

据え付けで使用について

■本体に付属している工事説明・取扱説明書に従って取り付けし、ご使用ください。

安全に関するご注意

■FF給排気筒取り付けについて

●給排気筒の取り付けは傾斜を持たせ、必ず室外側を下り勾配としてください。

●給排気の給気・排気口の差し込み接続は間違えないでください。

●給気ホースは排気管に当たらないように取り付けてください。

●外壁側の給排気筒やスリーブは雨水等が壁内に侵入しないようコーキングしてください。

■機器の設置

●機器は不燃性の床へ設置してください。火災の原因となります。

●標高1,000mを越えて使用する場合は、最寄りの株式会社コロナにご相談ください。

■接地(アース)工事について

●感電防止のため必ずD種(第3種)接地工事を行ってください。

●水道管やガス管への接続、及び他器具との共用は絶対にしないでください。

●工事完了後、テスターで接地抵抗が100Ω以下であることを確認してください。

1. 変質灯油、汚れた灯油、水の混ざっている灯油などは絶対に使用しないでください。

2. 灯油は必ず火気、雨水、高温又は直射日光をさけた場所に保管してください。

コロナ延長保証
システムのご案内

5年・8年・10年延長保証システム

石油温水暖房機をより長く、安心して
お使いいただくために、「5年・8年・
10年各延長修理保証契約」制度を
設けております。お申し込みは専用
パンフレットにご記入ください。専用
パンフレットは販売店、または(株)
コロナにお問い合わせください。

延長修理保証の内容

■お買い上げ日(メーカー保証開始日)から5年または8年
または10年間(メーカー保証期間を含む)の長期保証。

■万一対象商品が故障した場合の修理費用(技術料・
出張料・部品代)は全て無料。

■専門の技術スタッフが安心と真心のサービスを
提供いたします。

保証料

5年延長修理保証

6,800円+消費税

8年延長修理保証

13,200円+消費税

10年延長修理保証

21,000円+消費税

※内容・価格を変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

延長保証期間

お買い上げ日(メーカー保証開始日)

5年後～

8年後～

10年後～

5年延長
修理保証

メーカー保証

延長保証

通常の
有料修理

8年延長
修理保証

メーカー保証

延長保証

通常の
有料修理

10年延長
修理保証

メーカー保証

延長保証

通常の
有料修理

申し込み有効期間：5年、8年および10年延長保証ともに、お買い上げ日(メーカー保証開始日)から6ヵ月以内。
※UHB-TPで始まる型式のツインヒーターは対象外となります。

修理保証
対象・期間
について

・製品ご購入時あるいはお買い上げ日(メーカー保証開始日)から6ヵ月以内にお申込みください。

・延長保証はメーカー保証を含め、お買い上げ日(メーカー保証開始日)から契約期間の長期保証となります。

・また、保証期間終了後は通常の有料修理に移行します。

・延長保証期間中に機器の不具合が発生した場合に無料で修理をします。

・延長保証はメーカーの無料修理規定内容に準じます。不当な取扱い、消耗品および機器以外の要因で
機器が不具合を発生した場合については対象外となります。

・施工または施工上の不具合に起因する場合やOリング・パッキン等の消耗品を交換する場合については
対象外となります。

・特定保守製品の法定点検、定期点検については延長保証の対象外となります。

・暖房回路(暖房回路、暖房用リモコン、循環液の交換など)は対象外となります。

・業務用での使用は対象外となります。

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
旭川営業所 ☎0166(37)2330
北見営業所 ☎0157(36)9009
北釧路営業所 ☎0154(24)4191
帯広営業所 ☎0155(35)7518
函館営業所 ☎0138(48)6070

■北東北地区

青森支店 ☎017(742)8255
戸田営業所 ☎0178(24)5289
弘前営業所 ☎0172(28)3910
前橋営業所 ☎019(622)4791
盛岡営業所 ☎0197(22)4155
秋田営業所 ☎018(864)5671

■南東北地区

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

■関東地区

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

■信越地区

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

■北陸地区

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

■東海地区

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

■近畿・四国地区

大阪支店 ☎06(6380)2111
京滋営業所 ☎077(510)0710
福知山営業所 ☎0773(22)0827
神戸営業所 ☎078(922)2431
高松営業所 ☎087(835)1711
松山営業所 ☎089(968)7351

■中国地区

広島支店 ☎082(871)3310
米子営業所 ☎0859(33)8157
岡山営業所 ☎086(243)7751
徳山営業所 ☎0834(22)5567

■九州地区

福岡支店 ☎092(474)5771
北九州営業所 ☎093(592)8611
長崎営業所 ☎095(882)7710
熊本営業所 ☎096(367)7361
大分営業所 ☎097(523)5161
宮崎営業所 ☎0985(29)1680
鹿児島営業所 ☎099(281)1321

■沖縄地区

沖縄営業所 ☎098(897)5677

●アフターサービスに関するお問い合わせは

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

電話

フリーダイヤル ☎0120-919-302

携帯電話・PHSなどからの利用は

ナビダイヤル ☎0570-550-992

ナビダイヤルの通話料はお客様負担となります。

サービスセンターにおける個人情報のお取り扱いについて

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

●お支払いは
便利で簡単な……

コロナ
リビングローン

コロナの全商品(関連機器・工事費も含む)が
便利な分割払いでお求めになれます。

※コロナ商品のご購入金額(関連機器+工事費)が20万円以上の場合が対象となります。

●当カタログの仕様は製品改良のため、断わりなく変更することがありますのでご了承ください。

●商品本体の色は印刷のため実物と若干異なりますのでご了承ください。

●このカタログの内容についてのお問い合わせは販売店にご相談ください。もし販売店でおわかりにならないときは、最寄りの株式会社コロナにおたずねください。

JHIA
JIS
9014

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「ISO9001:2015」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「ISO14001:2015」の認証を取得しています。

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

●コロナホームページ
http://www.corona.co.jp/

VEGETABLE
OIL LINK

このカタログの記載内容は2018年10月現在のものです。
5000184④

CORONA

石油温水暖房システム

温水式暖房システム／温水式ロードヒーティング

暖かさ

省エネ

安心感

静かさ

清潔

Cleanliness

Silent

Saving Energy

Warm

「快適」がつながる
全館トータル暖房。

コロナ温水式暖房システム

エコフィール
UHB-EG120(FF)

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
また、希望小売価格とは製品本体のみの価格であり、工事費及び油タンク・配管部材等は含まれておりません。

「快適」がつながる 全館トータル暖房。

快適1 暖かさ

各部屋に配置された放熱器から温水による輻射熱を効果的にだすことによって、陽だまりのような暖かさでお部屋をやさしく均一に暖めます。



快適2 安心感

放熱器本体には燃焼器具を用いていないので、年配の方や小さいお子様がいても安心感が違います。



快適3 省エネ

お部屋を均一に効率よく暖めるので低めの温度でも十分暖かく感じられます。また、熱源機に暖房専用ボイラー・エコフィールが加わり、いっそうエコになりました。



快適4 清潔

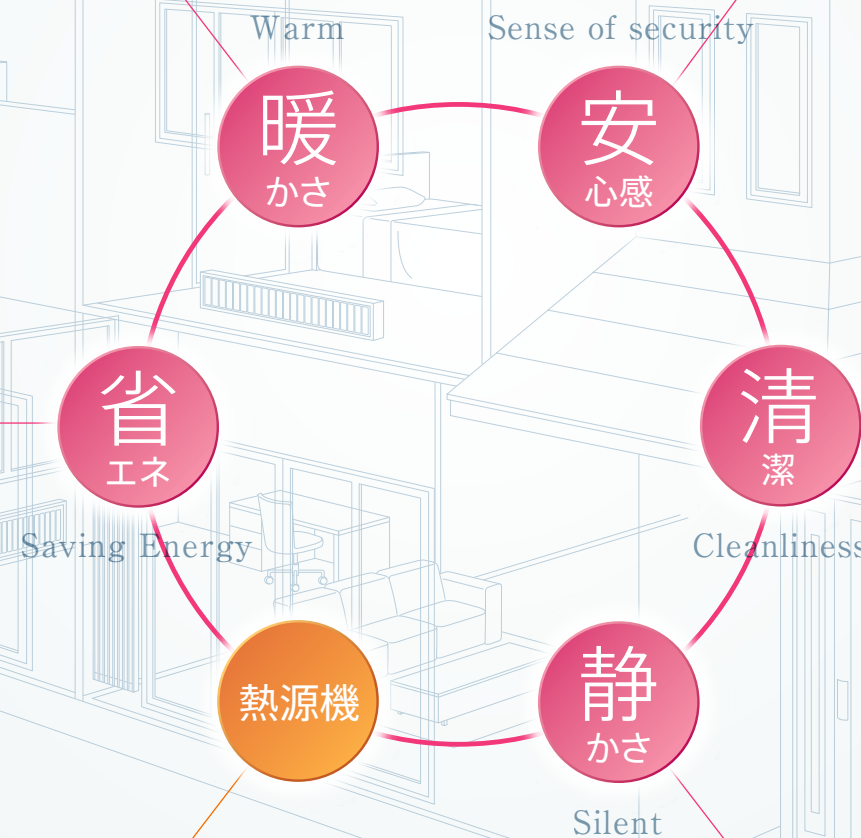
室内で火を使わないのでススや水蒸気、CO₂などがありません。また、器具のお手入れも簡単で大変清潔です。



高効率で省エネな熱源機

エコフィール

UHB-EG120 (FF)



快適5 静かさ

コロナ暖房システム機器は構造がシンプルで稼働部分が少なく、室内で燃焼しないため音が大変静かです。



高気密・高断熱住宅をもっと快適に。 ひとつひとつの住まいに 合わせた理想の暖房空間をデザイン。

今や住まいの主流となっている高気密・高断熱住宅。コロナの暖房システム機器は、
高気密・高断熱住宅の特性に合わせた熱源や放熱器を多彩にラインアップ。
目的や環境に応じて組み合わせることで、より効率よく快適な暖房空間をご提案できます。



CONTENTS

やさしい暖かさで
お家がまるごと快適

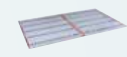
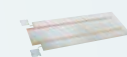
温水暖房
システム

温水暖房システムは、温水による輻射熱と自然対流熱との理想的なセントラルヒーティングシステムです。寒さに負けず健康的な毎日を過ごすために、自然でやさしい暖かさをお届けします。

熱源機

- 1 排熱を再利用する省エネ設計で高効率。
暖房専用ボイラー **エコフィール**  9～18ページ
- 2 家中まるごと温水でパワフルに暖めます。
暖房専用ボイラー  19～24ページ
- 3 クイックパルスバーナで快適暖房。
ツインヒーター  25～26ページ

放熱器

- 4 柔軟かつ優れた強度が魅力です。
フロアマット  27～28ページ
- 5 様々なプランに対応する充実のラインアップ。
フロアパネル  29～30ページ
- 6 床高が変わらずリフォームにも最適。
床暖房[根太間パネル]  31～32ページ
- 7 パワフルでまろやかな温風で快適暖房。
温水ルームヒーター  33～34ページ
- 8 パノラマウェーブフィンが輻射効率をアップ。
パネルコンベクター  35～38ページ
- 9 ヨーロッパの主流、輻射熱のやさしいぬくもり。
ラジエーター(鉄製)  39～40ページ
- 10 床下設置でお部屋が広々使えます。
床下専用放熱器  41～42ページ
- 11 静かで健康的なパワフル温風。
ファンコンベクター  42ページ

除雪の手間がなくなります

温水式ロード
ヒーティング
システム

ロードヒーティングシステムは、雪国の厳しい生活環境を改善します。冬の除雪作業から解放された快適で安全な暮らしを実現します。

- 12 除雪作業知らずの快適な暮らし。
ロードヒーティングシステム  46ページ

システムプラン例	43～46ページ	延長設置例・据付部材	51ページ
温水暖房システム関連部材	47～48ページ	石油タンク	52ページ
密閉式膨張タンク	49ページ	寸法図等	52～62ページ
FFタイプ給排気筒部材	49～51ページ		

コロナ温水式暖房システム

「快適」をつなげる多彩な放熱機器。

輻射



8 パネルコンベクター



パネルからの温水による輻射熱で、どの部屋も均一に暖まり、常に快適な室温を保ちます。窓面で冷たくなった空気を暖めながらお部屋を暖房できます。

9 ラジエーター



温風



11 ファンコンベクター



温風の切り替え(強・弱)が可能なシンプル放熱器です。

温風



7 温水ルームヒーター

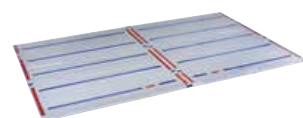


温風が床面に沿って広がるので、足もとからしっかりと温めます。室内での燃焼がないためクリーンな温風で空気も汚しません。シーズンオフ時の収納も簡単です。

床暖



4 フロアマット



5 フロアパネル



6 根太間パネル



床暖房パネルからの温水による輻射熱で部屋全体をやさしく包み込みます。施工面積に応じて豊富なバリエーションからお選びいただけます。

床下



10 床下専用放熱器



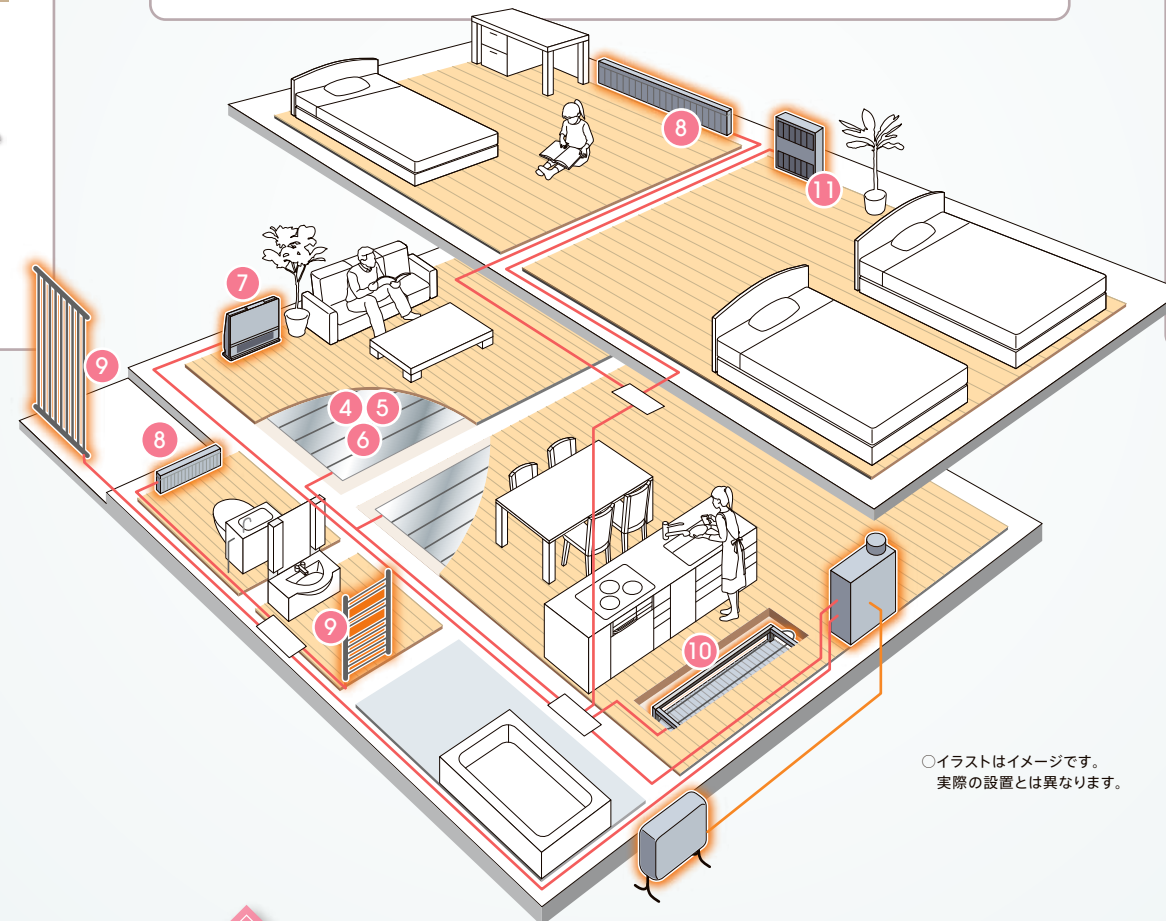
床下設置でお部屋がすっきり。お部屋の空気を汚さず、温水で足元からマイルドに温めます。

融雪



12 ロードヒーティング

除雪作業は重労働で危険を伴う作業であるため、積雪の多い地域では深刻な問題です。ロードヒーティングなら毎日の除雪・雪捨て場の心配を軽減します。

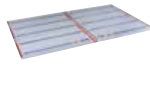
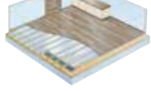


○イラストはイメージです。
実際の設置とは異なります。

熱源・放熱器対応表

●設計上の標準使用期間について

設計上の標準使用期間 10年 本カタログに掲載の暖房専用ボイラー（大型タイプは除く）の設計上の標準使用期間は10年と算定しています。標準的な使用条件のもとで適切な取り扱いで使用し、適切な維持管理がおこなわれた場合に、安全上支障なく使用できる標準的な使用期間として、製品ごとに設定されるものです。

								対応放熱器								
熱源	暖房出力	型式	配管方式	設置バリエーション		循環ポンプ	半密閉タンク	フロアマット	フロアパネル	根太間パネル	温水ルームヒーター	パネルコンベクター	ラジエーター(鉄製)	床下専用放熱器	ファンコンベクター	ロードヒーティング
																
				屋内	屋外			お好みで選べる3種の床暖。施工面積に応じたバリエーションも豊富です。			足元温風で快適。シーズンオフの収納も簡単。	パネルからの輻射熱で、お部屋全体を均一に暖めます。		床下設置でお部屋もスッキリ。足元からやさしく温めます。	温風を吹き出す簡単・シンプルな放熱器。	駐車場や敷地等の除雪が行えます。
 9～15ページ	11.6 kW	UHB-EG120	密閉※1 半密閉	(FF)	(M)	DCキャン ドポンプ内蔵	内蔵	●※2	●	●	●※2	●	●※3	●	●	—
	17.4 kW	UHB-EG170						●※2	●	●	●※2	●	●※3	●	●	—
	23.5 kW	UHB-EG240						●※2	●	●	●※2	●	●※3	●	●	—
 19～22ページ	7.43 kW	UHB-G75H	密閉※1 半密閉	(FF)	(M)	DCキャン ドポンプ内蔵	内蔵	●※2	●	●	●※2	●	●※3	●	●	—
	11.6 kW	UHB-G120H	密閉※1 半密閉	(FF)	(M)	DCキャン ドポンプ内蔵	内蔵	●※2	●	●	●※2	●	●※3	●	●	—
		UHB-120HR	密閉※1 半密閉	(FF)	(M)	DCキャン ドポンプ内蔵	内蔵	●※2	●	●	●※2	●	●※3	●	●	●
	17.4 kW	UHB-170HR	密閉※1 半密閉	(FF)	(M)	DCキャン ドポンプ内蔵	内蔵	●※2	●	●	●※2	●	●※3	●	●	●
	36.2 kW	UHB-372HR	密閉 半密閉	(FF) (F)	(A)			●※2	●	●	●※2	●	●※3	●	●	●
	45.3 kW	UHB-M462H	密閉専用		—			—	●	●	—	●	●	●	—	
		UHB-462HRK	半密閉専用		(A)	キャン ドポンプ内蔵	内蔵	●	●	●	●	—	●	●	●	
 23ページ	51.2 kW	UHB-521XRP	密閉 半密閉	(F)	(A) 別売			●※2	●	●	●※2	●	●※3	●	●	●
		UHB-521XRTP		(FF)	—			●※2	●	●	●※2	●	●※3	●	●	●
	68.6 kW	UHB-702XR		(F)	(A) 別売			●※2	●	●	●※2	●	●※3	●	●	●
 25～26ページ	5.23～ 1.62 kW	UHB-TPM1030	密閉専用	●	—			—	●	●	—	●	—	—	—	—
		UHB-TP1030	半密閉専用	●	—		内蔵	●※2	●	●	—	●	—	—	—	—
参照ページ								27～28ページ	29～30ページ	31～32ページ	33～34ページ	35～38ページ	39～40ページ	41～42ページ	42ページ	46ページ

※1 別売の密閉配管セットを使うことで密閉式にできます。 ※2 密閉式には使用できません。 ※3 半密閉式には使用できません。 ※ツインヒーターをご使用頂く場合は、必ず最大暖房出力が5.23kW以内で納まるシステムで ご使用ください。

コロナの暖房専用ボイラー

エコフィール

排熱を再利用(潜熱回収)することで
暖房効率92%達成!

(UHB-EG120(FF)は91%)

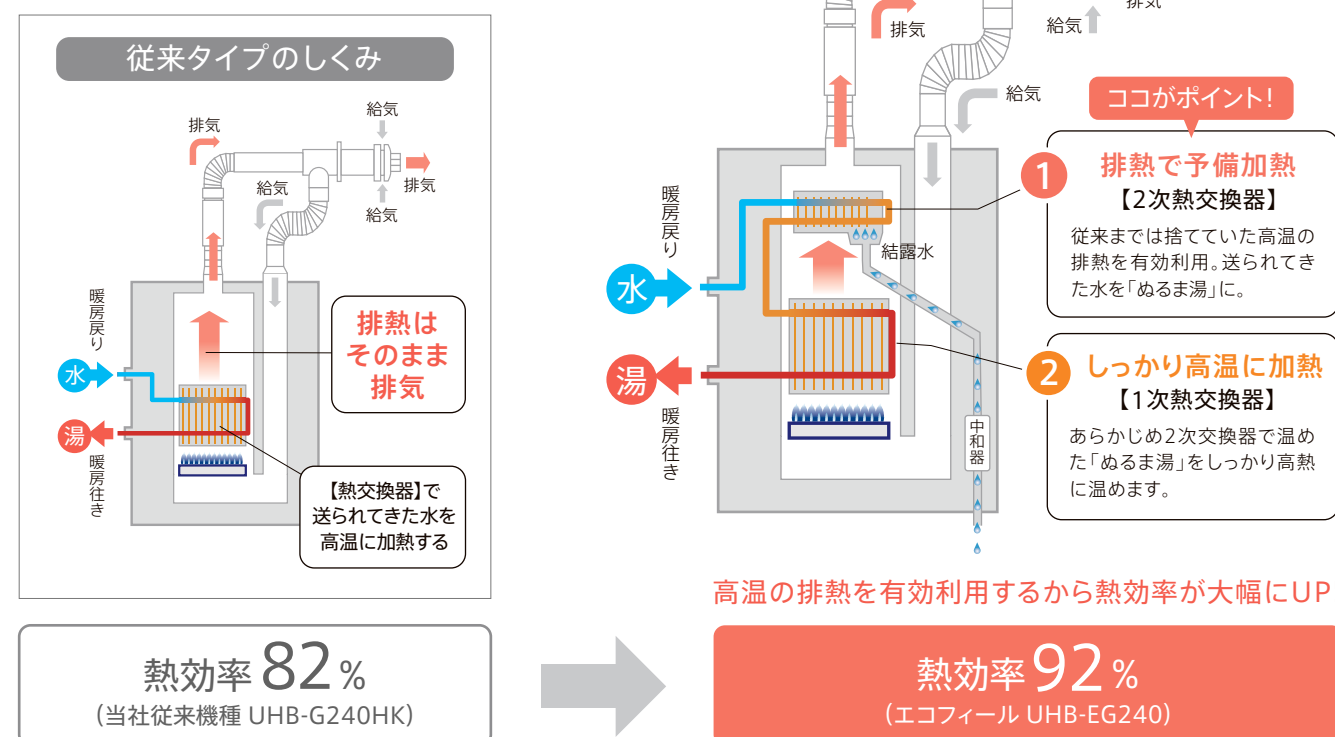
エコフィールは約200℃の排熱を約60℃になるまで再利用(潜熱回収)して循環液を温めることで、熱効率を92%にまで向上。熱効率を高めることで、環境にも家計にもやさしい暖房機になりました。

暖房効率
約10%
UP

排熱を有効利用する **エコフィール** の高効率なしくみ

※イラストはイメージです。実際の構造とは異なります。

いままでムダにしていた排気熱を有効利用しあらかじめ水を温めるから
エコフィールは従来タイプより効率よくお湯をわかします。



今お使いのボイラーからエコフィールに買い替えるだけで

ランニングコストを大幅にカット!

1年間で約234Lも灯油を節約!

例えば 今お使いのボイラーをエコフィールに買い替えてみると



従来タイプ UHB-G240HK

エコフィール UHB-EG240

灯油代が1年間で約**21,700円**もおトク! ※1

さらに CO₂ 排出量を約11%カット※2で環境にもやさしい!

1年間で
杉の木約41本分の
CO₂削減効果



試算条件

- 試算対象地域：北海道（札幌地区）
- 年間暖房負荷：約65.3GJ（家族：4人、延床面積：165㎡、設定温度：20℃）
- CO₂排出係数：2.51kg-CO₂/L（『温室効果ガス排出係数一覧』H14年度報告書より）
- 灯油価格93円/L（2018年1月9日 全国平均配達価格 資源エネルギー庁発表）

※1 年間灯油使用量UHB-G240HK（当社従来機種）：2,151LとUHB-EG240：1,917Lとの比較。

※2 年間CO₂排出量UHB-G240HK（当社従来機種）：5,399kgとUHB-EG240：4,812kgとの比較。

高効率だけでなく **エコフィール** は施工しやすく、家計にもやさしいボイラーです。

エコフィール は機器の入れ替えもスムーズ

1

暖房配管口は「左側面」と「背面」の両方向対応

※屋内設置タイプ(FF)

施工が
しやすい

様々な入れ替えシーンに対応する
省施工・コンパクト設計で施工が
しやすくスッキリ設置できます。

注) (M)タイプの暖房配管口は左側面
のみとなります。



暖房配管口「左側面」



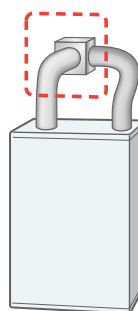
暖房配管口「背面」

2

給排気筒の取り付けがカンタン

屋内設置タイプ(FF)の給排気筒
の取り付けは、既存の壁穴をその
まま利用できるため、壁穴を開け
なおす必要がありません！

※当社従来機種(同暖房出力)からの
入れ替えの場合。
機種や取り付け方法により壁穴を開
けなおす必要があります。



従来機種



エコフィール

3

断熱材付きの給排気筒が付属

給排気筒の断熱材が標準で付いているため、手間がかかりません。

軽量 & コンパクト

省スペース設計

軽量・スリム化によるコンパ
クト設計で施工時の負担を軽減
します。

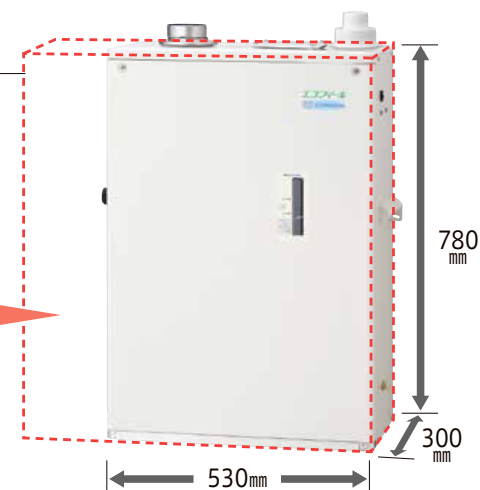
※UHB-EG240(FF)を例に説明しています。

当社従来機種

横幅600mm
高さ780mm
奥行き300mm

体積
12%
コンパクト

※UHB-EG240と従来機種
UHB-G240HKとの比較。

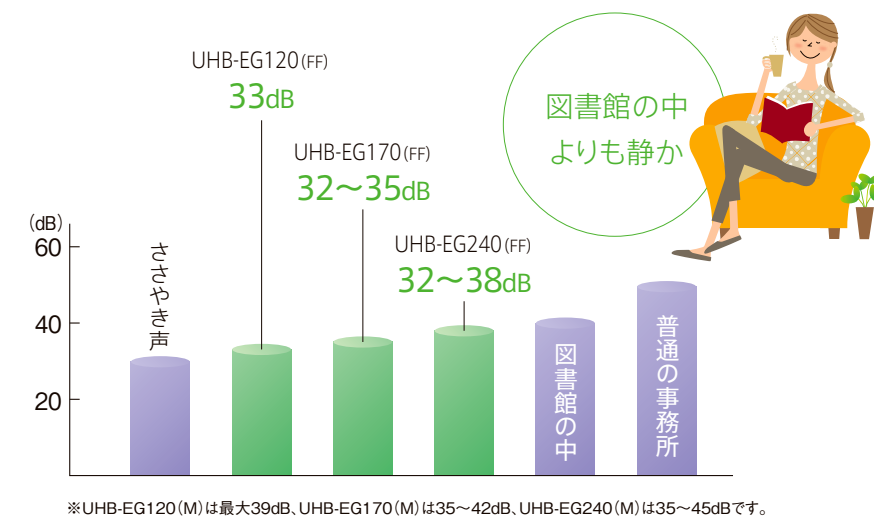


運転音の低騒音化

低騒音設計

低騒音設計により住宅の室内
や深夜の運転でも気兼ねなく
使えます。

※UHB-EG240(FF)(室内側)の場合。



低消費電力

電気代を抑えた
安心設計

エコフィールは家計にやさしい
低消費電力仕様です。

点火時 920W → 835W

9% 低減

燃焼時 165W → 90W

45% 低減

※UHB-EG240(FF)と従来機種UHB-G240HK(FF)との比較。



メインリモコンとして、高機能リモコンまたはシンプル リモコンが選べます。

高機能リモコン

RHB-MD2 1983921 20,000円＋消費税

ecoガイド機能搭載！節約をかしこくサポートします。

高精細バックライト液晶

- バックライト液晶で暗がりでも見やすく使いやすい。
- ・明るさ：1～5(1刻み)
- ・コントラスト：－7～0～＋7(1刻み)

ecoガイドスイッチ

- ecoガイド機能として下記の項目の選択画面を表示します。
- ・灯油使用量
- ・節約アドバイス
- ・故障かなと思ったら

戻るスイッチ

- メニューで使用します。スイッチを押すことで、1つ前の操作画面に戻ります。
- 3秒以上長押しすると、チャイルドロック機能が設定されます。

十字キー

- 多彩な機能を自在に操作できる十字キーを採用。

電源スイッチ 電源ランプ(緑)

- リモコンの電源のON/OFFをします。
- 電源ON時に電源ランプが点灯します。

運転スイッチ 運転ランプ(緑)

- 通常運転または節約運転のON/OFFをします。
- 運転中にランプが点灯します。

タイマースイッチ タイマーランプ(緑)

- タイマー運転のON/OFFをします。
- タイマー運転中にランプが点灯します。

運転切替スイッチ

- 通常運転と節約運転の切り替えをおこないます。

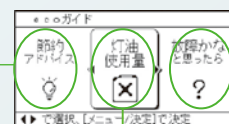
節約運転

通常運転より温水設定温度を下げて運転することにより、部屋の暖めすぎを抑え、経済的に運転します。温水温度は30℃～80℃まで1℃刻みで設定できます。

※通常運転の設定温度より高く設定することはできません。お買い上げ時の温水温度設定は40℃です。

ecoガイド搭載

3つのガイドでどなたでも簡単にご使用いただけます。



節約アドバイス

節約するための最適な使用方法を案内します。

灯油使用量

今日・1週間・1年間の灯油使用量を確認することが可能です。

故障かなと思ったら

故障と間違えてしまいがちなよくある質問を適切に解説します。

シンプルリモコン

RHB-ME2 1983922 14,500円＋消費税

増設リモコン

RHB-SE2 1983923
14,500円＋消費税

※増設リモコンは1台までとなります。

大きな表示とタイマーがシンプルでわかりやすい。

運転スイッチ 運転ランプ(緑)

- 運転のON/OFFをします。
- 運転中にランプが点灯します。

表示部

- 現在の状態や、温水温度の設定値、タイマー運転の設定時間を表示します。



※リモコンの画面はイメージです。

温水温度設定スイッチ

- 温水温度を1℃単位で調節できます。(30℃～80℃)
- ※お買い上げ時の温水温度設定は45℃です。

入/切タイマースイッチ 入/切タイマーランプ(橙)

- 入タイマーまたは切タイマーのセット/解除をします。
- 入タイマーまたは切タイマーセット中にランプが点灯します。
- ※増設リモコンに入/切タイマースイッチは付いていません。増設リモコンの「入タイマー」「切タイマー」表示は「シンプルリモコン」とセットで使用した場合に表示します。

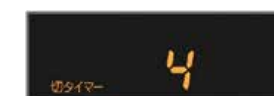
大きな表示

- シンプルで大きなLEDだから、リモコンの表示を確認しやすい。



入/切タイマー

- 設定時刻(1時間後～24時間後)になると運転を開始、終了することができるタイマー機能です。



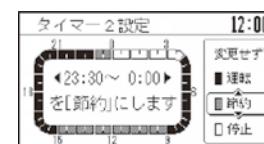
[入タイマー] お買い上げ時は6時間後に設定されています。

[切タイマー] お買い上げ時は1時間後に設定されています。

※設定は1回きりとなります。

24時間タイマー機能

タイマー1設定とタイマー2設定で2通りの設定が可能で、24時間以内であれば運転、節約、停止を30分毎に設定することができます。



[タイマー設定例]

平日



- タイマー1設定例
- 0:00～ 6:00・・・「停止」
- 6:00～13:00・・・「運転」
- 13:00～18:00・・・「停止」
- 18:00～ 0:00・・・「節約」

休日



- タイマー2設定例
- 0:00～ 4:00・・・「停止」
- 4:00～ 9:00・・・「運転」
- 9:00～15:00・・・「節約」
- 15:00～23:00・・・「運転」
- 23:00～00:00・・・「節約」

10年バックアップタイマー

初めから時刻設定がされているので、機器の設置時に時計合わせが不要！また、リチウム電池を搭載しているので、停電時やシーズンオフに電源を切っても日時を記憶しています。

※UHB-G75H・G120H・120HR・170HR・372HR・462HRK・M462Hのみ。

E-CONまたは外部入力信号による連続運転が可能。

ボイラーと接続してある浴室暖房乾燥機などの温水暖房機器に連動させて運転できます。

ガス化
低騒音
タイプ

半密閉式
温水配管

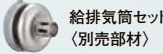
E-CON
対応

融雪用途で使用
しないでください。

■外部入力端子付
■E-CON端子付
●別売の密閉配管セットを使うことで密閉式
温水配管システムに対応できます。

DCキャンド
ポンプ内蔵

(M)



暖房出力

11.6～7.67kW
(10,000～6,600kcal/h)

強制給排気タイプ
屋内設置型

UHB-EG120 (FF) 1930912

本体希望小売価格 290,000円+消費税
(工事費別・給排気筒セット・温水機器別売)

省エネ基準達成率 110% エネルギー消費効率 91.0%

■リモコン・リモコンコード(2芯)別売 ■循環ポンプ内蔵 ■半密閉タンク内蔵

■外形寸法/高さ760×幅470×奥行285mm ■質量/33kg (FF) 32kg (M)

付属品 ■共通/オイルフィルタ ■(M) φ8×2.5m銅パイプ・ニップル・袋ナット ■(FF) ゴム製送油管・ホースバンド2個

暖房出力

11.6～7.76kW
(10,000～6,670kcal/h)

前面排気タイプ
屋外設置型

UHB-EG120 (M) 1930913

本体希望小売価格 293,000円+消費税
(工事費別・温水機器別売)

省エネ基準達成率 112% エネルギー消費効率 92.0%

ガス化
低騒音
タイプ

半密閉式
温水配管

E-CON
対応

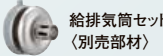
標高
1,500m
対応

融雪用途で使用
しないでください。

■外部入力端子付
■E-CON端子付
●別売の密閉配管セットを使うことで密閉式
温水配管システムに対応できます。

DCキャンド
ポンプ内蔵

(M)



暖房出力

17.4kW～8.7kW
(15,000～7,490kcal/h)

強制給排気タイプ
屋内設置型

UHB-EG170 (FF) 1931502

本体希望小売価格 340,000円+消費税
(工事費別・給排気筒セット・温水機器別売)

省エネ基準達成率 112% エネルギー消費効率 92.0%

■リモコン・リモコンコード(2芯)別売 ■循環ポンプ内蔵 ■半密閉タンク内蔵

■外形寸法/高さ780×幅530×奥行300mm ■質量/36kg (FF) 35kg (M)

付属品 ■(M) オイルフィルタ・φ8×2.5m銅パイプ・ニップル・袋ナット・逃し弁ドレン ■(FF) ゴム製送油管・ホースバンド2個・送油ホース接続パイプ

暖房出力

17.4kW～9.9kW
(15,000～8,550kcal/h)

前面排気タイプ
屋外設置型

UHB-EG170 (M) 1931503

本体希望小売価格 343,000円+消費税
(工事費別・温水機器別売)

省エネ基準達成率 112% エネルギー消費効率 92.0%

ガス化
低騒音
タイプ

半密閉式
温水配管

E-CON
対応

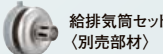
標高
1,500m
対応

融雪用途で使用
しないでください。

■外部入力端子付
■E-CON端子付
●別売の密閉配管セットを使うことで密閉式
温水配管システムに対応できます。

DCキャンド
ポンプ内蔵

(M)



暖房出力

23.5kW～8.7kW
(20,200～7,490kcal/h)

強制給排気タイプ
屋内設置型

UHB-EG240 (FF) 1931500

本体希望小売価格 370,000円+消費税
(工事費別・給排気筒セット・温水機器別売)

省エネ基準達成率 112% エネルギー消費効率 92.0%

■リモコン・リモコンコード(2芯)別売 ■循環ポンプ内蔵 ■半密閉タンク内蔵

■外形寸法/高さ780×幅530×奥行300mm ■質量/36kg (FF) 35kg (M)

付属品 ■(M) オイルフィルタ・φ8×2.5m銅パイプ・ニップル・袋ナット・逃し弁ドレン ■(FF) ゴム製送油管・ホースバンド2個・送油ホース接続パイプ

暖房出力

23.5kW～9.9kW
(20,200～8,550kcal/h)

前面排気タイプ
屋外設置型

UHB-EG240 (M) 1931501

本体希望小売価格 373,000円+消費税
(工事費別・温水機器別売)

省エネ基準達成率 112% エネルギー消費効率 92.0%

■別売部材

メインリモコン(いずれかを選択)		増設リモコン
高性能リモコン RHB-MD2 1983921 20,000円+消費税	シンプルリモコン RHB-ME2 1983922 14,500円+消費税	シンプルリモコン RHB-SE2 1983923 14,500円+消費税

※リモコンコードは2芯コードを使用します。47ページ別売リモコンコード参照のうえ8m・12m・15mから必要な長さのものを選んでください。

密閉配管セット／エア抜き弁セット	
■密閉配管セットまたはエア抜き弁セットを取り付けることで 密閉式温水配管システムに対応できます。 密閉配管セット UHB-NM4 1981215 20,000円+消費税 ※屋内設置(FF)専用部材	〈取付方法〉 エア抜き弁セット UHB-NM5 1981216 7,000円+消費税 密閉配管用ねじセット UHB-NM6 1982754 4,000円+消費税

架台ユニット／架台タンク組込用セット	
UHB-EG240・EG170用 密閉式膨張タンク容量に合わせて選択できます。 架台ユニット UHB-N24K 1983759 18,000円+消費税 配管カバー UHB-N24HK 1983760 9,000円+消費税	UHB-EG120用 架台ユニット UHB-N17K 1983758 17,000円+消費税 架台ユニット UHB-N10K 1982597 16,000円+消費税

暖房専用ボイラー エコフィール 仕様

仕様 型式名	燃焼 方式	使用 燃料	燃料消費量	暖房出力	エネルギー 消費効率 (区分)	機具内 保有水量	最高使用 圧力	騒音値 最大～最小	電源	消費電力			温水温度 調節	使用 排気管	質量	配管接続寸法		
										点火時	燃焼時	待機時				温水 往き口	温水 戻り口	熱交 排水口
UHB-EG120 (FF)	気化式	灯油 (JIS1号)	12.75～8.44kW (1.24～0.82L/h)	11.6～7.67kW (10,000～6,600 kcal/h)	91.0% (H)	8.4L (半密閉 タンク 2L含む)	0.1MPa	33dB (室内 (最大))	AC100V 50/60Hz	540/540W	75/75W	1.4W ^{※1} (シンプル リモコン 使用時)	30～80℃ 1℃可変	φ50mm (専用)	33kg	20A (R3/4) オネジ	20A (R3/4) オネジ	15A (Rc1/2) メネジ
UHB-EG120 (M)	気化式	灯油 (JIS1号)	12.61～8.44kW (1.23～0.82L/h)	11.6～7.76kW (10,000～6,670 kcal/h)	92.0% (H)	8.4L (半密閉 タンク 2L含む)	0.1MPa	39dB (最大)	AC100V 50/60Hz	540/540W	75/75W	1.0W ^{※2} (シンプル リモコン 使用時)	30～80℃ 1℃可変	—	32kg	20A (R3/4) オネジ	20A (R3/4) オネジ	15A (Rc1/2) メネジ
UHB-EG170 (FF)	気化式	灯油 (JIS1号)	18.93～9.47kW (1.84～0.92L/h)	17.4～8.7kW (15,000～7,490 kcal/h)	92.0% (H)	12.6L (半密閉 タンク 2L含む)	0.1MPa	35dB～ 32dB (室内)	AC100V 50/60Hz	835/835W	82/82W	1.0W ^{※3} (シンプル リモコン 使用時)	30～80℃ 1℃可変	φ50mm (専用)	36kg	20A (R3/4) オネジ	20A (R3/4) オネジ	15A (Rc1/2) メネジ
UHB-EG170 (M)	気化式	灯油 (JIS1号)	18.93～10.8kW (1.84～1.05L/h)	17.4～9.9kW (15,000～8,550 kcal/h)	92.0% (H)	12.6L (半密閉 タンク 2L含む)	0.1MPa	42dB～ 35dB	AC100V 50/60Hz	835/835W	84/84W	1.0W ^{※3} (シンプル リモコン 使用時)	30～80℃ 1℃可変	—	35kg	20A (R3/4) オネジ	20A (R3/4) オネジ	15A (Rc1/2) メネジ
UHB-EG240 (FF)	気化式	灯油 (JIS1号)	25.52～9.47kW (2.48～0.92L/h)	23.5～8.7kW (20,200～7,490 kcal/h)	92.0% (H)	12.6L (半密閉 タンク 2L含む)	0.1MPa	38dB～ 32dB (室内)	AC100V 50/60Hz	835/835W	90/90W	1.0W ^{※3} (シンプル リモコン 使用時)	30～80℃ 1℃可変	φ80mm (専用)	36kg	20A (R3/4) オネジ	20A (R3/4) オネジ	15A (Rc1/2) メネジ
UHB-EG240 (M)	気化式	灯油 (JIS1号)	25.52～10.8kW (2.48～1.05L/h)	23.5～9.9kW (20,200～8,550 kcal/h)	92.0% (H)	12.6L (半密閉 タンク 2L含む)	0.1MPa	45dB～ 35dB	AC100V 50/60Hz	835/835W	103/103W	1.0W ^{※3} (シンプル リモコン 使用時)	30～80℃ 1℃可変	—	35kg	20A (R3/4) オネジ	20A (R3/4) オネジ	15A (Rc1/2) メネジ

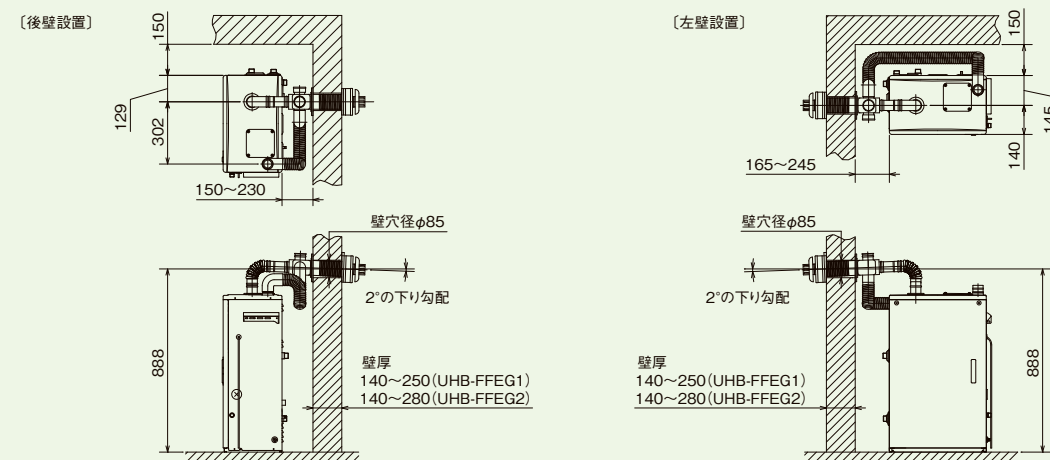
※1 高機能リモコン使用時は1.7W。 ※2 高機能リモコン使用時は1.3W。 ※3 高機能リモコン使用時は1.2W。

UHB-EGシリーズ 給排気筒の選択及び施工例

■UHB-EG120 給排気筒の選択及び施工例 (単位:mm) 地域ごとに使用する給排気筒が異なります。

標準地で使用の場合	〈標準仕様〉UHB-FFEG1	22,000円+消費税	極寒地で使用の場合	〈氷結予防仕様〉UHB-FFEG2	24,000円+消費税
-----------	-----------------	-------------	-----------	-------------------	-------------

施工例

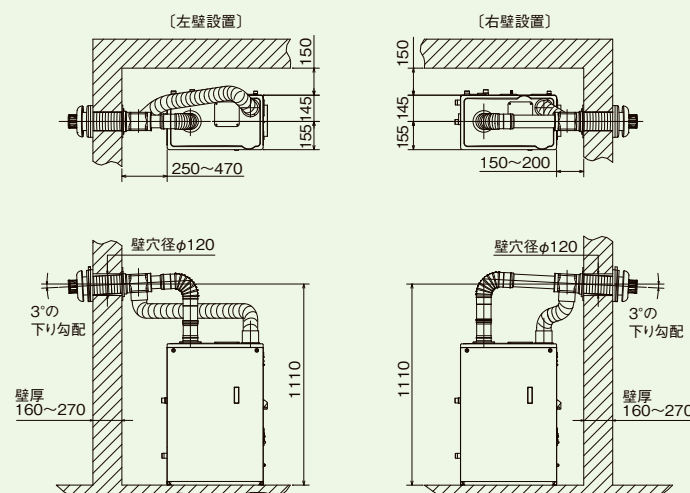


■UHB-EG240 給排気筒の選択及び施工例 (単位:mm) 給排気筒を取り出す壁の方向で使用する給排気筒が異なります。

壁の方向	給排気筒	設置できる壁厚
左または右の場合	〈標準給排気筒〉 UHB-FFEG3 35,000円+消費税	160~270mm (260~370mmの場合は厚壁用給排気筒トップ(UHB-AT)をご利用ください)
後の場合	〈直出し標準給排気筒〉UHB-FFEG4 35,000円+消費税	130~210mm (厚壁用給排気筒トップ(UHB-AT)は使用できません)

標準給排気筒 (UHB-FFEG3) の施工例

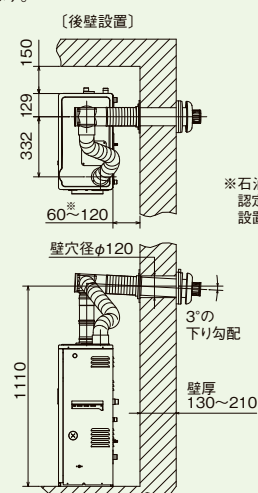
- 機器の左右方向の壁に給排気筒を下記の寸法で取り付ける部材が入っています。



- 別売品の厚壁用給排気筒トップ(UHB-AT)を使用すると、標準給排気筒(UHB-FFEG3)は壁厚26~37cmまで取り付け可能です。直出し標準給排気筒(UHB-FFEG4)には、別売品の厚壁用給排気筒トップ(UHB-AT)は使用できません。

直出し標準給排気筒 (UHB-FFEG4) の施工例

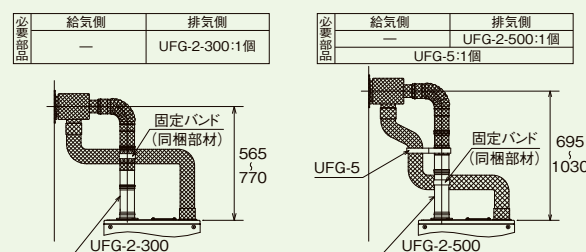
- 機器の後方向(60~150mm)の壁に給排気筒を下記の寸法で取り付ける部材が入っています。



※石油機器防火性能認定品ですので近接設置できます。

高さ方向の延長例

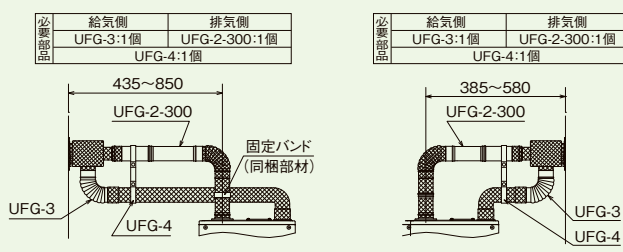
■部は、標準給排気筒の同梱部材を使用しています。



- 延長設置のときは別売の延長用部材をご使用ください。
- 本体から給排気筒までの排気筒の長さは3m以下、曲がり数は3ヶ所以内にしてください。

水平方向の延長例

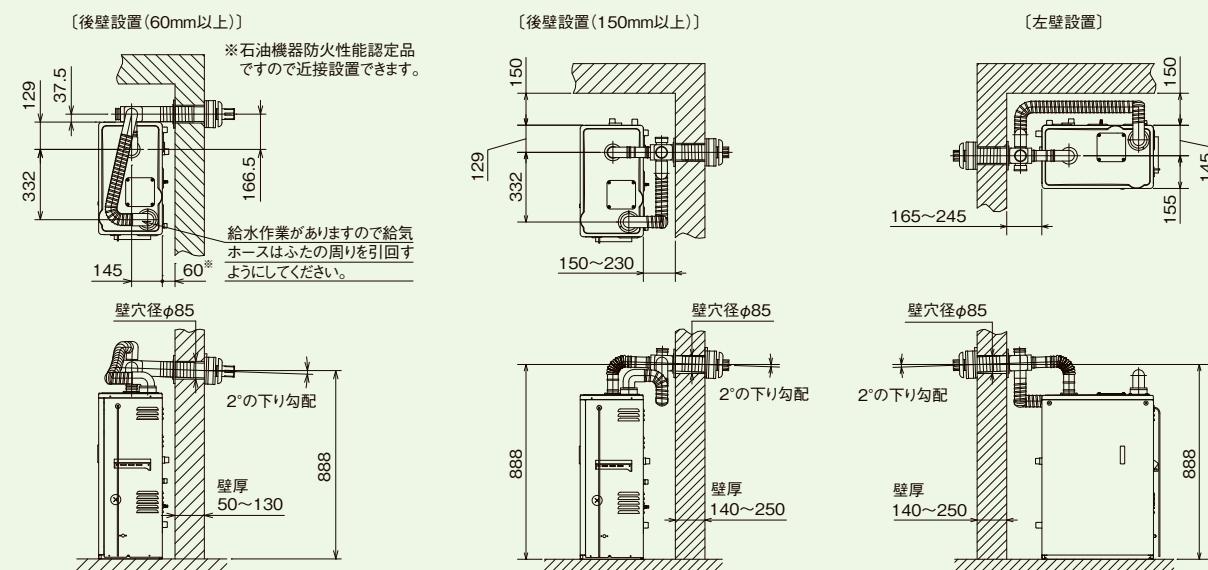
■部は、標準給排気筒の同梱部材を使用しています。



■UHB-EG170 給排気筒の選択及び施工例 (単位:mm) 地域ごとに使用する給排気筒が異なります。

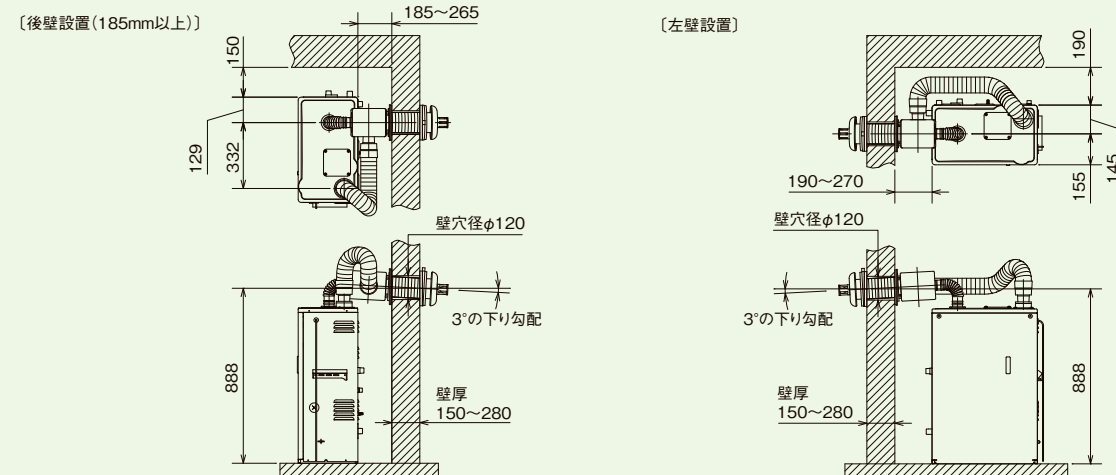
標準地で使用の場合	〈標準仕様〉UHB-FFEG1	22,000円+消費税	極寒地で使用の場合	〈氷結予防仕様〉UHB-FFEG5A	38,000円+消費税
-----------	-----------------	-------------	-----------	--------------------	-------------

施工例 (UHB-EG170とUHB-FFEG1)

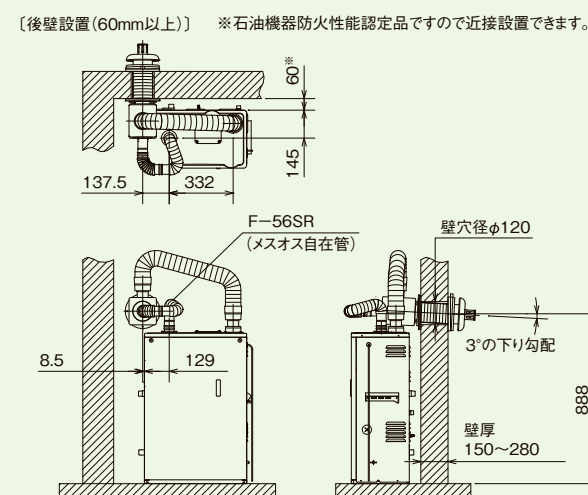


氷結予防給排気筒 (UHB-FFEG5A) の施工例

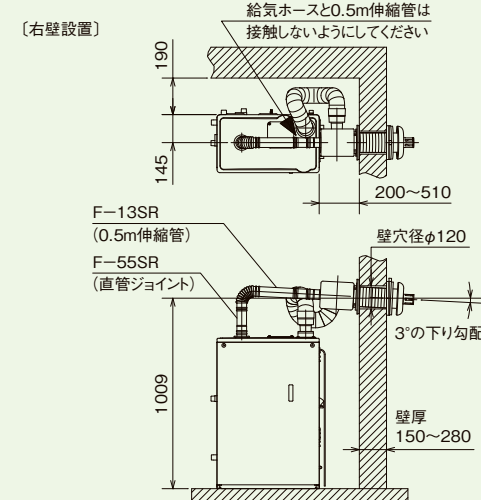
- 機器の後方(185mm以上)または、左方向の壁に給排気筒を下記の寸法で取り付ける部材が入っています。



- 機器の後方(60mm以上)に給排気筒を取り付ける場合は、別途に別売部品F-56SR (メスオス自在管)が必要です。



- 右方向の壁に給排気筒を取り付ける場合は、別途に別売部品F-13SR (0.5m伸縮管)とF-55SR (直管ジョイント)が必要です。



メインリモコンとして、高機能リモコン
またはシンプルリモコンが選べます。

高機能リモコン RHB-MD2 1983921 20,000円+消費税

ecoガイド機能搭載！節約をかしこくサポートします。

高精細バックライト液晶

ecoガイド
スイッチ

戻る
スイッチ

十字キー

電源スイッチ
電源ランプ(緑)

運転スイッチ
運転ランプ(緑)

タイマースイッチ
タイマーランプ(緑)

運転切替スイッチ

※リモコンの画面はイメージです。

※増設リモコンは1台までとなります。

シンプルリモコン

RHB-ME2 1983922
14,500円+消費税

増設リモコン

RHB-SE2 1983923
14,500円+消費税

大きな表示とタイマーが
シンプルでわかりやすい。

運転スイッチ
運転ランプ(緑)

表示部

温水温度設定
スイッチ

入/切タイマースイッチ
入/切タイマーランプ(橙)

※リモコンの
画面は
イメージです。

●リモコン詳細は13～14ページをご覧ください。

軽量 &
コンパクト

軽量・スリム化による
コンパクト設計で施工時の
負担を軽減します。

〈UHB-G75H(FF)と従来機種UHB-G1000H8(FF)との比較〉
※UHB-G75H(FF)を例に説明しています。

体積
34%
コンパクト

当社従来機種
(高さ760mm
横幅550mm)



施工の
しやすさ

暖房配管口は「左側面」と
「背面」の両方向対応！

様々な入れ替えシーンに対応するラインアップとコンパクト設計で
施工がしやすくスッキリ設置できます。

〈UHB-G75H・G120Hの(FF)タイプ〉



配管口「左側面」



配管口「背面」

低消費
電力

燃焼時の消費電力を
従来比約48%低減！

待機時消費電力も1.0Wと低消費電力仕様で、
節電に貢献します。

〈UHB-G75Hと従来機種UHB-G610HK8(FF)との比較〉
※シンプルリモコン使用時。

静音

深夜でも気にならない
静音31dB！

静音設計により閑静な住宅地や深夜の運転でも
気兼ねなく使えます。

〈UHB-G75H(FF)タイプ(室内側)〉



ガス化
低騒音
タイプ

半密閉式
温水配管

E-CON
対応

標高
1,500m
対応

融雪用途で使用
しないでください。

DCキャン
ドポン
プ内蔵

■外部入力端子付
■E-CON端子付
●別売の密閉配管セットを使うことで
密閉式温水配管システムに対応できます。

薄型給排気筒
(FFタイプ別梱包)



(FF)



(M)



ガス化
低騒音
タイプ

半密閉式
温水配管

E-CON
対応

標高
1,500m
対応

融雪用途で使用
しないでください。

DCキャン
ドポン
プ内蔵

■外部入力端子付
■E-CON端子付
●別売の密閉配管セットを使うことで
密閉式温水配管システムに対応できます。

薄型給排気筒
(FFタイプ別梱包)



(FF)



(M)

暖房出力 **7.43～4.6kW** (6,390～3,980kcal/h)

省エネ基準達成率 **100%**
エネルギー消費効率 **82.0%**

7月発売予定

強制給排気タイプ
屋内設置型

UHB-G75H (FF) 1932500

本体希望小売価格 **249,000**円+消費税

給排気筒セット
UHB-FF1N 1982095 **19,000**円+消費税

合計希望小売価格 **268,000**円+消費税
(工事費別・温水機器別売)

●標準給排気筒セット付、給排気筒径φ70、壁穴径φ85、延長部材はφ50を使用

無煙突タイプ
屋外設置型

UHB-G75H (M) 1932501

本体希望小売価格 **252,000**円+消費税

(工事費別・温水機器別売)

■リモコン・リモコンコード(2芯)別売 ■循環ポンプ内蔵 ■半密閉タンク内蔵
■外形寸法/(FF)高さ590×幅470×奥行285mm (M)高さ680×幅470×奥行285mm
■質量/(FF)24kg (M)27kg

付
属
品

■(M)/エルボ
■(FF)/ゴム製送油管・ホースバンド2個・送油パイプ・
標準給排気筒セット(別梱包)

暖房出力 **11.6～7.05kW** (10,000～6,060kcal/h)

省エネ基準達成率 **101%**
エネルギー消費効率 **83.5%**

7月発売予定

強制給排気タイプ
屋内設置型

UHB-G120H (FF) 1932498

本体希望小売価格 **256,000**円+消費税

給排気筒セット
UHB-FF1N 1982095 **19,000**円+消費税

合計希望小売価格 **275,000**円+消費税
(工事費別・温水機器別売)

●標準給排気筒セット付、給排気筒径φ70、壁穴径φ85、延長部材はφ50を使用

無煙突タイプ
屋外設置型

UHB-G120H (M) 1932499

本体希望小売価格 **259,000**円+消費税

(工事費別・温水機器別売)

■リモコン・リモコンコード(2芯)別売 ■循環ポンプ内蔵 ■半密閉タンク内蔵
■外形寸法/(FF)高さ590×幅470×奥行285mm (M)高さ680×幅470×奥行285mm
■質量/(FF)24kg (M)27kg

付
属
品

■(M)/エルボ
■(FF)/ゴム製送油管・ホースバンド2個・送油パイプ・
標準給排気筒セット(別梱包)

低騒音
タイプ

半密閉式
温水配管

E-CON
対応

融雪
対応

標高
1,500m
対応

■外部入力端子付
■E-CON端子付
●別売の密閉配管セットを使うことで密閉式温水配管システムに対応できます。

DCキャン
ド
ポンプ内蔵

(FF)



(M)



スッキタイプ
の
薄型給排気筒を採用
(FFタイプ別売部材)

暖房出力 **11.6 kW** (10,000kcal/h)

省エネ基準達成率 **100%**
エネルギー消費効率 **87.0%**
目標年度2006年

強制給排気タイプ
屋内設置型

UHB-120HR (FF) 1932098
本体希望小売価格 **234,000円**+消費税
給排気筒セット(別売) **19,000円**+消費税

■給排気筒 設置により、いずれかを指定してください。

	FF
標準用	UHB-FF1N 1982095
近接用	UHB-FF2N 1982096

・標準用…機器と背面壁との離隔距離が150～230mmの場合。
・近接用…機器と背面壁との離隔距離が20～90mmの場合。

合計希望小売価格 **253,000円**+消費税
(工事費別・温水機器別売)

前面排気タイプ
屋外設置型

UHB-120HR (M) 1932099
本体希望小売価格 **230,000円**+消費税

■リモコン・リモコンコード(2芯)別売 ■循環ポンプ内蔵 ■半密閉タンク内蔵
■外形寸法/高さ760×幅470×奥行285mm ■質量/28kg

付属品
■(FF)/ゴム製送油管・ホースバンド2個・送油パイプ
■(M)/φ8×2.5m銅パイプ・ニップル・袋ナット

低騒音
タイプ

半密閉式
温水配管

E-CON
対応

融雪
対応

標高
1,500m
対応

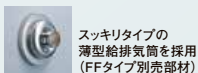
■外部入力端子付
■E-CON端子付
●別売の密閉配管セットを使うことで密閉式温水配管システムに対応できます。

DCキャン
ド
ポンプ内蔵

(FF)



(M)



スッキタイプ
の
薄型給排気筒を採用
(FFタイプ別売部材)

暖房出力 **17.4 kW** (15,000kcal/h)

省エネ基準達成率 **100%**
エネルギー消費効率 **87.0%**
目標年度2006年

強制給排気タイプ
屋内設置型

UHB-170HR (FF) 1932100
本体希望小売価格 **256,000円**+消費税
給排気筒セット(別売) **19,000円**+消費税

■給排気筒 設置により、いずれかを指定してください。

	FF
標準用	UHB-FF1N 1982095
近接用	UHB-FF2N 1982096

・標準用…機器と背面壁との離隔距離が150～230mmの場合。
・近接用…機器と背面壁との離隔距離が20～90mmの場合。

合計希望小売価格 **275,000円**+消費税
(工事費別・温水機器別売)

前面排気タイプ
屋外設置型

UHB-170HR (M) 1932101
本体希望小売価格 **252,000円**+消費税

■リモコン・リモコンコード(2芯)別売 ■循環ポンプ内蔵 ■半密閉タンク内蔵
■外形寸法/高さ760×幅470×奥行285mm ■質量/28kg

付属品
■(FF)/ゴム製送油管・ホースバンド2個・送油パイプ
■(M)/φ8×2.5m銅パイプ・ニップル・袋ナット

半密閉式
温水配管

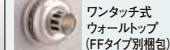
密閉式
温水配管

E-CON
対応

融雪
対応

標高
1,500m
対応

■外部入力端子付
■E-CON端子付



ワンタッチ式
ウォールトップ
(FFタイプ別梱包)



(FF)



(F)



(A)

暖房出力 **36.2 kW** (31,100kcal/h)

省エネ基準達成率 **100%**
エネルギー消費効率 **87.5%**
目標年度2006年

強制給排気タイプ
屋内設置型

UHB-372HR (FF) 1972683
本体希望小売価格 **216,800円**+消費税
(工事費別・温水機器別売)

●標準給排気筒セット付
給排気筒径φ100、壁穴径φ120、延長部材はφ80用を使用。

■リモコン・リモコンコード(2芯)別売
■循環ポンプ別売 ■膨張タンク別売
■外形寸法/高さ845×幅300×奥行530mm
■質量/30kg (FF) 29kg (F) (A)

強制排気タイプ
屋内設置型

UHB-372HR (F) 1972682
本体希望小売価格 **177,100円**+消費税
(工事費別・温水機器別売)

無煙突タイプ
屋外設置型

UHB-372HR (A) 1972681
本体希望小売価格 **177,100円**+消費税
(工事費別・温水機器別売)

別売
おすすめポンプ UHB-11A (外付式) 1980961
希望小売価格 **41,000円**+消費税

付属品
■共通/ゴムプッシュ
■(FF)/ゴム製送油管・送油パイプ・標準給排気筒セット(別梱包)
■(F)/UIB-NX2(別梱包)・排気筒トップ・アルミテープ・ゴム製送油管・送油パイプ・排気筒接続口
■(A)/UIB-NX1(別梱包)・排気筒トップ・φ8×2.5m銅パイプ・ニップル・袋ナット

半密閉式
温水配管

E-CON
対応

融雪
対応

標高
1,500m
対応

■外部入力端子付
■E-CON端子付



ワンタッチ式
ウォールトップ
(FFタイプ別梱包)

キャン
ド
ポンプ内蔵

(FF)



(F)



(A)

暖房出力 **45.3 kW** (39,000kcal/h)

省エネ基準達成率 **100%**
エネルギー消費効率 **87.0%**
目標年度2006年

強制給排気タイプ
屋内設置型

UHB-462HRK (FF) 1972686
本体希望小売価格 **369,000円**+消費税
(工事費別・温水機器別売)

●標準給排気筒セット付
給排気筒径φ100、壁穴径φ120、延長部材はφ80用を使用。

強制排気タイプ
屋内設置型

UHB-462HRK (F) 1972685
本体希望小売価格 **358,000円**+消費税
(工事費別・温水機器別売)

無煙突タイプ
屋外設置型

UHB-462HRK (A) 1972684
本体希望小売価格 **358,000円**+消費税
(工事費別・温水機器別売)

■リモコン・リモコンコード(2芯)別売
■循環ポンプ内蔵 ■半密閉タンク内蔵
■外形寸法/高さ912×幅390×奥行660mm
■質量/48kg (FF) 47kg (F) (A)

付属品
■共通/ゴムプッシュ・コーナガード
■(FF)/ゴム製送油管・送油パイプ・標準給排気筒セット(別梱包)
■(F)/UIB-NX2(別梱包)・排気筒トップ・アルミテープ・ゴム製送油管・送油パイプ・排気筒接続口
■(A)/UIB-NX1(別梱包)・排気筒トップ・φ8×2.5m銅パイプ・ニップル・袋ナット

密閉式
温水配管

E-CON
対応

融雪
対応

標高
1,500m
対応

■外部入力端子付
■E-CON端子付



ワンタッチ式
ウォールトップ
(FFタイプ別梱包)



(FF)



(F)

暖房出力 **45.3 kW** (39,000kcal/h)

省エネ基準達成率 **100%**
エネルギー消費効率 **87.0%**
目標年度2006年

強制給排気タイプ
屋内設置型

UHB-M462H (FF) 1972688
本体希望小売価格 **300,000円**+消費税
(工事費別・温水機器別売)

●標準給排気筒セット付
給排気筒径φ100、壁穴径φ120、延長部材はφ80用を使用。

■リモコン・リモコンコード(2芯)別売
■循環ポンプ別売 ■膨張タンク別売
■外形寸法/高さ912×幅390×奥行660mm
■質量/40kg (FF) 39kg (F)

強制排気タイプ
屋内設置型

UHB-M462H (F) 1972687
本体希望小売価格 **289,000円**+消費税
(工事費別・温水機器別売)

付属品
■共通/ゴムプッシュ・ゴム製送油管・送油パイプ・コーナガード
■(FF)/標準給排気筒セット(別梱包)
■(F)/UIB-NX2(別梱包)・排気筒トップ・アルミテープ・排気筒接続口

別売おすすめポンプ グルンドフォスUPS32-80 180 (単相100V50Hz 屋内専用)
UPS32-70 180 (単相100V60Hz 屋内専用)

半密閉式
温水配管

密閉式
温水配管

融雪
対応



(F)

暖房出力

51.2kW (44,000kcal/h)

省エネ基準達成率

100%

エネルギー消費効率

84.1%

強制排気タイプ

屋内・外兼用設置型

UHB-521XRP (F) 1919149

本体希望小売価格 221,000円+消費税

(工事費別・融雪部材別売)

■リモコン・リモコンコード(2芯)別売

■屋外用排気トップ別売

■外形寸法/高さ947×幅382×奥行614mm

■質量/40kg ■待機時消費電力:1.5W

※リモコンの最大接続個数はデジタルリモコンが2個、暖房用デジタルタイマーリモコンが1個までです。

排気トップ(別売品)

UHB-AT1 1983852

希望小売価格 5,500円+消費税

屋外用開放形として使用する場合

φ153mm

432mm

■別売おすすめポンプ

エバラ 32LPD5.25S (50Hz)

32LPD6.25S (60Hz)

注) UHB-521XRタイプは特定保守製品です。

詳しくは、62ページ「長期使用製品安全点検制度のお知らせ」をご覧ください。

半密閉式
温水配管

密閉式
温水配管

融雪
対応





(FF)

暖房出力

51.2kW (44,000kcal/h)

省エネ基準達成率

100%

エネルギー消費効率

84.1%

強制給排気タイプ

屋内設置型

UHB-521XRTP (FF) 1972167

本体希望小売価格 261,000円+消費税

(工事費別・融雪部材別売)

●標準給排気筒セット付(QU8-4L)

給排気筒径φ100、壁穴径φ120、延長部材はφ80用を使用。

●厚壁給排気筒セット(QU8-4LL・壁厚26～37cm)は表示価格の6,500円+消費税アップです。

■リモコン・リモコンコード(2芯)別売

■外形寸法/高さ955×幅382×奥行614mm

■質量/40kg ■待機時消費電力:1.5W

※リモコンの最大接続個数はデジタルリモコンが2個、暖房用デジタルタイマーリモコンが1個までです。

■別売おすすめポンプ

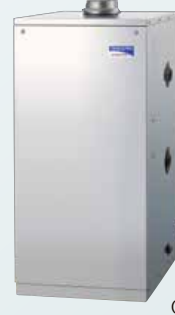
エバラ 40LPD5.25S (50Hz)

32LPD6.25S (60Hz)

半密閉式
温水配管

密閉式
温水配管

融雪
対応



(F)

暖房出力

68.6kW (59,000kcal/h)

省エネ基準達成率

100%

エネルギー消費効率

84.6%

強制排気タイプ

屋内・外兼用設置型

UHB-702XR (F) 1931788

本体希望小売価格 371,000円+消費税

(工事費別・温水機器別売)

■リモコン・リモコンコード(2芯)別売

■屋外用排気トップ別売

■外形寸法/高さ1,055×幅514×奥行750mm

■質量/85kg ■待機時消費電力:1.5W

※リモコンの最大接続個数はデジタルリモコンが2個、暖房用デジタルタイマーリモコンが1個までです。

排気トップ(別売品)

UHB-AT1 1983852

希望小売価格 5,500円+消費税

屋外用開放形として使用する場合

φ153mm

432mm

■別売おすすめポンプ

エバラ 40LPD5.25S (50Hz)

32LPD6.25S (60Hz)

別売リモコン

(2種類のリモコンから選べます)

○種類の違うリモコンの同時接続はできません。

デジタルリモコン

M-036SSC 1982570

14,500円+消費税



暖房用デジタルタイマーリモコン

M-036SHS 1982569

25,000円+消費税



■別売部材

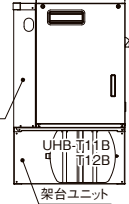
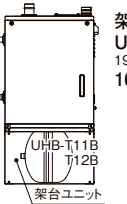
密閉配管セット	エア抜き弁セット	密閉配管用ねじセット
 UHB-NM4 1981215 20,000円+消費税 ●適用機種 UHB-G75H(FF)・G120H(FF)・120HR(FF)・170HR(FF)・462HRK(FF) (FF) ※屋内設置(FF)専用部材	 UHB-NM5 1981216 7,000円+消費税 ●適用機種 UHB-G75H・G120H・120HR・170HR・462HRK	 UHB-NM6 1982754 4,000円+消費税 ●適用機種 UHB-G75H・G120H・120HR・170HR・462HRK

■UHB-G75H・G120H・120HR・170HR・372HR・462HRK・M462H用別売リモコン

メインリモコン (いずれかを選択)		増設リモコン
 高機能リモコン RHB-MD2 1983921 20,000円+消費税	 シンプルリモコン RHB-ME2 1983922 14,500円+消費税	 シンプルリモコン RHB-SE2 1983923 14,500円+消費税

※リモコンコードは2芯コードを使用します。47ページ 別売リモコンコード参照のうえ8m・12m・15mから必要な長さのものを選んでください。

■別売部材

架台ユニット／架台タンク組込用セット			
UHB-G75H・G120H用 密閉式膨張タンク容量に合わせて選択できます。  架台ユニット UHB-N12K 1984031 17,000円+消費税 配管カバー UHB-N12HK 1984032 8,000円+消費税	UHB-120HR・170HR用  架台ユニット UHB-N10K 1982597 16,000円+消費税	架台タンク組込用セット UHB-N13KB 1984142 4,500円+消費税 	

暖房専用ボイラー仕様

仕 様 型式名	燃 焼 方式	使 用 燃 料	燃料消費量	暖房出力	エネルギー 消費効率 (区分)	機 具 内 保有水量	最高使用 圧 力	騒音値	電 源	消費電力			温水温度 調 節	使 用 排気管	質 量	配管接続寸法			
										点火時	燃焼時	待機時				温 水 往 口	温 水 戻 口	熱 交 排 水 口	熱 交 排 水 口
UHB-G75H (FF) (M)	気化式	灯油 (JIS1号)	9.06～5.66kW (0.88～0.55L/h)	7.43～4.6kW (6,390～3,980 kcal/h)	82.0% (H)	7.5L (半密閉タンク 2L含む)	0.1MPa	(FF)31dB (室内側) (M)35dB	AC100V 50/60Hz	530/530W	55/55W	1.0W※1 (シンプル リモコン 使用時)	30℃～80℃ 1℃可変	(FF) φ50mm(専用) (M) —	24kg 27kg	20A (R3/4) オネジ	20A (R3/4) オネジ	15A (RC1/2) メネジ	
UHB-G120H (FF) (M)	気化式	灯油 (JIS1号)	13.89～8.44kW (1.35～0.82L/h)	11.6～7.05kW (10,000～6,060 kcal/h)	83.5% (H)	7.5L (半密閉タンク 2L含む)	0.1MPa	(FF)33dB (室内側) (M)40dB	AC100V 50/60Hz	540/540W	75/75W	1.0W※1 (シンプル リモコン 使用時)	30℃～80℃ 1℃可変	(FF) φ50mm(専用) (M) —	24kg 27kg	20A (R3/4) オネジ	20A (R3/4) オネジ	15A (RC1/2) メネジ	
UHB-120HR (FF) (M)	圧 力 噴霧式	灯油 (JIS1号)	13.4kW (1.30L/h)	11.6kW (10,000 kcal/h)	87.0% (G)	9.5L (半密閉タンク 2L含む)	0.1MPa	(FF)37dB (室内側) (M)42dB	AC100V 50/60Hz	(FF)125W (M)118W	(FF)98W (M)93W	1.1W※2 (シンプル リモコン 使用時)	30℃～80℃ 1℃可変	(FF) φ50mm(専用) (M) —	28kg	20A (R3/4) オネジ	20A (R3/4) オネジ	15A (RC1/2) メネジ	
UHB-170HR (FF) (M)	圧 力 噴霧式	灯油 (JIS1号)	20.1kW (1.95L/h)	17.4kW (15,000 kcal/h)	87.0% (G)	9.5L (半密閉タンク 2L含む)	0.1MPa	(FF)39dB (室内側) (M)44dB	AC100V 50/60Hz	(FF)142W (M)138W	(FF)115W (M)108W	1.1W※2 (シンプル リモコン 使用時)	30℃～80℃ 1℃可変	(FF) φ50mm(専用) (M) —	28kg	20A (R3/4) オネジ	20A (R3/4) オネジ	15A (RC1/2) メネジ	
UHB-372HR (FF) (F) (A)	圧 力 噴霧式	灯油 (JIS1号)	41.4kW (4.02L/h)	36.2kW (31,100 kcal/h)	87.5% (G)	17.6L	0.1MPa	(F) (FF)46dB (A)48dB	AC100V 50/60Hz	(FF)87/85W (F) (A)79/77W	(FF)62/60W (F) (A)56/54W	1.1W※2 (シンプル リモコン 使用時)	30℃～80℃ 1℃可変	(FF) φ80mm(専用) (F) φ108mm(専用)	(FF)30kg (F) (A)29kg	25A (R1) オネジ	25A (R1 1/4) オネジ	15A (RC1/2) メネジ	
UHB-462HRK (FF) (F) (A)	圧 力 噴霧式	灯油 (JIS1号)	52.1kW (5.06L/h)	45.3kW (39,000 kcal/h)	87.0% (G)	16.9L (半密閉タンク 8L含む)	0.1MPa	(F) (FF)47dB (A)48dB	AC100V 50/60Hz	(FF)260/305W (F) (A)250/295W	(FF)235/280W (F) (A)225/270W	1.1W※2 (シンプル リモコン 使用時)	30℃～80℃ 1℃可変	(FF) φ80mm(専用) (F) φ108mm(専用)	(FF)48kg (F) (A)47kg	32A (R3/4) オネジ	32A (R3/4) オネジ	15A (RC1/2) メネジ	
UHB-M462H (FF) (F)	圧 力 噴霧式	灯油 (JIS1号)	52.1kW (5.06L/h)	45.3kW (39,000 kcal/h)	87.0% (G)	16.9L	0.1MPa	47dB	AC100V 50/60Hz	(FF)105/104W (F) (A)94/93W	(FF)81/80W (F) (A)68/67W	1.1W※2 (シンプル リモコン 使用時)	30℃～80℃ 1℃可変	(FF) φ80mm(専用) (F) φ108mm(専用)	(FF)40kg (F) (A)39kg	32A (R1 1/4) オネジ	32A (R1 1/4) オネジ	15A (RC1/2) メネジ	
UHB-521XRP (F)	圧 力 噴霧式	灯油 (JIS1号)	60.80kW (5.91L/h)	51.2kW (44,000 kcal/h)	84.1% (I)	35L	0.1MPa	53dB	AC100V 50/60Hz	122/120W	100/97W	1.5W	35℃～80℃ ※3	φ120mm (専用)	40kg	32A (Rc1 1/4) メネジ	32A (Rc1 1/4) メネジ	15A (Rp1/2) メネジ	
UHB-521XRTP (FF)	圧 力 噴霧式	灯油 (JIS1号)	60.80kW (5.91L/h)	51.2kW (44,000 kcal/h)	84.1% (I)	35L	0.1MPa	53dB	AC100V 50/60Hz	122/120W	100/97W	1.5W	35℃～80℃ ※3	φ80mm (専用)	40kg	32A (Rc1 1/4) メネジ	32A (Rc1 1/4) メネジ	15A (Rp1/2) メネジ	
UHB-702XR (F)	圧 力 噴霧式	灯油 (JIS1号)	81.07kW (7.88L/h)	68.6kW (59,000 kcal/h)	84.6% (I)	75L	0.1MPa	53dB	AC100V 50/60Hz	150/146W	129/128W	1.5W	35℃～80℃ ※3	φ120mm (専用)	85kg	40A (Rp1 1/2) メネジ	40A (Rp1 1/2) メネジ	20A (Rp3/4) メネジ	

※1 高機能リモコン使用時は1.2W。 ※2 高機能リモコン使用時は1.3W。

※3 温水温度は配管の長さや気温により変わります。また、一定の温度設定でも使用中に温水温度が上下する場合があります。めやすとしてお使いください。

給排気筒の選択及び施工例は50～51ページをご覧ください。

23

24

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。



耐久性

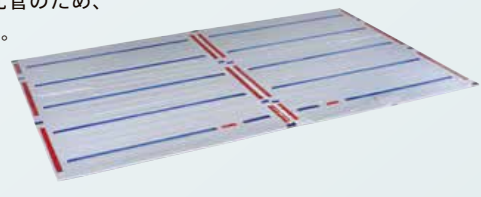
安心の耐久性。

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

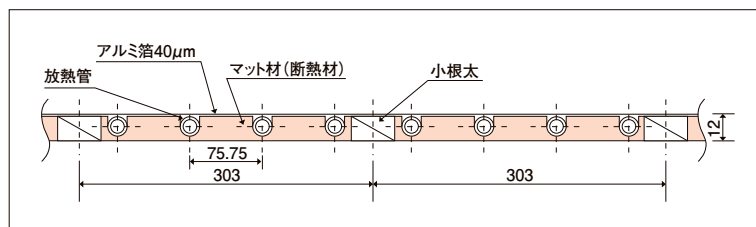
サイズ豊富

豊富なバリエーション。

施工面積に応じてサイズも豊富にご用意。



■構造図



床暖房パネルは以下からもお選びいただけます。	
エクセル ソーレ 45	床材一体型パネル：はるびより
●お問い合わせ 〒103-0021 東京都中央区日本橋 本石町1-2-2 三菱ケミカル日本橋ビル 三菱ケミカルインフラテック株式会社 電話:03-3279-3443(代表) URL:http://www.mp-infratec.co.jp/	●お問い合わせ 大建工業株式会社 内装材事業部 電話:059-255-0640 FAX:059-255-0633 URL:http://www.daiken.jp/

※使用の場合は他の放熱器との併用は控えてください。

■床暖房用畳(市場調達品)

住商メタルックス製(YS床暖房用畳)

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

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

大建工業製(健やかくん座スリム13H)

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

■ホルムアルデヒド発散区分：F ☆☆☆☆ 適合

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

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

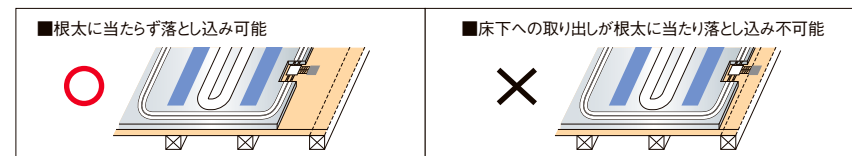
■施工及び使用時の注意事項

- 床仕上げ材は必ず床暖房用(フローリングt12)をご使用ください。詳しくは、床材メーカーにご相談ください。
- 床暖房の能力を十分に発揮させるためには、全床面積の70%以上の敷設が必要となります。(敷設率が70%未満の場合は、補助暖房の併設をご検討ください)
- 床暖房部に家具等を置かれる場合は、脚付きのものをご使用ください。
- ピアノ等の重量物には、受板、パット等の緩衝材を敷いて一カ所に荷重がかからないように設置してください。

- 青色で表示した部分(小根太部)以外には、絶対に木ねじや釘等を打たないでください。パイプを損傷し、漏水の原因となります。
- 木質床仕上げ材の場合、床面にじゅうたんを敷いたり床面の温度が40℃を超える条件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、必ず養生し(合板12mm)マットの破損等を防いでください。
※フロアマットの厚みは12mmです。マット周辺のダミー材は12mm合板を使用してください。

■フロアマット仕様表(諸性能表)

※フロアマット敷設面積は70%をめやすとしてください。

コロナフロアマット型式	価 格	梱 包	サイズ(mm)	放熱面積 (㎡)	上面 放熱量	標準流量 (L・min)	流量抵抗 (標準流量時) (kPa)	保有水量 (L)	質 量 (kg)	接続口	最高使用 温度	耐 圧	パネル 表面材	
SUP-A2727HS 0931701	115,000円+消費税	1枚／箱	2,727×2,727×12	7.44	104W・㎡ 以上	1.0	25.9	3.3	15.7	7Aタケノコ 継手	80℃	0.25MPa (2.5kgf・cm ²)	アルミ箔 40μm	
SUP-A2430HS 0931702	89,000円+消費税	1枚／箱	2,424×3,030×12	7.34		1.0	25.6	3.3	15.5					
SUP-A3024HC 0931703	89,000円+消費税	1枚／箱	3,030×2,424×12	7.34		1.0	25.6	3.3	15.5					
SUP-A2427HS 0931704	88,000円+消費税	1枚／箱	2,424×2,727×12	6.61		1.0	23.6	3.0	14.0					
SUP-A2724HC 0931705	88,000円+消費税	1枚／箱	2,727×2,424×12	6.61		1.0	23.6	3.0	14.0					
SUP-A2130HS 0931706	80,000円+消費税	1枚／箱	2,121×3,030×12	6.43		1.0	23.1	2.9	13.6					
SUP-A3021HC 0931707	80,000円+消費税	1枚／箱	3,030×2,121×12	6.43		1.0	23.1	2.9	13.6					
SUP-A2424HS 0931708	76,000円+消費税	1枚／箱	2,424×2,424×12	5.88		1.0	21.5	2.6	12.4					
SUP-A2127HS 0931709	75,000円+消費税	1枚／箱	2,121×2,727×12	5.78		1.0	21.3	2.6	12.2					
SUP-A2721HC 0931710	75,000円+消費税	1枚／箱	2,727×2,121×12	5.78		1.0	21.3	2.6	12.2					
SUP-1830HS 2516338	72,000円+消費税	1枚／箱	1,818×3,030×12	5.51	1.0	20.5	2.2	11.7	型式について (例) SUP-A3024HC SUP - A 30 24 HC 縦長タイプ 根太列方向の 略式寸法 根太方向の 略式寸法 根太に直行して 折り込み可能 横方向 2424 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。					
SUP-A3018HC 0931712	72,000円+消費税	1枚／箱	3,030×1,818×12	5.51	1.0	20.5	2.5	11.7						
SUP-1827HS 2516340	71,000円+消費税	1枚／箱	1,818×2,727×12	4.96	1.0	19.0	2.0	10.5						
SUP-A2718HC 0931714	71,000円+消費税	1枚／箱	2,727×1,818×12	4.96	1.0	19.0	2.2	10.5						
SUP-1530HS 2516426	67,000円+消費税	1枚／箱	1,515×3,030×12	4.59	1.0	18.0	1.9	9.7						
SUP-A3015HC 0931716	67,000円+消費税	1枚／箱	3,030×1,515×12	4.59	1.0	18.0	2.1	9.7						
SUP-A2124HS 0931717	67,000円+消費税	1枚／箱	2,121×2,424×12	5.14	1.0	19.5	2.3	10.9						
SUP-A2421HC 0931718	67,000円+消費税	1枚／箱	2,424×2,121×12	5.14	1.0	19.5	2.3	10.9						
SUP-1824HS 2516433	64,000円+消費税	1枚／箱	1,818×2,424×12	4.41	1.0	17.5	1.8	9.3						
SUP-A2418HC 0931720	64,000円+消費税	1枚／箱	2,424×1,818×12	4.41	1.0	17.5	2.0	9.3						
SUP-1527HS 2516442	59,000円+消費税	1枚／箱	1,515×2,727×12	4.13	1.0	16.7	1.7	8.7	横方向 2424 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。					
SUP-A2715HC 0931722	59,000円+消費税	1枚／箱	2,727×1,515×12	4.13	1.0	16.7	1.9	8.7						
SUP-1524HS 2516428	56,000円+消費税	1枚／箱	1,515×2,424×12	3.67	1.0	15.4	1.5	7.8						
SUP-A2415HC 0931724	56,000円+消費税	1枚／箱	2,424×1,515×12	3.67	1.0	15.4	1.7	7.8						
SUP-1818HS 2516430	50,000円+消費税	1枚／箱	1,818×1,818×12	3.31	1.0	13.6	1.3	7.0						
SUP-1212HS 2519398	39,000円+消費税	1枚／箱	1,212×1,212×12	1.47	0.5	9.6	0.6	3.1						
SUP-0909HS 2519397	30,000円+消費税	1枚／箱	909×909×12	0.83	0.5	5.7	0.3	1.8						
SUP-0627HS 2530378	38,000円+消費税	1枚／箱	606×2,727×12	1.65	0.5	12.3	0.7	3.5						
SUP-A2706HC 0931729	38,000円+消費税	1枚／箱	2,727×606×12	1.65	0.5	12.3	0.7	3.5						
SUP-0624HS 2516437	36,000円+消費税	1枚／箱	606×2,424×12	1.47	0.5	11.0	0.6	3.1						
SUP-A2406HC 0931731	36,000円+消費税	1枚／箱	2,424×606×12	1.47	0.5	11.0	0.7	3.1	横方向 2424 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。					
SUP-0621HS 2516439	33,000円+消費税	1枚／箱	606×2,121×12	1.29	0.5	9.7	0.5	2.7						
SUP-A2106HC 0931733	33,000円+消費税	1枚／箱	2,121×606×12	1.29	0.5	9.7	0.6	2.7						
SUP-0618HS 2516435	32,000円+消費税	1枚／箱	606×1,818×12	1.10	0.5	7.3	0.4	2.3						
SUP-1806HC 2516436	32,000円+消費税	1枚／箱	1,818×606×12	1.10	0.5	7.3	0.4	2.3						
SUP-0615HS 2519396	31,000円+消費税	1枚／箱	606×1,515×12	0.92	0.5	6.2	0.4	1.9						
SUP-1506HC 2530376	31,000円+消費税	1枚／箱	1,515×606×12	0.92	0.5	6.2	0.4	1.9						
SUP-0606HS 2519395	25,000円+消費税	1枚／箱	606×606×12	0.37	0.5	2.9	0.1	0.8						
SUP-5H	135,000円+消費税				特注サイズ 受注生産品※ ※納期受注後 1～2週間と なります。									
SUP-4H	118,000円+消費税													
SUP-3H	85,000円+消費税													
SUP-2H	74,000円+消費税													
SUP-1H	50,000円+消費税													

■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
- ・H4年省エネ基準

ラインアップ充実。
軽量で運びやすいフロアパネル。



一体型

小根太一体型銅配管パネル。

303mmピッチでくぎ打ち可能な
小根太ゾーンを設けています。

全5種類

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。

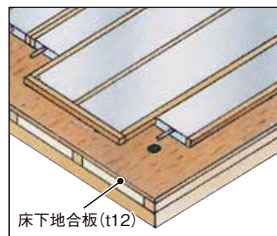
軽量

持ち運びラクラク。

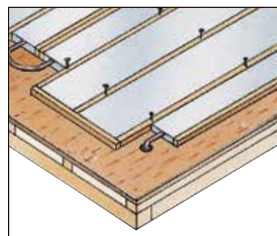
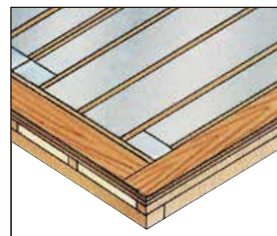
6kgと軽量なため
持ち運びも簡単です。(1畳タイプ)



フロアパネル施工順序



●パネルの位置決め

●接続パイプ・エルボロウ付
●パネルねじ止め固定

●ダミーボード施工



●フローリング施工

■ホルムアルデヒド発散区分：F☆☆☆☆ 適合

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

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

■施工及び使用時の注意事項

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

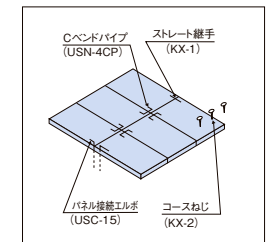
●床暖房部の床面に、刃物で傷つけないでください。水漏れの恐れがあります。
●小根太部以外には、絶対に木ねじや釘等を打たないでください。パイプを損傷し、漏水の原因となります。
●木質床仕上げ材の場合、床面にじゅうたんを敷いたり床面の温度が40℃を超える条件で長時間使用しないでください。床材の表面及びパイプを傷める恐れがあります。
●運転状態のまま床暖房部に長時間おやすみにならないでください。低温やけどの恐れがあります。

■フロアパネル種類

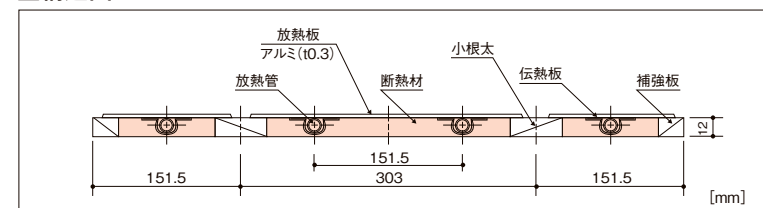
	1畳用	長半畳用	半畳	1/4畳	廊下用
幅×長さ×厚さ(mm)	909×1,600×t12	606×1,600×t12	909×750×t12	606×750×t12	1,515×750×t12
1枚梱包品	—	UP-K12X-LH 0910805 14,000円+消費税	UP-K12X-H 0910803 14,000円+消費税	UP-K12X-SH 0910807 13,000円+消費税	UP-K12X-R 0910809 17,500円+消費税
2枚梱包品	UP-K12X-F (2) 0910801 34,500円+消費税	UP-K12X-LH (2) 0910806 28,000円+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

■フロアパネル用別売品

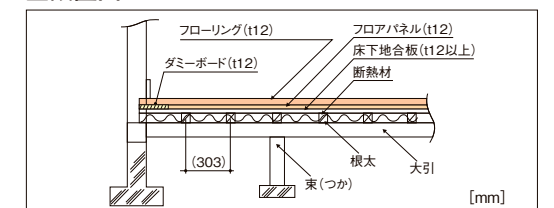
KX-1 0980624	KX-2 0980625	USC-15 0985873	USN-4CP 0980171
ストレート継手	コースねじ	パネル接続エルボ	Cバンドパイプ
φ9.52用 L=154	パネル固定用 φ3.8×32	φ9.6 42 42 (内)φ9.6 φ9.52用	ピッチ152 φ9.52用
1個/set	1,000本/箱	1個/set	1個/set
300円+消費税	3,500円+消費税/箱	200円+消費税	350円+消費税



■構造図



■設置図



■フロアパネル仕様

型 式	UP-K12X-F	UP-K12X-LH	フロアパネル UP-K12X-H	UP-K12X-SH	UP-K12X-R
希 望 小 売 価 格 (税別)	—	14,000円+消費税	14,000円+消費税	13,000円+消費税	17,500円+消費税
形 状	1畳用	長半畳用	半畳用	1/4畳用	廊下用
外 形 寸 法					
長 さ (mm)	1,600	1,600	750	750	750
幅 (mm)	909	606	909	606	1,515
厚 さ (mm)	12	12	12	12	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	1.5	1.5	1.5	1.5
損 失 水 頭 (kPa)	4.51	3.04	2.16	1.37	3.63
配 管 口 径 (mm)	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	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				

床高が変わらない
根太間パネルはリフォームにぴったり。



カンタン
施工 1

根太の段加工が不要。

カンタン
施工 2

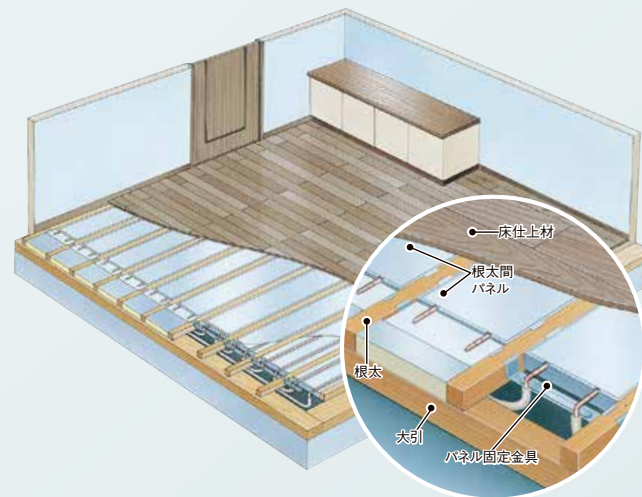
半間幅でもカンタン施工。

1間幅が長さ1,500mm、半間幅は長さ600mmのロングサイズだから設置も簡単です。

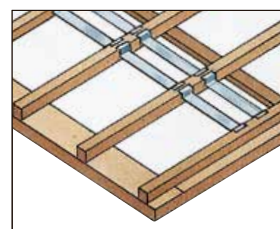
軽量

持ち運びラクラク。

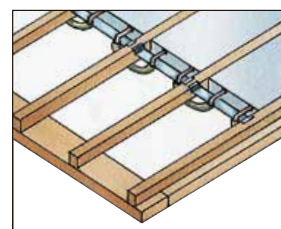
3.1kgと軽量なため
持ち運びも楽です。(33タイプ)



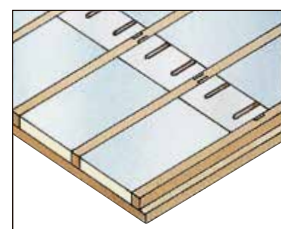
根太間パネル施工順序 (じゅうたん・畳仕上げの場合は捨て板(t12)施工が必要です)



- パネルの位置決め
- パネル固定金具釘打ち



- パネル設置
- 接続部ロウ付



- 断熱材施工



- フローリング施工

■施工及び使用時の注意事項

- 床仕上げ材は必ず床暖房用のものをご使用ください。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。
- 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。
- 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。表面及びパネルを傷める恐れがあります。

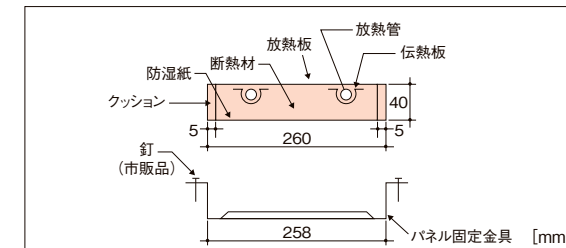
■根太間パネル種類

	UXタイプ				SXタイプ
適用	2間用	1.5間用	1間用	0.5間用	延長用
長さ	3,300	2,400	1,500	600	2,400
1枚梱包品	UP-N33UX 0910817 17,500円+消費税	UP-N24UX 0910815 13,500円+消費税	UP-N15UX 0910813 9,500円+消費税	UP-N06UX 0910811 7,000円+消費税	UP-N24SX 0910819 13,500円+消費税
3枚梱包品	UP-N33UX(3) 0910818 52,500円+消費税	UP-N24UX(3) 0910816 40,500円+消費税	UP-N15UX(3) 0910814 28,500円+消費税	UP-N06UX(3) 0910812 21,000円+消費税	UP-N24SX(3) 0910820 40,500円+消費税
パネル固定金具必要個数(別売)	6個/枚	5個/枚	4個/枚	3個/枚	5個/枚

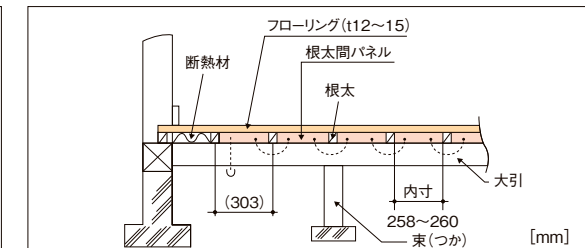
■根太間パネル用別売品

UX-1 0980626	UX-2 0980627	UX-3 0980628	UX-4 0980629	USC-15 0985873	USN-2UP 0980168
パネル固定金具	UX接続パイプ	断熱材	SX接続パイプ	パネル接続エルボ	Uベンドパイプセット45
30枚/set	各1個/set	12枚/set	2個/set	1個/set	各1個/set
3,500円+消費税	700円+消費税	3,500円+消費税	250円+消費税	200円+消費税	700円+消費税
USN-3UP 0980169	USN-8UP 0980170	USN-4CP 0980171			
Uベンドパイプセット60	Uベンドパイプセット106	Cベンドパイプ			
各1個/set	各1個/set	1個/set			
750円+消費税	800円+消費税	350円+消費税	※注意 根太間パネルは、強度がありません。直接パネルの上に乗らないでください。		

■構造図



■設置図



■根太間パネル仕様

型 式	根太間パネル				
	UP-N33UX	UP-N24UX	UP-N15UX	UP-N06UX	UP-N24SX
希 望 小 売 価 格	17,500円+消費税	13,500円+消費税	9,500円+消費税	7,000円+消費税	13,500円+消費税
形 状	2間用	1.5間用	1間用	0.5間用	延長用
外 形 寸 法	リターンタイプ				
長 さ (mm)	3,300	2,400	1,500	600	2,400
幅 (mm)	260	260	260	260	260
厚 さ (mm)	40				
質 量 (kg)	3.1	2.3	1.4	0.6	2.3
保 有 水 量 (L)	0.38	0.28	0.18	0.08	0.28
標 準 流 量 (L/min)	1.5				
損 失 水 頭 (kPa)	3.33	2.45	1.57	0.69	2.45
配 管 口 径 (mm)	φ9.52				
上 面 放 熱 能 力 (kW/枚) (kcal/h-枚)	0.168(145)	0.122(105)	0.075(65)	0.035(30)	0.122(105)
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)	8	11	17	39	—
パ ネ ル 表 面 材	アルミ板 t0.3				
配 管 部 材 (別売)	UX-1 UX-3 USC-15 USN-2UP USN-3UP UX-2 UX-4 USN-4CP USN-8UP				

マイルドな温風で、
足元からお部屋の
隅々まで快適パワフル暖房。



室内ユニット

お部屋の広さに合わせて選べる2タイプのラインアップ。

暖房出力 **6.00～1.10 kW** (5,160～950kcal/h)

パワフルタイプ

広いリビングに
おすすめ。



リモコン(付属)



(W)パールホワイト

CRH-600DS (W)0930710

本体希望小売価格 **85,000円**+消費税

■外形寸法:高さ490・幅635・奥行186mm (ベース含む) ■質量:8.5kg

暖房出力 **4.00～1.10 kW** (3,440～950kcal/h)

コンパクトタイプ

寝室や子供部屋に
おすすめ。



リモコン(付属)



(W)パールホワイト

CRH-400DS2 (W)0932488

6月発売予定

本体希望小売価格 **70,000円**+消費税

■外形寸法:高さ490・幅476・奥行186mm (ベース含む) ■質量:6.8kg

カンタン
操作

見やすい・使いやすいユニバーサル志向の操作部。

2コースプログラムタイマーボタン
生活パターンに合わせて、2種類の入・切タイマーの
設定が可能です。

温度/時刻合せ
風量手動設定キー

風量切換キー
自動運転・静音運転・手動
運転の切り換えをします。

速暖キー
運転開始時、設定温度になるまで風量
(暖房出力)をアップして運転します。

バックライト液晶
暗がりでも文字がハッキリと見えます。

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

運転キー

カンタン
取り付け・
取り外し

移動や取り付け、取り外しもカンタン。

向きもラクラク自由に
変えられます。



取り外しは温水プラグを
抜くだけ！

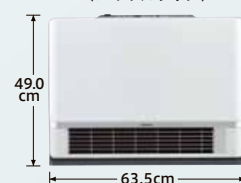
シーズンオフは取り外して収納すれば、
お部屋を広く使えます。

コンパクト
設計

薄型でシンプルな
シルエット。

※奥行はパワフルタイプとコンパクトタイプ共に同じです。

〈パワフルタイプ〉



〈コンパクトタイプ〉



壁貫通型(温水コンセント増設用)

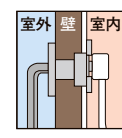
既築時の取り付けには
壁貫通形で対応します。

注)
温水プラグ
付属
(温水チューブ
1m付)



注) CRH-C4-Hは温水プラグ
別売となります。

温水
コンセント



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

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

注)
CRH-C4-H 0981731
本体希望
小売価格 17,000円+消費税

●壁穴φ65mmに対応 ●壁厚6～28.5cm対応

室内温水チューブ

●ボイラー運転信号線入り
温水コンセントに付属の温水
チューブ1mで足りない場合に
付け替えて使用します。

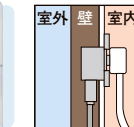
CRH-3-2(2m) 0980792
7,000円+消費税

CRH-3-3(3m) 0980793
10,000円+消費税



壁埋込型 新築・改築時の取り付けにおすすめします。

温水プラグ
別売

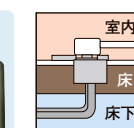


室外架橋ポリエチレン管用
CRH-CK-HPE 0915306
本体希望小売価格
19,000円+消費税

室外銅配管用
CRH-CK3-H 0915570
本体希望小売価格
19,000円+消費税

床 用 外壁に面していない部屋に取り付ける場合に床下に配管して使用します。

温水プラグ
別売



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

室外銅配管用
CRH-CU3-H 0915571
本体希望小売価格
18,000円+消費税

温水プラグ(温水チューブ付)

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

CRH-C3-P2 0981715
(温水チューブ2m付)
14,000円+消費税

CRH-C3-P3 0981716
(温水チューブ3m付)
17,000円+消費税



※温水プラグは運転中に温水コンセントから抜かないでください。熱湯が吹き出し、やけどの恐れがあります。
※運転中や運転停止直後に温水プラグ、温水チューブ、温水コンセントに触れないでください。やけどの恐れがあります。

■温水ルームヒーター 室内機 仕様

型 式 名	CRH-600DS	CRH-400DS2
電 源	AC100V (50/60Hz)	AC100V (50/60Hz)
消費電力 W	20	12
暖房出力 kW (kcal/h)	強6.00 (5,160)/微1.10 (950)	強4.00 (3,440)/微1.10 (950)
暖房のめやす 量	25～16	17～11
運転音 dB	強40～微18	強37～微18
標準通水量 L/min	3	3
外形寸法 mm (ベース含む)	高さ490×幅635×奥行186	高さ490×幅476×奥行186
質 量 kg	8.5	6.8
熱 媒	循環液	循環液
温風吹出温度 °C	約60～70	約60～70
室内機(温水コンセント)・室外機の接続	φ9.52銅管、信号線2芯0.3mm ²	φ9.52銅管、信号線2芯0.3mm ²
保有水量 L	0.7	0.5

●温水ルームヒーター(温水コンセント)は、密閉温水配管では使用できません。 ●暖房能力は温水入口温度(80℃)と室温の差が60℃の時、かつ標準通水量を流した時の数値です。
●温水ルームヒーター室内機の専用ボイラーについては温水ルームヒーター専用カタログをご覧ください。

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。



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UP。

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

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。

カンタン施工

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。

壁掛形

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

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



UP-0805W-W



UP-1208W-W

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

注)-Wと-W無し(在庫僅少品)とは色相が異なります。 ☆印:在庫僅少品

※商品本体の色は印刷のため実物と若干異なりますのでご了承ください。

●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。(38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、37・38ページをご覧ください。

床置形

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

UP-2530L-W

壁掛床置兼用形

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

在庫僅少品
UP-1612K☆
UP-1618KH☆

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

在庫僅少品
UP-1620KD☆

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

在庫僅少品
UP-1613KS☆

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

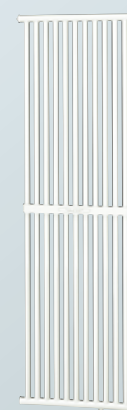
在庫僅少品
UP-2525K☆
UP-2530K☆

注)-Wと-W無し(在庫僅少品)とは色相が異なります。 ☆印:在庫僅少品

壁掛縦形



UP-0307V-W1



UP-0511V-W1



UP-0716V-W1

UP-0714WD-W
UP-0714WDH-W

UP-0504TA

※商品本体の色は印刷のため実物と若干異なりますのでご了承ください。

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 圧力 kPa	使用液体	付属部品
			60deg ※1	55deg ※1	50deg ※1	40deg ※1					高さ	幅	奥行						
壁掛形	UP-0503W-W 0919973	28,000円+消費税	0.35(300)	0.31(265)	0.27(230)	0.20(170)	1.5	0.10	0.61	Rc 1/2	320	500	57	4.2	ホワイト	95℃以下	490	専用循環液専用補充液	壁掛金具・木ねじ
	UP-0503WH-W 0919974	28,000円+消費税	0.35(300)	0.31(265)	0.27(230)	0.20(170)	1.5	0.10	0.61		320	500	57	4.2					
	UP-0805W-W 0919975	34,500円+消費税	0.58(500)	0.52(445)	0.47(400)	0.36(310)	2.0	0.49	1.03		320	800	57	6.3					
	UP-1208W-W 0919977	43,000円+消費税	0.93(800)	0.84(720)	0.76(650)	0.59(510)	2.0	0.59	1.56		320	1,200	57	9.1					
	UP-1609W-W 0919979	46,000円+消費税	1.05(900)	0.94(810)	0.85(730)	0.67(580)	3.0	1.37	1.52		320	1,600	57	10.8					
	UP-1609WH-W 0919980 UP-1609WH ☆ 0912009	46,000円+消費税	1.05(900)	0.94(810)	0.85(730)	0.67(580)	3.0	1.37	1.52		320	1,600	57	10.8					
	UP-1611W-W 0919981 UP-1611W ☆ 5903922	49,500円+消費税	1.28(1,100)	1.17(1,010)	1.07(920)	0.86(740)	3.0	1.57	2.11		320	1,600	57	11.6					
	UP-1611WH-W 0919982 UP-1611WH ☆ 0912010	49,500円+消費税	1.28(1,100)	1.17(1,010)	1.07(920)	0.86(740)	3.0	1.57	2.11		320	1,600	57	11.6					
	UP-1614W-W 0919983 UP-1614W ☆ 0903225	54,500円+消費税	1.63(1,400)	1.44(1,240)	1.28(1,100)	0.99(850)	3.0	1.57	2.11		320	1,600	57	13.0					
	UP-1614WH-W 0919984 UP-1614WH ☆ 0912011	54,500円+消費税	1.63(1,400)	1.44(1,240)	1.28(1,100)	0.99(850)	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 圧力 kPa	使用液体	付属部品
			60deg ※1	55deg ※1	50deg ※1	40deg ※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	1.40(1,200)	1.26(1,080)	1.12(960)	0.88(760)	3.0	1.57	2.11	Rc 1/2	320	1,600	86	12.2	ホワイト	95℃以下	490	専用循環液専用補充液	壁掛金具・アダプター・木ねじ
	UP-1615K-W 0919987	66,000円+消費税	1.74(1,500)	1.56(1,345)	1.39(1,195)	1.09(940)	4.0	2.65	2.19		320	1,600	86	13.1					
	UP-1618K-W 0919989	71,500円+消費税	2.09(1,800)	1.86(1,600)	1.65(1,420)	1.28(1,100)	4.0	2.65	2.19		320	1,600	86	15.2					
	UP-1618KH-W 0919990 UP-1618KH ☆ 0912012	71,500円+消費税	2.09(1,800)	1.86(1,600)	1.65(1,420)	1.28(1,100)	4.0	2.65	2.19		320	1,600	86	15.2					
	※3 UP-2525K-W 0919991 ※3 UP-2525K ☆ 0903228	91,000円+消費税	2.91(2,500)	2.56(2,200)	2.28(1,960)	1.81(1,560)	5.0	5.59	3.44		320	2,500	86	20.5					
	※3 UP-2530K-W 0919993 ※3 UP-2530K ☆ 0911239	102,000円+消費税	3.40(2,920)	3.04(2,615)	2.70(2,320)	2.03(1,750)	5.0	5.59	3.44		320	2,500	86	24.0					
	※3 UP-1620KD-W 0919999 ※3 UP-1620KD ☆ 0911240	78,500円+消費税	2.30(1,980)	2.08(1,790)	1.86(1,600)	1.42(1,225)	4.0	2.84	2.72		320	1,600	125	16.7					
	UP-1623KD-W 0930002	85,000円+消費税	2.72(2,340)	2.42(2,085)	2.13(1,835)	1.59(1,370)	4.0	2.26	2.22		320	1,600	125	18.5					
	UP-1613KS-W 0919995 UP-1613KS ☆ 0912013	62,000円+消費税	1.53(1,320)	1.38(1,190)	1.23(1,060)	0.95(820)	4.0	2.45	2.14		270	1,600	86	11.8					
	UP-1616KS-W 0919997	67,000円+消費税	1.88(1,620)	1.70(1,460)	1.51(1,300)	1.15(990)	4.0	2.45	2.14		270	1,600	86	13.6					

■床置形仕様

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 圧力 kPa	使用液体	付属部品
			60deg ※1	55deg ※1	50deg ※1	40deg ※1					高さ	幅	奥行						
床置形	UP-1614L-W 0930006	67,000円+消費税	1.55(1,330)	1.41(1,210)	1.27(1,090)	0.97(835)	4.0	1.96	2.10	Rc 1/2	150	1,600	150	10.8	ホワイト	95℃以下	490	専用循環液専用補充液	アダプター・木ねじ
	UP-1619L-W 0930008	87,500円+消費税	2.14(1,840)	1.94(1,670)	1.74(1,500)	1.34(1,150)	4.0	1.96	2.10		150	1,600	150	12.4					
	※3 UP-2530L-W 0930010	128,000円+消費税	3.56(3,060)	3.19(2,745)	2.84(2,440)	2.19(1,880)	5.0	4.22	3.36		150	2,500	150	19.3					

■壁掛縦形仕様

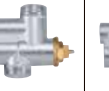
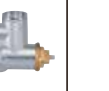
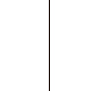
設置方式	型 式	希望小売価格	暖房能力 kW (kcal/h)				標準 通水量 L/min	損失 水頭 kPa	保有 水量 L	接続口径 出 入 口	外形寸法 (mm)			製品 質量 kg	外装仕上 (色相)	最高使用 温度	最高使用 圧力 kPa	使用液体	付属部品
			60deg ※1	55deg ※1	50deg ※1	40deg ※1					高さ	幅	奥行						
壁掛縦形	※3 UP-0307V-W1 0931221	62,000円+消費税	0.81(700)	0.73(625)	0.64(550)	0.46(400)	4.0	4.55	5.36	専用バルブ (別売部品)	1,650	322	35	7.1	ホワイト	95℃以下	294	専用循環液専用補充液	壁掛金具・木ねじ
	※3 UP-0511V-W1 0931222	78,000円+消費税	1.24(1,070)	1.13(970)	1.01(870)	0.78(670)	4.0	4.45	8.44		1,650	490	35	10.8					
	※3 UP-0716V-W1 0931223	98,000円+消費税	1.80(1,550)	1.63(1,400)	1.46(1,252)	1.09(939)	4.0	4.34	12.26		1,650	700	35	15.7					
	※3 UP-0714WD-W 0930004 ※3 UP-0714WDH-W 0930005	100,000円+消費税	1.57(1,350)	1.40(1,200)	1.23(1,055)	0.93(800)	4.0	8.03	2.94		952	740	86	18.1					
	UP-0504TA 0912964	57,500円+消費税	0.47(400)	0.42(363)	0.38(325)	0.29(250)	2.0	1.74	2.0		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 シングルバルブ使用時の値を示します。 ●※2 以外の器具の損失水頭は器具単体の値を示します。

※3 配管は複管方式で施工願います。

パネルコンベクターシリーズ(銅製)別売部材

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

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)
							
UP-WT9Y(φ9.52用) 0981237 16,000円+消費税 UP-WT12Y(φ12.7用) 0981238 16,000円+消費税 UP-WT15Y(φ15.88用) 0981239 16,000円+消費税		UP-ST9Y(φ9.52用) 0981230 17,000円+消費税 UP-ST12Y(φ12.7用) 0981231 17,000円+消費税 UP-ST15Y(φ15.88用) 0981232 17,000円+消費税		UP-STL9Y(φ9.52用) 0981233 17,000円+消費税 UP-STL12Y(φ12.7用) 0981234 17,000円+消費税 UP-STL15Y(φ15.88用) 0981235 17,000円+消費税		UP-SP9M(φ9.52用) 0981148 500円+消費税 UP-SP12M(φ12.7用) 0981149 500円+消費税 UP-SP15M(φ15.88用) 0981150 500円+消費税	UP-WP9M(φ9.52用) 0981250 500円+消費税 UP-WP12M(φ12.7用) 0981251 500円+消費税 UP-WP15M(φ15.88用) 0981252 500円+消費税
単管用アダプターセット	往きバルブ	戻りバルブ	シングルバルブ	シングルバルブL	手動ヘッド	圧着継手セット	サーモヘッド
							
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-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-TH1Y 0981248 5,000円+消費税 注) 目盛と室温のめやす(室温インジケータ) 目盛 0 * 1 2 3 4 5 室温(℃) - 6 12 16 20 24 28 *印は凍結防止運転を表示しています。

〈UP-0504TA用〉

架台セット(K-Kスタイブ)	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	複管用バルブTAセット	単管用アダプターセット(TA用)
						 UP-TA2 0981188 1,800円+消費税
UP-K1-W 0982734 UP-K1 ☆ 0980051 2,900円+消費税 ※幅1,600mm以下のタイプは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以下のタイプは2セット使用します。	壁からの距離45mm用 UP-WK1-W 0982737 UP-WK3 ☆ 0981056 4,600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		シーリングプレート(TA用)
						
					UP-WTA9Y(φ9.52用) 0981240 16,000円+消費税 UP-WTA12Y(φ12.7用) 0981241 16,000円+消費税 UP-WTA15Y(φ15.88用) 0981242 16,000円+消費税	UP-TP9(φ9.52銅管用) 0981418 700円+消費税 UP-TP12(φ12.7銅管用) 0981419 700円+消費税 UP-TP15(φ15.88銅管用) 0981420 700円+消費税
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						

輻射熱のやさしい暖かさで家全体を暖めます。



パネルラジエーターシリーズ仕様表 ※暖房能力は、JIS A4004-1995の「温水用放熱器の性能試験法」に基づき測定した数値です。

商品名	型 式	希望小売価格	外形寸法(mm)			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		60deg※1	55deg※1	50deg※1	40deg※1		2L/min	3L/min	4L/min
シングル	R11-3045	23,400円+消費税	300	450	65	4	0.32(273)	0.28(242)	0.25(213)	0.18(158)	0.81	3.00	7.00	11.80
	R11-3060	26,500円+消費税	300	600	65	6	0.42(364)	0.38(323)	0.33(285)	0.24(210)	1.08	3.00	7.00	11.80
	R11-3105	33,500円+消費税	300	1,050	65	10	0.74(636)	0.66(566)	0.58(498)	0.43(368)	1.89	3.00	7.00	11.80
	R11-3120	35,500円+消費税	300	1,200	65	12	0.85(727)	0.75(647)	0.66(568)	0.49(421)	2.16	3.00	7.00	11.80
	R11-3135	38,000円+消費税	300	1,350	65	13	0.95(818)	0.85(727)	0.74(640)	0.55(473)	2.43	3.00	7.00	11.80
	R11-3165	42,200円+消費税	300	1,650	65	16	1.16(1,000)	1.03(889)	0.91(782)	0.67(578)	2.97	3.00	7.00	11.80
	R11-3180	48,000円+消費税	300	1,800	65	17	1.27(1,091)	1.13(970)	0.99(853)	0.73(631)	3.24	3.00	7.00	11.80
	R11-3240	57,000円+消費税	300	2,400	65	23	1.69(1,454)	1.59(1,370)	1.32(1,137)	0.95(815)	4.32	3.00	7.00	11.80
	R11-4045	27,500円+消費税	400	450	65	6	0.41(349)	0.36(311)	0.32(273)	0.24(202)	1.09	3.00	7.00	11.80
	R11-4060	29,500円+消費税	400	600	65	8	0.54(465)	0.48(414)	0.42(365)	0.31(270)	1.45	3.00	7.00	11.80
	R11-4105	36,600円+消費税	400	1,050	65	13	0.95(815)	0.84(725)	0.74(637)	0.55(472)	2.54	3.00	7.00	11.80
	R11-4120	39,000円+消費税	400	1,200	65	15	1.08(931)	0.96(828)	0.85(728)	0.63(540)	2.90	3.00	7.00	11.80
	R11-4135	43,000円+消費税	400	1,350	65	17	1.22(1,047)	1.08(932)	0.95(819)	0.71(607)	3.27	3.00	7.00	11.80
	R11-4165	48,000円+消費税	400	1,650	65	21	1.49(1,280)	1.32(1,139)	1.17(1,002)	0.86(742)	3.99	3.00	7.00	11.80
	R11-4180	54,000円+消費税	400	1,800	65	23	1.62(1,396)	1.44(1,242)	1.27(1,093)	0.94(809)	4.36	3.00	7.00	11.80
	R11-5045	30,000円+消費税	500	450	65	7	0.49(421)	0.44(375)	0.38(330)	0.28(245)	1.37	3.00	7.00	11.80
	R11-5060	33,200円+消費税	500	600	65	10	0.65(562)	0.58(500)	0.51(440)	0.38(326)	1.82	3.00	7.00	11.80
	R11-5105	40,300円+消費税	500	1,050	65	17	1.14(983)	1.02(875)	0.90(770)	0.66(571)	3.19	3.00	7.00	11.80
	R11-5120	44,500円+消費税	500	1,200	65	19	1.31(1,124)	1.16(1,000)	1.02(880)	0.76(653)	3.65	3.00	7.00	11.80
	R11-5135	49,000円+消費税	500	1,350	65	22	1.47(1,264)	1.31(1,125)	1.15(991)	0.85(734)	4.10	3.00	7.00	11.80
	R11-5165	56,000円+消費税	500	1,650	65	26	1.80(1,545)	1.60(1,375)	1.41(1,210)	1.04(897)	5.02	3.00	7.00	11.80
	R11-5180	61,000円+消費税	500	1,800	65	29	1.96(1,686)	1.74(1,500)	1.54(1,320)	1.14(979)	5.47	3.00	7.00	11.80
	R11-6045	31,600円+消費税	600	450	65	9	0.57(490)	0.51(436)	0.45(383)	0.33(285)	1.65	3.00	7.00	11.80
	R11-6060	34,200円+消費税	600	600	65	12	0.76(653)	0.68(581)	0.60(512)	0.44(380)	2.20	3.00	7.00	11.80
	R11-6105	42,800円+消費税	600	1,050	65	20	1.33(1,143)	1.18(1,017)	1.04(896)	0.77(665)	3.85	3.00	7.00	11.80
	R11-6120	46,000円+消費税	600	1,200	65	23	1.52(1,306)	1.35(1,163)	1.19(1,023)	0.88(760)	4.40	3.00	7.00	11.80
	R11-6135	51,000円+消費税	600	1,350	65	26	1.71(1,469)	1.52(1,308)	1.34(1,151)	0.99(855)	4.95	3.00	7.00	11.80
	R11-6165	58,000円+消費税	600	1,650	65	32	2.09(1,795)	1.86(1,598)	1.64(1,408)	1.21(1,045)	6.06	3.00	7.00	11.80
	R11-6180	64,000円+消費税	600	1,800	65	35	2.28(1,959)	2.03(1,744)	1.79(1,536)	1.33(1,140)	6.61	3.00	7.00	11.80
	R11-9045	43,000円+消費税	900	450	65	13	0.78(674)	0.70(600)	0.62(530)	0.46(394)	2.49	3.00	7.00	11.80
	R11-9060	54,000円+消費税	900	600	65	17	1.04(898)	0.93(801)	0.82(706)	0.61(525)	3.32	3.00	7.00	11.80
	R11-9075	63,000円+消費税	900	750	65	22	1.31(1,123)	1.16(1,001)	1.03(882)	0.76(657)	4.15	3.00	7.00	11.80
ダブル	R22-3045	40,000円+消費税	300	450	106	8	0.61(524)	0.54(465)	0.47(408)	0.35(299)	1.67	3.00	7.00	11.80
	R22-3060	50,000円+消費税	300	600	106	11	0.81(699)	0.72(620)	0.63(543)	0.46(399)	2.23	3.00	7.00	11.80
	R22-3105	62,000円+消費税	300	1,050	106	19	1.42(1,224)	1.26(1,085)	1.11(951)	0.81(698)	3.90	3.00	7.00	11.80
	R22-3120	77,000円+消費税	300	1,200	106	21	1.63(1,398)	1.44(1,240)	1.26(1,087)	0.93(798)	4.45	3.00	7.00	11.80
	R22-3135	83,000円+消費税	300	1,350	106	24	1.83(1,573)	1.62(1,395)	1.42(1,223)	1.04(897)	5.01	3.00	7.00	11.80
	R22-3165	93,000円+消費税	300	1,650	106	30	2.24(1,923)	1.98(1,705)	1.74(1,494)	1.28(1,097)	6.12	3.00	7.00	11.80
	R22-3180	101,000円+消費税	300	1,800	106	32	2.44(2,098)	2.16(1,860)	1.90(1,629)	1.39(1,197)	6.68	3.00	7.00	11.80
	R22-3240	121,000円+消費税	300	2,400	106	43	3.25(2,797)	2.88(2,480)	2.53(2,173)	1.86(1,595)	8.90	3.00	7.00	11.80
	R22-4045	45,000円+消費税	400	450	106	11	0.77(664)	0.69(589)	0.60(517)	0.44(380)	2.20	3.00	7.00	11.80
	R22-4060	58,000円+消費税	400	600	106	14	1.03(886)	0.91(786)	0.80(690)	0.59(507)	2.93	3.00	7.00	11.80
	R22-4105	73,000円+消費税	400	1,050	106	25	1.80(1,550)	1.60(1,375)	1.40(1,206)	1.03(887)	5.13	3.00	7.00	11.80
	R22-4120	88,000円+消費税	400	1,200	106	29	2.06(1,771)	1.83(1,572)	1.60(1,378)	1.18(1,014)	5.87	3.00	7.00	11.80

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

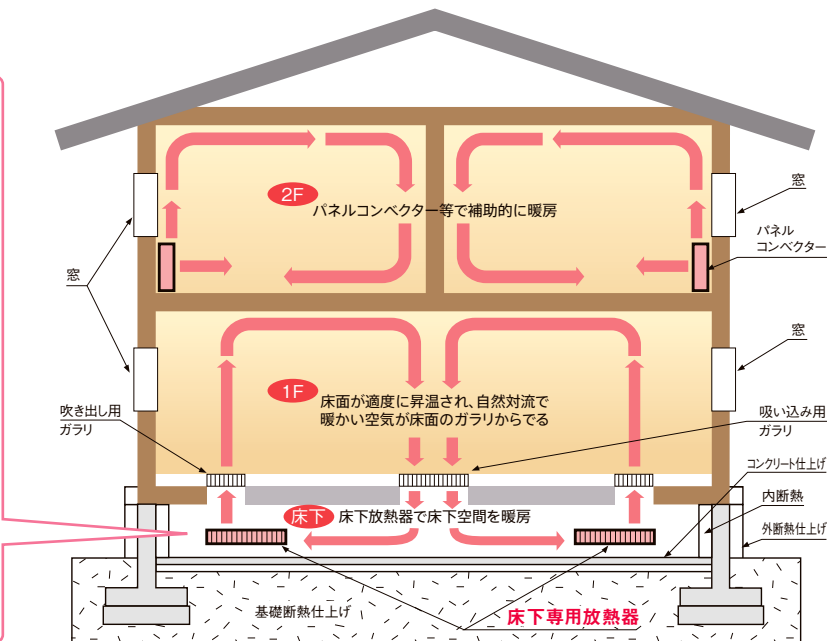
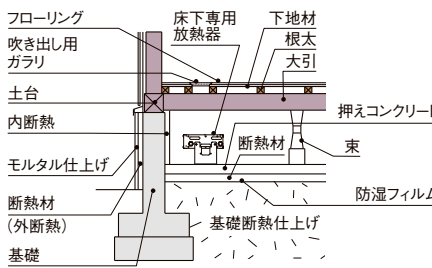
※商品本体の色は印刷のため実物と若干異なりますのでご了承ください。

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	幅	奥行		60deg※1	55deg※1	50deg※1	40deg※1		2L/min	3L/min	4L/min	
ベーシックパネル ダブル	R22-4135	95,000円+消費税	400	1,350	106	32	2.32(1,993)	2.06(1,768)	1.80(1,551)	1.33(1,141)	6.60	3.00	7.00	11.80	
	R22-4165	106,500円+消費税	400	1,650	106	39	2.83(2,436)	2.51(2,161)	2.20(1,895)	1.62(1,394)	8.07	3.00	7.00	11.80	
	R22-4180	115,000円+消費税	400	1,800	106	43	3.09(2,657)	2.74(2,358)	2.41(2,068)	1.77(1,521)	8.80	3.00	7.00	11.80	
	R22-5045	53,500円+消費税	500	450	106	13	0.92(792)	0.82(703)	0.72(617)	0.53(455)	2.73	3.00	7.00	11.80	
	R22-5060	64,000円+消費税	500	600	106	18	1.23(1,056)	1.09(937)	0.96(823)	0.71(607)	3.64	3.00	7.00	11.80	
	R22-5105	85,000円+消費税	500	1,050	106	31	2.15(1,848)	1.91(1,640)	1.68(1,440)	1.23(1,061)	6.36	3.00	7.00	11.80	
	R22-5120	96,500円+消費税	500	1,200	106	36	2.46(2,112)	2.18(1,874)	1.91(1,646)	1.41(1,213)	7.27	3.00	7.00	11.80	
	R22-5135	106,000円+消費税	500	1,350	106	40	2.76(2,375)	2.45(2,109)	2.15(1,851)	1.59(1,365)	8.18	3.00	7.00	11.80	
	R22-5165	118,000円+消費税	500	1,650	106	49	3.38(2,903)	3.00(2,578)	2.63(2,263)	1.94(1,668)	10.00	3.00	7.00	11.80	
	R22-5180	130,000円+消費税	500	1,800	106	53	3.68(3,167)	3.27(2,812)	2.87(2,469)	2.12(1,820)	10.91	3.00	7.00	11.80	
	R22-6045	63,000円+消費税	600	450	106	16	1.06(908)	0.94(807)	0.82(709)	0.61(524)	3.26	3.00	7.00	11.80	
	R22-6060	75,000円+消費税	600	600	106	21	1.41(1,211)	1.25(1,076)	1.10(945)	0.81(698)	4.34	3.00	7.00	11.80	
	R22-6105	95,000円+消費税	600	1,050	106	37	2.46(2,119)	2.19(1,883)	1.92(1,654)	1.42(1,222)	7.60	3.00	7.00	11.80	
	R22-6120	110,000円+消費税	600	1,200	106	43	2.82(2,421)	2.50(2,151)	2.20(1,890)	1.62(1,396)	8.69	3.00	7.00	11.80	
	R22-6135	120,000円+消費税	600	1,350	106	48	3.17(2,724)	2.81(2,420)	2.47(2,126)	1.83(1,571)	9.77	3.00	7.00	11.80	
	R22-6165	136,000円+消費税	600	1,650	106	59	3.87(3,329)	3.44(2,959)	3.02(2,599)	2.23(1,920)	11.95	3.00	7.00	11.80	
R22-6180	160,000円+消費税	600	1,800	106	64	4.22(3,632)	3.75(3,227)	3.30(2,836)	2.44(2,094)	13.03	3.00	7.00	11.80		
R22-9045	85,000円+消費税	900	450	106	24	1.39(1,197)	1.24(1,066)	1.09(939)	0.81(698)	4.84	3.00	7.00	11.80		
R22-9060	107,000円+消費税	900	600	106	32	1.86(1,596)	1.65(1,421)	1.46(1,252)	1.08(930)	6.46	3.00	7.00	11.80		
R22-9075	125,000円+消費税	900	750	106	40	2.32(1,995)	2.07(1,777)	1.82(1,565)	1.35(1,163)	8.07	3.00	7.00	11.80		
ローボーイK 縦型 タオル ウォーマー	デザインパネル	K1416-22	113,300円+消費税	142	1,600	93	22	1.30(1,117)	1.17(1,003)	1.03(882)	0.77(658)	3.60	3.00	7.00	11.80
		K1424-22	136,000円+消費税	142	2,400	93	34	1.95(1,675)	1.75(1,504)	1.54(1,323)	1.15(988)	5.30	3.00	7.00	11.80
		K1416-23	165,000円+消費税	142	1,600	150	34	1.62(1,389)	1.45(1,247)	1.28(1,097)	0.95(819)	3.60	3.00	7.00	11.80
		K1424-23	198,000円+消費税	142	2,400	150	51	2.42(2,082)	2.18(1,870)	1.91(1,645)	1.43(1,228)	5.30	3.00	7.00	11.80
	タオルウォーマー	R10-15045	38,200円+消費税	1,500	450	50	14	0.82(708)	0.74(633)	0.65(559)	0.49(419)	4.42	4.50	10.00	17.00
		R10-15060	41,800円+消費税	1,500	600	50	19	1.10(944)	0.98(844)	0.87(745)	0.65(558)	5.90	4.50	10.00	17.00
		RF-08050	78,000円+消費税	862	500	30	6	0.50(427)	0.46(393)	0.42(359)	0.31(270)	1.95	4.50	10.00	17.00
		RF-12060	88,500円+消費税	1,222	500	30	9	0.69(596)	0.63(545)	0.58(495)	0.43(373)	2.75	4.50	10.00	17.00
		93,300円+消費税	1,222	600	30	11	0.85(729)	0.76(655)	0.68(581)	0.52(445)	3.72	4.50	10.00	17.00	

床下設置でお部屋がスッキリ。足もとからマイルドな温かさ。

基礎断熱構造例

床下放熱暖房システムは、基礎断熱を施した住宅の床下空間に暖房機を設置して床下から室内を暖房するシステムです。床下で暖められた空気は床面に設けた開口を通して室内を循環し床下へ戻ります。(対流暖房) また、暖気が循環することにより床表面が適度に昇温されます。(輻射暖房)



床下利用

床下に放熱器を設置するのでお部屋を広く有効的に使えます。

経済的

輻射暖房と対流暖房でムダのない経済的な複合方式暖房です。

安心暖房

室内に放熱器を設置しないのでやけどなどの心配がありません。

マイルド

床表面が室温よりも暖かいので足もとからポカポカ快適な暖房感です。

低騒音

自然対流なので熱搬送のための動力が不要、静かで省エネです。

自由配置

放熱器を自由に配置でき暖気循環経路への対応が容易です。

簡単操作

コントローラーでお好みの室温が選べます。

システム

開放・密閉回路暖房システムで使用可能です。

床下専用放熱器施工順序



〈基礎断熱工法による土間〉



〈放熱器の取り付け〉



〈配管工事〉



〈開口部にガラリを取り付け〉

●床下暖房システムを採用する場合は、次の事項を考慮してください。

1 基礎断熱	・床下の断熱工法が、基礎断熱工法であること。・床下の空間はできるだけオープンな空間であること。(床下の基礎の形状によって、設置場所が変わる)
2 基礎高さ	・床下の土間表面から大引き下まで450mm以上確保できる基礎であること。
3 床下土間	・床下の土間は必ず、コンクリート仕上げであること。
4 断熱レベル	・新木造住宅技術研究協議会の「高断熱・高気密」仕様をめやすとする。
5 暖気循環経路	・床下からの暖気を室内に循環させる経路を十分検討すること。(暖気の流れがスムーズでないと、暖房機能が働かない)

暖房出力 [横置き] 1.26kW (1,080kcal/h) / [縦置き] 1.01kW (866kcal/h)

基礎断熱住宅用
UP-Y0913
0932524 8月発売予定
希望小売価格 (工事費別) 30,000円+消費税
■外形寸法/高さ253×幅902×奥行88mm
■質量/4.5kg

暖房出力 [横置き] 2.43kW (2,090kcal/h) / [縦置き] 2.07kW (1,780kcal/h)

基礎断熱住宅用
UP-Y1624
0932526 8月発売予定
希望小売価格 (工事費別) 44,500円+消費税
■外形寸法/高さ253×幅1612×奥行88mm
■質量/8.9kg

在庫僅少品	暖房出力 [横置き] 1.26kW (1,080kcal/h) / [縦置き] 1.01kW (866kcal/h) 基礎断熱住宅用 UP-0913KSY 0914741 希望小売価格 24,500円+消費税(工事費別) ■外形寸法/高さ253×幅902×奥行88mm ■質量/4.5kg	暖房出力 [横置き] 1.42kW (1,221kcal/h) / [縦置き] 1.19kW (1,020kcal/h) 基礎断熱住宅用 UP-0915KY 0914742 希望小売価格 32,500円+消費税(工事費別) ■外形寸法/高さ303×幅910×奥行88mm ■質量/5.6kg	暖房出力 [横置き] 2.21kW (1,900kcal/h) / [縦置き] 1.74kW (1,500kcal/h) 基礎断熱住宅用 UP-1219Y 0913793 希望小売価格 34,500円+消費税(工事費別) ■外形寸法/高さ253×幅1,262×奥行88mm ■質量/7.1kg
-------	---	--	---

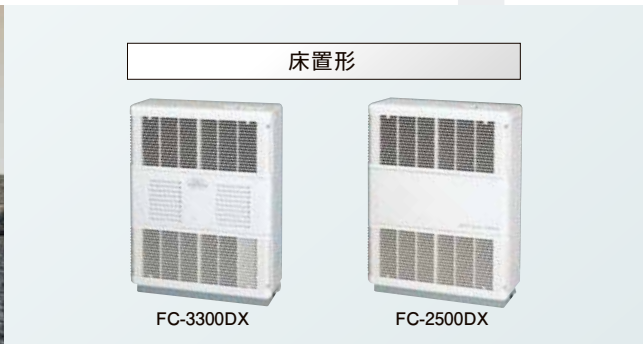
■床下専用放熱器仕様

型 式	設置方式	暖房能力kW(kcal/h)								標準通水量 L/min	損失水頭 複管式 kPa	保有水量 L	接続口口径 mm	外装仕上 (色相)	最高使用温度 ℃	最高使用圧力 MPa	使用液体
		60deg ※1	55deg ※1	50deg ※1	45deg ※1	40deg ※1	35deg ※1	30deg ※1									
UP-Y0913	横置き設置 (標準)	1.26 (1,080)	0.90 (975)	0.80 (873)	0.71 (772)	0.61 (73)	0.52 (576)	0.43 (481)	3.0	1.18	0.7	Rc1/2	黒色	95℃以下	0.49		専用循環液・ 専用補充液
	縦置き設置	1.01 (866)	0.90 (772)	0.80 (690)	0.71 (608)	0.61 (527)	0.52 (449)	0.43 (372)									
UP-Y1221	横置き設置 (標準)	2.12 (1,823)	1.92 (1,651)	1.72 (1,479)	1.52 (1,307)	1.32 (1,135)	1.12 (963)	0.93 (800)	3.0	1.73	1.6	Rc1/2	黒色	95℃以下	0.49		専用循環液・ 専用補充液
	縦置き設置	1.68 (1,445)	1.51 (1,299)	1.34 (1,152)	1.17 (1,006)	1.00 (860)	0.83 (714)	0.66 (568)									
UP-Y1624	横置き設置 (標準)	2.43 (2,090)	2.21 (1,901)	1.98 (1,703)	1.76 (1,514)	1.53 (1,316)	1.31 (1,127)	1.08 (929)	3.0	1.94	2.1	Rc1/2	黒色	95℃以下	0.49		専用循環液・ 専用補充液
	縦置き設置	1.26 (1,080)	1.13 (975)	1.02 (873)	0.90 (772)	0.78 (673)	0.67 (576)	0.56 (481)									
UP-0913KSY★	横置き設置 (標準)	1.01 (866)	0.90 (772)	0.80 (690)	0.71 (608)	0.61 (527)	0.52 (449)	0.43 (372)	3.0	1.176	0.7	Rc1/2	黒色	95℃以下	0.49		専用循環液・ 専用補充液
	縦置き設置	1.42 (1,221)	1.28 (1,098)	1.14 (978)	1.00 (860)	0.87 (745)	0.74 (633)	0.61 (525)									
UP-0915KY★	横置き設置 (標準)	2.12 (1,823)	1.92 (1,651)	1.72 (1,479)	1.52 (1,307)	1.32 (1,135)	1.12 (963)	0.93 (800)	3.0	1.274	0.9	Rc1/2	黒色	95℃以下	0.49		専用循環液・ 専用補充液
	縦置き設置	1.26 (1,080)	1.13 (975)	1.02 (873)	0.90 (772)	0.78 (673)	0.67 (576)	0.56 (481)									
UP-1219Y★	横置き設置 (標準)	2.21 (1,900)	2.00 (1,723)	1.80 (1,545)	1.59 (1,368)	1.38 (1,191)	1.18 (1,014)	0.97 (837)	3.0	1.73	1.6	Rc1/2	黒色	95℃以下	0.49		専用循環液・ 専用補充液
	縦置き設置	1.74 (1,500)	1.57 (1,349)	1.39 (1,198)	1.22 (1,046)	1.04 (895)	0.87 (744)	0.69 (593)									

★印は在庫僅少品です。 ※1 平均温水温度と室温との差を示します。



温風の切り替え(強弱)が可能な
シンプル放熱器。



■ファンコンベクター仕様

※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。

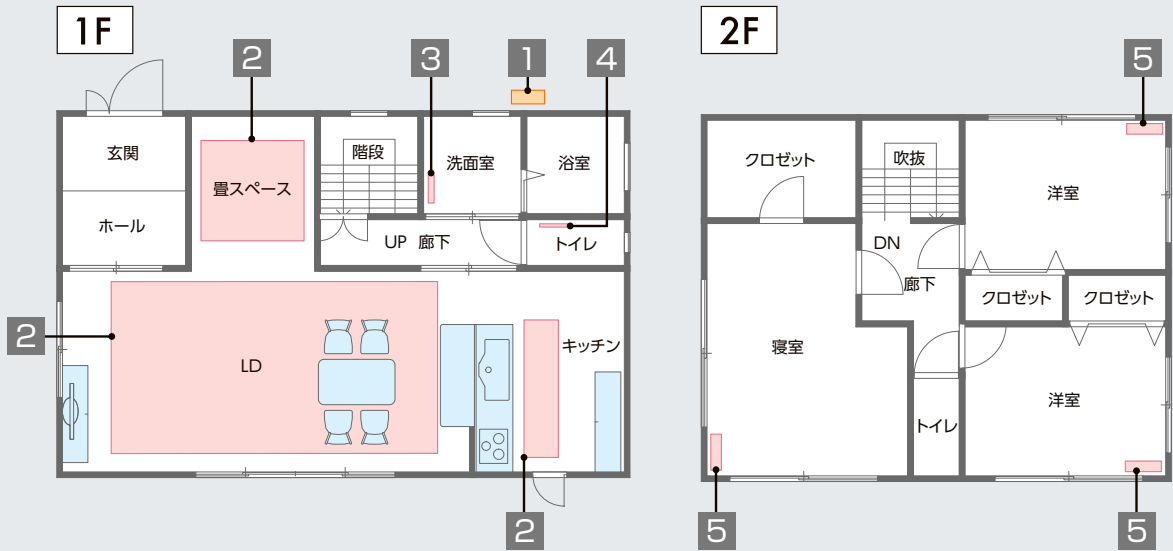
設置方式	型 式	希望小売価格	暖房能力kW(kcal/h)			外形寸法 mm	質量 kg	標準通水量 L/min	損失水頭 kPa	配管口径 mm	電源	消費電力(W) 50/60Hz		風量(強) 50/60Hz m³/min	騒音値(dB) 50/60Hz		最高使用温度 ℃	使用液体	送湯管 耐圧 kPa	外装色相	付属品
			50/60Hz (室温18℃)	75℃	70℃							強	弱		強	弱					
床置形	FC-3300DX 0902008	69,000円+消費税	3.84(3,300)/3.60(3,100)	3.55(3,050)/3.31(2,850)	3.26(2,800)/3.02(2,600)	高さ530幅400奥行150	8.0	0.4	2.5	17.65	外径φ9.52	30/32	23/24	3.9/3.8	40/39	32/32	95	循環液専用補充液	981	ホワイト	固定金具、配管金具
	FC-2500DX 2502560	49,500円+消費税	2.79(2,400)/3.02(2,600)	2.56(2,205)/2.78(2,390)	2.34(2,010)/2.53(2,180)		8.0	0.4	2.0	8.83		23/28	14/15	3.6/4.7	38/42	32/34	95		981		

システムプラン1

半密閉式

暖房端末設置面積

28畳(LD・キッチン+畳スペース)+9畳(寝室)+6畳(洋室)+6畳(洋室)+2畳(洗面室)+1畳(トイレ)

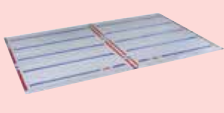


1 屋外



暖房専用ボイラー

2 LD・キッチン他



フロアマット

3 洗面室



パネルコンベクター

4 トイレ



パネルコンベクター

5 寝室・洋室



温水ルームヒーター

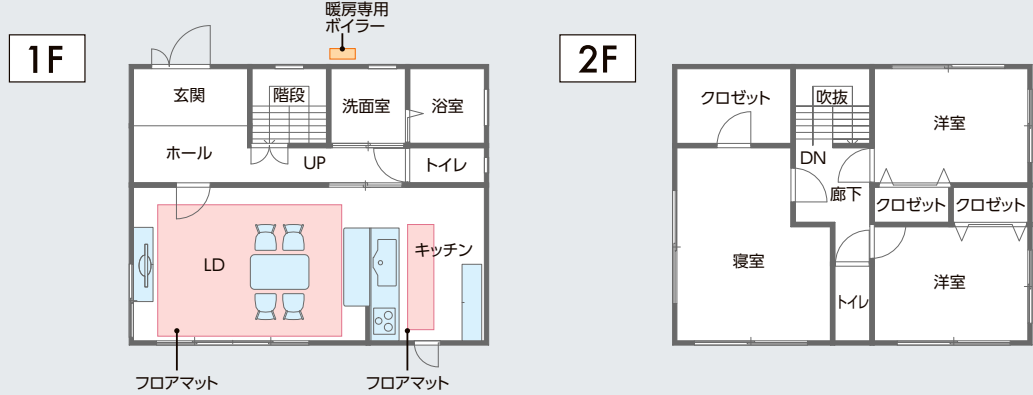
名 称	型式名	仕 様	数量 (単位)	単 価	金 額
暖房専用ボイラーエコフィール	UHB-EG120(M)		1台	293,000円+消費税	293,000円+消費税
24時間タイマー付きメインリモコン	RHB-MD2	高機能リモコン	1個	20,000円+消費税	20,000円+消費税
フロアマット	SUP-A3021HC	3,030×2,121×12	3枚	80,000円+消費税	240,000円+消費税
フロアマット	SUP-A2406HC	2,424×606×12	1枚	36,000円+消費税	36,000円+消費税
フロアマット	SUP-1818HS	1,818×1,818×12	1枚	50,000円+消費税	50,000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	1台	28,000円+消費税	28,000円+消費税
温水ルームヒーター	CRH-400DS2(W)		2台	70,000円+消費税	140,000円+消費税
温水ルームヒーター	CRH-600DS(W)		1台	85,000円+消費税	85,000円+消費税
暖房配管関連部材			一式		1,035,170円+消費税
システム合計希望小売価格					1,984,670円+消費税

システムプラン2

半密閉式

暖房端末設置面積

18畳(LD・キッチン)



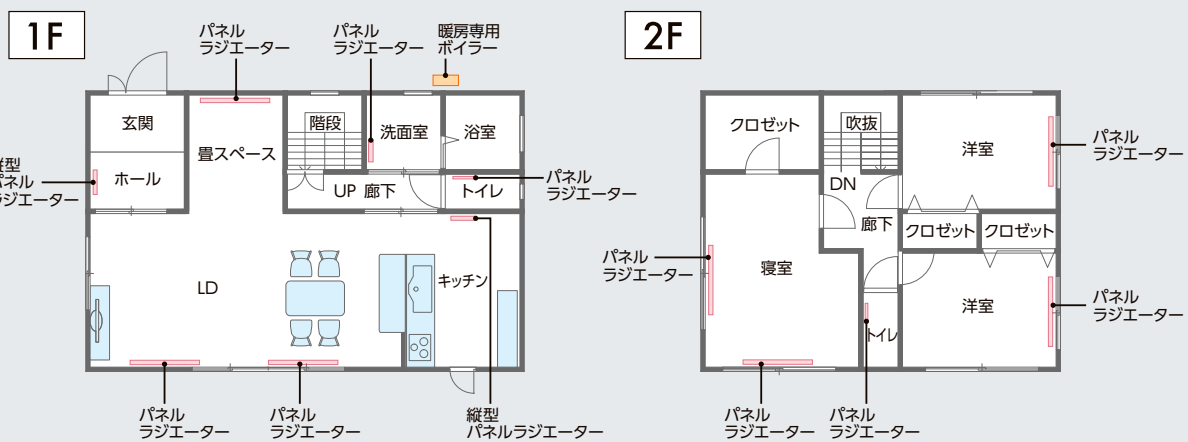
名 称	型式名	仕 様	数量(単位)	単 価	金 額
暖房専用ボイラー	UHB-G75H(M)		1台	252,000円+消費税	252,000円+消費税
入/切タイマー付きメインリモコン	RHB-ME2	シンプルリモコン	1個	14,500円+消費税	14,500円+消費税
フロアマット	SUP-A3021HC	3,030×2,121×12	2枚	80,000円+消費税	160,000円+消費税
フロアマット	SUP-A2406HC	2,424×606×12	1枚	36,000円+消費税	36,000円+消費税
暖房配管関連部材			一式		403,470円+消費税
システム合計希望小売価格					865,970円+消費税

システムプラン3

密閉式

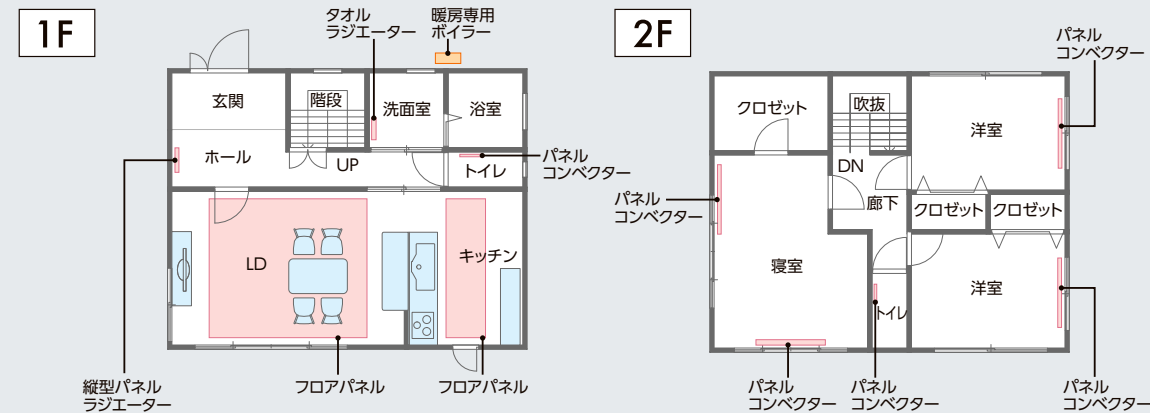
暖房端末設置面積

26畳(LD・キッチン+畳スペース)+9畳(寝室)+6畳(洋室)+6畳(洋室)+2畳(ホール)+2畳(洗面室)+2畳(トイレ)



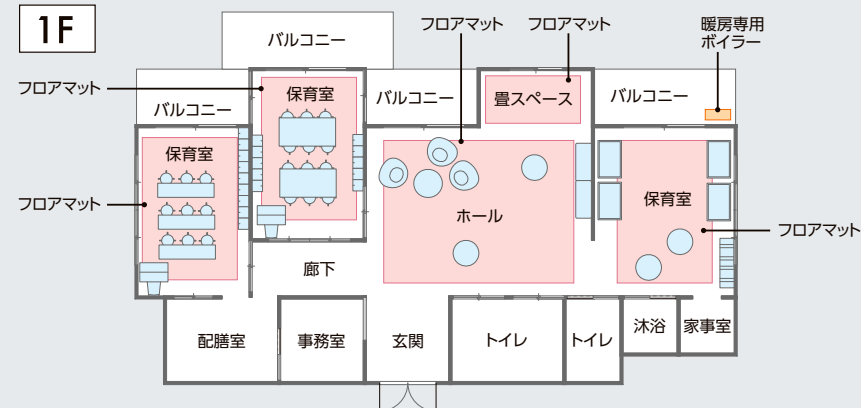
名 称	型式名	仕 様	数量(単位)	単 価	金 額
暖房専用ボイラーエコフィール	UHB-EG120(M)		1台	293,000円+消費税	293,000円+消費税
24時間タイマー付きメインリモコン	RHB-MD2	高機能リモコン	1個	20,000円+消費税	20,000円+消費税
パネルラジエーター(縦型)	R10-15045	W450×H1,500×D50	2台	38,200円+消費税	76,400円+消費税
パネルラジエーター(ダブル)	R22-3165	W1,650×H300×D106	5台	93,000円+消費税	465,000円+消費税
パネルラジエーター(タオルウォーマー)	RF-08050	W500×H862×D30	1台	78,000円+消費税	78,000円+消費税
パネルラジエーター(シングル)	R11-3045	W450×H300×D65	2台	23,400円+消費税	46,800円+消費税
パネルラジエーター(ダブル)	R22-4165	W1,650×H400×D106	2台	106,500円+消費税	213,000円+消費税
暖房配管関連部材			一式		1,098,200円+消費税
システム合計希望小売価格					2,290,400円+消費税

暖房端末設置面積
18畳(LD・キッチン)+9畳(寝室)+6畳(洋室)+6畳(洋室)+4畳(ホール)+2畳(洗面室)+2畳(トイレ)



名 称	型式名	仕 様	数量(単位)	単 価	金 額
暖房専用ボイラーエコフィール	UHB-EG120(M)		1台	293,000円+消費税	293,000円+消費税
24時間タイマー付きメインリモコン	RHB-MD2	高機能リモコン	1個	20,000円+消費税	20,000円+消費税
縦型パネルラジエーター	UP-0716V-W	W700×H1,650×D35 1,440kcal/h	1台	98,000円+消費税	98,000円+消費税
タオルラジエーター	UP-0504TA	W500×H1,000×D104 400kcal/h	1台	57,500円+消費税	57,500円+消費税
フロアパネル	UP-K12X-F	L1,600×W909×t12 フローリング用	10枚	17,250円+消費税	172,500円+消費税
パネルコンベクター	UP-0503W-W	W500×H320×D57 265kcal/h	2台	28,000円+消費税	56,000円+消費税
パネルコンベクター	UP-1623KD-W	W1,600×H320×D125 2,085kcal/h	1台	85,000円+消費税	85,000円+消費税
パネルコンベクター	UP-1615K-W	W1,600×H320×D86 1,345kcal/h	3台	66,000円+消費税	198,000円+消費税
暖房配管関連部材			一式		1,121,300円+消費税
システム合計希望小売価格					2,101,300円+消費税

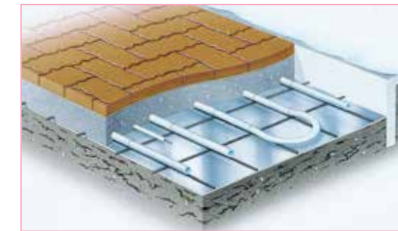
暖房端末設置面積
28畳(ホール)+
12畳(保育室)+
12畳(保育室)+
12畳(保育室)+
4畳(畳スペース)



名 称	型式名	仕 様	数量(単位)	単 価	金 額
暖房専用ボイラーエコフィール	UHB-EG240(M)		1台	373,000円+消費税	373,000円+消費税
24時間タイマー付きメインリモコン	RHB-MD2	高機能リモコン	1個	20,000円+消費税	20,000円+消費税
フロアマット	SUP-A3024HC	3,030×2,424×12 992kcal/h	3枚	89,000円+消費税	267,000円+消費税
フロアマット	SUP-A3021HC	3,030×2,121×12 869kcal/h	3枚	80,000円+消費税	240,000円+消費税
フロアマット	SUP-A2430HS	2,424×3,030×12 992kcal/h	2枚	89,000円+消費税	178,000円+消費税
フロアマット	SUP-A2130HS	2,121×3,030×12 869kcal/h	2枚	80,000円+消費税	160,000円+消費税
フロアマット	SUP-A3015HC	3,030×1,515×12 621kcal/h	1枚	67,000円+消費税	67,000円+消費税
暖房配管関連部材			一式		783,130円+消費税
システム合計希望小売価格					2,088,130円+消費税

除雪のわずらわしさや雪の悩みは
ロードヒーティングシステムで解決。

■パイプ敷設イメージ



融雪する範囲に不凍液を流すパイプを敷設します。



こんな悩みはありませんか？

- 毎日の降雪で除雪が辛い。 ■雪の捨て場がない。
■朝、雪がつもって車が出せない。 ■雪でお店がかくれてしまう。
■家の前ですべて転んでしまう。

解決!

- 除雪作業を軽減!
- 降雪センサーで感知し自動で融雪!
- 真冬でも凍結しない!

■関連部材

降雪センサー			地温センサー			UHB-372HR・462HR 専用部品					
降雪水分感知センサーと外気温感知センサーで、 -20℃外気温でも確実に降雪をキャッチ。			降雪、外気温、地温の3つを判断し、 ボアラに指示します。			融雪スペースの地温を検知し、路面の凍結防止や 無駄な暖めすぎを防止します。			運動用コード		
 降雪センサー			 降雪センサー 制御部			 HBC-T1 (10m) 2781175 20,000円+消費税 HBC-T2 (20m) 2781176 29,000円+消費税			 UHB-N35C 1981441 2,600円+消費税 複数の機器を運動運転する 場合必要になります。		
●センサーコード6芯5m付 HBC-S4 2781937 92,000円+消費税 (微小電流a接点用)			※水分感知方式ですので、外気温により雨やみぞれで 作動することがあります。						■サイレンサー (排気音を下げる効果があります)		
ジョイントバルブ		ハーフジョイント	流量計		ヘッダー (バルブ機構付)		循環液 (プロピレングリコール)		UHB-372HR 専用部品		
R1/2 (15A)  ●バルブ付架橋PE管継手		R1/2 (15A)  ●架橋PE管継手	USA-N34 0981465 3,500円+消費税 		行き ヘッダー  戻り ヘッダー 3回路用 USA-3HD 0985300 20,700円+消費税 4回路用 USA-4HD 0985301 24,800円+消費税		UPF-G10 (10L) (濃度70%) 0981063 6,900円+消費税  高濃度 タイプ UPF-N20N (20L) (濃度59%) 1483851 10,500円+消費税  凍結防止+防錆効果があります。注入口付属。		※UHB-HTは(A)タイプを(F)タイプに 変更する場合に取り付けが可能で屋 外の排気音を下げられる効果があります。 (UHB-HTを使用せずに(A)タイプ から(F)タイプへの変更もできます。)  UHB-HT 1981092 5,800円+消費税		
KSBB-1313 (13A) 2780389 3,500円+消費税 KSBB-1316 (16A) 2780390 4,500円+消費税		KSJ1-1313 (13A) 2780387 1,800円+消費税 KSJ1B-1316 (16A) 2780388 2,300円+消費税									

※極寒地のロードヒーティングはご相談ください。

システムプラン6

ロードヒーティング敷設スペース 80㎡プラン
 駐車場 玄関 軒先等 ※他の放熱器との併用は

※他の放熱器との併用はできません。

密閉式

半密閉式

密閉式

名 称	型式名	仕 様	数量(単位)	単 価	金 額
暖房専用ボイラー	UHB-372HR (A)		1台	177,100円+消費税	177,100円+消費税
24時間タイマー付きメインリモコン	RHB-MD2	高機能リモコン	1個	20,000円+消費税	20,000円+消費税
降雪センサー	HBC-S4	水分検知式、気温・遅延タイマー調整式	1個	92,000円+消費税	92,000円+消費税
地温センサー	HBC-T1	10m	1巻	20,000円+消費税	20,000円+消費税
暖房配管関連部材			一式		705,870円+消費税
システム合計希望小売価格					1,014,970円+消費税

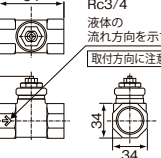
半密閉式

名 称	型式名	仕 様	数量(単位)	単 価	金 額
暖房専用ボイラー	UHB-372HR (A)		1台	177,100円+消費税	177,100円+消費税
24時間タイマー付きメインリモコン	RHB-MD2	高機能リモコン	1個	20,000円+消費税	20,000円+消費税
降雪センサー	HBC-S4	水分検知式、気温・遅延タイマー調整式	1個	92,000円+消費税	92,000円+消費税
地温センサー	HBC-T1	10m	1巻	20,000円+消費税	20,000円+消費税
暖房配管関連部材			一式		722,670円+消費税
システム合計希望小売価格					1,031,770円+消費税

循環液(プロピレングリコール)		専用補充液
高濃度タイプ		
		
UPF-G10(10L) 0981063 (濃度70%) 6,900円+消費税 凍結防止及び防錆効果があります。	UPF-N22(2L) 3883893 (濃度39%) 1,300円+消費税 凍結防止及び防錆効果があります。	UPF-S2(2L) 3883896 (濃度約3%) 1,100円+消費税 蒸発による補充用として使用します。
		
UPF-N20N(20L) 1483851 (濃度39%) 10,500円+消費税 凍結防止及び防錆効果があります。 注ぎ口付属。	UPF-N52(5L) 3883895 (濃度39%) 3,000円+消費税 凍結防止及び防錆効果があります。	UPF-S5(5L) 3883897 (濃度約3%) 2,300円+消費税 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床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漏れによる補充には、循環液のみ使用してください。 ●UPF-N20N・N22・N52は、あらかじめ適切な濃度に調整されています。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。 ●UPF-G10は高濃度タイプですので、濃度を調整してご使用ください。		

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-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 ●接続ケーブル4芯10m	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 ●接続ケーブル4芯10m	RCU-NR25(25m) 0980179 7,500円+消費税 (RCU-14DA・17DA・15B・16B用)
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 ●接続ケーブル4芯10m	RCU-16B(壁掛タイプ) 0980763 26,000円+消費税 ●流量調整弁付 ●接続ケーブル4芯10m	

※スイッチボックスは浅形をご使用ください。

流量調整弁

RCU-FV 0981875 7,500円+消費税

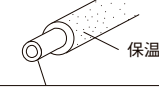
ヘッダーボックス

UP-01BX 0981469 34,500円+消費税
配管カバー

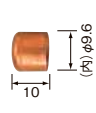
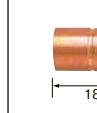
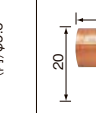
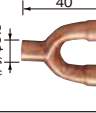
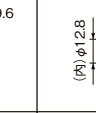
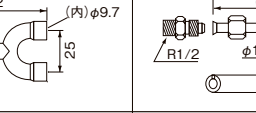
UP-BXC 0981472 17,500円+消費税

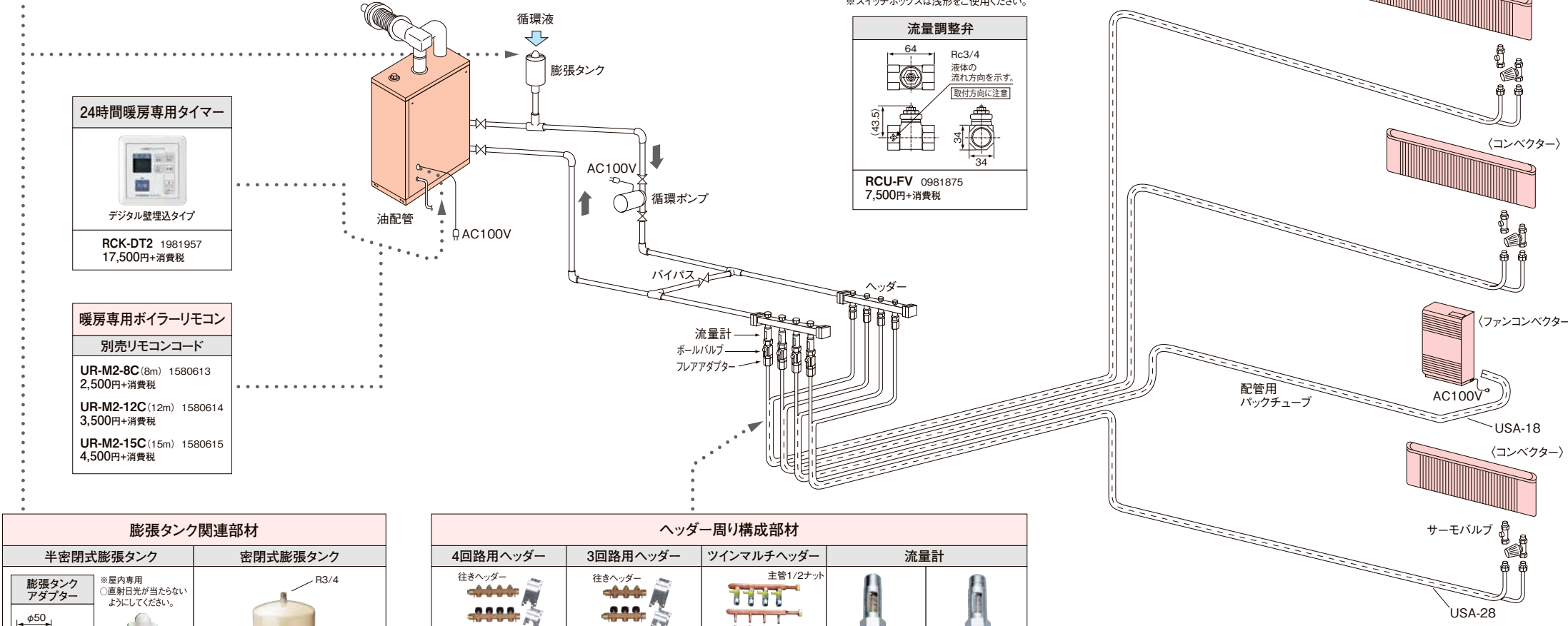
給油検知装置 (オイルチェッカー)

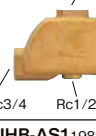
リード線5m OC-2 1684229 6,400円+消費税 給油検知装置を油タンクに取り付けると、リモコンのモニターサインで給油時期をお知らせします。(UHB-521XRP・702XRには使用できません) 対応油タンク TC-85KS(A)、201X(E)、90X(B)

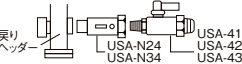
配管部材	
床下配管用チューブ	
配管用シングルチューブ	
	保温材
(外)φ9.52 銅管(SK-330H)	(外)φ12.7 銅管(SK-430H)
(外)φ15.88 銅管(USA-36)	
在庫僅少品 USA-36(20m)φ15.88銅管 0980182 32,000円+消費税	

※ベストパーツ(コロナ推奨品 市場調達部材)	
配管用ペアチューブ	配管用シングルチューブ
SK-3330H(30m)φ9.52銅管 保温材厚10mm 42,300円+消費税 SK-4430H(30m)φ12.7銅管 保温材厚10mm 59,000円+消費税	SK-330H(30m)φ9.52銅管 保温材厚10mm 22,200円+消費税 SK-430H(30m)φ12.7銅管 保温材厚10mm 28,500円+消費税

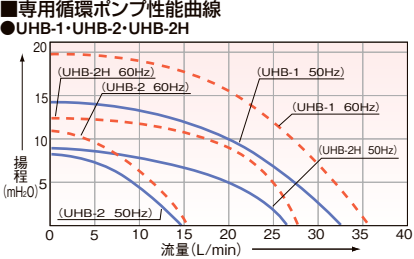
銅管接続用部材			
キャップ	エルボ	ソケット	ティーズ
			
USC-10(φ9.52用) 9288473 150円+消費税	USC-11(φ9.52用) 9288474 200円+消費税	USC-12(φ9.52用) 9288475 130円+消費税	USC-13(φ9.52用) 9288476 230円+消費税
Y字管	12-9Y字管	2回路接続配管セット	
			
USC-14(φ9.52用) 5088477 300円+消費税 銅配管用の接続に用います。	USC-20 0981069 500円+消費税 φ12.7銅管をφ9.52、2回路に分ける。	USC-23 0981070 2,100円+消費税 銅配管用の接続に用います。	
ファンコンベクターと 床下配管用チューブ接続用部材		ファンコンベクター(Hタイプ)と 床下配管用チューブ接続用部材	
USC-12(φ9.52用) 9288475 130円+消費税		USC-12(φ9.52用) 9288475 130円+消費税	



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-T11B 1984112 (システム全容量45Lクラス) 17,000円+消費税 UHB-T12B 1984113 (システム全容量95Lクラス) 19,000円+消費税 UHB-T13B 1984114 (システム全容量135Lクラス) 22,000円+消費税 UHB-T14 1981095 (システム全容量175Lクラス) 29,000円+消費税 色相赤	
UHB-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	圧力逃がし弁	自動空気抜弁
		
UHB-AS1 1983850 7,500円+消費税	UIB-9(A)(20A) 1781459 3,500円+消費税	UIB-X6(15A) 1788531 3,200円+消費税

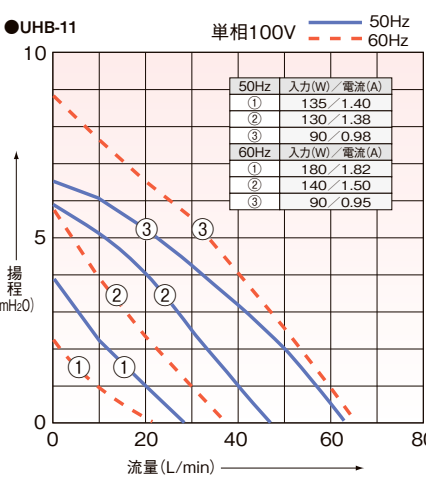
ヘッダー周り構成部材				
4回路用ヘッダー	3回路用ヘッダー	ツインマルチヘッダー	流量計	
 往きヘッダー 戻りヘッダー	 往きヘッダー 戻りヘッダー	 主管1/2ナット 分岐管φ9.52		
USA-4HD 0985301 (戻り・往きセット) 24,800円+消費税 USA-4HDR 0985305 (戻りヘッダー) 13,800円+消費税 USA-4HDS 0985303 (往きヘッダー) 11,500円+消費税 ●主管20A・分岐管15A ●2セットで8回路構成可	USA-3HD 0985300 (戻り・往きセット) 20,700円+消費税 USA-3HDR 0985304 (戻りヘッダー) 11,500円+消費税 USA-3HDS 0985302 (往きヘッダー) 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	USA-N24 0981464 3,500円+消費税 ●流量指示範囲1~4L/min ●接続口径1/2オンス	USA-N34 0981465 3,500円+消費税 ●流量指示範囲3~10L/min ●接続口径1/2オンス
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 フレア側 R1/2 (15A)	 R1/2 (15A) Rc1/2 (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				
 往き ヘッダー 銅管 φ9.52 (USA-18, USA-31, USA-39) φ12.7 (USA-28, USA-32, USA-40) φ15.88 (USA-36) USA-25 USA-27 USA-35				
●バルブを取り付ける				
 戻り ヘッダー USA-41 USA-N24 USA-N34 USA-42 USA-43				

専用循環ポンプ(別売)	
	
UHB-1(50/60Hz共用タイプ) 3883884 55,000円+消費税	UHB-2(50/60Hz共用タイプ) 3883885 34,000円+消費税
	
UHB-2H(50/60Hz共用タイプ) 1980173 42,000円+消費税	密閉配管用※ UHB-11A 1980961 41,000円+消費税 流量3段切換・面間距離180mm (50/60Hz共用タイプ) ※半密閉配管で使用する場合は、必ず循環液を 使用し、定期的に入れ替えを行ってください。



■専用循環ポンプ仕様
液体:水(水温20℃)の場合

機種名	口径	最大吐出量 L/min	標準吐出量 m-L/min	モーター 定格出力 W	消費電力 W	質量 kg
UHB-1	ホース20mm	33.0	14.0	12-17.0	100	190
UHB-2	ホース19mm	15.0	8.5	7.0-6.5	40	81
UHB-2H	ホース19mm	32.0	8.8	6.0-23.0	70	130
UHB-11	20A	107	6.8	5.0-40	90	135
		111	9.3	5.0-45	90	180



密閉式膨張タンク

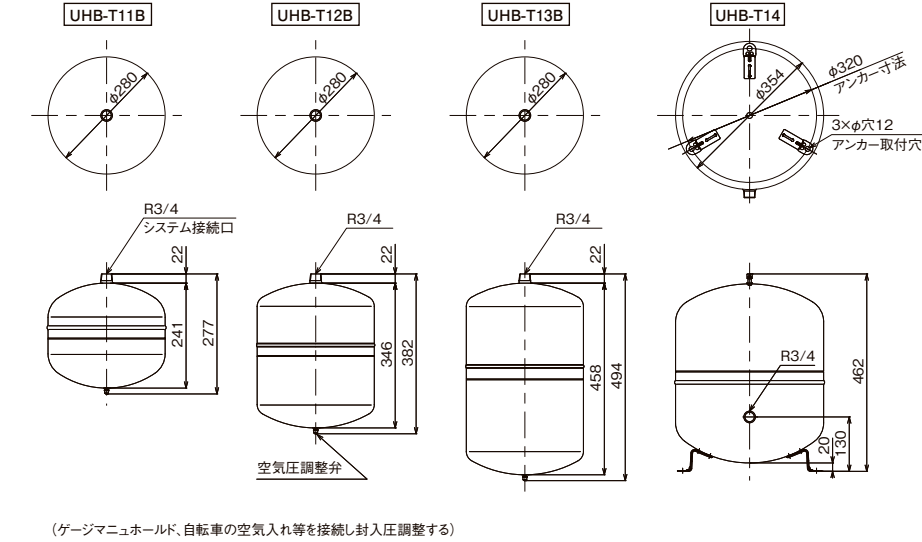
出荷時には予め窒素ガスが39kPaまたは40kPa充填されています。

出荷時封入圧力 ↑

■取り付け時の注意

- ① 給湯回路には使用しないでください。
- ② 膨張タンクは、熱源機に近い戻り管に接続してください。
- ③ 熱源機と放熱器の位置関係から封入圧力を決定し、システム全容量に対して余裕のある膨張タンクを選定してください。

■外形寸法



■密閉式膨張タンク選定の計算式

$$V(l) = \frac{Vs \cdot \varepsilon}{1 - \frac{P_1 + 98}{P_2 + 98}}$$

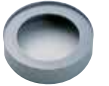
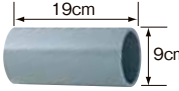
V: 膨張タンク全容積(L) P₁: タンク封入圧力
Vs: システム全水量(L) P₂: 安全弁吐出圧力88.2kPa(0.9kgf/cm²)
ε: 循環液の膨張率 (または、安全弁吐止り圧力86.2kPa(0.88kgf/cm²))

FFタイプ給排気筒部材

エコフィールでは、使用する給排気筒セットにより適応しない部材があります。 ※1 UHB-FFEG2では使用できません。 ※2 UHB-FFEG5Aでは使用できません。

■〈φ70給排気筒・スリーブ部材〉

●適応機種 UHB-EG120・EG170・G75H・G120H・120HR・170HR ツインヒーターUHB-TP1030・TPM1030

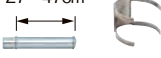
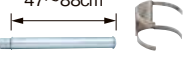
薄形給排気筒延長アダプター ※2	スペーサ ※1 ※2	薄壁用スペーサ ※2
ワンタッチウォールトップ専用  1本で16cmまで延長できます。 F-97S 0981436 2,300円+消費税	ワンタッチウォールトップねじ式スリーブタイプ共用  F-99 0581082 800円+消費税	壁厚10cm未満に使用します。  F-92 0380010 1,400円+消費税

●適応機種 UHB-EG240

厚壁用給排気筒トップ
UHB-AT 1982597 8,000円+消費税 ※UHB-FFEG3を使用して壁厚が260～370mmの場合にご使用ください。

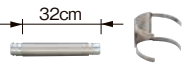
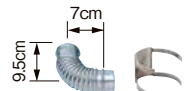
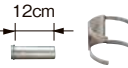
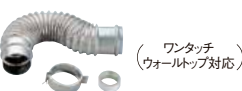
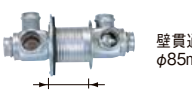
■〈φ50延長給排気筒部材〉給排気筒径φ70用

●適応機種 UHB-EG120・EG170・G75H・G120H・120HR・170HR ツインヒーターUHB-TP1030・TPM1030

1.5m延長給排気筒セット ※2	0.5m伸縮管	1m伸縮管	0.5m直管
 F-11SRN (右ねじ) 0382059 15,000円+消費税	延長範囲 27～47cm  F-13SR 0380020 2,300円+消費税	延長範囲 47～88cm  F-14SR 0380022 2,800円+消費税	 F-12SR 0380025 1,800円+消費税

■〈φ50延長給排気筒部材〉給排気筒径φ70用

●適応機種 UHB-EG120・EG170・G75H・G120H・120HR・170HR ツインヒーターUHB-TP1030・TPM1030

メスオス自在管	メスオス自在管	メスオスエルボ	直管ジョイント	パイプ固定金具セット ※2
 F-56SR 0380033 2,100円+消費税	 F-57SR 0380035 2,500円+消費税	 F-15SR 0380028 1,700円+消費税	 F-55SR 0380030 1,200円+消費税	 F-10S(A) 0384019 2,000円+消費税
断熱クロス	給気ホース ※2	給気エルボ ※2	給気ジョイント ※2	ホースジョイント(両ねじ) ※2
 L=1.8m 排気管に使用します。 F-65S 0588448 2,600円+消費税	 L=1.5m ホースジョイント付 F-25SN (右ねじ) 0382055 2,900円+消費税	 給排気筒と給気ホース接続用 F-17SN (右ねじ) 0382056 600円+消費税	 給排気筒と給気ホース接続用 F-18SN (右ねじ) 0382057 600円+消費税	 給気ホース接続用 F-61SN (右ねじ) 0382058 600円+消費税
ステンレス給気管ジョイントセット	らん間用スリーブ ※2	ストッパーリング		
 給気側をステンレス配管するための部材です。 F-90S(A) 0381371 2,500円+消費税	 内壁に給気と排気を貫通させるための部材です。 壁貫通穴径はφ85mmです。 8～11cm F-93S 0380013 8,700円+消費税	 F-64S 0388446 200円+消費税		

●適応機種 UHB-G75H

排気アダプター
 92.5mm UHB-G6HA 1982595 1,400円+消費税 ●UHB-G600タイプからの入れ替えで、標準設置されていた給排気筒壁穴を利用する場合に使用します。

●適応機種 UHB-G120H

排気アダプター
 192.5mm UHB-G10HA 1982596 1,600円+消費税 ●UHB-G1000タイプからの入れ替えで、標準設置されていた給排気筒壁穴を利用する場合に使用します。

■〈φ70.50給排気筒共通部材〉

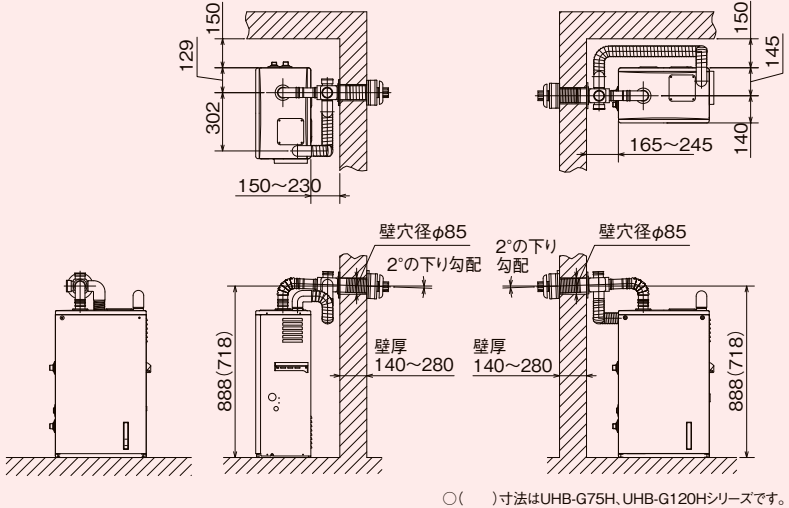
●適応機種 UHB-EG120・EG170・EG240・G75H・G120H・120HR・170HR・372HR・462HR・M462H ツインヒーターUHB-TP1030・TPM1030

延長用リード線
 L=1.5m 延長リード線 F-54 9188428 200円+消費税 ●排気管抜け検知用リード線延長用。

■UHB-G75H・G120H・120HR・170HR給排気筒の選択及び施工例

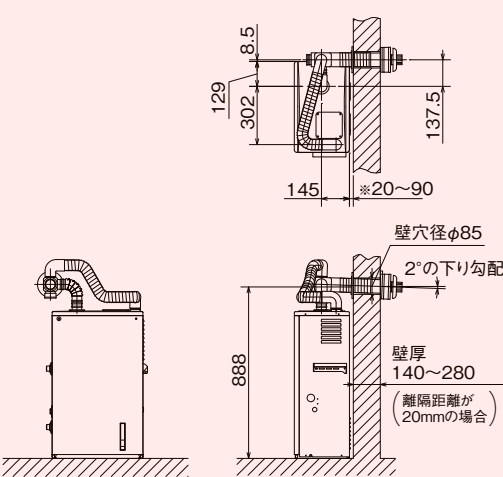
●標準給排気筒(UHB-FF1N)の施工例

機器の背面壁との離隔距離が150～230mmの場合



●近接給排気筒(UHB-FF2N)の施工例

UHB-120HR、UHB-170HRのみ
機器の背面壁との離隔距離が20～90mmの場合※
※石油機器防火性能認定品ですので近接設置できます。
注)UHB-G75H・G120Hで近接設置はできません。



FFタイプ給排気筒部材

■〈φ80延長給排気筒部材〉給排気筒径φ100用 使用する給排気筒を下記を参考に確認の上、延長部材をお選びください。

●適応機種 UHB-EG240・372HR・462HRK・M462H・521XRTP 給排気筒 UHB-FFEG3・FFEG4

直 管				ス ラ イ ド 管			
UFG-2-200 1881019 2,100円+消費税				UFG-2-500 1881021 2,900円+消費税			
L 170~240 A(内) 80.6±0.2 B(外) 80±0.2				L 365~630 A(内) 80.6±0.2 B(外) 80±0.2			
UFG-1-900 1881018 2,500円+消費税				UFG-2-300 1881020 2,600円+消費税			
L 900 A(内) 80.6±0.2 B(外) 80±0.2				UFG-2-800 1881022 3,500円+消費税			
L 235~370 A(内) 80.6±0.2 B(外) 80±0.2				L 565~1030 A(内) 80.6±0.2 B(外) 80±0.2			
エルボ		径違い継手		芯違い継手		固定バンド(L)	
UFG-3 1881023 2,000円+消費税		UF-11 1781421 1,800円+消費税		UF-12 1681422 2,900円+消費税		UF-5 5888518 700円+消費税	
A(内) 80.6±0.2 B(外) 80±0.2		L 407 A(内) 80.6±0.2 B(外) 70±0.2		L 245 A(内) 80.4±0.2 B(外) 80±0.2			
固定バンド(M)		固定バンド(S)		自在固定バンド		断熱クロス	
UFG-4 1881024 700円+消費税		UF-6 5888519 1,000円+消費税		UFG-5 1881025 1,000円+消費税		UFG-10 1881026 3,000円+消費税	

延長設置例

●延長設置をする場合には、別売の延長用部品をご使用ください。●本体から給排気筒までの排気筒の長さは3m以下、曲がり数は3ヵ所以内にしてください。これ以上になりますと、異常燃焼をすることがあります。

UHB-372HR・462HRK・M462H用 給排気筒(ウォールトップ)

高さ方向の延長例

●色付部は、給排気筒セットに同梱されています。

必要部品	
給気側	排気側
UFG-2-800 1組	UFG-2-800 2組

水平方向の延長例

●ウォールトップ給排気筒を水平方向に延長する場合、別売品UF-11が必要です。

必要部品	
給気側	排気側
UFG-3 1個 UFG-2-800 1個	UFG-2-800 1個 UFG-2-300 1個 UF-11 1個
UFG-4 3個	

水平方向の短縮例

●UF-12を使用すれば機具と壁面の距離(A寸法)を約100mm短縮することができます。

必要部品	
排気側	
UF-12	1個

高さ・水平方向混合の延長

●高さ方向の延長と水平方向の延長を参考に延長設置してください。(排気筒3m以内、曲がり数3ヵ所以内で設置すること)

据付部材

壁固定金具	アンカー金具	調節ボルト
UIB-K1 1782730 1,600円+消費税	FUB-N1 1981861 2,000円+消費税	UIB-NS3 1780952 450円+消費税
●適応機種 UHB-EG120・EG170・EG240・G75H・G120H・120HR・170HR・372HR	●適応機種 UHB-EG120・EG170・EG240・G75H・G120H・120HR・170HR・372HR	●適応機種 UHB-EG170・EG240・120HR・170HR・372HR

油配管部材

油配管用セット	銅パイプ	被覆銅パイプ	銅管保護パイプ
UIB-X5 1788530 2,700円+消費税	OS-31 9188332 3,000円+消費税	OS-31A 9188333 4,600円+消費税	OS-50 1881015 2,000円+消費税
銅パイプφ8×2.5m 袋ナット PF1/4 ニッブルPT1/2×PF1/4	φ8×5m	塩害対策等に使用します。 銅パイプφ8×5m 被覆材質:ポリエチレン	壁貫通銅管(φ8)保護用 壁貫通穴φ20~φ30 対応壁厚225mm以下

石油タンク

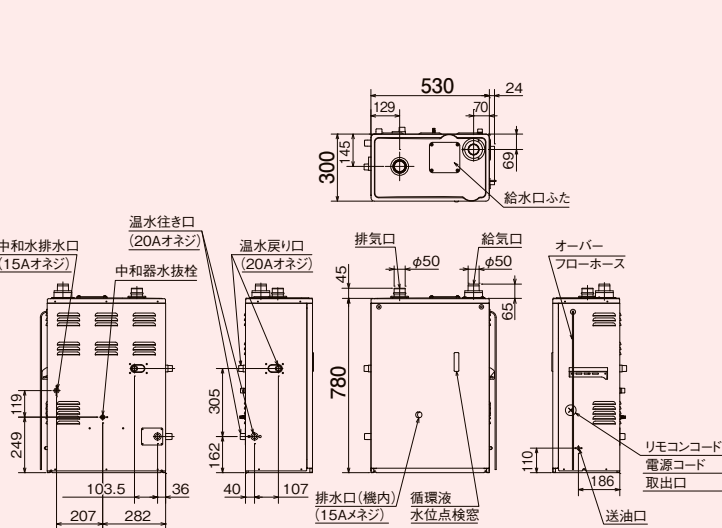
屋外用タンク		
TC-85KS [Ⓐ] (内容量83L) 8918306 55,000円+消費税	TC-201X [Ⓔ] (内容量198L) 8918304 60,000円+消費税	TC-90X [Ⓑ] (内容量90L) 8912778 26,800円+消費税

暖房専用ボイラー寸法図 (単位: mm)

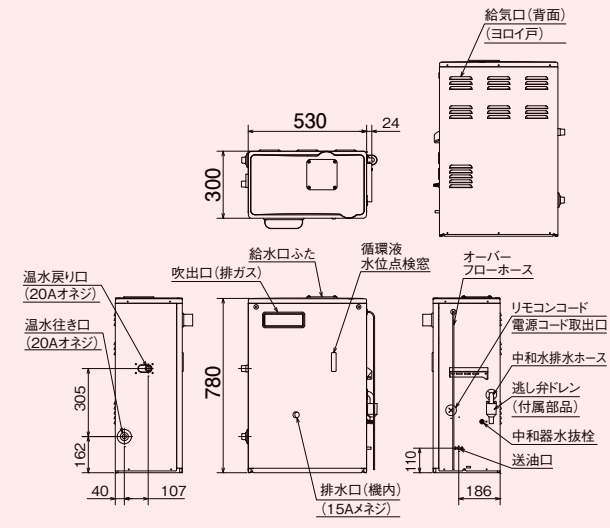
●UHB-EG120 (FF)

●UHB-EG120 (M)

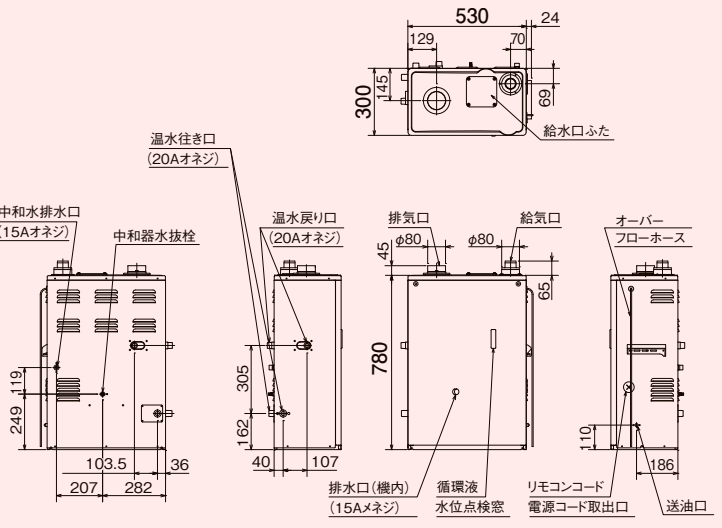
●UHB-EG170 (FF)



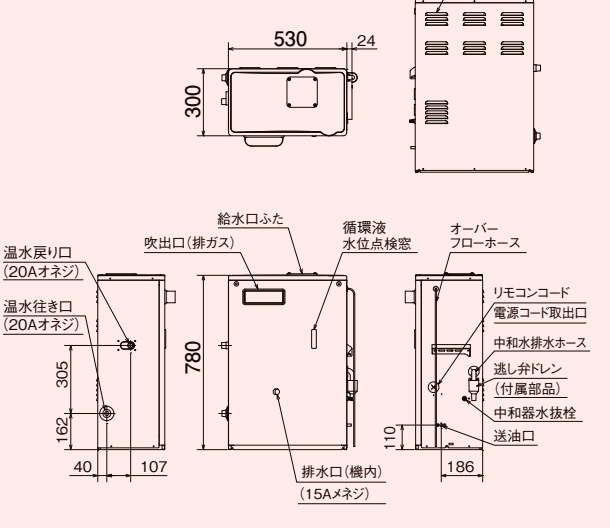
●UHB-EG170 (M)



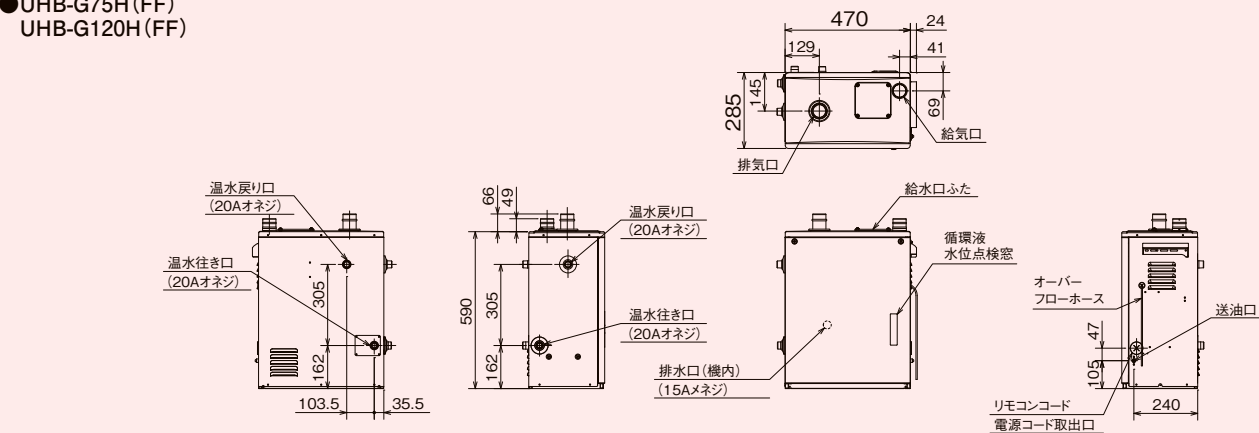
●UHB-EG240 (FF)



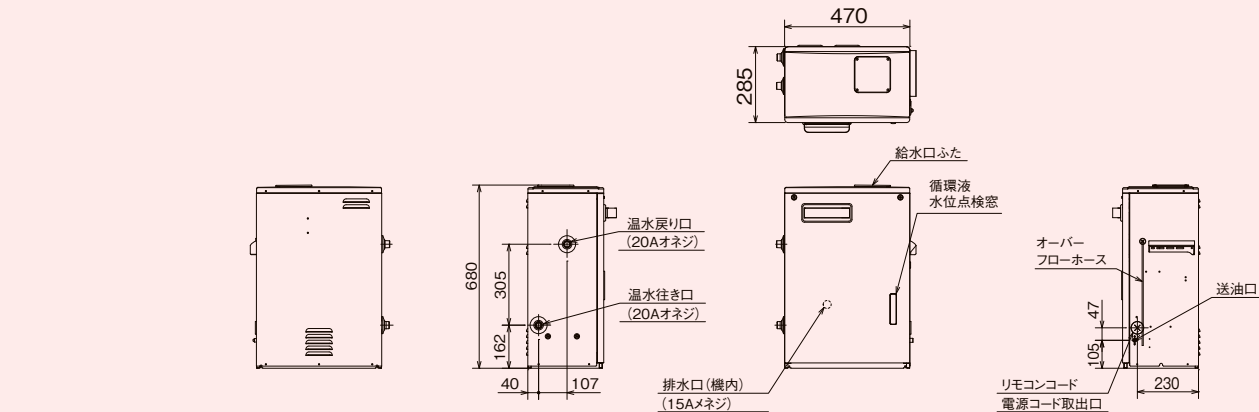
●UHB-EG240 (M)



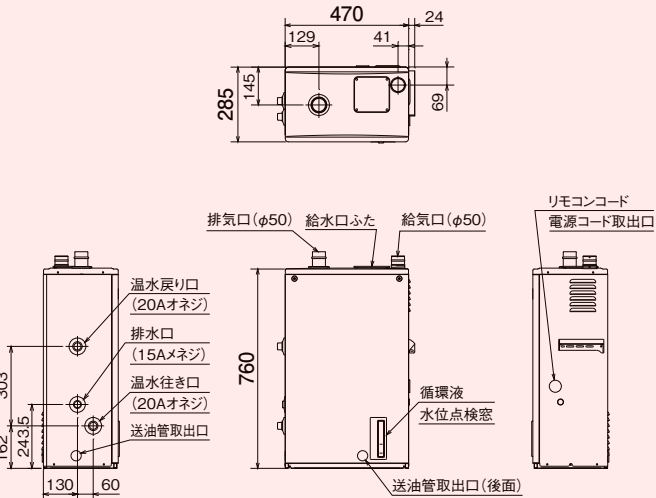
●UHB-G75H (FF)
UHB-G120H (FF)



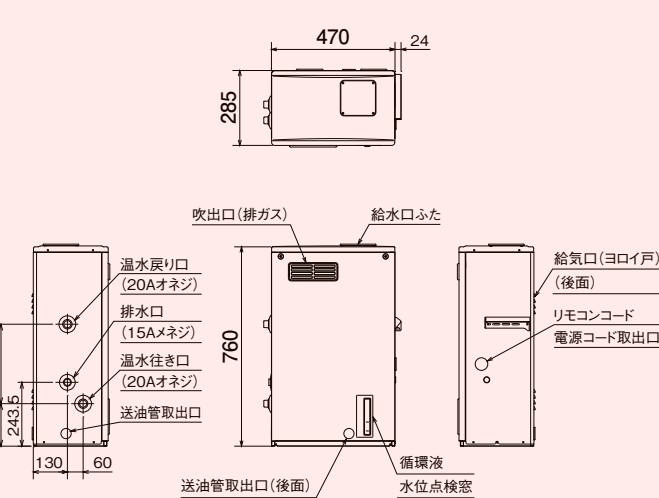
●UHB-G75H (M)
UHB-G120H (M)



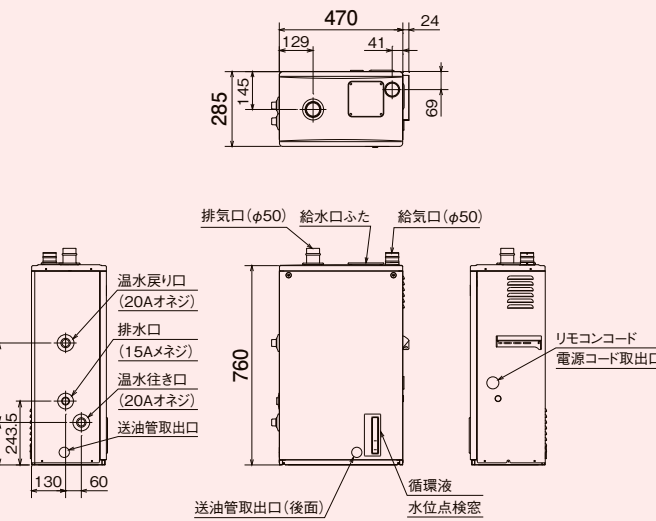
●UHB-120HR (FF)



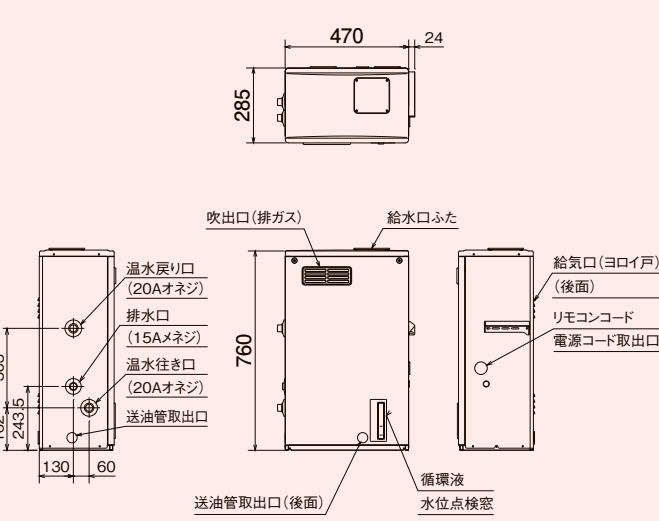
●UHB-120HR (M)



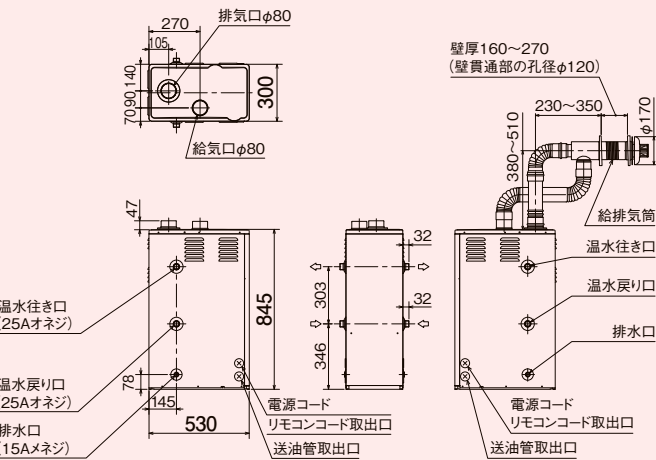
●UHB-170HR (FF)



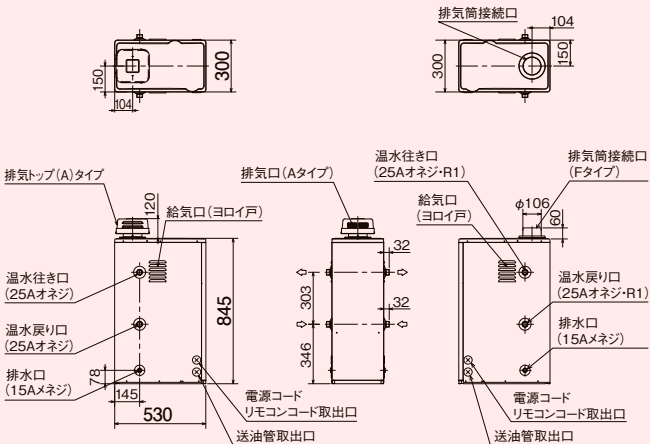
●UHB-170HR (M)



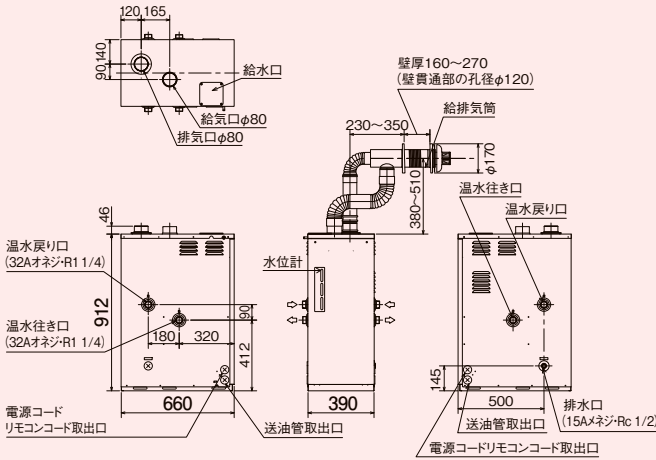
●UHB-372HR (FF)



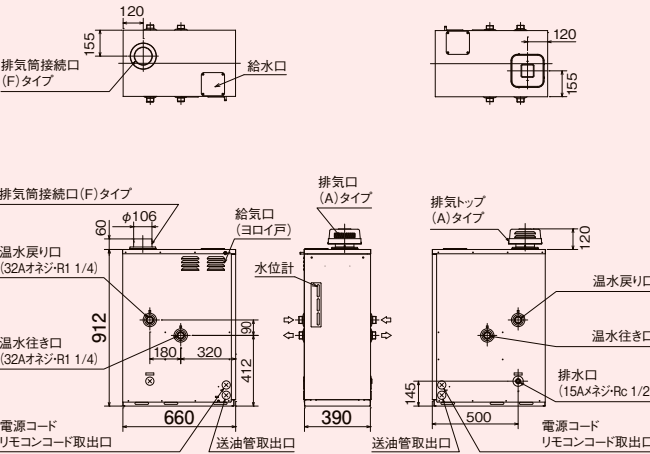
●UHB-372HR (A) (F)



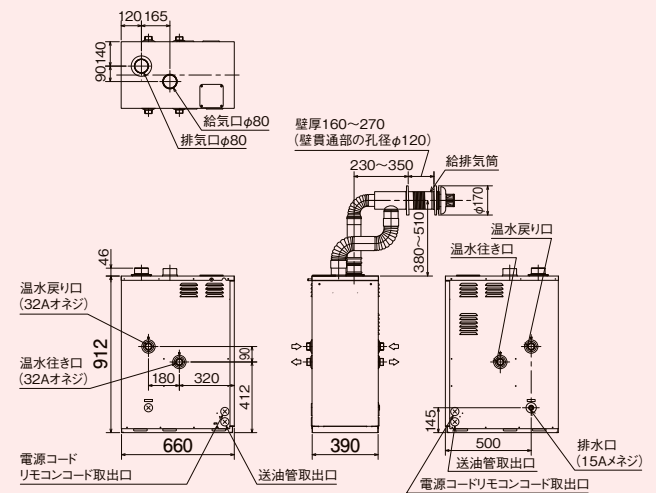
●UHB-462HRK (FF)



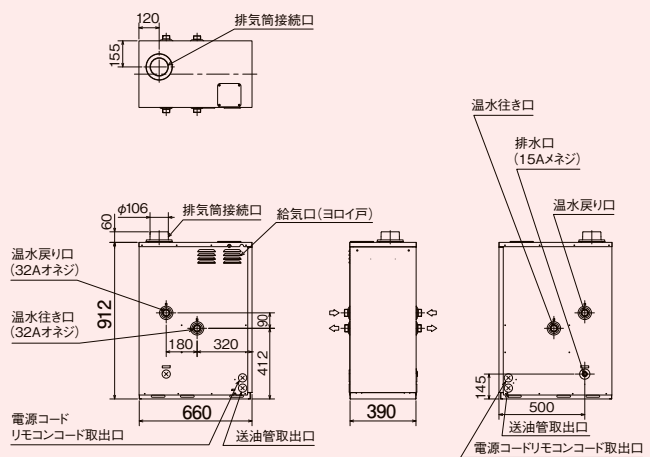
●UHB-462HRK (A) (F)



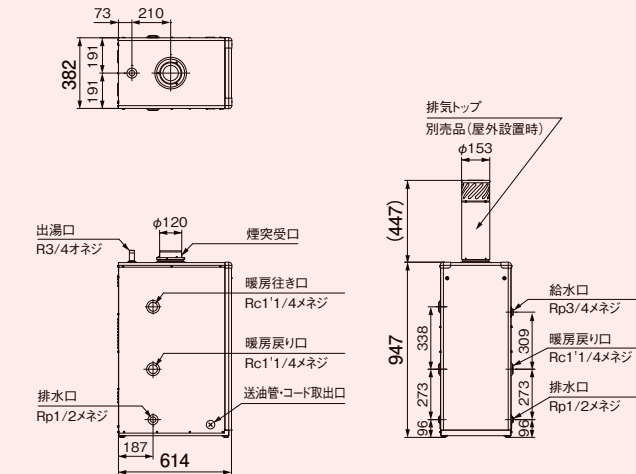
●UHB-M462H (FF)



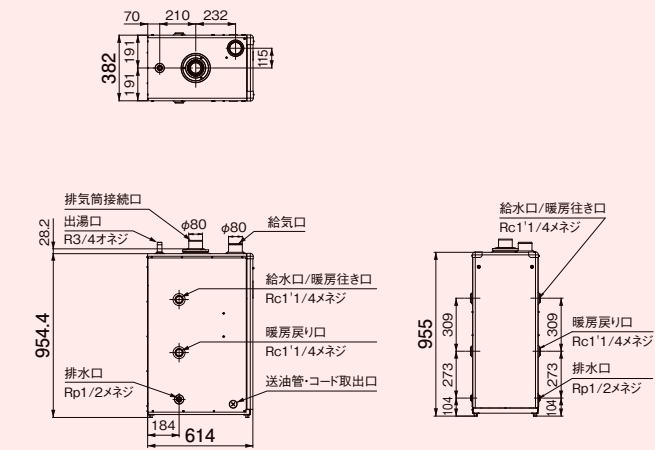
●UHB-M462H (F)



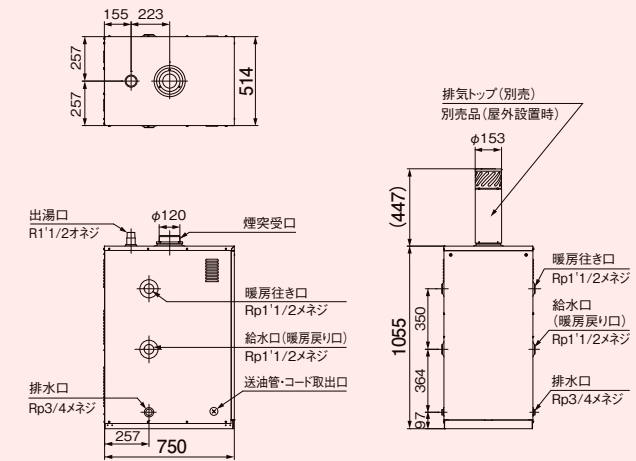
●UHB-521XRP (F)



●UHB-521XRTP (FF)

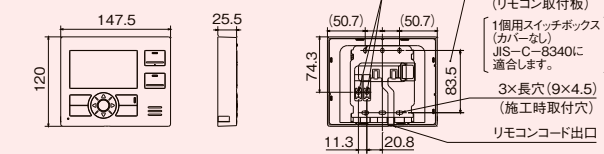


●UHB-702XR (F)

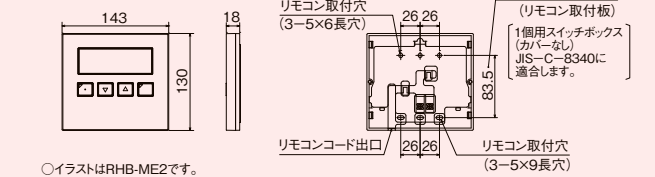


各種リモコン寸法図 (単位:mm)

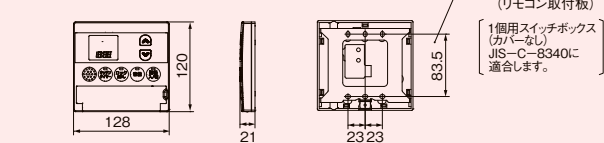
高機能リモコン (別売品)
RHB-MD2



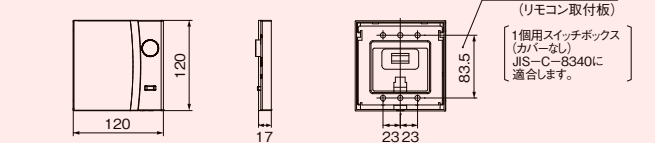
シンプルリモコン (別売品)
RHB-ME2 / RHB-SE2



デジタルリモコン (別売品)
M-036SSC

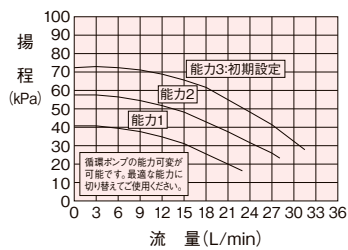


暖房用デジタルタイマーリモコン (別売品)
M-036SHS

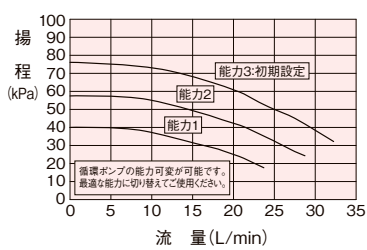


暖房専用ボイラー 循環ポンプ機外揚程

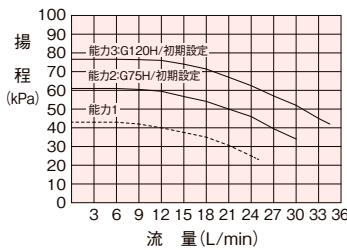
UHB-EG120



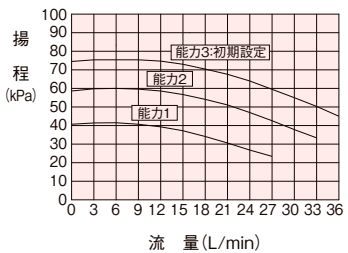
UHB-EG240・EG170



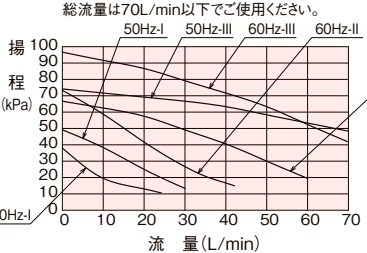
UHB-G120H・G75H



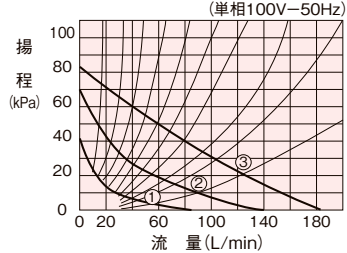
UHB-120HR・170HR



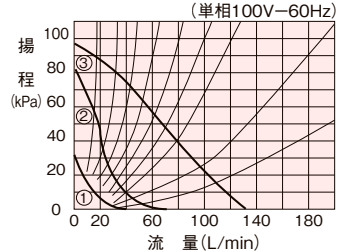
UHB-462HRK



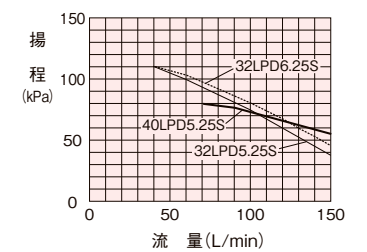
UPS 32-80 180 (単品データ)



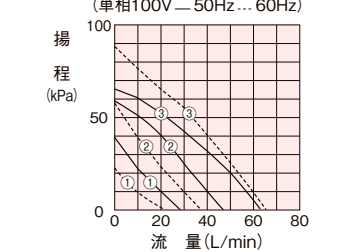
UPS 32-70 180 (単品データ)



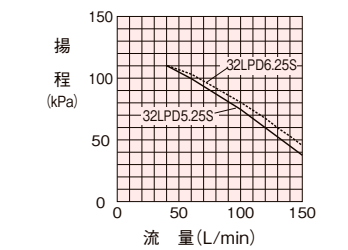
32LPD5.25S、32LPD6.25S、40LPD5.25S (単品データ)



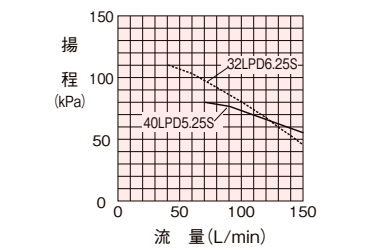
UHB-11 外付け式



32LPD5.25S、32LPD6.25S

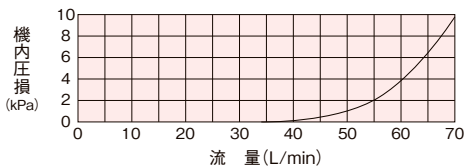


40LPD5.25S、32LPD6.25S

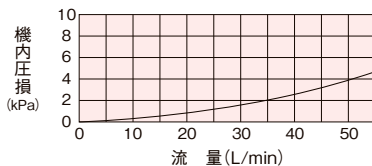


暖房専用ボイラー (UHB-M462H・372HR) 機内圧損グラフ

UHB-M462H

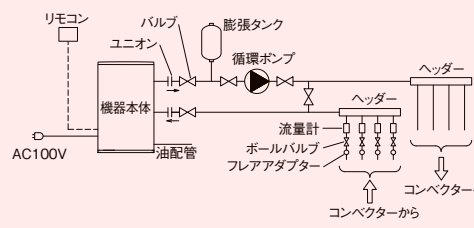


UHB-372HR

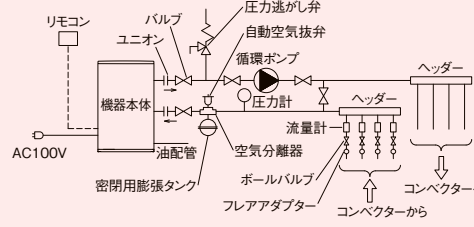


暖房専用ボイラー (UHB-372HR) 配管例

■半密閉式温水システムの場合 ※各部材はすべて別売です。

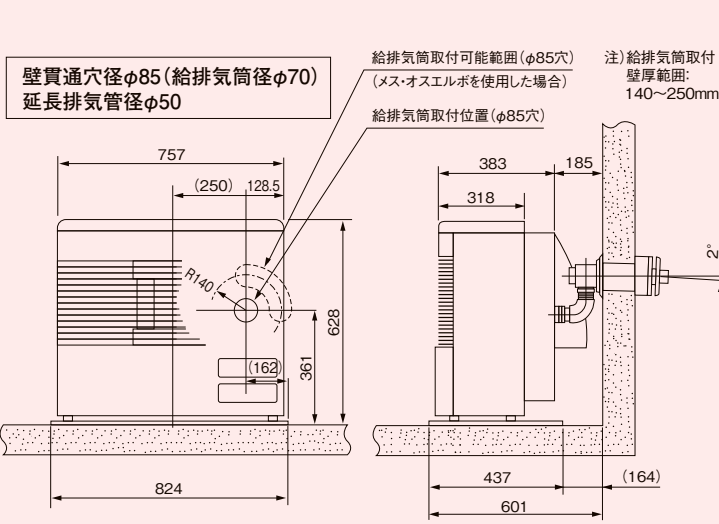


■密閉式温水システムの場合 ※各部材はすべて別売です。



FF式標準設置方式の壁穴あけ寸法図 (単位:mm)

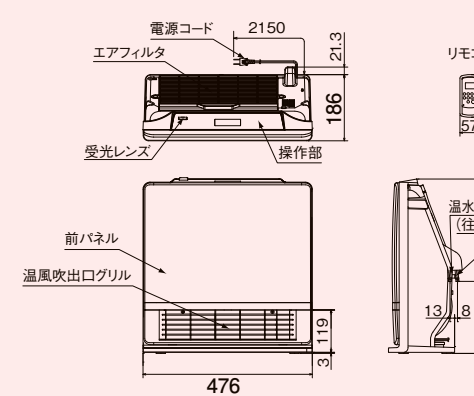
●UHB-TP1030・UHB-TPM1030



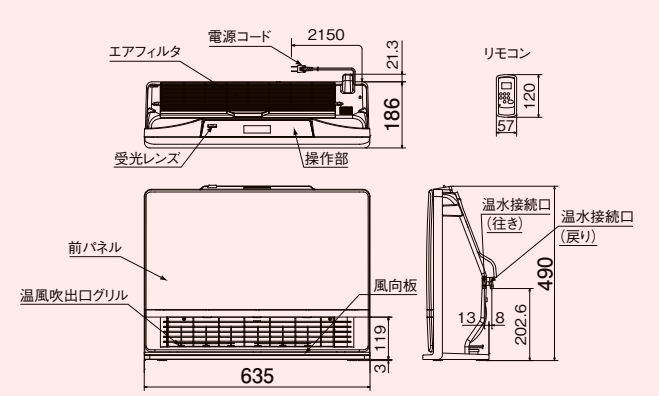
温水ルームヒーター寸法図 (単位:mm)

室内機

●CRH-400DS2

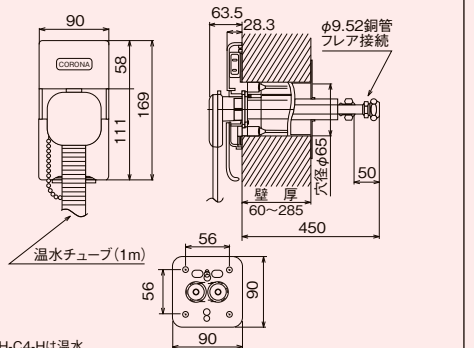


●CRH-600DS

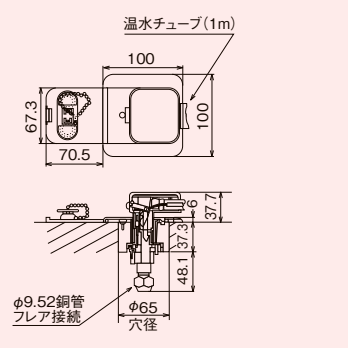


温水コンセント

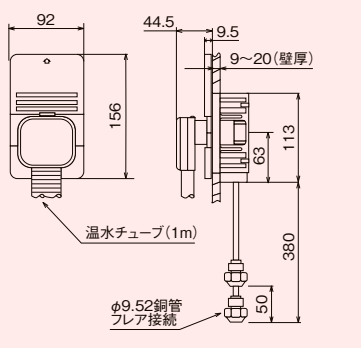
●CRH-C4 (CRH-C4-H)



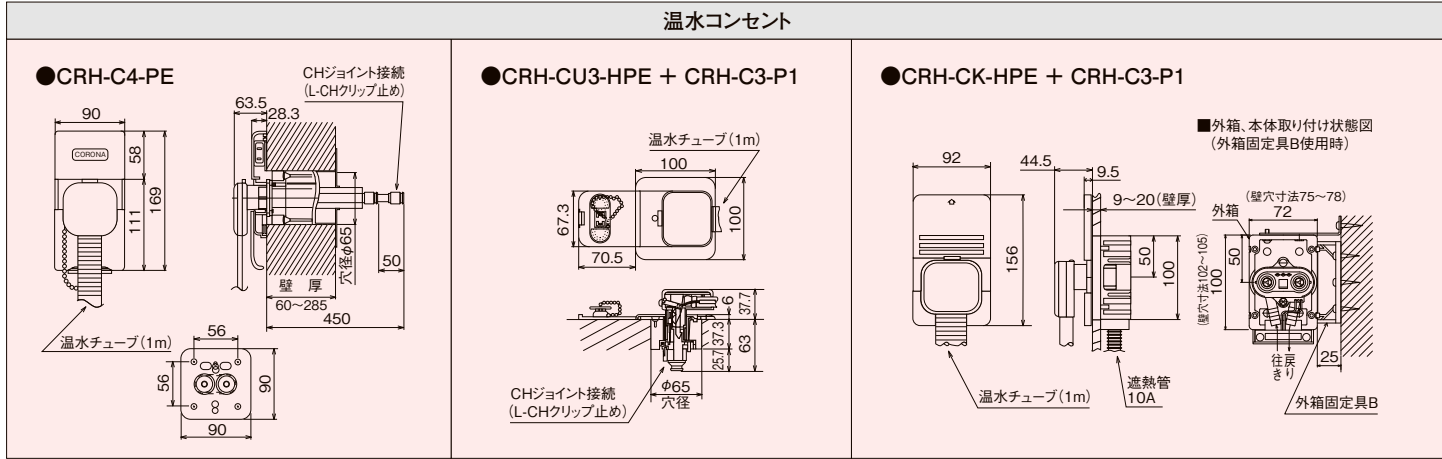
●CRH-CU3-H + CRH-C3-P1



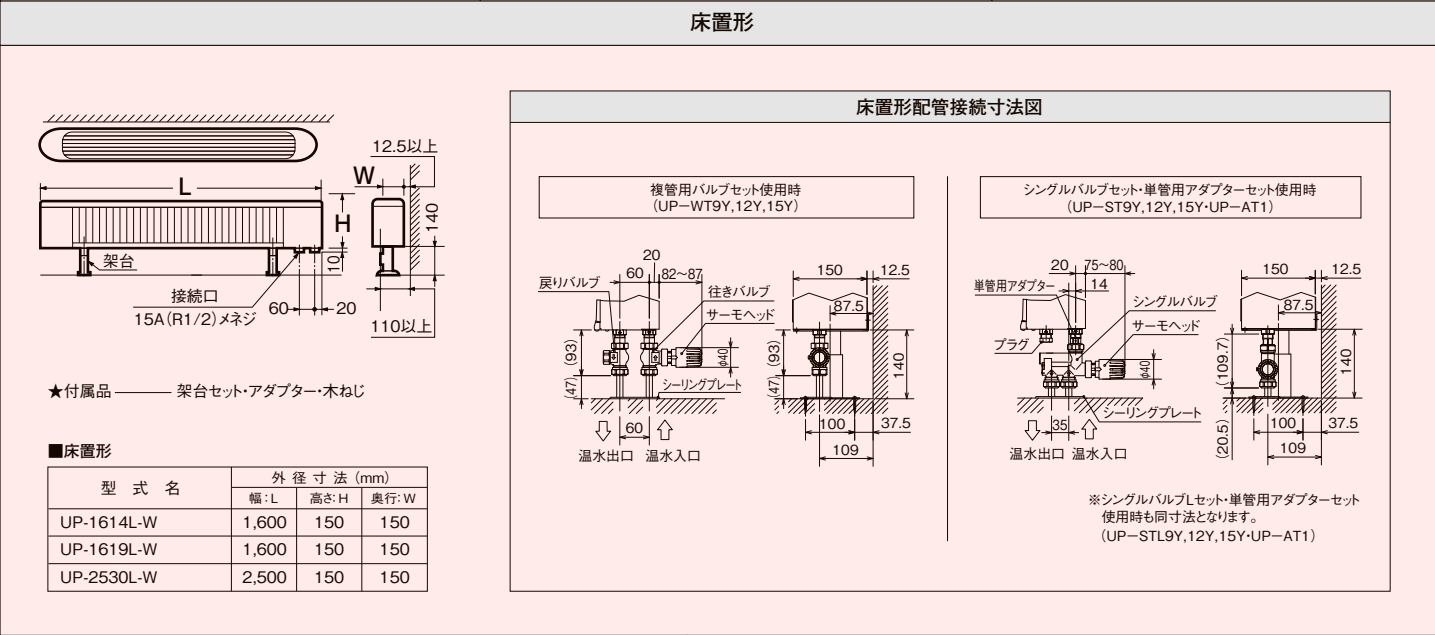
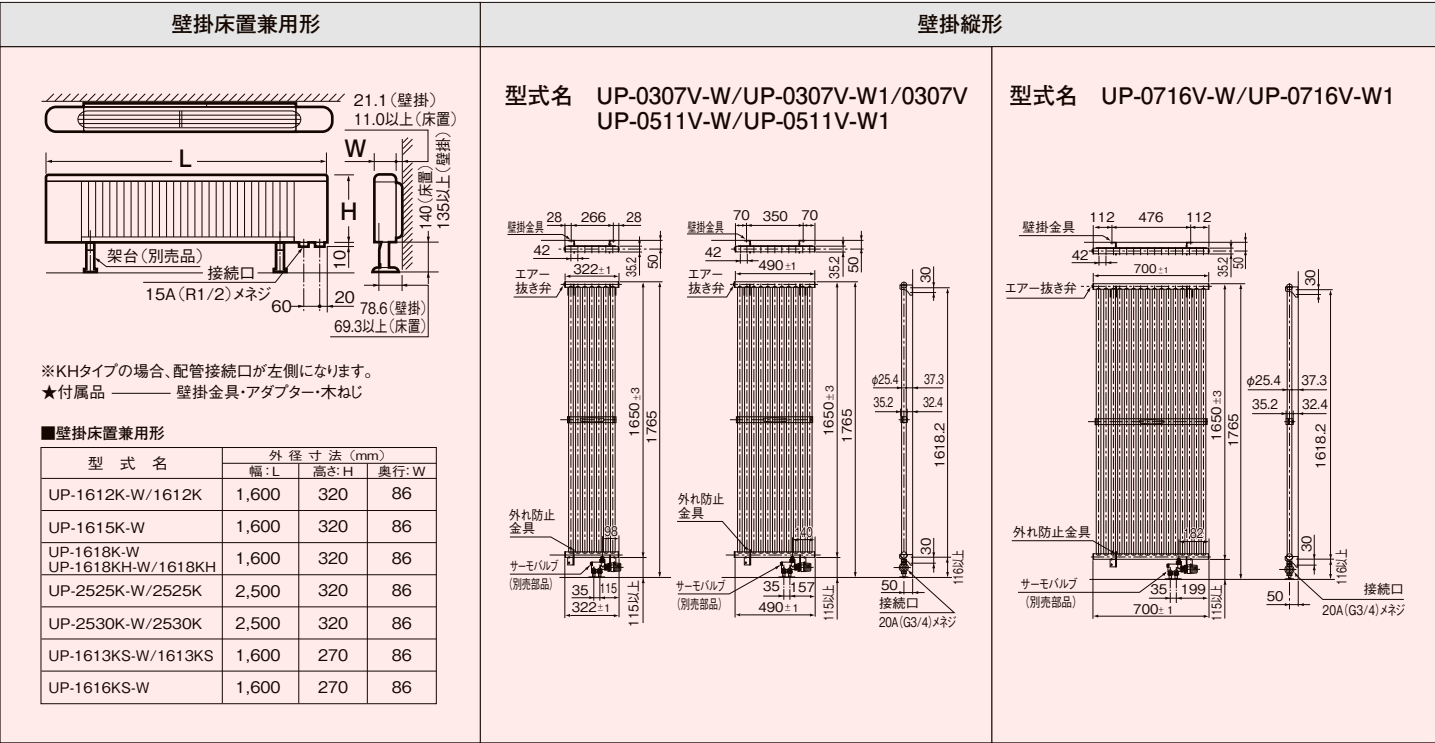
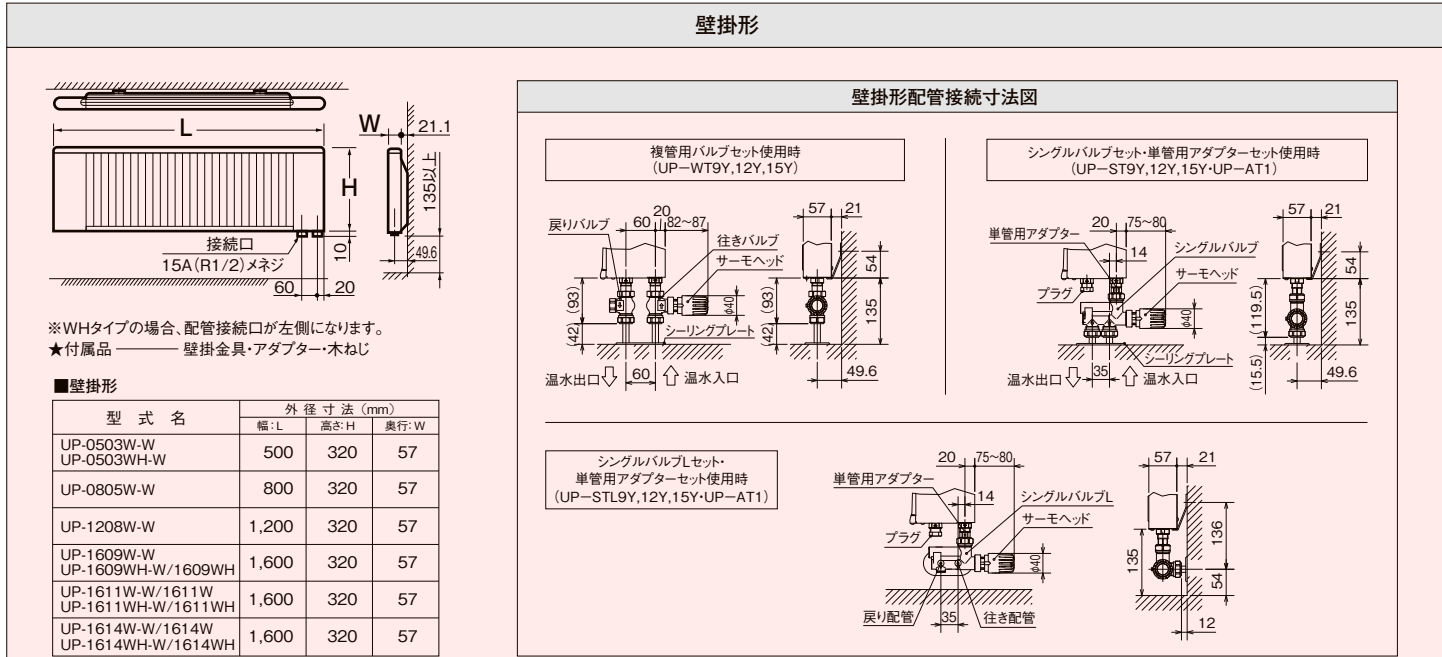
●CRH-CK3-H + CRH-C3-P1



温水ルームヒーター寸法図 (単位:mm)

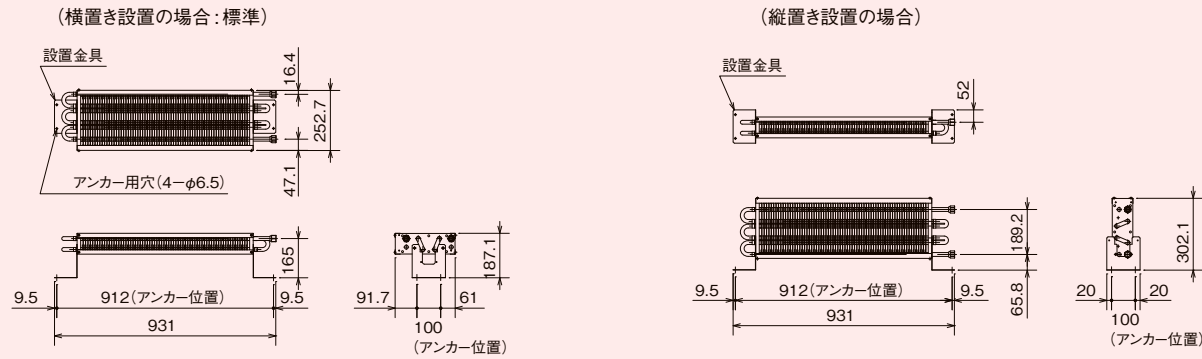


パネルコンベクターシリーズ寸法図 (単位:mm)

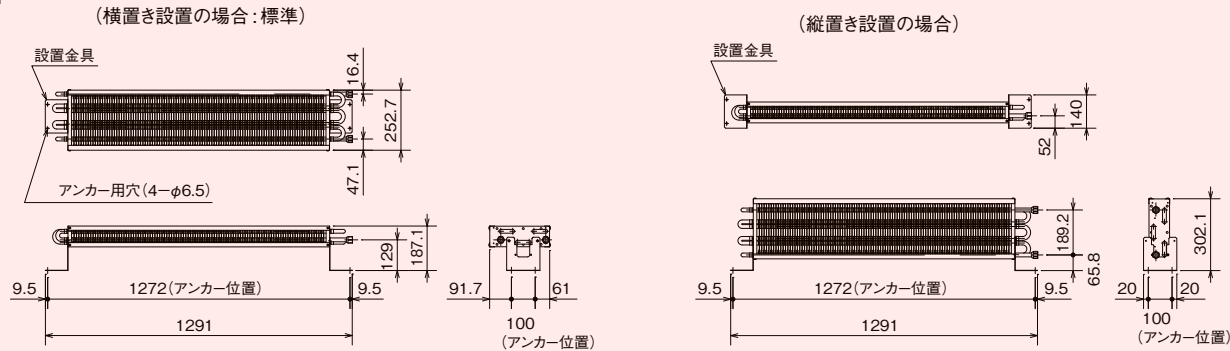


床下専用放熱器寸法図 (単位:mm)

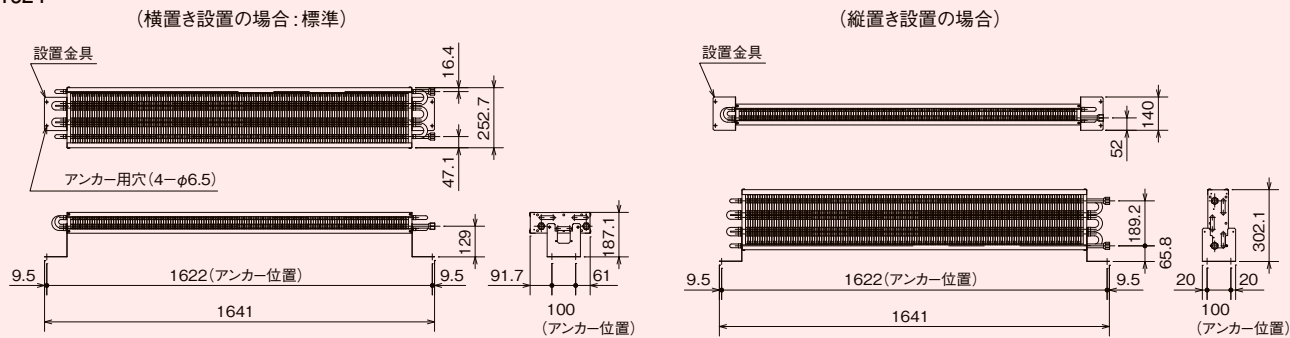
●UP-Y0913



●UP-Y1221

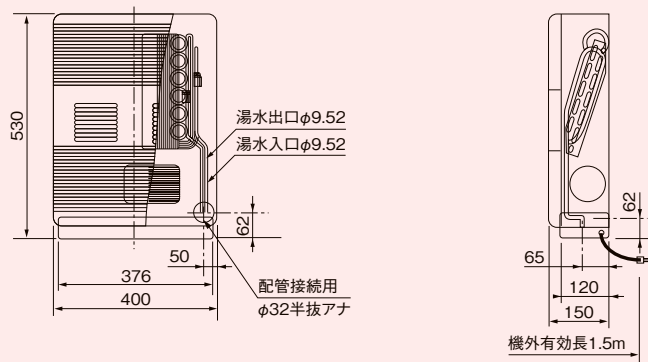


●UP-Y1624

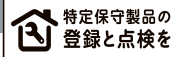


ファンコンベクター寸法図 (単位:mm)

●FC-2500DX・FC-3300DX



長期使用製品安全点検制度のお知らせ



事故を防ぎ、長く安全に使うために「長期使用製品安全点検制度」が平成21年4月1日からスタートしています。

製品が古くなると部品等が劣化(経年劣化)し、火災や死亡事故を起こす恐れがあります。「長期使用製品安全点検制度※」では、メーカーに所有者登録することで、適切な時期に点検通知が届きますので、点検を受けてください。

※消費生活用製品安全法の改正に伴い創設された制度です。

本カタログ掲載のツインヒーターおよびUHB-521XRタイプは「長期使用製品安全点検制度」の対象製品(特定保守製品)です。

特定保守製品とは・・・消費生活用製品のうち、長期間の使用に伴い生ずる劣化(経年劣化)により安全上支障が生じ、一般消費者の生命または身体に対して特に重大な危害を及ぼす恐れが多いと認められる製品であって、使用状況等からみてその適切な保守を促進することが適当なものとして指定された製品です。

ご購入から点検実施の流れ

1 ご購入時の説明 販売・設置事業者から「点検制度」について説明を受けます。



[ご注意] 上記点検制度の施行日は、平成21年4月1日です。それ以前に製造された製品の所有者票は任意のご提供となりますが、ご提出された場合は、平成21年4月1日以降に製造した製品と同様のお取り扱いをいたします。所有者登録いただいた情報は点検通知、リコール等製品安全に関するお知らせ以外には用いません。

■省エネ基準達成率の表示について

	このマークは商品のエネルギー消費効率及び省エネルギー法目標基準値に対する達成率を記載してある場所を明示するものです。 商品を選択する時にご参考にしてください。
	※省エネルギー法目標年度2006年度機種について表示しています。 ※達成率100%以上の場合は省エネ性マークの色を緑で表示しています。

■省エネルギー基準【石油温水機器】

用途	加熱形態	給排気方式・制御方式	目標基準値(%)	〈区分〉
給湯用	瞬間形	瞬間形	86.0	A
		貯湯式(急速加熱形)	87.0	B
		貯湯式(その他)	85.0	C
暖房用	瞬間形	開放式	85.3	D
		半密閉式	79.4	E
		密閉式	82.1	F

用途	加熱形態	給排気方式・制御方式	目標基準値(%)	〈区分〉
暖房用	貯湯式(急速加熱形)	オン・オフ制御によるもの	87.0	G
		上記以外	82.0	H
		貯湯式(その他)	84.0	I
ふろ用	煙管のあるもの	煙管のあるもの	75.0	J
		煙管のないもの	61.0	K