中熱ヒートポンプの運転がメインとなり、暖房感を損なうことがありません。

空気熱と地中熱のヒートポンプが効率よく暖房運転します。



最大能力発揮時

空気熱ヒートポンプの霜取り運転中は、地中熱ヒートポンプの運転がメインとなり、快適な暖房運転が続きます。



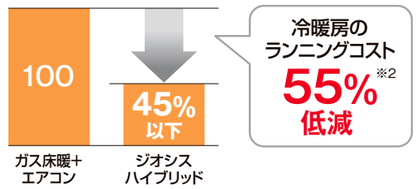
霜取り時

point 5　自然のエネルギーを生かすから、低ランニングコストで環境にも配慮しています。

ジオシスハイブリッドなら電気代がお得。CO_2 削減にも貢献。

低ランニングコストで節電にも貢献。

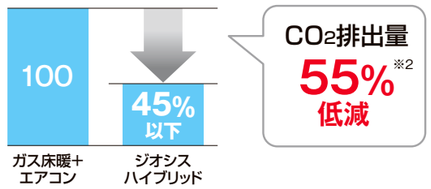
自然の恵み「地中熱」をヒートポンプで効率よく利用するので、ガス床暖＋エアコンと比べてもランニングコストが大変おトクです。さらに、業界トップ※1の低消費電力なので節電にも貢献します。



業界トップ※1の低消費電力で節電にも貢献！

CO_2 排出量は55%低減！地球想いの暖房です。

地中熱ヒートポンプ式は各家庭で燃料を燃やすことがないためCO_2排出量もぐーんと抑えられます。ガス床暖＋エアコンと比べてCO_2排出量は45%以下で、地球環境に配慮した次世代暖房システムとして注目されています。



CO_2 排出量の削減で地球温暖化対策。

※1　2018年11月現在、地中熱ヒートポンプシステムにおいて。　※2　東京エリアにおいて。当社試算。

先進の冷温水システム 新型リモコン搭載。1台で最大 4つの系統を制御します。

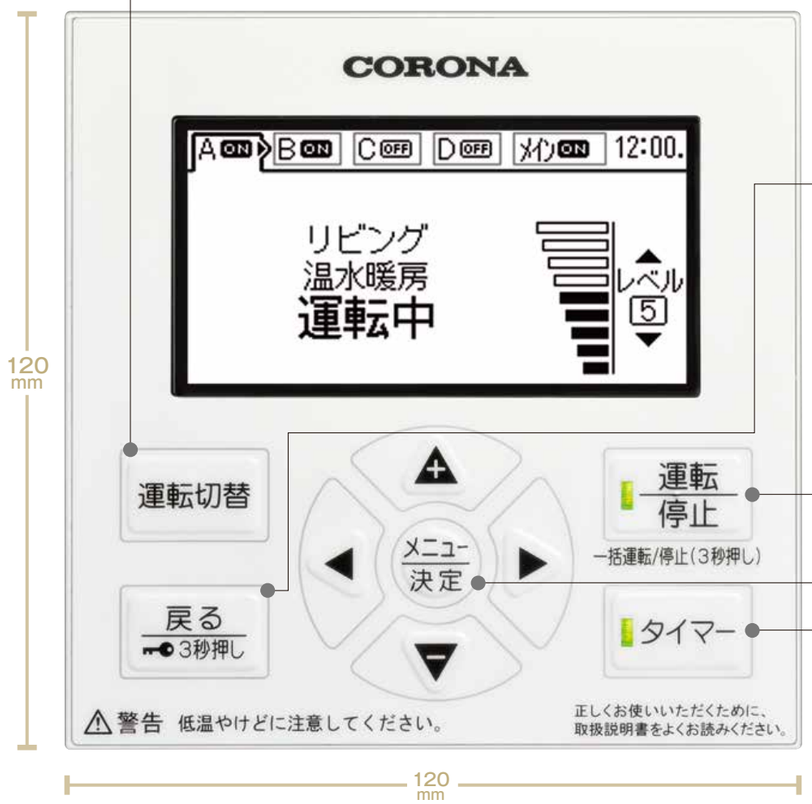
point 6

すっきりコンパクトで、インテリアにも
よくなじむスタイリッシュなリモコンです。

- このリモコンはGeoSIS HYBRIDを運転する場合、必ず必要です。
- このリモコンは30分単位でのタイマー設定が可能です。
- このリモコンは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。
- このリモコンは温水20℃～65℃※、冷水6℃～20℃の温度調節が可能です。（※融雪使用時は20℃～60℃）

NEW リモコンの機能が向上し、操作が簡単になりました。

リモコン［別売必須部材］型式RFC-A02



運転切替スイッチ

「温水暖房」「暖房セーブ」「冷水冷房」「冷房セーブ」の切り替えを行います。
※暖房専用端末は、「冷水冷房」「冷房セーブ」の表示しません。

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がロックされ操作を受け付けません。

運転／停止スイッチ

運転のON／OFFをします。A.B.C.D.の系統画面を表示し、3秒長押しすると一括運転／一括停止が可能です。

十字キー メニュー／決定スイッチ

メイン画面、各端末画面の切替やタイマーの設定･変更、ecoガイドの表示、オプション設定などを行います。
- リモコン表示は4系統制御した場合のイメージです。

タイマースイッチ

タイマーの入／切をします。各端末画面（最大4面）ごとに2パターンの設定が可能です。

- 実物大のリモコンの大きさです。

UNIVERSAL DESIGN

メイン画面と端末画面の両面切替ができます。

一括運転システム

冷温水輻射パネル･パネルコンベクター･ロードヒーティングなどの一括運転／一括停止が可能です。

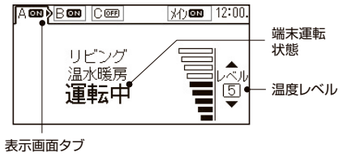
〈メイン画面〉室外ユニットの運転状態を表示

画面切替

個別運転システム

冷温水輻射パネル･パネルコンベクター･床暖房などの個別運転／個別停止が可能です。

〈端末画面〉各端末の部屋名、運転状態を表示

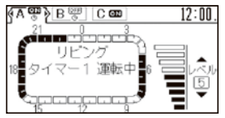


2パターンのタイマーが設定できます。

「平日」と「休日」等、2パターンのタイマー設定が可能。

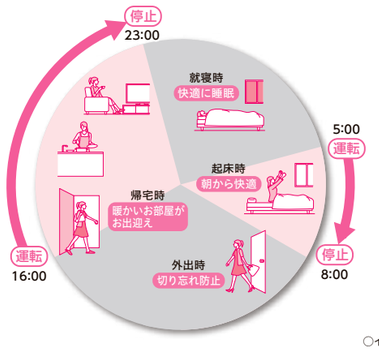
ライフスタイルに合わせて、必要な時間帯だけ、お好みの運転を30分単位で設定できるので、経済的です。

平日

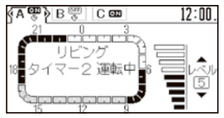


◆タイマー1設定例

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

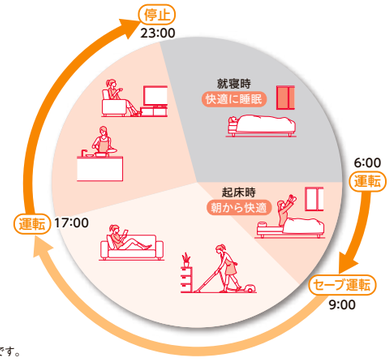


休日



◆タイマー2設定例

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



○イラストはタイマー設定の一例です。

ジオシスハイブリッドは様々な放熱器をご用意して います。

最低外気温 −25℃対応 ※2 ※3

HEMS対応

システム型式※1
HYS-AG08WZ 0972860 **掘削40m**

定格暖房出力 8.0kW
定格冷房出力 7.5kW

本体希望小売価格 **730,000円+消費税**
リモコン付き希望小売価格 755,000円+消費税

地中熱ヒートポンプ GTS-HY4000WZ 0932415 490,000円+消費税
空気熱ヒートポンプ ERB-HY50WBK 0932413 240,000円+消費税

別売必須部材 リモコン RFC-A02 0984024 25,000円+消費税

システム型式※1
HYS-AG11WZ 0972861 **掘削80m**

定格暖房出力 11.0kW
定格冷房出力 9.0kW

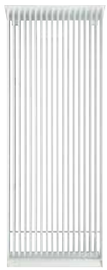
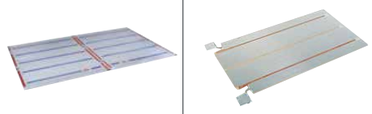
本体希望小売価格 **870,000円+消費税**
リモコン付き希望小売価格 895,000円+消費税

地中熱ヒートポンプ GTS-HY6000WZ 0932414 630,000円+消費税
空気熱ヒートポンプ ERB-HY50WBK 0932413 240,000円+消費税

別売必須部材 リモコン RFC-A02 0984024 25,000円+消費税

ラインアップ	掘削	型式	暖房出力	冷房出力	最低外気温度	床暖適用畳数	
						(外気温2℃時)	(外気温−10℃時)
ジオシスハイブリッド	40m	HYS-AG08WZ	8.0kW	7.5kW	−25℃ (−20℃以下は連続運転)	60畳	50畳
	80m	HYS-AG11WZ	11.0kW	9.0kW		80畳	70畳

※1 室外機は「空気熱ヒートポンプ」と「地中熱ヒートポンプ」で1セットとなります。
※2 −20℃を下回る外気温条件では必ず連続運転で使用ください。
※3 積雪の多い地域では、防雪用に架台を使用して設置してください。室外ユニット用防雪カバーの取り付けをおすすめします。

システム	冷温水システム				暖房システム				
					パネルヒーター		床暖房		温水ルームヒーター
対応放熱器	冷温水輻射パネル		壁掛け冷温水ファンコイルユニット		ラジエーター(鉄製)	パネルコンベクター	フロアマット	フロアパネル	
配管バリエーション	密閉・半密閉		密閉・半密閉		密閉	密閉・半密閉	半密閉	密閉・半密閉	半密閉
冷・温水対応	冷水	温水	冷水	温水	温水		温水		温水
特長	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。		燃焼のないクリーンな冷温風で、年間を通してご使用いただけるマルチ空調システムです。エアコン同様の配管接続で、施工の心配もありません。		バ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暖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込みます。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。シーズンオフ時の収納も簡単です。
商品写真									放熱器として温水ルームヒーターが使えるのはコロナだけ※4 ※4 ヒートポンプ熱源機において。2018年9月現在。
参照ページ	パネルからの冷温水による輻射熱で、お部屋全体をやさしく包み込む 詳細は17~20ページへ		地中熱と空気熱のハイブリッドで効率のいい冷暖房 詳細は21~22ページへ		コールドドラフト対策にもピッタリ輻射熱でやさしく包み込む 詳細は23~28ページへ		足もとから身体のしんまで温める頭寒足熱の暖房 詳細は29~32ページへ		パワフル温風で足もとからすばやく温める 詳細は33~34ページへ

開発中のため仕様等が変更になる場合があります。

システム	融雪システム			
対応放熱器	ロードヒーティング(融雪)	〈特長〉 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・雪捨て場の心配を軽減します。		〈参照ページ〉 融雪する範囲にパイプを敷設し、不凍液を流して雪を溶かす 詳細は41ページへ
配管バリエーション	密閉・半密閉			
冷・温水対応	温水			

LINE UP

1 放熱器 | 冷温水輻射パネル

冷房 暖房 密閉式 半密閉式

●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。

冷房・暖房が可能です。

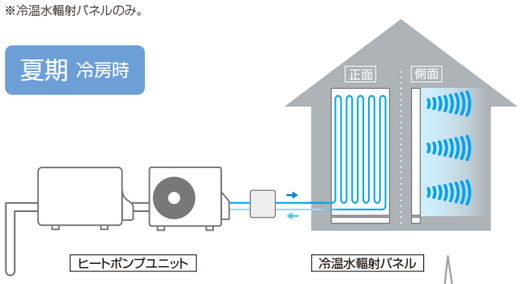
風を起こさず、輻射熱による自然な涼しさ暖かさを提供します。

冷房

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輻射熱で、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。

夏期 冷房時



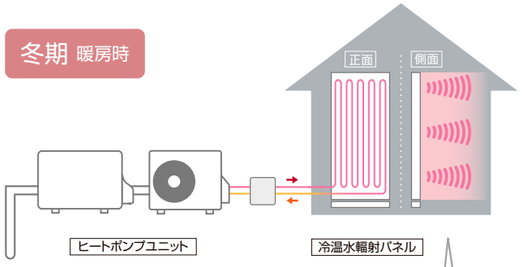
直接冷気が当たらない	風がない	均一な涼しさ	ニオイがない

暖房

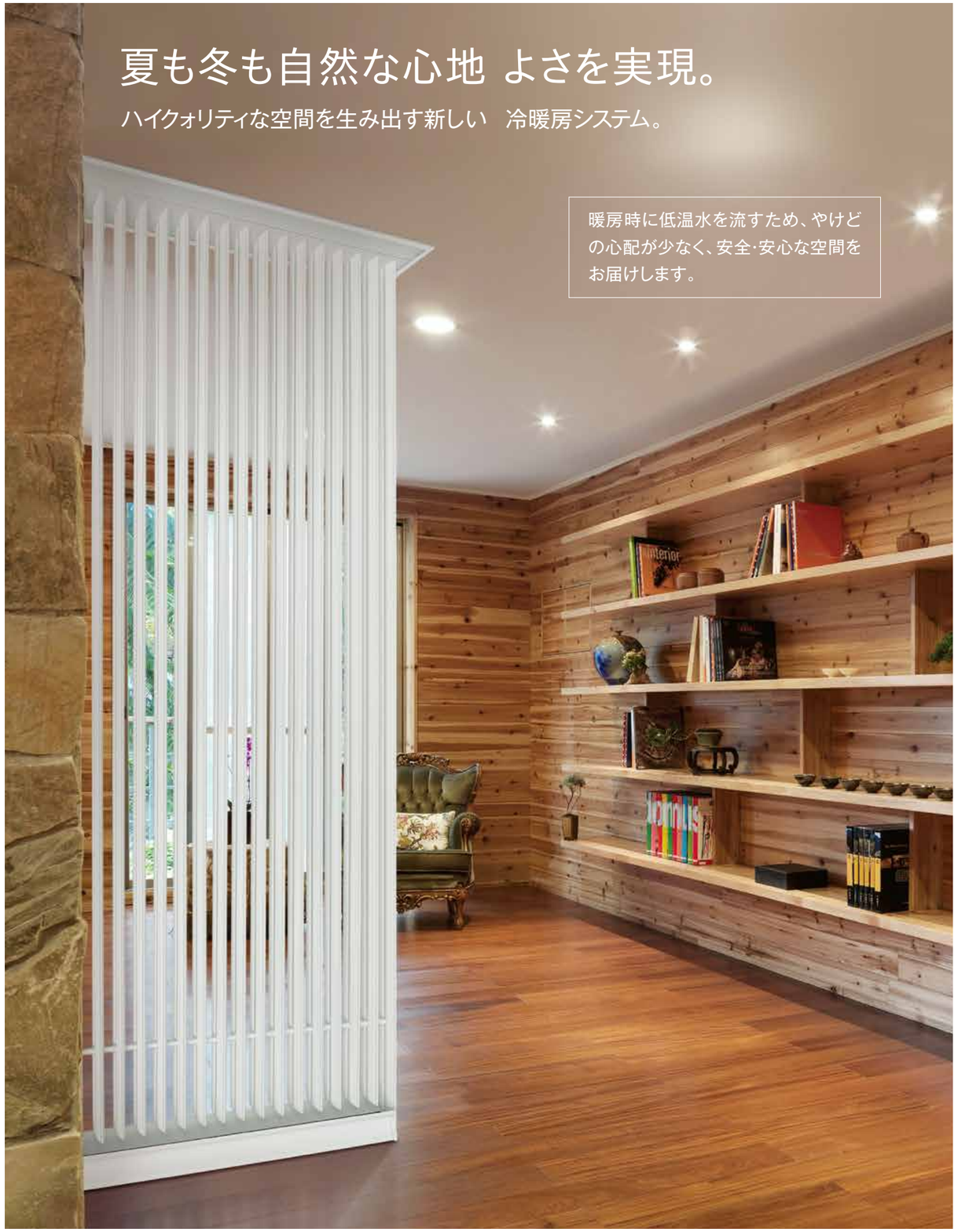
冬は陽だまりのような暖かさを…。

パネルからの温水による遠赤外線輻射熱で、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。

冬期 暖房時



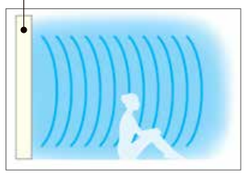
やけどの心配がない	風がない	温度ムラがない	ニオイがない



冷輻射と遠赤外線輻射。

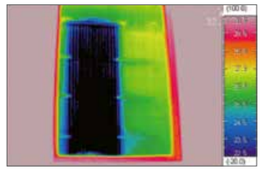
冷温水輻射パネルなら、室内をほぼ均一な温度に保ちます。

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

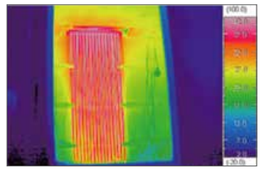


外気	通水温度	流量
31.2℃	13.6℃	1.8ℓ／min

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

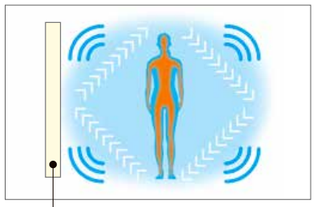


外気	通水温度	流量
2.5℃	59.6℃	2.0ℓ／min

三菱ケミカルインフラテック(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。

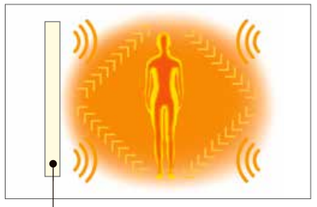
冷房時の冷輻射
冷輻射
人体熱



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。

暖房時の遠赤外線輻射
輻射
赤外線



冷温水輻射パネル

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。

1 放熱器 | 冷温水輻射パネル

冷房 暖房 密閉式 半密閉式

●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。

クリーンで上質な空間。

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。また、結露水を捨てに行く手間も省きました。

推奨品

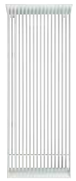
冷温水輻射パネル(アルミ製)

※パネルは三菱ケミカル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。

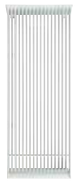
〈冷温水輻射パネル専用別売部品〉

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※	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※	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※	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※	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。
※2018年12月の価格となります。

低ランニングコストで冷暖房をお届けします。

エアコンとほぼ同等の仕様で、壁掛け冷温水ファンコイルユニットとして高い能力を発揮します。マルチ空調システムとして、ヒートポンプユニット1セットにつきファンコイルユニット3台まで設置可能なため、幅広いプランに対応することが可能です。

エアコン同様、冷温風で快適空間をお届けします。

○冷房イメージ

○暖房イメージ

一般住宅はもちろん、事務所や施設にもおすすめします。

※天井埋込カセット型ファンコイルユニットは市場調達品となります。

■壁掛け冷温水ファンコイルユニットの特長

1 **マルチ空調システム**

複数の部屋を同時に冷暖房できます。ヒートポンプユニット1セットにつき3台まで設置可能です。

※冷房と暖房を併用することはできません。

2 **エアコン同様の施工性**

配管接続やドレン処理工事はエアコンと同様のため、施工の心配がありません。

3 **快適な冷房・暖房運転**

地中熱と空気熱の「いいとこどり」をしているため、冷房・暖房能力が外気温度に左右されず、常に安定した快適空間を提供します。

天井埋込カセット型も対応可能

一般住宅だけでなく、事務所・幼稚園・保育園や介護施設にも使用可能です。

※天井埋込カセット型ファンコイルユニットは、市場調達品になります。

ジオシスハイブリッド1台で様々なプランに対応できます。

FU-K30A 0931303 本体希望小売価格 **105,000**円+消費税
FU-K22A 0931304 本体希望小売価格 **95,000**円+消費税

型式		FU-K30A	FU-K22A
外形寸法		W795×H290×D247mm	
質量		10.5kg	10.0kg
電源		AC100V 50／60Hz	
冷房	出力	3.0kW	2.2kW
	運転音	48dB	47dB
	消費電力	37W	31W
暖房	出力	5.0kW	3.5kW
	運転音	45dB	37dB
	消費電力	26W	13W
熱動弁		器具内に搭載	
定格流量		4L／min	3L／min
圧力損失		42kPa	23kPa
接続口		1／2R（オネジ）	
熱媒		循環液	

※運転特性はJIS A 4008（日本工業規格）に基づいた数値です。

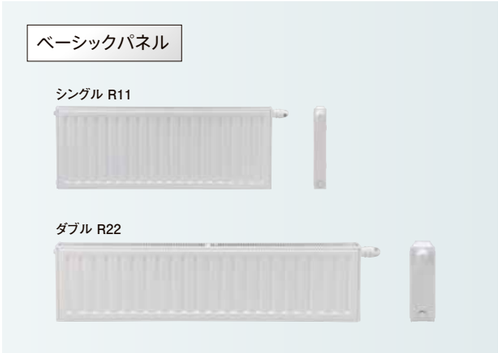
左配管セット FU-HH1 0980599 5,000円+消費税	・左配管（2個） ・左配管断熱材（1個） ・クイックファスナー（2個） ・Oリング（4個）

RADSON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

輻射熱のやさしい暖かさで家全体を暖めます。



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	幅	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	R11-3045	23,400円+消費税	300	450	65	4	0.18(158)	0.15(132)	0.13(107)	0.10(83)	0.81	3.00	7.00	11.80
		R11-3060	26,500円+消費税	300	600	65	6	0.24(210)	0.20(175)	0.17(143)	0.13(112)	1.08	3.00	7.00	11.80
		R11-3105	33,500円+消費税	300	1,050	65	10	0.43(368)	0.36(307)	0.29(250)	0.23(195)	1.89	3.00	7.00	11.80
		R11-3120	35,500円+消費税	300	1,200	65	12	0.49(421)	0.41(351)	0.33(285)	0.26(223)	2.16	3.00	7.00	11.80
		R11-3135	38,000円+消費税	300	1,350	65	13	0.55(473)	0.46(395)	0.37(322)	0.29(251)	2.43	3.00	7.00	11.80
		R11-3165	42,200円+消費税	300	1,650	65	16	0.67(578)	0.56(482)	0.46(393)	0.36(306)	2.97	3.00	7.00	11.80
		R11-3180	48,000円+消費税	300	1,800	65	17	0.73(631)	0.61(526)	0.50(429)	0.39(334)	3.24	3.00	7.00	11.80
		R11-3240	57,000円+消費税	300	2,400	65	23	0.95(815)	0.82(702)	0.67(572)	0.52(445)	4.32	3.00	7.00	11.80
		R11-4045	27,500円+消費税	400	450	65	6	0.24(202)	0.20(169)	0.16(138)	0.13(107)	1.09	3.00	7.00	11.80
		R11-4060	29,500円+消費税	400	600	65	8	0.31(270)	0.26(225)	0.21(183)	0.17(144)	1.45	3.00	7.00	11.80
		R11-4105	36,600円+消費税	400	1,050	65	13	0.55(472)	0.46(395)	0.37(321)	0.29(251)	2.54	3.00	7.00	11.80
		R11-4120	39,000円+消費税	400	1,200	65	15	0.63(540)	0.52(451)	0.43(366)	0.33(287)	2.90	3.00	7.00	11.80
		R11-4135	43,000円+消費税	400	1,350	65	17	0.71(607)	0.59(507)	0.48(412)	0.38(322)	3.27	3.00	7.00	11.80
		R11-4165	48,000円+消費税	400	1,650	65	21	0.86(742)	0.72(620)	0.59(504)	0.46(395)	3.99	3.00	7.00	11.80
		R11-4180	54,000円+消費税	400	1,800	65	23	0.94(809)	0.79(677)	0.64(549)	0.50(430)	4.36	3.00	7.00	11.80
		R11-5045	30,000円+消費税	500	450	65	7	0.28(245)	0.24(205)	0.19(167)	0.15(131)	1.37	3.00	7.00	11.80
		R11-5060	33,200円+消費税	500	600	65	10	0.38(326)	0.32(273)	0.26(222)	0.20(174)	1.82	3.00	7.00	11.80
		R11-5105	40,300円+消費税	500	1,050	65	17	0.66(571)	0.56(477)	0.45(389)	0.35(304)	3.19	3.00	7.00	11.80
		R11-5120	44,500円+消費税	500	1,200	65	19	0.76(653)	0.64(546)	0.52(444)	0.40(347)	3.65	3.00	7.00	11.80
		R11-5135	49,000円+消費税	500	1,350	65	22	0.85(734)	0.71(614)	0.58(500)	0.46(391)	4.10	3.00	7.00	11.80
		R11-5165	56,000円+消費税	500	1,650	65	26	1.04(897)	0.87(751)	0.71(610)	0.56(478)	5.02	3.00	7.00	11.80
		R11-5180	61,000円+消費税	500	1,800	65	29	1.14(979)	0.95(819)	0.77(666)	0.61(522)	5.47	3.00	7.00	11.80
		R11-6045	31,600円+消費税	600	450	65	9	0.33(285)	0.28(238)	0.23(193)	0.18(152)	1.65	3.00	7.00	11.80
		R11-6060	34,200円+消費税	600	600	65	12	0.44(380)	0.37(318)	0.30(259)	0.24(203)	2.20	3.00	7.00	11.80
		R11-6105	42,800円+消費税	600	1,050	65	20	0.77(665)	0.65(556)	0.53(452)	0.41(355)	3.85	3.00	7.00	11.80
		R11-6120	46,000円+消費税	600	1,200	65	23	0.88(760)	0.74(635)	0.60(517)	0.47(406)	4.40	3.00	7.00	11.80
		R11-6135	51,000円+消費税	600	1,350	65	26	0.99(855)	0.83(715)	0.68(581)	0.53(457)	4.95	3.00	7.00	11.80
		R11-6165	58,000円+消費税	600	1,650	65	32	1.21(1,045)	1.02(874)	0.83(711)	0.65(557)	6.06	3.00	7.00	11.80
		R11-6180	64,000円+消費税	600	1,800	65	35	1.33(1,140)	1.11(954)	0.90(776)	0.71(608)	6.61	3.00	7.00	11.80
		R11-9045	43,000円+消費税	900	450	65	13	0.46(394)	0.38(330)	0.31(269)	0.25(212)	2.49	3.00	7.00	11.80
		R11-9060	54,000円+消費税	900	600	65	17	0.61(525)	0.51(440)	0.42(359)	0.33(282)	3.32	3.00	7.00	11.80
		R11-9075	63,000円+消費税	900	750	65	22	0.76(657)	0.64(551)	0.52(449)	0.41(353)	4.15	3.00	7.00	11.80
	ダブル	R22-3045	40,000円+消費税	300	450	106	8	0.35(299)	0.29(248)	0.23(201)	0.18(156)	1.67	3.00	7.00	11.80
		R22-3060	50,000円+消費税	300	600	106	11	0.46(399)	0.39(332)	0.31(267)	0.24(208)	2.23	3.00	7.00	11.80
		R22-3105	62,000円+消費税	300	1,050	106	19	0.81(698)	0.68(580)	0.55(469)	0.42(364)	3.90	3.00	7.00	11.80
		R22-3120	77,000円+消費税	300	1,200	106	21	0.93(798)	0.77(664)	0.62(536)	0.48(416)	4.45	3.00	7.00	11.80
		R22-3135	83,000円+消費税	300	1,350	106	24	1.04(897)	0.87(746)	0.70(603)	0.54(468)	5.01	3.00	7.00	11.80
		R22-3165	93,000円+消費税	300	1,650	106	30	1.28(1,097)	1.06(912)	0.86(736)	0.67(572)	6.12	3.00	7.00	11.80
		R22-3180	101,000円+消費税	300	1,800	106	32	1.39(1,197)	1.16(995)	0.93(803)	0.73(623)	6.68	3.00	7.00	11.80
		R22-3240	121,000円+消費税	300	2,400	106	43	1.86(1,595)	1.54(1,327)	1.25(1,071)	0.97(831)	8.90	3.00	7.00	11.80
		R22-4045	45,000円+消費税	400	450	106	11	0.44(380)	0.37(316)	0.30(256)	0.23(199)	2.20	3.00	7.00	11.80
		R22-4060	58,000円+消費税	400	600	106	14	0.59(507)	0.49(422)	0.40(341)	0.31(266)	2.93	3.00	7.00	11.80
		R22-4105	73,000円+消費税	400	1,050	106	25	1.03(887)	0.86(739)	0.70(598)	0.54(465)	5.13	3.00	7.00	11.80
		R22-4120	88,000円+消費税	400	1,200	106	29	1.18(1,014)	0.98(844)	0.79(683)	0.62(531)	5.87	3.00	7.00	11.80
ベーシックパネル	ダブル	R22-4135	95,000円+消費税	400	1,350	106	32	1.33(1,141)	1.10(949)	0.89(769)	0.70(598)	6.60	3.00	7.00	11.80
		R22-4165	106,500円+消費税	400	1,650	106	39	1.62(1,394)	1.35(1,161)	1.09(939)	0.82(709)	8.07	3.00	7.00	11.80
		R22-4180	115,000円+消費税	400	1,800	106	43	1.77(1,521)	1.47(1,266)	1.19(1,025)	0.93(797)	8.80	3.00	7.00	11.80
		R22-5045	53,500円+消費税	500	450	106	13	0.53(455)	0.44(379)	0.36(307)	0.28(239)	2.73	3.00	7.00	11.80
		R22-5060	64,000円+消費税	500	600	106	18	0.71(607)	0.59(506)	0.48(409)	0.37(319)	3.64	3.00	7.00	11.80
		R22-5105	85,000円+消費税	500	1,050	106	31	1.23(1,061)	1.03(885)	0.83(716)	0.65(558)	6.36	3.00	7.00	11.80
		R22-5120	96,500円+消費税	500	1,200	106	36	1.41(1,213)	1.18(1,011)	0.95(819)	0.74(638)	7.27	3.00	7.00	11.80
		R22-5135	106,000円+消費税	500	1,350	106	40	1.59(1,365)	1.32(1,138)	1.07(921)	0.83(717)	8.18	3.00	7.00	11.80
		R22-5165	118,000円+消費税	500	1,650	106	49	1.94(1,668)	1.62(1,390)	1.31(1,125)	1.02(877)	10.00	3.00	7.00	11.80
		R22-5180	130,000円+消費税	500	1,800	106	53	2.12(1,820)	1.76(1,517)	1.43(1,227)	1.11(956)	10.91	3.00	7.00	11.80
		R22-6045	63,000円+消費税	600	450	106	16	0.61(524)	0.51(437)	0.41(354)	0.32(277)	3.26	3.00	7.00	11.80
		R22-6060	75,000円+消費税	600	600	106	21	0.81(698)	0.68(582)	0.55(472)	0.43(369)	4.34	3.00	7.00	11.80
		R22-6105	95,000円+消費税	600	1,050	106	37	1.42(1,222)	1.19(1,019)	0.96(826)	0.75(646)	7.60	3.00	7.00	11.80
		R22-6120	110,000円+消費税	600	1,200	106	43	1.62(1,396)	1.36(1,165)	1.10(944)	0.86(738)	8.69	3.00	7.00	11.80
		R22-6135	120,000円+消費税	600	1,350	106	48	1.83(1,571)	1.52(1,310)	1.24(1,062)	0.97(830)	9.77	3.00	7.00	11.80
		R22-6165	136,000円+消費税	600	1,650	106	59	2.23(1,920)	1.86(1,602)	1.51(1,298)	1.18(1,015)	11.95	3.00	7.00	11.80
		R22-6180	160,000円+消費税	600	1,800	106	64	2.44(2,094)	2.03(1,747)	1.67(1,439)	1.29(1,107)	13.03	3.00	7.00	11.80
		R22-9045	85,000円+消費税	900	450	106	24	0.81(698)	0.68(584)	0.55(475)	0.43(373)	4.84	3.00	7.00	11.80
		R22-9060	107,000円+消費税	900	600	106	32	1.08(930)	0.91(778)	0.74(634)	0.58(497)	6.46	3.00	7.00	11.80
		R22-9075	125,000円+消費税	900	750	106	40	1.35(1,163)	1.13(973)	0.92(793)	0.72(622)	8.07	3.00	7.00	11.80
デザインパネル	ローボーイK	K1416-22	113,300円+消費税	142	1,600	93	22	0.77(658)	0.65(555)	0.53(454)	0.42(359)	3.60	3.00	7.00	11.80
		K1424-22	136,000円+消費税	142	2,400	93	34	1.15(988)	0.97(832)	0.79(681)	0.63(537)	5.30	3.00	7.00	11.80
		K1416-23	165,000円+消費税	142	1,600	150	34	0.95(819)	0.80(690)	0.66(565)	0.52(445)	3.60	3.00	7.00	11.80
		K1424-23	198,000円+消費税	142	2,400	150	51	1.43(1,228)	1.20(1,034)	0.99(847)	0.78(668)	5.30	3.00	7.00	11.80
	縦型	R10-15045	38,200円+消費税	1,500	450	50	14	0.49(419)	0.41(353)	0.34(288)	0.27(228)	4.42	4.50	10.00	17.00
		R10-15060	41,800円+消費税	1,500	600	50	19	0.65(558)	0.55(469)	0.45(384)	0.35(304)	5.90	4.50	10.00	17.00
	タオルウォーマー	RF-08050	78,000円+消費税	862	500	30	6	0.31(270)	0.26(225)	0.21(181)	0.17(144)	1.95	4.50	10.00	17.00
		RF-12050	88,500円+消費税	1,222	500	30	9	0.43(373)	0.36(312)	0.29(251)	0.23(199)	2.75	4.50	10.00	17.00
		RF-12060	93,300円+消費税	1,222	600	30	11	0.52(445)	0.44(377)	0.36(309)	0.29(245)	3.72	4.50	10.00	17.00

※1 平均温水温度と室温との差を示します。

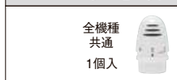
●シングルのパネルは左接続用のご用意があり、型式の最後にLが付きます。(例 R11-3045L)

※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。

ラジエーターシリーズ(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。

サーモヘッド



全機種共通
1個入

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)

目盛	0	*	1	2	3	4	5
室温(℃)	–	6	12	16	20	24	28

*印は凍結防止運転を表示しています。

シーリングプレート

全機種共通

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

銅管接続セット

SWK用 BT·BF用

1セット

R11·R22·K用	R10·RF単管用	R10·RF複管用
SWK-9S(φ9.52用)	BT-9S(φ9.52用)	BF-9S(φ9.52用)
SWK-12S(φ12.7用)	BT-12S(φ12.7用)	BF-12S(φ12.7用)
SWK-15S(φ15.88用)	BT-15S(φ15.88用)	BF-15S(φ15.88用)
各13,500円+消費税	各15,500円+消費税	各16,500円+消費税

O2接続セット

SWK用 BT·BF用

1セット

R11·R22·K用	R10·RF単管用	R10·RF複管用
SWK-7S(7A用)	BT-7S(7A用)	BF-7S(7A用)
SWK-10S(10A用)	BT-10S(10A用)	BF-10S(10A用)
各16,500円+消費税	各18,500円+消費税	各19,500円+消費税
SWK-13S(13A用)	BT-13S(13A用)	BF-13S(13A用)
17,500円+消費税	19,500円+消費税	20,500円+消費税

接続アダプタ(ベーシックパネル ローボーイK専用)

1BY(ストレート·単管式)	1BYE(アングル·単管式)	2BY(ストレート)	2BYE(アングル)
バイパス機能付	バイパス機能付	バイパス機能無	バイパス機能無
6,000円+消費税	5,500円+消費税	4,500円+消費税	7,000円+消費税

接続アダプタ用カバー

C1BY	C1BYE	2S	2L
1BY用カバー	1BYE用カバー	2BY用バルブカバー	2BY E用カバー
2,100円+消費税	2,100円+消費税	1,800円+消費税	1,800円+消費税

単管式サーモバルブ(バイパス量50%)

R10·RF型兼用	R10·RF型兼用
3798-1TS	3799-1TL
ストレート	アングル
8,000円+消費税	9,000円+消費税

複管式サーモバルブ

R10·RF型兼用	R10·RF型兼用
3798-2FS	3799-2FL
ストレート	アングル
9,000円+消費税	10,000円+消費税

銅管継手

2個入

DT9.52(φ9.52用)
DT12.7(φ12.7用)
DT15.88(φ15.88用)
各2,000円+消費税

樹脂管継手

02カット架橋ポリエチレン管用

2個入

PJ-7A 5,000円+消費税
PJ-10A 5,000円+消費税
PJ-13A 6,000円+消費税

接続クロスアダプタ

2BYX(ストレート)
バイパス機能無
9,200円+消費税

壁取付ブラケット

K型用

2本入

KK-22
KK-23
各16,500円+消費税

床取付ブラケット

シングル型用

2本入

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

3本入

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

ダブル型用

2本入

DID30-22A DID40-22A
DID50-22A DID60-22A
DID90-22A
幅1,350以下
各13,000円+消費税

3本入

DID30-22A3 DID40-22A3
DID50-22A3 DID60-22A3
幅1,650以上
各19,500円+消費税

K型用

2本入

KJ150
18,000円+消費税

4 放熱器 | パネルコンベクター

暖房　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。（28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、27･28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

輻射熱と自然対流熱方式の暖房だから静かでクリーン！

輻射熱と自然対流熱方式の暖房で、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

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-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-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-0714WDH-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。

※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(色相)仕上	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(色相)仕上	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	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	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(色相)仕上	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・木ねじ・架台セット
	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(色相)仕上	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	専用補充液・専用循環液	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 ※3 UP-0714WDH-W 0930005	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

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

シングルバルブセット

※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-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

シングルバルブLセット

※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-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

シーリングプレート(P=35)

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

シーリングプレート(P=60)

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

UP-TA1 0981062
1,800円+消費税

往きバルブ

UP-IVY 0981243
4,600円+消費税

戻りバルブ

UP-RVY 0981244
4,600円+消費税

シングルバルブ

UP-STY 0981236
10,500円+消費税

シングルバルブL

UP-STLY 0981253
10,500円+消費税

サーモヘッド

UP-TH1Y 0981248
5,000円+消費税

手動ヘッド

UP-MH1Y 0981249
1,800円+消費税

圧着継手セット

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)

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。

架台セット(KDタイプ)

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。

架台セット(Wタイプ)

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。

壁掛金具(W・K・KDタイプ)

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。

タオルハンガー

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

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

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)

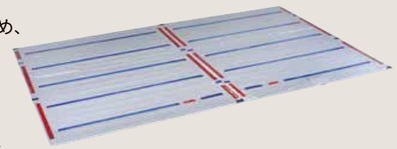
UP-TP9(φ9.52銅管用) 0981418
700円+消費税
UP-TP12(φ12.7銅管用) 0981419
700円+消費税
UP-TP15(φ15.88銅管用) 0981420
700円+消費税

5 放熱器 | フロアマット

暖房　半密閉式

安心の耐久性。

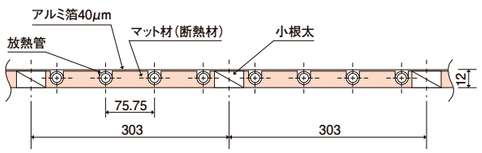
フロアマットは架橋ポリエチレン配管のため、
腐食に強く耐久性能バツグンです。



豊富なバリエーション。

施工面積に応じてサイズも豊富にご用意。

■構造図



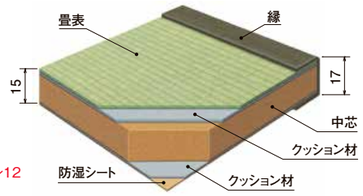
床暖房パネルは以下からもお選びいただけます。

エクセル ソーレ 45	床材一体型パネル：はるびより	密閉用O2マット
●お問い合わせ 〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町1-2-2 三菱ケミカル日本橋ビル 三菱ケミカルインフラテック株式会社 電話:03-3279-3443（代表） URL: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/	●お問い合わせ 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町1-4-3 神田スクエアフロント 住商メタレックス株式会社 リビング・エコシステムグループ 電話:03-5577-7547 URL:http://www.metalex.co.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）

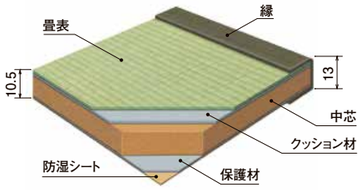
住商メタレックス製（YS床暖房用畳）



●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」以上の性能を満たしている住宅に使用してください。
・立ち上がりには時間がかかります。

大建工業製（健やかくん座スリム13H）



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

■ホルムアルデヒド発散区分：F ☆☆☆☆ 適合

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

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

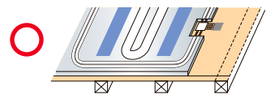
■施工及び使用時の注意事項

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

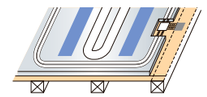
■フロアマットの敷設位置

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。

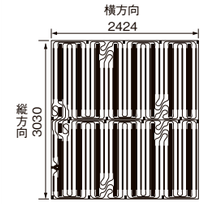
コロナ フロアマット型式	価　格	梱　包	サイズ（mm）	放熱面積（m²）	上面放熱量	標準流量（L／min）	流量抵抗（標準流量時）（kPa）	保有水量（L）	質　量（kg）	接続口	最高使用温度	耐　圧	パネル表面材
SUP-A2727HS 0931701	115,000円+消費税	1枚／箱	2,727×2,727×12	7.44	104W/m²以上	1.0	25.9	3.3	15.7	7Aタケノコ継手	80℃	0.25MPa（2.5kgf/cm²）	アルミ箔40μm
SUP-A2430HS 0931702	89,000円+消費税	1枚／箱	2,424×3,030×12	7.34		1.0	25.6	3.3	15.5				
SUP-A3024HC 0931703	89,000円+消費税	1枚／箱	3,030×2,424×12	7.34		1.0	25.6	3.3	15.5				
SUP-A2427HS 0931704	88,000円+消費税	1枚／箱	2,424×2,727×12	6.61		1.0	23.6	3.0	14.0				
SUP-A2724HC 0931705	88,000円+消費税	1枚／箱	2,727×2,424×12	6.61		1.0	23.6	3.0	14.0				
SUP-A2130HS 0931706	80,000円+消費税	1枚／箱	2,121×3,030×12	6.43		1.0	23.1	2.9	13.6				
SUP-A3021HC 0931707	80,000円+消費税	1枚／箱	3,030×2,121×12	6.43		1.0	23.1	2.9	13.6				
SUP-A2424HS 0931708	76,000円+消費税	1枚／箱	2,424×2,424×12	5.88		1.0	21.5	2.6	12.4				
SUP-A2127HS 0931709	75,000円+消費税	1枚／箱	2,121×2,727×12	5.78		1.0	21.3	2.6	12.2				
SUP-A2721HC 0931710	75,000円+消費税	1枚／箱	2,727×2,121×12	5.78		1.0	21.3	2.6	12.2				
SUP-1830HS 2516338	72,000円+消費税	1枚／箱	1,818×3,030×12	5.51		1.0	20.5	2.2	11.7				
SUP-A3018HC 0931712	72,000円+消費税	1枚／箱	3,030×1,818×12	5.51		1.0	20.5	2.5	11.7				
SUP-1827HS 2516340	71,000円+消費税	1枚／箱	1,818×2,727×12	4.96		1.0	19.0	2.0	10.5				
SUP-A2718HC 0931714	71,000円+消費税	1枚／箱	2,727×1,818×12	4.96		1.0	19.0	2.2	10.5				
SUP-1530HS 2516426	67,000円+消費税	1枚／箱	1,515×3,030×12	4.59		1.0	18.0	1.9	9.7				
SUP-A3015HC 0931716	67,000円+消費税	1枚／箱	3,030×1,515×12	4.59		1.0	18.0	2.1	9.7				
SUP-A2124HS 0931717	67,000円+消費税	1枚／箱	2,121×2,424×12	5.14		1.0	19.5	2.3	10.9				
SUP-A2421HC 0931718	67,000円+消費税	1枚／箱	2,424×2,121×12	5.14		1.0	19.5	2.3	10.9				
SUP-1824HS 2516433	64,000円+消費税	1枚／箱	1,818×2,424×12	4.41		1.0	17.5	1.8	9.3				
SUP-A2418HC 0931720	64,000円+消費税	1枚／箱	2,424×1,818×12	4.41		1.0	17.5	2.0	9.3				
SUP-1527HS 2516442	59,000円+消費税	1枚／箱	1,515×2,727×12	4.13		1.0	16.7	1.7	8.7				
SUP-A2715HC 0931722	59,000円+消費税	1枚／箱	2,727×1,515×12	4.13		1.0	16.7	1.9	8.7				
SUP-1524HS 2516428	56,000円+消費税	1枚／箱	1,515×2,424×12	3.67		1.0	15.4	1.5	7.8				
SUP-A2415HC 0931724	56,000円+消費税	1枚／箱	2,424×1,515×12	3.67		1.0	15.4	1.7	7.8				
SUP-1818HS 2516430	50,000円+消費税	1枚／箱	1,818×1,818×12	3.31		1.0	13.6	1.3	7.0				
SUP-1212HS 2519398	39,000円+消費税	1枚／箱	1,212×1,212×12	1.47		0.5	9.6	0.6	3.1				
SUP-0909HS 2519397	30,000円+消費税	1枚／箱	909×909×12	0.83		0.5	5.7	0.3	1.8				
SUP-0627HS 2530378	38,000円+消費税	1枚／箱	606×2,727×12	1.65		0.5	12.3	0.7	3.5				
SUP-A2706HC 0931729	38,000円+消費税	1枚／箱	2,727×606×12	1.65		0.5	12.3	0.7	3.5				
SUP-0624HS 2516437	36,000円+消費税	1枚／箱	606×2,424×12	1.47		0.5	11.0	0.6	3.1				
SUP-A2406HC 0931731	36,000円+消費税	1枚／箱	2,424×606×12	1.47		0.5	11.0	0.7	3.1				
SUP-0621HS 2516439	33,000円+消費税	1枚／箱	606×2,121×12	1.29		0.5	9.7	0.5	2.7				
SUP-A2106HC 0931733	33,000円+消費税	1枚／箱	2,121×606×12	1.29		0.5	9.7	0.6	2.7				
SUP-0618HS 2516435	32,000円+消費税	1枚／箱	606×1,818×12	1.10		0.5	7.3	0.4	2.3				
SUP-1806HC 2516436	32,000円+消費税	1枚／箱	1,818×606×12	1.10		0.5	7.3	0.4	2.3				
SUP-0615HS 2519396	31,000円+消費税	1枚／箱	606×1,515×12	0.92		0.5	6.2	0.4	1.9				
SUP-1506HC 2530376	31,000円+消費税	1枚／箱	1,515×606×12	0.92		0.5	6.2	0.4	1.9				
SUP-0606HS 2519395	25,000円+消費税	1枚／箱	606×606×12	0.37		0.5	2.9	0.1	0.8				
SUP-5H	135,000円+消費税		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-4H	118,000円+消費税												
SUP-3H	85,000円+消費税												
SUP-2H	74,000円+消費税												
SUP-1H	50,000円+消費税												

型式について

（例）SUP-A3024HC

SUP－A 30 24 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
- 根太に直行して折り込み可能



※配管接続部（ヘッダー）がある側が根太方向になります。

■同梱部材

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

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

6 放熱器 | フロアパネル

暖房　密閉式　半密閉式

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。

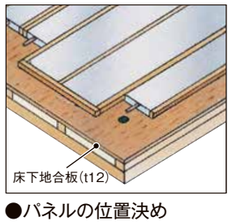
充実のラインアップ。

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。

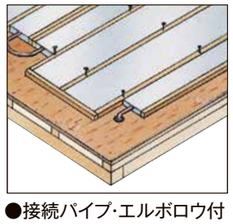
持ち運びラクラク軽量パネル。

6kgと軽量なため持ち運びも簡単です。
(1畳タイプ)

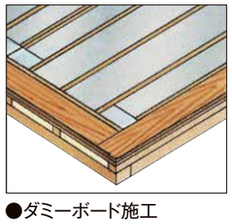
フロアパネル施工順序



●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。

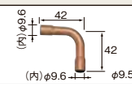
■施工及び使用時の注意事項

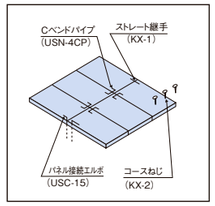
●床仕上げ材は必ず床暖房用(フローリング t12)をご使用ください。詳しくは、床材メーカーにご相談ください。
●配管接続部のロウ付けには、電気ロウ付け機をご使用ください。
●床暖房の能力を十分に発揮させるためには、全床面積の60%以上の敷設が必要となります。(敷設率が60%未満の場合は、補助暖房の併設をご検討ください)
●床暖房部に家具等を置かれる場合は、脚付きのものをご使用ください。
●ピアノ等の重量物には、受板、パット等の緩衝材を敷いて、一ヵ所に荷重がかからないように設置してください。
●床暖房部の床面に、刃物で傷つけたりしないでください。水漏れの恐れがあります。
●小根太部以外には、絶対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

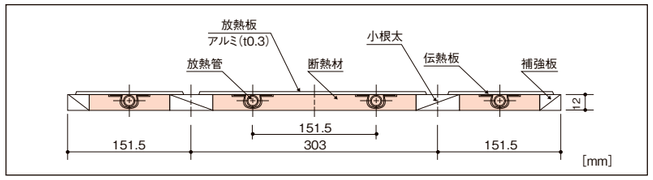
	1畳用	長半畳用	半畳	1／4畳	廊下用
幅×長さ×厚さ(mm)	909×1,600×t12	606×1,600×t12	909×750×t12	606×750×t12	1,515×750×t12
1枚梱包品	――――	UP-K12X-LH 0910805 14,000円+消費税	UP-K12X-H 0910803 14,000円+消費税	UP-K12X-SH 0910807 13,000円+消費税	UP-K12X-R 0910809 17,500円+消費税
2枚梱包品	UP-K12X-F(2) 0910801 34,500円+消費税	UP-K12X-LH(2) 0910806 28,000円+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

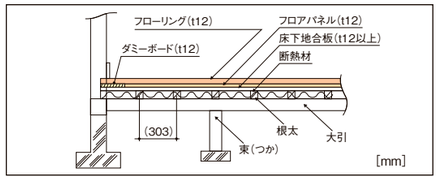
KX-1 0980624	KX-2 0980625	USC-15 0985873	USN-4CP 0980171
ストレート継手	コースねじ	パネル接続エルボ	Cベンドパイプ
φ9.52用 L=154	パネル固定用 φ3.8×32	 42 42 (内)φ9.6 (内)φ9.6 φ9.52用	ピッチ152 φ9.52用
1個／set	1,000本／箱	1個／set	1個／set
300円+消費税	3,500円+消費税／箱	200円+消費税	350円+消費税



■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 (℃)	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				

※ヒートポンプ熱源機において。2018年9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

※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。

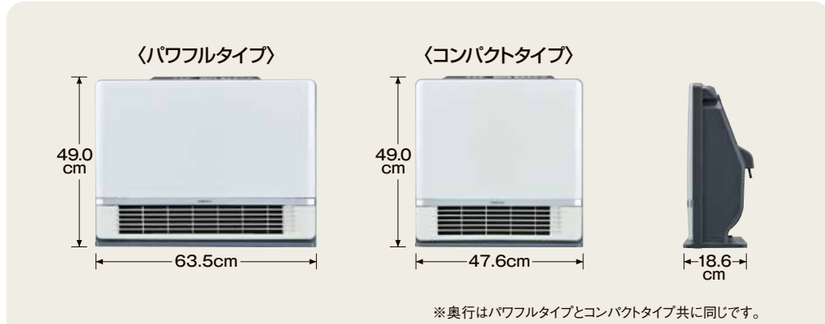
取り外しは温水プラグを抜くだけ!

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。



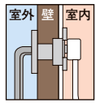
※奥行はパワフルタイプとコンパクトタイプ共に同じです。

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。

注）CRH-C4-Hは温水プラグ別売となります。



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
	CRH-C4-H 注）0981731
	本体希望小売価格 17,000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

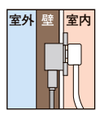
●室外ユニット運転信号線入り

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

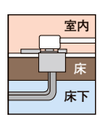
壁埋込型　新築・改築時の取り付けにおすすめします。



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。



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

※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。

注）温水ルームヒーターの同時運転は11kWタイプ4台、8kWタイプ3台までとなります（組み合わせに制約あり）。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。

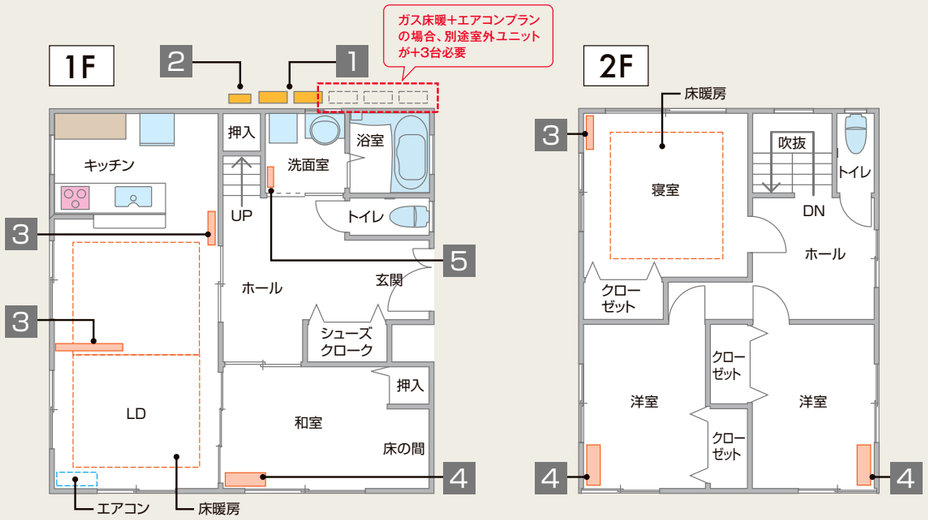
システムプラン1

他熱源では実現できない冷温水輻射パネルのプランです。

密閉式

冷暖房プラン

暖房端末設置面積　18畳(LD･キッチン)+6畳(和室)+8畳(寝室)+2畳(洗面室)+6畳(洋室)+6畳(洋室)
冷房端末設置面積　18畳(LD･キッチン)+6畳(和室)+8畳(寝室)+6畳(洋室)+6畳(洋室)



1 屋外

室外機

室外機

2 屋外

ヘッダーボックス

3 LD･キッチン他

冷温水輻射パネル

4 和室

壁掛け冷温水
ファンコイルユニット

5 洗面室

タオルラジエーター

名　称	形式名	仕　様	数量(単位)	単　価	金　額
ジオシスハイブリッド	HYS-AG08WZ		1台	730,000円+消費税	730,000円+消費税
リモコン	RFC-A02		3個	25,000円+消費税	75,000円+消費税
冷温水輻射パネル	TM850-HRCA		2台	313,000円+消費税	626,000円+消費税
冷温水輻射パネル	TM850-HRWA		2台	313,000円+消費税	626,000円+消費税
ファンコイルユニット	FU-K30A	3.0kWタイプ	1台	105,000円+消費税	105,000円+消費税
ファンコイルユニット	FU-K22A	2.2kWタイプ	2台	95,000円+消費税	190,000円+消費税
タオルラジエーター	UP-0504TA	W500×H1,000×D104	1台	57,500円+消費税	57,500円+消費税
暖房関連部材			一式		945,600円+消費税
システム合計希望小売価格					3,355,100円+消費税

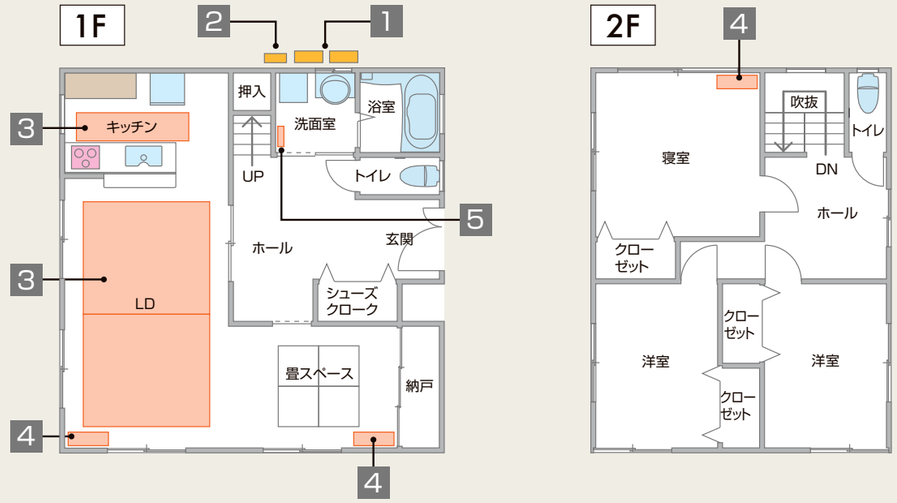
※掘削費用は含みません。

システムプラン2

半密閉式

冷暖房プラン

暖房端末設置面積　24畳(LD･キッチン･畳スペース)+8畳(寝室)+2畳(洗面室)
冷房端末設置面積　24畳(LD･キッチン･畳スペース)+8畳(寝室)



1 屋外

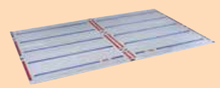
室外機

室外機

2 屋外

ヘッダーボックス

3 LD･キッチン他



フロアマット

4 LD･寝室

壁掛け冷温水
ファンコイルユニット

5 洗面室

タオルラジエーター

名　称	形式名	仕　様	数量(単位)	単　価	金　額
ジオシスハイブリッド	HYS-AG08WZ		1台	730,000円+消費税	730,000円+消費税
リモコン	RFC-A02		2個	25,000円+消費税	50,000円+消費税
ファンコイルユニット	FU-K30A	3.0kWタイプ	2台	105,000円+消費税	210,000円+消費税
ファンコイルユニット	FU-K22A	2.2kWタイプ	1台	95,000円+消費税	95,000円+消費税
温水フロアマット	SUP-0624HS	606×2,424×t12	1枚	36,000円+消費税	36,000円+消費税
温水フロアマット	SUP-A3024HC	3,030×2,424×t12	2枚	89,000円+消費税	178,000円+消費税
タオルラジエーター	UP-0504TA	W500×H1,000×D104	1台	57,500円+消費税	57,500円+消費税
暖房関連部材			一式		756,260円+消費税
システム合計希望小売価格					2,112,760円+消費税

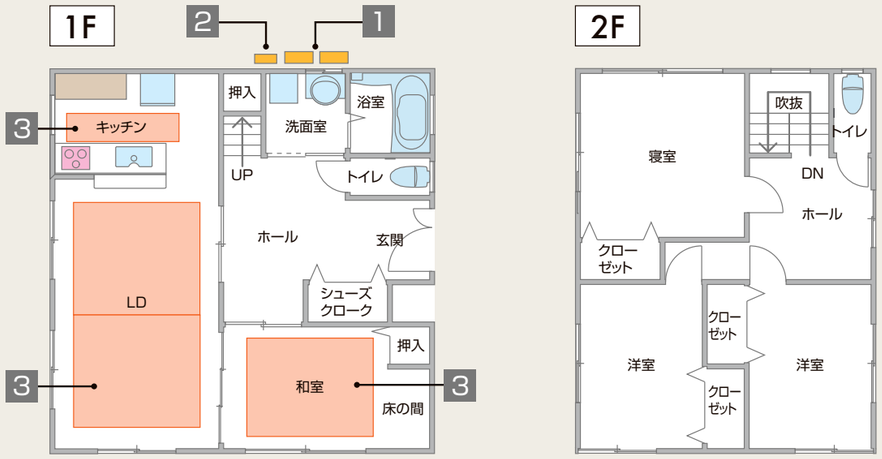
※掘削費用は含みません。

システムプラン3

半密閉式

暖房プラン

暖房端末設置面積　18畳（LD･キッチン）+6畳（和室）



1 屋外

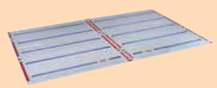
室外機

室外機

2 屋外

ヘッダーボックス

3 LD･キッチン他



フロアマット

名　称	形式名	仕　様	数量（単位）	単　価	金　額
ジオシスハイブリッド	HYS-AG08WZ		1台	730,000円+消費税	730,000円+消費税
リモコン	RFC-A02		1個	25,000円+消費税	25,000円+消費税
温水フロアマット	SUP-0624HS	606×2,424×t12	1枚	36,000円+消費税	36,000円+消費税
温水フロアマット	SUP-A3024HC	3,030×2,424×t12	2枚	89,000円+消費税	178,000円+消費税
温水フロアマット	SUP-A2130HS	2,121×3,030×t12	1枚	80,000円+消費税	80,000円+消費税
暖房関連部材			一式		390,740円+消費税
システム合計希望小売価格					1,439,740円+消費税

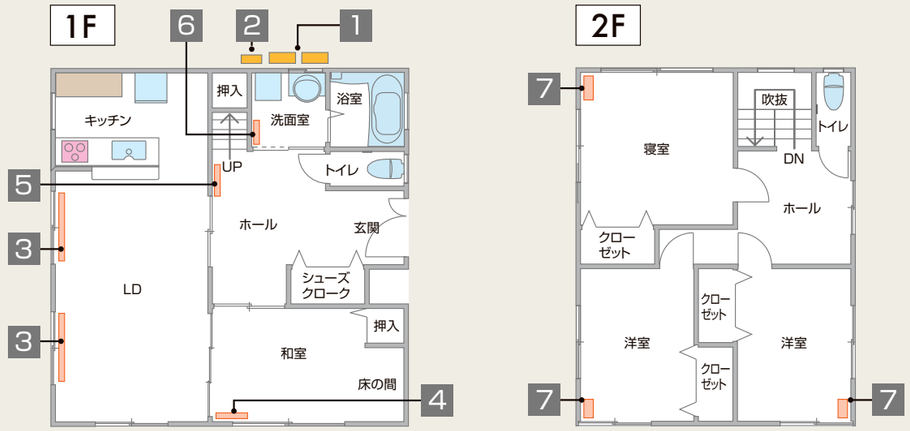
※掘削費用は含みません。

システムプラン4

半密閉式

暖房プラン

暖房端末設置面積　18畳（LD･キッチン）+6畳（和室）+6畳（ホール）+2畳（洗面室）+8畳（寝室）+6畳（洋室）+6畳（洋室）



1 屋外

室外機

室外機

2 屋外

ヘッダーボックス

3 LD･キッチン他

パネルコンベクター

4 和室

縦型パネルコンベクター

5 ホール

縦型パネルコンベクター

6 洗面室

タオルラジエーター

7 寝室･洋室

温水ルームヒーター

名　称	形式名	仕　様	数量（単位）	単　価	金　額
ジオシスハイブリッド	HYS-AG08WZ		1台	730,000円+消費税	730,000円+消費税
リモコン	RFC-A02		1個	25,000円+消費税	25,000円+消費税
パネルコンベクター	UP-1618K-W	W1,600×H320×D86	2台	71,500円+消費税	143,000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
縦型パネルコンベクター	UP-0714WD-W	W740×H952×D86	1台	100,000円+消費税	100,000円+消費税
縦型パネルコンベクター	UP-0716V-W1	W700×H1,650×D35	1台	98,000円+消費税	98,000円+消費税
タオルラジエーター	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		1台	85,000円+消費税	85,000円+消費税
温水ルームヒーター	ERH-S27NB		2台	69,000円+消費税	138,000円+消費税
暖房関連部材			一式		994,080円+消費税
システム合計希望小売価格					2,398,580円+消費税

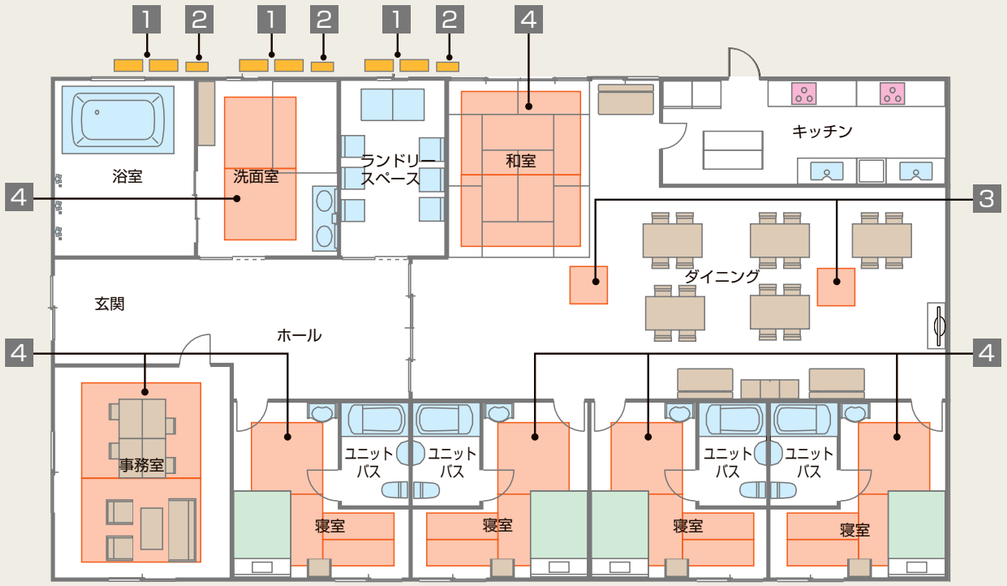
※掘削費用は含みません。

システムプラン5

半密閉式

冷暖房プラン

暖房端末設置面積　43畳（ダイニング）+9.5畳×4（寝室）+15畳（事務室）+10畳（和室）+10畳（洗面室）
冷房端末設置面積　43畳（ダイニング）



1 屋外

室外機

室外機

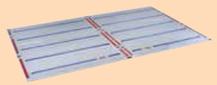
2 屋外

ヘッダーボックス

3 ダイニング

天井カセット型
ファンコイルユニット★

4 和室



フロアマット

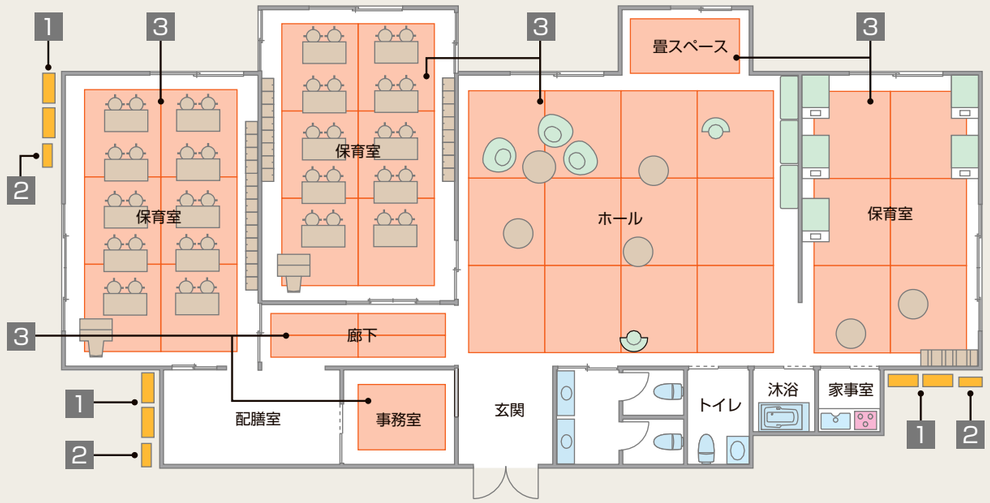
★天井カセット型ファンコイルユニットは市場調達品となります。

システムプラン6

半密閉式

暖房プラン

暖房端末設置面積　27畳×2、24.7畳（保育室）+51.2畳（ホール）+5.2畳（事務室）
+6畳（廊下）+4畳（畳スペース）



1 屋外

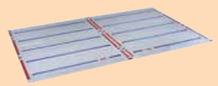
室外機

室外機

2 屋外

ヘッダーボックス

3 端末



フロアマット

名　称	形式名	仕　様	数量（単位）	単　価	金　額
ジオシスハイブリッド	HYS-AG11WZ	定格温水出力11kW	3台	870,000円+消費税	2,610,000円+消費税
リモコン	RFC-A02		7個	25,000円+消費税	175,000円+消費税
温水フロアマット	SUP-A2124HS	2,121X2,424X12.695kcal/h	30枚	67,000円+消費税	2,010,000円+消費税
温水フロアマット	SUP-1824HS	1,818X2,424X12.596kcal/h	1枚	64,000円+消費税	64,000円+消費税
温水フロアマット	SUP-0624HS	606X2,424X12.225kcal/h	4枚	36,000円+消費税	144,000円+消費税
温水フロアマット	SUP-1530HS	1,515X3,030X12.621kcal/h	1枚	67,000円+消費税	67,000円+消費税
暖房関連部材					1,784,300円+消費税
システム合計希望小売価格					6,854,300円+消費税

※掘削費用は含みません。

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。ジオシスハイブリッド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、地中熱と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。

雪の悩みもジオシスハイブリッドの
ロードヒーティングシステムで解決！

地中熱ヒートポンプ ＋ 空気熱ヒートポンプ

※他の放熱器との併用はできません。

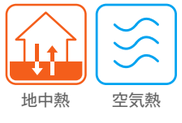
ジオシスハイブリッド ロードヒーティングシステムのおすすめポイント

1.ランニングコストがおトク!

外気温の変化に合わせ、地中熱と空気熱を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、従来の地中熱ヒートポンプ温水暖房システムと比較しても、掘削費用を大幅に低減しました。

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地中熱と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CO2排出量も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。

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。

ロードヒーティング敷設スペース

駐車場　玄関　軒先等

※他の放熱器との併用はできません。

●イラストはイメージです。

ロードヒーティング敷設面積のめやす

	AG08WZ	AG11WZ
Ⅰ～Ⅱ地域	23m²	36m²
Ⅲ地域	28m²	44m²

※Ⅰ～Ⅱ地域は300W／m²、Ⅲ地域は250W／m²として計算したものです。

密閉式

名　称	形式名	仕　様	数量(単位)	単　価	金　額
ジオシスハイブリッド	HYS-AG11WZ	定格出力11kW	1台	870,000円+消費税	870,000円+消費税
リモコン	RFC-A02		1個	25,000円+消費税	25,000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
その他関連部材			一式		573,470円+消費税
システム合計希望小売価格					1,580,470円+消費税

半密閉式

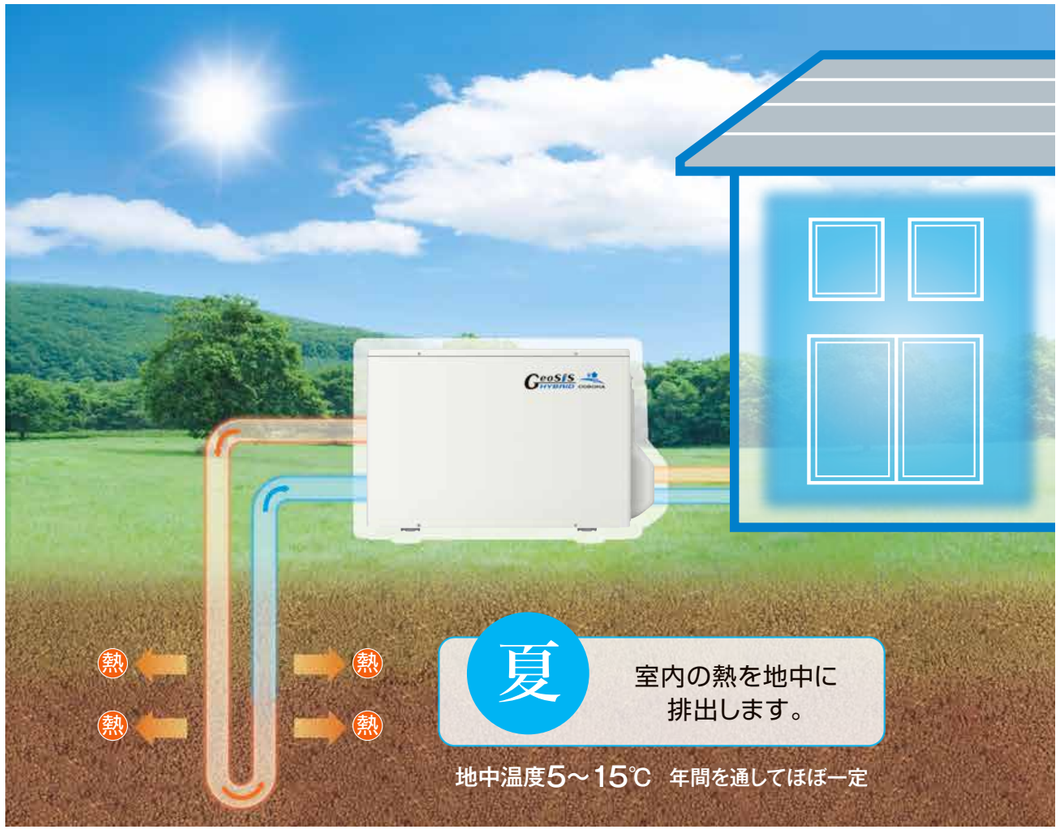
名　称	形式名	仕　様	数量(単位)	単　価	金　額
ジオシスハイブリッド	HYS-AG11WZ	定格出力11kW	1台	870,000円+消費税	870,000円+消費税
リモコン	RFC-A02		1個	25,000円+消費税	25,000円+消費税
降雪センサー	HBC-S4	水分検知式、気温・遅延タイマー調整式	1個	92,000円+消費税	92,000円+消費税
地温センサー	HBC-T1	10m	1巻	20,000円+消費税	20,000円+消費税
その他関連部材			一式		471,220円+消費税
システム合計希望小売価格					1,478,220円+消費税

○採熱に伴う部材及び主配管部材、工事費（ボーリング等）は含みません。

地中熱ヒートポンプによる 冷温水システム

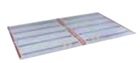
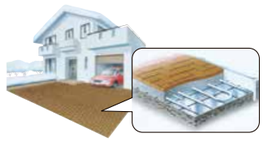
再生可能エネルギーである地中熱を使ったエコな暖房・冷房を お届けします。

●イラストはイメージです。



お住まいの環境やニーズに合わせて選べる多彩な放熱器を ラインアップ。エアコン単独タイプもお選びいただけます。

家庭用地中熱ヒートポンプ冷温水システム GeoSIS ジオシス

システム	冷温水システム		暖房 システム					融雪システム
対応放熱器	冷温水輻射パネル	壁掛け冷温水ファンコイルユニット	パネルヒーター		床暖房		温水ルームヒーター	ロードヒーティング（融雪）
			ラジエーター（鉄製）	パネルコンベクター	フロアマット	フロアパネル		
配管バリエーション	密閉・半密閉	密閉・半密閉	密閉	密閉・半密閉	半密閉	密閉・半密閉	半密閉	密閉・半密閉
冷・温水対応	冷水 / 温水	冷水 / 温水	温水		温水		温水	温水
商品写真								
参照ページ	詳細は17～20ページへ	詳細は21～22ページへ	詳細は23～28ページへ		詳細は29～ 32ページへ		詳細は33～34ページへ	詳細は41ページへ

家庭用地中熱ヒートポンプエアコン GeoSIS ジオシス

冷暖房エアコン

冷暖房時おもに 14畳用※

※適用畳数はJIS C 9612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。

詳細は47～48ページへ

お部屋やお好みに合わせて、様々な放熱器をお選びいただけます。

クリーンで
上質な冷暖房。

低ランニングコストを実現する
冷暖房。

輻射熱によるやさしい暖かさ。

音が静かで、耐久性が高い。

安全性が高く、クリーンな暖房。

足もとぽかぽかエコな床暖房。

住宅プランに柔軟に対応。

室内ユニットの取り付け・取り外しOK。

低ランニングコスト。

※1 北海道電力管内において、融雪電力を用いて使用した場合。その他の電力エリアは約1／2。当社試算。（機種入替時）

夏も冬も低消費電力

CO_2排出量は1/2以下。

各家庭で燃料を燃やすことがないためCO_2排出量もぐーんと抑えられます。

※2 当社試算。

最大暖房出力6kW！

外気温度が低くなっても地中の温度は安定しているため、高い暖房能力と効率を維持することができます。

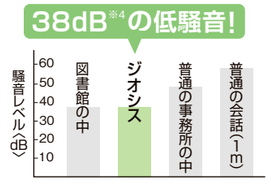
除霜運転不要の
ノンストップ暖房

床暖房適応畳数40畳

○GTS-HY6000WZを例に説明しています。

業界トップの低騒音設計。

「ジオシス」の運転音の騒音レベルは38dBで業界トップ※3の低騒音です。



※3 2018年11月現在、地中熱ヒートポンプシステムにおいて。
※4 定格騒音値

地中熱ヒートポンプ冷温水システム GeoSIS ジオシス

平成25年省エネルギー基準1地域以南対応
（平成11年省エネルギー基準I地域以南対応）

外気温度−25℃対応

NEW リモコン［別売］

地中熱ヒートポンプユニット

最大温水出力4.0kW※5 **暖房面積最大30畳**

地中熱ヒートポンプ冷温水システム本体
NEW **GTS-HY4000WZ** 12月発売予定

本体希望小売価格	0932415	490,000円+消費税
別売必須部材 リモコン RFC-A02	0984024	25,000円+消費税
リモコン付き希望小売価格		515,000円+消費税

最大温水出力6.0kW※5 **暖房面積最大40畳**

地中熱ヒートポンプ冷温水システム本体
NEW **GTS-HY6000WZ** 12月発売予定

本体希望小売価格	0932414	630,000円+消費税
別売必須部材 リモコン RFC-A02	0984024	25,000円+消費税
リモコン付き希望小売価格		655,000円+消費税

○穴掘削・設置工事・暖房工事及び必要部材費は別途必要です。
※5 地中戻り15℃、地中往き7℃、温水往き40℃、温水戻り25℃、流量3.8L／min（GTS-HY4000WZ）、流量5.7L／min（GTS-HY6000WZ）の時。

家庭用地中熱
ヒートポンプエアコン

GeoSIS ジオシス 暖房 冷房

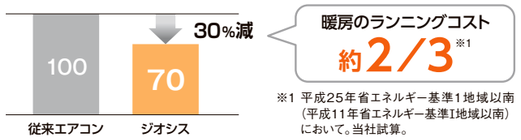
大地の恵み「地中熱」を有効活用し、省エネな冷暖房をお届けするエアコンです。

冬は快適エコ暖房！

夏はやさしく省エネ冷房！

地中温度5～15℃ 年間を通してほぼ一定。

低ランニングコスト。

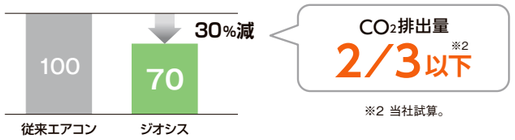


※1 平成25年省エネルギー基準1地域以南（平成11年省エネルギー基準Ⅰ地域以南）において。当社試算。

夏も冬も低消費電力

CO_2排出量は2/3以下。

各家庭で燃料を燃やすことがないためCO_2排出量もぐーんと抑えられます。



※2 当社試算。

暖房能力5kWで快適暖房！

空気熱源エアコンにおいて必要となる除霜運転がいらないので、除霜運転中に感じる暖房感の低下もありません。

冷房能力4kW、排熱は地中へ。

空気熱源エアコンと異なり、冷房時は大気より温度が低い地中に排熱を行うため、より効率的な冷房を実現します。

家庭用地中熱ヒートポンプエアコン　GeoSIS ジオシス

平成25年省エネルギー基準1地域以南対応
（平成11年省エネルギー基準Ⅰ地域以南対応）

外気温度−25℃対応

室内ユニット

リモコンホルダー
別売

地中熱ヒートポンプユニット

冷暖房時おもに14畳用※　暖房能力5kW／冷房能力4kW

地中熱ヒートポンプエアコン
CSH-C4000G 3171646

本体希望小売価格 **550,000**円+消費税

○価格はヒートポンプユニット、室内ユニット、リモコンを含む本体希望小売価格（消費税含む）。穴掘削・設置工事及び必要部材費は別途必要です。

※適用畳数は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。

注）冷温水端末と温水端末が混在するシステムプランでは、全回路に冷温水回路セットが必要となります。（壁掛け冷温水ファンコイルユニットを除く）

リモコン

RFC-A02 0984024
25,000円+消費税
ジオシスハイブリットシステムを運転するのに必要となります。

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〉

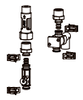
ヘッダー周り構成部材

バルブ付ヘッダー	ヘッダー断熱材	ヘッダーボックス	配管カバー	止水栓（2コ入り）
※イラストは8回路用です。				
暖房専用 **ERS-8BHD** 0982542（8回路用）38,000円+消費税 冷暖房兼用 **ERS-4BHD** 0980561（4回路用）25,000円+消費税	**ERS-CHD** 0980592 10,000円+消費税 ※ERS-4BHD・ERS-CWK01・ERS-CWN01専用となります。 冷温水回路セットを使用する場合必要となります。	**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	**UP-BXC** 0981472 17,500円+消費税	**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。

熱動弁コントローラー

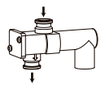
ERS-NC04 0984025
30,000円+消費税
最大8回路まで接続可能。
※ERS-NC01・NC02・NC03と互換はありません。
冷温水回路セットを使用する場合必要となります。

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。

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。

CHメス継手10

※1個入り。

ERS-CHM10 0981638
600円+消費税

流量計

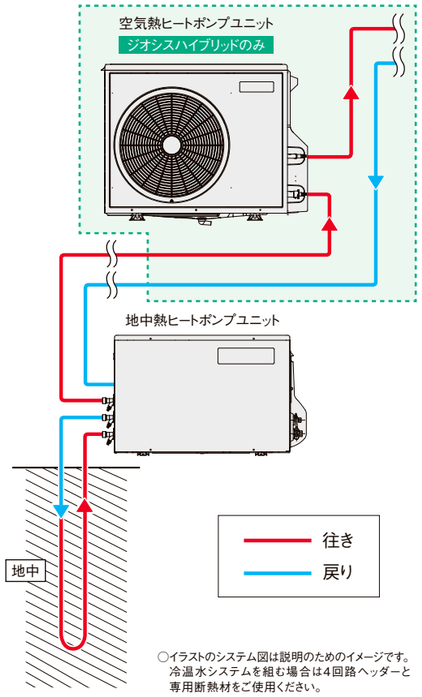
USA-N24 0981464
3,500円+消費税
・流量指示範囲1～4L／min
・接続口径1/2オス・メス

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

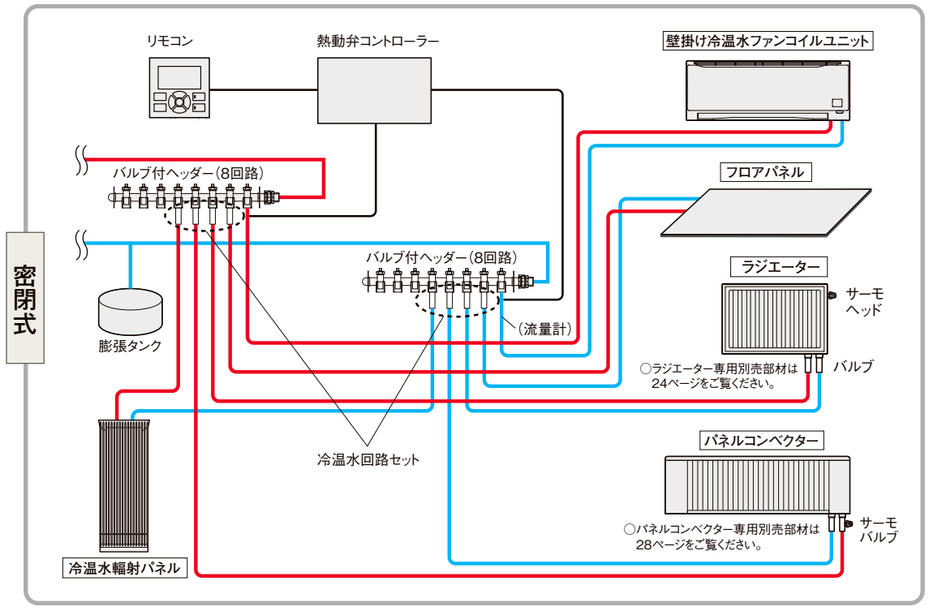
防雪カバー

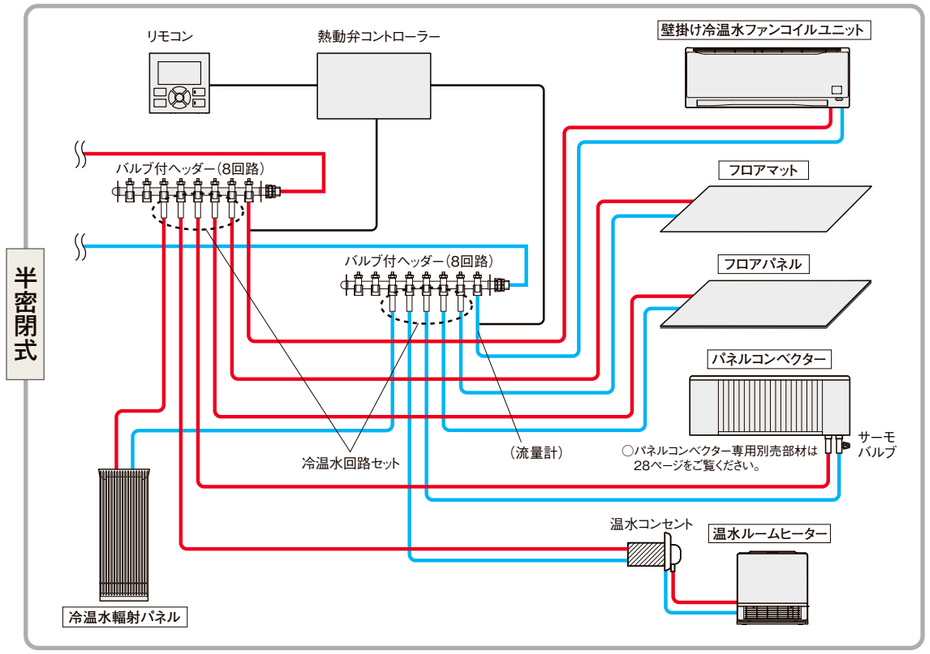
※イラストはイメージです。

ERB-BC2 0982548
23,000円+消費税
※ジオシスハイブリッドの空気熱ヒートポンプユニットに使用します。



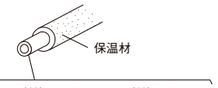
○イラストのシステム図は説明のためのイメージです。冷温水システムを組む場合は4回路ヘッダーと専用断熱材をご使用ください。





配管用部材（銅配管）〈温水用〉

配管用シングルチューブ



（外）φ9.52 銅管（SK-330H）　（外）φ12.7 銅管（SK-430H）　（外）φ15.88 銅管（USA-36）

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
42,300円+消費税

SK-5520H
φ15.88銅管　保温材厚10mm
58,800円+消費税

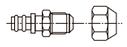
SK-4430H（30m）
φ12.7銅管　保温材厚10mm
59,000円+消費税

配管用シングルチューブ

SK-330H（30m）
φ9.52銅管　保温材厚10mm
22,200円+消費税

SK-430H（30m）
φ12.7銅管　保温材厚10mm
28,500円+消費税

L-CHフレアアダプター



φ9.25銅管

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

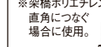
架橋ポリエチレン管用アダプター

※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）

冷温水配管用（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シングル×25m）　37,700円+消費税
XLS-13HON20（13Aシングル×25m）　39,200円+消費税

架橋ポリエチレン管接続用部材

ソケット10×10	ショートエルボ10×10	バンド10	CHジョイント10	L-CHクリップ
※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。		
USA-PE1 0984423 460円+消費税	**USA-PE2** 0984424 1,500円+消費税	**USA-PE3** 0984425 200円+消費税	**USA-PE4** 0984426 700円+消費税	**USA-G2** 1981039 120円+消費税

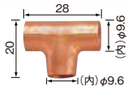
断熱ドレンホース

DSH-14（20m）φ14.5
9,200円+消費税
※ベストパーツ（コロナ推奨品 市場調達部材）

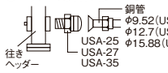
本体カフスφ14

DSH-14C
170円+消費税
※ベストパーツ（コロナ推奨品 市場調達部材）

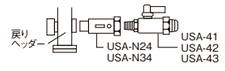
配管接続部材

フレアアダプター9	フレアアダプター12	フレアアダプター15	砲金ソケット	キャップ	エルボ	ソケット	ティーズ
φ9.52銅管フレア側 R1/2（15A）	φ12.7銅管フレア側 R1/2（15A）	φ15.88銅管フレア側 R1/2（15A）	Rc1/2 Rc1/2	10 φ9.6（内）	22 φ9.6（内）	18 φ9.6（内）	 28 20 φ9.6（内）
USA-25 0980184 600円+消費税 ヘッダーとφ9.52銅管接続用です。	**USA-27** 0980185 700円+消費税 ヘッダーとφ12.7銅管接続用です。	**USA-35** 0980181 1,300円+消費税 ヘッダーとφ15.88銅管接続用です。	**OT-027** 760円+消費税 ※ベストパーツ（コロナ推奨品 市場調達部材）	**USC-10**（φ9.52用） 9288473 150円+消費税	**USC-11**（φ9.52用） 9288474 200円+消費税	**USC-12**（φ9.52用） 9288475 130円+消費税	**USC-13**（φ9.52用） 9288476 230円+消費税

●ヘッダーと銅管を接続する



●バルブを取り付ける



アース棒

CHP-E1
2580786
1,200円+消費税

室内温水チューブ

・CRH-C3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

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

・温水コンセント増設用
※温水プラグは別売です。
●壁穴φ65mmに対応
●壁厚6～28.5cm対応

CRH-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

CRH-C4-H
0981731
17,000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

■関連部材

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%）
凍結防止及び防サビ効果があります。
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）

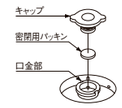
UPF-L20N
0984355
14,800円+消費税
（20L／濃度約39%注ぎ口付属）凍結の恐れがある地域で使用する長寿命（約10年交換不要）タイプ。

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。
※補充は必要です。

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。

密閉用パッキン



※初設置時に循環液の給水及びエアー抜きを充分に時間をかけて実施してください。

UHB-NP2 1981222
350円+消費税

- ●循環液・専用補充液は、性能維持のため必ずコロナの温水暖房用純正液をご使用ください。
- ●システムの循環液は少しずつ蒸発しますから、2～3年毎に専用補充液を補充してください。
- ●UPF-N20N・N22・N52・L20N・L52は、あらかじめ適切な濃度に調合されております。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。

半密閉式膨張タンク

膨張タンクアダプター

※屋内専用
○直射日光が当たらないようにしてください。

USA-30 0984434
2,300円+消費税

UHB-T1 1983845
（システム全容量35Lクラス）
10,000円+消費税

UHB-T2 1983846
（システム全容量95Lクラス）
13,000円+消費税

密閉式膨張タンク

（鉄製）

UHB-T11B 1984112
（システム全容量45Lクラス）
17,000円+消費税

UHB-T12B 1984113
（システム全容量95Lクラス）
19,000円+消費税

UHB-T13B 1984114
（システム全容量135Lクラス）
22,000円+消費税

UHB-T14 1981095
（システム全容量175Lクラス）
29,000円+消費税

色相:赤

UHB-TS24
1981093
（システム全容量95L）
23,000円+消費税

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

ジョイントバルブ

●バルブ付架橋PE管継手

KSB3-1313（13A）2780389
3,500円+消費税

KSB3B-1316（16A）2780390
4,500円+消費税

ハーフジョイント

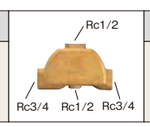
●架橋PE管用継手

KSJ1-1313（13A）2780387
1,800円+消費税

KSJ1B-1316（16A）2780388
2,300円+消費税

気水分離器

UHB-AS1
1983850
7,500円+消費税



圧力逃がし弁

UIB-9Ⓐ（20A）
1781459
3,500円+消費税

自動空気抜弁

UIB-X6（15A）
1788531
3,200円+消費税

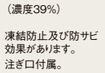
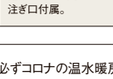
ミドルウェアアダプター

HMA-1 8930116
オープン価格※
※オープン価格商品の価格は販売店にお問い合わせください。

アダプター取付金具

ERS-HKG01
0983708
1,500円+消費税

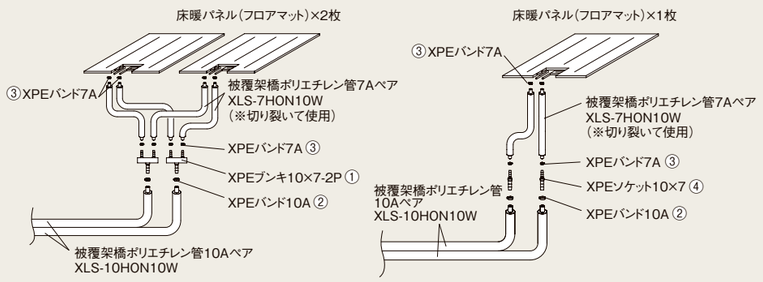
■フロアパネル（銅管）〈コロナ別売部材〉

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〉

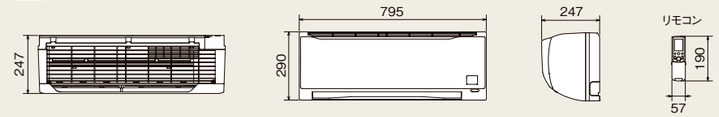
①	XPEブンキ10×7-2P XPE-1077	
②	XPEバンド10A XPE-10B	
③	XPEバンド7A XPE-7B	
④	XPEソケット10×7 XPE-107S	

※部材は三菱ケミカル指定品ベストパーツより購入可。



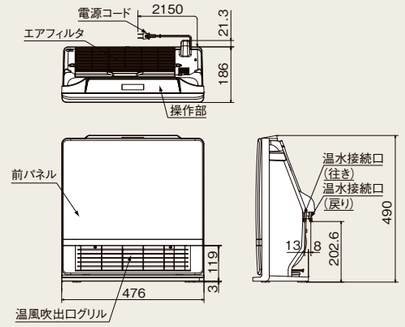
■壁掛け冷温水ファンコイルユニット寸法図（単位:mm）

型式:FU-K30A・FU-K22A

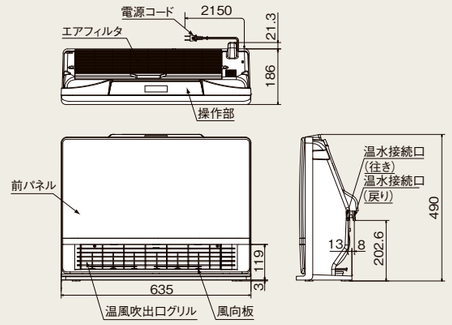


■温水ルームヒーター寸法図（単位:mm）

型式:ERH-S27NB

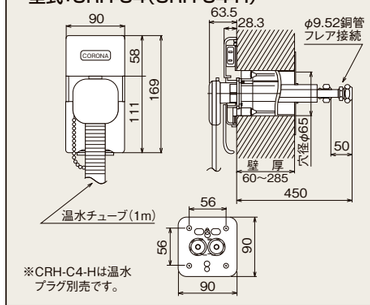


型式:ERH-S41NB



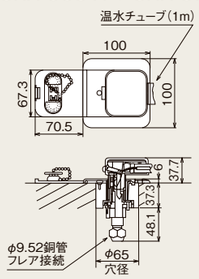
■温水コンセント寸法図（単位:mm）

型式:CRH-C4（CRH-C4-H）

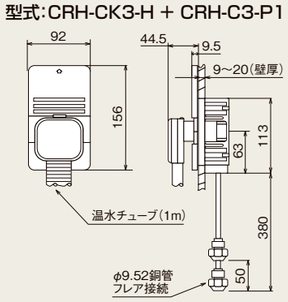


※CRH-C4-Hは温水プラグ別売です。

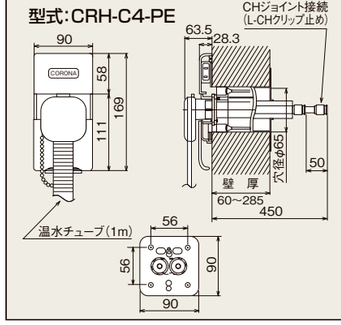
型式:CRH-CU3-H ＋ CRH-C3-P1



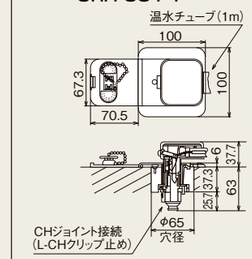
型式:CRH-CK3-H ＋ CRH-C3-P1



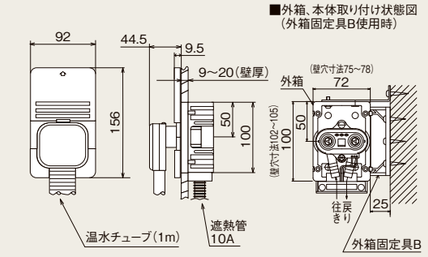
型式:CRH-C4-PE



型式:CRH-CU3-HPE ＋ CRH-C3-P1



型式:CRH-CK-HPE ＋ CRH-C3-P1



■壁掛け冷温水ファンコイルユニット仕様表

［出力］

機種	FU-K30A						
運転モード	冷房			暖房			
周囲温度	27℃			20℃			
通水温度	7℃	10℃	15℃	60℃	55℃	50℃	45℃
出力	3.0kW	2.4kW	1.7kW	5.0kW	4.4kW	3.9kW	3.2kW

機種	FU-K22A						
運転モード	冷房			暖房			
周囲温度	27℃			20℃			
通水温度	7℃	10℃	15℃	60℃	55℃	50℃	45℃
出力	2.2kW	1.8kW	1.3kW	3.5kW	3.2kW	2.9kW	2.2kW

［通水抵抗］

機種	FU-K30A	FU-K22A
運転モード	冷房	
循環水	循環液（UP-N20N）	
流量	4.0L／min	3.0L／min
通水温度	7℃	
通水抵抗	66kPa	36kPa

※他熱源併用時は、製品の能力が出ない場合があります。

■温水ルームヒーター仕様表［室内ユニット］

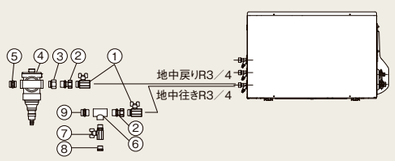
型式名	ERH-S27NB	ERH-S41NB
種類	床置型ファンコンベクター	
電源	単相100V（50／60Hz）	
消費電力（50／60Hz）	12W	20W
暖房出力（室温20℃）＊	高2.70kW	高4.10kW
運転音（50／60Hz）	37dB	40dB
標準通水量−圧力損失	3.0L／min−26.7kPa	3.0L／min−29.1kPa
外形寸法（高さ×幅×奥行）〈ベース含む〉	490×476×186mm	490×635×186mm
質量	6.8kg	8.5kg
電源コード	7A 約2m	
本体保有水量	0.5L	0.7L
熱媒	コロナ循環液を指定［UPF-N20N（20L）、N52（5L）、L20N（20L）、L52（5L）］	
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	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。

■機器設置概要（単位:mm）［ジオシスハイブリッド］［ジオシス］

〈地中採熱管接続用部材〉

●配管およびストレーナーは、熱損失防止のため保温工事を行ってください。



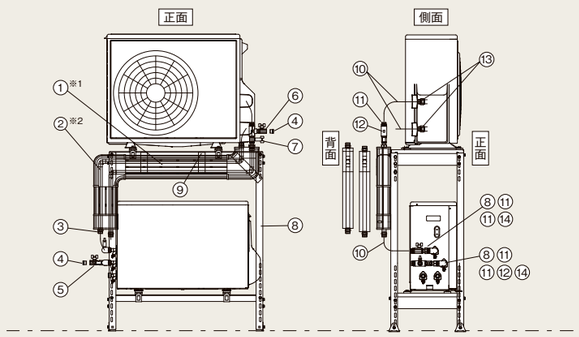
●GEO-545　ストレーナーセット〈市場調達品〉

	商品	備考
①	ボールバルブ	G3／4×Rc3／4
②	ナット付アダプター	G3／4×R3／4
③	Sニップル	G3／4×Rc3／4
④	ストレーナー（タテ／ヨコ兼用）	G3／4メス
⑤	平行ニップル	G3／4×G3／4
⑥	砲金チーズ	Rc3／4×Rc1／2
⑦	ボールバルブ	R1／2×Rc1／2
⑧	プラグ	R1／2
⑨	フレキニップル	G3／4×R3／4

■機器設置概要（単位:mm）［ジオシスハイブリッド］

〈冷暖房配管接続部材〉

●地中熱ヒートポンプを下側、空気熱ヒートポンプを上側に設置。
●地中熱ヒートポンプ⇔空気熱ヒートポンプ間の温水配管は、5m以内とする。
※下記イラストは冷温水用を例に説明しています。



●［冷温水用］GEO-WJ1-C　2段架台セット〈市場調達品〉
［温水用］GEO-WJ1　2段架台セット〈市場調達品〉

	商品	備考
①	屋外用樹脂製カバー※1	アイボリー
②	保温材付被覆銅管 ※2	φ22.22
③	平行オスネジ	R3／4
④	プラグ	R1／2
⑤	液張用ボールバルブ	R1／2×Rc1／2
⑥	ボールバルブ	R1／2×Rc1／2
⑦	袋ナット付ボールバルブ	G3／4×R3／4
⑧	2段架台	80kg×2
⑨	固定用金具	L=178 W=15 t=2

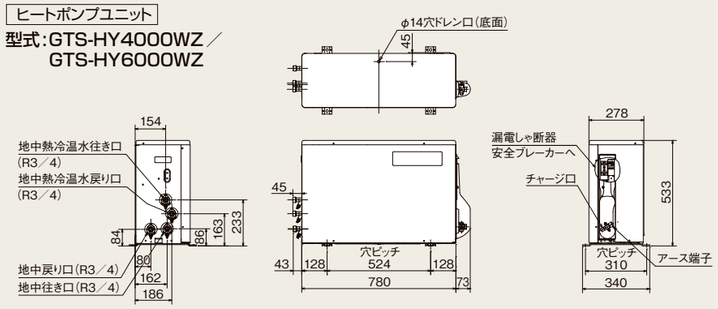
	商品	備考
⑩	ステンレスフレキ管	300m／m　20A
⑪	フレキニップル	G3／4×R3／4
⑫	砲金チーズ	Rc3／4×Rc1／2
⑬	Sニップル	G3／4×Rc3／4
⑭	エルボ	Rc3／4

※1 温水用はW=100mm、冷温水用はW=140mmの屋外用樹脂製カバーとなります。
※2 温水用は10mm、冷温水用は20mmの保温材付被覆銅管となります。

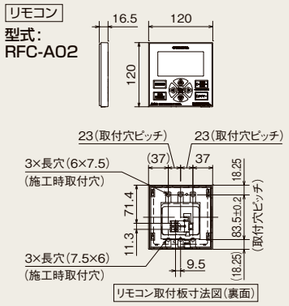
防雪屋根対応タイプとして GEO-WZJ-C（冷温水用）、GEO-WZJ（温水用）（共に市場調達品）があります。

■地中熱ヒートポンプユニット寸法図（単位:mm）［ジオシスハイブリッド］

ヒートポンプユニット
型式:GTS-HY4000WZ／GTS-HY6000WZ

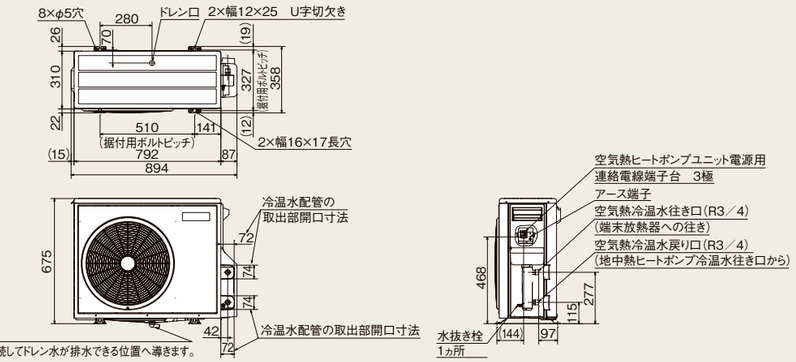


リモコン
型式:RFC-A02



■空気熱ヒートポンプユニット寸法図（単位:mm）［ジオシスハイブリッド］

型式:ERB-HY50WBK（凍結防止ヒーター付）



※市販の蛇腹ホース（φ16）を接続してドレン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。

■ジオシスハイブリッド仕様表

型式名		HYS-AG08WZ		HYS-AG11WZ	
構成ヒートポンプユニット型式	地中熱	GTS-HY4000WZ		GTS-HY6000WZ	
	空気熱	ERB-HY50WBK			
電源		単相200V　50／60Hz			
温水暖房※1	定格温水出力	8.0kW		11.0kW	
	定格消費電力	1.54kW		2.20kW	
	定格COP	5.19		5.00	
	運転電流	8.3A		11.8A	
	運転音※3	44dB		47dB	
冷水冷房※2	往き冷水温度	7℃	15℃	7℃	15℃
	定格冷水出力	7.5kW		9.0kW	
	定格消費電力	1.25kW	0.80kW	1.63kW	1.03kW
	定格COP	6.00	9.38	5.52	8.74
	運転電流	6.7A	4.3A	8.8A	5.5A
	運転音※3	42dB		43dB	42dB
最大消費電力※4		4.23kW		5.17kW	
最大運転電流※4		24.0A		27.5A	
設定温度範囲		暖房運転30〜60℃（融雪使用時は20〜60℃） 冷房運転6〜20℃			
循環液※5		コロナ循環液を指定 ［UPF-N20N（20L）］、N52（5L）、L20N（20L）、L52（5L）			
最大システム水量		半密閉式:30L（標準） 30Lを超える場合に別途膨張タンクを接続する （密閉式にも対応可）			
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※6		〈冷水冷房〉室内21〜32℃　室外21〜43℃ 〈温水暖房〉室内27℃以下　室外−20℃〜24℃ 室外−25℃まで運転可能 〈−25℃から−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			
海岸線からの離隔		塩害地不可			

［地中熱ヒートポンプユニット］

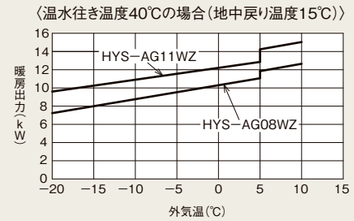
型式名	GTS-HY4000WZ、HY6000WZ
電源	単相200V　50／60Hz
外形寸法図（高さ×幅×奥行）	533mm×780mm［カバー部+73mm］ ［配管接続部+45mm］×278mm
質量	54kg
冷媒	R32
本体保有水量	5.3L（地中回路:3.2L／冷温水回路:2.1L）
配管接続口	R3／4　オネジ（地中回路側・冷温水回路側とも）
設置制約	寒冷地・積雪地域は架台を使用し、ドレンニップルを使用せずにドレン水を排水すること

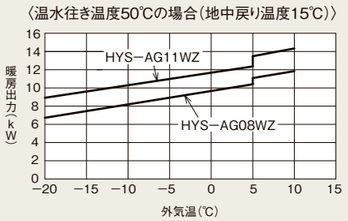
［空気熱ヒートポンプユニット］

型式名	ERB-HY50WBK
電源	単相200V　50／60Hz（地中熱ヒートポンプユニットより給電）
外形寸法図（高さ×幅×奥行）	675mm×792mm［カバー部+87mm］×310mm
質量	48kg
冷媒	R32
本体保有水量	0.6L
配管接続口	R3／4　オネジ
凍結防止ヒータ	200V　60W
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

※1 暖房運転条件:外気温度7／6℃（DB／WB）、地中戻り温度15℃、往き温水温度40℃、戻り温水温度25℃、流量7.6L／min（HYS−AG08WZ）、10.5L／min（HYS−AG11WZ）水使用時の性能値。
※2 冷房運転条件:外気温度35／24℃（DB／WB）、地中戻り温度15℃、戻り温水温度15℃、流量7.6L／min（HYS−AG08WZ）、10.5L／min（HYS−AG11WZ）水使用時の性能値。
※3 地中熱ヒートポンプ、空気熱ヒートポンプの2台同時運転時（定格運転）の運転音。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。
※4 空気熱ヒートポンプユニット凍結防止ヒーター通電電流を含む値。
※5 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。
※6 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℃を下回った場合は、機器保護のため、ヒートポンプユニットが停止する場合があります。
厳冬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。

■ジオシスハイブリッド外気温、地中戻り温度能力特性

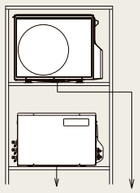




■ジオシスハイブリッドヒートポンプユニットの据付制約

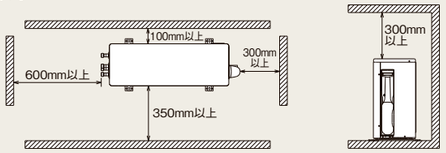
〈地中熱ヒートポンプ・空気熱ヒートポンプ共通〉

- ●本体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。
- ●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る。
- ●温泉地など硫化ガスの発生するところは避ける。
- ●配管工事・電気工事などの付帯工事及びアフターサービス・保守点検が容易にできるところ。
- ●壁面に設置しない。
- ●本体は水平に設置する。
- ●外気温度が−25℃を下回る地域には据え付けない。
- ●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。
- ●寒冷地の場合で、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する。
- ●地中熱ヒートポンプユニットと空気熱ヒートポンプユニットの距離が長くなりすぎると性能低下の原因になるので、2つのユニットは近くに据え付ける。（各HP間の配管5m以内）
- ●温水配管の通水抵抗や放熱ロスを最小限に抑えるため、主に使用する部屋あるいは暖房負荷の大きい部屋の近くに据え付ける。
- ●外気温が低くなりますと、ドレン水が本体の底板内で凍結することがありますので、付属のドレンニップルは使用しないで「タレ流し」にしてください。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へ浸透させる等、凍結対策を実施する。



〈地中熱ヒートポンプユニット〉

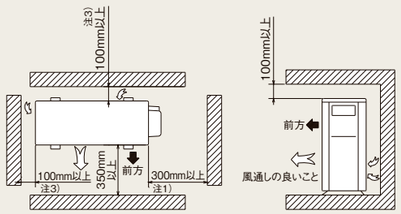
- ●本体の周囲に以下の間隔を取れるところ。
- ●屋内に設置しない。



※器具の性能を保障するために必要な空間です。また、給水時、メンテナンス時にも必要ですのできるだけ周辺の空間が大きくとれる場所に設置してください。

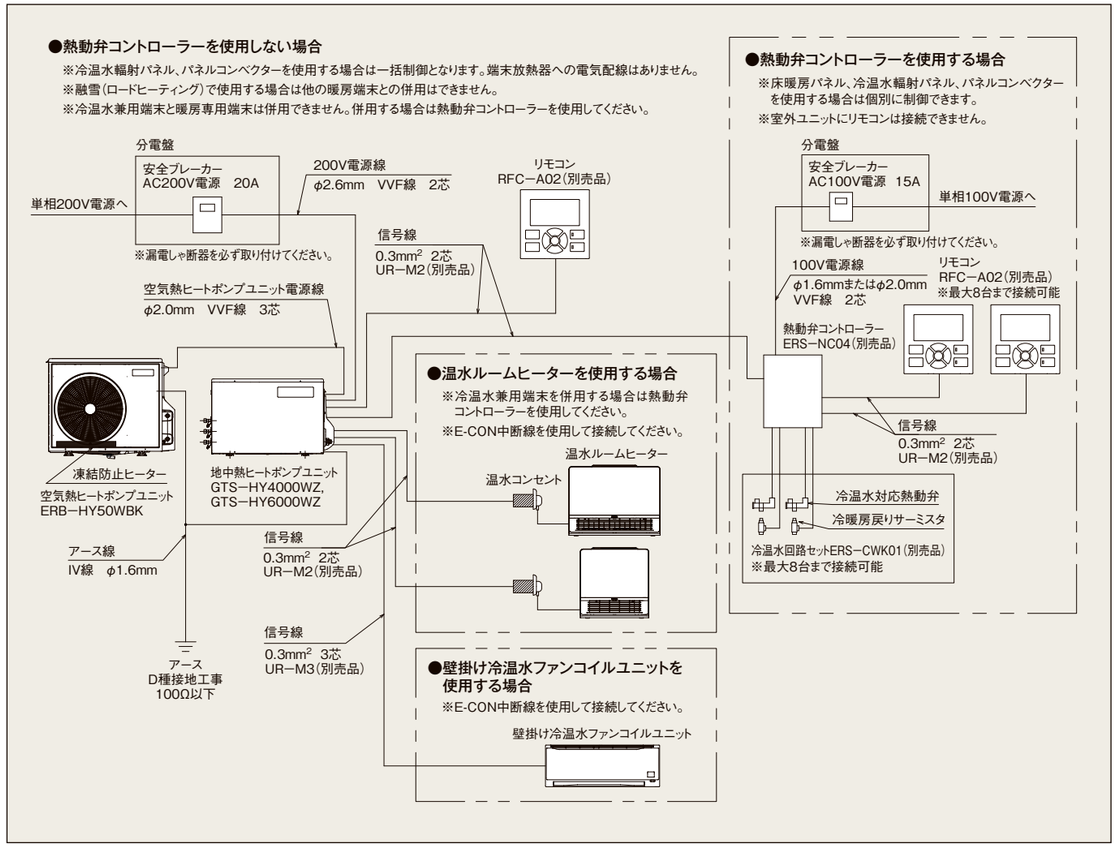
〈空気熱ヒートポンプユニット〉

- ●本体の周囲に以下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）
- ●吹出口からの風や騒音が隣家の迷惑にならないところ。
- ●ビル上層部など常時強風の当たるところは避ける。（霜取運転中、空気熱ヒートポンプユニットに風が当たると霜取時間が長くなります）
- ●積雪地域の場合、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する。



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。

■ジオシスハイブリッド電気配線工事（単位:mm）



■ジオシスハイブリッド冷温水配管工事

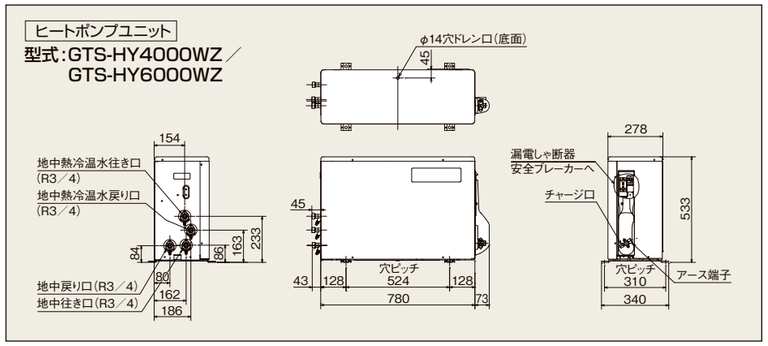
接続配管※1	架ポリエチレン管16A・銅管φ15.88mm以上
配管制約※2	ヒートポンプユニット−端末放熱器まで片道30m以下　集合住宅用ペア配管使用不可 各ヒートポンプユニット間片道5m以下 ※冷温水を併用する配管は厚さ20mm以上の配管断熱材を使用すること 温水のみ使用する配管は厚さ10mm以上の配管断熱材を使用すること （断熱材は、ポリエチレンフォーム相当品とする） ※密閉回路の場合は酸素を透過しない配管（銅管等）を使用すること PF管 ×　断熱材 ×　断熱材 ○

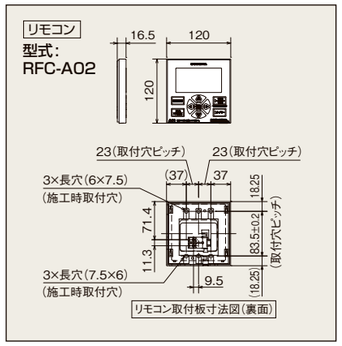
※1 架橋ポリエチレン管には粘着テープ（ガムテープ、ビニールテープ等）や塩ビ系樹脂（連絡電線、信号線等）を接触させないでください。
架橋ポリエチレン管は直射日光にあたらないように施工・養生してください。
配管内にはゴミ・異物などが入らぬようにし、必ずシステム内を洗浄・漏れ検査後に機器を接続してください。
※2 ラジエーター（鉄製）組み合わせ時には密閉回路を選定してください。
温水ルームヒーターとの組み合わせ時には半密閉回路を選定してください。
※3 分電盤から漏電しゃ断器を介して接続してください。

■ジオシスハイブリッド電気工事

電源線※3	〔使用電源〕単相200V 〔充電方式〕地中熱ヒートポンプユニット漏電しゃ断器に直結 〔電源線太さ〕φ2.6mm　VVF線　2芯 ※熱動弁コントローラーを使用の場合は、別途以下の電源が必要です 〔使用電源〕単相100V 〔充電方式〕熱動弁コントローラーの端子台に直結 〔電源線太さ〕φ1.6mmまたはφ2.0mm　VVF線　2芯
空気熱ヒートポンプユニット電源線	〔地中熱ヒートポンプユニット⇔空気熱ヒートポンプユニット間〕 φ2.0mm　VVF線　3芯
アース	1.6mm　IV線 ※感電事故防止のため、地中熱ヒートポンプユニット、及び空気熱ヒートポンプユニットにD種接地工事を行ってください
信号線	〔リモコン⇔地中熱ヒートポンプユニットまたは熱動弁コントローラー間〕2芯極性なし 〔地中熱ヒートポンプユニット⇔熱動弁コントローラー間〕2芯極性なし 〔地中熱ヒートポンプユニット⇔温水ルームヒーター間〕2芯極性なし 〔地中熱ヒートポンプユニット⇔壁掛け冷温水ファンコイルユニット間〕3芯極性あり リモコン線　片道30m以下（0.3mm²）

■地中熱ヒートポンプユニット寸法図（単位:mm）［ジオシス］





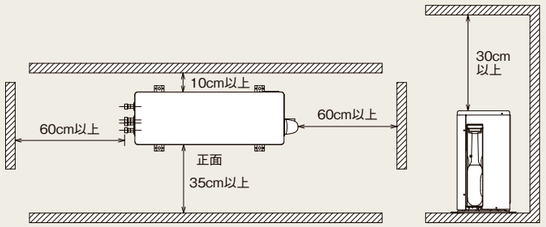
■ジオシス仕様表

型式名		GTS-HY4000WZ		GTS-HY6000WZ	
冷温水回路方式※4		半密閉式（密閉式に対応可能）			
電源		単相200V　50／60HZ			
受電方式		室外側直結			
最大電流		9.5A		13.5A	
温水暖房	定格加熱能力※5	4.0kW		6.0kW	
	定格加熱消費電力※5	0.81kW		1.18kW	
	加熱運転電流※5	4.4A		6.3A	
	定格COP※6	4.93		5.08	
	安定時加熱能力※7	1.3kW		2.0kW	
	安定時加熱消費電力※7	217W		286W	
	安定時COP※8	6.00		7.00	
	運転音※10	36dB		38dB	
	温水温度	30℃〜65℃　※融雪は20℃〜65℃			
冷水冷房	往き冷水温度	7℃	15℃	7℃	15℃
	定格冷却能力※7	6.0kW	4.0kW	5.0kW	5.0kW
	定格冷却消費電力※9	0.56kW	0.31kW	0.76kW	0.43kW
	冷却運転電流※9	3.0A	1.7A	4.1A	2.3A
	定格COP※9	7.14	12.9	6.58	11.63
	運転音※10	36dB	34dB	38dB	35dB
	冷水温度	6℃〜20℃			
最大システム水量		半密閉式 30L（標準） ※30Lを超える場合には密閉式膨張タンクを追加すること。密閉式にも対応可。			
冷温水接続口		R3／4			
外形寸法	高さ	533mm			
	幅	780mm［カバー部＋73mm／配管接続部45mm］			
	奥行	278mm			
質量		54kg			
循環液※11		コロナ循環液を指定			
冷媒	種類	R32			
	封入量	0.61kg			
本体保有水量		5.3L（地中回路:3.2L／冷温水回路:2.1L）			
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※12		〈冷水冷房〉室内 21〜32℃　室外 21〜43℃ 〈温水暖房〉室内 27℃以下　室外−20〜24℃、−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は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			

※4　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。
※5　地中往き温度7℃、地中戻り温度15℃、往き温水温度40℃、戻り温水温度25℃、流量3.8L／min（GTS-HY4000WZ）、流量5.7L／min（GTS-HY6000WZ）、水使用時の性能値（JRA4071に準拠）。循環液使用時の能力は約6%低下、消費電力は約3%上昇します。
※6　エネルギー消費効率（定格COP）はヒートポンプ式温水暖房機が定格加熱能力で運転をしたときの単位消費電力あたりの加熱能力を表したものです。
※7　地中往き温度7℃、地中戻り温度15℃、往き温水温度35℃、戻り温水温度30℃、流量3.8L／min（GTS-HY4000WZ）、流量5.7L／min（GTS-HY6000WZ）、水使用時の性能値（JRA4071に準拠）。循環液使用時の能力は約6%低下、消費電力は約3%上昇します。
※8　安定時ネルギー消費効率（安定時COP）は、一般財団法人 日本冷凍空調工業会の規格であるJRA4071に基づき、消費者の使用実態を考慮した暖房効率を示すために、ある一定の条件でヒートポンプ式温水暖房機を運転したときの単位消費電力あたりの加熱能力を表したものです。
※一定の条件とは加熱運転を続けて住宅の暖房負荷とつりあい安定運転をしている状況（定格能力の1／3で運転している状態）を想定したものです。
※9　地中戻り温度15℃、往き冷水温度7℃または15℃、流量3.8／min（GTS-HY4000WZ）、流量5.7L／min（GTS-HY6000WZ）、水使用時の性能値。循環液使用時の能力は約6%低下、消費電力は約3%上昇します。
※10　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、周囲の騒音や反響などの影響を受け、表示数値より大きくなるのが普通です。
※11　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になります。長寿命タイプは10年となります。
※12　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。外気温度が−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。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。

■ジオシス本体据付制約

●本体の周囲に右図の間隔をとれるところ。
●本体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。
●排出されたドレン水が流れても問題のないところ。
●雨や直射日光が当りにくいところ。
●風通しがよくほこりの少ないところ。
●テレビやラジオのアンテナより3m以上離れたところ。
（映像の乱れや雑音が生じることがあります）
●油（機械油含む）・蒸気・油煙・腐食性ガスの発生のないところ。
●可燃性ガスの漏れるおそれのないところ。
●海岸地域など塩分が多いところは避ける。
●温泉地など硫化ガスの発生するところは避ける。
●配管工事・電気工事などの付帯工事およびアフターサービス・保守点検が容易にできるところ。
●屋内に設置しない。　●壁面に設置しない。
●外気温が−25℃を下回る地域には据え付けないでください。
●外気温が−20℃以下では必ず連結運転してください。
●温水配管の通水抵抗や放熱ロスを最小限に抑えるため、主に使用する部屋あるいは暖房負荷の大きい部屋に近いところ。
●本体は水平に設置する。
●外気温が低くなりますと、ドレン水が本体の底板内で凍結することがあります。



※器具の性能を保障するために必要な空間です。また、給水時、メンテナンス時にも必要ですのできるだけ周辺の空間が大きくとれる場所に設置してください。

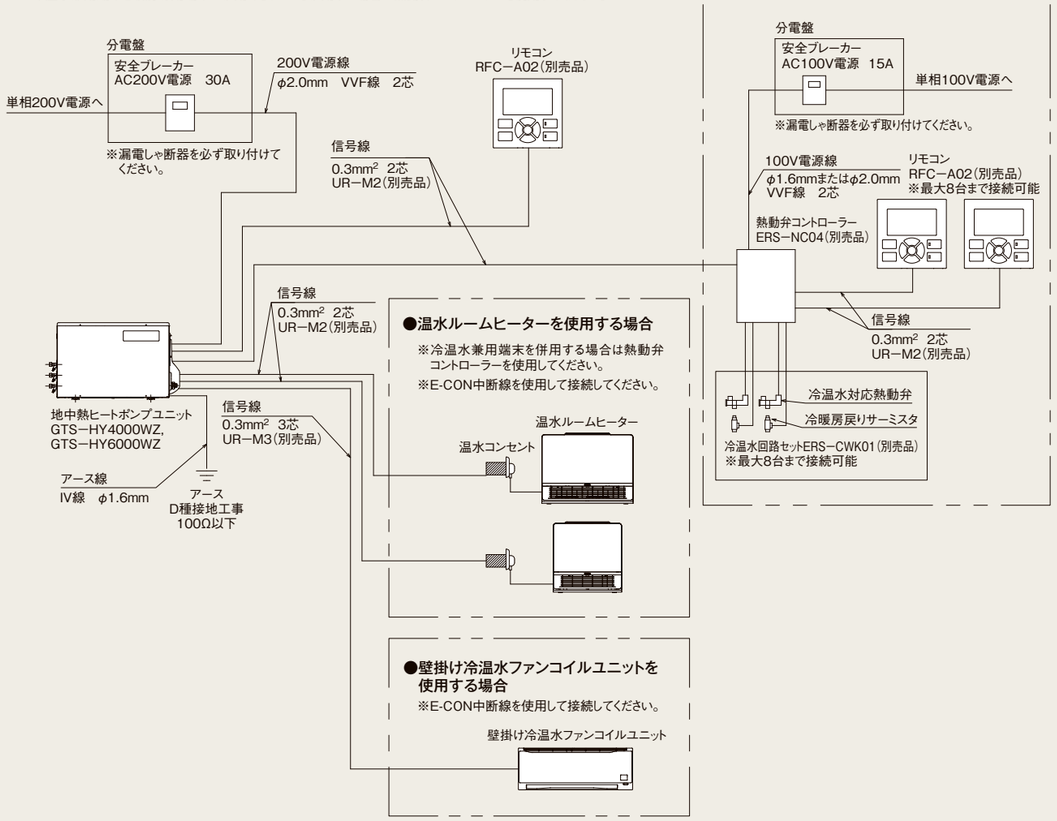
■ジオシス電気配線工事

●熱動弁コントローラーを使用しない場合

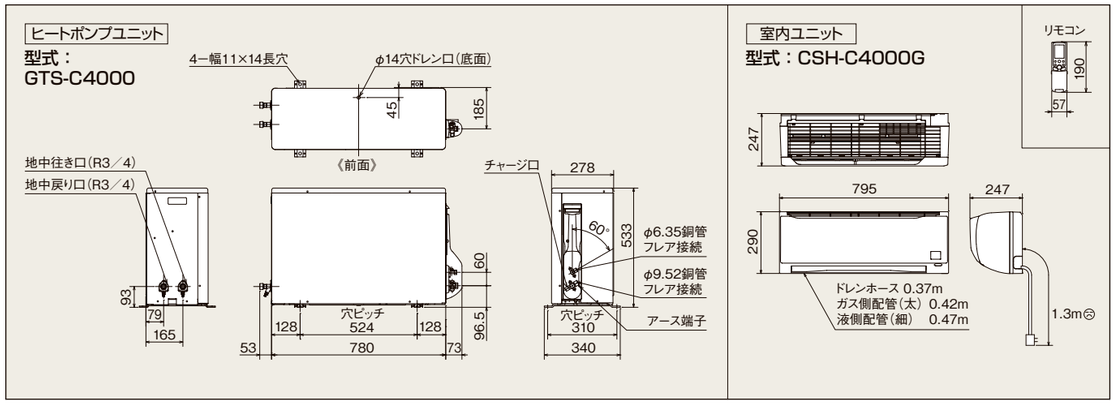
※冷温水輻射パネル、パネルコンベクターを使用する場合は一括制御となります。端末放熱器への電気配線はありません。
※融雪（ロードヒーティング）で使用する場合は他の暖房端末との併用はできません。
※冷温水兼用端末と暖房専用端末は併用できません。併用する場合は熱動弁コントローラーを使用してください。

●熱動弁コントローラーを使用する場合

※床暖房パネル、冷温水輻射パネル、パネルコンベクターを使用する場合は個別に制御できます。
※室外ユニットにリモコンは接続できません。

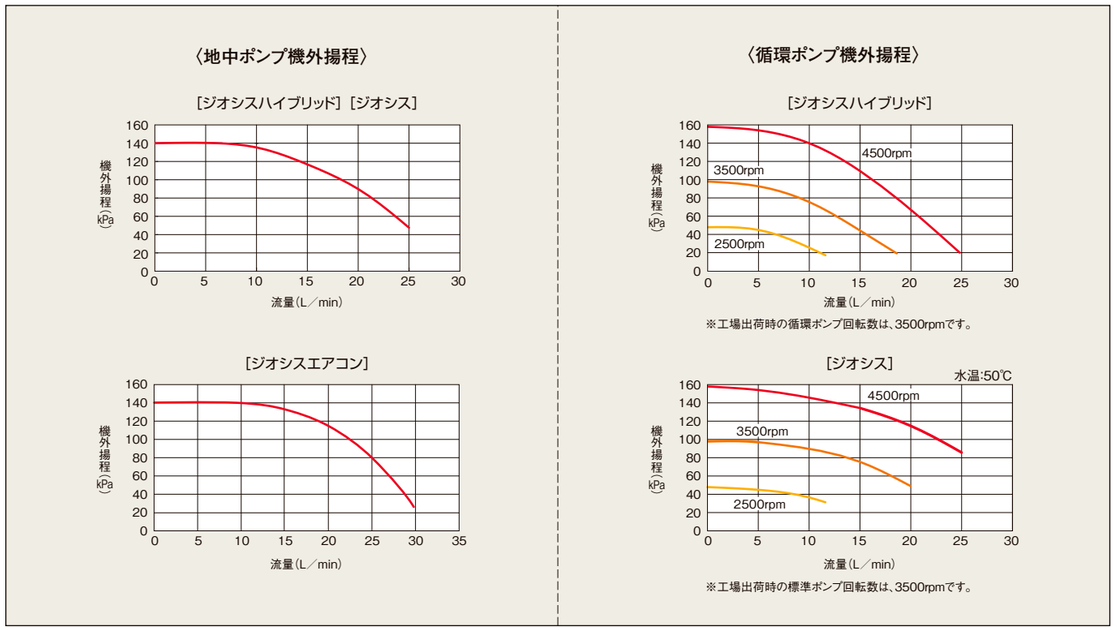


■地中熱ヒートポンプエアコン寸法図（単位:mm）［ジオシスエアコン］



■ジオシスエアコン仕様表

			室内ユニット CSH-C4000G	ヒートポンプユニット GTS-C4000
電源			単相200V	
暖房性能※1	定格	能力	5.0kW	
		最大電流	13.4A	
		標準消費電力	1,389W	
冷房性能※2	定格	能力	4.0kW	
		最大電流	8.5A	
		標準消費電力	1,000W	
運転音※3		暖房	48dB	39dB
		冷房	48dB	36dB
始動電流			7.08A	
外形寸法	高さ		290mm	533mm
	幅		795mm	780mm［配管接続口部+53mm 配線ふた部+73mm］
	奥行		247mm	278mm
質量			10.0kg	41.6kg
電源プラグ			250V　15A	
接続配管径			φ6.35、φ9.52	
室内外配線本数			φ2.0、3芯	
最大高低差−最大配管長			7m−15m	
冷媒封入量			R410A、1,025g	

※1　地中温度5℃のとき。
※2　地中温度20℃のとき。
※3　定格運転時の運転音です。運転音は、反響の少ない無響室で測定した数値です。実際に据え付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなるのが普通です。

■機外揚程