

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

●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。

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など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	■南東北地区 仙台支店 ☎022(235)3181 山形営業所 ☎023(642)3255 庄内営業所 ☎0234(31)0571 郡山営業所 ☎024(938)2240 南東北地区サービスセンター ☎022(783)1791	■信越地区 新潟支店 ☎0256(32)2126 新潟東営業所 ☎025(286)9131 長野営業所 ☎026(221)5111 松本営業所 ☎0263(26)0051 信越地区サービスセンター ☎0256(32)2129	■近畿・四国地区 大阪支店 ☎06(6380)2111 彦根営業所 ☎0749(24)6239 京都営業所 ☎075(643)2002 福知山営業所 ☎0773(22)0827 神戸営業所 ☎078(922)2431 神松営業所 ☎087(835)1711 高松営業所 ☎089(968)7351 近畿・四国地区サービスセンター ☎06(6386)5670	■九州地区 福岡支店 ☎092(474)5771 北九州営業所 ☎093(592)8611 長崎営業所 ☎095(882)7710 熊本営業所 ☎096(367)7361 大分営業所 ☎097(523)5161 宮崎営業所 ☎0985(29)1680 鹿児島営業所 ☎099(281)1321 九州地区サービスセンター ☎092(474)6001
■北東北地区 青森支店 ☎017(742)8255 青森地区サービスセンター ☎017(743)2971 八戸営業所 ☎0178(24)5289 八戸地区サービスセンター ☎0178(47)6609 弘前営業所 ☎0172(28)3910 弘前地区サービスセンター ☎0172(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	■関東地区 北関東支店 ☎048(651)1722 水戸営業所 ☎029(241)2172 つくば営業所 ☎029(839)5326 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	■北陸地区 金沢支店 ☎076(260)0567 富山営業所 ☎076(444)0567 福井営業所 ☎0776(23)0567 北陸地区サービスセンター ☎076(260)0038	■中国地区 広島支店 ☎082(871)3310 米子営業所 ☎0859(33)8157 岡山営業所 ☎086(243)7751 徳山営業所 ☎0834(22)5567 中国地区サービスセンター ☎082(871)3315	■沖縄地区 沖縄営業所 ☎098(897)5677

●アフターサービスに関するお問い合わせは

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

VEGETABLE OIL INK

このカタログの記載内容は平成27年9月現在のものです。 5070152④

CORONA

家庭用地中熱ヒートポンプ温水暖房システム
家庭用地中熱ヒートポンプエアコン

2015 カタログ

地中熱の力。

地中熱ヒートポンプシステム
ジオシス
GeoSIS CORONA

ランニングコスト1/2～1/3。
ノンストップ暖房で快適。

※温水暖房システム
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。

地中熱は再生可能エネルギー。

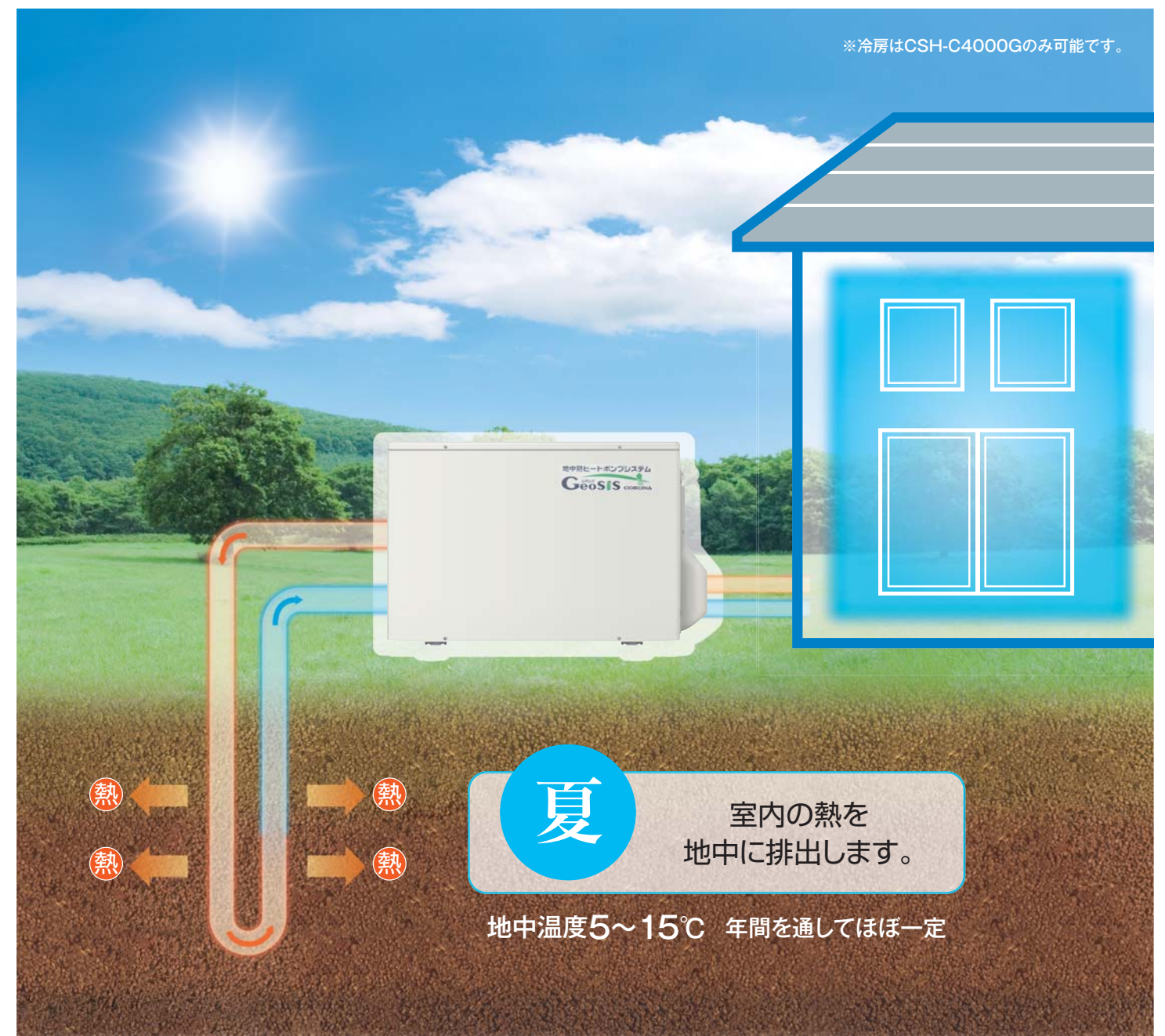
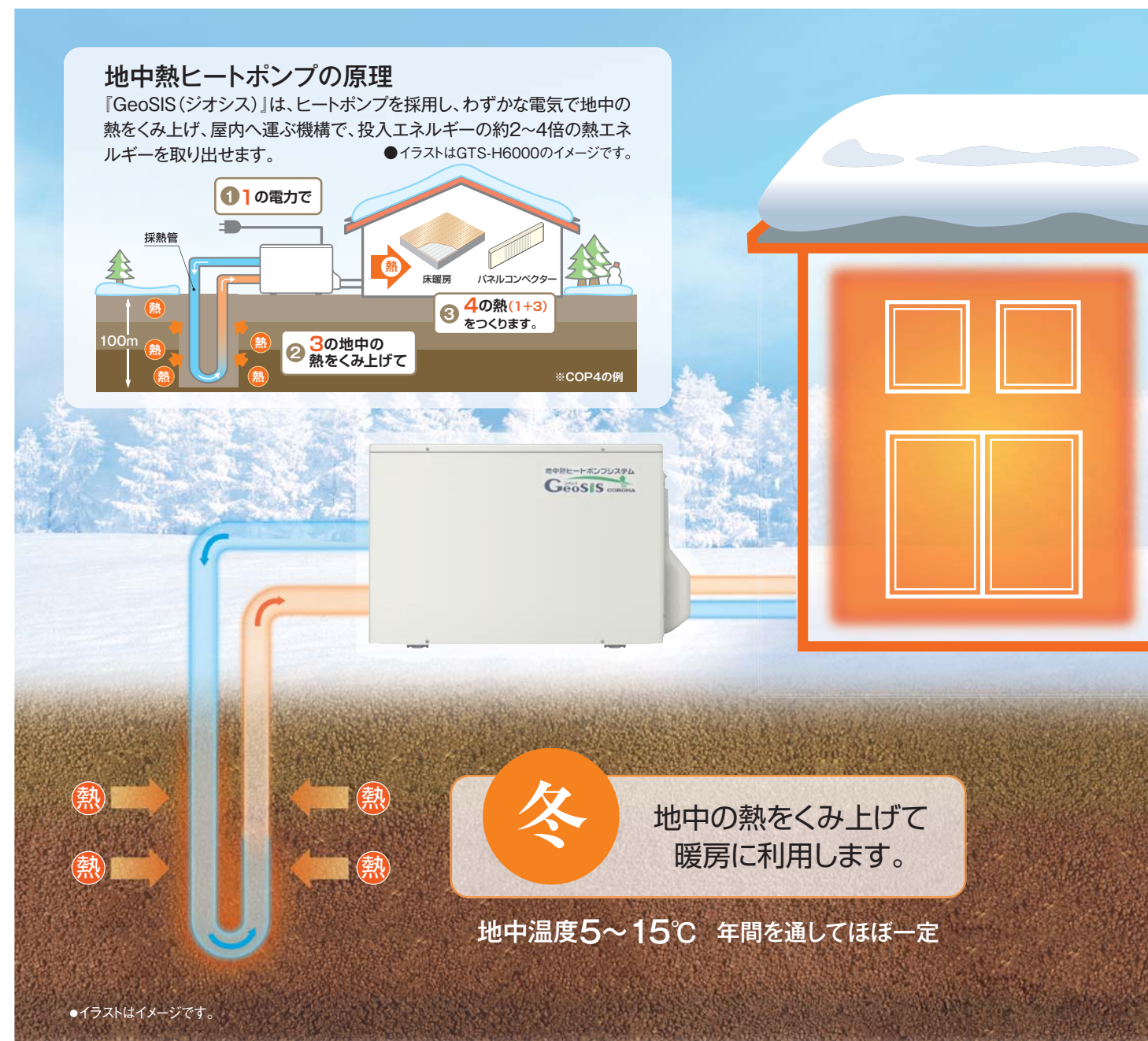
1年を通じて、快適な暮らしをお届けします。

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。

大地の恵み「地中熱」は、私たちの暮らしを省エネで快適に…。

再生可能エネルギーとして注目されている「地中熱」。省エネ住宅と組み合わせることで、新たなライフシーンが生まれます。

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や冷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活用して地中から熱をくみ上げて、効率よく生かす地球想いで家計にもやさしい冷暖房システムを開発しました。



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。

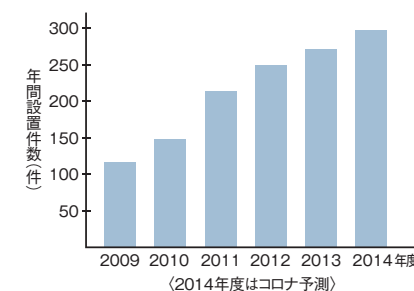
再生可能エネルギーとは

地中熱、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。



着実に普及している地中熱ヒートポンプ

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。



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)」ことです。冷媒の圧縮と膨張により熱を移動させることができます。



ヒートポンプユニット

地中熱ヒートポンプとは?

家庭用地中熱ヒートポンプ温水暖房システム

家庭用地中熱ヒートポンプエアーコン

おすすめの放熱器診断表

放熱器ラジエーター

放熱器パネルコンベクター

放熱器フロアマット

放熱器フロアパネル

プラン例1～4

関連部材

寸法図仕様他

暖房
専用

家庭用 地中熱 ヒートポンプ
温水暖房システム

ジオシス
Geosis

地中熱を利用して、低ランニングコストで
快適な暖房をお届けします。

ジオシスは、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快適で省エネな暖房システムです。

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℃、温水往き温度
30～40℃、流量12L/分の時。
※2 Q値1.9W/m²K、室温20℃の時。



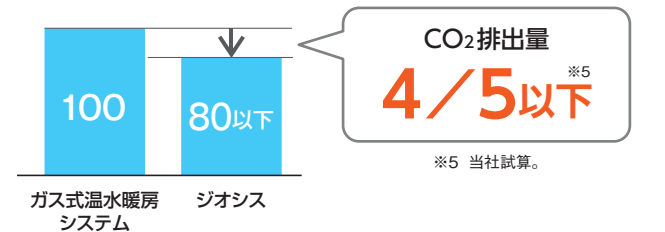
低ランニングコスト。



※3 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。
※4 2015年5月現在、地中熱ヒートポンプシステムにおいて。

CO₂排出量は4/5以下。

各家庭で燃料を燃やすことがないためCO₂排出量もぐーんと抑えられます。

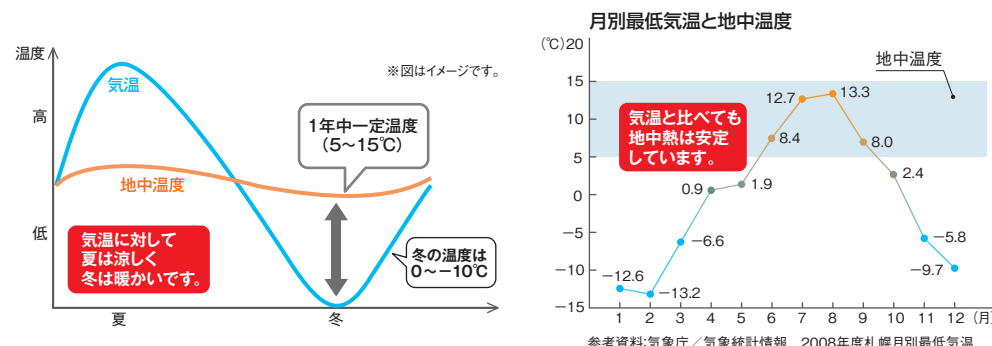


お部屋に合わせて放熱器を選べます。



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。



最大暖房出力6kW!

外気温が低くなく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。

床暖房適応畳数
60畳

除霜運転不要の
ノンストップ暖房

最大暖房出力
6kW!

省スペースコンパクト設計。

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**



新開発「S・D・R」採用。

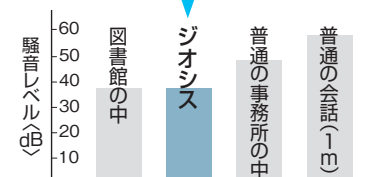
室内の暖房負荷に合わせ、ポンプの回転数を無段階に制御し、消費電力を最小化する技術「S・D・R(節電力)」を採用しています。

循環ポンプの
省電力制御
**節電
S.D.R**

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39dBで業界トップ^{※6}の低騒音です。

39dBの低騒音!^{※7}



※6 2015年6月現在、地中熱ヒートポンプシステムにおいて。
※7 定格騒音値

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。

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。



足もとぽかぽかエコな床暖房。

床面からの輻射熱で足もとから身体のしんまで温めます。



暖房効率がよく、経済的。

部屋全体を均一に暖めるので、低めの設定温度でもあったか。

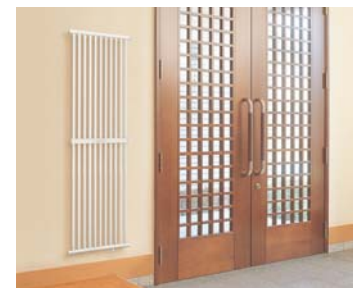


住宅プランに柔軟に対応。

お好みの間取りに合わせた床暖房をお届けします。

輻射熱によるやさしい暖かさ。

温水による輻射熱がお部屋をやさしく暖めます。



安全性が高く、 クリーンな暖房。

燃焼器具を使わないからお子様
やお年寄りにも安心です。



音が静かで、 耐久性が高い。

放熱器の構造がシンプルなので
耐久性が高く音も静かです。

選べる暖房システム			
パネルヒーター		床暖房	
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
密閉	密閉・半密閉	半密閉	密閉・半密閉
パネル内の温水による輻射熱で、お部屋全体を均一に暖めます。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。		床暖房パネル内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。	
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11～18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19～22ページへ	

地中熱ヒートポンプ温水暖房機

ジオシス
Geos1S

メインリモコン
(ERS-MRC01)

ヒートポンプユニット

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)

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／㎡K、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。

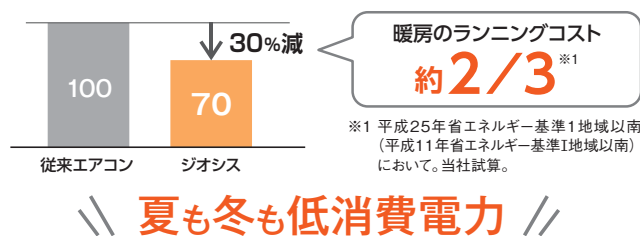
穴掘削・設置工事・暖房工事及び必要部材費は別途必要です。

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。



地中熱を活用して省エネ冷暖房。
一年中快適にお過ごしいただけます。

低ランニングコスト。



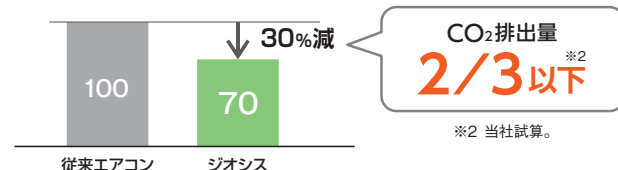
暖房能力5kWで快適暖房！

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。



CO₂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CO₂排出量もぐんと抑えら
れます。



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。



地中温度 5～15℃ 年間を通してほぼ一定。

家庭用地中熱ヒートポンプエアコン Geos1S



冷暖房時ともに14畳用[※]

暖房能力5kW／冷房能力4kW

※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。

地中熱ヒートポンプエアコン
CSH-C4000G

3171646

外気温度-25℃対応

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。

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)

お部屋別 システム別 おすすめ放熱器 診断表 お部屋別・システム別に最適な放熱器をご提案します。 「我が家」に最適なシステム冷暖房をお選びください。		家庭用 地中熱 ヒートポンプ温水暖房システム Geos1S 暖房専用
--	--	---

1

放熱器

ラジエーター(鉄製)

密閉式

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。

パネルからの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。

パネルラジエータータイプ



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。
☆:在庫僅少品 ※付属品:壁掛金具・木ねじ

型 式 (末尾Hは左配管、他は右配管)	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)				保有水量 (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	
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-R3016☆	0914783	38,000円+消費税	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-R3016H	0914802	38,000円+消費税	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-R4012H☆	0914803	38,000円+消費税	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-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-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-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-R3016H	0914828	74,200円+消費税	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-R3024H	0914829	100,100円+消費税	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-R4012H	0914830	68,100円+消費税	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-R4016H	0914831	81,700円+消費税	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-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-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

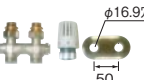
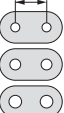
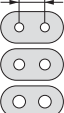
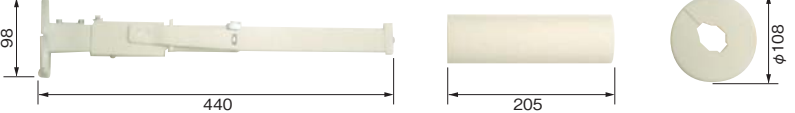
※1 平均温水温度と室温との差を示します。 ※暖房能力は標準流量時の値です。 ※損失水頭は複管方式で施工した時の値です。 ※詳細は最寄りの営業所にご相談ください。

※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。

- 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。
- 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。
- 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。

ラジエーター(鉄製)別売部材

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

接続バルブセット		接続バルブ	接続バルブLRセット	接続バルブLR	接続バルブLLセット	接続バルブLL
						
UP-V9(φ9.52銅管用) 0981324 12,000円+消費税 UP-V12(φ12.7銅管用) 0981325 12,000円+消費税		UP-VP (10A架橋ポリエチレン管用) 0981326 10,500円+消費税 ※本品に圧着継手は含まれておりません。	UP-V 0981331 5,500円+消費税 ※本品は左記セット以外のセットを組む時に使用します。	UP-VL9R(φ9.52銅管用) 0981327 13,000円+消費税 UP-VL12R(φ12.7銅管用) 0981328 13,000円+消費税	UP-VLR 0981332 6,000円+消費税 ※本品は左記セット以外のセットを組む時に使用します。	UP-VL9L(φ9.52銅管用) 0981329 13,000円+消費税 UP-VL12L(φ12.7銅管用) 0981330 13,000円+消費税 ※本品は左記セット以外のセットを組む時に使用します。
サーモヘッド		手動ヘッド	圧着継手	シーリングプレート(P=50)	シーリングプレート(P=35)	シーリングプレート
						
UP-TH1Y 0981248 5,000円+消費税		UP-MH1R 0981338 1,800円+消費税 ※本品は手動操作のセットを組む時に使用します。	UP-AT9Y(φ9.52銅管用) 0981245 1,800円+消費税 UP-AT12Y(φ12.7銅管用) 0981246 1,800円+消費税 UP-AT15Y(φ15.88銅管用) 0981247 1,800円+消費税	UP-RP9(φ9.52銅管用) 0981334 600円+消費税 UP-RP12(φ12.7銅管用) 0981335 600円+消費税 UP-RP15(φ15.88銅管用) 0981336 600円+消費税	UP-SP9M(φ9.52銅管用) 0981148 500円+消費税 UP-SP12M(φ12.7銅管用) 0981149 500円+消費税 UP-SP15M(φ15.88銅管用) 0981150 500円+消費税	UP-TP9(φ9.52銅管用) 0981418 700円+消費税 UP-TP12(φ12.7銅管用) 0981419 700円+消費税 UP-TP15(φ15.88銅管用) 0981420 700円+消費税
kv調整キー	補修塗料	壁掛金具(C11タイプ用)		壁掛金具(C22タイプ用)		
	色相:RAL9010	※ねじ4本付	※ねじ6本付	※ねじ4本付	※ねじ6本付	
C-KV 0981311 1,200円+消費税 ※本品はパネルラジエータータイプ専用の部品です。	C-TP1 0981312 1,200円+消費税 ※本品はタオルラジエータータイプを除く製品専用の部品です。	C11-WK32(高さ300mm) 0981295 2,800円+消費税 C11-WK42(高さ400mm) 0981297 3,000円+消費税 C11-WK52(高さ500mm) 0981299 3,300円+消費税 C11-WK62(高さ600mm) 0981301 3,500円+消費税 C11-WK92(高さ900mm) 0981302 4,200円+消費税	C11-WK33(高さ300mm) 0981296 4,200円+消費税 C11-WK43(高さ400mm) 0981298 4,500円+消費税 C11-WK53(高さ500mm) 0981300 5,000円+消費税	C22-WK32(高さ300mm) 0981303 2,800円+消費税 C22-WK42(高さ400mm) 0981305 3,000円+消費税 C22-WK52(高さ500mm) 0981307 3,300円+消費税 C22-WK92(高さ900mm) 0981308 4,200円+消費税	C22-WK33(高さ300mm) 0981304 4,200円+消費税 C22-WK43(高さ400mm) 0981306 4,500円+消費税	
タオルレール(幅450mm)			架台セット(Integra専用)			
						
C-T1 0981310 5,200円+消費税 ※本品はパネルラジエータータイプ専用の部品です。			C-K1 0981309 5,800円+消費税 ※本品はパネルラジエータータイプ専用の部品です。 幅450～1,650mmは2個使用 幅1,950～2,400mmは3個使用 幅2,700mmは4個使用			

■サーモヘッドの記号・数字と設定温度のめやす

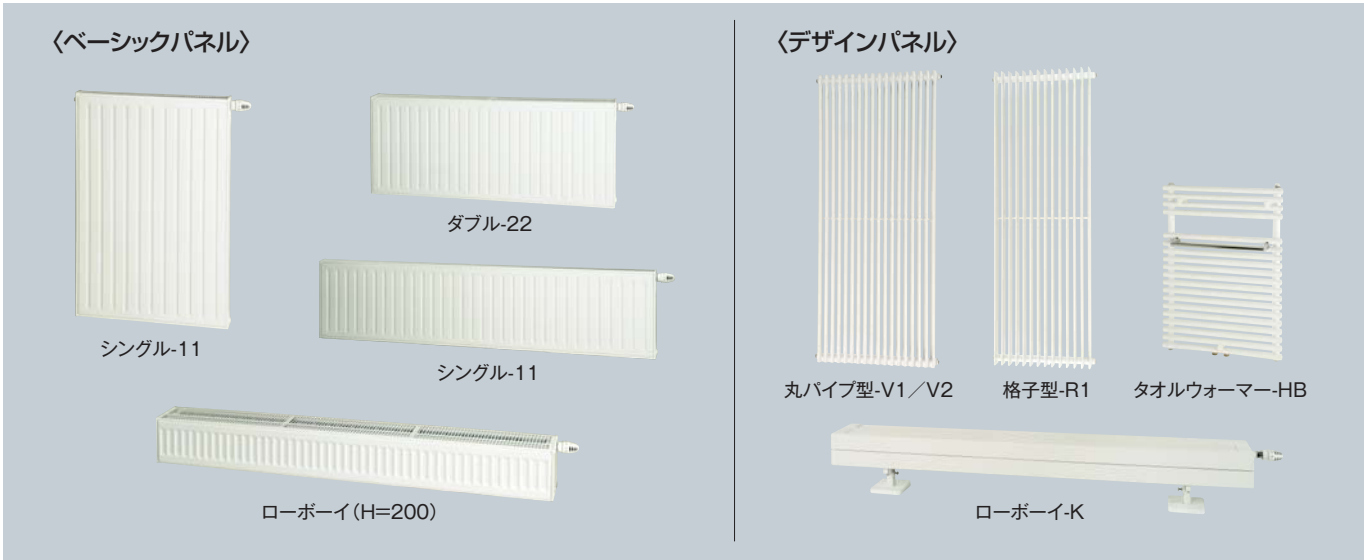
目 盛	1	2	3	4	5
室温めやす(℃)	14	18	22	26	28

※サーモヘッドのカバーを右いっぱいに戻した状態では常時閉止状態になります。
※室温めやすは、外気温・家の構造等により変わります。あくまでめやすとしてご使用ください。

■壁掛金具(C11・C22タイプ)適用型式

別売壁掛金具	適用型式	
C11-WK32 0981295	C11-R3012 0914781	—
C11-WK33 0981296	C11-R3016 0914783	C11-R3016H 0914802
	C11-R3022 0914784	—
	C11-R3027 0914785	—
C11-WK43 0981298	C11-R4019 0914791	—
	C11-R4027 0914793	—
C11-WK52 0981299	C11-R5013 0914796	—
C11-WK53 0981300	C11-R5022 0914798	—
C11-WK92 0981302	C11-R9006 0914800	—
C22-WK33 0981304	C22-R3021 0914810	—

別売壁掛金具	適用型式	
C22-WK42 0981305	C22-R4013 0914814	—
C22-WK43 0981306	C22-R4022 0914817	—
	C22-R4024 0914818	—
	C22-R4027 0914819	—
C22-WK52 0981307	C22-R5006 0914820	—
	C22-R5012 0914821	—
C22-WK92 0981308	C22-R9004 0914824	—
	C22-R9006 0914825	—
	C22-R9007 0914826	—



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。
※サーモバルブ、床取付ブラケットは付属しておりません。別途手配が必要です。

商品名	型 式	希望小売価格	外形寸法(mm)			製品質量 (kg)	暖房能力kW(kcal/h)				保有水量 (L)	損失水頭(kPa)		
			高さ	長さ	奥行		40deg※1	35deg※1	30deg※1	25deg※1		2L/min	3L/min	4L/min
シングル	3004-11A	19,500円+消費税	300	450	63	4.3	0.18(151)	0.15(127)	0.11(91)	0.09(81)	0.8	1.61	4.65	7.23
	3006-11A	23,000円+消費税	300	600	63	5.8	0.24(202)	0.20(169)	0.14(122)	0.13(108)	1.0	1.61	4.65	7.23
	3012-11A	34,000円+消費税	300	1,200	63	11.5	0.47(404)	0.39(339)	0.28(243)	0.25(217)	2.1	1.61	4.65	7.23
	3014-11A	37,500円+消費税	300	1,400	63	13.4	0.55(472)	0.46(395)	0.33(284)	0.29(253)	2.4	1.61	4.65	7.23
	3016-11A	42,000円+消費税	300	1,600	63	15.4	0.63(539)	0.53(452)	0.38(324)	0.34(289)	2.8	1.61	4.65	7.23
	3018-11A	48,000円+消費税	300	1,800	63	17.3	0.71(606)	0.59(508)	0.42(365)	0.38(325)	3.1	1.61	4.65	7.23
	3024-11A	57,000円+消費税	300	2,400	63	23.0	0.94(809)	0.79(677)	0.57(487)	0.50(433)	4.2	1.61	4.65	7.23
	4012-11A	39,000円+消費税	400	1,200	63	15.2	0.58(501)	0.49(420)	0.35(300)	0.31(269)	2.7	1.61	4.65	7.23
	4014-11A	43,000円+消費税	400	1,400	63	17.8	0.68(585)	0.57(490)	0.41(350)	0.36(313)	3.1	1.61	4.65	7.23
	4016-11A	48,000円+消費税	400	1,600	63	20.3	0.78(669)	0.65(560)	0.47(400)	0.42(358)	3.6	1.61	4.65	7.23
	4018-11A	54,000円+消費税	400	1,800	63	22.8	0.87(752)	0.73(630)	0.52(450)	0.47(403)	4.0	1.61	4.65	7.23
	5004-11A	25,000円+消費税	500	450	63	7.1	0.26(225)	0.22(188)	0.16(134)	0.14(120)	1.2	1.61	4.65	7.23
	5006-11A	28,000円+消費税	500	600	63	9.5	0.35(300)	0.29(251)	0.21(178)	0.19(161)	1.6	1.61	4.65	7.23
	5010-11A	40,000円+消費税	500	1,000	63	15.8	0.58(499)	0.49(418)	0.35(297)	0.31(268)	2.7	1.61	4.65	7.23
	5012-11A	44,500円+消費税	500	1,200	63	18.9	0.70(599)	0.58(502)	0.41(356)	0.37(321)	3.3	1.61	4.65	7.23
	5014-11A	49,000円+消費税	500	1,400	63	22.1	0.81(699)	0.68(585)	0.48(416)	0.44(375)	3.8	1.61	4.65	7.23
	5016-11A	56,000円+消費税	500	1,600	63	25.2	0.93(799)	0.78(669)	0.55(475)	0.50(428)	4.4	1.61	4.65	7.23
	5018-11A	61,000円+消費税	500	1,800	63	28.4	1.04(899)	0.88(753)	0.62(534)	0.56(482)	4.9	1.61	4.65	7.23
	9004-11A	43,000円+消費税	900	450	63	13.1	0.45(390)	0.38(327)	0.28(237)	0.24(209)	2.3	1.61	4.70	7.66
	9006-11A	54,000円+消費税	900	600	63	17.4	0.61(520)	0.51(436)	0.37(316)	0.32(279)	3.0	1.61	4.70	7.66
ダブル	3012-22A	77,000円+消費税	300	1,200	101	21.4	0.90(771)	0.75(646)	0.55(469)	0.48(413)	3.9	1.61	4.70	7.66
	3014-22A	83,000円+消費税	300	1,400	101	24.9	1.05(900)	0.88(754)	0.64(548)	0.56(483)	4.5	1.61	4.70	7.66
	3016-22A	93,000円+消費税	300	1,600	101	28.5	1.20(1,029)	1.00(862)	0.73(626)	0.64(551)	5.2	1.61	4.70	7.66
	3018-22A	101,000円+消費税	300	1,800	101	32.1	1.35(1,158)	1.13(970)	0.82(704)	0.72(621)	5.8	1.61	4.70	7.66
	3024-22A	121,000円+消費税	300	2,400	101	42.7	1.79(1,544)	1.50(1,293)	1.09(939)	0.96(827)	7.8	1.61	4.70	7.66
	4012-22A	88,000円+消費税	400	1,200	101	28.5	1.14(979)	0.95(820)	0.69(595)	0.61(525)	5.1	1.61	4.70	7.66
	4014-22A	95,000円+消費税	400	1,400	101	33.3	1.33(1,142)	1.11(956)	0.81(694)	0.71(612)	6.0	1.61	4.70	7.66
	4016-22A	106,500円+消費税	400	1,600	101	38.0	1.52(1,305)	1.27(1,093)	0.92(794)	0.81(700)	6.9	1.61	4.70	7.66
	4018-22A	115,000円+消費税	400	1,800	101	42.8	1.71(1,468)	1.43(1,230)	1.04(893)	0.92(787)	7.7	1.61	4.70	7.66
	5004-22A	53,500円+消費税	500	450	101	13.4	0.51(439)	0.43(368)	0.31(263)	0.27(235)	2.4	1.61	4.70	7.66
	5006-22A	64,000円+消費税	500	600	101	17.9	0.68(585)	0.57(490)	0.41(350)	0.36(313)	3.3	1.61	4.70	7.66
	5012-22A	96,500円+消費税	500	1,200	101	35.7	1.36(1,170)	1.14(980)	0.81(701)	0.73(627)	6.5	1.61	4.70	7.66
	5014-22A	106,000円+消費税	500	1,400	101	41.7	1.59(1,365)	1.33(1,143)	0.95(818)	0.85(732)	7.6	1.61	4.70	7.66
	5016-22A	118,000円+消費税	500	1,600	101	47.6	1.81(1,560)	1.52(1,306)	1.09(934)	0.97(836)	8.7	1.61	4.70	7.66
	5018-22A	130,000円+消費税	500	1,800	101	53.6	2.04(1,755)	1.71(1,470)	1.22(1,050)	1.09(940)	9.8	1.61	4.70	7.66
	6006-22A	75,000円+消費税	600	600	101	21.4	0.78(673)	0.66(563)	0.47(403)	0.42(361)	3.9	1.61	4.70	7.66
	9004-22A	85,000円+消費税	900	450	101	23.8	0.78(675)	0.66(565)	0.46(397)	0.42(362)	4.4	1.61	4.70	7.66
	9006-22A	107,000円+消費税	900	600	101	31.8	1.05(899)	0.88(753)	0.62(529)	0.56(482)	5.8	1.61	4.70	7.66
ローボーイ (H=200)	2012-22A	70,000円+消費税	200	1,200	102	15.4	0.56(477)	0.47(400)	0.34(294)	0.30(256)	3.0	1.61	4.70	7.66
	2014-22A	78,000円+消費税	200	1,400	102	17.9	0.65(558)	0.54(467)	0.40(343)	0.35(299)	3.5	1.61	4.70	7.66
	2016-22A	84,000円+消費税	200	1,600	102	20.5	0.74(637)	0.62(533)	0.46(391)	0.40(341)	4.0	1.61	4.70	7.66
	2020-22A	99,000円+消費税	200	2,000	102	25.6	0.93(796)	0.78(667)	0.57(489)	0.50(427)	5.0	1.61	4.70	7.66

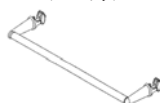
※1 平均温水温度と室温との差を示します。 ●シングル型、K-23型は配管取付方向が右側のみとなります。ダブル型、K-22型は本体を反転させることにより任意で選択できます。

※商品本体の色は印刷のため実物と若干異なりますのでご了承ください。

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

ラジエーター(鉄製)別売部材

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

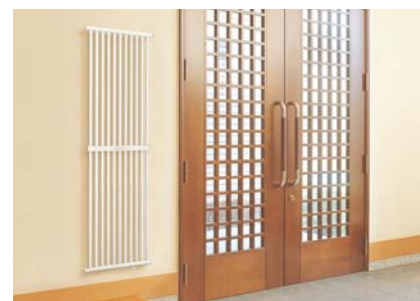
壁取付ブラケット			床取付ブラケット																			
 注)ダブルタイプ 3012-22A～9006-22A、 ローボーイ(H=200)タイプは ブラケット同梱。		K型用 	シングル型用 	ダブル型用 	K型用 																	
2本入	3本入	2本入	2本入	3本入	2本入	2本入																
DIK30-11A DIK40-11A DIK50-11A DIK90-11A 各3,200円+消費税 長さ450～1,600mm用	DIK30-19A DIK40-19A DIK50-19A 各4,800円+消費税 長さ1,800～2,400mm用	KK-22 KK-23 各16,500円+消費税	DID30-40 16,000円+消費税 長さ300～400mm用 DID50-90 18,000円+消費税 長さ500～900mm用	DID30-19 24,000円+消費税 長さ300～400mm用 DID50-19 27,000円+消費税 長さ500～900mm用	DID30-22A DID40-22A DID50-22A DID60-22A DID90-22A DID25-22A 各13,000円+消費税	KJ150 18,000円+消費税																
銅管継手		樹脂管継手		接続継手		サーモヘッド	手動ハンドル															
		Q2カット架橋ポリエチレン管用 		K型用 		全機種 共通 	全機種 共通 															
2個入	1個入	2個入	2個入	1個入		1個入																
DT9.52(φ9.52用) DT12.7(φ12.7用) DT15.88(φ15.88用) 各2,000円+消費税	PJ-7A-HAQ 2,500円+消費税 PJ-10A-HAQ 2,500円+消費税 PJ-13A-HAQ 3,000円+消費税	SAD 1,500円+消費税	SNK-2 外ネジコーン 700円+消費税	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) <table border="1"><tr><td>目 盛</td><td>0</td><td>*</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>室温(℃)</td><td>—</td><td>6</td><td>12</td><td>16</td><td>20</td><td>24</td><td>28</td></tr></table> *印は凍結防止運転を表しています。		目 盛	0	*	1	2	3	4	5	室温(℃)	—	6	12	16	20	24	28	9102 1,800円+消費税
目 盛	0	*	1	2	3	4	5															
室温(℃)	—	6	12	16	20	24	28															
シーリングプレート		単管式サーモバルブ(バイパス量50%)		複管式サーモバルブ		HBタオルウォーマー用タオルハンガー																
全機種共通 	R・V・HB型兼用 	R・V・HB型兼用 	R・V・HB型兼用 	R・V・HB型兼用 	クロムラック 	伸縮ラック 																
SP50-9(φ9.52用 樹脂管7A用) SP50-12(φ12.7用 樹脂管10A用) SP50-15(φ15.88用) SP50-13A(樹脂管13A用) 各500円+消費税	3798-1 ストレート 8,000円+消費税	3799-1 アングル 9,000円+消費税	3798-2 ストレート 9,000円+消費税	3799-2 アングル 10,000円+消費税	400用(C) 16,000円+消費税 500用(C) 16,000円+消費税	400用(W) 13,500円+消費税 500用(W) 13,500円+消費税																
コート掛け		接続アダプター(ベースックパネル ローボーイK専用)				Q2カット架橋ポリエチレン管																
V型用 	シングル・ダブル・K型用 	シングル・ダブル型用 	シングル・ダブル型用 		K型用 	シングルチューブ 	シングル保温付 															
RH-1 4,000円+消費税	1BY(ストレート・単管式) バイパス機能付 6,000円+消費税	1BYE(アングル・単管式) バイパス機能付 5,500円+消費税	2BYX(ストレート) クロスアダプター バイパス機能無 8,500円+消費税	2BY(ストレート) バイパス機能無 4,500円+消費税	2S 2BY用 バルブカバー 1,800円+消費税	5S-7AR-100Q 5S-7AL-100Q 5S-10AR-100Q 5S-10AL-100Q	HG-7AR-50Q HG-7AL-50Q HG-10AR-50Q HG-10AL-50Q															



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)



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)

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。

●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。(18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、17・18ページをご覧ください。

床置形

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

在庫僅少品
UP-2530L☆

UP-2530L-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

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-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

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-1208W☆

UP-0805W-W

UP-1208W-W

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

在庫僅少品
UP-0503W☆
UP-0503WH☆

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。

※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。

地中熱ヒート
ポンプとは?

家庭用地中熱ヒートポンプ
温水暖房システム

家庭用地中熱ヒートポンプ
エアーコン

おすす
め放熱器
診断表

放熱器
ラシンエーター

放熱器
パネルコンベクター

放熱器
フロアマット

放熱器
フロアパネル

フラン
例1~4

関連部
材

寸法図
仕様他

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	保有 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 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 UP-0503W☆	0919973 0903923	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	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 UP-0503WH☆	0919974 0911238	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 UP-1208W☆	0919977 0903223	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 UP-1609W☆	0919979 0903224	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 UP-1609WH☆	0919980 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 UP-1611W☆	0919981 0903922	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 UP-1611WH☆	0919982 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 UP-1614W☆	0919983 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 UP-1614WH☆	0919984 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)				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)			製品 質量 kg	外装仕上 (色相)	最高 使用 温度	最高使用 圧 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 UP-1612K☆	0919985 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	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 UP-1615K☆	0919987 0903227	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 UP-1618K☆	0919989 0903221	71,500円+消費税	1.28(1,100)	1.12(964)	0.98(843)	0.86(738)	4.0	2.65	2.19	320	1,600	86	15.2					
	UP-1618KH-W UP-1618KH☆	0919990 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					
	UP-2525K-W UP-2525K☆	0919991 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					
	UP-2530K-W UP-2530K☆	0919993 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					
	UP-1620KD-W UP-1620KD☆	0919999 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 UP-1623KD☆	0930002 0911241	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 UP-1613KS☆	0919995 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 UP-1616KS☆	0919997 0912014	67,000円+消費税	1.15(990)	0.97(838)	0.80(688)	0.63(541)	4.0	2.45	2.14	270	1,600	86	13.6					

■床置形仕様 ☆：在庫僅少品

設置方式	型 式	希望小売価格	暖房能力 kW(kcal/h)				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)			製品 質量 kg	外装仕上 (色相)	最高 使用 温度	最高使用 圧 kPa	使用 液体	付属部品
			40deg※1	35deg※1	30deg※1	25deg※1					高さ	幅	奥行						
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	150	1,600	150	10.8	ホワイト	95℃以下	490	専用循環液	アダプター・木ねじ
	UP-1619L-W	0930008	87,500円+消費税	1.34(1,150)	1.13(972)	0.92(791)	0.71(609)	4.0	1.96	2.10	150	1,600	150	12.4					
	UP-2530L-W UP-2530L☆	0930010 0911245	128,000円+消費税 112,000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

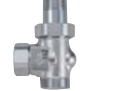
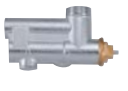
設置方式	型 式	希望小売価格	暖房能力 kW(kcal/h)				標 準	損失水頭	保有	接続口径 出 入 口	外形寸法 (mm)			製品	外装仕上 (色相)	最高 使用 温度	最高使用 圧 kPa	使用 液体	付属 部品
			40deg※1	35deg※1	30deg※1	25deg※1	通水量 L/min	kPa	L		高さ	幅	奥行	質量 kg					
壁掛縦形	UP-0307V-W UP-0307V☆	0930012 0913619	62,000円+消費税 48,500円+消費税	0.46(400)	0.38(325)	0.29(250)	0.20(175)	4.0	4.55※2	5.36	専用バルブ (別売部品)	1,650	322	35	7.1	95℃以下	294	専用循環液	壁掛金具・木ねじ
	UP-0511V-W	0930013	78,000円+消費税	0.78(670)	0.66(570)	0.55(470)	0.43(370)	4.0	4.45※2	8.44		1,650	490	35	10.8		294		
	UP-0716V-W	0930014	98,000円+消費税	1.09(939)	0.91(779)	0.72(615)	0.52(448)	4.0	4.34※2	12.26		1,650	700	35	15.7		294		
	UP-0714WD-W UP-0714WD☆	0930004 0911247	100,000円+消費税	0.93(800)	0.80(686)	0.68(582)	0.57(487)	4.0	8.03※2	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		

※1 平均温水温度と室温との差を示します。 ※2 複管用シングルバルブ使用時の値を示します。 ※損失水頭は複管方式で施工した時の値です。 ※複管方式（バイパス閉）で必ず接続してください。
●※2 以外の器具の損失水頭は器具単体の値を示します。

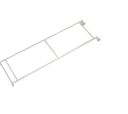
パネルコンベクターシリーズ(銅製)別売部材

〈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丁掛けスナナで締め込み、締め付けトルクは34.3N・m以上としてください。

〈パネルコンベクター別売部品〉

複管用バルブセット		シングルバルブセット		シングルバルブLセット		シーリングプレート(P=35)		シーリングプレート(P=60)	
		※本品に単管用アダプターセットは含まれておりません。 		※本品に単管用アダプターセットは含まれておりません。 					
UP-WT9Y(φ9.52用) 0981237	16,000円+消費税	UP-ST9Y(φ9.52用) 0981230	17,000円+消費税	UP-STL9Y(φ9.52用) 0981233	17,000円+消費税	UP-SP9M(φ9.52用) 0981148	500円+消費税	UP-WP9M(φ9.52用) 0981250	500円+消費税
UP-WT12Y(φ12.7用) 0981238	16,000円+消費税	UP-ST12Y(φ12.7用) 0981231	17,000円+消費税	UP-STL12Y(φ12.7用) 0981234	17,000円+消費税	UP-SP12M(φ12.7用) 0981149	500円+消費税	UP-WP12M(φ12.7用) 0981251	500円+消費税
UP-WT15Y(φ15.88用) 0981239	16,000円+消費税	UP-ST15Y(φ15.88用) 0981232	17,000円+消費税	UP-STL15Y(φ15.88用) 0981235	17,000円+消費税	UP-SP15M(φ15.88用) 0981150	500円+消費税	UP-WP15M(φ15.88用) 0981252	500円+消費税
単管用アダプターセット	往きバルブ	戻りバルブ	シングルバルブ	シングルバルブL	サーモヘッド	手動ヘッド	圧着継手セット		
									
UP-TA1 0981062 1,800円+消費税	UP-IVY 0981243 4,600円+消費税	UP-RVY 0981244 4,600円+消費税	UP-STY 0981236 10,500円+消費税	UP-STLY 0981253 10,500円+消費税	UP-TH1Y 0981248 5,000円+消費税	UP-MH1Y 0981249 1,800円+消費税	UP-AT9Y(φ9.52用) 1,800円+消費税 0981245 UP-AT12Y(φ12.7用) 1,800円+消費税 0981246 UP-AT15Y(φ15.88用) 1,800円+消費税 0981247		

〈UP-0504TA用〉

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

複管用バルブTAセット	単管用アダプターセット(TA用)
	
	UP-TA2



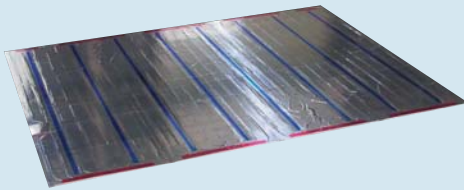
柔軟で取り扱いやすく、サイズも豊富にそろったフロアマット。

架橋ポリエチレン管。

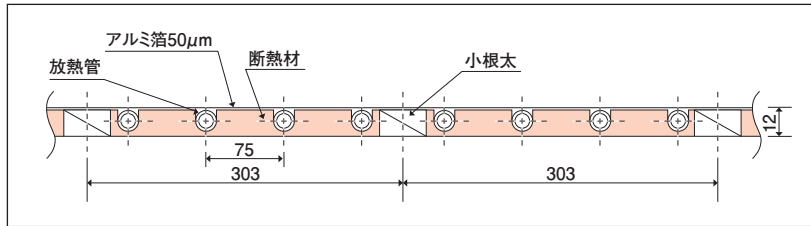
耐寒性・耐熱性が高く、優れたパイプ強度を発揮。

豊富なバリエーション。

施工面積に応じてサイズも豊富にご用意。



■構造図



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

※使用する場合は他の放熱器との併用は控えてください。

■床暖房用量(市場調達品)

住商メタレックス製 (YS床暖房用量)

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

●使用時の注意事項
・住宅断熱性が「次世代省エネルギー基準」の性能を満たしている住宅に使用してください。
・熱源機の暖房用循環液行き温度は設定5以上でご使用ください。
・立ち上がりには時間がかかります。

大建工業製 (健やかくん座スリム13H)

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

■ホルムアルデヒド発散区分：F ☆☆☆☆ 適合

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

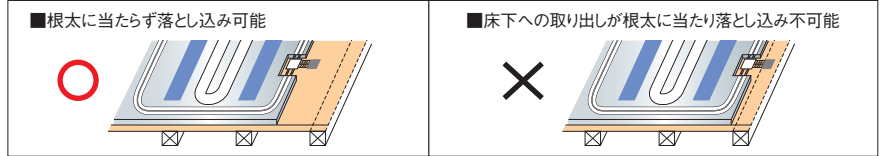
■施工及び使用時の注意事項

- 床仕上げ材は必ず床暖房用(フローリング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。



■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-0627HS	2530378	38,000円+消費税	1枚/箱	606×2,727×12	1.65	0.5	10.7	0.7	3.5				
SUP-2706HC	2530377	38,000円+消費税	1枚/箱	2,727×606×12	1.65	0.5	10.7	0.7	3.5				
SUP-0624HS	2516437	36,000円+消費税	1枚/箱	606×2,424×12	1.46	0.5	9.6	0.6	3.1				
SUP-2406HC	2516438	36,000円+消費税	1枚/箱	2,424×606×12	1.46	0.5	9.6	0.6	3.1				
SUP-0621HS	2516439	33,000円+消費税	1枚/箱	606×2,121×12	1.29	0.5	8.5	0.5	2.7				
SUP-2106HC	2516440	33,000円+消費税	1枚/箱	2,121×606×12	1.29	0.5	8.5	0.5	2.7				
SUP-0618HS	2516435	32,000円+消費税	1枚/箱	606×1,818×12	1.10	0.5	7.3	0.4	2.3				
SUP-1806HC	2516436	32,000円+消費税	1枚/箱	1,818×606×12	1.10	0.5	7.3	0.4	2.3				
SUP-0615HS	2519396	31,000円+消費税	1枚/箱	606×1,515×12	0.92	0.5	6.2	0.4	1.9				
SUP-1506HC	2530376	31,000円+消費税	1枚/箱	1,515×606×12	0.92	0.5	6.2	0.4	1.9				
SUP-0606HS	2519395	25,000円+消費税	1枚/箱	606×606×12	0.37	0.5	2.9	0.1	0.78				
SUP-4H		118,000円+消費税											
SUP-3H		85,000円+消費税											
SUP-2H		74,000円+消費税											
SUP-1H		50,000円+消費税											

特注サイズ

※受注生産品※
※納期受注後1〜2週間となります。

■同梱部材

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

※標準流量時

- ・温水入口温度55℃
- ・室温20℃
- ・フローリング12mm厚
- ・新省エネ基準(平成4年基準)

型式について

(例) SUP-2130HS

SUP - 21 30 HS

横長タイプ

根太列方向の略式寸法

根太方向の略式寸法

横方向 3030

縦方向 2121

※配管接続部(ヘッダー)がある側が根太方向になります。

(例) SUP-3021HC

SUP - 30 21 HC

縦長タイプ

根太列方向の略式寸法

根太方向の略式寸法

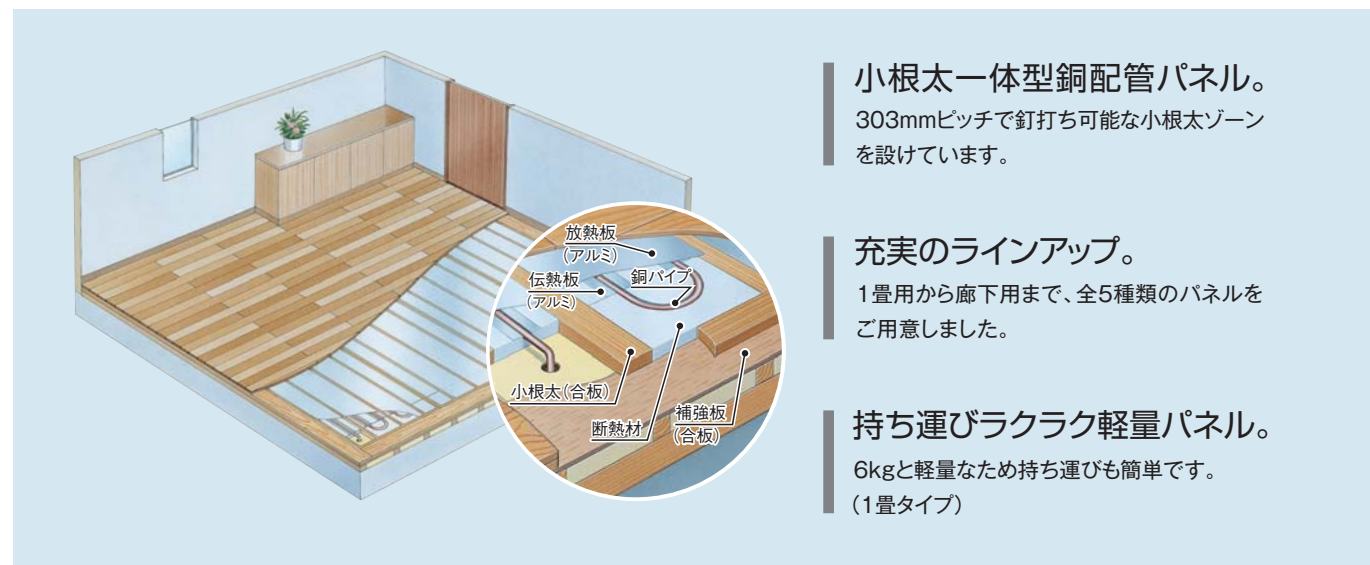
横方向 2121

縦方向 3030

※配管接続部(ヘッダー)がある側が根太方向になります。



ラインアップも充実した
フロアパネル。

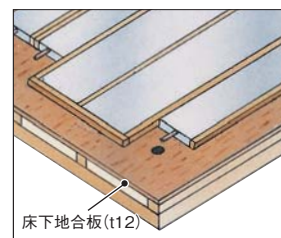


小根太一体型銅配管パネル。
303mmピッチで釘打ち可能な小根太ゾーンを設けています。

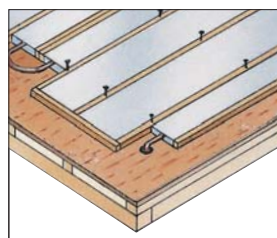
充実のラインアップ。
1畳用から廊下用まで、全5種類のパネルをご用意しました。

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)

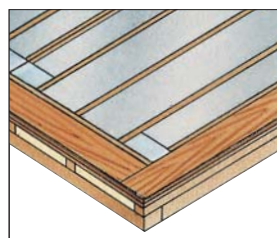
フロアパネル施工順序



●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

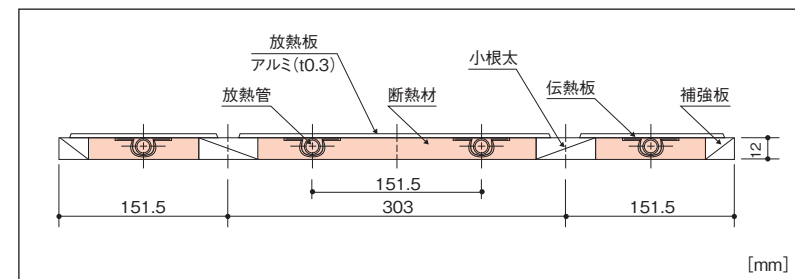
●床仕上材は必ず床暖房用(フローリングt12)をご使用ください。詳しくは、床材メーカーにご相談ください。
●配管接続部のロウ付けには、電気ロウ付け機をご使用ください。
●床暖房の能力を十分に発揮させるためには、全床面積の60%以上の敷設が必要となります。(敷設率が60%未満の場合は、補助暖房の併設をご検討ください)
●床暖房部に家具等を置かれる場合は、脚付きのものをご使用ください。
●ピアノ等の重量物には、受板、バット等の緩衝材を敷いて、一カ所に荷重がかからないように設置してください。

●床暖房部の床面に、刃物で傷つい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。

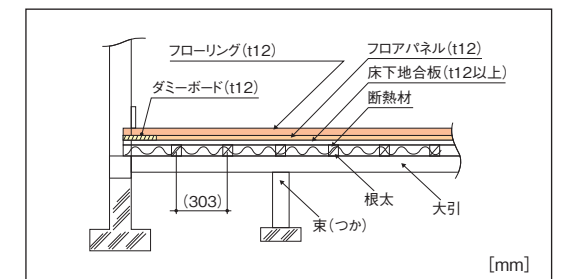
■フロアパネル種類

	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

■構造図



■設置図



■フロアパネル仕様

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

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
67.7m² 41畳

●イラストは機器の設置イメージです。

密閉式配管システム

1 屋外

熱源機
GTS-H6000

2 LD

パネルラジエーター
4016-22A

3 家事室

パネルラジエーター
9004-22A

4 洋室

パネルラジエーター
4014-22A

5 洗面室

パネルラジエーター
タオルウォーマー
HB-8050

6 トイレ

パネルラジエーター
3004-11A

7 寝室

パネルラジエーター
5016-22A

名 称	形式名	仕 様	数量 (単位)	単 価	金 額
ジオシス	GTS-H6000	定格暖房出力6.0kW	1台	680,000円+消費税	680,000円+消費税
パネルラジエーター ダブル	4016-22A	W1,600×H400×D101	2台	106,500円+消費税	213,000円+消費税
パネルラジエーター ダブル	9004-22A	W450×H900×D101	1台	85,000円+消費税	85,000円+消費税
パネルラジエーター タオルウォーマー	HB-8050	W500×H757×D51	1台	58,000円+消費税	58,000円+消費税
パネルラジエーター シングル	3004-11A	W450×H300×D63	2台	19,500円+消費税	39,000円+消費税
パネルラジエーター ダブル	4014-22A	W1400×H400×D101	2台	95,000円+消費税	190,000円+消費税
パネルラジエーター ダブル	5016-22A	W1,600×H500×D101	1台	106,500円+消費税	106,500円+消費税
暖房関連部材			一式		871,350円+消費税
システム合計希望小売価格					2,242,850円+消費税

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

居室+ホール+洗面室暖房
LD 洋室×2 寝室
ホール 洗面室
64.4m² 39畳

●イラストは機器の設置イメージです。

半密閉式配管システム

1 屋外

熱源機
GTS-H6000

2 洗面室

タオルラジエーター
UP-0504TA

3 トイレ

パネルコンベクター
UP-0503W-W

4 LD

パネルコンベクター
UP-2530K-W

5 LD

フロアマット
SUP-2430HS

6 洋室

パネルコンベクター
UP-1615K-W

7 寝室

パネルコンベクター
UP-1618K-W

名 称	形式名	仕 様	数量 (単位)	単 価	金 額
ジオシス	GTS-H6000	定格暖房出力6.0kW	1台	680,000円+消費税	680,000円+消費税
床暖房リモコン	RCU-14DA		1個	34,000円+消費税	34,000円+消費税
温水フロアマット	SUP-2430HS	2,424×3,030×t12	2枚	89,000円+消費税	178,000円+消費税
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
パネルコンベクター	UP-0503W-W	W500×H320×D57	2台	28,000円+消費税	56,000円+消費税
パネルコンベクター	UP-2530K-W	W2,500×H320×D86	1台	102,000円+消費税	102,000円+消費税
パネルコンベクター	UP-1618K-W	W1,600×H320×D86	1台	71,500円+消費税	71,500円+消費税
パネルコンベクター	UP-1615K-W	W1,600×H320×D86	2台	66,000円+消費税	132,000円+消費税
暖房関連部材			一式		751,460円+消費税
システム合計希望小売価格					2,062,460円+消費税

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

家庭用地中熱ヒートポンプ
温水暖房システム

家庭用地中熱ヒートポンプ
エアコン

おすめ放熱器
診断表

放熱器
ラジエーター

放熱器
パネルコンベクター

放熱器
フロアマット

放熱器
フロアパネル

プラン例1~4

関連部材

寸法図仕様他

居室+洗面室暖房

キッチン LD 和室 寝室 洗面室

59.4m² 36畳

●イラストは機器の設置イメージです。

密閉式配管システム

1 屋外

熱源機
GTS-H6000

2 和室

パネルコンベクター
UP-1619L-W

3 寝室

パネルコンベクター
UP-1618K-W

4 洗面室

タオルラジエーター
UP-0504TA

5 キッチン・LD

フロアパネル
UP-K12X-F 他

名 称	形式名	仕 様	数量 (単位)	単 価	金 額
ジョシス	GTS-H6000	定格暖房出力6.0kW	1台	680,000円+消費税	680,000円+消費税
床暖房リモコン	RCU-14DA		1個	34,000円+消費税	34,000円+消費税
フロアパネル	UP-K12X-F	1,600×909×t12、フローリング用	13枚	17,250円+消費税	224,250円+消費税
フロアパネル	UP-K12X-H	750×909×t12、フローリング用	1枚	14,000円+消費税	14,000円+消費税
タオルラジエーター	UP-0504TA	W500×H1,000×D10	1台	57,500円+消費税	57,500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-1619L-W	W1,600×H150×D15	1台	87,500円+消費税	87,500円+消費税
暖房関連部材			一式		574,550円+消費税
システム合計希望小売価格					1,814,800円+消費税

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

居室

キッチン LD

23.1m² 14畳

●イラストは機器の設置イメージです。

1 屋外

熱源機
GTS-C4000

2 キッチン・LD

室内ユニット
CSH-C4000G

名 称	形式名	仕 様	数量 (単位)	単 価	金 額
ジョシス	CSH-C4000G	定格暖房出力5.0kW	1台	550,000円+消費税	550,000円+消費税
システム合計希望小売価格					

○採熱に伴う部材及び冷媒配管部材、工事費（ボーリング等）は含みません。

地中熱ヒートポンプ温水暖房システム関連部材

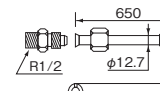
循環液 (プロピレングリコール)			
			
UPF-N22 (2L) 3883893 1,300円+消費税 (濃度39%) 凍結防止及び防サビ効果があります。	UPF-N52 (5L) 3883895 3,000円+消費税 (濃度39%) 凍結防止及び防サビ効果があります。	UPF-N20N (20L) 1483851 10,500円+消費税 (濃度39%) 凍結防止及び防錆効果があります。注ぎ口付属。	
循環液 (長寿命タイプ)		専用補充液	
			
UPF-L20N 0984355 14,800円+消費税 (20L / 濃度約39%注ぎ口付属) 凍結の恐れがある地域で使用する長寿命 (約10年交換不要)タイプ。	UPF-L52 0984356 4,000円+消費税 (5L / 濃度約39%) 凍結の恐れがある地域で使用する長寿命 (約10年交換不要)タイプ。	UPF-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。
●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れによる補充には、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	
		 ※中継リード線含む 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	

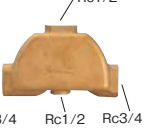
※スイッチボックスは浅形をご使用ください。

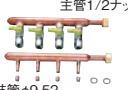
ヘッダーボックス	配管カバー
	
UP-01BX 0981469 34,500円+消費税	UP-BXC 0981472 17,500円+消費税

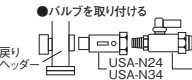
配 管 部 材	
床下配管用チューブ	
配管用バックチューブ	配管用シングルチューブ
 USA-18 (外) φ9.52 (内) φ9.52 銅管 保温材 (外用) 保温材 (各パイプ用で、色わけがしてあります。)	 USA-28 (外) φ12.7 (内) φ12.7 銅管 保温材 (外用) 保温材 (各パイプ用で、色わけがしてあります。)
USA-18 (20m) φ9.52銅管 5388463 USA-28 (20m) φ12.7銅管 0985872 ※往き、戻り用の銅管が保温材でバックされています。	USA-31 (20m) φ9.52銅管 0984435 USA-39 (40m) φ9.52銅管 0981071 USA-32 (20m) φ12.7銅管 0984436 USA-40 (40m) φ12.7銅管 0981072 USA-36 (20m) φ15.88銅管 0980182

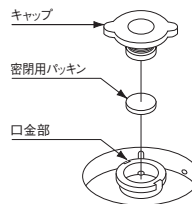
銅管接続用部材			
キャップ	エルボ	ソケット	ティーズ
			
USC-10 (φ9.52用) 9288473 150円+消費税	USC-11 (φ9.52用) 9288474 200円+消費税	USC-12 (φ9.52用) 9288475 130円+消費税	USC-13 (φ9.52用) 9288476 230円+消費税
Y字管	12-9Y字管	2回路接続配管セット	
			
USC-14 (φ9.52用) 5088477 300円+消費税 銅配管用の接続に用います。	USC-20 0981069 500円+消費税 φ12.7銅管をφ9.52、2回路に分ける。	USC-23 0981070 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)

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	
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	 (鉄製) UHB-T11A 1981519 (システム全容量45Lクラス) 30,000円+消費税 UHB-T12A 1981520 (システム全容量95Lクラス) 45,000円+消費税 UHB-T13A 1981521 (システム全容量135Lクラス) 70,000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-T14のみ色相赤	
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	気水分離器  UHB-AS1 1983850 7,500円+消費税	
	圧力逃がし弁  UIB-9A (20A) 1781459 3,500円+消費税	自動空気抜弁  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	
 行きヘッダー 戻りヘッダー	 行きヘッダー 戻りヘッダー	 主管 1/2ナット 分岐管 φ9.52	 USA-N24 0981464 3,500円+消費税	 USA-N34 0981465 3,500円+消費税
USA-4HD 0985301 (戻り・行きセット) 24,800円+消費税 USA-4HDR 0985305 (戻りヘッダー) 13,800円+消費税 USA-4HDS 0985303 (行きヘッダー) 11,500円+消費税 ●主管20A・分岐管15A ●2セットで8回路構成可	USA-3HD 0985300 (戻り・行きセット) 20,700円+消費税 USA-3HDR 0985304 (戻りヘッダー) 11,500円+消費税 USA-3HDS 0985302 (行きヘッダー) 9,500円+消費税 ●主管20A・分岐管15A ●2セットで6回路構成可	USA-19 5085006 19,000円+消費税 ●ボールバルブ付	接続アダプター  USA-NP 0985306 (1個入り) 800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
 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)	 R1/2 (15A)	 R1/2 (15A)
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。	USA-26 0985413 1,800円+消費税 ヘッダーの戻り接続部 取り付け用です。	USA-41 (φ9.52) 0981192 2,200円+消費税 USA-42 (φ12.7) 0981193 2,500円+消費税 USA-43 (φ15.88) 0981194 3,000円+消費税
●ヘッダーと銅管を接続する  行き ヘッダー				
●バルブを取り付ける  戻り ヘッダー				

密閉配管セット
 ●密閉システムに必要な圧力逃がし弁・自動空気抜弁・圧力計のセットです。 UHB-NM2 1981478 20,000円+消費税
密閉用パッキン
※初設置時に循環液の給水及びエア抜きを十分に時間をかけて実施してください。 UHB-NP2 1981222 350円+消費税
 キャップ 密閉用パッキン 口全部

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

③ コースねじ KX-2

② Cベンドパイプ USN-4CP

④ ストレート継手 KX-1

① パネル接続エルボ USC-15

床暖パネル(フロアパネル) UP-K12X-FX 6枚

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

床暖パネル(フロアマット)×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ブンキ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

床暖パネル(フロアマット)×1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ソケット10×7 ④

XPEバンド10A ②

被覆架橋ポリエチレン管10Aペア XLS-10HON10ペア

※部材は三菱樹脂指定品
ベストパーツより購入可

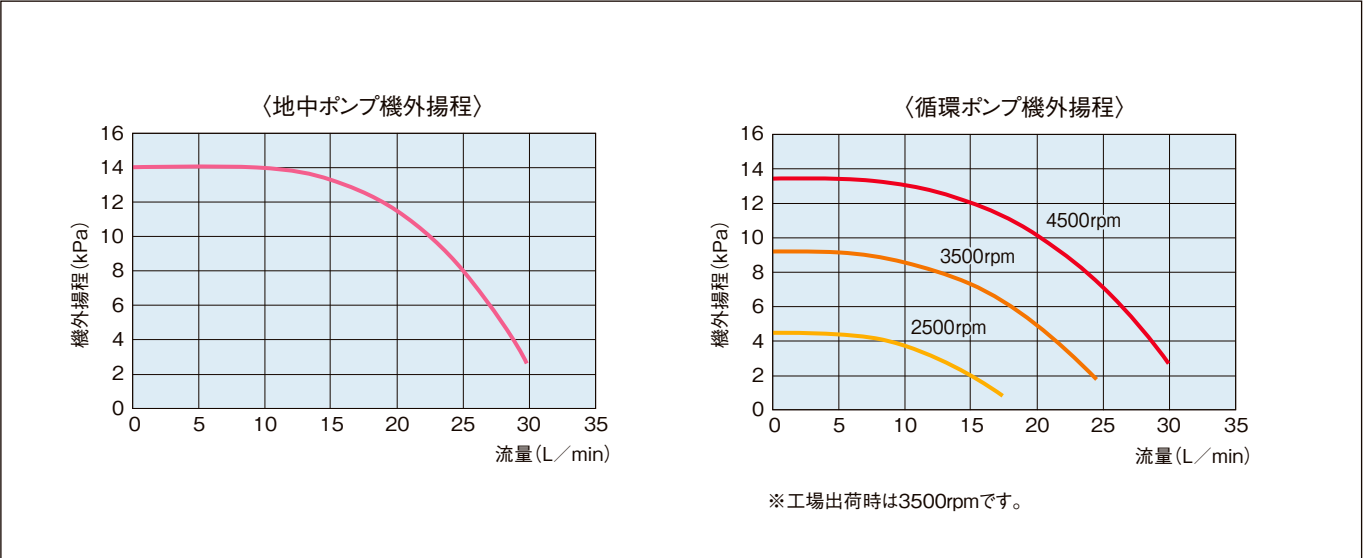
仕様表

■地中熱ヒートポンプ温水暖房システム仕様

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	533mm
	幅	780mm [配線ふた部+73mm] [配管接続部+53mm]
	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 (別梱)、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℃、温水行き温度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。

■地中熱ヒートポンプ温水暖房システム循環ポンプ性能



地中熱ヒート
ポンプとは？

家庭用地中熱ヒートポンプ
温水暖房システム

家庭用地中熱ヒートポンプ
エアコン

おすすめの放熱器
診断表

放熱器
ラジエーター

放熱器
パネルコンベクター

放熱器
フロアマット

放熱器
フロアパネル

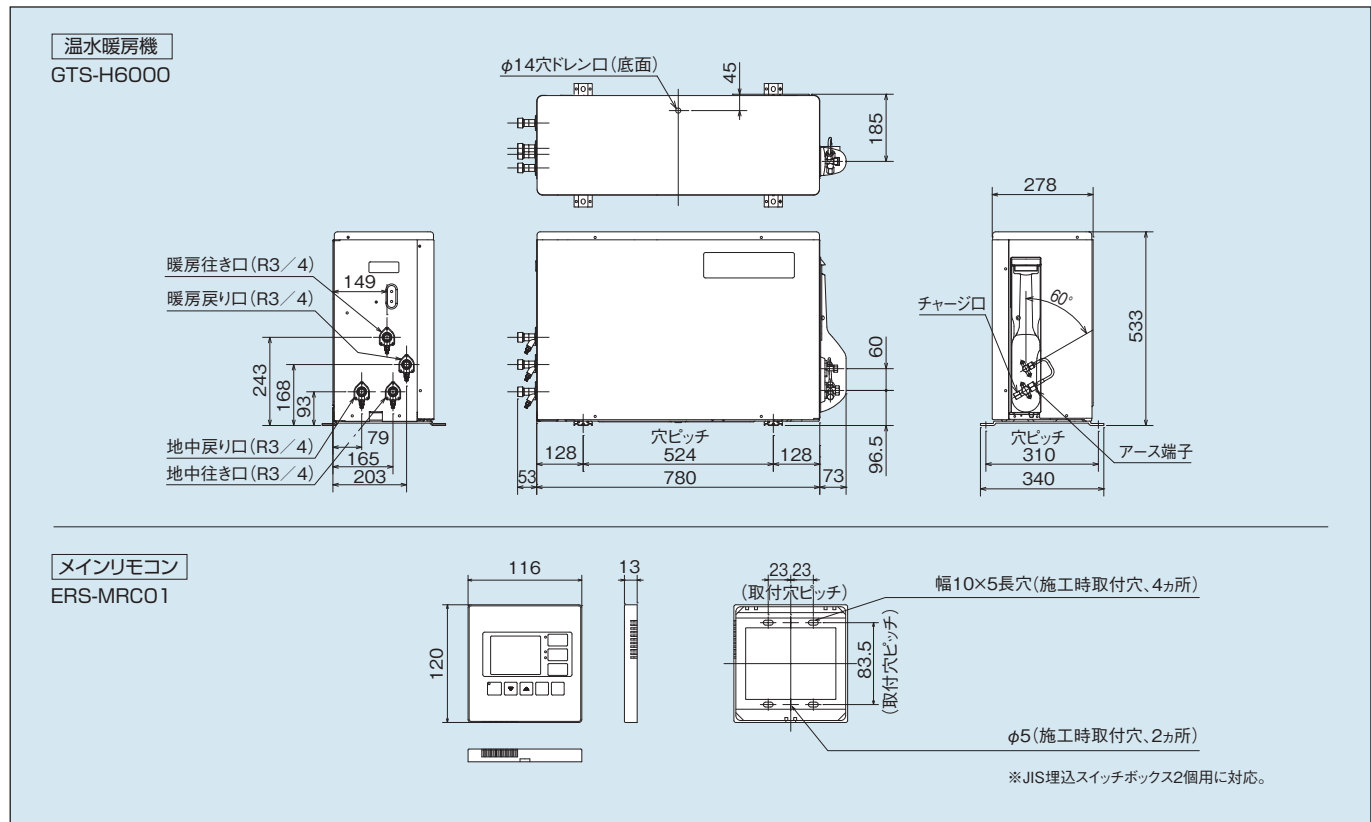
フラン例1~4

関連部材

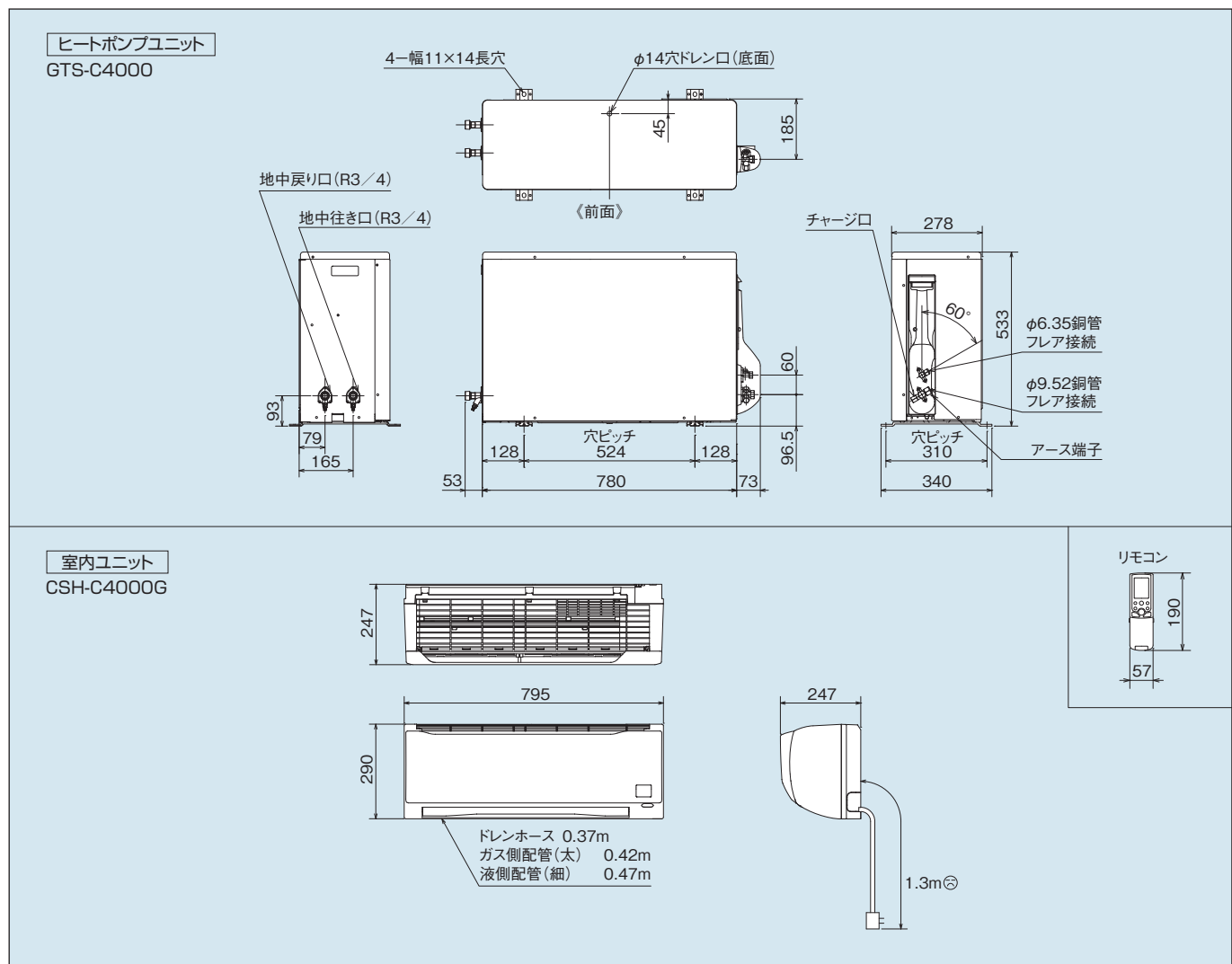
寸法図仕様他

寸法図

■地中熱ヒートポンプ温水暖房システム寸法図(単位:mm)



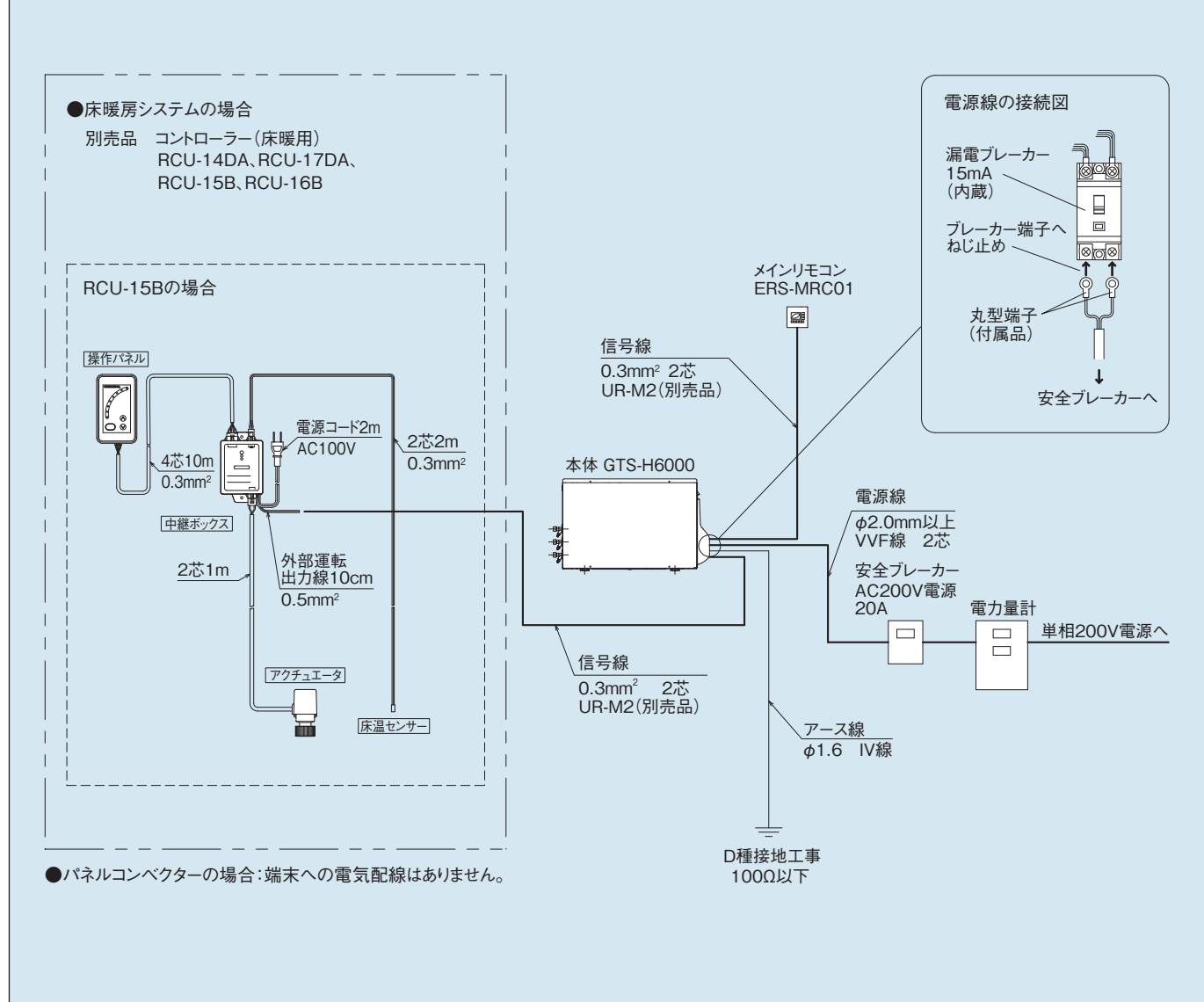
■地中熱ヒートポンプエアコン寸法図(単位:mm)



地中熱ヒートポンプ温水暖房システム／地中熱ヒートポンプエアコン工事関連

■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ところ。
 - 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。
- The diagram illustrates the required clearance around the water purifier. The main unit is shown with dimensions: 60cm以上 (above), 10cm以上 (below), 60cm以上 (left), 60cm以上 (right), and 正面 35cm以上 (front). A side view shows a clearance of 50cm以上 from the ceiling.
- ※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。



地中熱ヒート
ポンプとは？

家庭用地中熱ヒートポンプ
温水暖房システム

家庭用地中熱ヒートポンプ
エアコン

おすすめ放熱器
診断表

放熱器
ラジエーター

放熱器
パネルコンベクター

放熱器
フロアマット

放熱器
フロアパネル

プラン例1~4

関連部材

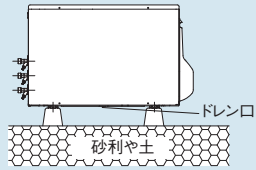
寸法図・仕様他

■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。

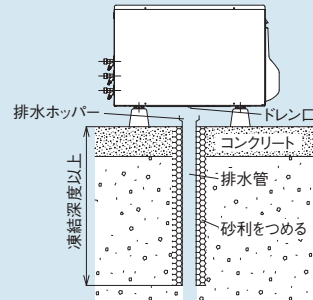
【施工例1】

砂利や土の上等、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】

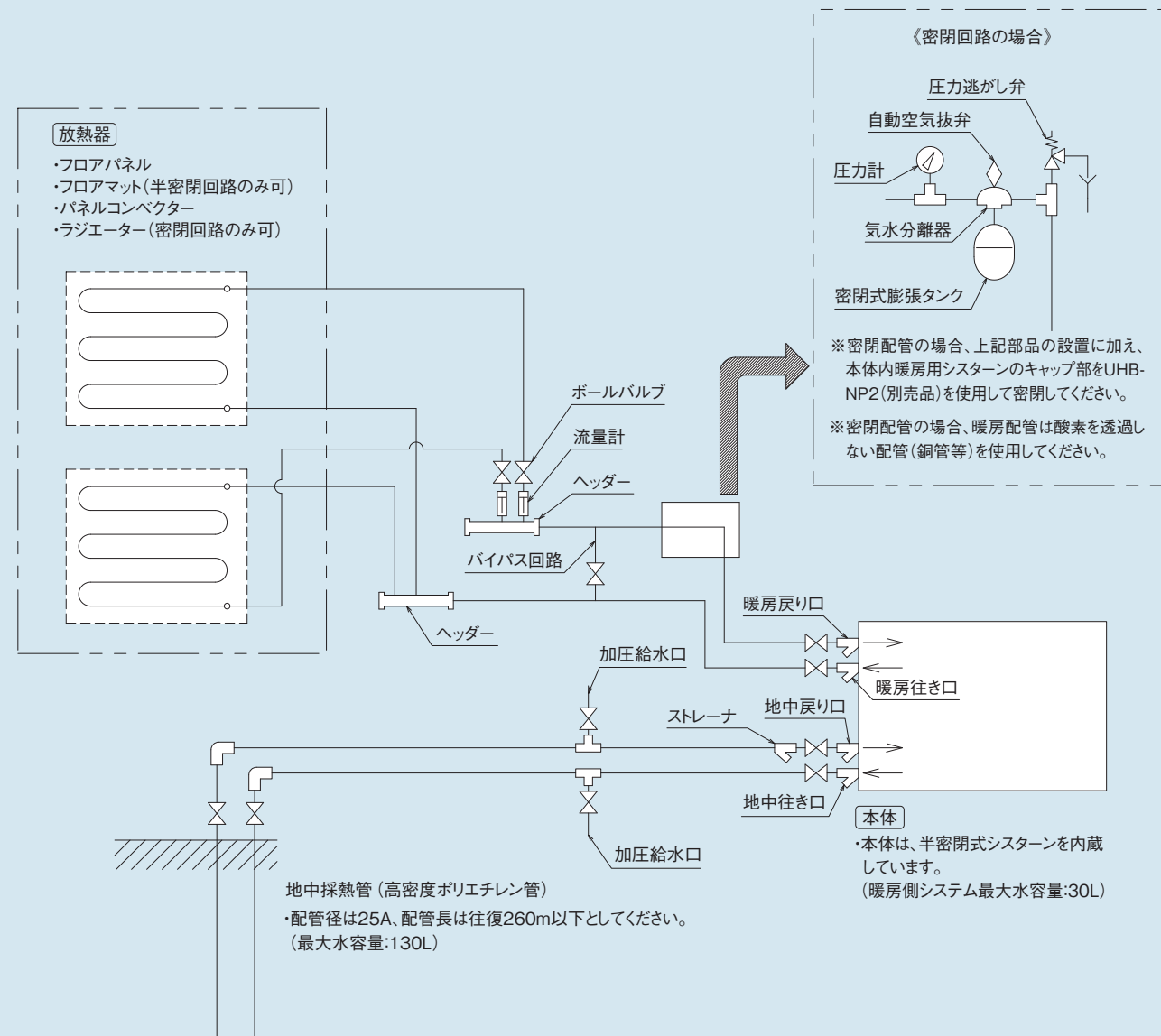
コンクリート等で排水の凍結が避けられない場所では、ドレン口の下に排水ホッパー等を設置する。



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所は避けてください。
- ・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。

■地中熱ヒートポンプ温水暖房システム構成(配管接続例)



参考 掘削の手順

1 | 掘削開始



2 | 掘削中



3 | 循環液充填準備



4 | 循環液充填



5 | 採熱管挿入中



6 | 採熱管挿入完了



7 | 抜管と珪砂充填



採熱管(市場調達品)



地中熱交換システム用パイプ