

- 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

## 快適なぬくもりをお部屋全体へ 長府温水暖房システム

表示価格は税抜価格です。

からだにやさしいやわらか暖房

TVCM ON AIR中  
CHOFU  
CMイメージキャラクター

駒井 蓮  
こま い れん



YouTube公式チャンネル

「テレビCM」  
「スペシャルムービー」を  
ご覧いただけます★



本カタログ掲載商品の価格には消費税は含まれておりません。  
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。



**床暖房パネル**

床全体からお部屋を暖めます。



## 充実のラインナップ!!

熱源機器



P2~23参照

温水・冷温水熱源機付エアコン



P24~25参照

温水・冷温水熱源機



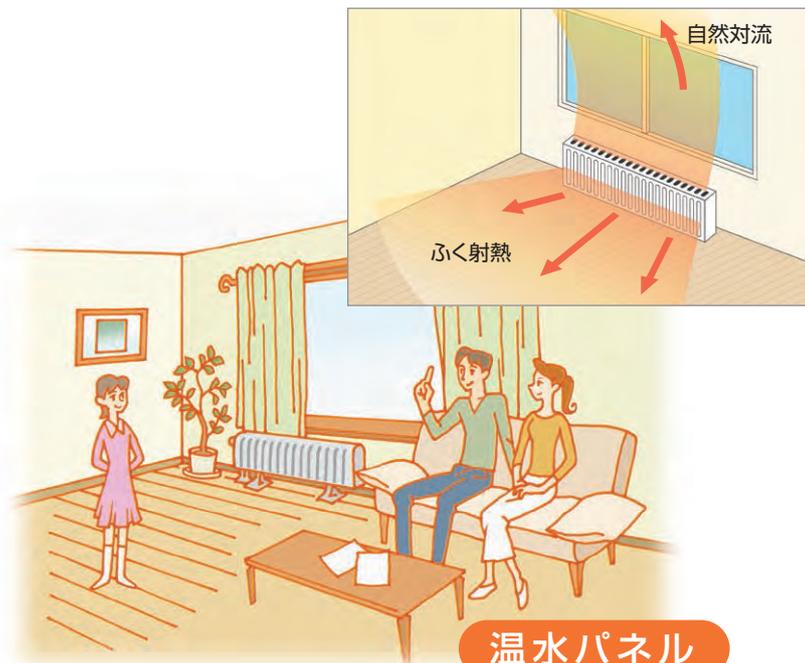
P26~27参照

床暖房パネル



P28~39参照

# 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。

### ■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させないので、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極力抑え、大切な住まいを守ることができます。

### ■リフォームにも対応できるから、たのしい。

新築だけでなく、既存住宅のリフォームにも対応した、温水暖房システム。増改築のチャンスに合わせて、個別暖房からセントラル暖房に。冬の暮らしがとって快適になります。

### ■温度差の少ない快適な暖房空間で、ちょうどいい暖かさ。

ふく射熱と自然対流で部屋全体をやさしく暖める温水暖房システム。燃焼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。

### ■システムの耐久性が高いから、快適さ長持ち。

燃焼部分が熱源機器だけに限られる温水暖房システムは、他の暖房システムに比べて機器の傷みが少なくて済みます。



## 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。

### ■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及び省エネルギー基準達成率)を記載した場所を明示するものです。商品をお選びになる時のご参考にしてください。「省エネルギー基準達成率」は、省エネ法に定められた2006年度(ガス暖房機器は2008年度)の基準に対する達成率を示しています。達成率100%以上の場合は、マークをグリーンで表示しています。

省エネルギー基準	石油機器	用途	加熱形態	給排気方式・制御方式	区分名	目標基準値 (エネルギー消費効率)
		暖房用	瞬間形	開放式	D	85.3%
			貯湯式(急速加熱形)	オン・オフ制御	G	87.0%
		オン・オフ制御以外		H	82.0%	
省エネルギー基準	ガス機器	種別	給排気方式	区分名	目標基準値 (エネルギー消費効率)	
		ガス暖房機器(給湯付のもの以外)	屋外式	P	83.4%	
				Q	83.0%	
ガス暖房機器(給湯付のもの)	屋外式					

熱源機器や温水暖房放熱機器の選定は、建物の断熱構造や暖房する室数、広さ等により異なります。全体の必要熱量をよく調べて選定してください。

### 温水ルームヒーター



P40~43参照

### 浴室換気暖房乾燥機



P44~45参照

### 温水パネル



P46~49参照

業界初<sup>(※1)</sup>

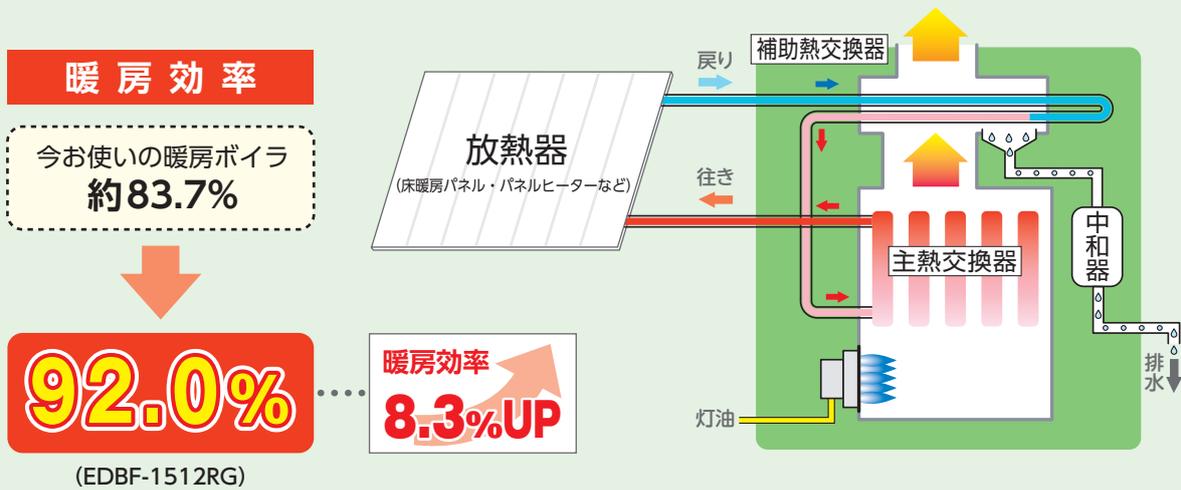
## 温水暖房エコフィール

「温水暖房エコフィール」は捨てていた排気に含まれる熱を回収することにより8.3%の効率アップを実現しました。<sup>[EDBF-1512RGの場合]</sup>

効率アップにより従来品と比べると、約9%のCO<sub>2</sub>削減効果があります。<sup>(※2)</sup>

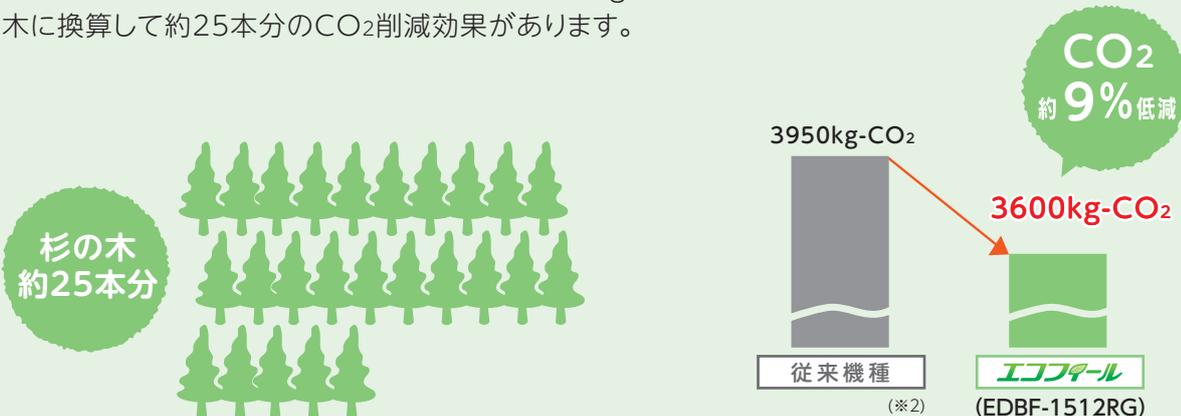
これは杉の木約25本分が吸収するCO<sub>2</sub><sup>(※3)</sup>に相当する削減量です。<sup>[EDBF-1512RGの場合]</sup>

### 循環回路のエコフィール化で効率アップ!!



### CO<sub>2</sub>の排出量を約9%減らせます!!

熱効率のアップにより、CO<sub>2</sub>の排出量を年間で約350kg-CO<sub>2</sub>削減。<sup>(※2)</sup>  
杉の木に換算して約25本分のCO<sub>2</sub>削減効果があります。



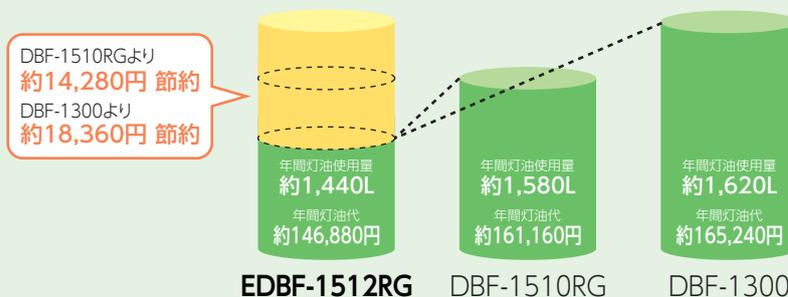
# エコフィール化によるランニングコスト大幅低減!!

## EDBF-1512RG [前面排気タイプ]の場合



	EDBF-1512RG <sup>(※5)</sup>	現行品 DBF-1510RG <sup>(※5)</sup>	旧製品[ガンタイプ] DBF-1300 <sup>(※5)</sup>
年間灯油使用量	約1,440L	約1,580L	約1,620L
年間灯油代	約146,880円	約161,160円	約165,240円
年間効果金額	DBF-1510RGより <b>約14,280円 節約</b> DBF-1300より <b>約18,360円 節約</b>	—	—

- 4人家族、年間暖房負荷:約48.7GJ(延床面積132㎡、設計室温20℃、熱損失係数1.9W/㎡・K[松本地区])
- 製品別の効果金額:灯油価格102円/Lとして計算<sup>(※4)</sup>

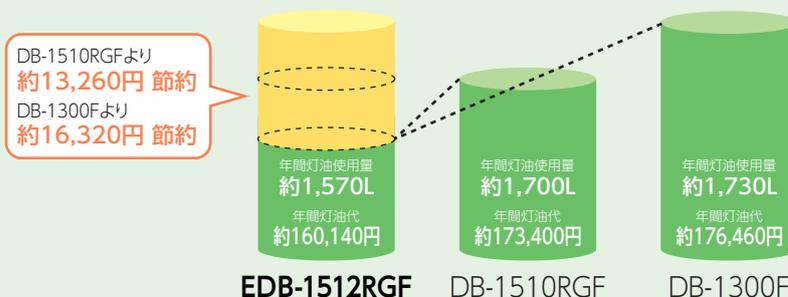


## EDB-1512RGF [強制給排気(FF)タイプ]の場合



	EDB-1512RGF <sup>(※5)</sup>	現行品 DB-1510RGF <sup>(※5)</sup>	旧製品[ガンタイプ] DB-1300F <sup>(※5)</sup>
年間灯油使用量	約1,570L	約1,700L	約1,730L
年間灯油代	約160,140円	約173,400円	約176,460円
年間効果金額	DB-1510RGFより <b>約13,260円 節約</b> DB-1300Fより <b>約16,320円 節約</b>	—	—

- 4人家族、年間暖房負荷:約52.2GJ(延床面積132㎡、設計室温20℃、熱損失係数1.6W/㎡・K[札幌地区])
- 製品別の効果金額:灯油価格102円/Lとして計算<sup>(※4)</sup>

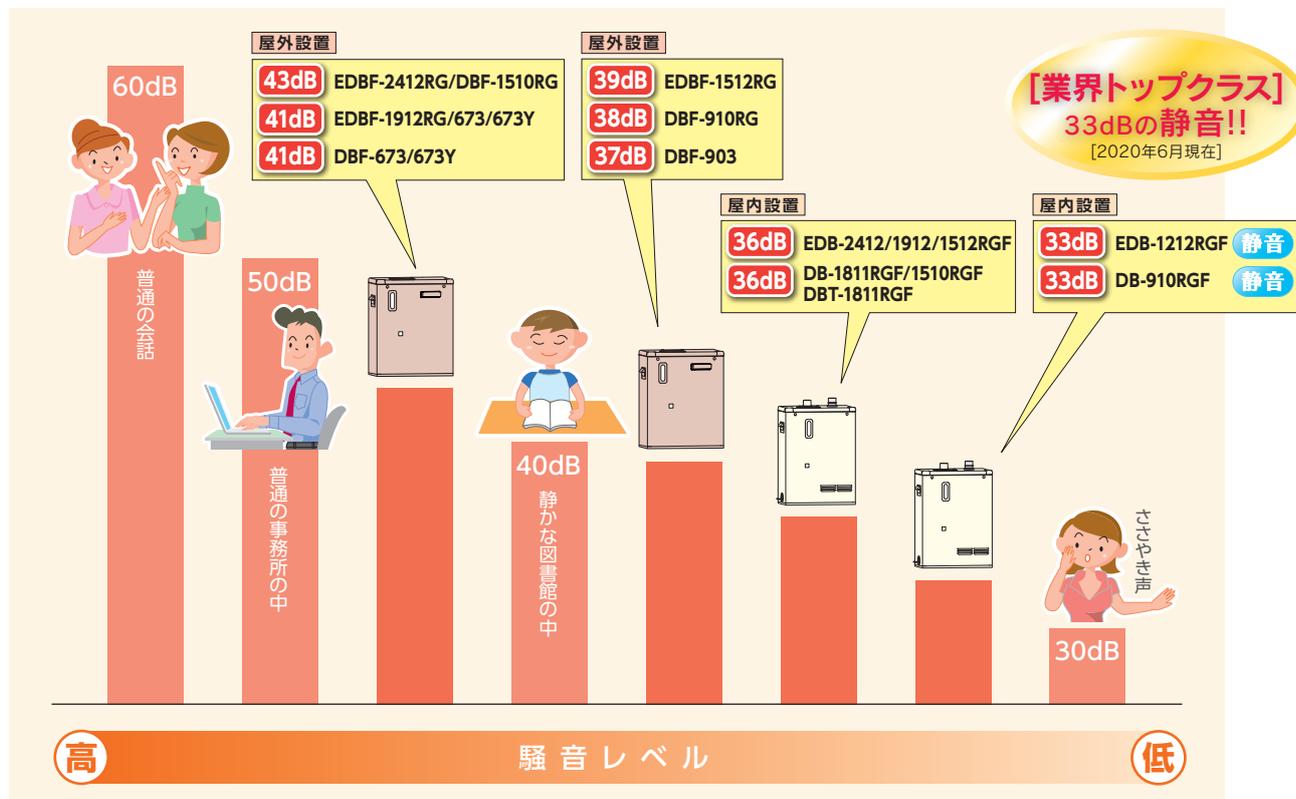


※1…2013年8月発売(油だき温水ボイラ[暖房用]において)  
 ※2…今お使いになられている暖房ボイラ(暖房効率83.7%)と比べた場合  
 ※3…杉の木1本あたりのCO<sub>2</sub>吸収量は、平均して約14kg/1年としています  
 ※4…2020年1月6日 全国平均配達価格/資源エネルギー庁発表  
 ※5…1/2部分出力時で計算(行き温度60℃、戻り温度40℃)

## 運転音低減で、夜も心地よい床暖房

CHOFUの床暖房機器は、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。

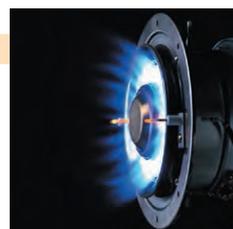
騒音レベルの比較



※イラストはイメージです。  
※機器の騒音値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。細かな燃焼制御をしているため、能力に合った無駄の無い燃焼をします。また、春秋では点火・消火の回数を大幅に低減するため、少ない電力でお部屋を快適な暖かさでつつみます。



## 「シャンパンゴールド(防汚鋼板)」を外装色に採用!!

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

高級感のある色合いが、さまざまな外壁の色調にマッチします。

アルミサッシなどの家屋外観に使用される「シャンパンゴールド」を外装色に採用しました。

### 防汚鋼板とは？

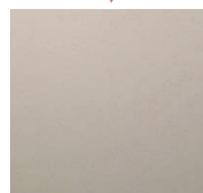
緻密な塗膜により  
汚れが塗膜の“隙間”へ  
入り込まない

汚れが付きにくい。

比較したら一目瞭然!この美しさ! 比較結果(9ヶ月経過)



一般塗装鋼板

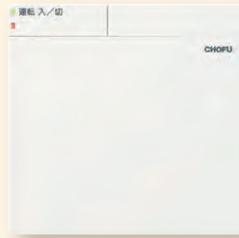


防汚鋼板(耐汚染性塗装鋼板)

## 薄型デザインリモコン

### 多機能 リモコン

使い勝手に合わせて、便利な機能を使用できます!!



【ふたを閉じた状態】



【ふたを開いた状態】



#### 2パターンのタイマー設定可能

「朝が早い平日」と「ゆっくりしたい休日」、「寒い日」と「暖かい日」など生活スタイルに合わせて設定した2パターンのタイマー運転を選択可能です。

#### 30分単位できめ細やかな設定

1つの運転パターンの中で「通常運転」、「セーブ温度」「運転停止」の運転状態を30分単位で設定可能です。

### カンタン リモコン

タイマー機能がシンプルで使いやすいので、簡単に使用できます!!

スイッチポン!でタイマー(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】



カンタン!!

#### 2ヶ所の時間帯のタイマー設定可能

- 30分単位で「入」「切」を設定するだけの簡単操作です。またタイマー運転中も運転スイッチで入/切ができます。
- 一日に2ヶ所の時間帯(午前・午後など)の設定が可能です。また生活スタイルに合わせて2パターンの設定(予約1・予約2)ができます。

### ラクラク リモコン

お年寄りから子供まで、誰でも簡単に使用できます!!



#### 入/切タイマー運転

設定した時間が経過すると運転開始する「入タイマー運転」と、設定した時間が経過すると運転停止する「切タイマー運転」。最大24時間で1時間毎に設定できます。  
(入タイマーと切タイマーの同時設定はできません。)

#### 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!!  
また、厚みも11mmと薄型なので、見た目がスッキリしています。

製品事故を防ぎ、長く安全にご使用いただくために。

## 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」を行い、「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



設計上の標準使用期間に基づき「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

■製品のフロントカバー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：2020年6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(有償)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表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ます法定点検に準じて、同様の点検項目を実施します。

### 点検料金 点検料金はおお客様のご負担となります。

	料 金	備 考
出張料	1,800円(税抜)～4,800円(税抜)	[出張料について]片道15km未満:1,800円(税抜) 15km以上は10km当たり1,000円(税抜)加算。 ※加算上限は3,000円(税抜)
点検技術料	7,000円(税抜)	
合 計	8,800円(税抜)～11,800円(税抜)	

(2020年6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～18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



## 「あんしん点検」対象製品 [GFKD-S2440KX・S2440KA、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。

#### ●当社より

「3年延長保証書」と  
「3年延長保証シール」を  
郵送します。

## 温水暖房 **エコフィール**

### 暖房専用タイプ 石油仕様 【ロータリーガス化バーナー】

#### 屋内設置

- 強制給排気 (FF) 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)
- 熱源機通信対応



**あんしん点検**  
設計上の標準使用期間 10年  
融雪対応

給排気延長  
3m3曲がりまで  
省エネ基準達成率  
112%  
エネルギー消費効率  
92.0%

外装高級粉体塗装

**EDB-2412RGF**

リモコン別売 半密閉式 密閉式対応可  
別売部品の密閉配管  
セットまたはエア抜き  
セットを接続してください。

本体希望小売価格 **¥364,000** (税抜)

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



**あんしん点検**  
設計上の標準使用期間 10年  
融雪対応

給排気延長  
3m3曲がりまで  
省エネ基準達成率  
112%  
エネルギー消費効率  
92.0%

外装高級粉体塗装

**EDB-1912RGF**

リモコン別売 半密閉式 密閉式対応可  
別売部品の密閉配管  
セットまたはエア抜き  
セットを接続してください。

本体希望小売価格 **¥339,000** (税抜)

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



**あんしん点検**  
設計上の標準使用期間 10年  
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  
112%  
エネルギー消費効率  
92.0%

外装塗装鋼板

**EDBF-2412RG**

リモコン別売 半密閉式 密閉式対応可  
別売部品の密閉配管  
セットまたはエア抜き  
セットを接続してください。

本体希望小売価格 **¥346,000** (税抜)

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



**あんしん点検**  
設計上の標準使用期間 10年  
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  
112%  
エネルギー消費効率  
92.0%

外装塗装鋼板

**EDBF-1912RG**

リモコン別売 半密閉式 密閉式対応可  
別売部品の密閉配管  
セットまたはエア抜き  
セットを接続してください。

本体希望小売価格 **¥321,000** (税抜)

- 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3タイプのリモコン

#### 別売 多機能リモコン

**CMR-2611** **¥22,000** (税抜)

リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

#### 別売 カンタンリモコン

**CMR-2614** **¥18,000** (税抜)

リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

#### 別売 ラクラクリモコン

**CMR-2800** **¥9,000** (税抜)

リモコンコード別売

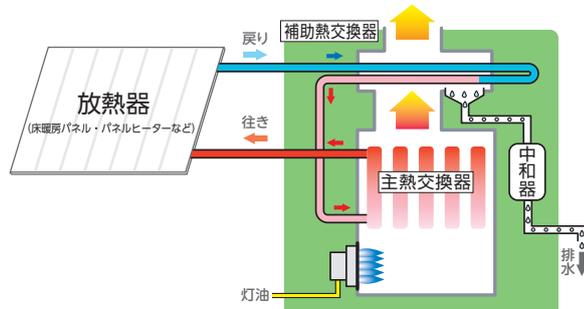
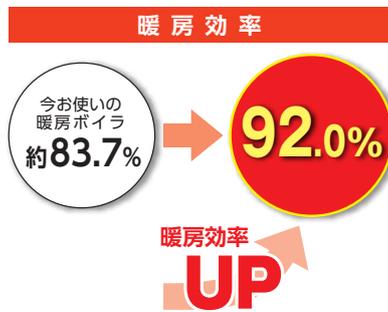


※融雪で使用する場合は、CMR-2614またはCMR-2800を選択してください。

# 温水暖房エコフィール

暖房専用タイプ 石油仕様 【ロータリーガス化バーナー】

循環回路のエコフィール化で効率アップ!!



●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)間でお互いの運転情報の送受信を行うことができます。これによりヘッダーボックスのリモコンで熱源機器の設定温度の変更や警報の表示ができるため、熱源機器用リモコンは不要になります。(2心延長通信線が必要です。)

■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 (V)	定格消費電力 (W)			排気筒径 (mm)	区分名 (省エネ法)	エネルギー消費効率 (%)	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-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]	H	92.0	PY-122NDCCA	DCブラシ直流電動機	7.8	20(*)	1.2
EDB-1912RGF		19.0~6.0 [16,340~5,160]	20.7 [2.01]					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]					910/910	100/100									

※揚程約7.5m時

<p>●リモコンコード (RK-3P)</p> <p>5m ¥1,500 (税抜) 8m ¥1,900 (税抜) 15m ¥3,000 (税抜) 20m ¥4,000 (税抜)</p> <p>●本体固定具セット VH-HK-160 ¥1,300 (税抜)</p>	<p>●密閉配管セット VH-MHS-1510 (アイボリー) ¥18,900 (税抜) VH-MHS-1510C (シャンパンゴールド) ¥18,900 (税抜)</p> <p>エアー抜き弁 逃し弁 給水口ふた 圧力計</p> <p>※写真の給水口ふたの色はアイボリーです。</p>	<p>●エアー抜きセット VH-ANS-1510 (アイボリー) ¥7,000 (税抜) VH-ANS-1510C (シャンパンゴールド) ¥7,000 (税抜)</p> <p>エアー抜き弁 給水口ふた</p> <p>※写真の給水口ふたの色はアイボリーです。</p>	<p>●架台 VH-KD-E1511 (アイボリー) ¥24,800 (税抜)</p> <p>※密閉式膨張タンク (NG-12C・18C) 取付可能 高332×幅540×奥行287(mm)</p>	<p>●架台 VH-KD-E1511C (シャンパンゴールド) ¥22,800 (税抜)</p> <p>※密閉式膨張タンク (NG-12C・18C) 取付可能 高332×幅540×奥行287(mm)</p>	<p>●密閉式膨張タンク</p> <p>エアー注入口 G3/4</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>型番</th> <th>希望小売価格</th> <th>寸法 (mm) 直径 幅</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NG-12C</td> <td>¥20,000 (税抜)</td> <td>280 277</td> </tr> <tr> <td>NG-18C</td> <td>¥25,000 (税抜)</td> <td>280 382</td> </tr> <tr> <td>NG-25C</td> <td>¥35,000 (税抜)</td> <td>280 494</td> </tr> </tbody> </table>	型番	希望小売価格	寸法 (mm) 直径 幅	NG-12C	¥20,000 (税抜)	280 277	NG-18C	¥25,000 (税抜)	280 382	NG-25C	¥35,000 (税抜)	280 494
型番	希望小売価格	寸法 (mm) 直径 幅															
NG-12C	¥20,000 (税抜)	280 277															
NG-18C	¥25,000 (税抜)	280 382															
NG-25C	¥35,000 (税抜)	280 494															
<p>■うす型排気筒関連部品 (接続口径φ70) [EDB-2412RGF-EDB-1912RGF用]</p>																	
<p>●伸縮管210 ¥1,800 (税抜)</p> <p>内径φ70.4 外径φ70 250~333 40</p> <p>材質:SUS304</p>	<p>●伸縮管310 ¥2,400 (税抜)</p> <p>内径φ70.4 外径φ70 370~573 40</p> <p>材質:SUS304</p>	<p>●伸縮管610 ¥3,000 (税抜)</p> <p>内径φ70.4 外径φ70 590~995 40</p> <p>材質:SUS304</p>	<p>●排気アダプター ¥1,000 (税抜)</p> <p>内径φ70.4 外径φ70 120 30</p> <p>材質:SUS304</p>	<p>●フレキパイプ ¥3,300 (税抜)</p> <p>内径φ70.4 外径φ70 450 40</p> <p>材質:SUS304</p>													
<p>●排気エルボA(長) ¥1,800 (税抜)</p> <p>内径φ70.4 外径φ70 395 40</p> <p>材質:SUS304</p>	<p>●排気エルボB(短) ¥1,600 (税抜)</p> <p>内径φ70.4 外径φ70 125 80 135</p> <p>材質:SUS304</p>	<p>●排気エルボ(D) ¥3,900 (税抜)</p> <p>内径φ70.4 外径φ70 (235) (290)</p> <p>材質:SUS304</p>	<p>●厚壁アダプターD ¥3,400 (税抜)</p> <p>内径φ71.4 外径φ70 305 103</p> <p>材質:SUS304 対応壁厚:390~530mm ※300~390mmの壁には取付けできません。</p>	<p>●メスマスジョイント ¥1,400 (税抜)</p> <p>内径φ70.4 外径φ70.4 114</p> <p>材質:SUS304 ※給気側に給気ホースを使用せず、ステンレス管に使用します。</p>	<p>●抜け防止金具 ¥300 (税抜)</p> <p>材質:SUS304</p>												
<p>●給気ホース固定金具(B) ¥450 (税抜)</p> <p>材質:メッキ鋼板</p>	<p>●寒冷地用給気ホース(φ70用) ¥14,600 (税抜) 長さ:1,530mm</p> <p>内径φ70</p> <p>※給気ホースが結露する場合に使用します。</p>	<p>●給気筒保温材セット VK-HZ-091 ¥4,800 (税抜)</p> <p>内径φ114 外径φ164 300</p>	<p>●排気筒保温材 ¥2,000 (税抜)</p> <p>内径φ76 外径φ116 1,000</p>	<p>●排気エルボ保温材 ¥1,600 (税抜)</p> <p>内径φ76 外径φ116</p>													

●この誌面に掲載の全商品の価格には消費税が含まれておりません。

## 温水暖房エコフィール

### 暖房専用タイプ 石油仕様 【ロータリーガス化バーナー】

#### 屋内設置

- 強制給排気 (FF) 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)
- 熱源機通信対応



**あんしん点検**  
設計上の標準使用期間 | 10年

給排気延長  
3m3曲がりまで

省エネ基準  
2006年  
省エネ基準達成率  
110%...  
エネルギー消費効率  
91.0%

外装高級粉体塗装

**EDB-1512RGF**

リモコン別売 半密閉式 密閉式対応可  
別売部品の密閉配管  
セットまたはエア抜き  
セットを接続してください。

本体希望小売価格 **¥319,000** (税抜)

- 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) [+¥3,000 (税抜)] と置き換えが可能です。(P53参照)

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

**静音**



**あんしん点検**  
設計上の標準使用期間 | 10年

融雪対応

給排気延長  
3m3曲がりまで

省エネ基準  
2006年  
省エネ基準達成率  
112%...  
エネルギー消費効率  
92.0%

外装高級粉体塗装

**EDB-1212RGF**

リモコン別売 半密閉式 密閉式対応可  
別売部品の密閉配管  
セットまたはエア抜き  
セットを接続してください。

本体希望小売価格 **¥298,000** (税抜)

- 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) [+¥3,000 (税抜)] と置き換えが可能です。(P53参照)

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



**あんしん点検**  
設計上の標準使用期間 | 10年

外装色  
シャンパンゴールド  
(防汚鋼板)

省エネ基準  
2006年  
省エネ基準達成率  
112%...  
エネルギー消費効率  
92.0%

外装塗装鋼板

**EDBF-1512RG**

リモコン別売 半密閉式 密閉式対応可  
別売部品の密閉配管  
セットまたはエア抜き  
セットを接続してください。

本体希望小売価格 **¥309,000** (税抜)

- 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3タイプのリモコン

#### 別売 多機能リモコン

**CMR-2611** **¥22,000** (税抜)

リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

#### 別売 カンタンリモコン

**CMR-2614** **¥18,000** (税抜)

リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

#### 別売 ラクラクリモコン

**CMR-2800** **¥9,000** (税抜)

リモコンコード別売



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

# 温水暖房エコフィール

暖房専用タイプ 石油仕様 【ロータリーガス化バーナー】

循環回路のエコフィール化で効率アップ!!

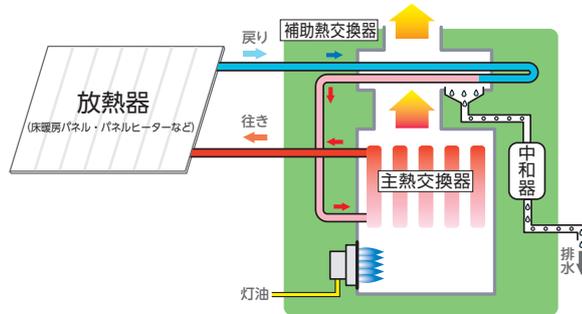
**暖房効率**

今お使いの暖房ボイラ  
約83.7%

→

**92.0%**  
-EDB-1212RGF  
-EDBF-1512RG

暖房効率  
**UP**



●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)間でお互いの運転情報の送受信を行うことができます。これによりヘッダーボックスのリモコンで熱源機器の設定温度の変更や警報の表示ができるため、熱源機器用リモコンは不要になります。(2心延長通信線が必要です。)

■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 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)	エネルギー 消費効率(%)	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】	H	91.0	PY-122NDCCA	DCプラス 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									
EDBF-1512RG		15.0~7.3 [12,900~6,280]	16.3[1.58]	14.0				670/670	82/82	1.5								

※揚程約7.5m時

<p>●リモコンコード (RK-3P)</p> <p>5m ¥1,500(税抜) 8m ¥1,900(税抜) 15m ¥3,000(税抜) 20m ¥4,000(税抜)</p> <p>●本体固定具セット VH-HK-160 ¥1,300(税抜)</p>	<p>●密閉配管セット VH-MHS-1510(アイボリー) ¥18,900(税抜)</p> <p>VH-MHS-1510C(シャンパンゴールド) ¥18,900(税抜)</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 VH-ANS-1510(アイボリー) ¥7,000(税抜)</p> <p>VH-ANS-1510C(シャンパンゴールド) ¥7,000(税抜)</p> <p>※写真の給水口ふたの色はアイボリーです。</p>	<p>●架台 VH-KD-E1511(アイボリー) ¥24,800(税抜)</p> <p>※密閉式膨張タンク(NG-12C/18C)取付可能 高332×幅540×奥行287(mm)</p>	<p>●架台 VH-KD-E1511C(シャンパンゴールド) ¥22,800(税抜)</p> <p>※密閉式膨張タンク(NG-12C/18C)取付可能 高332×幅540×奥行287(mm)</p>	<p>●密閉式膨張タンク</p> <p>型番 希望小売価格 寸法(mm) 直径 幅</p> <p>NG-12C ¥20,000(税抜) 280 277</p> <p>NG-18C ¥25,000(税抜) 382</p> <p>NG-25C ¥35,000(税抜) 494</p>
<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 ¥3,600(税抜)</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 ¥2,800(税抜)</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 ¥2,000(税抜)</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 ¥2,200(税抜)</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 ¥3,900(税抜)</p> <p>材質:SUS304 ※スライド管付</p>	
<p>●短管 L63-E ¥1,200(税抜)</p> <p>材質:SUS304 ※接続部2重Oリング</p>	<p>●自在管(35cm) UL-M3SE ¥2,600(税抜)</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 ¥240(税抜)</p> <p>材質:SUS304</p>		<p>●給気ホース固定金具 VH-KHK-49 ¥900(税抜)</p> <p>材質:メッキ鋼板</p>	
<p>●給気ホース(φ49用)</p> <p>1m ¥2,200(税抜) 2m ¥4,400(税抜) 3m ¥6,600(税抜)</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) ¥10,400(税抜)</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>●給排気筒保温材セット VK-HZ-02E ¥5,200(税抜)</p> <p>内径φ114 外径φ164</p>	<p>●排気筒保温材 ¥1,800(税抜)</p> <p>長さ:1,000mm 内径φ61、外径φ101</p>	<p>●排気エルボ保温材 ¥1,400(税抜)</p> <p>内径φ61 外径φ101</p>	

●この誌面に掲載の全商品の価格には消費税が含まれておりません。

## 暖房専用タイプ 石油仕様 【ロータリーガス化バーナー】

### 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



**あんしん点検**  
設計上の標準使用期間 **10年**

**融雪対応**

給排気延長  
3m3曲がりまで

省エネ基準達成率 **102%**  
エネルギー消費効率 **83.7%**

外装高級粉体塗装

**DB-1811RGF**

リモコン別売 半密閉式

本体希望小売価格 **¥299,000** (税抜)

- 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



**あんしん点検**  
設計上の標準使用期間 **10年**

**融雪対応**

給排気延長  
3m3曲がりまで

省エネ基準達成率 **102%**  
エネルギー消費効率 **83.7%**

外装高級粉体塗装

**DB-1510RGF**

リモコン別売 半密閉式

本体希望小売価格 **¥284,000** (税抜)

- 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



**あんしん点検**  
設計上の標準使用期間 **10年**

**融雪対応**

給排気延長  
3m3曲がりまで

省エネ基準達成率 **102%**  
エネルギー消費効率 **83.7%**

**静音**

外装高級粉体塗装

**DB-910RGF**

リモコン別売 半密閉式

本体希望小売価格 **¥272,000** (税抜)

- 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



**あんしん点検**  
設計上の標準使用期間 **10年**

省エネ基準達成率 **102%**  
エネルギー消費効率 **83.7%**

外装高級粉体塗装

**DBF-1510RG**

リモコン別売 半密閉式

本体希望小売価格 **¥274,000** (税抜)

- 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



**あんしん点検**  
設計上の標準使用期間 **10年**

省エネ基準達成率 **102%**  
エネルギー消費効率 **83.7%**

外装高級粉体塗装

**DBF-910RG**

リモコン別売 半密閉式

本体希望小売価格 **¥267,000** (税抜)

- 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3タイプのリモコン

### 別売 多機能リモコン

**CMR-2611** **¥22,000** (税抜)

リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

### 別売 カンタンリモコン

**CMR-2614** **¥18,000** (税抜)

リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

### 別売 ラクラクリモコン

**CMR-2800** **¥9,000** (税抜)

リモコンコード別売



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

## 暖房専用タイプ 石油仕様 【ロータリーガス化バーナー】

### ●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)間でお互いの運転情報の送受信を行うことができます。これによりヘッダーボックスのリモコンで熱源機器の設定温度の変更や警報の表示ができるため、熱源機器用リモコンは不要になります。(2心延長通信線が必要です。)

### ■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 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 (省工法)	エネルギー 消費効率(%)	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】	H	83.7	PY-122NCCA	DCブラシ 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	49【70】
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

<b>●リモコンコード (RK-3P)</b> 5m ¥1,500(税抜) 8m ¥1,900(税抜) 15m ¥3,000(税抜) 20m ¥4,000(税抜)	<b>●本体固定具セット VH-HK-160</b> ¥1,300(税抜)	<b>●密閉配管セット VH-MHS-1510</b> ¥18,900(税抜)	<b>●エア抜きセット VH-ANS-1510</b> ¥7,000(税抜)	<b>●架台 VH-KD-1511 (アイボリー)</b> ¥24,800(税抜)	<b>●密閉式膨張タンク</b>  エア注入口 G3/4 <table border="1"> <thead> <tr> <th>型番</th> <th>希望小売価格</th> <th>寸法(mm)</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th>直径 幅</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NG-12C</td> <td>¥20,000(税抜)</td> <td>280 277</td> </tr> <tr> <td>NG-18C</td> <td>¥25,000(税抜)</td> <td>382 382</td> </tr> <tr> <td>NG-25C</td> <td>¥35,000(税抜)</td> <td>494 494</td> </tr> </tbody> </table>	型番	希望小売価格	寸法(mm)			直径 幅	NG-12C	¥20,000(税抜)	280 277	NG-18C	¥25,000(税抜)	382 382	NG-25C	¥35,000(税抜)	494 494
型番	希望小売価格	寸法(mm)																		
		直径 幅																		
NG-12C	¥20,000(税抜)	280 277																		
NG-18C	¥25,000(税抜)	382 382																		
NG-25C	¥35,000(税抜)	494 494																		
<b>■うす型給排気筒関連部品 (接続口径φ70) [DB-1811RGF用]</b>																				
<b>●伸縮管210</b> ¥1,800(税抜) 内径φ70.4 外径φ70 材質:SUS304	<b>●伸縮管310</b> ¥2,400(税抜) 内径φ70.4 外径φ70 材質:SUS304	<b>●伸縮管610</b> ¥3,000(税抜) 内径φ70.4 外径φ70 材質:SUS304	<b>●排気アダプター</b> ¥1,000(税抜) 内径φ70.4 外径φ70 材質:SUS304	<b>●フレキパイプ</b> ¥3,300(税抜) 内径φ70.4 外径φ70 材質:SUS304																
<b>●排気エルボA(長)</b> ¥1,800(税抜) 内径φ70.4 外径φ70 材質:SUS304	<b>●排気エルボB(短)</b> ¥1,600(税抜) 内径φ70.4 外径φ70 材質:SUS304	<b>●排気エルボ(D)</b> ¥3,900(税抜) 内径φ70.4 外径φ70 材質:SUS304	<b>●厚壁アダプターD</b> ¥3,400(税抜) 材質:SUS304 対応壁厚:390~530mm ※300~390mmの壁には取付けできません。	<b>●メスマスジョイント</b> ¥1,400(税抜) 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。	<b>●抜け防止金具</b> ¥300(税抜) 材質:SUS304															
<b>●給気ホース固定金具(B)</b> ¥450(税抜) 材質:メッキ鋼板	<b>●寒冷地用給気ホース(φ70用)</b> ¥14,600(税抜) 長さ:1,530mm ※給気ホースが結露する場合に使用します。	<b>●給排気筒保温材セット VK-HZ-091</b> ¥4,800(税抜) 内径φ114 外径φ164 長さ:300mm	<b>●排気筒保温材</b> ¥2,000(税抜) 内径φ76 外径φ116 長さ:1,000mm	<b>●排気エルボ保温材</b> ¥1,600(税抜) 内径φ76 外径φ116																
<b>■うす型給排気筒関連部品 (接続口径φ49) [DB-1510RGF-DB-910RGF用]</b>																				
<b>●1m伸縮管 UL-A3E</b> ¥3,600(税抜) 内径φ49.9 外径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	<b>●50cm伸縮管 UL-B3E</b> ¥2,800(税抜) 内径φ49.9 外径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	<b>●20cm伸縮管 UL-D3E</b> ¥2,000(税抜) 内径φ49.9 外径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	<b>●うす型給排気筒厚壁用アダプター FWT-7B</b> ¥2,600(税抜) 壁厚:240~370mmに 対応 内径φ49.8 材質:SUS304	<b>●エルボ UL-C3E</b> ¥2,200(税抜) 内径φ49.9 外径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																
<b>●排気エルボ UL-QC3E</b> ¥3,900(税抜) 内径φ49.9 外径φ49.3 材質:SUS304 ※スライド管付 (95)スライド管なし (127~197)スライド管あり	<b>●短管 L63-E</b> ¥1,200(税抜) 内径φ49.9 外径φ49.3 材質:SUS304 ※接続部2重Oリング	<b>●自在管(35cm) UL-M3SE</b> ¥2,600(税抜) 内径φ49.8 外径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	<b>●ストッパーリング (抜け防止金具) UL-L</b> ¥240(税抜) 材質:SUS304	<b>●給気ホース固定金具 VH-KHK-49</b> ¥900(税抜) 材質:メッキ鋼板																
<b>●給気ホース(φ49用)</b> 1m ¥2,200(税抜) 2m ¥4,400(税抜) 3m ¥6,600(税抜) 材質:オレフィン系樹脂	<b>●寒冷地用給気ホース(φ49用)</b> ¥10,400(税抜) 長さ:1,000mm ※給気ホースが結露する場合に使用します。	<b>●うす型給排気筒スペーサー FWT-7NS</b> ¥1,900(税抜) 壁厚:1.35mm未満に使用 材質:SUS304	<b>●排気筒保温材</b> ¥1,800(税抜) 内径φ61 外径φ101 長さ:1,000mm	<b>●排気エルボ保温材</b> ¥1,400(税抜) 内径φ61 外径φ101																

●この誌面に掲載の全商品の価格には消費税が含まれておりません。

## 暖房専用タイプ 石油仕様

### 屋外設置

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

ハイパワー



あんしん点検

設計上の標準使用期間 10年

融雪対応



外装高級粉体塗装

DB-4004

リモコン別売 半密閉式 密閉式対応可  
別売部品の密閉交換セットと密閉配管セットを使用してください。

本体希望小売価格 ¥363,500(税抜)

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

ハイパワー



あんしん点検

設計上の標準使用期間 10年

融雪対応



外装高級粉体塗装

DB-4004

リモコン別売 半密閉式 密閉式対応可  
拡散排気筒なし 別売部品の密閉交換セットと密閉配管セットを使用してください。

本体希望小売価格 ¥358,500(税抜)

- 暖房出力 40.3kW(34,600kcal/h)
- 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
- ACキャンドポンプ内蔵
- E-CON接続可能(リモコン必要)
- ガンタイプバーナー

ハイパワー



あんしん点検

設計上の標準使用期間 10年

融雪対応



外装高級粉体塗装

DB-4004F

リモコン別売 半密閉式 密閉式対応可  
別売部品の密閉交換セットと密閉配管セットを使用してください。

本体希望小売価格 ¥374,500(税抜)

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

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

融雪対応



外装高級粉体塗装

DBT-1811RGF

リモコン別売 半密閉式 密閉式対応可  
別売部品の密閉配管セットまたはエア抜きセットを接続してください。

本体希望小売価格 ¥301,000(税抜)

- 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)

● 熱源機通信について (DBT-1811RGF)  
熱源機器とヘッダーボックス(HDB-404-804)間でお互いの運転情報の送受信を行うことができます。これによりヘッダーボックスのリモコンで熱源機器の設定温度の変更や警報の表示ができるため、熱源機器用リモコンは不要になります。(2心延長通信線が必要です。)

## お好みで選べる3タイプのリモコン

### 別売 多機能リモコン

CMR-2611 ¥22,000(税抜)

リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

### 別売 カンタンリモコン

CMR-2614 ¥18,000(税抜)

リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

### 別売 ラクラクリモコン

CMR-2800 ¥9,000(税抜)

リモコンコード別売



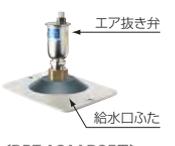
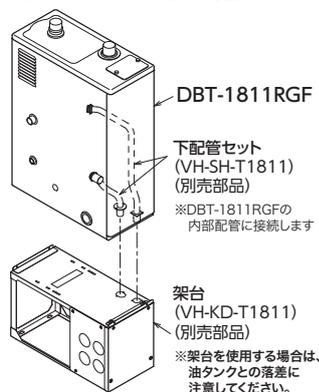
※融雪で使用する場合は、CMR-2614またはCMR-2800を選択してください。

## 暖房専用タイプ 石油仕様

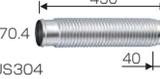
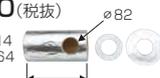
### 仕様表

仕様機種	暖房出力 (kW[kcal/h])	最大燃料消費量 (kW[L/h])	本体内容積 (L)	最大システム内容積 (L)	質量 (kg)	電源電圧 (V)	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)	エネルギー消費効率 (%)	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	100	G	87.0	UPS32-80-180	コンテナ型 単相か形 誘導電動機	8/9.5	45/60 【※1】	4.7
DB-4004F							230/275	230/275	0.9	70【100】							
DBT-1811RGF	18.0-6.0 【15,500-5,160】	21.5【2,09】	13.0	90.0	27		880/880	100/100	1.7	49【70】	H	83.7	PY-122NDCCA	DCプラス 直流電動機	7.8	20【※2】	1.2

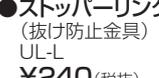
※1.揚程約6m時  
※2.揚程約7.5m時

<p>●リモコンコード (RK-3P)</p> <p>5m ¥1,500 (税抜) 8m ¥1,900 (税抜) 15m ¥3,000 (税抜) 20m ¥4,000 (税抜)</p> 	<p>●密閉配管セット VH-MHS-1510 ¥18,900 (税抜)</p>  <p>(DBT-1811RGF用)</p>	<p>●エア抜きセット VH-ANS-1510 ¥7,000 (税抜)</p>  <p>(DBT-1811RGF用)</p>	<p>●架台 VH-KD-T1811 ¥19,200 (税抜)</p>  <p>※密閉式膨張タンク(NG-12C-18C)取付可能 高320×幅259×奥行561(mm) (DBT-1811RGF用)</p>	<p>別売部品の架台(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 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 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>														
<p>●密閉交換セット VH-MHS-4004 ¥800 (税抜)</p>  <p>(DB-4004, 4004F用)</p>	<p>●密閉配管セット VH-MHS ¥20,000 (税抜)</p>  <p>(DB-4004, 4004F用)</p>	<p>●密閉式膨張タンク</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>型番</th> <th>希望小売価格</th> <th>寸法(mm)</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>直径 幅</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NG-12C</td> <td>¥20,000(税抜)</td> <td>280 277</td> </tr> <tr> <td>NG-18C</td> <td>¥25,000(税抜)</td> <td>382 362</td> </tr> <tr> <td>NG-25C</td> <td>¥35,000(税抜)</td> <td>494 494</td> </tr> </tbody> </table>	型番		希望小売価格	寸法(mm)			直径 幅	NG-12C	¥20,000(税抜)	280 277	NG-18C	¥25,000(税抜)	382 362	NG-25C	¥35,000(税抜)	494 494
型番	希望小売価格	寸法(mm)																
		直径 幅																
NG-12C	¥20,000(税抜)	280 277																
NG-18C	¥25,000(税抜)	382 362																
NG-25C	¥35,000(税抜)	494 494																

### ■うす型給排気筒関連部品 (接続口径φ70) [DB-4004F用]

<p>●伸縮管210 ¥1,800 (税抜)</p>  <p>材質:SUS304</p>	<p>●伸縮管310 ¥2,400 (税抜)</p>  <p>材質:SUS304</p>	<p>●伸縮管610 ¥3,000 (税抜)</p>  <p>材質:SUS304</p>	<p>●排気アダプター ¥1,000 (税抜)</p>  <p>材質:SUS304</p>	<p>●フレキパイプ ¥3,300 (税抜)</p>  <p>材質:SUS304</p>	
<p>●排気エルボA(長) ¥1,800 (税抜)</p>  <p>材質:SUS304</p>	<p>●排気エルボB(短) ¥1,600 (税抜)</p>  <p>材質:SUS304</p>	<p>●排気エルボ(D) ¥3,900 (税抜)</p>  <p>材質:SUS304</p>	<p>●厚壁アダプター-D ¥3,400 (税抜)</p>  <p>材質:SUS304 対応壁厚:390~530mm ※300~390mmの壁には取付けできません。</p>	<p>●メスマスジョイント ¥1,400 (税抜)</p>  <p>材質:SUS304 ※給気側に給気ホースを使用せず、ステンレス管に使用する場合があります。</p>	<p>●抜け防止金具 ¥300 (税抜)</p>  <p>材質:SUS304</p>
<p>●給気ホース固定金具(B) ¥450 (税抜)</p>  <p>材質:メッキ鋼板</p>	<p>●寒冷地用給気ホース(φ70用) ¥14,600 (税抜)</p>  <p>長さ:1,530mm ※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 ¥4,800 (税抜)</p>  <p>内径φ114 外径φ164 長さ300mm</p>	<p>●排気筒保温材 ¥2,000 (税抜)</p>  <p>内径φ76 外径φ116 長さ1,000mm</p>	<p>●排気エルボ保温材 ¥1,600 (税抜)</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 ¥3,600 (税抜)</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 ¥2,800 (税抜)</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 ¥2,000 (税抜)</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 ¥2,600 (税抜)</p>  <p>壁厚:240~370mmに対応 内径φ49.8 材質:SUS304</p>	<p>●エルボ UL-C3E ¥2,200 (税抜)</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 ¥3,900 (税抜)</p>  <p>材質:SUS304 ※スライド管付 (127~197)スライド管あり</p>	<p>●短管 L63-E ¥1,200 (税抜)</p>  <p>材質:SUS304 ※接続部2重Oリング</p>	<p>●自在管(35cm) UL-M3SE ¥2,600 (税抜)</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 ¥240 (税抜)</p>  <p>材質:SUS304</p>	<p>●給気ホース固定金具 VH-KHK-49 ¥900 (税抜)</p>  <p>材質:メッキ鋼板</p>
<p>●寒冷地用給気ホース(φ49用) ¥10,400 (税抜)</p>  <p>長さ:1,000mm 内径φ50 ※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 ¥1,900 (税抜)</p>  <p>壁厚:1.35mm未満に使用 材質:SUS304</p>	<p>●排気筒保温材 ¥1,800 (税抜)</p>  <p>内径φ61、外径φ101 長さ1,000mm</p>	<p>●排気エルボ保温材 ¥1,400 (税抜)</p>  <p>内径φ61 外径φ101</p>	

●この誌面に掲載の全商品の価格には消費税が含まれておりません。

## 暖房専用タイプ 石油仕様 【メタルドームバーナー】

### 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
- シリアル通信可能

温水暖房  
エコフィール



あんしん点検

設計上の標準使用期間 10年

外装色  
シャンパンゴールド  
(防汚鋼板)

省エネ基準達成率  
109%  
エネルギー消費効率  
93.0%

外装塗装鋼板

EDBF-673

リモコン別売 半密閉式 密閉式不可

本体希望小売価格 ¥200,000 (税抜)

温水ルーム  
ヒーター向け

- 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)

### 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

温水暖房  
エコフィール



あんしん点検

設計上の標準使用期間 10年

外装色  
シャンパンゴールド  
(防汚鋼板)

省エネ基準達成率  
109%  
エネルギー消費効率  
93.0%

外装塗装鋼板

EDBF-673Y

リモコン別売 半密閉式 密閉式不可

本体希望小売価格 ¥200,000 (税抜)

床暖房  
パネル向け

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

温水暖房  
エコフィール



あんしん点検

設計上の標準使用期間 10年

外装色  
シャンパンゴールド  
(防汚鋼板)

省エネ基準達成率  
101%  
エネルギー消費効率  
86.2%

外装塗装鋼板

DBF-673

リモコン別売 半密閉式 密閉式不可

本体希望小売価格 ¥170,000 (税抜)

温水ルーム  
ヒーター向け

- 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)

### 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

温水暖房  
エコフィール



あんしん点検

設計上の標準使用期間 10年

外装色  
シャンパンゴールド  
(防汚鋼板)

省エネ基準達成率  
101%  
エネルギー消費効率  
86.2%

外装塗装鋼板

DBF-673Y

リモコン別売 半密閉式 密閉式不可

本体希望小売価格 ¥170,000 (税抜)

床暖房  
パネル向け

- 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3タイプのリモコン

### 別売 多機能リモコン

CMR-2611 ¥22,000 (税抜)

リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

### 別売 カンタンリモコン

CMR-2614 ¥18,000 (税抜)

リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

### 別売 ラクラクリモコン

CMR-2800 ¥9,000 (税抜)

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。

# 暖房専用タイプ 石油仕様 【メタルドームバーナー】

## 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	旧製品 DBF-670
年間灯油使用量	約694L	約749L
年間灯油代※3	約70,790円	約76,400円
年間灯油効果金額	<b>約5,610円 節約</b>	—
定格消費電力(燃焼時)	50W	75W
年間電気代※4	約2,750円	約4,130円
年間電気代効果金額	<b>約1,380円 節約</b>	—
年間効果金額合計	<b>約6,990円 節約</b>	—

### ■床暖房パネルの場合※2

	EDBF-673Y	旧製品 DBF-670Y
年間灯油使用量	約471L	約508L
年間灯油代※3	約48,040円	約51,820円
年間灯油効果金額	<b>約3,780円 節約</b>	—
定格消費電力(燃焼時)	50W	75W
年間電気代※4	約2,750円	約4,130円
年間電気代効果金額	<b>約1,380円 節約</b>	—
年間効果金額合計	<b>約5,160円 節約</b>	—

※1)年間暖房負荷:約23.7GJ(延床面積40㎡、設計室温24℃、年間170日(12時間/日)、熱損失係数4.2W/㎡・K(宇都宮地区)  
 ※2)年間暖房負荷:約16.1GJ(延床面積40㎡、設計室温20℃、年間170日(12時間/日)、熱損失係数4.2W/㎡・K(宇都宮地区)  
 ※3)灯油価格102円/L(2020年1月6日全国平均配達価格/資源エネルギー庁発表)にて算出。(※4)電気料金27円/1kWh(新電気料金目安単価/家庭電気製品公正取引協議会より)

## メタルドームバーナー

耐熱金属繊維をドーム型に成型し、全面燃焼させてCOの発生を大幅に低減しました。青い炎と赤いドーム型の火口による気化式タイプのバーナーです。

### クリーン燃焼の気化式タイプ

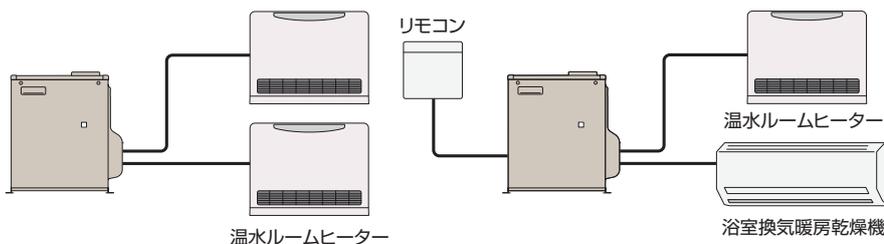
クリーン燃焼の気化式タイプなので、排ガス中の「ニオイ」「ススの発生」がほとんどありません。



### 温水ルームヒーター

●EDBF-673・DBF-673は温水ルームヒーター等に接続できます。

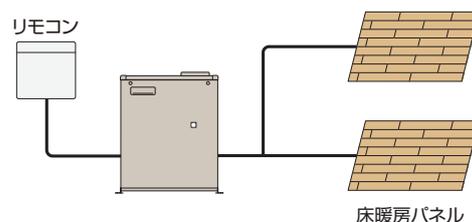
- ※温水ルームヒーターのみを接続する場合、リモコンは不要です。
- ※温水ルームヒーターと浴室換気暖房乾燥機等を同時に接続する場合、リモコンが必要です。
- ※温水ルームヒーターは、最大3台まで設置することができます。
- ※暖房水接続径は5/8-18UNF



### 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)



### 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 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)	エネルギー 消費効率(%)	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)
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	—	D	93.0	NTWPC14L04	DCブラシレス 直流電動機	7.5	3.5(※)	0.5
EDBF-673Y																	
DBF-673																	
DBF-673Y																	

※揚程約7m時

別売部品	●リモコンコード(RK-3P) 5m ¥1,500(税抜) 8m ¥1,900(税抜) 15m ¥3,000(税抜) 20m ¥4,000(税抜)	●3台設置用アタッチメント (EDBF-673・DBF-673用) VH-SSA-3A ¥10,000(税抜)	●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 ¥3,500(税抜)	●電源接続アダプター VH-DSA-253 ¥5,000(税抜)
		※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。	※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。(P42参照)

●この誌面に掲載の全商品の価格には消費税が含まれておりません。

## 暖房専用タイプ 石油仕様 【ロータリーガス化バーナー】

### 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



あんしん点検

設計上の標準使用期間 10年

外装色  
シャンパンゴールド  
(防汚鋼板)

省エネ基準達成率  
102%  
エネルギー消費効率  
83.7%

外装塗装鋼板

**DBF-903**

リモコン別売 半密閉式 密閉式不可

本体希望小売価格 **¥222,000** (税抜)

温水ルーム  
ヒーター向け

- 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)

## お好みで選べる3タイプのリモコン

### 別売 多機能リモコン

**CMR-2611** ¥22,000 (税抜)

リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

### 別売 カンタンリモコン

**CMR-2614** ¥18,000 (税抜)

リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

### 別売 ラクラクリモコン

**CMR-2800** ¥9,000 (税抜)

リモコンコード別売

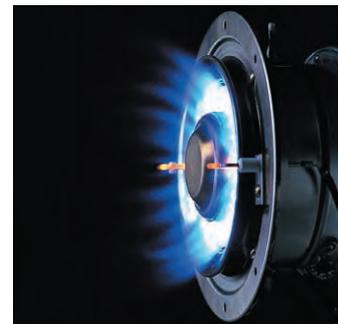


※DBF-903で、温水ルームヒーターのみを接続する場合、リモコンは不要です。  
 ※DBF-903で、温水ルームヒーターと浴室換気暖房乾燥機等を同時に接続する場合、リモコンが必要です。

## 暖房専用タイプ 石油仕様 【ロータリーガス化バーナー】

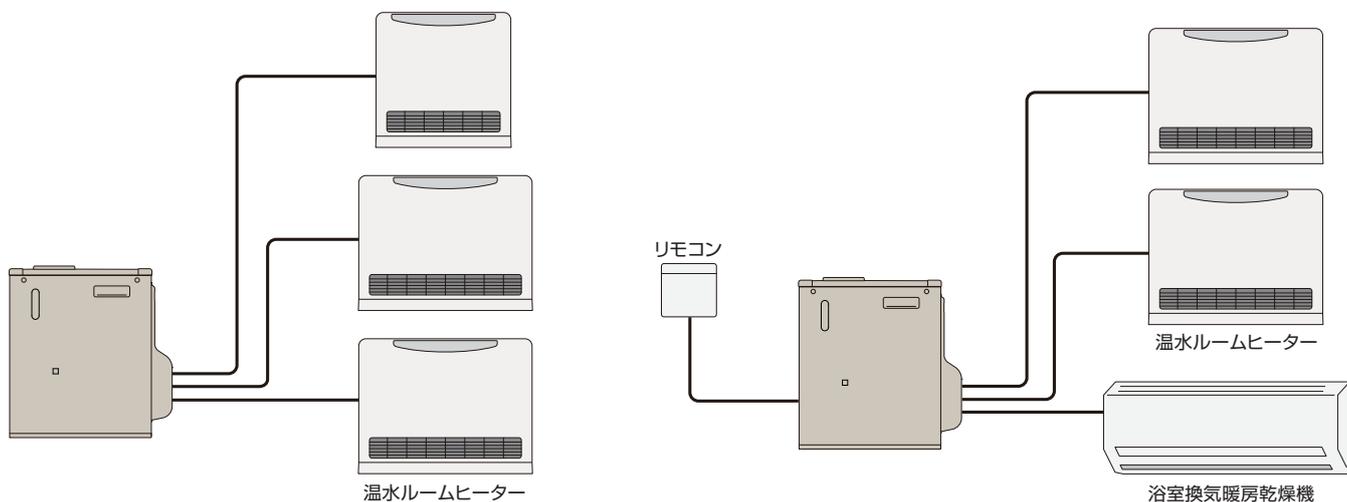
### ロータリーガス化バーナー

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。細かな燃焼制御をしているため、能力に合った無駄の無い燃焼をします。また、春秋では点火・消火の回数を大幅に低減するため、少ない電力でお部屋を快適な暖かさでつつみます。



#### 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。
- ※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



#### 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 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 (省工手法)	エネルギー 消費効率(%)	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	—	H	83.7	NTWPC14L04	DCブラシレス 直流電動機	7.5	3.5(※)	0.5

※揚程約7m時

別売部品	●リモコンコード(RK-3P)	●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 ¥3,500(税抜)	●電源接続アダプター VH-DSA-253 ¥5,000(税抜)
	5m ¥1,500(税抜)		
	8m ¥1,900(税抜)	※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。	※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。(P42参照)
	15m ¥3,000(税抜)		
	20m ¥4,000(税抜)		

# 熱源機器 ガス温水暖房付ふる給湯器



[高効率ガス温水暖房付ふる給湯器(潜熱回収型)]

## 給湯+強制追焚+自動お湯はり+暖房タイプ ガス仕様

### 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
- E-CON接続可能
- インテリジェント通信可能

フルオート  
タイプ  
全自動お湯はり



外装色  
シャンパンゴールド

あんしん点検

設計上の標準使用期間 10年

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。

省エネ基準  
2008年  
省エネ基準達成率  
112%  
エネルギー消費効率  
93.0%

外装塗装鋼板

**GFKD-S2440KX**

リモコン別売 開放式  
密閉式不可

本体希望小売価格 **¥424,000** (税抜)

- 暖房出力 高温 11.6~3.37kW [10,000~2,900kcal/h] LPG 13A  
低温 7.9~3.49kW [6,800~3,000kcal/h] LPG 13A
- 給湯能力 24号
- 外形寸法 高750×幅480×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
- E-CON接続可能
- インテリジェント通信可能

オート  
タイプ  
自動お湯はり



外装色  
シャンパンゴールド

あんしん点検

設計上の標準使用期間 10年

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。

省エネ基準  
2008年  
省エネ基準達成率  
112%  
エネルギー消費効率  
93.0%

外装塗装鋼板

**GFKD-S2440KA**

リモコン別売 開放式  
密閉式不可

本体希望小売価格 **¥392,000** (税抜)

- 暖房出力 高温 11.6~3.37kW [10,000~2,900kcal/h] LPG 13A  
低温 7.9~3.49kW [6,800~3,000kcal/h] LPG 13A
- 給湯能力 24号
- 外形寸法 高750×幅480×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] ..... ¥6,000 (税抜) ~ ¥9,500 (税抜) ・循環アダプター [マイクロバブル対応] ..... ¥27,600 (税抜)
	・リモコンコード [RK-3P] ..... ¥1,500 (税抜) ~ ¥4,000 (税抜)
別売品	排気カバー [C121] ..... ¥8,900 (税抜) ・配管カバー [HC-2440D] ..... ¥11,500 (税抜) ・信号線 (3心) (床暖房用) [VH-SG-25] ..... ¥4,000 (税抜)
	側方排気カバー [S41] ..... ¥15,000 (税抜) ・床暖房用リモコン [CMRGD-701] ..... ¥14,000 (税抜) ・屋外カバーセット [WP-001] ..... ¥1,100 (税抜)
	据置台 [GSD-2440D] ..... ¥17,000 (税抜)

\* 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3タイプのリモコン

マイクロバブルなし

### ① 別売 インターホンリモコンセット

インターホン・音声機能 + eco機能 + エネルック機能 **CR-101P ¥40,000** (税抜)  
リモコンコード別売



台所リモコン  
CMR-4001P



浴室リモコン  
YST-4000P

### ② 別売 音声リモコンセット

音声機能 + eco機能 + エネルック機能 **CR-101V ¥33,000** (税抜)  
リモコンコード別売



台所リモコン  
CMR-4001V



浴室リモコン  
YST-4000V

マイクロバブル対応

### ③ 別売 インターホンリモコンセット

インターホン・音声機能 + eco機能 + エネルック機能 **CR-102P ¥45,000** (税抜)  
リモコンコード別売



台所リモコン  
CMR-4000P



浴室リモコン  
YST-4001P

### 別売 床暖房用リモコン

**CMRGD-701 (非防水形) ¥14,000** (税抜)

信号線 (3心) 別売



[注釈] 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。  
・台所リモコンは防水タイプではありません。



## 暖房専用タイプ ガス仕様

暖房温水2温度制御 (高温80℃・低温60℃)

### 屋外設置

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



**あんしん点検**  
設計上の標準使用期間 **10年**  
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。

省エネ基準  
2008年  
省エネ基準達成率  
**100%**  
エネルギー消費効率  
**84.1%**

外装高級粉体塗装

### GDB-700K-3H

本体希望小売価格 **¥118,000** (税抜)

リモコン 別売 開放式  
密閉式不可

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



**あんしん点検**  
設計上の標準使用期間 **10年**  
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。

省エネ基準  
2008年  
省エネ基準達成率  
**100%**  
エネルギー消費効率  
**83.4%**

外装高級粉体塗装

### GDB-1200K-6H

本体希望小売価格 **¥175,000** (税抜)

リモコン 別売 開放式  
密閉式不可

- 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 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			区分名 (省エネ法)	エネルギー 消費効率 (%)	
								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)	P	84.1
	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)	P	83.4
	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)												

●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。

\*1 往き60℃、戻り40℃の場合 \*2 往き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

¥14,000 (税抜)

信号線(3心)別売

床暖房で使用する場合に必要です。



### 別売 温水パネル用リモコン (高温用)

#### RC-7111M

¥9,500 (税抜)

リモコンコード別売

端末器が温水パネル(サーモパネル、サーモコンなど)の場合に必要です。

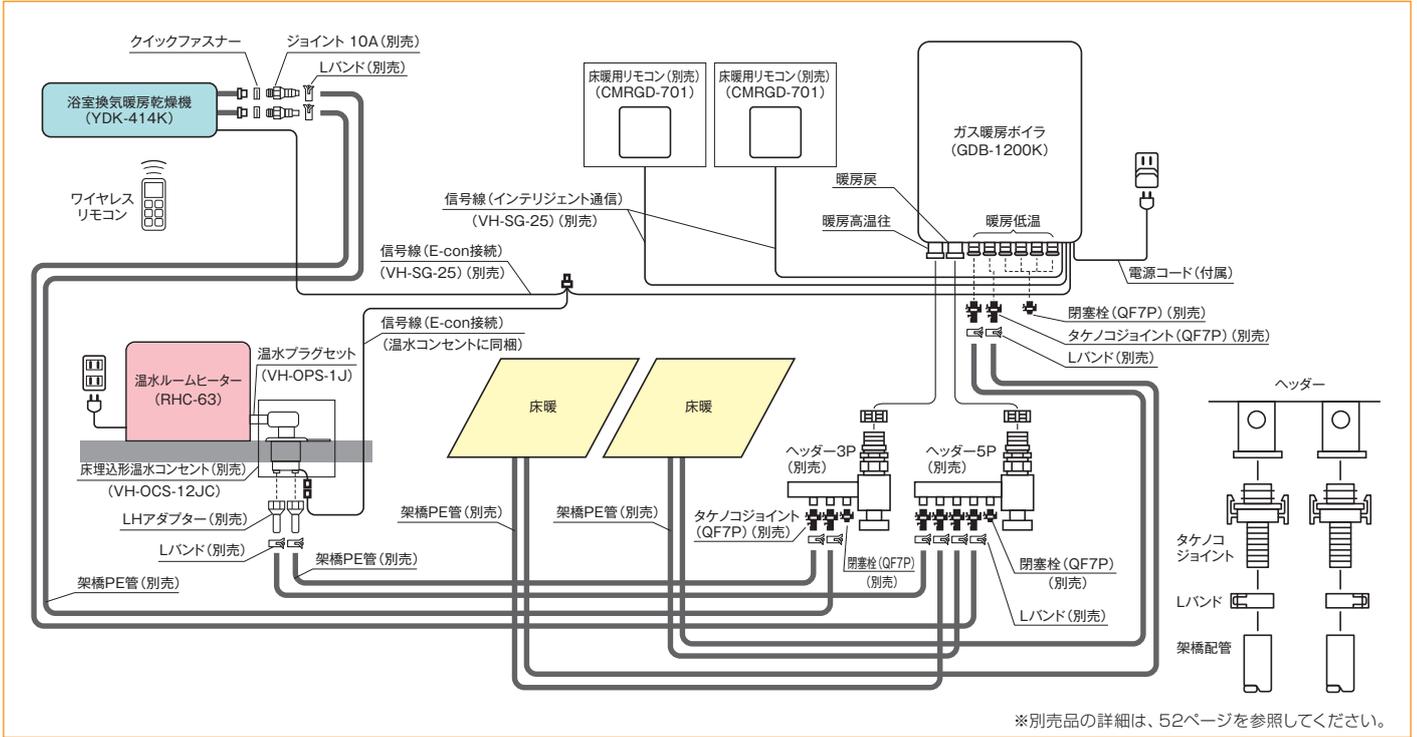


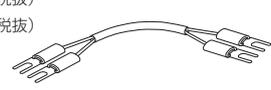
# ヘッダーと架橋ポリエチレン管を使用して、 床暖房・浴室換気暖房乾燥機・温水ルームヒーターを 同時に接続可能!!

## 取付け例

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。



<p>●リモコンコード(RK-3P) 5m ¥1,500(税抜) 15m ¥3,000(税抜) 8m ¥1,900(税抜) 20m ¥4,000(税抜)</p> 		<p>●信号線(3心) (床暖房用リモコン-E-CON接続用) VH-SG-25 ¥4,000(税抜)</p> <p>※3心、25m</p> 	
<b>■GDB-700K-3H用 関連部品</b>			
<p>●配管カバー H17 450 ¥5,900(税抜)</p> 	<p>●据置台 D56 450 (L:475mm) ¥13,200(税抜) D56 650 (L:625mm) ¥16,500(税抜)</p> 	<p>●排気カバー C72 ¥4,700(税抜)</p> 	<p>●側方排気カバー S18 ¥9,400(税抜)</p>  <p>排気方向を逆にすることもできます</p>
<b>■GDB-1200K-6H用 関連部品</b>			
<p>●配管カバー H39-K 450 ¥5,500(税抜)</p> 	<p>●据置台 D47 450 (L:487mm) ¥13,200(税抜) D47 650 (L:637mm) ¥13,200(税抜)</p> 	<p>●排気カバー C58 ¥5,700(税抜)</p> 	<p>●アルコーブ排気カバー L21 ¥9,000(税抜)</p>  <p>排気方向を逆にすることもできます</p>

●この誌面に掲載の全商品の価格には消費税が含まれておりません。

# 温水・冷温水熱源機付エアコン ヒートポンプ式

## ヒートポンプ式温水・冷温水熱源機付エアコン **ENE FLOW**

### 四季快適！3種類の運転パターン！！

#### ● 温水熱源機付エアコンの場合

##### 1 エアコン単独運転

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



##### 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で動作します。

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に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

すばやく温風で温めます。



エアコン ●●●●●●●●  
床暖房 ●●●●●●●●

###### 温度上昇時

温風から温水暖房に切り替えてゆきます。



エアコン ●●●●●●●○  
床暖房 ●●●●●●●●

###### 快適温度到達時

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、床や部屋が温まらない、またはエアコンの暖房が停止することがあります。

#### ● 冷温水熱源機付エアコンの場合

##### 1 エアコン単独運転

すばやくお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お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

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で動作します。

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、設定温度到達後はパネル運転のみ<sup>(※)</sup>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のファンが回ります。

(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

すばやくエアコン運転で冷やします



###### 設定温度に近づくと

エアコン + パネル運転開始



###### 設定温度到達後

パネル運転を主力とします<sup>※</sup>



##### おまかせ運転(暖房運転の場合)

###### 運転開始時

すばやくエアコン運転で温めます



###### 設定温度に近づくと

エアコン + パネル運転開始



###### 設定温度到達後

温風を止めて温水暖房を主力とします



#### エアコンのフロン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います。

使用するフロン類等の種類	GWP値
R32	675

#### ■ R32冷媒使用機種



#### 簡易フロンラベル



#### ■ 冷媒

機種	種類	封入量 kg	地球温暖化係数(GWP)
RAY-4042X RAY-4043MCX	R32	1.18	675

●本カタログに掲載のない機種もご用意していますので「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ツイーター搭載  
コンプレッサー搭載

インバーター  
冷暖ドライ

フロラヘル  
A  
地球温暖化への影響

DCキャンパ  
ポンプ内蔵



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。

循環水に水道水を使用の場合、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。(RAY-4042X)



室内機付属品  
液晶ワイヤレスリモコン  
CAR-IJ42

## 温水熱源機付エアコン

R32 リモコン別売 開放式 密閉式不可

エアコン冷房時 14畳程度

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

### RAY-4042X

室内機RCY-4042X・室外機AEY-4042X

本体希望小売価格 **¥490,000** (税抜)

(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 ¥15,000(税抜) 10m ¥22,000(税抜) 取付サン(2本入) ¥1,200(税抜)、ドレンホース2m ¥440(税抜)、リモコンコード(RK-3P)(2心)凍結予防ヒータ(VE-TY-RAY37) ¥26,000(税抜)、アース棒B-O ¥1,000(税抜) 補助ヒータユニット(HTU-20) ¥124,500(税抜)、不凍液、ヘッダーボックス
- 交換用 静電集塵空気清浄フィルター(CAC-12)(2枚1組) ¥2,000(税抜)
- 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

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2タイプのリモコン

別売 多機能リモコン

CMR-2611 ¥22,000 (税抜)  
リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

別売 カンタンリモコン

CMR-2614 ¥18,000 (税抜)  
リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

\*カンタンリモコン(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にのみ使用できます。

## 冷温水熱源機付エアコン

【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。

R32 リモコン別売 半密閉式 密閉式対応可

エアコン冷房時 14畳程度

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

### RAY-4043MCX

室内機RCY-4043CX・室外機AEY-4043MCX

本体希望小売価格 **¥590,000** (税抜)

NEW

(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 ¥15,000(税抜) 10m ¥22,000(税抜) 取付サン(2本入) ¥1,200(税抜)、ドレンホース2m ¥440(税抜) リモコンコード(RK-3P)(2心)、凍結予防ヒータ(VE-TY-RAY37) ¥26,000(税抜) アース棒B-O ¥1,000(税抜)、密閉配管セット(VH-MHS-4037) ¥18,900(税抜) エア抜きセット(VH-ANS-4037) ¥7,000(税抜)、不凍液、ヘッダーボックス
- 交換用 静電集塵空気清浄フィルター(CAC-12)(2枚1組) ¥2,000(税抜)
- 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)
-------	---------------------

別売 多機能リモコン

CMR-2612(★) ¥22,000 (税抜)  
リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

(★)RAY-4043MCXと接続した場合、設定温度は循環水温度です。

(室内電源タイプ)単相200V ㊦15A

- (注1)次世代省エネルギー基準の地域区分5-6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)次世代省エネルギー基準の地域区分5-6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。

	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)

## 仕様表

機種	電源	冷房		暖房		騒音値 冷房時 dB	騒音値 暖房時 dB	フラグ 形状 容量	質量 kg	接続 電線 心数	配管 パイプ		エネルギー消費効率 冷房時 COP	エネルギー消費効率 暖房時 COP	温水暖房時				冷水運転時				安定時加熱能力 kW	安定時消費電力 W	安定時エネルギー消費電力 Wh	ポンプ出力 L/min	循環水 名目 流量	最大システム 容量	循環水接続径 φ						
		電気特性		電気特性							圧縮機出力 kW	騒音値 dB			冷房時 消費電力 kW	暖房時 消費電力 kW	冷房時 消費電力 kW	暖房時 消費電力 kW	電気特性		電気特性									安定時消費電力 W	安定時消費電力 W	安定時消費電力 W	安定時消費電力 W		
		消費電力 A	消費電力 W	消費電力 A	消費電力 W														消費電力 A	消費電力 W	消費電力 A	消費電力 W												消費電力 A	消費電力 W
		率	率	率	率														率	率	率	率												率	率
RAY-4042X	200V/50Hz	4.0	965	6.0	1615	49	47	15	10	3	φ16 又は φ20	9.52	4.15	3.72	3.94	6.3	8.7	1710	98	47	3.68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
RAY-4043MCX	200V/50Hz	4.0	965	6.0	1615	49	47	15	10	3	φ16 又は φ20	9.52	4.15	3.72	3.94	6.3	8.7	1710	98	47	3.68	5.0	6.4	1250	98	47	4.00	2.1	530	396	120	2~15	32	490	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、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。
- 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 外気温35℃(乾燥)、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

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、特に寒気の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。

- 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。
- この誌面に掲載の全商品の価格には消費税が含まれておりません。

# 温水・冷温水熱源機 ヒートポンプ式

## ヒートポンプ式温水・冷温水熱源機

エネフロー  
**ENE FLOW**

お部屋の空気を汚さないので、一日中暖房が必要な方に適しています。  
すでにエアコンが設置されているお部屋にもおすすめです。



**注意** イラストは温水専用熱源機として使用した場合です。  
(床/パネルには冷水は使用できません)  
また、エアコン室内機の追加取付けはできません。

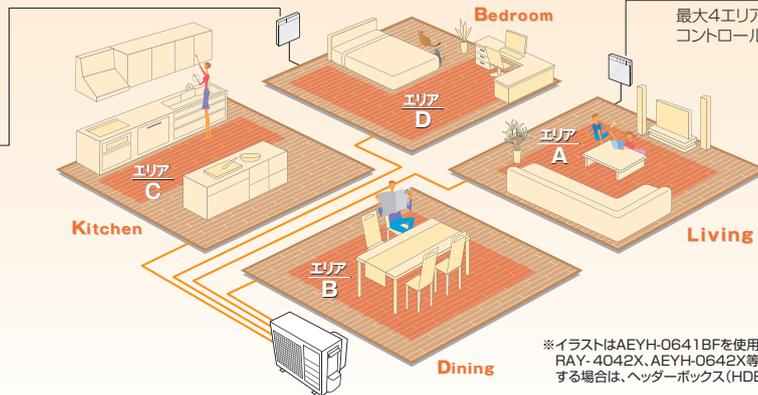
温水暖房用配管



増設リモコンCMR-2630S

増設リモコンを取付けることで、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。

最大40畳(4エリア)まで対応!



メインリモコンCMR-2630

最大4エリア(回路)を個別にコントロールできます。

\*イラストはAEYH-0641BFを使用した場合  
RAY-4042X、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。

## 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!(AEYH-0541BF-0641BF)

**注意**・エアコン室内機の追加取付けはできません。

### AEYH-0541BF

本体希望小売価格 **¥386,000**(税抜)

リモコン別売	開放式	広さのめやす 17畳まで	循環量 6L/min
R410A	密閉式不可	広さのめやす 32畳まで	循環量 12L/min
	DCキャンパド ポンプ内蔵		(工事費別)

- 付 属 品 ドレンエルボ、防振ゴム
  - 必要別売品 クイックファスナー(VH-HDC-1) ¥1,500(税抜)
  - 別 売 品 リモコンコード(RK-3P)(2心)、アース棒B-O ¥1,000(税抜)
  - 凍結予防ヒータ(VE-TY-RAY37) ¥26,000(税抜)、  
増設リモコン(CMR-2630S) ¥18,000(税抜)
  - 止水栓1セット(2個入) ¥800(税抜)、不凍液
- 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。

循環水に水道水を使用の場合、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。

### AEYH-0641BF

本体希望小売価格 **¥446,000**(税抜)

リモコン別売	開放式	広さのめやす 21畳まで	循環量 6L/min
R410A	密閉式不可	広さのめやす 40畳まで	循環量 12L/min
	DCキャンパド ポンプ内蔵		(工事費別)

- 付 属 品 ドレンエルボ、防振ゴム
  - 必要別売品 クイックファスナー(VH-HDC-1) ¥1,500(税抜)
  - 別 売 品 リモコンコード(RK-3P)(2心)、アース棒B-O ¥1,000(税抜)
  - 凍結予防ヒータ(VE-TY-RAY37) ¥26,000(税抜)、  
増設リモコン(CMR-2630S) ¥18,000(税抜)
  - 止水栓1セット(2個入) ¥800(税抜)、不凍液
- 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)

### 別売 メインリモコン

**CMR-2630**  
¥22,000(税抜)

リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

(注1)次世代省エネルギー基準の地域区分5・6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)次世代省エネルギー基準の地域区分5・6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。

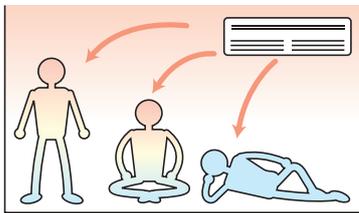


# 床暖房パネル ラインナップ

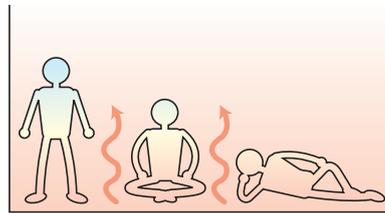
足もとからポカポカと暖かい床暖房。  
身体にやさしい、頭寒足熱の快適暖房をお届けします。

## 快適

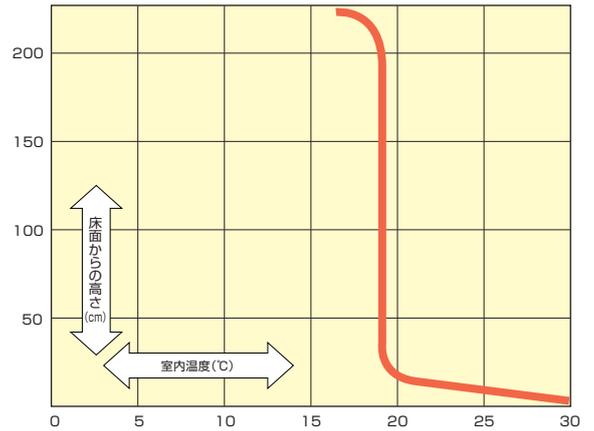
エアコンや温風ヒーターの暖房では暖かい空気が上昇してしまい、“座っているときは寒い”“足もとが冷たい”“立っているときは顔がほてる”などがありました。床暖房なら、床面からのふく射熱で暖めるため、足もとがポカポカ・頭はスッキリの頭寒足熱で、とって快適暖房です。また、スイッチを消したあとでも余熱が残り暖かさが持続します。



▲エアコンの場合の部屋の暖まりかた

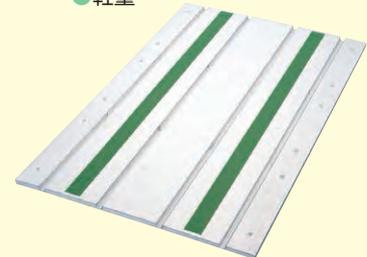
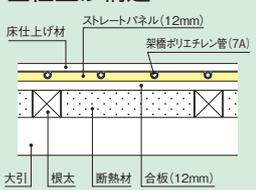
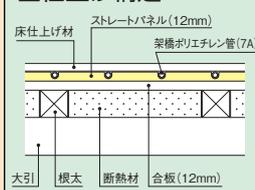
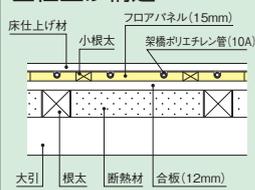


▲床暖房の場合の部屋の暖まりかた



**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	
P30～31参照		P32～33参照		P34～35参照	
<b>特長</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●発泡ポリスチレンなので施工が簡単</li> <li>●架橋ポリエチレン管</li> <li>●配管の継ぎ目がない</li> <li>●軽量</li> </ul>	<b>特長</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●健康と環境に配慮した新素材</li> <li>●架橋ポリエチレン管</li> <li>●配管の継ぎ目がない</li> <li>●軽量</li> </ul>	<b>特長</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●架橋ポリエチレン管</li> <li>●配管の継ぎ目がない</li> <li>●軽量</li> </ul>
					
<b>■仕上げ構造</b> 	<b>■仕上げ材</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>●床暖房用フローリング</li> </ul>	<b>■仕上げ構造</b> 	<b>■仕上げ材</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>●床暖房用フローリング</li> </ul>	<b>■仕上げ構造</b> 	<b>■仕上げ材</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>●床暖房用フローリング</li> </ul>

## 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、室内のチリやホコリ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

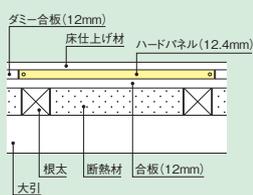
P36~37参照

#### 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

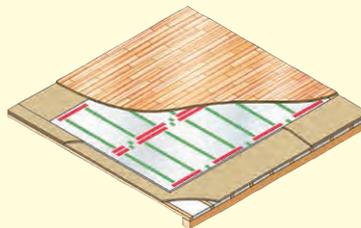
- 床暖房用フローリング
- カーペット
- クッションフロア
- コルクタイル
- 床暖房用畳

### 小根太入り温水マット

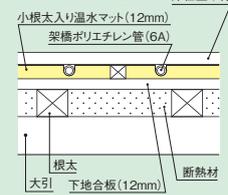
P38~39参照

#### 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

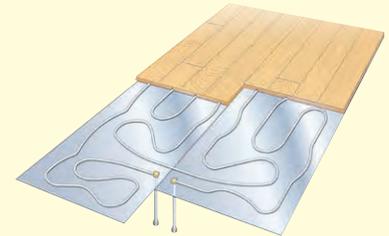
- 床暖房用フローリング

### はるびより

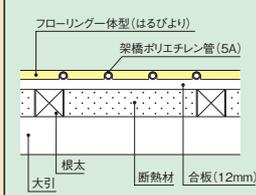
(大建工業株式会社製)

#### 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

¥28,400(税抜)



## ターン付ストレートパネル

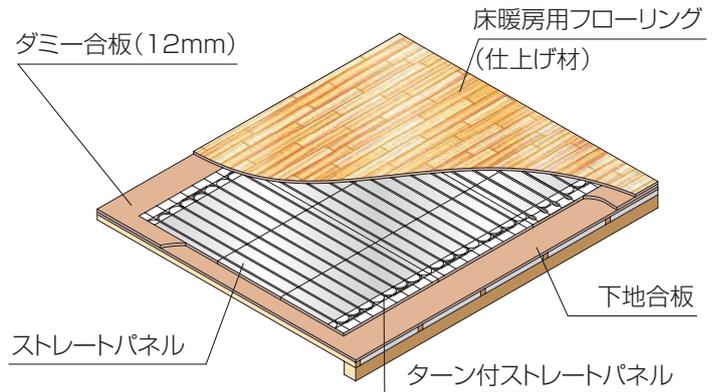
606×909×12mm

### HFLP12-TR-6

1セット(6枚入り)

希望小売価格

¥29,100(税抜)

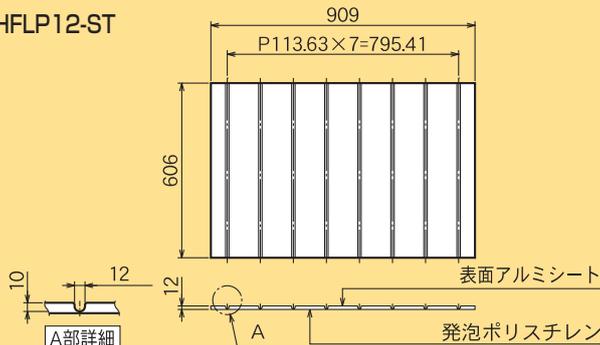


### 施工上・使用上のお願

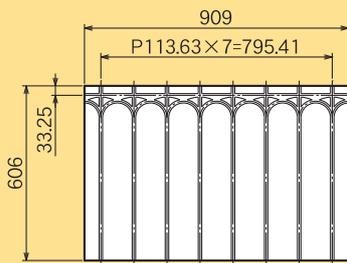
- 仕上げ材は現地手配です。パネルに適した仕上げ材を準備し、仕上げ材メーカーの施工要領に従って工事してください。
- ピアノや家具を設置する場所は除外するか、設置する場合は、受け板・パット等の当て板を敷いて、一箇所に荷重が集中しないような処置をしてください。

## 寸法図

### HFLP12-ST



### HFLP12-TR



## 仕様表

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 <sup>2</sup> /枚)	0.62
質量(kg/枚)	0.6
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 <sup>2</sup> )	98(1)
標準通水抵抗	0.1 mAg/m
保有水量	0.04 L/m(7Aポリ管)

## 関連部品

<ul style="list-style-type: none"> <li>●架橋ポリエチレン管 (7A×70m)VH-PE7A-70 ¥17,000(税抜)</li> <li>(7A×120m)VH-PE7A-120 ¥27,000(税抜)</li> <li>(10A×80m)VH-PE10A-80 ¥22,000(税抜)</li> <li>(10A×120m)VH-PE10A-120 ¥33,000(税抜)</li> <li>●O<sub>2</sub>カット架橋ポリエチレン管 (10A×100m)VH-PEC10A-100 ¥36,000(税抜)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ソケット (7A×10A)VH-BK10X7 1セット(2個入り) ¥700(税抜)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>●1/2バルブ φ9.52用 ¥1,950(税抜)</li> <li>φ12.7用 ¥2,020(税抜)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●1/2ソケット ¥940(税抜)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>●1/2ハーフユニオン φ9.52用 ¥600(税抜)</li> <li>φ12.7用 ¥600(税抜)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●分岐ヘッダー (7A×2)×10A)VH-BK10X7-2P 1セット(2個入り) ¥3,200(税抜)</li> <li>●分岐ヘッダー (7A×3)×10A)VH-BK10X7-3P 1セット(2個入り) ¥4,200(税抜)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>●LHソケット (7A×φ9.52)VH-LH9X7 1セット(2個入り) ¥700(税抜)</li> <li>(10A×φ9.52) 1セット(2個入り) ¥700(税抜)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●LHソケット (7A×2)×φ9.52)VH-LH9X7-2P 1セット(2個入り) ¥2,800(税抜)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>●LHアダプター(ストレート) 5/8UNF×10A 1セット(2個入り) ¥900(税抜)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●さや管付10Aペア管 (10m) PET10A-CD-10 ¥11,000(税抜)</li> <li>(20m) PET10A-CD-20 ¥22,000(税抜)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>●Lバンド 7A 1セット(10個入り) ¥600(税抜)</li> <li>10A 1セット(10個入り) ¥600(税抜)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●アルミテープ(黒) (巾25mm×50m)CAT-401B-25 ¥2,200(税抜)</li> <li>(巾50mm×50m)CAT-401B-50 ¥3,300(税抜)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>●保温付10Aペア管 (50m)PET-10A-HZ-50 ¥37,800(税抜)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●遮光テープ (巾50mm×20m)CST-20 ¥4,000(税抜)</li> </ul>

☒ 直射日光が当たる場合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)

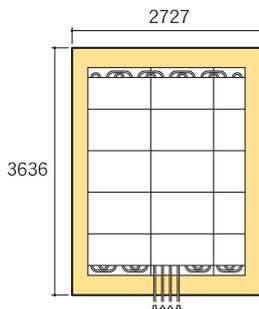
# ■ホットフロアライトパネル設置目安と配管例

## 6畳

床暖房敷設率 69%

部材合計価格  
¥352,030 (税抜)

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	¥56,800 (税抜)
ターン付ストレートパネル HFLP12-TR-6(6枚入り)	1セット	¥29,100 (税抜)
架橋ポリエチレン管(7A×120m)VH-PE7A-120	1	¥27,000 (税抜)
アルミテープ(黒)(巾25)CAT-401B-25	2	¥4,400 (税抜)
アルミテープ(黒)(巾50)CAT-401B-50	1	¥3,300 (税抜)
1/2 ソケット	2	¥1,880 (税抜)
1/2 バルブ(φ9.52 用)	1	¥1,950 (税抜)
1/2 ハーフユニオン(φ9.52 用)	1	¥600 (税抜)
LH ソケット(10A×φ9.52)(2 個入り)	1セット	¥700 (税抜)
分岐ヘッダー(7A×2×10A)VH-BK10X7-2P(2個入り)	1セット	¥3,200 (税抜)
さや管付10Aペア管(10m)PET10A-CD-10	1	¥11,000 (税抜)
リバンド 10A(10個入り)	1セット	¥600 (税抜)
リバンド 7A(10個入り)	1セット	¥600 (税抜)
リモコン(CMR-2800)	1	¥9,000 (税抜)
リモコンコード(RK-3P-8m)	1	¥1,900 (税抜)
暖房ボイラ(EDBF-673Y)	1	¥200,000 (税抜)

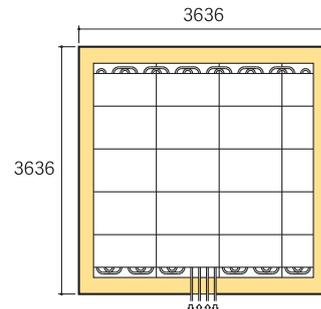
※別途、不凍液、遮光テープが必要です。

## 8畳

床暖房敷設率 73%

部材合計価格  
¥381,130 (税抜)

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	¥56,800 (税抜)
ターン付ストレートパネル HFLP12-TR-6(6枚入り)	2セット	¥58,200 (税抜)
架橋ポリエチレン管(7A×120m)VH-PE7A-120	1	¥27,000 (税抜)
アルミテープ(黒)(巾25)CAT-401B-25	2	¥4,400 (税抜)
アルミテープ(黒)(巾50)CAT-401B-50	1	¥3,300 (税抜)
1/2 ソケット	2	¥1,880 (税抜)
1/2 バルブ(φ9.52 用)	1	¥1,950 (税抜)
1/2 ハーフユニオン(φ9.52 用)	1	¥600 (税抜)
LH ソケット(10A×φ9.52)(2 個入り)	1セット	¥700 (税抜)
分岐ヘッダー(7A×2×10A)VH-BK10X7-2P(2個入り)	1セット	¥3,200 (税抜)
さや管付10Aペア管(10m)PET10A-CD-10	1	¥11,000 (税抜)
リバンド 10A(10個入り)	1セット	¥600 (税抜)
リバンド 7A(10個入り)	1セット	¥600 (税抜)
リモコン(CMR-2800)	1	¥9,000 (税抜)
リモコンコード(RK-3P-8m)	1	¥1,900 (税抜)
暖房ボイラ(EDBF-673Y)	1	¥200,000 (税抜)

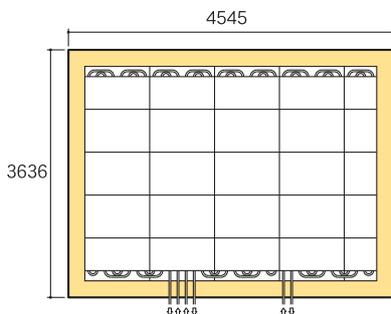
※別途、不凍液、遮光テープが必要です。

## 10畳

床暖房敷設率 75%

部材合計価格  
¥429,730 (税抜)

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	¥85,200 (税抜)
ターン付ストレートパネル HFLP12-TR-6(6枚入り)	2セット	¥58,200 (税抜)
架橋ポリエチレン管(7A×120m)VH-PE7A-120	1	¥27,000 (税抜)
架橋ポリエチレン管(7A×70m)VH-PE7A-70	1	¥17,000 (税抜)
アルミテープ(黒)(巾25)CAT-401B-25	3	¥6,600 (税抜)
アルミテープ(黒)(巾50)CAT-401B-50	1	¥3,300 (税抜)
1/2 ソケット	2	¥1,880 (税抜)
1/2 バルブ(φ9.52 用)	1	¥1,950 (税抜)
1/2 ハーフユニオン(φ9.52 用)	1	¥600 (税抜)
LH ソケット(10A×φ9.52)(2 個入り)	1セット	¥700 (税抜)
分岐ヘッダー(7A×3×10A)VH-BK10X7-3P(2個入り)	1セット	¥4,200 (税抜)
さや管付10Aペア管(10m)PET10A-CD-10	1	¥11,000 (税抜)
リバンド 10A(10個入り)	1セット	¥600 (税抜)
リバンド 7A(10個入り)	1セット	¥600 (税抜)
リモコン(CMR-2800)	1	¥9,000 (税抜)
リモコンコード(RK-3P-8m)	1	¥1,900 (税抜)
暖房ボイラ(EDBF-673Y)	1	¥200,000 (税抜)

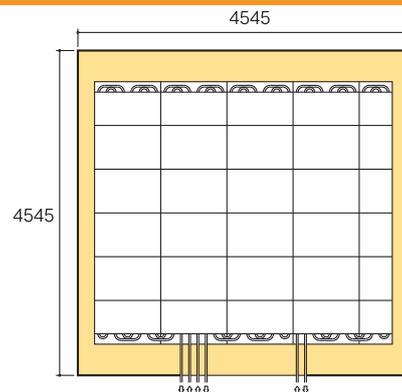
※別途、不凍液、遮光テープが必要です。

## 12畳

床暖房敷設率 72%

部材合計価格  
¥429,730 (税抜)

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



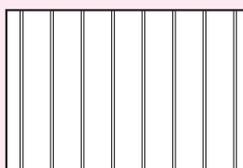
品名	必要数	希望小売価格
ストレートパネル HFLP12-ST-6(6枚入り)	3セット	¥85,200 (税抜)
ターン付ストレートパネル HFLP12-TR-6(6枚入り)	2セット	¥58,200 (税抜)
架橋ポリエチレン管(7A×120m)VH-PE7A-120	1	¥27,000 (税抜)
架橋ポリエチレン管(7A×70m)VH-PE7A-70	1	¥17,000 (税抜)
アルミテープ(黒)(巾25)CAT-401B-25	3	¥6,600 (税抜)
アルミテープ(黒)(巾50)CAT-401B-50	1	¥3,300 (税抜)
1/2 ソケット	2	¥1,880 (税抜)
1/2 バルブ(φ9.52 用)	1	¥1,950 (税抜)
1/2 ハーフユニオン(φ9.52 用)	1	¥600 (税抜)
LH ソケット(10A×φ9.52)(2 個入り)	1セット	¥700 (税抜)
分岐ヘッダー(7A×3×10A)VH-BK10X7-3P(2個入り)	1セット	¥4,200 (税抜)
さや管付10Aペア管(10m)PET10A-CD-10	1	¥11,000 (税抜)
リバンド 10A(10個入り)	1セット	¥600 (税抜)
リバンド 7A(10個入り)	1セット	¥600 (税抜)
リモコン(CMR-2800)	1	¥9,000 (税抜)
リモコンコード(RK-3P-8m)	1	¥1,900 (税抜)
暖房ボイラ(EDBF-673Y)	1	¥200,000 (税抜)

※別途、不凍液、遮光テープが必要です。

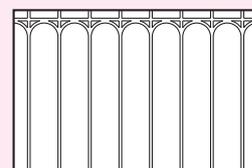
## 施工上の注意

○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。

## 配管長計算例



ストレートパネル  
4900mm



ターン付ストレートパネル  
5200mm

●この誌面に掲載の全商品の価格には消費税が含まれておりません。

# 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

¥22,000(税抜)

### HFP12-ST-2

1セット(2枚入り)

希望小売価格

¥12,000(税抜)

## 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

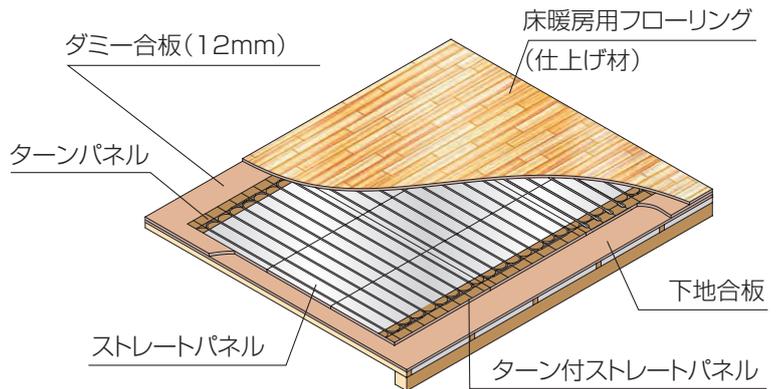
¥24,000(税抜)

### HFP12-TR-2

1セット(2枚入り)

希望小売価格

¥14,000(税抜)



### 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。

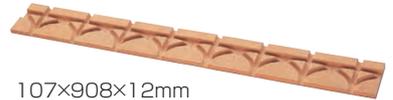
## 関連部品

### ●ターンパネル

VH-HFP12-TP

1セット(2枚入り)

¥4,600(税抜)



107×908×12mm

### ●架橋ポリエチレン管

(7A×70m)VH-PE7A-70

(7A×120m)VH-PE7A-120

(10A×80m)VH-PE10A-80

(10A×120m)VH-PE10A-120

¥17,000(税抜)

¥27,000(税抜)

¥22,000(税抜)

¥33,000(税抜)

### ●O<sub>2</sub>カット架橋ポリエチレン管

(10A×100m)VH-PEC10A-100

¥36,000(税抜)



### ●ソケット

(7A×10A)VH-BK10X7

1セット(2個入り)

¥700(税抜)



### ●1/2バルブ

φ9.52用

¥1,950(税抜)

φ12.7用

¥2,020(税抜)

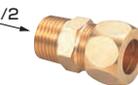


### ●1/2ハーフユニオン

φ9.52用 ¥600(税抜)

φ12.7用 ¥600(税抜)

R1/2



### ●1/2ソケット

¥940(税抜)

Rc1/2



### ●分岐ヘッダー

(7A×2)×(10A)VH-BK10X7-2P

1セット(2個入り)

¥3,200(税抜)



### ●分岐ヘッダー

(7A×3)×(10A)

VH-BK10X7-3P

1セット(2個入り)

¥4,200(税抜)



### ●LHソケット

(7A×φ9.52)VH-LH9X7

1セット(2個入り)

¥700(税抜)

(10A×φ9.52)

1セット(2個入り)

¥700(税抜)



### ●LHソケット

(7A×2)×φ9.52)VH-LH9X7-2P

1セット(2個入り)

¥2,800(税抜)



### ●さや管付10Aペア管

(10m) PET10A-CD-10

¥11,000(税抜)

(20m) PET10A-CD-20

¥22,000(税抜)



### ●アルミテープ(黒)

(巾25mm×50m)CAT-401B-25

¥2,200(税抜)

(巾50mm×50m)CAT-401B-50

¥3,300(税抜)



### ●Lバンド

7A 1セット(10個入り)

¥600(税抜)

10A 1セット(10個入り)

¥600(税抜)



### ●保温付10Aペア管

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

¥37,800(税抜)



### ●遮光テープ

(巾50mm×20m)CST-20

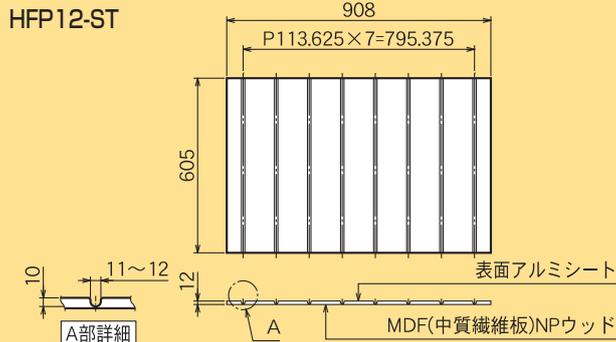
¥4,000(税抜)



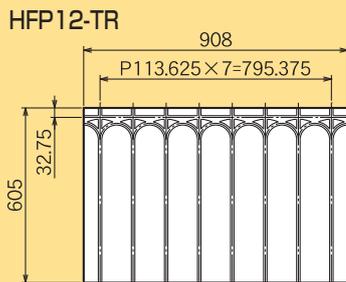
☒ 直射日光が当たる場合は遮光処理が必要です。  
(保温付10Aペア管の保温材部分は除く)

## 寸法図

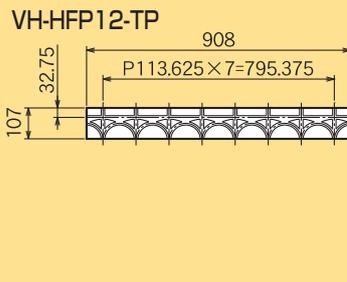
### HFP12-ST



### 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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> )	98(1)
標準通水抵抗	0.1 mAg/m
保有水量	0.04 L/m(7Aポリ管)

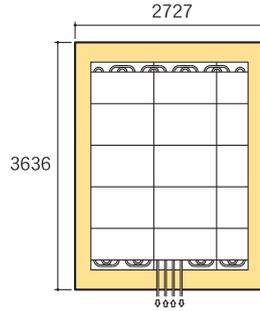
# ■ホットフロアパネル設置目安と配管例

## 6畳

床暖房敷設率 69%

部材合計価格  
**¥348,130** (税抜)

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	¥44,000(税抜)
ターン付ストレートパネル HFP12-TR-4(4枚入り)	1セット	¥24,000(税抜)
ターン付ストレートパネル HFP12-TR-2(2枚入り)	1セット	¥14,000(税抜)
架橋ポリエチレン管(7A×120m)VH-PE7A-120	1	¥27,000(税抜)
アルミテープ(黒)(巾25)CAT-401B-25	2	¥4,400(税抜)
アルミテープ(黒)(巾50)CAT-401B-50	1	¥3,300(税抜)
1/2 ソケット	2	¥1,880(税抜)
1/2 バルブ(φ9.52 用)	1	¥1,950(税抜)
1/2 ハーフユニオン(φ9.52 用)	1	¥600(税抜)
LH ソケット(10A×φ9.52)(2 個入り)	1セット	¥700(税抜)
分岐ヘッダー(7A×2×10A)VH-BK10X7-2P(2個入り)	1セット	¥3,200(税抜)
ざや管付10Aベア管(10m)PET10A-CD-10	1	¥11,000(税抜)
リバンド 10A(10個入り)	1セット	¥600(税抜)
リバンド 7A(10個入り)	1セット	¥600(税抜)
リモコン(CMR-2800)	1	¥9,000(税抜)
リモコンコード(RK-3P-8m)	1	¥1,900(税抜)
暖房ボイラ(EDBF-673Y)	1	¥200,000(税抜)

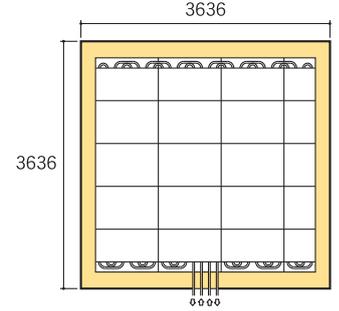
※別途、不凍液、遮光テープが必要です。

## 8畳

床暖房敷設率 73%

部材合計価格  
**¥380,130** (税抜)

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	¥66,000(税抜)
ターン付ストレートパネル HFP12-TR-4(4枚入り)	2セット	¥48,000(税抜)
架橋ポリエチレン管(7A×120m)VH-PE7A-120	1	¥27,000(税抜)
アルミテープ(黒)(巾25)CAT-401B-25	2	¥4,400(税抜)
アルミテープ(黒)(巾50)CAT-401B-50	1	¥3,300(税抜)
1/2 ソケット	2	¥1,880(税抜)
1/2 バルブ(φ9.52 用)	1	¥1,950(税抜)
1/2 ハーフユニオン(φ9.52 用)	1	¥600(税抜)
LH ソケット(10A×φ9.52)(2 個入り)	1セット	¥700(税抜)
分岐ヘッダー(7A×2×10A)VH-BK10X7-2P(2個入り)	1セット	¥3,200(税抜)
ざや管付10Aベア管(10m)PET10A-CD-10	1	¥11,000(税抜)
リバンド 10A(10個入り)	1セット	¥600(税抜)
リバンド 7A(10個入り)	1セット	¥600(税抜)
リモコン(CMR-2800)	1	¥9,000(税抜)
リモコンコード(RK-3P-8m)	1	¥1,900(税抜)
暖房ボイラ(EDBF-673Y)	1	¥200,000(税抜)

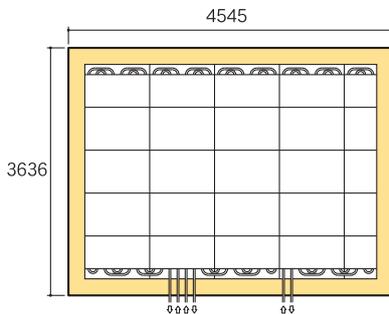
※別途、不凍液、遮光テープが必要です。

## 10畳

床暖房敷設率 75%

部材合計価格  
**¥426,330** (税抜)

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	¥66,000(税抜)
ストレートパネル HFP12-ST-2(2枚入り)	1セット	¥12,000(税抜)
ターン付ストレートパネル HFP12-TR-4(4枚入り)	2セット	¥48,000(税抜)
ターン付ストレートパネル HFP12-TR-2(2枚入り)	1セット	¥14,000(税抜)
架橋ポリエチレン管(7A×120m)VH-PE7A-120	1	¥27,000(税抜)
架橋ポリエチレン管(7A×70m)VH-PE7A-70	1	¥17,000(税抜)
アルミテープ(黒)(巾25)CAT-401B-25	3	¥6,600(税抜)
アルミテープ(黒)(巾50)CAT-401B-50	1	¥3,300(税抜)
1/2 ソケット	2	¥1,880(税抜)
1/2 バルブ(φ9.52 用)	1	¥1,950(税抜)
1/2 ハーフユニオン(φ9.52 用)	1	¥600(税抜)
LH ソケット(10A×φ9.52)(2 個入り)	1セット	¥700(税抜)
分岐ヘッダー(7A×3×10A)VH-BK10X7-3P(2 個入り)	1セット	¥4,200(税抜)
ざや管付10Aベア管(10m)PET10A-CD-10	1	¥11,000(税抜)
リバンド 10A(10個入り)	1セット	¥600(税抜)
リバンド 7A(10個入り)	1セット	¥600(税抜)
リモコン(CMR-2800)	1	¥9,000(税抜)
リモコンコード(RK-3P-8m)	1	¥1,900(税抜)
暖房ボイラ(EDBF-673Y)	1	¥200,000(税抜)

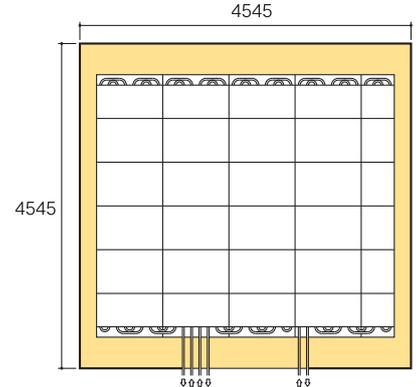
※別途、不凍液、遮光テープが必要です。

## 12畳

床暖房敷設率 72%

部材合計価格  
**¥448,330** (税抜)

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



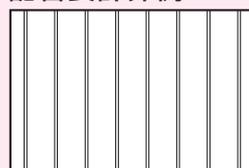
品名	必要数	希望小売価格
ストレートパネル HFP12-ST-4(4枚入り)	4セット	¥88,000(税抜)
ストレートパネル HFP12-ST-2(2枚入り)	1セット	¥12,000(税抜)
ターン付ストレートパネル HFP12-TR-4(4枚入り)	2セット	¥48,000(税抜)
ターン付ストレートパネル HFP12-TR-2(2枚入り)	1セット	¥14,000(税抜)
架橋ポリエチレン管(7A×120m)VH-PE7A-120	1	¥27,000(税抜)
架橋ポリエチレン管(7A×70m)VH-PE7A-70	1	¥17,000(税抜)
アルミテープ(黒)(巾25)CAT-401B-25	3	¥6,600(税抜)
アルミテープ(黒)(巾50)CAT-401B-50	1	¥3,300(税抜)
1/2 ソケット	2	¥1,880(税抜)
1/2 バルブ(φ9.52 用)	1	¥1,950(税抜)
1/2 ハーフユニオン(φ9.52 用)	1	¥600(税抜)
LH ソケット(10A×φ9.52)(2 個入り)	1セット	¥700(税抜)
分岐ヘッダー(7A×3×10A)VH-BK10X7-3P(2 個入り)	1セット	¥4,200(税抜)
ざや管付10Aベア管(10m)PET10A-CD-10	1	¥11,000(税抜)
リバンド 10A(10個入り)	1セット	¥600(税抜)
リバンド 7A(10個入り)	1セット	¥600(税抜)
リモコン(CMR-2800)	1	¥9,000(税抜)
リモコンコード(RK-3P-8m)	1	¥1,900(税抜)
暖房ボイラ(EDBF-673Y)	1	¥200,000(税抜)

※別途、不凍液、遮光テープが必要です。

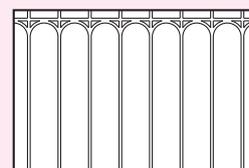
## 施工上の注意

- 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。

## 配管長計算例



ストレートパネル  
4900mm



ターン付ストレートパネル  
5200mm



ターンパネル 1200mm

●この誌面に掲載の全商品の価格には消費税が含まれておりません。

# フロアパネル

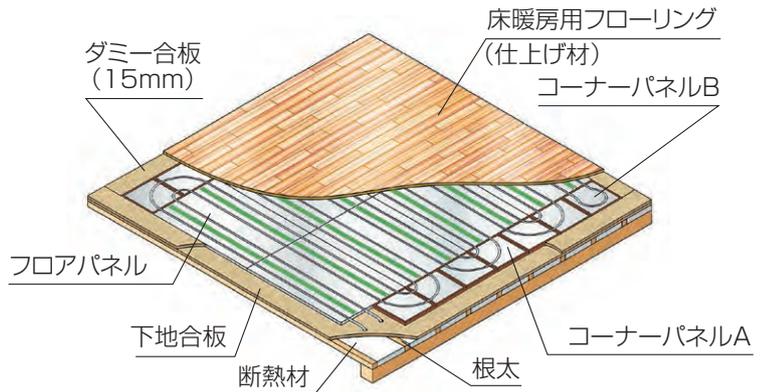
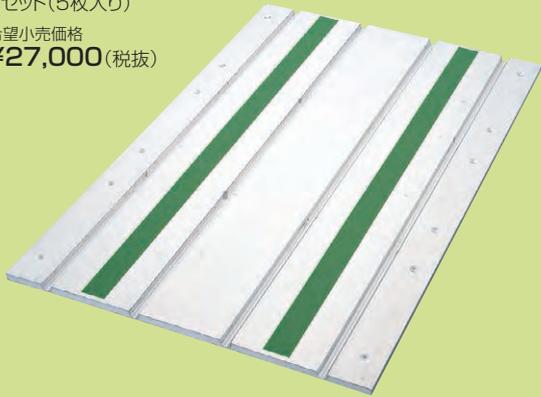
床暖房総面積が広くとれて、しかも軽量で施工がカンタン。

## ストレートパネル FUP-1

1セット(5枚入り)

希望小売価格

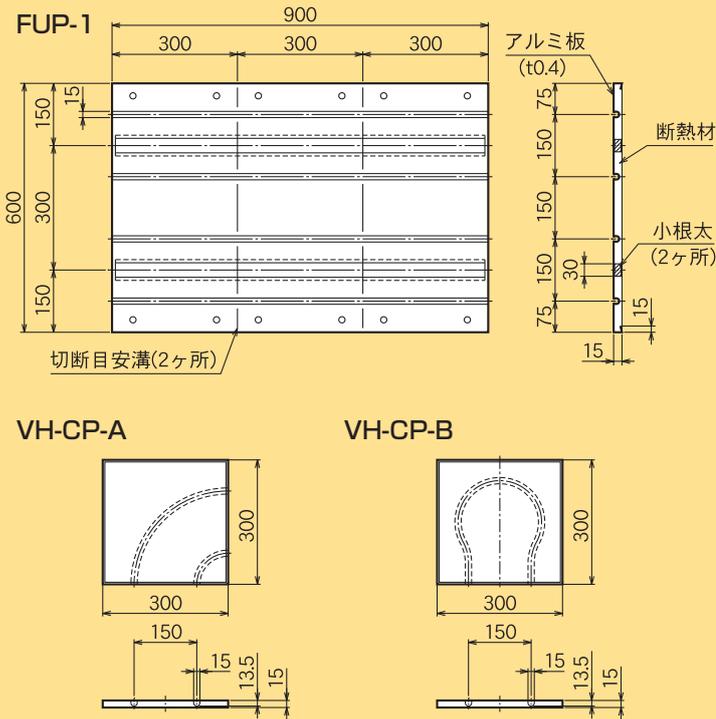
¥27,000(税抜)



### 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	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 <sup>2</sup> /枚)	0.54	0.09	
質量(kg/枚)	2.05	0.34	
最高使用温度(℃)		90	
標準流量(L/min)		2.5	
最高使用圧力(kPa)(kgf/cm <sup>2</sup> )		98(1)	
標準通水抵抗		0.05 mAq/m	
保有水量		0.08 L/m(10Aポリ管)	

## 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) ¥19,000(税抜)  
(1枚入り)VH-CP-A(1) ¥2,200(税抜)  
300×300×15(mm)  
有効放熱面積:0.084m<sup>2</sup>
- コーナーパネルB(材質:普通合板)  
(1枚入り)VH-CP-B ¥2,200(税抜)  
300×300×15(mm)  
有効放熱面積:0.084m<sup>2</sup>
- O<sub>2</sub>カット架橋ポリエチレン管  
(10A×100m)VH-PEC10A-100 ¥36,000(税抜)
- 架橋ポリエチレン管  
(10A×120m)VH-PE10A-120 ¥33,000(税抜)  
(10A×80m)VH-PE10A-80 ¥22,000(税抜)
- 遮熱管(50m)  
CU2-14 ¥9,000(税抜)  
内径φ14 外径φ19
- 1/2バルブ φ9.52用 ¥1,950(税抜)  
φ12.7用 ¥2,020(税抜)
- 1/2ハーフユニオン φ9.52用 ¥600(税抜)  
φ12.7用 ¥600(税抜)
- 1/2ソケット ¥940(税抜)
- 2回路ヘッダーセット VH-HD-2S ¥4,800(税抜)  
G1/2
- ニップル (5/8-18UNF×5/8-18UNF) ¥420(税抜)
- LHソケット 10A×φ9.52 1セット(2個入り) ¥700(税抜)
- Lバンド 10A 1セット(10個入り) ¥600(税抜)
- LHアダプター(ストレート) 5/8UNF×10A 1セット(2個入り) ¥900(税抜)
- アルミテープ(黒) (巾50mm×50m) CAT-401B-50 ¥3,300(税抜)
- 保温付10Aベア管 (50m)PET-10A-HZ-50 ¥37,800(税抜)
- 遮光テープ (巾50mm×20m)CST-20 ¥4,000(税抜)

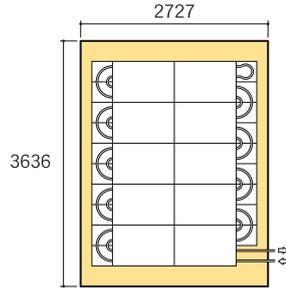
☒ 直射日光が当たる場合は遮光処理が必要です。  
(保温付10Aベア管の保温材部分は除く)

## ■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  
**¥347,030** (税抜)

フロアパネル 10枚  
①配管長さ 約46m



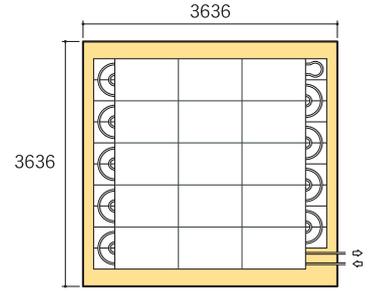
品名	必要数	希望小売価格
ストレートパネル FUP-1	2セット	¥54,000(税抜)
コーナーパネルA(10枚入り) VH-CP-A(10)	1セット	¥19,000(税抜)
コーナーパネルA VH-CP-A(1)	8枚	¥17,600(税抜)
コーナーパネルB VH-CP-B	1	¥2,200(税抜)
架橋ポリエチレン管(10A×80m)VH-PE10A-80	1	¥22,000(税抜)
遮熱管(50m)CU2-14	1	¥9,000(税抜)
アルミテープ(黒)(巾50×50m)CAT-401B-50	2	¥6,600(税抜)
1/2ソケット	2	¥1,880(税抜)
1/2バルブ(φ9.52用)	1	¥1,950(税抜)
1/2ハーフユニオン(φ9.52用)	1	¥600(税抜)
LHソケット(10A×φ9.52)(2個入り)	1セット	¥700(税抜)
Lバンド 10A(10個入り)	1セット	¥600(税抜)
リモコン(CMR-2800)	1	¥9,000(税抜)
リモコンコード(RK-3P-8m)	1	¥1,900(税抜)
暖房ボイラ(EDBF-673Y)	1	¥200,000(税抜)

※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  
**¥385,030** (税抜)

フロアパネル 15枚  
①配管長さ 約64m



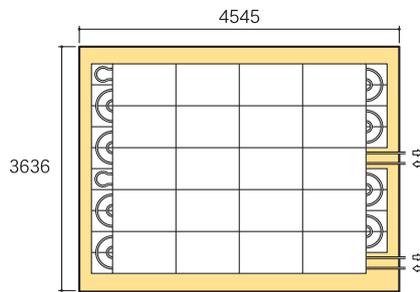
品名	必要数	希望小売価格
ストレートパネル FUP-1	3セット	¥81,000(税抜)
コーナーパネルA(10枚入り) VH-CP-A(10)	1セット	¥19,000(税抜)
コーナーパネルA VH-CP-A(1)	8枚	¥17,600(税抜)
コーナーパネルB VH-CP-B	1	¥2,200(税抜)
架橋ポリエチレン管(10A×120m)VH-PE10A-120	1	¥33,000(税抜)
遮熱管(50m)CU2-14	1	¥9,000(税抜)
アルミテープ(黒)(巾50×50m)CAT-401B-50	2	¥6,600(税抜)
1/2ソケット	2	¥1,880(税抜)
1/2バルブ(φ9.52用)	1	¥1,950(税抜)
1/2ハーフユニオン(φ9.52用)	1	¥600(税抜)
LHソケット(10A×φ9.52)(2個入り)	1セット	¥700(税抜)
Lバンド 10A(10個入り)	1セット	¥600(税抜)
リモコン(CMR-2800)	1	¥9,000(税抜)
リモコンコード(RK-3P-8m)	1	¥1,900(税抜)
暖房ボイラ(EDBF-673Y)	1	¥200,000(税抜)

※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  
**¥424,840** (税抜)

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



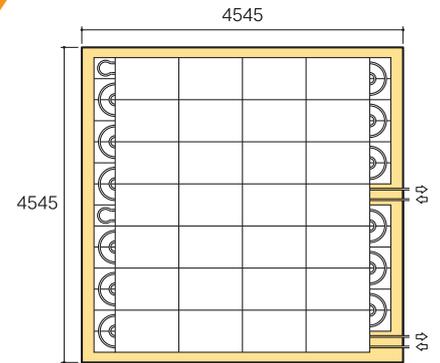
品名	必要数	希望小売価格
ストレートパネル FUP-1	4セット	¥108,000(税抜)
コーナーパネルA(10枚入り) VH-CP-A(10)	1セット	¥19,000(税抜)
コーナーパネルA VH-CP-A(1)	6枚	¥13,200(税抜)
コーナーパネルB VH-CP-B	2枚	¥4,400(税抜)
架橋ポリエチレン管(10A×120m)VH-PE10A-120	1	¥33,000(税抜)
遮熱管(50m)CU2-14	2	¥18,000(税抜)
アルミテープ(黒)(巾50×50m)CAT-401B-50	2	¥6,600(税抜)
2回路ヘッダーセットVH-HD-2S	1セット	¥4,800(税抜)
1/2バルブ(φ9.52用)	2	¥3,900(税抜)
ニップル(5/8-18UNF×5/8-18UNF)	2	¥840(税抜)
LHソケット(10A×φ9.52)(2個入り)	1セット	¥700(税抜)
LHアダプター(ストレート)(5/8UNF×10A)(2個入り)	1セット	¥900(税抜)
Lバンド 10A(10個入り)	1セット	¥600(税抜)
リモコン(CMR-2800)	1	¥9,000(税抜)
リモコンコード(RK-3P-8m)	1	¥1,900(税抜)
暖房ボイラ(EDBF-673Y)	1	¥200,000(税抜)

※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  
**¥507,740** (税抜)

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

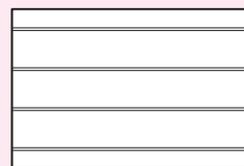


品名	必要数	希望小売価格
ストレートパネル FUP-1	6セット	¥162,000(税抜)
コーナーパネルA(10枚入り) VH-CP-A(10)	2セット	¥38,000(税抜)
コーナーパネルA VH-CP-A(1)	4枚	¥8,800(税抜)
コーナーパネルB VH-CP-B	2枚	¥4,400(税抜)
架橋ポリエチレン管(10A×80m)VH-PE10A-80	2	¥44,000(税抜)
遮熱管(50m)CU2-14	2	¥18,000(税抜)
アルミテープ(黒)(巾50×50m)CAT-401B-50	3	¥9,900(税抜)
2回路ヘッダーセットVH-HD-2S	1セット	¥4,800(税抜)
1/2バルブ(φ9.52用)	2	¥3,900(税抜)
ニップル(5/8-18UNF×5/8-18UNF)	2	¥840(税抜)
LHソケット(10A×φ9.52)(2個入り)	1セット	¥700(税抜)
LHアダプター(ストレート)(5/8UNF×10A)(2個入り)	1セット	¥900(税抜)
Lバンド 10A(10個入り)	1セット	¥600(税抜)
リモコン(CMR-2800)	1	¥9,000(税抜)
リモコンコード(RK-3P-8m)	1	¥1,900(税抜)
暖房ボイラ(EDBF-673Y)	1	¥200,000(税抜)

※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

## 配管長計算例



コーナーパネルA部  
470mm



コーナーパネルB部  
630mm

●この誌面に掲載の全商品の価格には消費税が含まれておりません。

# 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  
¥23,000(税抜)

## FBP-4(2枚入)

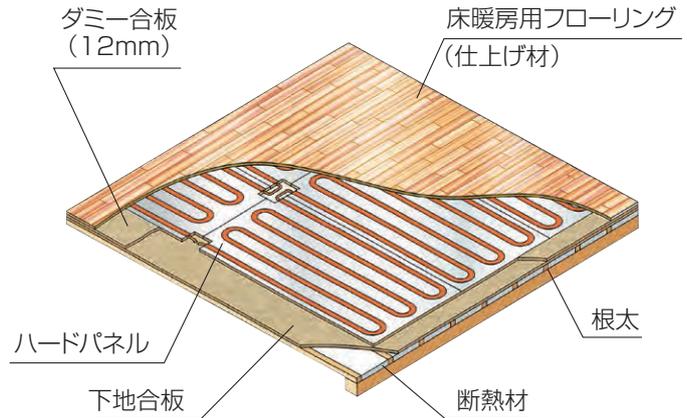
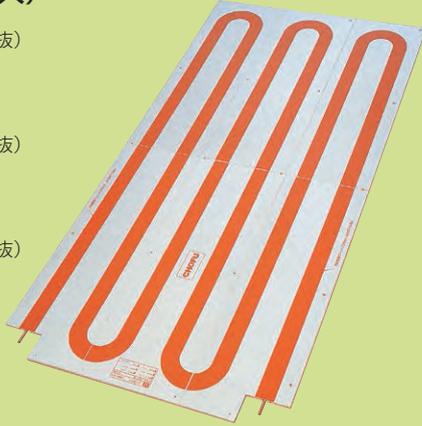
希望小売価格  
¥46,000(税抜)

## FBP-5

希望小売価格  
¥18,000(税抜)

## FBP-6

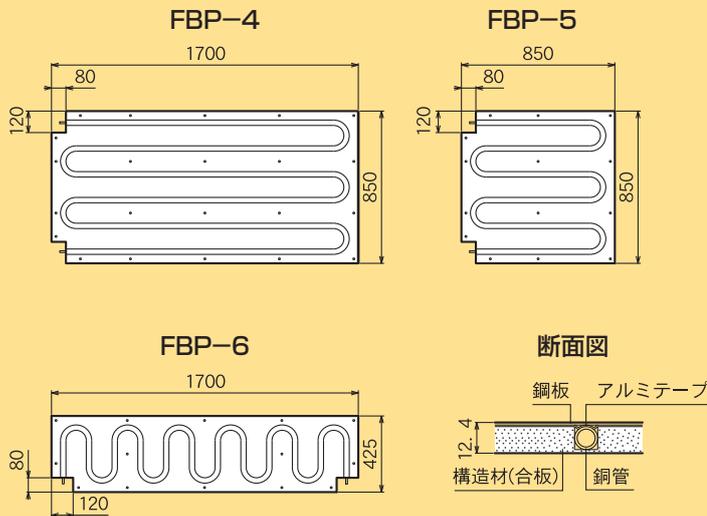
希望小売価格  
¥18,000(税抜)



### 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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> )	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

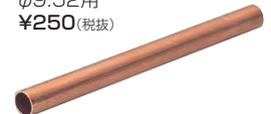
- ツインチューブ銅配管  
(25m巻)  
(φ9.52)VH-KP-95  
¥30,000(税抜)  
(φ12.7)VH-KP-127  
¥32,000(税抜)



- 銅エルボ  
φ9.52 ¥100(税抜)  
φ12.7 ¥160(税抜)



- スライドソケット  
φ9.52用  
¥250(税抜)



- Y字銅管  
φ9.52  
¥500(税抜)



- 異径Y字銅管  
(φ12.7~φ9.52)  
¥600(税抜)



- 1/2バルブ  
φ9.52用  
¥1,950(税抜)  
φ12.7用  
¥2,020(税抜)



- 1/2ハーフユニオン  
φ9.52用 ¥600(税抜)  
φ12.7用 ¥600(税抜)



- 1/2ソケット  
¥940(税抜)



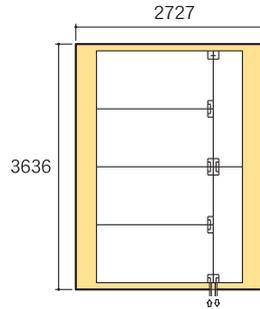
☒ 直射日光が当たる場合は遮光処理が必要です。

## ■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  
¥373,780(税抜)



ハードパネル(FBP-4) 4枚  
ハードパネル(FBP-6) 2枚

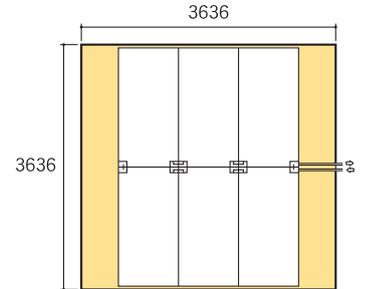
品名	必要数	希望小売価格
ハードパネル FBP-4(2枚入)	2セット	¥92,000(税抜)
ハードパネル FBP-6	2枚	¥36,000(税抜)
ツインチューブ銅配管(25m)(φ9.52)VH-KP-95	1	¥30,000(税抜)
銅エルボ(φ9.52)	2	¥200(税抜)
スライドソケット	1	¥250(税抜)
1/2ソケット	2	¥1,880(税抜)
1/2バルブ(φ9.52用)	1	¥1,950(税抜)
1/2ハーフユニオン(φ9.52用)	1	¥600(税抜)
リモコン(CMR-2800)	1	¥9,000(税抜)
リモコンコード(RK-3P-8m)	1	¥1,900(税抜)
暖房ボイラ(EDBF-673Y)	1	¥200,000(税抜)

※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  
¥383,780(税抜)



ハードパネル(FBP-4) 6枚

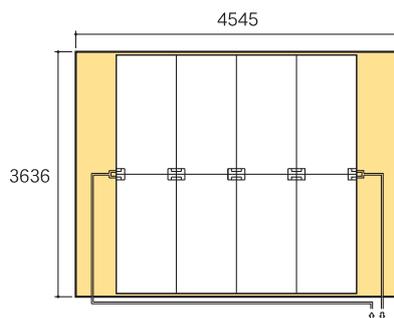
品名	必要数	希望小売価格
ハードパネル FBP-4(2枚入)	3セット	¥138,000(税抜)
ツインチューブ銅配管(25m)(φ9.52)VH-KP-95	1	¥30,000(税抜)
銅エルボ(φ9.52)	2	¥200(税抜)
スライドソケット	1	¥250(税抜)
1/2ソケット	2	¥1,880(税抜)
1/2バルブ(φ9.52用)	1	¥1,950(税抜)
1/2ハーフユニオン(φ9.52用)	1	¥600(税抜)
リモコン(CMR-2800)	1	¥9,000(税抜)
リモコンコード(RK-3P-8m)	1	¥1,900(税抜)
暖房ボイラ(EDBF-673Y)	1	¥200,000(税抜)

※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  
¥430,730(税抜)



ハードパネル(FBP-4) 8枚

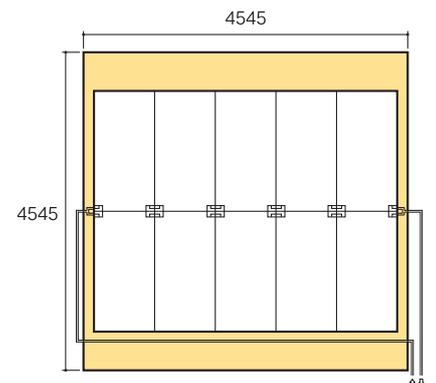
品名	必要数	希望小売価格
ハードパネル FBP-4(2枚入)	4セット	¥184,000(税抜)
ツインチューブ銅配管(25m)(φ9.52)VH-KP-95	1	¥30,000(税抜)
銅エルボ(φ9.52)	4	¥400(税抜)
Y字銅管(φ9.52)	2	¥1,000(税抜)
1/2ソケット	2	¥1,880(税抜)
1/2バルブ(φ9.52用)	1	¥1,950(税抜)
1/2ハーフユニオン(φ9.52用)	1	¥600(税抜)
リモコン(CMR-2800)	1	¥9,000(税抜)
リモコンコード(RK-3P-8m)	1	¥1,900(税抜)
暖房ボイラ(EDBF-673Y)	1	¥200,000(税抜)

※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  
¥476,730(税抜)



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	¥230,000(税抜)
ツインチューブ銅配管(25m)(φ9.52)VH-KP-95	1	¥30,000(税抜)
銅エルボ(φ9.52)	4	¥400(税抜)
Y字銅管(φ9.52)	2	¥1,000(税抜)
1/2ソケット	2	¥1,880(税抜)
1/2バルブ(φ9.52用)	1	¥1,950(税抜)
1/2ハーフユニオン(φ9.52用)	1	¥600(税抜)
リモコン(CMR-2800)	1	¥9,000(税抜)
リモコンコード(RK-3P-8m)	1	¥1,900(税抜)
暖房ボイラ(EDBF-673Y)	1	¥200,000(税抜)

※別途、不凍液、遮光テープが必要です。

●この誌面に掲載の全商品の価格には消費税が含まれておりません。

# 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。

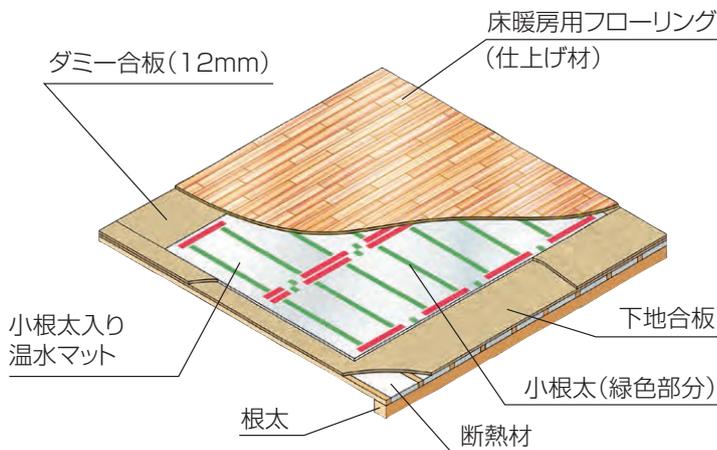
## Point.2 かんたん施工

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。

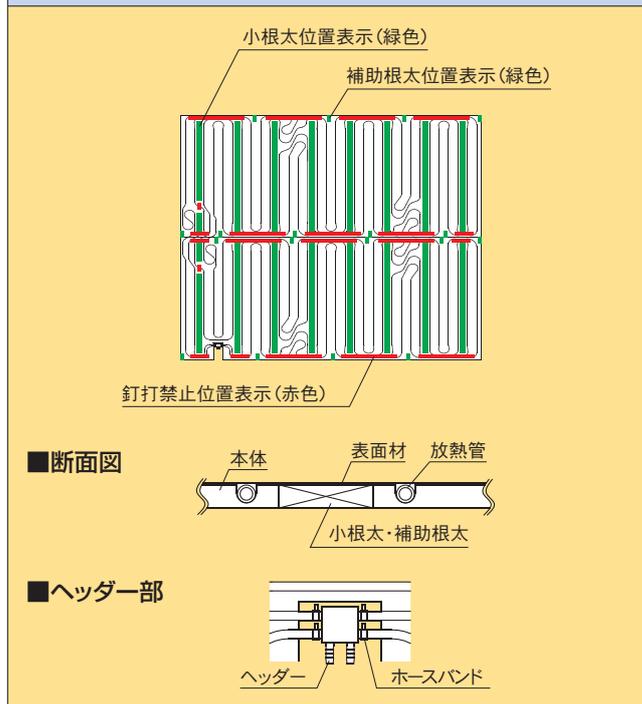
※小根太入り温水マットは、図面を用意して頂ければ、敷設図・見積書の作成を行います。



### 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



## 関連部品

●1/2ソケット ¥940(税抜) Rc1/2	●1/2ハーフユニオン φ9.52用 ¥600(税抜) φ12.7用 ¥600(税抜) R1/2
●1/2バルブ φ9.52用 ¥1,950(税抜) φ12.7用 ¥2,020(税抜) R1/2	●LHソケット 10A×φ9.52 1セット(2個入り) ¥700(税抜)
●2回路ヘッダーセット VH-HD-2S ¥4,800(税抜) G1/2	●ニップル (5/8-18UNF×5/8-18UNF) ¥420(税抜) 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) ¥900(税抜)	●遮光テープ (巾50mm×20m) CST-20 ¥4,000(税抜)

●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。

温水マット

① [A] ① ③ ② [B] ② ④ ⑤

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。

温水マット

① [A] ① ③ ⑥ ② [B] ② ④ ⑤

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

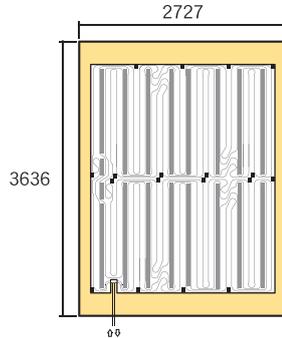
型 式(※)	CFM-****-*
材 質	表面:アルミニウム箔(40μm) 断熱材:発泡ポリスチレン 小根太:普通合板(F☆☆☆☆) 配管:架橋ポリエチレン管
外形寸法(mm)	型式による
有効放熱面積(m <sup>2</sup> /枚)	7.44(CFM-2727-Sの場合)
質量(kg/枚)	14.9(CFM-2727-Sの場合)
最高使用温度(°C)	80
標準流量(L/min)	1.0
最高使用圧力(kPa)(kgf/cm <sup>2</sup> )	98(1)
標準通水抵抗	2.7mAq/枚(CFM-2727-Sの場合)
保 有 水 量	3.4L/枚(CFM-2727-Sの場合)

※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  
¥334,330(税抜)



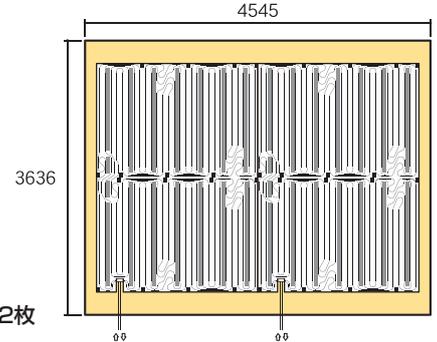
小根太入り温水マット 1枚

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	¥94,000(税抜)
配管セット CFP-1S1P 7A1m 10A10m	1	¥24,300(税抜)
1/2ソケット	2	¥1,880(税抜)
1/2バルブ(φ9.52用)	1	¥1,950(税抜)
1/2ハーフユニオン(φ9.52用)	1	¥600(税抜)
LHソケット(10A×φ9.52)(2個入り)	1セット	¥700(税抜)
リモコン(CMR-2800)	1	¥9,000(税抜)
リモコンコード(RK-3P-8m)	1	¥1,900(税抜)
暖房ボイラ(EDBF-673Y)	1	¥200,000(税抜)

※別途、不凍液、遮光テープが必要です。  
※配管セット付属のベ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  
¥415,230(税抜)



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	¥168,000(税抜)
配管セット CFP-1S2P 7A4m 10A10m	1	¥31,200(税抜)
1/2ソケット	2	¥1,880(税抜)
1/2バルブ(φ9.52用)	1	¥1,950(税抜)
1/2ハーフユニオン(φ9.52用)	1	¥600(税抜)
LHソケット(10A×φ9.52)(2個入り)	1セット	¥700(税抜)
リモコン(CMR-2800)	1	¥9,000(税抜)
リモコンコード(RK-3P-8m)	1	¥1,900(税抜)
暖房ボイラ(EDBF-673Y)	1	¥200,000(税抜)

※別途、不凍液、遮光テープが必要です。  
※配管セット付属のベ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 (税抜)	サイズ(mm)			面積 (m <sup>2</sup> )	投入 熱量 (55℃)W	標準 流量 (L/分)	流量 抵抗 (kPa)
		縦	横	厚み				
CFM-2727-S	¥98,000	2,727	2,727	12	7.44	856	1.0	26.9
CFM-2430-S	¥94,000	2,424	3,030		7.34	844		26.6
CFM-3024-C	¥94,000	3,030	2,424		7.34	844		26.6
CFM-2427-S	¥86,000	2,424	2,727		6.61	760		24.5
CFM-2724-C	¥86,000	2,727	2,424		6.61	760		24.5
CFM-2130-S	¥84,000	2,121	3,030		6.43	740		24.0
CFM-3021-C	¥84,000	3,030	2,121		6.43	740		24.0
CFM-2424-S	¥80,000	2,424	2,424		5.88	676		22.5
CFM-2127-S	¥78,000	2,121	2,727		5.78	665		22.2
CFM-2721-C	¥78,000	2,727	2,121		5.78	665		22.2
CFM-1830-S	¥75,200	1,818	3,030		5.51	634		21.5
CFM-3018-C	¥75,200	3,030	1,818		5.51	634		21.5
CFM-2124-S	¥71,200	2,121	2,424		5.14	591		20.4
CFM-2421-C	¥71,200	2,424	2,121		5.14	591		20.4
CFM-1827-S	¥69,200	1,818	2,727		4.96	570		15.0
CFM-2718-C	¥69,200	2,727	1,818		4.96	570		15.0
CFM-1530-S	¥64,000	1,515	3,030		4.59	528		14.1
CFM-3015-C	¥64,000	3,030	1,515		4.59	528		14.1
CFM-1824-S	¥62,000	1,818	2,424		4.41	507		13.6
CFM-2418-C	¥62,000	2,424	1,818		4.41	507		13.6
CFM-1527-S	¥58,000	1,515	2,727	4.13	475	12.9		
CFM-2715-C	¥58,000	2,727	1,515	4.13	475	12.9		

(※)上記標準品以外に、特注品も承っています。

型式	価格 (税抜)	サイズ(mm)			面積 (m <sup>2</sup> )	投入 熱量 (55℃)W	標準 流量 (L/分)	流量 抵抗 (kPa)
		縦	横	厚み				
CFM-1524-S	¥57,200	1,515	2,424	12	3.67	422	1.0	11.8
CFM-2415-C	¥57,200	2,424	1,515		3.67	422		11.8
CFM-1818-S	¥55,200	1,818	1,818		3.31	381		10.9
CFM-0924-S	¥47,200	909	2,424		2.20	253		8.1
CFM-2409-C	¥47,200	2,424	909		2.20	253	8.1	
CFM-0921-S	¥44,400	909	2,121		1.93	222	7.4	
CFM-2109-C	¥44,400	2,121	909		1.93	222	7.4	
CFM-0918-S	¥42,000	909	1,818		1.65	190	12.3	
CFM-1809-C	¥42,000	1,818	909		1.65	190	12.3	
CFM-0627-S	¥42,000	606	2,727		1.65	190	12.3	
CFM-2706-C	¥42,000	2,727	606		1.65	190	12.3	
CFM-0624-S	¥38,400	606	2,424		1.47	169	11.0	
CFM-2406-C	¥38,400	2,424	606		1.47	169	11.0	
CFM-1212-S	¥38,400	1,212	1,212		1.47	169	11.0	
CFM-0621-S	¥34,400	606	2,121		1.29	148	9.7	
CFM-2106-C	¥34,400	2,121	606		1.29	148	9.7	
CFM-0618-S	¥33,200	606	1,818		1.10	127	8.3	
CFM-1806-C	¥33,200	1,818	606		1.10	127	8.3	
CFM-0615-S	¥31,200	606	1,515		0.92	106	7.0	
CFM-1506-C	¥31,200	1,515	606		0.92	106	7.0	
CFM-0909-S	¥29,600	909	909	0.83	96	6.4		
CFM-0606-S	¥28,400	606	606	0.37	43	3.1		

●この誌面に掲載の全商品の価格には消費税が含まれておりません。

# 温水ルームヒーター

暮らしやすさを実感。  
クリーン&マイルドな温風で足もとから暖めます。



## 快適

足もとを遠くまで暖める  
快適パワフル暖房。

床にそって温風がいきわたります。



寝る時も気にならない運転音。

※微運転時20dB(最大44dB)

室温に応じて送風量がコントロールされるので、  
お部屋が暖まれば運転音もダウン。

お肌やのどにやさしい温風吹出温度  
約70℃のソフトな温風です。

室内機の表面を低温に保つため、お子さまが  
不意に触れてしまってもヤケドの心配が  
少ない設計です。

※長時間触れたままでいると低温ヤケドのおそれがあります  
のでお気をつけください。

空気を汚さないので  
換気の心配がありません。

屋外燃焼式で室内に排ガスを放出しないので  
室内の空気を汚すことはありません。

## 清潔

点火や消火時のいやな  
ニオイがありません。

排ガスを放出しないので  
結露を抑えます。

## 拡張性

1階・2階でもOKの暖房システムです。

室内機1台で、パワフル暖房

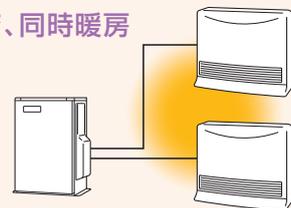
コンパクトサイズながらハイパワーなので、  
リビングなどの広いお部屋でも、  
遠くの足もとまで暖めます。



室内機2台・3台で、同時暖房

1階のリビングだけでなく、  
2階の子供部屋なども  
同時に暖房できます。

※熱源機器の暖房出力により、  
同時暖房可能台数は異なります。





## 機能性

シーズンオフは室内機を簡単に取り外すことが可能です。

温水コンセントにより設置や片づけも簡単。サッと外すだけでシーズンオフにはスッキリ取り外しができます。



温水コンセントにより取り外しもラクラク

すっきりスリムな室内機は奥行きわずか20cm。

固定式ではないので機器の向きは自由に変えることができます。

温水コンセントの採用により固定式の暖房機とは異なり、室内機は簡単に動かせます。

## 使いやすい大画面液晶リモコン

大きく見やすい大型液晶画面に大きな文字と、簡単ワンプッシュのダイレクト運転スイッチで操作性に優れています。

### 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



# 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  
¥85,000  
(税抜)



ワイヤレス  
リモコン

### RHC-63G ピンクゴールド

希望小売価格  
¥85,000  
(税抜)



ワイヤレス  
リモコン

		木造	コンクリート
		<b>16畳</b>	<b>25畳</b>
暖房出力		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

※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です。  
●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  
¥69,000  
(税抜)



ワイヤレス  
リモコン

### RHC-43G ピンクゴールド

希望小売価格  
¥69,000  
(税抜)



ワイヤレス  
リモコン

		木造	コンクリート
		<b>11畳</b>	<b>17畳</b>
暖房出力		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

※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です。  
●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、実機の性能とは異なります。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 (kW[kcal/h])	電源電圧及び周波数	定格消費電力 (W)	熱媒	標準通水量 (L/min)	本体内存有水量 (L)		運転音(dB)		運転切換	質量 (kg)
							最大	最小	最大	最小		
RHC-63W/G		6.00[5,160]~2.84[2,440]	AC100V 50/60Hz	38/43	水(不凍液)	2.9	0.56	0.45	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			42/42	20/20	7.5			

※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です。

## お買い替えをご検討中のお客様へ

下記の他社製品との互換性があるので入替えることができます。 ※室外機のみ、室内機のみでの交換も可能です。

### ■室外機(暖房ボイラ)を入替えるとき

株式会社 富士通ゼネラル製	交換OK	室外機 (EDBF-673, DBF-673, DBF-903)	電源接続アダプター (VH-DSA-253)	不凍液
●KB-87AS ●KB-87TS	→			

※温水コンセントと温水プラグは、必ず同じメーカーを使用してください。

### ■室内機(温水ルームヒーター)を入替えるとき

株式会社 富士通ゼネラル製	交換OK	室内機 (RHC-63W/G, 43W/G)	不凍液
●KH-60HAA-S ●KH-60HT-S ●KH-60HR-S ●KH-60R-W ●KH-60HP-W ●KH-60P-W	→		

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できるだけ同時交換をおすすめいたします。また、交換の際は、必ず当社指定の不凍液をご使用ください。

## 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 室外機を選びましょう。

石油暖房ボイラ



ガス暖房ボイラ



### 2 室内機を選びましょう。

暖めるお部屋の広さに応じて  
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



●寝室・子ども部屋に適したコンパクトタイプ



### 3 温水コンセントを選びましょう。

設置するお部屋の状況に応じて  
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



## 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**  
¥26,500(税抜)  
高さ:965mm  
幅:(871)mm  
奥行(本体):220mm  
奥行(脚含む):397mm

**OT-90L**  
¥30,000(税抜)  
高さ:1150mm  
幅:(836)mm  
奥行(本体):220mm  
奥行(脚含む):414mm

**OT-198** 壁ピタ設置  
¥52,000(税抜)  
高さ:1250mm  
幅:(1140)mm  
奥行(本体):346mm  
奥行(脚含む):388mm



### IBストレーナ

**OF-50SVH**  
¥2,500(税抜)

### 配管セット

(φ9.52ツインチューブ、信号線、電源接続線付)

**YH-51**(5m) ¥9,000(税抜)  
**YH-101**(10m) ¥30,000(税抜)



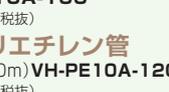
**ツインチューブ銅配管**  
(φ9.52×25m巻) **VH-KP-95**  
¥30,000(税抜)



**遮熱管**  
(50m) **CU2-14**  
¥9,000(税抜)  
内径φ14  
外径φ19



**O2カット架橋ポリエチレン管**  
(10A×100m) **VH-PEC10A-100**  
¥36,000(税抜)



**保温付10Aペア管**  
(50m) **PET-10A-HZ-50**  
¥37,800(税抜)



**架橋ポリエチレン管**  
(10A×120m) **VH-PE10A-120**  
¥33,000(税抜)  
(10A×80m) **VH-PE10A-80**  
¥22,000(税抜)



**遮光テープ**  
(巾50mm×20m) **CST-20**  
¥4,000(税抜)



### 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**  
¥2,000(税抜)  
交換のめやす:約3年



### 温水プラグセット

(ホース1.2m・信号線標準プラグ) **VH-OPS-1J**  
¥9,000(税抜)  
(ホースカバー付)

(ホース2m・信号線標準プラグ) **VH-OPS-2J**  
¥13,500(税抜)  
(ホースカバー付)

(ホース3m・信号線標準プラグ) **VH-OPS-3J**  
¥16,000(税抜)  
(ホースカバー付)



### 温水コンセント

**壁貫通タイプ VH-OCS-11JC**

¥14,000(税抜)  
(電源接続コード・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付けた状態です。



### 温水コンセント

**壁埋込タイプ VH-OCS-13JC**

¥17,000(税抜)  
(信号線10m付)

**壁埋込タイプ 架橋ポリ管(10A)接続 VH-OCS-13JCK**  
¥17,000(税抜)  
(信号線10m付)



### 温水コンセント

**床埋込タイプ VH-OCS-12JC**

¥17,000(税抜)  
(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付けた状態です。



### 3台設置用アタッチメント

(EDBF-673-DBF-673用)  
**VH-SSA-3A** ¥10,000(税抜)  
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(50%希釈タイプ)

**VH-LLB-10**(10L、ロングライフ)  
¥8,300(税抜)  
凍結温度: -20℃

**VH-LLB-4**(4L、ロングライフ)  
¥3,600(税抜)  
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。

### 電源接続アダプター

**VH-DSA-253**  
¥5,000(税抜)

※株式会社富士通ゼナラル  
製の室外機と入れ替える  
ときに使用します。

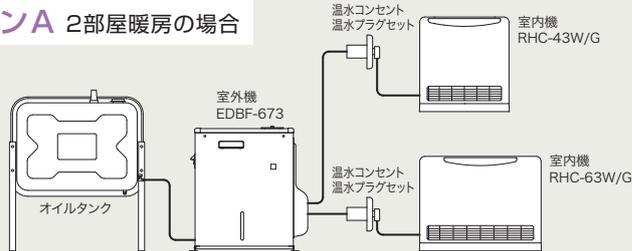


☒ 直射日光が当たる場合は遮光処理が必要です。  
(保温付10Aペア管の保温材部分は除く)

※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。

## 施工プラン

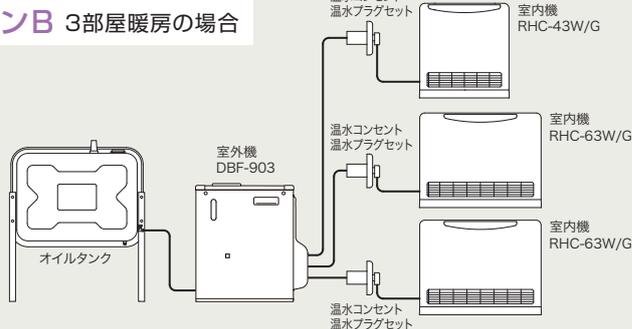
### プランA 2部屋暖房の場合



室外機 EDBF-673	¥200,000(税抜)
室内機 RHC-43W/G	¥69,000(税抜)
室内機 RHC-63W/G	¥85,000(税抜)
温水コンセント VH-OCS-11JC 2セット	¥28,000(税抜)
温水プラグセット VH-OPS-1J 2セット	¥18,000(税抜)
配管セット YH-51(5m) 2セット	¥40,000(税抜)
不凍液 VH-LLB-10	¥8,300(税抜)
オイルタンク OT-90	¥26,500(税抜)

合計 ¥474,800  
(税抜・工事費等別)

### プランB 3部屋暖房の場合



室外機 DBF-903	¥222,000(税抜)
室内機 RHC-43W/43G	¥69,000(税抜)
室内機 RHC-63W/63G 2台	¥170,000(税抜)
温水コンセント VH-OCS-11JC 3セット	¥42,000(税抜)
温水プラグセット VH-OPS-1J 3セット	¥27,000(税抜)
配管セット YH-51(5m) 3セット	¥60,000(税抜)
不凍液 VH-LLB-10	¥8,300(税抜)
不凍液 VH-LLB-4 2個	¥7,200(税抜)
オイルタンク OT-90	¥26,500(税抜)

合計 ¥632,000  
(税抜・工事費等別)

●この誌面に掲載の全商品の価格には消費税が含まれておりません。

# 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 **¥93,000**(税抜)

- 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



### 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-333T

希望小売価格 **¥133,000**(税抜)

- 外形寸法 高198×幅515.5×奥行495mm※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

※1 ダクトエルボ右出し時

### 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(P8~P22参照) ※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：6.8 標準：5.6 / (換気) スピード：1.5 標準：1.5	自動：48 エコ：42 タイマー：48	4.5[3,870]	0.5	AC100V	6.8	クイックファスナー接続(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	スピード暖房時 4.9[4,200]					
	暖房	スピード：32/36 強：26/30 弱：22/23 節：19/20	スピード：6.8 強：5.6 弱：4.1 節：3.6	スピード：43 強：38 弱：32 節：28						
YDK-333T	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)自動：1.5 エコ：0.9 タイマー：1.5	自動：48 エコ：42 タイマー：48	3.3[2,800]	0.2	50/60Hz	6.9	クイックファスナー接続(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						
	予備暖房	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

☒ 直射日光が当たる場合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) ¥18,000(税抜)</p>	<p>●配管セット(銅管) YH-51(5m) ¥20,000(税抜) YH-101(10m) ¥30,000(税抜)</p>	<p>●0.2口径架橋ポリエチレン管 (10A×100m)VH-PEC10A-100 ¥36,000(税抜)</p> <p>●架橋ポリエチレン管 (10A×120m)VH-PE10A-120 ¥33,000(税抜)</p> <p>(10A×80m)VH-PE10A-80 ¥22,000(税抜)</p>	<p>●ツインチューブ銅配管 (φ9.52×25m)VH-KP-95 ¥30,000(税抜)</p> <p>●遮熱管(50m) CU2-14 ¥9,000(税抜) 内径φ14 外径φ19</p>	<p>●保温付10Aペア管 (50m)PET-10A-HZ-50 ¥37,800(税抜)</p> <p>●遮光テープ (巾50mm×20m)CST-20 ¥4,000(税抜)</p>																																																																	
<p>●配管化粧ケース</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th> <th>E</th> <th>型名</th> <th>単価</th> <th>梱包</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ウォールケース</td> <td>NW60</td> <td>¥7,500(税抜)</td> <td></td> <td rowspan="10">10個入</td> </tr> <tr> <td></td> <td>NW75</td> <td>¥8,600(税抜)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>エルボケース</td> <td>NE60</td> <td>¥7,500(税抜)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>NE75</td> <td>¥8,600(税抜)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>X エルボ加工用</td> <td>NX60</td> <td>¥7,500(税抜)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>NX75</td> <td>¥8,600(税抜)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C コーナーケース</td> <td>NC60</td> <td>¥7,500(税抜)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>NC75</td> <td>¥8,600(税抜)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>S ソケットケース</td> <td>NS60</td> <td>¥2,200(税抜)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>NS75</td> <td>¥2,800(税抜)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F フリーケース</td> <td>NF60</td> <td>¥5,500(税抜)</td> <td></td> <td rowspan="2">10本入</td> </tr> <tr> <td></td> <td>NF75</td> <td>¥6,600(税抜)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D ダクトケース</td> <td>DD60</td> <td>¥20,400(税抜)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>DD75</td> <td>¥23,100(税抜)</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	W	E	型名	単価	梱包	ウォールケース	NW60	¥7,500(税抜)		10個入		NW75	¥8,600(税抜)		エルボケース	NE60	¥7,500(税抜)			NE75	¥8,600(税抜)		X エルボ加工用	NX60	¥7,500(税抜)			NX75	¥8,600(税抜)		C コーナーケース	NC60	¥7,500(税抜)			NC75	¥8,600(税抜)		S ソケットケース	NS60	¥2,200(税抜)			NS75	¥2,800(税抜)		F フリーケース	NF60	¥5,500(税抜)		10本入		NF75	¥6,600(税抜)		D ダクトケース	DD60	¥20,400(税抜)				DD75	¥23,100(税抜)			<p>●Lバンド(10A) 1セット (10個入り) ¥600(税抜)</p>	<p>●LHアダプター (ストリート) 5/8UNF×10A 1セット(2個入り) ¥900(税抜)</p>	<p>●ジョイント (10A) 1セット(2個入り) ¥1,200(税抜)</p> <p>※YDK-414K、YDK-333Tの配管接続を「配管セット(架橋PE管)YHK-71」を使用せずに、クイックファスナー接続するときに使用します。</p>	<p>●銅管アダプター (2個入り) ¥1,500(税抜)</p> <p>※YDK-414K-YDK-333T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>
W	E	型名	単価	梱包																																																																	
ウォールケース	NW60	¥7,500(税抜)		10個入																																																																	
	NW75	¥8,600(税抜)																																																																			
エルボケース	NE60	¥7,500(税抜)																																																																			
	NE75	¥8,600(税抜)																																																																			
X エルボ加工用	NX60	¥7,500(税抜)																																																																			
	NX75	¥8,600(税抜)																																																																			
C コーナーケース	NC60	¥7,500(税抜)																																																																			
	NC75	¥8,600(税抜)																																																																			
S ソケットケース	NS60	¥2,200(税抜)																																																																			
	NS75	¥2,800(税抜)																																																																			
F フリーケース	NF60	¥5,500(税抜)		10本入																																																																	
	NF75	¥6,600(税抜)																																																																			
D ダクトケース	DD60	¥20,400(税抜)																																																																			
	DD75	¥23,100(税抜)																																																																			
	<p>●電源連絡線 VH-DR-25(VVF-25m) ¥3,800(税抜)</p>	<p>●ランドリーパイプセット LP-2 ¥10,600(税抜)</p> <p>※対応室内寸法：960~1810mm</p>	<p>●不凍液 (50%希釈タイプ) VH-LLB-4(4L、ロングライフ) ¥3,600(税抜) 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>																																																																		

●この誌面に掲載の全商品の価格には消費税が含まれておりません。

# 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

温風式のようにホコリ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、ヤケド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ヤケド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銅板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。80種類もの豊富なバリエーション。

密閉式専用、PE(O<sub>2</sub>カットを除く)配管不可

使用圧力	6kg/cm <sup>2</sup> 以下
使用温度	温水100℃以下
材質	鋼板(冷間圧延)
外装仕上	白色粉体塗装

■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。

掲載写真はTPN11-423、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)	TPN11シリーズ	TPN22シリーズ
400~1600タイプ	+¥10,000(税抜)	+¥15,000(税抜)
1,800~2,600タイプ	+¥15,000(税抜)	+¥22,500(税抜)

(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) ●配管継手 ●配管カバー  
●壁取付用ブラケット ●エア抜用キー ●トップカバー(TPN22)

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)
TPN11-304	¥29,300(税抜)	300	400	215[185]	4.6	0.8	TPN22-304	¥46,200(税抜)	300	400	380[325]	7.7	1.7
TPN11-307	¥32,700(税抜)		700	370[320]	7.1	1.2	TPN22-307	¥55,700(税抜)		700	665[570]	11.7	2.6
TPN11-310	¥37,300(税抜)		1,000	530[455]	9.7	1.7	TPN22-310	¥64,500(税抜)		1,000	950[815]	15.7	3.4
TPN11-313	¥41,800(税抜)	300	1,300	690[595]	12.2	2.1	TPN22-313	¥73,300(税抜)	300	1,300	1,235[1,060]	19.7	4.3
TPN11-316	¥46,300(税抜)		1,600	850[730]	14.7	2.5	TPN22-316	¥82,100(税抜)		1,600	1,520[1,305]	23.7	5.1
TPN11-318	¥49,600(税抜)		1,800	960[825]	16.4	2.8	TPN22-318	¥87,100(税抜)		1,800	1,710[1,470]	26.4	5.7
TPN11-320	¥54,200(税抜)	300	2,000	1,065[915]	18.1	3.1	TPN22-320	¥91,000(税抜)	300	2,000	1,900[1,635]	29.1	6.3
TPN11-323	¥57,500(税抜)		2,300	1,225[1,055]	20.6	3.5	TPN22-323	¥99,800(税抜)		2,300	2,185[1,880]	33.1	7.1
TPN11-326	¥62,100(税抜)		2,600	1,385[1,190]	23.2	3.9	TPN22-326	¥108,600(税抜)		2,600	2,470[2,125]	37.1	8.0
TPN11-404	¥29,900(税抜)	400	400	275[235]	5.8	1.0	TPN22-404	¥50,200(税抜)	400	400	475[410]	9.8	2.1
TPN11-407	¥35,400(税抜)		700	485[415]	9.3	1.5	TPN22-407	¥60,900(税抜)		700	835[720]	15.6	3.2
TPN11-410	¥40,900(税抜)		1,000	690[595]	12.8	2.1	TPN22-410	¥71,800(税抜)		1,000	1,190[1,025]	21.5	4.3
TPN11-413	¥46,400(税抜)	400	1,300	895[770]	16.3	2.7	TPN22-413	¥82,500(税抜)	400	1,300	1,545[1,330]	27.3	5.5
TPN11-416	¥51,900(税抜)		1,600	1,105[950]	19.8	3.3	TPN22-416	¥93,000(税抜)		1,600	1,905[1,640]	33.1	6.6
TPN11-418	¥56,200(税抜)		1,800	1,240[1,065]	22.1	3.6	TPN22-418	¥99,800(税抜)		1,800	2,140[1,840]	37.0	7.4
TPN11-420	¥58,600(税抜)	400	2,000	1,380[1,185]	24.4	4.0	TPN22-420	¥103,800(税抜)	400	2,000	2,380[2,045]	40.9	8.1
TPN11-423	¥63,500(税抜)		2,300	1,585[1,365]	27.9	4.6	TPN22-423	¥114,300(税抜)		2,300	2,735[2,350]	46.7	9.3
TPN11-426	¥69,000(税抜)		2,600	1,795[1,545]	31.4	5.2	TPN22-426	¥125,000(税抜)		2,600	3,095[2,660]	52.5	10.4
TPN11-504	¥31,300(税抜)	500	400	335[290]	7.1	1.1	TPN22-504	¥53,100(税抜)	500	400	570[490]	11.9	2.4
TPN11-507	¥38,200(税抜)		700	590[505]	11.5	1.9	TPN22-507	¥66,500(税抜)		700	995[855]	19.5	3.8
TPN11-510	¥44,700(税抜)		1,000	845[725]	16.0	2.6	TPN22-510	¥79,200(税抜)		1,000	1,425[1,225]	27.2	5.2
TPN11-513	¥51,400(税抜)	500	1,300	1,095[940]	20.4	3.3	TPN22-513	¥92,300(税抜)	500	1,300	1,850[1,590]	34.8	6.7
TPN11-516	¥58,300(税抜)		1,600	1,350[1,160]	24.9	4.0	TPN22-516	¥105,600(税抜)		1,600	2,280[1,960]	42.5	8.1
TPN11-518	¥63,900(税抜)		1,800	1,515[1,305]	27.8	4.5	TPN22-518	¥114,100(税抜)		1,800	2,565[2,205]	47.5	9.0
TPN11-520	¥67,900(税抜)	500	2,000	1,685[1,450]	30.8	4.9	TPN22-520	¥118,500(税抜)	500	2,000	2,845[2,445]	52.6	10.0
TPN11-523	¥74,500(税抜)		2,300	1,940[1,670]	35.2	5.7	TPN22-523	¥131,100(税抜)		2,300	3,275[2,815]	60.3	11.4
TPN11-526	¥81,100(税抜)		2,600	2,190[1,885]	39.7	6.4	TPN22-526	¥145,200(税抜)		2,600	3,700[3,180]	67.9	12.8
TPN11-604	¥33,400(税抜)	600	400	395[340]	8.3	1.3	TPN22-604	¥57,100(税抜)	600	400	660[565]	14.0	2.7
TPN11-607	¥41,500(税抜)		700	695[600]	13.7	2.2	TPN22-607	¥72,800(税抜)		700	1,160[995]	23.5	4.4
TPN11-610	¥49,700(税抜)		1,000	990[850]	19.1	3.0	TPN22-610	¥88,700(税抜)		1,000	1,655[1,425]	32.9	6.2
TPN11-613	¥57,900(税抜)	600	1,300	1,290[1,110]	24.5	3.9	TPN22-613	¥104,700(税抜)	600	1,300	2,150[1,850]	42.4	7.9
TPN11-616	¥65,900(税抜)		1,600	1,585[1,365]	29.9	4.7	TPN22-616	¥120,400(税抜)		1,600	2,645[2,275]	51.8	9.6
TPN11-618	¥71,200(税抜)		1,800	1,785[1,535]	33.5	5.3	TPN22-618	¥130,600(税抜)		1,800	2,980[2,560]	58.1	10.7
TPN11-620	¥76,700(税抜)	600	2,000	1,985[1,705]	37.1	5.9	TPN22-620	¥150,800(税抜)	600	2,000	3,310[2,845]	64.4	11.8
TPN11-623	¥85,500(税抜)		2,300	2,280[1,960]	42.5	6.7	TPN22-623	¥157,000(税抜)		2,300	3,805[3,270]	73.8	13.6
TPN11-626	¥99,900(税抜)		2,600	2,580[2,220]	47.9	7.6	TPN22-626	¥177,700(税抜)		2,600	4,300[3,695]	83.3	15.3
TPN11-904	¥49,900(税抜)	900	400	570[490]	12.0	1.8	TPN22-904	¥78,500(税抜)	900	400	940[810]	20.3	3.7
TPN11-907	¥65,200(税抜)		700	995[855]	20.3	3.1	TPN22-907	¥108,100(税抜)		700	1,640[1,410]	35.2	6.3
TPN11-910	¥81,800(税抜)		1,000	1,420[1,220]	28.3	4.4	TPN22-910	¥141,900(税抜)		1,000	2,345[2,015]	50.1	8.9
TPN11-913	¥99,300(税抜)		1,300	1,845[1,585]	36.8	5.7	TPN22-913	¥175,500(税抜)		1,300	3,050[2,625]	65.0	11.4

※放熱量は、△t=50℃の場合

●この誌面に掲載の全商品の価格には消費税が含まれておりません。

# 温水パネル

## サーモコン



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	10kg/cm <sup>2</sup> 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



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下さい。

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

■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	¥30,500(税抜)	100	416	165[140]	1.2	0.2	TCN1-216	¥58,500(税抜)	200	1,616	1,165[1,000]	11.9	1.1	
TCN1-107	¥34,500(税抜)		716	325[280]	2.7	0.3	TCN1-219	¥66,700(税抜)		1,916	1,385[1,190]	14.3	1.3	
TCN1-110	¥38,600(税抜)		1,016	460[395]	4.1	0.4	TCN1-222	¥73,600(税抜)		2,216	1,600[1,375]	16.8	1.5	
TCN1-113	¥43,500(税抜)	100	1,316	600[515]	5.5	0.5	TCN1-225	¥79,900(税抜)	200	2,516	1,815[1,560]	19.2	1.7	
TCN1-116	¥47,500(税抜)		1,616	735[630]	6.9	0.6	TCN1-304	¥38,200(税抜)		300	416	375[325]	2.9	0.5
TCN1-119	¥53,300(税抜)		1,916	870[750]	8.3	0.7	TCN1-307	¥47,100(税抜)			716	720[620]	5.9	0.8
TCN1-122	¥58,700(税抜)	2,216	1,005[865]	9.8	0.8	TCN1-310	¥57,300(税抜)	1,016	1,020[875]		8.9	1.1		
TCN1-125	¥62,800(税抜)	200	2,516	1,145[985]	11.2	0.9	TCN1-313	¥65,100(税抜)	300	1,316	1,320[1,135]	11.9	1.4	
TCN1-204	¥33,200(税抜)		416	270[230]	2.2	0.3	TCN1-316	¥74,400(税抜)		1,616	1,625[1,400]	14.9	1.7	
TCN1-207	¥39,300(税抜)		716	515[445]	4.6	0.5	TCN1-319	¥85,300(税抜)		1,916	1,925[1,655]	17.9	2.0	
TCN1-210	¥45,400(税抜)	200	1,016	735[630]	7.1	0.7	TCN1-322	¥96,300(税抜)	300	2,216	2,225[1,915]	20.9	2.3	
TCN1-213	¥52,400(税抜)		1,316	950[815]	9.5	0.9	TCN1-325	¥106,100(税抜)		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



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(O<sub>2</sub>カットを除く)配管不可

使用圧力	4kg/cm <sup>2</sup> 以下
使用温度	温水100℃以下
材質	銅板及び銅管
外装仕上	白色粉体塗装

■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	¥92,800(税抜)	1,600	287.5	715[615]	18.0	3.5
V1L1-16/06NA	¥123,000(税抜)		432.5	1,075[925]	26.9	5.2
V1L1-16/08NA	¥144,000(税抜)		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



掲載写真はT1-20/14NA、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下さい。

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

壁面のわずかなスペースを有効に活用して取り付けることができるハイボーイ。そのスタイリッシュなデザインは高い人気を誇ります。

**密閉式専用、PE(O<sub>2</sub>カットを除く)配管不可**

使用圧力	4kg/cm <sup>2</sup> 以下
使用温度	温水100℃以下
材質	鋼板及び鋼管
外表仕上	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	¥64,000(税抜)	1,600	270	585[ 505]	14.3	3.7
T1-16/10NA	¥91,600(税抜)		450	975[ 840]	23.8	6.1
T1-16/14NA	¥120,000(税抜)		630	1,365[1,175]	33.3	8.5
T1-18/06NA	¥71,600(税抜)	1,800	270	655[ 565]	16.1	4.1
T1-18/10NA	¥100,300(税抜)		450	1,090[ 935]	26.9	6.9
T1-18/14NA	¥128,600(税抜)		630	1,525[1,310]	37.7	9.7
T1-20/14NA	¥152,100(税抜)	2,000	630	1,690[1,455]	41.9	10.8
T1-20/18NA	¥184,000(税抜)		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



掲載写真はHDR-17/45A、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下さい。

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

キッチンや洗面所に、ドライ&クリーンなタオルを。

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るために利用することを考えて開発された製品です。

**密閉式専用、PE(O<sub>2</sub>カットを除く)配管不可**

使用圧力	10kg/cm <sup>2</sup> 以下
使用温度	温水100℃以下
材質	鋼板及び鋼管
外表仕上	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	¥89,000(税抜)	690	450	340[ 290]	6.8	3.1
HDR-11/45A	¥109,300(税抜)	1,122		535[ 460]	10.7	5.5
HDR-17/45A	¥126,200(税抜)	1,734		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 ¥2,400(税抜)	アングル型 BV-SV ¥2,400(税抜)
-------------------------------	------------------------------

接続可能口径：鋼管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 RVN-SR ¥2,400(税抜)	アングル型 RVN-SV ¥2,400(税抜)
--------------------------------	-------------------------------

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

#### ●シーリングプレート ¥700(税抜)

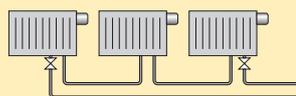
SP-9.52(φ9.52mm用)	
SP-12.7(φ12.7mm用)	
SP-15.9(φ15.88mm用)	
SP-1/2(15A用)	

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

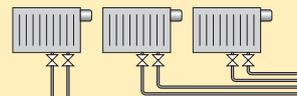
#### 1管式

- 複数台の温水パネルを接続する接続方法。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

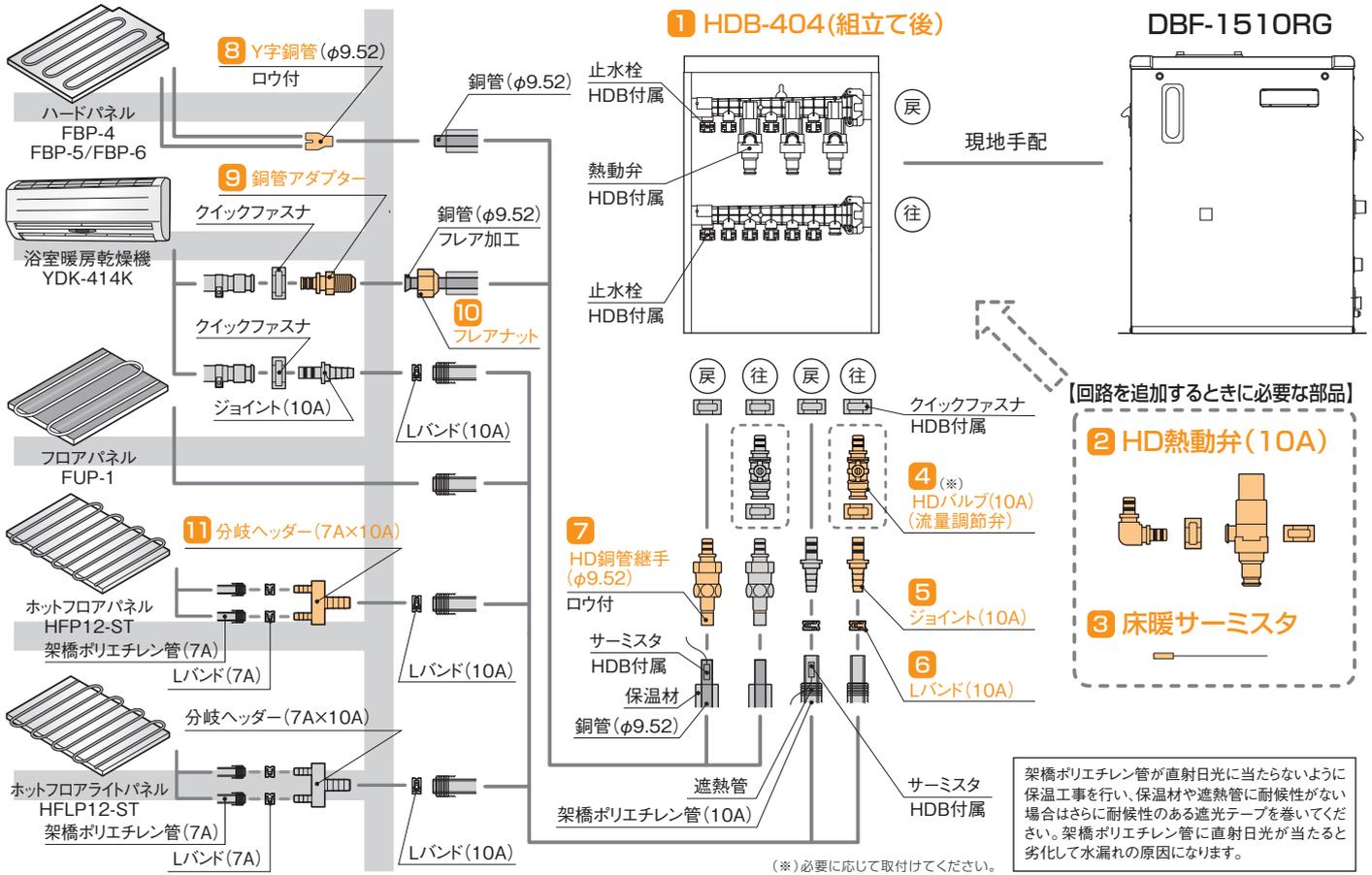


型番	希望小売価格	タンク総容量 (L)	最大吸入容量 (L)	最大システム水量 (L)	寸法(mm)		質量 (kg)	充填圧力 (MPa)	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)
					直径	幅				
NG-12C	¥20,000(税抜)	12	8	47以下	277	2.3	0.065	0.09	95	
NG-18C	¥25,000(税抜)	18	12	70以下	382	2.9				
NG-25C	¥35,000(税抜)	25	17	97以下	494	3.6				

●この誌面に掲載の全商品の価格には消費税が含まれておりません。

# 床暖房温水配管系統図

## DBF-1510RG・HDB-404の設置例



### 関連部品

<b>1 HDB-404</b> 希望小売価格 ¥62,000(税抜)	<b>2 HD熱動弁(10A)</b> VH-HDNB-10-404 ¥4,000(税抜)	<b>3 床暖サーミスタ</b> VH-HDTH ¥650(税抜)	<b>4 HDバルブ(10A) (流量調節弁)</b> VH-HDB-10 ¥1,200(税抜)	<b>5 ジョイント(10A)</b> 1セット(2個入り) ¥1,200(税抜) 1セット(10個入り) ¥4,700(税抜)
<b>6 Lバンド</b> 10A 1セット(10個入り) ¥600(税抜) 7A 1セット(10個入り) ¥600(税抜)	<b>7 HD銅管継手(φ9.52)</b> VH-DKT-9 ¥1,200(税抜)	<b>8 Y字銅管(φ9.52)</b> ¥500(税抜)	<b>9 銅管アダプター</b> (2個入り) ¥1,500(税抜)	<b>10 フレアナット</b> (5/8-18UNF) ¥220(税抜)
<b>11 分岐ヘッダー</b> (7A(x2)×10A)VH-BK10X7-2P 1セット(2個入り) ¥3,200(税抜)	※HDB-404-804で回路を追加するときが必要です。 ※HDB-804で回路を追加するときが必要です。 ※HDB-404は必要に応じて取付けてください。 ※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。			

### 配管部品

<b>●架橋ポリエチレン管</b> (10A×120m)VH-PE10A-120 ¥33,000(税抜) (10A×80m)VH-PE10A-80 ¥22,000(税抜)	<b>●遮熱管</b> (50m)CU2-14 ¥9,000(税抜) 内径φ14 外径φ19	<b>●ツインチューブ銅配管</b> (25m巻) (φ9.52)VH-KP-95 ¥30,000(税抜) (φ12.7)VH-KP-127 ¥32,000(税抜)	<b>●保温付10Aペア管</b> (50m)PET-10A-HZ-50 ¥37,800(税抜)
<b>●O<sub>2</sub>カット架橋ポリエチレン管</b> (10A×100m)VH-PEC10A-100 ¥36,000(税抜)	<b>●遮光テープ</b> (巾50mm×20m)CST-20 ¥4,000(税抜)	※直射日光が当たる場合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)	

## ■ヘッダーボックス関連

### HDB-404 [冷温水兼用]

希望小売価格  
¥62,000 (税抜)

- 3エリア(回路)の接続ができます。
- 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

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、前扉を外した状態]

[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。

### HDB-804 [冷温水兼用]

希望小売価格  
¥134,000 (税抜)

- 6エリア(回路)の接続ができます。
- 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

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!!



[前扉を外した状態]

[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。

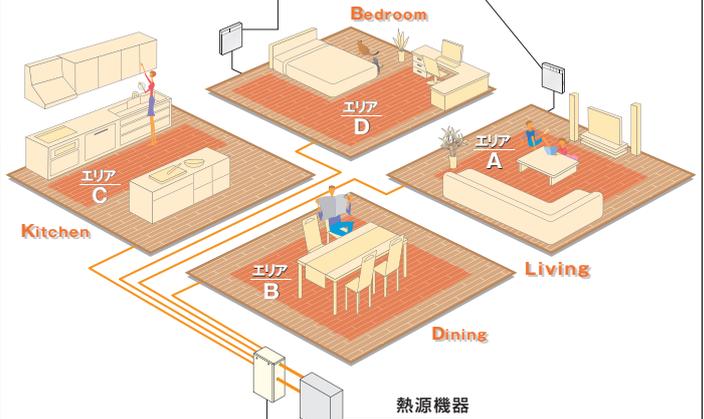
## ■ヘッダーボックス・リモコン設置イメージ

### 別売 増設リモコン CMR-2630S

増設リモコンを取付けることで、メイン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 CMR-2630

最大4エリア(回路)を個別にコントロールできます。



### ヘッダーボックス

3エリア(回路)分のHD熱動弁(10A)、床暖サーミスタを付属しています。別売のHD熱動弁(10A)、床暖サーミスタの追加で4エリア(回路)の接続が可能です。

※イラストはHDB-404を使用した場合です。  
※床暖房パネルに冷水は使用できません。

### HDB-5

希望小売価格  
¥37,000 (税抜)

- 5エリア(回路)の接続ができます。
- 外形寸法  
高517×幅315×奥行175(mm)



[前扉を外した状態]

[注意] 冷水使用時は接続できません。

### HDB-80

希望小売価格  
¥42,000 (税抜)

- 8エリア(回路)の接続ができます。
- 外形寸法  
高517×幅475×奥行175(mm)



[前扉を外した状態]

[注意] 冷水使用時は接続できません。

### HDB-404用 冷用水保温材セット

VH-HZ-404  
¥10,000 (税抜)



### HDB-804用 冷用水保温材セット

VH-HZ-804  
¥10,000 (税抜)



※写真はHDB-404用です。  
※冷水使用時の結露対策で使用します。

### HDB-404用 配管カバー

VH-HC-404  
¥12,000 (税抜)



- 外形寸法  
高351×幅260×奥行227(mm)

### HDB-804用 配管カバー

VH-HC-804  
¥14,000 (税抜)



- 外形寸法  
高426×幅478×奥行227(mm)

### HDB-5用 配管カバー

VH-HC-41  
¥12,000 (税抜)



- 外形寸法  
高426×幅318×奥行178(mm)

### HDB-80用 配管カバー

VH-HC-8  
¥14,000 (税抜)



- 外形寸法  
高426×幅478×奥行178(mm)

## ■リモコン関連

### HDB-404・804用メインリモコン

CMR-2630・CMR-2633 (※1)  
¥22,000 (税抜)

- ホワイトバックライト付液晶
- 最大4エリア(回路)のコントロール可能
- まいにちタイマー運転  
(30分毎に通常/セーブ/停止の予約)
- 入/切タイマー運転(1回のみ)
- ECO(エコ)運転 (※2)
- セーブ運転
- 外形寸法  
高120×幅120×奥行16.5(mm)



[ふたを開いた状態]

別売・リモコンコード(RK-3P)	
5m	¥1,500 (税抜)
8m	¥1,900 (税抜)
15m	¥3,000 (税抜)
20m	¥4,000 (税抜)

### HDB-404・804用増設リモコン

CMR-2630S  
¥18,000 (税抜)

- ホワイトバックライト付液晶
- エリアA以外のエリア(B~D)に接続可能
- 取付けたエリア(回路)のみコントロール可能
- まいにちタイマー運転  
(30分毎に通常/セーブ/停止の予約)
- 入/切タイマー運転(1回のみ)
- ECO(エコ)運転 (※2)
- セーブ運転
- 外形寸法  
高120×幅120×奥行16.5(mm)



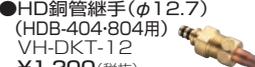
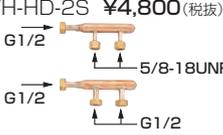
[ふたを開いた状態]

別売・リモコンコード(RK-3P)	
5m	¥1,500 (税抜)
8m	¥1,900 (税抜)
15m	¥3,000 (税抜)
20m	¥4,000 (税抜)

(※1) RAY-4043MCXと接続する場合は、CMR-2633を使用してください。  
(※2) RAY-4043MCXと接続する場合は、この機能はありません。

# 関連部品

## ■床暖房関連

<p>●単回路制御ボックス VH-TSB-1 ¥13,500(税抜) ・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>●HDバルブ(10A)(流量調節弁) (HDB-404-804用) VH-HDB-10 ¥1,200(税抜)</p> 	<p>●HD銅管継手(φ9.52) (HDB-404-804用) VH-DKT-9 ¥1,200(税抜)</p> <p>●HD銅管継手(φ12.7) (HDB-404-804用) VH-DKT-12 ¥1,200(税抜)</p> 	<p>●ジョイント(7A) 1セット(2個入り) ¥1,100(税抜)</p> 	<p>●HD熱動弁 (単回路制御ボックス用) VH-HDNB ¥4,200(税抜)</p> 				
<p>●床暖サーミスタ VH-HDTH ¥650(税抜)</p> 	<p>●2回路ヘッダーセット VH-HD-2S ¥4,800(税抜)</p> 	<p>●ニップル (5/8-18UNF×5/8-18UNF) ¥420(税抜) 5/8-18UNF</p> 	<p>●フレアナット (5/8-18UNF) ¥220(税抜)</p> 	<p>●ヘッダー(床暖用) 3分岐 ¥3,500(税抜) 4分岐 ¥4,200(税抜)</p> <p>保温材付 R3/4 G1/2</p> 	<p>●ヘッダー(融雪) (EDBF-673Y・DBF-673Y用) ¥4,500(税抜)</p> 	<p>●ヘッダー(融雪) 3分岐 ¥6,960(税抜) 4分岐 ¥9,030(税抜) 5分岐 ¥10,980(税抜)</p> 	<p>●ヘッダー組付具(融雪) 1本 ¥2,910(税抜)</p> 	<p>●3/4キャップ ¥900(税抜)</p> 
<p>●1/2バルブ φ9.52用 ¥1,950(税抜) φ12.7用 ¥2,020(税抜)</p> 	<p>●1/2アダプター ¥800(税抜) R1/2 G1/2</p> 	<p>●1/2ハーフユニオン φ9.52用 ¥600(税抜) φ12.7用 ¥600(税抜)</p> 	<p>●1/2ソケット ¥940(税抜) Rc1/2 Rc1/2</p> 	<p>●エア抜き弁 1/2 ¥5,400(税抜) R1/2</p> 				
<p>●プラグ 1/2 ¥220(税抜) 3/4 ¥320(税抜) R1/2 R3/4</p> 	<p>●サーモバルブ ¥9,000(税抜) R1/2 R1/2</p> 	<p>●LHアダプター(ストレート) 5/8UNF×10A 1セット(2個入り) ¥900(税抜)</p> 	<p>●リモコン (単回路制御ボックス用) CMR-1003 ¥9,000(税抜)</p>  <p>リモコンコード(RK-3P) 5m ¥1,500(税抜) 15m ¥3,000(税抜) 8m ¥1,900(税抜) 20m ¥4,000(税抜)</p>	<p>●簡易床暖 コントローラー (サーミスタ付) GC004A53 ¥14,000(税抜)</p> 	<p>●24時間タイマー ¥8,500(税抜)</p> 			
<p>●LHアダプター(L型) 5/8UNF×10A 1セット(2個入り) ¥1,700(税抜)</p> 	<p>●LHソケット 10A×φ9.52 1セット(2個入り) ¥700(税抜)</p> 	<p>●Lバンド 10A 1セット(10個入り) ¥600(税抜)</p> 	<p>※予約運転はできません。</p>					

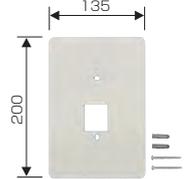
## ■ガス仕様熱源機器(GFKD・GDB)関連

☀️ 直射日光が当たる場合は遮光処理が必要です。

<p>●床暖房用リモコン CMRGD-701 ¥14,000(税抜)</p> 	<p>●信号線(3心) (床暖房用リモコンE-CON接続用) VH-SG-25 ¥4,000(税抜)</p>  <p>※3心、25m</p>	<p>●オネシアアダプター(※1) QF16P-1/2 ¥1,400(税抜) QF16P-3/4 ¥1,500(税抜)</p> 	<p>●タケノコジョイント(※2) 10A(S型) QF16P ¥740(税抜)</p>  <p>※架橋ポリ使用时</p>	<p>●LHアダプター (ストレート) 10A×1/2 2個入 ¥2,000(税抜)</p>  <p>※架橋ポリ使用时</p>	
<p>●ヘッダー CCHタイプ(5P) ¥3,800(税抜)</p>  <p>※4系統用</p>	<p>●ヘッダー CCHタイプ(3P) ¥3,200(税抜)</p>  <p>※2系統用</p>	<p>●ヘッダー(9P)・N RH001B09 ¥12,400(税抜)</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 ¥620(税抜) 7A(S型) QF7P ¥480(税抜)</p> 	<p>●閉塞栓 QF7P ¥640(税抜)</p> 	<p>●ジョイント(10A) 1セット(2個入り) ¥1,200(税抜) 1セット(10個入り) ¥4,700(税抜)</p> 
<p>●Lバンド 10A 1セット(10個入り) ¥600(税抜) 7A 1セット(10個入り) ¥600(税抜)</p> 	<p>●樹脂分流チース 10A×7A×7A ¥1,500(税抜)</p> 	<p>●閉塞栓 QF-16Pプラグ ¥800(税抜)</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 ¥33,000(税抜) (10A×80m) VH-PE10A-80 ¥22,000(税抜)</p> 	<p>●遮熱管 (50m) CU2-14 ¥9,000(税抜) 内径φ14 外径φ19</p> 	

【注意】 追いだし配管用継手は「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)追いだし配管をネジ接続する場合の継手【QF16P-1/2のみ】(※2)追いだし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。

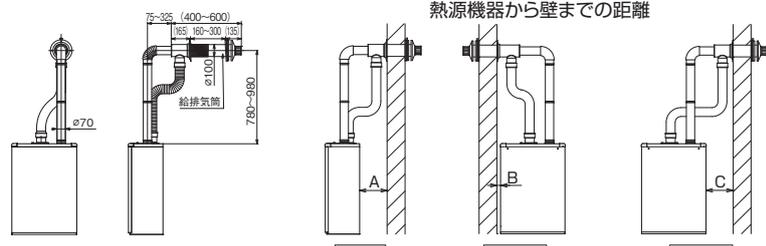
## ■その他

<p>●不凍液(50%希釈タイプ) VH-LLB-18(18L,ロングライフ) ¥14,400(税抜) 凍結温度:-18℃</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>	<p>●不凍液(50%希釈タイプ) VH-LLB-10(10L,ロングライフ) ¥8,300(税抜) 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>	<p>●不凍液(50%希釈タイプ) VH-LLB-4(4L,ロングライフ) ¥3,600(税抜) 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>	<p>●補充液 VH-HB-2(2L,ロングライフ) ¥1,200(税抜)</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 ¥41,000(税抜)</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 ・燃油容量:0.53L ・外形寸法:高さ297×幅210×奥行117mm</p>	<p>●オイルタンク OT-198 ¥52,000(税抜) タンク容量:195L OT-90 ¥26,500(税抜) タンク容量:82L</p> 	<p>●給油口フィルター M-120 ¥1,000(税抜)</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 ¥1,400(税抜)</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

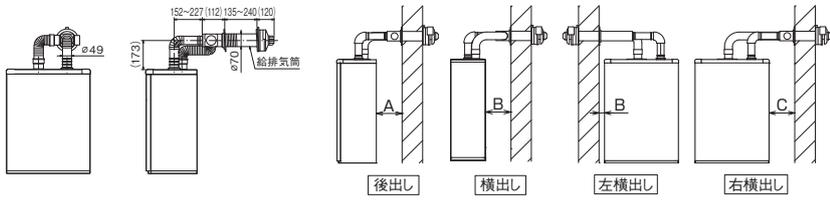


EDB-2412・1912RGF	A(後出し):150~360	—
	B(左横出し):30以上	(B寸法+壁厚):30~380
	C(右横出し):100~360	—
DB-1811RGF	A(後出し):150~360	—
	B(左横出し):30以上	(B寸法+壁厚):60~450
	C(右横出し):100~360	—
DB-4004F	A(後出し):50 <sup>(※1)</sup> ~190	—
	B(横出し):50 <sup>(※1)</sup> ~190	—

※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-49-01 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

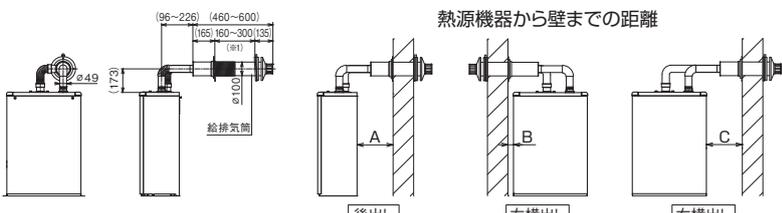


DB-1510・910RGF	A(後出し):150~220	—
	B(左横出し):30以上	(B寸法+壁厚):70~250
	C(右横出し):150~220	—
DBT-1811RGF	A(後出し):150 <sup>(※1)</sup> ~220	—
	B(横出し):150~220	—

・壁厚が135mm未満のときは、別売のFWT-7NSが必要です。(P15参照)  
・壁厚が240mm以上のときは、別売のFWT-7Bが必要です。(P15参照)  
※1.別売部品の排気エルボ(UL-QC3E)(P15参照)を使用することで、最小10にすることができます。

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

熱源機器から壁までの距離



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

※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。

●この誌面に掲載の全商品の価格には消費税が含まれておりません。

# 施工プラン

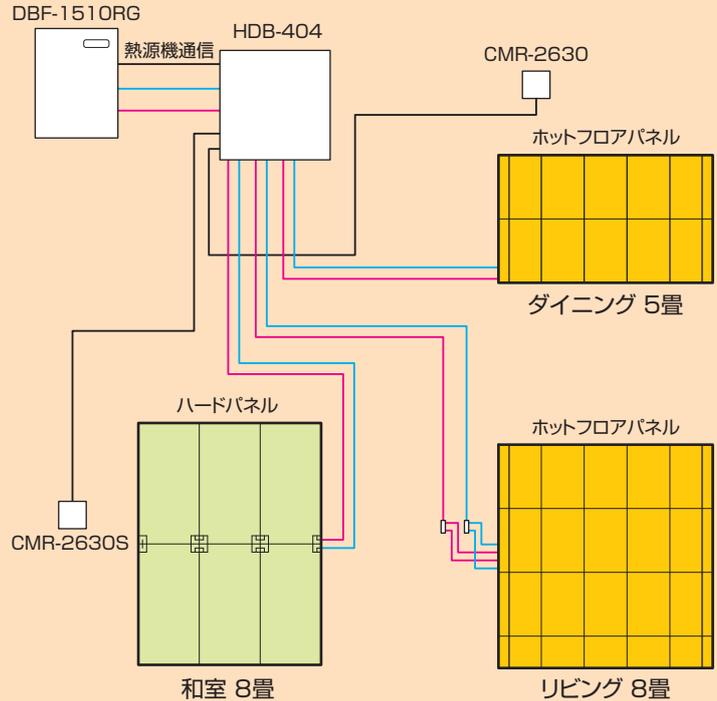
## 施工プラン

# A

合計金額

¥814,250(税抜)

※工事費は別途



## 施工プラン A

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	¥274,000(税抜)
	ヘッダーボックス HDB-404	1	¥62,000(税抜)
	リモコン CMR-2630	1	¥22,000(税抜)
	増設リモコン CMR-2630S	1	¥18,000(税抜)
	リモコンコード RK-3P-8m	2	¥3,800(税抜)
	小計		
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	¥88,000(税抜)
	スレートパネル HFP12-ST-2(2枚入)	1セット	¥12,000(税抜)
	ターン付スレートパネル HFP12-TR-4(4枚入)	3セット	¥72,000(税抜)
	架橋ポリエチレン管(7A×120m) VH-PE7A-120	1	¥27,000(税抜)
	架橋ポリエチレン管(7A×70m) VH-PE7A-70	1	¥17,000(税抜)
	架橋ポリエチレン管(10A×80m) VH-PE10A-80	1	¥22,000(税抜)
	遮熱管(50m) CU2-14	1	¥9,000(税抜)
	アルミテープ(黒)(巾25×50m) CAT-401B-25	3	¥6,600(税抜)
	アルミテープ(黒)(巾50×50m) CAT-401B-50	1	¥3,300(税抜)
	分岐ヘッダー(7A×2)×10A(2個入り) VH-BK10X7-2P	1セット	¥3,200(税抜)
	ジョイント(7A)(2個入り)	1セット	¥1,100(税抜)
	ジョイント(10A)(2個入り)	1セット	¥1,200(税抜)
	Lバンド(7A)(10個入り)	1セット	¥600(税抜)
	Lバンド(10A)(10個入り)	1セット	¥600(税抜)
小計			¥263,600(税抜)
和室	ハードパネル FBP-4(2枚入)	3セット	¥138,000(税抜)
	ツインチューブ銅配管(25m)φ9.52 VH-KP-95	1	¥30,000(税抜)
	銅エルボ φ9.52	2	¥200(税抜)
	スライドソケット	1	¥250(税抜)
	HD銅管継手(φ9.52)	2	¥2,400(税抜)
小計			¥170,850(税抜)
合計			¥814,250(税抜)

※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熱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℃
- 断熱材 グラスウール50mm
- 設計室温 20℃
- 単位暖房負荷 101kcal/h・m<sup>2</sup>  
(灯油 発熱量…8,848kcal/h・L)  
単価…102円/L)

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 <sup>2</sup>	13時間	101×13.2×13=17,332kcal/日
ダイニング	8.3m <sup>2</sup>	5時間	101×8.3×5=4,192kcal/日
和室	13.2m <sup>2</sup>	7時間	101×13.2×7=9,332kcal/日
合計	34.7m <sup>2</sup>		30,856kcal/日

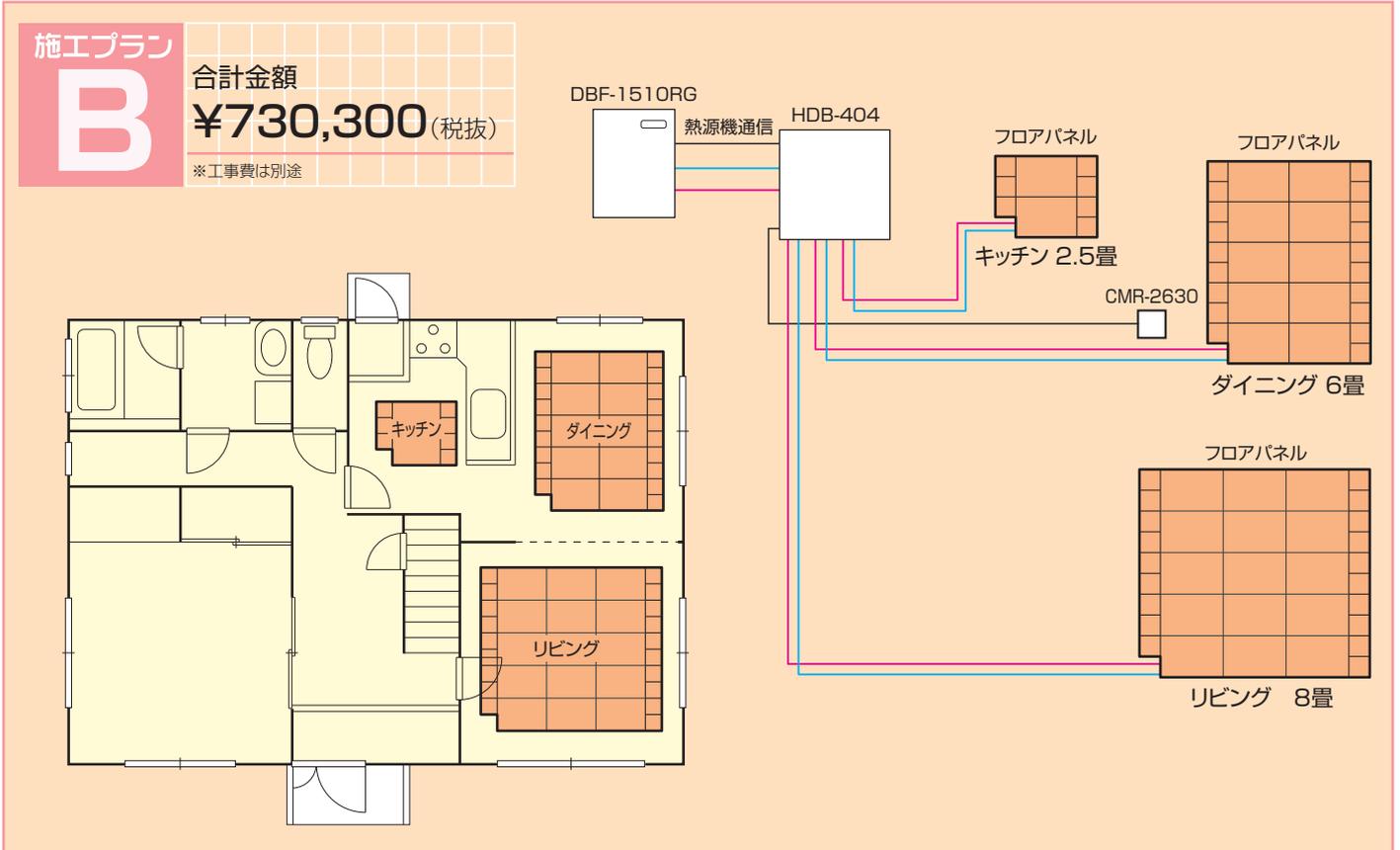
(ボイラ、床下、配管類の放熱ロスを25%として)

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 4.65×102=474円/日

1ヶ月当たりの灯油代 474×30=14,220円/月

※灯油価格102円/L(2020年1月6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。  
なお、上記価格には消費税、基本料金は含まれておりません。



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	¥274,000(税抜)	
	ヘッダーボックス HDB-404	1	¥62,000(税抜)	
	リモコン CMR-2630	1	¥22,000(税抜)	
	リモコンコード RK-3P-8m	1	¥1,900(税抜)	
	小計			¥359,900(税抜)
リビング ダイニング キッチン	ストレートパネル FUP-1	6	¥162,000(税抜)	
	コーナーパネルA(10枚入り) VH-CP-A(10)	4セット	¥76,000(税抜)	
	コーナーパネルA VH-CP-A(1)	2	¥4,400(税抜)	
	コーナーパネルB VH-CP-B	3	¥6,600(税抜)	
	架橋ポリエチレン管(10A×120m)VH-PE10A-120	1	¥33,000(税抜)	
	架橋ポリエチレン管(10A×80m)VH-PE10A-80	2	¥44,000(税抜)	
	遮熱管(50m)CU2-14	3	¥27,000(税抜)	
	アルミテープ(黒)(巾50mm×50m)CAT-401B-50	4	¥13,200(税抜)	
	ジョイント(10A)(2個入り)	3セット	¥3,600(税抜)	
	Lバンド10A(10個入り)	1セット	¥600(税抜)	
	小計			¥370,400(税抜)
	合計			¥730,300(税抜)

※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
- 断熱材 グラスウール50mm
- 設計外気温 -1.7℃
- 設計室温 20℃
- 単位暖房負荷 82kcal/h・m<sup>2</sup>

( 灯油 発熱量…8,848kcal/h・L )  
単 価…102円/L

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 <sup>2</sup>	15時間	82×13.2×15=16,236kcal/日
ダイニング	9.9m <sup>2</sup>	4時間	82×9.9×4=3,247kcal/日
キッチン	4.1m <sup>2</sup>	5時間	82×4.1×5=1,681kcal/日
合計	27.2m <sup>2</sup>		21,164kcal/日

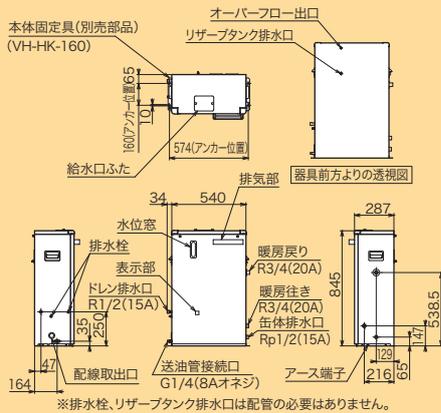
(ボイラ、床下、配管類の放熱ロスを25%として)

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	3.19×102=325円/日
1ヶ月当たりの灯油代	325×30=9,750円/月

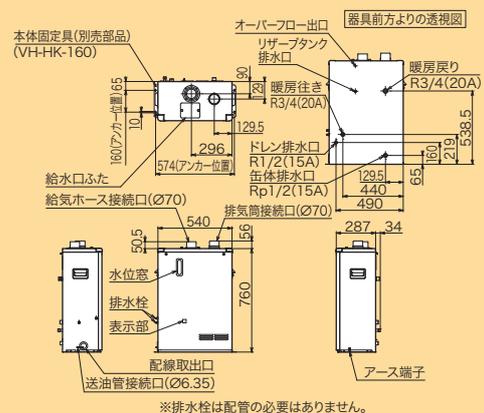
※灯油価格102円/L(2020年1月6日 全国平均配達価格/資源エネルギー庁発表)  
 上記価格は、地域により本価格と異なる場合があります。  
 なお、上記価格には消費税、基本料金は含まれておりません。

## 熱源機器

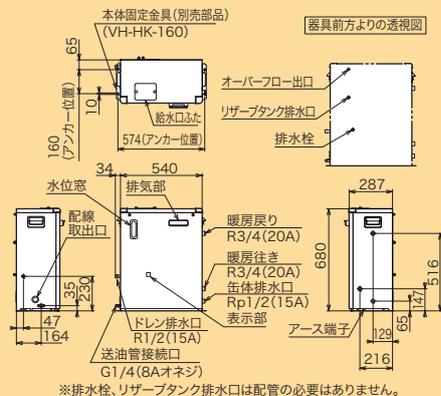
### EDBF-2412RG/EDBF-1912RG



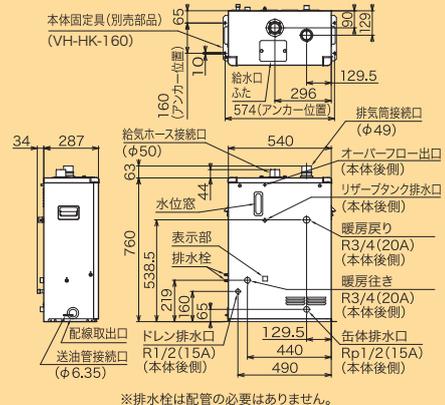
### EDB-2412RGF/EDB-1912RGF



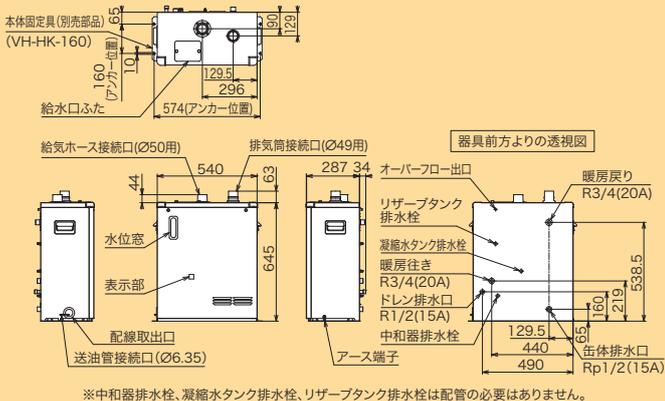
### EDBF-1512RG



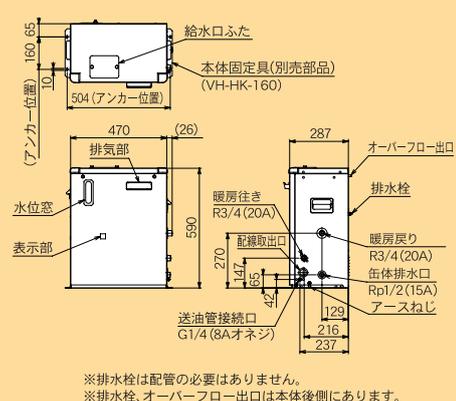
### EDB-1512RGF



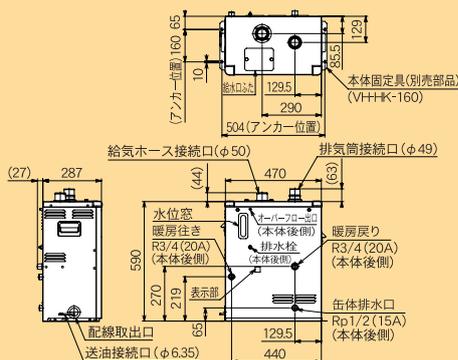
### EDB-1212RGF



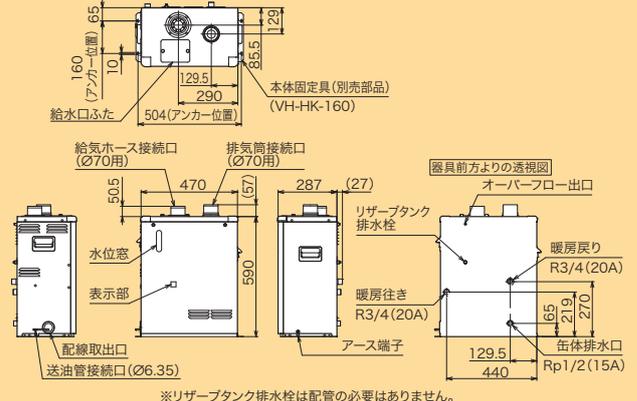
### DBF-1510RG/DBF-910RG



### DB-1510RGF/DB-910RGF



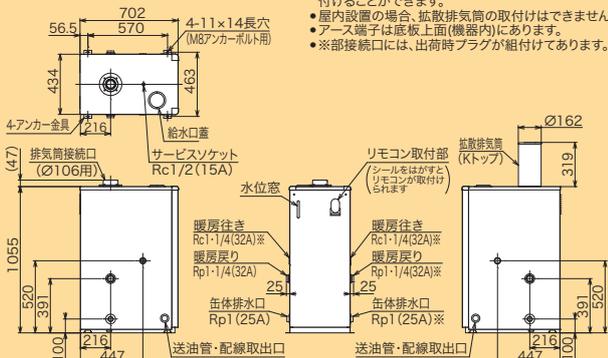
### DB-1811RGF



熱源機器

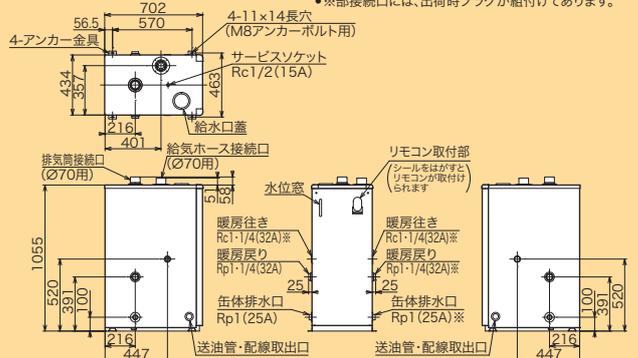
DB-4004

- 暖房行き、暖房戻り、缶体排水口は左右両側にあります。
- 拡散排気筒(Kトップ)は必ずと、 $\phi 106$ の排気筒を取付けることができます。
- 屋内設置の場合、拡散排気筒の取付けはできません。
- アース端子は底板上面(機器内)にあります。
- ※部接続口には、出荷時プラグが組付けてあります。



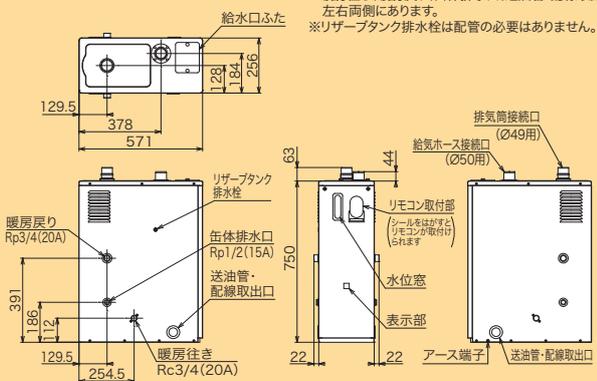
DB-4004F

- 暖房行き、暖房戻り、缶体排水口は左右両側にあります。
- アース端子は底板上面(機器内)にあります。
- ※部接続口には、出荷時プラグが組付けてあります。

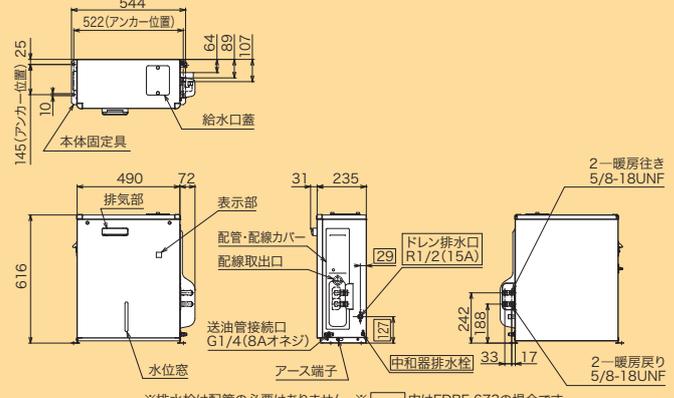


DBT-1811RGF

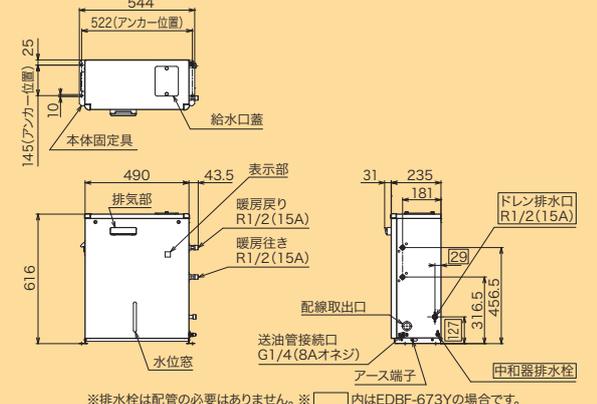
- ※暖房行き、暖房戻り、缶体排水口、送油管・配線取出口は左右両側にあります。
- ※リザーブタンク排水栓は配管の必要はありません。



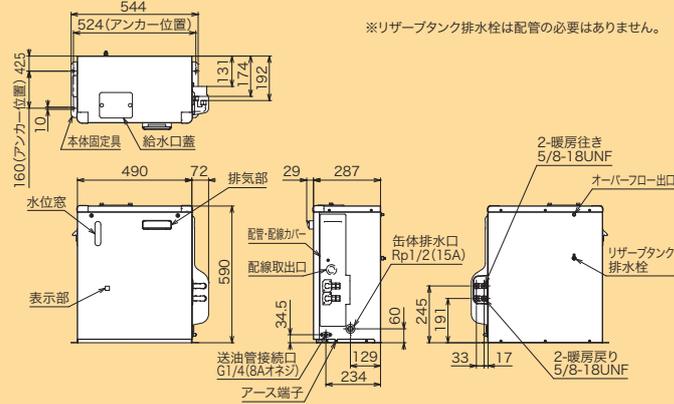
EDBF-673/DBF-673



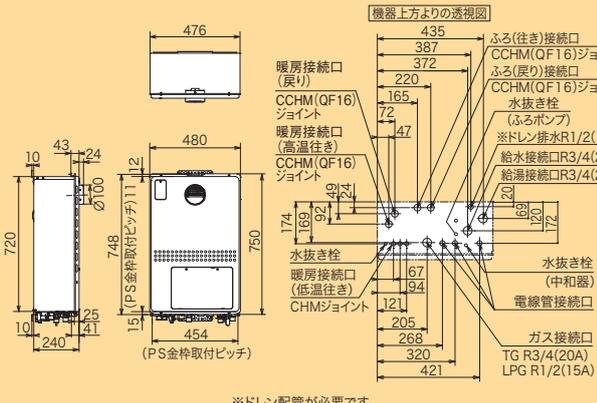
EDBF-673Y/DBF-673Y



DBF-903



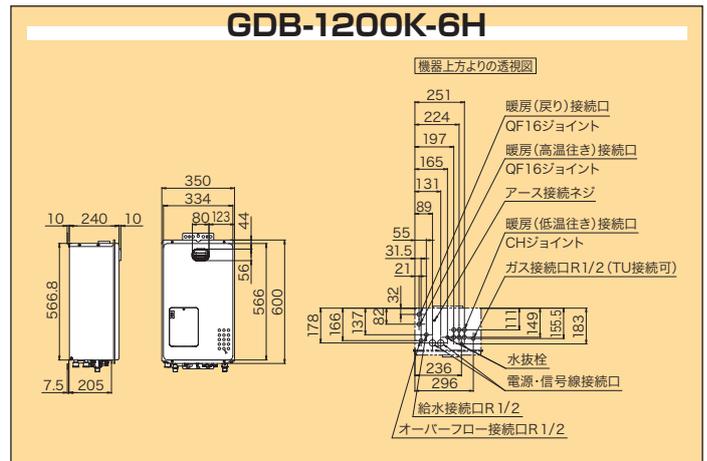
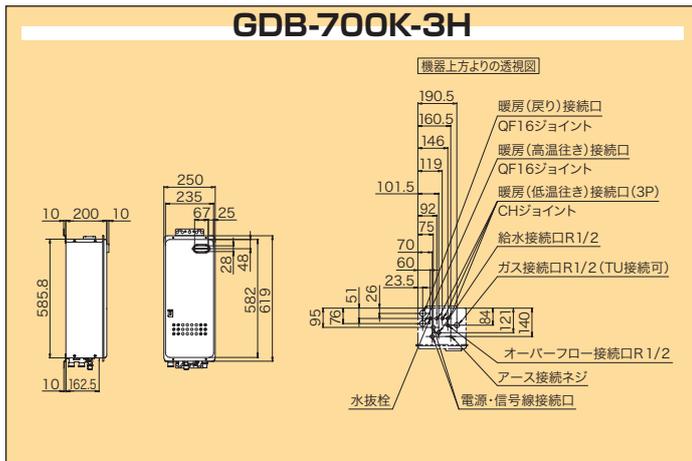
GFKD-S2440KX/S2440KA



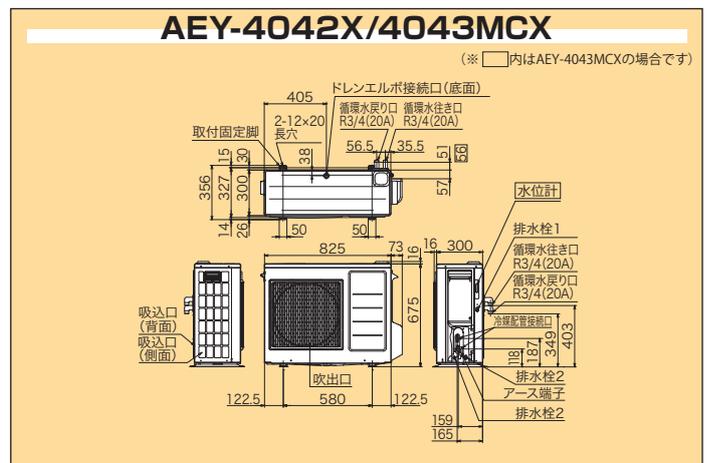
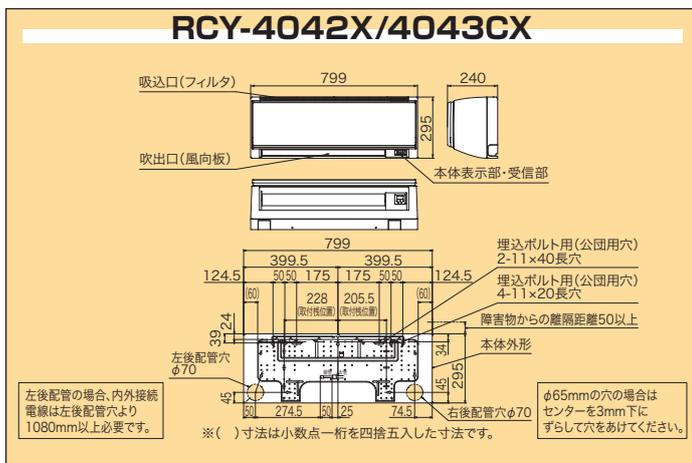
※ドレン配管が必要です。

# 寸法図

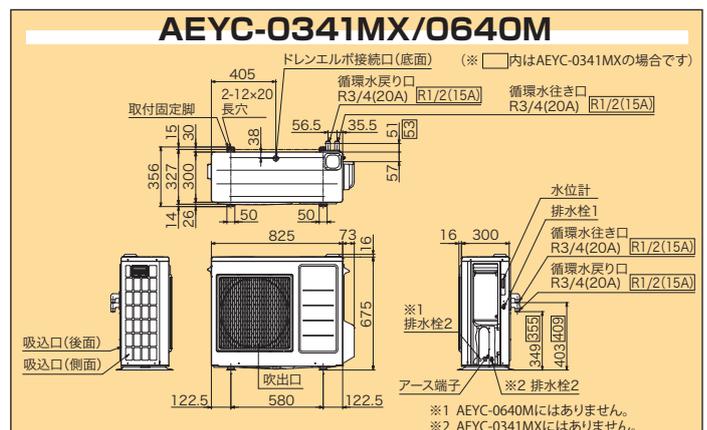
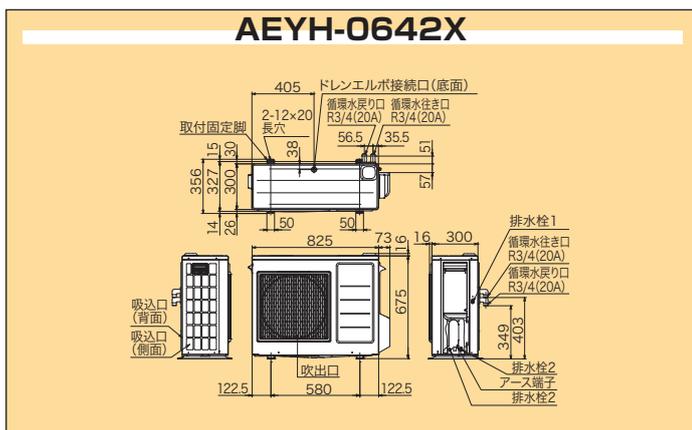
## 熱源機器



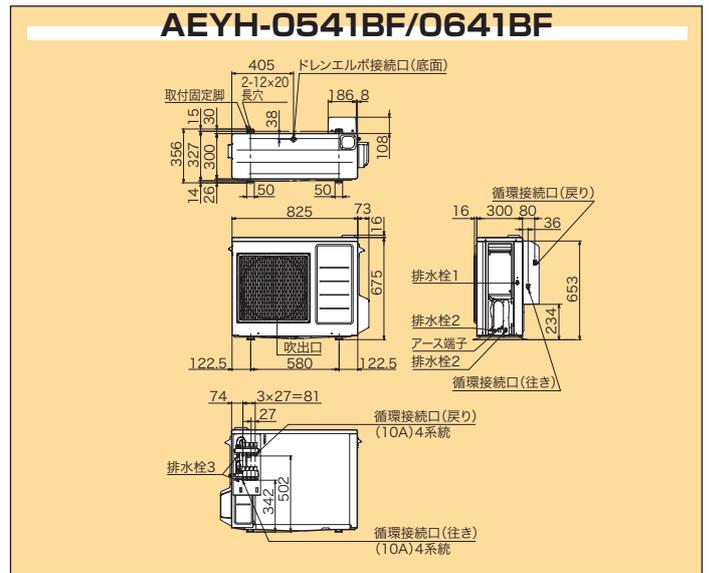
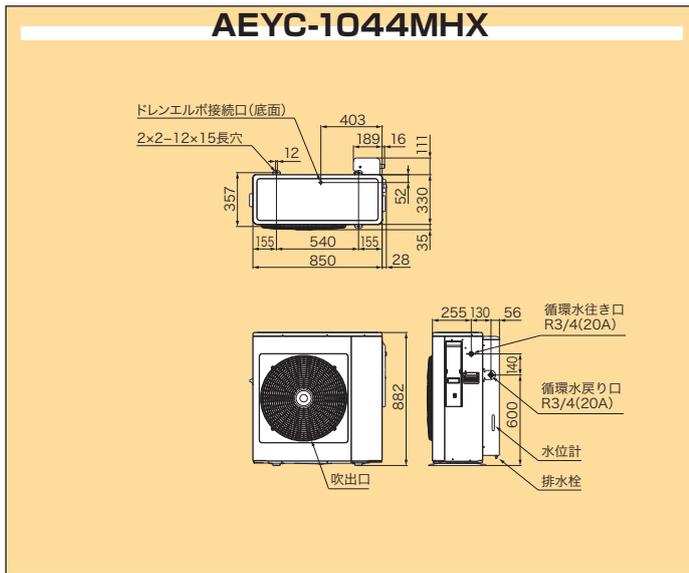
## 温水・冷温水熱源機付エアコン(ヒートポンプ式)



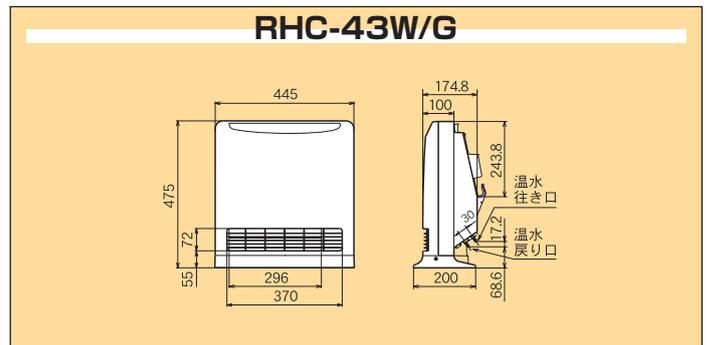
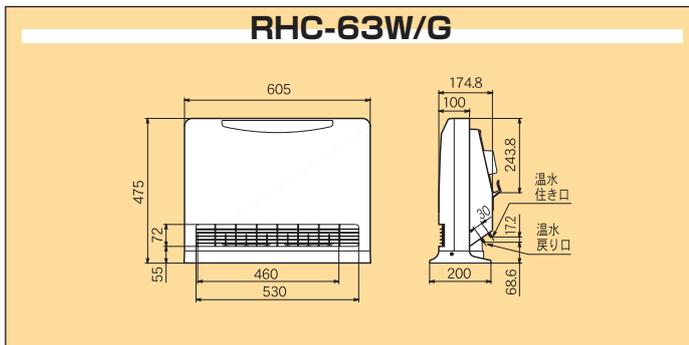
## 温水・冷温水熱源機(ヒートポンプ式) ※エアコン室内機との組み合わせはできません。



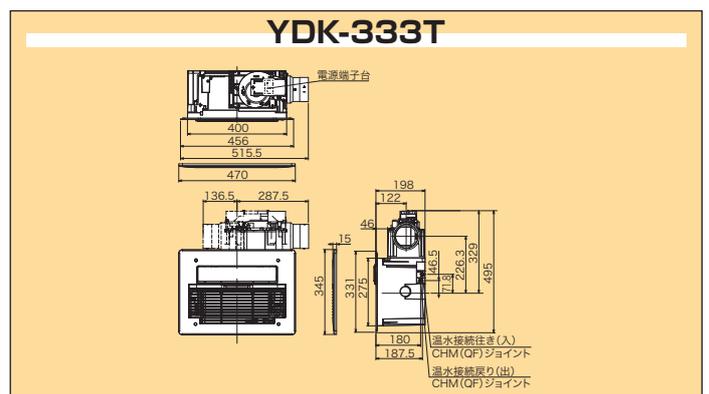
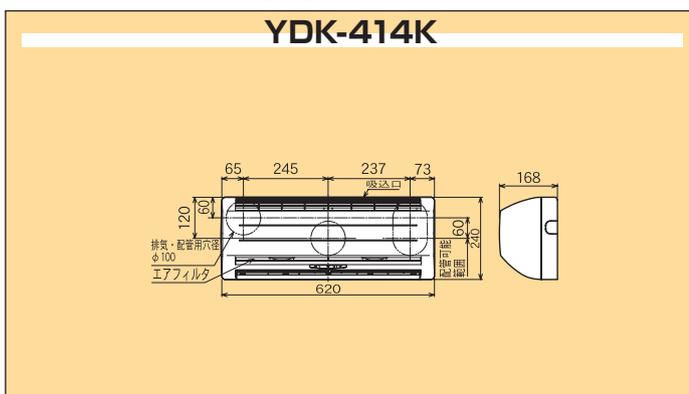
■ 温水・冷温水熱源機(ヒートポンプ式) ※エアコン室内機との組み合わせはできません。



■ 温水ルームヒーター

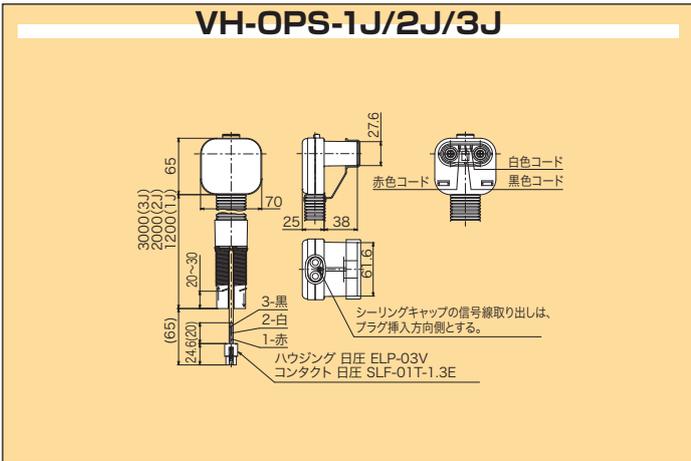


■ 浴室換気暖房乾燥機

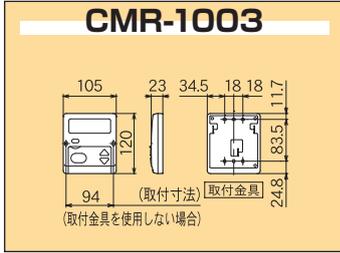
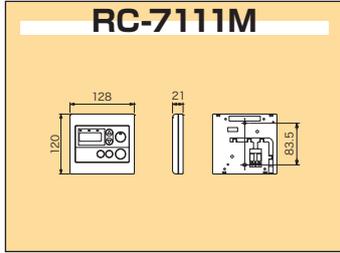
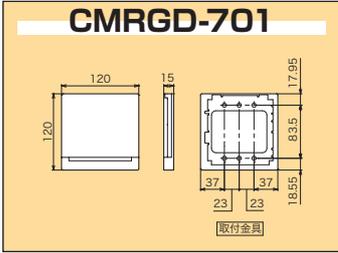
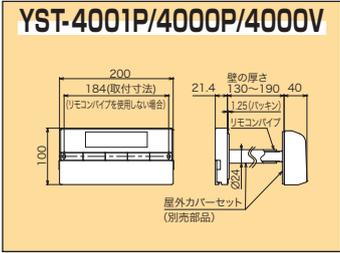
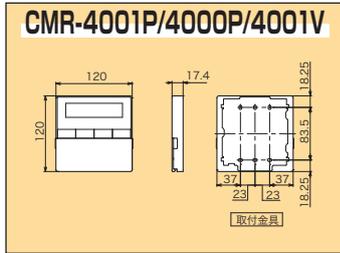
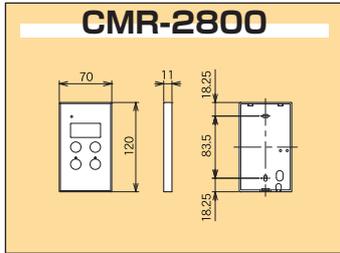
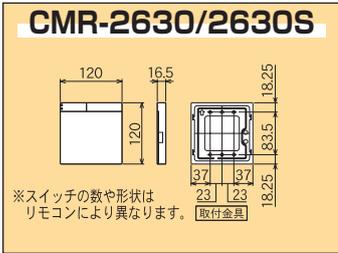
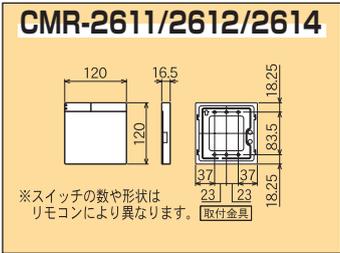




■ 関連部品



■ リモコン



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、ガス温水暖房付ふる給湯器、ガス暖房ボイラ、浴室暖房乾燥機(温水式)、ヒートポンプ式温水熱源機は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・排気口を物や塀などでふさがないようにしてください。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れば、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・井戸水で使用すると、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、DBF-1510RG・910RG・903、DB-1811RGF・1510RGF・910RGF、DBT-1811RGFは500m以上)の高地で使用する場合、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を一般家庭用です。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)があると、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)がたまりますので、定期的に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、特に寒気の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ご事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。指定の冷媒以外で使用された場合、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・下10m以内

\*1 冷媒の補充は不要です。

■温水配管の高低差(ヒートポンプ式温水熱源機)

	高低差(室外機据付面基準)
温水負荷/(床暖パネルなど)	開放式: 上・下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

■温水循環水量のめやす(ヒートポンプ式温水熱源機)

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

\*3 AEYC-0341MXは約2.8L、RAY-4043MCX・AEYC-0640M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)
- 長期にわたってお使いいただくことと発火・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。

“ちようふ”ブランドを呼称し当社製品と誤認させて強引な販売をする業者にご注意ください。

ご存じですか? 以下のような不適切な販売方法や電話勧誘による契約は取り消し・無効にできます。

【特定商取引法】(旧訪問販売法)

飛び込みの営業等によりお店以外の場所で結んだ契約や、電話やチラシで「契約の勧誘」を告げずにお店に呼び出し締結した契約などが対象になります。午後9時以降の訪問、電話による勧誘、長時間にわたる勧誘などの迷惑行為も規制の対象になることがあります。

クーリング・オフ制度

訪問販売や電話勧誘による契約は、契約日を含めて8日以内ならば無条件の解約が可能です。リフォーム工事においては、クーリング・オフ制度連絡の書面不交付や記載不備の場合、例え着工後も契約解除ができ、無条件で元の状態に戻すよう請求することもできます。但し、消費者の方から事業者を自発的に呼んだ場合等は、クーリング・オフの対象外です。

【消費者契約法】

(消費者と事業者が結んだ契約全てが対象です)

消費者に誤認を与える説明や、困惑させることにより結んだ契約は取り消しができることがあります。一方的に事業者が有利な契約条件は無効になることがあります。

- 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 8:00~18:30  
土日祝 8:00~17:00

\*電話番号をよくお確かめのうえ、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



商品・サービス等のお問い合わせ先

営業部・工場・ショールーム 本社: 〒752-8555	下関市長府扇町2-1	☎ (083)248-1111 FAX (083)248-1906
宇都宮: 〒321-3231	宇都宮市清原工業団地30番	☎ (028)667-6111
滋賀: 〒520-2394	野洲市野洲1473-1	☎ (077)588-4111
販売センター・ショールーム 北海道: 〒003-0809	札幌市白石区菊水九条2-3-1	☎ (011)813-2210
支店/営業所・ショールーム		
東京支店: 〒160-0022	新宿区新宿5-14-6	☎ (03)5369-3511
大阪支店: 〒564-0053	吹田市江の木町18-27	☎ (06)6338-7111
福岡支店: 〒812-0024	福岡市博多区綱場町9-20	☎ (092)273-2811
盛岡営業所: 〒020-0122	盛岡市みたち5-15-50	☎ (019)641-0811
仙台営業所: 〒980-0012	仙台市青葉区錦町1-4-6	☎ (022)264-0311
大宮営業所: 〒331-0812	さいたま市北区宮原町4-16-30	☎ (048)653-8111
横浜営業所: 〒224-0003	横浜市都筑区中川中央1-36-21	☎ (045)912-3111
千葉営業所: 〒261-0001	千葉市美浜区幸町2-24-32	☎ (043)248-4111
名古屋営業所: 〒465-0095	名古屋市中東区高社1-72-1	☎ (052)779-2111
金沢営業所: 〒921-8550	金沢市玉鉾4-17	☎ (076)292-3111
松本営業所: 〒390-0837	松本市鎌田1-3-17ヨシエビル1F	☎ (0263)24-0211
香川営業所: 〒764-8510	仲多度郡多度津町東港町7-8	☎ (0877)33-2311
岡山営業所: 〒700-0976	岡山市北区辰巳3-111	☎ (086)245-1111
広島営業所: 〒732-0811	広島市南区段原1-1-1	☎ (082)261-5111
沖縄営業所: 〒901-2101	浦添市西原3-18-10	☎ (098)877-3111

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-20-0101-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2020年6月現在のものです。

'20.6.15(TOP)