

家庭用 地中熱 ヒートポンプ温水暖房システム Geosis 新登場!



地中熱は再生可能エネルギー。冬の暮らしをやさしく暖める快適エコ暖房です。

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品引き取り費等は含まれておりません。

特にご注意いただきたいこと

- 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相談窓口にご相談ください。
- 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げないでください。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

- 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。
- 梁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。

ご使用中止

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



安全に関する
ご注意

- ご使用前に、「取扱説明書」と「工事説明書」をよくお読みのうえ正しくお使いください。
- このカタログに掲載の商品は一般家庭用です。食品・動植物・精密機械・美術品の保存等特殊用途には使用しないでください。食品などの品質低下等の原因になることがあります。
- 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)

<p>■北海道地区</p> <p>札幌支店 ☎011(864)0440 札幌地区サービスセンター ☎011(879)2121 旭川営業所 ☎0166(37)2330 旭川地区サービスセンター ☎0166(39)7733 北見営業所 ☎0157(36)9009 釧路営業所 ☎0154(24)4191 釧路地区サービスセンター ☎0154(32)0666 帯広営業所 ☎0155(35)7518 帯広地区サービスセンター ☎0155(28)3040 函館営業所 ☎0138(48)6070 函館地区サービスセンター ☎0138(48)0133</p> <p>■北東北地区</p> <p>青森支店 ☎017(742)8255 青森地区サービスセンター ☎017(743)2971 八戸営業所 ☎0178(24)5289 八戸地区サービスセンター ☎0178(47)6609 弘前営業所 ☎0172(28)3910 弘前地区サービスセンター ☎0172(26)4770 盛岡営業所 ☎019(622)4791 水沢営業所 ☎0197(22)4155 盛岡地区サービスセンター ☎019(604)0281 秋田営業所 ☎018(864)5671 秋田地区サービスセンター ☎018(864)5219</p>	<p>■南東北地区</p> <p>仙台支店 ☎022(235)3181 山形営業所 ☎023(642)3255 庄内営業所 ☎0234(31)0571 郡山営業所 ☎024(938)2240 南東北地区サービスセンター ☎022(783)1791</p> <p>■関東地区</p> <p>北関東支店 ☎048(651)1722 水戸営業所 ☎029(241)2172 つくば営業所 ☎029(839)5325 宇都宮営業所 ☎028(632)5105 太田営業所 ☎0276(38)6571 高崎営業所 ☎027(361)4806 首都圏支店 ☎03(3927)1151 立川営業所 ☎042(519)5271 千葉営業所 ☎047(312)8330 横浜営業所 ☎0466(90)5567 甲府営業所 ☎055(268)1567 関東地区サービスセンター ☎03(3911)1131</p>	<p>■信越地区</p> <p>新潟支店 ☎0256(32)2126 新潟東営業所 ☎025(286)9131 長野営業所 ☎026(221)5111 松本営業所 ☎0263(26)0051 松本地区サービスセンター ☎0256(32)2129</p> <p>■北陸地区</p> <p>富山支店 ☎076(260)0567 金沢支店 ☎076(444)0567 福井営業所 ☎0776(23)0567 北陸地区サービスセンター ☎076(260)0038</p> <p>■東海地区</p> <p>名古屋支店 ☎052(746)6600 岐阜営業所 ☎058(268)7555 静岡営業所 ☎054(238)0005 沼津営業所 ☎055(968)6210 津営業所 ☎059(234)8471 東海地区サービスセンター ☎052(746)6603</p>	<p>■近畿・四国地区</p> <p>大阪支店 ☎06(6380)2111 彦根営業所 ☎0749(24)6239 京都営業所 ☎075(643)2002 福知山営業所 ☎0773(22)0827 神戸営業所 ☎078(922)2431 高松営業所 ☎087(835)1711 松山営業所 ☎089(968)7351 近畿四国地区サービスセンター ☎06(6386)5670</p> <p>■中国地区</p> <p>広島支店 ☎082(871)3310 米子営業所 ☎0859(33)8157 岡山営業所 ☎086(243)7751 徳山営業所 ☎0834(22)5567 中国地区サービスセンター ☎082(871)3315</p>	<p>■九州地区</p> <p>福岡支店 ☎092(474)5771 北九州営業所 ☎093(592)8611 長崎営業所 ☎095(882)7710 熊本営業所 ☎096(367)7361 大分営業所 ☎097(523)5161 宮崎営業所 ☎0985(29)1680 鹿児島営業所 ☎099(281)1321 九州地区サービスセンター ☎092(474)6001</p> <p>■沖縄地区</p> <p>沖縄営業所 ☎098(897)5677</p>
---	--	---	---	---

●アフターサービスに関するお問い合わせは

コロナ サービスセンター ☎0120-919-302 (修理受付専用ダイヤル) FAX 0120-919-322

携帯電話・PHS等からは最寄りのサービスセンターへ直接おかけください。

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

- 住居用として設計されたもので、これ以外の場所でのご使用には適してはおりません。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…… コロナの全商品(関連機器・工事費も含む)が便利に分割払いでお求めになれます。

●ご用命は、信用とサービスの当店へ。

JHIA 石油暖房機器、空調・家電機器及び住宅設備機器を設計・開発・製造及び販売している(株)コロナは、品質マネジメントシステムの国際規格「ISO9001:2008」の認証を取得しています。石油暖房機器、空調・家電機器及び住宅設備機器を設計・開発及び製造している(株)コロナは、環境マネジメントシステムの国際規格「ISO14001:2004」の認証を取得しています。

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

●コロナホームページ <http://www.corona.co.jp/>



このカタログの記載内容は平成26年2月現在のものです。 5088106④

大地の恵み「地中熱」で、冬の暮らしをやさしく暖めます。

再生可能エネルギーとして今注目されている「地中熱」。ヒートポンプ技術を利用して省エネで快適な暖房をお届けします。

太陽の熱を受けて大地に蓄えられた「地中熱」。地球環境保全意識の高まりから自然エネルギーの有効活用が求められる今、この地中熱を利用した暖房が注目されています。コロナはエコキュートで培ったヒートポンプ技術を利用して地中熱をくみ上げ、効率よく生かすことで地球にも家計にもやさしい暖房を開発しました。地中の温度は年間を通して一定なので、冬の寒さが厳しい寒冷地でも安定した暖房を実現します。

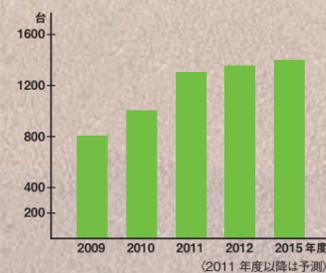


●イラストはイメージです。

地中温度
5~15℃
年間を通して
ほぼ一定

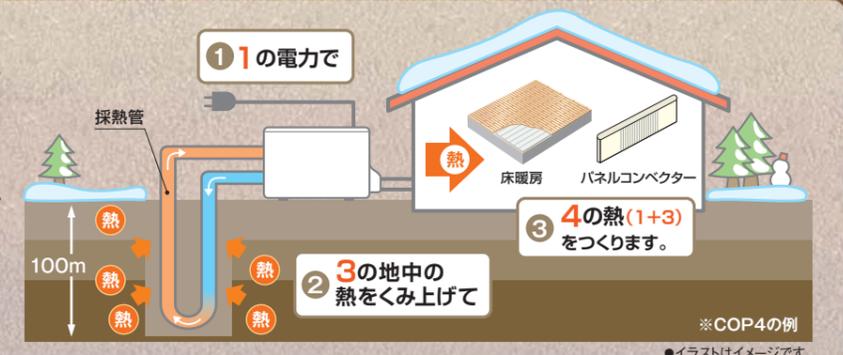
着実に普及している地中熱ヒートポンプ。

今、地球温暖化対策として自然の恵みである「再生可能エネルギー」をいかに有効活用できるかが注目されています。再生可能エネルギーの1つである地中熱ヒートポンプは大型施設だけでなく、寒冷地を中心に一般家庭への普及も進んでいます。



地中熱ヒートポンプの原理

「GeoSIS(ジオシス)」は、ヒートポンプを採用し、わずかな電気と地中の熱をくみ上げ、屋内へ運ぶ機構で、投入エネルギーの約2~4倍の熱エネルギーを取り出せます。空気熱源のヒートポンプと違い、外気温度が低下しても一定の出力・効率を発揮することができるので、外気温度が低い地域でも、節約・節電効果が期待できます。



地中熱は再生可能エネルギーです。 | 今、地球温暖化対策として自然の恵みである「再生可能エネルギー」をいかに有効活用できるかが注目されています。

再生可能エネルギーとは

自然界に存在し、自然の営みによって、これを利用するのと同程度以上の速度で再生されるエネルギー源(またはエネルギーそのもの)を指します。太陽光、太陽熱、風力、水力、地熱、バイオマス、大気中の熱などがこれにあたり、「自然の恵み」から得られる自然エネルギーがその代表です。



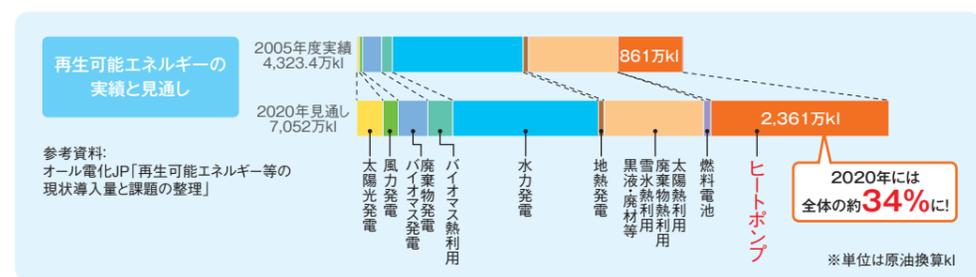
ヒートポンプとは

ヒートポンプとは空気中や地中など自然界に存在する「熱(ヒート)」を「くみ上げるポンプ」のことです。冷媒の圧縮と膨張により温度の低いところから高いところへ熱を移動させることができます。



国は再生可能エネルギーの活用を推進しています。

国も「再生可能エネルギー」の導入量を引き上げる見通しを明示しており、その一旦を担うヒートポンプのさらなる普及を図っています。補助金制度などの導入支援に関するサポートも進む見込みです。



しくみ・特徴
P1-5
ラインアップ
P6
プラン例
P7-8
放射器
ラジエーター
P9-10
P13
P15-16
放射器
パネルコンベクター
P11-12
P14
P16
放射器
フロアパネル
P17-18
P23
放射器
フロアマット
P19-20
P23
関連部材
P21-22
仕様表・寸法図他
P24-26

CORONAの「ジオシス」は
寒い冬でも省エネで家計にやさ

業界トップの高効率で、低ランニングコストを実現。
しい快適暖房をお届けします。



1年を通して温度が安定している地中熱を
ヒートポンプでくみ上げる省エネで快適な
暖房システムです。



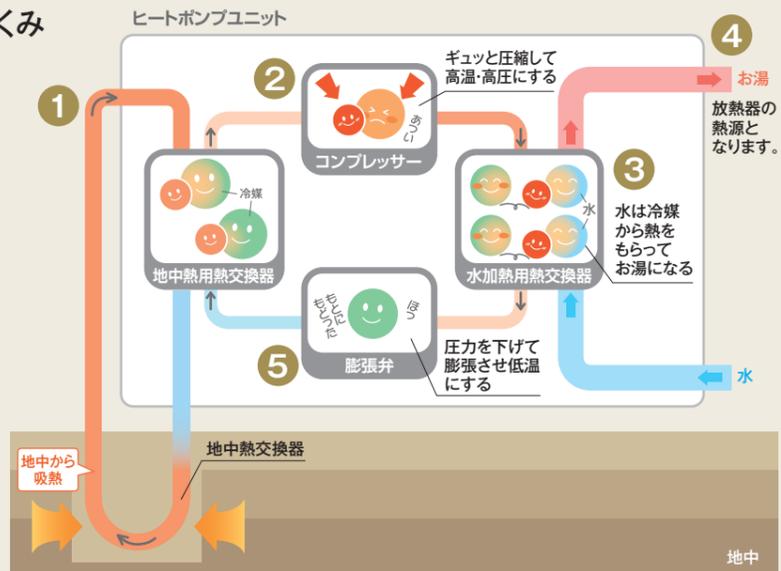
- 業界トップ※ 高効率COP3.9
 - 業界トップ※ 低騒音設計39dB
 - 業界トップ※ 低消費電力
- ※2013年8月現在、地中熱ヒートポンプシステムにおいて。

しくみ 地中熱をヒートポンプでかしくく利用するエコな暖房です。

1年を通して温度が一定の地中熱をヒートポンプでくみ上げ、水をお湯にして暖房に利用します。

地中熱ヒートポンプユニットのしくみ

- 冷媒(すごく冷たい)は地中からその熱をもらいます。
- 熱をもらった冷媒をコンプレッサーで圧縮して高温にします。
- 高温になった冷媒はその熱を「水熱交換器」を通して水(不凍液)へ伝えお湯(不凍液)を沸かします。
- そのお湯(不凍液)を床暖房などの放熱器の熱源として利用します。
- 水(不凍液)に熱をあげた冷媒を膨張させ圧力を下げると今度は非常に冷たくなります。
- 1に戻ります。



特長 家計にも地球にもやさしい次世代暖房システムです。

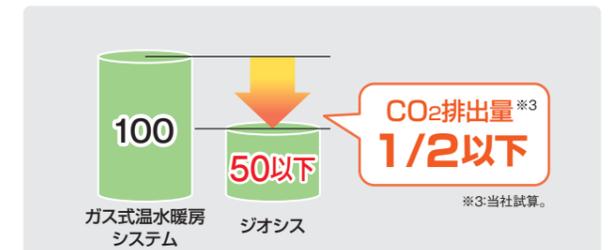
低ランニングコストで節電にも貢献。

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、ガス式温水暖房システム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。



CO₂排出量は1/2以下!
地球想いの暖房です。

地中熱ヒートポンプ式ならば各家庭で燃料を燃やすことがないためCO₂排出量もぐんと抑えられます。ガス式温水暖房システムと比べてCO₂排出量は1/2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。



お部屋に合わせて放熱器をお選びいただけます。

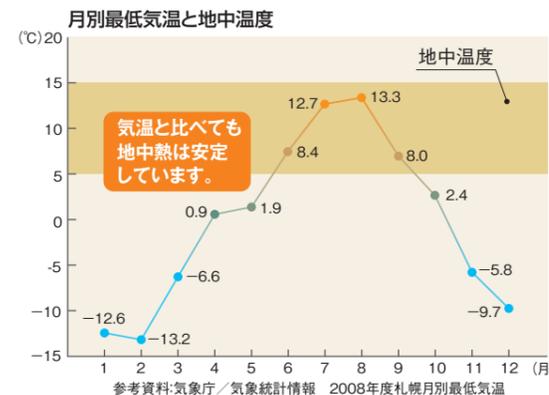
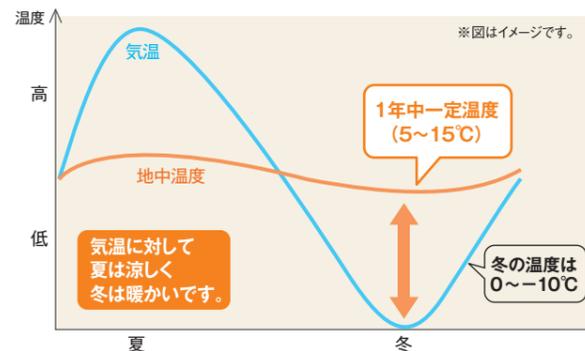
床暖房に加え、お部屋やお好みに合わせて放熱器をお選びいただけるので、お住まいに合わせた最適な暖房システムが構築できます。



CORONA 地中熱REPORT

地中の温度は季節に関係なく1年を通して一定です。

地下50~100mの地点では年中5~15℃の安定した地中温度を保っています。そのため、空気熱源ヒートポンプ(エアコン)が利用できない寒冷地でも実用的な暖房ができます。



「暖房のコロナ」として
培った技術をもとに
快適暖房を追求しています。

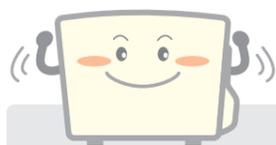
お住まいの環境やニーズに合わせて
選べる2つのシステムと
多彩な放熱器をラインアップしています。



最大暖房出力6kW!

除霜運転不要の
ノンストップ暖房

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。また、空気式のヒートポンプにおいて必要となる除霜運転が不要のため、除霜運転中に感じる暖房感の低下もありません。



最大暖房出力6kW!

床暖房適応畳数60畳

新開発「循環ポンプの省電力制御 S.D.R」採用。

地中に採熱管を埋設し、その中に循環液を循環させることで地中から熱をくみ上げます。この循環システムの制御には、室内の暖房負荷に合わせポンプの回転数を無段階に制御し、消費電力を最小化する新開発の技術「S.D.R(節電力)」を採用しています。

循環ポンプの
省電力制御
S.D.R

省スペースコンパクト設計。

室外機は、当社エアコン室外機と同サイズのコンパクト設計。さらに設置スペースは、一般的なエアコンの室外機と同等条件で設置できる省スペース設計です。また、空気熱交換用のファンが不要なため、風や風切音が発生しません。

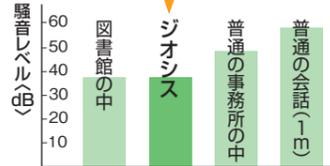


質量55kg

業界トップの低騒音設計。

「ジオシス」のヒートポンプユニットは低騒音設計のコンプレッサーを搭載しています。運転音の騒音レベルは39dBで業界トップ^{※1}の低騒音です。

39dBの低騒音!



※1:2013年8月現在、地中熱ヒートポンプシステムにおいて。 ※2:定格騒音値

使いやすい簡単リモコンで、自在に暖房システムをコントロールできます。

見やすさと使いやすさにこだわったメインリモコンを付属しています。2コースのタイマー設定と8段階の温度調節や、パネルコンベクターとラジエーターの単独運転など簡単に操作できます。

メインリモコン (ERS-MRC01)

「▲/▼」
(高/低い)スイッチ
温水レベルの変更をします。
「時・分」の変更をします。

セーブスイッチ
「タイマー設定時」に押すとセーブタイマー運転のON/OFFを行います。

時・分切換スイッチ
時刻設定時に「時間・分」の切り換えをします。



電源入/切スイッチ
リモコン電源のON/OFFをします。

タイマースイッチ
タイマー1・2の2種類のプログラムタイマーが設定可能です。
(ON/OFF 2コースのみ可能)

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

時刻設定スイッチ
現在時刻の設定/決定をします。
タイマー時刻の設定/決定をします。

地中熱ヒートポンプ温水暖房機

次世代省エネルギー基準I地域以南対応

最大温水出力6.0kW^{※1} 暖房面積最大60畳^{※2}

※1 地中戻り温度0~5℃、温水行き温度30~40℃、流量12L/分の時。
※2 Q値1.9W/m²K、室温20℃の時。

地中熱ヒートポンプ温水暖房機本体

GTS-H6000 0971623

外気温度-25℃対応

本体希望小売価格 680,000円+消費税

○価格はヒートポンプユニット、メインリモコンを含む本体希望小売価格。
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。



メインリモコン (ERS-MRC01)



ヒートポンプユニット

お好みに合わせて2つのシステムからお選びください。

半密閉式配管システム

循環液の膨張・収縮は機器内の膨張タンクで行います。(プランによっては機器外の密閉式膨張タンクが必要になる場合があります。)システム配管は簡単で見た目もすっきりします。※循環液は膨張タンクで空気に触れるので鉄製放熱器の使用はできません。

利用できる暖房機器

パネルコンベクター

メインリモコンにより機能し、サーモバルブで温度調節を行います。



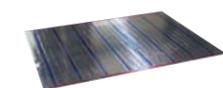
フロアパネル

床暖房リモコンにより運転操作を行います。



フロアマット

床暖房リモコンにより運転操作を行います。



密閉式配管システム

●密閉用配管部材 (UHB-NM2、UHB-NP2) 及び密閉式膨張タンク等を用いることで密閉式配管システムにすることが可能です。

循環液の膨張・収縮は機器外の密閉式膨張タンク(システム)で行います。「密閉」なのでバリエーション豊富な鉄製放熱器の使用も可能です。

利用できる暖房機器

ラジエーター(鉄製)

メインリモコンにより機能し、サーモバルブで温度調節を行います。



パネルコンベクター

メインリモコンにより機能し、サーモバルブで温度調節を行います。



フロアパネル

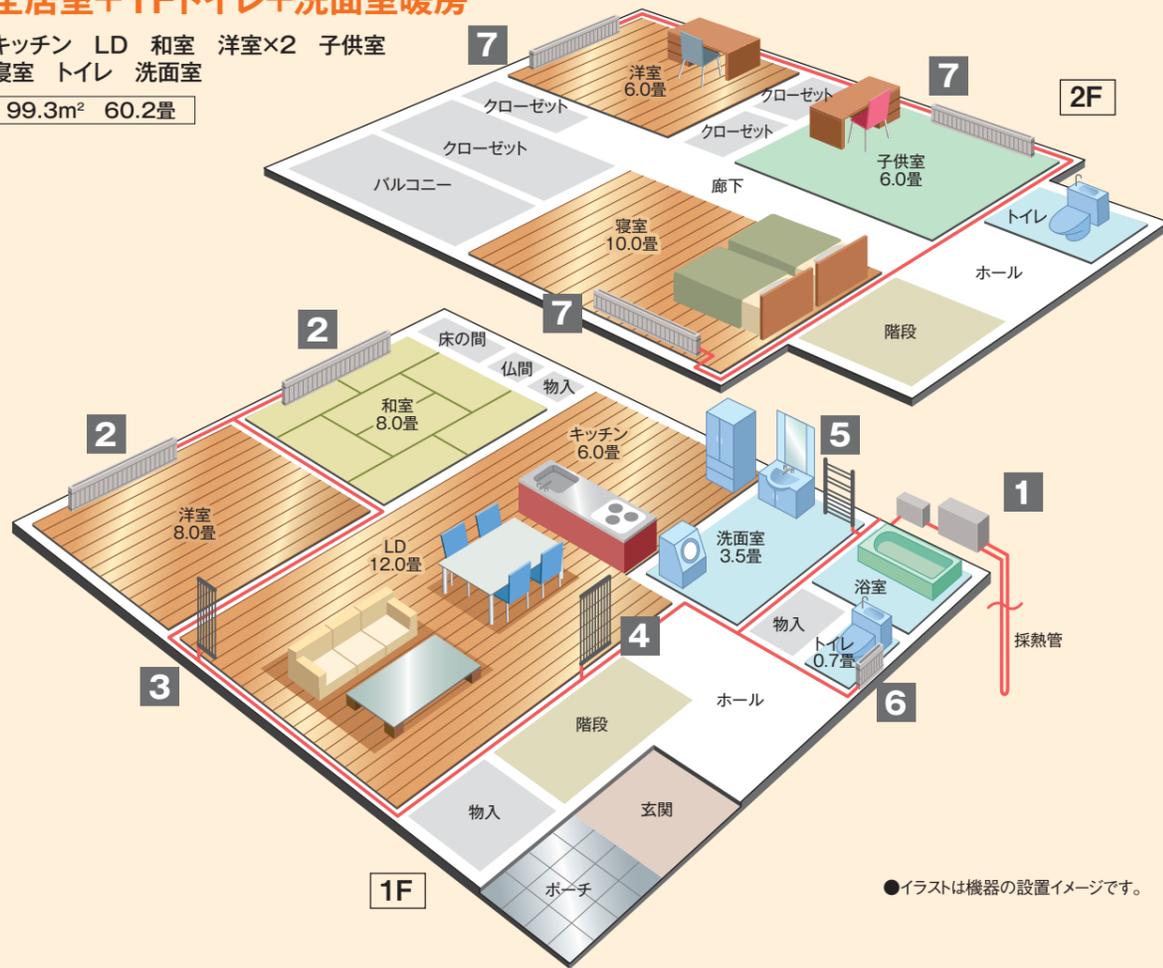
床暖房リモコンにより運転操作を行います。



全居室+1Fトイレ+洗面室暖房

キッチン LD 和室 洋室×2 子供室
寝室 トイレ 洗面室

99.3m² 60.2畳



●イラストは機器の設置イメージです。

1 屋外 GTS-H6000	2 和室・洋室 C11-R4016	3 LD UP-0511V-W	4 LD UP-0716V-W
5 洗面室 HA0508WA	6 トイレ C11-R3004	7 寝室・洋室・子供室 C22-R3016	

名称	形式名	仕様	数量 (単位)	単価	金額
ジオシス	GTS-H6000		1セット	680,000円+消費税	680,000円+消費税
パネルラジエーター(壁掛縦形)	C11-R4016	W1,650×H400×D65	2台	44,400円+消費税	88,800円+消費税
パネルコンベクター(壁掛縦形)	UP-0511V-W	W490×H1,650×D35	1台	78,000円+消費税	78,000円+消費税
パネルコンベクター(壁掛縦形)	UP-0716V-W	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(壁掛縦形)	HA0508WA	W500×H862×D30	1台	59,800円+消費税	59,800円+消費税
パネルラジエーター(壁掛形)	C11-R3004	W450×H300×D65	1台	21,700円+消費税	21,700円+消費税
パネルラジエーター(壁掛形)	C22-R3016	W1,650×H300×D106	3台	74,200円+消費税	222,600円+消費税
暖房配管関連部材					685,800円+消費税
システム合計希望小売価格					1,934,700円+消費税

床仕上げ材・工事費等は含まれません。放熱器への流量は調整してプランをご検討ください。

○採熱に伴う部材(採熱管等)、工事費(ポーリング等)は含まれません。

全居室+ホール+洗面室暖房

キッチン LD 洋室×2 寝室
ホール 洗面室

71.9m² 43.6畳



●イラストは機器の設置イメージです。

1 屋外 GTS-H6000	2 洗面室 UP-0504TA	3 ホール UP-0511V-W	4 LD・寝室 UP-1620KD-W
5 LD UP-K12X-F	6 洋室 UP-1615K-W		

名称	形式名	仕様	数量 (単位)	単価	金額
ジオシス	GTS-H6000		1セット	680,000円+消費税	680,000円+消費税
床暖房リモコン	RCU-14DA	W500×H1,000×D104	2個	34,000円+消費税	68,000円+消費税
パネルコンベクター(壁掛縦形)	UP-0504TA	W490×H1,650×D35	1台	57,500円+消費税	57,500円+消費税
パネルコンベクター(壁掛縦形)	UP-0511V-W	W1,600×H320×D125	1台	78,000円+消費税	78,000円+消費税
パネルコンベクター(壁掛床置兼用形)	UP-1620KD-W	W909×L1,600×t12、フローリング用	2台	78,500円+消費税	157,000円+消費税
フロアパネル	UP-K12X-F	W1,600×H320×D86	12枚	17,250円+消費税	207,000円+消費税
パネルコンベクター(壁掛床置兼用形)	UP-1615K-W		2台	66,000円+消費税	132,000円+消費税
暖房配管関連部材					683,250円+消費税
システム合計希望小売価格					2,062,750円+消費税

床仕上げ材・工事費等は含まれません。放熱器への流量は調整してプランをご検討ください。

○採熱に伴う部材(採熱管等)、工事費(ポーリング等)は含まれません。

しくみと特長

ラインアップ

プラン例

放熱器
ラジエーター

放熱器
パネルコンベクター

放熱器
フロアパネル

放熱器
フロアマット

関連部材

仕様表・寸法図他

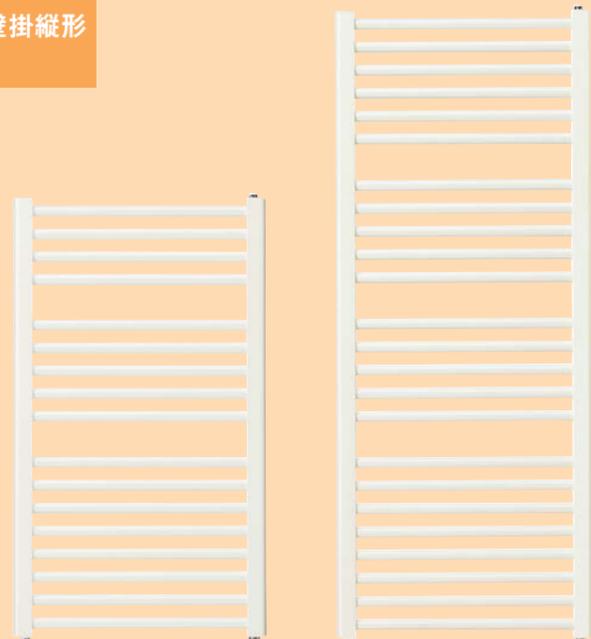
厳しい寒さのヨーロッパ生まれ、
輻射熱のやさしい暖かさで包み込みます。



- 快適暖房** やさしく包み込む快適な暖かさ。
 パネルから温水による輻射熱で、家全体をやさしく包み込むように暖めます。そのため、どの部屋も均一に暖まり常に快適な室温を保ちます。
- クリーン** クリーンな暖かさで健康的。
 温風暖房のようにチリやホコリを巻き上げることがなく、安全でクリーンな暖房空間が保てます。
- 経済性** 暖房効率がいいから経済的。
 低めの温度で部屋全体を均一に効率よく暖めるので経済的です。また設置コストも安く、新・増改築の際にもフレキシブルに対応することができます。

タオルラジエータータイプ

壁掛縦形



HA0508WA

HA0512WA



※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。

●ラジエーターを施工するためには、関連部材(別売部材)が必要となります。(15・16ページ参照)
 ※ラジエーターに流水する温度によっては、ラジエー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、13ページをご覧ください。
 ラジエーター(鉄製)は、北海道及び東北北部の地域限定商品となります。他の地域でご使用になりたい場合は、当社営業所にご相談ください。

パネルラジエータータイプ

壁掛形

Type22		Type11	
右配管機種	左配管機種	右配管機種	左配管機種
C22-R3012		C11-R3004	
C22-R3013		C11-R3012	
C22-R3016	C22-R3016H	C11-R3013	
C22-R3021		C11-R3016	C11-R3016H
C22-R3024	C22-R3024H	C11-R3022	
C22-R4006		C11-R3027	
C22-R4012	C22-R4012H		
C22-R4013			
C22-R4016	C22-R4016H	C11-R4012	C11-R4012H
C22-R4021		C11-R4013	
C22-R4022		C11-R4016	
C22-R4024		C11-R4019	
C22-R4027			
C22-R5006		C11-R4027	
C22-R5012		C11-R5006	
C22-R5013		C11-R5012	
C22-R5016		C11-R5013	
C22-R9004		C11-R5016	C11-R5016H
C22-R9006		C11-R5022	
C22-R9007			C11-R6004H
		C11-R9006	



※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。(16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、14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-1609W☆
 UP-1609WH☆
 UP-1611W☆
 UP-1611WH☆
 UP-1614W☆
 UP-1614WH☆

在庫僅少品
 UP-0805W☆

在庫僅少品
 UP-1208W☆

UP-0805W-W

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

在庫僅少品
 UP-0503W☆
 UP-0503WH☆

UP-1208W-W

注)-Wと-W無し(在庫僅少品)とは色相が異なります。
 ☆印:在庫僅少品

※商品本体の色は印刷のため実物と若干異なりますのでご了承ください。

床置形

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

在庫僅少品
 UP-1614L☆
 UP-1619L☆

在庫僅少品
 UP-2530L☆

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-1615K☆
 UP-1618K☆
 UP-1618KH☆

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

在庫僅少品
 UP-1620KD☆
 UP-1623KD☆

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

在庫僅少品
 UP-1613KS☆
 UP-1616KS☆

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

在庫僅少品
 UP-2525K☆
 UP-2530K☆

注)-Wと-W無し(在庫僅少品)とは色相が異なります。 ☆印:在庫僅少品

壁掛縦形

在庫僅少品
 UP-0307V☆

在庫僅少品
 UP-0511V☆

在庫僅少品
 UP-0716V☆

在庫僅少品
 UP-0714WD☆

UP-0307V-W

UP-0511V-W

UP-0716V-W

UP-0714WD-W

UP-0504TA

注)-Wと-W無し(在庫僅少品)とは色相が異なります。 ☆印:在庫僅少品

※商品本体の色は印刷のため実物と若干異なりますのでご了承ください。

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。

■タオルラジエータータイプ仕様

型 式	希望小売価格	器具外形寸法(mm)			製品質量 (kg)	暖房能力kW(kcal/h)				保水量 (L)	損失水頭(kPa)			
		高さ	幅	奥行		40deg*1	35deg*1	30deg*1	25deg*1		2L/min	3L/min	4L/min	
HA0508WA 0914838	59,800円+消費税	862	500	30	6.4	0.35(299)	0.32(273)	0.30(254)	0.28(241)	3.9	0.10	0.20	0.29	
HA0512WA 0914839	72,500円+消費税	1,222	500	30	9.6	0.51(418)	0.42(365)	0.37(316)	0.32(272)	5.8	0.10	0.20	0.29	

■パネルラジエータータイプ仕様

☆:在庫僅少品

※付属品:壁掛金具・木ねじ

型 式	希望小売価格	器具外形寸法(mm)			製品質量 (kg)	暖房能力kW(kcal/h)				保水量 (L)	損失水頭(kPa)*2			
		高さ	幅	奥行		40deg*1	35deg*1	30deg*1	25deg*1		2L/min	3L/min	4L/min	
C11-R3004 0914780	21,700円+消費税	300	450	65	4.3	0.19(165)	0.16(137)	0.13(110)	0.10(84)	0.8	1.37	2.84	4.90	
C11-R3012 0914781	32,900円+消費税	300	1,200	65	11.5	0.51(441)	0.43(368)	0.35(298)	0.27(231)	2.2	1.37	2.84	4.90	
C11-R3013 0914782	35,400円+消費税	300	1,350	65	13.0	0.58(496)	0.48(413)	0.39(333)	0.30(256)	2.4	1.37	2.84	4.90	
C11-R3016 0914783	C11-R3016H 0914802	300	1,650	65	15.8	0.70(606)	0.59(504)	0.47(405)	0.36(310)	3.0	1.37	2.84	4.90	
C11-R3022☆ 0914784	53,700円+消費税	300	2,250	65	21.6	0.96(826)	0.80(687)	0.64(553)	0.49(424)	4.1	1.37	2.84	4.90	
C11-R3027 0914785	59,800円+消費税	300	2,700	65	25.9	1.15(991)	0.96(824)	0.77(663)	0.59(509)	4.9	1.37	2.84	4.90	
C11-R4012 0914788	C11-R4012H☆ 0914803	400	1,200	65	15.4	0.66(565)	0.55(470)	0.44(379)	0.34(292)	2.9	1.37	2.84	4.90	
C11-R4013 0914789	40,900円+消費税	400	1,350	65	17.3	0.74(636)	0.62(530)	0.50(428)	0.38(330)	3.3	1.37	2.84	4.90	
C11-R4016 0914790	44,400円+消費税	400	1,650	65	21.2	0.90(777)	0.75(647)	0.61(522)	0.47(401)	4.0	1.37	2.84	4.90	
C11-R4019 0914791	51,300円+消費税	400	1,950	65	25.0	1.07(918)	0.89(764)	0.71(615)	0.55(472)	4.7	1.37	2.84	4.90	
C11-R4027 0914793	67,600円+消費税	400	2,700	65	34.6	1.48(1,271)	1.23(1,057)	0.99(850)	0.76(651)	6.5	1.37	2.84	4.90	
C11-R5006 0914794	29,900円+消費税	500	600	65	9.6	0.40(342)	0.33(285)	0.27(230)	0.21(178)	1.8	1.37	2.84	4.90	
C11-R5012 0914795	43,500円+消費税	500	1,200	65	19.3	0.79(684)	0.66(569)	0.53(458)	0.41(351)	3.7	1.37	2.84	4.90	
C11-R5013 0914796	46,900円+消費税	500	1,350	65	21.7	0.89(769)	0.74(640)	0.60(517)	0.46(397)	4.1	1.37	2.84	4.90	
C11-R5016 0914797	C11-R5016H☆ 0914805	500	1,650	65	26.5	1.09(940)	0.91(783)	0.73(631)	0.56(484)	5.0	1.37	2.84	4.90	
C11-R5022☆ 0914798	68,800円+消費税	500	2,250	65	36.1	1.49(1,281)	1.24(1,067)	1.00(861)	0.77(662)	6.8	1.37	2.84	4.90	
—	C11-R6004H☆ 0914806	600	450	65	8.7	0.35(298)	0.29(248)	0.23(200)	0.18(154)	1.7	1.37	2.84	4.90	
C11-R9006 0914800	66,700円+消費税	900	600	65	17.4	0.64(551)	0.54(461)	0.43(374)	0.34(291)	3.3	1.37	2.84	4.90	
C22-R3012 0914807	64,400円+消費税	300	1,200	106	21.5	0.97(836)	0.80(692)	0.64(555)	0.49(423)	4.5	1.08	2.06	3.43	
C22-R3013 0914808	67,600円+消費税	300	1,350	106	24.2	1.09(940)	0.90(778)	0.72(623)	0.55(475)	5.0	1.08	2.06	3.43	
C22-R3016 0914809	C22-R3016H 0914828	300	1,650	106	29.5	1.34(1,149)	1.11(951)	0.89(761)	0.67(579)	6.1	1.08	2.06	3.43	
C22-R3021 0914810	93,700円+消費税	300	2,100	106	37.6	1.70(1,462)	1.41(1,210)	1.13(969)	0.86(739)	7.8	1.08	2.06	3.43	
C22-R3024 0914811	C22-R3024H 0914829	300	2,400	106	43.0	1.94(1,671)	1.61(1,383)	1.29(1,107)	0.98(843)	8.9	1.08	2.06	3.43	
C22-R4006☆ 0914812	50,800円+消費税	400	600	106	14.3	0.62(532)	0.51(442)	0.41(356)	0.32(274)	2.9	1.08	2.06	3.43	
C22-R4012 0914813	C22-R4012H 0914830	400	1,200	106	28.5	1.23(1,062)	1.02(880)	0.82(705)	0.62(537)	5.9	1.08	2.06	3.43	
C22-R4013 0914814	74,800円+消費税	400	1,350	106	32.1	1.39(1,196)	1.15(992)	0.93(798)	0.71(611)	6.6	1.08	2.06	3.43	
C22-R4016 0914815	C22-R4016H 0914831	400	1,650	106	39.2	1.70(1,460)	1.41(1,211)	1.13(972)	0.86(743)	8.1	1.08	2.06	3.43	
C22-R4021☆ 0914816	97,800円+消費税	400	2,100	106	49.9	2.16(1,859)	1.80(1,547)	1.45(1,251)	1.13(971)	10.3	1.08	2.06	3.43	
C22-R4022 0914817	105,800円+消費税	400	2,250	106	53.5	2.32(1,992)	1.92(1,653)	1.54(1,328)	1.18(1,017)	11.0	1.08	2.06	3.43	
C22-R4024 0914818	112,700円+消費税	400	2,400	106	57.1	2.47(2,125)	2.05(1,763)	1.65(1,416)	1.26(1,084)	11.7	1.08	2.06	3.43	
C22-R4027 0914819	120,800円+消費税	400	2,700	106	64.2	2.78(2,390)	2.30(1,981)	1.85(1,590)	1.41(1,215)	13.2	1.08	2.06	3.43	
C22-R5006 0914820	57,700円+消費税	500	600	106	17.8	0.74(636)	0.62(529)	0.50(427)	0.38(330)	3.6	1.08	2.06	3.43	
C22-R5012 0914821	83,500円+消費税	500	1,200	106	35.6	1.48(1,271)	1.23(1,055)	0.99(849)	0.76(650)	7.3	1.08	2.06	3.43	
C22-R5013 0914822	91,800円+消費税	500	1,350	106	40.0	1.66(1,429)	1.38(1,186)	1.11(952)	0.85(728)	8.2	1.08	2.06	3.43	
C22-R5016 0914823	99,800円+消費税	500	1,650	106	44.5	2.03(1,747)	1.69(1,449)	1.35(1,164)	1.03(889)	10.0	1.08	2.06	3.43	
C22-R9004 0914824	96,400円+消費税	900	450	106	23.9	0.85(731)	0.71(610)	0.57(493)	0.44(381)	4.8	1.08	2.06	3.43	
C22-R9006 0914825	113,600円+消費税	900	600	106	31.9	1.13(974)	0.94(812)	0.76(656)	0.59(506)	6.5	1.08	2.06	3.43	
C22-R9007 0914826	132,300円+消費税	900	750	106	39.9	1.42(1,218)	1.18(1,017)	0.96(823)	0.74(636)	8.1	1.08	2.06	3.43	

※1 平均温水温度と室温との差を示します。 ※暖房能力は入口・出口の温度差10degの時の値です。 ※2 損失水頭は複管方式で施工した時の値です。 ※詳細は最寄りの営業所にご相談ください。

パネルコンベクター、パネルラジエーター等を施工するためには、関連部材(別売品)が必要です。(15・16ページ参照)

- 壁掛・壁掛床置設置兼用形を床置設置する場合には、架台セットが必要です。
- 配管方式は複管方式で施工願います。
- 配管工事完了後に空気(または水圧)による気密(または漏水)検査を必ず行ってください。

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)				標準通水量 L/min	損失水頭 kPa	保水量 L	接続口径 出入口	外形寸法 (mm)			製品質量 kg	外装仕上 (色相)	最高使用温度	最高使用圧力 kPa	使用液体	付属部品
			40deg*1	35deg*1	30deg*1	25deg*1					高さ	幅	奥行						
			壁掛形	UP-0503W-W 0919973 UP-0503W☆ 0903923	28,000円+消費税	0.20(170)					0.17(143)	0.14(118)	0.11(96)						
UP-0503WH-W 0919974 UP-0503WH☆ 0911238	28,000円+消費税	0.20(170)		0.17(143)	0.14(118)	0.11(96)	1.5	1.06	0.61	320	500	57	4.2						
UP-0805W-W 0919975 UP-0805W☆ 0903222	34,500円+消費税	0.36(310)		0.32(271)	0.27(235)	0.24(202)	2.0	1.96	1.03	320	800	57	6.3						
UP-1208W-W 0919977 UP-1208W☆ 0903223	43,000円+消費税	0.59(510)		0.52(446)	0.45(385)	0.38(327)	2.0	2.09	1.56	320	1,200	57	9.1						
UP-1609W-W 0919979 UP-1609W☆ 0903224	46,000円+消費税	0.67(580)		0.60(514)	0.53(453)	0.46(398)	3.0	4.76	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	4.76	1.52	320	1,600	57	10.8						
UP-1611W-W 0919981 UP-1611W☆ 0903922	49,500円+消費税	0.86(740)		0.76(650)	0.65(560)	0.55(470)	3.0	5.02	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	5.02	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	5.02	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	5.02	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)				標準通水量 L/min	損失水頭 kPa	保水量 L	接続口径 出入口	外形寸法 (mm)			製品質量 kg	外装仕上 (色相)	最高使用温度	最高使用圧力 kPa	使用液体	付属部品
			40deg*1	35deg*1	30deg*1	25deg*1					高さ	幅	奥行						
			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)						
UP-1615K-W 0919987 UP-1615K☆ 0903227	66,000円+消費税	1.09(940)		0.96(829)	0.85(730)	0.75(643)	4.0	5.02	2.19	320	1,600	86	13.1						
UP-1618K-W 0919989 UP-1618K☆ 0903221	71,500円+消費税	1.28(1,100)		1.12(964)	0.98(843)	0.86(738)	4.0	9.34	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	9.34	2.19	320	1,600	86	15.2						
UP-2525K-W 0919991 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	16.39	3.44	320	2,500	86	20.5						
UP-2530K-W 0919993 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	16.39	3.44	320	2,500	86	24.0						
UP-1620KD-W 0919999 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	10.09	2.72	320	1,600	125	16.7						
UP-1623KD-W 0930002 UP-1623KD☆ 0911241	85,000円+消費税	1.59(1,370)		1.34(1,151)	1.10(942)	0.86(742)	4.0	9.68	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	9.25	2.14	270	1,600	86	11.8						
UP-1616KS-W 0919997 UP-1616KS☆ 0912014	67,000円+消費税	1.15(990)		0.97(838)	0.80(688)	0.63(54													

放熱器

フロアパネル

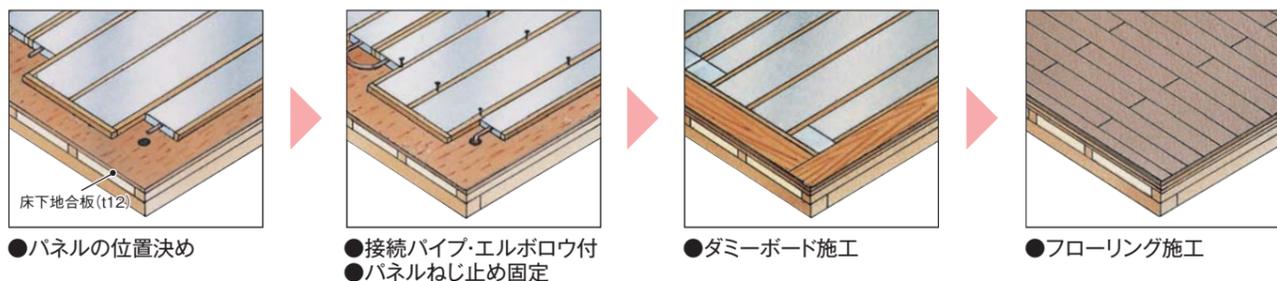
密閉式配管システム 半密閉式配管システム

フローリングの施工も簡単で、ラインアップも充実したフロアパネル。



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



■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げ材、補強材、接着材等にはホルムアルデヒドの放散が少ない材料をお選びください。

■施工及び使用時の注意事項

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

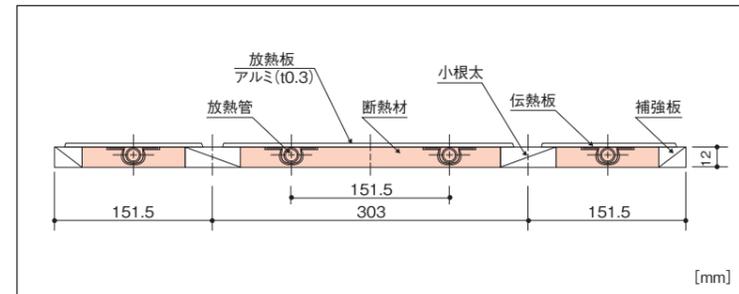
- 床暖房部の床面に、刃物で傷つけたりしないでください。水漏れの恐れがあります。
- 小根太部以外には、絶対に木ねじや釘等を打たないでください。パイプを損傷し、漏水の原因となります。
- 木質床仕上げ材の場合、床面にじゅうたんを敷いたり床面の温度が40℃を超える条件で長時間使用しないでください。床材の表面及びパネルを傷める恐れがあります。
- 運転状態のまま床暖房部に長時間おやすみにならないでください。低温やけどの恐れがあります。

●フロアパネルを施工するためには、関連部材(別売部材)が必要となります。(23ページ参照)

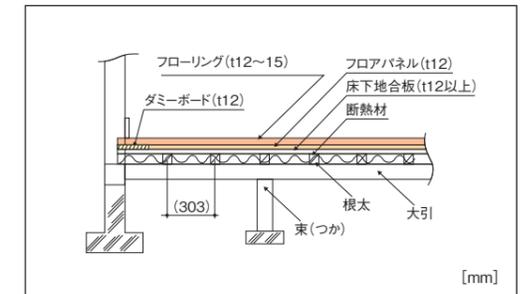
■フロアパネル種類

	1畳用	長半畳用	半畳	1/4畳	廊下用
幅×長さ×厚さ(mm)	909×1,600×12	606×1,600×12	909×750×12	606×750×12	1,515×750×12
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

■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	—	14,000円+消費税	14,000円+消費税	13,000円+消費税	17,500円+消費税
形 状	1畳用	長半畳用	半畳用	1/4畳用	廊下用
外形寸法	長さ (mm) 1,600 幅 (mm) 909 厚さ (mm) 12	長さ (mm) 1,600 幅 (mm) 606 厚さ (mm) 12	長さ (mm) 750 幅 (mm) 909 厚さ (mm) 12	長さ (mm) 750 幅 (mm) 606 厚さ (mm) 12	長さ (mm) 750 幅 (mm) 1,515 厚さ (mm) 12
質量 (kg)	6.1	4.0	2.9	2.0	4.8
保有水量 (L)	0.54	0.36	0.25	0.16	0.42
標準流量 (L/min)	1.5				
損失水頭 (kPa)	4.51	3.04	2.16	1.37	3.63
配管口径 (mm)	φ9.52				
上面放熱能力 (kW/枚)(kcal/h/枚)	0.232 (200)	0.157 (135)	0.104 (90)	0.069 (60)	0.180 (155)
使用流体	専用循環液+補充液				
最高使用温度 (°C)	80				
送湯管耐圧 (kPa)	981				
荷重強度	なし				
最大接続枚数 (枚)	6	8	12	18	6
パネル表面材 (枚)	アルミ板 t0.3				
配管部材 (別売)	KX-1 USC-15 KX-2 USN-4CP				
●23ページ参照願います。					

放熱器
ラインアップ
例
放熱器
ラジエーター
放熱器
パネルコンベクター
放熱器
フロアパネル
放熱器
フロアマット
関連部材
仕様表・寸法図他

放熱器

フロアマット

半閉閉式
配管システム専用

持ち運びラクラク、サイズも豊富にそろったフロアマット。

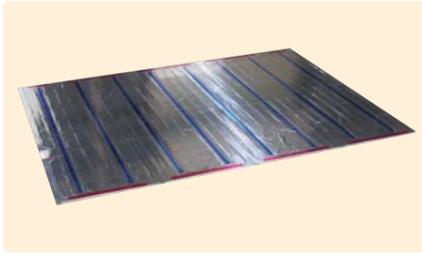


軽量

架橋ポリエチレン管。
コンパクトに梱包できるから持ち運びラクラク。

選びやすい

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。



■お部屋の広さとフロアマット敷設例

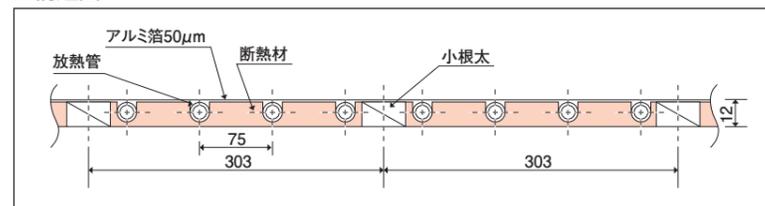
部屋の広さ (面積)	フロアマット敷設イメージ図	敷設率 (フロアマット面積)
台所 (3.78m ²)		1.29m ²
6畳 (9.72m ²)		75.5% (7.34m ²)
8畳 (12.96m ²)		77.9% (10.1m ²)
10畳 (16.2m ²)		73.6% (11.93m ²)
12畳 (19.44m ²)		75.5% (14.68m ²)

部屋の広さ (面積)	フロアマット敷設イメージ図	敷設率 (フロアマット面積)
14畳 (22.68m ²)		70.2% (16.52m ²)
16畳 (25.92m ²)		74.4% (19.28m ²)
20畳 (32.4m ²)		73.6% (23.86m ²)

■使用フロアマット寸法表

フロアマット型式	長さ×高さ (mm)	面積 (m ²)
① SUP-2106HC	2,121×606	1.29
② SUP-0621HS	606×2,121	1.29
③ SUP-3024HC	3,030×2,424	7.34
④ SUP-2430HS	2,424×3,030	7.34
⑤ SUP-3018HC	3,030×1,818	5.51
⑥ SUP-1830HS	1,818×3,030	5.51
⑦ SUP-3015HC	3,030×1,515	4.59
⑧ SUP-1530HS	1,515×3,030	4.59

■構造図



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

※使用する場合は他の放熱器との併用は控えてください。

■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12)をご使用ください。詳しくは、床材メーカーにご相談ください。
- 床暖房の能力を十分に発揮させるためには、全床面積の70%以上の敷設が必要となります。(敷設率が70%未満の場合は、補助暖房の併設をご検討ください。)
- 床暖房部に家具等を置かれる場合は、脚付きのものをご使用ください。
- ピアノ等の重量物には、受板、パット等の緩衝材を敷いて一か所に荷重がかからないように設置してください。

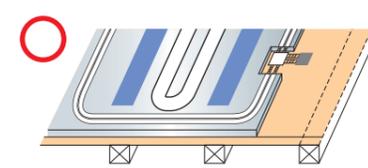
- 青色で表示した部分(小根材部)以外の部分には、絶対に木ねじや釘等を打たないでください。パイプを損傷し、漏水の原因となります。
- 木質床仕上げ材の場合、床面にじゅうたんを敷いたり床面の温度が40℃を超える条件下で長時間使用しないでください。床材の表面及びパネルを傷める恐れがあります。
- 運転状態のまま床暖房部に長時間おやすみにならないでください。低温やけどの恐れがあります。
- 床暖房部の床面に、刃物で傷つけたりしないでください。水漏れの恐れがあります。

●フロアマットを施工するためには、関連部材(別売部材)が必要となります。(23ページ参照)

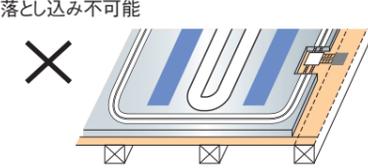
■フロアマットの敷設位置

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材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)が下地合板下の根材に当たらないように位置決めてください。

■根材に当たらず落とし込み可能



■床下への取り出しが根材に当たり落とし込み不可能



■床仕上げ材における注意事項

(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(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。

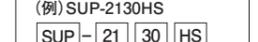
■フロアマット仕様表(諸性能表)

※フロアマット敷設面積は70%をめやすとしてください。

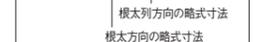
コロナフロアマット型式	価格	梱包	サイズ(mm)	放熱面積(m ²)	上面放熱量	標準流量(L/min)	流量抵抗(標準流量時)(kPa)	保有水量(L)	質量(kg)	接続口	最高使用温度	耐圧	パネル表面材
SUP-2727HS	2519399	115,000円+消費税	1枚/箱	2,727×2,727×12	7.44	1.0	22.5	3.0	15.7	7Aタケノコ継手	80℃	0.25MPa (2.5kgf/cm ²)	アルミ箔40μm
SUP-2430HS	2516336	89,000円+消費税	1枚/箱	2,424×3,030×12	7.34	1.0	22.3	3.0	15.5				
SUP-3024HC	2516337	89,000円+消費税	1枚/箱	3,030×2,424×12	7.34	1.0	22.3	3.0	15.5				
SUP-2427HS	2516444	88,000円+消費税	1枚/箱	2,424×2,727×12	6.61	1.0	20.7	2.7	14.0				
SUP-2724HC	2516443	88,000円+消費税	1枚/箱	2,727×2,424×12	6.61	1.0	20.7	2.7	14.0				
SUP-2130HS	2516421	80,000円+消費税	1枚/箱	2,121×3,030×12	6.42	1.0	20.3	2.6	13.6				
SUP-3021HC	2516422	80,000円+消費税	1枚/箱	3,030×2,121×12	6.42	1.0	20.3	2.6	13.6				
SUP-2424HS	2516423	76,000円+消費税	1枚/箱	2,424×2,424×12	5.88	1.0	19.1	2.4	12.4				
SUP-2127HS	2516424	75,000円+消費税	1枚/箱	2,121×2,727×12	5.78	1.0	18.9	2.3	12.2				
SUP-2721HC	2516425	75,000円+消費税	1枚/箱	2,727×2,121×12	5.78	1.0	18.9	2.3	12.2				
SUP-1830HS	2516338	72,000円+消費税	1枚/箱	1,818×3,030×12	5.51	1.0	18.4	2.2	11.7				
SUP-3018HC	2516339	72,000円+消費税	1枚/箱	3,030×1,818×12	5.51	1.0	18.4	2.2	11.7				
SUP-1827HS	2516340	71,000円+消費税	1枚/箱	1,818×2,727×12	4.96	1.0	17.2	2.0	10.5				
SUP-2718HC	2516341	71,000円+消費税	1枚/箱	2,727×1,818×12	4.96	1.0	17.2	2.0	10.5				
SUP-1530HS	2516426	67,000円+消費税	1枚/箱	1,515×3,030×12	4.59	1.0	16.4	1.9	9.7				
SUP-3015HC	2516427	67,000円+消費税	1枚/箱	3,030×1,515×12	4.59	1.0	16.4	1.9	9.7				
SUP-2124HS	2516431	67,000円+消費税	1枚/箱	2,121×2,424×12	5.14	1.0	17.6	2.1	10.9				
SUP-2421HC	2516432	67,000円+消費税	1枚/箱	2,424×2,121×12	5.14	1.0	17.6	2.1	10.9				
SUP-1824HS	2516433	64,000円+消費税	1枚/箱	1,818×2,424×12	4.41	1.0	16.0	1.8	9.3				
SUP-2418HC	2516434	64,000円+消費税	1枚/箱	2,424×1,818×12	4.41	1.0	16.0	1.8	9.3				
SUP-1527HS	2516442	59,000円+消費税	1枚/箱	1,515×2,727×12	4.13	1.0	15.4	1.7	8.7				
SUP-2715HC	2516441	59,000円+消費税	1枚/箱	2,727×1,515×12	4.13	1.0	15.4	1.7	8.7				
SUP-1524HS	2516428	56,000円+消費税	1枚/箱	1,515×2,424×12	3.67	1.0	14.4	1.5	7.8				
SUP-2415HC	2516429	56,000円+消費税	1枚/箱	2,424×1,515×12	3.67	1.0	14.4	1.5	7.8				
SUP-1818HS	2516430	50,000円+消費税	1枚/箱	1,818×1,818×12	3.31	1.0	13.6	1.3	7.0				
SUP-1212HS	2519398	39,000円+消費税	1枚/箱	1,212×1,212×12	1.47	0.5	9.6	0.6	3.11				
SUP-0909HS	2519397	30,000円+消費税	1枚/箱	909×909×12	0.83	0.5	5.7	0.3	1.76				
SUP-0624HS	2516437	36,000円+消費税	1枚/箱	606×2,424×12	1.46	0.5	9.6	0.6	3.1				
SUP-2406HC	2516438	36,000円+消費税	1枚/箱	2,424×606×12	1.46	0.5	9.6	0.6	3.1				
SUP-0621HS	2516439	33,000円+消費税	1枚/箱	606×2,121×12	1.29	0.5	8.5	0.5	2.7				
SUP-2106HC	2516440	33,000円+消費税	1枚/箱	2,121×606×12	1.29	0.5	8.5	0.5	2.7				
SUP-0618HS	2516435	32,000円+消費税	1枚/箱	606×1,818×12	1.10	0.5	7.3	0.4	2.3				
SUP-1806HC	2516436	32,000円+消費税	1枚/箱	1,818×606×12	1.10	0.5	7.3	0.4	2.3				
SUP-0615HS	2519396	31,000円+消費税	1枚/箱	606×1,515×12	0.92	0.5	6.2	0.4	1.95				
SUP-0606HS	2519395	25,000円+消費税	1枚/箱	606×606×12	0.37	0.5	2.9	0.1	0.78				
SUP-4H		118,000円+消費税											
SUP-3H		85,000円+消費税											
SUP-2H		74,000円+消費税											
SUP-1H		50,000円+消費税											

■型式について

(例) SUP-2130HS



横長タイプ
根太列方向の略式寸法
根太方向の略式寸法



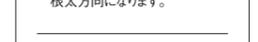
縦長タイプ
根太列方向の略式寸法
根太方向の略式寸法



※配管接続部(ヘッダー)がある側が根太方向になります。



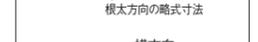
※配管接続部(ヘッダー)がある側が根太方向になります。



※配管接続部(ヘッダー)がある側が根太方向になります。



※配管接続部(ヘッダー)がある側が根太方向になります。



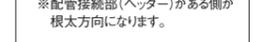
※配管接続部(ヘッダー)がある側が根太方向になります。



※配管接続部(ヘッダー)がある側が根太方向になります。



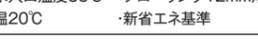
※配管接続部(ヘッダー)がある側が根太方向になります。



※配管接続部(ヘッダー)がある側が根太方向になります。



※配管接続部(ヘッダー)がある側が根太方向になります。



※配管接続部(ヘッダー)がある側が根太方向になります。

■同梱部材

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

■標準流量時

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

■特注サイズ

※納期受注後1~2週間となります。

仕様表・寸法図他

放熱器

放熱器

放熱器

放熱器

放熱器

放熱器

放熱器

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：口付高。
循環液(長寿命タイプ)		専用補充液
UPF-L20N 0984355 14,800円+消費税 (20L/濃度約39%注：口付高) 凍結の恐れがある地域で使用する長寿命(約10年交換不要)タイプ。	UPF-L52 0984356 4,000円+消費税 (5L/濃度約39%) 凍結の恐れがある地域で使用する長寿命(約10年交換不要)タイプ。	UPF-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。
<ul style="list-style-type: none"> ●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ので、補充用として専用補充液を使用してください。また、初設置のシステム注入及び、入れ換えや配管などのものによる補充には、循環液のみを使用してください。 ●UPF-N20N・N22・N52は、あらかじめ適切な濃度に調合されています。最初から循環液と専用補充液を混合して使用しないでください。また、水や他の不凍液とも混合しないでください。 		

コントローラー(床暖用)		
ヘッダー取り付け用		リモコンコード
デジタルタイプ	単機能タイプ	RCU-NR15 (15m) 0980178 5,200円+消費税 (RCU-14DA・17DA・15B・16B用)
		RCU-NR25 (25m) 0980179 7,500円+消費税 (RCU-14DA・17DA・15B・16B用)
RCU-14DA (壁埋込タイプ) 0980764 34,000円+消費税 ●デジタル表示(室温・床温切換) ●熱動弁はヘッダーに取り付け	RCU-15B (壁掛タイプ) 0980762 22,000円+消費税 ●熱動弁はヘッダーに取り付け	
単回路用		アクチュエータ(熱動弁)
デジタルタイプ	単機能タイプ	
		RCU-B1 0981468 7,500円+消費税 ●2回路同時制御時に使用します。
RCU-17DA (壁埋込タイプ) 0980765 37,500円+消費税 ●デジタル表示 ●流量調整弁付	RCU-16B (壁掛タイプ) 0980763 26,000円+消費税 ●流量調整弁付	

※スイッチボックスは浅形をご使用ください。

ヘッダーボックス	配管カバー
UP-01BX 0981469 34,500円+消費税	UP-BXC 0981472 17,500円+消費税

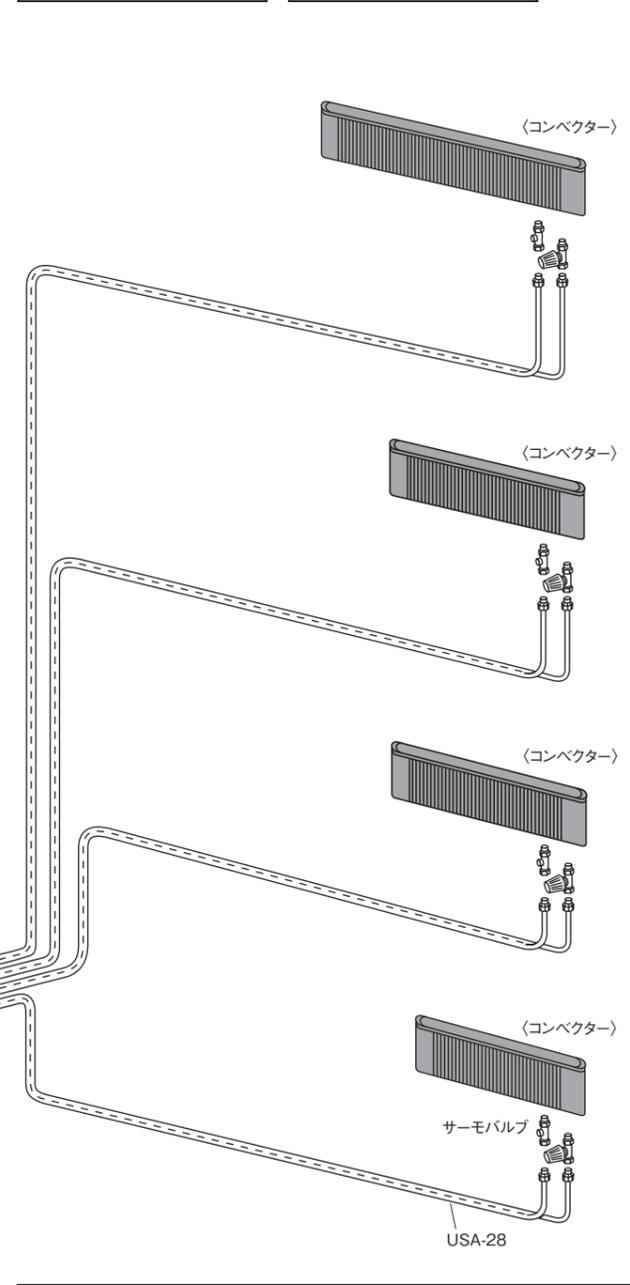
配管部材	
床下配管用チューブ	
配管用バックチューブ	配管用シングルチューブ
USA-18 (20m) φ9.52鋼管 5388463 31,000円+消費税	USA-28 (20m) φ12.7鋼管 0985872 46,000円+消費税 ※行き、戻り用の鋼管が保温材でバックされています。
USA-31 (20m) φ9.52鋼管 0984435 16,000円+消費税	USA-39 (40m) φ9.52鋼管 0981071 30,000円+消費税
USA-32 (20m) φ12.7鋼管 0984436 23,000円+消費税	USA-40 (40m) φ12.7鋼管 0981072 44,000円+消費税
USA-36 (20m) φ15.88鋼管 0980182 32,000円+消費税	

銅管接続用部材			
キャップ	エルボ	ソケット	ティーズ
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
Y字管	12-9Y字管	2回路接続配管セット	
USC-14 (φ9.52用) 5088477 300円+消費税 銅配管用の接続に用います。	USC-20 0981069 500円+消費税 φ12.7鋼管をφ9.52、2回路に分ける。	USC-23 0981070 2,100円+消費税 銅配管用の接続に用います。	

信号線	
	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)

密閉配管セット	
	UHB-NM2 1981478 20,000円+消費税

密閉用パッキン	
	UHB-NP2 1981222 350円+消費税



コンビバルブ	
戻りバルブ	入口バルブ
USA-KB-1/2R 7,500円+消費税 0981226	USA-KB-1/2S 4,500円+消費税 0981223
USA-KB-3/4R 8,000円+消費税 0981227	USA-KB-3/4S 5,000円+消費税 0981225
USA-KB-1R 9,500円+消費税 0981228	USA-KB-1S 6,000円+消費税 0981224

膨張タンク関連部材		
半密閉式膨張タンク	密閉式膨張タンク	
USA-30 0984434 2,300円+消費税	UHB-T11 1983847 (システム全容量45Lクラス) 17,500円+消費税	UHB-T12 1983848 (システム全容量95Lクラス) 25,500円+消費税
UHB-T1 1983845 (システム全容量45Lクラス) 10,000円+消費税	UHB-T13 1983849 (システム全容量135Lクラス) 40,000円+消費税	UHB-T14 1981095 (システム全容量175Lクラス) 29,000円+消費税
UHB-T2 1983846 (システム全容量95Lクラス) 13,000円+消費税		
気水分離器	圧力逃がし弁	自動空気抜弁
UHB-AS1 1983850 7,500円+消費税	UIB-9A (20A) 1781459 3,500円+消費税	UIB-X6 (15A) 1788531 3,200円+消費税

ヘッダー周り構成部材				
4回路用ヘッダー	3回路用ヘッダー	ツインマルチヘッダー	流量計	
USA-4HD 0985301 (戻り・行きセット) 24,800円+消費税	USA-3HD 0985300 (戻り・行きセット) 20,700円+消費税	USA-N24 0981464 3,500円+消費税	USA-N24 0981464 3,500円+消費税	USA-N34 0981465 3,500円+消費税
USA-4HDR 0985305 (戻りヘッダー) 13,800円+消費税	USA-3HDR 0985304 (戻りヘッダー) 11,500円+消費税	USA-4HDS 0985303 (行きヘッダー) 11,500円+消費税	●流量指示範囲1~4L/min ●接続口径15Aオスメス ●USA-N3H・N4H接続取り付可	
USA-4HDS 0985303 (行きヘッダー) 11,500円+消費税	USA-3HDS 0985302 (行きヘッダー) 9,500円+消費税	●主幹20A・分岐管15A ●2セットで8回路構成可		
●主幹20A・分岐管15A ●2セットで6回路構成可		●ボールバルブ付		
接続アダプター		流量計		
USA-NP 0985306(1個入り) 800円+消費税		USA-N24 0981464 3,500円+消費税		

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	ボールバルブ15	フレア付ボールバルブ
USA-25 0980184 600円+消費税	USA-27 0980185 700円+消費税	USA-35 0980181 1,300円+消費税	USA-26 0985413 1,800円+消費税	USA-41 (φ9.52) 0981192 2,200円+消費税
ヘッダーとφ9.52鋼管接続用です。		ヘッダーとφ12.7鋼管接続用です。		USA-42 (φ12.7) 0981193 2,500円+消費税
		ヘッダーとφ15.88鋼管接続用です。		USA-43 (φ15.88) 0981194 3,000円+消費税
●ヘッダーと鋼管を接続する				
●バルブを取り付ける				

仕様表・寸法図他

フロアパネル・フロアマット部材

■フロアパネル(銅管)〈コロナ別売部材〉

①	パネル接続エルボ(1個/セット) USC-15 0985873 200円+消費税
②	Cバンドパイプ(1個/セット) USN-4CP 0980171 350円+消費税
③	コースねじ(1,000本/箱) KX-2 0980625 3,500円+消費税/箱
④	ストレート継手(1個/セット) KX-1 0980624 300円+消費税

③ コースねじ KX-2
② Cバンドパイプ USN-4CP
④ ストレート継手 KX-1
床暖パネル(フロアパネル) UP-K12X-FX 6枚
① パネル接続エルボ USC-15
配管用シングルチューブ USA-31

■フロアマット(架橋ポリエチレン管)〈市場調達部材〉

①	XPEブッキ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

床暖パネル(フロアマット) SUP-XXXX-XXX ×2枚
③ XPEバンド7A
被覆架橋ポリエチレン管7Aペア XLS-7HON10ペア (*切り裂いて使用)
XPEバンド7A ③
XPEブッキ10×7-2P ①
XPEバンド10A ②
被覆架橋ポリエチレン管10Aペア XLS-10HON10ペア
③ XPEバンド7A
床暖パネル(フロアマット) SUP-XXXX-XXX ×1枚
被覆架橋ポリエチレン管7Aペア XLS-7HON10ペア (*切り裂いて使用)
XPEバンド7A ③
XPEソケット10×7 ④
被覆架橋ポリエチレン管10Aペア XLS-10HON10ペア

※部材は三菱樹脂指定品 東北総合器材より購入可

地中熱ヒートポンプ温水暖房システム仕様・寸法図

■仕様 ○開発中のため変更になる場合があります。

型 式 名	GTS-H6000
電 源	単相200V 20A 50/60Hz
受 電 方 式	直結
最大消費電力	2.8kW
最大電流	14A
定格温水出力	5.0kW(注1)
定格消費電力	1,493W(注1)
定格COP	3.9(注2)
沸き上げ温度	25~60℃
運 転 音	39dB(最大44dB)
外 形 寸 法	高さ533×780[配線ふた部+73][配管接続部+53]×奥行278mm
質 量	55kg
本体保有水量	6.0L
システム最大水容量	地中側:130L、暖房側:30L
熱 媒(注3)	循環液(不凍液)
シ ス タ ー ン	半密閉式
電源線配線径	3.5mm ² (φ2.0)×2芯
電源ブレーカー容量	20A
リモコン線最大長さ	30m(0.3mm ² 以上)、2芯無極
そ の 他	冷媒封入用サービスポート、漏電遮断器内蔵、入力端子付(E-CON、HA端子)
冷 媒	R410A
付 属 部 品	メインリモコン(別欄)、ドレンニップル、取扱説明書、工事説明書、保証書

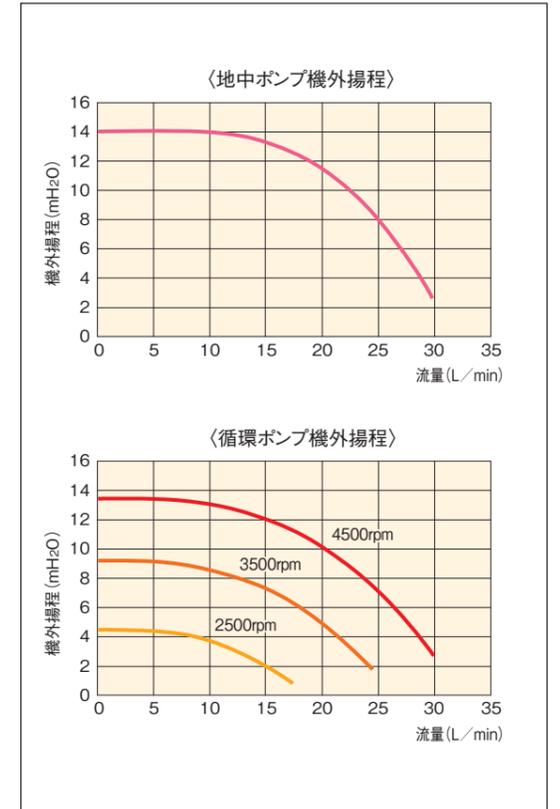
(注1) 定格運転条件: 地中戻り温度0℃、温水往き温度35℃

(注2) COPは圧縮器のみ。

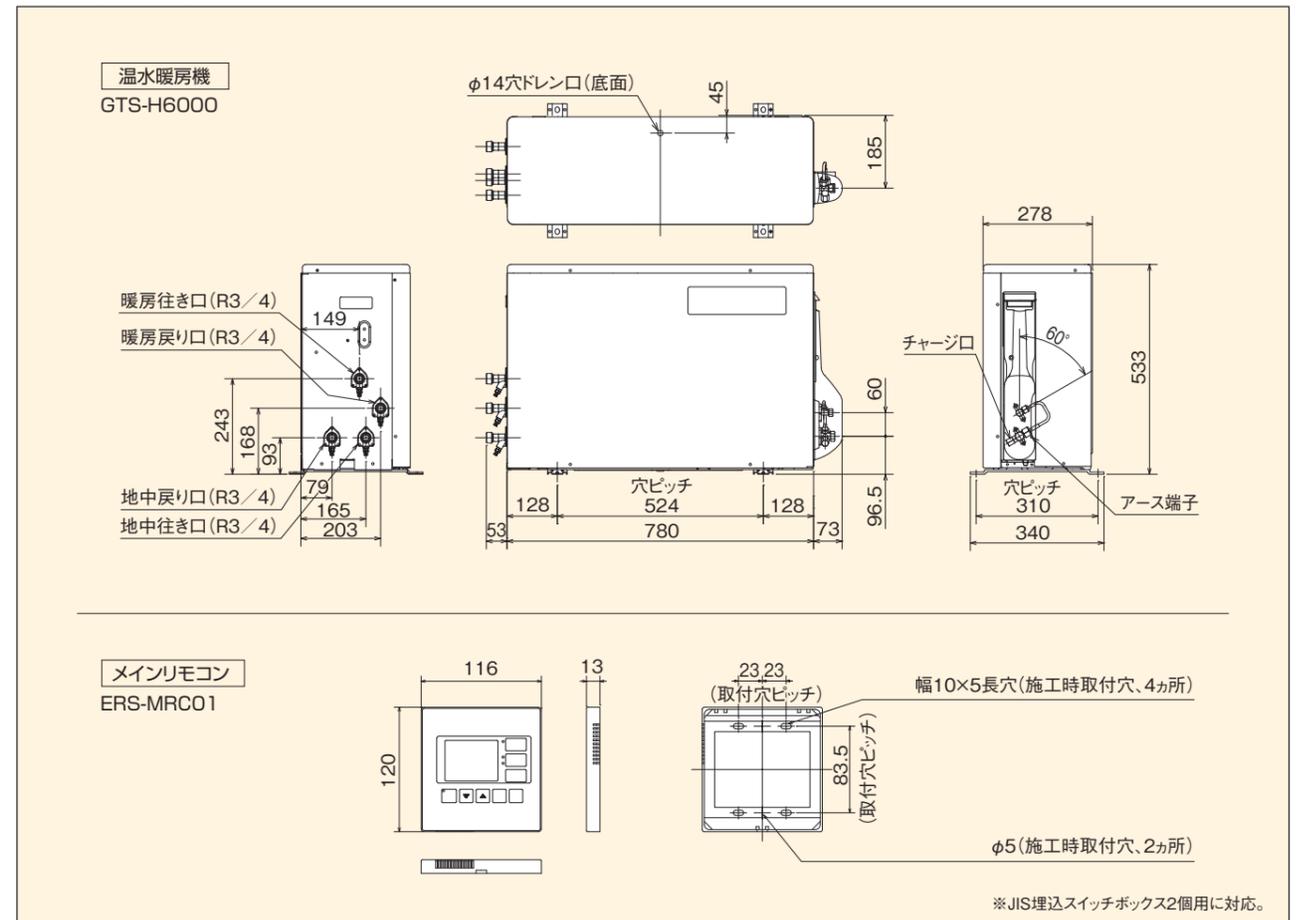
(注3) 指定循環液以外は使用できません。

●標準使用温度範囲: 室外-20℃~24℃、室内27℃以下、室外-25℃まで運転可能
[-25℃~-20℃での制約条件]
-20℃を下回る外気温条件では必ず連続運転でご使用ください。
-20℃以下での初期起動はできません。

■循環ポンプ性能



■寸法図(単位:mm)



仕様表・寸法図他

関連部材

放熱器

放熱器

放熱器

放熱器

放熱器

放熱器

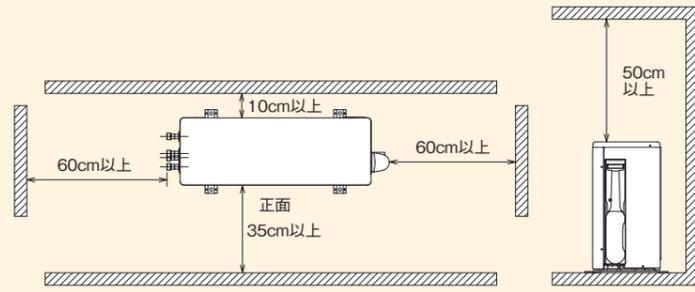
放熱器

放熱器

地中熱ヒートポンプ温水暖房システム工事関連

■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こと。
- 屋内に設置しない。●壁面に設置しない。
- 温水配管の通水抵抗や放熱ロスを最小限に抑えるため、主に使用する部屋あるいは暖房負荷の大きい部屋に近いところ。
- 本体は水平に設置する。
- 外気温が低くなると、ドレン水が本体の底板内で凍結することがあります。



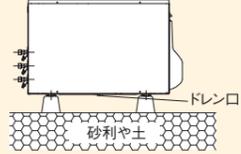
※器具の性能を保障するために必要な空間です。また、給水時、メンテナンス時にも必要ですのでできるだけ周辺の空間が大きくとれる場所に設置してください。

■凍結対策

●ヒートポンプユニットから排水される結露水は、下図に示す施工例を参考にして凍結対策を行ってください。

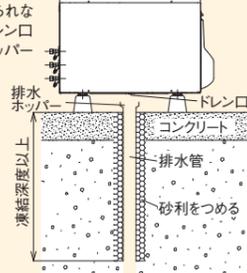
【施工例1】

砂利や土の上で、結露水が滴下してもよい場所にヒートポンプユニットを据え付ける。



【施工例2】

コンクリート等で排水の凍結が避けられない場所では、ドレン口の下に排水ホッパー等を設ける。



お願い

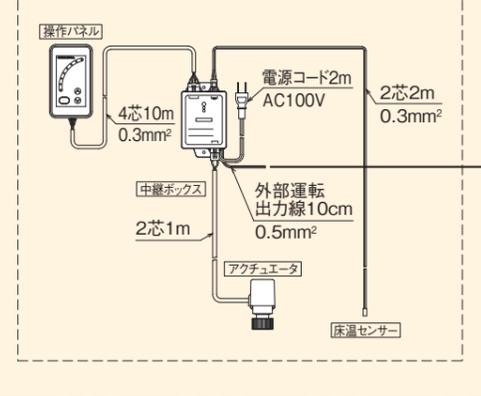
- ヒートポンプユニットから排水された結露水が凍結し、歩行時に滑る恐れがある場合は避けてください。
- 必ず屋外かつ水平に据え付けてください。
- 冠水しないよう、また騒音低減のために必ず85mm以上かさあげしてください。
- 積雪や落雪によるヒートポンプユニット埋没が予想される場所では「工事説明書」に従い防雪対策を行ってください。
- ヒートポンプユニットを横ずりしたり、重い簡易基礎をつけたまま持ち上げたりしないでください。据付脚に負荷がかかり、外れる恐れがあります。

■電気配線工事

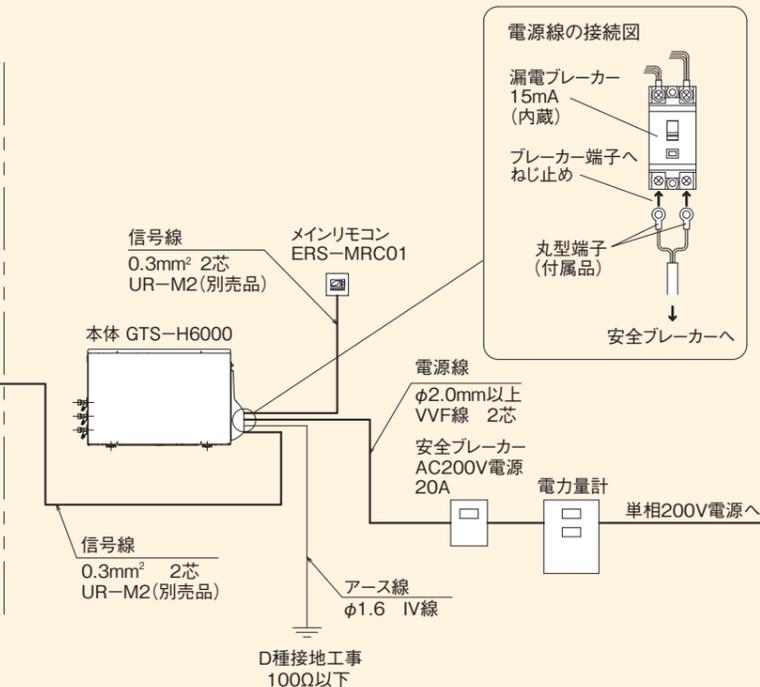
●床暖房システムの場合

別売品 コントローラー(床暖房)
RCU-14DA、RCU-17DA、
RCU-15B、RCU-16B

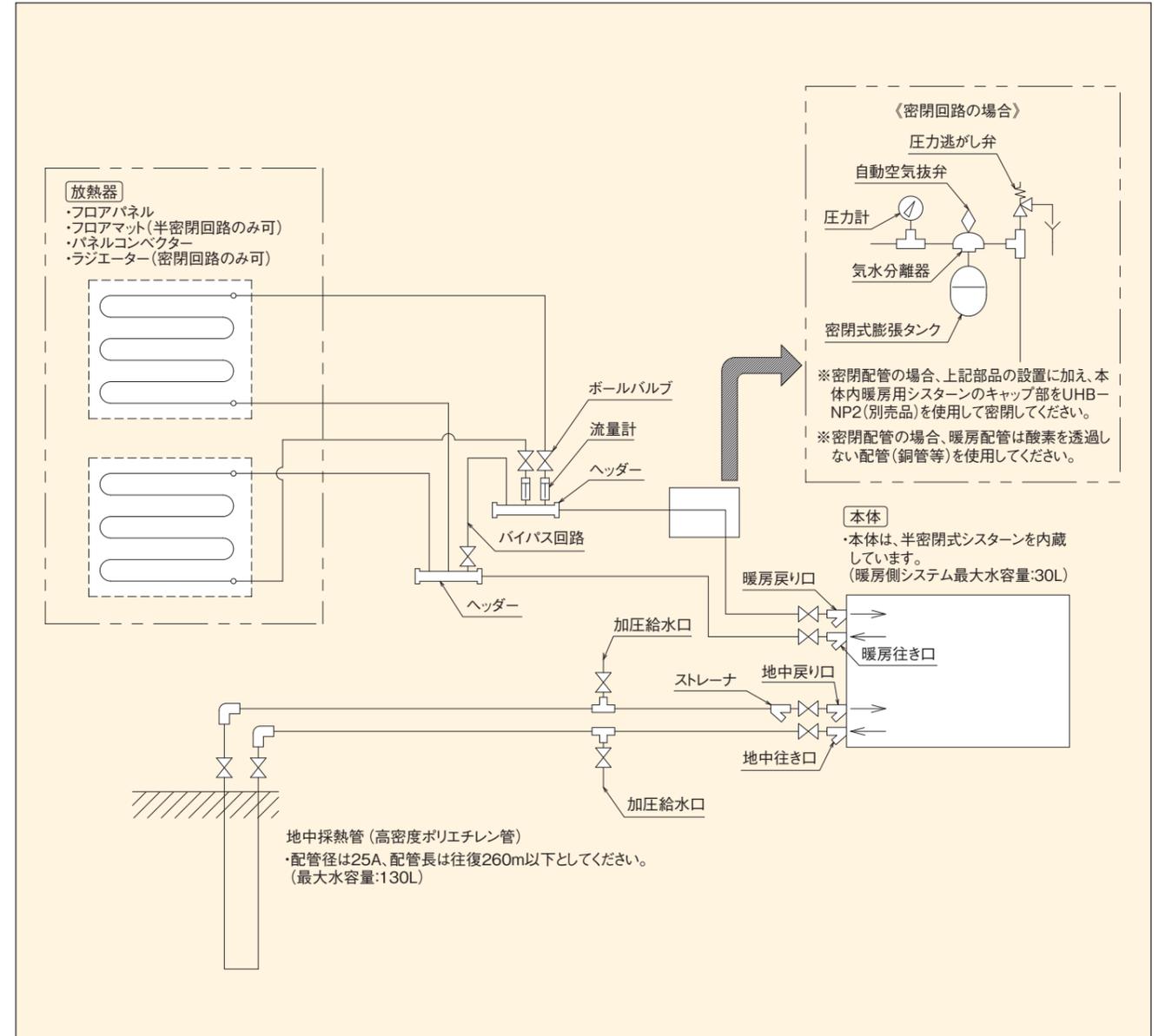
RCU-15Bの場合



●パネルコンベクターの場合: 端末への電気配線はありません。



■システム構成(配管接続例)



仕様表・寸法図他
関連部品
放熱器 フロアパネル
放熱器 フロアマット
放熱器 ラジエーター
放熱器 パネルコンベクター
放熱器 フロアパネル
放熱器 フロアマット