

- 熱源機器
- 床暖房パネル
- 温水パネル
- 温水・冷温水熱源機付エアコン(ヒートポンプ式)
- 温水ルームヒーター
- 温水・冷温水熱源機(ヒートポンプ式)
- 浴室換気暖房乾燥機

温水暖房のぬくもりで
幸せ快適おうち時間。



本カタログ掲載商品の価格には、
配送費、部材、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。

快適なぬくもりをお部屋全体へ 温水暖房システムで、やわらかな暖か

熱源機器から各部屋へ、クリーンでやさしい
温水のぬくもりを循環させる、
温水暖房システム。
家の間取りや家族構成、ライフスタイルに
応じて自由にコーディネート。
温水暖房ならではのやわらかな暖かさが、
家族みんなに快適と笑顔運びます。



温水・冷温水熱源機付エアコン
エアコンと床暖房でお部屋全体を暖めます。



床暖房パネル
足もとからお部屋を暖めます。



温水ルームヒーター
シーズンオフには取りはずして収納できます。

充実のラインアップ!!

熱源機器



P3~32参照

温水・冷温水熱源機付エアコン



P33~38参照

温水・冷温水熱源機



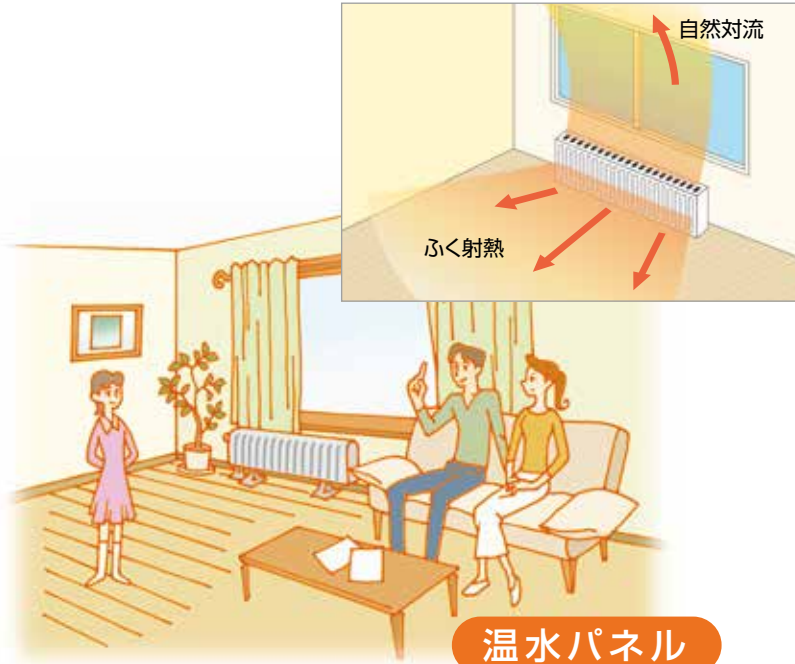
P39~42参照

床暖房パネル



P43~54参照

さをお届けします。



温水パネル

陽だまりのような暖かさです。



浴室換気暖房乾燥機

浴室の暖房・乾燥、さらに衣類の乾燥もできます。

熱源機器や温水暖房放熱器は、建物の断熱構造や暖房する室数、広さ等によりお選びいただけます。全体の必要熱量をよく調べて選定してください。

■結露やカビ・ダニの発生も少ないから、健康にも家にもうれしい。

温水暖房システムは、温度ムラが少なく水蒸気も発生しないので、結露ができにくく、人体に有害なカビやダニの発生を抑えることができます。また、家屋へのダメージも少なく、大切な住まいを守ることができます。

■温度差の少ない快適な暖房空間で、ちょうどいい暖かさ。

温水暖房システムはふく射熱と自然対流で部屋全体をやさしく暖めます。燃烧式暖房のように周囲だけが集中的に熱くなったり、天井付近へ暖かさが逃げて足元が寒いといったことが少ない快適暖房です。

■省エネ性マークについて



このマークは省エネ性(エネルギー消費効率および省エネルギー基準達成率)の記載を明示するものです。商品をお選びになる時のご参考にご覧ください。「省エネルギー基準達成率」は、省エネ法に定められた2025年度の基準に対する達成率を示しています。達成率100%以上の場合グリーンで、100%未満の場合はオレンジで表示しています。

■省エネルギー基準

石油機器(※1)					
用途	加熱方式	構造	区分名	構造名	目標基準値(%) [エネルギー消費効率]
暖房用	貯湯式 急速加熱形	オン・オフ 制御式	V	V-1	87.50
		その他	V	V-2	87.06

(※1)EDBF-673/673Y,DBF-673/673Y以外

ガス機器(エコジョーズのみ表示)		
ガス温水機器の種別	区分名	目標基準値(%) [エネルギー消費効率(定格)]
ガス暖房機器(給湯付)	IV	90.32

ガス・石油温水機器に係る「エネルギーの使用の合理化等に関する法律」の省令及び告示が2021(令和3)年4月19日付けで改正され、区分名や構造名、目標基準値が新たに設定されました。

■延長保証制度マーク



「長府製作所延長保証制度」の対象機種です。詳しくは78ページをご覧ください。

温水ルームヒーター

P55~58参照

浴室換気暖房乾燥機

P59~60参照

温水パネル

P61~64参照

※イメージイラストは説明の為、実際の設置例とは異なります。

業界初

(※1)

スマートフォンで温水・冷温水熱源機をカンタン操作、

(※2)

当社IoT対応機種: (E)DBシリーズ、AEYH・AEYCシリーズ [無線LAN対応タッチパネルリモコン選択可能機種]

(※1) 2020年11月発売(油だき温水ボイラ[暖房用]において 当社調べ)

(※2) 放熱器の操作はできません。

使いやすさと美しさを両立させた

無線LAN対応タッチパネルリモコン

(インターネット接続)

音声機能付

くっきり見やすい
カラー液晶画面!!

CMR-3102VM

[外形寸法] (高120×幅128×奥行18mm)



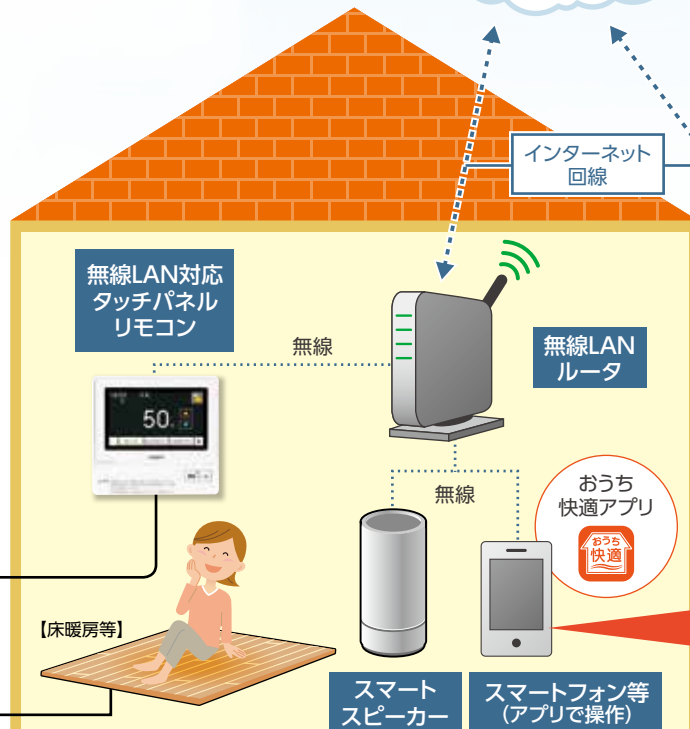
CHOFU IoT システムのイメージ

- お客様に準備していただくもの
- 1 無線LAN対応タッチパネルリモコン
 - 2 無線LANルータ(モバイルルータ不可)
 - 3 アプリ対応端末(スマートフォン等)
 - 4 インターネット常時接続



- おうち快適アプリ
- 【対応しているスマートフォン等】**
- Android™ 端末
Android 8.0以上
 - iPhone, iPad
iOS 11.3以上
- ※国内で発売されている端末に限ります。
※「Android™」は、Google LLC.の商標です。
※「iPhone」「iPad」は、Apple Inc.の商標です。
※すべての機種で動作を保証するものではありません。
※2024年1月時点での対応状況です。
- 【対応しているスマートスピーカー】**
- Amazon Echo シリーズ
- ※「Amazon」「Amazon Echo」および関連するすべてのロゴは、Amazon.com, Inc.または、その関連会社の商標または登録商標です。
※2024年1月時点での対応状況です。

おうち快適アプリ
設定・操作のご紹介



インターネットを利用したサービス

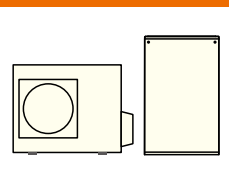
- 機器の操作
 - ・ 運転(入/切)
 - ・ 運転モードの変更(冷温水熱源機のみ)
 - ・ 設定温度の変更
- 機器の利用状況



●スマートフォン等からの操作には別途パケット通信料やプロバイダ利用料などが発生します。

●HDBを接続した場合はアプリから複数回路の操作ができます。

温水・冷温水熱源機
(当社IoT対応機種)



【床暖房等】

便利で快適な「CHOFU IoTシステム」をお届けします。

離れた場所からカンタン操作



●イラストはイメージです。実際の発話とは異なります。 ●操作方法の詳細は「おうち快適アプリ操作ガイド」をご覧ください。

おうち快適アプリの画面表示例 (スマートフォン等) おうち快適アプリの操作一覧 離れて暮らすご家族の利用状況を確認

運転(入/切)の操作



機器の利用状況の確認



項目	機能
操作	運転(入/切)
	運転モードの変更 (冷温水熱源機のみ)
	設定温度の変更
表示 (確認)	機器の 利用状況の確認



●スマートフォン等に「おうち快適アプリ」のインストールが必要です。
●画面はイメージイラストのため、実際の画面とは異なります。

HEMSにも対応

HEMSとは…

温水・冷温水熱源機、エアコン、太陽光発電システム等の家電製品をネットワークでつなぐことで、スマートフォン等で各機器の利用状況の確認やコントロールを可能にします。

【HEMSシステム図の一例】



(※1) 別売のCMR-3102VMを使用してください。[HDB-404・804と接続する場合も、CMR-3102VMを使用してください。(CMR-2630は無線LAN対応ではありません)]

(※2) **無線LAN接続の場合** 別売のCMR-3102VMを使用し、無線で家庭内ネットワークに接続してください。

[HDB-404・804と接続する場合も、CMR-3102VMを使用してください。(CMR-2630は無線LAN対応ではありません)]

有線LAN接続の場合

別売のHEMS基板セット(VE-KS-2)と、CMR-2612またはCMR-3102VMを使用し、有線で家庭内ネットワークに接続してください。

[HDB-404・804と接続する場合は、CMR-2630またはCMR-3102VMを使用してください。]

(※3) 接続する長府機器がHEMSコントローラーに対応していることを事前に確認してください。詳しくは弊社までお問い合わせください。

(※4) ECHONET Lite(エコネットライト)は、エコネットコンソーシアムが策定し、太陽光発電等の家電製品が相互に情報のやりとりを行う通信規格です。

共通規格なので他社の機器が接続されても通信を可能とすることを目的としています。機器の制御や情報の可視化をネットワーク経由で行います。

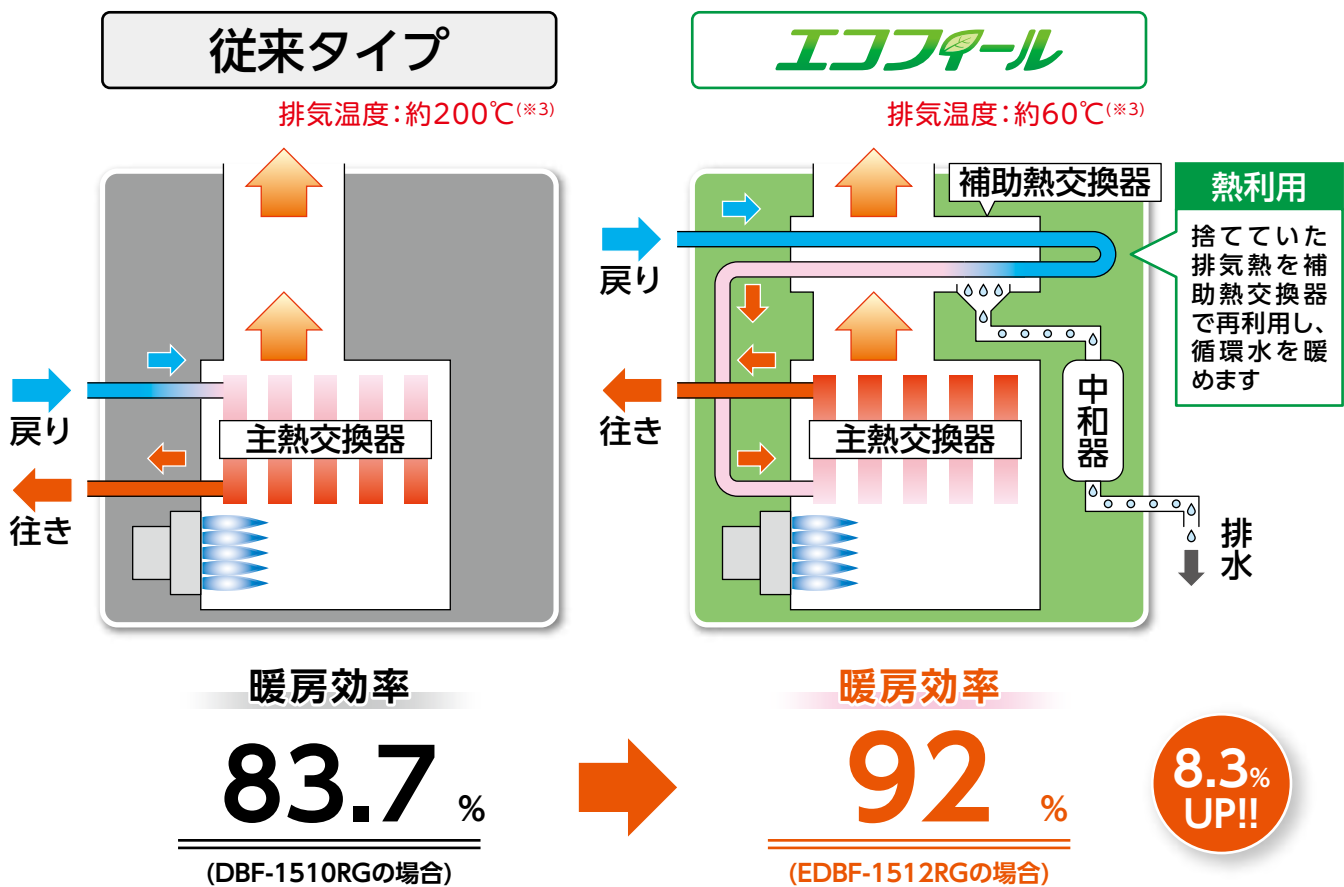
(※5) スマートフォン等からの操作には別途パケット通信料やプロバイダ利用料などが発生します。

●HDBを接続した場合は複数回線のHEMS操作ができます。

温水暖房 **エコフィール**

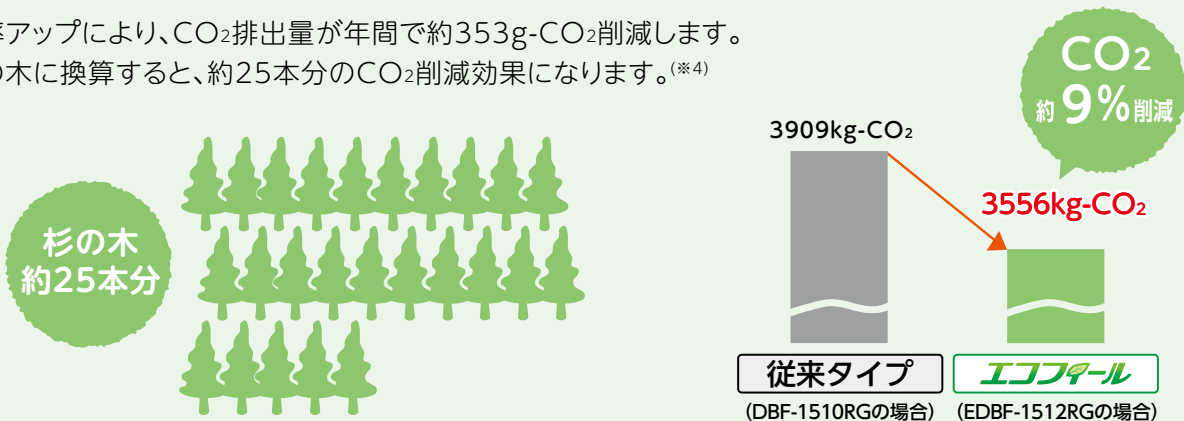
「温水暖房エコフィール」は、捨てていた排気熱を再利用することで、暖房効率92%^(※1)を達成しました。

従来タイプの機種^(※2)と比べ、8.3%も効率アップしたことで、灯油使用量の節約や、CO₂排出量を削減する効果があります。



CO₂排出量を約9%削減します!!

効率アップにより、CO₂排出量が年間で約353g-CO₂削減します。杉の木に換算すると、約25本分のCO₂削減効果になります。^(※4)



灯油使用量が大幅に節約になります!!

EDBF-1512RG [前面排気タイプ]の場合



●4人家族、年間暖房負荷:約48.7GJの場合
(延床面積132㎡、設計室温20℃、熱損失係数1.9W/㎡・K[松本地区を想定])

	DBF-1510RG	EDBF-1512RG
年間灯油使用量	約1,570L	約1,428L
年間灯油代 ^(※5)	約197,820円	約179,930円
年間効果金額	—	約17,890円 節約

年間 約**142**リットル
の灯油を節約!!



ポリ缶(18L)約7.9缶分!!

年間
約**17,890**円
節約!!



DBF-1510RG
従来タイプ



EDBF-1512RG
エコフィール

EDB-1512RGF [強制給排気(FF)タイプ]の場合



●4人家族、年間暖房負荷:約52.2GJの場合
(延床面積132㎡、設計室温20℃、熱損失係数1.6W/㎡・K[札幌地区を想定])

	DB-1510RGF	EDB-1512RGF
年間灯油使用量	約1,682L	約1,547L
年間灯油代 ^(※5)	約211,930円	約194,920円
年間効果金額	—	約17,010円 節約

年間 約**135**リットル
の灯油を節約!!



ポリ缶(18L)約7.5缶分!!

年間
約**17,010**円
節約!!



DB-1510RGF
従来タイプ



EDB-1512RGF
エコフィール

(※1)EDBF-1512RGの場合 (※2)DBF-1510RGの場合

(※3)最大燃焼時の値です(外気温等の条件により異なります)

(※4)CO₂排出係数2.49kg-CO₂/L 【杉の木1本あたりのCO₂吸収量は、1年で平均して約14kgとして計算】

(「地球温暖化防止のための緑の吸収源対策」環境省/林野庁より試算)

(※5)灯油価格は126円/L(税込)(2024年1月9日 全国平均配達価格/資源エネルギー庁発表)

暖房用リモコン ラインアップ

1

無線LAN対応タッチパネルリモコン

(インターネット接続)

液晶画面をタッチすることで、操作ができます。



音声機能付

くっきり見やすい
カラー液晶画面!!

【画面切替の設定】

- 画面切替スイッチを押すと、「標準画面⇄かんたん画面」の切り換えができます。「かんたん画面」はスイッチや表示が少なくなるので、操作が簡単です。



【まいにちタイマー運転】



30分単位のカーソルで
設定できます

- 「まいにちタイマー運転」をセットすると、毎日設定した運転パターン(通常運転/セーブ運転/運転停止)を繰り返します。通常運転は橙色、セーブ運転は緑色で表示するので、ひと目で運転状態がわかります。

【カーソル表示について】

通常運転表示	セーブ運転表示	運転停止表示
■	■	■

※冷房時での通常運転表示は、青色になります。

2

多機能リモコン

生活スタイルに合わせて、
きめ細やかなタイマー運転設定ができます。



【ふたを閉じた状態】



【ふたを開いた状態】

【まいにちタイマー運転】



30分単位のカーソルで
設定できます

- 「まいにちタイマー運転」をセットすると、毎日設定した運転パターン(通常運転/セーブ運転/運転停止)を繰り返します。タイマー部分の運転パターンが、サークルの形で表示されているので、見やすくわかりやすいデザインになっています。

【カーソル表示について】

通常運転表示	セーブ運転表示	運転停止表示

【入/切タイマー運転】



- 「入タイマー運転」は、設定した時刻に運転を開始、「切タイマー運転」は、設定した時刻に運転を停止します。その日の気温や天候に合わせて、設定できます。

暖房用リモコン ラインアップ

3 カンタンリモコン

タイマー機能がシンプルなので、簡単に使用できます。

スイッチボンをタイマー(予約)セットできます

【ふたを閉じた状態】



【ふたを開いた状態】



【まいにちタイマー運転】



- 「まいにちタイマー運転」をセットすると、毎日設定した運転パターン(運転/停止)を繰り返します。
1日で2つの時間帯(午前・午後等)で運転の設定をするだけなので、操作がシンプルで使いやすくなっています。

4 ラクラクリモコン

スイッチや表示が少ないので、操作がラクラクです。

【入/切タイマー運転】

- 「入タイマー運転」は、設定した時間が経過すると運転を開始、「切タイマー運転」は、設定した時間が経過すると運転を停止します。
その日の気温や天候に合わせて、設定できます。

【薄型コンパクト設計】

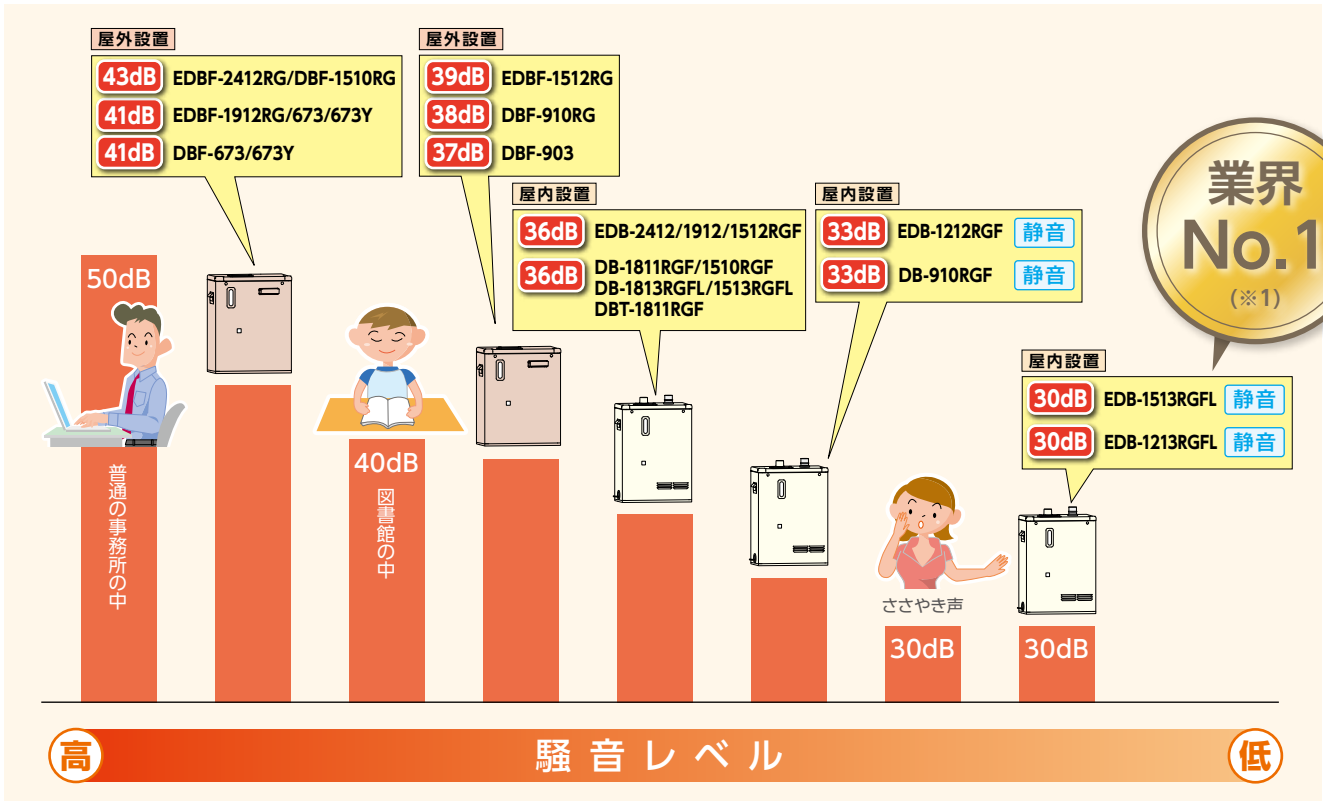
- シンプルなデザインの外観は、照明スイッチと同じサイズ(縦120mm×横70mm)でコンパクト!!
薄型設計(奥行11mm)なので、見た目もスッキリしています。



低騒音設計による運転で、夜も心地よい快適暖房

CHOFUの熱源機器(暖房ボイラ)は、着火音・燃焼音を抑えた低騒音で、早朝や深夜でもご近所に気兼ねなくお使いいただけます。

(※1)2024年1月現在(油だき温水ボイラ[暖房用]において 当社調べ)



●イラストはイメージです。
●機器の騒音レベルは、最大燃焼時の値です。

ロータリーガス化バーナー(RGシリーズ・DBF-903)

ロータリーガス化バーナーは、燃焼用モーターで燃料を回転霧化させる燃焼方式です。能力に合わせて細やかな燃焼制御が可能のため、ガンタイプバーナーに比べ、着火音・燃焼音を抑えた低騒音を実現しています。



美しさにこだわった高級外装を採用!!

EDBF-2412RG
EDBF-1912RG
EDBF-1512RG
EDBF-673/673Y
DBF-673/673Y
DBF-903

アルミサッシなどの外装色に使用される「シャンパンゴールド」の高級感のある色合いが、さまざまな家屋の外壁に調和します。また、汚れに強い「防汚鋼板」のため、美しさも長持ちします。

防汚鋼板とは？

緻密な塗膜で塗膜の“隙間”への汚れの侵入を防ぎます。

9ヶ月経過でこの違い!!

[同色での比較例]
(当社試験による)



一般塗装鋼板



防汚鋼板
(耐汚染性塗装鋼板)

製品事故を防ぎ、長く安全にご使用していただくために。

あんしん点検（長期使用製品安全点検制度の点検基準に準じた点検）のご案内

CHOFUでは、製品を安全にお使いいただくために、「所有者登録」を行っていただき、「設計上の標準使用期間」を超えて継続使用される場合は、「あんしん点検」（有料）を受けていただくことをお勧めしております。所有者票登録を行っていただくと、「点検通知」を郵送いたします。

該当製品

カタログ掲載の製品に **あんしん点検** マークの入ったものが該当製品となります。

あんしん点検の流れ

●販売・引渡し時の説明



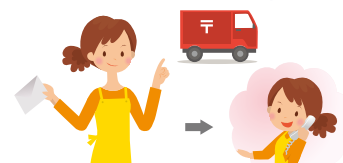
製品同梱の所有者票記載の説明を受けます。

●所有者登録



同梱の所有者票を返送していただくかインターネットで登録します。

●点検の通知→返信ハガキまたは電話での申込み



点検期間の始まる約1ヶ月前から点検開始までの間に「あんしん点検通知」を郵送します。点検の依頼を返信ハガキまたは電話で申込みます。

●点検の受付・実施



受付後、点検員が点検を行い、点検結果をご説明させていただきます。（点検員資格を有した点検員が行います。）

製品本体の表示

■製品の前パネルに下記項目が表示されていますので、確認してください。

設計上の標準使用期間を超えて使用すると経年劣化により安全上支障が生じるおそれがあります。継続して安全にご使用いただくため「あんしん点検」を受けてください。

製造年月：20□□年□月
設計上の標準使用期間：10年
型名（製品名）：EDB-0000RGF

※見本につき現物とは異なります。

設計上の標準使用期間

■標準的な使用条件のもとで、適切な取扱いで使用し、適切な維持管理が行われた場合に、安全上支障なく使用することができる標準的な期間として製品ごとに設定されるものです。

●「あんしん点検」対象機種

設計上の標準使用期間 **10年**

あんしん点検(有料)について

経年劣化による製品事故を防止するため、製品本体に表示してある「設計上の標準使用期間」になりましたら、忘れずに点検を受けてください。

点検は弊社が委託した点検実施者が行います。訪問時に点検員資格を有している旨の認定書等を提示し、点検を実施いたします。

点検内容は、各部の漏れ、作動確認、設置状況確認、詰まり、変色、機能等を専用の点検結果記録票を使用して行います。

※上記点検は、点検の基準に機器が適合しているかどうかを確認するものであって、その後の安全を担保するものではありません。

※点検の内容は、「長期使用製品安全点検制度」にて製品の区分ごとに点検項目、内容が決められており、あんしん点検も法定点検に準じて、同様の点検項目を実施します。

点検料金 点検料金はお客様のご負担となります。

	料 金	備 考
出張料	3,300円(税抜3,000円)～4,400円(税抜4,000円)	[出張料について] 片道30kmまで:3,300円(税抜3,000円) 片道30kmを超える場合:4,400円(税抜4,000円)
点検技術料	7,700円(税抜7,000円)	
合 計	11,000円(税抜10,000円)～12,100円(税抜11,000円)	

(2024年2月1日現在の料金です)

[注意事項]

- ・原則として点検時間は平日9時～17時です。
- ・時間外や休日割増、駐車料、超過料金、離島および離島に準ずる遠隔地の場合の実費相当額(船代、高速料金など)は含まれておりません。
- ・点検の結果、整備・修理が必要となる場合があります。この場合の整備・修理費用は別途お客様のご負担となります。
- ・点検は実施時点での状況を確認するものであり、点検後の継続的な性能の維持や故障の予防を保証するものではありません。
- ・点検期間経過後の修理について必要な補修用部品の保有期間が過ぎた場合は、修理対応できない場合があります。

点検・所有者登録についてのお問い合わせ

 **0120-921-971**
フリーコール 受付時間(平日)9時～17時 または、弊社各営業所へ

この制度に関する弊社ホームページ

<https://www.chofu.co.jp/>

住宅設備機器総合メーカー
株式会社 長府製作所

CHOFU

「あんしん点検」対象製品 [GFKD-S2450KX・S2450KA、GDB-700K-3H・1200K-6H] について

所有者登録していただくと

通常1年の
保証期間が

3年保証 になります。

ご注意

- 業務用としてお使いの場合は対象外となります。
- 修理の際には、「3年延長保証書」と「3年延長保証シール」の提示が必要となります。

〈お申込み方法〉

●所有者登録



同梱の所有者票を返送していただくかインターネットで登録します。

●弊社より

「3年延長保証書」と
「3年延長保証シール」を
郵送します。

暖房専用タイプ 石油仕様 【ロータリーガス化バーナー】

あんしん点検

設計上の標準使用期間 10年

屋内設置

- 強制給排気(FF)タイプ
- E-CON接続可能(リモコン必要)
- DCキャンドポンプ内蔵
- 熱源機通信対応



IoT 対応

融雪対応

給排気延長
3m3曲がりまで(※1)
(※1)基板上のスイッチ切替。



省エネ基準達成率
105%
エネルギー消費効率
92.0%

外装高級粉体塗装

EDB-2412RGF

半密閉式 密閉式対応可
別売の密閉配管セット
またはエア抜きセット
が必要

本体希望小売価格 **¥449,900** (税抜¥409,000)

- 暖房出力 24.0~6.0kW
(20,640~5,160kcal/h)
- うす型給排気筒(FF-70-092)付(φ70)
- 外形寸法 高760×幅540×奥行287(mm)

必要別売品

リモコン
リモコンコード(RK-3P)

屋内設置

- 強制給排気(FF)タイプ
- E-CON接続可能(リモコン必要)
- DCキャンドポンプ内蔵
- 熱源機通信対応



IoT 対応

融雪対応

給排気延長
3m3曲がりまで(※1)
(※1)基板上のスイッチ切替。



省エネ基準達成率
105%
エネルギー消費効率
92.0%

外装高級粉体塗装

EDB-1912RGF

半密閉式 密閉式対応可
別売の密閉配管セット
またはエア抜きセット
が必要

本体希望小売価格 **¥419,100** (税抜¥381,000)

- 暖房出力 19.0~6.0kW
(16,340~5,160kcal/h)
- うす型給排気筒(FF-70-092)付(φ70)
- 外形寸法 高760×幅540×奥行287(mm)

必要別売品

リモコン
リモコンコード(RK-3P)

屋外設置

- 前面排気タイプ
- E-CON接続可能(リモコン必要)
- DCキャンドポンプ内蔵
- 熱源機通信対応



IoT 対応

融雪対応

外装色
シャンパンゴールド
(防汚鋼板)



省エネ基準達成率
105%
エネルギー消費効率
92.0%

外装塗装鋼板

EDBF-2412RG

半密閉式 密閉式対応可
別売の密閉配管セット
またはエア抜きセット
が必要

本体希望小売価格 **¥431,200** (税抜¥392,000)

- 暖房出力 24.0~7.3kW
(20,640~6,280kcal/h)
- 外形寸法 高845×幅540×奥行287(mm)

必要別売品

リモコン
リモコンコード(RK-3P)

屋外設置

- 前面排気タイプ
- E-CON接続可能(リモコン必要)
- DCキャンドポンプ内蔵
- 熱源機通信対応



IoT 対応

融雪対応

外装色
シャンパンゴールド
(防汚鋼板)



省エネ基準達成率
105%
エネルギー消費効率
92.0%

外装塗装鋼板

EDBF-1912RG

半密閉式 密閉式対応可
別売の密閉配管セット
またはエア抜きセット
が必要

本体希望小売価格 **¥401,500** (税抜¥365,000)

- 暖房出力 19.0~7.3kW
(16,340~6,280kcal/h)
- 外形寸法 高845×幅540×奥行287(mm)

必要別売品

リモコン
リモコンコード(RK-3P)

お好みで選べる4タイプのリモコン

1 別売 無線LAN対応 タッチパネルリモコン

CMR-3102VM [非防水形]

¥30,800 (税抜¥28,000)

リモコンコード別売

音声
機能



2 別売 多機能リモコン

CMR-2611 [非防水形]

¥24,200 (税抜¥22,000)

リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

3 別売 カンタンリモコン

CMR-2614 [非防水形]

¥19,800 (税抜¥18,000)

リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

4 別売 ラクラクリモコン

CMR-2800 [非防水形]

¥9,900 (税抜¥9,000)

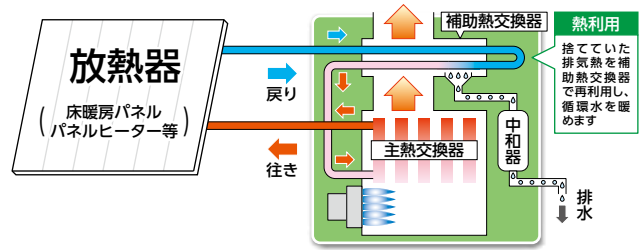
リモコンコード別売



※CMR-3102VMを選択し、無線LANでインターネットに接続することで、IoT対応になります。
※融雪で使用する場合は、CMR-2614またはCMR-2800を選択してください。

排気熱を再利用する『温水暖房エコフィール』

暖房効率
92%を達成!!



仕様表

機種	仕様	暖房出力 (kW/kcal/h)	最大燃料消費量 (kW[L/h])	本体内容積 (L)	最大システム内容積 (L)	質量 (kg)	電源電圧 (V)	周波数 (Hz)	定格消費電力 (W)			排気筒接続径 (mm)	区分名 (省エネ法)	構造名 (省エネ法)	エネルギー消費効率 (%)	暖房効率 (%)	暖房用循環ポンプ				
									点火時	燃焼時	待機時						型式	種類	最高程 (m)	流量 (L/min)	質量 (kg)
EDB-2412RGF		24.0~6.0 [20,640~5,160]	26.1 [2,54]	19.0	90.0	32	AC100V 50/60Hz		920/920	115/115	1.5	70 [100]	V	V-2	92.0	92.0	PV122NDCCA	DCブラシレス直流電動機	7.8	20 (※)	1.2
EDB-1912RGF		19.0~6.0 [16,340~5,160]	20.7 [2,01]	19.0	90.0	34			910/910	100/100											
EDBF-2412RG		24.0~7.3 [20,640~6,280]	26.1 [2,54]	19.0	90.0	34			920/920	125/125											
EDBF-1912RG		19.0~7.3 [16,340~6,280]	20.7 [2,01]	19.0	90.0	34			910/910	100/100											

(※)揚程約7.5m時

<p>●リモコンコード (RK-3P)</p> <p>5m ¥2,090 (税抜¥1,900) 8m ¥2,860 (税抜¥2,600) 15m ¥4,730 (税抜¥4,300) 20m ¥6,380 (税抜¥5,800)</p>	<p>●密閉配管セット</p> <p>VH-MHS-1510 (アイボリー) ¥24,970 (税抜¥22,700) VH-MHS-1510C (シャンパンゴールド) ¥24,970 (税抜¥22,700)</p>	<p>●エア抜きセット</p> <p>VH-ANS-1510 (アイボリー) ¥9,240 (税抜¥8,400) VH-ANS-1510C (シャンパンゴールド) ¥9,240 (税抜¥8,400)</p>	<p>●架台</p> <p>VH-KD-E1511 (アイボリー) ¥36,080 (税抜¥32,800) VH-KD-E1511C (シャンパンゴールド) ¥33,110 (税抜¥30,100)</p>	<p>●密閉式膨張タンク</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>型名</th> <th>希望小売価格</th> <th>直径 (mm)</th> <th>幅 (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N-12</td> <td>¥22,000 (税抜¥20,000)</td> <td>272</td> <td>317</td> </tr> <tr> <td>R10-18</td> <td>¥29,700 (税抜¥27,000)</td> <td>273</td> <td>415</td> </tr> <tr> <td>N-25</td> <td>¥38,500 (税抜¥35,000)</td> <td>308</td> <td>477</td> </tr> </tbody> </table>	型名	希望小売価格	直径 (mm)	幅 (mm)	N-12	¥22,000 (税抜¥20,000)	272	317	R10-18	¥29,700 (税抜¥27,000)	273	415	N-25	¥38,500 (税抜¥35,000)	308	477
型名	希望小売価格	直径 (mm)	幅 (mm)																	
N-12	¥22,000 (税抜¥20,000)	272	317																	
R10-18	¥29,700 (税抜¥27,000)	273	415																	
N-25	¥38,500 (税抜¥35,000)	308	477																	

別売部品 ■うす型給排気筒関連部品 (接続口径φ70) [EDB-2412RGF-EDB-1912RGF用]

<p>●伸縮管210 (※1)</p> <p>¥2,420 (税抜¥2,200)</p>	<p>●伸縮管310 (※1)</p> <p>¥3,190 (税抜¥2,900)</p>	<p>●伸縮管610 (※1)</p> <p>¥3,960 (税抜¥3,600)</p>	<p>●排気アダプター (※1)</p> <p>¥1,320 (税抜¥1,200)</p>	<p>●フレキパイプ (※1)</p> <p>¥4,400 (税抜¥4,000)</p>	
<p>●排気エルボ(A) (※1)</p> <p>¥2,420 (税抜¥2,200)</p>	<p>●排気エルボ(B) (※1)</p> <p>¥2,090 (税抜¥1,900)</p>	<p>●排気エルボ(D) (※1)</p> <p>¥5,170 (税抜¥4,700)</p>	<p>●厚壁アダプター-D</p> <p>¥4,510 (税抜¥4,100)</p>	<p>●メスマスジョイント (※1)</p> <p>¥1,870 (税抜¥1,700)</p>	<p>●抜け防止金具</p> <p>¥396 (税抜¥360)</p>
<p>●給気ホース固定金具(B)</p> <p>¥594 (税抜¥540)</p>	<p>●寒冷地用給気ホース (φ70用)</p> <p>¥19,250 (税抜¥17,500)</p> <p>長さ: 1,530mm</p>	<p>●給排気筒保温材セット</p> <p>VK-HZ-091 ¥6,380 (税抜¥5,800)</p>	<p>●排気筒保温材</p> <p>¥2,640 (税抜¥2,400)</p>	<p>●排気エルボ保温材</p> <p>¥2,090 (税抜¥1,900)</p>	

(※1) 抜け防止金具は付属していません。

暖房専用タイプ 石油仕様 【ロータリーガス化バーナー】

あんしん点検

設計上の標準使用期間 10年

屋内設置

- 強制給排気(FF)タイプ
- E-CON接続可能(リモコン必要)
- DCキャンドポンプ内蔵
- 熱源機通信対応



IoT 対応

給排気延長
3m3曲がりまで(※1)
(※1)基板上のスイッチ切替。

省エネ基準達成率
104%
エネルギー消費効率
91.0%

外装高級粉体塗装

EDB-1512RGF

半密閉式 密閉式対応可
別売の密閉配管セット
またはエア抜きセット
が必要

本体希望小売価格 **¥399,960** (税抜¥363,600)

- 暖房出力 15.0~6.0kW
(12,900~5,160kcal/h)
- うす型給排気筒(FF-49-02E)付(φ49)
- 外形寸法 高760×幅540×奥行287(mm)

※オプションのFF-49-02EW(厚壁用)[+¥3,520(税抜¥3,200)]
と置き換えが可能です。(P70参照)

必要別売品

リモコン
リモコンコード(RK-3P)

屋内設置

- 強制給排気(FF)タイプ
- E-CON接続可能(リモコン必要)
- DCキャンドポンプ内蔵
- 熱源機通信対応



IoT 対応

融雪対応

静音33dB

給排気延長
3m3曲がりまで(※1)
(※1)基板上のスイッチ切替。

省エネ基準達成率
105%
エネルギー消費効率
92.0%

外装高級粉体塗装

EDB-1212RGF

半密閉式 密閉式対応可
別売の密閉配管セット
またはエア抜きセット
が必要

本体希望小売価格 **¥373,560** (税抜¥339,600)

- 暖房出力 12.0~5.3kW
(10,340~4,560kcal/h)
- うす型給排気筒(FF-49-02E)付(φ49)
- 外形寸法 高645×幅540×奥行287(mm)

※オプションのFF-49-02EW(厚壁用)[+¥3,520(税抜¥3,200)]
と置き換えが可能です。(P70参照)

必要別売品

リモコン
リモコンコード(RK-3P)

屋外設置

- 前面排気タイプ
- E-CON接続可能(リモコン必要)
- DCキャンドポンプ内蔵
- 熱源機通信対応



IoT 対応

外装色
シャンパンゴールド
(防汚鋼板)

省エネ基準達成率
105%
エネルギー消費効率
92.0%

外装塗装鋼板

EDBF-1512RG

半密閉式 密閉式対応可
別売の密閉配管セット
またはエア抜きセット
が必要

本体希望小売価格 **¥386,100** (税抜¥351,000)

- 暖房出力 15.0~7.3kW
(12,900~6,280kcal/h)
- 外形寸法 高680×幅540×奥行287(mm)

必要別売品

リモコン
リモコンコード(RK-3P)

お好みで選べる4タイプのリモコン

1 別売 無線LAN対応 タッチパネルリモコン

CMR-3102VM 非防水形

¥30,800 (税抜¥28,000)

リモコンコード別売

音声
機能



2 別売 多機能リモコン

CMR-2611 非防水形

¥24,200 (税抜¥22,000)

リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

3 別売 カンタンリモコン

CMR-2614 非防水形

¥19,800 (税抜¥18,000)

リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

4 別売 ラクラクリモコン

CMR-2800 非防水形

¥9,900 (税抜¥9,000)

リモコンコード別売



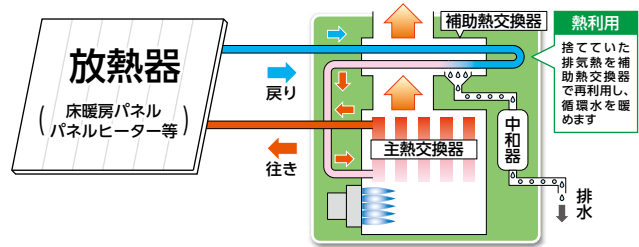
※CMR-3102VMを選択し、無線LANでインターネットに接続することで、IoT対応になります。

※EDB-1212RGFを融雪で使用する場合は、CMR-2614またはCMR-2800を選択してください。(EDB-1512RGF、EDBF-1512RGは融雪不可)

排気熱を再利用する『温水暖房エコフィール』

暖房効率
92% を達成!!

(EDB-1212RGF/EDBF-1512RGの場合)



仕様表

機種	仕様	暖房出力 (kW[kcal/h])	最大燃料消費量 (kW[L/h])	本体内容積 (L)	最大システム内容積 (L)	質量 (kg)	電源電圧 (周波数)	定格消費電力 (W)			排気筒接続径 (mm) 【給排気筒径 (mm)】	区分名 (省エネ法)	構造名 (省エネ法)	エネルギー消費効率 (%)	暖房効率 (%)	暖房用循環ポンプ										
								点火時	燃焼時	待機時						型式	種類	最高揚程 (m)	流量 (L/min)	質量 (kg)						
EDB-1512RGF		15.0~6.0 [12,900~5,160]	16.5[1.60]	19.0	70.0	31.5	AC100V 50/60Hz	680/680	90/90	1.7	49[100]	V	V-2	91.0	91.0	PY-122NDCCA	DCブラシ直流電動機	7.8	20(※)	1.2						
EDB-1212RGF		12.0~5.3 [10,340~4,560]	13.1[1.27]	16.0				640/640	70/70												670/670	82/82	1.5	—	92.0	92.0
EDBF-1512RG		15.0~7.3 [12,900~6,280]	16.3[1.58]	14.0																						

(※)揚程約7.5m時

<p>●リモコンコード (RK-3P)</p> <p>5m ¥2,090 (税抜¥1,900)</p> <p>8m ¥2,860 (税抜¥2,600)</p> <p>15m ¥4,730 (税抜¥4,300)</p> <p>20m ¥6,380 (税抜¥5,800)</p>	<p>●密閉配管セット</p> <p>VH-MHS-1510 (アイボリー) ¥24,970 (税抜¥22,700)</p> <p>VH-MHS-1510C (シャンパンゴールド) ¥24,970 (税抜¥22,700)</p> <p>※写真の給水口ふたの色はアイボリーです。</p>	<p>●エア抜きセット</p> <p>VH-ANS-1510 (アイボリー) ¥9,240 (税抜¥8,400)</p> <p>VH-ANS-1510C (シャンパンゴールド) ¥9,240 (税抜¥8,400)</p> <p>※写真の給水口ふたの色はアイボリーです。</p>	<p>●架台</p> <p>VH-KD-E1511 (アイボリー) ¥36,080 (税抜¥32,800)</p> <p>VH-KD-E1511C (シャンパンゴールド) ¥33,110 (税抜¥30,100)</p> <p>※密閉式膨張タンク(N-12-R10-18)が取付可能 ※写真の色はアイボリーです。</p>	<p>●密閉式膨張タンク</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>型名</th> <th>希望小売価格 (税抜)</th> <th>直径 (mm)</th> <th>幅 (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N-12</td> <td>¥22,000</td> <td>272</td> <td>317</td> </tr> <tr> <td>R10-18</td> <td>¥29,700</td> <td>273</td> <td>415</td> </tr> <tr> <td>N-25</td> <td>¥38,500</td> <td>308</td> <td>477</td> </tr> </tbody> </table> <p>[★]R10-18はG3/4です。(付属の変換アダプタでR3/4に変換可能) ※写真はN-12です。</p>	型名	希望小売価格 (税抜)	直径 (mm)	幅 (mm)	N-12	¥22,000	272	317	R10-18	¥29,700	273	415	N-25	¥38,500	308	477
型名	希望小売価格 (税抜)	直径 (mm)	幅 (mm)																	
N-12	¥22,000	272	317																	
R10-18	¥29,700	273	415																	
N-25	¥38,500	308	477																	
<p>■うす型給排気筒関連部品 (接続口径φ49) [EDB-1512RGF-EDB-1212RGF用]</p>																				
<p>●1m伸縮管 UL-A3E ¥4,730 (税抜¥4,300)</p> <p>材質:SUS304 ※接続部2重Oリング ※ストッパーリング(1個)付</p>	<p>●50cm伸縮管 UL-B3E ¥3,740 (税抜¥3,400)</p> <p>材質:SUS304 ※接続部2重Oリング ※ストッパーリング(1個)付</p>	<p>●20cm伸縮管 UL-D3E ¥2,640 (税抜¥2,400)</p> <p>材質:SUS304 ※接続部2重Oリング ※ストッパーリング(1個)付</p>	<p>●エルボ UL-C3E ¥2,860 (税抜¥2,600)</p> <p>材質:SUS304 ※接続部2重Oリング ※ストッパーリング(1個)付</p>	<p>●排気エルボ UL-QC3E(※1) ¥5,170 (税抜¥4,700)</p> <p>材質:SUS304 ※スライド管付</p>																
<p>●短管 L63-E(※1) ¥1,540 (税抜¥1,400)</p> <p>材質:SUS304 ※接続部2重Oリング</p>	<p>●自在管 (35cm) UL-M3SE ¥3,410 (税抜¥3,100)</p> <p>材質:SUS304 ※接続部2重Oリング ※ストッパーリング(1個)付</p>	<p>●ストッパーリング (抜け防止金具) UL-L ¥264 (税抜¥240)</p> <p>材質:SUS304</p>	<p>●給気ホース固定金具 VH-KHK-49 ¥1,100 (税抜¥1,000)</p> <p>材質:メッキ鋼板</p>																	
<p>●給気ホース (φ49用)</p> <p>1m ¥2,860 (税抜¥2,600)</p> <p>2m ¥5,830 (税抜¥5,300)</p> <p>3m ¥8,690 (税抜¥7,900)</p> <p>材質:オレフィン系樹脂</p>	<p>●寒冷地用給気ホース (φ49用) ¥13,750 (税抜¥12,500)</p> <p>長さ:1,000mm</p> <p>※給気ホースが結露する場合に使用します。</p>	<p>●給排気筒保温材セット VK-HZ-02E ¥6,820 (税抜¥6,200)</p> <p>内径φ102 外径φ152</p>	<p>●排気筒保温材 ¥2,420 (税抜¥2,200)</p> <p>内径φ61、外径φ101</p>	<p>●排気エルボ保温材 ¥1,870 (税抜¥1,700)</p> <p>内径φ61 外径φ101</p>																

(※1)ストッパーリング(抜け防止金具)は付属していません。

暖房専用タイプ 石油仕様 【ロータリーガス化バーナー】

あんしん点検

設計上の標準使用期間 10年

屋内設置

- 強制給排気(FF)タイプ
- DCキャンドポンプ内蔵
- 汲上ポンプセット対応(別売)
- E-CON接続可能(リモコン必要)
- 熱源機通信対応



IoT 対応

左配管

融雪対応

静音30dB

給排気延長
3m3曲がりまで(※1)
(※1)基板上のスイッチ切替。

省エネ基準達成率
105%
エネルギー消費効率
92.0%

外装高級粉体塗装

EDB-1513RGFL NEW

半密閉式

密閉式対応可
別売の密閉配管セット
またはエア抜きセット
が必要

本体希望小売価格 **¥425,700** (税抜¥387,000)

- 暖房出力 15.0~6.0kW (12,900~5,160kcal/h)
- うす型給排気筒(FF-49-03E[保温材付])付(φ49)
- 外形寸法 高760×幅540×奥行287(mm)

必要別売品

リモコン
リモコンコード(RK-3P)

屋内設置

- 強制給排気(FF)タイプ
- DCキャンドポンプ内蔵
- 汲上ポンプセット対応(別売)
- E-CON接続可能(リモコン必要)
- 熱源機通信対応



IoT 対応

左配管

融雪対応

静音30dB

給排気延長
3m3曲がりまで(※1)
(※1)基板上のスイッチ切替。

省エネ基準達成率
105%
エネルギー消費効率
92.0%

外装高級粉体塗装

EDB-1213RGFL NEW

半密閉式

密閉式対応可
別売の密閉配管セット
またはエア抜きセット
が必要

本体希望小売価格 **¥398,200** (税抜¥362,000)

- 暖房出力 12.0~5.3kW (10,340~4,560kcal/h)
- うす型給排気筒(FF-49-03E[保温材付])付(φ49)
- 外形寸法 高645×幅540×奥行287(mm)

必要別売品

リモコン
リモコンコード(RK-3P)

お好みで選べる4タイプのリモコン

1 別売 無線LAN対応 タッチパネルリモコン

CMR-3102VM 非防水形

¥30,800 (税抜¥28,000)

リモコンコード別売

音声機能



2 別売 多機能リモコン

CMR-2611 非防水形

¥24,200 (税抜¥22,000)

リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

3 別売 カンタンリモコン

CMR-2614 非防水形

¥19,800 (税抜¥18,000)

リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

4 別売 ラクラクリモコン

CMR-2800 非防水形

¥9,900 (税抜¥9,000)

リモコンコード別売



※CMR-3102VMを選択し、無線LANでインターネットに接続することで、IoT対応になります。

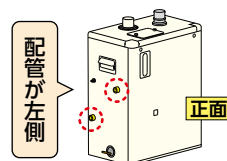
※融雪で使用する場合は、CMR-2614またはCMR-2800を選択してください。

NEW 『左配管タイプ』でエコフィールの機種がラインアップに追加!!

EDB-1513/1213RGFLは、左側に配管接続口があるので、お使いの暖房ボイラが左配管の場合、取り替えがカンタンです。

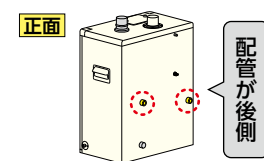
左配管タイプ

[EDB-1513/1213RGFL]



後配管タイプ


[EDB-1512/1212RGF]




温水暖房エコフィール

騒音レベル『業界No.1』(※1)の静音化を実現!!

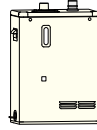
(※1)2024年1月現在(油だき温水ボイラ[暖房用]において 当社調べ)




40dB
図書館の中



30dB
ささやき声



30dB
EDB-1513RGFL
EDB-1213RGFL



業界 No.1
(※1)

高 **騒音レベル** 低

●イラストはイメージです。
●機器の騒音レベルは、最大燃焼時の値です。


仕様表

機種	仕様	暖房出力 (kW[kcal/h])	最大燃料消費量 (kW[L/h])	本体内容積 (L)	最大システム保水量 (L)	質量 (kg)	電源電圧 周波数	定格消費電力(W)			排気筒接続径 (mm) 【給排気筒径(mm)】	区分名 (省エネ法)	構造名 (省エネ法)	エネルギー消費効率(%)	暖房効率 (%)	暖房用循環ポンプ				
								点火時	燃焼時	待機時						型式	種類	最高揚程(m)	流量(L/min)	質量(kg)
EDB-1513RGFL		15.0~6.0 [12,900~5,160]	16.3[1.58]	19.0	70.0	31.5	AC100V 50/60Hz	680/680	90/90	1.3	49[70]	V	V-2	92.0	92.0	PY-122NDCCA	DCファン式 直流電動機	7.8	20(※)	1.2
EDB-1213RGFL		12.0~5.3 [10,340~4,560]	13.1[1.27]	16.0				29	640/640											


(※)揚程約7.5m時

●リモコンコード (RK-3P)

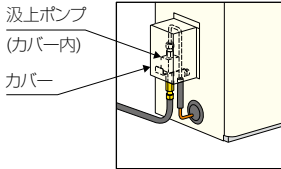
5m **¥2,090**(税抜¥1,900)
8m **¥2,860**(税抜¥2,600)
15m **¥4,730**(税抜¥4,300)
20m **¥6,380**(税抜¥5,800)



●本体固定具セット VH-HK-160 **¥1,980**(税抜¥1,800)




●汲上ポンプセット VH-KP-1513FF **¥19,800**(税抜¥18,000) [カバー付き]



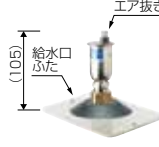
※油タンクと機器本体の落差がとれない(油タンクの灯油出口と、機器本体の設置床面位置が0.3m未満)ときに使用します。

[機器に組付けたときのイメージ図(左側面に取り付け)]


●密閉配管セット VH-MHS-1510(アイボリー) **¥24,970**(税抜¥22,700)



●エア抜きセット VH-ANS-1510(アイボリー) **¥9,240**(税抜¥8,400)




●架台 VH-KD-E1511(アイボリー) **¥36,080**(税抜¥32,800)



※密閉式膨張タンク(N-12・R10・18)が取付可能

●密閉式膨張タンク

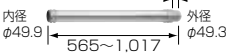


型名	希望小売価格 (税抜)	直径 (mm)	幅 (mm)
N-12	¥22,000 (税抜¥20,000)	272	317
R10-18	¥29,700 (税抜¥27,000)	273	415
N-25	¥38,500 (税抜¥35,000)	308	477

[★]R10-18はG3/4です。(付属の変換アダプタでR3/4に変換可能) ※写真はN-12です。


■うす型給排気筒関連部品 (接続口径φ49)

●1m伸縮管 UL-A3E **¥4,730**(税抜¥4,300)




材質:SUS304
※接続部2重Oリング
※ストッパーリング(1個)付

●50cm伸縮管 UL-B3E **¥3,740**(税抜¥3,400)




材質:SUS304
※接続部2重Oリング
※ストッパーリング(1個)付

●20cm伸縮管 UL-D3E **¥2,640**(税抜¥2,400)




材質:SUS304
※接続部2重Oリング
※ストッパーリング(1個)付

●うす型給排気筒厚壁用アダプター FWT-7B **¥2,860**(税抜¥2,600)




壁厚:240~370mmに対応
材質:SUS304

●エルボ UL-C3E **¥2,860**(税抜¥2,600)




材質:SUS304
※接続部2重Oリング
※ストッパーリング(1個)付

●排気エルボ(※2) UL-QC3E **¥5,170**(税抜¥4,700)




材質:SUS304
※スライド管付

●短管 L63-E(※2) **¥1,540**(税抜¥1,400)




材質:SUS304
※接続部2重Oリング

●自在管(35cm) UL-M3SE **¥3,410**(税抜¥3,100)




材質:SUS304
※接続部2重Oリング
※ストッパーリング(1個)付

●ストッパーリング(抜け防止金具) UL-L **¥264**(税抜¥240)



材質:SUS304

●給気ホース固定金具 VH-KHK-49 **¥1,100**(税抜¥1,000)




材質:メッキ鋼板

●給気ホース(φ49用)

1m **¥2,860**(税抜¥2,600)
2m **¥5,830**(税抜¥5,300)
3m **¥8,690**(税抜¥7,900)


材質:オレフィン系樹脂

●寒冷地用給気ホース(φ49用) **¥13,750**(税抜¥12,500)




長さ:1,000mm
※給気ホースが結露する場合に使用します。

●うす型給排気筒スペーサー FWT-7NS **¥2,090**(税抜¥1,900)




壁厚:1.35mm未満に使用
材質:SUS304

●排気筒保温材 **¥2,420**(税抜¥2,200)



内径φ61・外径φ101

●排気エルボ保温材 **¥1,870**(税抜¥1,700)



内径φ61 外径φ101

(※2)ストッパーリング(抜け防止金具)は付属していません。

18

暖房専用タイプ

石油仕様 【ロータリーガス化バーナー】

あんしん点検

設計上の標準使用期間 10年

屋内設置

- 強制給排気(FF)タイプ ●E-CON接続可能(リモコン必要)
- DCキャンドポンプ内蔵 ●熱源機通信対応



延長保証制度対象商品

IoT 対応

融雪対応

給排気延長
3m3曲がりまで(※1)

省エネ基準達成率
96%

エネルギー消費効率
83.7%

目標年度 2025年

※1 給気側延長は、φ70ステンレス管を使用。基板上のスイッチ切替。標高1300m以下。

外装高級粉体塗装

DB-1811RGF

本体希望小売価格 **¥369,600**
(税抜¥336,000)

半密閉式

密閉式対応可
別売の密閉配管セット
またはエア抜きセット
が必要

- 暖房出力 18.0~6.0kW (15,500~5,160kcal/h)
- うす型給排気筒(FF-70-092)付(φ70)
- 外形寸法 高590×幅470×奥行287(mm)

必要別売品 リモコン、リモコンコード(RK-3P)

屋内設置

- 強制給排気(FF)タイプ ●E-CON接続可能(リモコン必要)
- DCキャンドポンプ内蔵 ●熱源機通信対応



延長保証制度対象商品

IoT 対応

融雪対応

給排気延長
3m3曲がりまで

省エネ基準達成率
96%

エネルギー消費効率
83.7%

目標年度 2025年

外装高級粉体塗装

DB-1510RGF

本体希望小売価格 **¥349,800**
(税抜¥318,000)

半密閉式

密閉式対応可
別売の密閉配管セット
またはエア抜きセット
が必要

- 暖房出力 15.0~6.0kW (12,900~5,160kcal/h)
- うす型給排気筒(FF-49-01)付(φ49)
- 外形寸法 高590×幅470×奥行287(mm)

必要別売品 リモコン、リモコンコード(RK-3P)

屋内設置

- 強制給排気(FF)タイプ ●E-CON接続可能(リモコン必要)
- DCキャンドポンプ内蔵 ●熱源機通信対応



延長保証制度対象商品

IoT 対応

融雪対応

静音33dB

給排気延長
3m3曲がりまで(※1)

省エネ基準達成率
96%

エネルギー消費効率
83.7%

目標年度 2025年

※1 基板上のスイッチ切替。

外装高級粉体塗装

DB-910RGF

本体希望小売価格 **¥336,600**
(税抜¥306,000)

半密閉式

密閉式対応可
別売の密閉配管セット
またはエア抜きセット
が必要

- 暖房出力 9.0~4.3kW (7,740~3,700kcal/h)
- うす型給排気筒(FF-49-01)付(φ49)
- 外形寸法 高590×幅470×奥行287(mm)

必要別売品 リモコン、リモコンコード(RK-3P)

屋外設置

- 前面排気タイプ ●E-CON接続可能(リモコン必要)
- DCキャンドポンプ内蔵 ●熱源機通信対応



延長保証制度対象商品

IoT 対応

給排気延長
3m3曲がりまで

省エネ基準達成率
96%

エネルギー消費効率
83.7%

目標年度 2025年

外装高級粉体塗装

DBF-1510RG

本体希望小売価格 **¥336,600**
(税抜¥306,000)

半密閉式

密閉式対応可
別売の密閉配管セット
またはエア抜きセット
が必要

- 暖房出力 15.0~7.3kW (12,900~6,280kcal/h)
- 外形寸法 高590×幅470×奥行287(mm)

必要別売品 リモコン、リモコンコード(RK-3P)

屋外設置

- 前面排気タイプ ●E-CON接続可能(リモコン必要)
- DCキャンドポンプ内蔵 ●熱源機通信対応



延長保証制度対象商品

IoT 対応

給排気延長
3m3曲がりまで

省エネ基準達成率
96%

エネルギー消費効率
83.7%

目標年度 2025年

外装高級粉体塗装

DBF-910RG

本体希望小売価格 **¥327,800**
(税抜¥298,000)

半密閉式

密閉式対応可
別売の密閉配管セット
またはエア抜きセット
が必要

- 暖房出力 9.0~4.6kW (7,740~3,960kcal/h)
- 外形寸法 高590×幅470×奥行287(mm)

必要別売品 リモコン、リモコンコード(RK-3P)

お好みで選べる4タイプのリモコン

1 別売 無線LAN対応 タッチパネルリモコン

CMR-3102VM 非防水形

¥30,800(税抜¥28,000)

リモコンコード別売

音声機能



2 別売 多機能リモコン

CMR-2611 非防水形

¥24,200(税抜¥22,000)

リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

3 別売 カンタンリモコン

CMR-2614 非防水形

¥19,800(税抜¥18,000)

リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

4 別売 ラクラクリモコン

CMR-2800 非防水形

¥9,900(税抜¥9,000)

リモコンコード別売



※CMR-3102VMを選択し、無線LANでインターネットに接続することで、IoT対応になります。

※DB-1811RGF-1510RGF-910RGFを融雪で使用の場合は、CMR-2614またはCMR-2800を選択してください。(DBF-1510RG-910RGは融雪不可)

仕様表

仕様 機種	暖房出力 (kW[kcal/h])	最大燃料消費量 (kW[L/h])	本体 保有水量(L)	最大システム 保有水量(L)	質量 (kg)	電源電圧 周波数	定格消費電力(W)			排気筒接続径(mm) [給気筒径(mm)]	区分名 (省エネ法)	構造名 (省エネ法)	エネルギー 消費効率(%)	暖房効率 (%)	暖房用循環ポンプ					
							点火時	燃焼時	待機時						型式	種類	最高揚程(m)	流量(L/min)	質量(kg)	
DB-1811RGF	18.0~6.0 [15,500~5,160]	21.5[2.09]	13.0	90.0	24	AC100V 50/60Hz	910/910	100/100	1.7	70[100]	V	V-2	83.7	83.7	PY-122NDCCA	DCプラス 直流電動機	7.8	20(※)	1.2	
DB-1510RGF	15.0~6.0 [12,900~5,160]	17.9[1.74]		70.0			25	680/690	90/90											2.5
DB-910RGF	9.0~4.3 [7,740~3,700]	10.7[1.04]						645/650	75/75											
DBF-1510RG	15.0~7.3 [12,900~6,280]	17.9[1.74]		680/690			95/95													
DBF-910RG	9.0~4.6 [7,740~3,960]	10.7[1.04]	645/650	75/75																

(※)揚程約7.5m時

<p>●リモコンコード (RK-3P)</p> <p>5m ¥2,090 (税抜¥1,900)</p> <p>8m ¥2,860 (税抜¥2,600)</p> <p>15m ¥4,730 (税抜¥4,300)</p> <p>20m ¥6,380 (税抜¥5,800)</p>	<p>●密閉配管セット VH-MHS-1510 (アイボリー)</p> <p>¥24,970 (税抜¥22,700)</p>	<p>●エア抜きセット VH-ANS-1510 (アイボリー)</p> <p>¥9,240 (税抜¥8,400)</p>	<p>●架台 VH-KD-1511 (アイボリー)</p> <p>¥36,080 (税抜¥32,800)</p>	<p>●密閉式膨張タンク</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>型名</th> <th>希望小売価格 (税抜)</th> <th>直径 (mm)</th> <th>幅 (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N-12</td> <td>¥22,000 (税抜¥20,000)</td> <td>272</td> <td>317</td> </tr> <tr> <td>R10-18</td> <td>¥29,700 (税抜¥27,000)</td> <td>273</td> <td>415</td> </tr> <tr> <td>N-25</td> <td>¥38,500 (税抜¥35,000)</td> <td>308</td> <td>477</td> </tr> </tbody> </table> <p>【★】R10-18はG3/4です。 (付属の変換アダプタでR3/4に変換可能) ※写真はN-12です。</p>	型名	希望小売価格 (税抜)	直径 (mm)	幅 (mm)	N-12	¥22,000 (税抜¥20,000)	272	317	R10-18	¥29,700 (税抜¥27,000)	273	415	N-25	¥38,500 (税抜¥35,000)	308	477
型名	希望小売価格 (税抜)	直径 (mm)	幅 (mm)																	
N-12	¥22,000 (税抜¥20,000)	272	317																	
R10-18	¥29,700 (税抜¥27,000)	273	415																	
N-25	¥38,500 (税抜¥35,000)	308	477																	
<p>●本体固定具セット VH-HK-160</p> <p>¥1,980 (税抜¥1,800)</p>	<p>●うす型給排気筒関連部品 (接続口径φ70) [DB-1811RGF用]</p>																			

<p>●伸縮管210(※1)</p> <p>¥2,420 (税抜¥2,200)</p> <p>材質:SUS304</p>	<p>●伸縮管310(※1)</p> <p>¥3,190 (税抜¥2,900)</p> <p>材質:SUS304</p>	<p>●伸縮管610(※1)</p> <p>¥3,960 (税抜¥3,600)</p> <p>材質:SUS304</p>	<p>●排気アダプター(※1)</p> <p>¥1,320 (税抜¥1,200)</p> <p>材質:SUS304</p>	<p>●フレキパイプ(※1)</p> <p>¥4,400 (税抜¥4,000)</p> <p>材質:SUS304</p>
<p>●排気エルボ(A)(※1)</p> <p>¥2,420 (税抜¥2,200)</p> <p>材質:SUS304</p>	<p>●排気エルボ(B)(※1)</p> <p>¥2,090 (税抜¥1,900)</p> <p>材質:SUS304</p>	<p>●排気エルボ(D)(※1)</p> <p>¥5,170 (税抜¥4,700)</p> <p>材質:SUS304</p>	<p>●厚壁アダプターD</p> <p>¥4,510 (税抜¥4,100)</p> <p>材質:SUS304 対応壁厚:390~530mm ※300~390mmの壁には取り付けできません。</p>	<p>●メスマスジョイント(※1)</p> <p>¥1,870 (税抜¥1,700)</p> <p>材質:SUS304 ※給気側に給気ホースを使用せず、ステンレス管にする場合に使用します。</p>
<p>●給気ホース固定金具(B)</p> <p>¥594 (税抜¥540)</p> <p>材質:メッキ鋼板</p>	<p>●寒冷地用給気ホース(φ70用)</p> <p>¥19,250 (税抜¥17,500)</p> <p>長さ:1,530mm</p> <p>※給気ホースが結露する場合に使用します。</p>	<p>●給排気筒保温材セット VK-HZ-091</p> <p>¥6,380 (税抜¥5,800)</p> <p>内径φ102 外径φ152</p>	<p>●排気筒保温材</p> <p>¥2,640 (税抜¥2,400)</p> <p>内径φ76 外径φ116</p>	<p>●排気エルボ保温材</p> <p>¥2,090 (税抜¥1,900)</p> <p>内径φ76 外径φ116</p>

<p>●うす型給排気筒関連部品 (接続口径φ49) [DB-1510RGF-DB-910RGF用]</p>				
<p>●1m伸縮管 UL-A3E</p> <p>¥4,730 (税抜¥4,300)</p> <p>材質:SUS304 ※接続部2重Oリング ※スッパースリング(1個)付</p>	<p>●50cm伸縮管 UL-B3E</p> <p>¥3,740 (税抜¥3,400)</p> <p>材質:SUS304 ※接続部2重Oリング ※スッパースリング(1個)付</p>	<p>●20cm伸縮管 UL-D3E</p> <p>¥2,640 (税抜¥2,400)</p> <p>材質:SUS304 ※接続部2重Oリング ※スッパースリング(1個)付</p>	<p>●うす型給排気筒厚壁用アダプター FWT-7B</p> <p>¥2,860 (税抜¥2,600)</p> <p>壁厚:240~370mmに対応 内径:φ49.8</p>	<p>●エルボ UL-C3E</p> <p>¥2,860 (税抜¥2,600)</p> <p>材質:SUS304 ※接続部2重Oリング ※スッパースリング(1個)付</p>
<p>●排気エルボ(※2) UL-QC3E</p> <p>¥5,170 (税抜¥4,700)</p> <p>材質:SUS304 ※スライド管付</p>	<p>●短管 L63-E(※2)</p> <p>¥1,540 (税抜¥1,400)</p> <p>材質:SUS304 ※接続部2重Oリング</p>	<p>●自在管(35cm) UL-M3SE</p> <p>¥3,410 (税抜¥3,100)</p> <p>材質:SUS304 ※接続部2重Oリング ※スッパースリング(1個)付</p>	<p>●スッパースリング (抜け防止金具) UL-L</p> <p>¥264 (税抜¥240)</p> <p>材質:SUS304</p>	<p>●給気ホース固定金具 VH-KHK-49</p> <p>¥1,100 (税抜¥1,000)</p> <p>材質:メッキ鋼板</p>
<p>●給気ホース(φ49用)</p> <p>1m ¥2,860 (税抜¥2,600)</p> <p>2m ¥5,830 (税抜¥5,300)</p> <p>3m ¥8,690 (税抜¥7,900)</p> <p>材質:オレフィン系樹脂</p>	<p>●寒冷地用給気ホース(φ49用)</p> <p>¥13,750 (税抜¥12,500)</p> <p>長さ:1,000mm</p> <p>※給気ホースが結露する場合に使用します。</p>	<p>●うす型給排気筒スペーサー FWT-7NS</p> <p>¥2,090 (税抜¥1,900)</p> <p>壁厚:1.35mm未満に使用</p>	<p>●排気筒保温材</p> <p>¥2,420 (税抜¥2,200)</p> <p>内径φ61,外径φ101</p>	<p>●排気エルボ保温材</p> <p>¥1,870 (税抜¥1,700)</p> <p>内径φ61 外径φ101</p>

(※1) 抜け防止金具は付属していません。
(※2) スッパースリング(抜け防止金具)は付属していません。

暖房専用タイプ 石油仕様 【ロータリーガス化バーナー】

あんしん点検

設計上の標準使用期間 10年

屋内設置

- 強制給排気(FF)タイプ
- DCキャンドポンプ内蔵
- 汲上ポンプセット対応(別売)
- E-CON接続可能(リモコン必要)
- 熱源機通信対応



IoT 対応

左配管

融雪対応

給排気延長 3m3曲がりまで(※1)	省エネ基準達成率 96%
(※1)給気側延長は、φ49ステンレス管を使用。基準上のスイッチ切替。標高1,000m以下。	エネルギー消費効率 83.7%

外装高級粉体塗装

DB-1813RGFL

本体希望小売価格 **¥374,000**(税抜¥340,000)

半密閉式 密閉式対応可
別売の密閉配管セットまたはエア抜きセットが必要

- 暖房出力 18.0~6.0kW (15,500~5,160kcal/h)
- うす型給排気筒(FF-49-01)付(φ49)
- 外形寸法 高590×幅470×奥行287(mm)

必要別売品

リモコン
リモコンコード(RK-3P)

屋内設置

- 強制給排気(FF)タイプ
- DCキャンドポンプ内蔵
- 汲上ポンプセット対応(別売)
- E-CON接続可能(リモコン必要)
- 熱源機通信対応



IoT 対応

左配管

融雪対応

給排気延長 3m3曲がりまで	省エネ基準達成率 96%
	エネルギー消費効率 83.7%

外装高級粉体塗装

DB-1513RGFL

本体希望小売価格 **¥360,800**(税抜¥328,000)

半密閉式 密閉式対応可
別売の密閉配管セットまたはエア抜きセットが必要

- 暖房出力 15.0~6.0kW (12,900~5,160kcal/h)
- うす型給排気筒(FF-49-01)付(φ49)
- 外形寸法 高590×幅470×奥行287(mm)

必要別売品

リモコン
リモコンコード(RK-3P)

お好みで選べる4タイプのリモコン

1 別売 無線LAN対応 タッチパネルリモコン

CMR-3102VM 非防水形
¥30,800(税抜¥28,000)
リモコンコード別売



音声機能

2 別売 多機能リモコン

CMR-2611 非防水形
¥24,200(税抜¥22,000)
リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

3 別売 カンタンリモコン

CMR-2614 非防水形
¥19,800(税抜¥18,000)
リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

4 別売 ラクラクリモコン

CMR-2800 非防水形
¥9,900(税抜¥9,000)
リモコンコード別売



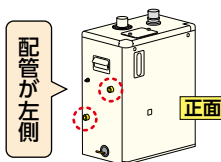
※CMR-3102VMを選択し、無線LANでインターネットに接続することで、IoT対応になります。
※融雪で使用する場合は、CMR-2614またはCMR-2800を選択してください。

『左配管タイプ』の機種がラインアップに追加!!

DB-1813/1513RGFLは、左側に配管接続口があるので、お使いの暖房ボイラが左配管の場合、取り替えがカンタンです。

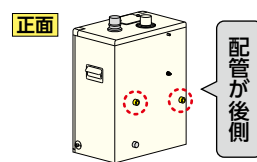
左配管タイプ

【DB-1813/1513RGFL】



後配管タイプ


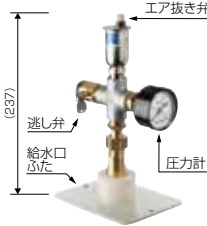
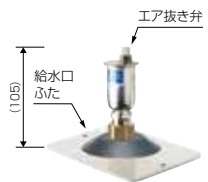
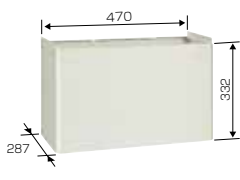

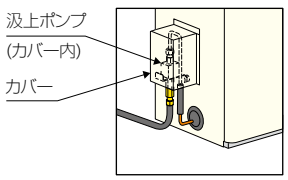

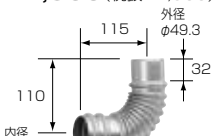
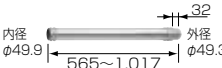





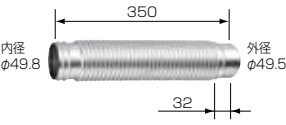






【DB-1811/1510RGF】



仕様表

仕様機種	暖房出力 (kW[kcal/h])	最大燃料消費量 (kW[L/h])	本体内容保有水量(L)	最大システム保有水量(L)	質量 (kg)	電源電圧 周波数	定格消費電力(W)			排気筒接続径(mm) [給排気筒径(mm)]	区分名 (省エネ法)	構造名 (省エネ法)	エネルギー消費効率(%)	暖房効率 (%)	暖房用循環ポンプ				
							点火時	燃焼時	待機時						型式	種類	最高揚程(m)	流量(L/min)	質量(kg)
DB-1813RGFL	18.0~6.0 [15,500~5,160]	21.5[2.09]	13.0	90.0	24	AC100V 50/60Hz	910/910	100/100	1.2	49[70]	V	V-2	83.7	83.7	PY-122NDOCA	DCブラシレス直流電動機	7.8	20(*)	1.2
DB-1513RGFL	15.0~6.0 [12,900~5,160]	17.9[1.74]		70.0			680/690	90/90											

(*)揚程約7.5m時

<p>●リモコンコード (RK-3P)</p> <p>5m ¥2,090 (税抜¥1,900)</p> <p>8m ¥2,860 (税抜¥2,600)</p> <p>15m ¥4,730 (税抜¥4,300)</p> <p>20m ¥6,380 (税抜¥5,800)</p> 	<p>●密閉配管セット VH-MHS-1510(アイボリー)</p> <p>¥24,970 (税抜¥22,700)</p> 	<p>●エア抜きセット VH-ANS-1510(アイボリー)</p> <p>¥9,240 (税抜¥8,400)</p> 	<p>●架台 VH-KD-1511(アイボリー)</p> <p>¥36,080 (税抜¥32,800)</p>  <p>※密閉式膨張タンク(N-12/R10-18)が取付可能</p>															
<p>●本体固定具セット VH-HK-160</p> <p>¥1,980 (税抜¥1,800)</p> 	<p>●汲上ポンプセット VH-KP-1513FF</p> <p>¥19,800 (税抜¥18,000) [カバー付き]</p>  <p>[機器に組付けたときのイメージ図(左側面に取り付け)]</p> <p>※油タンクと機器本体の落差がとれない(油タンクの灯油出口と、機器本体の設置床面位置が0.3m未満)とくに使用します。</p>	<p>●密閉式膨張タンク</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>型名</th> <th>希望小売価格 (税抜)</th> <th>直径 (mm)</th> <th>幅 (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N-12</td> <td>¥22,000 (税抜¥20,000)</td> <td>272</td> <td>317</td> </tr> <tr> <td>R10-18</td> <td>¥29,700 (税抜¥27,000)</td> <td>273</td> <td>415</td> </tr> <tr> <td>N-25</td> <td>¥38,500 (税抜¥35,000)</td> <td>308</td> <td>477</td> </tr> </tbody> </table> <p>[★]R10-18はG3/4です。(付属の変換アダプタでR3/4に変換可能) ※写真はN-12です。</p>	型名	希望小売価格 (税抜)	直径 (mm)	幅 (mm)	N-12	¥22,000 (税抜¥20,000)	272	317	R10-18	¥29,700 (税抜¥27,000)	273	415	N-25	¥38,500 (税抜¥35,000)	308	477
型名	希望小売価格 (税抜)	直径 (mm)	幅 (mm)															
N-12	¥22,000 (税抜¥20,000)	272	317															
R10-18	¥29,700 (税抜¥27,000)	273	415															
N-25	¥38,500 (税抜¥35,000)	308	477															
<p>別売部品</p> <p>●うす型給排気筒関連部品 (接続口径φ49)</p>				<p>●エルボ UL-C3E</p> <p>¥2,860 (税抜¥2,600)</p> 														
<p>●1m伸縮管 UL-A3E</p> <p>¥4,730 (税抜¥4,300)</p>  <p>材質:SUS304 ※接続部2重Oリング ※ストッパーリング(1個)付</p>	<p>●50cm伸縮管 UL-B3E</p> <p>¥3,740 (税抜¥3,400)</p>  <p>材質:SUS304 ※接続部2重Oリング ※ストッパーリング(1個)付</p>	<p>●20cm伸縮管 UL-D3E</p> <p>¥2,640 (税抜¥2,400)</p>  <p>材質:SUS304 ※接続部2重Oリング ※ストッパーリング(1個)付</p>	<p>●うす型給排気筒厚壁用アダプター FWT-7B</p> <p>¥2,860 (税抜¥2,600)</p>  <p>壁厚:240~370mmに対応 材質:SUS304</p>															
<p>●排気エルボ(※1) UL-QC3E</p> <p>¥5,170 (税抜¥4,700)</p>  <p>材質:SUS304 ※スライド管付</p>	<p>●短管 L63-E(※1)</p> <p>¥1,540 (税抜¥1,400)</p>  <p>材質:SUS304 ※接続部2重Oリング</p>	<p>●自在管(35cm) UL-M3SE</p> <p>¥3,410 (税抜¥3,100)</p>  <p>材質:SUS304 ※接続部2重Oリング ※ストッパーリング(1個)付</p>	<p>●ストッパーリング (抜け防止金具) UL-L</p> <p>¥264 (税抜¥240)</p>  <p>材質:SUS304</p>															
<p>●給気ホース(φ49用)</p>  <p>1m ¥2,860 (税抜¥2,600)</p> <p>2m ¥5,830 (税抜¥5,300)</p> <p>3m ¥8,690 (税抜¥7,900)</p> <p>材質:オレフィン系樹脂</p>	<p>●寒冷地用給気ホース(φ49用)</p> <p>¥13,750 (税抜¥12,500)</p>  <p>長さ:1,000mm ※給気ホースが結露する場合に使用します。</p>	<p>●うす型給排気筒スペーサー FWT-7NS</p> <p>¥2,090 (税抜¥1,900)</p>  <p>壁厚:1.35mm未満に使用 材質:SUS304</p>	<p>●排気筒保温材</p> <p>¥2,420 (税抜¥2,200)</p>  <p>内径φ61、外径φ101</p>															
<p>●排気エルボ保温材</p> <p>¥1,870 (税抜¥1,700)</p>  <p>内径φ61、外径φ101</p>																		

(※1)ストッパーリング(抜け防止金具)は付属していません。

暖房専用タイプ 石油仕様

あんしん点検

設計上の標準使用期間 10年

屋外設置

- 無煙突タイプ
- E-CON接続可能(リモコン必要)
- ACキャンドポンプ内蔵
- ガンタイプバーナー

ハイパワー



IoT 対応

融雪対応



省エネ基準達成率
99%
エネルギー消費効率
87.0%

外装高級粉末塗装

DB-4004

半密閉式 密閉式対応可
別売の密閉交換セットと
密閉配管セットが必要

本体希望小売価格 **¥448,800** (税抜¥408,000)

- 暖房出力 40.3kW(34,600kcal/h)
- 拡散排気筒(Kトップ)付
- 外形寸法 高1,055×幅434×奥行702(mm)

必要別売品

リモコン
リモコンコード(RK-3P)

屋内設置

- 強制排気タイプ・強制通気タイプ
- E-CON接続可能(リモコン必要)
- ACキャンドポンプ内蔵
- ガンタイプバーナー

ハイパワー



IoT 対応

融雪対応



省エネ基準達成率
99%
エネルギー消費効率
87.0%

外装高級粉末塗装

DB-4004

拡散排気筒(Kトップ)なし 半密閉式 密閉式対応可
別売の密閉交換セットと
密閉配管セットが必要

本体希望小売価格 **¥442,200** (税抜¥402,000)

- 暖房出力 40.3kW(34,600kcal/h)
- 外形寸法 高1,055×幅434×奥行702(mm)
- ※油ゴムホース・送油管接続パイプは同梱されておりません

必要別売品

リモコン
リモコンコード(RK-3P)

屋内設置

- 強制給排気(FF)タイプ
- E-CON接続可能(リモコン必要)
- ACキャンドポンプ内蔵
- ガンタイプバーナー

ハイパワー



IoT 対応

融雪対応



省エネ基準達成率
99%
エネルギー消費効率
87.0%

外装高級粉末塗装

DB-4004F

半密閉式 密閉式対応可
別売の密閉交換セットと
密閉配管セットが必要

本体希望小売価格 **¥462,000** (税抜¥420,000)

- 暖房出力 40.3kW(34,600kcal/h)
- うす型給排気筒(FF-70-092)付(φ70)
- 外形寸法 高1,055×幅434×奥行702(mm)

必要別売品

リモコン
リモコンコード(RK-3P)

屋内設置

- 強制給排気(FF)タイプ
- E-CON接続可能(リモコン必要)
- DCキャンドポンプ内蔵
- 熱源機通信対応

ロータリー
ガス化バーナー



IoT 対応

融雪対応

下配管対応
別売の架台、
下配管セットが必要

交換対象機種

DB-151
DB-152
DB-1521
DB-1522

※左右側面配管対応で、
上記機種と交換可能

給排気延長

3m3曲がりまで(※1)

(※1)給気側延長は、
φ49ステンレス管を使用。
基板上のスイッチ切替。
標高1000m以下。



省エネ基準達成率
96%
エネルギー消費効率
83.7%

外装高級粉末塗装

DBT-1811RGF

半密閉式 密閉式対応可
別売の密閉配管セット
またはエア抜きセット
が必要

本体希望小売価格 **¥372,900** (税抜¥339,000)

- 暖房出力 18.0~6.0kW
(15,500~5,160kcal/h)
- うす型給排気筒(FF-49-01)付(φ49)
- 外形寸法 高750×幅256×奥行571(mm)

必要別売品

リモコン
リモコンコード(RK-3P)

お好みで選べる4タイプのリモコン

1 別売 無線LAN対応 タッチパネルリモコン

CMR-3102VM [非防水形]

¥30,800 (税抜¥28,000)

リモコンコード別売

音声
機能



2 別売 多機能リモコン

CMR-2611 [非防水形]

¥24,200 (税抜¥22,000)

リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

3 別売 カンタンリモコン

CMR-2614 [非防水形]

¥19,800 (税抜¥18,000)

リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

4 別売 ラクラクリモコン

CMR-2800 [非防水形]

¥9,900 (税抜¥9,000)

リモコンコード別売



※CMR-3102VMを選択し、無線LANでインターネットに接続することで、IoT対応になります。
※融雪で使用する場合は、CMR-2614またはCMR-2800を選択してください。

仕様表

仕様機種	暖房出力 (kW[kcal/h])	最大燃料消費量 (kW[L/h])	本体内 保有水量(L)	最大システム 保有水量(L)	質量 (kg)	電源電圧 周波数	定格消費電力(W)			排気筒接続径(mm) 【給排気筒径(mm)】	区分名 (省エネ法)	構造名 (省エネ法)	エネルギー 消費効率(%)	暖房効率 (%)	暖房用循環ポンプ				
							点火時	燃焼時	待機時						型式	種類	最高揚程(m)	流量(L/min)	質量(kg)
DB-4004	40.3 【34,600】	46.3【4.50】	55	183	59	AC100V 50/60Hz	220/265	220/265	0.9	106	V	V-1	87.0	87.0	UP632-80-180	コンテナ型 単相かて形 誘導電動機	8/9.5	45/60 (※1)	4.7
DB-4004F							230/275	230/275		70【100】									
DBT-1811RGF	18.0~6.0 【15,500~5,180】	21.5【2.09】	13.0	90.0	27		880/880	100/100	1.7	49【70】		V-2	83.7	83.7	PY-122NDCCA	DCファンレス 直流電動機	7.8	20(※2)	1.2

(※1)揚程約6m時 (※2)揚程約7.5m時

<p>●リモコンコード (RK-3P)</p> <p>5m ¥2,090 (税抜¥1,900)</p> <p>8m ¥2,860 (税抜¥2,600)</p> <p>15m ¥4,730 (税抜¥4,300)</p> <p>20m ¥6,380 (税抜¥5,800)</p>	<p>●密閉変換セット VH-MHS-4004</p> <p>¥1,056 (税抜¥960)</p> <p>ゴムシート</p> <p>(DB-4004、4004F用)</p>	<p>●密閉配管セット VH-MHS</p> <p>¥26,400 (税抜¥24,000)</p> <p>逃し弁 エア抜き弁 圧力計</p> <p>(DB-4004、4004F用)</p>	<p>●密閉式膨張タンク</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>型名</th> <th>希望小売価格</th> <th>直径(mm)</th> <th>幅(mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N-12</td> <td>¥22,000 (税抜¥20,000)</td> <td>272</td> <td>317</td> </tr> <tr> <td>R10-18</td> <td>¥29,700 (税抜¥27,000)</td> <td>273</td> <td>415</td> </tr> <tr> <td>N-25</td> <td>¥38,500 (税抜¥35,000)</td> <td>308</td> <td>477</td> </tr> </tbody> </table> <p>【★R10-18はG3/4です。付属の変換アダプタでR3/4に変換可能】 ※写真はN-12です。</p>	型名	希望小売価格	直径(mm)	幅(mm)	N-12	¥22,000 (税抜¥20,000)	272	317	R10-18	¥29,700 (税抜¥27,000)	273	415	N-25	¥38,500 (税抜¥35,000)	308	477	<p>別売の架台(VH-KD-T1811)と下配管セット(VH-SH-T1811)を使用すれば、床下からの配管にも接続可能です。</p> <p>DBT-1811RGF</p> <p>下配管セット(VH-SH-T1811) (別売部品) ※DBT-1811RGFの内部配管に接続します</p> <p>架台(VH-KD-T1811) (別売部品) ※架台を使用する場合は、油タンクとの落差に注意してください。</p>
型名	希望小売価格	直径(mm)	幅(mm)																	
N-12	¥22,000 (税抜¥20,000)	272	317																	
R10-18	¥29,700 (税抜¥27,000)	273	415																	
N-25	¥38,500 (税抜¥35,000)	308	477																	
<p>●転倒防止金具</p> <p>¥1,430 (税抜¥1,300)</p> <p>(DBT-1811RGF用)</p>	<p>●密閉配管セット VH-MHS-1510</p> <p>¥24,970 (税抜¥22,700)</p> <p>逃し弁 エア抜き弁 圧力計 給水口ふた</p> <p>(DBT-1811RGF用)</p>	<p>●エア抜きセット VH-ANS-1510</p> <p>¥9,240 (税抜¥8,400)</p> <p>エア抜き弁 給水口ふた</p> <p>(DBT-1811RGF用)</p>	<p>●架台 VH-KD-T1811</p> <p>¥27,830 (税抜¥25,300)</p> <p>561 320 259</p> <p>※密閉式膨張タンク(N-12R10-18)が取付可能 (DBT-1811RGF用)</p>	<p>●下配管セット VH-SH-T1811</p> <p>¥14,520 (税抜¥13,200)</p> <p>(DBT-1811RGF用)</p>																

■うす型給排気筒関連部品 (接続口径φ70) [DB-4004F用]

<p>●伸縮管210(※1)</p> <p>¥2,420 (税抜¥2,200)</p> <p>内径φ70.4 外径φ70 材質:SUS304</p>	<p>●伸縮管310(※1)</p> <p>¥3,190 (税抜¥2,900)</p> <p>内径φ70.4 外径φ70 材質:SUS304</p>	<p>●伸縮管610(※1)</p> <p>¥3,960 (税抜¥3,600)</p> <p>内径φ70.4 外径φ70 材質:SUS304</p>	<p>●排気アダプター(※1)</p> <p>¥1,320 (税抜¥1,200)</p> <p>内径φ70.4 外径φ70 材質:SUS304</p>	<p>●フレキパイプ(※1)</p> <p>¥4,400 (税抜¥4,000)</p> <p>内径φ70.4 外径φ70 材質:SUS304</p>	
<p>●排気エルボ(A)(※1)</p> <p>¥2,420 (税抜¥2,200)</p> <p>内径φ70.4 外径φ70 材質:SUS304</p>	<p>●排気エルボ(B)(※1)</p> <p>¥2,090 (税抜¥1,900)</p> <p>内径φ70.4 外径φ70 材質:SUS304</p>	<p>●排気エルボ(D)(※1)</p> <p>¥5,170 (税抜¥4,700)</p> <p>内径φ70.4 外径φ70 材質:SUS304</p>	<p>●厚壁アダプター-D</p> <p>¥4,510 (税抜¥4,100)</p> <p>材質:SUS304 対応壁厚:390~530mm ※300~390mmの壁には取り付けできません。</p>	<p>●メスメスジョイント(※1)</p> <p>¥1,870 (税抜¥1,700)</p> <p>材質:SUS304 ※給気側に給気ホースを使用せず、ステンレス管にする場合に使います。</p>	<p>●抜け防止金具</p> <p>¥396 (税抜¥360)</p> <p>材質:SUS304</p>
<p>●給気ホース固定金具(B)</p> <p>¥594 (税抜¥540)</p> <p>材質:メッキ鋼板</p>	<p>●寒冷地用給気ホース(φ70用)</p> <p>¥19,250 (税抜¥17,500)</p> <p>長さ:1,530mm</p> <p>内径φ70 外径φ70 ※給気ホースが結露する場合に使用します。</p>	<p>●給排気筒保温材セット VK-HZ-091</p> <p>¥6,380 (税抜¥5,800)</p> <p>内径φ102 外径φ152 長さ:300mm φ82</p>	<p>●排気筒保温材</p> <p>¥2,640 (税抜¥2,400)</p> <p>内径φ76 外径φ116 長さ:1,000mm</p>	<p>●排気エルボ保温材</p> <p>¥2,090 (税抜¥1,900)</p> <p>内径φ76 外径φ116</p>	

■うす型給排気筒関連部品 (接続口径φ49) [DBT-1811RGF用]

<p>●1m伸縮管 UL-A3E</p> <p>¥4,730 (税抜¥4,300)</p> <p>内径φ49.9 外径φ49.3 長さ:565~1,017mm 材質:SUS304 ※接続部2重Oリング ※ストッパーリング(1個)付</p>	<p>●50cm伸縮管 UL-B3E</p> <p>¥3,740 (税抜¥3,400)</p> <p>内径φ49.9 外径φ49.3 長さ:315~517mm 材質:SUS304 ※接続部2重Oリング ※ストッパーリング(1個)付</p>	<p>●20cm伸縮管 UL-D3E</p> <p>¥2,640 (税抜¥2,400)</p> <p>内径φ49.9 外径φ49.3 長さ:165~217mm 材質:SUS304 ※接続部2重Oリング ※ストッパーリング(1個)付</p>	<p>●うす型給排気筒厚壁用アダプター FWT-7B</p> <p>¥2,860 (税抜¥2,600)</p> <p>壁厚:240~370mmに対応 内径φ49.8 材質:SUS304</p>	<p>●エルボ UL-C3E</p> <p>¥2,860 (税抜¥2,600)</p> <p>内径φ49.9 外径φ49.3 長さ:115mm φ49.3 φ49.3 材質:SUS304 ※接続部2重Oリング ※ストッパーリング(1個)付</p>
<p>●排気エルボ(※2) UL-QC3E</p> <p>¥5,170 (税抜¥4,700)</p> <p>内径φ49.9 外径φ49.3 長さ:200mm (95)スライド管なし (127~197)スライド管あり 材質:SUS304 ※スライド管付</p>	<p>●短管 L63-E(※2)</p> <p>¥1,540 (税抜¥1,400)</p> <p>内径φ49.9 外径φ49.3 長さ:95mm φ49.3 φ49.3 材質:SUS304 ※接続部2重Oリング</p>	<p>●自在管(35cm) UL-M3SE</p> <p>¥3,410 (税抜¥3,100)</p> <p>内径φ49.8 外径φ49.5 長さ:35mm φ49.8 φ49.5 φ49.5 材質:SUS304 ※接続部2重Oリング ※ストッパーリング(1個)付</p>	<p>●ストッパーリング (抜け防止金具) UL-L</p> <p>¥264 (税抜¥240)</p> <p>材質:SUS304</p>	<p>●給気ホース固定金具 VH-KHK-49</p> <p>¥1,100 (税抜¥1,000)</p> <p>材質:メッキ鋼板</p>
<p>●寒冷地用給気ホース(φ49用)</p> <p>¥13,750 (税抜¥12,500)</p> <p>長さ:1,000mm 内径φ50</p> <p>※給気ホースが結露する場合に使用します。</p>	<p>●うす型給排気筒スペーサー FWT-7NS</p> <p>¥2,090 (税抜¥1,900)</p> <p>壁厚:1.35mm未満に使用 材質:SUS304</p>	<p>●排気筒保温材</p> <p>¥2,420 (税抜¥2,200)</p> <p>内径φ61、外径φ101 長さ:1,000mm</p>	<p>●排気エルボ保温材</p> <p>¥1,870 (税抜¥1,700)</p> <p>内径φ61 外径φ101</p>	

(※1)抜け防止金具は付属していません。
(※2)ストッパーリング(抜け防止金具)は付属していません。

暖房専用タイプ 石油仕様 【メタルドームバーナー】

あんしん点検

設計上の標準使用期間 10年

屋外設置

- 前面排気タイプ
- DCキャンドポンプ内蔵
- E-CON接続可能(リモコン必要)
- シリアル通信可能

温水暖房
エコフィール



IoT 対応

温水ルーム
ヒーター向け

外装色
シャンパンゴールド
(防汚鋼板)

暖房効率
93.0%

外装塗装鋼板

EDBF-673

半密閉式 密閉式不可

本体希望小売価格 **¥258,500** (税抜¥235,000)

- 暖房出力 6.7~3.1kW (5,760~2,670kcal/h)
- 本体固定具付
- 外形寸法 高616×幅490×奥行235(mm)

別売品

リモコン
リモコンコード(RK-3P)

屋外設置

- 前面排気タイプ
- DCキャンドポンプ内蔵
- E-CON接続可能(リモコン必要)

温水暖房
エコフィール



IoT 対応

床暖房
パネル向け

外装色
シャンパンゴールド
(防汚鋼板)

暖房効率
93.0%

外装塗装鋼板

EDBF-673Y

半密閉式 密閉式不可

本体希望小売価格 **¥258,500** (税抜¥235,000)

- 暖房出力 6.7~3.1kW (5,760~2,670kcal/h)
- 本体固定具付
- 外形寸法 高616×幅490×奥行235(mm)

必要別売品

リモコン
リモコンコード(RK-3P)

屋外設置

- 前面排気タイプ
- DCキャンドポンプ内蔵
- E-CON接続可能(リモコン必要)
- シリアル通信可能



IoT 対応

温水ルーム
ヒーター向け

外装色
シャンパンゴールド
(防汚鋼板)

暖房効率
86.2%

外装塗装鋼板

DBF-673

半密閉式 密閉式不可

本体希望小売価格 **¥214,500** (税抜¥195,000)

- 暖房出力 6.7~3.1kW (5,760~2,670kcal/h)
- 本体固定具付
- 外形寸法 高616×幅490×奥行235(mm)

別売品

リモコン
リモコンコード(RK-3P)

屋外設置

- 前面排気タイプ
- DCキャンドポンプ内蔵
- E-CON接続可能(リモコン必要)



IoT 対応

床暖房
パネル向け

外装色
シャンパンゴールド
(防汚鋼板)

暖房効率
86.2%

外装塗装鋼板

DBF-673Y

半密閉式 密閉式不可

本体希望小売価格 **¥214,500** (税抜¥195,000)

- 暖房出力 6.7~3.1kW (5,760~2,670kcal/h)
- 本体固定具付
- 外形寸法 高616×幅490×奥行235(mm)

必要別売品

リモコン
リモコンコード(RK-3P)

お好みで選べる4タイプのリモコン

1 別売 無線LAN対応 タッチパネルリモコン

CMR-3102VM 非防水形

¥30,800 (税抜¥28,000)

リモコンコード別売

音声
機能



2 別売 多機能リモコン

CMR-2611 非防水形

¥24,200 (税抜¥22,000)

リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

3 別売 カンタンリモコン

CMR-2614 非防水形

¥19,800 (税抜¥18,000)

リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

4 別売 ラクラクリモコン

CMR-2800 非防水形

¥9,900 (税抜¥9,000)

リモコンコード別売



※EDBF-673・DBF-673で、温水ルームヒーターのみを接続する場合、リモコンは不要です。
 ※EDBF-673・DBF-673で、温水ルームヒーターと浴室換気暖房乾燥機等を同時に接続する場合、リモコンが必要です。
 ※CMR-3102VMを選択し、無線LANでインターネットに接続することで、IoT対応になります。

エコフィール化によるランニングコスト大幅低減!! (EDBFシリーズ)

■温水ルームヒーターの場合(※1)

	EDBF-673	DBF-670 当社従来機種(※5)
年間灯油使用量	約688L	約742L
年間灯油代(※3)	約86,690円	約93,490円
年間灯油効果金額	約6,800円 節約	—
定格消費電力(燃焼時)	50W	75W
年間電気代(※4)	約3,160円	約4,740円
年間電気代効果金額	約1,580円 節約	—
年間効果金額合計	約8,380円 節約	—

■床暖房パネルの場合(※2)

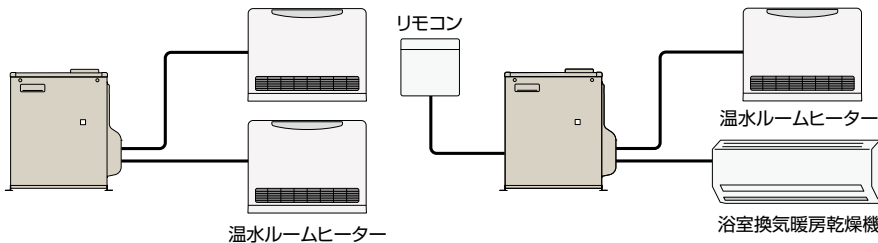
	EDBF-673Y	DBF-670Y 当社従来機種(※5)
年間灯油使用量	約467L	約504L
年間灯油代(※3)	約58,840円	約63,500円
年間灯油効果金額	約4,660円 節約	—
定格消費電力(燃焼時)	50W	75W
年間電気代(※4)	約3,160円	約4,740円
年間電気代効果金額	約1,580円 節約	—
年間効果金額合計	約6,240円 節約	—

(※1)年間暖房負荷:約23.7GJの場合(延床面積40m²、設計室温24℃、年間170日[12時間/日]、熱損失係数4.2W/m²・K[宇都宮地区を想定])
 (※2)年間暖房負荷:約16.1GJの場合(延床面積40m²、設計室温20℃、年間170日[12時間/日]、熱損失係数4.2W/m²・K[宇都宮地区を想定])
 (※3)灯油価格は126円/L(税込)(2024年1月9日全国平均配達価格/資源エネルギー庁発表)
 (※4)電気料金は31円/kWh(税込)(2022年7月新電気料金目安単価/全国家庭電気製品公正取引協議会より)
 (※5)2016年製

温水ルームヒーター・浴室換気暖房乾燥機

●EDBF-673・DBF-673は温水ルームヒーター等に接続できます。

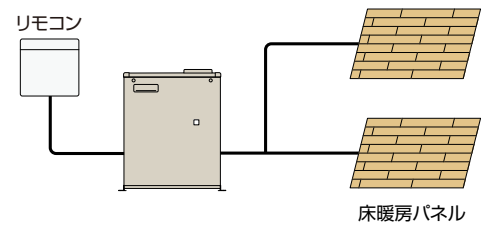
※温水ルームヒーターのみを接続する場合、リモコンは不要です。また、温水ルームヒーターは最大3台まで設置することができます。
 ※温水ルームヒーターと浴室換気暖房乾燥機等を同時に接続する場合、リモコンが必要です。
 ※放熱器(温水ルームヒーターや浴室換気暖房乾燥機等)を、スマートフォン等から操作することはできません。
 (放熱器はIoTに対応していません)
 ※暖房水接続径は「5/8-18UNF」です。



床暖房パネル

●EDBF-673Y・DBF-673Yは床暖房パネル等に接続できます。

※リモコンが必要です。
 ※暖房水接続径は「R1/2(15A)」です。



■仕様表

仕様機種	暖房出力 (kW[kcal/h])	最大燃料消費量 (kW[L/h])	本体内 保有水量(L)	最大システム 保有水量(L)	質量 (kg)	電源電圧 周波数	定格消費電力(W)			暖房効率 (%)	暖房用循環ポンプ				
							点火時	燃焼時	待機時		型式	種類	最高揚程(m)	流量(L/min)	質量(kg)
EDBF-673	6.7~3.1 [5,760~2,670]	7.20[0.700]	3.8	40.0	20	AC100V 50/60Hz	780/780	50/50	1.5	93.0	NTWF101TA2	DCブラシレス 直流電動機	7.5	3.5(※)	0.5
EDBF-673Y															
DBF-673			3.6	18											
DBF-673Y															

(※)揚程約7m時

別売部品	●リモコンコード(RK-3P) 5m ¥2,090 (税抜¥1,900) 8m ¥2,860 (税抜¥2,600) 15m ¥4,730 (税抜¥4,300) 20m ¥6,380 (税抜¥5,800)	●3台設置用アタッチメント (EDBF-673・DBF-673用) VH-SSA-3A ¥13,200 (税抜¥12,000)	●電源接続アダプター (浴乾・電源付温水コンセント用) VH-DSA-251 ¥4,620 (税抜¥4,200)	●電源接続アダプター (浴乾・電源付温水コンセント用) VH-DSA-253 ¥6,600 (税抜¥6,000)
	※温水ルームヒーター等を3台接続する場合に使用します。	※浴室換気暖房乾燥機の電源を外機内からとる場合や、室外機の電源を屋内(温水コンセント)からとる場合に使用します。	※株式会社富士通ゼネラル製の室外機と入れ替えるときに使用します。(P57参照)	

暖房専用タイプ 石油仕様 【ロータリーガス化バーナー】

あんしん点検

設計上の標準使用期間 10年

屋外設置

- 前面排気タイプ
- DCキャンドポンプ内蔵
- 熱源機通信対応
- E-CON接続可能 (リモコン必要)
- シリアル通信可能



IoT 対応

温水ルーム
ヒーター向け

外装色
シャンパンゴールド
(防汚鋼板)



外装塗装鋼板

DBF-903

半密閉式 密閉式不可

本体希望小売価格 **¥272,800** (税抜¥248,000)

- 暖房出力 9.0~4.6kW (7,740~3,960kcal/h)
- 本体固定具付
- アタッチメント(3台設置用)付
- 外形寸法 高590×幅490×奥行287(mm)

別売品

リモコン
リモコンコード(RK-3P)

お好みで選べる4タイプのリモコン

1 別売 無線LAN対応 タッチパネルリモコン

CMR-3102VM 非防水形

¥30,800 (税抜¥28,000)

リモコンコード別売

音声
機能



2 別売 多機能リモコン

CMR-2611 非防水形

¥24,200 (税抜¥22,000)

リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

3 別売 カンタンリモコン

CMR-2614 非防水形

¥19,800 (税抜¥18,000)

リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

4 別売 ラクラクリモコン

CMR-2800 非防水形

¥9,900 (税抜¥9,000)

リモコンコード別売



※DBF-903で、温水ルームヒーターのみを接続する場合、リモコンは不要です。
 ※DBF-903で、温水ルームヒーターと浴室換気暖房乾燥機等を同時に接続する場合、リモコンが必要です。
 ※CMR-3102VMを選択し、無線LANでインターネットに接続することで、IoT対応になります。

ロータリーガス化バーナー

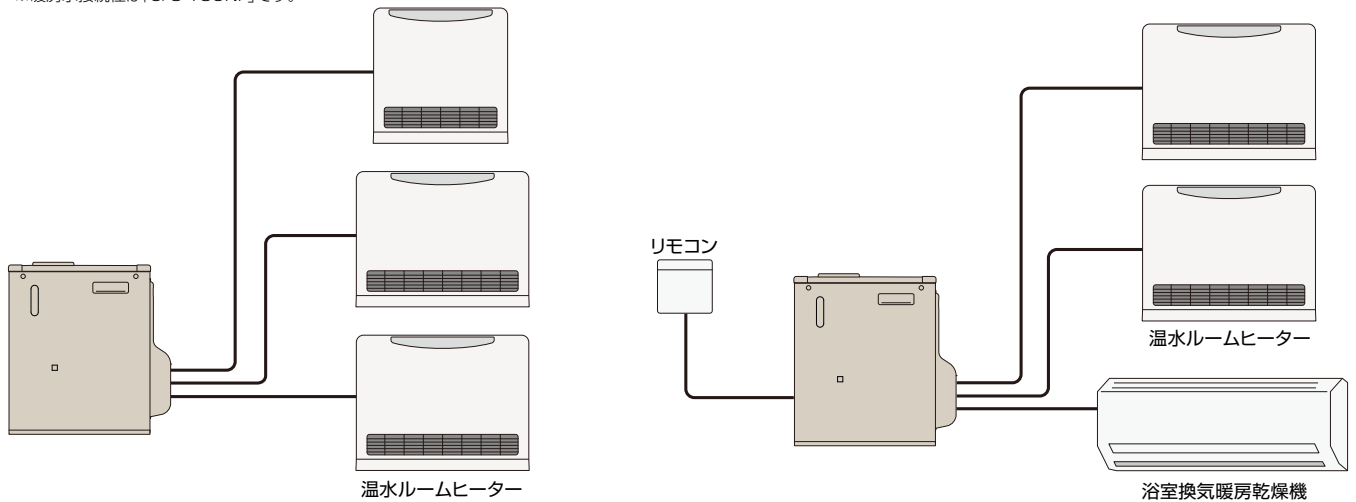
ロータリーガス化バーナーは、燃焼用モーターで燃料を回転霧化させる燃焼方式です。能力に合わせて細やかな燃焼制御が可能のため、ガンタイプバーナーに比べ、着火音・燃焼音を抑えた低騒音を実現しています。



温水ルームヒーター・浴室換気暖房乾燥機

●DBF-903は温水ルームヒーター等に接続できます。

- ※温水ルームヒーターのみを接続する場合、リモコンは不要です。
- ※温水ルームヒーターと浴室換気暖房乾燥機等を同時に接続する場合、リモコンが必要です。
- ※放熱器(温水ルームヒーターや浴室換気暖房乾燥機等)を、スマートフォン等から操作することはできません。(放熱器はIoTに対応していません)
- ※温水ルームヒーターは、付属のアタッチメントの使用で最大3台まで設置することができ、3台同時暖房も可能です。
- ※暖房水接続径は「5/8-18UNF」です。



■仕様表

仕様 機種	暖房出力 (kW[kcal/h])	最大燃料消費量 (kW[L/h])	本体 内 保 有 水 量 (L)	最大システム 保 有 水 量 (L)	質量 (kg)	電源電圧 周波数	定格消費電力(W)			区分名 (省工不法)	構造名 (省工不法)	エネルギー 消費効率(%)	暖房効率 (%)	暖房用循環ポンプ				
							点火時	燃焼時	待機時					型 式	種 類	最高揚程(m)	流量(L/min)	質量(kg)
DBF-903	9.0~4.6 [7,740~3,960]	10.7[1.04]	13.0	70.0	23	AC100V 50/60Hz	640/640	60/60	1.6	V	V-2	83.7	83.7	NTWF101TA2	DCブラシ 直流電動機	7.5	3.5(※)	0.5

(※)揚程約7m時

別 売 部 品	<p>●リモコンコード(RK-3P)</p> <p>5m ¥2,090(税抜¥1,900)</p> <p>8m ¥2,860(税抜¥2,600)</p> <p>15m ¥4,730(税抜¥4,300)</p> <p>20m ¥6,380(税抜¥5,800)</p> 	<p>●電源接続アダプター (浴乾・電源付温水コンセント用)</p> <p>VH-DSA-251 ¥4,620(税抜¥4,200)</p>  <p>※浴室換気暖房乾燥機の電源を室外機内からとる場合や、室外機の電源を屋内(温水コンセント)からとる場合に使用します。</p>	<p>●電源接続アダプター</p> <p>VH-DSA-253 ¥6,600(税抜¥6,000)</p>  <p>※株式会社富士通ゼネラル製の室外機と入れ替えるときに使用します。(P57参照)</p>
------------------	--	---	--

給湯+強制追焚+自動お湯はり+暖房タイプ ガス仕様

あんしん点検

設計上の標準使用期間 10年

暖房温水2温度制御

屋外設置

- 壁掛タイプ
- DCキャンドポンプ内蔵
- マイクロバブル標準対応 (別売の循環アダプター必要)
- E-CON接続可能
- インテリジェント通信対応

フルオートタイプ
全自動お湯はり



外装色
プレシャスシルバー

低長保証制度
対象商品
所有者登録していただく
通常1年の保証期間が
3年保証 になります。

目標年度
2025年
省エネ基準達成率
102%
エネルギー消費効率(定格)
93.0%

外装塗装鋼板

GFKD-S2450KX

本体希望小売価格 **¥533,500** (税抜¥485,000)

別売品
リモコン

開放式
密閉式不可

- 暖房出力 **高温** 11.6~3.37kW [10,000~2,900kcal/h] **LPG** 13A
- 低温** 7.0~3.49kW [6,000~3,000kcal/h] **LPG** 13A
- 高温** 10.9~3.17kW [9,400~2,700kcal/h] 12A
- 低温** 7.0~3.28kW [6,000~2,800kcal/h] 12A

● 給湯能力 24号

● 外形寸法 高600×幅469×奥行240(mm)

使用ガス種 **LPG** 12A 13A

暖房温水2温度制御

屋外設置

- 壁掛タイプ
- DCキャンドポンプ内蔵
- マイクロバブル標準対応 (別売の循環アダプター必要)
- E-CON接続可能
- インテリジェント通信対応

オートタイプ
自動お湯はり



外装色
プレシャスシルバー

低長保証制度
対象商品
所有者登録していただく
通常1年の保証期間が
3年保証 になります。

目標年度
2025年
省エネ基準達成率
102%
エネルギー消費効率(定格)
93.0%

外装塗装鋼板

GFKD-S2450KA

本体希望小売価格 **¥493,900** (税抜¥449,000)

別売品
リモコン

開放式
密閉式不可

- 暖房出力 **高温** 11.6~3.37kW [10,000~2,900kcal/h] **LPG** 13A
- 低温** 7.0~3.49kW [6,000~3,000kcal/h] **LPG** 13A
- 高温** 10.9~3.17kW [9,400~2,700kcal/h] 12A
- 低温** 7.0~3.28kW [6,000~2,800kcal/h] 12A

● 給湯能力 24号

● 外形寸法 高600×幅469×奥行240(mm)

使用ガス種 **LPG** 12A 13A

必要別売品	一口循環口 [マイクロバブルなし] ¥7,920 (税抜 ¥7,200) ~ ¥12,540 (税抜 ¥11,400)	循環アダプター [マイクロバブル対応] ¥34,540 (税抜 ¥31,400)
	リモコンコード (RK-3P) ¥2,090 (税抜 ¥1,900) ~ ¥6,380 (税抜 ¥5,800)	
別売品	排気カバー [C126] 上方 ¥11,220 (税抜 ¥10,200)	排気カバー [C127] 斜方前方 ¥16,940 (税抜 ¥15,400)
	排気カバー [C128] 中央前方 ¥16,940 (税抜 ¥15,400)	排気カバー [S47] 側方 ¥18,810 (税抜 ¥17,100)
	配管カバー [H67-K450S] ¥6,930 (税抜 ¥6,300)	据置台 [D65-450-S] ¥16,610 (税抜 ¥15,100)
	屋外カバーセット [WP-001] ¥1,430 (税抜 ¥1,300)	信号線 (3心) (床暖リモコン用) [VH-SG-25] ¥5,280 (税抜 ¥4,800)

※ガス給湯器の別売品の特長や詳細は、「ガス機器(エコジョーズ)カタログ」を参照してください。

お好みで選べる2タイプのリモコン

1 別売 インターホンリモコンセット

エネルギー機能 + インターホン・音声機能 + ECO機能 **CR-105P ¥58,740**
リモコンコード別売 (税抜¥53,400)



非防水形

台所リモコン
CMR-4004P

防水形

人感センサー付
浴室リモコン
YST-4004P

2 別売 音声リモコンセット

エネルギー機能 + 音声機能 + ECO機能 **CR-102V ¥49,280**
リモコンコード別売 (税抜¥44,800)



非防水形

台所リモコン
CMR-4002V

防水形

人感センサー付
浴室リモコン
YST-4002V

別売 床暖房用リモコン

CMRGD-701 ¥17,490 (税抜¥15,900)

信号線 (3心) 別売

非防水形

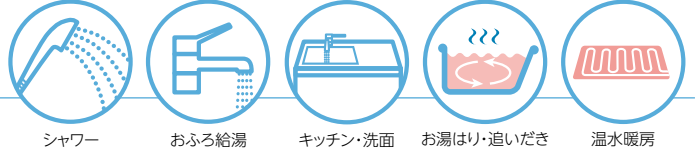
インテリジェント
通信対応



※別売のリモコン(セット)には、リモコンコードおよび浴室リモコン用の屋外カバーセット[WP-001]は付属しておりません。

1台で給湯器とお風呂沸かしの機能に加え、 温水暖房機能を持ったタイプです。

キッチン・洗面・シャワーを使いながらお風呂の追いだしもできます。

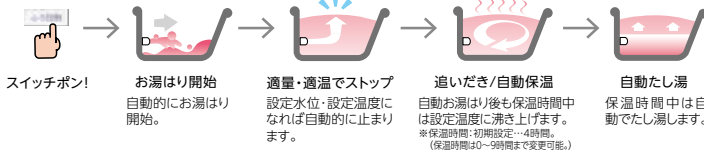


フルオートタイプ

全自動お湯はり

お風呂沸かしのすべての作業がこれ1台で!

お風呂沸かしはリモコンのスイッチを押すだけ。あとは自動でお湯はりをして、自動で止まります。沸かし過ぎや入れ過ぎがないので、ガスも水も無駄にしません。お風呂沸かしで家事をサポートします。



ごきげんオート

マイルド追いだし

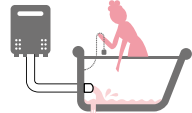
自動配管クリーン



入浴してしばらくすると、からだが湯温に慣れて「ぬるさ」を感じます。センサーのはたらきで、「ぬるさ」を感じる前に少し追いだします。



入浴中に追いだしをすると、設定温度付近になると熱く感じる場合があります。そんな時、熱すぎないように徐々に追いだします。



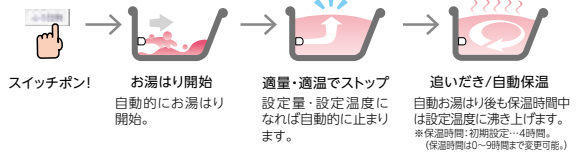
浴そうの排水栓を抜くと追いだし配管内を新しいお湯で洗い流し、湯アカの付着を抑制します。
★運転OFF時は水で洗い流します

オートタイプ

自動お湯はり

給湯器まかせで快適なお風呂を楽しめます。

スイッチを押したらお湯はりを開始。自動ストップや自動保温もおまかせです。浴そうの温度もチェックして、お湯が冷めたら自動で追いだしをしてくれるので快適。残り湯の沸かし直しにも対応します。



マイルド追いだし



入浴中に追いだしをすると、設定温度付近になると熱く感じる場合があります。そんな時、熱すぎないように徐々に追いだします。

選べる「eco機能」で、さらにエコな暮らしをサポート!!

給湯量少しひかえめ

「エコ」表示をタッチ!

少しだけ湯量*を絞ります。

*湯量は8L、10L、12L、OFF(上限なし)に可変できます。

お湯かOUNTER搭載

使用しているお湯の量がリモコンで確認できます。
*浴室リモコンでは「eco」スイッチになります。

湯量
DOWN

最適ふろ自動エコ運転

エコ効果の最も高い熱効率でお湯はりをします。お湯はり・保温とも省エネ最優先運転です。

お湯はり少しひかえめ

自動お湯はりの水位を1cm*

低くします。通常、標準水位から

1目盛り低くなると湯量の差が大きく感じられますが、-1cmなら気になりません。

*フルオートタイプの場合。オートタイプは「設定湯温より-10L」

-1cm*

給湯温度少しひかえめ

上がり湯のシャワー時などに自動的に給湯温度を1℃下げます。

からだが温まっているので、シャワーの温度が1℃低くても快適です。

*数値は目安です。

-1℃*

保温温度少しひかえめ

リモコンのふろ温度表示はそのまま、約1℃低い温度で保温します。

*「ごきげんオート(フルオートタイプ)」作動時はふろ設定温度まで追いだします。

-1℃*

床暖房温水-5℃制御

床暖房に使う湯水を設定より5℃低い温度に制御します。

*数値は目安です。
*50/60℃の温水床暖房に対応。

-5℃*

仕様表

機種	仕様	暖房出力 (kW[kcal/h])	最大ガス消費量 LPG(kW[kg/h]) 13A・12A(kW[kcal/h])	本体内容積 保水量 (L)	最大システム 保水量 (L)	質量 (kg)	電源電圧 周波数	定格消費電力(W)		接続径		区分名 (省エネ法)	エネルギー 消費効率(定格) (%)	給湯部 熱効率 (%)	暖房部 熱効率 (%)
								燃焼時	待機時	ガス	暖房				
GFKD-S2450KX	LPG	湯温 11.6~3.37[10,000~2,900]	57.8[4.13](※1)	2.8	35.0 (※2)	32.5	AC100V 50/60Hz	170/170	1.0 (※3)	R1/2(15A)	高温住居: QF16ジョイント	Ⅳ	93.0	95.0	湯温 85.0 低温 89.0
	13A	低温 7.0~3.49[6,000~3,000]	57.8[49,700](※1)							R3/4(20A)	低温住居: CHジョイント×3				
	12A	湯温 10.9~3.17[9,400~2,700]	54.0[46,400](※1)												
GFKD-S2450KA	LPG	湯温 11.6~3.37[10,000~2,900]	57.8[4.13](※1)	2.8	35.0 (※2)	32.5	AC100V 50/60Hz	170/170	1.0 (※3)	R1/2(15A)	高温住居: QF16ジョイント	Ⅳ	93.0	95.0	湯温 85.0 低温 89.0
	13A	低温 7.0~3.49[6,000~3,000]	57.8[49,700](※1)							R3/4(20A)	低温住居: CHジョイント×3				
	12A	湯温 10.9~3.17[9,400~2,700]	54.0[46,400](※1)												

●能力(効率・ガス消費量)はJISの規定にしたがって表記しています。
●エネルギー消費効率=(給湯部熱効率×3+暖房部熱効率×1)÷4

(※1)給湯+暖房またはふろ同時使用時
(※2)銅管システムの場合は24.0L
(※3)リモコンON/OFFの平均値

暖房専用タイプ ガス仕様

あんしん点検

設計上の標準使用期間 10年

暖房温水2温度制御 (高温80℃・低温60℃)

屋外設置

- 壁掛タイプ
- E-CON接続可能
- ACマグネット式ポンプ内蔵
- インテリジェント通信対応
- 3系統熱動弁付ヘッダー内蔵(低温側)



所有者登録していただくと
通常1年の保証期間が
3年保証 になります。

外装高級粉体塗装

GDB-700K-3H

別売品 開放式
リモコン 密閉式不可

本体希望小売価格 **¥151,800** (税抜¥138,000)

- 暖房出力 高温 7.15~2.62kW [6,150~2,250kcal/h] LPG 13A
- (※1) 低温 7.15~2.62kW [6,150~2,250kcal/h] LPG 13A
- 高温 6.69~2.56kW [5,750~2,200kcal/h] 12A
- (※1) 低温 6.69~2.56kW [5,750~2,200kcal/h] 12A
- 外形寸法 高619×幅250×奥行200(mm)
- 使用ガス種 LPG 12A 13A

暖房温水2温度制御 (高温80℃・低温60℃)

屋外設置

- 壁掛タイプ
- E-CON接続可能
- ACマグネット式ポンプ内蔵
- インテリジェント通信対応
- 6系統熱動弁付ヘッダー内蔵(低温側)



所有者登録していただくと
通常1年の保証期間が
3年保証 になります。

外装高級粉体塗装

GDB-1200K-6H

別売品 開放式
リモコン 密閉式不可

本体希望小売価格 **¥226,600** (税抜¥206,000)

- 暖房出力 高温 12.1~2.5kW [10,400~2,150kcal/h] LPG 13A
- (※2) 低温 10.2~2.5kW [8,800~2,150kcal/h] LPG 13A
- 高温 11.3~2.33kW [9,700~2,000kcal/h] 12A
- (※2) 低温 10.2~2.33kW [8,800~2,000kcal/h] 12A
- 外形寸法 高600×幅350×奥行240(mm)
- 使用ガス種 LPG 12A 13A

仕様表

機種	仕様	暖房出力 (kW[kcal/h])	最大ガス消費量 LPG(kW[kg/h]) 13A-12A(kW[kcal/h])	本体内 保有水量 (L)	最大システム 保有水量 (L)	質量 (kg)	電源電圧 周波数	定格消費電力(W)		接続径			
								燃焼時	待機時	給水	ガス	暖房	オーバーフロー
GDB-700K-3H	LPG	高温 7.15~2.62 [6,150~2,250]	8.55 [0.6] (※3)	2.6	38.0(樹脂管) 47.0(銅管)	15	AC100V 50/60Hz	120/150	2.8	R1/2 (15A)	R1/2 (15A) TU接続可	QF16ジョイント CHジョイント×3(低温往)	R1/2 (15A)
	13A	(※1) 低温 7.15~2.62 [6,150~2,250]	8.55 [7.350] (※3)										
	12A	(※1) 高温 6.69~2.56 [5,750~2,200]	7.95 [6.840] (※3)										
GDB-1200K-6H	LPG	高温 12.1~2.5 [10,400~2,150]	14.5 [1.04] (※3)	2.0	35.0(樹脂管) 24.0(銅管)	20.5	AC100V 50/60Hz	150/185	3.0	R1/2 (15A)	R1/2 (15A) TU接続可	QF16ジョイント CHジョイント×6(低温往)	R1/2 (15A)
	13A	(※2) 低温 10.2~2.5 [8,800~2,150]	14.5 [12.500] (※3)										
	12A	(※2) 高温 11.3~2.33 [9,700~2,000]	13.5 [11.600] (※3)										

(※1) 行き60℃、戻り40℃の場合 (※2) 行き60℃、戻り50℃の場合
(※3) 暖房最大時

別売 床暖房用リモコン (低温用)

CMRGD-701 非防水形

¥17,490 (税抜¥15,900)

信号線(3心)別売

床暖房で使用する場合に必要です。

インテリジェント
通信対応



別売 温水パネル用リモコン (高温用)

RC-7111M 非防水形

¥11,990 (税抜¥10,900)

リモコンコード別売

端末器が温水パネル(サーモパネル、サーモ
コン等)の場合に必要です。

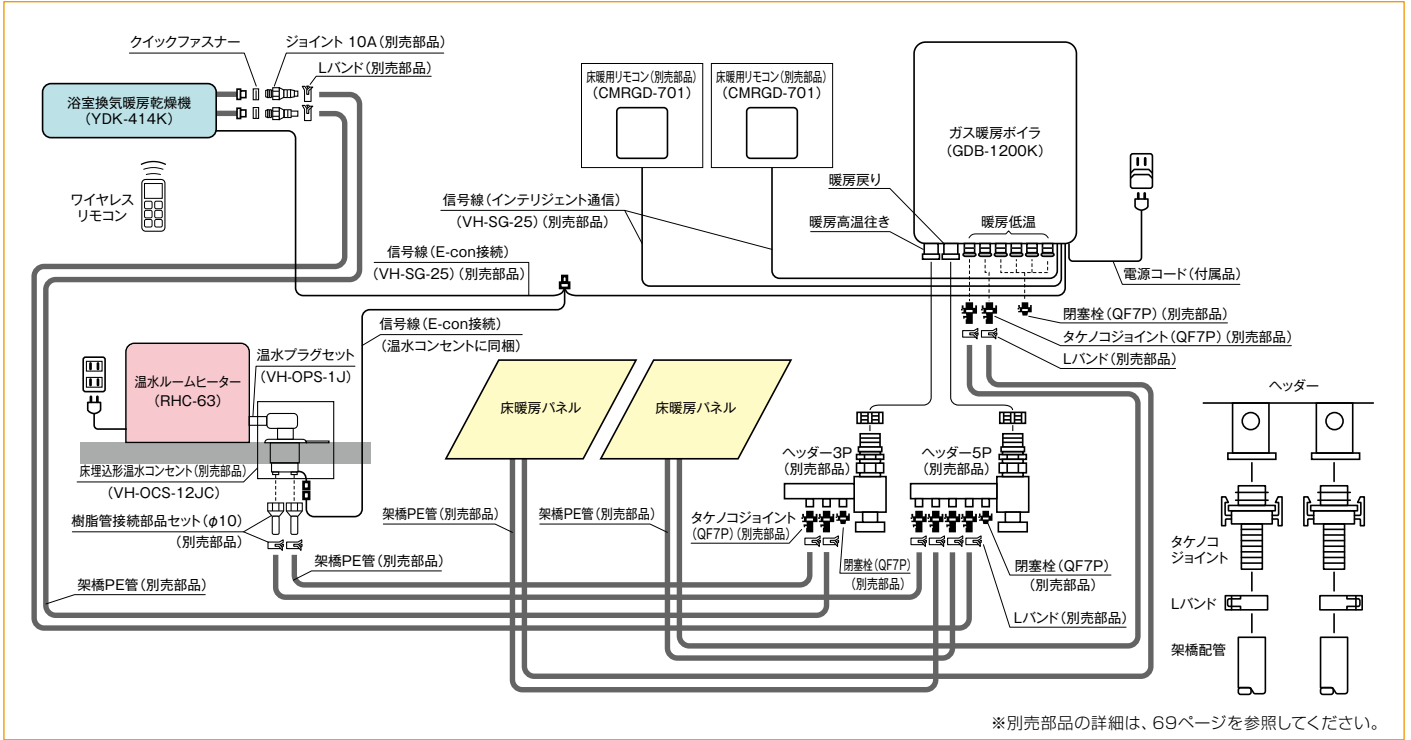



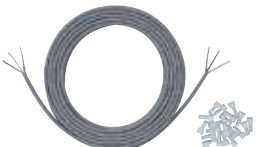


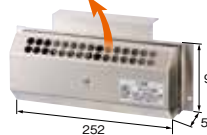


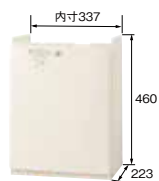

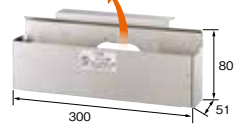

ヘッダーと架橋ポリエチレン管を使用することで、 床暖房・浴室換気暖房乾燥機・温水ルームヒーターを 同時に接続できます!!

取付例

ヘッダー（3Pと5P）と架橋ポリエチレン管を使用。

2部屋の床暖房と浴室換気暖房乾燥機（YDK-414K）および室内機（RHC-63）を同時に接続した場合。



別 売 部 品	<p>●リモコンコード(RK-3P)</p> <p>5m ¥2,090 (税抜¥1,900)</p> <p>8m ¥2,860 (税抜¥2,600)</p> <p>15m ¥4,730 (税抜¥4,300)</p> <p>20m ¥6,380 (税抜¥5,800)</p> 	<p>●信号線(3心) (床暖房用リモコン-E-CON接続用)</p> <p>VH-SG-25 ¥5,280 (税抜¥4,800)</p> <p>※3心, 25m</p> 	■GDB-700K-3H用 関連部品			
	<p>●配管カバー H17 450</p> <p>¥7,480 (税抜¥6,800)</p> <p>内寸237</p> <p>472</p> <p>181</p> 	<p>●据置台 D56 450 (L:475mm)</p> <p>¥16,610 (税抜¥15,100)</p> <p>D56 650 (L:625mm)</p> <p>¥20,680 (税抜¥18,800)</p> <p>内寸237</p> <p>L</p> <p>182</p> 	<p>●排気カバー C72</p> <p>¥6,050 (税抜¥5,500)</p> <p>90</p> <p>252</p> <p>51</p> 	<p>●側方排気カバー S18</p> <p>¥11,880 (税抜¥10,800)</p> <p>90</p> <p>252</p> <p>51</p> <p>排気方向を逆にすることもできます</p> 	<p>●排気アダプター RS</p> <p>¥11,220 (税抜¥10,200)</p> <p>90</p> <p>252</p> <p>51</p> 	
	■GDB-1200K-6H用 関連部品					
	<p>●配管カバー H39-K 450</p> <p>¥6,930 (税抜¥6,300)</p> <p>内寸337</p> <p>460</p> <p>223</p> 	<p>●据置台 D47 450 (L:487mm)</p> <p>¥16,610 (税抜¥15,100)</p> <p>D47 650 (L:637mm)</p> <p>¥16,610 (税抜¥15,100)</p> <p>内寸338</p> <p>L</p> <p>242</p> 	<p>●排気カバー C58</p> <p>¥7,150 (税抜¥6,500)</p> <p>80</p> <p>300</p> <p>51</p> 	<p>●アルコール排気カバー L21</p> <p>¥11,330 (税抜¥10,300)</p> <p>132</p> <p>310</p> <p>91</p> <p>排気方向を逆にすることもできます</p> 		

温水熱源機付エアコンは、「CHOFU IoTシステム」

スマートフォンでエアコンや温水暖房を簡単に操作できます。

別売部品



無線LAN対応
アダプターセット
VE-KS-4
希望小売価格 ¥18,700
(税抜¥17,000)
高100×幅54×奥行19mm



【エアコン】

※冷温水熱源機付エアコン(RAY-4043MCX)には取り付けできません。

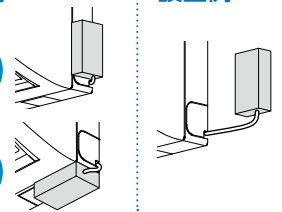
設置イメージ

室内ユニットへの
設置例

壁面への
設置例

側面

下面



CHOFU IoT システムのイメージ

お客様に準備していただくもの

- 1 無線LAN対応アダプターセット
- 2 無線LANルータ(モバイルルータ不可)
- 3 アプリ対応端末(スマートフォン等)
- 4 インターネット常時接続



おうち快適アプリ



【対応しているスマートフォン等】

- Android™ 端末
Android8.0以上
- iPhone, iPad
iOS 11.3以上

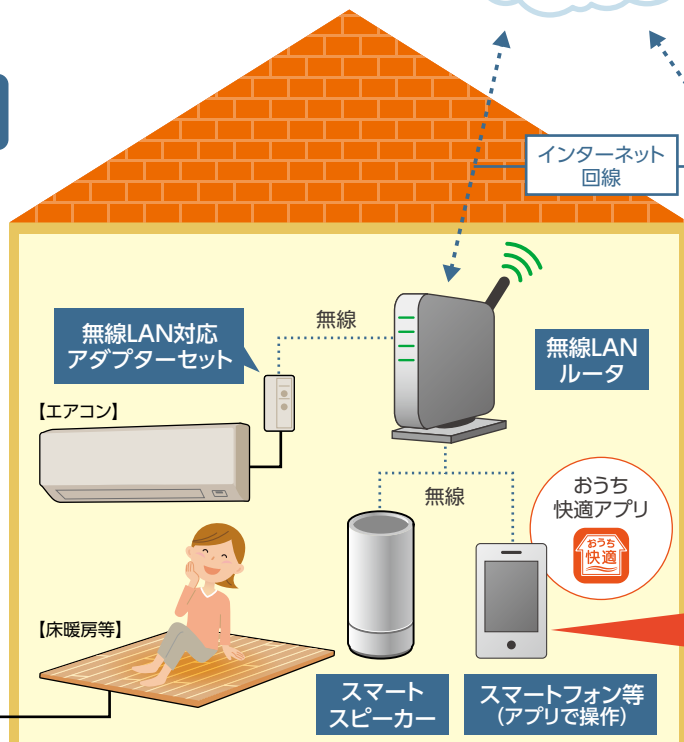
※国内で発売されている端末に限りです。
※「Android™」は、Google LLC.の商標です。
※「iPhone」「iPad」は、Apple Inc.の商標です。
※すべての機種で動作を保証するものではありません。
※2024年1月時点での対応状況です。

【対応しているスマートスピーカー】

- Amazon Echo シリーズ
- ※「Amazon」「Amazon Echo」および関連するすべてのロゴは、Amazon.com, Inc.または、その関連会社の商標または登録商標です。
※2024年1月時点での対応状況です。

●「おうち快適アプリ」のダウンロードにつきましては、無線LAN対応アダプターセット(VE-KS-4)に付属の「無線LAN設定説明書」をご覧ください。

おうち快適アプリ
設定・操作のご紹介



インターネットを
利用したサービス

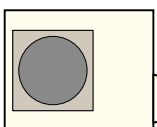
- 機器の操作
・エアコン運転
・温水暖房運転
- 機器の利用状況



スマートフォン等
(アプリで操作)

●スマートフォン等からの操作には別途パケット通信料やプロバイダ利用料などが発生します。

●HDBを接続した場合はアプリから複数回路の操作ができます。



に対応しています。

対応機種:RAY-4042X(別売の無線LAN対応アダプターセットが必要)

おうち快適アプリの画面表示例(スマートフォン等)



- スマートフォン等に「おうち快適アプリ」のインストールが必要です。
- 画面はイメージイラストのため、実際の画面とは異なります。

離れて暮らすご家族の利用状況を確認



おうち快適アプリの操作一覧

項目	機能(エアコン・温水暖房共通)
操作	運転(入/切)
	エアコン運転モード・風量の変更
	設定温度の変更
表示(確認)	機器の利用状況の確認
	室内温度(※)・設定温度の確認
	運転状態の確認

(※)エアコン運転時のみ

HEMSにも対応

HEMSとは…

温水熱源機付エアコン、エアコン、太陽光発電システム等の家電製品をネットワークでつなぐことで、スマートフォン等で各機器の利用状況の確認やコントロールを可能にします。

【HEMSシステム図の一例】



(※1) 無線LAN接続の場合 別売の無線LAN対応アダプターセット(VE-KS-4)を使用し、無線で家庭内ネットワークに接続してください。

有線LAN接続の場合 別売のHEMS基板セット(VE-KS-3)を使用し、有線で家庭内ネットワークに接続してください。

(※2) 接続する長府機器がHEMSコントローラーに対応していることを事前に確認してください。詳しくは弊社までお問い合わせください。

(※3) ECHONET Lite(エコネットライト)は、エコネットコンソーシアムが策定し、太陽光発電等の家電製品が相互に情報のやりとりを行う通信規格です。共通規格なので他社の機器が接続されても通信を可能とすることを目的としています。機器の制御や情報の可視化をネットワーク経由で行います。

(※4) スマートフォン等からの操作には別途/パケット通信料やプロバイダ利用料などが発生します。

●HDBを接続した場合は複数回路のHEMS操作ができます。

温水・冷温水熱源機付エアコン ヒートポンプ式

ヒートポンプ式 大気の熱を利用して温水をつくります

温水熱源機付エアコン エネフロー ENEFLOW

「床暖房」と「エアコン」がひとつになって、お部屋全体を快適空間にします。

新冷媒R32採用



四季快適！3種類の運転パターン！！

1 エアコン単独運転

除湿が必要な梅雨の時期や、夏場の冷房運転時に使用します。もちろん暖房運転も可能です。



2 温水暖房単独運転

“足下が少し冷えるな”と感じる場合や、エアコンの温風が気になる場合に使用します。



3 おまかせ運転 (温水暖房・エアコン連動運転)

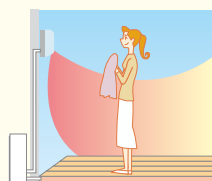
室内機は一部屋のみの対応で、室内機と床暖房が同じ部屋に設置してある場合に運動します。

はじめにエアコンの暖房運転で部屋を急速に暖め、自動的に温水暖房運転へ切り替える運転です。

[室内ユニットがある部屋のリモコン(CMR-2611・2614またはCMR-2630)でのみ設定できます。]

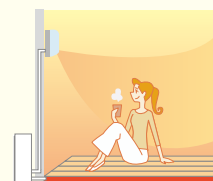
おまかせ運転

運転開始時
エアコン運転で
すばやく暖めます



エアコン ●●●●●●●●
床暖房 ●●●●○○○○

室温上昇時
エアコンから温水暖房に
切り替えてゆきます



エアコン ●●●●○○○○
床暖房 ●●●●●●●●

快適な室温になると
温風を止めて、温水暖房のみ
の運転を行います



エアコン ○○○○○○○○
床暖房 ●●●●●●●●

注意 温水暖房運転とエアコンの暖房運転を同時に行うこともできますが、温水暖房運転とエアコンの暖房運転のどちらかがリモコンの設定温度に近づくと暖房能力を抑えるため、床や部屋が暖まらない、またはエアコンの暖房が停止することがあります。

熱源機通信について

熱源機器とヘッダーボックス(HDB-404・804)を熱源機通信で接続すれば、ヘッダーボックス用リモコンで操作が可能になるため、熱源機に接続するリモコンは不要です(2心延長通信線が必要)

●本カタログに掲載のない機種や関連部品の詳細は、「ヒートポンプ式熱源機総合カタログ」を参照してください。

DCインverter搭載
コンプレッサー搭載

インバーター
冷暖ドライ

フロラベル
A
地球温暖化への影響



ホワイト



室外機の底板と脚にサビに強い高耐食鋼板を使用しています。



室内機付属品

液晶ワイヤレス
リモコン
CAR-IJ42 **非防水形**

DC キャンド
ポンプ内蔵
R32

開放式
密閉式不可
IoT 対応

14
畳
程度

エアコン冷房時
広さのめやす
(注1)
21畳まで
循環量
6L/min

床暖房時

広さのめやす
(注2)
40畳まで
循環量
12L/min

RAY-4042X

本体希望小売価格 **¥606,100** (税抜¥551,000)

(配管セット・工事費別)

- 付 属 品 エアコン用リモコン(CAR-IJ42)、リモコンホルダー、ドレンエルボ、防振ゴム配管セットWXV(3心)6.35×9.52
- 別 売 品 5m ¥34,100(税抜¥31,000)、10m ¥70,400(税抜¥64,000)、取付サン(2本入) ¥1,540(税抜¥1,400)、ドレンホース2m ¥792(税抜¥720)、リモコンコード(RK-3P)(2心)、凍結予防ヒータ(VE-TY-RAY37) ¥31,460(税抜¥28,600)、アース棒B-O ¥1,650(税抜¥1,500)、補助ヒータユニット(HTU-20) ¥166,100(税抜¥151,000)、ヘッダーユニット(VH-HD2N-37) ¥36,960(税抜¥33,600)、不凍液、ヘッダーボックス、E-CON-HTU用リード線 ¥858(税抜¥780)、無線LAN対応アダプターセット(VE-KS-4) ¥18,700(税抜¥17,000)、HEMS基板セット(VE-KS-3) ¥33,330(税抜¥30,300)、置き台(PC-NJ38) ¥44,000(税抜¥40,000)
- 交 換 用 静電集塵空気清浄フィルター(CAC-12)(2枚1組) ¥2,640(税抜¥2,400)
- 外形寸法 室内機RCY-4042X 高295×幅799×奥行240(mm) 室外機AEY-4042X 高675×幅825×奥行300(mm)
- 熱源機通信対応、E-CON接続対応(E-CON接続する場合、別売のE-CON-HTU用リード線が必要)

必要別売品 リモコン、リモコンコード(RK-3P)

(注1)平成28年省エネルギー基準の地域区分5~7地域でQ値:2.7の場合。広い面積は暖まるまでに時間がかかりますので連続運転を必要とします。
(注2)平成28年省エネルギー基準の地域区分5~7地域で断熱性能の高い住宅(Q値:1.4)の場合。設計段階で必ず建物のQ値をご確認ください。広い面積は暖まるまでに時間がかかりますので連続運転を必要とします。

お好みで選べる2タイプのリモコン

1 別売 多機能リモコン

CMR-2611 **非防水形**

¥24,200 (税抜¥22,000)

リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

※ヘッダーユニット(VH-HD2N-37)を取り付ける場合は、CMR-2611を2個使用します。

2 別売 カンタンリモコン

CMR-2614 **非防水形**

¥19,800 (税抜¥18,000)

リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

※CMR-2614は、補助ヒータユニット(HTU-20)またはヘッダーユニット(VH-HD2N-37)を使用していない場合のみ使用できます。

■エアコン能力

(室内電源タイプ)単相200V ①15A

	広さのめやす	木 造	鉄 筋	能力(kW)	消費電力(W)
暖 房	13~17畳	22㎡まで	27㎡まで	6.0(0.6~8.3)	1,615(185~2,690)
冷 房	11~17畳	18㎡まで	28㎡まで	4.0(0.7~4.5)	965(200~1,580)

エアコンのフロラベルの表示について

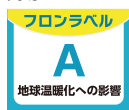
このラベルは、フロン排出抑制法に基づく指定製品に使用されている冷媒フロンの環境影響度として用いられている地球温暖化係数(GWP)について、定められた目標への達成度を表したものです。家庭用エアコンは、出荷台数で加重平均した環境影響度として用いられる地球温暖化係数(GWP)の値が、目標年度(2018年)において目標値(750)を上回らないことが、製造事業者等に義務付けられております。

使用するフロン類等の種類	GWP値
R32	675

■R32冷媒使用機種



簡易フロラベル



■冷媒

機 種	種 類	封 入 量 (kg)	地球温暖化係数(GWP)
RAY-4042X	R32	1.18	675

■仕様表

機 種	電 源	冷 房				暖 房				最大電流	圧縮機出力	騒 音 値		フロン形状	質 量	接続電線	配管パイプ	エネルギー消費効率(COP)	温 水 暖 房 時																	
		電気特性				電気特性						冷房時	暖房時						冷暖房平均	区分	電気特性				ポンプ出力	循環水	循環水接続径									
		冷房能力	運転電流	消費電力	力率	暖房能力	の消費電力	の消費電力	力率												開始電流	最大電流	内	外				内	外	内	外	内	外	内	外	
RAY-4042X	200	4.0(0.7~4.5)	4.9	965(200~1500)	98	6.0(0.6~8.3)	6.0	2380	8.3	1615(185~2690)	97	8.7	13.4	1100	49	47	47	47	47	47	47	い	6.3(※1)	8.7	1710	98	47	3.68	21(※2)	530	3.96	120	2~15	3.2	49.0	R3/4(20A)

- エアコンの電気特性・冷暖房能力はJIS条件によります。
- 騒音値は当社実測値です。騒音値は反響音の少ない無響室で測定した風量「強」運転時の数値です。実際に据付けた状態だと測定すると、周囲の騒音や反響を受け表示数値より大きくなるのが普通です。
- 運転していない時でもマイコンを動かせるため、若干量の電力を消費します。長期間ご使用にならない場合、電源プラグをコンセントから抜いてください。循環水に水道水を使用の際は凍結防止のため、ユニットの水抜きが必要です。
- 冷暖房平均エネルギー消費効率(COP)について COPはJIS C 9612 定格条件でエアコンを連続運転したときのエネルギー消費効率を表したものです。COP=能力÷消費電力 冷暖房平均COP=(冷房COP+暖房COP)÷2

(※1)外気温7℃(乾燥)、6℃(湿潤)、循環水戻り25℃、循環水行き40℃、循環水に水道水を使用した場合の値です。(JRA4071準拠)(注3)
(※2)外気温7℃(乾燥)、6℃(湿潤)、循環水戻り30℃、循環水行き35℃、循環水に水道水を使用した場合の値です。(JRA4071準拠)(注3)
(※3)循環パイプが膨張しない場合
(注3)不凍液を使用した場合には、能力は3%低下し、消費電力は3%増加します。

ヒートポンプ式熱源機は外気温が下がると能力も低下します。寒冷地など、特に寒さが厳しい地域では能力が不足することがありますので事前に当社または販売店にご相談ください。

温水・冷温水熱源機付エアコン ヒートポンプ式

ヒートポンプ式 大気の熱を利用して温水をつくります

冷温水熱源機付エアコン

エネフロー
ENE FLOW

「冷温水ふく射パネル」と「エアコン」の組み合わせで、立ち上がりは、エアコンでスピーディーに運転します。設定温度になると、ふく射熱で「風がなく、温度ムラの少ない」快適空間を実現します。

新冷媒R32採用



夏はエアコンで
すばやく冷房したあと
ふく射冷房でさわやかに(※)

(※)おまかせ運転時は、室内機から風が出ます。



冬はエアコンで
すばやく暖房したあと
ふく射暖房で風のない
陽だまりのような空間に(※)

四季快適！3種類の運転パターン！！

1 エアコン単独運転

すばやく部屋を設定温度まで温調したいときに使用します。「除湿」や「送風」運転も可能です。



2 パネル単独運転



エアコンの吹き出しの風、音が気になる場合に使用します。冷水運転ではエアコンの冷房除湿と比較して、部屋の温度を下げすぎることなく除湿を行うことができます。

3 おまかせ運転 (冷温水・エアコン連動運転)

室内機は一部屋のみの対応で、室内機と冷温水パネルが同じ部屋に設置してある場合に連動します。

はじめにエアコンで部屋の温度をすばやく調節します。設定温度に近づくと、エアコン+パネル運転を開始し、設定温度になるとパネル運転のみ(※)で室温をキープします。

また、人の出入りなどで室温が変化した場合は、エアコン運転で設定温度にすばやく近づけます。

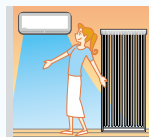
(※)冷房時のおまかせ運転時には室内機がサーキュレーターとして微風運転します。

[室内ユニットがある部屋のリモコン(CMR-2612またはCMR-2633)でのみ設定できます。]

おまかせ運転(冷房運転の場合)

運転開始時

エアコン運転で
すばやく冷やします



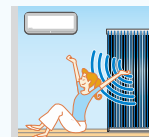
設定温度に近づくと

エアコン + パネル
冷房をはじめます



設定温度になると

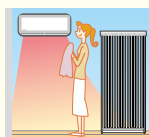
パネル冷房を
行います(※)



おまかせ運転(暖房運転の場合)

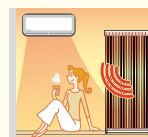
運転開始時

エアコン運転で
すばやく暖めます



設定温度に近づくと

エアコン + パネル
暖房をはじめます



設定温度になると

温風を止めて
パネル暖房を行います



熱源機通信について

熱源機器とヘッダーボックス(HDB-404・804)を熱源機通信で接続すれば、ヘッダーボックス用リモコンで操作が可能になるため、熱源機に接続するリモコンは不要です(2心延長通信線が必要)

●本カタログに掲載のない機種や関連部品の詳細は、「ヒートポンプ式熱源機総合カタログ」を参照してください。

DCツイーンローター
コンプレッサー搭載

インバーター
冷暖ドライ

フロラベル
A
地球温暖化への影響



ホワイト



室外機の底板と脚にサビに強い高耐食鋼板を使用しています。
循環水には必ず不凍液を使用してください。



室内機付属品
液晶ワイヤレス
リモコン
CAR-IJ42 **非防水形**

冷水可能

DCキャンパ
ポンプ内蔵
R32

半密閉式
密閉式対応可
別売の密閉配管セット
またはエア抜きセット
が必要

14
畳
程度

エアコン冷房時

床暖房時

広さのめやす (注1)
21畳まで 循環量
6L/min
広さのめやす (注2)
40畳まで 循環量
12L/min

別売 多機能リモコン

CMR-2612(★) **非防水形**

¥24,200 (税抜¥22,000)

リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

(★)室温サーミスタ付[設定温度は循環水温度です]

RAY-4043MCX

本体希望小売価格 **¥732,600** (税抜¥666,000)

(配管セット・工事費別)

- 付 属 品 エアコン用リモコン(CAR-IJ42)、リモコンホルダー、ドレンエルボ、防振ゴム
- 別 売 品 配管セットWXV(3心)6.35×9.52
5m ¥34,100(税抜¥31,000)、10m ¥70,400(税抜¥64,000)、
取付サン(2本入) ¥1,540(税抜¥1,400)、
ドレンホース2m ¥792(税抜¥720)、リモコンコード(RK-3P)(2心)、
凍結予防ヒータ(VE-TY-RAY37) ¥31,460(税抜¥28,600)、
アース棒B-O ¥1,650(税抜¥1,500)、
密閉配管セット(VH-MHS-4037) ¥22,880(税抜¥20,800)、
エア抜きセット(VH-ANS-4037) ¥9,240(税抜¥8,400)、不凍液、
ヘッダーボックス、
置き台(PC-NJ38) ¥44,000(税抜¥40,000)
- 交 換 用 静電集塵空気清浄フィルター(CAC-112)(2枚1組) ¥2,640(税抜¥2,400)
- 外形寸法 室内機RCY-4043CX 高295×幅799×奥行240(mm)
室外機AEY-4043MCX 高675×幅825×奥行300(mm)
- 熱源機通信対応

必要別売品 リモコン、リモコンコード(RK-3P)

【注意】冷水の使用は、結露対策が施された冷水対応端末の選定が必要です。

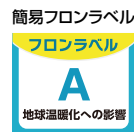
(注1)平成28年省エネルギー基準の地域区分5~7地域でQ値:2.7の場合。
広い面積は暖まるまでに時間がかかりますので連続運転を必要とします。
(注2)平成28年省エネルギー基準の地域区分5~7地域で断熱性能の高い住宅(Q値:1.4)の場合。
設計段階で必ず建物のQ値をご確認ください。広い面積は暖まるまでに時間がかかりますので連続運転を必要とします。

エアコンのフロラベルの表示について

このラベルは、フロン排出抑制法に基づき指定製品に使用されている冷媒フロンの環境影響度として用いられている地球温暖化係数(GWP)について、定められた目標への達成度を表したものです。家庭用エアコンは、出荷台数で加重平均した環境影響度として用いられる地球温暖化係数(GWP)の値が、目標年度(2018年)において目標値(750)を上回らないことが、製造事業者等に義務付けられております。

使用するフロン類等の種類	GWP値
R32	675

R32冷媒使用機種



冷媒

機種	種類	封入量(kg)	地球温暖化係数(GWP)
RAY-4043MCX	R32	1.18	675

仕様表

機種	電源	冷房				暖房				騒音値 冷房 内 外	騒音値 暖房 内 外	質量 ブレーカー容量 A	接続電線 心数	配管パイプ 液側 ガス側 管径(mm)	エネルギー消費 (COP)				温水暖房時				冷水運転時				循環水 保水量 L	循環水接続径 φ																		
		電気特性		電気特性		始動電流 A	最大電流 A	圧縮機出力 W	騒音値 dB						騒音値 dB	冷房時 h	暖房時 h	冷房平均 h	電気特性		電気特性		電気特性		ポンプ出力 W	循環水量 L/min			循環水 名称	循環水 コネクタ内径 φ																
		消費電力 kW	消費電力 W	消費電力 kW	消費電力 W														消費電力 kW	消費電力 W	消費電力 kW	消費電力 W	消費電力 kW	消費電力 W																						
		率 %	率 %	率 %	率 %														率 %	率 %	率 %	率 %	率 %	率 %																						
RAY-4043MCX	相V	4.0 200 4.5	965 200 1880	98	6.0 1880	2380	8.3 1850	1615 2600	97	8.7	13.4	1100	49	47	47	47	15	10	51	3	φ16 φ20	6.35 9.52	4.15 3.72	3.94	い	6.3 (※1)	8.7	17.0	98	47	3.68	2.1 (※2)	5.30	3.96	5.0 (※3)	6.4	1250	98	47	4.00	120	2~15	不凍液	29	49.0	R3/4 (20A)

- エアコンの電気特性・冷房暖房能力はJIS条件によります。
- 騒音値は当社実測値です。騒音値は反響音の少ない無響室で測定した風量「強」運転時の数値です。実際に据付けた状態ですと、周囲の騒音や反響を受け表示数値より大きくなるのが普通です。
- 運転していない時でもマイコンを働かせるため、若干量の電力を消費します。長期間ご使用にならない場合、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 冷房平均エネルギー消費効率(COP)について COPはJIS C 9612 定格条件でエアコンを連続運転したときのエネルギー消費効率を表したものです。COP=能力÷消費電力 冷房平均COP=(冷房COP+暖房COP)÷2

(※1)外気温7℃(乾球)、6℃(湿球)、循環水戻り25℃、循環水行き40℃、循環水に水道水を使用した場合の値です。(JRA4071準拠)(注3)
(※2)外気温7℃(乾球)、6℃(湿球)、循環水戻り30℃、循環水行き35℃、循環水に水道水を使用した場合の値です。(JRA4071準拠)(注3)
(※3)外気温35℃(乾球)、24℃(湿球)、循環水行き15℃、循環水量6L/min、循環水に水道水を使用した場合の値です。(注3)
(※4)循環パイプが膨張しない場合
(注3)不凍液を使用した場合には、能力は3%低下し、消費電力は3%増加します。

ヒートポンプ式熱源機は外気温が下がるにつれて能力も低下します。寒冷地など、特に寒さが厳しい地域では能力が不足することがありますので事前に当社または販売店にご相談ください。

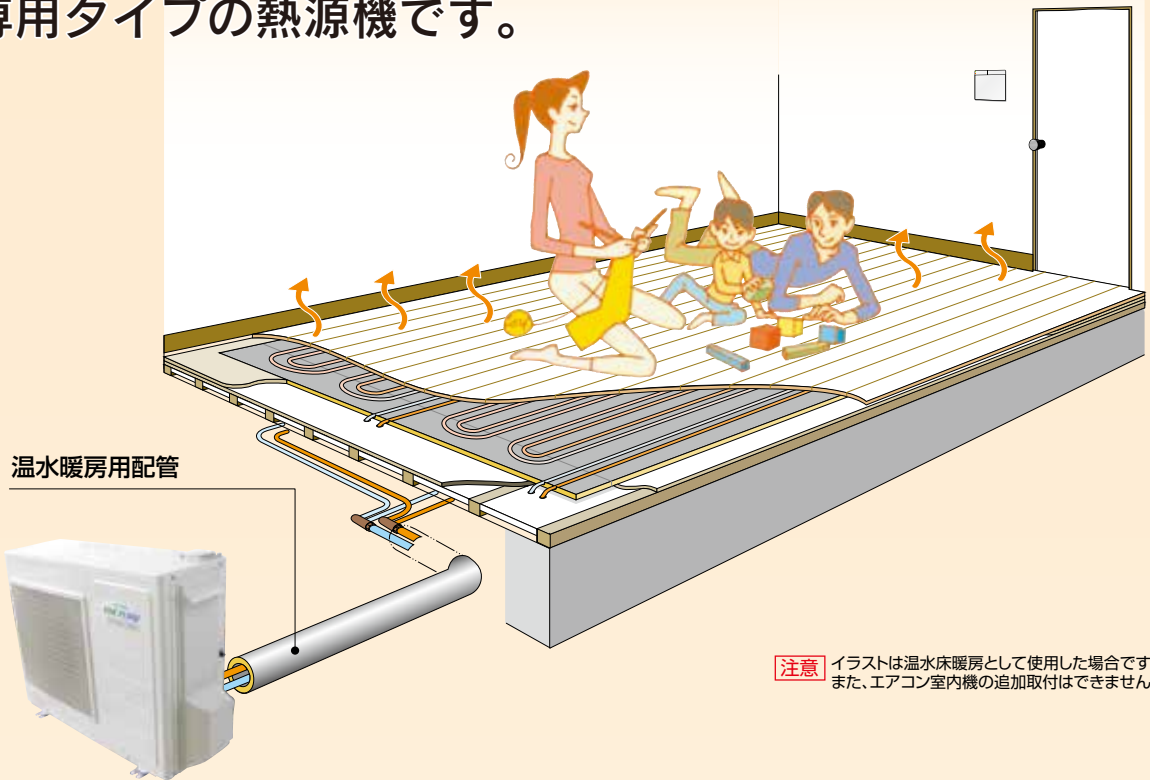
温水・冷温水熱源機 ヒートポンプ式

ヒートポンプ式 大気の熱を利用して温水をつくります

温水熱源機 エネフロー **ENEFLOW**

新冷媒R32採用

寒い冬でも、部屋を暖かくする
温水専用タイプの熱源機です。



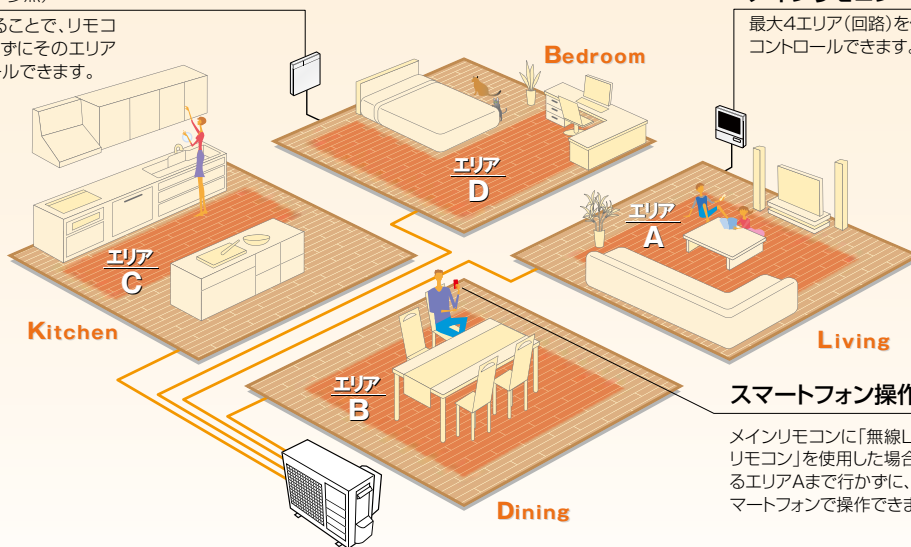
注意 イラストは温水床暖房として使用した場合です。また、エアコン室内機の追加取付はできません。

最大40畳^(※1)(4エリア)まで対応できます! AEYH-0646BFXの場合

別売

増設リモコン (※P67参照)

増設リモコンを取り付けることで、リモコンのあるエリアAまで行かずにそのエリア(回路)を個別にコントロールできます。



別売

メインリモコン

最大4エリア(回路)を個別にコントロールできます。

スマートフォン操作

メインリモコンに「無線LAN対応タッチパネルリモコン」を使用した場合、メインリモコンのあるエリアAまで行かずに、どのエリアからでもスマートフォンで操作できます。

AEYH-0642X等を使用し4エリアをコントロールする場合は、ヘッダーボックス(HDB-404)が必要となります。

(※1) AEYH-0646BFX-0642Xを断熱性能の高い住宅(Q値:1.4以下)用で全館暖房の場合。AEYH-0546BFXは同条件で32畳まで。

熱源機通信について
(AEYH-0642X)

熱源機器とヘッダーボックス(HDB-404・804)を熱源機通信で接続すれば、ヘッダーボックス用リモコンで操作が可能になるため、熱源機に接続するリモコンは不要です(2心延長通信線が必要)

●本カタログに掲載のない機種や関連部品の詳細は、「ヒートポンプ式熱源機総合カタログ」を参照してください。

4回路ヘッダー内蔵の温水熱源機

1つのリモコンで最大4エリアを個別にコントロール!

【注意】・エアコン室内機の追加取り付けはできません。

AEYH-0546BFX

本体希望小売価格

¥484,000 (税抜¥440,000)

DC キャンド
ポンプ内蔵

開放式
密閉式不可

広さのめやす
(注1)
17畳まで

循環量
6L/min

R32

IoT 対応

広さのめやす
(注2)
32畳まで

循環量
12L/min

(工事費別)

- 付 属 品 トレンエルボ、防振ゴム、クイックファスナー(8個入)
- 別 売 品 リモコンコード(RK-3P)(2心)、アース棒B-0 ¥1,650(税抜¥1,500)、凍結予防ヒータ(VE-TY-RAY37) ¥31,460(税抜¥28,600)、増設リモコン(CMR-2630S) ¥19,800(税抜¥18,000)、止水栓1セット(2個入) ¥1,056(税抜¥960)、不凍液、HEMS基板セット(VE-KS-2) ¥26,620(税抜¥24,200)、置き台(PC-NJ38) ¥44,000(税抜¥40,000)

●外形寸法 高675×幅825×奥行300(mm)

必要別売品

リモコン
リモコンコード(RK-3P)

温水接続部
(配管カバー取り外しの状態)



背面画像

・室外機の底板と脚にサビに強い高耐食鋼板を使用しています。

・補助ヒータユニットの取付不可

お好みで選べる2タイプのリモコン

1 別売 無線LAN対応 タッチパネルリモコン

CMR-3102VM **非防水形**
¥30,800 (税抜¥28,000)

リモコンコード別売



音声
機能

2 別売 多機能リモコン

CMR-2630 **非防水形**
¥24,200 (税抜¥22,000)

リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

※CMR-3102VMを選択し、無線LANでインターネットに接続することで、IoT対応になります。

温水熱源機

【注意】・エアコン室内機の追加取り付けはできません。

AEYH-0642X

本体希望小売価格 ¥491,700 (税抜¥447,000)

DC キャンド
ポンプ内蔵

開放式
密閉式不可

広さのめやす
(注1)
21畳まで

循環量
6L/min

R32

IoT 対応

広さのめやす
(注2)
40畳まで

循環量
12L/min

(工事費別)

- 付 属 品 トレンエルボ、防振ゴム、E-CON-HTU用リード線
- 別 売 品 リモコンコード(RK-3P)(2心)、アース棒B-0 ¥1,650(税抜¥1,500)、凍結予防ヒータ(VE-TY-RAY37) ¥31,460(税抜¥28,600)、ヘッダーユニット(VH-HD2N-37) ¥36,960(税抜¥33,600)、補助ヒータユニット(HTU-20) ¥166,100(税抜¥151,000)、不凍液、ヘッダーボックス、HEMS基板セット(VE-KS-2) ¥26,620(税抜¥24,200)、置き台(PC-NJ38) ¥44,000(税抜¥40,000)

●外形寸法 高675×幅825×奥行300(mm) ●熱源機通信対応、E-CON接続対応

必要別売品

リモコン
リモコンコード(RK-3P)



・室外機の底板と脚にサビに強い高耐食鋼板を使用しています。

■補助ヒータユニット取付け上の組み合わせ

	AEYH-0642X
補助ヒータユニット	○ (ヘッダーユニット組込時は×)

○取付可 ×取付不可

お好みで選べる3タイプのリモコン

1 別売 無線LAN対応 タッチパネルリモコン

CMR-3102VM(★) **非防水形**
¥30,800 (税抜¥28,000)

リモコンコード別売

音声
機能



2 別売 多機能リモコン

CMR-2611 **非防水形**
¥24,200 (税抜¥22,000)

リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

CMR-2612(★) **非防水形**
¥24,200 (税抜¥22,000)

リモコンコード別売

3 別売 カンタンリモコン

CMR-2614 **非防水形**
¥19,800 (税抜¥18,000)

リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

※CMR-2614は、補助ヒータユニット(HTU-20)またはヘッダーユニット(VH-HD-2N-37)を使用していない場合にのみ使用できます。

(★)室温サーミスタ付[設定温度は室温または循環水温度に設定切替で変更可能です]
※CMR-3102VMを選択し、無線LANでインターネットに接続することで、IoT対応になります。

(注1)平成28年省エネルギー基準の地域区分5~7地域でQ値2.7の場合、広い面積は暖まるまでに時間がかかりますので連続運転を必要とします。
(注2)平成28年省エネルギー基準の地域区分5~7地域で断熱性能の高い住宅(Q値1.4)の場合、設計段階で必ず建物のQ値をご確認ください。広い面積は暖まるまでに時間がかかりますので連続運転を必要とします。

■仕様表

機種	電源	始動電流	最大電流	圧縮機出力	ブレイク容量	質量	接続電線	温水暖房時														循環水接続径	
								温水出力		電気特性		騒音値	エネルギー消費効率	安定時加熱能力	安定時消費電力	室温上下消費電力	ポンプ出力	ポンプ水量	循環水		保有水量		最大システム
								加熱能力	運転電流	消費電力	力率								名称	コット内			
AEYH-0546BFX	相-V	A	A	W	A	kg	心数	mm	kW	A	W	%	dB	—	kW	W	—	W	L/min	—	L	L	—
AEYH-0646BFX	単 200	5.6	11.4	900	15 または 20	51	2	φ2.0	5.0 (※1)	5.6	1100	98	46	4.54	1.66	370	4.48	120	2~15	水道水 または 不凍液	3.2	49.0	クイック ファスナー 接続
AEYH-0642X		8.1	12.8	1100	15	49		φ1.6 または φ2.0	6.7 (※1)	8.1	1595		48	4.20	2.23	490	4.55						R3/4 (20A)

- 騒音値は当社実測値です。騒音値は反響音の少ない無響室で測定した数値です。実際に据付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響を受け表示数値より大きくなるのが普通です。
- 運転していない時でもマイコンを動かせるため、若干量の電力を消費します。長期間ご使用にならない場合、ブレーカーを切ってください。循環水に水道水を使用した場合、冬場に電源を切る時には凍結防止のため、ユニットの水抜きが必要です。
- (※1)外気温7℃(乾燥)、6℃(湿球)、循環水戻り25℃、循環水行き40℃、循環水に水道水を使用した場合の値です。(JRA4071準拠)(注3)
- (※2)外気温7℃(乾燥)、6℃(湿球)、循環水戻り30℃、循環水行き35℃、循環水に水道水を使用した場合の値です。(JRA4071準拠)(注3)
- (※3)循環パイプが膨張しない場合
- (注3)不凍液を使用した場合には、能力は3%低下し、消費電力は3%増加します。

ヒートポンプ式熱源機は外気温が下がるとつれて能力も低下します。寒冷地など、特に寒さが厳しい地域では能力が不足することがありますので事前に当社または販売店にご相談ください。

温水・冷温水熱源機 ヒートポンプ式

ヒートポンプ式 大気の熱を利用して温水をつくります

冷温水熱源機 エネフロー **ENE FLOW**

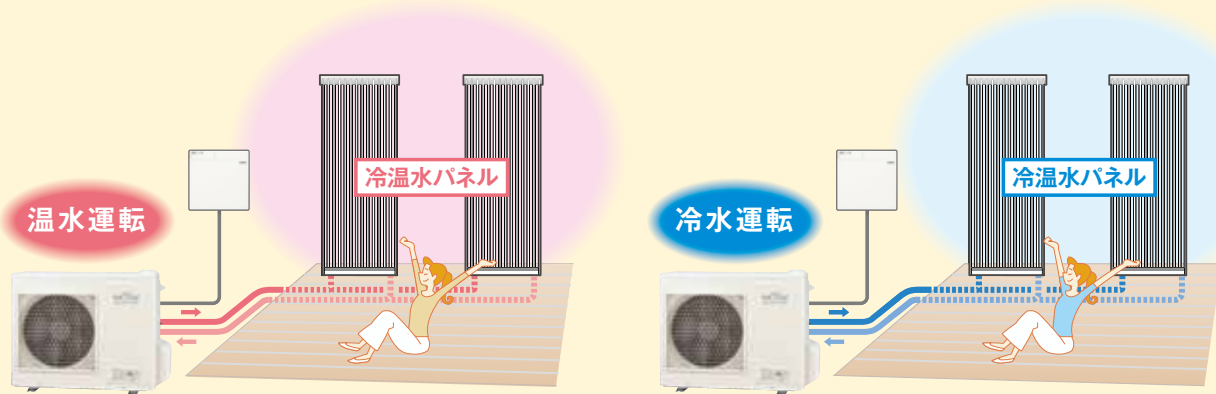
新冷媒R32採用

「温水運転」と「冷水運転」ができるので、一年中、快適に過ごせます。

1 冷水運転が可能

AEYCシリーズは、温水だけではなく冷水も供給できます。ふく射式冷温水パネルを用いた冷房等に利用できます。

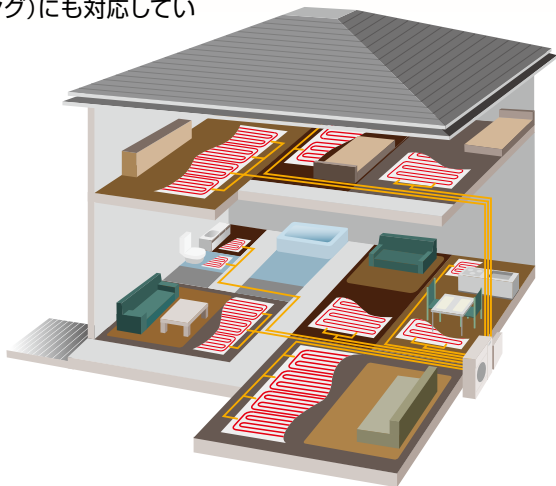
リモコンで **温水運転** **冷水運転** を切り替えます！



注意 ●冷水の使用は、結露対策が施された冷水対応端末の選定が必要です。 ●密閉回路方式に変更すると、鉄製パネルヒーターなどの放熱器が使用できます。

2 大能力10kW

AEYC-1044MHXは温水出力10kWの大能力タイプなので広い面積に設置可能です。また、融雪(ロードヒーティング)にも対応しています。



熱源機通信について

熱源機器とヘッダーボックス(HDB-404・804)を熱源機通信で接続すれば、ヘッダーボックス用リモコンで操作が可能になるため、熱源機に接続するリモコンは不要です(2心延長通信線が必要)

●本カタログに掲載のない機種や関連部品の詳細は、「ヒートポンプ式熱源機総合カタログ」を参照してください。

AEYC-0341MX

本体希望小売価格
¥434,500 (税抜¥395,000)

IoT対応
 冷水可能

DCキャン
 ポンプ内蔵
 R32

半密閉式
 密閉式対応可
 別売の密閉配管セット
 またはエア抜きセット
 が必要

広さのめやす
 12畳まで
 23畳まで

循環量
 6L/min



・室外機の底板と脚にサビに強い高耐食鋼板を使用しています。
 ・循環水には必ず不凍液を使用してください。

AEYC-0647MX NEW

本体希望小売価格
¥561,000 (税抜¥510,000)

IoT対応
 冷水可能

DCキャン
 ポンプ内蔵
 R32

半密閉式
 密閉式対応可
 別売の密閉配管セット
 またはエア抜きセット
 が必要

広さのめやす
 21畳まで
 40畳まで

循環量
 6L/min
 12L/min

(工事費別)

- 付 属 品 ドレンエルボ、防振ゴム、E-CON-HTU用リード線
- 別 売 品 リモコンコード(RK-3P) (2心)、アース棒B-0 ¥1,650 (税抜¥1,500)、凍結予防ヒータ(VE-TY-RAY37) ¥31,460 (税抜¥28,600)、補助ヒータユニット(HTU-20) ¥166,100 (税抜¥151,000)、密閉配管セット(VH-MHS-4037) ¥22,880 (税抜¥20,800)、エア抜きセット(VH-ANS-4037) ¥9,240 (税抜¥8,400)、不凍液、ヘッダーボックス、密閉式膨張タンク、HEMS基板セット(VE-KS-2) ¥26,620 (税抜¥24,200)、置き台(PC-NJ38) ¥44,000 (税抜¥40,000)、冷房・警報コネクタ(ASHP-CWC-2) [0647MXのみ] ¥1,430 (税抜¥1,300)
- 外形寸法 高675×幅825×奥行300(mm)
- 熱源機通信対応、E-CON接続対応

必要別売品

リモコン
 リモコンコード(RK-3P)

AEYC-1044MHX

本体希望小売価格
¥811,800 (税抜¥738,000)

IoT対応
 冷水可能
 凍結予防ヒータ内蔵

DCキャン
 ポンプ内蔵
 R32
 融雪対応

半密閉式
 密閉式対応可
 別売の密閉配管セット
 またはエア抜きセット
 が必要

広さのめやす
 33畳まで
 64畳まで

循環量
 22.7L/min



・室外機の脚にはサビに強い高耐食鋼板を使用し、底板は外装板と同じ高級粉体塗装を施しています。
 ・循環水には必ず不凍液を使用してください。

(工事費別)

- 付 属 品 ドレンエルボ、E-CON-HTU用リード線
- 別 売 品 リモコンコード(RK-3P) (2心)、アース棒B-0 ¥1,650 (税抜¥1,500)、補助ヒータユニット(HTU-20) ¥166,100 (税抜¥151,000)、密閉配管セット(VH-MHS-1040) ¥22,880 (税抜¥20,800)、エア抜きセット(VH-ANS-1040) ¥9,240 (税抜¥8,400)、不凍液、ヘッダーボックス、密閉式膨張タンク、HEMS基板セット(VE-KS-2) ¥26,620 (税抜¥24,200)、置き台(PC-NJ38) ¥44,000 (税抜¥40,000)、冷房・警報コネクタ(ASHP-CWC-2) ¥1,430 (税抜¥1,300)
- 外形寸法 高882×幅850×奥行441 [給水タンク含む] (mm)
- 熱源機通信対応、E-CON接続対応

必要別売品

リモコン
 リモコンコード(RK-3P)

お好みで選べる3タイプのリモコン

1 別売 無線LAN対応 タッチパネルリモコン

CMR-3102VM (★) ¥30,800
 (税抜¥28,000)

非防水形 リモコンコード別売



音声機能

2 別売 多機能リモコン

CMR-2612 (★) ¥24,200
 (税抜¥22,000)

非防水形
 リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

3 別売 カンタンリモコン

CMR-2614 ¥19,800
 (税抜¥18,000)

非防水形
 リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

(★)室温サーミスタ付 [設定温度は室温または循環水温度に設定切替で変更可能です]
 ※CMR-3102VMを選択し、無線LANでインターネットに接続することで、IoT対応になります。

【注意】・エアコン室内機の追加取り付けはできません。
 ・密閉回路で、架橋ポリエチレン管を使用する場合は、必ず酸素遮断層付(O₂カット)架橋ポリエチレン管を使用してください。(10A以外は現地手配)
 ・冷水の使用は、結露対策が施された冷水対応端末の選定が必要です。

(注1)平成28年省エネルギー基準の地域区分5~7地域でQ値:2.7の場合。広い面積は暖まるまでに時間がかかりますので連続運転を必要とします。
 (注2)平成28年省エネルギー基準の地域区分5~7地域で断熱性能の高い住宅(Q値:1.4)の場合。設計段階で必ず建物のQ値をご確認ください。
 広い面積は暖まるまでに時間がかかりますので連続運転を必要とします。

仕様表

機種	電源 相-V	始動電流 A	最大電流 A	圧縮機出力 W	ブレーカー容量 A	質量 kg	接続電線 心数	温水暖房時										冷水運転時										循環水量 L/min	保水容量 (※6)	最大システム 循環水接続径 L
								電気特性				騒音値 dB	エネルギー消費効率 —	安定時追加加熱能力 kW	安定時消費電力 W	室温下手消費電力 W	電気特性				騒音値 dB	エネルギー消費効率 —	ポンプ出力 W	ポンプ水量 L/min	循環水名称	ユニット内				
								加熱能力 kW	運転電流 A	消費電力 W	力率 %						運転電流 A	消費電力 W	力率 %	冷卻能力 kW										
AEYC-0341MX	単200	4.4	8.0	500	15	4.3	φ1.6 または φ2.0	3.6 (※1)	4.4	855	97	45	4.21	1.3 (※2)	305	4.21	3.0 (※3)	4.3	835	97	45	3.59	40	2~10	不凍液	2.8	R1/2			
AEYC-0647MX	単200	8.3	12.7	900	15球球20	5.1	φ2.0	6.7 (※1)	8.3	1650	99	47	4.06	2.23 (※2)	505	4.41	5.0 (※3)	6.7	1325	99	45	3.77	120	2~15	不凍液	2.9	R3/4 (20A)			
AEYC-1044MHX	単200	13.7	19.1	2000	20	7.7	φ2.0	10.0 (※1)	13.7	2710	99	49	3.69	3.33 (※2)	830	4.01	7.1 (※3)	11.2	2220	99	48	3.20	165	2~28.9	不凍液	3.8	R3/4 (20A)			

●騒音値は当社実測値です。騒音値は反響音の少ない無響室で測定した数値です。実際に据付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響を受け表示数値より大きくなるのが普通です。
 ●運転していない時でもマイコンを動かせるため、若干量の電力を消費します。長期間ご使用にならない場合、ブレーカーを切ってください。

(※1)外気温7℃(乾球)、6℃(湿球)、循環水戻り25℃、循環水行き40℃、循環水に水道水を使用した場合の値です。(JRA4071準拠) (注3)
 (※2)外気温7℃(乾球)、6℃(湿球)、循環水戻り30℃、循環水行き35℃、循環水に水道水を使用した場合の値です。(JRA4071準拠) (注3)
 (※3)外気温35℃(乾球)、24℃(湿球)、循環水行き15℃、循環水量6L/min、循環水に不凍液を使用した場合の値です。
 (※4)外気温35℃(乾球)、24℃(湿球)、循環水行き15℃、循環水量6.4L/min、循環水に水道水を使用した場合の値です。
 (※5)外気温35℃(乾球)、24℃(湿球)、循環水行き15℃、循環水量22.7L/min、循環水に不凍液を使用した場合の値です。
 (※6)循環パイプが膨張しない場合
 (注3)不凍液を使用した場合には、能力は3%低下し、消費電力は3%増加します。

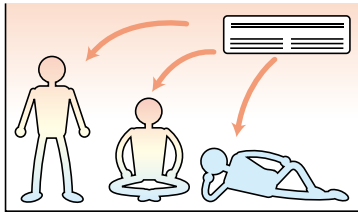
ヒートポンプ式熱源機は外気温が下がるにつれて能力も低下します。寒冷地など、特に寒さが厳しい地域では能力が不足することがありますので事前に当社または販売店にご相談ください。

床暖房パネル ラインアップ

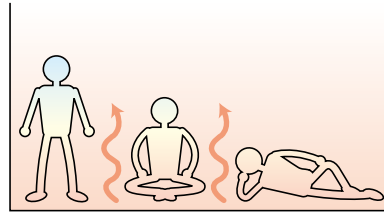
足もとからポカポカと暖かい床暖房。
からだにやさしい、頭寒足熱の快適暖房をお届けします。

■ 快適

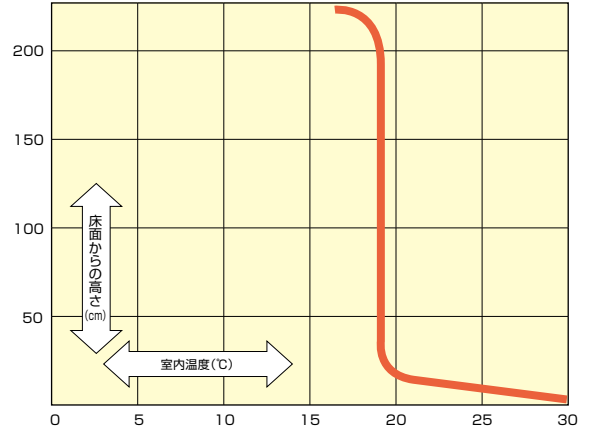
エアコンや温風ヒーターの暖房では暖かい空気が上昇してしまい、“座っているときは寒い”“足もとが冷たい”“立っているときは顔がほてる”などがありました。床暖房なら、床面からのふく射熱で暖めるため、足もとがポカポカ・頭はスッキリの頭寒足熱で、とっても快適暖房です。また、スイッチを消したあとでも余熱が残り暖かさが持続します。



▲エアコンの場合の部屋の暖まりかた



▲床暖房の場合の部屋の暖まりかた



施工設置タイプ プランに合わせてお選びください。

根太上設置タイプ

ホットフロアライトパネル		ホットフロアパネル		フロアパネル	
P45～46参照		P47～48参照		P49～50参照	
特長	<ul style="list-style-type: none"> ●発泡ポリスチレンなので施工が簡単 ●架橋ポリエチレン管 ●配管の継ぎ目がない ●軽量 	特長	<ul style="list-style-type: none"> ●健康と環境に配慮した新素材 ●架橋ポリエチレン管 ●配管の継ぎ目がない ●軽量 	特長	<ul style="list-style-type: none"> ●架橋ポリエチレン管 ●配管の継ぎ目がない ●軽量
■仕上げ構造 	■仕上げ材 <ul style="list-style-type: none"> ●床暖房用フローリング 	■仕上げ構造 	■仕上げ材 <ul style="list-style-type: none"> ●床暖房用フローリング 	■仕上げ構造 	■仕上げ材 <ul style="list-style-type: none"> ●床暖房用フローリング

健康的

低い室温でも快適な暖房感が得られ、温風などの風や対流もおこさないで、室内が高温低湿にならず、お肌やのどにやさしい暖房です。

クリーン

床暖房は風をおこさずに暖めるので、室内のチリやほこり等を飛散させることがなく、とってもクリーンな暖房です。

また、熱源機が屋外なので室内で火を使いません。そのため、着火・消火時のいやなニオイもありません。

経済的

室内温度そのものを上げる必要がなく、低い温度でより高い暖房感が得られ、とっても経済的な暖房です。

省スペース

室内には暖房機器を設置しませんので、スペースを有効に利用できます。

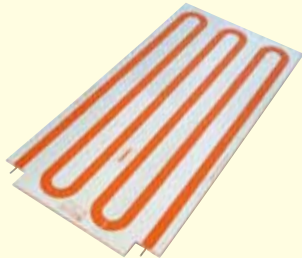
フローリングー体型パネル

ハードパネル

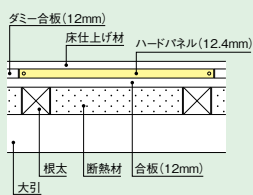
P51～52参照

特長

- ほとんどの床仕上げ材に対応
- 銅管
- 早い立ち上がり



■仕上げ構造



■仕上げ材

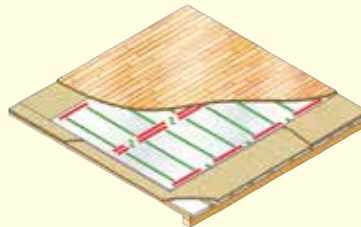
- 床暖房用フローリング
- カーペット
- クッションフロア
- コルクタイル
- 床暖房用畳

小根太入り温水マット

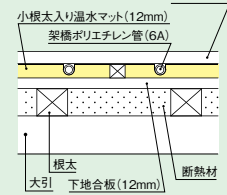
P53～54参照

特長

- 架橋ポリエチレン管
- 折り畳み構造のコンパクト設計
- 軽量でかんたん施工
- 多彩なバリエーション



■仕上げ構造



■仕上げ材

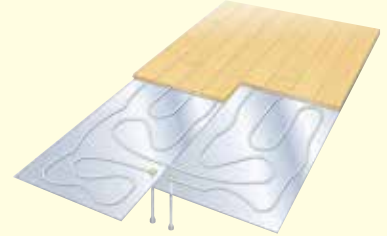
- 床暖房用フローリング

はるびより

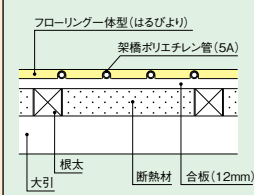
(大建工業株式会社製)

特長

- フローリングー体型の温水床暖房だから施工簡単
- 低ランニングコスト



■仕上げ構造



製品の詳細については下記へお問い合わせください。

大建工業(株)
内装材事業部
TEL.059-255-0640
(三重)

お見積りの御依頼は、お近くの大建工業の営業所へお問い合わせください。

ホットフロアライトパネル

発泡ポリスチレンなので切断がカンタン。フレキシブルに施工ができます。

ストレートパネル

606×909×12mm

HFLP12-ST-6

1セット(6枚入り)
希望小売価格

¥39,380

(税抜¥35,800)



ターン付ストレートパネル

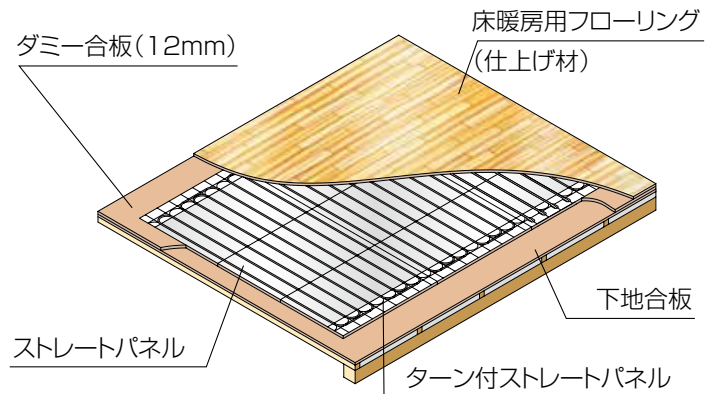
606×909×12mm

HFLP12-TR-6

1セット(6枚入り)
希望小売価格

¥40,920

(税抜¥37,200)

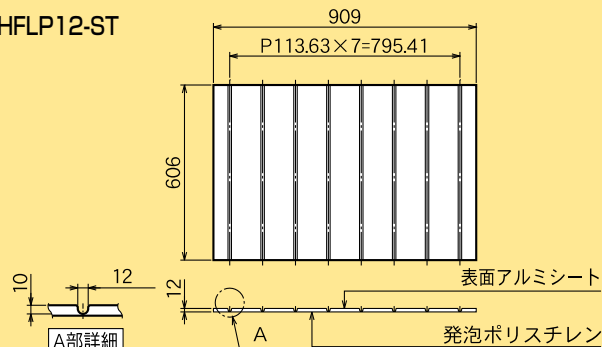


施工上・使用上のお願

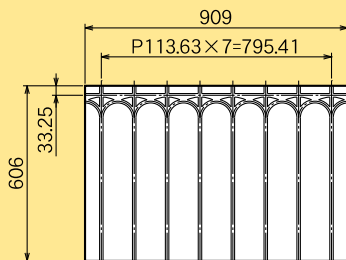
- 仕上げ材は現地手配です。パネルに適した仕上げ材を準備し、仕上げ材メーカーの施工要領に従って工事してください。
- ピアノや家具を設置する場合は除外するか、設置する場合は、受け板・バット等の当て板を敷いて、一箇所に荷重が集中しないような処置をしてください。

寸法図

HFLP12-ST



HFLP12-TR



仕様表

型式	HFLP12(-ST,-TR)
材質	発泡ポリスチレン アルミ均熱シート(80μm)
外形寸法(mm)	606×909×12
有効放熱面積(m ² /枚)	0.62
質量(kg/枚)	0.6
最高使用温度(℃)	90
標準流量(L/min)	1.5
最高使用圧力(kPa)(kgf/cm ²)	98(1)
標準通水抵抗	0.1 mAq/m
保有水量	0.04 L/m(7Aポリ管)

関連部品

●架橋ポリエチレン管

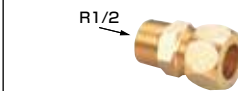
(7A×70m) VH-PE7A-70 ¥22,440 (税抜¥20,400)
(7A×120m) VH-PE7A-120 ¥35,640 (税抜¥32,400)
(10A×80m) VH-PE10A-80 ¥29,040 (税抜¥26,400)
(10A×120m) VH-PE10A-120 ¥43,560 (税抜¥39,600)

●O₂カット架橋ポリエチレン管

(10A×100m) VH-PEC10A-100 ¥47,520 (税抜¥43,200)

●1/2ハーフユニオン

φ9.52用 ¥792 (税抜¥720)
φ12.7用 ¥792 (税抜¥720)



●分岐ヘッダー

(7A×2)×10A) VH-BK10X7-2P
1セット(2個入り)
¥4,180 (税抜¥3,800)



●LHソケット

(7A×φ9.52) VH-LH9X7
1セット(2個入り)
¥836 (税抜¥760)
(10A×φ9.52)
1セット(2個入り)
¥924 (税抜¥840)



●LHアダプター(ストレート)

5/8UNF×10A
1セット(2個入り)
¥1,210 (税抜¥1,100)



●Lバンド

7A 1セット(10個入り)
¥792 (税抜¥720)
10A 1セット(10個入り)
¥792 (税抜¥720)



●保温付10Aベア管

(50m) PET-10A-HZ-50
¥49,940 (税抜¥45,400)



●ソケット

(7A×10A) VH-BK10X7
1セット(2個入り)
¥924 (税抜¥840)



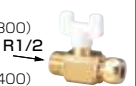
●1/2バルブ

φ9.52用

¥2,530 (税抜¥2,300)

φ12.7用

¥2,640 (税抜¥2,400)



●1/2ソケット

¥1,210 (税抜¥1,100)

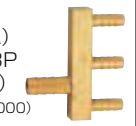
Rc1/2

Rc1/2



●分岐ヘッダー

(7A×3)×10A)
VH-BK10X7-3P
1セット(2個入り)
¥5,500 (税抜¥5,000)



●LHソケット

(7A×2)×φ9.52) VH-LH9X7-2P
1セット(2個入り)
¥3,740 (税抜¥3,400)



●さや管付10Aベア管

(10m) PET10A-CD-10

¥14,520 (税抜¥13,200)

(20m) PET10A-CD-20

¥29,040 (税抜¥26,400)

外径φ36.5



●アルミテープ(黒)

(幅25mm×50m) CAT-401B-25

¥2,860 (税抜¥2,600)

(幅50mm×50m) CAT-401B-50

¥4,400 (税抜¥4,000)



●遮光テープ

(50m) PET-10A-HZ-50

¥5,280 (税抜¥4,800)

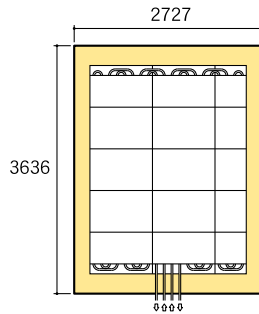


✖ 露出している部分には遮光処理が必要です。
(保温付10Aベア管の保温材部分は除く)

■ホットフロアライトパネル設置目安と配管例

6畳

床暖房敷設率 69%
 部材合計価格
¥463,650(税抜¥421,500)
 ストレートパネル 8枚
 ターン付ストレートパネル 5枚
 ①配管長さ 約34m
 ②配管長さ 約34m
 計 約68m

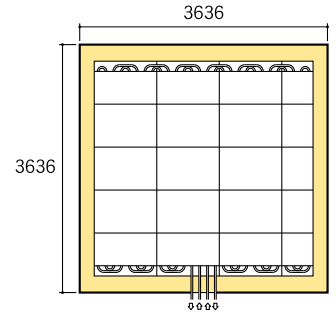


品名	必要数	希望小売価格
ストレートパネル HFLP12-ST-6(6枚入り)	2セット	¥78,760(税抜¥71,600)
ターン付ストレートパネル HFLP12-TR-6(6枚入り)	1セット	¥40,920(税抜¥37,200)
架橋ポリエチレン管(7A×120m)VH-PE7A-120	1	¥35,640(税抜¥32,400)
アルミテープ(黒)(幅25)CAT-401B-25	2	¥5,720(税抜¥5,200)
アルミテープ(黒)(幅50)CAT-401B-50	1	¥4,400(税抜¥4,000)
1/2 ソケット	2	¥2,420(税抜¥2,200)
1/2 バルブ(φ9.52 用)	1	¥2,530(税抜¥2,300)
1/2 ハーフユニオン(φ9.52 用)	1	¥792(税抜¥720)
LHソケット(10A×φ9.52)(2 個入り)	1セット	¥924(税抜¥840)
分岐ヘッダー(7A×2×10A)VH-BK10X7-2P(2個入り)	1セット	¥4,180(税抜¥3,800)
ざや管付10A ペア管(10m)PET10A-CD-10	1	¥14,520(税抜¥13,200)
L/バンド 10A(10個入り)	1セット	¥792(税抜¥720)
L/バンド 7A(10個入り)	1セット	¥792(税抜¥720)
リモコン(CMR-2800)	1	¥9,900(税抜¥9,000)
リモコンコード(RK-3P-8m)	1	¥2,860(税抜¥2,600)
暖房ボイラ(EDBF-673Y)	1	¥258,500(税抜¥235,000)

※別途、不凍液、遮光テープが必要です。

8畳

床暖房敷設率 73%
 部材合計価格
¥504,570(税抜¥458,700)
 ストレートパネル 11枚
 ターン付ストレートパネル 7枚
 ①配管長さ 約46m
 ②配管長さ 約46m
 計 約92m

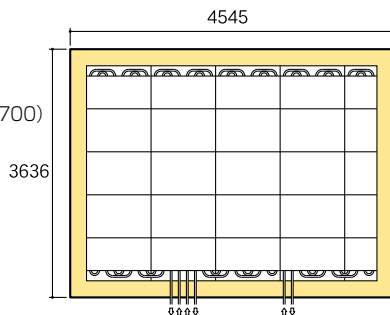


品名	必要数	希望小売価格
ストレートパネル HFLP12-ST-6(6枚入り)	2セット	¥78,760(税抜¥71,600)
ターン付ストレートパネル HFLP12-TR-6(6枚入り)	2セット	¥81,840(税抜¥74,400)
架橋ポリエチレン管(7A×120m)VH-PE7A-120	1	¥35,640(税抜¥32,400)
アルミテープ(黒)(幅25)CAT-401B-25	2	¥5,720(税抜¥5,200)
アルミテープ(黒)(幅50)CAT-401B-50	1	¥4,400(税抜¥4,000)
1/2 ソケット	2	¥2,420(税抜¥2,200)
1/2 バルブ(φ9.52 用)	1	¥2,530(税抜¥2,300)
1/2 ハーフユニオン(φ9.52 用)	1	¥792(税抜¥720)
LHソケット(10A×φ9.52)(2 個入り)	1セット	¥924(税抜¥840)
分岐ヘッダー(7A×2×10A)VH-BK10X7-2P(2個入り)	1セット	¥4,180(税抜¥3,800)
ざや管付10A ペア管(10m)PET10A-CD-10	1	¥14,520(税抜¥13,200)
L/バンド 10A(10個入り)	1セット	¥792(税抜¥720)
L/バンド 7A(10個入り)	1セット	¥792(税抜¥720)
リモコン(CMR-2800)	1	¥9,900(税抜¥9,000)
リモコンコード(RK-3P-8m)	1	¥2,860(税抜¥2,600)
暖房ボイラ(EDBF-673Y)	1	¥258,500(税抜¥235,000)

※別途、不凍液、遮光テープが必要です。

10畳

床暖房敷設率 75%
 部材合計価格
¥570,570(税抜¥518,700)
 ストレートパネル 14枚
 ターン付ストレートパネル 9枚
 ①配管長さ 約39m
 ②配管長さ 約39m
 ③配管長さ 約39m
 計 約117m

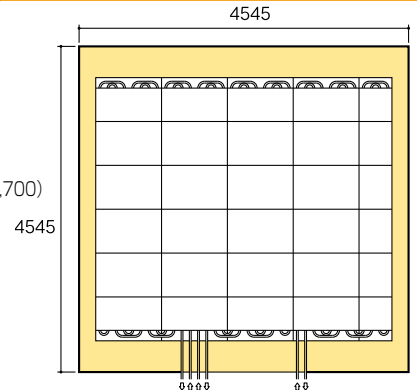


品名	必要数	希望小売価格
ストレートパネル HFLP12-ST-6(6枚入り)	3セット	¥118,140(税抜¥107,400)
ターン付ストレートパネル HFLP12-TR-6(6枚入り)	2セット	¥81,840(税抜¥74,400)
架橋ポリエチレン管(7A×120m)VH-PE7A-120	1	¥35,640(税抜¥32,400)
架橋ポリエチレン管(7A×70m)VH-PE7A-70	1	¥22,440(税抜¥20,400)
アルミテープ(黒)(幅25)CAT-401B-25	3	¥8,580(税抜¥7,800)
アルミテープ(黒)(幅50)CAT-401B-50	1	¥4,400(税抜¥4,000)
1/2 ソケット	2	¥2,420(税抜¥2,200)
1/2 バルブ(φ9.52 用)	1	¥2,530(税抜¥2,300)
1/2 ハーフユニオン(φ9.52 用)	1	¥792(税抜¥720)
LHソケット(10A×φ9.52)(2 個入り)	1セット	¥924(税抜¥840)
分岐ヘッダー(7A×3×10A)VH-BK10X7-3P(2 個入り)	1セット	¥5,500(税抜¥5,000)
ざや管付10A ペア管(10m)PET10A-CD-10	1	¥14,520(税抜¥13,200)
L/バンド 10A(10個入り)	1セット	¥792(税抜¥720)
L/バンド 7A(10個入り)	1セット	¥792(税抜¥720)
リモコン(CMR-2800)	1	¥9,900(税抜¥9,000)
リモコンコード(RK-3P-8m)	1	¥2,860(税抜¥2,600)
暖房ボイラ(EDBF-673Y)	1	¥258,500(税抜¥235,000)

※別途、不凍液、遮光テープが必要です。

12畳

床暖房敷設率 72%
 部材合計価格
¥570,570(税抜¥518,700)
 ストレートパネル 18枚
 ターン付ストレートパネル 9枚
 ①配管長さ 約46m
 ②配管長さ 約46m
 ③配管長さ 約46m
 計 約138m

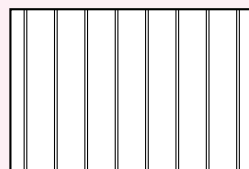


品名	必要数	希望小売価格
ストレートパネル HFLP12-ST-6(6枚入り)	3セット	¥118,140(税抜¥107,400)
ターン付ストレートパネル HFLP12-TR-6(6枚入り)	2セット	¥81,840(税抜¥74,400)
架橋ポリエチレン管(7A×120m)VH-PE7A-120	1	¥35,640(税抜¥32,400)
架橋ポリエチレン管(7A×70m)VH-PE7A-70	1	¥22,440(税抜¥20,400)
アルミテープ(黒)(幅25)CAT-401B-25	3	¥8,580(税抜¥7,800)
アルミテープ(黒)(幅50)CAT-401B-50	1	¥4,400(税抜¥4,000)
1/2 ソケット	2	¥2,420(税抜¥2,200)
1/2 バルブ(φ9.52 用)	1	¥2,530(税抜¥2,300)
1/2 ハーフユニオン(φ9.52 用)	1	¥792(税抜¥720)
LHソケット(10A×φ9.52)(2 個入り)	1セット	¥924(税抜¥840)
分岐ヘッダー(7A×3×10A)VH-BK10X7-3P(2 個入り)	1セット	¥5,500(税抜¥5,000)
ざや管付10A ペア管(10m)PET10A-CD-10	1	¥14,520(税抜¥13,200)
L/バンド 10A(10個入り)	1セット	¥792(税抜¥720)
L/バンド 7A(10個入り)	1セット	¥792(税抜¥720)
リモコン(CMR-2800)	1	¥9,900(税抜¥9,000)
リモコンコード(RK-3P-8m)	1	¥2,860(税抜¥2,600)
暖房ボイラ(EDBF-673Y)	1	¥258,500(税抜¥235,000)

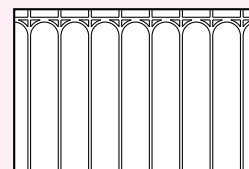
※別途、不凍液、遮光テープが必要です。

施工上の注意

○架橋ポリエチレン管(7A)は、1系統あたりの総延長が70m以内になるように設定してください。総延長が70mを超える場合は、2系統以上に分けて配管してください。



ストレートパネル
4900mm



ターン付ストレートパネル
5200mm

配管長計算例

ホットフロアパネル

環境と健康に配慮した新素材を採用。いろいろな間取り、敷設形状でも自由に対応できます。

ストレートパネル

605×908×12mm

HFP12-ST-4

1セット(4枚入り)

希望小売価格

¥31,680

(税抜¥28,800)

HFP12-ST-2

1セット(2枚入り)

希望小売価格

¥17,160

(税抜¥15,600)



ターン付ストレートパネル

605×908×12mm

HFP12-TR-4

1セット(4枚入り)

希望小売価格

¥34,320

(税抜¥31,200)

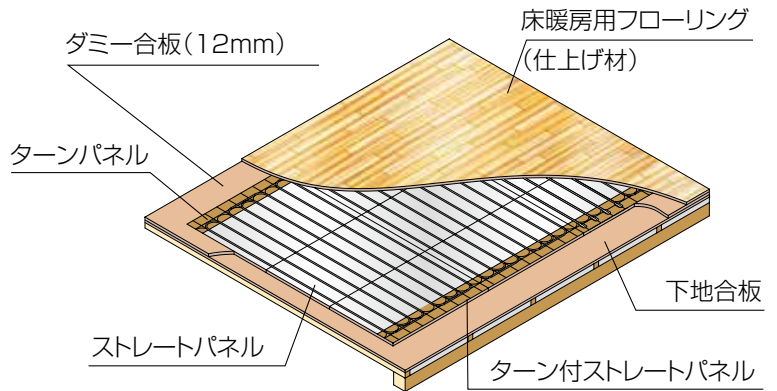
HFP12-TR-2

1セット(2枚入り)

希望小売価格

¥21,120

(税抜¥19,200)

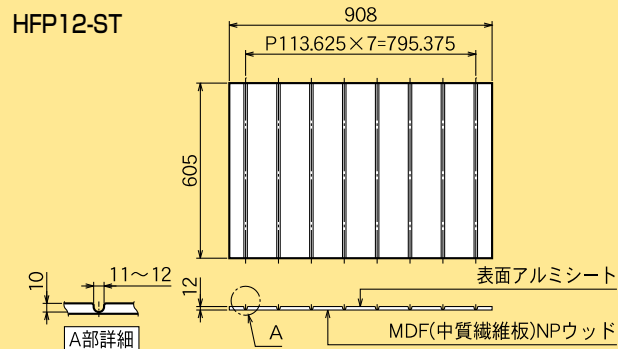


施工上・使用上のお願

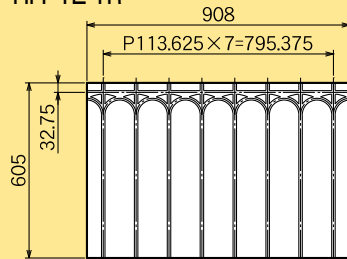
- 仕上げ材は現地手配です。パネルに適した仕上げ材を準備し、仕上げ材メーカーの施工要領に従って工事してください。
- ピアノや家具を設置する場所は除外するか、設置する場合は、受け板・パット等の当て板を敷いて、一箇所に荷重が集中しないような処置をしてください。

寸法図

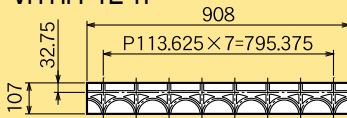
HFP12-ST



HFP12-TR



VH-HFP12-TP



仕様表

型 式	HFP12(-ST,-TR,-TP)
材 質	MDF(中質繊維板) NPウッド(F☆☆☆☆) アルミ均熱シート(80μm)
外形寸法(mm)	605×908×12
有効放熱面積(m ² /枚)	0.62(ST), 0.5(TR), 0.1(TP)
質量(kg/枚)	3.7(ST), 3.7(TR), 0.6(TP)
最高使用温度(°C)	90
標準流量(L/min)	1.5
最高使用圧力(kPa)(kgf/cm ²)	98(1)
標準通水抵抗	0.1 mAq/m
保 有 水 量	0.04 L/m(7Aポリ管)

関連部品

●ターンパネル

VH-HFP12-TP

1セット(2枚入り)

¥6,600(税抜¥6,000)

107×908×12mm



●架橋ポリエチレン管

(7A×70m) VH-PE7A-70 ¥22,440(税抜¥20,400)

(7A×120m) VH-PE7A-120 ¥35,640(税抜¥32,400)

(10A×80m) VH-PE10A-80 ¥29,040(税抜¥26,400)

(10A×120m) VH-PE10A-120 ¥43,560(税抜¥39,600)

●O₂カット架橋ポリエチレン管

(10A×100m) VH-PEC10A-100 ¥47,520(税抜¥43,200)

●ソケット

(7A×10A) VH-BK10X7

1セット(2個入り)

¥924

(税抜¥840)



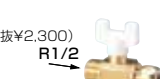
●1/2バルブ

φ9.52用

¥2,530(税抜¥2,300)

φ12.7用

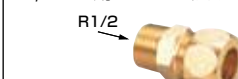
¥2,640(税抜¥2,400)



●1/2ハーフユニオン

φ9.52用 ¥792(税抜¥720)

φ12.7用 ¥792(税抜¥720)



●1/2ソケット

¥1,210(税抜¥1,100)

Rc1/2

Rc1/2



●分岐ヘッダー

(7A(×2)×10A) VH-BK10X7-2P

1セット(2個入り)

¥4,180

(税抜¥3,800)



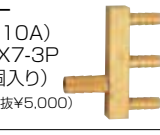
●分岐ヘッダー

(7A(×3)×10A)

VH-BK10X7-3P

1セット(2個入り)

¥5,500(税抜¥5,000)



●LHソケット

(7A×φ9.52) VH-LH9X7

1セット(2個入り)

¥836(税抜¥760)

(10A×φ9.52)

1セット(2個入り)

¥924(税抜¥840)



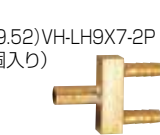
●LHソケット

(7A(×2)×φ9.52) VH-LH9X7-2P

1セット(2個入り)

¥3,740

(税抜¥3,400)



●LHアダプター(ストレート)

5/8UNF×10A

1セット(2個入り)

¥1,210(税抜¥1,100)



●さや管付10Aペア管

(10m) PET10A-CD-10

¥14,520(税抜¥13,200)

(20m) PET10A-CD-20

¥29,040(税抜¥26,400)

外径φ36.5



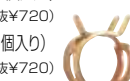
●Lバンド

7A 1セット(10個入り)

¥792(税抜¥720)

10A 1セット(10個入り)

¥792(税抜¥720)



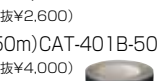
●アルミテープ(黒)

(幅25mm×50m) CAT-401B-25

¥2,860(税抜¥2,600)

(幅50mm×50m) CAT-401B-50

¥4,400(税抜¥4,000)

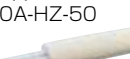


●保温付10Aペア管

(50m) PET-10A-HZ-50

¥49,940

(税抜¥45,400)



●遮光テープ

(幅50mm×20m) CST-20

¥5,280(税抜¥4,800)

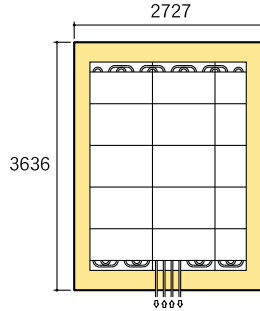


※露出している部分には遮光処理が必要です。(保温付10Aペア管の保温材部分は除く)

■ホットフロアパネル設置目安と配管例

6畳

床暖房敷設率 69%
 部材合計価格
¥462,770(税抜¥420,700)
 ストレートパネル 8枚
 ターン付ストレートパネル 5枚
 ①配管長さ 約34m
 ②配管長さ 約34m
 計 約68m

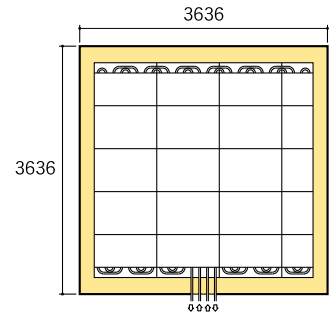


品名	必要数	希望小売価格
ストレートパネル HFP12-ST-4(4枚入り)	2セット	¥63,360(税抜¥57,600)
ターン付ストレートパネル HFP12-TR-4(4枚入り)	1セット	¥34,320(税抜¥31,200)
ターン付ストレートパネル HFP12-TR-2(2枚入り)	1セット	¥21,120(税抜¥19,200)
架橋ポリエチレン管(7A×120m)VH-PE7A-120	1	¥35,640(税抜¥32,400)
アルミテープ(黒)(幅25)CAT-401B-25	2	¥5,720(税抜¥5,200)
アルミテープ(黒)(幅50)CAT-401B-50	1	¥4,400(税抜¥4,000)
1/2 ソケット	2	¥2,420(税抜¥2,200)
1/2 バルブ(φ9.52 用)	1	¥2,530(税抜¥2,300)
1/2 ハーフユニオン(φ9.52 用)	1	¥792(税抜¥720)
LH ソケット(10A×φ9.52)(2 個入り)	1セット	¥924(税抜¥840)
分岐ヘッド(7A×2)×10A)VH-BK10X7-2P(2個入り)	1セット	¥4,180(税抜¥3,800)
さや管付 10A ペア管(10m)PET10A-CD-10	1	¥14,520(税抜¥13,200)
リバンド 10A(10個入り)	1セット	¥792(税抜¥720)
リバンド 7A(10個入り)	1セット	¥792(税抜¥720)
リモコン(CMR-2800)	1	¥9,900(税抜¥9,000)
リモコンコード(RK-3P-8m)	1	¥2,860(税抜¥2,600)
暖房ボイラ(EDBF-673Y)	1	¥258,500(税抜¥235,000)

※別途、不凍液、遮光テープが必要です。

8畳

床暖房敷設率 73%
 部材合計価格
¥507,650(税抜¥461,500)
 ストレートパネル 11枚
 ターン付ストレートパネル 7枚
 ①配管長さ 約46m
 ②配管長さ 約46m
 計 約92m

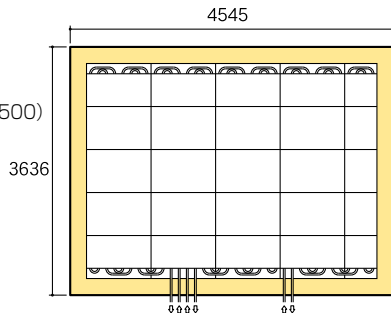


品名	必要数	希望小売価格
ストレートパネル HFP12-ST-4(4枚入り)	3セット	¥95,040(税抜¥86,400)
ターン付ストレートパネル HFP12-TR-4(4枚入り)	2セット	¥68,640(税抜¥62,400)
架橋ポリエチレン管(7A×120m)VH-PE7A-120	1	¥35,640(税抜¥32,400)
アルミテープ(黒)(幅25)CAT-401B-25	2	¥5,720(税抜¥5,200)
アルミテープ(黒)(幅50)CAT-401B-50	1	¥4,400(税抜¥4,000)
1/2 ソケット	2	¥2,420(税抜¥2,200)
1/2 バルブ(φ9.52 用)	1	¥2,530(税抜¥2,300)
1/2 ハーフユニオン(φ9.52 用)	1	¥792(税抜¥720)
LH ソケット(10A×φ9.52)(2 個入り)	1セット	¥924(税抜¥840)
分岐ヘッド(7A×2)×10A)VH-BK10X7-2P(2個入り)	1セット	¥4,180(税抜¥3,800)
さや管付 10A ペア管(10m)PET10A-CD-10	1	¥14,520(税抜¥13,200)
リバンド 10A(10個入り)	1セット	¥792(税抜¥720)
リバンド 7A(10個入り)	1セット	¥792(税抜¥720)
リモコン(CMR-2800)	1	¥9,900(税抜¥9,000)
リモコンコード(RK-3P-8m)	1	¥2,860(税抜¥2,600)
暖房ボイラ(EDBF-673Y)	1	¥258,500(税抜¥235,000)

※別途、不凍液、遮光テープが必要です。

10畳

床暖房敷設率 75%
 部材合計価格
¥572,550(税抜¥520,500)
 ストレートパネル 14枚
 ターン付ストレートパネル 9枚
 ①配管長さ 約39m
 ②配管長さ 約39m
 ③配管長さ 約39m
 計 約117m

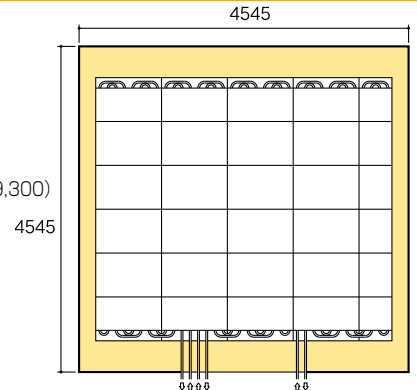


品名	必要数	希望小売価格
ストレートパネル HFP12-ST-4(4枚入り)	3セット	¥95,040(税抜¥86,400)
ストレートパネル HFP12-ST-2(2枚入り)	1セット	¥17,160(税抜¥15,600)
ターン付ストレートパネル HFP12-TR-4(4枚入り)	2セット	¥68,640(税抜¥62,400)
ターン付ストレートパネル HFP12-TR-2(2枚入り)	1セット	¥21,120(税抜¥19,200)
架橋ポリエチレン管(7A×120m)VH-PE7A-120	1	¥35,640(税抜¥32,400)
架橋ポリエチレン管(7A×70m)VH-PE7A-70	1	¥22,440(税抜¥20,400)
アルミテープ(黒)(幅25)CAT-401B-25	3	¥8,580(税抜¥7,800)
アルミテープ(黒)(幅50)CAT-401B-50	1	¥4,400(税抜¥4,000)
1/2 ソケット	2	¥2,420(税抜¥2,200)
1/2 バルブ(φ9.52 用)	1	¥2,530(税抜¥2,300)
1/2 ハーフユニオン(φ9.52 用)	1	¥792(税抜¥720)
LH ソケット(10A×φ9.52)(2 個入り)	1セット	¥924(税抜¥840)
分岐ヘッド(7A×3)×10A)VH-BK10X7-3P(2 個入り)	1セット	¥5,500(税抜¥5,000)
分岐ヘッド(7A×3)×10A)VH-BK10X7-3P(2 個入り)	1セット	¥5,500(税抜¥5,000)
さや管付 10A ペア管(10m)PET10A-CD-10	1	¥14,520(税抜¥13,200)
リバンド 10A(10個入り)	1セット	¥792(税抜¥720)
リバンド 7A(10個入り)	1セット	¥792(税抜¥720)
リモコン(CMR-2800)	1	¥9,900(税抜¥9,000)
リモコンコード(RK-3P-8m)	1	¥2,860(税抜¥2,600)
暖房ボイラ(EDBF-673Y)	1	¥258,500(税抜¥235,000)

※別途、不凍液、遮光テープが必要です。

12畳

床暖房敷設率 72%
 部材合計価格
¥604,230(税抜¥549,300)
 ストレートパネル 18枚
 ターン付ストレートパネル 9枚
 ①配管長さ 約46m
 ②配管長さ 約46m
 ③配管長さ 約46m
 計 約138m

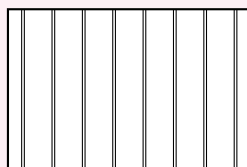


品名	必要数	希望小売価格
ストレートパネル HFP12-ST-4(4枚入り)	4セット	¥126,720(税抜¥115,200)
ストレートパネル HFP12-ST-2(2枚入り)	1セット	¥17,160(税抜¥15,600)
ターン付ストレートパネル HFP12-TR-4(4枚入り)	2セット	¥68,640(税抜¥62,400)
ターン付ストレートパネル HFP12-TR-2(2枚入り)	1セット	¥21,120(税抜¥19,200)
架橋ポリエチレン管(7A×120m)VH-PE7A-120	1	¥35,640(税抜¥32,400)
架橋ポリエチレン管(7A×70m)VH-PE7A-70	1	¥22,440(税抜¥20,400)
アルミテープ(黒)(幅25)CAT-401B-25	3	¥8,580(税抜¥7,800)
アルミテープ(黒)(幅50)CAT-401B-50	1	¥4,400(税抜¥4,000)
1/2 ソケット	2	¥2,420(税抜¥2,200)
1/2 バルブ(φ9.52 用)	1	¥2,530(税抜¥2,300)
1/2 ハーフユニオン(φ9.52 用)	1	¥792(税抜¥720)
LH ソケット(10A×φ9.52)(2 個入り)	1セット	¥924(税抜¥840)
分岐ヘッド(7A×3)×10A)VH-BK10X7-3P(2 個入り)	1セット	¥5,500(税抜¥5,000)
分岐ヘッド(7A×3)×10A)VH-BK10X7-3P(2 個入り)	1セット	¥5,500(税抜¥5,000)
さや管付 10A ペア管(10m)PET10A-CD-10	1	¥14,520(税抜¥13,200)
リバンド 10A(10個入り)	1セット	¥792(税抜¥720)
リバンド 7A(10個入り)	1セット	¥792(税抜¥720)
リモコン(CMR-2800)	1	¥9,900(税抜¥9,000)
リモコンコード(RK-3P-8m)	1	¥2,860(税抜¥2,600)
暖房ボイラ(EDBF-673Y)	1	¥258,500(税抜¥235,000)

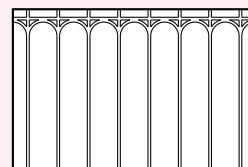
※別途、不凍液、遮光テープが必要です。

施工上の注意

○架橋ポリエチレン管(7A)は、1系統あたりの総延長が70m以内になるように設定してください。
 総延長が70mを超える場合は、2系統以上に分けて配管してください。



ストレートパネル
4900mm



ターン付ストレートパネル
5200mm

配管長計算例



ターンパネル 1200mm

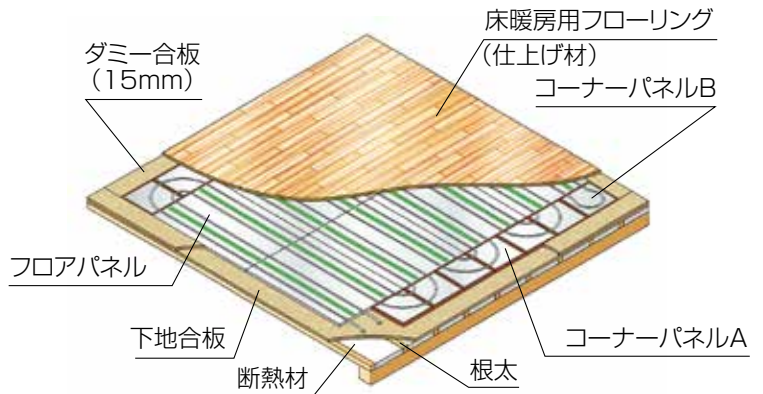
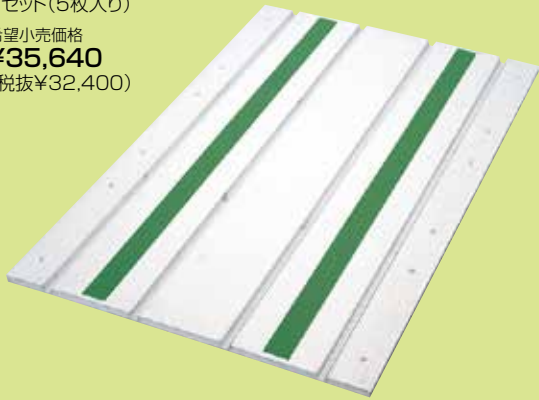
フロアパネル

床暖房総面積が広くとれて、しかも軽量で施工がカンタン。

ストレートパネル FUP-1

1セット(5枚入り)

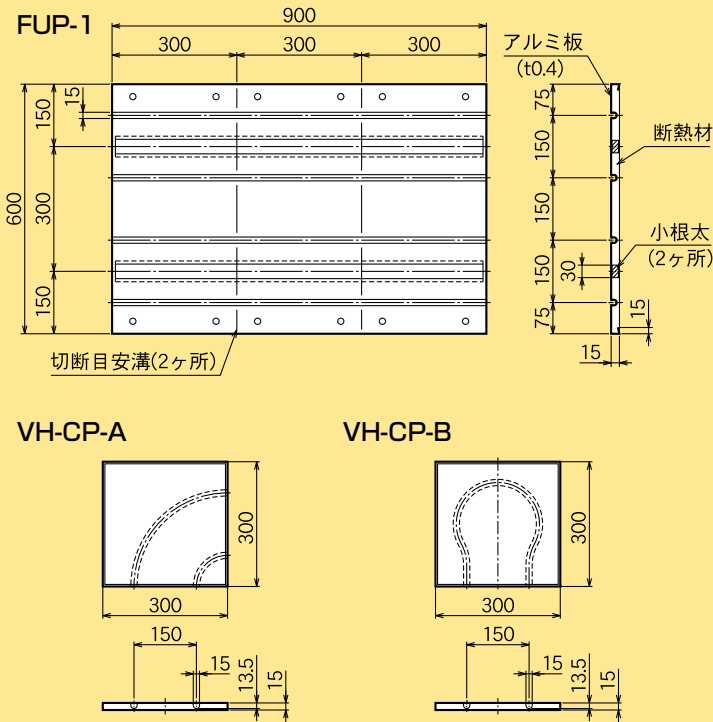
希望小売価格
¥35,640
(税抜¥32,400)



施工上・使用上のお願

- 仕上げ材は現地手配です。パネルに適した仕上げ材を準備し、仕上げ材メーカーの施工要領に従って工事してください。
- ピアノや家具を設置する場所は除外するか、設置する場合は、受け板・パット等の当て板を敷いて、一箇所に荷重が集中しないような処置をしてください。

寸法図



関連部品

- コーナーパネルA(材質:普通合板)
1セット(10枚入り)VH-CP-A(10)
¥25,080(税抜¥22,800)
(1枚入り)VH-CP-A(1)
¥2,860(税抜¥2,600) 300×300×15(mm)
有効放熱面積: 0.084m²
- コーナーパネルB(材質:普通合板)
(1枚入り)VH-CP-B
¥2,860(税抜¥2,600) 300×300×15(mm)
有効放熱面積: 0.084m²
- O₂カット架橋ポリエチレン管
(10A×100m)VH-PEC10A-100 ¥47,520(税抜¥43,200)
- 架橋ポリエチレン管
(10A×120m)VH-PE10A-120 ¥43,560(税抜¥39,600)
(10A×80m)VH-PE10A-80 ¥29,040(税抜¥26,400)
- 遮熱管(50m)
CU2-14 ¥11,880(税抜¥10,800)
内径φ14 外径φ19
- 1/2バルブ φ9.52用 ¥2,530(税抜¥2,300)
φ12.7用 ¥2,640(税抜¥2,400)
- 1/2ハーフユニオン φ9.52用 ¥792(税抜¥720)
φ12.7用 ¥792(税抜¥720)
- 1/2ソケット ¥1,210(税抜¥1,100)
- 2回路ヘッダーセット VH-HD-2S ¥6,380(税抜¥5,800)
- ニップル (5/8-18UNF×5/8-18UNF) ¥550(税抜¥500)
- LHソケット 10A×φ9.52 1セット(2個入り) ¥924(税抜¥840)
- Lバンド 10A 1セット(10個入り) ¥792(税抜¥720)
- LHアダプター(ストレート) 5/8UNF×10A 1セット(2個入り) ¥1,210(税抜¥1,100)
- アルミテープ(黒) (幅50mm×50m) CAT-401B-50 ¥4,400(税抜¥4,000)
- 保温付10Aペア管 (50m)PET-10A-HZ-50 ¥49,940(税抜¥45,400)
- 遮光テープ (幅50mm×20m)CST-20 ¥5,280(税抜¥4,800)

仕様表

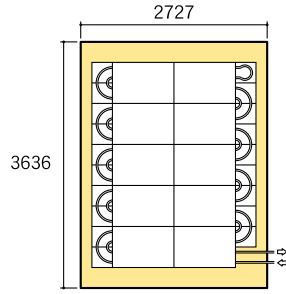
型 式	FUP-1	VH-CP-A	VH-CP-B
材 質	断熱材:発泡ポリスチレン 根太:普通合板(F☆☆☆☆) パネル:アルミ板(t0.4)	普通合板(F☆☆☆☆) アルミ均熱シート	
外形寸法(mm)	900×600×15	300×300×15	
有効放熱面積(m ² /枚)	0.54	0.09	
質量(kg/枚)	2.05	0.34	
最高使用温度(°C)		90	
標準流量(L/min)		2.5	
最高使用圧力(kPa)(kgf/cm ²)		98(1)	
標準通水抵抗		0.05 mAq/m	
保有水量		0.08 L/m(10Aポリ管)	

☒ 露出している部分には遮光処理が必要です。
(保温付10Aペア管の保温材部分は除く)

■フロアパネル設置目安と配管例

6畳

床暖房敷設率 72%
 部材合計価格
¥450,538
 (税抜¥409,580)



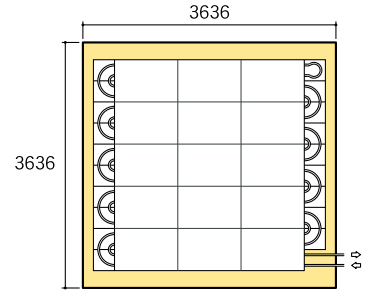
フロアパネル 10枚
 ①配管長さ 約46m

品名	必要数	希望小売価格
ストレートパネル FUP-1	2セット	¥71,280 (税抜¥64,800)
コーナーパネルA(10枚入り) VH-CP-A(10)	1セット	¥25,080 (税抜¥22,800)
コーナーパネルA VH-CP-A(1)	8枚	¥22,880 (税抜¥20,800)
コーナーパネルB VH-CP-B	1	¥2,860 (税抜¥2,600)
架橋ポリエチレン管(10A×80m)VH-PE10A-80	1	¥29,040 (税抜¥26,400)
遮熱管(50m)CU2-14	1	¥11,880 (税抜¥10,800)
アルミテープ(黒)(幅50×50m)CAT-401B-50	2	¥8,800 (税抜¥8,000)
1/2ソケット	2	¥2,420 (税抜¥2,200)
1/2バルブ(φ9.52用)	1	¥2,530 (税抜¥2,300)
1/2ハーフユニオン(φ9.52用)	1	¥792 (税抜¥720)
LHソケット(10A×φ9.52)(2個入り)	1セット	¥924 (税抜¥840)
リモコン 10A(10個入り)	1セット	¥792 (税抜¥720)
リモコン(CMR-2800)	1	¥9,900 (税抜¥9,000)
リモコンコード(RK-3P-8m)	1	¥2,860 (税抜¥2,600)
暖房ボイラ(EDBF-673Y)	1	¥258,500 (税抜¥235,000)

※別途、不凍液、遮光テープが必要です。

8畳

床暖房敷設率 75%
 部材合計価格
¥500,698
 (税抜¥455,180)



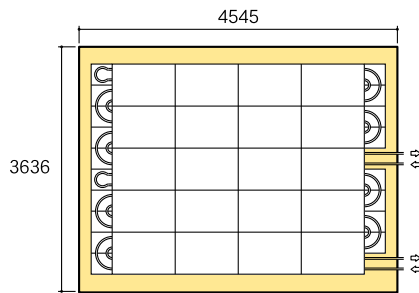
フロアパネル 15枚
 ①配管長さ 約64m

品名	必要数	希望小売価格
ストレートパネル FUP-1	3セット	¥106,920 (税抜¥97,200)
コーナーパネルA(10枚入り) VH-CP-A(10)	1セット	¥25,080 (税抜¥22,800)
コーナーパネルA VH-CP-A(1)	8枚	¥22,880 (税抜¥20,800)
コーナーパネルB VH-CP-B	1	¥2,860 (税抜¥2,600)
架橋ポリエチレン管(10A×120m)VH-PE10A-120	1	¥43,560 (税抜¥39,600)
遮熱管(50m)CU2-14	1	¥11,880 (税抜¥10,800)
アルミテープ(黒)(幅50×50m)CAT-401B-50	2	¥8,800 (税抜¥8,000)
1/2ソケット	2	¥2,420 (税抜¥2,200)
1/2バルブ(φ9.52用)	1	¥2,530 (税抜¥2,300)
1/2ハーフユニオン(φ9.52用)	1	¥792 (税抜¥720)
LHソケット(10A×φ9.52)(2個入り)	1セット	¥924 (税抜¥840)
リモコン 10A(10個入り)	1セット	¥792 (税抜¥720)
リモコン(CMR-2800)	1	¥9,900 (税抜¥9,000)
リモコンコード(RK-3P-8m)	1	¥2,860 (税抜¥2,600)
暖房ボイラ(EDBF-673Y)	1	¥258,500 (税抜¥235,000)

※別途、不凍液、遮光テープが必要です。

10畳

床暖房敷設率 75%
 部材合計価格
¥553,366
 (税抜¥503,060)



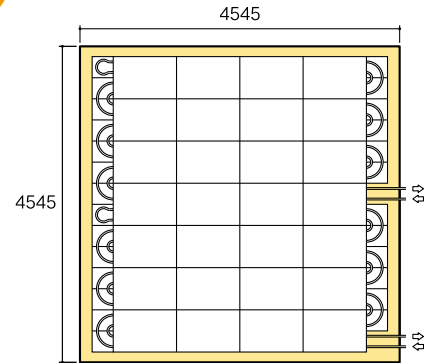
フロアパネル 20枚
 ①配管長さ 約41m
 ②配管長さ 約41m
 計 約82m

品名	必要数	希望小売価格
ストレートパネル FUP-1	4セット	¥142,560 (税抜¥129,600)
コーナーパネルA(10枚入り) VH-CP-A(10)	1セット	¥25,080 (税抜¥22,800)
コーナーパネルA VH-CP-A(1)	6枚	¥17,160 (税抜¥15,600)
コーナーパネルB VH-CP-B	2枚	¥5,720 (税抜¥5,200)
架橋ポリエチレン管(10A×120m)VH-PE10A-120	1	¥43,560 (税抜¥39,600)
遮熱管(50m)CU2-14	2	¥23,760 (税抜¥21,600)
アルミテープ(黒)(幅50×50m)CAT-401B-50	2	¥8,800 (税抜¥8,000)
2回路ヘッダーセットVH-HD-2S	1セット	¥6,380 (税抜¥5,800)
1/2バルブ(φ9.52用)	2	¥5,060 (税抜¥4,600)
ニップル(5/8-18UNF×5/8-18UNF)	2	¥1,100 (税抜¥1,000)
LHソケット(10A×φ9.52)(2個入り)	1セット	¥924 (税抜¥840)
LHアダプター(ストレート)(5/8UNF×10A)(2個入り)	1セット	¥1,210 (税抜¥1,100)
リモコン 10A(10個入り)	1セット	¥792 (税抜¥720)
リモコン(CMR-2800)	1	¥9,900 (税抜¥9,000)
リモコンコード(RK-3P-8m)	1	¥2,860 (税抜¥2,600)
暖房ボイラ(EDBF-673Y)	1	¥258,500 (税抜¥235,000)

※別途、不凍液、遮光テープが必要です。

12畳

床暖房敷設率 84%
 部材合計価格
¥662,926
 (税抜¥602,660)



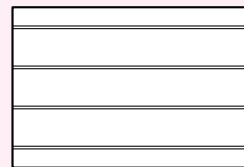
フロアパネル 28枚
 ①配管長さ 約57m
 ②配管長さ 約57m
 計 約114m

品名	必要数	希望小売価格
ストレートパネル FUP-1	6セット	¥213,840 (税抜¥194,400)
コーナーパネルA(10枚入り) VH-CP-A(10)	2セット	¥50,160 (税抜¥45,600)
コーナーパネルA VH-CP-A(1)	4枚	¥11,440 (税抜¥10,400)
コーナーパネルB VH-CP-B	2枚	¥5,720 (税抜¥5,200)
架橋ポリエチレン管(10A×80m)VH-PE10A-80	2	¥58,080 (税抜¥52,800)
遮熱管(50m)CU2-14	2	¥23,760 (税抜¥21,600)
アルミテープ(黒)(幅50×50m)CAT-401B-50	3	¥13,200 (税抜¥12,000)
2回路ヘッダーセットVH-HD-2S	1セット	¥6,380 (税抜¥5,800)
1/2バルブ(φ9.52用)	2	¥5,060 (税抜¥4,600)
ニップル(5/8-18UNF×5/8-18UNF)	2	¥1,100 (税抜¥1,000)
LHソケット(10A×φ9.52)(2個入り)	1セット	¥924 (税抜¥840)
LHアダプター(ストレート)(5/8UNF×10A)(2個入り)	1セット	¥1,210 (税抜¥1,100)
リモコン 10A(10個入り)	1セット	¥792 (税抜¥720)
リモコン(CMR-2800)	1	¥9,900 (税抜¥9,000)
リモコンコード(RK-3P-8m)	1	¥2,860 (税抜¥2,600)
暖房ボイラ(EDBF-673Y)	1	¥258,500 (税抜¥235,000)

※別途、不凍液、遮光テープが必要です。

施工上の注意

- 10畳以上の部屋に敷設を行う時は、必ず2系統以上に分けて配管してください。
- 架橋ポリエチレン管は、1系統あたりの総延長が100m以内になるように設定してください。
- 総延長が100mを超える場合は、2系統以上に分けて配管してください。



ストレートパネル
3600mm



コーナーパネルA部
470mm



コーナーパネルB部
630mm

配管長計算例

ハードパネル

ほとんどの床仕上げ材に対応できます。

FBP-4

希望小売価格
¥30,360 (税抜¥27,600)

FBP-4(2枚入)

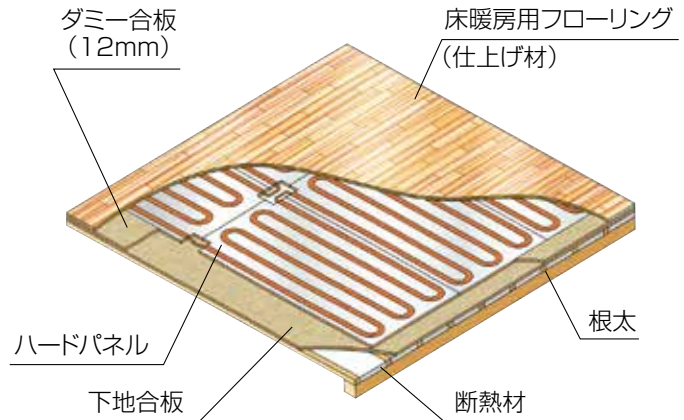
希望小売価格
¥60,720 (税抜¥55,200)

FBP-5

希望小売価格
¥23,760 (税抜¥21,600)

FBP-6

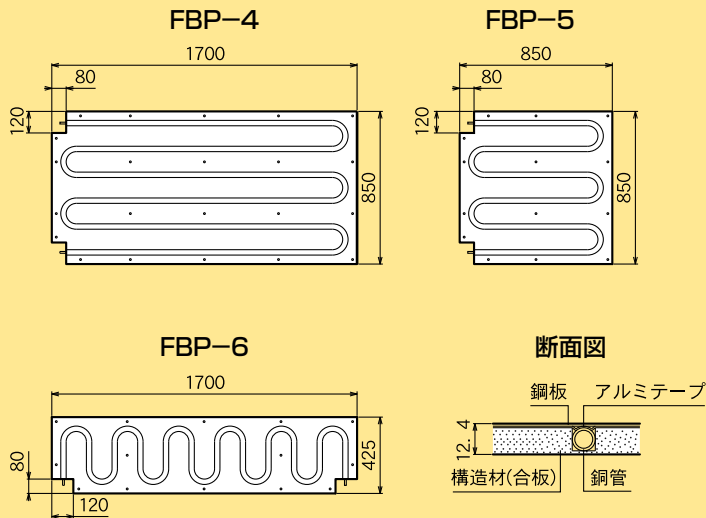
希望小売価格
¥23,760 (税抜¥21,600)



施工上・使用上のお願

- 仕上げ材は現地手配です。パネルに適した仕上げ材を準備し、仕上げ材メーカーの施工要領に従って工事してください。
- ピアノや家具を設置する場所は除外するか、設置する場合は、受け板・パット等の当て板を敷いて、一箇所に荷重が集中しないような処置をしてください。

寸法図



仕様表

型式	FBP-4	FBP-5	FBP-6
材質	配管:りん脱酸銅管(φ9.52x0.5) パネル:耐水合板、亜鉛メッキ鋼板		
外形寸法(mm)	1700×850×12.4	850×850×12.4	425×1700×12.4
有効放熱面積(m ² /枚)	1.445	0.723	
質量(kg/枚)	16.1	8.1	
最高使用温度(°C)	80		
標準流量(L/min)	1.5		
最高使用圧力(kPa)(kgf/cm ²)	98(1)		
標準通水抵抗	0.5 mAq/枚	0.25 mAq/枚	
保有水量	0.57 L/枚	0.29 L/枚	

付属部品

- ジョイント管
φ9.52 1個



- パネル固定ネジ
φ3.8×L32
FBP-4 32個
FBP-5/FBP-6 22個



- カバー
120×80×12mm 2個



関連部品

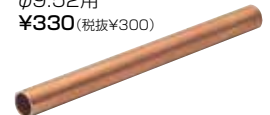
- ツインチューブ銅配管
(25m巻)
(φ9.52) VH-KP-95
¥41,800 (税抜¥38,000)
(φ12.7) VH-KP-127
¥42,240 (税抜¥38,400)



- 銅エルボ
φ9.52 ¥165 (税抜¥150)
φ12.7 ¥396 (税抜¥360)



- スライドソケット
φ9.52用 ¥330 (税抜¥300)



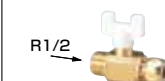
- Y字銅管
φ9.52 ¥660 (税抜¥600)



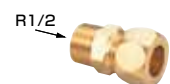
- 異径Y字銅管
(φ12.7~φ9.52) ¥792 (税抜¥720)



- 1/2バルブ
φ9.52用 ¥2,530 (税抜¥2,300)
φ12.7用 ¥2,640 (税抜¥2,400)



- 1/2ハーフユニオン
φ9.52用 ¥792 (税抜¥720)
φ12.7用 ¥792 (税抜¥720)



- 1/2ソケット
¥1,210 (税抜¥1,100)



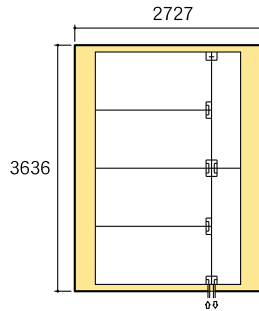
露出している部分には遮光処理が必要です。

■ハードパネル設置目安と配管例

6畳

床暖房敷設率 73%

部材合計価格
¥488,422
 (税抜¥444,020)



ハードパネル(FBP-4) 4枚
 ハードパネル(FBP-6) 2枚

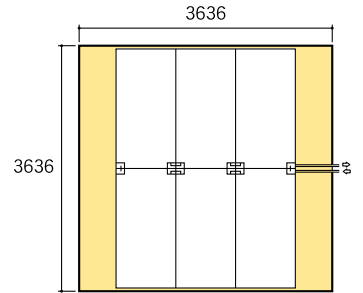
品名	必要数	希望小売価格
ハードパネル FBP-4(2枚入)	2セット	¥121,440 (税抜¥110,400)
ハードパネル FBP-6	2枚	¥47,520 (税抜¥43,200)
ツインチューブ銅配管(25m)(φ9.52)VH-KP-95	1	¥41,800 (税抜¥38,000)
銅エルボ(φ9.52)	2	¥330 (税抜¥300)
スライドソケット	1	¥330 (税抜¥300)
1/2ソケット	2	¥2,420 (税抜¥2,200)
1/2バルブ(φ9.52用)	1	¥2,530 (税抜¥2,300)
1/2ハーフユニオン(φ9.52用)	1	¥792 (税抜¥720)
リモコン(CMR-2800)	1	¥9,900 (税抜¥9,000)
リモコンコード(RK-3P-8m)	1	¥2,860 (税抜¥2,600)
暖房ボイラ(EDBF-673Y)	1	¥258,500 (税抜¥235,000)

※別途、不凍液、遮光テープが必要です。

8畳

床暖房敷設率 66%

部材合計価格
¥501,622
 (税抜¥456,020)



ハードパネル(FBP-4) 6枚

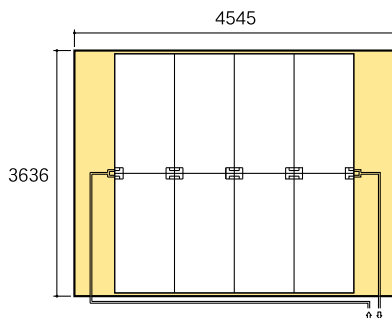
品名	必要数	希望小売価格
ハードパネル FBP-4(2枚入)	3セット	¥182,160 (税抜¥165,600)
ツインチューブ銅配管(25m)(φ9.52)VH-KP-95	1	¥41,800 (税抜¥38,000)
銅エルボ(φ9.52)	2	¥330 (税抜¥300)
スライドソケット	1	¥330 (税抜¥300)
1/2ソケット	2	¥2,420 (税抜¥2,200)
1/2バルブ(φ9.52用)	1	¥2,530 (税抜¥2,300)
1/2ハーフユニオン(φ9.52用)	1	¥792 (税抜¥720)
リモコン(CMR-2800)	1	¥9,900 (税抜¥9,000)
リモコンコード(RK-3P-8m)	1	¥2,860 (税抜¥2,600)
暖房ボイラ(EDBF-673Y)	1	¥258,500 (税抜¥235,000)

※別途、不凍液、遮光テープが必要です。

10畳

床暖房敷設率 75%

部材合計価格
¥563,662
 (税抜¥512,420)



ハードパネル(FBP-4) 8枚

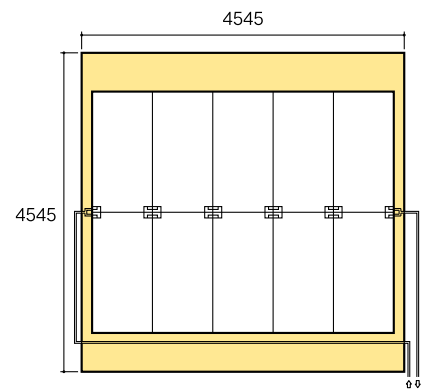
品名	必要数	希望小売価格
ハードパネル FBP-4(2枚入)	4セット	¥242,880 (税抜¥220,800)
ツインチューブ銅配管(25m)(φ9.52)VH-KP-95	1	¥41,800 (税抜¥38,000)
銅エルボ(φ9.52)	4	¥660 (税抜¥600)
Y字銅管(φ9.52)	2	¥1,320 (税抜¥1,200)
1/2ソケット	2	¥2,420 (税抜¥2,200)
1/2バルブ(φ9.52用)	1	¥2,530 (税抜¥2,300)
1/2ハーフユニオン(φ9.52用)	1	¥792 (税抜¥720)
リモコン(CMR-2800)	1	¥9,900 (税抜¥9,000)
リモコンコード(RK-3P-8m)	1	¥2,860 (税抜¥2,600)
暖房ボイラ(EDBF-673Y)	1	¥258,500 (税抜¥235,000)

※別途、不凍液、遮光テープが必要です。

12畳

床暖房敷設率 70%

部材合計価格
¥624,382
 (税抜¥567,620)



ハードパネル(FBP-4) 10枚

品名	必要数	希望小売価格
ハードパネル FBP-4(2枚入)	5セット	¥303,600 (税抜¥276,000)
ツインチューブ銅配管(25m)(φ9.52)VH-KP-95	1	¥41,800 (税抜¥38,000)
銅エルボ(φ9.52)	4	¥660 (税抜¥600)
Y字銅管(φ9.52)	2	¥1,320 (税抜¥1,200)
1/2ソケット	2	¥2,420 (税抜¥2,200)
1/2バルブ(φ9.52用)	1	¥2,530 (税抜¥2,300)
1/2ハーフユニオン(φ9.52用)	1	¥792 (税抜¥720)
リモコン(CMR-2800)	1	¥9,900 (税抜¥9,000)
リモコンコード(RK-3P-8m)	1	¥2,860 (税抜¥2,600)
暖房ボイラ(EDBF-673Y)	1	¥258,500 (税抜¥235,000)

※別途、不凍液、遮光テープが必要です。

小根太入り温水マット

Point.1 コンパクト設計

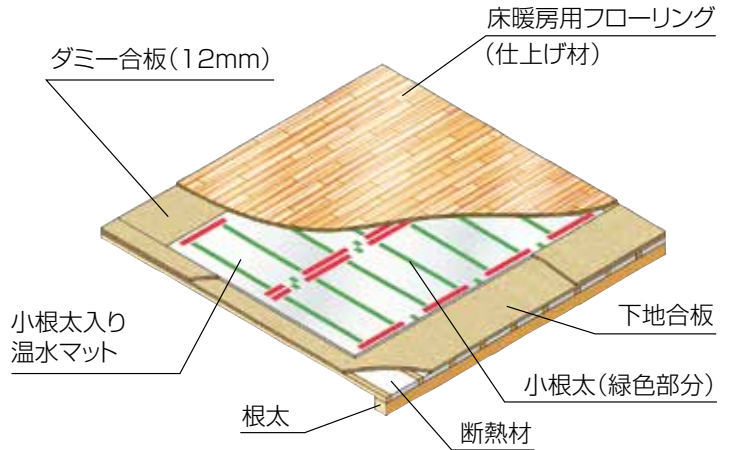
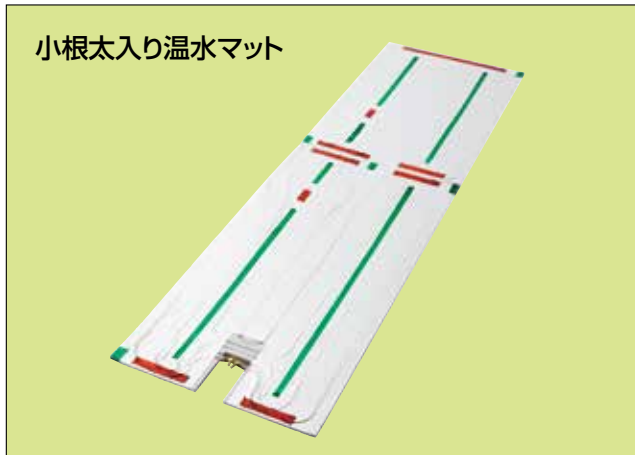
折り畳み構造のマットは、コンパクトに梱包と出荷ができます。
マット本体の材質は発泡ポリスチレンで軽量なので、持ち運びも容易です。

Point.2 かんたん施工

温水配管は、あらかじめマットに組み込まれているので、広げて固定するだけのかんたん施工です。
あとはヘッダー部に、熱源機までの配管を接続するだけでOK。

Point.3 多彩なバリエーション

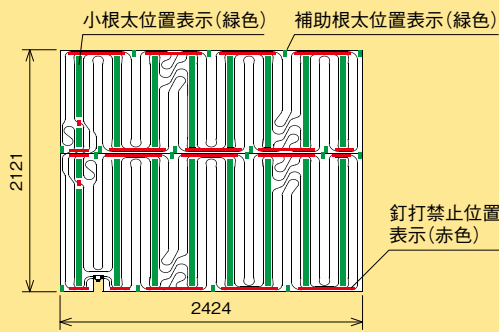
44種類の豊富なバリエーションから、最適なプランをご提案します。
※小根太入り温水マットは、図面を用意して頂ければ、敷設図・見積書の作成を行います。



施工上・使用上のお願

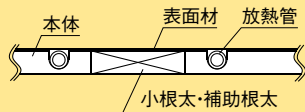
- 仕上げ材は現地手配です。パネルに適した仕上げ材を準備し、仕上げ材メーカーの施工要領に従って工事してください。
- ピアノや家具を設置する場所は除外するか、設置する場合は、受け板・パット等の当て板を敷いて、一箇所に荷重が集中しないような処置をしてください。

仕様図

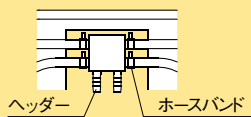


【※1】 型式末尾の記号(S/C)は、S:横長(正方形を含む)、C:縦長 形状を表します。

■断面図



■ヘッダー部

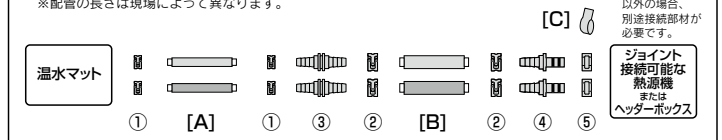


関連部品

●1/2ソケット ¥1,210 (税抜¥1,100) Rc1/2	●1/2ハーフユニオン R1/2 φ9.52用 ¥792 (税抜¥720) φ12.7用 ¥792 (税抜¥720)
●1/2バルブ φ9.52用 ¥2,530 (税抜¥2,300) φ12.7用 ¥2,640 (税抜¥2,400) R1/2	●LHソケット 10A×φ9.52 1セット(2個入り) ¥924 (税抜¥840)
●2回路ヘッダーセット VH-HD-2S ¥6,380 (税抜¥5,800) G1/2	●ニップル (5/8-18UNF×5/8-18UNF) ¥550 (税抜¥500) 5/8-18UNF
●LHアダプター(ストレート) 5/8UNF×10A 1セット(2個入り) ¥1,210 (税抜¥1,100) G1/2	●遮光テープ (幅50mm×20m) CST-20 ¥5,280 (税抜¥4,800)

●1系統1枚床暖房の配管セット例【CFP-1S1P 7A□m 10A□m】

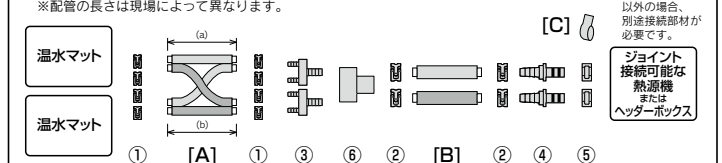
※配管の長さは現場によって異なります。



①バンド7A(4個) ②バンド10A(4個) ③ソケット10×7A(2個) ④ヘッダージョイント10A(2個)
⑤CHクリップ(2個)
[A]断熱PT7A 必要m数(1本) [B]断熱PT10A 必要m数(1本) [C]サドルバンド 配管m数×□個

●1系統2枚床暖房の配管セット例【CFP-1S2P 7A□m 10A□m】

※配管の長さは現場によって異なります。



①バンド7A(8個) ②バンド10A(4個) ③分岐ヘッダー-10×7A(2個)
④ヘッダージョイント10A(2個) ⑤CHクリップ(2個) ⑥分岐ヘッダーカバー(1個)
[A]断熱PT7A (a)+(b)の合計m数(1本) [B]断熱PT10A 必要m数(1本)
[C]サドルバンド 配管m数×□個

仕様表

型 式 ^{※2}	CFM-****-*
材 質	表面:アルミニウム箔(40μm) 断熱材:発泡ポリスチレン 小根太:普通合板(F☆☆☆☆) 配管:架橋ポリエチレン管
外形寸法(mm)	型式による
有効放熱面積(m ² /枚)	5.14(CFM-2124-Sの場合)
質量(kg/枚)	10.3(CFM-2124-Sの場合)
最高使用温度(°C)	80
標準流量(L/min)	1.0
最高使用圧力(kPa)(kgf/cm ²)	98(1)
標準通水抵抗	2.0mAq/枚(CFM-2124-Sの場合)
保 有 水 量	2.4L/枚(CFM-2124-Sの場合)

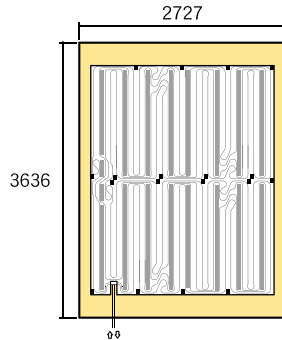
【※2】 型式はサイズによって異なります。

■小根太入り温水マット設置目安と配管例

6畳

床暖房敷設率 74%

部材合計価格
¥436,766
 (税抜¥397,060)



小根太入り温水マット 1枚

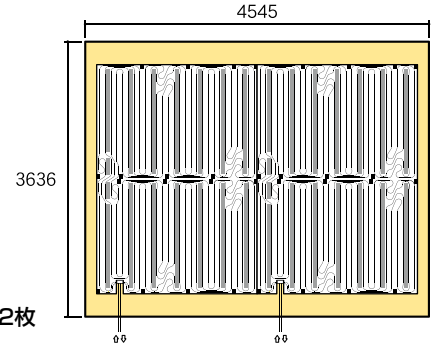
品名	必要数	希望小売価格
小根太入り温水マット CFM-3024-C	1	¥125,070 (税抜¥113,700)
配管セット CFP-1S1P 7A1m 10A10m	1	¥33,770 (税抜¥30,700)
1/2ソケット	2	¥2,420 (税抜¥2,200)
1/2バルブ(φ9.52用)	1	¥2,530 (税抜¥2,300)
1/2ハーフユニオン(φ9.52用)	1	¥792 (税抜¥720)
LHソケット(10A×φ9.52)(2個入り)	1セット	¥924 (税抜¥840)
リモコン(CMR-2800)	1	¥9,900 (税抜¥9,000)
リモコンコード(RK-3P-8m)	1	¥2,860 (税抜¥2,600)
暖房ボイラ(EDBF-673Y)	1	¥258,500 (税抜¥235,000)

※別途、不凍液、遮光テープが必要です。
 ※配管セット付属のペア管に直射日光が当たる場合は、遮光処理が必要です。

10畳

床暖房敷設率 78%

部材合計価格
¥544,896
 (税抜¥495,360)



小根太入り温水マット 2枚

品名	必要数	希望小売価格
小根太入り温水マット CFM-3021-C	2	¥223,520 (税抜¥203,200)
配管セット CFP-1S2P 7A4m 10A10m	1	¥43,450 (税抜¥39,500)
1/2ソケット	2	¥2,420 (税抜¥2,200)
1/2バルブ(φ9.52用)	1	¥2,530 (税抜¥2,300)
1/2ハーフユニオン(φ9.52用)	1	¥792 (税抜¥720)
LHソケット(10A×φ9.52)(2個入り)	1セット	¥924 (税抜¥840)
リモコン(CMR-2800)	1	¥9,900 (税抜¥9,000)
リモコンコード(RK-3P-8m)	1	¥2,860 (税抜¥2,600)
暖房ボイラ(EDBF-673Y)	1	¥258,500 (税抜¥235,000)

※別途、不凍液、遮光テープが必要です。
 ※配管セット付属のペア管に直射日光が当たる場合は、遮光処理が必要です。

■小根太入り温水マット 価格表

型式	価格	サイズ(mm)			面積(m ²)	投入熱量(55℃)W	標準流量(L/分)	流量抵抗(kPa)
		縦	横	厚み				
CFM-2727-S	¥130,460(税抜¥118,600)	2,727	2,727	12	7.44	856	1.0	25.9
CFM-2430-S	¥125,070(税抜¥113,700)	2,424	3,030		7.34	844		25.6
CFM-3024-C	¥125,070(税抜¥113,700)	3,030	2,424		7.34	844		25.6
CFM-2427-S	¥114,510(税抜¥104,100)	2,424	2,727		6.61	760		23.6
CFM-2724-C	¥114,510(税抜¥104,100)	2,727	2,424		6.61	760		23.6
CFM-2130-S	¥111,760(税抜¥101,600)	2,121	3,030		6.43	740		23.1
CFM-3021-C	¥111,760(税抜¥101,600)	3,030	2,121		6.43	740		23.1
CFM-2424-S	¥106,480(税抜¥96,800)	2,424	2,424		5.88	676		21.5
CFM-2127-S	¥103,840(税抜¥94,400)	2,121	2,727		5.78	665		21.3
CFM-2721-C	¥103,840(税抜¥94,400)	2,727	2,121		5.78	665		21.3
CFM-1830-S	¥100,100(税抜¥91,000)	1,818	3,030		5.51	634		20.5
CFM-3018-C	¥100,100(税抜¥91,000)	3,030	1,818		5.51	634		20.5
CFM-2124-S	¥94,710(税抜¥86,100)	2,121	2,424		5.14	591		19.5
CFM-2421-C	¥94,710(税抜¥86,100)	2,424	2,121		5.14	591		19.5
CFM-1827-S	¥92,070(税抜¥83,700)	1,818	2,727		4.96	570		19.0
CFM-2718-C	¥92,070(税抜¥83,700)	2,727	1,818		4.96	570		19.0
CFM-1530-S	¥85,250(税抜¥77,500)	1,515	3,030		4.59	528		18.0
CFM-3015-C	¥85,250(税抜¥77,500)	3,030	1,515		4.59	528		18.0
CFM-1824-S	¥82,500(税抜¥75,000)	1,818	2,424		4.41	507		17.5
CFM-2418-C	¥82,500(税抜¥75,000)	2,424	1,818		4.41	507		17.5
CFM-1527-S	¥77,220(税抜¥70,200)	1,515	2,727		4.13	475		16.7
CFM-2715-C	¥77,220(税抜¥70,200)	2,727	1,515		4.13	475		16.7

(※)上記標準品以外に、特注品も承っています。

型式	価格	サイズ(mm)			面積(m ²)	投入熱量(55℃)W	標準流量(L/分)	流量抵抗(kPa)
		縦	横	厚み				
CFM-1524-S	¥76,120(税抜¥69,200)	1,515	2,424	12	3.67	422	1.0	15.4
CFM-2415-C	¥76,120(税抜¥69,200)	2,424	1,515		3.67	422		15.4
CFM-1818-S	¥73,480(税抜¥66,800)	1,818	1,818		3.31	381		14.4
CFM-0924-S	¥62,810(税抜¥57,100)	909	2,424		2.20	253		8.1
CFM-2409-C	¥62,810(税抜¥57,100)	2,424	909		2.20	253		8.1
CFM-0921-S	¥59,070(税抜¥53,700)	909	2,121		1.93	222		7.4
CFM-2109-C	¥59,070(税抜¥53,700)	2,121	909		1.93	222		7.4
CFM-0918-S	¥55,880(税抜¥50,800)	909	1,818		1.65	190		12.3
CFM-1809-C	¥55,880(税抜¥50,800)	1,818	909		1.65	190		12.3
CFM-0627-S	¥55,880(税抜¥50,800)	606	2,727		1.65	190		12.3
CFM-2706-C	¥55,880(税抜¥50,800)	2,727	606		1.65	190		12.3
CFM-0624-S	¥51,040(税抜¥46,400)	606	2,424		1.47	169		11.0
CFM-2406-C	¥51,040(税抜¥46,400)	2,424	606		1.47	169		11.0
CFM-1212-S	¥51,040(税抜¥46,400)	1,212	1,212		1.47	169		11.0
CFM-0621-S	¥45,760(税抜¥41,600)	606	2,121		1.29	148		9.7
CFM-2106-C	¥45,760(税抜¥41,600)	2,121	606		1.29	148		9.7
CFM-0618-S	¥44,220(税抜¥40,200)	606	1,818		1.10	127		8.3
CFM-1806-C	¥44,220(税抜¥40,200)	1,818	606		1.10	127		8.3
CFM-0615-S	¥41,580(税抜¥37,800)	606	1,515		0.92	106		7.0
CFM-1506-C	¥41,580(税抜¥37,800)	1,515	606		0.92	106		7.0
CFM-0909-S	¥39,490(税抜¥35,900)	909	909		0.83	96		6.4
CFM-0606-S	¥37,840(税抜¥34,400)	606	606		0.37	43		3.1

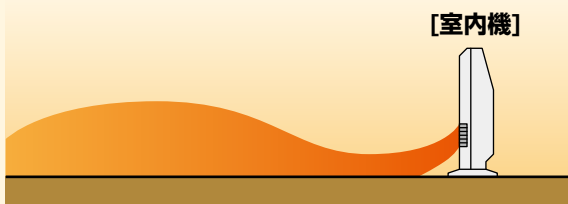
温水ルームヒーター

クリーン&マイルドな温風で
足もとから暖めます。



快適

- 床にそって温風がいきわたるので、遠くまで足もとを暖めます。



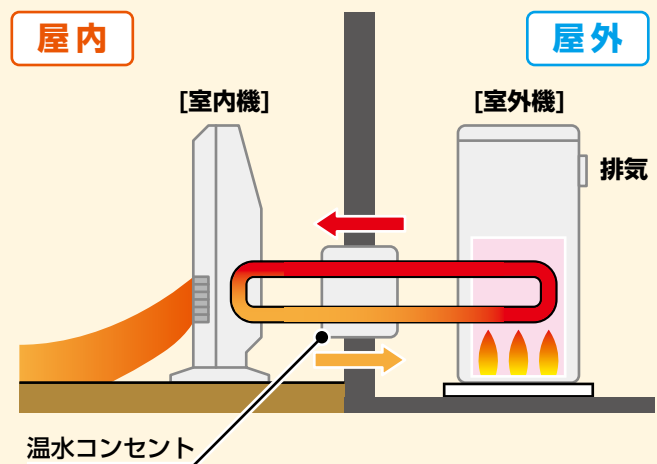
- 吹出温度約70℃のソフトな温風なので、お子様が触れてもやけどの心配が少ない設計です。

※温風を長時間からだにあてると、低温やけどのおそれがあります。

- 寝る時も気にならない運転音です。

※微運転時:最小20dB(最大44dB)

- 室外機で温めた温水を循環させ、室内機で暖房するため、お部屋の空気を汚さずニオイもありません。



イラストや画像はイメージ例です。

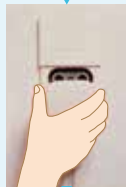
便利

- シーズンオフには、室内機を簡単に取りはずすことができます。

シーズン中



シーズンオフ



温水プラグを
はずします!!

- 操作性に優れた『大画面液晶リモコン』

液晶表示部(時計機能付)

見やすい大型液晶画面に、くっきりと大きい文字で表示しています。

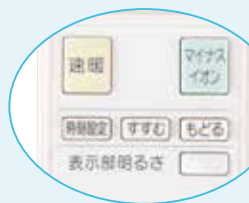
入タイマースイッチ

おめざめ前やご帰宅時に合わせてご使用ください。

切タイマースイッチ

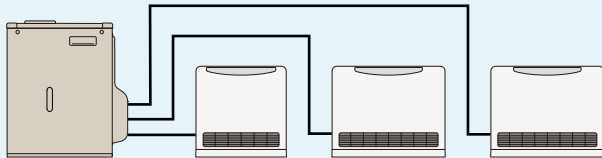
おやすみになるときに、ご使用ください。

大きい運転・停止スイッチ



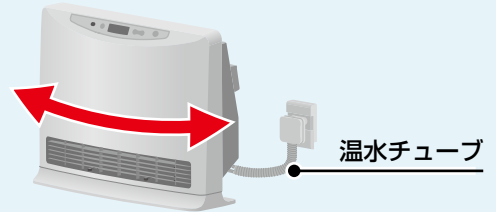
- 室内機は1階・2階への設置が可能で、2台・3台の同時暖房もできます。

※同時暖房可能台数は、熱源機器の暖房出力で異なります。



- 固定式の暖房機とは異なり、室内機の向きを自由に変えられます。

※温水チューブ(温水プラグセットに付属)の長さだけ移動可能です。



システムの選び方

あなたに最適なシステムを選びましょう。

- 1 室外機を選びます。

暖房ボイラ



ガス暖房ボイラ



- 2 室内機を選びます。

暖めるお部屋の広さに合わせて2タイプ2カラーからお選びください。

- リビングなどに適したハイパワータイプ

16畳
~
25畳



- 寝室・子ども部屋に適したコンパクトタイプ

11畳
~
17畳



- 3 温水コンセントを選びます。

設置するお部屋の状況に合わせて3タイプからお選びください。

- 壁貫通タイプ



- 壁埋込タイプ



- 床埋込タイプ



温水ルームヒーター

室内機

1台の室外機に複数の室内機を接続し同時運転した場合、暖房能力は室外機の暖房能力を最大限として各部屋に配分されます。したがって同時に暖房される場合は、各部屋の合計畳数が暖房のめやすとなります。

RHC-63W パールホワイト

希望小売価格
¥108,900
(税抜¥99,000)



ワイヤレス
リモコン
非防水形

ハイパワー
タイプ

RHC-63G ピンクゴールド

希望小売価格
¥108,900
(税抜¥99,000)



ワイヤレス
リモコン
非防水形

ハイパワー
タイプ

	木造	コンクリート
暖房出力 (※1)	6.00~2.84kW (5,160~2,440kcal/h)	
暖房のめやす	温暖地	木造 16.0畳(26.5㎡)まで コンクリート 21.0畳(34.5㎡)まで
	寒冷地	木造 16.0畳(26.5㎡)まで コンクリート 25.0畳(41.5㎡)まで

- 外形寸法
高475×幅605×奥行200(mm)
- ワイヤレスリモコン付
- 質量/9.5kg

RHC-43W パールホワイト

希望小売価格
¥90,200
(税抜¥82,000)



ワイヤレス
リモコン
非防水形

コンパクト
タイプ

RHC-43G ピンクゴールド

希望小売価格
¥90,200
(税抜¥82,000)



ワイヤレス
リモコン
非防水形

コンパクト
タイプ

	木造	コンクリート
暖房出力 (※1)	4.00~1.60kW (3,440~1,350kcal/h)	
暖房のめやす	温暖地	木造 11.0畳(18.0㎡)まで コンクリート 14.0畳(23.0㎡)まで
	寒冷地	木造 11.0畳(18.0㎡)まで コンクリート 17.0畳(28.0㎡)まで

- 外形寸法
高475×幅445×奥行200(mm)
- ワイヤレスリモコン付
- 質量/7.5kg

空気清浄フィルター PM2.5への対応

フィルターの性能試験に基づく性能であり、実機のパフォーマンスとは異なります。0.3μm未満の微小粒子物質については、除去の確認がとれておりません。また空気中の有害物質のすべてを除去できるものではありません。PM2.5とは2.5μm以下の微小物質の総称です。

仕様表

機種	仕様	暖房出力(※1) (kW[kcal/h])	電源電圧及び周波数	定格消費電力 (W)	適用 防錆循環液	標準通水量 (L/min)	本体内部保有水量 (L)	運転音(dB)		運転切換	質量 (kg)
								最大	最小		
RHC-63W/G		6.00[5,160]~2.84[2,440]	AC100V 50/60Hz	38/43	不凍液[プロピレングリコール水溶液(※2)]	2.9	0.56	43/44	20/20	強・中・弱・微風・自然対流	9.5
RHC-43W/G		4.00[3,440]~1.60[1,350]		25/30			0.45	42/42	20/20		7.5

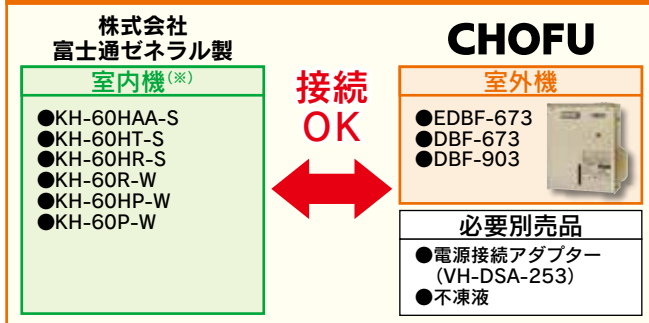
(※1)暖房出力算出基準：最大最小とも室温20℃で、熱源機と温水配管3mで接続したときの値
(※2)ガス暖房ボイラの場合は水道水も使用可

他社製品からのお買い替えをご検討中のお客様へ

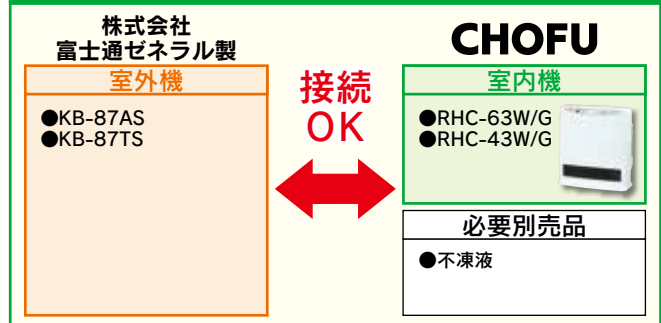
【シリアル通信接続の場合】

- 富士通ゼネラル製の下記機種と通信に互換性があるため、機器を入れ替えることができます。(室外機のみ、室内機のみは交換可能)
- 室外機のリモコンは不要です。

室外機(暖房ボイラ)を 入れ替えるときの組み合わせ



室内機(温水ルームヒーター)を 入れ替えるときの組み合わせ



(※)富士通ゼネラル製どうしの組み合わせでも、E-CON接続を行っている場合があります。その場合はE-CON接続になるので、交換前に確認してください。

【E-CON接続の場合】

- E-CON接続に対応している他社製品と入れ替えることができます。(室外機のリモコンが必要)

- 温水コンセントと温水プラグは、必ず同じメーカー品を使用してください。
- 10年近くご使用された室外機・室内機・温水コンセント等は、経年劣化が考えられますので同時交換をおすすめいたします。また、交換のときは、必ず当社指定の不凍液を使用してください。

関連部材

※設置イラスト例の室外機は、石油暖房ボイラの場合です。

オイルタンク関連(粉体塗装)

OT-90
¥33,000(税抜¥30,000)
高さ:965mm
幅:(871)mm
奥行(本体):220mm
奥行(脚含む):397mm

OT-90L
¥36,850(税抜¥33,500)
高さ:1150mm
幅:(836)mm
奥行(本体):220mm
奥行(脚含む):414mm

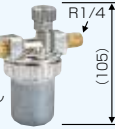
OT-198 壁ピタ設置

¥66,000(税抜¥60,000)
高さ:1250mm
幅:(1140)mm
奥行(本体):346mm
奥行(脚含む):388mm

写真はOT-90Lです。

IBストレーナ

OF-50SVH
¥3,300(税抜¥3,000)



配管セット

(φ9.52ツインチューブ、信号線、電源連絡線付)

YH-51 (5m)
¥47,520(税抜¥43,200)

YH-101 (10m)
¥73,920(税抜¥67,200)



ツインチューブ銅配管

(φ9.52×25m巻) **VH-KP-95**
¥41,800(税抜¥38,000)



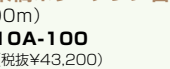
遮熱管

(50m) **CU2-14**
¥11,880(税抜¥10,800)



O2カット架橋ポリエチレン管

(10A×100m)
VH-PEC10A-100
¥47,520(税抜¥43,200)



保温付10Aペア管

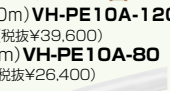
(50m) **PET-10A-HZ-50**
¥49,940(税抜¥45,400)



架橋ポリエチレン管

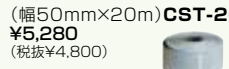
(10A×120m) **VH-PE10A-120**
¥43,560(税抜¥39,600)

(10A×80m) **VH-PE10A-80**
¥29,040(税抜¥26,400)



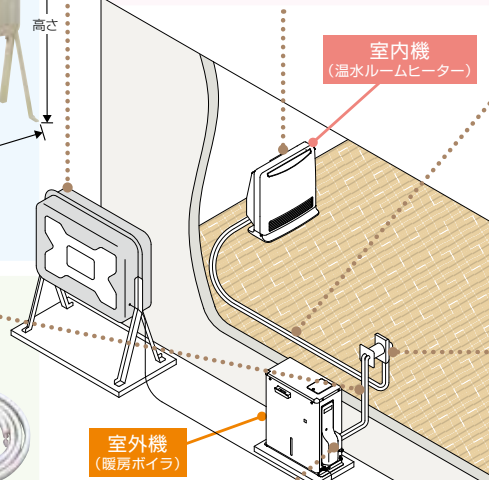
遮光テープ

(幅50mm×20m) **CST-20**
¥5,280(税抜¥4,800)



交換用フィルター (RHC-63W/G、43W/G用)

静電集塵空気清浄フィルター **CAC-13**
¥2,640(税抜¥2,400)
交換のめやす:約3年

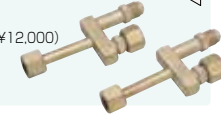


室内機 (温水ルームヒーター)

3台設置用アタッチメント

(EDBF-673-DBF-673用)

VH-SSA-3A ¥13,200(税抜¥12,000)
EDBF-673-DBF-673に
温水ルームヒーター等を
3台接続する場合に使用します。



不凍液

VH-LLB-10 (10L、ロングライフ)
¥13,750(税抜¥12,500)
凍結温度: -20℃

VH-LLB-4 (4L、ロングライフ)
¥5,940(税抜¥5,400)
凍結温度: -20℃



写真はVH-LLB-10(10L)です。

不凍液の廃液は環境汚染等の恐れがあり、法令で義務付けられていますので、産業廃棄物処理業者に処理を依頼してください。

※不凍液の使用量はシステム・配管長さにより異なります。

- RHC-63W/GとEDBF-673の組み合わせの場合、配管部分を除き4.4L以上必要。
- RHC-63W/GとDBF-673の組み合わせの場合、配管部分を除き4.2L以上必要。
- RHC-63W/GとDBF-903の組み合わせの場合、配管部分を除き13.6L以上必要。

温水プラグセット

(ホース1.2m・信号線・標準プラグ) **VH-OPS-1J**
¥13,200(税抜¥12,000)
(ホースカバー付)

(ホース2m・信号線・標準プラグ) **VH-OPS-2J**
¥19,800(税抜¥18,000)
(ホースカバー付)

(ホース3m・信号線・標準プラグ) **VH-OPS-3J**
¥23,100(税抜¥21,000)
(ホースカバー付)



温水コンセント

壁貫通タイプ **VH-OCS-11JC**
¥23,100(税抜¥21,000)
(電源接続コード・信号線10m付)

壁貫通タイプ **VH-OCS-11JCN**
¥21,780(税抜¥19,800)
(信号線10m付)

[電源接続コードとソケットは付属していません]
※温水プラグセットは付属していません。
※写真(上)は温水プラグセットを取り付けた状態のVH-OCS-11JCNです。



温水コンセント

壁埋込タイプ **VH-OCS-13JC**
¥25,740(税抜¥23,400)
(信号線10m付)

壁埋込タイプ・架橋ポリ管(10A)接続 **VH-OCS-13JCK**
¥25,740(税抜¥23,400)
(信号線10m付)

※温水プラグセットは付属していません。
※写真(上)は温水プラグセットを取り付けた状態です。



温水コンセント

床埋込タイプ **VH-OCS-12JC**
¥25,740(税抜¥23,400)
(信号線10m付)

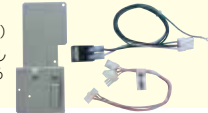
※温水プラグセットは付属していません。
※写真(上)は温水プラグセットを取り付けた状態です。



電源接続アダプター

VH-DSA-253
¥6,600(税抜¥6,000)

※株式会社富士通ゼネラル製の室外機と入れ替えるときに使用します。

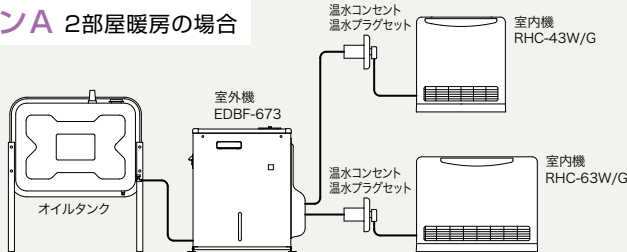


☒ 露出している部分には遮光処理が必要です。(保温付10Aペア管の保温材部分は除く)

※不凍液は必ず当社指定のものをご購入ください。他を使用しますと機器の性能が発揮できない場合があります。

施工プラン

プランA 2部屋暖房の場合



室外機 **EDBF-673** ¥258,500(税抜¥235,000)

室内機 **RHC-43W/G** ¥90,200(税抜¥82,000)

室内機 **RHC-63W/G** ¥108,900(税抜¥99,000)

温水コンセント **VH-OCS-11JCN** 2セット ¥43,560(税抜¥39,600)

温水プラグセット **VH-OPS-1J** 2セット ¥26,400(税抜¥24,000)

配管セット **YH-51(5m)** 2セット ¥95,040(税抜¥86,400)

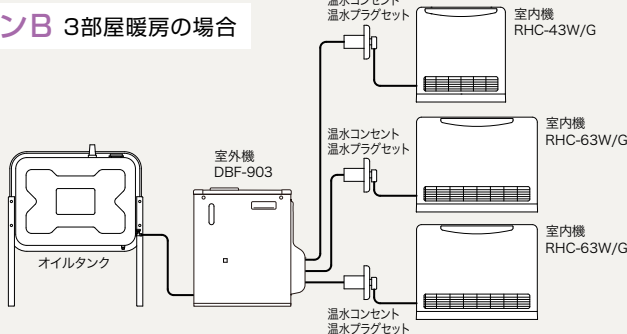
不凍液 **VH-LLB-10** ¥13,750(税抜¥12,500)

オイルタンク **OT-90** ¥33,000(税抜¥30,000)

合計 **¥669,350**(税抜¥608,500)

(工事費等別)

プランB 3部屋暖房の場合



室外機 **DBF-903** ¥272,800(税抜¥248,000)

室内機 **RHC-43W/43G** ¥90,200(税抜¥82,000)

室内機 **RHC-63W/63G** 2台 ¥217,800(税抜¥198,000)

温水コンセント **VH-OCS-11JCN** 3セット ¥65,340(税抜¥59,400)

温水プラグセット **VH-OPS-1J** 3セット ¥39,600(税抜¥36,000)

配管セット **YH-51(5m)** 3セット ¥142,560(税抜¥129,600)

不凍液 **VH-LLB-10** ¥13,750(税抜¥12,500)

不凍液 **VH-LLB-4** 2個 ¥11,880(税抜¥10,800)

オイルタンク **OT-90** ¥33,000(税抜¥30,000)

合計 **¥886,930**(税抜¥806,300)

(工事費等別)

浴室換気暖房乾燥機

浴室が乾燥室に早変わり。雨が降っていても、毎日がお洗濯日和。

1台4役

コンパクトなボディに
うれしい機能が満載。



乾燥

バスルームが乾燥室に。
24時間お天気に関係なく
洗濯物を干すことができます。

換気

強力換気で入浴後の湿気を追い出し、
カビの発生を大きく抑えます。

暖房

入浴前に温風暖房。
冬場のバスルームの寒さを
緩和します。

涼風

夏場の入浴時の暑さ対策に。
心地よい風でさわやかな
バスタイムをどうぞ。



壁掛けタイプ

設置可能浴室広さ：ユニット/在来浴室1.5坪以下

YDK-414K

希望小売価格 **¥108,900** (税抜¥99,000)

- 外形寸法 高240×幅620×奥行168mm
- 屋外用換気ファン付
- 排気ダクト付
- 防水ワイヤレスリモコン(CYR-07)付
- 熱動弁付



ワイヤレスリモコン

防水形



天井埋込タイプ

設置可能浴室広さ：ユニット/在来浴室1.25坪以下

YDK-334T NEW

希望小売価格 **¥166,100** (税抜¥151,000)

- 外形寸法 高198×幅516×奥行523mm^(※1)
- 天井開口寸法 410×285mm角
- リモコン付
- リモコンコード5m(3心)付
- 熱動弁付



リモコン

非防水形

(※1)ダクトエルボ右出し時

※設置には現場手配部品が必要です。詳しくは工事説明書をご確認ください。

接続可能熱源

※別途熱源が必要となります。

●E-CON接続可能な暖房ボイラ(P13~P31参照) ※EDBF-673、DBF-673、DBF-903と接続する場合は、熱源機のリモコンが必要です。

仕様表

機種	仕様	消費電力(W)	風量(m³/min)	騒音(dB)	標準熱出力(kW[kcal/h])	本体内容積(L)	電源電圧周波数	質量(kg)	接続	
									温水	電気
YDK-414K	乾燥	スピード：60/64 標準：54/60	(吹出)スピード:68 標準:56/(換気)スピード:15 標準:15	自動:48 エコ:42 タイマー:48	4.5[3,870]	0.5	AC100V	6.8	クイックアスナー接続(10A)	AC100V2心+アース1心+熱源発停用DC24V2心またはインテリジェント通信2心
	換気	強:28/28 弱:21/21	強:1.5 弱:1.0	強:38 弱:30						
	暖房	スピード:32/36 強:26/30 弱:22/23 標準:19/20	スピード:6.8 強:5.6 弱:4.1 微:3.6	スピード:43 強:38 弱:32 微:28						
YDK-334T	乾燥	自動:69/72 エコ:43/49 タイマー:69/72	(循環)強:5.6 エコ:4.3 タイマー:5.6/(換気)強:1.5 エコ:0.9	自動:48 エコ:42 タイマー:48	3.3[2,800]	0.2	50/60Hz	6.9	クイックアスナー接続(10A)	AC100V2心+アース1心+熱源発停用DC24V2心またはインテリジェント通信2心+リモコン3心
	換気	強:22/24 弱:12/13	(換気)強:1.5 弱:0.9	強:40 弱:30						
	暖房	急速:50/50 強:33/40 弱:29/34	(循環)急速:5.6 強:4.5 弱:3.8	急速:47 強:42 弱:39						
	涼風	強:39/47 弱:35/40	(循環)強:4.5 弱:3.8/(換気)強:0.9 弱:0.9	強:43 弱:40						

関連部品

☒ 露出している部分には遮光処理が必要です。(保温付10Aペア管の保温材部分は除く)

<p>●配管セット(架橋PE管) YHK-71(7m) ¥27,720(税抜¥25,200)</p>	<p>●配管セット(銅管) YH-51(5m) ¥47,520 (税抜¥43,200) YH-101(10m) ¥73,920 (税抜¥67,200)</p>	<p>●0.2口径架橋ポリエチレン管 (10A×100m)VH-PEC10A-100 ¥47,520(税抜¥43,200)</p> <p>●架橋ポリエチレン管 (10A×120m)VH-PE10A-120 ¥43,560(税抜¥39,600)</p> <p>(10A×80m)VH-PE10A-80 ¥29,040(税抜¥26,400)</p>	<p>●ツインチューブ銅配管 (φ9.52×25m)VH-KP-95 ¥41,800 (税抜¥38,000)</p> <p>●遮熱管(50m) CU2-14 ¥11,880(税抜¥10,800)</p> <p>内径φ14 外径φ19</p>	<p>●保温付10Aペア管 (50m)PET-10A-HZ-50 ¥49,940 (税抜¥45,400)</p> <p>●遮光テープ (幅50mm×20m)CST-20 ¥5,280 (税抜¥4,800)</p>																																	
<p>●配管化粧ケース</p>	<p>●Lバンド(10A) 1セット(10個入り) ¥792(税抜¥720)</p>	<p>●LHアダプター(ストリート) 5/8UNF×10A 1セット(2個入り) ¥1,210(税抜¥1,100)</p>	<p>●ジョイント(10A) 1セット(2個入り) ¥1,540 (税抜¥1,400)</p>	<p>●銅管アダプター(2個入り) ¥2,970 (税抜¥2,700)</p>																																	
<p>W E X C S F D</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>型名</th> <th>単価</th> <th>梱包</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>W ウォールケース NW-60</td><td>¥10,560(税抜¥9,600)</td><td rowspan="10">10個入</td></tr> <tr><td>W ウォールケース NW-75</td><td>¥10,890(税抜¥9,900)</td></tr> <tr><td>E エルボケース NE-60</td><td>¥10,560(税抜¥9,600)</td></tr> <tr><td>E エルボケース NE-75</td><td>¥12,100(税抜¥11,000)</td></tr> <tr><td>X エコバルブ付 NX-60</td><td>¥10,560(税抜¥9,600)</td></tr> <tr><td>X エコバルブ付 NX-75</td><td>¥12,100(税抜¥11,000)</td></tr> <tr><td>C コーナーケース NC-60</td><td>¥10,560(税抜¥9,600)</td></tr> <tr><td>C コーナーケース NC-75</td><td>¥12,100(税抜¥11,000)</td></tr> <tr><td>S ソケットケース NS-60</td><td>¥3,190(税抜¥2,900)</td></tr> <tr><td>S ソケットケース NS-75</td><td>¥3,960(税抜¥3,600)</td></tr> <tr><td>F フリーケース NFC-60</td><td>¥7,810(税抜¥7,100)</td><td rowspan="2">10本入</td></tr> <tr><td>F フリーケース NFC-75</td><td>¥9,240(税抜¥8,400)</td></tr> <tr><td>D ダクトケース DD-60</td><td>¥28,490(税抜¥25,900)</td></tr> <tr><td>D ダクトケース DD-75</td><td>¥32,340(税抜¥29,400)</td></tr> </tbody> </table>	型名	単価	梱包	W ウォールケース NW-60	¥10,560(税抜¥9,600)	10個入	W ウォールケース NW-75	¥10,890(税抜¥9,900)	E エルボケース NE-60	¥10,560(税抜¥9,600)	E エルボケース NE-75	¥12,100(税抜¥11,000)	X エコバルブ付 NX-60	¥10,560(税抜¥9,600)	X エコバルブ付 NX-75	¥12,100(税抜¥11,000)	C コーナーケース NC-60	¥10,560(税抜¥9,600)	C コーナーケース NC-75	¥12,100(税抜¥11,000)	S ソケットケース NS-60	¥3,190(税抜¥2,900)	S ソケットケース NS-75	¥3,960(税抜¥3,600)	F フリーケース NFC-60	¥7,810(税抜¥7,100)	10本入	F フリーケース NFC-75	¥9,240(税抜¥8,400)	D ダクトケース DD-60	¥28,490(税抜¥25,900)	D ダクトケース DD-75	¥32,340(税抜¥29,400)	<p>●電源連絡線 VH-DR-25(VVF-25m) ¥5,060 (税抜¥4,600)</p>	<p>●ランドリーパイプセット LP-2 ¥12,760(税抜¥11,600)</p>	<p>●不凍液 VH-LLB-4(4L、ロングライフ) ¥5,940(税抜¥5,400) 凍結温度:-20℃</p> <p>※不凍液の廃液は環境汚染等の恐れがあり、法令で義務付けられていますので、産業廃棄物処理業者に処理を依頼してください。</p>
型名	単価	梱包																																			
W ウォールケース NW-60	¥10,560(税抜¥9,600)	10個入																																			
W ウォールケース NW-75	¥10,890(税抜¥9,900)																																				
E エルボケース NE-60	¥10,560(税抜¥9,600)																																				
E エルボケース NE-75	¥12,100(税抜¥11,000)																																				
X エコバルブ付 NX-60	¥10,560(税抜¥9,600)																																				
X エコバルブ付 NX-75	¥12,100(税抜¥11,000)																																				
C コーナーケース NC-60	¥10,560(税抜¥9,600)																																				
C コーナーケース NC-75	¥12,100(税抜¥11,000)																																				
S ソケットケース NS-60	¥3,190(税抜¥2,900)																																				
S ソケットケース NS-75	¥3,960(税抜¥3,600)																																				
F フリーケース NFC-60	¥7,810(税抜¥7,100)	10本入																																			
F フリーケース NFC-75	¥9,240(税抜¥8,400)																																				
D ダクトケース DD-60	¥28,490(税抜¥25,900)																																				
D ダクトケース DD-75	¥32,340(税抜¥29,400)																																				

温水パネル

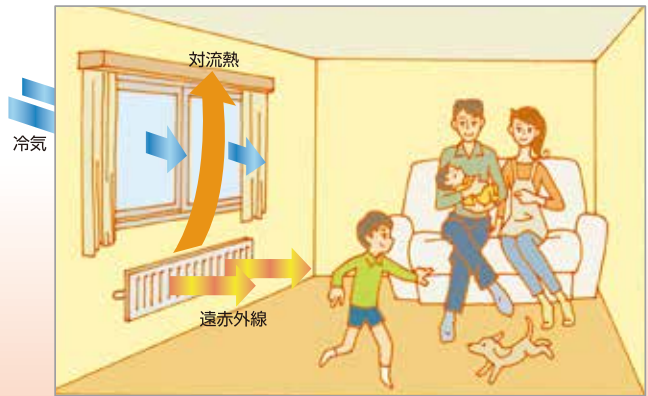
ふく射熱(遠赤外線)によるやわらかな暖かさで、お部屋はいつもポカポカです。



ふく射熱(遠赤外線)が身体を芯からじわじわと暖め、対流熱が窓からの冷気をシャットアウト。建物全体が陽だまりに包まれます。

ポカポカの秘密はふく射熱

温水パネルからのポカポカ感は、ふく射熱によるもの。このふく射熱(遠赤外線)は太陽の陽ざしなどとは異なり低い温度から放射されるため、じわじわと身体の芯から暖めるパワーを持っています。温水パネルは、この遠赤外線効果によって陽だまりのような暖かさをつくりだしているのです。



■ふく射暖房(遠赤外線)



■窓表面の温度が下がって結露ができます



■室内を均一に暖めるので結露ができません

●静かでクリーン

温風式のようにほこりを巻き上げることがなく衛生的です。しかも耳障りな音もなく、静粛性は抜群です。

●卓越した安全性

低温水を供給する温水パネルは部屋で火を使わないため、やけどなどの心配が少ない暖房です。

※長時間触れたまましていると低温やけどのおそれがありますので注意してください。

●すぐれた経済性

温水ふく射暖房はエアコン等と比較して同じ室温でもより暖かく感じるため、エネルギーを節約。とても経済的です。

対流熱をかしく使う

窓下に温水パネルを設置する事をおすすめしています。なぜなら、窓は断熱性が低く、壁の断熱性と比べて1/5から1/10ほど。冬の窓際ではより多くの熱を奪われ寒く感じます。また窓や冷たい壁面で冷やされた空気は重くなり、床に向かって流れていきます。この空気の流れを「コールドドラフト」といい、室内での寒さを感じさせる大きな要因となっています。

温水パネルからの対流熱がコールドドラフトの発生を抑え、窓表面の温度が下がりすぎないようにしてくれるため、結露を予防、室内を均一に暖めることができます。

温水パネルによる暖房の基本は密閉システムです。システム水が入れ替わるようなシステムには鋼板製ラジエーターは使用できません。開放式や半密閉式のボイラと組み合わせる場合は銅管タイプのサーモコンを使用するか、システムとして密閉式にするような工夫が必要です。ボイラによっては密閉式にできないものもありますのでご注意ください。密閉システムには、密閉式膨張タンクを使用する必要があります。

サーモパネル



高い熱効率を追求することによって得た、シンプルで飽きのこないデザイン。5段階もの処理工程による仕上がりの美しさとすぐれた耐久性。64種類もの豊富なバリエーション。

密閉式専用、PE(O₂カットを除く)配管不可

使用圧力	1.0MPa以下
使用温度	温水100℃以下
材 質	鋼板(冷間圧延)
外表仕上	カチオン電着塗装



※アングル型ボールバルブの注文時のみ、アングル型配管カバーが同時出荷となります。

掲載写真はTPO11-423、配管径φ9.52、2管式、右配管、壁取付用ブラケット仕様です。
※発注時には、型番と以下の仕様からそれぞれご指定ください。

配管径	φ9.52、φ12.7、φ15.88、架橋ポリエチレン管10A
配管方式	1管式、2管式
配管位置	右、左
取付	壁取付用ブラケット仕様、自立架台仕様※

※自立架台仕様はオプションです。

■自立架台仕様置換オプション価格

幅(mm)	TPO11シリーズ	TPO22シリーズ
400~1600タイプ	+¥16,500(税抜¥15,000)	+¥16,500(税抜¥15,000)
1,800~2,600タイプ	+¥24,750(税抜¥22,500)	+¥24,750(税抜¥22,500)

(注)高さ900mmタイプは自立架台仕様はできません。

サーモパネル仕様価格表

標準付属品

- 組込配管(サーモスタットバルブ付)
- 壁取付用ブラケット
- エア抜用キー
- 配管継手
- エアカバー(TPO22)
- 配管カバー
- トップカバー(TPO22)

型番	希望小売価格	高さ(mm)	幅(mm)	放熱量(W[kcal/h])	質量(kg)	保有水量(L)	型番	希望小売価格	高さ(mm)	幅(mm)	放熱量(W[kcal/h])	質量(kg)	保有水量(L)
TPO11-304	¥42,240(税抜¥38,400)	300	400	215【 185】	4.4	0.8	TPO22-304	¥65,780(税抜¥59,800)	300	400	378【 325】	7.4	1.7
TPO11-307	¥47,080(税抜¥42,800)		700	376【 323】	6.8	1.2	TPO22-307	¥79,090(税抜¥71,900)		700	661【 568】	11.6	2.6
TPO11-310	¥53,350(税抜¥48,500)		1,000	536【 461】	9.1	1.7	TPO22-310	¥91,190(税抜¥82,900)		1,000	944【 812】	15.7	3.4
TPO11-313	¥59,730(税抜¥54,300)	300	1,300	697【 599】	11.5	2.1	TPO22-313	¥103,510(税抜¥94,100)	300	1,300	1,227【 1,055】	19.9	4.3
TPO11-316	¥65,890(税抜¥59,900)		1,600	858【 738】	13.8	2.5	TPO22-316	¥115,720(税抜¥105,200)		1,600	1,511【 1,299】	24.0	5.1
TPO11-318	¥70,620(税抜¥64,200)		1,800	966【 831】	15.4	2.8	TPO22-318	¥122,760(税抜¥111,600)		1,800	1,699【 1,461】	26.8	5.7
TPO11-320	¥76,890(税抜¥69,900)	300	2,000	1,073【 923】	16.9	3.1	TPO22-320	¥128,150(税抜¥116,500)	300	2,000	1,888【 1,623】	29.6	6.3
TPO11-323	¥81,510(税抜¥74,100)		2,300	1,234【 1,061】	19.3	3.5	TPO22-323	¥140,470(税抜¥127,700)		2,300	2,171【 1,867】	33.7	7.1
—	—		—	—	—	—	TPO22-326	¥152,680(税抜¥138,800)		2,600	2,455【 2,111】	37.9	8.0
TPO11-404	¥43,120(税抜¥39,200)	400	400	279【 240】	5.6	1.0	TPO22-404	¥71,390(税抜¥64,900)	400	400	480【 413】	9.6	2.1
TPO11-407	¥50,710(税抜¥46,100)		700	489【 420】	8.8	1.5	TPO22-407	¥86,240(税抜¥78,400)		700	840【 722】	15.3	3.2
TPO11-410	¥58,410(税抜¥53,100)		1,000	699【 601】	12.0	2.1	TPO22-410	¥101,420(税抜¥92,200)		1,000	1,199【 1,031】	21.0	4.3
TPO11-413	¥66,000(税抜¥60,000)	400	1,300	908【 781】	15.2	2.7	TPO22-413	¥116,270(税抜¥105,700)	400	1,300	1,559【 1,341】	26.7	5.5
TPO11-416	¥73,700(税抜¥67,000)		1,600	1,118【 961】	18.4	3.3	TPO22-416	¥130,900(税抜¥119,000)		1,600	1,919【 1,650】	32.4	6.6
TPO11-418	¥79,750(税抜¥72,500)		1,800	1,257【 1,081】	20.5	3.6	TPO22-418	¥140,470(税抜¥127,700)		1,800	2,159【 1,856】	36.2	7.4
TPO11-420	¥83,160(税抜¥75,600)	300	2,000	1,397【 1,201】	22.7	4.0	TPO22-420	¥145,970(税抜¥132,700)	300	2,000	2,399【 2,063】	40.0	8.1
TPO11-423	¥89,870(税抜¥81,700)		2,300	1,607【 1,382】	25.9	4.6	TPO22-423	¥160,490(税抜¥145,900)		2,300	2,759【 2,372】	45.7	9.3
—	—		—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
TPO11-504	¥44,990(税抜¥40,900)	500	400	341【 293】	6.9	1.1	TPO22-504	¥75,350(税抜¥68,500)	500	400	578【 497】	11.8	2.4
TPO11-507	¥54,670(税抜¥49,700)		700	597【 513】	10.8	1.9	TPO22-507	¥93,940(税抜¥85,400)		700	1,011【 869】	18.9	3.8
TPO11-510	¥63,800(税抜¥58,000)		1,000	853【 733】	14.7	2.6	TPO22-510	¥111,650(税抜¥101,500)		1,000	1,444【 1,242】	26.0	5.2
TPO11-513	¥73,040(税抜¥66,400)	500	1,300	1,109【 954】	18.7	3.3	TPO22-513	¥129,910(税抜¥118,100)	500	1,300	1,877【 1,614】	33.1	6.7
TPO11-516	¥82,610(税抜¥75,100)		1,600	1,364【 1,173】	22.6	4.0	TPO22-516	¥148,500(税抜¥135,000)		1,600	2,310【 1,986】	40.2	8.1
TPO11-518	¥90,420(税抜¥82,200)		1,800	1,535【 1,320】	25.2	4.5	—	—		—	—	—	
TPO11-520	¥96,030(税抜¥87,300)	500	2,000	1,705【 1,466】	27.8	4.9	—	—	500	—	—	—	—
TPO11-523	¥105,160(税抜¥95,600)		2,300	1,961【 1,686】	31.8	5.7	—	—		—	—	—	
—	—		—	—	—	—	—	—		—	—	—	
TPO11-604	¥47,960(税抜¥43,600)	600	400	400【 344】	8.1	1.3	TPO22-604	¥80,960(税抜¥73,600)	600	400	671【 577】	14.1	2.7
TPO11-607	¥59,180(税抜¥53,800)		700	700【 602】	12.8	2.2	TPO22-607	¥102,850(税抜¥93,500)		700	1,175【 1,010】	22.9	4.4
TPO11-610	¥70,730(税抜¥64,300)		1,000	1,000【 860】	17.6	3.0	TPO22-610	¥124,960(税抜¥113,600)		1,000	1,678【 1,443】	31.6	6.2
TPO11-613	¥82,060(税抜¥74,600)	600	1,300	1,300【 1,118】	22.4	3.9	TPO22-613	¥147,290(税抜¥133,900)	600	1,300	2,182【 1,876】	40.4	7.9
TPO11-616	¥93,280(税抜¥84,800)		1,600	1,600【 1,376】	27.2	4.7	TPO22-616	¥168,960(税抜¥153,600)		1,600	2,685【 2,309】	49.1	9.6
TPO11-618	¥100,540(税抜¥91,400)		1,800	1,800【 1,548】	30.3	5.3	—	—		—	—	—	
TPO11-620	¥108,240(税抜¥98,400)	600	2,000	2,000【 1,720】	33.5	5.9	—	—	600	—	—	—	—
TPO11-623	¥120,450(税抜¥109,500)		2,300	2,300【 1,978】	38.3	6.7	—	—		—	—	—	
—	—		—	—	—	—	—	—		—	—	—	
TPO11-904	¥70,950(税抜¥64,500)	900	400	561【 482】	11.6	1.8	TPO22-904	¥110,660(税抜¥100,600)	900	400	938【 807】	20.4	3.7
TPO11-907	¥92,180(税抜¥83,800)		700	981【 844】	18.9	3.1	TPO22-907	¥151,910(税抜¥138,100)		700	1,641【 1,411】	33.4	6.3
TPO11-910	¥115,390(税抜¥104,900)		1,000	1,402【 1,210】	26.2	4.4	—	—		—	—	—	

※放熱量は、Δt=50℃の場合

温水パネル

サーモコン



掲載写真はTCN1-207。配管径φ9.52、2管式、自立架台仕様です。
※下記掲載機種ご発注時には、以下の仕様からそれぞれご指定ください。

配管径	φ9.52、φ12.7、φ15.88、架橋ポリエチレン管10A
配管方式	1管式、2管式
取付	壁取付用ブラケット仕様、自立架台仕様

床暖やファンコンベクターとの組合せなどに対応する銅チューブ+アルミフィン構造のサーモコン。バリエーションは24種類。もちろん仕上がりの美しさ、快適性、経済性、耐久性はサーモパネルと変わりません。

開放式、半密閉式、密閉式の熱源に取付可

使用圧力	1.0MPa以下
使用温度	温水100℃以下
材 質	本体：アルミニウム及び銅板
	伝熱管：銅管
外装仕上	白色塗装



■配管カバー(ストレート型) ■配管カバー(アングル型)(※) ■サーモスタットバルブ



(※)アングル型ボールバルブの注文時のみ、アングル型配管カバーが同時出荷となります。

サーモコン仕様価格表

標準付属品

- サーモスタットバルブ ●配管継手 ●壁取付用ブラケット又は自立架台
- エア抜用キー ●配管カバー

型番	希望小売価格	高さ (mm)	幅 (mm)	放熱量 (W[kcal/h])	質量 (kg)	保有水量 (L)	型番	希望小売価格	高さ (mm)	幅 (mm)	放熱量 (W[kcal/h])	質量 (kg)	保有水量 (L)	
TCN1-104	¥44,440(税抜¥40,400)	100	416	165[140]	1.2	0.15	TCN1-216	¥85,140(税抜¥77,400)	200	1,616	1,165[1,000]	11.9	1.1	
TCN1-107	¥50,270(税抜¥45,700)		716	325[280]	2.7	0.25	TCN1-219	¥97,020(税抜¥88,200)		1,916	1,385[1,190]	14.3	1.3	
TCN1-110	¥56,210(税抜¥51,100)		1,016	460[395]	4.1	0.35	TCN1-222	¥107,140(税抜¥97,400)		2,216	1,600[1,375]	16.8	1.5	
TCN1-113	¥63,360(税抜¥57,600)	100	1,316	600[515]	5.5	0.45	TCN1-225	¥116,270(税抜¥105,700)	200	2,516	1,815[1,560]	19.2	1.7	
TCN1-116	¥69,190(税抜¥62,900)		1,616	735[630]	6.9	0.55	TCN1-304	¥55,660(税抜¥50,600)		300	416	375[325]	2.9	0.5
TCN1-119	¥77,550(税抜¥70,500)		1,916	870[750]	8.3	0.65	TCN1-307	¥68,530(税抜¥62,300)			716	720[620]	5.9	0.8
TCN1-122	¥85,360(税抜¥77,600)	2,216	1,005[865]	9.8	0.75	TCN1-310	¥83,380(税抜¥75,800)	1,016	1,020[875]		8.9	1.1		
TCN1-125	¥91,410(税抜¥83,100)	200	2,516	1,145[985]	11.2	0.85	TCN1-313	¥94,710(税抜¥86,100)	300	1,316	1,320[1,135]	11.9	1.4	
TCN1-204	¥48,290(税抜¥43,900)		416	270[230]	2.2	0.3	TCN1-316	¥108,240(税抜¥98,400)		1,616	1,625[1,400]	14.9	1.7	
TCN1-207	¥57,200(税抜¥52,000)		716	515[445]	4.6	0.5	TCN1-319	¥124,080(税抜¥112,800)		1,916	1,925[1,655]	17.9	2.0	
TCN1-210	¥66,110(税抜¥60,100)	200	1,016	735[630]	7.1	0.7	TCN1-322	¥140,140(税抜¥127,400)	300	2,216	2,225[1,915]	20.9	2.3	
TCN1-213	¥76,230(税抜¥69,300)		1,316	950[815]	9.5	0.9	TCN1-325	¥154,440(税抜¥140,400)		2,516	2,525[2,170]	23.9	2.6	

※放熱量は、Δt=50℃の場合

バスコ ヴィオラ



掲載写真はV1L1-16/08NA。配管径φ9.52、2管式仕様です。
※右記掲載機種ご発注時には、以下の仕様からそれぞれご指定ください。

配管径	φ9.52、φ12.7、φ15.88、架橋ポリエチレン管10A
配管方式	1管式、2管式

デザインの美しさだけでなく、インテリアの機能も考えて設計されたヴィオラ。暖房空間をより魅力的に演出します。奥行きが少なく、玄関ホールや寝室に適しています。

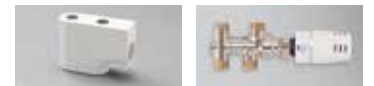
密閉式専用、PE(O₂カットを除く)配管不可

使用圧力	0.4MPa以下
使用温度	温水100℃以下
材 質	銅板及び銅管
外装仕上	白色粉末塗装

■配管カバー(ストレート型) ■配管カバー(アングル型)(※)



■VVAカバー ■サーモスタットバルブ及びVVAバルブ



(※)アングル型ボールバルブの注文時のみ、アングル型配管カバーが同時出荷となります。

バスコ ヴィオラ仕様価格表

標準付属品

- サーモスタットバルブ及びVVAバルブ
- 配管カバー及びVVAカバー
- 壁取付用ブラケット ●エア抜用キー

型番	希望小売価格	高さ (mm)	幅 (mm)	放熱量 (W[kcal/h])	質量 (kg)	保有水量 (L)
V1L1-16/04NA	¥127,930(税込¥116,300)	1,600	287.5	715[615]	18.0	3.5
V1L1-16/06NA	¥169,840(税込¥154,400)		432.5	1,075[925]	26.9	5.2
V1L1-16/08NA	¥199,100(税込¥181,000)		577.5	1,435[1,230]	35.9	7.0

※放熱量は、Δt=50℃の場合

バスコ ハイボーイ



壁面のわずかなスペースに取り付けることができる、スタイリッシュなデザインです。

掲載写真はT1-20/14NA、配管径φ9.52、2管式仕様です。
※下記掲載機種ご発注時には、以下の仕様からそれぞれご指定ください。

配管径	φ9.52、φ12.7、φ15.88、 架橋ポリエチレン管10A
配管方式	1管式、2管式

密閉式専用、PE(O₂カットを除く)配管不可

使用圧力	0.4MPa以下
使用温度	温水100℃以下
材質	銅板及び鋼管
外装仕上	白色粉体塗装



(※)アングル型ボールバルブの注文時のみ、アングル型配管カバーが同時出荷となります。

バスコ ハイボーイ仕様価格表

標準付属品

- サーモスタットバルブ及びVVAバルブ
- 配管カバー及びVVAカバー
- 壁取付用ブラケット
- エア抜用キー

型番	希望小売価格	高さ (mm)	幅 (mm)	放熱量 (W[kcal/h])	質量 (kg)	保有水量 (L)
T1-16/06NA	¥87,780(税込¥99,800)	1,600	270	585【 505】	14.3	3.7
T1-16/10NA	¥126,280(税込¥144,800)		450	975【 840】	23.8	6.1
T1-16/14NA	¥165,770(税込¥190,700)		630	1,365【1,175】	33.3	8.5
T1-18/06NA	¥98,450(税込¥112,500)	1,800	270	655【 565】	16.1	4.1
T1-18/10NA	¥138,380(税込¥157,800)		450	1,090【 935】	26.9	6.9
T1-18/14NA	¥177,760(税込¥203,600)		630	1,525【1,310】	37.7	9.7
T1-20/14NA	¥210,540(税込¥239,400)	2,000	630	1,690【1,455】	41.9	10.8
T1-20/18NA	¥254,760(税込¥291,600)		810	2,170【1,865】	53.8	13.9

※放熱量は、Δt=50℃の場合

バスコ タオルボーイ



循環する温水の熱を暖房だけでなく、タオルを乾かし暖められるので、台所や洗面所への設置に適しています。

掲載写真はHDR-17/45A、配管径φ9.52、2管式仕様です。
※下記掲載機種ご発注時には、以下の仕様からそれぞれご指定ください。

配管径	φ9.52、φ12.7、φ15.88、 架橋ポリエチレン管10A
配管方式	1管式、2管式

密閉式専用、PE(O₂カットを除く)配管不可

使用圧力	1.0MPa以下
使用温度	温水100℃以下
材質	銅板及び鋼管
外装仕上	白色粉体塗装



(※)アングル型ボールバルブの注文時のみ、アングル型配管カバーが同時出荷となります。

バスコ タオルボーイ仕様価格表

標準付属品

- サーモスタットバルブ及びVVAバルブ
- 配管カバー及びVVAカバー
- 壁取付用ブラケット
- エア抜用キー
- タオル掛け

型番	希望小売価格	高さ (mm)	幅 (mm)	放熱量 (W[kcal/h])	質量 (kg)	保有水量 (L)
HDR-06/45A	¥122,540(税込¥141,400)	690	450	340【 290】	6.8	3.1
HDR-11/45A	¥150,920(税込¥172,200)			535【 460】	10.7	5.5
HDR-17/45A	¥174,460(税込¥198,600)			815【 700】	16.7	8.5

※放熱量は、Δt=50℃の場合

別売部品

●ボールバルブ(メンテナンスバルブ)

ストレート型 BV-SR アングル型 BV-SV
¥3,190 **¥3,190**
 (税抜¥2,900) (税抜¥2,900)



接続可能口径：銅管φ9.52-φ12.7-φ15.88mm

●レギュレーティングバルブ(流量調整バルブ)

ストレート型 アングル型
 RVN-SR RVN-SV
¥3,190 **¥3,190**
 (税抜¥2,900) (税抜¥2,900)



メンテナンスバルブとしても使用可能
 接続可能口径：銅管φ9.52-φ12.7-φ15.88mm
 ※付属の配管カバーは取り付けできません。

●シーリングプレート **¥924**(税抜¥840)

SP-9.52(φ9.52mm用)
 SP-12.7(φ12.7mm用)
 SP-15.9(φ15.88mm用)
 SP-1/2(15A用)

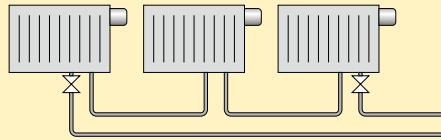


配管立上がり床面の化粧用カバー(ステンレス製)

1管式と2管式の違いについて

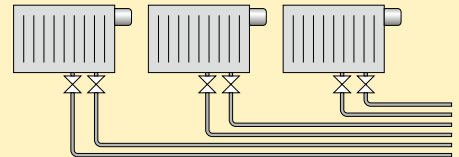
1管式

- 複数台の温水パネルを連結する接続方法。
 本体付属のバイパスバルブは開いた状態で出荷となります。



2管式

- 温水1回路につき温水パネル1台を接続する方法。
 本体付属のバイパスバルブは閉めた状態で出荷となります。



●密閉式膨張タンク

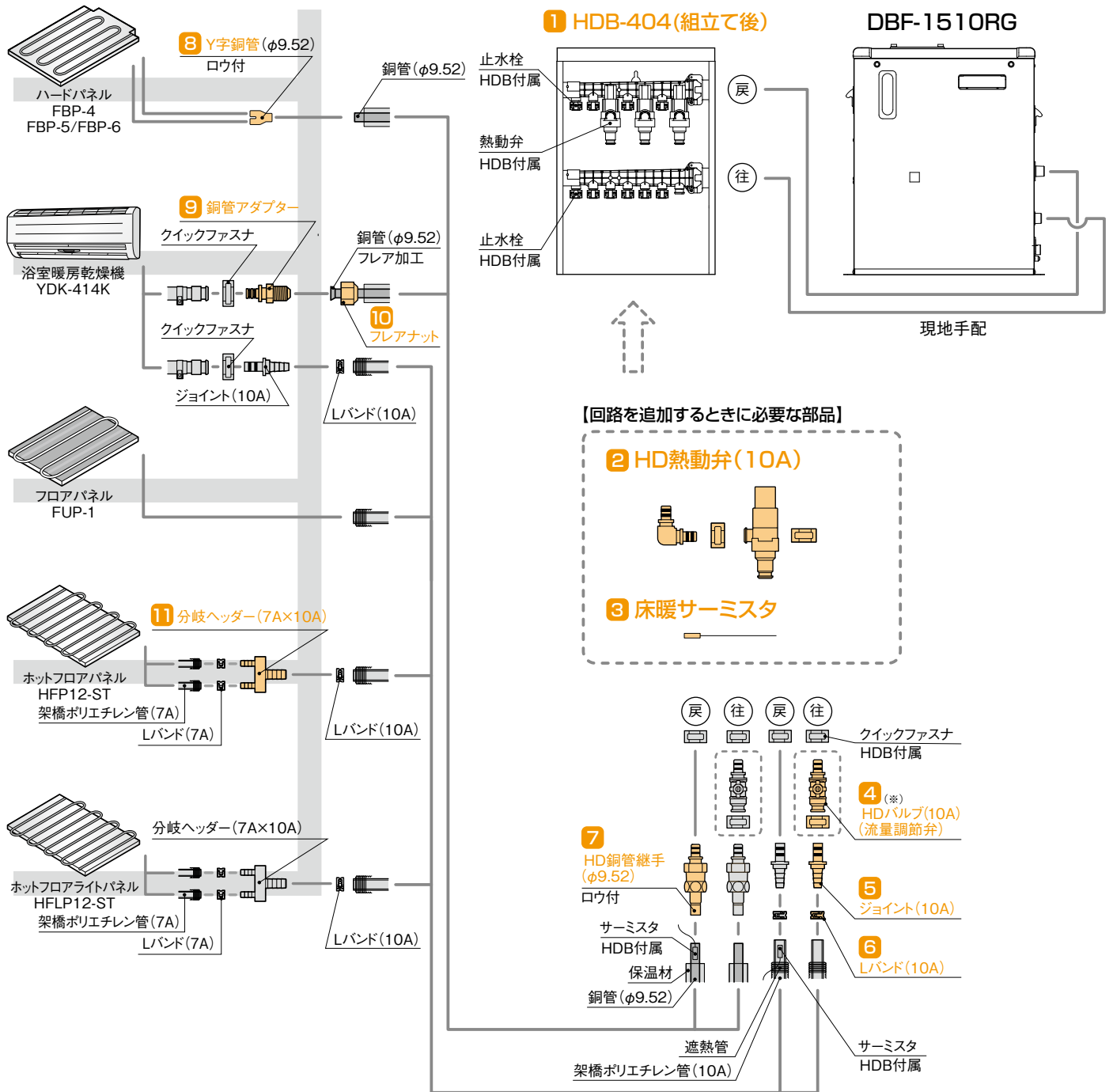


型名	希望小売価格	タンク総容量(L)	最大吸収容量(L)	最大システム水量(L)	直径(mm)	幅(mm)	質量(kg)	充填圧力(MPa)	最高使用圧力(MPa)	最高使用温度(℃)
N-12	¥22,000(税抜¥20,000)	12	6	47以下	272	317	2.75			
R10-18	¥29,700(税抜¥27,000)	18	12.6	70以下	273	415	3.2	0.065	0.09	95
N-25	¥38,500(税抜¥35,000)	25	12.5	97以下	308	477	4.35			

【★】R10-18はG3/4です。(付属の変換アダプタでR3/4に変換可能)
 ※写真はN-12です。

床暖房温水配管系統図

DBF-1510RG・HDB-404の設置例



(※) 必要に応じて取り付けてください。

架橋ポリエチレン管が直射日光に当たらないように保温工事を行い、保温材や遮熱管に耐候性がない場合はさらに耐候性のある遮光テープを巻いてください。架橋ポリエチレン管に直射日光が当たると劣化して水漏れの原因になります。

■関連部品

<p>1 HDB-404 希望小売価格 ¥79,200(税抜¥72,000)</p> 	<p>2 HD熱動弁(10A) VH-HDNB-10-404 ¥5,280(税抜¥4,800)</p>  <p>※HDB-404・804で回路を追加するときが必要です。</p>	<p>3 床暖サーミスタ VH-HDTH ¥858(税抜¥780)</p>  <p>※HDB-404・804で回路を追加するときが必要です。</p>	<p>4 HDバルブ(10A) (流量調節弁) VH-HDB-10 ¥1,430(税抜¥1,300)</p>  <p>※HDB-804で回路を追加するときが必要です。 ※HDB-404は必要に応じて取り付けてください。</p>	<p>5 ジョイント(10A) 1セット(2個入り) ¥1,540(税抜¥1,400) 1セット(10個入り) ¥6,160(税抜¥5,600)</p> 	
<p>6 リバンド 10A 1セット(10個入り) ¥792(税抜¥720) 7A 1セット(10個入り) ¥792(税抜¥720)</p> 	<p>7 HD銅管継手(φ9.52) VH-DKT-9 ¥1,540(税抜¥1,400)</p> 	<p>8 Y字銅管(φ9.52) ¥660(税抜¥600)</p> 	<p>9 銅管アダプター (2個入り) ¥2,970(税抜¥2,700)</p>  <p>※YDK-414Kの配管接続を銅管配管セットYH-51・101を使用せずに「フレアナット接続」する際に使用します。</p>	<p>10 フレアナット (5/8-18UNF) ¥418(税抜¥380)</p>  <p>5/8-18UNF</p>	<p>11 分岐ヘッダー (7A×2)×10A)VH-BK10X7-2P 1セット(2個入り) ¥4,180(税抜¥3,800)</p> 

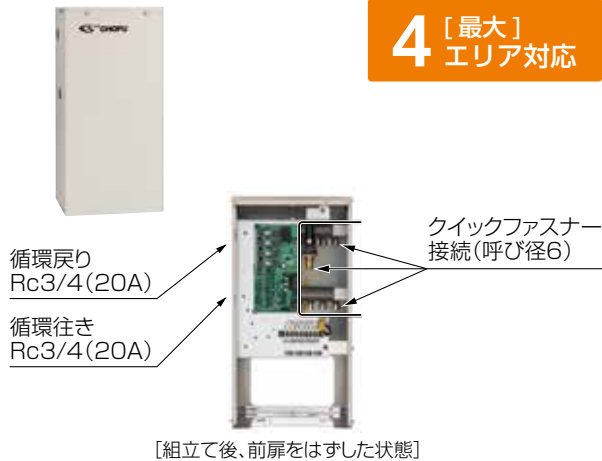
■配管部品

☒ 露出している部分には遮光処理が必要です。(保温付10Aペア管の保温材部分は除く)

<p>●架橋ポリエチレン管 (10A×120m)VH-PE10A-120 ¥43,560(税抜¥39,600) (10A×80m)VH-PE10A-80 ¥29,040(税抜¥26,400) (7A×120m)VH-PE7A-120 ¥35,640(税抜¥32,400) (7A×70m)VH-PE7A-70 ¥22,440(税抜¥20,400)</p> <p>●O₂カット架橋ポリエチレン管 (10A×100m)VH-PEC10A-100 ¥47,520(税抜¥43,200)</p>  <p>☒</p>	<p>●遮熱管 (50m)CU2-14 ¥11,880(税抜¥10,800) 内径φ14 外径φ19</p>  <p>☒</p>	<p>●ツインチューブ銅配管 (25m巻) (φ9.52)VH-KP-95 ¥41,800(税抜¥38,000) (φ12.7)VH-KP-127 ¥42,240(税抜¥38,400)</p>  <p>☒</p>	<p>●保温付10Aペア管 (50m)PET-10A-HZ-50 ¥49,940(税抜¥45,400)</p>  <p>☒</p> <p>●遮光テープ (幅50mm×20m)CST-20 ¥5,280(税抜¥4,800)</p> 
---	---	---	---

ヘッダーボックス

1つのメインリモコンで最大4エリア(回路)を個別にコントロールできます!!



[組立て後、前扉をはずした状態]

※循環戻り、循環往きは右側に変更できます。

HDB-404 冷温水兼用 IoT 対応

本体希望小売価格 **¥79,200** (税抜¥72,000)

- 3エリア(回路)の接続が可能
- 3エリア(回路)分のHD熱動弁(10A)、床暖サーミスタ付属
- 別売のHD熱動弁(10A)、床暖サーミスタの追加で最大4エリア(回路)の接続が可能
- 外形寸法
高494×幅257×奥行226(mm)
- 電源電圧及び周波数
AC100V 50/60Hz
- 熱源機通信対応、E-CON接続対応

必要別売品
リモコン リモコンコード(RK-3P)

注意 冷水使用時は別売の「冷用水保温材セット」を使用してください。

2つのメインリモコンで最大8エリア(回路)を個別にコントロールできます!!



[前扉をはずした状態]

※循環戻り、循環往きは左右両側にあります。

HDB-804 冷温水兼用 IoT 対応

本体希望小売価格 **¥162,140** (税抜¥147,400)

- 6エリア(回路)の接続が可能
- 6エリア(回路)分のHD熱動弁(10A)、HDバルブ(10A)、床暖サーミスタ付属
- 別売のHD熱動弁(10A)、HDバルブ(10A)、床暖サーミスタの追加(各2個)で最大8エリア(回路)の接続が可能
- 外形寸法
高517×幅475×奥行226(mm)
- 電源電圧及び周波数
AC100V 50/60Hz
- 熱源機通信対応、E-CON接続対応
- 5エリア(回路)以上を制御する場合は、メインリモコンが2台必要です。

必要別売品
リモコン リモコンコード(RK-3P)

注意 冷水使用時は別売の「冷用水保温材セット」を使用してください。

お好みで選べる2タイプのメインリモコン

1 別売 無線LAN対応 タッチパネルリモコン

CMR-3102VM ※1 非防水形
¥30,800 (税抜¥28,000)

リモコンコード別売

音声機能

- 最大4エリア(回路)のコントロール可能



(※1) 熱源機本体がCMR-3102VMと対応する機種にのみ使用できます。

2 別売 多機能リモコン

CMR-2630
CMR-2633 ※2 非防水形
¥24,200 (税抜¥22,000)

リモコンコード別売

- 最大4エリア(回路)のコントロール可能



[ふたを開いた状態]

(※2) RAY-4043MCXと接続する場合は、CMR-2633を使用してください。

別売 増設リモコン

CMR-2630S 非防水形
¥19,800 (税抜¥18,000)

リモコンコード別売

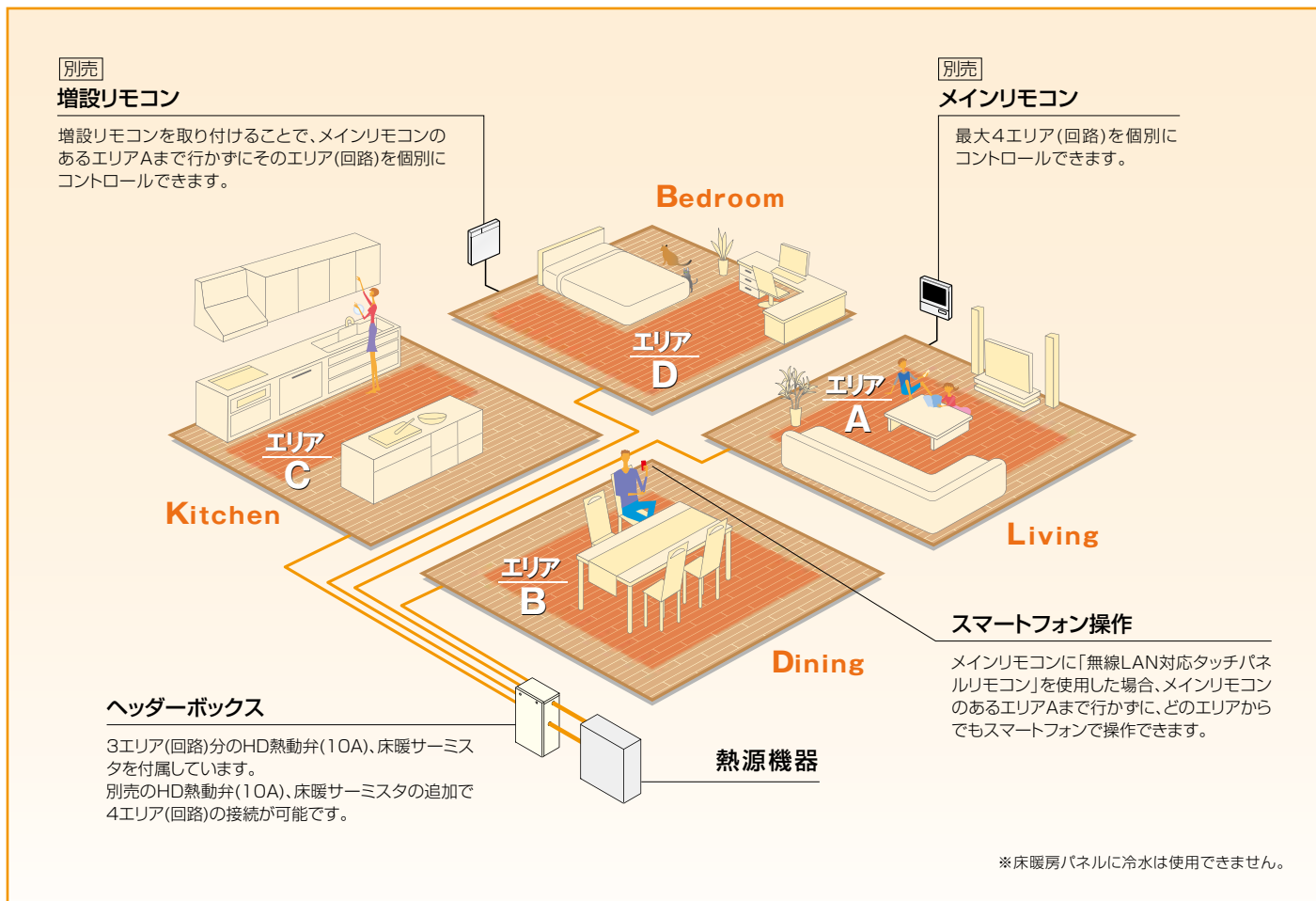
- エリアA以外のエリア(B~D)に接続可能
- 取り付けたエリア(回路)のみコントロール可能



[ふたを開いた状態]

※CMR-3102VMを選択し、無線LANでインターネットに接続することで、IoT対応になります。

ヘッダーボックス(HDB-404)とリモコンの設置イメージ



HDB-5
希望小売価格
¥47,300(税抜¥43,000)

- 5エリア(回路)の接続が可能
- 外形寸法
高517×幅315×奥行175(mm)

[注意] 冷水使用時は接続できません。

HDB-80
希望小売価格
¥53,350(税抜¥48,500)

- 8エリア(回路)の接続が可能
- 外形寸法
高517×幅475×奥行175(mm)

[注意] 冷水使用時は接続できません。

■その他部品

<p>●リモコンコード (RK-3P)</p> <p>5m ¥2,090(税抜¥1,900) 8m ¥2,860(税抜¥2,600) 15m ¥4,730(税抜¥4,300) 20m ¥6,380(税抜¥5,800)</p>	<p>HDB-404用 ●冷水用保温材セット VH-HZ-404 ¥13,200(税抜¥12,000)</p> <p>HDB-804用 ●冷水用保温材セット VH-HZ-804 ¥13,200(税抜¥12,000)</p> <p>※写真はHDB-404用です。 ※冷水使用時の結露対策で使用します。</p>		
<p>HDB-404用 ●配管カバー VH-HC-404 ¥17,380 (税抜¥15,800)</p> <p>●外形寸法 高351×幅260×奥行227(mm)</p>	<p>HDB-804用 ●配管カバー VH-HC-804 ¥20,350 (税抜¥18,500)</p> <p>●外形寸法 高426×幅478×奥行227(mm)</p>	<p>HDB-5用 ●配管カバー VH-HC-41 ¥17,380 (税抜¥15,800)</p> <p>●外形寸法 高426×幅318×奥行178(mm)</p>	<p>HDB-80用 ●配管カバー VH-HC-8 ¥20,350 (税抜¥18,500)</p> <p>●外形寸法 高426×幅478×奥行178(mm)</p>

関連部品

■床暖房関連

<p>●単回路制御ボックス VH-TSB-1 ¥17,820 (税抜¥16,200) ・床暖房など 1回路の制御用</p>  <p>内容(制御基板、基板ケース、電源コード)</p> <p>必要別売品 ・熱動弁 ・床暖サーミスタ ・リモコン ・リモコンコード</p>	<p>●HDバルブ(10A)(流量調節弁) (HDB-404-804用) VH-HDB-10 ¥1,430 (税抜¥1,300)</p> 	<p>●HD銅管継手(φ9.52) (HDB-404-804用) VH-DKT-9 ¥1,540 (税抜¥1,400) ●HD銅管継手(φ12.7) (HDB-404-804用) VH-DKT-12 ¥1,540 (税抜¥1,400)</p> 	<p>●ジョイント(7A) 1セット(2個入り) ¥1,430 (税抜¥1,300)</p> 	<p>●HD熱動弁 (単回路制御ボックス用) φ9.52用 VH-HDNB ¥5,500 (税抜¥5,000)</p> 
<p>●床暖サーミスタ VH-HDTH ¥858 (税抜¥780)</p> 	<p>●2回路ヘッダーセット VH-HD-2S ¥6,380 (税抜¥5,800)</p> 	<p>●ニップル (5/8-18UNF×5/8-18UNF) ¥550 (税抜¥500) 5/8-18UNF</p> 	<p>●フレアナット (5/8-18UNF) ¥418 (税抜¥380)</p> 	
<p>●ヘッダー(床暖用) 3分岐 ¥4,620 (税抜¥4,200) 4分岐 ¥5,500 (税抜¥5,000)</p> 	<p>●ヘッダー支持具(床暖用) (EDBF-673Y・DBF-673Y用) ¥5,940 (税抜¥5,400)</p> 	<p>●ヘッダー(融雪) 3分岐 ¥10,076 (税抜¥9,160) 4分岐 ¥13,046 (税抜¥11,860) 5分岐 ¥15,796 (税抜¥14,360)</p> 	<p>●ヘッダー組付具(融雪) 1本 KHK-20 ¥4,180 (税抜¥3,800)</p> 	<p>●3/4キャップ ¥1,155 (税抜¥1,050)</p> 
<p>●1/2バルブ φ9.52用 ¥2,530 (税抜¥2,300) φ12.7用 ¥2,640 (税抜¥2,400)</p> 	<p>●1/2アダプター R1/2 ¥1,056 (税抜¥960) G1/2</p> 	<p>●1/2ハーフユニオン φ9.52用 ¥792 (税抜¥720) φ12.7用 ¥792 (税抜¥720)</p> 	<p>●1/2ソケット ¥1,210 (税抜¥1,100) Rc1/2</p> 	<p>●エア抜き弁 1/2 ¥7,480 (税抜¥6,800)</p> 
<p>●プラグ 1/2 ¥286 (税抜¥260) 3/4 ¥429 (税抜¥390)</p> 	<p>●サーモバルブ ¥11,880 (税抜¥10,800) 手動開閉機能付 熱動弁</p> 	<p>●LHアダプター(ストレート) 5/8UNF×10A 1セット(2個入り) ¥1,210 (税抜¥1,100)</p> 	<p>●リモコン (単回路制御ボックス用) CMR-1003 ¥9,900 (税抜¥9,000) 非防水形</p> 	<p>●簡易床暖 コントローラー (サーミスタ付) GC004A53 ¥18,480 (税抜¥16,800) 非防水形</p> 
<p>●LHアダプター(L型) 5/8UNF×10A 1セット(2個入り) ¥2,200 (税抜¥2,000)</p> 	<p>●LHソケット 10A×φ9.52 1セット(2個入り) ¥924 (税抜¥840)</p> 	<p>●Lバンド 10A 1セット(10個入り) ¥792 (税抜¥720)</p> 	<p>リモコンコード(RK-3P) 5m ¥2,090 (税抜¥1,900) 8m ¥2,860 (税抜¥2,600) 15m ¥4,730 (税抜¥4,300) 20m ¥6,380 (税抜¥5,800)</p>	<p>※予約運転はできません。</p>

■ガス仕様熱源機器(GFKD・GDB)関連

☒ 露出している部分には遮光処理が必要です。

<p>●床暖房用リモコン 非防水形 CMRGD-701 ¥17,490 (税抜¥15,900)</p> 	<p>●信号線(3芯) (床暖房用リモコンE-CON接続用) VH-SG-25 ¥5,280 (税抜¥4,800)</p>  <p>※3芯、25m</p>	<p>●オネシアアダプター(※1) QF16P-1/2 ¥1,870 (税抜¥1,700) QF16P-3/4 ¥1,980 (税抜¥1,800)</p> 	<p>●タケノコジョイント(※2) 10A(S型) QF16P ¥979 (税抜¥890)</p>  <p>※架橋ポリ使用时</p>	<p>●樹脂管接続部品セット(φ10) YJB-PP-10 10A×1/2 4個入 ¥3,190 (税抜¥2,900)</p>  <p>※架橋ポリ使用时</p>
<p>●ヘッダー CCHタイプ(5P) ¥5,060 (税抜¥4,600)</p>  <p>※4系統用</p>	<p>●ヘッダー CCHタイプ(3P) ¥4,180 (税抜¥3,800)</p>  <p>※2系統用</p>	<p>●ヘッダー(9P)・N RH001B09 ¥16,390 (税抜¥14,900)</p>  <p>※クイックファスナー付属 ※別途「オネシアアダプター(QF16P-3/4)」 が必要です。</p>	<p>●タケノコジョイント 10A(S型) QF7P ¥814 (税抜¥740) 7A(S型) QF7P ¥638 (税抜¥580)</p> 	<p>●閉塞栓 QF7P ¥847 (税抜¥770)</p> 
<p>●ジョイント(10A) 1セット(2個入り) ¥1,540 (税抜¥1,400) 1セット(10個入り) ¥6,160 (税抜¥5,600)</p> 	<p>●Lバンド 10A 1セット(10個入り) ¥792 (税抜¥720) 7A 1セット(10個入り) ¥792 (税抜¥720)</p> 	<p>●樹脂分流チーズ 10A×7A×7A ¥1,980 (税抜¥1,800)</p> 	<p>●閉塞栓 QF-16Pプラグ ¥1,056 (税抜¥960)</p>  <p>※給湯器本体用プラグ</p>	<p>●架橋ポリエチレン管 (10A×120m) VH-PE10A-120 ¥43,560 (税抜¥39,600) (10A×80m) VH-PE10A-80 ¥29,040 (税抜¥26,400) (7A×120m) VH-PE7A-120 ¥35,640 (税抜¥32,400) (7A×70m) VH-PE7A-70 ¥22,440 (税抜¥20,400)</p> 
<p>●遮熱管 (50m) CU2-14 ¥11,880 (税抜¥10,800) 内径φ14 外径φ19</p> 				

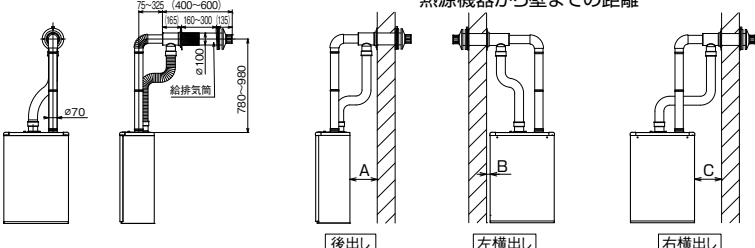
【注意】 追いただき配管用継手は「オネシアアダプター」「タケノコジョイント」のいずれかが2個必要です。(※1)追いただき配管をネジ接続する場合の継手【QF16P-1/2のみ】(※2)追いただき配管を樹脂管接続する場合の継手
・ガス給湯器の別売品の詳細は、「ガス機器(エコジョーズ)カタログ」を参照してください。

■その他

<p>●不凍液 VH-LLB-18(18L,ロングライフ) ¥23,320(税抜¥21,200) 凍結温度:-18℃</p>  <p>※不凍液の廃液は環境汚染等のおそれがあり、法令で義務付けられていますので、産業廃棄物処理業者に処理を依頼してください。</p>	<p>●不凍液 VH-LLB-10(10L,ロングライフ) ¥13,750(税抜¥12,500) 凍結温度:-20℃</p>  <p>※不凍液の廃液は環境汚染等のおそれがあり、法令で義務付けられていますので、産業廃棄物処理業者に処理を依頼してください。</p>	<p>●不凍液 VH-LLB-4(4L,ロングライフ) ¥5,940(税抜¥5,400) 凍結温度:-20℃</p>  <p>※不凍液の廃液は環境汚染等のおそれがあり、法令で義務付けられていますので、産業廃棄物処理業者に処理を依頼してください。</p>	<p>●補充液 VH-HB-2(2L,ロングライフ) ¥1,540(税抜¥1,400)</p>  <p>※不凍液が蒸発して水位が下がったときに補充します。 長府不凍液専用品</p>
<p>●オイルサーバー(屋内用) OS-806 ¥51,700(税抜¥47,000)</p>  <p>・吸い上げ能力:15L/h以上(揚程6m) ・最高揚程:8m(外径8mm 銅管) ・消費電力(50Hz/60Hz):14/13W ・貯油容積:0.53L ・外形寸法:高さ297×幅210×奥行117mm</p>	<p>●オイルタンク OT-198 ¥66,000(税抜¥60,000) タンク容量:195L OT-90 ¥33,000(税抜¥30,000) タンク容量:82L</p>  <p>写真はOT-198です。</p>	<p>●給油口フィルター M-120 ¥1,320(税抜¥1,200)</p>  <p>※適用機種 SOT-901(U):981-1551 OT-90(U)(L):98</p>	<p>●リモコン取替化粧カバーC VS-MTC-C ¥2,090(税抜¥1,900)</p>  <p>※適用機種 CMR-2800</p>

■FF用給排気筒取付寸法 寸法(mm)

FF-70-092 接続口径:φ70 対応壁厚:160~300 壁穴径:φ120

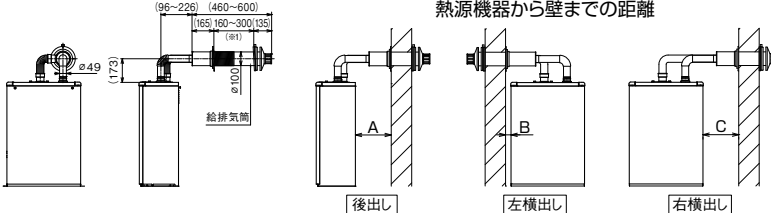


熱源機器から壁までの距離

EDB-2412RGF	A(後出し):150~360	---
EDB-1912RGF	B(左横出し):30以上	(B寸法+壁厚):30~380
	C(右横出し):100~360	---
DB-1811RGF	A(後出し):150~360	---
	B(左横出し):30以上	(B寸法+壁厚):60~450
	C(右横出し):100~360	---
DB-4004F	A(後出し):50 ^(※1) ~190	---
	B(横出し):50 ^(※1) ~190	---

(※1) 不燃物との離隔距離です。可燃物の場合は150以上離してください。

FF-49-02E・FF-49-02EW(厚壁用) 接続口径:φ49 対応壁厚:160~300^(※1) 壁穴径:φ120

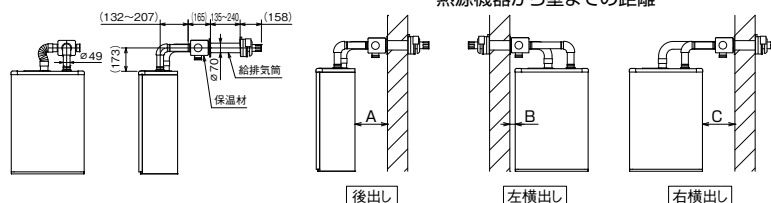


熱源機器から壁までの距離

EDB-1512RGF	A(後出し):140 ^(※2) ~400	(A寸法+壁厚):300~560 ^(※3)
EDB-1212RGF	B(左横出し):30以上	(B寸法+壁厚):115~280 ^(※4)
	C(右横出し):140~400	(C寸法+壁厚):300~560 ^(※3)

(※1) FF-49-02EW(厚壁用)は250~390です。
(※2) 不燃物との離隔距離です。可燃物の場合は150以上離してください。
(※3) FF-49-02EW(厚壁用)は390~650です。
(※4) FF-49-02EW(厚壁用)は205~370です。

FF-49-03E(保温材付) 接続口径:φ49 対応壁厚:135~240 壁穴径:φ83~φ96

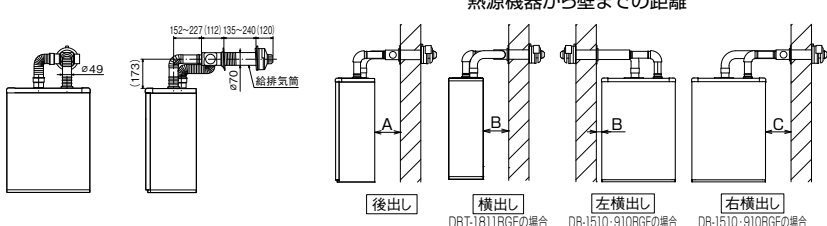


熱源機器から壁までの距離

EDB-1513RGFL	A(後出し):150 ^(※1) ~220	---
EDB-1213RGFL	B(左横出し):30以上	(C寸法+壁厚):70~250
	C(右横出し):150~220	---

壁厚が135未満のときは、別売のFWT-7NS(P18参照)が必要です。
壁厚が240以上のときは、別売のFWT-7B(P18参照)が必要です。
(※1) 別売部品の排気エルボ(LUL-QC3E)(P18参照)を使用することで最小50にすることができます。

FF-49-01 接続口径:φ49 対応壁厚:135~240 壁穴径:φ83~φ96



熱源機器から壁までの距離

DB-1510RGF	A(後出し):150~220	---
DB-910RGF	B(左横出し):30以上	(B寸法+壁厚):70~250
	C(右横出し):150~220	---
DB-1813RGFL	A(後出し):150 ^(※1) ~220	---
DB-1513RGFL	B(左横出し):30以上	(B寸法+壁厚):70~250
DB-1513RGFL	C(右横出し):150~220	---
DBT-1811RGF	A(後出し):150 ^(※2) ~220	---
	B(横出し):150~220	---

壁厚が135未満のときは、別売のFWT-7NS(P20-22-24参照)が必要です。
壁厚が240mm以上のときは、別売のFWT-7B(P20-22-24参照)が必要です。
(※1) 別売部品の排気エルボ(LUL-QC3E)(P22参照)を使用することで、最小30にすることができます。
(※2) 別売部品の排気エルボ(LUL-QC3E)(P24参照)を使用することで、最小10にすることができます。

施工プラン

施工プラン

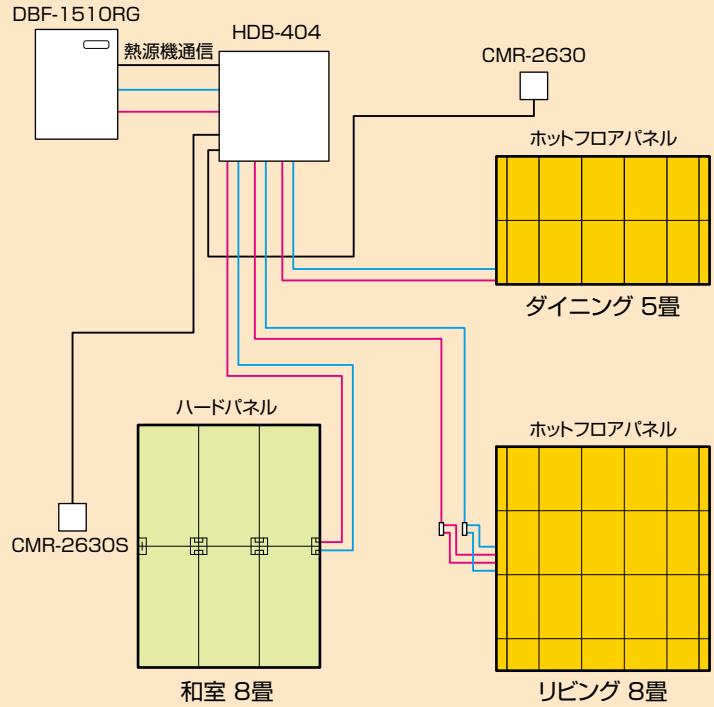
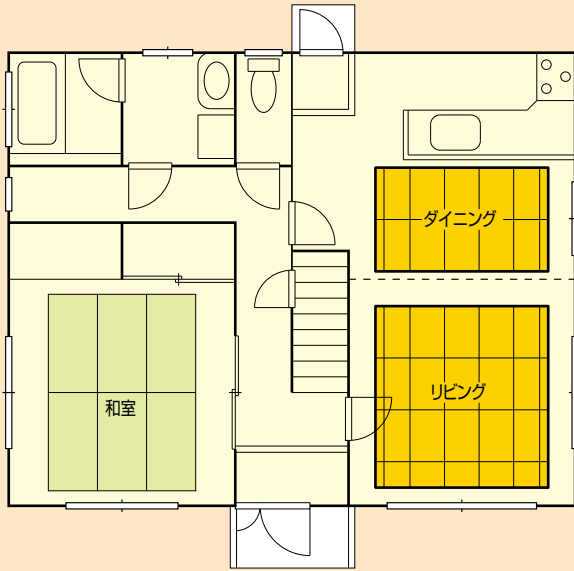
A

合計金額

¥1,060,774

(税抜¥964,340)

※工事費は別途



施工プラン A

品名		数量	金額
熱源機器 ヘッダーボックス リモコン	暖房ボイラ DBF-1510RG	1	¥336,600(税抜¥306,000)
	ヘッダーボックス HDB-404	1	¥79,200(税抜¥72,000)
	リモコン CMR-2630	1	¥24,200(税抜¥22,000)
	増設リモコン CMR-2630S	1	¥19,800(税抜¥18,000)
	リモコンコード RK-3P-8m	2	¥5,720(税抜¥5,200)
小計			¥465,520(税抜¥423,200)
リビング ダイニング	スレートパネル HFP12-ST-4(4枚入)	4セット	¥126,720(税抜¥115,200)
	スレートパネル HFP12-ST-2(2枚入)	1セット	¥17,160(税抜¥15,600)
	ターン付スレートパネル HFP12-TR-4(4枚入)	3セット	¥102,960(税抜¥93,600)
	架橋ポリエチレン管(7A×120m) VH-PE7A-120	1	¥35,640(税抜¥32,400)
	架橋ポリエチレン管(7A×70m) VH-PE7A-70	1	¥22,440(税抜¥20,400)
	架橋ポリエチレン管(10A×80m) VH-PE10A-80	1	¥29,040(税抜¥26,400)
	遮熱管(50m) CU2-14	1	¥11,880(税抜¥10,800)
	アルミテープ(黒)(幅25×50m) CAT-401B-25	3	¥8,580(税抜¥7,800)
	アルミテープ(黒)(幅50×50m) CAT-401B-50	1	¥4,400(税抜¥4,000)
	分岐ヘッダー(7A×2)×10A(2個入り) VH-BK10X7-2P	1セット	¥4,180(税抜¥3,800)
	ジョイント(7A)(2個入り)	1セット	¥1,430(税抜¥1,300)
	ジョイント(10A)(2個入り)	1セット	¥1,540(税抜¥1,400)
	Lバンド(7A)(10個入り)	1セット	¥792(税抜¥720)
Lバンド(10A)(10個入り)	1セット	¥792(税抜¥720)	
小計			¥367,554(税抜¥334,140)
和室	ハードパネル FBP-4(2枚入)	3セット	¥182,160(税抜¥165,600)
	ツインチューブ銅配管(25m)φ9.52 VH-KP-95	1	¥41,800(税抜¥38,000)
	銅エルボ φ9.52	2	¥330(税抜¥300)
	スライドソケット	1	¥330(税抜¥300)
	HD銅管継手(φ9.52)	2	¥3,080(税抜¥2,800)
小計			¥227,700(税抜¥207,000)
合計			¥1,060,774(税抜¥964,340)

※別途、不凍液が必要です。

架橋ポリエチレン管が直射日光に当たらないように保温工事を行い、保温材や遮熱管に耐候性がない場合はさらに耐候性のある遮光テープを巻いてください。架橋ポリエチレン管に直射日光が当たると劣化して水漏れの原因になります。

ランニングコストのめやす

条件

- 場所 盛岡市
- 建物構造 木造1重窓
- 設計外気温 -6.5℃
- 単位暖房負荷 101kcal/h・m²
- 断熱材 グラスウール50mm
- 設計室温 20℃

(灯油 発熱量…8,848kcal/L)
単価…126円/L(税込)

部屋名	部屋床面積	1日当たりの暖房時間	1日当たりの必要暖房熱量
リビング	13.2m ²	13時間	101×13.2×13=17,332kcal/日
ダイニング	8.3m ²	5時間	101×8.3×5=4,192kcal/日
和室	13.2m ²	7時間	101×13.2×7=9,332kcal/日
合計	34.7m ²		30,856kcal/日

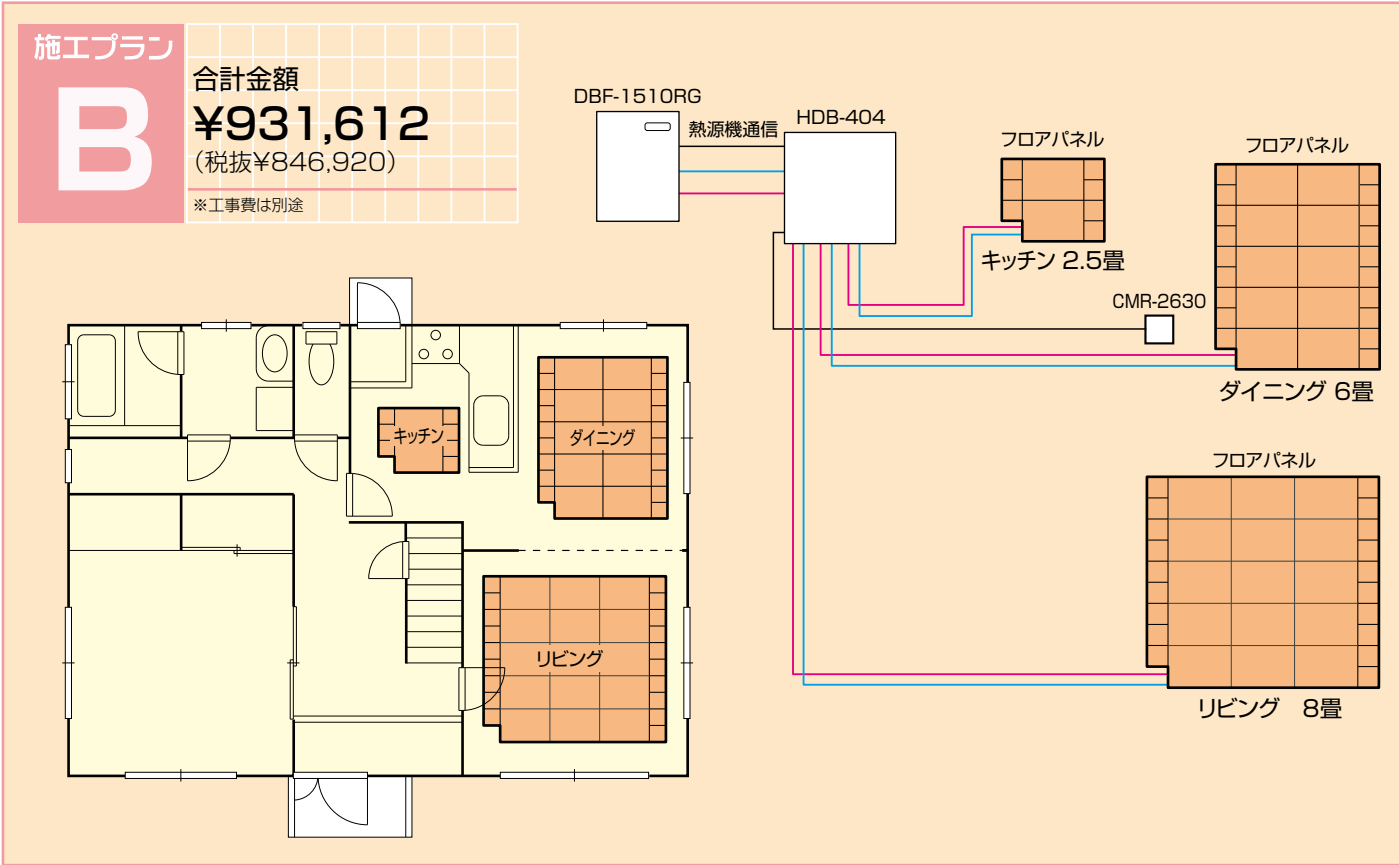
(ボイラ、床下、配管類の放熱ロスを25%として)

1日当たりの灯油消費量 30,856÷(8,848×0.75)=4.65L/日

1日当たりの灯油代 4.65×126=586円/日

1ヶ月当たりの灯油代 586×30=17,580円/月

※灯油価格は126円/L(税込)(2024年1月9日 全国平均配達価格/資源エネルギー庁発表)
上記価格は、地域により本価格と異なる場合があります。



施工プラン B

	品名	数量	金額
熱源機器 ヘッダーボックス リモコン	暖房ボイラ DBF-1510RG	1	¥336,600(税抜¥306,000)
	ヘッダーボックス HDB-404	1	¥79,200(税抜¥72,000)
	リモコン CMR-2630	1	¥24,200(税抜¥22,000)
	リモコンコード RK-3P-8m	1	¥2,860(税抜¥2,600)
	小計		¥442,860(税抜¥402,600)
リビング ダイニング キッチン	ストレートパネル FUP-1	6	¥213,840(税抜¥194,400)
	コーナーパネルA(10枚入り) VH-CP-A(10)	4セット	¥100,320(税抜¥91,200)
	コーナーパネルA VH-CP-A(1)	2	¥5,720(税抜¥5,200)
	コーナーパネルB VH-CP-B	3	¥8,580(税抜¥7,800)
	架橋ポリエチレン管(10A×120m)VH-PE10A-120	1	¥43,560(税抜¥39,600)
	架橋ポリエチレン管(10A×80m)VH-PE10A-80	2	¥58,080(税抜¥52,800)
	遮熱管(50m)CU2-14	3	¥35,640(税抜¥32,400)
	アルミテープ(黒)(幅50mm×50m)CAT-401B-50	4	¥17,600(税抜¥16,000)
	ジョイント(10A)(2個入り)	3セット	¥4,620(税抜¥4,200)
	Lバンド10A(10個入り)	1セット	¥792(税抜¥720)
	小計		¥488,752(税抜¥444,320)
合計		¥931,612(税抜¥846,920)	

※別途、不凍液が必要です。

架橋ポリエチレン管が直射日光に当たらないように保温工を行い、保温材や遮熱管に耐候性がない場合はさらに耐候性のある遮光テープを巻いてください。架橋ポリエチレン管に直射日光が当たると劣化して水漏れの原因になります。

ランニングコストのめやす

条件

- 場所 前橋市
- 建物構造 木造1重窓
- 設計外気温 -1.7℃
- 断熱材 グラスウール50mm
- 設計室温 20℃
- 単位暖房負荷 82kcal/h・m²

(灯油 発熱量…8,848kcal/L
単価…126円/L(税込))

部屋名	部屋床面積	1日当たりの暖房時間	1日当たりの必要暖房熱量
リビング	13.2m ²	15時間	82×13.2×15= 16,236kcal/日
ダイニング	9.9m ²	4時間	82×9.9×4= 3,247kcal/日
キッチン	4.1m ²	5時間	82×4.1×5= 1,681kcal/日
合計	27.2m ²		21,164kcal/日

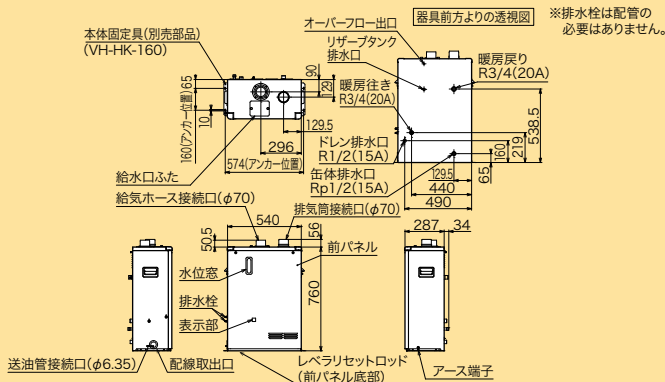
(ボイラ、床下、配管類の放熱ロスを25%として)

1日当たりの灯油消費量	21,164÷(8,848×0.75)=3.19L/日
1日当たりの灯油代	3.19×126=402円/日
1ヶ月当たりの灯油代	402×30=12,060円/月

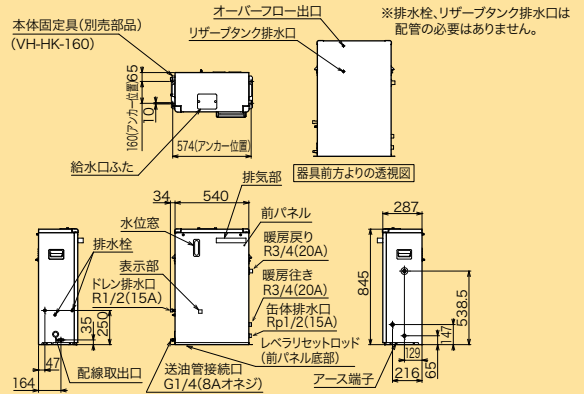
※灯油価格は126円/L(税込)(2024年1月9日 全国平均配達価格/資源エネルギー庁発表)
上記価格は、地域により本価格と異なる場合があります。

熱源機器

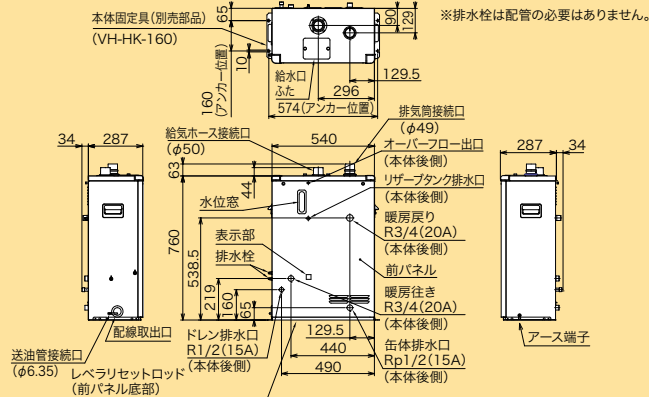
EDB-2412RGF/EDB-1912RGF



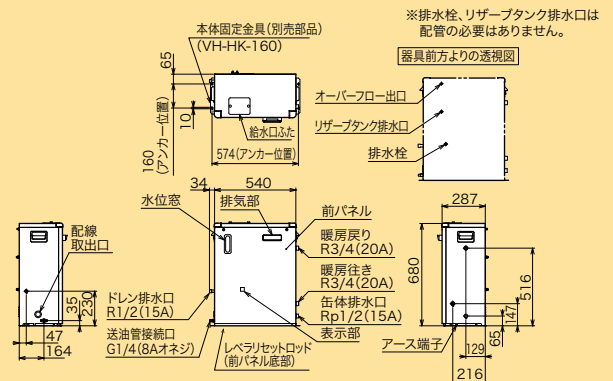
EDBF-2412RG/EDBF-1912RG



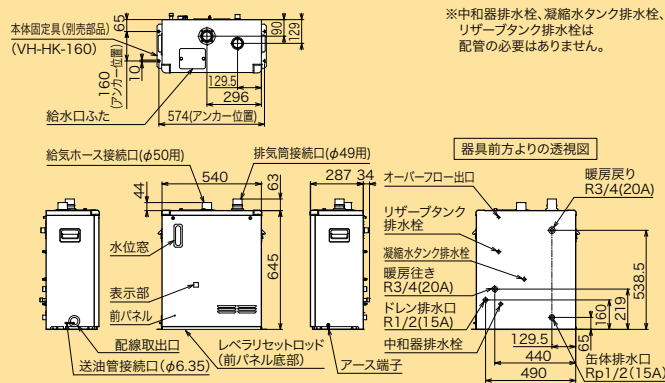
EDB-1512RGF



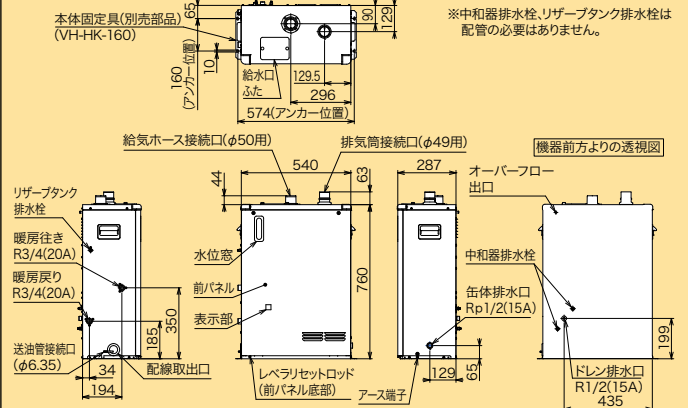
EDBF-1512RG



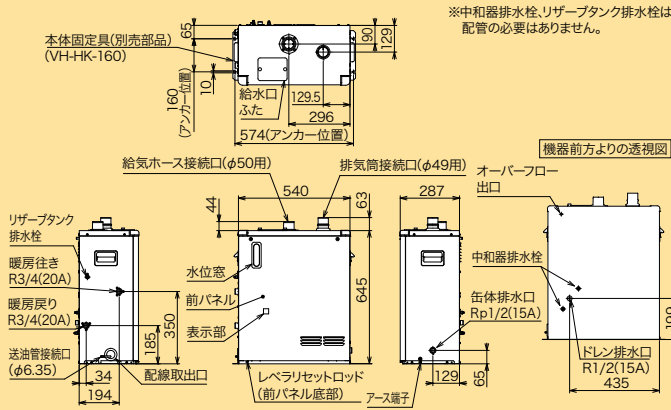
EDB-1212RGF



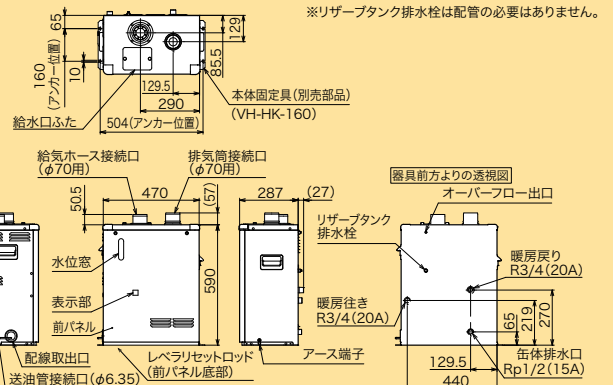
EDB-1513RGFL



EDB-1213RGFL

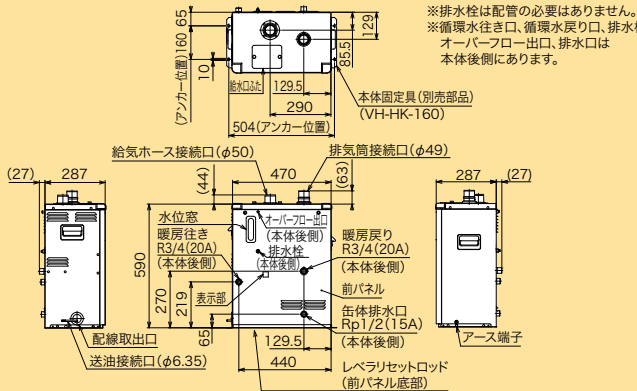


DB-1811RGF

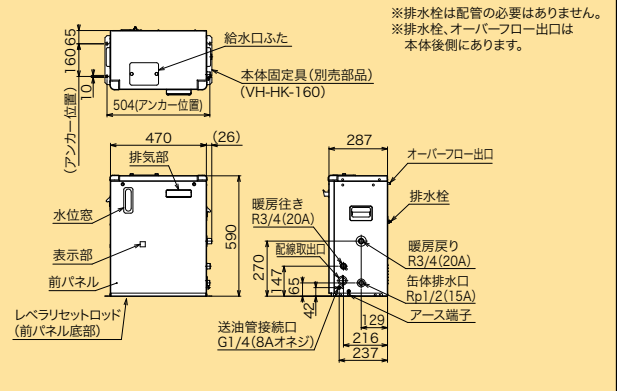


熱源機器

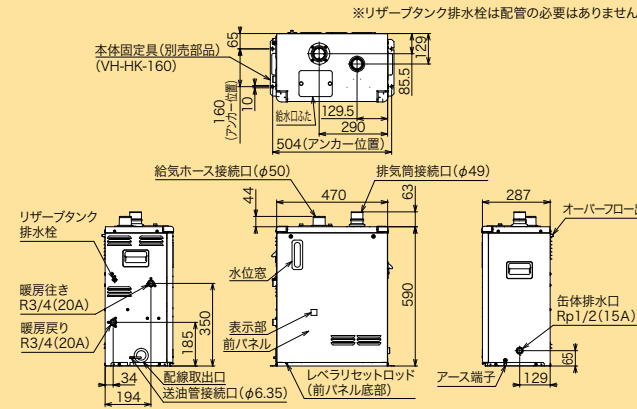
DB-1510RGF/DB-910RGF



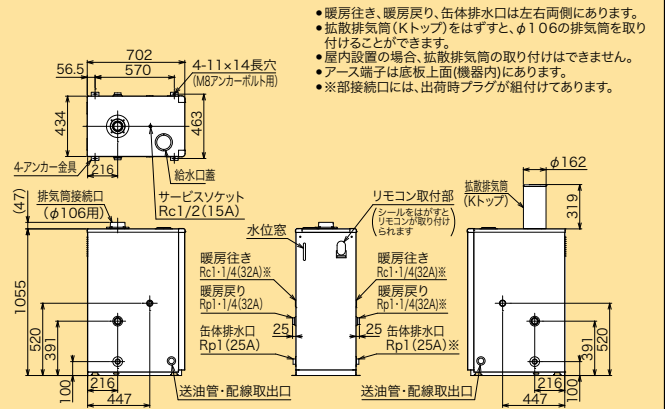
DBF-1510RG/DBF-910RG



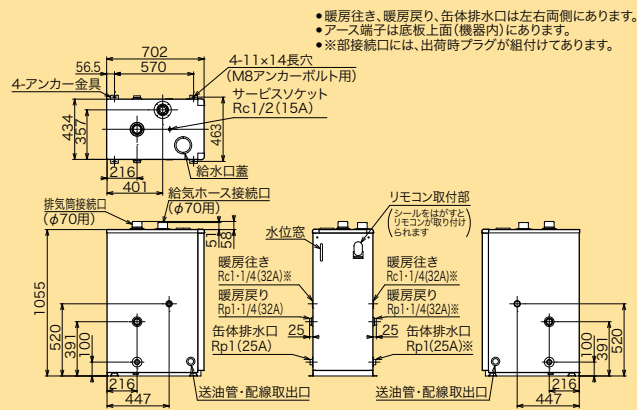
DB-1813RGFL/DB-1513RGFL



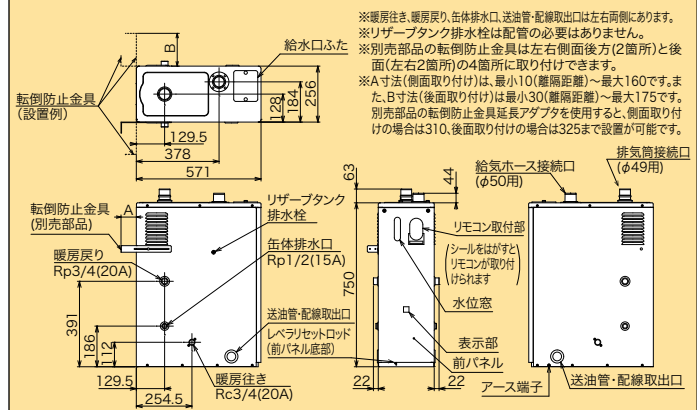
DB-4004



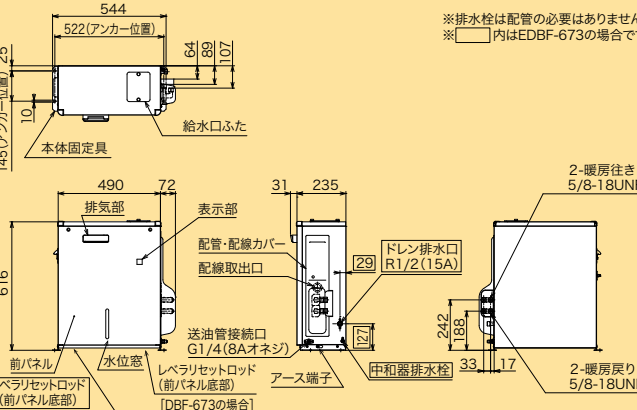
DB-4004F



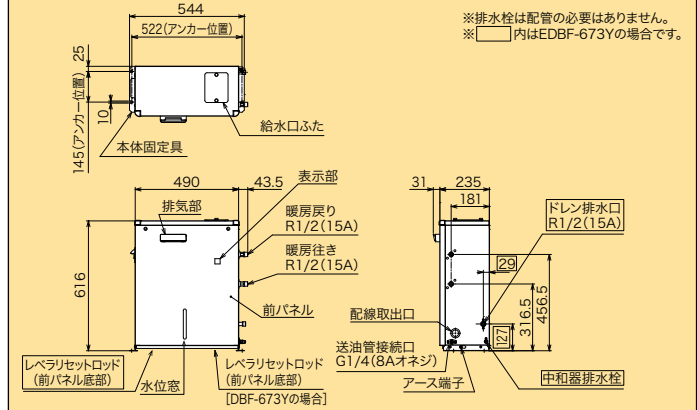
DBT-1811RGF



EDBF-673/DBF-673



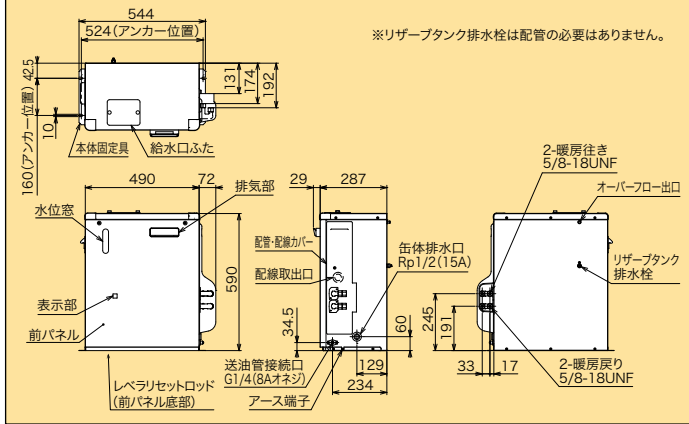
EDBF-673Y/DBF-673Y



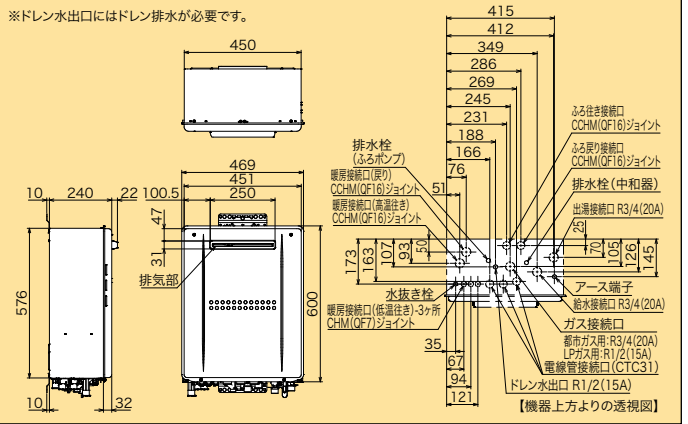
寸法図

熱源機器

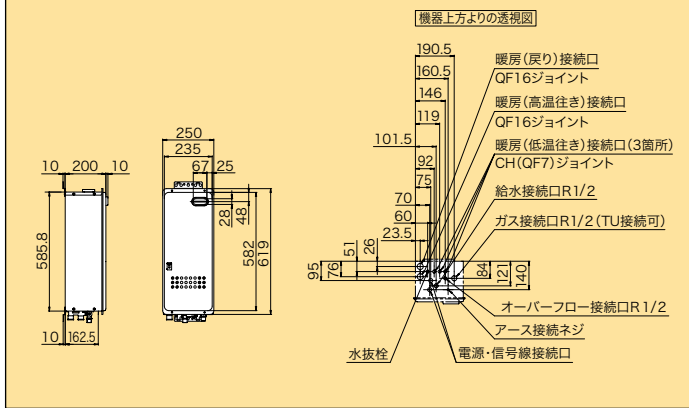
DBF-903



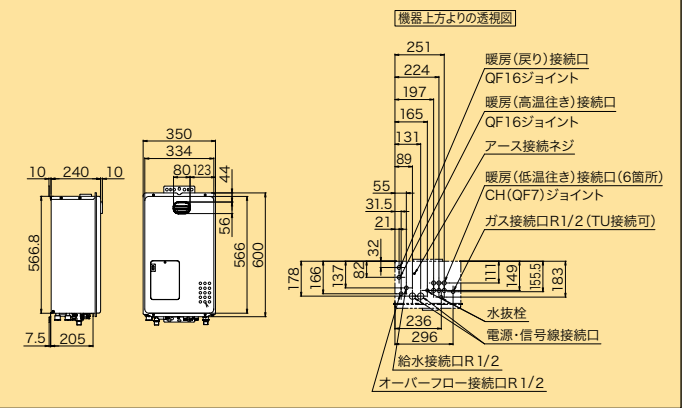
GFKD-S2450KX/S2450KA



GDB-700K-3H

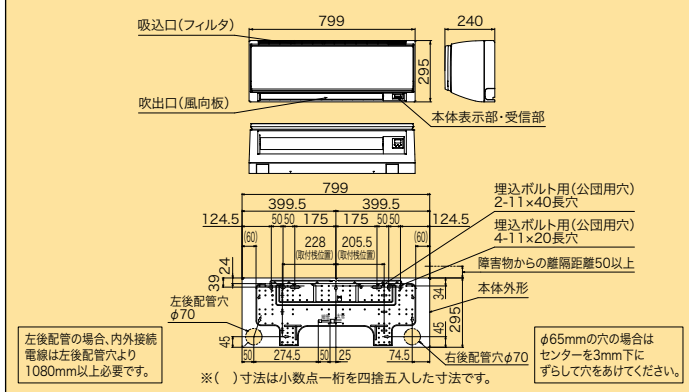


GDB-1200K-6H

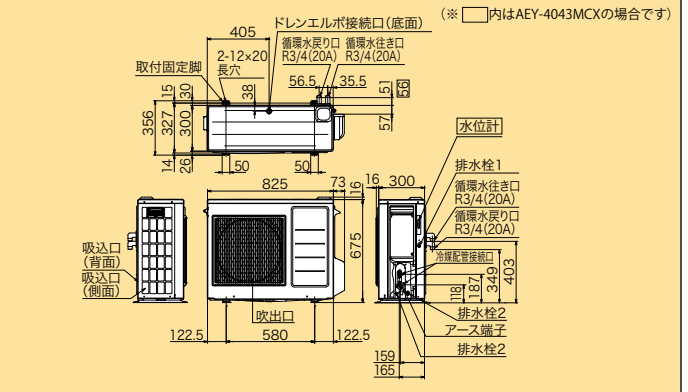


温水・冷温水熱源機付エアコン(ヒートポンプ式)

RCY-4042X/4043CX

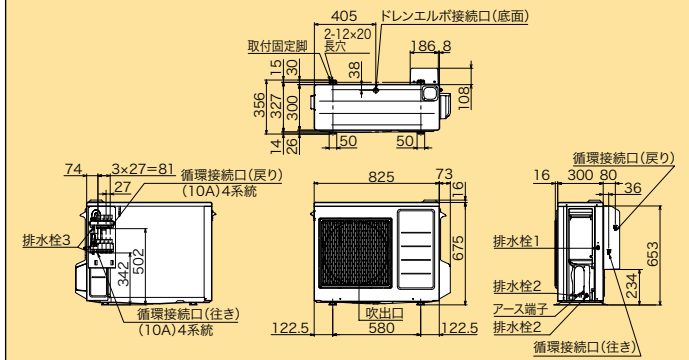


AEY-4042X/4043MCX

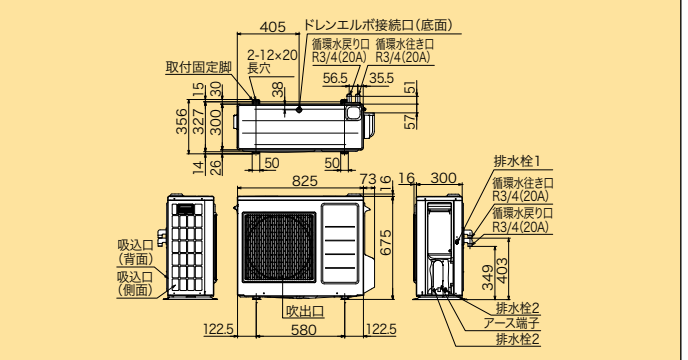


温水・冷温水熱源機(ヒートポンプ式) ※エアコン室内機との組み合わせはできません。

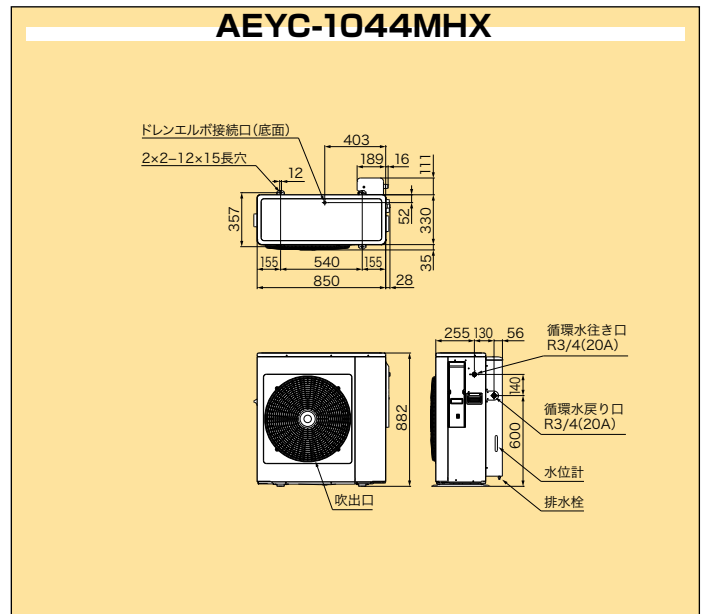
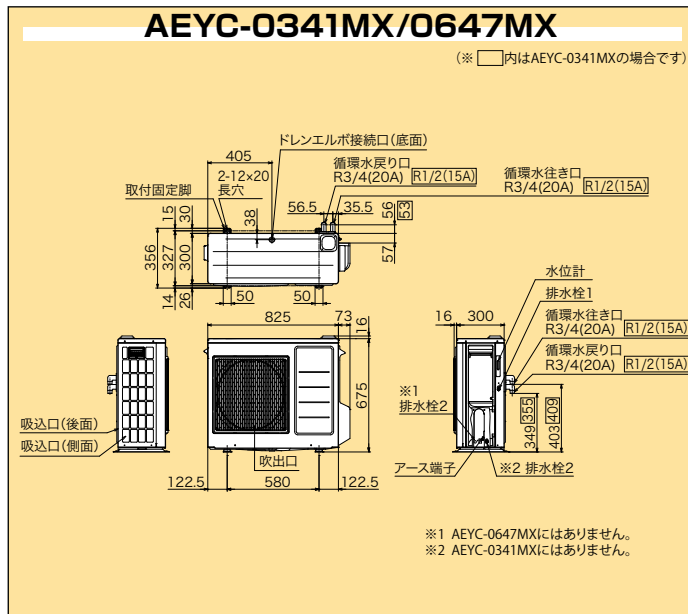
AEYH-0546BFX/0646BFX



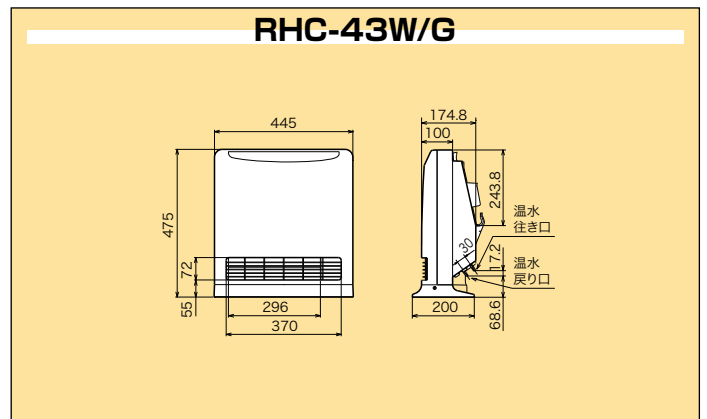
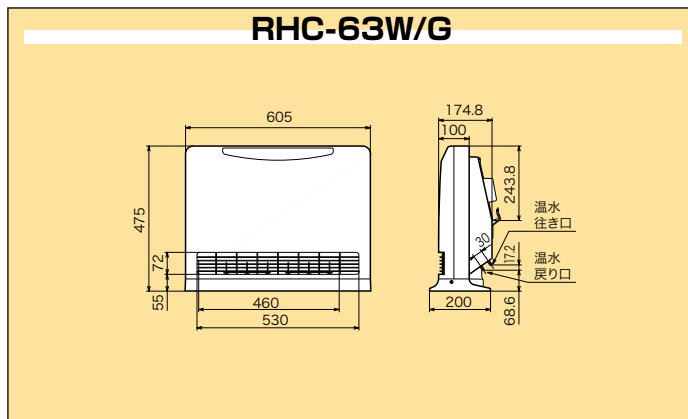
AEYH-0642X



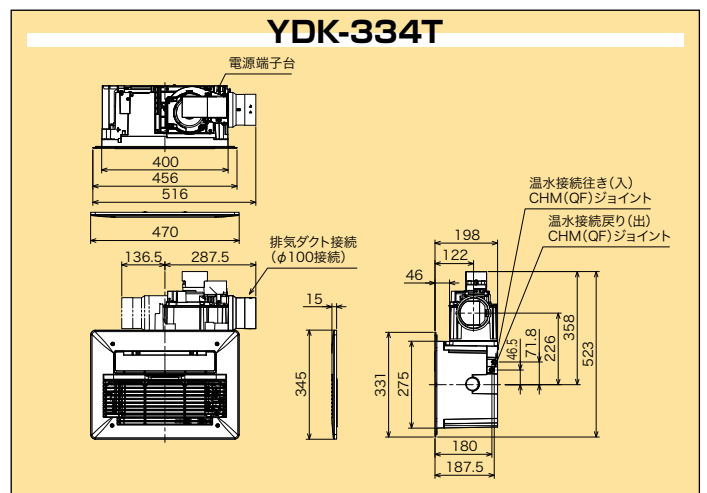
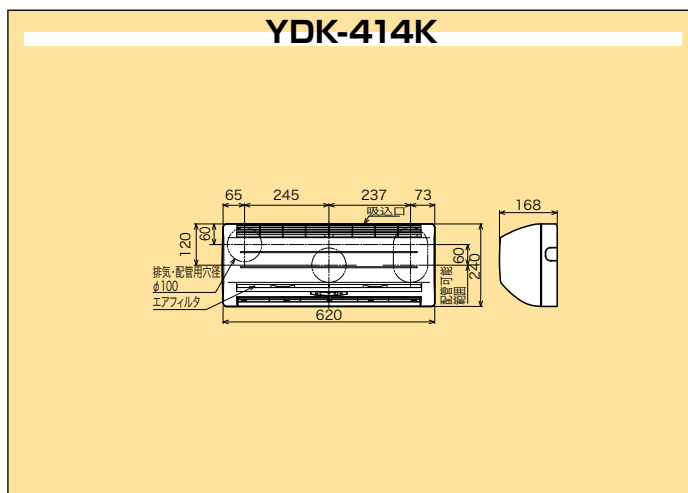
■ 温水・冷温水熱源機(ヒートポンプ式) ※エアコン室内機との組み合わせはできません。



■ 温水ルームヒーター



■ 浴室換気暖房乾燥機

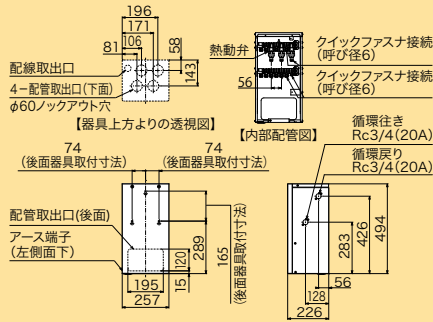


寸法図・その他

■ 関連部品

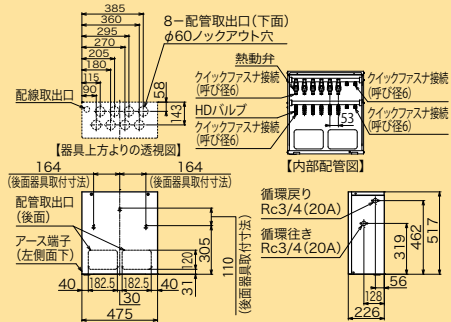
HDB-404

※循環戻り、循環往きは左側に変更できます。

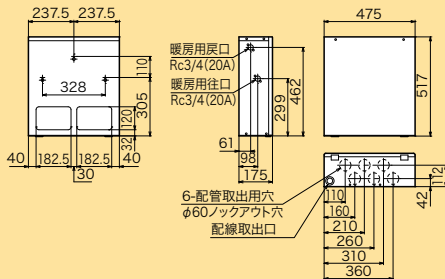


HDB-804

※循環戻り、循環往きは左右両側にあります。

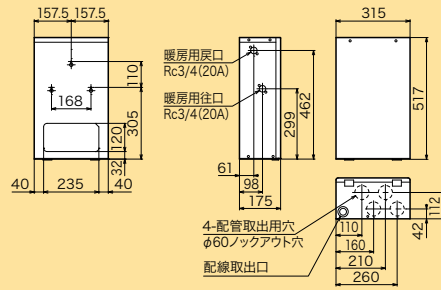


HDB-80



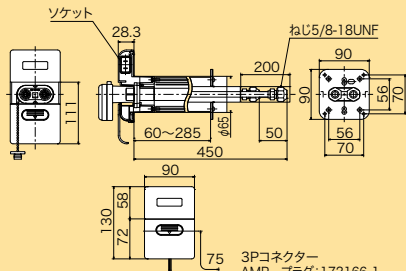
※暖房用戻り口、暖房用往口は左右両側にあります。

HDB-5



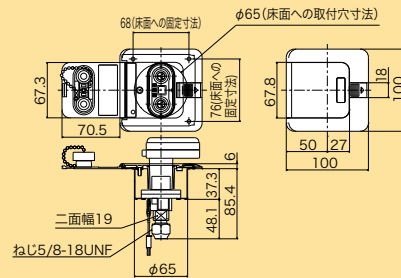
※暖房用戻り口、暖房用往口は左右両側にあります。

VH-OCS-11JC/11JCN

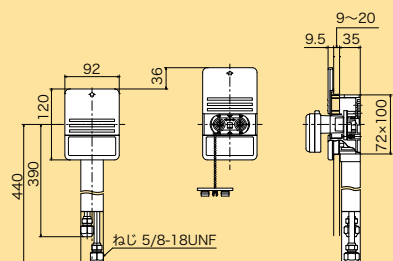


※図はVH-OCS-11JCです。VH-OCS-11JCNには、ソケットはありません。

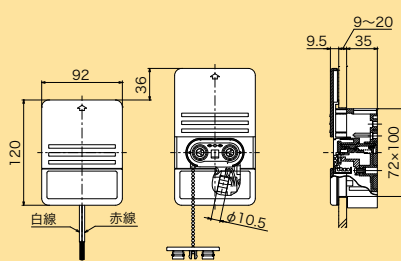
VH-OCS-12JC



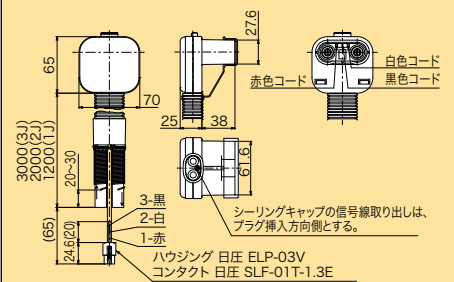
VH-OCS-13JC



VH-OCS-13JCK



VH-OPS-1J/2J/3J



リモコン

CMR-3102VM

1個用スイッチボックス (現地手配)
リモコン固定板
「壁」または「スイッチボックス」に固定します。
露出配線用フックアウト穴
取付金具

CMR-2611/2612/2614

※スイッチの数や形状は型名により異なります。
取付金具

CMR-2630/2630S

※スイッチの数や形状は型名により異なります。
取付金具

CMR-2800

CMR-4004P/4002V

・スイッチボックスを使用する場合は、JIS C8340 1個用スイッチボックスを使用のこと。
音声入力端子部
マイク
取付金具

YST-4004P/4002V

壁の厚さ 130~190 40
ステープパイプ (別売部品)
壁穴 φ32
取付金具
屋外カバー (別売部品)
緩ネット (別売部品)
スリップ防止パッキン (別売部品)
リモコンコード (別売部品)

CMRGD-701

取付金具

RC-7111M

CMR-1003

取付金具
(取付寸法)
(取付金具を使用しない場合)

保証料をご負担いただくと
修理費が無料になります。

長府製作所 延長保証制度

このマークの
ついた機種が
対象となります。

《延長修理保証の内容》

- 対象製品／熱源機器(暖房ボイラ、ガス温水暖房付ふる給湯器、ガス暖房ボイラ)。暖房回路は保証対象外となります。
- 保証期間／機器設置日から5年・8年・10年間(メーカー保証期間を含む)の長期保証。
- 保証内容／延長保証期間中に対象商品が故障した場合の修理費用(技術料・部品代・出張料)が無料。
- お申込有効期間／機器設置日から6ヶ月以内。

■延長保証料金

保証期間	暖房ボイラ (石油温水暖房機)	ガス温水暖房付 ふる給湯器	ガス暖房ボイラ (ガス温水暖房機)
5年	6,490円(税抜5,900円)	5,500円(税抜5,000円)	4,180円(税抜3,800円)
8年	13,750円(税抜12,500円)	13,750円(税抜12,500円)	12,100円(税抜11,000円)
10年	22,000円(税抜20,000円)	25,850円(税抜23,500円)	22,000円(税抜20,000円)

■延長保証の対象期間

設置	1年	5年	8年	10年
5年保証	メーカー保証	延長保証期間	通常の有料修理	
8年保証	メーカー保証	延長保証期間	通常の有料修理	
10年保証	メーカー保証	延長保証期間	通常の 有料修理	

※一般家庭での通常使用状況下における故障が本保証の対象です。詳しくは別紙「長府製作所延長保証制度保証規定」をご参照ください。
 ※あんしん点検、定期点検については延長保証の対象外です。
 ※熱源機器以外(温水・冷温水熱源機エアコン、温水・冷温水熱源機、床暖房パネル、温水ルームヒーター、浴室換気暖房乾燥機、温水パネル、関連部品等)にかかる故障、不具合は対象外です。
 ※ガス温水暖房付ふる給湯器の温水暖房・マイクロバル等にかかる故障、不具合は対象外です。
 ※2024年2月現在(保証内容・保証料は変更する場合があります)でご注意ください

愛情点検



長年ご使用の機器は、ぜひ点検を!

補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後、石油機器は11年、ガス温水暖房付ふろ給湯器、ガス暖房ボイラ、浴室換気暖房乾燥機(温水式)、ヒートポンプ式熱源機は10年、温水ルームヒーターは9年です。

こんな症状はありませんか?

- 油もれがある。
- 煙が出たり、強い臭いがする。
- 運転中にこげくさい臭いや、異常な音や振動がする。
- 漏電ブレーカーがたびたび落ちる。
- 室内ユニットや配管接続部から水漏れがする。
- 電源コードやプラグが異常に熱い。
- 電源プラグが変色している。
- 架台や吊り下げ等の取付け部品が腐食、ゆるんでいる。
- その他の異常や故障がある。



お願い!

このような症状の場合は使用を中止し、故障や事故防止のため技術者による保守点検を受けていただくことをおすすめします。詳しくは販売店にご相談ください。

安全に関するご注意!!

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくお使いください。
- 設置工事は、必ずお買い上げの販売店または専門業者にご依頼ください。工事に不備がありますと事故の原因になることがあります。
- 石油機器には必ず灯油をご使用ください。ガソリンなど揮発性の高い油は危険ですので絶対に使用しないでください。
- このカタログに記載の電圧、周波数でご使用ください。機器の故障の原因となります。
- 機器は給気、排気が十分できる場所に設置してください。また、給気口・排気口を物や扉などでふさがないようにください。不完全燃焼の原因となり非常に危険です。
- 屋外用機器を屋内に設置されますと、不完全燃焼を起こし大変危険ですので、絶対に屋内に設置しないでください。
- 給排気筒・排気筒は絶対に集合煙突に接続しないでください。
- 機器を波板などで囲わないでください。不完全燃焼や火災の原因となり危険です。
- アース線は絶対にガス管・水道管・避雷針などには接続しないでください。アース工事が不完全ですと、感電事故の原因となる場合があります。
- 機器の近くにはプラスチック、紙類など燃えやすいものを置かないでください。
- このカタログに掲載の機器を温泉水・井戸水で使用する時、機器の熱交換器・内部配管の水漏れ等耐久性を損なう場合があります。この場合、保証対象外となります。
- このカタログに掲載の機器を標高1000m以上(EDBF-2412RG-1912RG-1512RG、EDB-2412RGF-1912RGF-1512RGF-1212RGF-1513RGFL-1213RGFL、DBF-1510RG-910RG-903、DB-1811RGF-1510RGF-910RGF-1813RGFL-1513RGFL、DBT-1811RGFは500m以上)の高地で使用する時、特約店・販売店にご相談ください。
- このカタログに掲載の機器は一般家庭用です。業務用などで長時間使用されますと、機器の寿命が極端に短くなります。また、保証対象外となりますので、ご注意ください。
- このカタログに掲載の機器を食品の保存、生物の栽培、飼育等特殊な用途では使用しないでください。
- 機器を設置する付近に強力な電波発生源(放送局無線局等)がありますと、機器の運転に支障が生じることがあります。
- 機器を改造して使用しないでください。
- 機器を設置される場合は、各地域の条例を事前にご確認ください。
- 機器買い替えの際は、油タンク、送油管、排気筒(煙突)も同時に交換することをおすすめいたします。
- 油タンク内には水(結露水)がたまりまますので、定期的な水抜きを行ってください。
- 不凍液等の別売部品は必ず当社指定の部品をご使用ください。他を使用しますと機器の性能が発揮できない場合があります。
- エアコン、温水・冷温水熱源機には電気工事等が必要です。お買い上げの販売店又は専門業者にご相談ください。工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。
- ヒートポンプ式熱源機は外気温が下がるにつれて能力も低下します。寒冷地など、特に寒さが厳しい地域では能力が不足することがありますので事前に当社または販売店にご相談ください。
- エアコンの封入冷媒の種類については、機器付属の取扱説明書あるいは機器本体の銘板に記載されています。指定の冷媒以外は絶対に使用(追加補充・入れ替え)しないでください。指定の冷媒以外を使用した場合、機器の故障や安全性の確保に重大な障害(火災・爆発)をもたらすおそれがあります。
- 架橋ポリエチレン管が直射日光に当たらないように保温工を行い、保温材や遮熱管に耐候性がない場合はさらに耐候性のある遮光テープを巻いてください。架橋ポリエチレン管に直射日光が当たると劣化して水漏れの原因になります。

■冷媒配管の最大配管長と高低差(RAY-4042X・4043MCX)

	最大配管長	高低差(室外機据付面基準)
室内機	片道15m ^(※1) (冷媒配管)	上方・下方10m以内

(※1)冷媒の補充は不要です。

■接続配管の高低差(ヒートポンプ式熱源機)

	高低差(室外機据付面基準)
温水負荷／(床暖房パネルなど)	開放式：上方・下方4m以内 ^(※2) 半密閉式：上方6m以内・下方4m以内 密閉式：上方10m以内・下方5m以内

(※2)RAY-4042X、AEYH-0642Xは上方6.3m以内・下方4m以内

■循環水量のめやす(ヒートポンプ式熱源機)

●機器本体：約3.2L ^(※3)	(例) RAY-4042Xの場合、 循環水配管(7A)・合計長さが200mの場合 循環水量=3.2L+(200m×0.04L/m)=11.2L
●循環水配管(1m当たり) 7A:約0.04L / 10A:約0.08L	

(※3) AEYC-0341MXは約2.8L、RAY-4043MCX・AEYC-0647MXは約2.9L、AEYC-1044MHXは約3.8L

経年劣化に係る安全上のご注意(ヒートポンプ式熱源機)

- 機器本体には「製造年」「設計上の標準使用期間」「経年劣化についての注意喚起」の表示をしております。(RAYのみ)
- 長期にわたりお使いいただくと発火・けが等の事故に至るおそれがありますので、音やにおいなど製品の変化にご注意ください。

●一般のお客様からの
お問い合わせは、
右記フリーダイヤルへ



0120-925-339

携帯電話からは0570-666-339(通話料金がかかります)

修理に関する
お問い合わせ

24時間365日受付

商品に関する
お問い合わせ

平日 8:10~18:00
土日祝 8:10~17:00

※電話番号をよく確かめのうえ、お掛け間違いのないようにお願いします。

●お客様から取得いたしました個人情報、お客様へのお問い合わせ対応を目的として利用し、適切に管理します。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、第三者に開示・提供いたしません。

特約店 ご用命はアフターサービスのゆきとどいた当店へ。

住宅設備機器総合メーカー
株式会社 長府製作所

CHOFU

工場・営業部・ショールーム(*印を除く)

本社：〒752-8555	下関市長府扇町2-1	TEL (083)248-1111
		FAX (083)248-1906
花巻：〒025-0301	* 花巻市北湯川第2地割1番地26	TEL (0198)37-1115
宇都宮：〒321-3231	宇都宮市清原工業団地30番	TEL (028)667-6111
滋賀：〒520-2394	野洲市野洲1473-1	TEL (077)588-4111

支店/営業所・ショールーム(*印を除く)

札幌支店：〒065-0042	* 札幌市東区本町2条10-1-25	TEL (011)785-1211
東京支店：〒160-0022	新宿区新宿5-14-6	TEL (03)5369-3511
大阪支店：〒564-0053	吹田市江の木町18-27	TEL (06)6338-7111
福岡支店：〒812-0024	福岡市博多区綱島町9-20	TEL (092)273-2811
釧路営業所：〒085-0051	* 釧路市光陽町8-1	TEL (0154)22-5821
帯広営業所：〒080-0023	* 帯広市西13条南11-9	TEL (0155)22-1335
旭川営業所：〒070-8002	* 旭川市神楽2条9-3-10	TEL (0166)74-4585
函館営業所：〒041-0851	* 函館市本通4-17-25	TEL (0138)53-2583
青森営業所：〒030-0131	* 青森市問屋町2-18-18	TEL (017)738-4141
盛岡営業所：〒020-0122	盛岡市みたけ5-15-50	TEL (019)641-0811
秋田営業所：〒010-0914	* 秋田市保戸野千代田町15-17	TEL (018)824-3421
仙台営業所：〒980-0012	仙台市青葉区錦町1-4-6	TEL (022)264-0311
埼玉営業所：〒352-0001	* 新座市東北2-24-3	TEL (048)471-8420
横浜営業所：〒224-0003	横浜市都筑区中川中央1-36-21	TEL (045)912-3111
千葉営業所：〒261-0001	千葉市美浜区幸町2-24-32	TEL (043)248-4111
名古屋営業所：〒465-0095	名古屋市中東区高社1-72-1	TEL (052)779-2111
金沢営業所：〒921-8550	金沢市玉鉾4-17	TEL (076)292-3111
松本営業所：〒390-0852	* 松本市大寺島1354-1	TEL (0263)63-2111
香川営業所：〒764-8510	仲多度郡多度津町東港町7-8	TEL (0877)33-2311
岡山営業所：〒700-0976	岡山市北区辰巳3-111	TEL (086)245-1111
広島営業所：〒732-0811	広島市南区段原1-1-1	TEL (082)261-5111
沖縄営業所：〒901-2101	浦添市西原3-18-10	TEL (098)877-3111

北海道地区販売協力会社

(株)ハンダ：〒003-0809 札幌市白石区菊水9条2-3-1 TEL (011)813-2210

ホームページアドレス <https://www.chofu.co.jp/> ←ホームページから製品仕様書及びカタログがダウンロードできます。

BH-24-0001-改 ※当カタログ記載の仕様、価格は変更する場合がございますのでご了承ください。尚製品の色は印刷のため実際の色と若干異なる場合があります。

※このカタログに表示の内容は2024年2月現在のものです。

'24.1.30(TOP)