CHOFU

温水暖房・融雪システム

総合カタログ 2025 Ⅱ

本カタログ掲載商品の価格には、配送費、部材、工事費、使用済み商品の引き取り費などは含まれておりません。

2025年6月1日
価格改定版

もっと、快適創造企業へ

あらゆる人たちが快適と感じる温度に、
もっと敏感な企業でありたい。
私たち長府製作所は、
長年培った給湯や空調などの技術を活かし、
もっと「人と地球にやさしい快適さ」を
創造する企業を目指します。

目次

IoTシステム 3
ラインアップ一覧 5
特長機能一覧 6

石油温水暖房

暖房・融雪 エコフタール 8
暖房・給湯・追いだき エコフタール 12
暖房プラス給湯 エコフタール 13
暖房プラス給湯 13
暖房・融雪 14
暖房専用 CUGタイプ 17
暖房・融雪 CUGタイプ 18
暖房または給湯 20
暖房または給湯 エコフタール 22

カベックツイン

温水暖房ボイラ内蔵石油ストーブ 23

電気温水暖房

電気温水暖房ボイラ 25

温水暖房放熱器

床暖房コントローラー 28
ジョイントレスゴムチップパネル 29
大規模ジョイントレスゴムチップパネル 32
木質床暖房パネル 33
ゴムチップ床暖房パネル 34
床下放熱暖房システム 35
パネルヒーター 38
パネルラジエーター 40
ファンコンベクター 43
温水コンセント 44

石油温水融雪システム

埋設タイプ・パネルタイプ 45
降雪センサー 46
融雪熱源フルユニット 47

関連部品 49
温水循環ポンプ 55
オイルサーバー 57
仕様一覧 58
寸法図 60
延長保証制度 69
点検制度 70

省エネ性マークについて

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

特定保守製品をご購入されるお客様へ

平成21年4月1日より、長期使用製品安全点検制度が施行され、該当製品の特定保守製品を購入されたお客様に法定点検をしていただく必要があります。詳しくは、70ページをご覧ください。

カタログ表記の PSC対応品 について

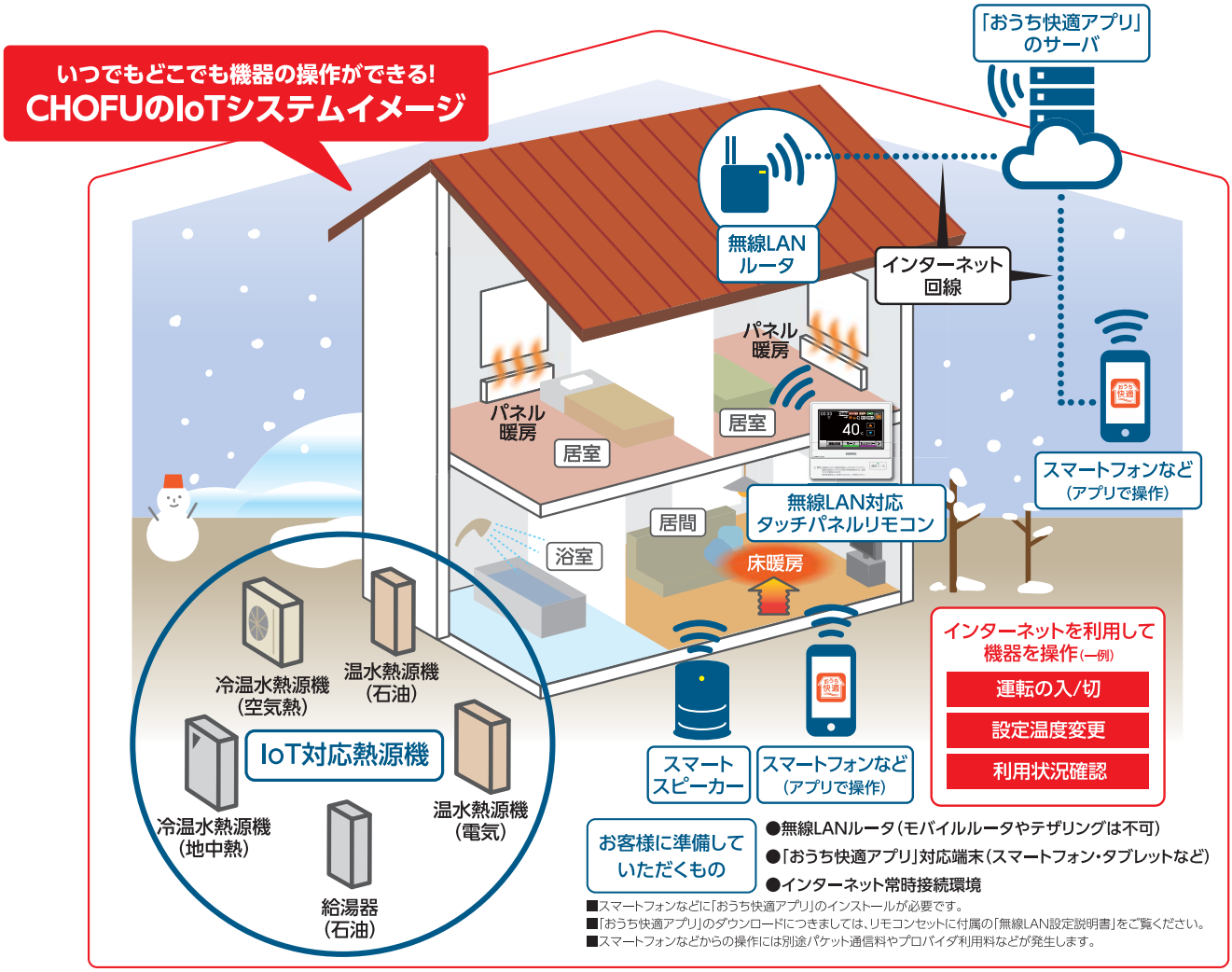
石油給湯器・石油ストーブが、消費生活用製品安全法の特定製品に指定されました。製造・輸入事業者は、国が定めた安全基準を満たし、PSCマークを表示したうえで販売しなければなりません。販売事業者は、石油給湯器・石油ストーブにPSCマークが表示されていることを確認したうえで販売しなければなりません。（2011年4月1日からは、PSCマークのない石油給湯器・石油ストーブは販売できなくなりました。）PSCマークとは、消費生活用製品安全法の特定製品として指定された製品が、国が定めた技術基準省令に適合していることを示すマークです。製造・輸入事業者が検査し、国が定めた技術基準に適合していることを示すものです。

PSCマーク

いつでもどこでも
スマートフォンや
スマートスピーカーなどで
機器を操作できる、
便利&快適なCHOFUのIoTシステム。

外出先から
スマートフォンやタブレットで
熱源機をコントロール。

スマートフォンやタブレットなどで「おうち快適アプリ」を使えば、いつでもどこでも機器の操作ができます。例えば、帰宅時間に前もってお部屋をあたためるなど、便利な使い方が満載です。



「おうち快適アプリ」対応機器について

[対応しているスマートフォンなど]●Android™端末:Android8.0以上●iPhone,iPad:iOS11.3以上
※国内で発売されている端末に限ります。※「Android™」は、Google LLC.の商標です。※「iPhone」「iPad」は、Apple Inc.の商標です。※すべての機種で動作を保証するものではありません。※2025年2月時点での対応状況です。

[対応しているスマートスピーカー]●Amazon Echoシリーズ
※「Amazon」「Amazon Echo」および関連するすべてのロゴは、Amazon.com.inc.または、その関連会社の商標または登録商標です。※2025年2月時点での対応状況です。

IoT システム対応		「おうち快適アプリ」使用の場合			単独使用の場合		
		無線LANルータ	HEMSコントローラ	リモコン ※別途リモコンコードが必要です。	リモコン ※別途リモコンコードが必要です。		
石油温水暖房	EDB-1213RGFL DB-913RGF EDB-1213RGF DB-1513RGFL EDB-1513RGFL DB-1513RGF EDB-1513RGF DB-1813RGFL EDB-1913RGF DB-1813RGF EDB-2413RGF DBF-913RG EDBF-1513RG DBF-1513RG EDBF-1913RG DBT-1813RGF EDBF-2413RG DB-4004F・4004	必要	不要	無線LAN対応タッチパネルリモコン CMR-3102VM	多機能リモコン CMR-2611	カンタンリモコン CMR-2614	ラクラクリモコン CMR-2800
電気温水暖房	EWF-4450 EWF-9950					ラクラクリモコン EU-2800 A1	

おうちのスマートスピーカーと連動してラクラク操作。

市販のスマートスピーカーなどを設置して連動することができるので、スマートスピーカーに話しかけるだけで機器の操作が行えます。

■イラストはイメージです。実際の発話とは異なります。

離れて暮らすご家族の利用状況を確認。

離れて暮らすご家族の機器を登録することで、毎日の利用状況を確認できます。

「おうち快適アプリ」でできること

おうち快適アプリ設定・操作のご紹介

ON/OFF 運転開始および停止

暖房や給湯など対応機器の運転開始や停止が行えます。

40℃ 変更 温度などの設定変更

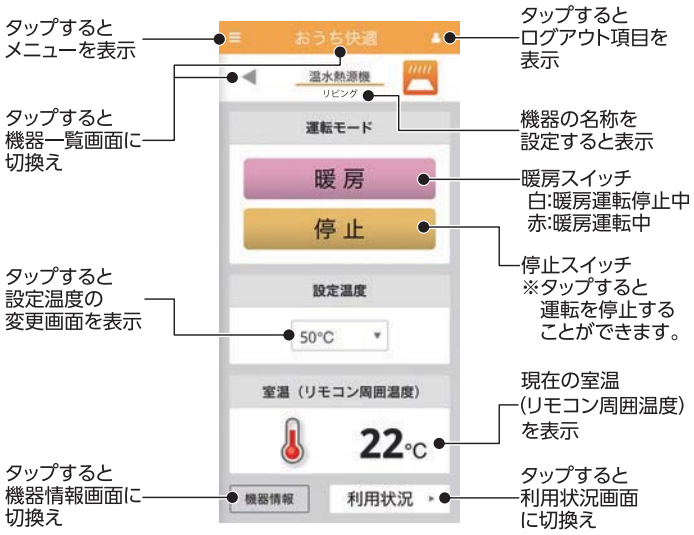
設定温度などの変更が行えます。

利用状況確認 利用状況を確認

ご自宅の機器だけでなく、離れて暮らすご家族の機器を登録することで、毎日の利用状況を確認できます。

ほかにも、さまざまな操作がアプリで自宅内から、またはインターネットを利用して外からも行えます。

■おうち快適アプリでの画面表示・操作例



■暖房運転をする場合／温度設定の変更をしたい場合

[操作の流れ]

①機器一覧画面の「温水熱源機」をタップ

▼

②「暖房」をタップ

▼

運転開始!

※スイッチの色が変わります。

お好みの温度への変更も可能

■利用状況をチェックする

[操作の流れ]

①機器一覧画面の利用状況をチェックしたい機器をタップ

▼

②「利用状況」をタップ

▼

利用状況をチェック!

機器ごとに個別の状況確認も可能!

「おうち快適アプリ」に機器を個別に登録することで、お部屋ごとに個別の使用状況の確認が可能です。

※接続されている機器によってはご利用できない場合もあります。

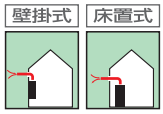
ラインアップ一覧

タイプ		品名 IoTシステム対応 IoT	暖房出力(最大kWのみ)	設置方式	融雪面積のめやす(㎡)	掲載ページ
石油温水暖房ボイラ	エコフタール	EDB-1213RGFL IoT	12.0	屋内設置	30	8
		EDB-1213RGF IoT	12.0	屋内設置	30	9
		EDB-1513RGFL IoT	15.0	屋内設置	40	8
		EDB-1513RGF IoT	15.0	屋内設置	40	9
		EDB-1913RGF IoT	19.0	屋内設置	50	9
		EDB-2413RGF IoT	24.0	屋内設置	60	9
		EDBF-1513RG IoT	15.0	屋外設置	40	10
		EDBF-1913RG IoT	19.0	屋外設置	50	10
		EDBF-2413RG IoT	24.0	屋外設置	60	10
	エコフタール 1缶3水路	HUG-E456WAM	17.4	屋外設置	—	12
	エコフタール 2缶式	EPG-5903W	29.0	屋内設置 屋外設置	—	13
	エコフタール 大出力タイプ	EPG-4403	42.1	屋内設置 屋外設置	—	22
		EPG-5903F•5903	56.1	屋内設置 屋外設置	—	22
	石油温水暖房ボイラ 2缶式	PG-4004WF•4004W	17.5	屋内設置 屋外設置	—	13
		PG-5304W	22.1	屋内設置 屋外設置	—	13
	石油温水暖房ボイラ	DB-913RGF IoT	9.0	屋内設置	25	15
		DB-1513RGFL IoT	15.0	屋内設置	40	14
		DB-1513RGF IoT	15.0	屋内設置	40	15
		DB-1813RGFL IoT	18.0	屋内設置	48	14
		DB-1813RGF IoT	18.0	屋内設置	48	15
		DBF-913RG IoT	9.0	屋外設置	25	16
		DBF-1513RG IoT	15.0	屋外設置	40	16
		DBT-1813RGF IoT	18.0	屋内設置	48	16
		DB-4004F•4004 IoT	40.3	屋内設置 屋外設置	114	16
		CUG-376MR	37.2	屋内設置 屋外設置	—	17
		CUG-116CSR	10.8	屋内設置 屋外設置	30	18
		CUG-376CSR	37.2	屋内設置 屋外設置	100	18
		CUG-206UR	19.8	屋内設置 屋外設置	50	19
		CUG-376UR	36.7	屋内設置 屋外設置	100	19
		PG-4004F•4004	39.0	屋内設置 屋外設置	—	20
		PG-5304F•5304	52.0	屋内設置 屋外設置	—	20
		PG-7004	68.6	屋内設置 屋外設置	—	20
カベックツイン	カベックツイン	UFH-994TBFS	5.23	屋内設置	—	24
		UFH-994TBFM	5.23	屋内設置	—	24
電気温水暖房ボイラ	電気温水暖房ボイラ	EWF-4450 IoT	4.2	屋内設置	—	26
		EWF-9950 IoT	9.9	屋内設置	—	26
石油温水融雪システム	融雪熱源フルユニット	SBH-116FUR	10.8	屋外設置	30	48
		SBH-166FUR	15.6	屋外設置	40	48
		SBH-196FUR	19.2	屋外設置	50	48
		SBH-376FUR-16A	37.2	屋外設置	100	48
		SBH-506FUR	58.1	屋外設置	160	48

タイプ別による設置場所の表示

強制給排気FFタイプ
屋内設置型〈浴室外設置〉
室内の空気を汚さない
FFタイプ。

壁掛式 / 床置式

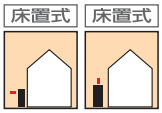


強制排気タイプ
屋内設置型〈浴室外設置〉
長い立上がり煙突は不要。
多雪地帯に最適です。

床置式

開放タイプ
屋外設置型
煙突工事不要。見た目も
スッキリの屋外設置です。

床置式 / 床置式



温水暖房放熱器

温水のぬくもりをお部屋に届ける放熱器。
安全性とクリーンさにこだわった
安心の機能を多彩なタイプから
ライフスタイルに合わせて選べます。

床暖房・床下暖房
P28～
やわらかな温もりが足もとから広がる、床暖房&床下暖房。

パネル暖房・温風暖房
P37～
窓からのコールドドラフトを防ぐ、パネル暖房。

温水暖房ボイラ、カベックツイン、融雪フルユニットの特長機能一覧

制御

- **マイコンインバーター**：快適な室温を自動調節するマイコンインバーター制御です。
- **ルームセンサー付**：室温を自動調整するルームセンサーが付いています。

■マイコンインバーター制御とは、マイコンの指令で電磁ポンプの運転周波数を切り換え、最大燃焼から最小燃焼までキメ細かく油量制御する方式です。

温水暖房
※カベックツイン専用

- **2バーナー方式**：温水暖房専用バーナーとストーブ専用バーナーを別々に内蔵。
- **給水検知**：水タンク内の水量を自動検出し、給水どきをお知らせします。
- **微小燃焼**：きめ細やかに暖める微小燃焼。
- **ストーブ単独切換可**：ストーブ単独も温水暖房併用もワンタッチでスムーズに切換えられます。
- **高温設定**：パネルヒーターなどと接続するための高温設定が付いています。
- **低待機電力**：操作部表示を消灯し、待機時消費電力を低く抑えます。
- **2階温水暖房可**：2階での温水暖房にもすみやかに応えます。
- **ビルトイン**：上面閉塞で埋込設置が可能。お部屋を広々使えます。
- **温水暖房単独切換可**：専用バーナー搭載だから、温水暖房単独もできます。
- **エコ運転**：暖めすぎを抑え、室温が設定温度以上になると自動消化し、室温が下がると再点火します。

配管

- **循環ポンプ内蔵**：温水を循環させるポンプを内蔵しています。
- **後面配管**：本体の後面から配管ができます。
- **密閉配管**：循環水を空気に触れさせない方式で鉄製のパネルラジエータが使用できます。
- **半密閉タンク内蔵**：半密閉タンクを内蔵しています。
- **配管上取付**：本体の上面から配管ができます。
- **密閉配管対応可能**：密閉配管（別売品を使用）対応可能です。
- **配管右取付**：本体の右側から配管ができます。
- **配管下取付**：本体の下面から配管ができます。
- **半密閉配管**：循環水の蒸発が少ない配管方式です。
- **配管左取付**：本体の左側から配管ができます。
- **暖房配管左右取付可**：暖房配管は左右取付け可能です。

燃焼

- **ガンタイプバーナー**：圧力噴霧式のパワフルなバーナーを搭載しています。
- **ロータリーガス化バーナー**：低騒音の環境対応型ロータリーガス化バーナーを搭載しています。
- **ハイブリッドバーナー**：チューブセラミックヒーターの導入で、点火がスピーディーです。
- **青火燃焼**：青火燃焼です。

操作

- **手動・自動切換可**：手動運転（油量調節）・自動運転（室温セット）どちらでもOK。
- **フェイルリカバリー**：スイッチの押しまちがいをカバーするフェイルリカバリー機能。
- **IoT**：スマートフォンなどを使用することで、いつでもどこでも機器の操作や利用状況を確認することができます。
- **24時間デジタルタイマー**：希望時刻に運転開始。通常は現在時刻をデジタルで表示。
- **リモコン付**：リモコン付属です。
- **2セットタイマー**：ストーブと温水暖房が別々のタイマー運転が可能です。
- **別売リモコン取付**：別売のリモコンを取付けて遠隔操作できます。
- **ワンタッチポケット**：使いやすい飛び出し式の操作部。ワンタッチで開きます。
- **選べるリモコン**：高機能リモコンと簡単リモコンを選べます。

表示

- **現在室温表示**：現在の室温を液晶で表示。
- **点検モニター表示**：運転が自動停止した時、原因を数字またはランプでお知らせします。
- **チェックモード表示**：運転が自動停止した時、原因を数字でお知らせします。
- **メンテ情報モニター**：ボイラの運転状況や過去の故障コードの履歴などを画面に表示します。

その他

- **熱くならない天板**：暖房機の上面が熱くならない上面閉塞設計です。
- **空気抜き弁内蔵**：配管内の残留空気を抜きます。
- **炎監視装置**：炎に異常がある場合、自動消火します。
- **キャンドポンプ**：グルンドフォス社のキャンドポンプを内蔵しています。
- **減圧式（標準圧力）**：標準圧力型の給湯器です。［給湯圧力0.1MPa（1kgf/cm²）対応］
- **タイムスタンプ**：長期使用製品安全点検制度に対応し、設計標準使用期間または設計上の標準使用期間の経過をリモコンに表示してお知らせします。
- **リモコン2心**：リモコンコードは無極性2心コードを採用。施工も簡単です。
- **安全弁内蔵**：万一の場合、循環水経路を保護します。
- **不完全燃焼防止装置**：不完全燃焼防止装置を備えています。
- **ヘッダー内蔵**：ヘッダーを内蔵しています。
- **ハイパワー**：冬場でも2ヶ所同時給湯や快適なシャワーを実現する大能力です。
- **排気管抜け検知付**：排気管が万一抜けた場合、自動的に消火する検知機能です。
- **圧力計内蔵**：システム内の圧力を表示する圧力計が内蔵されています。
- **対震自動消火装置**：強い地震、衝撃を受けた時、自動消火します。
- **うす型給排気筒付**：コンパクトなうす型給排気筒付。建物の美観に応えます。
- **ステンレスパイプ**：給水・給湯・お湯はリパイプにステンレスを採用することで、高い耐久性を誇ります。※「減圧式 高圧力型」は上水道用です。
- **空焚き検知**：循環水が減少したときお知らせします。
- **ステンレス外装**：本体はステンレス外装タイプです。（後面板は除く。）
- **高カロリー**：ハイパワータイプです。
- **換気扇連動リレーセット対応**：ボイラの燃焼と連動して換気扇などを運転させる時に使用します。
- **凍結予防**：本体内の配管や減圧弁、循環ポンプなどを凍結から守ります。

1缶3水路の特長

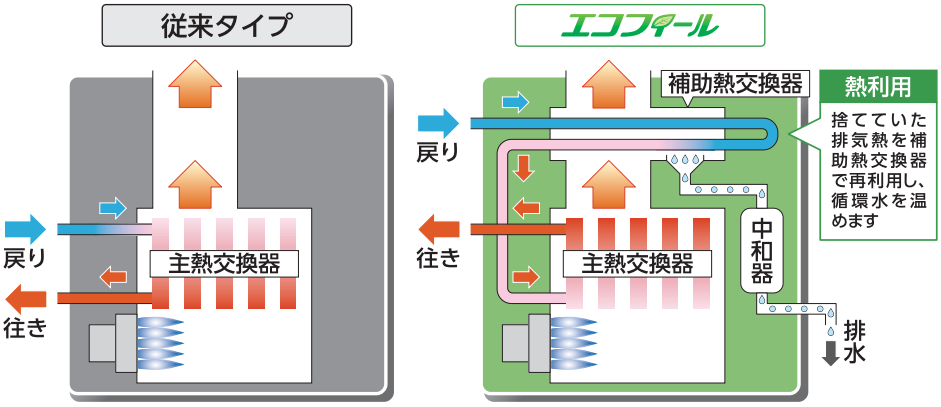
- **自動**：お湯はりから保温、追いだきまで、自動で行えます。
- **リモコン2心**：リモコンコードは無極性2心コードを採用。施工も簡単です。
- **燃焼比例**：お湯の使用量に比例して最適な燃焼量を自動調節します。
- **対震自動消火装置**：強い地震、衝撃を受けた時、自動消火します。
- **ガンタイプバーナー**：圧力噴霧式のパワフルなバーナーを搭載しています。
- **優先スイッチ**：シャワー使用時など、浴室リモコン（別売）の操作優先のスイッチです。
- **近接設置**：可燃壁でも近接設置基準の範囲内で近づけて設置できます。
- **チェックモード表示**：運転が自動停止した時、原因を数字でお知らせします。
- **自動保温**：浴槽内の湯温を一定に保ちます。
- **たし湯スイッチ**：設定温度のお湯を設定量たし湯します。
- **水道直圧式**：水道圧がそのまま利用できるので、勢いの強いシャワーが楽しめます。
- **メンテ情報モニター**：ボイラの運転状況や過去の故障コードの履歴などを画面に表示します。
- **予約運転**：お湯はり時刻をリモコンで予約できます。
- **たし水スイッチ**：おふろに設定量さし水します。
- **風呂間接加熱**：追いだきは間接加熱ですから、空だきの心配がありません。
- **急速湯はり**：通常より早い時間で自動お湯はりができます。
- **凍結予防**：本体内の配管を凍結から守る凍結予防ヒーター付です。
- **風呂のポンプ強制循環方式**：ポンプで浴槽内のお湯を循環させ、温度ムラを抑えます。

石油温水暖房 エコフィール

暖房ボイラ

排気熱を有効利用し、暖房効率を向上!
CO_2排出も削減する、
エコ&省エネボイラです。

「温水暖房エコフィール」は、捨てていた排気熱を再利用することで、暖房効率93%(※1)を達成しました。
従来タイプの機種(※2)と比べ、9.3%も効率アップしたことで、灯油使用量の節約や、CO_2排出量を削減する効果があります。



暖房効率 83.7 % (DB-1510RGFの場合) → 暖房効率 93 % (EDB-1513RGFの場合)

9.3% UP!!

※1. EDB-1513RGFの場合
※2. DB-1510RGFの場合(2024年製)

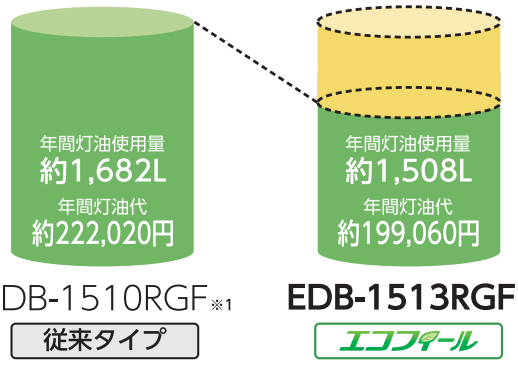
灯油使用量を大幅に節約!!

灯油代を 年間約22,960円 節約

算出条件 [EDB-1513RGFの場合]

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

・灯油価格:132円/L(税込)
(2025年1月6日 全国平均配達価格/資源エネルギー庁発表)



※1. 2024年製

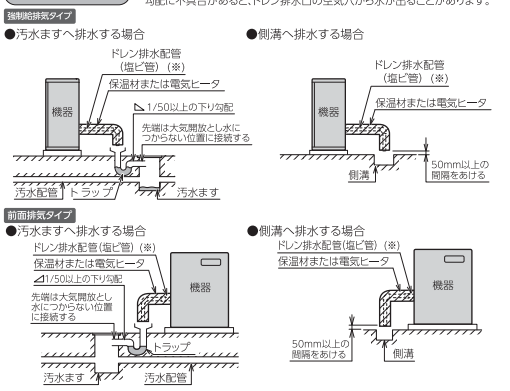
■給排気筒の延長と保温について

給排気筒を延長する場合は、必ずこのカタログに掲載されている指定の給排気筒関連部品をご使用ください。延長した場合は、排気筒保温材と室内給排気筒保温材が必要になります。寒冷地では給排気筒の延長を問わず、室内給排気筒保温材が必要になります。

■排水配管(当該地区の指定工事店に依頼し、下水道法の規定に従ってください)

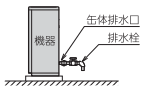
●この機器は潜熱回収型高効率温水ボイラのため、ドレン排水口からドレン水が排水されますので、各市町村の条例に基づき必ず排水配管工事を行ってください。
●配管はできるだけ短くし、横引部は先端に向かって1/50以上の下り勾配をつけてください。勾配がついていないと配管がつまり、機器が故障する原因になります。
●先端は大気開放してください。
●配管の重量などで排水用ホッパーに無理な力が加わるようなときは、支持具などで固定してください。
●配管材料は、塩ビ管を使用してください。
●汚水系統に排水するときは間接排水とし、臭気対策のためにトラップを必ず設けてください。また、横引部は先端に向かって1/50以上の下り勾配をつけてください。
●側溝に排水するときはトラップを設けず、配管の先端と側溝のあふれ縁との間隔を50mm以上あけてください。
●中和器排水栓・凝縮水タンク排水栓・リザーブタンク排水栓は配管の必要はありません。

ドレン排水配管例 ※ドレン排水配管(塩ビ管)は必ず1/50以上の下り勾配をつけてください。勾配に不具合があると、ドレン排水口の空気穴から水が出ることがあります。



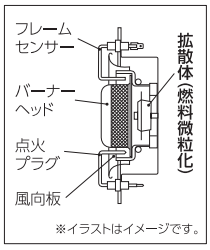
缶体排水

●リザーブタンク排水栓は配管の必要はありません。
●当社純正不凍液(別売部品)に汚れや変色が見られたときは交換が必要です。不凍液交換時に、機器からの排水が簡単にできるように缶体排水口に排水栓を取付けてください。
●交換した不凍液は、側溝に流さないでください。
※交換した不凍液は環境汚染などのおそれがあり法令で義務づ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。



ロータリーガス化バーナー搭載

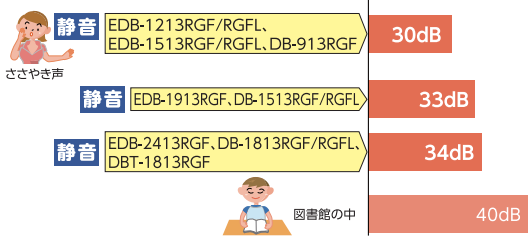
ロータリーガス化バーナーは、燃焼用モーターで燃料を回転霧化させる燃焼方式です。能力に合わせた細やかな燃焼制御が可能です。



※イラストはイメージです。

34dB以下の静音化を実現!!

騒音レベルの比較



石油温水暖房

エコフィール

暖房・融雪

屋内設置〈半密閉配管タイプ〉

屋内設置の
半密閉配管タイプ。
暖房効率を高め、
CO_2排出も削減した
エコ&省エネボイラ。

IoTシステム対応
CMR-3102VMを使用し、無線LANで
インターネットに接続する必要があります。

給排気延長	3m3曲がりまで※1

※1.基板の設定および標高1,300m以下
外装高級粉体塗装　外装色:アイボリー

半密閉タンク内蔵 | 密閉配管対応可能 | ロータリーガス化バーナー | IoT | タイムスタンプ

※特長・機能の説明は6ページをご覧ください。
※循環ポンプはDCキャンドポンプを採用。
※本体固定金具(別売)

暖房&融雪 | 左配管タイプ | 防火性能認証品 | 静音

EDB-1213RGFL

暖房出力12.0～5.3kW
(10,340～4,560kcal/h)

システム最大水容量 70L

目標年度2025年
省エネ基準達成率 106%
エネルギー消費効率 93.0%

あんしん点検　融雪面積 30㎡まで

設計上の標準使用期間10年

強制給排気FFタイプ | 屋内設置型

EDB-1213RGFL [112461]　IoT

本体希望小売価格	¥387,200	(税抜¥352,000)
タッチパネルリモコン<CMR-3102VM>別売	¥30,800	(税抜¥28,000)
うす型給排気筒<FF-49-03E>別売	¥36,740	(税抜¥33,400)
リモコンコード8m<RK-3P-8M>別売	¥2,860	(税抜¥2,600)
希望小売合計価格	¥457,600	(税抜¥416,000)

延長保証制度対象商品

暖房&融雪 | 左配管タイプ | 防火性能認証品 | 静音

EDB-1513RGFL

暖房出力15.0～6.0kW
(12,900～5,160kcal/h)

システム最大水容量 70L

目標年度2025年
省エネ基準達成率 106%
エネルギー消費効率 93.0%

あんしん点検　融雪面積 40㎡まで

設計上の標準使用期間10年

強制給排気FFタイプ | 屋内設置型

EDB-1513RGFL [112471]　IoT

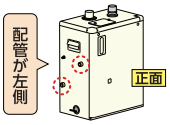
本体希望小売価格	¥415,800	(税抜¥378,000)
タッチパネルリモコン<CMR-3102VM>別売	¥30,800	(税抜¥28,000)
うす型給排気筒<FF-49-03E>別売	¥36,740	(税抜¥33,400)
リモコンコード8m<RK-3P-8M>別売	¥2,860	(税抜¥2,600)
希望小売合計価格	¥486,200	(税抜¥442,000)

延長保証制度対象商品

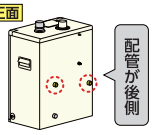
『左配管タイプ』の機種がラインアップに追加!!

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

左配管タイプ
EDB-1213/1513RGFL



後配管タイプ
EDB-1213/1513RGF



品　名	暖房出力 (kW(kcal/h))	区分名(省エネ法)	構造名(省エネ法)	エネルギー消費効率(%)	外形寸法 高さ×幅×奥行(キャビネット寸法)(mm)	質量(kg)	最大燃料消費量(kW(L/h))	定格消費電力(AC100V・50/60Hz)(W) 点火時	燃焼時	待機時	保有水量(L)	システム最大水容量(L)	最高使用圧力MPa(kgf/cm²)	配管接続口径(A)	排気筒接続径(給排気筒径)(mm)	給排気筒壁貫通穴径(mm)
EDB-1213RGFL	12.0～5.3 (10,340～4,560)	V	V-2	93.0	645×540×287	29	12.9(1.25)	640/640	80/80	1.3	16	70.0	0.1(1.0)	20	49(70)	83
EDB-1513RGFL	15.0～6.0 (12,900～5,160)	V	V-2	93.0	760×540×287	31.5	16.1(1.56)	680/680	90/90	1.3	19	70.0	0.1(1.0)	20	49(70)	83

■強制給排気FF式のため屋内設置となります。■降雪により給排気筒が閉塞する危険性のある場所では使用しないでください。

お好みで選べる4タイプのリモコン

セットプラン内のリモコンはこちら

IoTシステム対応　別売無線LAN対応
タッチパネルリモコン

CMR-3102VM [887814]
¥30,800
(税抜¥28,000)
非防水形
高さ120×幅128×厚さ18㎜

IoTシステムにも対応するリモコン
- ●まいにちタイマー運転機能付
- ●入/切タイマー運転機能付
- ●セーブ運転機能付

「IoTシステム」「おうち快適アプリ」について、詳しくは3ページをご覧ください。

▼その他のリモコンもお選びいただけます。

多機能リモコン

CMR-2611 [193242]
¥24,200
(税抜¥22,000)
非防水形
高さ120×幅120×厚さ16.5㎜

【ふたを開いた状態】

- ●まいにちタイマー運転機能付
- ●入/切タイマー運転機能付
- ●セーブ運転機能付

カンタンリモコン

CMR-2614 [885597]
¥19,800
(税抜¥18,000)
非防水形
高さ120×幅120×厚さ16.5㎜

【ふたを開いた状態】

- ●カンタンタイマー運転機能付

ラクラクリモコン

CMR-2800 [883673]
¥9,900
(税抜¥9,000)
非防水形
高さ120×幅70×厚さ11㎜

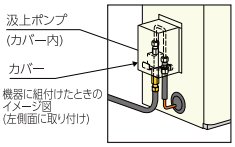
- ●うす型コンパクト設計(厚さ11㎜)
- ●入/切タイマー運転機能付

※非防水形リモコンは、浴室内など湿気の多い場所への取付けはできません。※融雪で使用する場合はCMR-3102VM・CMR-2611・CMR-2614(融雪設定温度66～80℃)またはCMR-2800(融雪設定温度65～80℃)を使用してください。

■関連部品

単位:㎜

汲上ポンプセット



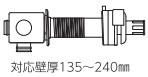
VH-KP-1513FF
[888536]
¥19,800(税抜¥18,000)
(カバー付)
※油タンクと機器本体の落差がとれない(油タンクの灯油出口と、機器本体の設置床面位置が0.3m未満)ときに使用します。

リモコンコード(2心)

RK-3P-5M(5m) [960645]
¥2,090(税抜¥1,900)
RK-3P-8M(8m) [960646]
¥2,860(税抜¥2,600)
RK-3P-15M(15m) [960643]
¥4,730(税抜¥4,300)
RK-3P-20M(20m) [960644]
¥6,380(税抜¥5,800)

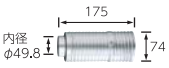
うす型給排気筒

※詳細は59ページをご覧ください。


対応壁厚135～240㎜

FF-49-03E(保温材付)
[192857]
¥36,740(税抜¥33,400)
壁穴径83～96㎜

うす型給排気筒延長アダプター



FWT-7B
[803359]
¥2,860(税抜¥2,600)
1個で壁厚240～370㎜まで。

うす型給排気筒スペーサー

FWT-7NS
[810332]
¥2,090(税抜¥1,900)
壁厚135㎜未満に使用。

排気エルボ

UL-QC3E [887306]
¥5,170(税抜¥4,700)
※スライド管付

排気筒保温材

EDB-1213・1513用

排気筒保温材
[884282]
¥2,420(税抜¥2,200)
排気管の保温を必ずしてください。

寒冷地用給気ホース

EDB-1213・1513用

寒冷地用給気ホース(φ49)
[885013]
¥13,750(税抜¥12,500)
長さ1,000㎜
給気ホースが結露する場合使用します。

架台

VH-KD-E1511
[885737]
¥36,080(税抜¥32,800)
RGFLタイプ用(アイボリー)
高さ332×幅540×奥行287㎜膨張タンクなし。N-12,R10-18タイプ取付け可能。
本体固定金具、固定バンド(膨張タンク用)付。

密閉式膨張タンク

鉄製

N-12CH [889131]
¥25,960(税抜¥23,600)
最大システム水量:47L以下
R10-18CH [889133]
¥34,980(税抜¥31,800)
最大システム水量:70L以下
N-12 接続R3/4。
R10-18 接続G3/4
(付属の変換アダプタでR3/4に変換可能)。

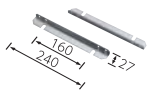
エア抜きセット

VH-ANS-1513
[889127]
(アイボリー)
¥9,680(税抜¥8,800)
接続R1/2。

密閉配管セット

VH-MHS-1513
[889122]
(アイボリー)
¥24,970(税抜¥22,700)
圧力計・空気抜き弁・安全弁配管セット。
吹き始め圧力95kPa。

本体固定金具セット



VH-HK-160
[801113]
¥1,980(税抜¥1,800)

※その他関連品は50ページをご覧ください。

給排気筒部材 P.50
密閉配管部材 P.53
関連部品 P.49～
仕様一覧 P.58
寸法図 P.60

石油温水暖房
エコフィール

暖房・融雪
屋内設置〈半密閉配管タイプ〉

屋内設置の半密閉配管タイプ。
暖房効率を高め、CO_2排出も削減した
エコ&省エネボイラです。

IoTシステム対応
CMR-3102VMを使用し、無線LANでインターネットに接続する必要があります。

給排気延長	3m3曲がりまで※1※2

※1.基板の設定および標高1,300m以下(EDB-1213・1513RGF)
※2.給気側延長はφ70ステンレス管を使用。基板の設定および標高1,300m以下(EDB-1913・2413RGF)

EDB-1513RGF
EDB-1213RGF

外装高級粉体塗装
外装色:アイボリー

半密閉タンク内蔵 | 密閉配管対応可能 | ロータリーガス化バーナー | IoT | タイムスタンプ

※特長・機能の説明は6ページをご覧ください。
※循環ポンプはDCキャンドポンプを採用。
※本体固定金具(別売)

暖房&融雪 | 防火性能認証品 | 静音

EDB-1213RGF

暖房出力12.0～5.3kW
(10,340～4,560kcal/h)

システム最大水容量 70L

目標年度2025年
省エネ基準達成率 106%
エネルギー消費効率 93.0%

あんしん点検 | 融雪面積 30㎡まで

設計上の標準使用期間10年

強制給排気FFタイプ | 屋内設置型

EDB-1213RGF [112531] IoT
本体希望小売価格 ¥387,200(税抜¥352,000)
タッチパネルリモコン<CMR-3102VM>別売 ¥30,800(税抜¥28,000)
うす型給排気筒<FF-49-03E>別売 ¥36,740(税抜¥33,400)
リモコンコード8m<RK-3P-8M>別売 ¥2,860(税抜¥2,600)
希望小売合計価格 ¥457,600(税抜¥416,000)

※既存のφ120壁穴の機種から交換する場合、壁フランジセットを使用してください。

延長保証制度対象商品

暖房&融雪 | 防火性能認証品 | 静音

EDB-1513RGF

暖房出力15.0～6.0kW
(12,900～5,160kcal/h)

システム最大水容量 70L

目標年度2025年
省エネ基準達成率 106%
エネルギー消費効率 93.0%

あんしん点検 | 融雪面積 40㎡まで

設計上の標準使用期間10年

強制給排気FFタイプ | 屋内設置型

EDB-1513RGF [112541] IoT
本体希望小売価格 ¥408,100(税抜¥371,000)
タッチパネルリモコン<CMR-3102VM>別売 ¥30,800(税抜¥28,000)
うす型給排気筒<FF-49-03E>別売 ¥36,740(税抜¥33,400)
リモコンコード8m<RK-3P-8M>別売 ¥2,860(税抜¥2,600)
希望小売合計価格 ¥478,500(税抜¥435,000)

※既存のφ120壁穴の機種から交換する場合、壁フランジセットを使用してください。

延長保証制度対象商品

暖房&融雪 | 防火性能認証品 | 静音

EDB-1913RGF

暖房出力19.0～6.0kW
(16,340～5,160kcal/h)

システム最大水容量 90L

目標年度2025年
省エネ基準達成率 106%
エネルギー消費効率 93.0%

あんしん点検 | 融雪面積 50㎡まで

設計上の標準使用期間10年

強制給排気FFタイプ | 屋内設置型

EDB-1913RGF [112551] IoT
本体希望小売価格 ¥442,200(税抜¥402,000)
タッチパネルリモコン<CMR-3102VM>別売 ¥30,800(税抜¥28,000)
うす型給排気筒<FF-70-092>別売 ¥20,900(税抜¥19,000)
リモコンコード8m<RK-3P-8M>別売 ¥2,860(税抜¥2,600)
希望小売合計価格 ¥496,760(税抜¥451,600)

延長保証制度対象商品

暖房&融雪 | 防火性能認証品 | 静音

EDB-2413RGF

暖房出力24.0～6.0kW
(20,640～5,160kcal/h)

システム最大水容量 90L

目標年度2025年
省エネ基準達成率 106%
エネルギー消費効率 93.0%

あんしん点検 | 融雪面積 60㎡まで

設計上の標準使用期間10年

強制給排気FFタイプ | 屋内設置型

EDB-2413RGF [112561] IoT
本体希望小売価格 ¥474,100(税抜¥431,000)
タッチパネルリモコン<CMR-3102VM>別売 ¥30,800(税抜¥28,000)
うす型給排気筒<FF-70-092>別売 ¥20,900(税抜¥19,000)
リモコンコード8m<RK-3P-8M>別売 ¥2,860(税抜¥2,600)
希望小売合計価格 ¥528,660(税抜¥480,600)

延長保証制度対象商品

品名	暖房出力(kW(kcal/h))	区分名(省エネ法)	構造名(省エネ法)	エネルギー消費効率(%)	外形寸法 高さ×幅×奥行(キャビネット寸法)(mm)	質量(kg)	最大燃料消費量(kW(L/h))	定格消費電力(AC100V・50/60Hz)(W) 点火時	燃焼時	待機時	保有水量(L)	システム最大水容量(L)	最高使用圧力MPa(kgf/cm²)	配管接続口径(A)	排気筒接続径(給排気筒径)(mm)	給排気筒壁貫通穴径(mm)
EDB-1213RGF	12.0～5.3(10,340～4,560)	V	V-2	93.0	645×540×287	29	12.9(1.25)	640/640	70/70	1.3	16	70.0	0.1(1.0)	20	49(70)	83
EDB-1513RGF	15.0～6.0(12,900～5,160)	V	V-2	93.0	760×540×287	31.5	16.1(1.56)	680/680	90/90	1.3	19	70.0	0.1(1.0)	20	49(70)	83
EDB-1913RGF	19.0～6.0(16,340～5,160)	V	V-2	93.0	760×540×287	32	20.4(1.98)	910/910	100/100	1.3	19	90.0	0.1(1.0)	20	70(100)	120
EDB-2413RGF	24.0～6.0(20,640～5,160)	V	V-2	93.0	760×540×287	32	25.8(2.51)	920/920	115/115	1.3	19	90.0	0.1(1.0)	20	70(100)	120

■強制給排気FF式のため屋内設置となります。■降雪により給排気筒が閉塞する危険性のある場所では使用しないでください。

お好みで選べる4タイプのリモコン

セットプラン内のリモコンはこちら

IoTシステム対応 別売無線LAN対応 タッチパネルリモコン

CMR-3102VM [887814]
¥30,800
(税抜¥28,000)
非防水形
高さ120×幅128×厚さ18㎜

IoTシステムにも対応するリモコン
●まいにちタイマー運転機能付
●入/切タイマー運転機能付
●セーブ運転機能付
「IoTシステム」「おうち快適アプリ」について、詳しくは3ページをご覧ください。

▼その他のリモコンもお選びいただけます。

多機能リモコン

CMR-2611 [193242]
¥24,200
(税抜¥22,000)
非防水形
高さ120×幅120×厚さ16.5㎜

【ふたを開いた状態】

●まいにちタイマー運転機能付
●入/切タイマー運転機能付
●セーブ運転機能付

カンタンリモコン

CMR-2614 [885597]
¥19,800
(税抜¥18,000)
非防水形
高さ120×幅120×厚さ16.5㎜

【ふたを開いた状態】

●カンタンタイマー運転機能付

ラクラクリモコン

CMR-2800 [883673]
¥9,900
(税抜¥9,000)
非防水形
高さ120×幅70×厚さ11㎜

●うす型コンパクト設計(厚さ11㎜)
●入/切タイマー運転機能付

※非防水形リモコンは、浴室内など湿気の多い場所への取付けはできません。※融雪で使用する場合はCMR-3102VM・CMR-2611・CMR-2614(融雪設定温度66～80℃)またはCMR-2800(融雪設定温度65～80℃)を使用してください。

■排水配管(当該地区の指定工事店に依頼し、下水道法の規定に従ってください)
エコフィールタイプは潜熱回収型高効率温水暖房ボイラです。凝縮水排水口からドレン水が排出されますので、必ずドレン排水配管工事を行い、各市町村下水道局(課)の条例に基づき施工してください。詳しくは工事説明書をご確認ください。

■給排気筒の延長と保温について
給排気筒を延長する場合は、必ずこのカタログに掲載されている指定の給排気筒関連部品をご使用ください。延長した場合は、排気筒保温材と室内給排気筒保温材が必要になります。寒冷地では給排気筒の延長を問わず、室内給排気筒保温材が必要になります。

給排気筒部材 P.50
密閉配管部材 P.53
関連部品 P.49～
仕様一覧 P.58
寸法図 P.61

石油温水暖房

エコフィール

暖房・融雪

屋外設置〈半密閉配管タイプ〉

屋外設置専用の半密閉配管タイプ。
外装に防汚鋼板
(シャンパンゴールド)を採用。

IoTシステム対応
CMR-3102VMを使用し、無線LANでインターネットに接続する必要があります。

EDBF-1513RG

外装塗装鋼板
外装色:シャンパンゴールド

半密閉タンク内蔵 | 密閉配管対応可能 | ロータリーガス化バーナー | IoT | タイムスタンプ

※特長・機能の説明は6ページをご覧ください。
※循環ポンプはDCキャンドポンプを採用。
※本体固定金具(別売)

暖房&融雪

EDBF-1513RG

暖房出力15.0～7.3kW
(12,900～6,280kcal/h)

システム最大水容量 70L

目標年度2025年
省エネ基準達成率 106%
エネルギー消費効率 93.0%

あんしん点検
融雪面積 40㎡まで

設計上の標準使用期間10年

開放タイプ	屋外設置型

EDBF-1513RG [112630] NEW IoT

本体希望小売価格 **¥408,100**(税抜¥371,000)

タッチパネルリモコン<CMR-3102VM>別売 **¥30,800**(税抜¥28,000)
リモコンコード8m<RK-3P-8M>別売 **¥2,860**(税抜¥2,600)

希望小売合計価格 **¥441,760**(税抜¥401,600)

延長保証制度対象商品

暖房&融雪

EDBF-1913RG

暖房出力19.0～7.3kW
(16,340～6,280kcal/h)

システム最大水容量 90L

目標年度2025年
省エネ基準達成率 106%
エネルギー消費効率 93.0%

あんしん点検
融雪面積 50㎡まで

設計上の標準使用期間10年

開放タイプ	屋外設置型

EDBF-1913RG [112640] NEW IoT

本体希望小売価格 **¥442,200**(税抜¥402,000)

タッチパネルリモコン<CMR-3102VM>別売 **¥30,800**(税抜¥28,000)
リモコンコード8m<RK-3P-8M>別売 **¥2,860**(税抜¥2,600)

希望小売合計価格 **¥475,860**(税抜¥432,600)

延長保証制度対象商品

暖房&融雪

EDBF-2413RG

暖房出力24.0～7.3kW
(20,640～6,280kcal/h)

システム最大水容量 90L

目標年度2025年
省エネ基準達成率 106%
エネルギー消費効率 93.0%

あんしん点検
融雪面積 60㎡まで

設計上の標準使用期間10年

開放タイプ	屋外設置型

EDBF-2413RG [112650] NEW IoT

本体希望小売価格 **¥474,100**(税抜¥431,000)

タッチパネルリモコン<CMR-3102VM>別売 **¥30,800**(税抜¥28,000)
リモコンコード8m<RK-3P-8M>別売 **¥2,860**(税抜¥2,600)

希望小売合計価格 **¥507,760**(税抜¥461,600)

延長保証制度対象商品

品　名	暖房出力 (kW(kcal/h))	区分名 (省エネ法)	構造名 (省エネ法)	エネルギー消費効率 (%)	外形寸法 高さ×幅×奥行 (キャビネット寸法)(㎜)	質量 (kg)	最大燃料消費量 (kW(L/h))	定格消費電力 (AC100V・50/60Hz)(W)			保有水量 (L)	システム最大水容量 (L)	最高使用圧力 MPa (kgf/㎠)	配管接続口径 (A)
								点火時	燃焼時	待機時				
EDBF-1513RG	15.0～7.3 (12,900～6,280)	V	V-2	93.0	680×540×287	28	16.1(1.56)	670/670	82/82	1.3	14	70.0	0.1(1.0)	20
EDBF-1913RG	19.0～7.3 (16,340～6,280)	V	V-2	93.0	845×540×287	33	20.4(1.98)	910/910	100/100	1.3	19	90.0	0.1(1.0)	20
EDBF-2413RG	24.0～7.3 (20,640～6,280)	V	V-2	93.0	845×540×287	33	25.8(2.51)	920/920	125/125	1.3	19	90.0	0.1(1.0)	20

■降雪により機器や排気口、給気部が閉塞する危険性のある場所では使用しないでください。

ドレン水最大排水量(cc/分)			
EDB-1213RGFL EDB-1213RGF	EDB-1513RGFL、EDB-1513RGF EDBF-1513RG	EDB-1913RGF EDBF-1913RG	EDB-2413RGF EDBF-2413RG
12	14	17	21

■関連部品

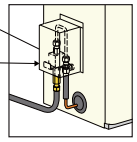
単位:㎜

汲上ポンプセット

VH-KP-1513FF [888536]
¥19,800(税抜¥18,000)(カバー付)
EDB/DB-RGF/RGFLタイプ用。

VH-KP-E1513 [889544]
¥19,800(税抜¥18,000)
EDBFタイプ用。

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



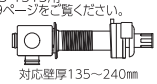
※イラストはVH-KP-1513FFです。

リモコンコード(2心)

RK-3P-5M(5m) [960645] ¥2,090(税抜¥1,900)
RK-3P-8M(8m) [960646] ¥2,860(税抜¥2,600)
RK-3P-15M(15m) [960643] ¥4,730(税抜¥4,300)
RK-3P-20M(20m) [960644] ¥6,380(税抜¥5,800)

うす型給排気筒

EDB-1213・1513用
※詳細は59ページをご覧ください。



対応壁厚135～240㎜

FF-49-03E(保温材付) [192857]
¥36,740(税抜¥33,400)
壁穴径83～96㎜

排気筒保温材

EDB-1213・1513用

排気筒保温材 [884282]
¥2,420(税抜¥2,200)
排気管の保温を必ずしてください。

寒冷地用給気ホース

EDB-1213・1513用

寒冷地用給気ホース(φ49)
[885013]
¥13,750(税抜¥12,500)
長さ1,000㎜
給気ホースが結露する場合使用します。

うす型給排気筒

EDB-1913・2413用

FF-70-092 [192838]
¥20,900(税抜¥19,000)
壁厚160～300㎜。給気ホース長さ1,530㎜

排気筒保温材

EDB-1913・2413用

排気筒保温材 [803925]
¥2,640(税抜¥2,400)
排気管の保温を必ずしてください。

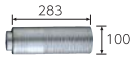
給排気筒保温材セット

EDB-1913・2413用

VK-HZ-091 [810418]
¥6,380(税抜¥5,800)
排気管の保温を必ずしてください。

厚壁用アダプター

EDB-1913・2413用



厚壁用アダプターD [810559]
¥4,510(税抜¥4,100)
壁厚390～530㎜。1個まで使用可

排気エルボ保温材

EDB-1213・1513用

内径φ61
外径φ101

排気エルボ保温材 [885045]
¥1,870(税抜¥1,700)
排気管の保温を必ずしてください。

EDB-1913・2413用

内径φ76
外径φ116

排気エルボ保温材 [885046]
¥2,090(税抜¥1,900)
排気管の保温を必ずしてください。

寒冷地用給気ホース

EDB-1913・2413用

寒冷地用給気ホース(φ70) [885012]
¥19,250(税抜¥17,500)
長さ1,530㎜
給気ホースが結露する場合使用します。

架台

※写真は
VH-KD-E1511です

VH-KD-E1511
[885737]
¥36,080(税抜¥32,800)
RGFタイプ用(アイボリー)

VH-KD-E1511C
[591129]
¥33,110(税抜¥30,100)
RGタイプ用(シャンパンゴールド)

高さ332×幅540×奥行287㎜膨張タンクなし。
N-12、R10-18タイプ取付け可能。
本体固定金具、固定バンド(膨張タンク用)付。

密閉式膨張タンク

鉄製

N-12CH [889131]
¥25,960(税抜¥23,600) 最大システム水量:47L以下

R10-18CH [889133]
¥34,980(税抜¥31,800) 最大システム水量:70L以下

N-25CH [889132]
¥44,660(税抜¥40,600) 最大システム水量:97L以下

N-12、N-25 接続R3/4。
R10-18 接続G3/4(付属の変換アダプタでR3/4に変換可能)。

エア抜きセット

※写真は
VH-ANS-1513です

VH-ANS-1513
[889127]
(アイボリー)
¥9,680(税抜¥8,800)
接続R1/2。

VH-ANS-1513C
[889128]
(シャンパンゴールド)
¥9,680(税抜¥8,800)
接続R1/2。

密閉配管セット

※写真は
VH-MHS-1513です

VH-MHS-1513
[889122]
(アイボリー)
¥24,970(税抜¥22,700)

VH-MHS-1513C
[889123]
(シャンパンゴールド)
¥24,970(税抜¥22,700)

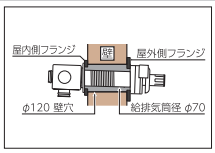
圧力計・空気抜き弁・安全弁配管セット。
吹き始め圧力95kPa。

本体固定金具セット

VH-HK-160
[801113]
¥1,980(税抜¥1,800)

壁フランジセット

VH-KF-120
[336800]
¥5,500(税抜¥5,000)



既存のφ120壁穴(給排気筒径φ100用)に、給排気筒径φ70(φ83壁穴)を取り付けるためのアダプターです。

密閉配管部材 P.53
関連部品 P.49～
仕様一覧 P.58
寸法図 P.61

石油温水暖房ボイラ エコフィール

暖房・給湯・追いだきボイラ

暖房と給湯の同時使用も安心の
「1缶3水路」シリーズ。
簡単施工で2階への給湯、追いだきも可能。

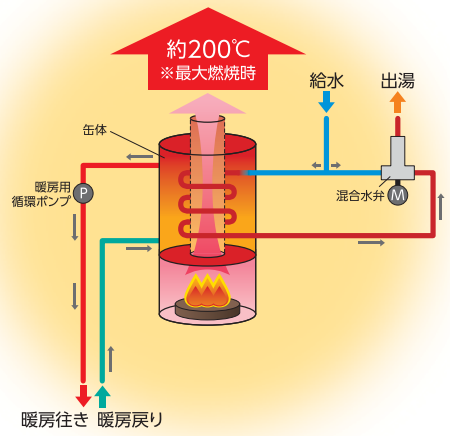
熱効率UPアップ

91%
熱効率［暖房］83%

92%
熱効率［給湯］83%

「温水暖房エコフィール」は、従来捨てていた排気熱を回収して再利用することにより、暖房効率・連続給湯効率を高めて、灯油の使用量を節約する省エネボイラです。

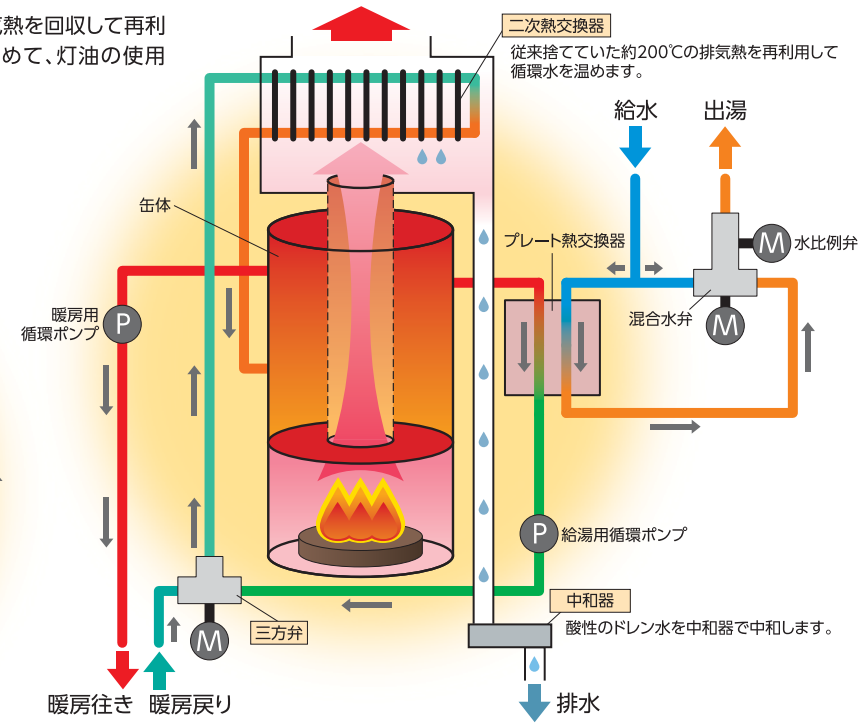
■従来タイプ



※追いだき回路は省略しております。

排熱回収システム図

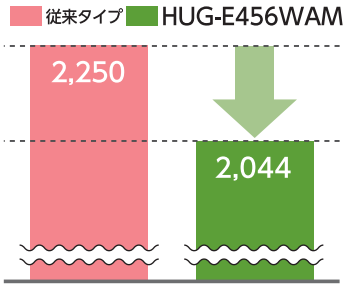
エコフィール



※追いだき回路は省略しております。

灯油使用量

(給湯および暖房)単位:L/年

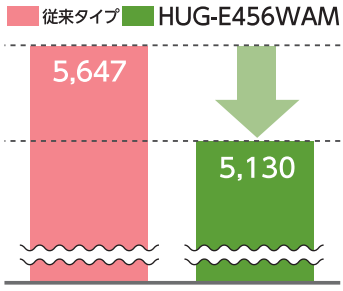


札幌 1年間で約206Lの灯油節約 ※1

ポリ缶(18L)約11.4缶分の節約

CO_2排出量

(給湯および暖房)単位:kg-CO_2/年



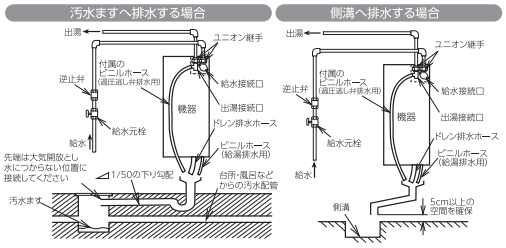
札幌 1年間で517kg-CO_2の削減 ※2

杉の木なら年間約37本分のCO_2削減効果 ※3

[シミュレーション条件]※1 石油給湯器(熱効率83%)および油だきボイラ(熱効率83%)と比べた場合
●給湯寒冷地条件(4人家族想定、入水温度は通年で11℃)ふろお湯はり:200L×42℃、シャワー:12L/分×5分/人×4人=240L×40℃、洗面:6L/分×2分/人×4人=48L×40℃、台所:8L/分×3分/回×3回=72L×37℃
●暖房寒冷地条件(4人家族想定、相当延べ床面積:132㎡の住宅)設計室温:18℃、熱損失係数:札幌1.6W/㎡·K(次世代省エネルギー基準より)、暖房度日数:札幌2,380K·日として算出、灯油発熱量:36.7MJ/Lとして算出
※2 CO_2排出係数:2.51kg-CO_2/Lとして算出(「温室効果ガス排出係数一覧　環境省H14年度／H12年度報告書」より)
※3 杉の木1本あたりのCO_2吸収量は1年で平均して約14kgとしています。(「地球温暖化防止のための緑の吸収源対策」環境省／林野庁より試算)

■排水配管(当該地区の指定工事店に依頼し、下水道法の規定に従ってください)

●この機種は潜熱回収高効率ボイラのためドレン排水ホースからドレン水が毎分最大40cc排出されることがあります。
●ドレン排水配管工事を行い、各市町村下水道局(課)の条例に基づき施工してください。
●配管材料は塩ビ管を使用してください
●ドレン水を汚水系統に排水する場合は間接排水とし、臭気対策のためにトラップを設けてください。
●ドレン水を側溝に排水する場合はトラップを設ける必要はありませんが配管の末端は側溝のあふれ縁より5cm以上の空間を確保してください。
●冬期は凍結のおそれがありますので配管は保温してください。

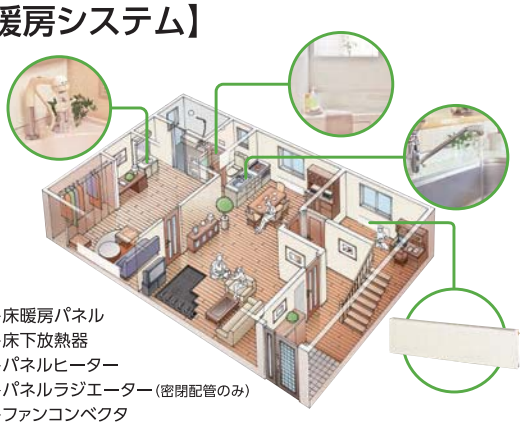


■配管の凍結予防

●保温は水漏れテスト後に行ってください。
●保温材の端面は防水処理を行ってください。
●寒冷地ではさらに別売の電気ヒータを配管やバルブ類に巻いて、充分な保温を行ってください。保温が充分でないと凍結予防処置を行っても効果がありません。
●水抜きが簡単にできるように配管し、もしできない場合には配管の途中に水抜きバルブを取付けて水抜きができるようにしてください。
●凍結予防工事を完全に行っても、お客様に凍結予防方法を実行していただきませんと凍結してしまうことがありますので、取扱説明書をご覧いただき、凍結予防を行ってください。

暖房機能【温水暖房システム】

1台のボイラ（熱源機）から各部屋の放熱器へ温水を循環させる「温水暖房システム」。ふく射熱と伝導熱でお部屋の空気をまるごと暖めるので、温度ムラが少なく、心地良い暖かさをおとどけします。



温水ボイラ
- 床暖房パネル
- 床下放熱器
- パネルヒーター
- パネルラジエーター（密閉配管のみ）
- ファンコンベクタ

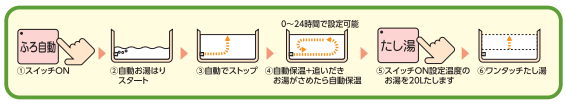
給湯機能【水道直圧式】

水道直圧式で、キッチン、シャワー、お風呂などご家族で同時使用をしても安心の高出力タイプです。

風呂機能【オートタイプ】

スイッチ1つでお湯はり開始、お湯はりが完了すると音声でお知らせする自動お湯はり機能、追いだき機能など便利な機能が満載。タイマー予約やお好みの湯温・湯量の設定はもちろん、追いだきやたし湯などの運転状況もひとめで確認できます。

暖房・給湯・追いだき 水道直圧式 高効率1缶3水路ボイラ エコフィール



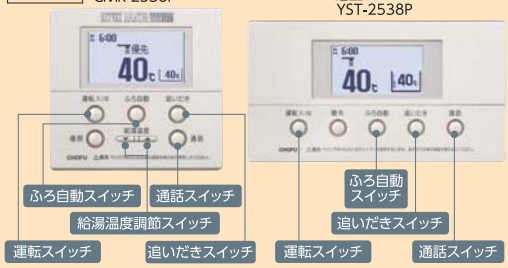
1缶3水路タイプ リモコンセット

SRC-456WP A1
[662286]
¥55,550（税抜¥50,500）

非防水形

台所リモコン CMR-2538P

浴室リモコン YST-2538P



■設定温度調節範囲／温水暖房80℃（固定）、給湯32℃・35℃・37～50℃（1℃ごと）・55℃・60℃

ガンタイプバーナー	予約運転	急速湯はり	優先スイッチ	たし湯スイッチ	たし水スイッチ	チェックモード表示	メンテ情報モニター	自動	自動保温	リモコン2心
燃焼比例	凍結予防	近接設置	水道直圧式	風呂間接加熱	風呂のポンプ強制循環方式	空気抜き弁内蔵	安全弁内蔵	圧力計内蔵	対震自動消火装置	タイムスタンプ

※特長・機能の説明は6ページをご覧ください。

※据置架台は別売です。

密閉配管タイプ　暖房&給湯　受注生産品

HUG-E456WAM 床置式

暖房出力	連続給湯出力	ふろ出力
17.4kW (15,000kcal/h)	45.3kW (39,000kcal/h)	15.7kW (13,500kcal/h)

※各出力は単独運転時です。

システム最大水容量 膨張タンクによる

目標年度2025年 省エネ基準達成率 104% エネルギー消費効率 91.0%

防火性能認証品　特定保守製品　PSC対応品　設計標準使用期間10年

開放タイプ	屋外設置型

HUG-E456WAM A1 [662285]

本体希望小売価格	¥796,400（税抜¥724,000）
リモコンセット<SRC-456WP A1>別売	¥55,550（税抜¥50,500）
台所リモコンコード<RC-2C-8D>別売	¥3,080（税抜¥2,800）
浴室リモコンコード<RC-2C-5F>別売	¥2,640（税抜¥2,400）
据置架台<456AK>別売	¥44,000（税抜¥40,000）
希望小売合計価格	¥901,670（税抜¥819,700）

給水器具登録番号／7-A2-SE<日燃検認定番号>

※密閉配管タイプは別途膨張タンク（ETタイプ）が必要です。

品名	循環方式	使用燃料	連続給湯出力（kW）	ふろ出力（kW）	暖房出力（kW）	最大燃料消費量（kW（L/h））	区分名（省エネ法）	構造名（省エネ法）	エネルギー消費効率（%）	連続給湯効率（%）	湯沸効率（%）	熱交換器容量 給湯側（L）	熱交換器容量 暖房側（L）	熱交換器容量 ふろ側（L）
HUG-E456WAM	強制循環式	灯油（JIS1号灯油）	45.3	15.7	17.4	49.3（4.79）	V	V-2	91.0	92.0	76.0	0.7L	17.7L	1.2L

機器保有水量（不凍液）（L）	使用圧力 給湯側（MPa）	使用圧力 暖房側（MPa）	定格消費電力（AC100V-50/60Hz）（W） 給湯使用	暖房使用	給湯・ふろ同時使用	給湯・暖房同時使用	給湯・暖房・ふろ同時使用	待機時消費電力（W）	本体外形寸法（mm）	質量（kg）
24.7	1.0以下	0.1以下	点火時130/125 燃焼時140/135	点火時175/170 燃焼時150/145	点火時205/195 燃焼時215/205	点火時225/220 燃焼時215/210	点火時290/285 燃焼時280/275	3.6	高さ1,367×幅590×奥行300	66

■同時使用時は給湯出力が低下します。■浴槽循環吸い込み口には必ずフィルターを取付けてください。■外気温が−20℃以下になる地域では使用できません。
■降雪により機器や排気口、給気部が閉塞する危険性のある場所では使用しないでください。

■関連部品

1缶3水路タイプリモコンセット	リモコンパイプセット	リモコンコード（台所リモコン用）	リモコンコード（浴室リモコン用）	据置架台	密閉配管用膨張タンク	半密閉配管セット
台所リモコン 浴室リモコン 非防水形 SRC-456WP A1 [662286] ¥55,550（税抜¥50,500） ※別途リモコンコードが必要です。リモコンパイプセットは必要に応じてお買い求めください。	RPS-1 [968678] ¥1,980（税抜¥1,800）	2心 （Y型端子／Y型端子） RC-2C-8D（8m） [775147] ¥3,080（税抜¥2,800） RC-2C-15D（15m） [775148] ¥4,950（税抜¥4,500） RC-2C-20D（20m） [775149] ¥6,380（税抜¥5,800）	2心 （コネクター端子／Y型端子） RC-2C-5F（5m） [775150] ¥2,640（税抜¥2,400） RC-2C-8F（8m） [775151] ¥3,080（税抜¥2,800） RC-2C-15F（15m） [775152] ¥5,060（税抜¥4,600）	456AK [771074] ¥44,000（税抜¥40,000） 高さ380×幅592×奥行301㎜	鉄製 ETT-18 [773129] ¥20,020（税抜¥18,200） 密閉配管の膨張水吸収用。接続G3/4。タンク容量18L。（システム最大水容量101L以下）封入圧0.05MPa。	HM-45 A1 [662289] ¥11,880（税抜¥10,800） 半密閉配管の場合に使用。

密閉配管部材 P.53
関連部品 P.49～
仕様一覧 P.58
寸法図 P.61

石油温水暖房 エコフィール

暖房プラス給湯

屋内設置／屋外設置

2缶式で「給湯」と「暖房」の同時使用ができます。

減圧式(標準圧力) ハイパワー タイムスタンプ ステンレスパイプ 凍結予防 ※特長・機能の説明は6ページをご覧ください。

熱効率UPアップ 95% 熱効率[給湯] 85.3%

「温水暖房エコフィール」は、従来捨てていた排気熱を回収して再利用することにより、暖房効率・連続給湯効率を高めて、灯油の使用量を節約する省エネボイラです。

台所リモコン付

ラクラクリモコン CMR-2808 [885107]
(本体取付け可能)
非防水形
※非防水形リモコンは、浴室内など湿気の多い場所への取付けはできません。

暖房&給湯 エコフィール

EPG-5903W

暖房出力[コイル] 29.0kW (24,900kcal/h)
連続給湯出力[缶体] 58.6kW (50,400kcal/h)

※専用リモコン・リモコンコード・同梱
※循環ポンプ・膨張タンクが必要です。

減圧弁(80kPa) 逃し弁(95kPa) 必要

外装高級粉体塗装

業務用 あんしん点検 設計上の標準使用期間5年

強制排気タイプ	屋内設置型
EPG-5903W [112271]	
本体希望小売価格	¥492,800(税抜¥448,000)
専用排気筒セット<NKPφ100>別売	¥29,480(税抜¥26,800)
希望小売合計価格	¥522,280(税抜¥474,800)
排気延長	総延長5m2曲がりまで

開放タイプ	屋外設置型
EPG-5903W [112271]	
本体希望小売価格	¥492,800(税抜¥448,000)
拡散排気筒<Kトップ>別売	¥7,590(税抜¥6,900)
希望小売合計価格	¥500,390(税抜¥454,900)

※排気筒を取付ける場合は、必ず「専用排気筒NKPφ100」を使用してください。他の排気筒を使用しますと、排気筒の接続部からドレン水が滴下して、家財などに悪影響を及ぼすおそれがあります。

暖房プラス給湯

屋内設置／屋外設置

2缶式で「給湯」と「暖房」の同時使用ができます。

減圧式(標準圧力) ハイパワー(PG-5304W) タイムスタンプ ステンレスパイプ 凍結予防 ※特長・機能の説明は6ページをご覧ください。

台所リモコン付

ラクラクリモコン CMR-2808 PG-4004タイプ[885650] PG-5304タイプ[885107]
(本体取付け可能)
非防水形
※非防水形リモコンは、浴室内など湿気の多い場所への取付けはできません。

暖房&給湯

PG-4004WF/W

暖房出力[コイル] 17.5kW (15,100kcal/h)
連続給湯出力[缶体] 39.5kW (34,000kcal/h)

※専用リモコン・リモコンコード・同梱
※循環ポンプ・膨張タンクが必要です。

減圧弁(80kPa) 逃し弁(95kPa) 必要

外装高級粉体塗装

業務用 特定保守製品 設計標準使用期間5年

強制給排気FFタイプ	屋内設置型
PG-4004WF [112391]	
本体希望小売価格	¥368,500(税抜¥335,000)
うす型給排気筒<FF-70-092>別売	¥20,900(税抜¥19,000)
希望小売合計価格	¥389,400(税抜¥354,000)
屋外オイルタンクと直接接続する場合は、油銅パイプ両フレアが別途必要です。	
給排気延長	2m2曲がりまで※1[3m3曲がりまで※2※3][7m3曲がりまで※2※4]

※1.標高500～1,000mまで。※2.給気側延長は、ステンレス管を使用。
※3.標高500m以下。※4.基板の設定および標高500m以下。

強制排気タイプ	屋内設置型
PG-4004W [112381]	
本体希望小売価格	¥347,600(税抜¥316,000)
アミ付エルボトップ(φ106)別売	¥3,850(税抜¥3,500)
希望小売合計価格	¥351,450(税抜¥319,500)
排気延長	総延長5m2曲がりまで(立ち上がり1m以上)

開放タイプ	屋外設置型
PG-4004W [112381]	
本体希望小売価格	¥347,600(税抜¥316,000)
拡散排気筒<Kトップ>別売	¥7,590(税抜¥6,900)
希望小売合計価格	¥355,190(税抜¥322,900)

暖房&給湯

PG-5304W

暖房出力[コイル] 22.1kW (19,000kcal/h)
連続給湯出力[缶体] 52.6kW (45,200kcal/h)

※専用リモコン・リモコンコード・同梱
※循環ポンプ・膨張タンクが必要です。

減圧弁(80kPa) 逃し弁(95kPa) 必要

外装高級粉体塗装

業務用 あんしん点検 設計上の標準使用期間5年

強制排気タイプ	屋内設置型
PG-5304W [112421]	
本体希望小売価格	¥403,700(税抜¥367,000)
アミ付エルボトップ(φ106)別売	¥3,850(税抜¥3,500)
希望小売合計価格	¥407,550(税抜¥370,500)
排気延長	総延長5m2曲がりまで(立ち上がり1m以上)

開放タイプ	屋外設置型
PG-5304W [112421]	
本体希望小売価格	¥403,700(税抜¥367,000)
拡散排気筒<Kトップ>別売	¥7,590(税抜¥6,900)
希望小売合計価格	¥411,290(税抜¥373,900)

品名	給湯出力 (kW(kcal/h))	連続給湯効率 (%)	外形寸法 高さ×幅×奥行 (キャビネット寸法)(mm)	質量 (kg)	燃料消費量 (kW(L/h))	定格消費電力 (AC100V・50/60Hz)(W) 点火時	燃焼時	待機時	缶容量 (L)	最高使用圧力 MPa (kgf/cm²)	給湯量 (50℃up) (L/h)	排気筒接続径 (給排気筒径) (mm)	給排気筒壁貫通穴径 (mm)
EPG-5903W	58.6(50,400)[コイル:51.0(43,900)] 暖房56.1(48,200)[コイル:29.0(24,900)]	95.0	1,410×434×702	72	61.7 (6.00)	120/120	95/95	2.1	コイル:5.5 缶体:70.1	0.1 (1.0)	1,008	100	—
PG-4004WF	39.5(34,000)[コイル:35.6(30,600)] 暖房39.0(33,500)[コイル:17.5(15,100)]	85.3	1,002×434×702	50	46.3 (4.50)	110/105	85/80	2.1	コイル:4.0 缶体:43.8	0.1 (1.0)	680	70(100)	120
PG-4004W						95/90	70/65					106	—
PG-5304W	52.6(45,200)[コイル:51.0(43,900)] 暖房52.0(44,700)[コイル:22.1(19,000)]	85.3	1,107×434×702	54	61.7 (6.00)	110/110	80/80	2.1	コイル:5.2 缶体:52.6	0.1 (1.0)	904	106	—

■強制給排気FFタイプ、強制排気タイプは屋内設置となります。開放タイプは屋外設置となります。
■降雪により機器や排気口、給気部が閉塞する危険性のある場所では使用しないでください。

■関連部品

単位:mm

専用排気筒セット

EPG-5903W用

NKPφ100
[191009]
¥29,480(税抜¥26,800)

●直管 長さ900 1個
●伸縮管 長さ405～710 1個
●エルボ 1個
●エルボトップ 1個
●固定金具 1個

うす型給排気筒

PG-4004WF用

FF-70-092
[192838]
¥20,900(税抜¥19,000)
壁厚160～300mm。給気ホース長さ1,530mm

アミ付エルボトップ

PG-4004W・5304W用

アミ付エルボトップ
(φ106)
[191043]
¥3,850(税抜¥3,500)

拡散排気筒

EPG-5903W、PG-4004W・5304W用

Kトップ
[192002]
¥7,590(税抜¥6,900)

密閉配管部材 P.53
関連部品 P.51～
仕様一覧 P.58
寸法図 P.61～

暖房・融雪
屋内設置〈半密閉配管タイプ〉

屋内設置の半密閉配管タイプ。
設置スペースをおさえた
コンパクト設計。

IoTシステム対応
CMR-3102VMを使用し、無線LANで
インターネットに接続する必要があります。

給排気延長	3m3曲がりまで※1※2

※1.標高1,300m以下(DB-1513RGFL)
※2.給気側延長はφ49ステンレス管を使用。基板の設定および標高1,000m以下(DB-1813RGFL)

外装高級粉体塗装

半密閉タンク内蔵 | 密閉配管対応可能 | ロータリーガス化バーナー | IoT | タイムスタンプ

※特長・機能の説明は6ページをご覧ください。
※循環ポンプはDCキャンドポンプを採用。
※本体固定金具(別売)

暖房&融雪 | 左配管タイプ | 防火性能認証品

DB-1513RGFL

暖房出力15.0～6.0kW
(12,900～5,160kcal/h)

システム最大水容量 70L

目標年度2025年
省エネ基準達成率 100%
エネルギー消費効率 87.1%

あんしん点検
融雪面積 40㎡まで

設計上の標準使用期間10年

強制給排気FFタイプ | 屋内設置型

DB-1513RGFL [113701] IoT
本体希望小売価格 **¥358,600**(税抜¥326,000)
タッチパネルリモコン<CMR-3102VM>別売 **¥30,800**(税抜¥28,000)
うす型給排気筒<FF-49-01>別売 **¥20,900**(税抜¥19,000)
リモコンコード8m<RK-3P-8M>別売 **¥2,860**(税抜¥2,600)
希望小売合計価格 **¥413,160**(税抜¥375,600)

■給排気筒径70㎜・うす型給排気筒壁貫通穴径83～96㎜
■延長管径49㎜ ※密閉配管対応可能

延長保証制度対象商品

暖房&融雪 | 左配管タイプ | 防火性能認証品

DB-1813RGFL

暖房出力18.0～6.0kW
(15,500～5,160kcal/h)

システム最大水容量 90L

目標年度2025年
省エネ基準達成率 100%
エネルギー消費効率 87.1%

あんしん点検
融雪面積 48㎡まで

設計上の標準使用期間10年

強制給排気FFタイプ | 屋内設置型

DB-1813RGFL [113801] IoT
本体希望小売価格 **¥379,500**(税抜¥345,000)
タッチパネルリモコン<CMR-3102VM>別売 **¥30,800**(税抜¥28,000)
うす型給排気筒<FF-49-01>別売 **¥20,900**(税抜¥19,000)
リモコンコード8m<RK-3P-8M>別売 **¥2,860**(税抜¥2,600)
希望小売合計価格 **¥434,060**(税抜¥394,600)

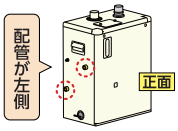
■給排気筒径70㎜・うす型給排気筒壁貫通穴径83～96㎜
■延長管径49㎜ ※密閉配管対応可能

延長保証制度対象商品

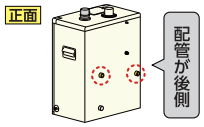
『左配管タイプ』の機種がラインアップに追加!!

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

左配管タイプ
DB-1813/1513RGFL



後配管タイプ
DB-1813/1513RGF



品名	暖房出力(kW(kcal/h))	区分名(省エネ法)	構造名(省エネ法)	エネルギー消費効率(%)	外形寸法 高さ×幅×奥行(キャビネット寸法)(㎜)	質量(kg)	最大燃料消費量(kW(L/h))	定格消費電力(AC100V・50/60Hz)(W) 点火時	燃焼時	待機時	保有水量(L)	システム最大水容量(L)	最高使用圧力 MPa(kgf/㎠)	配管接続口径(A)	排気筒接続径(給排気筒径)(㎜)	給排気筒壁貫通穴径(㎜)
DB-1513RGFL	15.0～6.0 (12,900～5,160)	V	V-2	87.1	590×470×287	24	17.2(1.67)	680/690	90/90	1.2	13.0	70.0	0.1(1.0)	20	49(70)	83
DB-1813RGFL	18.0～6.0 (15,500～5,160)	V	V-2	87.1	590×470×287	24	20.7(2.01)	910/910	100/100	1.2	13.0	90.0	0.1(1.0)	20	49(70)	83

■強制給排気FFタイプは屋内設置となります。■降雪により給排気筒が閉塞する危険性のある場所では使用しないでください。

お好みで選べる4タイプのリモコン

セットプラン内のリモコンはこちら

IoTシステム対応 別売無線LAN対応 タッチパネルリモコン

CMR-3102VM [887814]
¥30,800
(税抜¥28,000)
非防水形
高さ120×幅128×厚さ18㎜

IoTシステムにも対応するリモコン
●まいにちタイマー運転機能付
●入/切タイマー運転機能付
●セーブ運転機能付
「IoTシステム」「おうち快適アプリ」について、詳しくは3ページをご覧ください。

▼その他のリモコンもお選びいただけます。

多機能リモコン
CMR-2611 [193242]
¥24,200
(税抜¥22,000)
非防水形
高さ120×幅120×厚さ16.5㎜

【ふたを開いた状態】

●まいにちタイマー運転機能付
●入/切タイマー運転機能付
●セーブ運転機能付

カンタンリモコン
CMR-2614 [885597]
¥19,800
(税抜¥18,000)
非防水形
高さ120×幅120×厚さ16.5㎜

【ふたを開いた状態】

●カンタンタイマー運転機能付

ラクラクリモコン
CMR-2800 [883673]
¥9,900
(税抜¥9,000)
非防水形
高さ120×幅70×厚さ11㎜

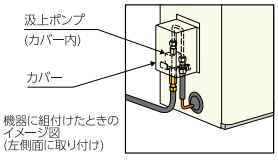
●うす型コンパクト設計(厚さ11㎜)
●入/切タイマー運転機能付

※非防水形リモコンは、浴室内など湿気の多い場所への取付けはできません。※融雪で使用する場合はCMR-3102VM・CMR-2611・CMR-2614(融雪設定温度66～80℃)またはCMR-2800(融雪設定温度65～80℃)を使用してください。

■関連部品

単位:㎜

汲上ポンプセット



VH-KP-1513FF
[888536]
¥19,800(税抜¥18,000)
(カバー付)

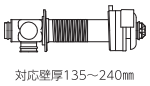
※油タンクと機器本体の落差がとれない(油タンクの灯油出口と、機器本体の設置床面位置が0.3m未満)ときに使用します。

リモコンコード(2心)

RK-3P-5M(5m) [960645]
¥2,090(税抜¥1,900)
RK-3P-8M(8m) [960646]
¥2,860(税抜¥2,600)
RK-3P-15M(15m) [960643]
¥4,730(税抜¥4,300)
RK-3P-20M(20m) [960644]
¥6,380(税抜¥5,800)

うす型給排気筒

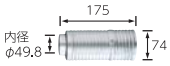
※詳細は60ページをご覧ください。



対応壁厚135～240㎜

FF-49-01
[192835]
¥20,900(税抜¥19,000)
壁穴径83～96㎜

うす型給排気筒延長アダプター



FWT-7B
[803359]
¥2,860(税抜¥2,600)
1個で壁厚240～370㎜まで。

うす型給排気筒スペーサー

FWT-7NS
[810332]
¥2,090(税抜¥1,900)
壁厚135㎜未満に使用。

排気エルボ

UL-QC3E [887306]
¥5,170(税抜¥4,700)
※スライド管付

架台

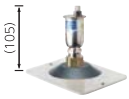
VH-KD-1511
[885736]
¥36,080(税抜¥32,800)
(アイポリー)
高さ332×幅470×奥行287㎜。
DB-1513・1813RGFL用。

密閉式膨張タンク

鉄製

N-12CH [889131]
¥25,960(税抜¥23,600) 最大システム水量:47L以下
R10-18CH [889133]
¥34,980(税抜¥31,800) 最大システム水量:70L以下
N-25CH [889132]
¥44,660(税抜¥40,600) 最大システム水量:97L以下
N-12、N-25 接続R3/4。
R10-18 接続G3/4(付属の変換アダプタでR3/4に変換可能)。

エア抜きセット



VH-ANS-1513
[889127] (アイポリー)
¥9,680(税抜¥8,800)
接続R1/2。

密閉配管セット

VH-MHS-1513
[889122] (アイポリー)
¥24,970(税抜¥22,700)
圧力計・空気抜き弁・安全弁配管セット。
吹き始め圧力95kPa。

本体固定金具セット

VH-HK-160
[801113]
¥1,980(税抜¥1,800)
DB-1513・1813RGFL用。

※その他関連品は50ページをご覧ください。

密閉配管部材 P.53
関連部品 P.49～
仕様一覧 P.58
寸法図 P.62

暖房・融雪
屋内設置〈半密閉配管タイプ〉

屋内設置の半密閉配管タイプ。
設置スペースをおさえた
コンパクト設計。

IoTシステム対応
CMR-3102VMを使用し、無線LANでインターネットに接続する必要があります。

給排気延長	3m3曲がりまで※1※2

※1.基板の設定および標高1,300m以下(DB-913・1513RGF)
※2.給気側延長はφ49ステンレス管を使用。基板の設定および標高1,000m以下(DB-1813RGF)

外装高級粉体塗装

半密閉タンク内蔵 | 密閉配管対応可能 | ロータリーガス化バーナー | IoT | タイムスタンプ

※特長・機能の説明は6ページをご覧ください。
※循環ポンプはDCキャンドポンプを採用。
※本体固定金具(別売)
■給排気筒径70㎜・うす型給排気筒壁貫通穴径83～96㎜
■延長管径49㎜　※密閉配管対応可能

暖房&融雪　防火性能認証品　静音

DB-913RGF

暖房出力9.0～4.3kW
(7,740～3,700kcal/h)

システム最大水容量 70L

目標年度2025年
省エネ基準達成率 100%
エネルギー消費効率 87.1%

あんしん点検　融雪面積 25㎡まで

設計上の標準使用期間10年

強制給排気FFタイプ	屋内設置型
DB-913RGF [112481] 本体希望小売価格	¥343,200(税抜¥312,000)
タッチパネルリモコン<CMR-3102VM>別売	¥30,800(税抜¥28,000)
うす型給排気筒<FF-49-01>別売	¥20,900(税抜¥19,000)
リモコンコード8m<RK-3P-8M>別売	¥2,860(税抜¥2,600)
希望小売合計価格	¥397,760(税抜¥361,600)

延長保証制度対象商品

暖房&融雪　防火性能認証品　静音

DB-1513RGF

暖房出力15.0～6.0kW
(12,900～5,160kcal/h)

システム最大水容量 70L

目標年度2025年
省エネ基準達成率 100%
エネルギー消費効率 87.1%

あんしん点検　融雪面積 40㎡まで

設計上の標準使用期間10年

強制給排気FFタイプ	屋内設置型
DB-1513RGF [112491] 本体希望小売価格	¥358,600(税抜¥326,000)
タッチパネルリモコン<CMR-3102VM>別売	¥30,800(税抜¥28,000)
うす型給排気筒<FF-49-01>別売	¥20,900(税抜¥19,000)
リモコンコード8m<RK-3P-8M>別売	¥2,860(税抜¥2,600)
希望小売合計価格	¥413,160(税抜¥375,600)

延長保証制度対象商品

暖房&融雪　防火性能認証品　静音

DB-1813RGF

暖房出力18.0～6.0kW
(15,500～5,160kcal/h)

システム最大水容量 90L

目標年度2025年
省エネ基準達成率 100%
エネルギー消費効率 87.1%

あんしん点検　融雪面積 48㎡まで

設計上の標準使用期間10年

※既存のφ120壁穴の機種から交換する場合、壁フランジセットを使用してください。

強制給排気FFタイプ	屋内設置型
DB-1813RGF [112511] 本体希望小売価格	¥379,500(税抜¥345,000)
タッチパネルリモコン<CMR-3102VM>別売	¥30,800(税抜¥28,000)
うす型給排気筒<FF-49-01>別売	¥20,900(税抜¥19,000)
リモコンコード8m<RK-3P-8M>別売	¥2,860(税抜¥2,600)
希望小売合計価格	¥434,060(税抜¥394,600)

延長保証制度対象商品

品名	暖房出力(kW(kcal/h))	区分名(省エネ法)	構造名(省エネ法)	エネルギー消費効率(%)	外形寸法 高さ×幅×奥行(キャビネット寸法)(㎜)	質量(kg)	最大燃料消費量(kW(L/h))	定格消費電力(AC100V・50/60Hz)(W) 点火時	燃焼時	待機時	保有水量(L)	システム最大水容量(L)	最高使用圧力 MPa(kgf/㎠)	配管接続口径(A)	排気筒接続径(給排気筒径)(㎜)	給排気筒壁貫通穴径(㎜)
DB-913RGF	9.0～4.3(7,740～3,700)	V	V-2	87.1	590×470×287	24	10.3(1.00)	645/650	75/75	1.2	13.0	70.0	0.1(1.0)	20	49(70)	83
DB-1513RGF	15.0～6.0(12,900～5,160)	V	V-2	87.1	590×470×287	24	17.2(1.67)	680/690	90/90	1.2	13.0	70.0	0.1(1.0)	20	49(70)	83
DB-1813RGF	18.0～6.0(15,500～5,160)	V	V-2	87.1	590×470×287	24	20.7(2.01)	910/910	100/100	1.2	13.0	90.0	0.1(1.0)	20	49(70)	83

■強制給排気FFタイプは屋内設置となります。■降雪により給排気筒が閉塞する危険性のある場所では使用しないでください。

お好みで選べる4タイプのリモコン

セットプラン内のリモコンはこちら

IoTシステム対応　別売無線LAN対応
タッチパネルリモコン

CMR-3102VM [887814]
¥30,800
(税抜¥28,000)
非防水形
高さ120×幅128×厚さ18㎜

IoTシステムにも対応するリモコン
●まいにちタイマー運転機能付
●入/切タイマー運転機能付
●セーブ運転機能付
「IoTシステム」「おうち快適アプリ」について、詳しくは3ページをご覧ください。

▼その他のリモコンもお選びいただけます。

多機能リモコン

CMR-2611 [193242]
¥24,200
(税抜¥22,000)
非防水形
高さ120×幅120×厚さ16.5㎜

【ふたを開いた状態】

●まいにちタイマー運転機能付
●入/切タイマー運転機能付
●セーブ運転機能付

カンタンリモコン

CMR-2614 [885597]
¥19,800
(税抜¥18,000)
非防水形
高さ120×幅120×厚さ16.5㎜

【ふたを開いた状態】

●カンタンタイマー運転機能付

ラクラクリモコン

CMR-2800 [883673]
¥9,900
(税抜¥9,000)
非防水形
高さ120×幅70×厚さ11㎜

●うす型コンパクト設計(厚さ11㎜)
●入/切タイマー運転機能付

※非防水形リモコンは、浴室内など湿気の多い場所への取付けはできません。※融雪で使用する場合はCMR-3102VM・CMR-2611・CMR-2614(融雪設定温度66～80℃)またはCMR-2800(融雪設定温度65～80℃)を使用してください。
※DB-4004タイプはCMR-2614(融雪設定温度66～75℃)またはCMR-2800(融雪設定温度65～75℃)を使用してください。

■関連部品

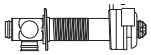
単位:㎜

リモコンコード(2心)

RK-3P-5M(5m) [960645]
¥2,090(税抜¥1,900)
RK-3P-8M(8m) [960646]
¥2,860(税抜¥2,600)
RK-3P-15M(15m) [960643]
¥4,730(税抜¥4,300)
RK-3P-20M(20m) [960644]
¥6,380(税抜¥5,800)

うす型給排気筒

※詳細は60ページをご覧ください。



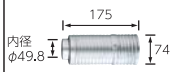
対応壁厚135～240㎜

FF-49-01
[192835]
¥20,900(税抜¥19,000)
壁穴径83～96㎜

対応壁厚160～300㎜

FF-70-092
[192838]
¥20,900(税抜¥19,000)
給気ホース長さ1,530㎜

うす型給排気筒延長アダプター



FWT-7B
[803359]
¥2,860(税抜¥2,600)
1個で壁厚240～370㎜まで。

うす型給排気筒スペーサー

FWT-7NS
[810332]
¥2,090(税抜¥1,900)
壁厚135㎜未満に使用。

架台

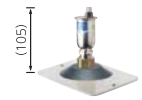
VH-KD-1511
[885736]
¥36,080(税抜¥32,800)
(アイボリー)
高さ332×幅470×奥行287㎜。
DB-913・1513・1813RGF用。

密閉式膨張タンク

鉄製

N-12CH [889131]
¥25,960(税抜¥23,600)
最大システム水量:47L以下
R10-18CH [889133]
¥34,980(税抜¥31,800)
最大システム水量:70L以下
N-25CH [889132]
¥44,660(税抜¥40,600)
最大システム水量:97L以下
N-12、N-25 接続R3/4。
R10-18 接続G3/4(付属の変換アダプタでR3/4に変換可能)。

エア抜きセット

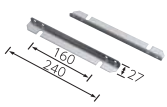


VH-ANS-1513
[889127]
(アイボリー)
¥9,680(税抜¥8,800)
接続R1/2。

密閉配管セット

VH-MHS-1513
[889122] (アイボリー)
¥24,970(税抜¥22,700)
圧力計・空気抜き弁・安全弁配管セット。
吹き始め圧力95kPa。

本体固定金具セット



VH-HK-160
[801113]
¥1,980(税抜¥1,800)
DB-913・1513・1813RGF用。

架台

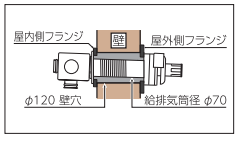
VH-KD-T1811
[887300]
¥27,830(税抜¥25,300)
高さ320×幅259×奥行561㎜。
DBT-1813RGF用。

下配管セット

VH-SH-T1811
[887301]
¥14,520(税抜¥13,200)
DBT-1813RGF用。

壁フランジセット

VH-KF-120
[336800]
¥5,500(税抜¥5,000)



既存のφ120壁穴(給排気筒径φ100用)に、給排気筒径φ70(φ83壁穴)を取り付けるためのアダプターです。

※DB-913・1513・1813RGF用(接続口径φ49)その他関連品は50ページをご覧ください。

給排気筒部材 P.50
密閉配管部材 P.53
関連部品 P.49～
仕様一覧 P.58
寸法図 P.62

暖房・融雪 屋外設置〈半密閉配管タイプ〉

屋外設置専用の
半密閉配管タイプ。
コンパクト設計の
高機能ボイラ。

IoTシステム対応
CMR-3102VMを使用し、無線LANで
インターネットに接続する必要があります。

外装塗装鋼板　外装色:シャンパンゴールド

半密閉タンク内蔵 | 密閉配管対応可能 | ロータリーガス化バーナー | IoT | タイムスタンプ

※特長・機能の説明は6ページをご覧ください。
※循環ポンプはDCキャンドポンプを採用。
※DBF用汲上ポンプセット・架台セット・エア抜きセット・密閉配管セットは53ページをご覧ください。
※本体固定金具(別売)

暖房&融雪

DBF-913RG

暖房出力9.0～4.6kW
(7,740～3,960kcal/h)

システム最大水容量 70L

目標年度2025年
省エネ基準達成率 100%
エネルギー消費効率 87.1%

あんしん点検　融雪面積 25㎡まで

設計上の標準使用期間10年

開放タイプ	屋外設置型

DBF-913RG [112610] NEW IoT
本体希望小売価格 ¥343,200(税抜¥312,000)
タッチパネルリモコン<CMR-3102VM>別売 ¥30,800(税抜¥28,000)
リモコンコード8m<RK-3P-8M>別売 ¥2,860(税抜¥2,600)
希望小売合計価格 ¥376,860(税抜¥342,600)

延長保証制度対象商品

暖房&融雪

DBF-1513RG

暖房出力15.0～7.3kW
(12,900～6,280kcal/h)

システム最大水容量 70L

目標年度2025年
省エネ基準達成率 100%
エネルギー消費効率 87.1%

あんしん点検　融雪面積 40㎡まで

設計上の標準使用期間10年

開放タイプ	屋外設置型

DBF-1513RG [112620] NEW IoT
本体希望小売価格 ¥358,600(税抜¥326,000)
タッチパネルリモコン<CMR-3102VM>別売 ¥30,800(税抜¥28,000)
リモコンコード8m<RK-3P-8M>別売 ¥2,860(税抜¥2,600)
希望小売合計価格 ¥392,260(税抜¥356,600)

延長保証制度対象商品

品名	暖房出力 (kW(kcal/h))	区分名(省エネ法)	構造名(省エネ法)	エネルギー消費効率(%)	外形寸法 高さ×幅×奥行(キャビネット寸法)(mm)	質量(kg)	最大燃料消費量(kW(L/h))	定格消費電力(AC100V・50/60Hz)(W) 点火時	燃焼時	待機時	保有水量(L)	システム最大水容量(L)	最高使用圧力 MPa(kgf/㎠)	配管接続口径(A)
DBF-913RG	9.0～4.6 (7,740～3,960)	V	V-2	87.1	590×470×287	25	10.3(1.00)	645/650	75/75	1.2	13.0	70.0	0.1(1.0)	20
DBF-1513RG	15.0～7.3 (12,900～6,280)	V	V-2	87.1	590×470×287	25	17.2(1.67)	680/690	95/95	1.2	13.0	70.0	0.1(1.0)	20

■開放式のため屋外設置となります。■降雪により機器や排気口、給気部が閉塞する危険性のある場所では使用しないでください。

暖房・融雪 屋内設置〈半密閉配管タイプ〉

左右配管、架台使用で下配管可能。

IoTシステム対応　外装高級粉体塗装
CMR-3102VMを使用し、無線LANで
インターネットに接続する必要があります。

給排気延長 | 3m3曲がりまで※1

※1.給気側延長はφ49ステンレス管を使用。基板の設定および標高1,000m以下

半密閉タンク内蔵 | 密閉配管対応可能 | ロータリーガス化バーナー | IoT | タイムスタンプ

※特長・機能の説明は6ページをご覧ください。※循環ポンプはDCキャンドポンプを採用。

暖房&融雪　防火性能認証品　静音

DBT-1813RGF

暖房出力18.0～6.0kW
(15,500～5,160kcal/h)

システム最大水容量 90L

目標年度2025年
省エネ基準達成率 100%
エネルギー消費効率 87.1%

あんしん点検　融雪面積 48㎡まで

設計上の標準使用期間10年

強制給排気FFタイプ	屋内設置型

DBT-1813RGF [112521] IoT
本体希望小売価格 ¥409,200(税抜¥372,000)
タッチパネルリモコン<CMR-3102VM>別売 ¥30,800(税抜¥28,000)
うす型給排気筒<FF-49-01>別売 ¥20,900(税抜¥19,000)
リモコンコード8m<RK-3P-8M>別売 ¥2,860(税抜¥2,600)
希望小売合計価格 ¥463,760(税抜¥421,600)

■給排気筒径70㎜・うす型給排気筒
壁貫通穴径83～96㎜
■延長管径49㎜

※架台は別売です。

延長保証制度対象商品

品名	暖房出力 (kW(kcal/h))	区分名(省エネ法)	構造名(省エネ法)	エネルギー消費効率(%)	外形寸法 高さ×幅×奥行(キャビネット寸法)(mm)	質量(kg)	最大燃料消費量(kW(L/h))	定格消費電力(AC100V・50/60Hz)(W) 点火時	燃焼時	待機時	保有水量(L)	システム最大水容量(L)	最高使用圧力 MPa(kgf/㎠)	配管接続口径(A)	排気筒接続径(給排気筒径)(mm)	給排気筒壁貫通穴径(mm)
DBT-1813RGF	18.0～6.0 (15,500～5,160)	V	V-2	87.1	750×256×571	27	20.7(2.01)	880/880	100/100	1.2	13.0	90.0	0.1(1.0)	20	49(70)	83

■強制給排気FFタイプは屋内設置となります。■降雪により給排気筒が閉塞する危険性のある場所では使用しないでください。

暖房・融雪 屋内・外設置〈半密閉配管タイプ〉

ガンタイプバーナーのパワフルな縦型。

IoTシステム対応　外装高級粉体塗装
CMR-3102VMを使用し、無線LANで
インターネットに接続する必要があります。

半密閉タンク内蔵 | 密閉配管対応可能 | ガンバーナー | IoT | タイムスタンプ

※特長・機能の説明は6ページをご覧ください。
※循環ポンプはACキャンドポンプを採用。

■関連部品

密閉変換セット	密閉配管セット
ゴムシート VH-MHS-4004A [889126] ¥1,430(税抜¥1,300) 密閉式に変更する場合に使用します。	(207) VH-MHS [800545] ¥26,400(税抜¥24,000) 密閉式に変更する場合に使用します。 吹き始め圧力95kPa。
アミ付エルボトップ	**拡散排気筒**
45 (166) 内径φ107 アミ付エルボトップ (φ106) [191043] ¥3,850(税抜¥3,500)	φ162 317 内径φ106 Kトップ [192002] ¥7,590(税抜¥6,900)

暖房&融雪　防火性能認証品

DB-4004F/4004

暖房出力40.3kW
(34,600kcal/h)

システム最大水容量 183L

目標年度2025年
省エネ基準達成率 100%
エネルギー消費効率 87.6%

融雪面積 114㎡まで　あんしん点検

設計上の標準使用期間10年

延長保証制度対象商品

強制給排気FFタイプ	屋内設置型

DB-4004F [112041] IoT
本体希望小売価格 ¥478,500(税抜¥435,000)
タッチパネルリモコン<CMR-3102VM>別売 ¥30,800(税抜¥28,000)
うす型給排気筒<FF-70-092>別売 ¥20,900(税抜¥19,000)
リモコンコード8m<RK-3P-8M>別売 ¥2,860(税抜¥2,600)
希望小売合計価格 ¥533,060(税抜¥484,600)

屋外オイルタンクと直接接続する場合は、油銅パイプ両フレアが別途必要です。

給排気延長 | 2m2曲がりまで※1[3m3曲がりまで※2※3][7m3曲がりまで※2※4]

※1.標高500～1,000m以下。高地切替スイッチONで標高1,000～1,500m以下。
※2.給気側延長は、φ70ステンレス管を使用。※3.標高500m以下。※4.基板の設定および標高500m以下。

強制排気タイプ	屋内設置型

DB-4004 [112031] IoT
本体希望小売価格 ¥473,000(税抜¥430,000)
タッチパネルリモコン<CMR-3102VM>別売 ¥30,800(税抜¥28,000)
アミ付エルボトップ(φ106)別売 ¥3,850(税抜¥3,500)
リモコンコード8m<RK-3P-8M>別売 ¥2,860(税抜¥2,600)
希望小売合計価格 ¥510,510(税抜¥464,100)

排気延長 | 総延長5m2曲がりまで(立ち上がり1m以上)

開放タイプ	屋外設置型

DB-4004 [112031] IoT
本体希望小売価格 ¥473,000(税抜¥430,000)
タッチパネルリモコン<CMR-3102VM>別売 ¥30,800(税抜¥28,000)
拡散排気筒<Kトップ>別売 ¥7,590(税抜¥6,900)
リモコンコード8m<RK-3P-8M>別売 ¥2,860(税抜¥2,600)
希望小売合計価格 ¥514,250(税抜¥467,500)

品名	暖房出力 (kW(kcal/h))	区分名(省エネ法)	構造名(省エネ法)	エネルギー消費効率(%)	外形寸法 高さ×幅×奥行(キャビネット寸法)(mm)	質量(kg)	燃料消費量(kW(L/h))	定格消費電力(AC100V・50/60Hz)(W) 点火時	燃焼時	待機時	保有水量(L)	システム最大水容量(L)	最高使用圧力 MPa(kgf/㎠)	配管接続口径(A)	排気筒接続径(給排気筒径)(mm)	給排気筒壁貫通穴径(mm)
DB-4004F	40.3 (34,600)	V	V-1	87.6	1,055×434×702	59	46.0 (4.47)	230/275	230/275	0.9	55	183	0.1(1.0)	32	70(100)	120
DB-4004								220/265	220/265	0.9					106	—

■強制給排気FFタイプ、強制排気タイプは屋内設置となります。開放タイプは屋外設置となります。■降雪により機器や排気口、給気部、給排気筒が閉塞する危険性のある場所では使用しないでください。

給排気筒部材 P.50
密閉配管部材 P.53
関連部品 P.49～
仕様一覧 P.58
寸法図 P.62～

暖房専用
屋内設置／屋外設置

温水を空気に
触れさせずに循環させる
密閉配管用ボイラ。

循環ポンプ内蔵 | 配管左取付 | 密閉配管 | ガンタイプバーナー | 別売リモコン取付 | 選べるリモコン | 点検モニター表示 | リモコン2心 | 空焚き検知 | 対震自動消火装置

※特長・機能の説明は6ページをご覧ください。
※循環ポンプはキャンドポンプを採用。

お好みで選べる2タイプのリモコン

セットプラン内のリモコンはこちら

蛍光表示リモコン
CU-24RA A1 [662293]
¥47,630(税抜¥43,300)

非防水形
高さ124×幅124×厚さ23㎜。
■設定温度調節範囲／35～80℃

▼その他のリモコンもお選びいただけます。

簡単リモコン
CU-KRA A1
[662292]
¥12,540(税抜¥11,400)

非防水形
高さ120×幅70×厚さ14㎜。
■設定温度調節範囲／35～80℃

※非防水形リモコンは、浴室内など湿気の多い場所への取付けはできません。

暖房専用

CUG-376MR

暖房出力 37.2kW(32,000kcal/h)
(低固定)26.7kW(23,000kcal/h)
システム最大水容量 膨張タンクによる

※ゴム製送油管2.0m付。(屋内用)
※膨張タンクが必要です。

延長保証制度対象商品

強制給排気FFタイプ　屋内設置型

CUG-376MR D [662556]
本体希望小売価格 **¥441,100**(税抜¥401,000)
蛍光表示リモコン<CU-24RA A1>別売 **¥47,630**(税抜¥43,300)
うす型給排気筒<FWT-10M-2>別売 **¥22,660**(税抜¥20,600)
リモコンコード5m<RC-2CU-5T>別売 **¥2,090**(税抜¥1,900)
希望小売合計価格 **¥513,480**(税抜¥466,800)
■給排気筒径100㎜・うす型給排気筒壁貫通穴径125㎜
■延長管径70㎜

開放タイプ　屋外設置型

CUG-376MR D [662556]
本体希望小売価格 **¥441,100**(税抜¥401,000)
蛍光表示リモコン<CU-24RA A1>別売 **¥47,630**(税抜¥43,300)
屋外用排気トップ<SS-10S-1>別売 **¥18,480**(税抜¥16,800)
リモコンコード5m<RC-2CU-5T>別売 **¥2,090**(税抜¥1,900)
希望小売合計価格 **¥509,300**(税抜¥463,000)

品名	暖房出力 (kW(kcal/h))	暖房効率 (%)	外形寸法 高さ×幅×奥行 (キャビネット寸法)(㎜)	質量 (kg)	燃料消費量 (kW(L/h))	定格消費電力 (AC100V・50/60Hz)(W) 点火時	燃焼時	待機時	保有水量 (L)	システム最大水容量 (L)	最高使用圧力 MPa (kgf/㎠)	配管接続口径 (A)	排気筒接続径(給排気筒径)(㎜)	給排気筒壁貫通穴径 (㎜)
CUG-376MR 強制給排気	37.2(32,000)	86.5	800×600×240	37	高出力時43.0(4.18) 低出力時30.9(3.00)	240/280	高出力時235/280 低出力時215/260	1.3	8.2	膨張タンクによる	0.1(1.0)	25	70(100)	125
CUG-376MR 開放	低固定 26.7(23,000)												70	—

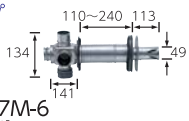
■降雪により機器や排気口、給気口が閉塞する危険性のある場所では使用しないでください。

■関連部品

単位:㎜

うす型給排気筒(M)

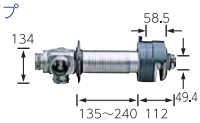
Mタイプ



FWT-7M-6
[774826]
¥12,760(税抜¥11,600)
対応壁厚
付属スペーサー使用時　110～210㎜
付属スペーサー不使用　140～240㎜
CUG-116強制給排気タイプ用。

うす型給排気筒(N)

Nタイプ



FWT-7N-1　積雪地区用
[774820]
¥13,090(税抜¥11,900)
壁厚135～240㎜。CUG-116強制給排気タイプ用。

うす型給排気筒

Mタイプ

FWT-10M-2
[771249]
¥22,660(税抜¥20,600)
最大壁厚300㎜まで。CUG-376MR・CSR強制給排気タイプ用。
給気ホース長さ1,000㎜

屋外用排気トップ

SS-7S
[771238]
¥13,310(税抜¥12,100)
CUG-116開放タイプ用。

SS-10S-1
[771245]
¥18,480(税抜¥16,800)
CUG-376MR・CSR開放タイプ用。

蛍光表示リモコン

非防水形

CU-24RA A1 [662293]
¥47,630(税抜¥43,300)
高さ124×幅124×厚さ23㎜。
CUG-116・376タイプ用。

簡単リモコン

非防水形

CU-KRA A1 [662292]
¥12,540(税抜¥11,400)
高さ120×幅70×厚さ14㎜。
CUG-116・376タイプ用。

リモコンコード

RC-2CU-5T(5m) [773230]
¥2,090(税抜¥1,900)
RC-2CU-10T(10m) [773231]
¥2,640(税抜¥2,400)
RC-2CU-15T(15m) [773232]
¥3,410(税抜¥3,100)
RC-2CU-20T(20m) [773233]
¥3,960(税抜¥3,600)

密閉配管用ネジセット

HCS-15-2 [773300]
CUG-CSR A1タイプ用。
¥2,640(税抜¥2,400)
HCS-15C [773307]
CUG-CSR Dタイプ用。
¥8,690(税抜¥7,900)
接続R1/2。

密閉配管セット

HSM-20H
[774167]
¥26,400(税抜¥24,000)
圧力計・空気抜き弁・安全弁配管セット。
MRタイプ共用として1/2×3/4プッシュ付。
吹き始め圧力 95kPa。

密閉配管すっきりユニット

ETT-18KA
[540063]
¥65,340(税抜¥59,400)
CUG-116CSRに使用。
配管3/4コンビバルブ付。
密閉配管専用膨張タンクユニット。
本体外形寸法:高さ320×幅650×奥行293㎜

給排気筒部材 P.50
密閉配管部材 P.53
関連部品 P.49～
仕様一覧 P.58
寸法図 P.63

暖房・融雪
屋内設置／屋外設置

温水の蒸発を抑えて循環させる
半密閉配管タイプ
うす型コンパクトボイラ。

循環ポンプ内蔵 | 半密閉タンク内蔵 | 配管左取付 | 密閉配管対応可能 | ガンタイプバーナー | 別売リモコン取付
選べるリモコン | 点検モニター表示 | リモコン2心 | 空焚き検知 | 対震自動消火装置

※特長・機能の説明は6ページをご覧ください。
※循環ポンプは116タイプはマグネットポンプ、376タイプはキャンドポンプを採用。

お好みで選べる2タイプのリモコン

セットプラン内のリモコンはこちら

蛍光表示リモコン
CU-24RA A1 [662293]
¥47,630(税抜¥43,300)

非防水形
高さ124×幅124×厚さ23㎜。
■設定温度調節範囲／35～80℃

▼その他のリモコンもお選びいただけます。

簡単リモコン
CU-KRA A1
[662292]
¥12,540(税抜¥11,400)

非防水形
高さ120×幅70×厚さ14㎜。
■設定温度調節範囲／35～80℃

※非防水形リモコンは、浴室内など湿気の多い場所への取付けはできません。

暖房&融雪

CUG-116CSR

暖房出力10.8kW
(9,270kcal/h)

システム最大水容量 70L

融雪面積 30㎡まで

※ゴム製送油管2.0m付(Dタイプ)、2.5m付(A1タイプ)。(屋内用)

延長保証制度対象商品

強制給排気FFタイプ　屋内設置型

CUG-116CSR D [662557] 近日発売
CUG-116CSR A1 [662127] 〈在庫僅少品〉

本体希望小売価格 **¥361,900**(税抜¥329,000)
蛍光表示リモコン<CU-24RA A1>別売 **¥47,630**(税抜¥43,300)
うす型給排気筒(N)<FWT-7N-1>別売 **¥13,090**(税抜¥11,900)
リモコンコード5m<RC-2CU-5T>別売 **¥2,090**(税抜¥1,900)
希望小売合計価格 **¥424,710**(税抜¥386,100)

■給排気筒径70㎜・うす型給排気筒壁貫通穴径83～96㎜(80㎜既設の穴取付け可能)
■延長管径49㎜
◎うす型給排気筒の他に給排気筒(FT-7S4)別売、壁貫通スリーブセット(SL-2A)別売も使えます。

開放タイプ　屋外設置型

CUG-116CSR D [662557] 近日発売
CUG-116CSR A1 [662127] 〈在庫僅少品〉

本体希望小売価格 **¥361,900**(税抜¥329,000)
蛍光表示リモコン<CU-24RA A1>別売 **¥47,630**(税抜¥43,300)
屋外用排気トップ<SS-7S>別売 **¥13,310**(税抜¥12,100)
リモコンコード5m<RC-2CU-5T>別売 **¥2,090**(税抜¥1,900)
希望小売合計価格 **¥424,930**(税抜¥386,300)

暖房&融雪

CUG-376CSR

暖房出力 37.2kW(32,000kcal/h)
(低固定) 26.7kW(23,000kcal/h)

システム最大水容量 145L

融雪面積 100㎡まで

※ゴム製送油管2.0m付。(屋内用)

延長保証制度対象商品

強制給排気FFタイプ　屋内設置型

CUG-376CSR D [662558]

本体希望小売価格 **¥441,100**(税抜¥401,000)
蛍光表示リモコン<CU-24RA A1>別売 **¥47,630**(税抜¥43,300)
うす型給排気筒<FWT-10M-2>別売 **¥22,660**(税抜¥20,600)
リモコンコード5m<RC-2CU-5T>別売 **¥2,090**(税抜¥1,900)
希望小売合計価格 **¥513,480**(税抜¥466,800)

■給排気筒径100㎜・うす型給排気筒壁貫通穴径125㎜
■延長管径70㎜

開放タイプ　屋外設置型

CUG-376CSR D [662558]

本体希望小売価格 **¥441,100**(税抜¥401,000)
蛍光表示リモコン<CU-24RA A1>別売 **¥47,630**(税抜¥43,300)
屋外用排気トップ<SS-10S-1>別売 **¥18,480**(税抜¥16,800)
リモコンコード5m<RC-2CU-5T>別売 **¥2,090**(税抜¥1,900)
希望小売合計価格 **¥509,300**(税抜¥463,000)

品名	暖房出力(kW(kcal/h))	暖房効率(%)	外形寸法 高さ×幅×奥行(キャビネット寸法)(㎜)	質量(kg)	燃料消費量(kW(L/h))	定格消費電力(AC100V・50/60Hz)(W) 点火時	燃焼時	待機時	保有水量(L)	システム最大水容量(L)	最高使用圧力 MPa(kgf/㎠)	配管接続口径(A)	排気筒接続径(給排気筒径)(㎜)	給排気筒壁貫通穴径(㎜)
CUG-116CSR 強制給排気	10.8(9,270)	86.7	680×600×240	30	12.4(1.21)	142/175	117/147	1.3	5.5	70	0.1(1.0)	20	50(70)	83~96
CUG-116CSR 開放													50	—
CUG-376CSR 強制給排気	37.2(32,000) 低固定 26.7(23,000)	86.5	800×600×240	37	高出力時43.0(4.18) 低出力時30.9(3.00)	240/280	高出力時235/280 低出力時215/260	1.3	6.5	145	0.1(1.0)	25	70(100)	125
CUG-376CSR 開放													70	—

■降雪により機器や排気口、給気口が閉塞する危険性のある場所では使用しないでください。

給排気筒部材 P.50
密閉配管部材 P.53
関連部品 P.49～
仕様一覧 P.59
寸法図 P.63

暖房・融雪
屋内設置／屋外設置

融雪兼用タイプのスタンダードボイラ。

暖房配管左右取付可 | 密閉配管対応可能 | ガンタイプバーナー | 別売リモコン取付 | 選べるリモコン | 点検モニター表示 | リモコン2心 | 空焚き検知 | 対震自動消火装置

お好みで選べる2タイプのリモコン

セットプラン内のリモコンはこちら

蛍光表示リモコン
CU-24RA A1 [662293]
¥47,630(税抜¥43,300)

非防水形
高さ124×幅124×厚さ23㎜。
■設定温度調節範囲／35～80℃

▼その他のリモコンもお選びいただけます。

簡単リモコン
CU-KRA A1
[662292]
¥12,540(税抜¥11,400)

非防水形
高さ120×幅70×厚さ14㎜。
■設定温度調節範囲／35～80℃

※非防水形リモコンは、浴室内など湿気の多い場所への取付けはできません。

暖房&融雪

CUG-206UR

暖房出力19.8kW
(17,000kcal/h)

目標年度2025年
省エネ基準達成率 99%
エネルギー消費効率 87.0%

融雪面積 50㎡まで

※ゴム製送油管2.5m付。(屋内用)
※循環ポンプ・膨張タンクが必要です。

延長保証制度対象商品

強制給排気FFタイプ　屋内設置型

CUG-206UR F A1 [662133]
本体希望小売価格 **¥277,200**(税抜¥252,000)
蛍光表示リモコン<CU-24RA A1>別売 **¥47,630**(税抜¥43,300)
うす型給排気筒(N)<FWT-7N-1>別売 **¥13,090**(税抜¥11,900)
リモコンコード5m<RC-2CU-5T>別売 **¥2,090**(税抜¥1,900)
希望小売合計価格 **¥340,010**(税抜¥309,100)

■給排気筒径70㎜・うす型給排気筒壁貫通穴径83～96㎜
■延長管径49㎜
◎うす型給排気筒の他に給排気筒(FT-7S4)別売、壁貫通スリーブセット(SL-2A)別売も使えます。
※強制排気でお使いの場合は、同梱の排気筒トップをご使用ください。

強制排気タイプ　屋内設置型

CUG-206UR E/O A1 [662134]
本体希望小売価格 **¥248,600**(税抜¥226,000)
蛍光表示リモコン<CU-24RA A1>別売 **¥47,630**(税抜¥43,300)
リモコンコード5m<RC-2CU-5T>別売 **¥2,090**(税抜¥1,900)
希望小売合計価格 **¥298,320**(税抜¥271,200)

開放タイプ　屋外設置型

CUG-206UR E/O A1 [662134]
本体希望小売価格 **¥248,600**(税抜¥226,000)
蛍光表示リモコン<CU-24RA A1>別売 **¥47,630**(税抜¥43,300)
屋外用排気トップ<SS-OE2>別売 **¥11,770**(税抜¥10,700)
リモコンコード5m<RC-2CU-5T>別売 **¥2,090**(税抜¥1,900)
希望小売合計価格 **¥310,090**(税抜¥281,900)

暖房&融雪

CUG-376UR

暖房出力36.7kW
(31,600kcal/h)

目標年度2025年
省エネ基準達成率 99%
エネルギー消費効率 87.0%

融雪面積 100㎡まで

※ゴム製送油管2.5m付。(屋内用)
※循環ポンプ・膨張タンクが必要です。

延長保証制度対象商品

強制給排気FFタイプ　屋内設置型

CUG-376UR F A1 [662135]
本体希望小売価格 **¥314,600**(税抜¥286,000)
蛍光表示リモコン<CU-24RA A1>別売 **¥47,630**(税抜¥43,300)
うす型給排気筒<FWT-10M-2>別売 **¥22,660**(税抜¥20,600)
リモコンコード5m<RC-2CU-5T>別売 **¥2,090**(税抜¥1,900)
希望小売合計価格 **¥386,980**(税抜¥351,800)

■給排気筒径100㎜・うす型給排気筒壁貫通穴径125㎜
■延長管径70㎜
※強制排気でお使いの場合は、同梱の排気筒トップをご使用ください。

強制排気タイプ　屋内設置型

CUG-376UR E/O A1 [662136]
本体希望小売価格 **¥281,600**(税抜¥256,000)
蛍光表示リモコン<CU-24RA A1>別売 **¥47,630**(税抜¥43,300)
リモコンコード5m<RC-2CU-5T>別売 **¥2,090**(税抜¥1,900)
希望小売合計価格 **¥331,320**(税抜¥301,200)

開放タイプ　屋外設置型

CUG-376UR E/O A1 [662136]
本体希望小売価格 **¥281,600**(税抜¥256,000)
蛍光表示リモコン<CU-24RA A1>別売 **¥47,630**(税抜¥43,300)
屋外用排気トップ<SS-OE2>別売 **¥11,770**(税抜¥10,700)
リモコンコード5m<RC-2CU-5T>別売 **¥2,090**(税抜¥1,900)
希望小売合計価格 **¥343,090**(税抜¥311,900)

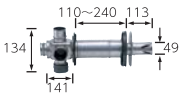
品名	暖房出力(kW(kcal/h))	区分名(省エネ法)	構造名(省エネ法)	エネルギー消費効率(%)	外形寸法 高さ×幅×奥行(キャビネット寸法)(㎜)	質量(kg)	燃料消費量(kW(L/h))	定格消費電力(AC100V・50/60Hz)(W) 点火時	燃焼時	待機時	保有水量(L)	最高使用圧力 MPa(kgf/㎠)	配管接続口径(A)	排気筒接続径(給排気筒径)(㎜)	給排気筒壁貫通穴径(㎜)
CUG-206UR 強制給排気	19.8(17,000)	V	V-1	87.0	797×290×600	35	22.7(2.21)	93/90	52/50	1.3	11.8	0.1(1.0)	20	50(70)	83～96
CUG-206UR 強制排気						34								106	—
CUG-206UR 開放						36								—	—
CUG-376UR 強制給排気	36.7(31,600)	V	V-1	87.0	897×290×600	41	42.2(4.1)	130/132	79/77	1.3	15.7	0.1(1.0)	25	70(100)	125
CUG-376UR 強制排気						40								106	—
CUG-376UR 開放						42								—	—

■降雪により機器や排気口、給気口が閉塞する危険性のある場所では使用しないでください。

■関連部品

単位:㎜

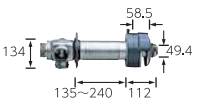
うす型給排気筒(M)



Mタイプ

FWT-7M-6 [774826]
¥12,760(税抜¥11,600)
対応壁厚
付属スペーサー使用時 110～210㎜
付属スペーサー不使用 140～240㎜

うす型給排気筒(N)



Nタイプ

FWT-7N-1 [774820]
¥13,090(税抜¥11,900)
壁厚135～240㎜
積雪地区用

うす型給排気筒セット

FWT-10M-2 [771249]
¥22,660(税抜¥20,600)
最大壁厚300㎜まで。CUG-376UR強制給排気タイプ用。
給気ホース長さ1,000㎜

屋外用排気トップ

SS-OE2
[771236]
¥11,770(税抜¥10,700)
CUG-206・376UR開放タイプ用。

うす型給排気筒セット

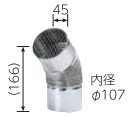
対応壁厚160～300㎜

FF-70-092 [192838]
¥20,900(税抜¥19,000)
4004F用。
給気ホース長さ1,530㎜

対応壁厚150～290㎜

FF-80-092 [192844]
¥37,950(税抜¥34,500)
5304F用。
給気ホース長さ1,000㎜

アミ付エルボトップ



アミ付エルボトップ(φ106)
[191043]
¥3,850(税抜¥3,500)
4004・5304用。

アミ付エルボトップ

アミ付エルボトップ(φ120)
[191243]
¥3,850(税抜¥3,500)
7004用。

拡散排気筒

Kトップ
[192002]
¥7,590(税抜¥6,900)
4004・5304用。

拡散排気筒

F2トップ
[192004]
¥9,460(税抜¥8,600)
7004用。

リモコンコード

2心
CUGタイプ用。

RC-2CU-5T(5m)
[773230]
¥2,090(税抜¥1,900)
RC-2CU-10T(10m)
[773231]
¥2,640(税抜¥2,400)
RC-2CU-15T(15m)
[773232]
¥3,410(税抜¥3,100)
RC-2CU-20T(20m)
[773233]
¥3,960(税抜¥3,600)

リモコンコード(2心)

PGタイプ用。

RK-3P-5M(5m)
[960645]
¥2,090(税抜¥1,900)
RK-3P-8M(8m)
[960646]
¥2,860(税抜¥2,600)
RK-3P-15M(15m)
[960643]
¥4,730(税抜¥4,300)
RK-3P-20M(20m)
[960644]
¥6,380(税抜¥5,800)

給排気筒部材 P.50
密閉配管部材 P.53
関連部品 P.49～
仕様一覧 P.59
寸法図 P.63

暖房または給湯
屋内設置／屋外設置

暖房または給湯にてお使いいただけます。

減圧式(標準圧力)(PG-5304・7004) | ハイパワー | タイムスタンプ | ステンレスパイプ(PG-4004・5304) | 凍結予防

※特長・機能の説明は6ページをご覧ください。

台所リモコン付

ラクラクリモコン
CMR-2808
PG-4004タイプ[885650]
PG-5304・7004タイプ[885107]
(本体取付け可能)
非防水形
※非防水形リモコンは、浴室内など湿気の多い場所への取付けはできません。

暖房 給湯

PG-4004

暖房出力 39.0kW (33,500kcal/h)
連続給湯出力 39.5kW (34,000kcal/h)

※専用リモコン・リモコンコード・同梱
※循環ポンプ・膨張タンクが必要です。

減圧弁(80kPa) 逃し弁(95kPa) 必要　外装高級粉体塗装

業務用 特定保守製品 設計標準使用期間5年

強制給排気FFタイプ	屋内設置型
PG-4004F [112351] 本体希望小売価格	¥312,400(税抜¥284,000)
うす型給排気筒セット<FF-70-092>別売	¥20,900(税抜¥19,000)
希望小売合計価格	¥333,300(税抜¥303,000)

屋外オイルタンクと直接接続する場合は、油銅パイプ両フレアが別途必要です。

給排気延長	2m2曲がりまで※1[3m3曲がりまで※2※3][7m3曲がりまで※2※4]

※1.標高500～1,000mまで。※2.給気側延長は、ステンレス管を使用。
※3.標高500m以下。※4.基板の設定および標高500m以下。

強制排気タイプ	屋内設置型
PG-4004 [112341] 本体希望小売価格	¥294,800(税抜¥268,000)
アミ付エルボトップ(φ106)別売	¥3,850(税抜¥3,500)
希望小売合計価格	¥298,650(税抜¥271,500)
排気延長	総延長5m2曲がりまで(立ち上がり1m以上)

開放タイプ	屋外設置型
PG-4004 [112341] 本体希望小売価格	¥294,800(税抜¥268,000)
拡散排気筒<Kトップ>別売	¥7,590(税抜¥6,900)
希望小売合計価格	¥302,390(税抜¥274,900)

暖房 給湯

PG-5304

暖房出力 52.0kW (44,700kcal/h)
連続給湯出力 52.6kW (45,200kcal/h)

※専用リモコン・リモコンコード・同梱
※循環ポンプ・膨張タンクが必要です。

減圧弁(80kPa) 逃し弁(95kPa) 必要　外装高級粉体塗装

業務用 あんしん点検 設計上の標準使用期間5年

強制給排気FFタイプ	屋内設置型
PG-5304F [112411] 本体希望小売価格	¥364,100(税抜¥331,000)
うす型給排気筒セット<FF-80-092>別売	¥37,950(税抜¥34,500)
希望小売合計価格	¥402,050(税抜¥365,500)

屋外オイルタンクと直接接続する場合は、油銅パイプ両フレアが別途必要です。

給排気延長	2m2曲がりまで※1[3m3曲がりまで※2※3][7m3曲がりまで※2※4]

※1.標高500～1,000mまで。※2.給気側延長は、ステンレス管を使用。
※3.標高500m以下。※4.基板の設定および標高500m以下。

強制排気タイプ	屋内設置型
PG-5304 [112361] 本体希望小売価格	¥347,600(税抜¥316,000)
アミ付エルボトップ(φ106)別売	¥3,850(税抜¥3,500)
希望小売合計価格	¥351,450(税抜¥319,500)
排気延長	総延長5m2曲がりまで(立ち上がり1m以上)

開放タイプ	屋外設置型
PG-5304 [112361] 本体希望小売価格	¥347,600(税抜¥316,000)
拡散排気筒<Kトップ>別売	¥7,590(税抜¥6,900)
希望小売合計価格	¥355,190(税抜¥322,900)

暖房 給湯

PG-7004

暖房出力 68.6kW (59,000kcal/h)
連続給湯出力 69.8kW (60,000kcal/h)

※専用リモコン・リモコンコード・同梱
※循環ポンプ・膨張タンクが必要です。

減圧弁(80kPa) 逃し弁(95kPa) 必要　外装高級粉体塗装

業務用 あんしん点検 設計上の標準使用期間5年

強制排気タイプ	屋内設置型
PG-7004 [112441] 本体希望小売価格	¥512,600(税抜¥466,000)
アミ付エルボトップ(φ120)別売	¥3,850(税抜¥3,500)
希望小売合計価格	¥516,450(税抜¥469,500)
排気延長	総延長5m2曲がりまで(立ち上がり1m以上)

開放タイプ	屋外設置型
PG-7004 [112441] 本体希望小売価格	¥512,600(税抜¥466,000)
拡散排気筒<F2トップ>別売	¥9,460(税抜¥8,600)
希望小売合計価格	¥522,060(税抜¥474,600)

品名	暖房出力 (kW(kcal/h))	暖房効率 (%)	外形寸法 高さ×幅×奥行 (キャビネット寸法)(mm)	質量 (kg)	燃料消費量 (kW(L/h))	定格消費電力 (AC100V・50/60Hz)(W) 点火時	燃焼時	待機時	保有水量 (L)	最高使用圧力 MPa (kgf/cm²)	配管接続口径 (A)	連続給湯出力 (kW)	熱交換器容量 (L)	排気筒接続径 (給排気筒径) (mm)	給排気筒壁貫通穴径 (mm)
PG-4004F	39.0 (33,500)	84.2	1,002×434×702	46	46.3(4.50)	110/105	85/80	2.1	48.4	0.1 (1.0)	25	39.5	48.4	70(100)	120
PG-4004						95/90	70/65							106	—
PG-5304F	52.0 (44,700)	84.2	1,107×434×702	50	61.7(6.00)	100/100	75/75	2.1	58.6	0.1 (1.0)	25	52.6	58.6	給気80、排気100(120)	140
PG-5304				49		110/110	80/80							106	—
PG-7004	68.6 (59,000)	84.4	1,047×514×748	69	81.3(7.90)	125/120	105/100	2.1	75.0	0.1 (1.0)	40	69.8	75.0	120	—

■降雪により機器や排気口、給気部が閉塞する危険性のある場所では使用しないでください。

密閉配管部材 P.53
関連部品 P.49～
仕様一覧 P.59
寸法図 P.63～

石油温水暖房ボイラ エコフィール

暖房ボイラ［大出力タイプ］

排気熱を有効利用し、暖房効率を向上!
CO_2排出も削減する、
エコ&省エネボイラです。

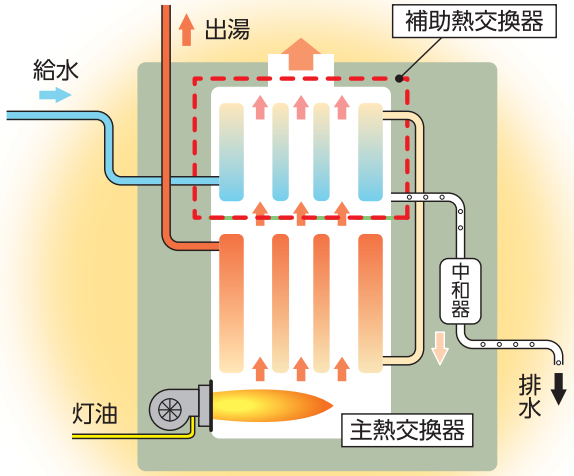
「温水暖房エコフィール」は、従来捨てていた排気熱を回収して再利用することにより、暖房効率・連続給湯効率を高めて、灯油の使用量を節約する省エネボイラです。

熱効率UPアップ

91%
熱効率［暖房］
84.2%

［給湯でご利用の場合］
95%
熱効率［給湯］
85.3%

排熱回収システム図 エコフィール



1缶式(給湯)の構造図

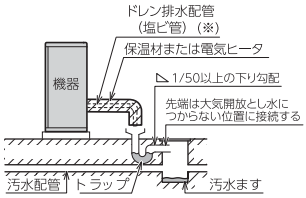
■排水配管(当該地区の指定工事店に依頼し、下水道法の規定に従ってください)

- ●この機器は潜熱回収型高効率温水ボイラのため、ドレン排水口からドレン水が排水されますので、各市町村の条例に基づき必ず排水配管工事を行ってください。
- ●配管はできるだけ短くし、横引部は先端に向かって1/50以上の下り勾配をつけてください。勾配がついていないと配管がつまり、機器が故障する原因になります。
- ●先端は大気開放してください。
- ●配管の重量などで排水用ホッパーに無理な力が加わるようなときは、支持具などで固定してください。
- ●配管材料は、塩ビ管を使用してください。
- ●汚水系統に排水するときは間接排水とし、臭気対策のためにトラップを必ず設けてください。また、横引部は先端に向かって1/50以上の下り勾配をつけてください。
- ●側溝に排水するときはトラップを設けず、配管の先端と側溝のあふれ縁との間隔を50mm以上あけてください。
- ●中和器排水栓・凝縮水タンク排水栓・リザーブタンク排水栓は配管の必要はありません。

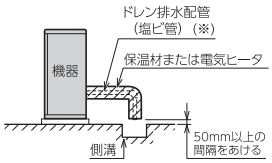
ドレン排水配管例　※ドレン排水配管(塩ビ管)は必ず1/50以上の下り勾配をつけてください。勾配に不具合があると、ドレン排水口の空気穴から水が出ることがあります。

強制給排気タイプ

●汚水ますへ排水する場合

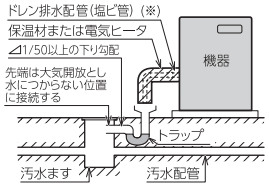


●側溝へ排水する場合

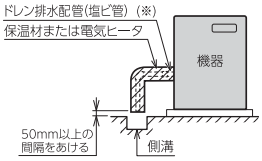


前面排気タイプ

●汚水ますへ排水する場合



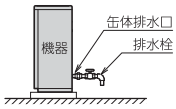
●側溝へ排水する場合



缶体排水

- ●リザーブタンク排水栓は配管の必要はありません。
- ●当社純正不凍液(別売部品)に汚れや変色が見られたときは交換が必要です。不凍液交換時に、機器からの排水が簡単にできるように缶体排水口に排水栓を取付けてください。
- ●交換した不凍液は、側溝に流さないでください。

※交換した不凍液は環境汚染などのおそれがあり法令で義務づ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。



大規模施設にも対応可能

最大4台まで連結運転可能!

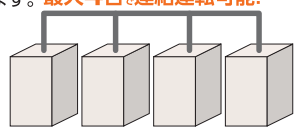
◎連結ボイラの1台が万一故障した場合でも、
他のボイラの運転でシステム全体の停止を防止。

◎各ボイラの使用頻度を均等に制御して、
機器の寿命を平均化することができます。

◎システム全体を制御する
コントローラーが不要

※給湯使用時のみ連結運転をご検討の際は、
当社営業所までお問い合わせください。
※EPG-4403・5903F・5903のみ

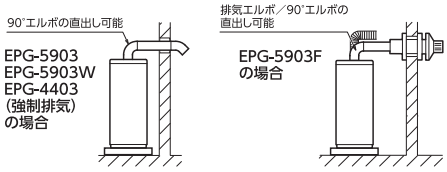
最大4台まで連結運転可能!



排気エルボの直出し施工が可能です。

EPGシリーズは、排気エルボ／90°エルボの直出し施工が可能で機器からすぐに横引きできるので、設置時の全高(床面から配管の最高点)を当社従来機種※と同等、もしくは低くすることができます。

※PG-4002・5202シリーズ



石油温水暖房
エコフィール

暖房または給湯

屋内設置／屋外設置［大出力タイプ］

大規模施設にも対応可能な大出力タイプ。

密閉配管対応可能 | 減圧式(標準圧力) | ハイパワー(EPG-5903) | タイムスタンプ | ステンレスパイプ | 凍結予防

※特長・機能の説明は6ページをご覧ください。

台所リモコン付

ラクラクリモコン
CMR-2808 [885107]
(本体取付け可能)
非防水形

※非防水形リモコンは、浴室内など湿気の多い場所への取付けはできません。

暖房 給湯

EPG-4403

暖房出力 42.1kW (36,200kcal/h)
連続給湯出力 44.0kW (37,800kcal/h)

※専用リモコン・リモコンコード・同梱
※循環ポンプ・膨張タンクが必要です。

減圧弁(80kPa) 逃し弁(95kPa) 必要　外装高級粉体塗装

連続給湯効率 95.0%

※EPGシリーズは省エネ法の対象外です。

業務用　あんしん点検　設計上の標準使用期間5年

※排気筒を取付ける場合は、必ず「専用排気筒NKPφ100」を使用してください。
他の排気筒を使用しますと、排気筒の接続部からドレン水が滴下して、家財などに悪影響を及ぼすおそれがあります。

強制排気タイプ	屋内設置型
EPG-4403 [112221] 本体希望小売価格	**¥379,500**(税抜¥345,000)
専用排気筒セット<NKPφ100>別売	**¥29,480**(税抜¥26,800)
希望小売合計価格	**¥408,980**(税抜¥371,800)
排気延長	総延長5m2曲がりまで

開放タイプ	屋外設置型
EPG-4403 [112221] 本体希望小売価格	**¥379,500**(税抜¥345,000)
拡散排気筒<Kトップ>別売	**¥7,590**(税抜¥6,900)
希望小売合計価格	**¥387,090**(税抜¥351,900)

暖房 給湯

EPG-5903

暖房出力 56.1kW (48,200kcal/h)
連続給湯出力 58.6kW (50,400kcal/h)

※専用リモコン・リモコンコード・同梱
※循環ポンプ・膨張タンクが必要です。

減圧弁(80kPa) 逃し弁(95kPa) 必要　外装高級粉体塗装

連続給湯効率 95.0%

※EPGシリーズは省エネ法の対象外です。

業務用　あんしん点検　設計上の標準使用期間5年

※排気筒を取付ける場合は、必ず「専用排気筒NKPφ100」を使用してください。
他の排気筒を使用しますと、排気筒の接続部からドレン水が滴下して、家財などに悪影響を及ぼすおそれがあります。

強制給排気FFタイプ	屋内設置型
EPG-5903F [112281] 本体希望小売価格	**¥440,000**(税抜¥400,000)
うす型給排気筒セット<FF-80-092>別売	**¥37,950**(税抜¥34,500)
希望小売合計価格	**¥477,950**(税抜¥434,500)
給排気延長	2m2曲がりまで※1[3m3曲がりまで※2※3][7m3曲がりまで※2※4]

※1.標高500～1,000mまで。※2.給気側延長は、ステンレス管を使用。
※3.標高500m以下。※4.基板の設定および標高500m以下。

強制排気タイプ	屋内設置型
EPG-5903 [112261] 本体希望小売価格	**¥430,100**(税抜¥391,000)
専用排気筒セット<NKPφ100>別売	**¥29,480**(税抜¥26,800)
希望小売合計価格	**¥459,580**(税抜¥417,800)
排気延長	総延長5m2曲がりまで

開放タイプ	屋外設置型
EPG-5903 [112261] 本体希望小売価格	**¥430,100**(税抜¥391,000)
拡散排気筒<Kトップ>別売	**¥7,590**(税抜¥6,900)
希望小売合計価格	**¥437,690**(税抜¥397,900)

品名	暖房出力 (kW(kcal/h))	暖房効率 (%)	外形寸法 高さ×幅×奥行 (キャビネット寸法)(mm)	質量 (kg)	燃料消費量 (kW(L/h))	定格消費電力 (AC100V・50/60Hz)(W) 点火時	燃焼時	待機時	保有水量 (L)	最高使用圧力 MPa (kgf/cm²)	配管接続口径 (A)	連続給湯出力 (kW)	熱交換器容量 (L)	排気筒接続径 (給排気筒径) (mm)	給排気筒壁貫通穴径 (mm)
EPG-4403	42.1 (36,200)	91.0	1,305×434×702	61	46.3 (4.5)	95/95	75/70	2.1	66.1	0.1(1.0)	25	44.0	66.1	100	—
EPG-5903F	56.1 (48,200)	91.0	1,410×434×702	64	61.7 (6.0)	120/115	95/90	2.1	76.3	0.1(1.0)	25	58.6	76.3	給気80、排気100(120)	140
EPG-5903						120/120	95/95							100	—

■降雪により機器や排気口、給気部が閉塞する危険性のある場所では使用しないでください。

■排水配管(当該地区の指定工事店に依頼し、下水道法の規定に従ってください)
エコフィールタイプは潜熱回収型高効率温水暖房ボイラです。凝縮水排水口から毎分最大55ccドレン水が排出されますので、必ずドレン排水配管工事を行い、各市町村下水道局(課)の条例に基づき施工してください。詳しくは工事説明書をご確認ください。

■給排気筒の延長と保温について
給排気筒を延長する場合は、必ずこのカタログに掲載されている指定の給排気筒関連部品をご使用ください。延長した場合は、排気筒保温材と室内給排気筒保温材が必要になります。寒冷地では給排気筒の延長を問わず、室内給排気筒保温材が必要になります。
■本体取付け時に中和器への呼び水を必ず実施してください。詳しくは工事説明書をご確認ください。

■関連部品

うす型給排気筒セット

FF-80-092 [192844]
¥37,950(税抜¥34,500)
5903F用。
給気ホース長さ1,000mm

拡散排気筒

Kトップ [192002]
¥7,590(税抜¥6,900)
4403・5903用。

専用排気筒セット(φ100)

●直管 長さ900 1個
●伸縮管 長さ405～710 1個
●エルボ 1個 ●エルボトップ 1個
●固定金具 1個

NKPφ100 [191009]
¥29,480(税抜¥26,800)
4403・5903用。

リモコンコード(2心)

RK-3P-5M(5m) [960645] ¥2,090(税抜¥1,900)
RK-3P-15M(15m) [960643] ¥4,730(税抜¥4,300)
RK-3P-8M(8m) [960646] ¥2,860(税抜¥2,600)
RK-3P-20M(20m) [960644] ¥6,380(税抜¥5,800)

換気扇燃焼連動リレーセット

VK-KRR-75 [887693]
¥5,500(税抜¥5,000)
ボイラの燃焼と連動して換気扇などを運転させる時に使用。

給排気筒部材 P.52
密閉配管部材 P.53
関連部品 P.49～
仕様一覧 P.59
寸法図 P.64

カベックツイン

温水ボイラ内蔵石油ストーブ

ストーブ用と温水暖房用の
独立した2バーナーを搭載した、
多機能コンパクトなセントラル温水暖房システム。

使いやすい! 操作パネル

ストーブ・温水暖房同時運転します♪

2セットタイマー ストーブと温水暖房運転のタイマーセットが別々に設定できます。

温水暖房ボイラを内蔵したカベックツインは、独立2バーナー方式により「ストーブ単独」、「温水暖房単独」、「ストーブ+温水暖房」の使い分けが可能です。

セントラル温水暖房システム

カベックツインで作り出した温水は、循環しながら各部屋の放熱器へと運ばれます。空間特性や家族構成、ライフスタイルなどに応じて放熱器を自由にコーディネートしていただけます。
※パネルラジエーターは密閉配管のみ

カベックツイン
- 床暖房パネル
- 床下放熱器
- パネルヒーター
- パネルラジエーター(密閉配管のみ)
- ファンコンベクター

2バーナー3モード

ストーブ用と温水暖房用の2つのバーナーにより、3つのモード〈設定〉で使い分けが可能です。運転切替を行うことで、いつでも快適な暖かさをキープすることができます。

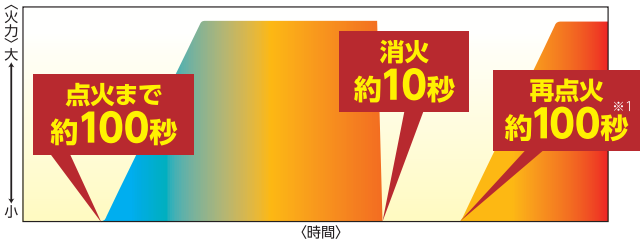
温水暖房単独出力	5.23〜1.35kW (4,500〜1,160kcal/h)
ストーブ単独出力	4.65〜1.69kW (4,000〜1,450kcal/h)
同時使用出力	9.88〜3.03kW (8,500〜2,610kcal/h)

ビルトイン

本体上面が熱くならないタイプで、窓下や壁面凹部のデッドスペースなどを活かした埋込設置が可能です。お部屋の印象がスッキリし、スペースも広々使えます。

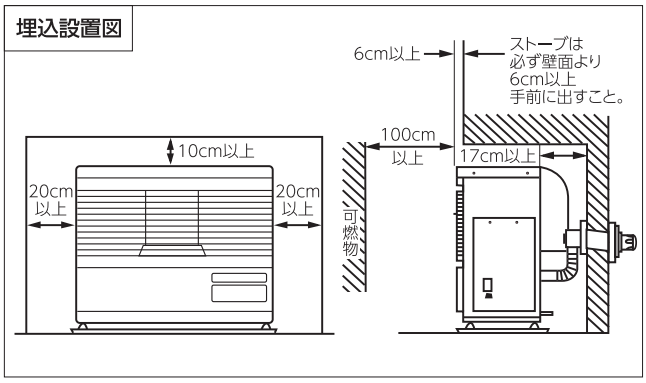
ハイブリッドバーナー

ストーブ用・温水暖房用、共に点火時間の速いハイブリッドバーナーを採用しています。



※室温・外気温により点火時間は変動します。※1 消火直後の再点火は、点火までに消火回路が働いている2分間がプラスされます。

埋込設置図



カベックツイン

防火性能認証品

安心ロック

温水暖房単独出力	ストーブ単独出力	同時使用出力
5.23～1.35kW (4,500～1,160kcal/h)	4.65～1.69kW (4,000～1,450kcal/h)	9.88～3.03kW (8,500～2,610kcal/h)

強制給排気FFタイプ 屋内設置型

UFH-994TBFS A1 [662138]

半密閉配管タイプ

〈うす型給排気筒(FWT-7M-6)同梱〉

希望小売価格 **¥466,400**(税抜¥424,000)

システム最大水容量 40L

マイコンインバーター / ルームセンサー付 / 2バーナー方式 / ストーブ単独切換可 / 2階温水暖房可 / 温水暖房単独切換可 / 給水検知 / 半密閉配管 / 青火燃焼 / ハイブリッドバーナー / エコ運転 / 微小燃焼 / 手動・自動切換可 / 24時間デジタルタイマー / 2セットタイマー / ワンタッチポケット / フェイルリカバリー / 現在室温表示 / チェックモード表示 / 熱くならない天板 / 排気管抜け検知付 / 空焚き検知 / 安全弁内蔵 / 炎監視装置 / 対震自動消火装置 / 低待機電力 / うす型給排気筒付

※特長・機能の説明6ページをご覧ください。

強制給排気FFタイプ 屋内設置型

UFH-994TBFM A1 [662137]

密閉配管タイプ

〈うす型給排気筒(FWT-7M-6)同梱〉

希望小売価格 **¥486,200**(税抜¥442,000)

システム最大水容量 70L

(ET541-10使用時)

マイコンインバーター / ルームセンサー付 / 2バーナー方式 / ストーブ単独切換可 / 2階温水暖房可 / 温水暖房単独切換可 / 給水検知 / キャンドポンプ / 密閉配管 / 青火燃焼 / ハイブリッドバーナー / エコ運転 / 微小燃焼 / 手動・自動切換可 / 24時間デジタルタイマー / 2セットタイマー / ワンタッチポケット / フェイルリカバリー / 現在室温表示 / チェックモード表示 / 熱くならない天板 / 排気管抜け検知付 / 空焚き検知 / 安全弁内蔵 / 炎監視装置 / 対震自動消火装置 / 低待機電力 / うす型給排気筒付

※特長・機能の説明6ページをご覧ください。

・安心ロック：運転スイッチONで灯油供給を開始、OFFで自動的に灯油供給をストップ。

・グリーン購入法マーク：カベックツインは、2001年4月から施行されたグリーン購入法(国などによる環境物品などの調達の推進などに関する法律)が定める基準をクリアする環境に配慮した製品です。

※ゴム製送油管1.2m付。

目標年度2006年 省エネ基準達成率 100% エネルギー消費効率 86.0%

GREEN

PSC対応品

設計上の標準使用期間8年

品名		暖房のめやす 木造(戸建)	暖房のめやす コンクリート(集合)	※床暖房適用畳数	外形寸法 高さ×幅×奥行(キャビネット寸法)(mm)	燃料消費量(kW(L/h))		定格消費電力(AC100V・50/60Hz)(W) 点火時	燃焼時	待機時	暖房効率(エネルギー消費効率)(%)	区分名(省エネ法)	本体水容量(L)	システム最大水容量(L)	温水配管接続径	質量(kg)	温水出口温度[高温設定時](℃)	ポンプ全揚程(50/60Hz)(m)
UFH-994TBFS	寒冷地	26畳(43.0㎡まで)	41畳(67.5㎡まで)	最大燃焼時30畳まで	590×700×466	温水暖房単独時	1.85～6.69(0.18～0.65)	370/390	72/88	1.2/1.1	86.0	B	2.4	40	G1/2オネジ	41	40～64[72]	6.0/7.9
	温暖地	25畳(41.5㎡まで)	35畳(58.0㎡まで)			ストーブ単独時	2.04～5.41(0.198～0.526)	335/340	44/46									
						同時使用時	3.89～12.1(0.378～1.176)	670/680	87/103									
UFH-994TBFM	寒冷地	26畳(43.0㎡まで)	41畳(67.5㎡まで)	最大燃焼時30畳まで	590×700×466	温水暖房単独時	1.85～6.69(0.18～0.65)	410/440	112/136	1.2/1.1	86.0	B	1.3	70(ET541-10使用時)	G1/2オネジ	41	40～64[72]	5.8/7.0
	温暖地	25畳(41.5㎡まで)	35畳(58.0㎡まで)			ストーブ単独時	2.04～5.41(0.198～0.526)	335/340	42/45									
						同時使用時	3.89～12.1(0.378～1.176)	715/750	127/151									

※床暖房適用畳数は、1畳あたり150kcal/h(174W)で換算しています。

■給排気筒径70㎜・給排気筒壁貫通穴径83㎜～96㎜■延長管径49㎜

■カベックツイン密閉配管タイプ関連部品

膨張タンク

UFH-994TBFM用

ETT564H [773128]

¥29,480(税抜¥26,800)

●タンク容量／4L

●システム最大水容量／カベックツイン使用時・30L以下

●本体外形寸法／高さ83×幅591×奥行121㎜

●封入圧／0.05MPa

膨張タンク

UFH-994TBFM用

ET541-10 [773127]

¥20,020(税抜¥18,200)

●タンク容量／10L

●システム最大水容量／カベックツイン使用時・70L以下

●本体外形寸法／φ385×厚さ139㎜

●封入圧／0.05MPa

配管セット

UFH-994TBFM用

HSM-CM [773292]

¥32,230(税抜¥29,300)

TBFMタイプの往き、戻りに取付けて使用。

給水口、排水、圧力ゲージ、バルブ、カバー付。

■カベックツイン関連部品

背面カバー

HMK-97T [775032]

¥8,910(税抜¥8,100)

適用機種:カベックツインタイプ用。

暖房機の背面をカバーします。

配管セット(HSM-CM)使用時は使用できません。

配管例

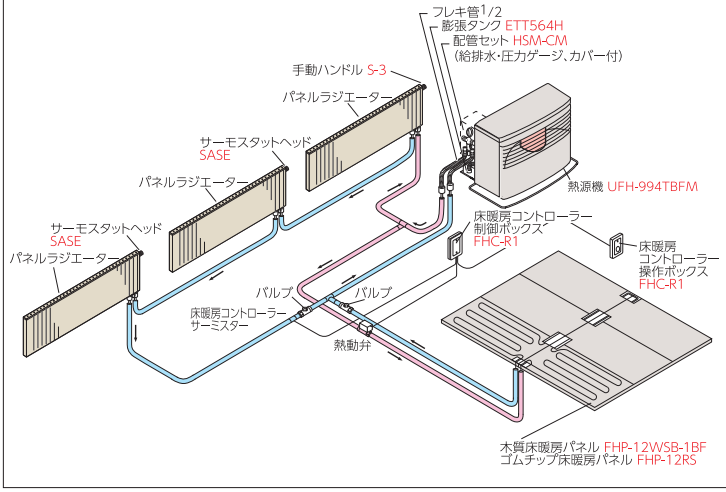
■密閉配管例(単管接続例)

※密閉配管タイプは、システム上に必ず膨張タンク(別売)・配管セット(別売)が必要です。

●床暖房パネルは、最低8畳以上敷設し、その回路は閉止しないシステムを組んでください。8畳未満の場合は、1.16kW(1,000kcal/h)以上のパネルラジエーターなどを併用し、閉止回路を設けないシステムとしてください。床暖房パネルのみ8畳未満の使用や、回路が閉止するシステムでの使用はできません。

●ソフト床暖房パネルは使用できません。

●不凍液はかならず当社純正温水暖房用不凍液をご使用ください。



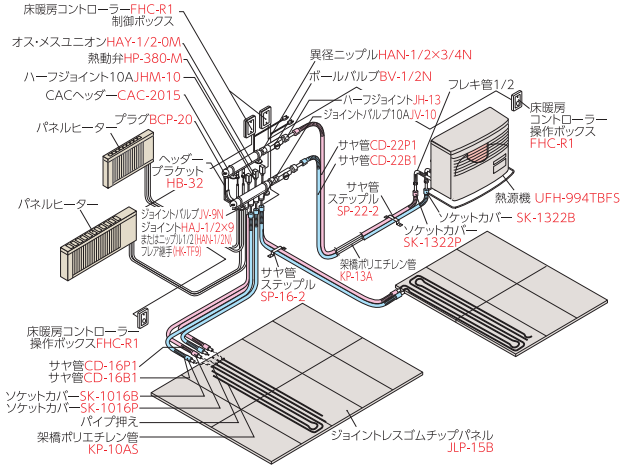
■半密閉配管例(複管接続例)

●床暖房パネルは、最低8畳以上敷設し、その回路は閉止しないシステムを組んでください。8畳未満の場合は、1.16kW(1,000kcal/h)以上のパネルヒーターなどを併用し、閉止回路を設けないシステムとしてください。床暖房パネルのみ8畳未満の使用や、回路が閉止するシステムでの使用はできません。

●鉄製のパネルヒーターやパネルラジエーターは使用できません。

●ソフト床暖房パネルは使用できません。

●不凍液はかならず当社純正温水暖房用不凍液をご使用ください。



給排気筒部材 P.50
密閉配管部材 P.53
関連部品 P.50～
寸法図 P.64

電気温水暖房ボイラ

電気温水暖房

電気を利用した温水暖房は心地よい暖かさ。
運転音も静かです。

クリーンで静か
燃焼排ガスが出ないので空気を汚さず、臭いもありません。バーナーの燃焼音もないので、クリーンで静かなボイラです。

HA端子付き
日本電機工業会規格HA端子（JEM-A）が標準装備です。

ラクラク操作
メインスイッチを入れておけば、あとは各お部屋のお好みの温度に設定するだけの安心・簡単な操作です。

タイマー端子付き
専用入力端子へタイマーなど（市販品）の接点端子を配線することで、外部スイッチでの運転が可能です。（無電圧a接点）

簡単工事でリフォーム可能
工事も簡単なので、新築はもちろん、熱源リフォームにも最適です。

お好みで選べる3タイプのリモコン

IoT「おうち快適アプリ」対応
「IoTシステム」「おうち快適アプリ」について、詳しくは3・4ページをご覧ください。

無線LAN対応タッチパネルリモコン
（インターネット接続）［CMR-3102VM］

「おうち快適アプリ」で、
暖房、停止、設定温度を変更することができます。

外出先からスマートフォンやタブレットで熱源機をコントロール。

スマートフォンやタブレットなどで「おうち快適アプリ」を使えば、いつでもどこでも機器の操作ができます。例えば、帰宅時間に前もってお部屋をあたためるなど、便利な使い方が満載です。

離れて暮らすご家族の利用状況を確認。

離れて暮らすご家族の機器を登録することで、毎日の利用状況を確認できます。

おうちのスマートスピーカーと連動してラクラク操作。

市販のスマートスピーカーなどを設置して連動することができるので、スマートスピーカーに話しかけるだけで機器の操作が行えます。

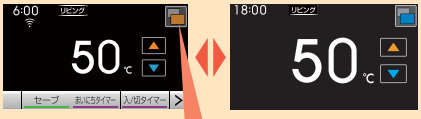
■イラストはイメージです。実際の発話とは異なります。

適用機種:EWF-4450・9950

IoT IoTシステム対応

操作を音声でお知らせ。
音声機能

表示を少なく使いやすい「かんたん画面」への切換も容易。
標準画面⇄かんたん画面変更機能



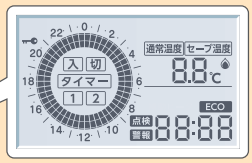
標準画面　画面切換スイッチ　かんたん画面

運転状態がひと目でわかる。
まいにちタイマー運転

30分単位のカーソルで設定できます

タッチパネルリモコン
CMR-3102VM [887814]
¥30,800（税抜¥28,000）
リモコンコードは別売
■設定温度調節範囲／10～80℃
非防水形

多機能リモコン
2種類のタイマー運転で、よりエコ暖房!
たとえば平日や休日など、異なる生活パターンに対応する2種類のタイマー設定が可能です。



※画面は説明のためのもので、実際とは異なります。

CMR-2611 [193242]
¥24,200（税抜¥22,000）
リモコンコードは別売
■設定温度範囲／10～80℃
非防水形

ラクラクリモコン

設定時間に合わせた「入」「切」のタイマー運転が可能です。

EU-2800 A1 [662343]
¥6,600（税抜¥6,000）
リモコンコードは別売
■設定温度範囲／10～80℃
非防水形

※非防水形リモコンは、浴室内など湿気の多い場所への取付けはできません。

EWF-4450

密閉配管タイプ JET

IoT IoTシステム対応 CMR-3102VMを使用し、無線LANでインターネットに接続する必要があります。

屋内設置型

EWF-4450 A1 [662144]

本体希望小売価格	**¥418,000**(税抜¥380,000)
タッチパネルリモコン<CMR-3102VM>別売	**¥30,800**(税抜¥28,000)
リモコンコード8m<RC-2C-8D>別売	**¥3,080**(税抜¥2,800)
電力カード別売	**¥3,630**(税抜¥3,300)
希望小売合計価格	**¥455,510**(税抜¥414,100)

■安全装置／漏電ブレーカー(30A)、過熱防止装置、空だき防止装置
■付属品／壁取付金具、オーバーフロータンク
■その他／タイマー端子付、JEMA標準HA端子-A付、バイパスバルブ内蔵
※必ず当社指定の不凍液を使用してください。

空気抜き弁内蔵 安全弁内蔵 圧力計内蔵

EWF-9950

密閉配管タイプ JET

IoT IoTシステム対応 CMR-3102VMを使用し、無線LANでインターネットに接続する必要があります。

屋内設置型

EWF-9950 A1 [662145]

本体希望小売価格	**¥462,000**(税抜¥420,000)
タッチパネルリモコン<CMR-3102VM>別売	**¥30,800**(税抜¥28,000)
リモコンコード8m<RC-2C-8D>別売	**¥3,080**(税抜¥2,800)
電力カード別売	**¥3,630**(税抜¥3,300)
希望小売合計価格	**¥499,510**(税抜¥454,100)

■安全装置／漏電ブレーカー(60A)、過熱防止装置、空だき防止装置
■付属品／壁取付金具、オーバーフロータンク
■その他／タイマー端子付、JEMA標準HA端子-A付、バイパスバルブ内蔵
※必ず当社指定の不凍液を使用してください。

空気抜き弁内蔵 安全弁内蔵 圧力計内蔵

※1 電気温水暖房ボイラには、別途電力カードが必要です。

品名	名称	形式の区分	種類 ヒータ形式	用途別方式	給水方式	保有水量	使用圧力	本体外形寸法(高さ×幅×奥行)	質量(kg)	システム最大水量
EWF-4450	電気温水暖房ボイラ	その他採暖用電熱器具	シーズ式	暖房用	タンク式	2.5L	150kPa(1.5kgf/cm²) ※3 95kPa(0.95kgf/cm²)	670×500×160mm	25	45L
EWF-9950	電気温水暖房ボイラ	その他採暖用電熱器具	シーズ式	暖房用	タンク式	4.6L	150kPa(1.5kgf/cm²) ※3 95kPa(0.95kgf/cm²)	670×600×160mm	30	45L

品名	定格電圧	定格周波数	定格消費電力(50/60Hz)						ヒータ容量(50/60Hz) ※契約電力によってヒータ容量を選択します。					
EWF-4450	単相100V(制御回路) 単相200V (ヒータおよび循環ポンプ)	50/60Hz	電力カード	ERC-D2		ERC-D3		ERC-D4	ERC-D2		ERC-D3		ERC-D4	
			200V(ヒータ・ポンプ)	2.3/2.3kW		3.3/3.3kW		4.3/4.3kW	1,892/1,892kcal/h		2,752/2,752kcal/h		3,612/3,612kcal/h	
			100V(制御回路)	6/6W		5/5W		6/6W	2.2/2.2kW		3.2/3.2kW		4.2/4.2kW	
EWF-9950	単相100V(制御回路) 単相200V (ヒータおよび循環ポンプ)	50/60Hz	電力カード	ERC-Q5	ERC-Q6	ERC-Q7	ERC-Q8	ERC-Q9	ERC-Q10	ERC-Q5	ERC-Q6	ERC-Q7	ERC-Q8	ERC-Q9	ERC-Q10
			200V(ヒータ・ポンプ)	4.99/5.00kW	5.99/6.00kW	6.99/7.00kW	7.99/8.00kW	8.99/9.00kW	9.99/10.00kW	4,214/4,214 kcal/h	5,074/5,074 kcal/h	5,934/5,934 kcal/h	6,794/6,794 kcal/h	7,654/7,654 kcal/h	8,514/8,514 kcal/h
			100V(制御回路)	5/5W	7/7W	7/7W	8/8W	8/8W	9/9W	4.9/4.9kW	5.9/5.9kW	6.9/6.9kW	7.9/7.9kW	8.9/8.9kW	9.9/9.9kW

※2 電源およびアース工事は電気工事士が行ってください。 ※3〔使用時注意事項〕電気暖房ボイラには必ず暖房システムの戻り配管に安全弁WSVを組み込んでご使用ください。

JET ■S-JET認証／本製品は、JET((財)電気安全環境研究所)による規格適合試験、および工場審査合格品です。

■電力カード

電力カード

2.2kW ERC-D2 [773340]	4.9kW ERC-Q5 [773347]	7.9kW ERC-Q8 [773350]
3.2kW ERC-D3 [773341]	5.9kW ERC-Q6 [773348]	8.9kW ERC-Q9 [773351]
4.2kW ERC-D4 [773342]	6.9kW ERC-Q7 [773349]	9.9kW ERC-Q10 [773352] ¥3,630(税抜¥3,300)

■EWFタイプリモコン関連部品

リモコンコード

2心 (Y型端子／Y型端子)

RC-2C-8D(8m) [775147] ¥3,080(税抜¥2,800)
RC-2C-15D(15m) [775148] ¥4,950(税抜¥4,500)
RC-2C-20D(20m) [775149] ¥6,380(税抜¥5,800)

■電気温水暖房ボイラ関連部品

安全弁

WSV 〈在庫僅少品〉 ※写真はWSVです
[775048] ¥4,400(税抜¥4,000)

BA-1 発売予定
[800110] ¥9,900(税抜¥9,000)
密閉配管時に使用。接続R3/4×RC1/2。吹き始め圧力 95kPa

配管カバー

843-K
[773595]
¥27,610(税抜¥25,100)
EWF-9950用

寸法図 P.65

温水暖房放熱器

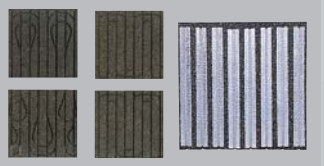
温水でつくるあたたかさをお部屋に届ける放熱器。
安全性とクリーンさにこだわった安心の機能を多彩なタイプからライフスタイルに合わせて選べます。

床暖房・床下暖房

P28~

やわらかな熱が足もとから広がる、床暖房&床下暖房。

ジョイントレス
ゴムチップパネル



大規模ジョイントレス
ゴムチップパネル

木質
床暖房パネル

ゴムチップ
床暖房パネル

床下放熱器

パネル暖房・温風暖房

P37~

窓からのコールドドラフトを防ぐ、パネル暖房。

パネルヒーター

パネルラジエーター

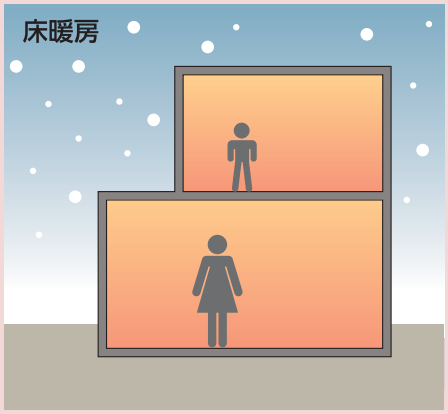
ファンコンベクター

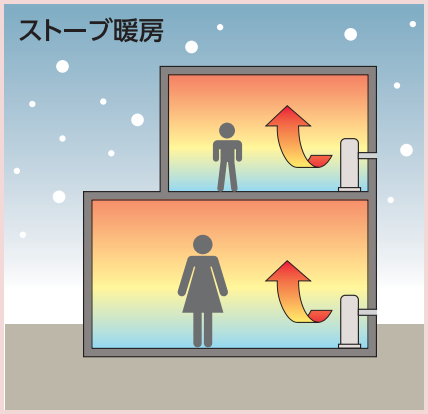
床暖房・床下暖房

温水暖房放熱器

低温ふく射熱で心地よく、
床からお部屋全体をあたためる。
足もとからひだまりのようなぬくもりが伝わります。

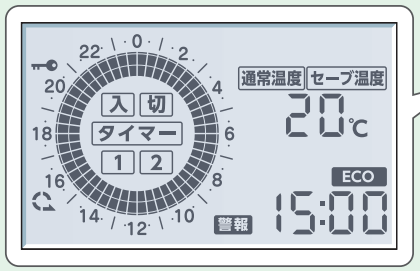
日本の冬を心地よく過ごすための昔からの知恵が「頭寒足熱」。これを快適に実現するのが床暖房です。床パネルに組み込んだ温水パイプからの低温ふく射熱で空間全体を暖めるので、顔付近は熱く足もとは冷え込むといった温度ムラがありません。また自然な対流のためほこりがまいにくく、衛生的。床下暖房は基礎断熱住宅にぴったり。床下の構造部分に放熱器を組み込んで足もとから暖める暖房です。





床暖房コントローラー

液晶床暖房コントローラー



■設定温度調節範囲／温水制御20～80℃、室温制御5～35℃

非防水形

HC-240 A1 [662280] 希望小売価格 **¥46,640**(税抜¥42,400)

セット内容:液晶リモコンCMR-2612、制御ボックス、温水サーミスタ1.5m、アルミテープ1枚、保護テープ1枚、ナイロンクリップ2個、木ネジ3本

●本体外形寸法/リモコン:高さ120×幅120×奥行16.5㎜、制御ボックス:高さ160×幅110×奥行45㎜
●定格電源/AC100V ●回路電力/1.0/1.0W
■市販の1個用スイッチボックスを使用し、壁埋込み取付けできます。
■別売の熱動弁(HP-201、301-1、380-M、401)を組み合わせてご使用ください。
■熱動弁2個まで制御できます。(熱動弁は同一の動きです。)
■熱動弁の状態がひと目で分かる循環中表示。
■戻り温水制御、室温制御切換機能内蔵、室温制御時、戻り温水温度上限設定機能付き。
■セーブ運転付き24時間まいにちタイマー制御可能(30分単位で設定温度、セーブ運転、停止が行えます)。
■コントロール側より熱源機の発停可能。
■チャイルドロック機能付き。
■手動運転、手動セーブ運転、プログラム運転可能。

※FHC-24から入替の場合、別途電源・計装工事が必要です。詳しくはお近くの当社支店・営業所までお問い合わせください。
※非防水形リモコンは、浴室内など湿気の多い場所への取付けはできません。

床暖房コントローラー

非防水形

FHC-R1 A1 [662281]
希望小売価格 **¥20,020**(税抜¥18,200)

セット内容:リモコン、制御ボックス、リモコンコード5m(3心)他

●本体外形寸法/リモコン:高さ120×幅70×奥行13.5㎜
制御ボックス:高さ137×幅82×奥行45㎜
●定格電源/AC100V ●回路電力/0.8/0.8W
■リモコンは市販の1個用スイッチボックスを使用し、壁埋込み取付けできます。
■別売の熱動弁(HP-201、301-1、380-M、401)を組み合わせてご使用ください。
■熱動弁2個まで制御できます。(熱動弁は同一の動きです。)
■湯温は戻り湯温を制御し、約20～70℃・約20～50℃の2通りの設定が可能です。

※非防水形リモコンは、浴室内など湿気の多い場所への取付けはできません。

床暖房用表面仕上材

温水床暖房システムの表面仕上材は、それぞれのメーカーにお問い合わせをお願いいたします。
22㎜ゴムチップパネルを使用する場合は、使用用途により表面木材の選定が必要となりますので当社にご相談ください。
床暖房用表面木材としては、ホルムアルデヒドの発散の少ないもの(F☆☆☆☆品)の使用をおすすめします。

■ゴムチップパネルへの接着は当社指定のウレタン系の接着剤を使用してください。
■床下地が根太と合板捨て貼り工法の場合、下地合板は必ず釘と接着剤併用で根太に固定してください。根太の乾燥に伴って、踏み鳴りが発生するおそれがあります。

■床暖房コントローラー関連部品

熱動弁	熱動弁	熱動弁	熱動弁	リモコンコード(3心)	リモコンコード(制御ボックス−リモコン用)
				FHC-R1タイプ延長用。	(Y型端子／Y型端子) HC-240用。
HP-201 [773192] ¥11,990(税抜¥10,900) 9.52配管用 HC・FHCタイプとセットで使用。 暖房回路専用です。 冷房回路には使用できません。	HP-301-1 [773193] ¥20,020(税抜¥18,200) 15.88配管用 HC・FHCタイプとセットで使用。 冷暖房回路に使用できます。	HP-380-M [773203] ¥15,950(税抜¥14,500) R1/2配管用 HC・FHCタイプとセットで使用。 手動で強制「開」可能。 冷暖房回路に使用できます。	HP-401 [773194] ¥22,660(税抜¥20,600) Rc3/4配管用 HC・FHCタイプとセットで使用。 冷暖房回路に使用できます。	RC-3F-25(25m) [775073] ¥4,730(税抜¥4,300) RC-3F-100(100m) [775074] ¥11,990(税抜¥10,900)	2心 RC-2C-8D(8m) [775147] ¥3,080(税抜¥2,800) RC-2C-15D(15m) [775148] ¥4,950(税抜¥4,500) RC-2C-20D(20m) [775149] ¥6,380(税抜¥5,800)

ジョイントレスゴムチップパネル

弾力性のあるゴムチップパネルは、施工が簡単で、環境に配慮したリサイクル素材が足・膝への負担も和らげます。

エコマークについて
エコマークは、様々な商品（製品およびサービス）の中で、「生産」から「廃棄」にわたるライフサイクル全体を通して環境への負荷が少なく、環境保全に役立つと認められた商品につけられる環境ラベルです。

北海道認定リサイクル製品認定マーク
循環資源の適正な循環的利用・廃棄物の減量化を促進するため、北海道内で発生した循環資源を利用し、北海道内で製造・加工された一定の基準を満たすリサイクル製品につけられる認定マークです。

■ 環境に配慮したリサイクル素材

独自に開発したゴムチップパネルは、ゴムと木の廃材を有効利用した環境にやさしいリサイクル製品です。

■ 衝撃・音・振動の吸収効果

弾力性のある素材が足や膝への負担を軽減し、万一転倒した際も衝撃を和らげます。また歩行音などの生活音や振動も吸収し、静かで快適な室内環境を守ります。

■ 敷設フリースタイル

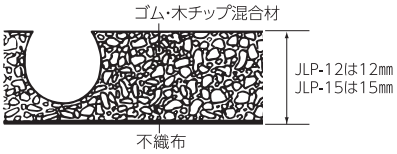
どんな形のスペースでも自在に敷設できる、自由度の高いパネルです。つなぎ目のない1本の温水管をパネルに組み込んでいくスタイルで、管同士の接続工事が不要の上、水漏れなどの心配もなく安心です。

■ フレキシブル施工

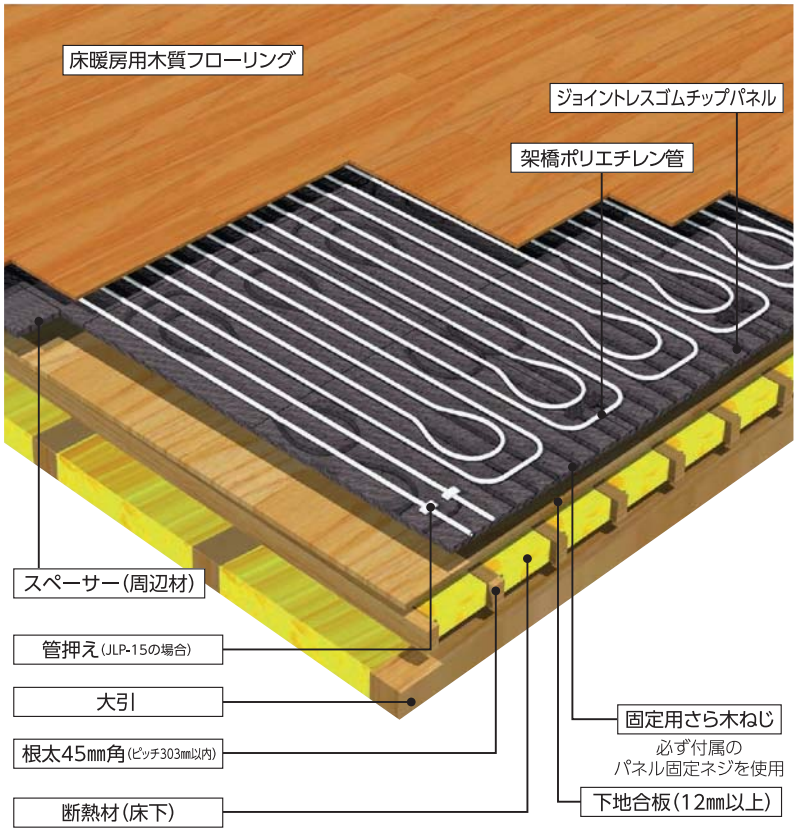
床パネルと床下地材との固定は、ネジ止め・接着のいずれも可能です（接着剤は当社指定品を使用）。敷設条件や材質を選ばないので、施工もスムーズで安心です。

構造材／ゴム・木チップ

パネル断面図

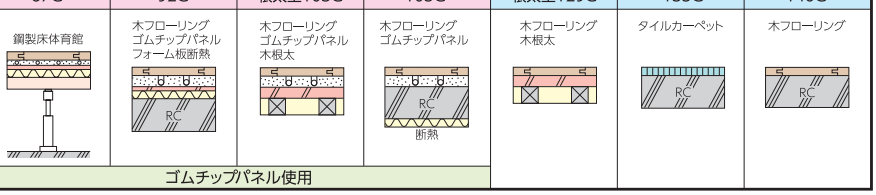


▲ゴムと木の性質をミックスした新構造

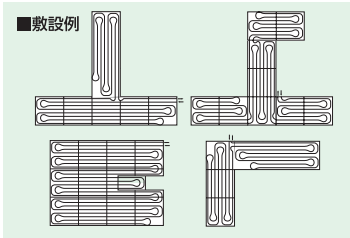


■床の転倒衝突時硬さのめやす（22mmジョイントレスゴムチップパネル使用時）

安全のめやす	←やわらかい						かたい→
最大加速度	87G	92G	根太上103G	105G	根太上129G	135G	146G
床構造	鋼製床体育館	木フローリング ゴムチップパネル フォーム板断熱	木フローリング ゴムチップパネル 木根太	木フローリング ゴムチップパネル	木フローリング 木根太	タイルカーペット	木フローリング
	ゴムチップパネル使用						



■敷設例

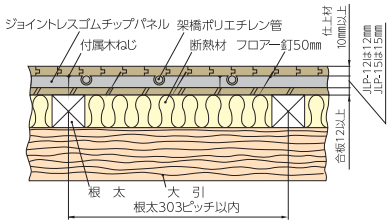


詳しくは「大規模施設冷暖房システム」カタログをご覧ください。

■ジョイントレスゴムチップパネル工法例

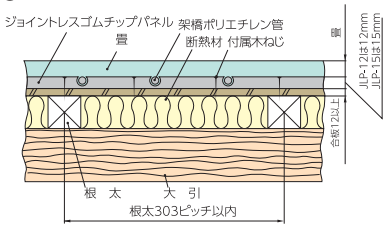
単位:mm

①木質フローリング



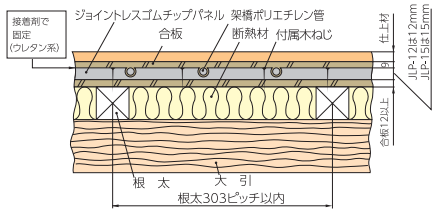
●木質フローリング材は、床暖房用の厚さ10mm以上のものを使用してください。

②畳



●畳は、床暖房用の畳を使用してください。
●畳を使用しますと多少放熱量がおちます。

③ジュータン



●9mm厚以上の耐水合板をパネルの上に捨て貼りをしてください。
●ビニール床シート類、コルクなどを床材に使用しますと、合板の合わせ目が床の表面に多少出たり、継目の浮き、シワ、すきまなどが多少発生します。

■管の敷設後は、必ず配管の漏れ試験を実施してください。■配管の漏れ試験圧力は床材の施工が終了するまで加えたままにしてください。■パネルの上に床仕上材などを施工する場合、フロアー釘で架橋ポリエチレン管を打ち抜かないように注意してください。■パネルに使用する接着剤は当社指定品を使用し、架橋ポリエチレン管を傷つけないようにプラスチックのクシ目ゴテを使用してください。■使用する木質フローリングは、床暖房用の厚さ10mm以上のもので、床材メーカーに相談の上使用してください。クッション材（カルプなど）が付いた木質フローリングは使用できません。■適応／木質フローリング、畳、ジュータン。■床表面は、全体的に26～29℃くらいが快適です。（温水温度は表面仕上げ材および建物の断熱仕様により異なります。）■床暖房パネル設置については、当社純正の床暖房関連部材を必ずご使用ください。■施工する床基盤の養生が充分に行われ、コンクリート打設後30日以上経過し、含水率は10%以下としてください。

JLP-15タイプ

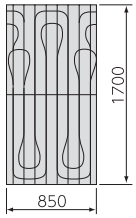
《厚さ15㎜ 1回路8畳まで》

単位:㎜

JLP-15Bタイプ

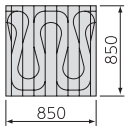
■別売
架橋ポリエチレン管使用
KP-10AS

1畳用 分割タイプ2枚1組



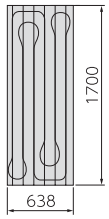
JLP-15B [577440]
JLP-15B A1 [662392] 近日発売

半畳用



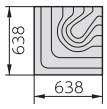
JLP-15HY A1 [662393]

廊下用



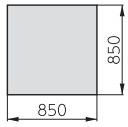
JLP-15R A1 [662394]

廊下コーナー用



JLP-15RC [577458]
JLP-15RC A1 [662395] 近日発売

スペーサー
(周辺材)15㎜用・2枚1組



FSP-15B-2 [578125]
FSP-15B-2 A1 [662396] 近日発売

品　名	希望小売価格	外形寸法／幅×長さ×厚さ(㎜)	質量(kg)	温水管長さ(m)	最高使用温水温度
JLP-15Bタイプ	¥25,960(税抜¥23,600)	850×1,700×15	15	13.6	80℃以下
JLP-15HYタイプ	¥13,090(税抜¥11,900)	850×850×15	7.5	6.8	80℃以下
JLP-15Rタイプ	¥20,350(税抜¥18,500)	638×1,700×15	11.2	10.2	80℃以下
JLP-15RCタイプ	¥13,090(税抜¥11,900)	638×638×15	5.6	5.9	80℃以下
FSP-15B-2タイプ	¥24,090(税抜¥21,900)	850×850×15	7.6	——	——

■上記ゴムチップパネルで酸素透過防止架橋ポリエチレン管をご使用の場合は当社支店・営業所までお問い合わせください。

類似品にご注意ください。

JLP-12タイプ

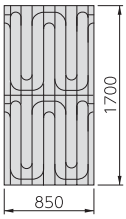
《厚さ12㎜ 1回路4.5畳まで》

単位:㎜

JLP-12Bタイプ

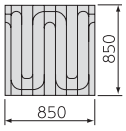
■別売
架橋ポリエチレン管使用
KP-7AT

1畳用
半畳タイプ2枚1組



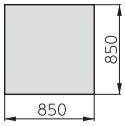
JLP-12B A1 [662389]

半畳用



JLP-12H [577430]
JLP-12H A1 [662390] 近日発売

スペーサー
(周辺材)12㎜用・2枚1組



FSP-12B-2 [578120]
FSP-12B-2 A1 [662391] 近日発売

品　名	希望小売価格	外形寸法／幅×長さ×厚さ(㎜)	質量(kg)	温水管長さ(m)	最高使用温水温度
JLP-12Bタイプ	¥24,530(税抜¥22,300)	850×1,700×12	12	13.6	80℃以下
JLP-12Hタイプ	¥12,540(税抜¥11,400)	850×850×12	6	6.8	80℃以下
FSP-12B-2タイプ	¥23,430(税抜¥21,300)	850×850×12	6.1	——	——

※JLP-12タイプは連続暖房運転が使用条件です。

■上記ゴムチップパネルで酸素透過防止架橋ポリエチレン管をご使用の場合は当社支店・営業所までお問い合わせください。

■ジョイントレスゴムチップパネル(JLP-15・JLP-12タイプ)関連部品

架橋ポリエチレン管
ジョイントレスゴムチップパネルを敷設する際は、必ず純正の架橋ポリエチレン管を組み合わせてご利用ください。

JLP-15タイプ用 内径10㎜×外径13㎜

KP-10AS-60 (60m巻)
[598770]
¥26,180(税抜¥23,800)

KP-10AS-90 (90m巻)
[774144]
¥39,160(税抜¥35,600)

KP-10AS-130 (130m巻)
[598774]
¥56,650(税抜¥51,500)

KP-10AS-500 (500m巻)
[774146]
¥217,800(税抜¥198,000)

JLP-12タイプ用 内径7㎜×外径10㎜

KP-7AT-65 (65m巻)
[774135]
¥27,500(税抜¥25,000)

KP-7AT-85 (85m巻)
[774136]
¥35,970(税抜¥32,700)

サヤ管(16㎜)

KP-10AS、KP-7AT用

CD-16B5-1 (50m巻、青)
[774213]
¥9,130(税抜¥8,300)

CD-16B1-1 (10m巻、青)
[774212] 〈在庫僅少品〉
¥2,310(税抜¥2,100)

サヤ管(16㎜)

KP-10AS、KP-7AT用

CD-16P5-1 (50m巻、ピンク)
[774214]
¥9,130(税抜¥8,300)

CD-16P1-1 (10m巻、ピンク)
[774211] 〈在庫僅少品〉
¥2,310(税抜¥2,100)

ソケットカバー

SK-1016B
[774195]
(青)サヤ管CD-16B用。

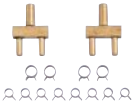
SK-1016P
[774194]
(赤)サヤ管CD-16P用。

各¥264(税抜¥240)

サヤ管ステップル

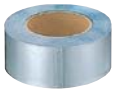
SP16-2
[774199]
¥297(税抜¥270)
サヤ管CD-16固定用。

分岐ジョイント



JB2-7
[774166]
¥4,730(税抜¥4,300)(12㎜用)
KP-7ATの配管2回路をKP-10AS1回路にまとめ、ヘッダー部に取付ける部材。

伝熱アルミテープ



FHO-AT7
[773080]
¥14,630(税抜¥13,300)
JLP-15タイプ、12タイプ用伝熱アルミテープ。
幅70㎜×長さ100m。

接着剤

受注生産品

(F☆☆☆☆)
標準塗布量
550～600g/㎡

※写真はKU928RSです。

KU928RS
(10kg)
[662413]
¥19,723(税抜¥17,930)
(夏期施工用)

KU928RW
(10kg)
[662414]
¥19,723(税抜¥17,930)
(冬期施工用)

JLP-15BS/RS/RWタイプ

《厚さ15㎜ 1回路8畳まで》

受注生産品

単位:㎜

ちきゅうにやさしい
再生材料を使用
ゴム、木材・89%

エコ マーク認定番号
第09　123　001号

北海道認定リサイクル製品

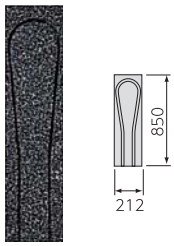
酸素透過防止対策 架橋ポリエチレン管 KP-10ATO2

■鉄製パネルラジエータの配管に使用可。JLP-15RS・RW・BSを使用して床暖房配管に使用できるため、パネルラジエータ密閉回路配管システムとの組み合わせが可能になります。
■酸素透過量40℃ 0.1mg/L・D以下(DIN4726)従来品と比較して1/100(当社比)。
■銅配管と比較して軽量なので施工性が良い。

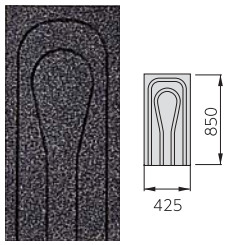
中規模床暖房システム用 ゴムチップパネル

■中規模施設床暖房システムに最適
■密閉配管システム施工可　■1回路11.6㎡まで敷設可
■クッション効果が高いので、オフィスはもちろん幼稚園や老人ホームなどにも最適

JLP-15BS



JLP-15RS



JLP-15RW

品　　名	コード	外形寸法／幅×長さ×厚さ(㎜)	質量(kg)	温水管長さ(m)	使用温度
JLP-15BS	[773970]	850×850×15	7.5	6.8	80℃以下
JLP-15RS	[773967]	212×850×15	1.9	1.7	80℃以下
JLP-15RW	[773969]	425×850×15	3.7	3.4	80℃以下

類似品にご注意ください。

■酸素透過防止架橋ポリエチレン関連部品

酸素透過防止架橋ポリエチレン管		専用ハーフジョイント	専用ジョイントバルブ
KP-10ATO2-60S [598790] ¥34,100(税抜¥31,000) (長さ60m巻)	KP-10ATO2-130S [774148] ¥73,920(税抜¥67,200) (長さ130m巻)	JHO2-10 [773939] ¥2,200(税抜¥2,000) KP-10ATO2専用ハーフジョイント。R1/2オネジ。	JVO2-10-1 [773949] ¥4,070(税抜¥3,700) KP-10ATO2専用ジョイントバルブ。R1/2オネジ。

■酸素透過防止架橋ポリエチレン管を使用する場合、必ず専用パネルをご使用ください。

大規模ジョイントレス ゴムチップパネル

素材由来のクッション性が、騒音・衝撃吸収に効果大。
耐久性に優れ、体育館や公共施設など広いスペースに最適な床暖房パネルです。

■床フローリング材は、床暖房用推奨品・指定品をご使用ください。
■ジョイントレスゴムチップパネルJLP-22タイプは受注生産品です。
ジョイントレスゴムチップパネルJLP-22タイプは現場条件により、配管パターンの変更を必要とする場合があり、受注生産となっております。納品まで約90日程度かかります。詳しい資料および価格に関しては当社支店・各営業所までお問い合わせください。

■ 簡単施工で安心アップ

つなぎ目のない1本の温水管をパネルに組み込んでいく方式なので、管と管の接続工事が不要。水漏れなどの心配もなく安心です。

■ 住民の避難場所に

災害時の避難拠点などに多数ご採用いただいております。

■ クッション効果

弾力のある素材なので足や膝への負担が柔らぎ、万一転倒した際でも衝撃を和らげます。

■ 騒音吸収効果

柔らかなゴムと木チップの混合素材が、スポーツ時の足音や振動などを吸収します。

■ 大規模施設対応

日本で初めて体育館用鋼製床下地構成材JIS A 6519:2013の要求品質性能に適した体育館温水暖房システムです。

▲岩手県　久慈小学校体育館

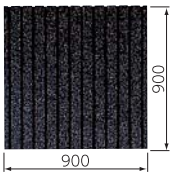
JLP-22タイプ

《厚さ22㎜ 1回路120mまで》　受注生産品　単位:㎜

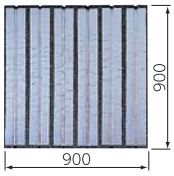
ちきゅうにやさしい
再生材料を使用
ゴム、木材・89%
エコ マーク認定番号
第09　123　001号

北海道認定リサイクル製品

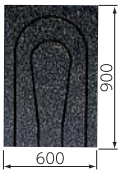
■別売
架橋ポリエチレン管使用
KP-13AS



JLP-22SW
[773974]
●外形寸法／幅900×長さ900×厚さ22㎜
●質量／10.7kg
●温水管長さ／10.8m

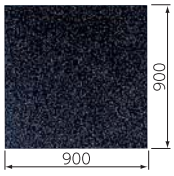


JLP-22S
[773973]
●外形寸法／幅900×長さ900×厚さ22㎜
●質量／11.8kg
●温水管長さ／5.4m



JLP-22RW
[773976]
●外形寸法／幅600×長さ900×厚さ22㎜
●質量／7.8kg
●温水管長さ／3.3m

JLP-22RS
[773975]
●外形寸法／幅300×長さ900×厚さ22㎜
●質量／4.0kg
●温水管長さ／1.9m



FSP-22(スペーサー)
[773986]
●外形寸法／幅900×長さ900×厚さ22㎜
●質量／12.5kg

■上記ゴムチップパネルで酸素透過防止架橋ポリエチレン管をご使用の場合は当社支店・営業所までお問い合わせください。

類似品にご注意ください。

■配管部品

架橋ポリエチレン管			サヤ管(22㎜)	サヤ管(22㎜)	ソケットカバー
ジョイントレスゴムチップパネルを敷設する際は、必ず純正の架橋ポリエチレン管を組み合わせてご利用ください。 JLP-22タイプ用:内径13mm×外径17mm			 KP-13A用	 KP-13A用	
KP-13A-10 (10m巻) [598834] ¥5,060(税抜¥4,600)	KP-13AS-120 (120m巻) [773264] ¥60,940(税抜¥55,400)	KP-13AS-320 (320m巻) [521674] ¥162,580(税抜¥147,800)	CD-22B5-1 (50m巻、青) [774193] ¥19,360(税抜¥17,600)	CD-22P5-1 (50m巻、ピンク) [598928] ¥19,360(税抜¥17,600)	SK-1322B [774196] ¥264(税抜¥240) (青)サヤ管CD-22B用。
KP-13A-30 (30m巻) [598833] ¥15,290(税抜¥13,900)	KP-13AS-160 (160m巻) [521672] ¥81,290(税抜¥73,900)	KP-13AS-500 (500m巻) [773267] ¥254,100(税抜¥231,000)	CD-22B1-1 (10m巻、青) [774192] ¥3,850(税抜¥3,500)	CD-22P1-1 (10m巻、ピンク) [774198] ¥3,850(税抜¥3,500)	SK-1322P [774197] ¥264(税抜¥240) (赤)サヤ管CD-22P用。

木質床暖房パネル

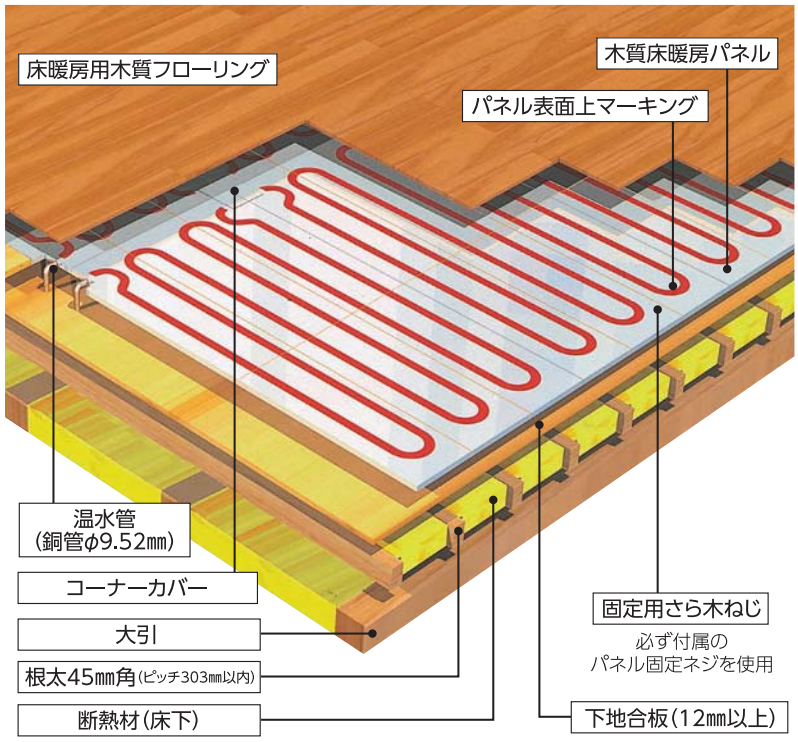
木のぬくもりを大切にした床材は、長期にわたり安定した品質を保持。
スムーズな施工で、きれいな仕上がりを実現できます。

■ マーキング仕様
配管位置のガイドラインをパネル表面にマーキング。
施工に便利な上、仕上がりも確実です。

■ クギ打ち併用OK
フローリング材への固定には、接着と併せてクギ打ちも可能です。
(接着剤は当社指定品を使用)

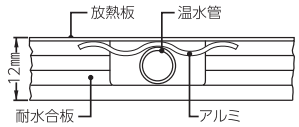
■ ゆがみ防止
精度が高く、木独特のゆがみの発生を最小限に抑えながら、安定した品質を保持します。

■ 安心の施工品質
精度の高い床材だからコーナー部分などもスッキリとおさまり、施工もスムーズです。



構造材／耐水合板

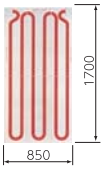
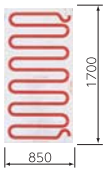
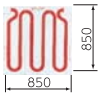
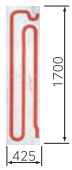
パネル断面図



FHP-12Wタイプ

《厚さ12㎜ 1回路6畳まで》

単位:㎜

1畳用	1畳用(タテ継ぎ用)	半畳用	タテ半畳用
			
FHP-12WSB-1BF A1 [662385]	FHP-12WVB-1BF A1 [662386]	FHP-12WHB-1BF A1 [662387]	FHP-12WCB-1BF A1 [662388]

■銅配管用

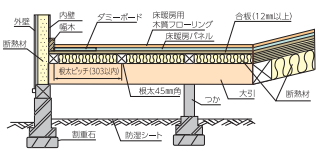
※F☆☆☆☆は住宅部品ガイドラインによる。

品名		希望小売価格	外形寸法／幅×長さ×厚さ(㎜)	配管接続口径(㎜)	質量(kg)	保有水量(L)	使用温度
FHP-12WSB-1BF A1	F☆☆☆☆	¥42,900(税抜¥39,000)	850×1,700×12	φ9.52	16.1	0.57	80℃以下
FHP-12WVB-1BF A1	F☆☆☆☆	¥42,900(税抜¥39,000)	850×1,700×12	φ9.52	16.1	0.57	80℃以下
FHP-12WHB-1BF A1	F☆☆☆☆	¥27,720(税抜¥25,200)	850×850×12	φ9.52	8.1	0.29	80℃以下
FHP-12WCB-1BF A1	F☆☆☆☆	¥27,720(税抜¥25,200)	425×1,700×12	φ9.52	8.1	0.29	80℃以下

■木質パネル施工例

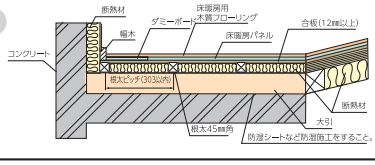
一般木造住宅の場合

●床下地面が歩くことによりたわみがないことを確認して施工すること。
●床下地:合板12㎜以上。
●パネル固定方法:木ねじ。



コンクリート住宅に木造床を組む場合

●コンクリート表面に防湿施工をすること。
●床下地面が歩くことによりたわみがないことを確認して施工すること。



■床表面は、全体的に26～29℃、温水は33～45℃くらいが快適です。(温水温度は表面仕上材および建物の断熱仕様により異なります。)
■床暖房パネル設置については、当社純正の床暖房関連部材を必ずご使用ください。
■温水管が温まると、温水管と木部が接し、小さな音がでる場合がありますが、異常ではありません。
■床暖房パネルが冷えた状態から配管に温水を流すと、配管が熱膨張によって木部と接し音が出る場合がありますが、異常ではありません。配管と木部の温度が安定すると音は治まります。

■付属部品

	コーナーカバー	ジョイント直管銅 φ9.52	さら木ねじ 4×32㎜
FHP-12WSB-1BF A1	2個	1本	30本
FHP-12WVB-1BF A1	2個	1本	30本
FHP-12WHB-1BF A1	2個	1本	22本
FHP-12WCB-1BF A1	2個	1本	28本

■木質パネルの標準水頭損失は1畳用1枚あたり0.5mAq、半畳用1枚あたり0.25mAqです。使用した枚数を掛け算すると1回路の水頭損失が求められます。
■木質パネルの標準循環水量は1回路1.5L/分です。(これはパネル1枚でも6枚でも同じです。)

■木質床暖房パネル関連部品

U字管	L字管	接着剤
FHA-UCB9 [773118] ¥1,760(税抜¥1,600) パネル間の接続に使用。	FHA-LCB9 [773119] ¥1,760(税抜¥1,600) パネル間の接続に使用。	受注生産品 (F☆☆☆☆) 標準塗布量 550～600g/㎡ ※写真はKU928RSです。 KU928RS (10kg) [662413] ¥19,723(税抜¥17,930) (夏期施工用) KU928RW (10kg) [662414] ¥19,723(税抜¥17,930) (冬期施工用)

ゴムチップ床暖房パネル

弾力性のあるゴムと木チップの混合素材で、足や膝への衝撃を吸収。温水を二経路で循環させ、足もとから暖めるパワーを高めています。

■ クッション効果

弾力性のある素材が、足や膝への負担を軽減させ、万一転倒した際も衝撃を和らげます。また、生活音や振動を吸収し、静かで快適な室内環境を守ります。

■ マーキング仕様

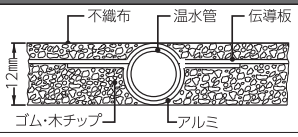
配管位置のガイドラインをパネル表面にマーキング。施工に便利な上、仕上がりも確実です。

■ クギ打ち併用OK

フローリング材への固定には、接着と併せてクギ打ちも可能です。(接着剤は当社指定品を使用)

構造材／ゴム・木チップ

パネル断面図

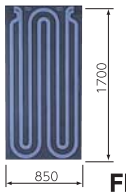


FHP-12R タイプ

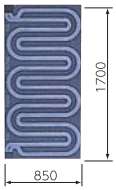
《厚さ12㎜ 1回路6畳まで》

単位:㎜

1畳用

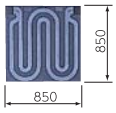


FHP-12RS-1 A1 [662380]
FHP-12RS-2 A1 [662381]



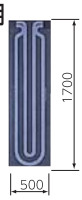
FHP-12RV A1 [662382]

半畳用



FHP-12RH A1 [662383]

タテ半畳用(台所用)



FHP-12RC A1 [662384]

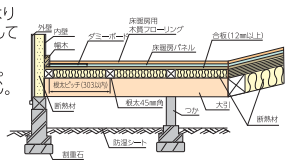
■銅配管用

品　　名	希望小売価格	外形寸法／幅×長さ×厚さ(㎜)	配管接続口径(㎜)	質量(kg)	保有水量(L)	使用温度
FHP-12RS-1タイプ	¥36,190(税抜¥32,900)(1枚入)	850×1,700×12	φ9.52	17.0	0.65	85℃以下
FHP-12RS-2タイプ	¥72,380(税抜¥65,800)(2枚入)					
FHP-12RVタイプ	¥36,190(税抜¥32,900)		φ9.52	16.0	0.65	85℃以下
FHP-12RHタイプ	¥28,380(税抜¥25,800)	850×850×12	φ9.52	8.5	0.30	85℃以下
FHP-12RCタイプ	¥28,380(税抜¥25,800)	500×1,700×12	φ9.52	8.5	0.30	85℃以下

■ゴムチップパネル施工例

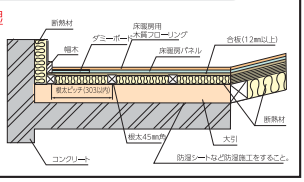
一般木造住宅の場合

●床下地面が歩くことによりたわみがないことを確認して施工すること。
●床下地:合板12㎜以上。
●パネル固定方法:木ねじ。



コンクリート住宅に木造床を組む場合

●コンクリート表面に防湿施工をすること。
●床下地面が歩くことによりたわみがないことを確認して施工すること。



■床表面は、全体的に26～29℃、温水は33～45℃くらいが快適です。(温水温度は表面仕上材および建物の断熱仕様により異なります。)
■床暖房パネル設置については、当社純正の床暖房関連部材を必ずご使用ください。

■付属部品

	スライド管 9.52	管末Uベンド	さら木ねじ 4×32㎜
FHP-12RS-1タイプ	2本	―	16本
FHP-12RS-2タイプ	4本	1本	32本
FHP-12RVタイプ	2本	1本	16本
FHP-12RHタイプ	―	1本	16本
FHP-12RCタイプ	―	1本	16本

■ゴムチップパネル12Rタイプの標準水頭損失は1畳用1枚あたり0.68mAq、半畳用1枚あたり0.34mAqです。使用した枚数を掛け算すると1回路の水頭損失が求められます。
■ゴムチップパネルの標準循環水量は1回路1.5L/分です。(これはパネル1枚でも6枚でも同じです。)

■ゴムチップ床暖房パネル関連部品

配管接続部材

Cベンドセット
[773121]
¥1,760(税抜¥1,600)
パネル間の接続用。4,5枚や6枚敷設などに使用。

配管接続部材

Jベンドセット
[773120]
¥1,760(税抜¥1,600)
パネル間の接続用。4,5枚敷設などに使用。

配管接続部材

JC共通カバー
[773122]
¥990(税抜¥900)
CベンドもしくはJベンドセットを接続した部分に使用。

ジョイント直管銅

FHA-JC9
[773116]
¥550(税抜¥500)
(φ9.52㎜)パネル間の接続用。

管末U字管銅

FHA-UEC
[773117]
¥550(税抜¥500)
(φ9.52㎜)パネル端末部に使用。

接着剤

受注生産品
(F☆☆☆☆)

標準塗布量
550～600g/㎡
※写真はKU928RSです。

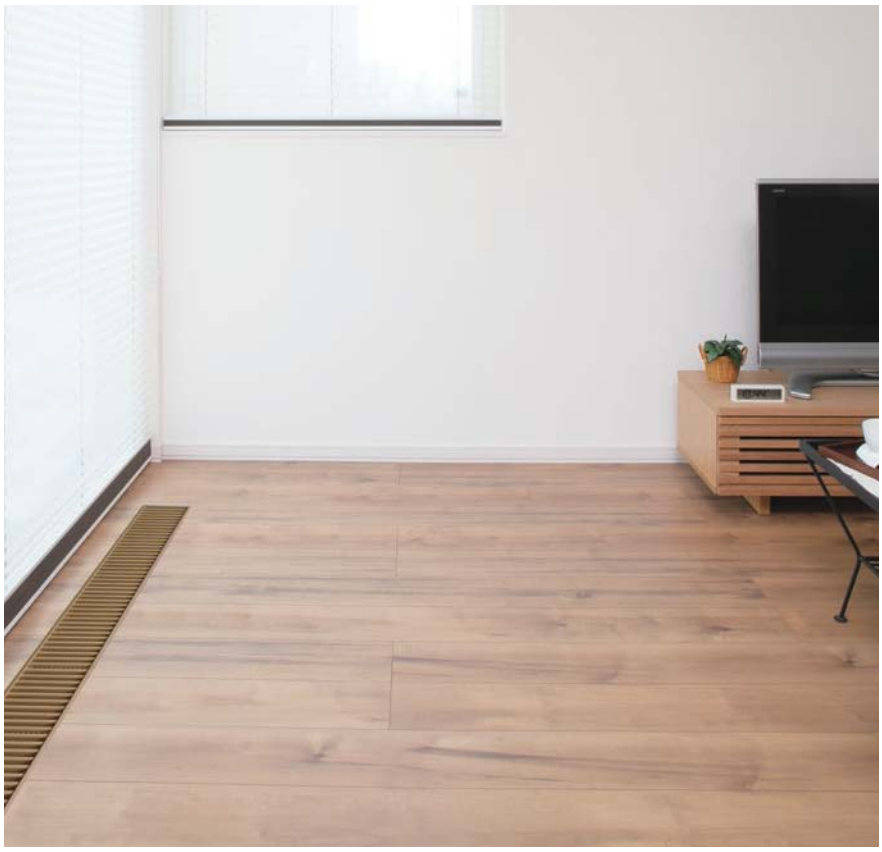
KU928RS (10kg)
[662413]
¥19,723(税抜¥17,930)
(夏期施工用)

KU928RW (10kg)
[662414]
¥19,723(税抜¥17,930)
(冬期施工用)

床下放熱暖房システム

床下暖房

基礎断熱住宅の特性（高気密・高断熱）を活かした床下暖房。足もとからのふく射熱と自然対流で、お部屋全体をやわらかく暖めます。



基礎断熱住宅専用

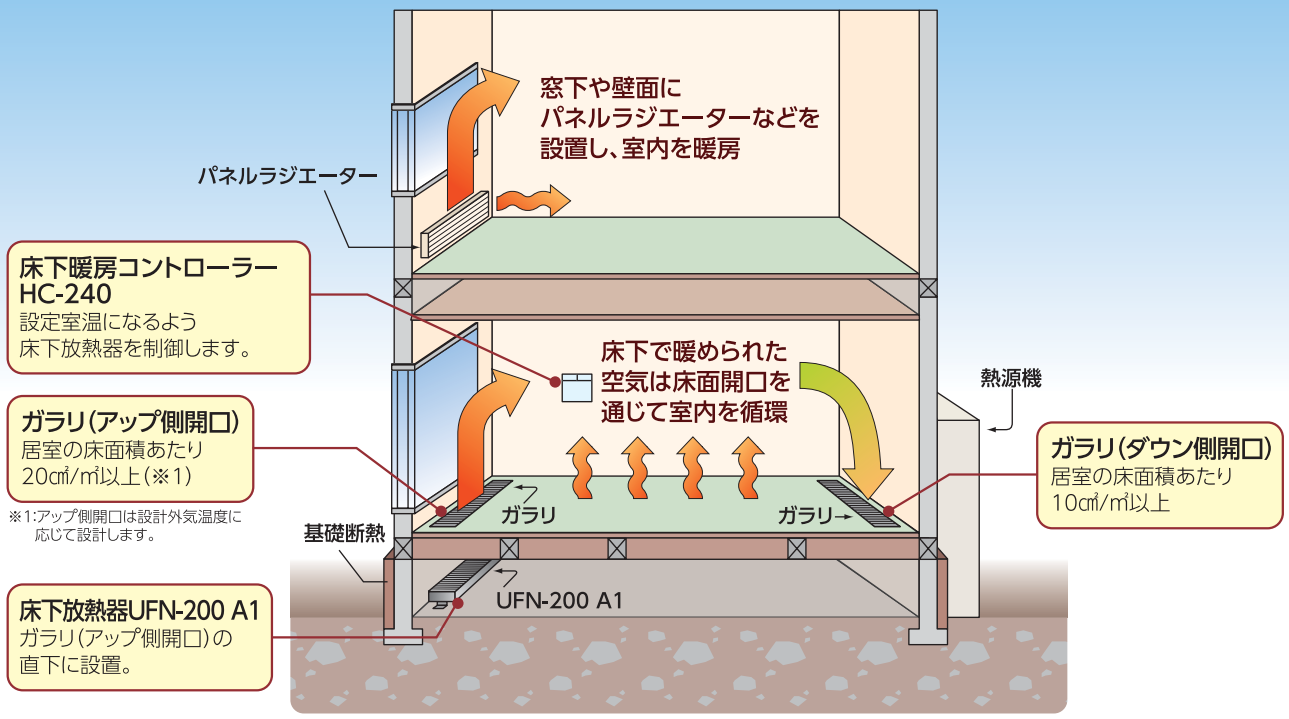
適温コントロール

床下暖房ルームコントローラー（別売）でいつも快適な室温を保つことができます。

フレキシブル施工

開放・密閉いずれの配管方式でも使用できるフレキシブルさと、施工性の良さが魅力です。

1階 床下放熱器、2階 パネルラジエーター使用システム例



基礎断熱住宅の「高気密・高断熱」を活かし、暖かさをワイドに広げます。

標準タイプ

縦置設置例

UFN-200 A1 [662190]
希望小売価格…… **¥69,850**(税抜¥63,500)

直列配管タイプ

縦置設置例

UFN-190S A1 [662192]
希望小売価格…… **¥68,200**(税抜¥62,000)

小型タイプ

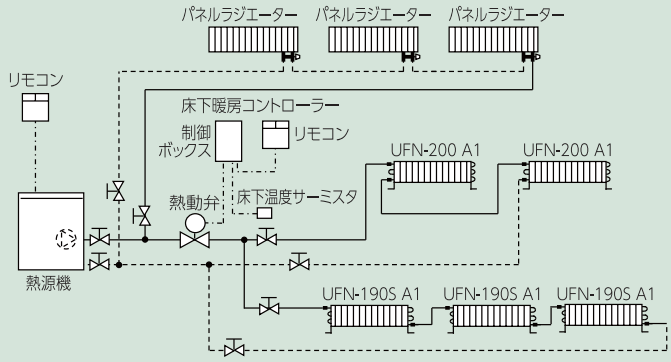
縦置設置例

UFN-130 A1 [662191]
希望小売価格…… **¥58,300**(税抜¥53,000)

品　名	本体外形寸法 高さ×幅×奥行 (mm)	質量 (kg)	設置方法	放熱能力kW(kcal/h) △t=30℃	△t=40℃	△t=50℃	△t=60℃	保有水量 (L)	定格通水量 (L/min)	水頭損失 kPa (mH₂O)	配管接続口	最高使用圧力	使用温水温度	使用流体	付属品
UFN-200 A1	107×1,630 ×228	7.4	横置設置(標準)	1.03 (886)	1.52 (1,307)	2.06 (1,772)	2.65 (2,279)	1.21	2.9	3.42 (0.35)	1/2B(15A) メネジ	0.29MPa (3kgf/㎠)	90℃以下	当社 純正不凍液・補充液	縦横置兼用 床固定金具、ねじ
			縦置設置	0.75 (645)	1.15 (989)	1.60 (1,376)	2.09 (1,797)								
UFN-190S A1	107×1,660 ×228	7.1	横置設置(標準)	0.96 (826)	1.42 (1,221)	1.93 (1,660)	2.48 (2,133)	1.06	2.8	2.87 (0.29)					
			縦置設置	0.76 (654)	1.17 (1,006)	1.63 (1,402)	2.13 (1,832)								
UFN-130 A1	107×1,130 ×228	5.5	横置設置(標準)	0.66 (568)	0.97 (834)	1.31 (1,127)	1.68 (1,445)	0.91	1.9	1.28 (0.13)					
			縦置設置	0.52 (447)	0.77 (662)	1.05 (903)	1.35 (1,161)								

■放熱能力は、北海道立北方建築総合研究所での測定データです。■△tとは平均温水温度と室内温度との差を示します。■放熱器が温まると、膨張収縮により小さな音が出る場合がありますが、異常ではありません。

床下放熱暖房システム図
(密閉配管例)



■床下放熱器関連部品

床下暖房コントローラー

HC-240 A1 非防水形
[662280]
¥46,640(税抜¥42,400)
リモコンサイズ:高さ120×幅120×厚さ16.5㎜。
制御ボックスサイズ:高さ160×幅110×厚さ45㎜。
※UHC-24から入替の場合、別途電源・計装工事が必要です。
詳しくはお近くの当社支店・営業所までお問い合わせください。

リモコンコード(制御ボックス-リモコン用)

RC-2C-8D(8m)
[775147]
¥3,080(税抜¥2,800)
RC-2C-15D(15m)
[775148]
¥4,950(税抜¥4,500)
RC-2C-20D(20m)
[775149]
¥6,380(税抜¥5,800)

熱動弁

HP-301-1
[773193]
¥20,020(税抜¥18,200)
(15.88配管用、1セット)
HC-240とセットで使用。

ジョイントバルブ12.7

JV-12N
[774169]
¥3,960(税抜¥3,600)
12.7㎜銅管接続用。R1/2オネジ。

ジョイント12.7

HAJ-1/2×12
[773254]
¥1,210(税抜¥1,100)
12.7㎜銅管接続用。R1/2オネジ。

酸素透過防止架橋ポリエチレン管

KP-10ATO2-60S (長さ60m巻)
[598790]
¥34,100(税抜¥31,000)
KP-10ATO2-130S(長さ130m巻)
[774148]
¥73,920(税抜¥67,200)
※パネルラジエーター併用の場合にご使用ください。

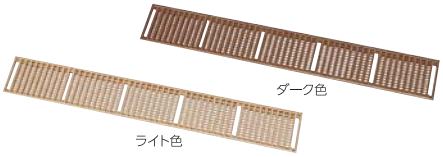
専用ハーフジョイント

JHO2-10
[773939]
¥2,200(税抜¥2,000)
KP-10ATO2専用ハーフジョイント。
R1/2オネジ。

専用ジョイントバルブ

JVO2-10-1
[773949]
¥4,070(税抜¥3,700)
KP-10ATO2専用ジョイントバルブ。
R1/2オネジ。

樹脂ガラリ



DR-12F-1 (ライト色)
[773601]
DR-12FD-1 (ダーク色)
[773602]
¥7,370(税抜¥6,700)
本体5個・エンドキャップ2個(1m)

(在庫僅少品)
DR-12FD-10 (ダーク色)
[773604]
¥69,190(税抜¥62,900)
本体50個・エンドキャップ20個(10m)

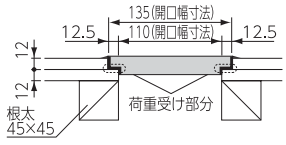
高さ22㎜×奥行き150㎜、有効開口面積αA425㎠/m(開口率αA/A73%)

■ガラリ取付図

(単位:㎜)

樹脂ガラリ取付図

・仕上げ材厚さ12㎜の場合



寸法図 P.65

パネル暖房・温風暖房

温水暖房放熱器

パネルのふく射熱がお部屋を
包みこむようにあたため、
コストパフォーマンスにも優れた放熱器です。

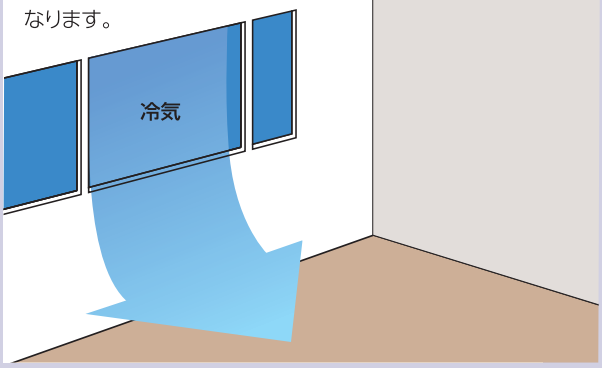
窓からの
コールドドラフトを防ぐ、
優れたパネル暖房。
置き場所に合わせて選べる
豊富なバリエーションが
特長です。

パネルヒーター、パネルラジエーター、ファンコンベクターとタイプが揃ったパネル暖房。パネルヒーター・パネルラジエーターは、ふく射熱と自然対流で空気を汚さずにお部屋をやさしく暖めます。また、パネルラジエーターは鉄製なので耐久性の高い密閉配管に対応し、コストパフォーマンスにも優れています。ファンコンベクターは、温風吹出口から温水のぬくもりをすばやく広げ、お部屋をスピーディーに暖めます。マイコン制御で、いつも最適な暖かさをコントロールすることができます。

パネル暖房を設置の場合

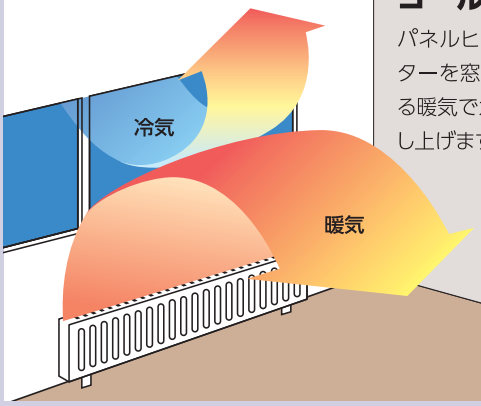
パネル暖房なしの場合

ガラス面からの冷気により、室内の暖房にも全体にムラが発生しやすくなります。



**窓からの
コールドドラフトを防止。**

パネルヒーター・パネルラジエーターを窓下設置し、自然対流による暖気でガラス面からの冷気を押し上げます。



パネルヒーター、パネルラジエーターなどタイプはいろいろ。

パネルヒーター

うす型&スマートデザインが人気。
豊富な種類をラインアップ。

パネルラジエーター

コストパフォーマンスが魅力。
密閉配管専用タイプ。

ファンコンベクター

やさしい温風でスピーディーに暖める。
マイコン搭載で操作もスムーズ。

パネルヒーター

ナチュラルなふく射熱と自然対流で心地よい快適暖房。

壁掛型　壁掛・床置兼用型　ローボイ型　タオル掛け型　壁掛・タテ型

■ 穏やかなぬくもり
ふく射熱と自然対流で、空間全体を快適に暖めます。特に窓下設置では、冷気を暖気で押し上げます。

■ コンパクト
省スペース性がうれしい薄型・軽量化。熱伝導性が高いアルミ板と銅管で、より効率良く暖房パワーを広げます。

■ 衛生的
温水のぬくもりをふく射熱で広げるので、お部屋の空気を汚す心配も、においの心配もありません。

■ 開放・半密閉配管対応
内部配管が銅と、銅合金なので、すべての配管方式に対応できます。

壁掛型

SH-200W

SH-1000W

壁掛・床置兼用型

SH-600WF

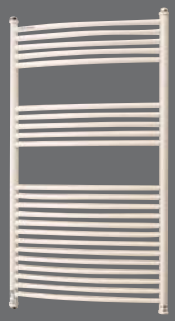
SH-1400WF

ローボイ型

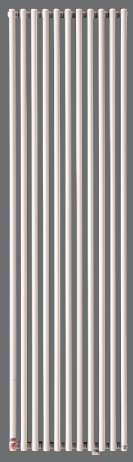
SH-1000L

SH-2000L

タオル掛け型


SH-350T

壁掛・タテ型


SH-950V

	型　式	コード	本体外形寸法(㎜) 高さ(H)×幅(L)×奥行(D)	放熱量 kW(kcal/h) △t=50℃	放熱量 kW(kcal/h) △t=60℃	標準 通水量 (L/min)	水頭損失 kPa (mAq)	質量 (kg)	保有 水量 (L)	希望小売価格	必要関連部材 壁掛 ブラケット	必要関連部材 自立架台 (別売)
壁掛型	SH-200W A1	[662193]	270×460×50	0.19 (164)	0.24 (208)	1.0	0.52(0.05)	3.7	0.4	¥54,120 (税抜¥49,200)	本体同梱	–
	SH-300W A1	[662194]	270×640×50	0.29 (253)	0.37 (321)	1.0	0.52(0.05)	4.5	0.6	¥63,470 (税抜¥57,700)		
	SH-500W A1	[662195]	350×820×50	0.45 (385)	0.57 (488)	1.0	0.53(0.05)	7.6	1.0	¥77,110 (税抜¥70,100)		
	SH-600W A1	[662196]	270×1,240×50	0.58 (502)	0.74 (636)	1.0	0.54(0.06)	9.0	1.1	¥84,260 (税抜¥76,600)		
	SH-700W A1	[662197]	350×1,240×50	0.67 (580)	0.85 (735)	1.0	0.64(0.07)	10.7	1.5	¥89,980 (税抜¥81,800)		
	SH-1000W A1	[662198]	350×1,600×50	0.94 (809)	1.19 (1,025)	1.5	1.61(0.17)	13.4	1.9	¥98,560 (税抜¥89,600)		
壁掛床置兼用型	SH-600WF A1	[662199]	270×760×90	0.57 (489)	0.72 (620)	1.0	0.83(0.08)	6.7	0.9	¥83,380 (税抜¥75,800)	本体同梱	SHD-90-2W
	SH-1000WF A1	[662200]	270×1,240×90	1.00 (863)	1.27 (1,094)	1.5	1.35(0.14)	10.8	1.5	¥109,120 (税抜¥99,200)		
	SH-1200WF A1	[662201]	210×1,600×90	1.18 (1,012)	1.49 (1,283)	2.0	1.98(0.20)	11.2	1.4	¥117,700 (税抜¥107,000)		
	SH-1400WF A1	[662202]	270×1,600×90	1.32 (1,139)	1.68 (1,444)	2.0	2.27(0.23)	13.2	1.9	¥127,930 (税抜¥116,300)		
	SH-1600WF A1	[662203]	350×1,600×90	1.54 (1,321)	1.95 (1,674)	2.5	3.85(0.39)	15.7	2.4	¥138,930 (税抜¥126,300)		
	SH-1900WF A1	[662204]	270×1,600×125	1.84 (1,578)	2.33 (2,000)	3.0	5.03(0.51)	15.3	2.4	¥166,430 (税抜¥151,300)		SHD-125-2W
	SH-2500WF A1	[662205]	350×2,500×90	2.46 (2,114)	3.12 (2,679)	4.0	8.85(0.90)	24.0	4.7	¥230,890 (税抜¥209,900)		SHD-90-3W
ローボイ型	SH-1000L A1	[662206]	150×1,600×90	0.92 (787)	1.16 (997)	1.5	1.15(0.12)	8.0	1.3	¥113,300 (税抜¥103,000)	–	本体同梱
	SH-1300L A1	[662207]	150×1,600×125	1.26 (1,086)	1.60 (1,376)	2.0	2.07(0.21)	9.8	1.4	¥146,740 (税抜¥133,400)		
	SH-2000L A1	[662208]	150×2,500×125	1.99 (1,714)	2.53 (2,172)	3.0	5.01(0.51)	14.7	2.2	¥212,190 (税抜¥192,900)		
	SH-2500L A1	[662209]	150×2,500×165	2.43 (2,091)	3.08 (2,650)	3.5	7.38(0.75)	22.8	3.0	¥265,320 (税抜¥241,200)		
タオル掛け型	SH-250T A1	[662210]	580×476×64	0.21 (183)	0.27 (232)	1.0	0.43(0.04)	4.4	1.8	¥123,750 (税抜¥112,500)	本体同梱	–
	SH-350T A1	[662211]	800×476×64	0.33 (280)	0.41 (355)	1.0	0.49(0.05)	5.6	2.3	¥147,510 (税抜¥134,100)		
壁掛・タテ型	SH-700V A1	[662212]	1,600×325×51	0.69 (592)	0.87 (750)	2.0	1.33(0.14)	10.9	5.8	¥137,060 (税抜¥124,600)	本体同梱	–
	SH-950V A1	[662213]	1,600×445×51	0.94 (804)	1.18 (1,019)	2.0	1.60(0.16)	15.0	7.9	¥168,410 (税抜¥153,100)		
	SH-1200V A1	[662214]	1,600×605×51	1.21 (1,041)	1.53 (1,319)	2.0	1.82(0.18)	20.5	10.8	¥210,760 (税抜¥191,600)		

■放熱量は、平均温水温度と室温との差が50℃および60℃の時の値です。■△t60の放熱量は、BS EN 442-2規格の標準条件下(温度降下10deg、△t50)の値から△t60に換算した値です。
■標準通水量は、BS EN 442-2規格の標準条件下(温度降下10deg、△t50)の値を示しています。但し□部はメーカー推奨通水量とその時の放熱量を示します。
■△t=40℃の放熱量は△t=50℃の放熱量×0.75で換算してください。
■△t=35℃の放熱量は△t=50℃の放熱量×0.63で換算してください。
■△t=30℃の放熱量は△t=50℃の放熱量×0.51で換算してください。
■△t=25℃の放熱量は△t=50℃の放熱量×0.41で換算してください。
■放熱器が温まると、膨張収縮により小さな音が出る場合がありますが、異常ではありません。

◎外装仕上げ／冷間圧延鋼板(アクリル樹脂焼付塗装)　◎出入口配管接続／3/4B(20A)　◎最高使用圧力／0.5MPa(5.0kgf/㎠)　◎最高使用温度／温水100℃以下
別途、単管用バルブまたは複管用バルブおよび手動ハンドルまたはサーモスタットヘッドが必要となります。(別売)

■パネルヒーター関連部品

複管用バルブ(ストレート)

SFS-2C [662397]
¥22,550(税抜¥20,500)
配管により継手(SCCタイプ)をお選びください。
カバー付

複管用バルブ(アングル)

SFL-2C [662398]
¥25,190(税抜¥22,900)
配管により継手(SCCタイプ)をお選びください。
カバー付

単管用バルブ(ストレート)

SFS-1C [662400]
¥22,550(税抜¥20,500)
配管により継手(SCCタイプ)をお選びください。
カバー付

単管用バルブ(アングル)

SFL-1C [662401]
¥25,190(税抜¥22,900)
配管により継手(SCCタイプ)をお選びください。
カバー付

継手

※写真はSCC-12です。

SCC-9
[773704]
¥3,960(税抜¥3,600)
(2個入)(φ9.52㎜)

SCC-12
[773705]
¥3,960(税抜¥3,600)
(2個入)(φ12.7㎜)

SCC-15
[773706]
¥3,960(税抜¥3,600)
(2個入)(φ15.88㎜)

ハーフジョイント13A

JHMG-13
[774186]
¥5,060(税抜¥4,600)
(2個入)
架橋ポリエチレンパイプKP-13接続用。

サーモスタットヘッド

SASE-6 [662403]
¥10,010(税抜¥9,100)

手動ハンドル

S-3
[773692]
¥4,070(税抜¥3,700)

自立架台

SHD-90-2W (2本入)
[773570]
¥16,720(税抜¥15,200)
(SH-600WF/1000WF/1200WF/1400WF/1600WF用)

SHD-90-3W (3本入)
[773572]
¥23,980(税抜¥21,800)
(SH-2500WF用)

SHD-125-2W (2本入)
[773568]
¥16,720(税抜¥15,200)
(SH-1900WF用)

防食シール剤

F-119ミニ (50g入)
[775578]
¥2,530(税抜¥2,300)
暖房配管のネジ部に使用し、
不凍液の漏れを防止します。

■パネルヒーターは当社温水熱源機などと組み合わせてご使用ください。■配管部材など関連品は当社純正関連部材を必ずご使用ください。
■パネルヒーターの選定は、建物の断熱状態や暖房する室数、広さにより異なります。全体の必要熱量をよく調べてお選びください。

寸法図 P.65～

パネルラジエーター

密閉配管専用
密閉配管システムでご使用ください。

コストパフォーマンスに優れた鉄製パネル。スリム&コンパクトな設計です。

シングル型・ダブル型・トリプル型　ローボイ型　格子型　縦型　丸パイプ型　タオルウォーマー

■ 穏やかなぬくもり
パネルヒーター同様、ふく射熱と自然対流で、お部屋の空気をまるごと快適に暖めます。特に窓下設置では、冷気を暖気で押し上げます。

■ 洗練されたデザイン
すっきりとシンプルで、幅や奥行きなどサイズもコンパクト。インテリアに自然に溶け込むデザインが魅力です。

■ 衛生的
温水のぬくもりをふく射熱で広げるので、お部屋がクリーンに保たれ、においの心配もありません。

■ 密閉配管専用
密閉配管専用のため、メンテナンス性に優れ、耐久性の高いシステムです。

Sタイプラジエーター

シングル型・ダブル型・トリプル型

SLN-35-50

SLS-28-160

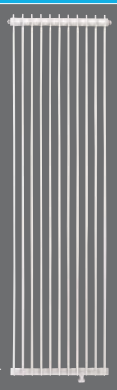
SLS-28-250

SLS-42-120

ローボイ型

SXLW-14-160F

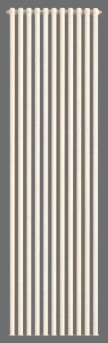
格子型


SR-160-44

縦型

SV-160-63

丸パイプ型


SPV-160-44

タオルウォーマー

SPT-80-48

■Sタイプベーシックパネル

型式			コード	本体外形寸法(mm) 高さ(H)×幅(L)×奥行(D)	放熱量 kW(kcal/h) △t=50℃	放熱量 kW(kcal/h) △t=60℃	標準流量 (L/min)	水頭損失 kPa (mAq)	質量 (kg)	保有水量 (L)	希望小売価格	必要関連部材 壁掛ブラケット	必要関連部材 自立架台(別売)
シングル型	壁掛専用	SLN-35-50 A1	[662215]	350×500×8	0.21 (176)	0.26 (221)	1.0	1.0(0.1)	4.2	0.9	¥30,250 (税抜¥27,500)	本体同梱	——
	壁掛床置兼用	SLS-28-70 A1	[662216]	280×700×43	0.43 (372)	0.54 (467)	1.0	1.0(0.1)	7.5	1.0	¥36,960 (税抜¥33,600)		SG-7×2本
		SLS-28-120 A1	[662217]	280×1,200×43	0.71 (611)	0.89 (767)	1.0	1.0(0.1)	12.8	1.7	¥57,640 (税抜¥52,400)		
		SLS-28-160 A1	[662218]	280×1,600×43	0.95 (814)	1.19 (1,022)	1.4	1.0(0.1)	17.1	2.2	¥72,600 (税抜¥66,000)		
		SLS-28-180 A1	[662219]	280×1,800×43	1.07 (916)	1.34 (1,150)	1.5	1.0(0.1)	19.3	2.5	¥83,820 (税抜¥76,200)		
		SLS-28-250 A1	[662220]	280×2,500×43	1.48 (1,273)	1.86 (1,599)	2.1	2.0(0.2)	26.8	3.5	¥103,730 (税抜¥94,300)		SG-7×3本
	壁掛専用	SLS-35-120 A1	[662221]	350×1,200×43	0.81 (698)	1.02 (877)	1.2	1.0(0.1)	16.1	2.0	¥64,130 (税抜¥58,300)	本体同梱	——
		SLS-35-160 A1	[662222]	350×1,600×43	1.08 (931)	1.36 (1,169)	1.6	1.0(0.1)	21.4	2.7	¥80,520 (税抜¥73,200)		
		SLS-35-180 A1	[662223]	350×1,800×43	1.22 (1,047)	1.53 (1,316)	1.7	1.0(0.1)	24.1	3.1	¥95,150 (税抜¥86,500)		
		SLS-42-50 A1	[662224]	420×500×43	0.42 (357)	0.52 (448)	1.0	1.0(0.1)	8.1	1.1	¥40,700 (税抜¥37,000)		
		SLS-42-70 A1	[662225]	420×700×43	0.57 (486)	0.71 (610)	1.0	1.0(0.1)	11.3	1.5	¥46,310 (税抜¥42,100)		
		SLS-42-120 A1	[662226]	420×1,200×43	0.96 (822)	1.20 (1,033)	1.4	1.0(0.1)	19.3	2.5	¥74,470 (税抜¥67,700)		
		SLS-42-160 A1	[662227]	420×1,600×43	1.27 (1,096)	1.60 (1,376)	1.8	1.0(0.1)	25.8	3.4	¥83,820 (税抜¥76,200)		
		SLS-49-160 A1	[662228]	490×1,600×43	1.46 (1,255)	1.83 (1,576)	2.1	2.0(0.2)	29.9	3.8	¥98,890 (税抜¥89,900)		
		SLS-56-160 A1	[662229]	560×1,600×43	1.64 (1,411)	2.06 (1,772)	2.4	2.0(0.2)	34.2	4.3	¥108,350 (税抜¥98,500)		
ダブル型	壁掛床置兼用	SLW-21-160 A1	[662230]	210×1,600×91	1.37 (1,175)	1.72 (1,475)	2.0	1.0(0.1)	25.4	3.4	¥127,380 (税抜¥115,800)	本体同梱	SG-8×2本
		SLW-21-230 A1	[662231]	210×2,300×91	1.96 (1,688)	2.47 (2,120)	2.8	2.0(0.2)	36.6	4.8	¥152,350 (税抜¥138,500)		SG-8×3本
		SLW-21-250 A1	[662232]	210×2,500×91	2.14 (1,836)	2.68 (2,306)	3.1	3.0(0.3)	39.8	5.3	¥175,010 (税抜¥159,100)		
		SLW-28-120 A1	[662233]	280×1,200×91	1.28 (1,098)	1.60 (1,379)	1.8	1.0(0.1)	25.4	3.2	¥103,840 (税抜¥94,400)		SG-8×2本
		SLW-28-160 A1	[662234]	280×1,600×91	1.70 (1,465)	2.14 (1,839)	2.4	2.0(0.2)	33.9	4.3	¥142,340 (税抜¥129,400)		
		SLW-28-180 A1	[662235]	280×1,800×91	1.92 (1,648)	2.41 (2,070)	2.7	2.0(0.2)	38.2	4.9	¥155,650 (税抜¥141,500)		
		SLW-28-250 A1	[662236]	280×2,500×91	2.66 (2,288)	3.34 (2,873)	3.8	3.0(0.3)	53.0	6.8	¥191,730 (税抜¥174,300)		SG-8×3本
	壁掛専用	SLW-35-160 A1	[662237]	350×1,600×91	1.94 (1,670)	2.44 (2,098)	2.8	2.0(0.2)	42.6	5.4	¥164,890 (税抜¥149,900)	本体同梱	——
		SLW-35-250 A1	[662238]	350×2,500×91	3.03 (2,609)	3.81 (3,277)	4.3	4.0(0.4)	66.6	8.4	¥305,690 (税抜¥277,900)		
		SLW-42-70 A1	[662239]	420×700×91	0.97 (831)	1.21 (1,043)	1.4	1.0(0.1)	22.3	2.9	¥100,650 (税抜¥91,500)		
		SLW-42-120 A1	[662240]	420×1,200×91	1.66 (1,423)	2.08 (1,788)	2.4	2.0(0.2)	38.3	4.9	¥145,750 (税抜¥132,500)		
トリプル型	壁掛床置兼用	SLT-28-120 A1	[662241]	280×1,200×126	1.59 (1,367)	2.00 (1,716)	2.3	2.0(0.2)	30.2	3.2	¥133,980 (税抜¥121,800)	本体同梱	SG-8×2本
		SLT-28-160 A1	[662242]	280×1,600×126	2.12 (1,822)	2.66 (2,289)	3.0	3.0(0.3)	40.3	4.3	¥171,380 (税抜¥155,800)		
		SLT-28-250 A1	[662243]	280×2,500×126	3.31 (2,847)	4.16 (3,576)	4.7	4.0(0.4)	63.0	6.8	¥318,010 (税抜¥289,100)		SG-8×3本
	壁掛専用	SLT-35-160 A1	[662244]	350×1,600×126	2.53 (2,172)	3.17 (2,727)	3.6	3.0(0.3)	50.6	5.4	¥264,220 (税抜¥240,200)		——
		SLT-35-250 A1	[662245]	350×2,500×126	3.95 (3,394)	4.96 (4,262)	5.7	6.0(0.6)	79.0	8.5	¥397,870 (税抜¥361,700)		
		SLT-42-160 A1	[662246]	420×1,600×126	2.92 (2,514)	3.67 (3,157)	4.2	4.0(0.4)	60.8	6.5	¥294,470 (税抜¥267,700)		
ローボイ型	床置専用	SXLW-14-160F A1	[662247]	140×1,600×91	1.05 (906)	1.32 (1,138)	1.5	1.0(0.1)	17.0	2.2	¥143,550 (税抜¥130,500)	——	本体同梱
		SXLW-14-250F A1	[662248]	140×2,500×91	1.54 (1,322)	1.93 (1,660)	2.2	1.0(0.1)	26.5	3.5	¥175,230 (税抜¥159,300)		
		SXLT-7-160F A1	[662249]	70×1,600×126	0.80 (690)	1.01 (886)	1.1	1.0(0.1)	9.8	1.1	¥154,330 (税抜¥140,300)		
		SXLT-14-160F A1	[662250]	140×1,600×126	1.36 (1,169)	1.71 (1,468)	1.9	1.0(0.1)	20.0	2.2	¥208,670 (税抜¥189,700)		
		SXLT-14-250F A1	[662251]	140×2,500×126	2.12 (1,827)	2.67 (2,294)	3.0	1.0(0.1)	31.3	3.5	¥283,910 (税抜¥258,100)		

■放熱量は、平均温水温度と室温との差が50℃および60℃の時の値です。■△t60の放熱量は、BS EN 442-2規格の標準条件下(温度降下10deg、△t50)の値から△t60に換算した値です。
■標準通水量は、BS EN 442-2規格の標準条件下(温度降下10deg、△t50)の値を示しています。但し□部はメーカー推奨流量とその時の放熱量を示します。
■△t=40℃の放熱量は△t=50℃の放熱量×0.76で換算してください。
■△t=35℃の放熱量は△t=50℃の放熱量×0.64で換算してください。
■△t=30℃の放熱量は△t=50℃の放熱量×0.53で換算してください。
■△t=25℃の放熱量は△t=50℃の放熱量×0.42で換算してください。
■放熱器が温まると、膨張収縮により小さな音が出る場合がありますが、異常ではありません。
◎最高使用圧力／0.35MPa(3.5kgf/㎠) ◎最高使用温度／温水100℃以下 ◎接続口径／3/4B (バルブは別途) ◎室温制御／手動またはサーモスタットヘッド
別途、単管用バルブまたは複管用バルブおよび手動ハンドルまたはサーモスタットヘッドが必要となります。(別売)

寸法図 P.66〜

■Sタイプデザインパネル

型式			コード	本体外形寸法(mm) 高さ(H)×幅(L)×奥行(D)	放熱量 kW(kcal/h) △t=50℃	放熱量 kW(kcal/h) △t=60℃	標準流量 (L/min)	水頭損失 kPa (mAq)	質量 (kg)	保有水量 (L)	希望小売価格	必要関連部材 壁掛ブラケット
格子型	壁掛専用	SR-160-44 A1	[662252]	1,600×440×69	1.16 (997)	1.46 (1,252)	2.0	2.0 (0.2)	29.7	6.6	¥133,980 (税抜¥121,800)	本体同梱
		SR-160-56 A1	[662253]	1,600×560×69	1.44 (1,240)	1.81 (1,558)	2.1	3.0 (0.3)	37.8	8.4	¥182,380 (税抜¥165,800)	
		SR-160-68 A1	[662254]	1,600×680×69	1.75 (1,506)	2.20 (1,891)	2.5	3.0 (0.3)	45.9	10.2	¥215,930 (税抜¥196,300)	
		SR-180-48 A1	[662255]	1,800×480×69	1.50 (1,290)	1.88 (1,620)	2.2	3.0 (0.3)	37.2	8.0	¥178,970 (税抜¥162,700)	
		SR-180-60 A1	[662256]	1,800×600×69	1.88 (1,613)	2.36 (2,025)	2.7	3.0 (0.3)	46.5	10.1	¥205,920 (税抜¥187,200)	
縦型	壁掛専用	SV-160-49 A1	[662257]	1,600×490×8	0.85 (732)	1.07 (919)	2.0	2.0 (0.2)	18.6	3.8	¥129,030 (税抜¥117,300)	本体同梱
		SV-160-63 A1	[662258]	1,600×630×8	0.96 (826)	1.21 (1,037)	2.0	2.0 (0.2)	23.8	5.0	¥150,700 (税抜¥137,000)	
丸パイプ型	壁掛専用	SPV-160-44 A1	[662259]	1,600×440×51	0.86 (741)	1.08 (931)	2.0	2.0 (0.2)	14.3	7.7	¥116,160 (税抜¥105,600)	本体同梱
		SPV-160-60 A1	[662260]	1,600×600×51	1.15 (989)	1.44 (1,242)	2.0	2.0 (0.2)	19.5	10.5	¥150,700 (税抜¥137,000)	
		SPV-180-84 A1	[662261]	1,800×840×51	1.91 (1,643)	2.40 (2,064)	2.7	3.0 (0.3)	29.4	16.4	¥276,760 (税抜¥251,600)	
タオルウォーマー	壁掛専用	SPT-80-48 A1	[662263]	800×476×64	0.31 (266)	0.39 (334)	1.0	0.4(0.04)	5.9	2.2	¥119,570 (税抜¥108,700)	本体同梱
		SPT-100-48 A1	[662264]	1,000×476×64	0.39 (337)	0.49 (423)	1.0	0.5(0.05)	7.0	2.6	¥134,970 (税抜¥122,700)	
		SPT-120-48 A1	[662265]	1,200×476×64	0.50 (428)	0.63 (538)	1.0	0.5(0.05)	8.1	3.0	¥150,040 (税抜¥136,400)	

■放熱量は、平均温水温度と室温との差が50℃および60℃の時の値です。■△t60の放熱量は、BS EN 442-2規格の標準条件下(温度降下10deg、△t50)の値から△t60に換算した値です。
■標準通水量は、BS EN 442-2規格の標準条件下(温度降下10deg、△t50)の値を示しています。但し□部はメーカー推奨流量とその時の放熱量を示します。
■△t=40℃の放熱量は△t=50℃の放熱量×0.76で換算してください。
■△t=35℃の放熱量は△t=50℃の放熱量×0.64で換算してください。
■△t=30℃の放熱量は△t=50℃の放熱量×0.53で換算してください。
■△t=25℃の放熱量は△t=50℃の放熱量×0.42で換算してください。
■放熱器が温まると、膨張収縮により小さな音が出る場合がありますが、異常ではありません。
◎最高使用圧力／0.35MPa(3.5kgf/㎠) ◎最高使用温度／温水100℃以下 ◎接続口径／3/4B (バルブは別途) ◎室温制御／手動またはサーモスタットヘッド
別途、単管用バルブまたは複管用バルブおよび手動ハンドルまたはサーモスタットヘッドが必要となります。(別売)

■パネルラジエーター関連部品

複管用バルブ(ストレート)
SL、SR、SV、SPV、SPT型用

SFS-2C [662397]
¥22,550(税抜¥20,500)
配管により継手(SCCタイプ)をお選びください。

複管用バルブ(アングル)
SL、SR、SV、SPV、SPT型用

SFL-2C [662398]
¥25,190(税抜¥22,900)
配管により継手(SCCタイプ)をお選びください。

複管用バルブ(SXL用)
SXL型用

SFXL-2C [662399]
¥25,190(税抜¥22,900)
配管により継手(SCCタイプ)をお選びください。

単管用バルブ(ストレート)
SL、SR、SV、SPV、SPT型用

SFS-1C [662400]
¥22,550(税抜¥20,500)
配管により継手(SCCタイプ)をお選びください。

単管用バルブ(アングル)
SL、SR、SV、SPV、SPT型用

SFL-1C [662401]
¥25,190(税抜¥22,900)
配管により継手(SCCタイプ)をお選びください。

単管用バルブ(SXL用)
SXL型用

SFXL-1C [662402]
¥25,190(税抜¥22,900)
配管により継手(SCCタイプ)をお選びください。

継手

※写真はSCC-12です。

SCC-9 (2個入) [773704] ¥3,960(税抜¥3,600) (φ9.52㎜)
SCC-12 (2個入) [773705] ¥3,960(税抜¥3,600) (φ12.7㎜)
SCC-15 (2個入) [773706] ¥3,960(税抜¥3,600) (φ15.88㎜)

自立架台

SLS-28用

SG-7
[773693]
¥6,600(税抜¥6,000)

SLW-21・28
SLT-28用

SG-8
[773694]
¥6,600(税抜¥6,000)

サーモスタットヘッド

SASE-6 [662403]
¥10,010(税抜¥9,100)

手動ハンドル

S-3
[773692]
¥4,070(税抜¥3,700)

防食シール剤

F-119ミニ (50g入)
[775578]
¥2,530(税抜¥2,300)
暖房配管のネジ部に使用し、不凍液の漏れを防止します。

酸素透過防止架橋ポリエチレン管

KP-10ATO2-60S (長さ60m巻)
[598790]
¥34,100(税抜¥31,000)

KP-10ATO2-130S (長さ130m巻)
[774148]
¥73,920(税抜¥67,200)

パネルラジエータ用継ぎ手

OPJ-10H
[773586]
¥1,870(税抜¥1,700)
パネルラジエータ用バイパスアダプター・単管用バルブ・複管用バルブに直接KP-10ATO2が接続できる継ぎ手。

■パネルラジエーターは密閉回路にてご使用ください。
■配管部材など関連部品は当社純正関連部材を必ずご使用ください。
■パネルラジエーターは当社温水熱源機などと組み合わせてご使用ください。

寸法図 P.66〜

ファンコンベクター

お目覚めからおやすみまでいつも快適。やわらかな温風で足もとから暖めます。

■ 快速暖房
吹出口からの温風をすばやくすみずみにまで広げる温風ファン方式です。

■ マイナスイオンで空気をリフレッシュ
暖房運転中だけでなく、マイナスイオン運転を単独で行うことができるので、空気清浄機としても利用できます。

■ タイマー機能搭載
予約運転に便利な「入タイマー」「切タイマー」付きです。

[本体色]パールホワイト
FC-63PWS C
[662476]
希望小売価格
¥108,900(税抜¥99,000)

[本体色]ピンクゴールド
FC-63PGS C
[662477]
希望小売価格
¥108,900(税抜¥99,000)

[本体色]パールホワイト
FC-43PWS C
[662478]
希望小売価格
¥90,200(税抜¥82,000)

[本体色]ピンクゴールド
FC-43PGS C
[662479]
希望小売価格
¥90,200(税抜¥82,000)

FC-43PGS A1 〈在庫僅少品〉
[662152]
希望小売価格
¥81,400(税抜¥74,000)

※温水コンセント用接続継手(同梱) ※温水コンセント関連品が必要になります。

お部屋の空気をキレイに保つ、2つのフィルター

PM2.5対応空気清浄フィルター
0.3～2.5μm粒子を約80%※キャッチするPM2.5対応の空気清浄フィルターです。
※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。

エアフィルター
空気中の大きなほこりやちりをキャッチします。

大画面液晶リモコン
見やすい大型液晶画面にくっきりと大きい文字で表示しています。

とても見やすく使いやすいリモコン

密閉配管用継手	空気清浄フィルター
FAT-61 [773163] ¥14,850(税抜¥13,500) ※密閉配管システムの場合に必要です。	FCF-62 [939528] ¥2,640(税抜¥2,400) PM2.5対応空気清浄フィルター交換または追加用(FC-63タイプは最大2枚取付可能)

品　名	暖房出力 kW(kcal/h)	本体外形寸法 高さ×幅×奥行(mm)	定格消費電力 (AC100V・50/60Hz) (W)	標準通水量 (L/min)	本体内保有水量 (L)	運転音(dB) 最大	運転音(dB) 最小	運転切換	質量 (kg)
FC-63PWS/PGS	6.00(5,160)～2.84(2,440)	475×605×200	38/43	2.9	0.56	43/44	20/20	強・中・弱・微風・自然対流	9.5
FC-43PWS/PGS	4.00(3,440)～1.60(1,350)	475×445×200	25/30		0.45	42/42	20/20		7.5

■暖房出力は、入口温水温度80℃、室温20℃、循環水量標準時の値です。
■最高使用圧力は98kPa(1kgf/㎠)です。

寸法図 P.67

温水コンセント

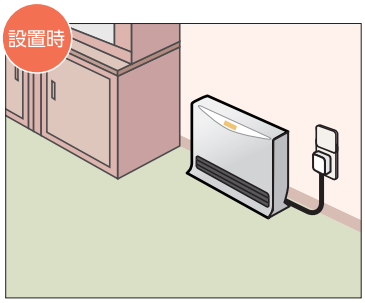
温水コンセントにプラグを差し込むだけの手軽さで配管を完了。見た目もスマートなデザインです。

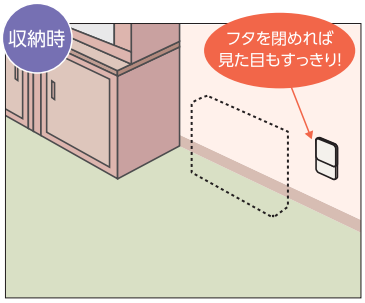
※開放・半密閉配管方式の放熱器(ファンコンベクターなど)に対応

温水コンセントシリーズ

開放・半密閉配管用

開放・半密閉配管の放熱器側の配管をすっきり見せる部材で、部屋に応じて5種類の部材を組み合わせて使います。
温水プラグは流量調整バルブ付とバルブ無しの2種類から選択できます。(放熱器の電源は別途コンセントが必要です。)





温水プラグセット

OCP-1
[775342]
¥28,600(税抜¥26,000)
OC-K-1、OP-N-1、SC-2C-10セット品。

温水コンセント

壁埋込タイプ OC-M(架橋ポリ接続用)
[768540]
¥13,530(税抜¥12,300)
KP-10A用。

化粧プレート OC-MP
[768542]
¥2,420(税抜¥2,200)
OC-M用。

室内電源コード付。
壁貫通タイプ OC-K-1(既築向け)
[768548]
¥18,150(税抜¥16,500)

壁埋込タイプ OC-S(新築向け)
[768560]
¥25,300(税抜¥23,000)

温水コンセント

床埋込タイプ OC-F(新築向け)
[775351]
¥24,860(税抜¥22,600)

架橋ポリ用継ぎ手

架橋ポリ用 OCT-10A [774210]
¥3,300(税抜¥3,000)
(2個セット)KP-10AS用、OC-K-1・OC-S・OC-F用。

温水プラグ

バルブ無しタイプ OP-N-1
[775353]
¥17,270(税抜¥15,700) ホース長さ1.2m。
バルブ無しタイプ OP-N-2
[775344]
¥17,600(税抜¥16,000) ホース長さ2.0m。
バルブ無しタイプ OP-N-3
[775345]
¥19,910(税抜¥18,100) ホース長さ3.0m。

バルブ付タイプ OP-B-1
[775355]
¥20,350(税抜¥18,500) ホース長さ1.2m。

ルームヒーター信号線

SC-2C-10
[775341]
¥3,630(税抜¥3,300)
長さ10m 2心
温水コンセントと温水ルームヒーター室外機を接続する時に信号線が必要となります。

石油温水融雪システム

快適な冬を支える、温水融雪システム。

経済性、省スペース性に優れたフルユニットパッケージが勢揃い。
長年の技術を結集した、自信を持っておすすめするシステムです。

■ 雪対策で冬の暮らしを快適に

住宅設備機器総合メーカーが提案する、パワフルに雪を融かす石油温水融雪システムが快適な冬の暮らしを支えます。

■ 信頼と安心を生み出す、高品質へのこだわり

1台の熱源機で温めた不凍液を温水パイプに循環させて雪を融かす「温水融雪システム」。使いやすさはもちろん、高品質への徹底したこだわりから生まれた省施工性やメンテナンス性、また耐久性も抜群な信頼のシステムです。

■ 高性能ボイラが冬の暮らしをサポート

融雪スペースに応じてお選びいただける熱源機ボイラの省エネ基準をクリアした高性能ボイラを豊富にラインナップ。冬の暮らしをより一層サポートします。

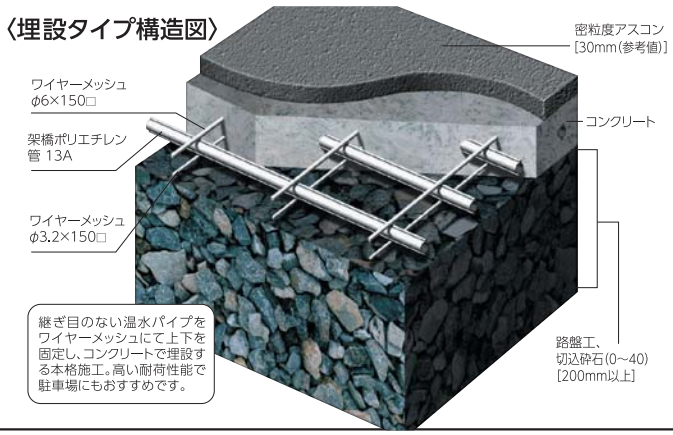
■ 長く使うものだから、高いコストパフォーマンス

高効率のエコフィールもラインナップ。システム自体の耐久性も高いのでメンテナンスの煩わしさからも開放。それにより、ランニングコストはもちろん将来性を含めたトータルな視点で高い経済効果が得られます。

温水ロードヒーティング 埋設タイプ

頑丈なロードヒーティングを実現。施工や仕上げも自在に対応します。

〈埋設タイプ構造図〉



ロードヒーティングは耐久性が最重要、クオリティーも路盤構造で決まります。

厳しい寒さによる路盤の凍結・凍上作用や路面にかかる荷重から路盤を守るために、埋設メッシュタイプの場合は、掘削後200㎜以上の砕石を入れ充分に締め固めます。さらに、配管する架橋ポリエチレン管(温水管)の上下をワイヤーで2重に補強。長期間使用するロードヒーティングだからこそ、耐荷・耐久性を最重視したとても頑丈な構造となっています。

温水ロードヒーティング パネルタイプ 受注生産品

設置工事も短時間。施工や仕上げも自在に対応します。

大型タイプ(1回路3枚まで)	小型タイプ(1回路5枚まで)	階段融雪パネル(1回路15枚まで)		融雪パネルスペーサー
右配管タイプ 〈受注生産品〉 SMP-LAR [593311] ¥96,690(税抜¥87,900) 左配管タイプ SMP-LAL [593411] ¥96,690(税抜¥87,900) 本体外形寸法 幅900×長さ1,800×厚さ22㎜	右配管タイプ 〈受注生産品〉 SMP-SAR [593121] ¥51,920(税抜¥47,200) 左配管タイプ SMP-SAL [593221] ¥51,920(税抜¥47,200) 本体外形寸法 幅900×長さ1,200×厚さ22㎜	〈受注生産品〉 小型タイプ SMP-SS [593601] ¥17,820(税抜¥16,200) 本体外形寸法 幅230×長さ800×厚さ22㎜	〈受注生産品〉 大型タイプ SMP-SL [593611] ¥23,980(税抜¥21,800) 本体外形寸法 幅250×長さ1,200×厚さ22㎜	〈受注生産品〉 SP-SA [593911] ¥42,570(税抜¥38,700) (SMP-SAR SAL用) SP-LA [593941] ¥54,560(税抜¥49,600) (SMP-LAR LAL用) 融雪パネルと同じデザインによるパネル周辺部材。

石油温水ボイラ 融雪兼用タイプ一覧表

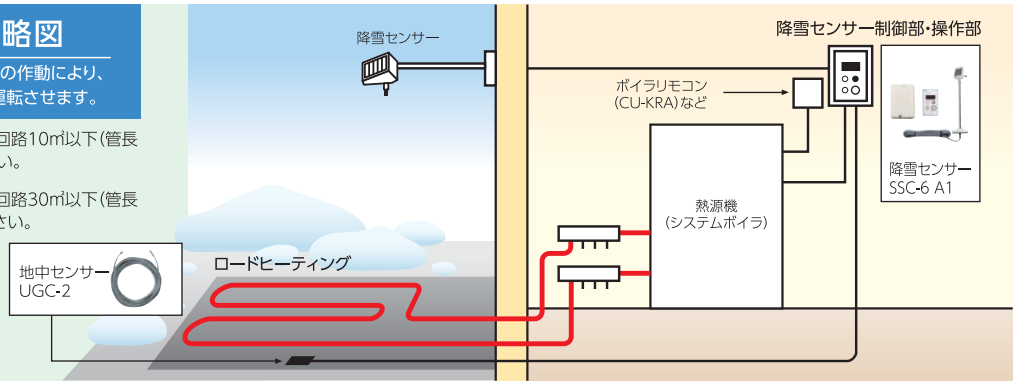
融雪面積		
25㎡まで	**DB-913RGF**(P15) ボイラ能力/9.0～4.3kW(7,740～3,700kcal/h) ※	
	DBF-913RG(P16) ボイラ能力/9.0～4.6kW(7,740～3,960kcal/h) ※	
30㎡まで	**EDB-1213RGFL**(P8)・**EDB-1213RGF**(P9) ボイラ能力/12.0～5.3kW(10,340～4,560kcal/h) ※	
	CUG-116CSR(P18) ボイラ能力/10.8kW(9,270kcal/h)	
40㎡まで	**EDB-1513RGFL**(P8)・**EDB-1513RGF**(P9) ボイラ能力/15.0～6.0kW(12,900～5,160kcal/h) ※	
	EDBF-1513RG(P10)・**DBF-1513RG**(P16) ボイラ能力/15.0～7.3kW(12,900～6,280kcal/h) ※	
	DB-1513RGFL(P14)・**DB-1513RGF**(P15) ボイラ能力/15.0～6.0kW(12,900～5,160kcal/h) ※	
48㎡まで	**DB-1813RGFL**(P14)・**DB-1813RGF**(P15) ボイラ能力/18.0～6.0kW(15,500～5,160kcal/h) ※	
	DBT-1813RGF(P16) ボイラ能力/18.0～6.0kW(15,500～5,160kcal/h) ※	
50㎡まで	**EDB-1913RGF**(P9) ボイラ能力/19.0～6.0kW(16,340～5,160kcal/h) ※	
	EDBF-1913RG(P10) ボイラ能力/19.0～7.3kW(16,340～6,280kcal/h) ※	
	CUG-206UR(P19) ボイラ能力/19.8kW(17,000kcal/h)	
60㎡まで	**EDB-2413RGF**(P9) ボイラ能力/24.0～6.0kW(20,640～5,160kcal/h) ※	
	EDBF-2413RG(P10) ボイラ能力/24.0～7.3kW(20,640～6,280kcal/h) ※	
100㎡まで	**CUG-376CSR**(P18) ボイラ能力/37.2kW(32,000kcal/h)	
	CUG-376UR(P19) ボイラ能力/36.7kW(31,600kcal/h)	
114㎡まで	**DB-4004F・4004**(P16) ボイラ能力/40.3kW(34,600kcal/h) ※	

※融雪でリモコンを使用する場合は、CMR-3102VM・CMR-2611・CMR-2614・CMR-2800が使用可能です。設定温度調整範囲は各ページをご参照ください。
(DB-4004F・4004のリモコンはCMR-2614・CMR-2800のみとなります。)

温水融雪システム概略図

別売の高性能降雪センサーと地中センサーの作動により、降雪状態を的確にキャッチしボイラを自動運転させます。

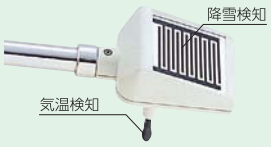
- ●架橋ポリエチレン管 KP-13A使用の場合、1回路10㎡以下(管長80m以内)管ピッチは150㎜でご使用ください。
- ●架橋ポリエチレン管 KP-16A使用の場合、1回路30㎡以下(管長150m以内)管ピッチは200㎜でご使用ください。
- ●架橋ポリエチレン管は、当社純正関連品・指定品をご使用ください。
- ●不凍液は、必ず当社純正融雪用不凍液を原液を薄めずにご使用ください。



降雪センサー

SSC-6 A1
[662282]
希望小売価格 ¥93,170(税抜¥84,700) (降雪センサーコード5心5m)
制御部に操作部を取付けることができます。
リモコンコードRC-2C-8D(8m)同梱

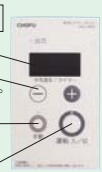
■センサー部



少ない雪でもすばやくキャッチ

雪の見張り番「降雪センサー」は、変わりやすい冬の天候にも即座に対応し、少ない雪でもすばやく降雪をキャッチして運転を開始します。また、「地中センサー」を併用すると、路面の温度を的確に捉えるダブル効果で、さらに確実な運転が実現します。

■操作部 非防水形



運転を的確にコントロール

温水ロードヒーティングシステムの作動を降雪量に応じてコントロールすることが可能です。

■融雪関連部品

リモコンコード(制御ボックスーリモコン用)			降雪センサー延長ケーブル		地中センサー
2心 (Y型端子／Y型端子)			5心		
RC-2C-8D(8m) [775147] ¥3,080(税抜¥2,800)	RC-2C-15D(15m) [775148] ¥4,950(税抜¥4,500)	RC-2C-20D(20m) [775149] ¥6,380(税抜¥5,800)	SC-5C-5T(5m) [775139] ¥4,840(税抜¥4,400)	SC-5C-10T(10m) [775140] ¥7,370(税抜¥6,700)	UGC-2(2心15m) [774119] ¥22,440(税抜¥20,400)

融雪熱源 フルユニット コンパクトパッケージ

温水ロードヒーティング

コンパクトで省スペース設計。
施工もカンタンで効率的、設置もスッキリ。

より使いやすく、より見やすくなった操作部。

フルユニットシリーズ **リモコン**［蛍光管表示タイプ］

適応機種	SBH-116FUR、166FUR、196FUR、376FUR-16A、506FUR

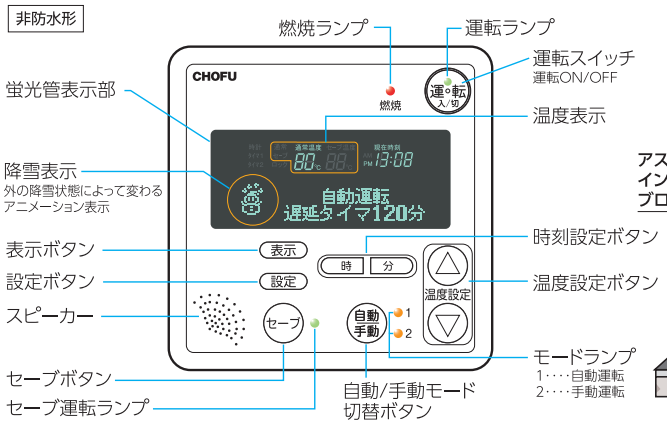
スイッチひとつの自動運転。高性能センサーとマイコンまかせで効率よく融雪を行います。

セーブ運転モード

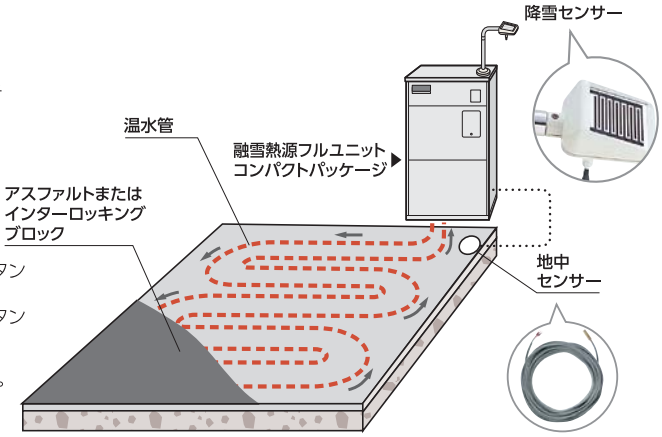
一定時間通常運転後、断続的な運転でムダな灯油消費を抑える経済性を考えた機能です。

音声お知らせ	音声メッセージにより操作ガイドします。
手動運転切タイマ設定	切タイマ設定時、タイマ残り時間をカウントダウンします。

雪の見張り番「降雪センサー」が降雪をキャッチ。さらに路面の凍結を防ぐために、地中センサーで温度を的確に捉え、自動的にボイラを運転します。ロードヒーティングは温水式なので、ボイラで温められた不凍液が温水管へと循環され、路面の雪を融かします。



※別売のリモコンコードを使用することで、本体リモコンを室内に取付け可能です。
（降雪センサーリモコンSKR-1は使用できません。）
■設定温度調節範囲／35～80℃



<温水ロードヒーティング システム図>

施工時間大幅スピードアップ 簡単施工

「融雪熱源フルユニット」は、ボイラ、降雪センサー、ヘッダー、架橋ポリエチレン管用継手など、すべてをコンパクトに内蔵。施工場所で架橋ポリエチレン管をジョイントするだけの簡単施工なので、施工時間も大幅に短縮されました。
※SBH-506FURは除く
※SBH-376FUR-16Aのみ架橋ポリエチレン管のジョイント方法は、ねじ込み式となります。

SBH-116FUR

スリムでスマート 省スペース性

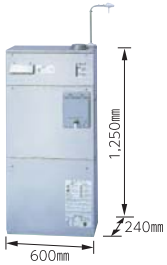
奥行き24cmとスリムでスマート。ボイラハウス〈キャビネット〉とボイラを一体化した「コンパクトパッケージ」をはじめ、種類も豊富にラインアップ。設置スペースに困らない省スペース設計です。※SBH-506FURは除く

本体前面に開閉式の操作部扉を設けることで、リモコンの操作がしやすくなりました。

本体上部に、降雪センサーの取付けが可能に。施工時間もさらにスピードアップ。

POINT **施工場所で温水管をジョイントするだけ、簡単施工で効率的な融雪システム。工期も短縮、コンパクトで省スペース設計です。**

ステンレス外装



循環ポンプ内蔵 | 半密閉タンク内蔵 | ガンタイプバーナー | リモコン付 | チェックモード表示 | 空焚き検知
対震自動消火装置 | キャンドポンプ(196FURのみ) | ヘッダー内蔵 | ステンレス外装

※特長・機能の説明は6ページをご覧ください。

融雪

SBH-116FUR

融雪面積 30㎡まで

ボイラ能力 10.8kW (9,270kcal/h)

開放タイプ	屋外設置型

SBH-116FUR A1 [662140]
本体希望小売価格 **¥650,100**(税抜¥591,000)

[システム内容] 降雪センサー(センサー部は別取付け)
3回路ヘッダー、13A配管30㎡用
往きバルブ付ワンタッチジョイント

融雪

SBH-166FUR

融雪面積 40㎡まで

ボイラ能力 15.6kW (13,400kcal/h)

開放タイプ	屋外設置型

SBH-166FUR A1 [662141]
本体希望小売価格 **¥682,000**(税抜¥620,000)

[システム内容] 降雪センサー(センサー部は別取付け)
4回路ヘッダー、13A配管40㎡用
往きバルブ付ワンタッチジョイント

融雪

SBH-196FUR

融雪面積 50㎡まで

ボイラ能力 19.2kW (16,500kcal/h)

開放タイプ	屋外設置型

SBH-196FUR A1 [662142]
本体希望小売価格 **¥730,400**(税抜¥664,000)

[システム内容] 降雪センサー(センサー部は別取付け)
5回路ヘッダー、13A配管50㎡用
往きバルブ付ワンタッチジョイント

ステンレス外装

循環ポンプ内蔵 | 半密閉タンク内蔵 | ガンタイプバーナー | リモコン付 | チェックモード表示 | 空焚き検知
対震自動消火装置 | キャンドポンプ | ヘッダー内蔵 | ステンレス外装

※特長・機能の説明は6ページをご覧ください。

融雪

SBH-376FUR-16A

融雪面積 100㎡まで

ボイラ能力 37.2kW (32,000kcal/h)

■Hi・Lo 2段階燃焼

開放タイプ	屋外設置型

SBH-376FUR-16A A1 [662143]
本体希望小売価格 **¥968,000**(税抜¥880,000)

[システム内容] 降雪センサー(センサー部は別取付け)
5回路ヘッダー、16A配管100㎡用
往きバルブ付ジョイント

ステンレス外装

循環ポンプ内蔵 | 膨張タンク内蔵 | ガンタイプバーナー | リモコン付 | チェックモード表示 | 空焚き検知
空気抜き弁内蔵 | 安全弁内蔵 | 圧力計内蔵 | 対震自動消火装置 | キャンドポンプ | ステンレス外装

※特長・機能の説明は6ページをご覧ください。

融雪

SBH-506FUR 密閉配管仕様

融雪面積 160㎡まで

ボイラ能力 58.1kW (50,000kcal/h)

■Hi・Lo 2段階燃焼

開放タイプ	屋外設置型

SBH-506FUR A1 [662139]
本体希望小売価格 **¥1,123,100**(税抜¥1,021,000)

[システム内容] ボイラ・ボイラケース(キャビネット)、
降雪センサー(センサー部は別取付け)
循環ポンプ、圧力計、空気抜き弁、
うす型給排気筒取付け(前面のみ)・ガード付
安全弁、18L×2密閉配管用膨張タンク

品　名	ボイラ能力 (kW(kcal/h))	暖房効率 (%)	外形寸法 高さ×幅×奥行(キャビネット寸法／mm)	質量 (kg)	燃　料 消費量 (kW(L/h))	定格消費電力 (AC100V・50/60Hz) 点火時(W)	燃焼時(W)	待機時(W)	保有水量 (L)	システム 最大水容量 (L)	最大 使用圧力 MPa (kgf/㎠)	配管 接続口径
SBH-116FUR	10.8(9,270)	86.7	1,250×600×240	44	12.4(1.21)	147/180	123/152	1.3	5.8	70	0.1 (1.0)	13A 3回路
SBH-166FUR	15.6(13,400)	86.6	1,250×600×240	45	18.0(1.75)	157/191	130/160	1.3	5.8	70	0.1 (1.0)	13A 4回路
SBH-196FUR	19.2(16,500)	86.4	1,250×600×240	47	22.2(2.16)	210/245	180/205	1.3	6.3	70	0.1 (1.0)	13A 5回路
SBH-376FUR-16A	37.2(32,000)	86.5	1,390×600×240	58	Lo:30.9(3.00) Hi:43.0(4.18)	245/285	Lo:220/265 Hi:240/285	1.3	7.0	155	0.1 (1.0)	16A 5回路
SBH-506FUR	58.1(50,000)	86.5	1,620×978×628	130	Lo:49.0(4.76) Hi:67.2(6.53)	388/431	Lo:342/387 Hi:392/437	1.3	4.9	202	0.1 (1.0)	32A

※上記ボイラは暖房効率を掲載していますが、融雪専用です。　※消費電力は、製品改良のため一部変更となる場合があります。
・架橋ポリエチレン管KP-13A使用の場合は1回路10㎡以下(管長80m以内)ピッチ150mmでご使用ください。
・架橋ポリエチレン管KP-16A使用の場合は1回路30㎡以下(管長150m以内)ピッチ200mmでご使用ください。

■関連部品

クイックプラグ

JQ-P
[774221]
¥803(税抜¥730)
ヘッダ未使用部分の止水用。
SBH-376FUR-16Aには使用できません。

リモコンコード

2心
(コネクター端子／コネクター端子)
116・166・196・376FUR、506FUR用
本体に付いているリモコンを、
室内に取付ける時のコードです。

RC-2CU-5T(5m)
[773230]
¥2,090(税抜¥1,900)

RC-2CU-10T(10m)
[773231]
¥2,640(税抜¥2,400)

RC-2CU-15T(15m)
[773232]
¥3,410(税抜¥3,100)

RC-2CU-20T(20m)
[773233]
¥3,960(税抜¥3,600)

鍵付きパネル

KGPS-SBH-2
[774155]
¥8,800(税抜¥8,000)
SBH-506FURIには使用できません。

・架橋ポリエチレン管は、当社純正関連部品・指定品をご使用ください。

寸法図
P.67

■EDB•EDBF-1213•1513•1512•1913•1912•2413•2412タイプリモコン関連部品

無線LAN対応タッチパネルリモコン	多機能リモコン	カンタンリモコン	ラクラクリモコン	リモコンコード(2心)
非防水形 CMR-3102VM [887814] ¥30,800(税抜¥28,000) 高さ120×幅128×厚さ18㎜ IoTシステムにも対応するリモコン ●まいにちタイマー運転機能付 ●入/切タイマー運転機能付 ●セーブ運転機能付	非防水形 CMR-2611 [193242] ¥24,200(税抜¥22,000) 高さ120×幅120×厚さ16.5㎜ ●まいにちタイマー運転機能付 ●入/切タイマー運転機能付 ●セーブ運転機能付	非防水形 CMR-2614 [885597] ¥19,800(税抜¥18,000) 高さ120×幅120×厚さ16.5㎜ ●カンタンタイマー運転機能付	非防水形 CMR-2800 [883673] ¥9,900(税抜¥9,000) 高さ120×幅70×厚さ11㎜ ●うす型コンパクト設計 ●入/切タイマー運転機能付	 RK-3P-5M(5m) [960645] ¥2,090(税抜¥1,900) RK-3P-8M(8m) [960646] ¥2,860(税抜¥2,600) RK-3P-15M(15m) [960643] ¥4,730(税抜¥4,300) RK-3P-20M(20m) [960644] ¥6,380(税抜¥5,800)

■HUG-E456WAM関連部品

1缶3水路タイプリモコンセット	リモコンパイプセット	台所リモコンコード	浴室リモコンコード
非防水形(台所リモコンのみ) 台所リモコン　浴室リモコン SRC-456WP A1 [662286] ¥55,550(税抜¥50,500) ■設定温度調節範囲／温水暖房80℃(固定)、給湯32℃･35℃･37～50℃(1℃ごと)･55℃･60℃ ※リモコンパイプセットは必要に応じてお買い求めください。	 RPS-1 [968678] ¥1,980(税抜¥1,800)	 2心 台所リモコン用 (Y型端子／Y型端子) RC-2C-8D(8m) [775147] ¥3,080(税抜¥2,800) RC-2C-15D(15m) [775148] ¥4,950(税抜¥4,500) RC-2C-20D(20m) [775149] ¥6,380(税抜¥5,800)	 2心 浴室リモコン用 (コネクター端子／Y型端子) RC-2C-5F(5m) [775150] ¥2,640(税抜¥2,400) RC-2C-8F(8m) [775151] ¥3,080(税抜¥2,800) RC-2C-15F(15m) [775152] ¥5,060(税抜¥4,600)

■DB•DBF-913•910•1513•1510•1813•4004、DBT-1813タイプリモコン関連部品

無線LAN対応タッチパネルリモコン	多機能リモコン	カンタンリモコン	ラクラクリモコン	リモコンコード(2心)
非防水形 CMR-3102VM [887814] ¥30,800(税抜¥28,000) 高さ120×幅128×厚さ18㎜ IoTシステムにも対応するリモコン ●まいにちタイマー運転機能付 ●入/切タイマー運転機能付 ●セーブ運転機能付	非防水形 CMR-2611 [193242] ¥24,200(税抜¥22,000) 高さ120×幅120×厚さ16.5㎜ ●まいにちタイマ運転機能付 ●入/切タイマー運転機能付 ●セーブ運転機能付	非防水形 CMR-2614 [885597] ¥19,800(税抜¥18,000) 高さ120×幅120×厚さ16.5㎜ ●カンタンタイマー運転機能付	非防水形 CMR-2800 [883673] ¥9,900(税抜¥9,000) 高さ120×幅70×厚さ11㎜ ●うす型コンパクト設計 ●入/切タイマー運転機能付	 RK-3P-5M(5m) [960645] ¥2,090(税抜¥1,900) RK-3P-8M(8m) [960646] ¥2,860(税抜¥2,600) RK-3P-15M(15m) [960643] ¥4,730(税抜¥4,300) RK-3P-20M(20m) [960644] ¥6,380(税抜¥5,800)

■CUG-116•376•206タイプ関連部品

蛍光表示リモコン	簡単リモコン	リモコンコード
非防水形 CU-24RA A1 [662293] ¥47,630(税抜¥43,300) 高さ124×幅124×厚さ23㎜ ■設定温度調節範囲／35～80℃	非防水形 CU-KRA A1 [662292] ¥12,540(税抜¥11,400) 高さ120×幅70×厚さ14㎜ ■設定温度調節範囲／35～80℃	 2心 (コネクター端子) RC-2CU-5T(5m) [773230] ¥2,090(税抜¥1,900) RC-2CU-10T(10m) [773231] ¥2,640(税抜¥2,400) RC-2CU-15T(15m) [773232] ¥3,410(税抜¥3,100) RC-2CU-20T(20m) [773233] ¥3,960(税抜¥3,600)

■EWF-4450•9950タイプ関連部品

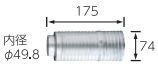
無線LAN対応タッチパネルリモコン	多機能リモコン	ラクラクリモコン	リモコンコード
非防水形 CMR-3102VM [887814] ¥30,800(税抜¥28,000) 高さ120×幅128×厚さ18㎜ IoTシステムにも対応するリモコン ●まいにちタイマー運転機能付 ●入/切タイマー運転機能付 ●セーブ運転機能付 ■設定温度調節範囲／10～80℃	非防水形 CMR-2611 [193242] ¥24,200(税抜¥22,000) 高さ120×幅120×厚さ16.5㎜ ●まいにちタイマー運転機能付 ●入/切タイマー運転機能付 ●セーブ運転機能付 ■設定温度調節範囲／10～80℃	非防水形 EU-2800 A1 [662343] ¥6,600(税抜¥6,000) 高さ120×幅70×厚さ11㎜ ●カンタンタイマー運転機能付 ■設定温度調節範囲／10～80℃	 2心 (Y型端子／Y型端子) RC-2C-8D(8m) [775147] ¥3,080(税抜¥2,800) RC-2C-15D(15m) [775148] ¥4,950(税抜¥4,500) RC-2C-20D(20m) [775149] ¥6,380(税抜¥5,800)

■EDB-1213・1513RGF・RGFL〈給排気筒径70㎜・延長管径49㎜用〉

単位:㎜

うす型給排気筒

FF-49-03E(保温材付)[192857]
¥36,740(税抜¥33,400)
壁厚135～240㎜、壁穴径83～96㎜

うす型給排気筒延長アダプター


FWT-7B [803359]
¥2,860(税抜¥2,600)
1個で壁厚240～370㎜まで。

うす型給排気筒スペーサー

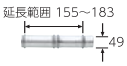
FWT-7NS [810332]
¥2,090(税抜¥1,900)
壁厚135㎜未満に使用。

1m伸縮管

UL-A3E [884288]
¥4,730(税抜¥4,300)
延長する場合の単品部品。
2重Oリング、ストッパーリング付

50㎝伸縮管

UL-B3E [884287]
¥3,740(税抜¥3,400)
延長する場合の単品部品。ストッパーリング付

20㎝伸縮管


UL-D3E [884286]
¥2,640(税抜¥2,400)
延長する場合の単品部品。ストッパーリング付

エルボ

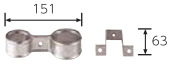
UL-C3E [884289]
¥2,860(税抜¥2,600) ストッパーリング付

排気エルボ

UL-QC3E [887306]
¥5,170(税抜¥4,700) ※スライド管付

自在管(35㎝)

UL-M3SE[884290]
¥3,410(税抜¥3,100) ストッパーリング付

給気ホース固定金具


UL-F [804090]
¥1,320(税抜¥1,200)

給気ホース

1m [810329]
¥2,860(税抜¥2,600)
2m [810330]
¥5,830(税抜¥5,300)
3m [810331]
¥8,690(税抜¥7,900)

ストッパーリング

UL-L [804089]
¥264(税抜¥240)
給排気管の抜け防止に使用。

排気筒保温材

排気筒保温材 [884282]
¥2,420(税抜¥2,200)
排気管の保温を必ずしてください。

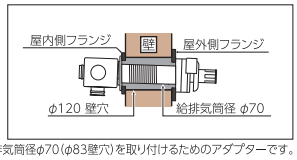
排気エルボ保温材

排気エルボ保温材 [885045]
¥1,870(税抜¥1,700)
排気管の保温を必ずしてください。

寒冷地用給気ホース

寒冷地用給気ホース(φ49)
[885013]
¥13,750(税抜¥12,500)
長さ1,000㎜
給気ホースが結露する場合使用します。

壁フランジセット



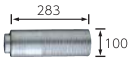
VH-KF-120 [336800]
¥5,500(税抜¥5,000)
既存のφ120壁穴(給排気筒径φ100用)に、給排気筒径φ70(φ83壁穴)を取り付けるためのアダプターです。

■EDB-1913・2413RGF、DB-4004F、PG-4004F用給排気筒関連部品〈給排気筒径100㎜・延長管径70㎜用〉

単位:㎜

うす型給排気筒

FF-70-092
[192838]
¥20,900(税抜¥19,000)
壁厚160～300㎜。
給気ホース長さ1,530㎜

厚壁用アダプター


厚壁アダプターD
[810559]
¥4,510(税抜¥4,100)
壁厚390～530㎜。
1個まで使用可

給排気管延長セット

FK-15SS
[774724]
¥18,370(税抜¥16,700)
伸縮長さ810～1,450㎜。
ストッパーリング付

中延長管

UK-AS
[774723]
¥4,400(税抜¥4,000)

短延長管

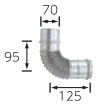
UK-BS
[774725]
¥3,630(税抜¥3,300)

短管

UK-JS
[774735]
¥1,430(税抜¥1,300)

給気ジョイント

UK-DS
[774730]
¥1,870(税抜¥1,700)
給気ホースを使用せず
ステンレス管にする場合
使用します。

エルボ


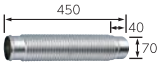
UK-CS
[774727]
¥2,860(税抜¥2,600)

給排気管固定金具

UK-KS
[774736]
¥2,310(税抜¥2,100)

ストッパーリング

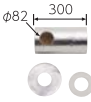
UK-S
[774728]
¥341(税抜¥310)
給排気管の抜け防止に使用。

フレキパイプ


フレキパイプ
[850787]
¥4,400(税抜¥4,000)
抜け防止金具は付属していません。

排気筒保温材

排気筒保温材
[803925]
¥2,640(税抜¥2,400)
排気管の保温を必ずしてください。

給排気筒保温材セット


VK-HZ-091
[810418]
¥6,380(税抜¥5,800)
排気管の保温を必ずしてください。

排気エルボ保温材

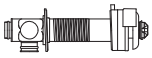
排気エルボ保温材
[885046]
¥2,090(税抜¥1,900)
排気管の保温を必ずしてください。

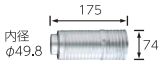
寒冷地用給気ホース

寒冷地用給気ホース
(φ70)
[885012]
¥19,250(税抜¥17,500)
長さ1,530㎜
給気ホースが結露する場合使用します。

■DB-913・1513・1813RGF・RGFL、DBT-1813RGF用給排気筒関連部品〈給排気筒径70㎜・延長管径49㎜用〉

単位:㎜

うす型給排気筒

FF-49-01
[192835]
¥20,900(税抜¥19,000)
壁厚135～240㎜。壁穴径φ83～96㎜

うす型給排気筒延長アダプター


FWT-7B
[803359]
¥2,860(税抜¥2,600)
1個で壁厚240～370㎜まで。

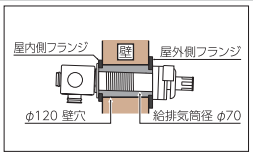
うす型給排気筒スペーサー(N)

FWT-7NS
[810332]
¥2,090(税抜¥1,900)
壁厚135㎜未満に使用。

排気エルボ

UL-QC3E [887306]
¥5,170(税抜¥4,700)
※スライド管付

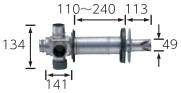
壁フランジセット



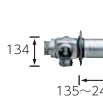
VH-KF-120
[336800]
¥5,500(税抜¥5,000)
既存のφ120壁穴(給排気筒径φ100用)に、給排気筒径φ70(φ83壁穴)を取り付けるためのアダプターです。

■CUG-116・206タイプ、カベックツインUFH-994TBFS・TBFM用給排気筒関連部品〈給排気筒径70㎜・延長管径49㎜用〉

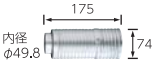
単位:㎜

うす型給排気筒(M)
Mタイプ


FWT-7M-6
[774826]
¥12,760(税抜¥11,600)
対応壁厚
付属スペーサー使用時110～210㎜
付属スペーサー不使用140～240㎜

うす型給排気筒(N)
Nタイプ


FWT-7N-1
[774820]
¥13,090(税抜¥11,900)
壁厚135～240㎜ 積雪地区用
※カベックツインは使用できません。

うす型給排気筒延長アダプター
M・Nタイプ


FWT-7B
[803359]
¥2,860(税抜¥2,600)
1個で壁厚240～370㎜まで。

うす型厚壁用トップ
Mタイプ

W-7L-2M
[774786]
¥8,360(税抜¥7,600)壁厚240～340㎜
W-7L-2L
[774787]
¥8,690(税抜¥7,900)壁厚340～440㎜

うす型給排気筒スペーサー(M)
Mタイプ

FWT-6WS
[809760]
¥880(税抜¥800)
対応壁厚未満に使用、1個あたり30㎜

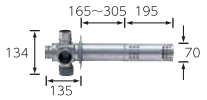
うす型給排気筒スペーサー(N)
Nタイプ

FWT-7NS
[810332]
¥2,090(税抜¥1,900)
壁厚135㎜未満に使用。

■CUG-116・206タイプ、カベックツインUFH-994TBFM・TBFS用給排気筒関連部品〈給排気筒径70㎜・延長管径49㎜用〉

単位:㎜

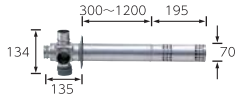
FF給排気筒



FT-7S4 [774685]
¥7,370(税抜¥6,700)
壁厚165～265㎜

FT-7H4 [774688]
¥8,030(税抜¥7,300)
壁厚205～305㎜

FF給排気筒



FLT-7A4[192831]
¥8,690(税抜¥7,900)壁厚300～540㎜

FLT-7B4[774691]
¥15,950(税抜¥14,500)壁厚550～900㎜

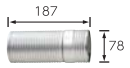
FLT-7L4 [192832]
¥15,950(税抜¥14,500)壁厚900～1,200㎜

壁貫通スリーブセット

■樹脂キャップ2個付属。

SL-2A [810014]
¥4,070(税抜¥3,700)
標準用壁厚200㎜

壁貫通スリーブアダプター



SL-B [810462]
¥2,200(税抜¥2,000)
壁厚200㎜以上の場合、壁貫通スリーブに接続して使用。

■DB-913・1513・1813RGF・RGFLタイプ、DBT-1813RGF、CUG-116・206タイプ、カベックツインUFH-994TBFM・TBFS用給排気筒関連部品〈給排気筒径70㎜・延長管径49㎜用〉

単位:㎜

FF給排気管延長セット

50㎝延長セット
FL-5S4[393107]
¥11,330(税抜¥10,300)

FF給排気管延長セット

1m延長セット
FL-10S4 [393108]
¥15,400(税抜¥14,000)

FF給排気管延長セット

2m延長セット
FL-20S4 [393109]
¥30,580(税抜¥27,800)

FF給排気管延長セット

3m延長セット
FL-30S4 [774714]
¥39,380(税抜¥35,800)

1m伸縮管

UL-A3[810299]
¥3,630(税抜¥3,300)
延長する場合の単品部品。

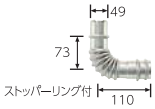
50㎝伸縮管

UL-B3 [810300]
¥2,750(税抜¥2,500)
延長する場合の単品部品。

20㎝伸縮管

UL-D3 [810301]
¥1,870(税抜¥1,700)
延長する場合の単品部品。

エルボ



UL-C3
[810302]
¥2,090(税抜¥1,900)
給排気管の曲がり部分の接続に使用。

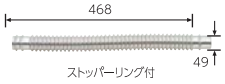
変形エルボC

UL-QC3
[810017]
¥2,530(税抜¥2,300)
延長する場合の給気管と給排気筒を接続するのに使用。

短管

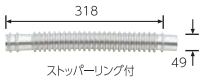
UL-J3[810303]
¥1,100(税抜¥1,000)
給排気管をわずかに延長する場合に使用。

自在管(50㎝)



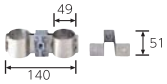
UL-M3 [804088]
¥3,080(税抜¥2,800)
給排気管の曲がり部分の接続に使用。

自在管(35㎝)



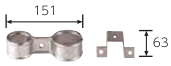
UL-M3S[804087]
¥2,530(税抜¥2,300)
給排気管の曲がり部分の接続に使用。

固定金具



UL-FS2[804091]
¥1,650(税抜¥1,500)
排気管と給気管を固定する金具。(ステンレス用)

固定金具



UL-F [804090]
¥1,320(税抜¥1,200)
排気管と給気ホースを固定する金具。(じゃばら用)

ストッパーリング

UL-L [804089]
¥264(税抜¥240)
給排気管の抜け防止に使用。

断熱カバー

UL-GN[804075]
¥4,730(税抜¥4,300)
(長さ3m)
排気管にかぶせて、やけどなどを防ぎます。

給気ホース

UL-1H2[804092]
〈在庫僅少品〉
¥3,740(税抜¥3,400)(長さ1m)

UL-1H3[662635]
¥5,390(税抜¥4,900)(長さ1m)

UL-2H2[804093]
〈在庫僅少品〉
¥5,170(税抜¥4,700)(長さ2m)

UL-2H3[662636]
¥8,580(税抜¥7,800)(長さ2m)

UL-3H3[662637]
¥11,220(税抜¥10,200)(長さ3m)

必要な長さに切断して使用する給気用ホース。

抜け検知リード線

FR-1 [803365]
¥363(税抜¥330)(長さ1m)
給排気管延長の場合に使用する抜け検知リード線。

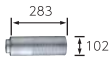
■CUG-376タイプ用給排気筒関連部品〈給排気筒径100㎜・延長管径70㎜用〉

単位:㎜

うす型給排気筒セット

FWT-10M-2
[771249]
¥22,660(税抜¥20,600)
最大壁厚300㎜まで。

うす型給排気筒延長アダプター



FWT-10B
[771247]
¥3,630(税抜¥3,300)
FWT-10M-2に取付け。壁厚300～520㎜。

給排気管延長セット

FK-15SS
[774724]
¥18,370(税抜¥16,700)
伸縮長さ810～1,450㎜。ストッパーリング付

中延長管

UK-AS
[774723]
¥4,400(税抜¥4,000)

短延長管

UK-BS
[732027]
¥3,630(税抜¥3,300)

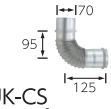
短管

UK-JS
[774735]
¥1,430(税抜¥1,300)

給気ジョイント

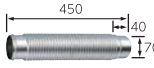
UK-DS
[774730]
¥1,870(税抜¥1,700)
給気ホースを使用せずステンレス管にする場合使用します。

エルボ



UK-CS
[774727]
¥2,860(税抜¥2,600)

フレキパイプ



フレキパイプ
[850787]
¥4,400(税抜¥4,000)
抜け防止金具は付属していません。

給気ホース

UK-3H
[774734]
¥13,090(税抜¥11,900)
長さ3m。

断熱カバー

UK-G
[774731]
¥8,030(税抜¥7,300)
長さ3m。

給排気管固定金具

UK-KS
[774736]
¥2,310(税抜¥2,100)

ストッパーリング

UK-S
[774728]
¥341(税抜¥310)
給排気管の抜け防止に使用。

■屋外排気筒関連部品

単位:㎜

屋外用排気トップ

SS-7S
[771238]
¥13,310(税抜¥12,100)
CUG-116タイプ ○用。

屋外用排気トップ

SS-10S-1
[771245]
¥18,480(税抜¥16,800)
CUG-376MR・CSR ○用。

屋外用排気トップ

SS-OE2
[771236]
¥11,770(税抜¥10,700)
CUG-206・376URタイプ ○用。

■DB-4004、PG-4004W・5304W、PG-4004・5304タイプ用関連部品

単位:㎜

アミ付エルボトップ

アミ付エルボトップ
(φ106)
[191043]
¥3,850(税抜¥3,500)

拡散排気筒

Kトップ
[192002]
¥7,590(税抜¥6,900)

■PG-7004タイプ用関連部品

単位:㎜

アミ付エルボトップ

アミ付エルボトップ
(φ120)
[191243]
¥3,850(税抜¥3,500)

拡散排気筒

F2トップ
[192004]
¥9,460(税抜¥8,600)

■PG-5304F、EPG-5903F関連部品

単位:mm

うす型給排気筒

FF-80-092
[192844]
¥37,950(税抜¥34,500)

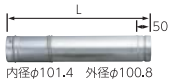
厚壁用トップ

厚壁用トップ
[885088]
¥25,080(税抜¥22,800)

短管(φ100)

短管L100
[885079]
¥4,070(税抜¥3,700)

スライド管(φ100)



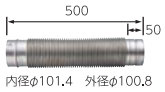
スライド管(L405～710)
[883048]
¥9,020(税抜¥8,200) L:455～760

スライド管(L180～260)
[885081]
¥6,160(税抜¥5,600) L:230～310

スライド管(L255～410)
[883460]
¥6,380(税抜¥5,800) L:305～460

スライド管(L145～190)
[885080]
¥6,050(税抜¥5,500) L:195～240

フレキ管(L450)(φ100)



フレキ管(L450)
[885082]
¥10,120(税抜¥9,200)

90°エルボ(φ100)

90°エルボ
[883049]
¥4,840(税抜¥4,400)

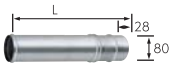
スライド管(φ80用)

スライド管(L180～250)
[885091]
¥3,300(税抜¥3,000)

スライド管(φ80用)

スライド管(L350～550)
[885093]
¥4,070(税抜¥3,700)

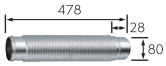
スライド管(φ80用)



スライド管(L550～950)
[885094]
¥5,720(税抜¥5,200) L:578～978

スライド管(L250～350)
[885092]
¥3,520(税抜¥3,200) L:278～378

フレキ管(φ80用)

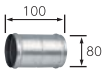


フレキ管(L450)(φ80用)
[885095]
¥5,720(税抜¥5,200)

90°エルボ(φ80用)

90°エルボ(φ80用)
[885096]
¥2,640(税抜¥2,400)

給気ジョイント(φ80用)



給気ジョイント(φ80用)
[885099]
¥2,750(税抜¥2,500)
給気ホースを使用せずステンレス管にする場合使用します。

抜け防止金具(φ80用)

抜け防止金具(φ80用)
[885098]
¥528(税抜¥480)
給排気管の抜け防止に使用。

給気ホース取付金具(φ80用)

給気ホース取付金具
(φ80用)
[803431]
¥1,980(税抜¥1,800)

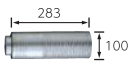
■PG-4004WF、PG-4004F、EPG-4403関連部品

単位:mm

うす型給排気筒

FF-70-092
[192838]
¥20,900(税抜¥19,000)

厚壁用アダプター(φ70)



厚壁アダプターD
[810559]
¥4,510(税抜¥4,100)
壁厚390～530㎜。1個まで使用可

給排気管延長セット

FK-15SS
[774724]
¥18,370(税抜¥16,700)
伸縮長さ810～1,450㎜。ストッパーリング付

中延長管

UK-AS
[774723]
¥4,400(税抜¥4,000)

短延長管

UK-BS
[732027]
¥3,630(税抜¥3,300)

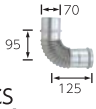
短管

UK-JS
[774735]
¥1,430(税抜¥1,300)

給気ジョイント

UK-DS
[774730]
¥1,870(税抜¥1,700)
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。

エルボ



UK-CS
[774727]
¥2,860(税抜¥2,600)

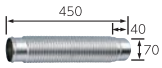
給排気管固定金具

UK-KS
[774736]
¥2,310(税抜¥2,100)

ストッパーリング

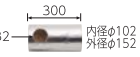
UK-S
[774728]
¥341(税抜¥310)
給排気管の抜け防止に使用。

フレキパイプ



フレキパイプ
[850787]
¥4,400(税抜¥4,000)
抜け防止金具は付属していません。

給排気筒保温材



VK-HZ-091[810418]
¥6,380(税抜¥5,800)
排気管の保温を必ずしてください。

排気筒保温材

排気筒保温材
[803925]
¥2,640(税抜¥2,400)
排気管の保温を必ずしてください。

排気エルボ保温材

排気エルボ保温材
[885046]
¥2,090(税抜¥1,900)
排気管の保温を必ずしてください。

寒冷地用給気ホース(φ70)

給気ホース50㎝
[885011]
¥14,080(税抜¥12,800)
長さ500㎜

給気ホース153㎝
[885012]
¥19,250(税抜¥17,500)
長さ1,530㎜

給気ホースが結露する場合使用します。

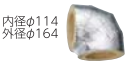
■EPG-5903F関連部品

単位:mm

排気筒保温材(φ100)

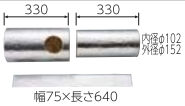
排気筒保温材
[885085]
¥3,960(税抜¥3,600)
排気管の保温を必ずしてください。

排気エルボ保温材(φ100)



排気エルボ保温材
[885086]
¥5,280(税抜¥4,800)
排気管の保温を必ずしてください。

給排気筒保温材セット



VK-HZ-801 [885084]
¥10,560(税抜¥9,600)
排気管の保温を必ずしてください。

寒冷地用給気ホース(φ80)

寒冷地用給気ホース
[885087]
¥19,800(税抜¥18,000)
長さ1,000㎜
給気ホースが結露する場合使用します。

■PG-5304・7004、EPG-4403・5903タイプ共通関連部品

換気扇燃焼連動リレーセット

VK-KRR-75
[887693]
¥5,500(税抜¥5,000)
ボイラの燃焼と連動して換気扇などを運転させる時に使用。

■EPG-4403・5903タイプ共通関連部品

単位:mm

リモコンコード(2心)

RK-3P-5M(5m)[960645]
¥2,090(税抜¥1,900)

RK-3P-15M(15m)[960643]
¥4,730(税抜¥4,300)

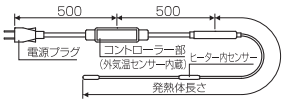
RK-3P-8M(8m)[960646]
¥2,860(税抜¥2,600)

RK-3P-20M(20m)[960644]
¥6,380(税抜¥5,800)

凍結防止器(エコフィットヒーター)

EFH0.5[883730]
¥7,920(税抜¥7,200)
発熱体長さ0.5m。

EFH1 [883732]
¥8,800(税抜¥8,000)
発熱体長さ1m。



■EPG-5903W、EPG-4403・5903タイプ用関連部品

拡散排気筒

Kトップ
[192002]
¥7,590(税抜¥6,900)

■EPG-5903W、EPG-4403・5903タイプ用関連部品

単位:mm

専用排気筒セット(φ100)

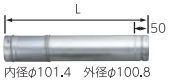
●直管 長さ900 1個
●伸縮管 長さ405～710 1個
●エルボ 1個
●エルボトップ 1個
●固定金具 1個

NKPφ100 [191009]
¥29,480(税抜¥26,800)

短管(φ100)

短管L100
[885079]
¥4,070(税抜¥3,700)

スライド管(φ100)



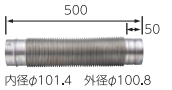
スライド管(L405～710)
[883048]
¥9,020(税抜¥8,200) L:455～760

スライド管(L180～260)
[885081]
¥6,160(税抜¥5,600) L:230～310

スライド管(L255～410)
[883460]
¥6,380(税抜¥5,800) L:305～460

スライド管(L145～190)
[885080]
¥6,050(税抜¥5,500) L:195～240

フレキ管(L450)(φ100)



フレキ管(L450)
[885082]
¥10,120(税抜¥9,200)

90°エルボ(φ100)

90°エルボ
[883049]
¥4,840(税抜¥4,400)

■配管部品

単位:mm

半密閉配管用膨張タンク(簡易タイプ)

SR-462-1 (50L用)
[773124]
¥11,990(税抜¥10,900)
SR-461-1 (100L用)
[773123]
¥15,950(税抜¥14,500)
半密閉配管の膨張水吸収用。接続R1。

密閉式膨張タンク

鉄製

N-12CH [889131] ¥25,960(税抜¥23,600)
最大システム水量:47L以下
R10-18CH [889133] ¥34,980(税抜¥31,800)
最大システム水量:70L以下
N-25CH [889132] ¥44,660(税抜¥40,600)
最大システム水量:97L以下
N-12、N-25タイプ 接続R3/4。
R10-18タイプ 接続G3/4(付属の変換アダプタでR3/4に変換可能)。

密閉配管用膨張タンク

鉄製
カベックツイン
TBFM専用

ETT564H [773128]
¥29,480(税抜¥26,800)
密閉配管の膨張水吸収用。
接続G1/2。タンク容量4L。
(TBFMタイプに使用時システム最大水容量30L以下)
(封入圧0.05MPa)

密閉配管用膨張タンク

鉄製

ET541-10 [773127]
¥20,020(税抜¥18,200)
密閉配管の膨張水吸収用。
接続G3/4。タンク容量10L。
(システム最大水容量56L以下)
(TBFMタイプに使用時システム最大水容量70L以下)
(封入圧0.05MPa)

密閉配管用膨張タンク

鉄製

ETT-18 [773129]
¥20,020(税抜¥18,200)
密閉配管の膨張水吸収用。
接続G3/4。タンク容量18L。
(システム最大水容量101L以下)
(封入圧0.05MPa)

密閉配管用ネジセット

HCS-15-2 [773300]
CUG-CSR A1タイプ用。
HCS-15C [773307]
CUG-CSR Dタイプ用。
¥8,690(税抜¥7,900)
接続R1/2。

密閉配管ネジセット

(アイボリー)

HCS-15A-1
[773298]
¥8,690(税抜¥7,900)
EDB・DB・DBT・RGF・RGFL用。
接続R1/2。

密閉配管ネジセット

(シャンパンゴールド)

HCS-15B-1
[773299]
¥8,690(税抜¥7,900)
EDBF-1512・1912・2412RG用。
接続R1/2。

エア抜きセット

(105)

※写真は
VH-ANS-1513です

VH-ANS-1513
[889127]
(アイボリー)
¥9,680(税抜¥8,800)
接続R1/2。
VH-ANS-1513C
[889128]
(シャンパンゴールド)
¥9,680(税抜¥8,800)
接続R1/2。

密閉配管セット

(207)

※写真は
VH-MHS-1513です

VH-MHS-1513
[889122]
(アイボリー)
¥24,970(税抜¥22,700)
VH-MHS-1513C
[889123]
(シャンパンゴールド)
¥24,970(税抜¥22,700)
圧力計・空気抜き弁・安全弁配管セット。
吹き始め圧力 95kPa。

密閉配管セット

HSM-20H
[774167]
¥26,400(税抜¥24,000)
圧力計・空気抜き弁・安全弁配管セット。
RGFタイプ共用として1/2×3/4ブッシュ付。
吹き始め圧力 95kPa。

密閉変換セット

VH-MHS-4004A
[889126]
¥1,430(税抜¥1,300)
DB-4004F・4004用。
密閉式に変更する場合に使用します。

ゴムシート

密閉配管セット

VH-MHS
[800545]
¥26,400(税抜¥24,000)
DB-4004F・4004用。
密閉式に変更する場合に使用します。
吹き始め圧力 95kPa。

安全弁

〈在庫僅少品〉

WSV
[775048]
¥4,400(税抜¥4,000)
密閉配管時に使用。
接続R3/4×RC1/2。
吹き始め圧力 95kPa。

空気抜弁

AV31-B1
[773164]
¥5,280(税抜¥4,800)
密閉配管の空気抜きに使用。
接続R1/2。

空気分離器

AP-31
[773162]
¥10,120(税抜¥9,200)
密閉配管の空気分離に使用。
接続R3/4×R1/2。

ドレインアダプター

〈在庫僅少品〉

KMB-DA
[773297]
¥14,190(税抜¥12,900)
(2コセット)
コンビバルブ用。
給水、排水、加圧時に使用。

凍結防止器(エコフィットヒーター)

EFH0.5 [883730]
¥7,920(税抜¥7,200)
発熱体長さ0.5m。
EFH1 [883732]
¥8,800(税抜¥8,000)
発熱体長さ1m。

500　500
電源プラグ
コントローラー部
(外気温センサー内蔵)
ヒーター内センサー
発熱体長さ

フラムコベント

〈在庫僅少品〉

APV-25 [773178]
¥25,080(税抜¥22,800)
APV-32 [773179]
¥35,750(税抜¥32,500)

<受注生産品>

パルリング方式により、空気抜きと配管内部の圧力を安定させます。

<使用方法>
取付け位置は、循環ポンプの手前に取付け、使用最高温度120℃10気圧までのシステムで使用可能。

架台セット

屋内専用

ETT-KA
[773598]
¥15,730(税抜¥14,300)
CUG-376/MR・116・376CSRに使用。
高さ319.2×幅650×奥行249.2mm
膨張タンクなし。
ポイラ固定金具・膨張タンク用
固定バンド付。

ETT-KB
[773599]
¥15,730(税抜¥14,300)
DB-913・1513・1813RGFに使用。
高さ319.2×幅470×奥行272.6mm
膨張タンクなし。
ポイラ固定金具・膨張タンク用
固定バンド付。

(アイボリー)

VH-KD-E1511
[885737]
¥36,080(税抜¥32,800)
EDB-RGF・RGFLタイプ用。
高さ332×幅540×奥行287mm
膨張タンクなし。
N-12、R10-18タイプ取付け可能。
ポイラ固定金具・膨張タンク用
固定バンド付。

(シャンパンゴールド)

VH-KD-E1511C
[591129]
¥33,110(税抜¥30,100)
EDBF-1512・1912・2412RGに使用。
高さ332×幅540×奥行287mm
膨張タンクなし。
N-12、R10-18タイプ取付け可能。
ポイラ固定金具・膨張タンク用
固定バンド付。

※写真はVH-KD-1511です。

VH-KD-1511
[885736] (アイボリー)
¥36,080(税抜¥32,800)
DB-RGF・RGFLタイプ用。
高さ332×幅470×奥行287mm。
膨張タンクなし。
N-12タイプ、R10-18タイプ
取付け可能。

VH-KD-1511C
[889542] (シャンパンゴールド)
¥33,110(税抜¥30,100)
DBFタイプ用。
高さ332×幅470×奥行287mm。
膨張タンクなし。
N-12タイプ、R10-18タイプ
取付け可能。

屋内専用

ETT-KE
[773836]
¥23,980(税抜¥21,800)
EDB-1213・1513・1913・
2413RGFに使用。
高さ319.2×幅540×奥行272.6mm
膨張タンクなし。
ポイラ固定金具・膨張タンク用固定
バンド付。

密閉配管すっきりユニット

[タンク・部材付]

屋内専用

ETT-18KA
[540063]
¥65,340(税抜¥59,400)
CUG-116CSRに使用。
配管3/4コンビバルブ付。
密閉配管専用膨張タンクユニット。
本体外形寸法:
高さ320×幅650×奥行293mm

架台

VH-KD-T1811
[887300]
¥27,830(税抜¥25,300)
DBT-1813RGF用。
N-12、R10-18タイプ取付可能。

下配管セット

VH-SH-T1811
[887301]
¥14,520(税抜¥13,200)
DBT-1813RGF用。

転倒防止金具

転倒防止金具
[819984]
¥1,430(税抜¥1,300)
DBT-1813RGF用。

本体固定金具セット

160
240
127

VH-HK-160
[801113]
¥1,980(税抜¥1,800)
EDB-1213・1513・1913・2413、
DB-913・1513・1813タイプ用。

汲上ポンプセット

VH-KP-1513FF
[888536] (カバー付)
¥19,800(税抜¥18,000)
EDB/DB-RGF/RGFLタイプ用。
VH-KP-E1513
[889544]
¥19,800(税抜¥18,000)
EDBFタイプ用。
VH-KP-1513
[889543]
¥19,800(税抜¥18,000)
DBFタイプ用。

汲上ポンプ
(カバー内)
カバー
機器に組付けたときの
イメージ図
(左側面に取り付け)

※イラストはVH-KP-1513FFです。

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

■配管部品

温水暖房用不凍液

FHF-2K 40 (2L入)
[773099]
¥1,980(税抜¥1,800)
プロピレングリコール濃度40%

温水暖房用不凍液

FHF-5K 40 (5L入)
[773100]
¥4,400(税抜¥4,000)
プロピレングリコール濃度40%

温水暖房用不凍液

FHF-20K 40 (20L入)
[773098]
¥14,080(税抜¥12,800)
プロピレングリコール濃度40%

FHF-20K 50 (20L入)
[773097]
¥14,850(税抜¥13,500)
プロピレングリコール濃度50%

温水暖房用補充液

<温水暖房用>

FHF-S2 (2L入)
[773056]
¥1,650(税抜¥1,500)
不凍液の蒸発による水位の低下時に補充。
※当社純正温水暖房用不凍液にご使用ください。

洗浄剤

SSE-1 (1L入)
[780141]
¥2,420(税抜¥2,200)

防食シール剤

F-119ミニ (50g入)
[775578]
¥2,530(税抜¥2,300)
暖房配管のネジ部に使用し、不凍液の漏れを防止します。

圧力テストゲージ

AGS-5K
[775576]
¥17,270(税抜¥15,700)
圧力テスト用のゲージセット。

架橋ポリエチレン管

ジョイントレスゴムチップパネルを敷設する際は、必ず純正の架橋ポリエチレン管を組み合わせてご利用ください。

JLP-12タイプ用
内径7mm×外径10mm

KP-7AT-65
[774135]
¥27,500(税抜¥25,000)
(65m巻)
KP-7AT-85
[774136]
¥35,970(税抜¥32,700)
(85m巻)

JLP-15タイプ用
内径10mm×外径13mm

KP-10AS-60
[598770]
¥26,180(税抜¥23,800)
(60m巻)
KP-10AS-90
[774144]
¥39,160(税抜¥35,600)
(90m巻)
KP-10AS-130
[598774]
¥56,650(税抜¥51,500)
(130m巻)
KP-10AS-500
[774146]
¥217,800(税抜¥198,000)
(500m巻)

JLP-22タイプ用
内径13mm×外径17mm

KP-13A-10 [598834]
¥5,060(税抜¥4,600) (10m巻)
KP-13A-30 [598833]
¥15,290(税抜¥13,900) (30m巻)
KP-13AS-120 [773264]
¥60,940(税抜¥55,400) (120m巻)
KP-13AS-160 [521672]
¥81,290(税抜¥73,900) (160m巻)
KP-13AS-320 [521674]
¥162,580(税抜¥147,800) (320m巻)
KP-13AS-500 [773267]
¥254,100(税抜¥231,000) (500m巻)

分岐ジョイント

JB2-7 (12mm用)
[774166]
¥4,730(税抜¥4,300)
KP-7ATの配管2回路をKP-10AS1回路にまとめ、ヘッダー部に取付ける部材。

■配管部品

サヤ管(16㎜)
KP-7AT、KP-10AS用
CD-16B5-1 (50m巻、青) [774213] ¥9,130(税抜¥8,300)
CD-16B1-1 (10m巻、青) [774212]〈在庫僅少品〉 ¥2,310(税抜¥2,100)

サヤ管(16㎜)
KP-7AT、KP-10AS用
CD-16P5-1 (50m巻、ピンク) [774214] ¥9,130(税抜¥8,300)
CD-16P1-1 (10m巻、ピンク) [774211]〈在庫僅少品〉 ¥2,310(税抜¥2,100)

ソケットカバー
SK-1016B [774195] ¥264(税抜¥240) (青)サヤ管CD-16B用。
SK-1016P [774194] ¥264(税抜¥240) (赤)サヤ管CD-16P用。

サヤ管ステップル
SP16-2 [774199] ¥297(税抜¥270)
サヤ管CD-16固定用。

伝熱アルミテープ
FHO-AT7 [773080] ¥14,630(税抜¥13,300)
JLP-22タイプ、15タイプ、12タイプ用伝熱アルミテープ。幅70㎜×長さ100m。

サヤ管(22㎜)
KP-13A用
CD-22B5-1 (50m巻、青) [774193] ¥19,360(税抜¥17,600)
CD-22B1-1 (10m巻、青) [774192] ¥3,850(税抜¥3,500)

サヤ管(22㎜)
KP-13A用
CD-22P5-1 (50m巻、ピンク) [598928] ¥19,360(税抜¥17,600)
CD-22P1-1 (10m巻、ピンク) [774198] ¥3,850(税抜¥3,500)

ソケットカバー
SK-1322B [774196] ¥264(税抜¥240) (青)サヤ管CD-22B用。
SK-1322P [774197] ¥264(税抜¥240) (赤)サヤ管CD-22P用。

接着剤
受注生産品(F☆☆☆☆)　標準塗布量 550〜600g/㎡
※写真はKU928RSです。
KU928RS (10kg) [662413] ¥19,723(税抜¥17,930) (夏期施工用)
KU928RW (10kg) [662414] ¥19,723(税抜¥17,930) (冬期施工用)

CACヘッダー
CAC-2015-3 [773165] ¥12,320(税抜¥11,200)
CAC-2015-4 [773166] ¥16,720(税抜¥15,200)
CAC-2015-5 [773167] ¥21,120(税抜¥19,200)
CAC-3215-5 [773168] ¥27,500(税抜¥25,000)
CAC-3215-6 [773169] ¥31,570(税抜¥28,700)
CAC-3215-7 [773170] ¥36,300(税抜¥33,000)
CAC-3215-8 [773171] ¥41,030(税抜¥37,300)
CAC-3215-9 [773172] ¥45,760(税抜¥41,600)
CAC-3215-10 [773173] ¥52,140(税抜¥47,400)
CAC-3215-11 [773174] ¥59,840(税抜¥54,400)
CAC-3215-12 [773175] ¥63,360(税抜¥57,600)

ヘッダーホルダー
HSK [773150] ¥4,840(税抜¥4,400)
CACヘッダー用。

ジョイントバルブ7A
JV-7 [774171] ¥5,500(税抜¥5,000)
架橋ポリエチレン管KP-7AT接続用。R1/2オネジ。

ジョイントバルブ10A
JV-10-1 [774205] ¥5,720(税抜¥5,200)
架橋ポリエチレン管KP-10AS接続用。R1/2オネジ。

ジョイントバルブ13A
JV-13 [774173] ¥6,050(税抜¥5,500)
架橋ポリエチレン管KP-13A接続用。R1/2オネジ。

ジョイントバルブ9.52
JV-9N [774170] ¥3,960(税抜¥3,600)
BC·CACヘッダー枝管用。9.52㎜銅管接続用。R1/2オネジ。

ジョイントバルブ12.7
JV-12N [774169] ¥3,960(税抜¥3,600)
BC·CACヘッダー枝管用。12.7㎜銅管接続用。R1/2オネジ。

ジョイント9.52
HAJ-1/2×9 [773253] ¥1,210(税抜¥1,100)
BC·CACヘッダー枝管用。9.52㎜銅管接続用。R1/2オネジ。

ジョイント12.7
HAJ-1/2×12 [773254] ¥1,210(税抜¥1,100)
BC·CACヘッダー枝管用。12.7㎜銅管接続用。R1/2オネジ。

ハーフジョイント7A
JHO-7 [774178] ¥2,200(税抜¥2,000)
架橋ポリエチレン管KP-7AT接続用。R1/2オネジ。

ハーフジョイント7A
JHM-7 [774179] ¥2,200(税抜¥2,000)
架橋ポリエチレン管KP-7AT接続用。R1/2メネジ。

ハーフジョイント10A
JHO-10 [774175] ¥2,420(税抜¥2,200)
架橋ポリエチレン管KP-10AS接続用。R1/2オネジ。

ハーフジョイント10A
JHM-10 [774177] ¥2,420(税抜¥2,200)
架橋ポリエチレン管KP-10AS接続用。R1/2メネジ。

ハーフジョイント13A
JHO-13 [774168] ¥2,420(税抜¥2,200)
架橋ポリエチレン管KP-13A接続用。R1/2オネジ。

ハーフジョイント13A
JHM-13 [774176] ¥2,860(税抜¥2,600)
架橋ポリエチレン管KP-13A接続用。R1/2メネジ。

フルジョイント7A
RS-7 [774180] ¥3,520(税抜¥3,200)
架橋ポリエチレン管KP-7AT接続用。

フルジョイント10A
RS-10 [774181] ¥3,740(税抜¥3,400)
架橋ポリエチレン管KP-10AS接続用。

フルジョイント13A
RS-13 [774182] ¥3,740(税抜¥3,400)
架橋ポリエチレン管KP-13A接続用。

オス·メスユニオン1/2
HAY-1/2-OMN [773270] ¥869(税抜¥790)
BC·CACヘッダーに、熱動弁HP-380-Mを取付けるときに使用します。

ボールバルブ
BV-1/2N [773161] ¥4,840(税抜¥4,400)
1/2配管のバルブに使用。R1/2メネジ。

ボールバルブ
BV-3/4N [773160] ¥5,060(税抜¥4,600)
3/4配管のバルブに使用。R3/4メネジ。

プラグ1/2
BCP-15N [773142] ¥605(税抜¥550)
BC·CACヘッダーの枝管用、および1/2配管のプラグ。R1/2オネジ。

プラグ3/4
BCP-20N [773141] ¥803(税抜¥730)
BCヘッダー用、および3/4配管のプラグ。R3/4オネジ。

プラグ1 1/4
BCP-32 [773148] ¥1,980(税抜¥1,800)
CAC-3215ヘッダー用。R1 1/4オネジ。

ニップル1/2
HAN-1/2N [773258] ¥517(税抜¥470)
1/2の配管用。R1/2オネジ。

ニップル3/4
HAN-3/4N [773259] ¥693(税抜¥630)
3/4の配管用。R3/4オネジ。

ニップル1 1/4
HAN-1 1/4-1 [773262] ¥4,840(税抜¥4,400)
11/4の配管用。R11/4オネジ。

異径ニップル
HAN-1/2×3/4N [773260] ¥693(税抜¥630)
空気分離器の配管、および1/2と3/4の配管用。R1/2×R3/4オネジ。

フレア継手
HK-TF9 [775111] ¥2,200(税抜¥2,000)
R1/2メネジ×9.52㎜銅管フレア。熱動弁HP-380-Mと9.52㎜銅管の接続用。

フレア継手
HK-TF1/2×12 [775110] ¥2,420(税抜¥2,200)
R1/2メネジ×12.7㎜銅管フレア。

■1缶3水路エコフィール関連部品

一口循環口
YJ-96 [888204] ¥8,910(税抜¥8,100)
●浴そう穴アケ径φ50㎜
●浴そう厚さ15㎜まで
●1/2ゴムパッキン(2ヶ)付

一口循環口
YJ-96L [888205] ¥8,910(税抜¥8,100)
●浴そう穴アケ径φ50㎜
●浴そう厚さ15㎜まで
●1/2ゴムパッキン(2ヶ)付

据置架台
456AK [771074] ¥44,000(税抜¥40,000)
HUG-E456WAM用
高さ380×幅592×奥行301㎜

半密閉配管セット
HUG-E456WAM用
HM-45 A1 [662289] ¥11,880(税抜¥10,800)

■カベックツイン密閉配管タイプ関連部品

膨張タンク
UFH-994TBFM用
ETT564H [773128] ¥29,480(税抜¥26,800)
●タンク容量／4L
●システム最大水容量／カベックツイン使用時·30L以下
●本体外形寸法／高さ83×幅591×奥行121㎜
●封入圧／0.05MPa

膨張タンク
UFH-994TBFM用
ET541-10 [773127] ¥20,020(税抜¥18,200)
●タンク容量／10L
●システム最大水容量／カベックツイン使用時·70L以下
●本体外形寸法／φ385×厚さ139㎜
●封入圧／0.05MPa

配管セット
HSM-CM [773292] ¥32,230(税抜¥29,300)
TBFMタイプの往き、戻りに取付けて使用。
給水口、排水、圧力ゲージ、バルブ、カバー付。

■カベックツイン関連部品

背面カバー
HMK-97T [775032] ¥8,910(税抜¥8,100)
適用機種:カベックツインタイプ用。
暖房機の背面をカバーします。
配管セット(HSM-CM)使用時は使用できません。

■融雪関連部品

管末U字管銅

FHA-UEC [773117]
¥550(税抜¥500)
(φ9.52㎜)
パネル端末部に使用。

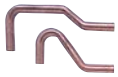
融雪U字管銅

Cベンドセット [773121]
¥1,760(税抜¥1,600)(1セット)
パネル間の接続用。

ジョイント直管銅

FHA-JC9 [773116]
¥550(税抜¥500)
(φ9.52㎜)
パネル間の接続用。

融雪L字管銅



Jベンドセット [773120]
¥1,760(税抜¥1,600)
パネル間の接続用。

架橋ポリエチレン管

KP-13Aタイプ:
内径13mm×外径17mm
KP-16Aタイプ:
内径17.5mm×外径21.5mm

KP-13AS-120 (120m)
[773264]
¥60,940(税抜¥55,400)

KP-13AS-500 (500m)
[773267]
¥254,100(税抜¥231,000)

KP-13AS-160 (160m)
[521672]
¥81,290(税抜¥73,900)

KP-16AS-150 (150m)
[598970]
¥85,360(税抜¥77,600)

KP-13AS-320 (320m)
[521674]
¥162,580(税抜¥147,800)

KP-16AS-500 (500m)
[598972]
¥284,350(税抜¥258,500)

ジョイントバルブ

JV-13 [774173]
¥6,050(税抜¥5,500)
架橋ポリエチレン管KP-13A接続用。
R1/2オネジ。

ジョイントバルブ

JV-16 [774172]
¥6,270(税抜¥5,700)
架橋ポリエチレン管KP-16A接続用。
R1/2オネジ。

ハーフジョイント

JHO-13 [774168]
¥2,420(税抜¥2,200)
架橋ポリエチレン管KP-13A接続用。

JHO-16 [774174]
¥2,860(税抜¥2,600)
架橋ポリエチレン管KP-16A接続用。
R1/2オネジ。

フルジョイント

RS-13 [774182]
¥3,740(税抜¥3,400)
架橋ポリエチレン管KP-13A接続用。

RS-16 [774184]
¥4,290(税抜¥3,900)
架橋ポリエチレン管KP-16A接続用。

膨張タンク

SR-461-1(100L用) [773123]
¥15,950(税抜¥14,500)
SR-462-1(50L用) [773124]
¥11,990(税抜¥10,900)
半密閉配管の膨張水吸収用。接続R1

サヤ管セット

〈在庫僅少品〉

SCD-22-1 [774185]
¥3,850(税抜¥3,500)
(1m×2本セット)

融雪専用不凍液

SMF-4K2 (4L入)
[774116]
¥5,170(税抜¥4,700)
エチレングリコール濃度 50%。
原液のまま使用してください。

融雪専用不凍液

SMF-20K (20L入)
[774129]
¥18,700(税抜¥17,000)
エチレングリコール濃度 50%。
原液のまま使用してください。

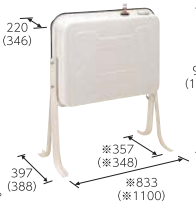
融雪専用補充液

SMF-S4 (4L入)
[774118]
¥2,860(税抜¥2,600)
融雪専用不凍液が蒸発により水位が
低下したとき、補充する液。
※当社純正融雪専用不凍液にご使用ください。

■オイルタンク

単位:㎜

屋外据置型



※印はアンカー穴ピッチ
(アンカー穴径12㎜)
( )はOT-198寸法です。
※写真はOT-90です。

OT-198 (195L)
[190119]
¥72,600(税抜¥66,000)
オイルストレーナー同梱
高さ1,250×幅1,140×奥行388㎜

OT-90 (82L)
[190189]
¥37,400(税抜¥34,000)
オイルストレーナー無し
高さ965×幅871×奥行397㎜
給油口フィルターが必要です。
給油口フィルター M-120
[924080]
¥1,320(税抜¥1,200)

屋外据置型

ステンレス外装

※印はアンカー穴ピッチ(アンカー穴径12㎜)

SOT-901 (82L)
[190208]
¥62,700(税抜¥57,000)
(タンク材質:ステンレス)
オイルストレーナー無し
給油口フィルターが必要です。
給油口フィルター M-120
[924080]
¥1,320(税抜¥1,200)

送油管

ゴム製送油管
(長さ2.5m)
[部品コード803726]
¥1,870(税抜¥1,700)
(屋内用)

■オイルタンクの規制の内容は、各地域によって火災予防条例が異なりますので事前に消防署にお問い合わせください。
■屋外設置のオイルタンクは直射日光の当たらない場所、湿気の少ない場所、火気がない場所に設置してください。
■オイルタンクを設置する場合、オイルタンクおよび接続する機器の工事説明書などに従ってください。
■ゴム製送油管は屋外で使用しないでください。ひび割れを生じて油漏れの原因になります。

低騒音キャンド型ポンプ 温水循環ポンプ

グルンドフォス社製の低騒音キャンド型ポンプ。
耐久性にも優れています。

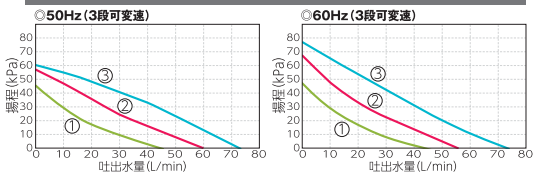
UPS-25-60

UPS-32-80-1

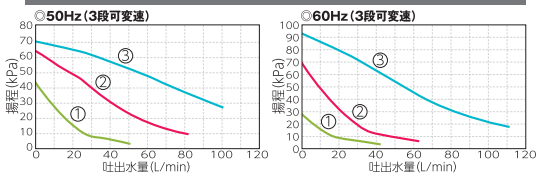
型　式		UPS-25-60 [773205]	UPS-25-70-2 [773209]	UPS-32-80-1 [773210]
定格電圧、周波数		AC100V　50/60Hz		
消費電力	目盛3	100/120W	150/190W	235/285W
	2	80/ 85W	140/145W	215/215W
	1	55/ 55W	95/ 90W	140/135W
電流	目盛3	1.01/1.17A	1.60/1.92A	2.38/2.90A
	2	0.74/0.81A	1.40/1.52A	2.22/2.22A
	1	0.52/0.54A	1.00/0.98A	1.50/1.46A
回転数	目盛3	1820/1760rpm	2520/2525rpm	2235/1950rpm
	2	1460/1395rpm	1905/1490rpm	1420/1210rpm
	1	1115/1070rpm	1185/1030rpm	960/ 885rpm
コンデンサ		18μF	14μF	18μF
絶　縁		F種		
使用温度範囲		液温℃／2～110℃、周囲温度℃／40℃以下		
ポンプ接続口径		3/4B(20A)	1B(25A)	1 1/4B(32A)
保護装置		インピーダンス抵抗方式、短絡防止機能	自動復帰式サーマルリレー内蔵 170±5℃OFF 140±15℃ON	自動復帰式サーマルリレー内蔵 170±5℃OFF 140±15℃ON
最高使用圧力		1.0MPa		
使用場所		屋　内		
質　量		2.6kg	4.5kg	4.7kg
希望小売価格		¥52,800 (税抜¥48,000)	¥58,300 (税抜¥53,000)	¥70,400 (税抜¥64,000)

■騒音値:30dB(A)以下(20L/min時)※液温は周囲温度よりも+2℃以上でご使用ください。

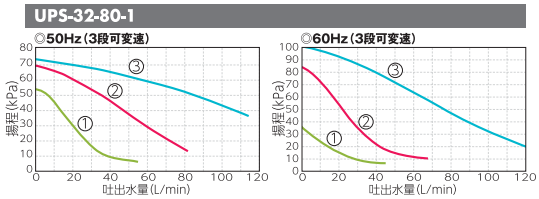
UPS-25-60



UPS-25-70-2

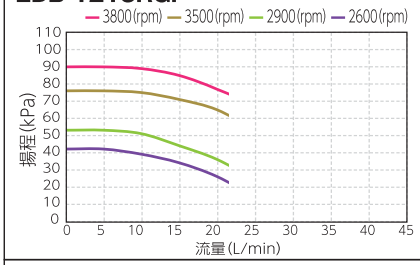


UPS-32-80-1

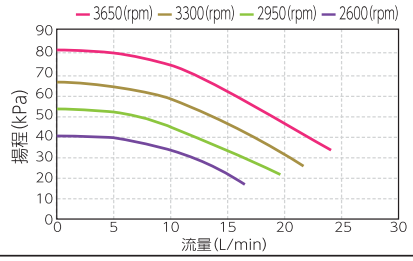


■機外揚程

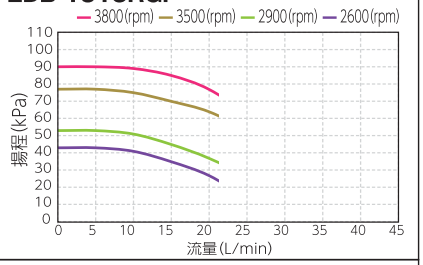
EDB-1213RGF



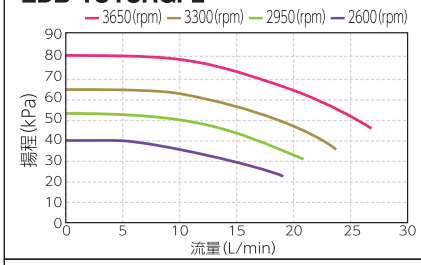
EDB-1213RGFL



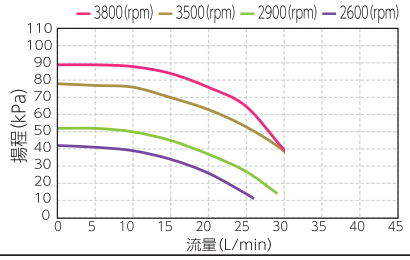
EDB-1513RGF



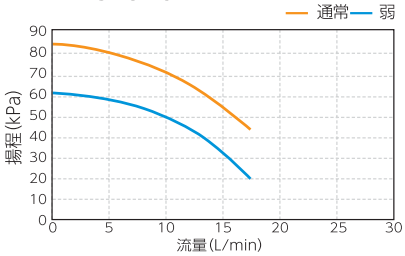
EDB-1513RGFL



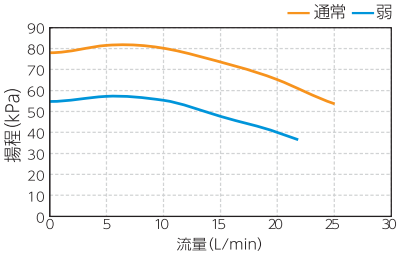
EDB-1913·2413RGF



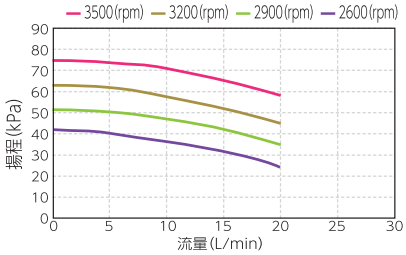
EDBF-1513RG



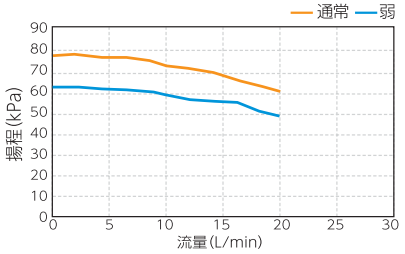
EDBF-1913·2413RG



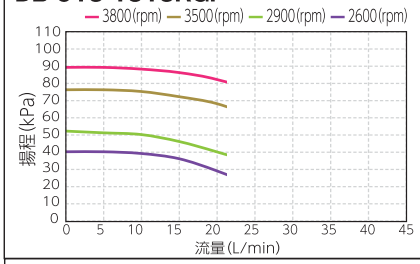
DB-1513·1813RGFL



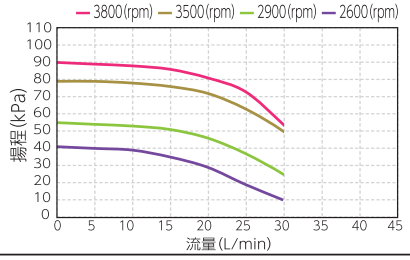
DBF-913·1513RG



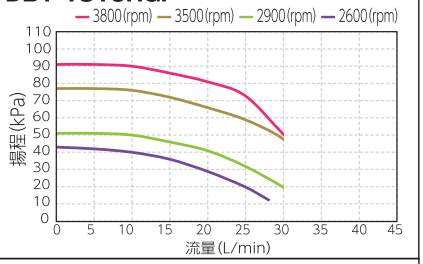
DB-913·1513RGF



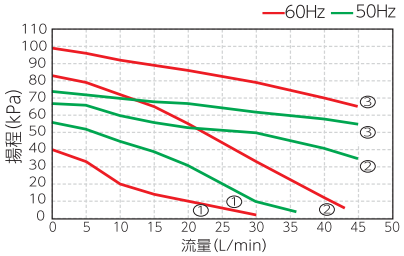
DB-1813RGF



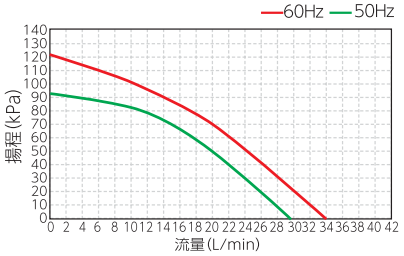
DBT-1813RGF



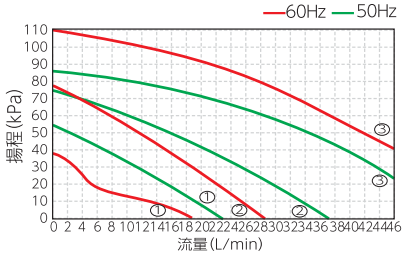
DB-4004F·4004



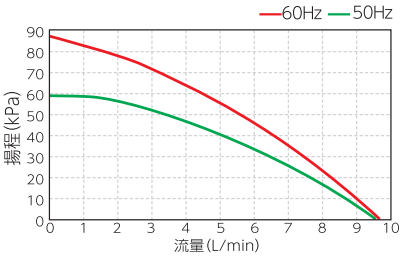
CUG-116CSR



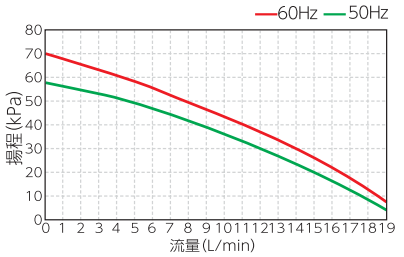
CUG-376CSR·MR



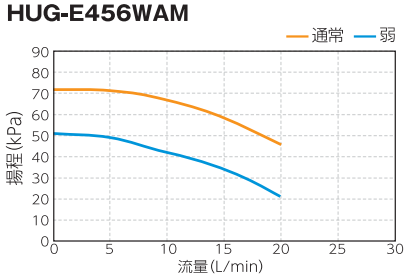
UFH-994TBFS



UFH-994TBFM



HUG-E456WAM



灯油自動供給装置 オイルサーバー

タンクから各階の暖房機への集中給油が可能で、灯油供給の自動化・省力化が図れます。

- ●1台で灯油を最高10m(806タイプは8m)の高さまで自動給油が可能。
- ●操作は簡単。自動給油によりわずらわしさから解放されます。
- ●豊富な貯油量で、あふれ防止・空運転防止・過熱防止装置付きで安全対策も万全。
- ●ベーンポンプ方式採用。
- ●本体タンク灯油残量はランプ表示にて確認可能。

●オイルサーバーの吸い上げ量を算出する場合は、燃焼機器の最大燃料消費量合計が、特性図より求めたオイルサーバーの吸い上げ量の1/3を超えないようにしてください。
●出口側配管はφ8銅管を使用してください。
●オイルサーバーから燃焼機器までは自然落差によって灯油が流れます。燃焼機器設置床面より2m以内の高さになるように据え付けてください。詳しくは、使用する燃焼機器の工事説明書などに従って設置してください。

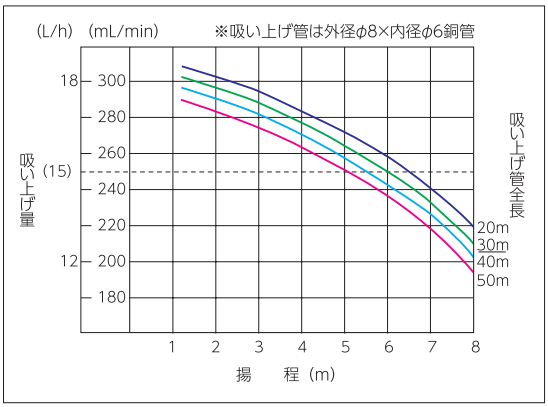
OS-806 / 806U 最高揚程8m、吸い上げ量15L/h。低消費タイプ燃焼機器に最適なコンパクトタイプ。

屋内据付タイプ
OS-806 A1 [662153]
希望小売価格 **¥51,700**(税抜¥47,000)

屋内外兼用据付タイプ
OS-806U A1 [662154]
希望小売価格 **¥53,900**(税抜¥49,000)

- ●揚程／最高8m(外径8㎜銅管)
- ●吸い上げ能力／15L/h以上(揚程6m、全長30mのとき)
- ●供給燃料／灯油(JIS1号灯油)
- ●貯油槽容量／0.9L(使用最大時0.53L)
- ●電源／AC100V・50/60Hz
- ●消費電力／14/13W
- ●質量／約3.5kg
- ●安全装置:ダブルあふれ防止スイッチ、空運転防止装置、連続運転防止装置、過熱防止装置(温度ヒューズ)、電流ヒューズ(3A)
- ●配管方法:樹脂スリーブによる外径φ8㎜銅管(IN側およびOUT側)銅管継手(ジョイントナット)とOリングによる外径φ10㎜銅管またはΦ9.52㎜銅管接続(戻り管)

■吸い上げ特性



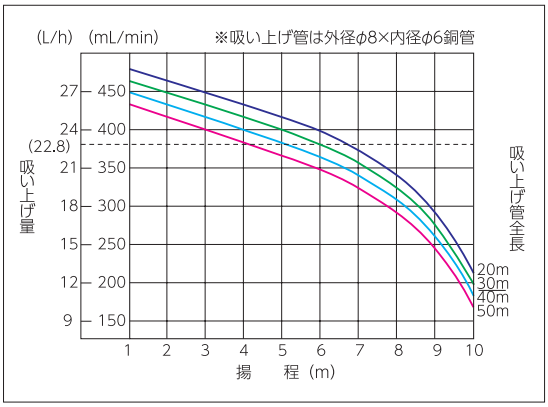
OS-303 / 303U 最高揚程10m、吸い上げ量22.8L/h。高所の設置も可能なオールマイティータイプ。

屋内据付タイプ
OS-303 A1 [662155]
希望小売価格 **¥63,800**(税抜¥58,000)

屋内外兼用据付タイプ
OS-303U A1 [662156]
希望小売価格 **¥66,000**(税抜¥60,000)

- ●揚程／最高10m(外径8㎜銅管)
- ●吸い上げ能力／22.8L/h以上(揚程6m、全長30mのとき)
- ●供給燃料／灯油(JIS1号灯油)
- ●貯油槽容量／3.4L(使用最大時2.5L)
- ●電源／AC100V・50/60Hz
- ●消費電力／14/13W
- ●質量／約4.3kg
- ●安全装置:ダブルあふれ防止スイッチ、空運転防止装置、連続運転防止装置、過熱防止装置(温度ヒューズ)、電流ヒューズ(3A)
- ●配管方法:樹脂スリーブによる外径φ8㎜銅管(IN側およびOUT側)銅管継手(ジョイントナット)とOリングによる外径φ10㎜銅管またはΦ9.52㎜銅管接続(戻り管)

■吸い上げ特性

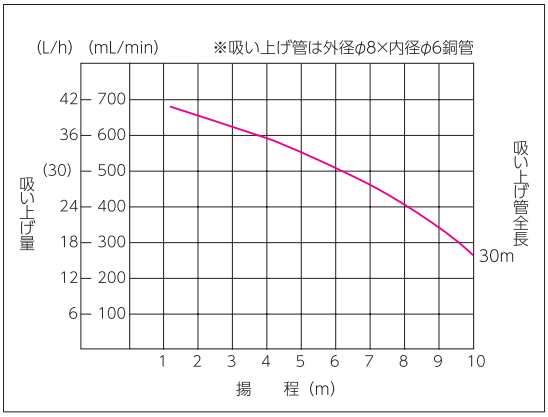


OS-303UP 最高揚程10m、吸い上げ量30L/h。大型ボイラにも使用可能な安定の供給能力。

屋内外兼用据付タイプ
OS-303UP A1 [662157]
希望小売価格 **¥71,500**(税抜¥65,000)

- ●揚程／最高10m(外径8㎜銅管)
- ●吸い上げ能力／30L/h以上(揚程6m、全長30mのとき)
- ●供給燃料／灯油(JIS1号灯油)
- ●貯油槽容量／3.4L(使用最大時2.5L)
- ●電源／AC100V・50/60Hz
- ●消費電力／14/13W
- ●質量／約4.4kg
- ●安全装置:ダブルあふれ防止スイッチ、空運転防止装置、連続運転防止装置、過熱防止装置(温度ヒューズ)、電流ヒューズ(3A)
- ●配管方法:樹脂スリーブによる外径φ8㎜銅管(IN側およびOUT側)銅管継手(ジョイントナット)とOリングによる外径φ10㎜銅管またはΦ9.52㎜銅管接続(戻り管)

■吸い上げ特性



●オイルサーバーにはあふれ防止スイッチを内蔵しておりますが、さらに安全性を高めるため戻り管を配管してください。
また戻り配管を必ず接続しなければならない地域もありますので、各地の消防署にお問い合わせください。

詳しくは「CHOFU石油ストーブ・床暖房」カタログをご覧ください。

■温水暖房エコフィールP8・9・10

品名	暖房出力 (kW(kcal/h))	区分名 (省エネ法)	構造名 (省エネ法)	エネルギー消費効率 (%)	外形寸法 高さ×幅×奥行 (キャビネット寸法)(mm)	質量 (kg)	最大燃料消費量 (kW(L/h))	定格消費電力 (AC100V・50/60Hz)(W) 点火時	燃焼時	待機時	保有水量 (L)	システム最大水容量 (L)	最高使用圧力 MPa (kgf/cm²)	配管接続口径 (A)	排気筒接続径 (給排気筒径) (mm)	給排気筒壁貫通穴径 (mm)
EDB-1213RGFL	12.0～5.3 (10,340～4,560)	V	V-2	93.0	645×540×287	29	12.9(1.25)	640/640	80/80	1.3	16	70.0	0.1(1.0)	20	49(70)	83
EDB-1513RGFL	15.0～6.0 (12,900～5,160)	V	V-2	93.0	760×540×287	31.5	16.1(1.56)	680/680	90/90	1.3	19	70.0	0.1(1.0)	20	49(70)	83
EDB-1213RGF	12.0～5.3 (10,340～4,560)	V	V-2	93.0	645×540×287	29	12.9(1.25)	640/640	70/70	1.3	16	70.0	0.1(1.0)	20	49(70)	83
EDB-1513RGF	15.0～6.0 (12,900～5,160)	V	V-2	93.0	760×540×287	31.5	16.1(1.56)	680/680	90/90	1.3	19	70.0	0.1(1.0)	20	49(70)	83
EDB-1913RGF	19.0～6.0 (16,340～5,160)	V	V-2	93.0	760×540×287	32	20.4(1.98)	910/910	100/100	1.3	19	90.0	0.1(1.0)	20	70(100)	120
EDB-2413RGF	24.0～6.0 (20,640～5,160)	V	V-2	93.0	760×540×287	32	25.8(2.51)	920/920	115/115	1.3	19	90.0	0.1(1.0)	20	70(100)	120

■強制給排気FF式のため屋内設置となります。■降雪により給排気筒が閉塞する危険性のある場所では使用しないでください。

品名	暖房出力 (kW(kcal/h))	区分名 (省エネ法)	構造名 (省エネ法)	エネルギー消費効率 (%)	外形寸法 高さ×幅×奥行 (キャビネット寸法)(mm)	質量 (kg)	最大燃料消費量 (kW(L/h))	定格消費電力 (AC100V・50/60Hz)(W) 点火時	燃焼時	待機時	保有水量 (L)	システム最大水容量 (L)	最高使用圧力 MPa (kgf/cm²)	配管接続口径 (A)
EDBF-1513RG	15.0～7.3 (12,900～6,280)	V	V-2	93.0	680×540×287	28	16.1(1.56)	670/670	82/82	1.3	14	70.0	0.1(1.0)	20
EDBF-1913RG	19.0～7.3 (16,340～6,280)	V	V-2	93.0	845×540×287	33	20.4(1.98)	910/910	100/100	1.3	19	90.0	0.1(1.0)	20
EDBF-2413RG	24.0～7.3 (20,640～6,280)	V	V-2	93.0	845×540×287	33	25.8(2.51)	920/920	125/125	1.3	19	90.0	0.1(1.0)	20

■降雪により機器や排気口、給気部が閉塞する危険性のある場所では使用しないでください。

■給湯・追いだき・暖房(水道直圧式)P12

品名	循環方式	使用燃料	連続給湯出力 (kW)	ふろ出力 (kW)	暖房出力 (kW)	最大燃料消費量 (kW(L/h))	区分名 (省エネ法)	構造名 (省エネ法)	エネルギー消費効率 (%)	連続給湯効率 (%)	湯沸効率 (%)	熱交換器容量 給湯側 (L)	暖房側 (L)	ふろ側 (L)
HUG-E456WAM	強制循環式	灯油 (JIS1号灯油)	45.3	15.7	17.4	49.3 (4.79)	V	V-2	91.0	92.0	76.0	0.7L	17.7L	1.2L

機器保有水量 (不凍液) (L)	使用圧力 給湯側 (MPa)	暖房側 (MPa)	定格消費電力(AC100V-50/60Hz)(W) 給湯使用	暖房使用	給湯・ふろ同時使用	給湯・暖房同時使用	給湯・暖房・ふろ同時使用	待機時消費電力 (W)	本体外形寸法 (mm)	質量 (kg)
24.7	1.0 以下	0.1 以下	点火時130/125 燃焼時140/135	点火時175/170 燃焼時150/145	点火時205/195 燃焼時215/205	点火時225/220 燃焼時215/210	点火時290/285 燃焼時280/275	3.6	高さ1,367×幅590×奥行300	66

■同時使用時は給湯出力が低下します。■浴槽循環吸い込み口には必ずフィルターを取付けてください。■外気温が−20℃以下になる地域では使用できません。■降雪により機器や排気口、給気部が閉塞する危険性のある場所では使用しないでください。

■石油温水暖房ボイラ(暖房・給湯)P13

品名	給湯出力 (kW(kcal/h))	連続給湯効率 (%)	外形寸法 高さ×幅×奥行 (キャビネット寸法)(mm)	質量 (kg)	燃料消費量 (kW(L/h))	定格消費電力 (AC100V・50/60Hz)(W) 点火時	燃焼時	待機時	缶容量 (L)	最高使用圧力 MPa (kgf/cm²)	給湯量 (50℃up) (L/h)	排気筒接続径 (給排気筒径) (mm)	給排気筒壁貫通穴径 (mm)
EPG-5903W	58.6(50,400)[コイル:51.0(43,900)] 暖房56.1(48,200)[コイル:29.0(24,900)]	95.0	1,410×434×702	72	61.7 (6.00)	120/120	95/95	2.1	コイル:5.5 缶体:70.1	0.1 (1.0)	1,008	100	—
PG-4004WF	39.5(34,000)[コイル:35.6(30,600)] 暖房39.0(33,500)[コイル:17.5(15,100)]	85.3	1,002×434×702	50	46.3 (4.50)	110/105	85/80	2.1	コイル:4.0 缶体:43.8	0.1 (1.0)	680	70(100)	120
PG-4004W						95/90	70/65					106	— —
PG-5304W	52.6(45.200)[コイル:51.0(43,900)] 暖房52.0(44,700)[コイル:22.1(19,000)]	85.3	1,107×434×702	54	61.7 (6.00)	110/110	80/80	2.1	コイル:5.2 缶体:52.6	0.1 (1.0)	904	106	—

■降雪により機器や排気口、給気部が閉塞する危険性のある場所では使用しないでください。

■石油温水暖房ボイラP14～P17

品名	暖房出力 (kW(kcal/h))	区分名 (省エネ法)	構造名 (省エネ法)	エネルギー消費効率 (%)	外形寸法 高さ×幅×奥行 (キャビネット寸法)(mm)	質量 (kg)	最大燃料消費量 (kW(L/h))	定格消費電力 (AC100V・50/60Hz)(W) 点火時	燃焼時	待機時	保有水量 (L)	システム最大水容量 (L)	最高使用圧力 MPa (kgf/cm²)	配管接続口径 (A)	排気筒接続径 (給排気筒径) (mm)	給排気筒壁貫通穴径 (mm)
DB-1513RGFL	15.0～6.0 (12,900～5,160)	V	V-2	87.1	590×470×287	24	17.2(1.67)	680/690	90/90	1.2	13.0	70.0	0.1(1.0)	20	49(70)	83
DB-1813RGFL	18.0～6.0 (15,500～5,160)	V	V-2	87.1	590×470×287	24	20.7(2.01)	910/910	100/100	1.2	13.0	90.0	0.1(1.0)	20	49(70)	83
DB-913RGF	9.0～4.3 (7,740～3,700)	V	V-2	87.1	590×470×287	24	10.3(1.00)	645/650	75/75	1.2	13.0	70.0	0.1(1.0)	20	49(70)	83
DB-1513RGF	15.0～6.0 (12,900～5,160)	V	V-2	87.1	590×470×287	24	17.2(1.67)	680/690	90/90	1.2	13.0	70.0	0.1(1.0)	20	49(70)	83
DB-1813RGF	18.0～6.0 (15,500～5,160)	V	V-2	87.1	590×470×287	24	20.7(2.01)	910/910	100/100	1.2	13.0	90.0	0.1(1.0)	20	49(70)	83

■降雪により給排気筒が閉塞する危険性のある場所では使用しないでください。

品名	暖房出力 (kW(kcal/h))	区分名 (省エネ法)	構造名 (省エネ法)	エネルギー消費効率 (%)	外形寸法 高さ×幅×奥行 (キャビネット寸法)(mm)	質量 (kg)	最大燃料消費量 (kW(L/h))	定格消費電力 (AC100V・50/60Hz)(W) 点火時	燃焼時	待機時	保有水量 (L)	システム最大水容量 (L)	最高使用圧力 MPa (kgf/cm²)	配管接続口径 (A)
DBF-913RG	9.0～4.6 (7,740～3,960)	V	V-2	87.1	590×470×287	25	10.3(1.00)	645/650	75/75	1.2	13.0	70.0	0.1(1.0)	20
DBF-1513RG	15.0～7.3 (12,900～6,280)	V	V-2	87.1	590×470×287	25	17.2(1.67)	680/690	95/95	1.2	13.0	70.0	0.1(1.0)	20

■開放式のため屋外設置となります。■降雪により機器や排気口、給気部が閉塞する危険性のある場所では使用しないでください。

品名	暖房出力 (kW(kcal/h))	区分名 (省エネ法)	構造名 (省エネ法)	エネルギー消費効率 (%)	外形寸法 高さ×幅×奥行 (キャビネット寸法)(mm)	質量 (kg)	最大燃料消費量 (kW(L/h))	定格消費電力 (AC100V・50/60Hz)(W) 点火時	燃焼時	待機時	保有水量 (L)	システム最大水容量 (L)	最高使用圧力 MPa (kgf/cm²)	配管接続口径 (A)	排気筒接続径 (給排気筒径) (mm)	給排気筒壁貫通穴径 (mm)
DBT-1813RGF	18.0～6.0 (15,500～5,160)	V	V-2	87.1	750×256×571	27	20.7(2.01)	880/880	100/100	1.2	13.0	90.0	0.1(1.0)	20	49(70)	83

■降雪により給排気筒が閉塞する危険性のある場所では使用しないでください。

品名	暖房出力 (kW(kcal/h))	区分名 (省エネ法)	構造名 (省エネ法)	エネルギー消費効率 (%)	外形寸法 高さ×幅×奥行 (キャビネット寸法)(mm)	質量 (kg)	燃料消費量 (kW(L/h))	定格消費電力 (AC100V・50/60Hz)(W) 点火時	燃焼時	待機時	保有水量 (L)	システム最大水容量 (L)	最高使用圧力 MPa (kgf/cm²)	配管接続口径 (A)	排気筒接続径 (給排気筒径) (mm)	給排気筒壁貫通穴径 (mm)
DB-4004F	40.3 (34,600)	V	V-1	87.6	1,055×434×702	59	46.0 (4.47)	230/275	230/275	0.9	55	183	0.1(1.0)	32	70(100)	120
DB-4004								220/265	220/265	0.9					106	—

■降雪により機器や排気口、給気部、給排気筒が閉塞する危険性のある場所では使用しないでください。

品名	暖房出力 (kW(kcal/h))	暖房効率 (%)	外形寸法 高さ×幅×奥行 (キャビネット寸法)(mm)	質量 (kg)	燃料消費量 (kW(L/h))	定格消費電力 (AC100V・50/60Hz)(W) 点火時	燃焼時	待機時	保有水量 (L)	システム最大水容量 (L)	最高使用圧力 MPa (kgf/cm²)	配管接続口径 (A)	排気筒接続径 (給排気筒径) (mm)	給排気筒壁貫通穴径 (mm)
CUG-376MR 強制給排気	37.2(32,000) 低固定 26.7(23,000)	86.5	800×600×240	37	高出力時43.0(4.18) 低出力時30.9(3.00)	240/280	高出力時235/280 低出力時215/260	1.3	8.2	膨張タンクによる	0.1(1.0)	25	70(100)	125
CUG-376MR 開放													70	—

■降雪により機器や排気口、給気口が閉塞する危険性のある場所では使用しないでください。

■石油温水暖房ボイラ P18•P19

品　名	暖房出力 (kW(kcal/h))	暖房効率 (%)	外形寸法 高さ×幅×奥行 (キャビネット寸法)(mm)	質量 (kg)	燃料消費量 (kW(L/h))	定格消費電力 (AC100V•50/60Hz)(W) 点火時	燃焼時	待機時	保有水量 (L)	システム最大水容量 (L)	最高使用圧力 MPa (kgf/cm²)	配管接続口径 (A)	排気筒接続径 (給排気筒径) (mm)	給排気筒壁貫通穴径 (mm)
CUG-116CSR 強制給排気	10.8 (9,270)	86.7	680×600×240	30	12.4(1.21)	142/175	117/147	1.3	5.5	70	0.1(1.0)	20	50(70)	83~96
CUG-116CSR 開放													50	—
CUG-376CSR 強制給排気	37.2(32,000) 低固定 26.7(23,000)	86.5	800×600×240	37	高出力時43.0(4.18) 低出力時30.9(3.00)	240/280	高出力時235/280 低出力時215/260	1.3	6.5	145	0.1(1.0)	25	70(100)	125
CUG-376CSR 開放													70	—

■降雪により機器や排気口、給気口が閉塞する危険性のある場所では使用しないでください。

品　名	暖房出力 (kW(kcal/h))	区分名 (省エネ法)	構造名 (省エネ法)	エネルギー消費効率 (%)	外形寸法 高さ×幅×奥行 (キャビネット寸法)(mm)	質量 (kg)	燃料消費量 (kW(L/h))	定格消費電力 (AC100V•50/60Hz)(W) 点火時	燃焼時	待機時	保有水量 (L)	最高使用圧力 MPa (kgf/cm²)	配管接続口径 (A)	排気筒接続径 (給排気筒径) (mm)	給排気筒壁貫通穴径 (mm)
CUG-206UR 強制給排気	19.8 (17,000)	V	V-1	87.0	797×290×600	35	22.7(2.21)	93/90	52/50	1.3	11.8	0.1 (1.0)	20	50(70)	83~96
CUG-206UR 強制排気						34								106	—
CUG-206UR 開放						36								—	—
CUG-376UR 強制給排気	36.7 (31,600)	V	V-1	87.0	897×290×600	41	42.2(4.1)	130/132	79/77	1.3	15.7	0.1 (1.0)	25	70(100)	125
CUG-376UR 強制排気						40								106	—
CUG-376UR 開放						42								—	—

■降雪により機器や排気口、給気口が閉塞する危険性のある場所では使用しないでください。

■石油温水暖房ボイラ(暖房•給湯)業務用 P20

品　名	暖房出力 (kW(kcal/h))	暖房効率 (%)	外形寸法 高さ×幅×奥行 (キャビネット寸法)(mm)	質量 (kg)	燃料消費量 (kW(L/h))	定格消費電力 (AC100V•50/60Hz)(W) 点火時	燃焼時	待機時	保有水量 (L)	最高使用圧力 MPa (kgf/cm²)	配管接続口径 (A)	連続給湯出力 (kW)	熱交換器容量 (L)	排気筒接続径 (給排気筒径) (mm)	給排気筒壁貫通穴径 (mm)
PG-4004F	39.0 (33,500)	84.2	1,002×434×702	46	46.3(4.50)	110/105	85/80	2.1	48.4	0.1 (1.0)	25	39.5	48.4	70(100)	120
PG-4004						95/90	70/65							106	—
PG-5304F	52.0 (44,700)	84.2	1,107×434×702	50	61.7(6.0)	100/100	75/75	2.1	58.6	0.1 (1.0)	25	52.6	58.6	給気80、排気100(120)	140
PG-5304				49		110/110	80/80							106	—
PG-7004	68.6 (59,000)	84.4	1,047×514×748	69	81.3(7.9)	125/120	105/100	2.1	75.0	0.1 (1.0)	40	69.8	75.0	120	—

■降雪により機器や排気口、給気部が閉塞する危険性のある場所では使用しないでください。

■温水暖房エコフィール(暖房•給湯)業務用 P22

品　名	暖房出力 (kW(kcal/h))	暖房効率 (%)	外形寸法 高さ×幅×奥行 (キャビネット寸法)(mm)	質量 (kg)	燃料消費量 (kW(L/h))	定格消費電力 (AC100V•50/60Hz)(W) 点火時	燃焼時	待機時	保有水量 (L)	最高使用圧力 MPa (kgf/cm²)	配管接続口径 (A)	連続給湯出力 (kW)	熱交換器容量 (L)	排気筒接続径 (給排気筒径) (mm)	給排気筒壁貫通穴径 (mm)
EPG-4403	42.1 (36,200)	91.0	1,305×434×702	61	46.3 (4.5)	95/95	75/70	2.1	66.1	0.1(1.0)	25	44.0	66.1	100	—
EPG-5903F	56.1 (48,200)	91.0	1,410×434×702	64	61.7 (6.0)	120/115	95/90	2.1	76.3	0.1(1.0)	25	58.6	76.3	給気80、排気100(120)	140
EPG-5903						120/120	95/95							100	—

■降雪により機器や排気口、給気部が閉塞する危険性のある場所では使用しないでください。

■省エネ性マークについて

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

■省エネルギー基準

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

エネルギー消費効率　●エネルギー消費効率(定格)目標年度2025年度のエネルギー消費効率です。

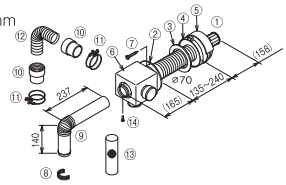
ガス・石油温水機器に係る「エネルギーの使用の合理化などに関する法律」の省令および告示が2021(令和3)年4月19日付けで改正され、区分名や構造名、目標基準値が新たに設定されました。

■FF用給排気筒セット部品一覧

単位:mm

FF-49-03E(保温材付)

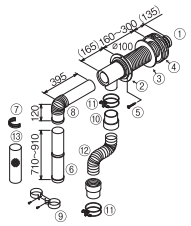
接続口径：φ49
対応壁厚：135~240mm
壁穴径：φ83~φ96



No.	部　品　名	数
①	うす型給排気筒	1
②	フランジ(屋内側)	1
③	フランジパッキン(屋外側)	1
④	フランジ(屋外側)	1
⑤	スペーサー	1
⑥	保温材	1
⑦	壁取付ネジ(φ4−L25)	3
⑧	抜け防止金具	1
⑨	排気エルボ	1
⑩	給気ホース口	2
⑪	ホースバンド	2
⑫	給気ホース(φ50−L600)	1
⑬	断熱カバー(L420)	1
⑭	排気管固定用ネジ(φ3-L8)	1

FF-70-092

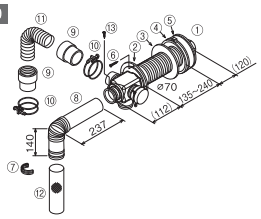
接続口径：φ70
対応壁厚：160~300
壁穴径：φ120



No.	部　品　名	数
①	うす型給排気筒	1
②	フランジ(屋内側)	1
③	フランジパッキン	1
④	フランジ(屋外側)	1
⑤	壁取付ネジ(φ5−L30)	4
⑥	伸縮管(φ70−φ71)	1
⑦	抜け防止金具	1
⑧	排気エルボ(A)(ツメ付)	1
⑨	給気ホース固定金具	1
⑩	給気ホース口	2
⑪	ホースバンド	2
⑫	給気ホース(φ75−L1530)	1
⑬	断熱カバー(L1000)	1

FF-49-01

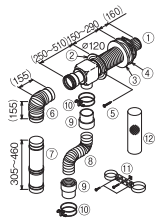
接続口径：φ49
対応壁厚：135~240
壁穴径：φ83~φ96



No.	部　品　名	数
①	うす型給排気筒	1
②	フランジ(屋内側)	1
③	フランジパッキン(屋外側)	1
④	フランジ(屋外側)	1
⑤	スペーサー	1
⑥	壁取付ネジ(φ4-L25)	3
⑦	抜け防止金具	1
⑧	排気エルボ	1
⑨	給気ホース口	2
⑩	ホースバンド	2
⑪	給気ホース(φ50-L600)	1
⑫	断熱カバー(L420)	1
⑬	排気管固定用ネジ(φ3-L8)	1

FF-80-092

接続口径　給気：φ80
　　排気：φ100
対応壁厚：150~290
壁穴径：φ140



No.	部　品　名	数
①	うす型給排気筒	1
②	フランジ(屋内側)	1
③	フランジパッキン(屋外側)	1
④	フランジ(屋外側)	1
⑤	壁取付ネジ(φ4−L25)	4
⑥	90φエルボ(φ100)	1
⑦	スライド管(φ100)	1
⑧	給気ホース(φ95−L1000)	1
⑨	給気ホース口	2
⑩	ホースバンド	2
⑪	給気ホース取付金具	1
⑫	断熱カバー(L1000)	1

■FF用給排気筒取付寸法

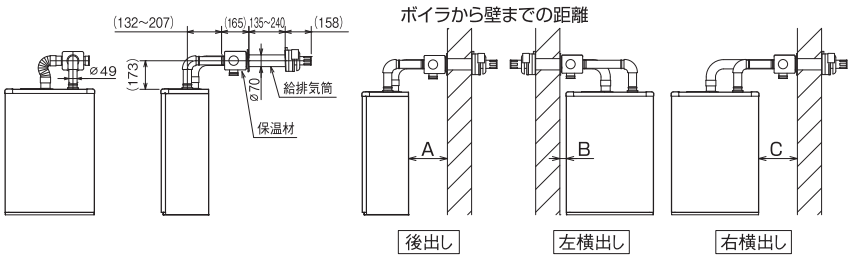
単位:mm

FF-49-03E(保温材付)

接続口径 :⌀49
対応壁厚 : 135～240
壁穴径 :⌀83～⌀96

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

·壁厚が135未満のときは、別売のFWT-7NS(P50参照)が必要です。
·壁厚が240以上のときは、別売のFWT-7B(P50参照)が必要です。
(※1)別売部品の排気エルボ(UL-QC3E)(P50参照)を使用することで最小50にすることができます。

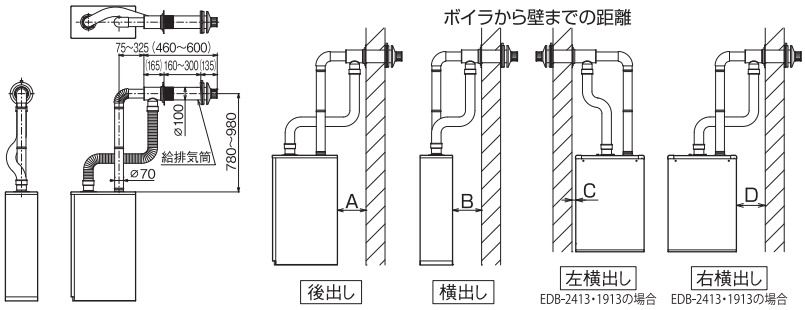


FF-70-092

接続口径 :⌀70
対応壁厚 : 160～300
壁穴径 :⌀120

EDB-2413·1913	A(後出し):150～360	——
	C(左横出し):30以上	(C寸法+壁厚):30～380
	D(右横出し):100～360	——
PG·DB-4004	A(後出し):50※1～190	——
	B(横出し):50※1～190	——

※1.不燃物との離隔距離です。可燃物の場合は150以上離してください。

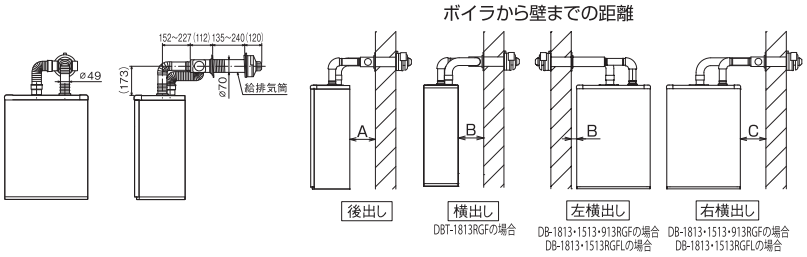


FF-49-01

接続口径 :⌀49
対応壁厚:135～240
壁穴径 :⌀83～⌀96

DB-1813·1513RGFL	A(後出し):150(※1)～220	——
	B(左横出し): 30以上	(B寸法+壁厚):70～250
	C(右横出し):150～220	——
DB-1813·1513·913RGF	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-1813RGF	A(後出し):150(※2)～220	——
	B(横出し):150～220	——

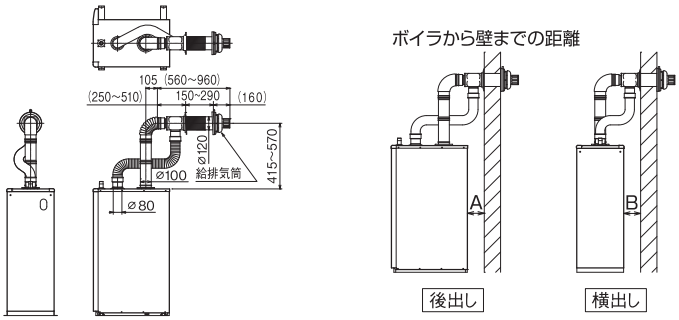
·壁厚が135㎜未満のときは、別売のFWT-7NSが必要です。(P50参照)
·壁厚が240㎜以上のときは、別売のFWT-7Bが必要です。(P50参照)
(※1)別売部品の排気エルボ(UL-QC3E)(P50参照)を使用することで、最小30にすることができます。
(※2)別売部品の排気エルボ(UL-QC3E)(P50参照)を使用することで、最小10にすることができます。



FF-80-092

接続口径 給気 :⌀80 排気 :⌀100
対応壁厚 : 150～290
壁穴径 :⌀140

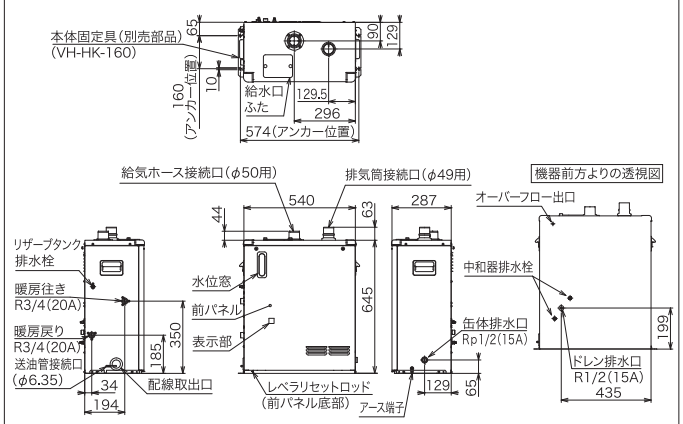
EPG-5903F、PG-5304F	A(後出し):150～390	
	B(横出し):150～390	



ネジの呼称／R:オネジ(テーパ)　G:オネジ(ストレート)　Rc:メネジ(テーパ)　Rp:メネジ(ストレート)

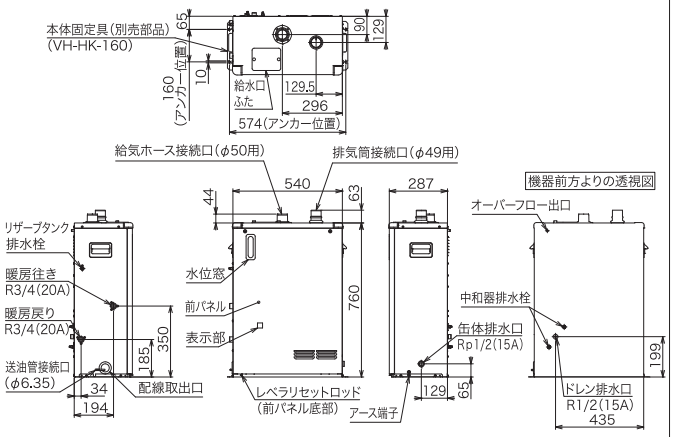
EDB-1213RGFL掲載ページP8>

※中和器排水栓、リザーブタンク排水栓は配管の必要はありません。



EDB-1513RGFL掲載ページP8>

※中和器排水栓、リザーブタンク排水栓は配管の必要はありません。

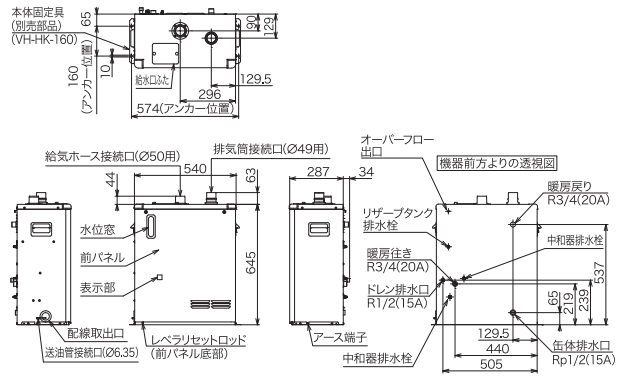


■温水ボイラ 外形寸法図

ネジの呼称／R:オネジ(テーパ)　G:オネジ(ストレート)　Rc:メネジ(テーパ)　Rp:メネジ(ストレート)　単位:mm

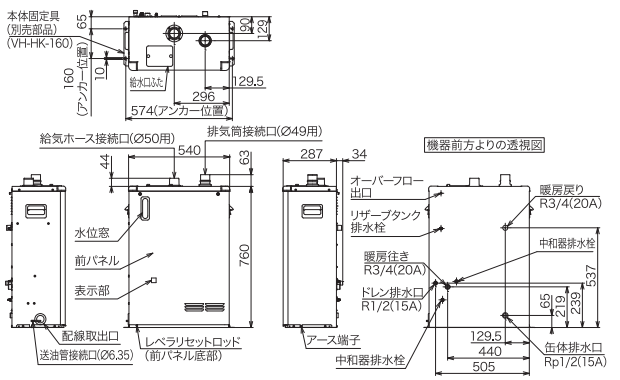
EDB-1213RGF<掲載ページP9>

※中和器排水栓、リザーブタンク排水栓は配管の必要はありません。



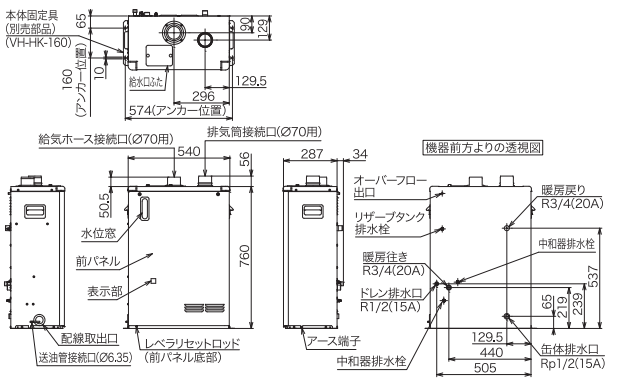
EDB-1513RGF<掲載ページP9>

※中和器排水栓、リザーブタンク排水栓は配管の必要はありません。



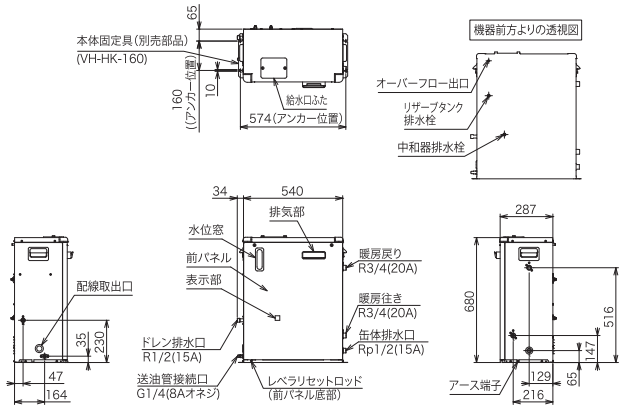
EDB-1913RGF<掲載ページP9>
EDB-2413RGF<掲載ページP9>

※中和器排水栓、リザーブタンク排水栓は配管の必要はありません。



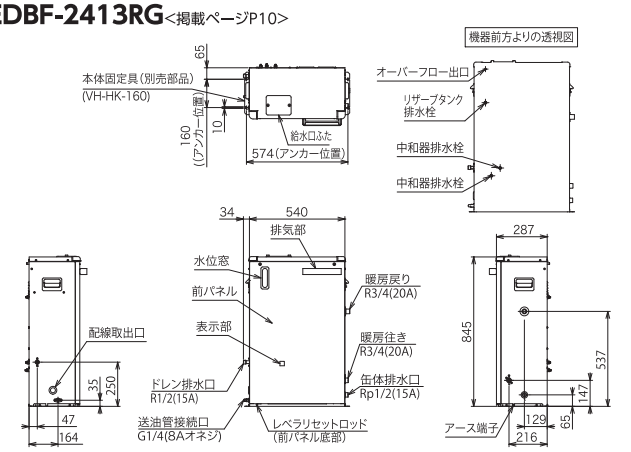
EDBF-1513RG<掲載ページP10>

•中和器排水栓、リザーブタンク排水栓は配管の必要はありません。

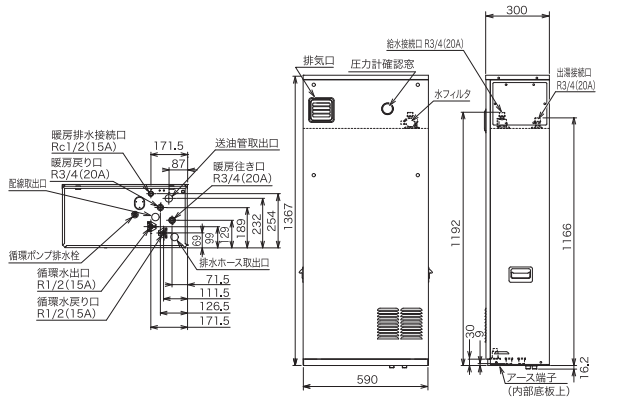


EDBF-1913RG<掲載ページP10>
EDBF-2413RG<掲載ページP10>

•中和器排水栓、リザーブタンク排水栓は配管の必要はありません。

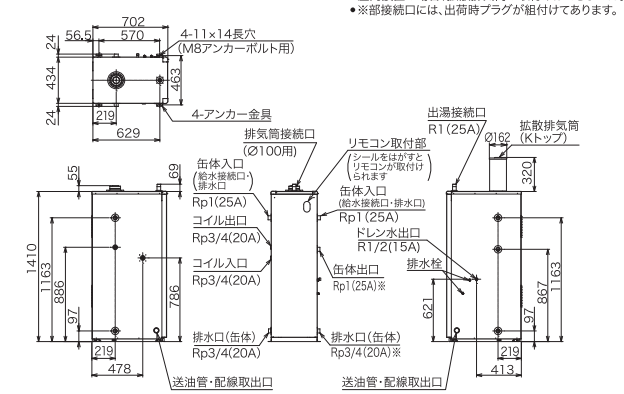


HUG-E456WAM<掲載ページP12>



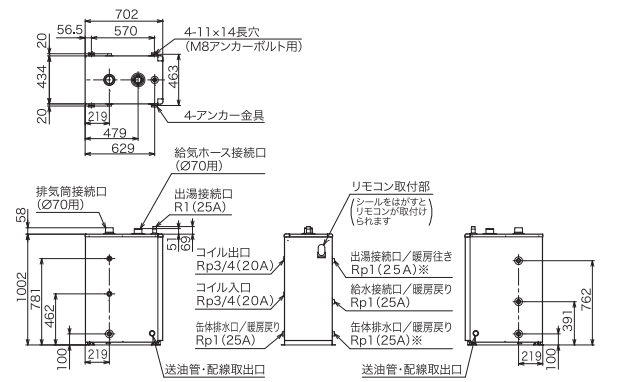
EPG-5903W<掲載ページP13>

•排水栓は配管の必要はありません。
•拡散排気筒(Kトップ)をはずすと、Ø100の専用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。
•※部接続口には、出荷時プラグが組付けてあります。



PG-4004WF<掲載ページP13>

•缶体排水口/暖房戻りは左右両側にあります。
•※部接続口には、出荷時プラグが組付けてあります。

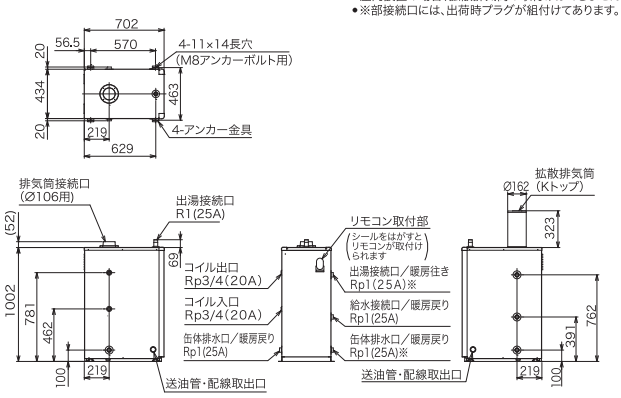


■温水ボイラ 外形寸法図

ネジの呼称／R:オネジ(テーパ)　G:オネジ(ストレート)　Rc:メネジ(テーパ)　Rp:メネジ(ストレート)　単位:mm

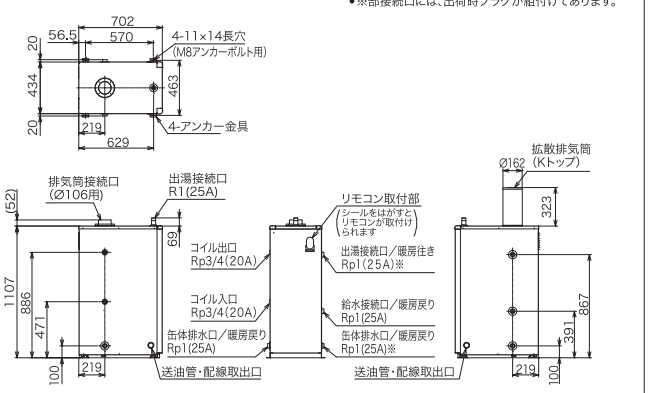
PG-4004W<掲載ページP13>

- 缶体排水口/暖房戻りは左右両側にあります。
- 拡散排気筒(Kトップ)をはずすと、Ø106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。
- ※部接続口には、出荷時プラグが組付けてあります。



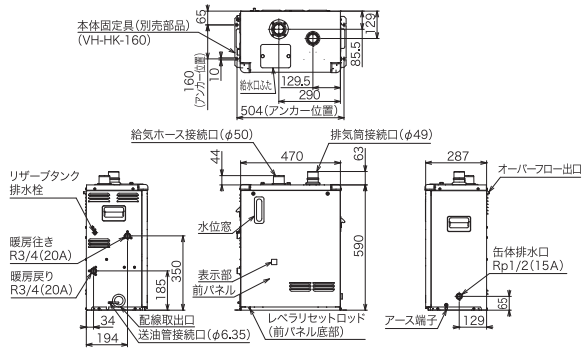
PG-5304W<掲載ページP13>

- 缶体排水口/暖房戻りは左右両側にあります。
- 拡散排気筒(Kトップ)をはずすと、Ø106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。
- ※部接続口には、出荷時プラグが組付けてあります。



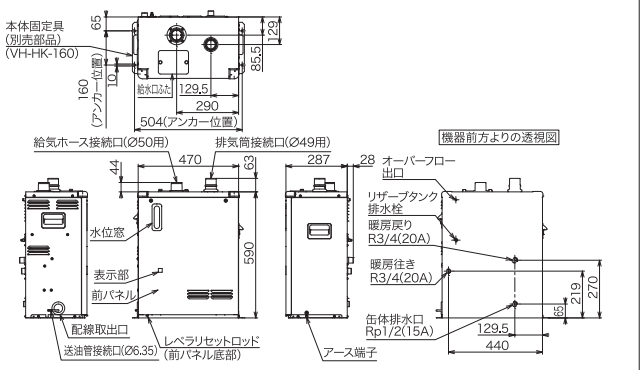
DB-1513RGFL<掲載ページP14>
DB-1813RGFL<掲載ページP14>

※リザーブタンク排水栓は配管の必要はありません。



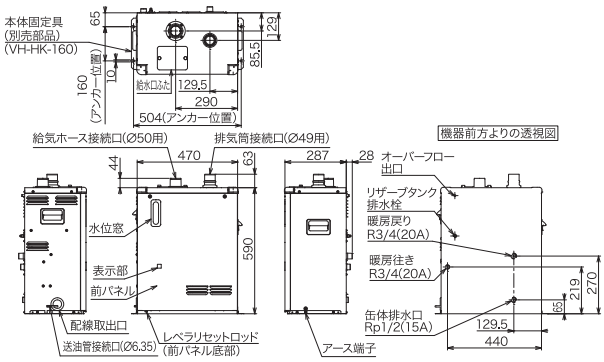
DB-913RGF<掲載ページP15>
DB-1513RGF<掲載ページP15>

※リザーブタンク排水栓は配管の必要はありません。



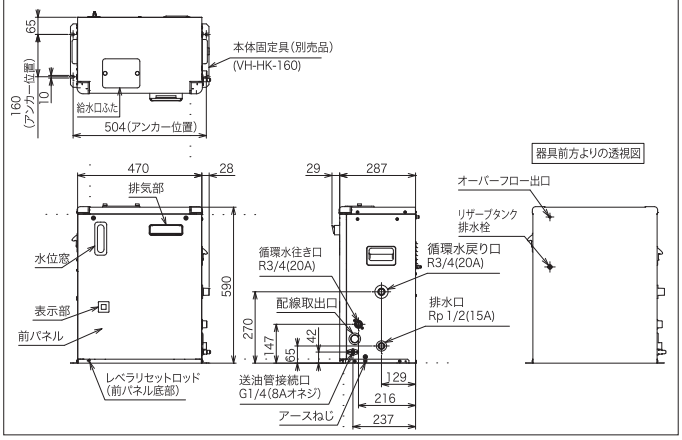
DB-1813RGF<掲載ページP15>

※リザーブタンク排水栓は配管の必要はありません。



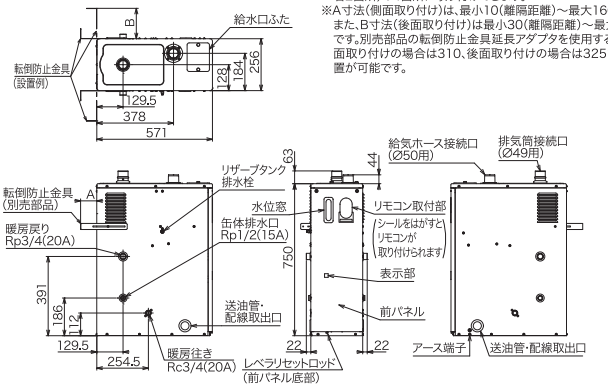
DBF-913RG<掲載ページP16>
DBF-1513RG<掲載ページP16>

※リザーブタンク排水栓は配管の必要はありません。



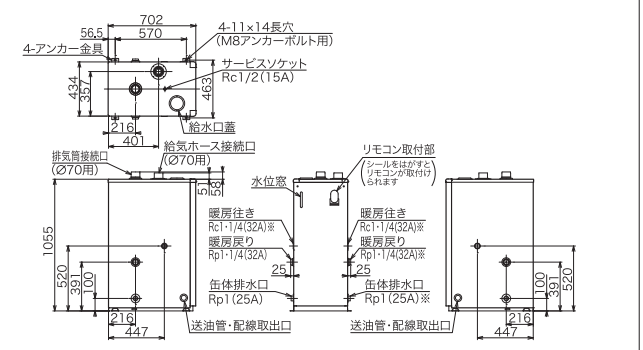
DBT-1813RGF <掲載ページP16>

※暖房往き、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。
※別売部品の転倒防止金具は左右側面後方(2箇所)と後面(左右2箇所)の4箇所に取り付けできます。
※A寸法(側面取り付け)は、最小10(離隔距離)～最大160です。また、B寸法(後面取り付け)は最小30(離隔距離)～最大175です。別売部品の転倒防止金具延長アダプタを使用すると、側面取り付けの場合は310、後面取り付けの場合は325まで設置が可能です。



DB-4004F<掲載ページP16>

- 暖房往き、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。

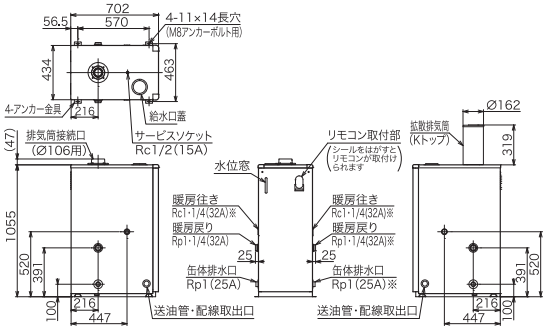


■温水ボイラ 外形寸法図

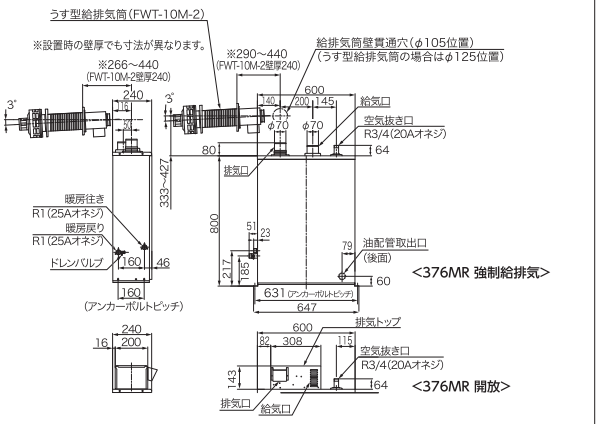
ネジの呼称／R:オネジ(テーパ)　G:オネジ(ストレート)　Rc:メネジ(テーパ)　Rp:メネジ(ストレート)　単位:mm

DB-4004<掲載ページP16>

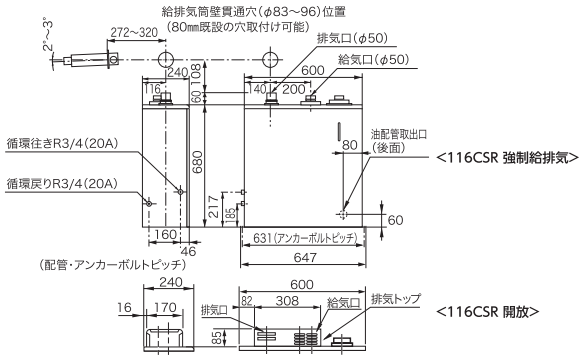
- 暖房往き、暖房戻り、缶体排水口は左右両側にあります。
- 拡散排気筒(Kトップ)をはずすと、Ø106の排気筒を取付けることができます。
- 屋内設置の場合、拡散排気筒の取付けはできません。
- アース端子は底板上面(機器内)にあります。
- ※部接続口には、出荷時プラグが組付けてあります。



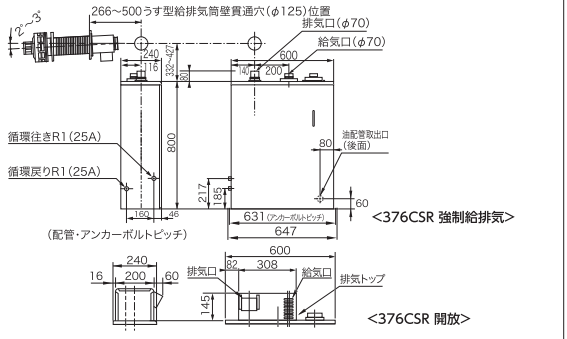
CUG-376MR<掲載ページP17>



CUG-116CSR<掲載ページP18>

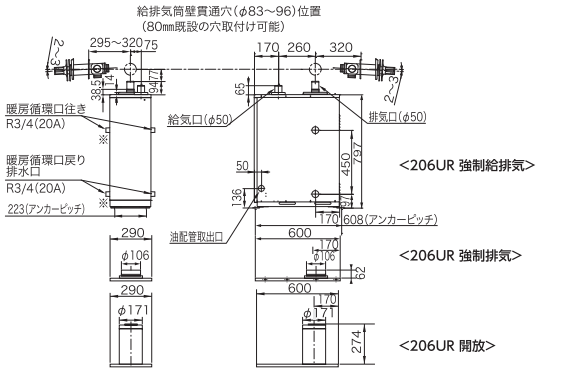


CUG-376CSR<掲載ページP18>



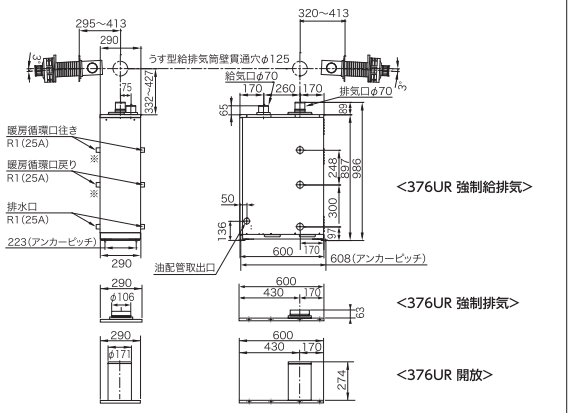
CUG-206UR<掲載ページP19>

- ※部接続口には、出荷時キャップが組付けてあります。



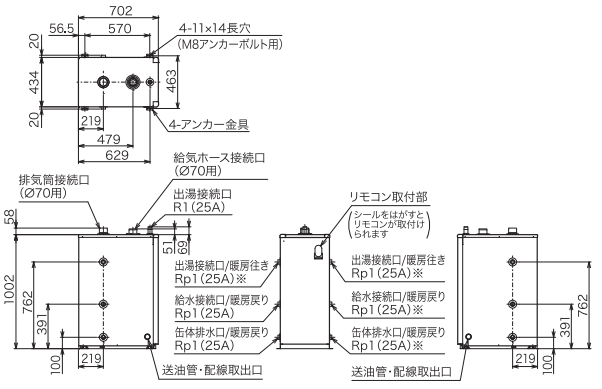
CUG-376UR<掲載ページP19>

- ※部接続口には、出荷時キャップが組付けてあります。



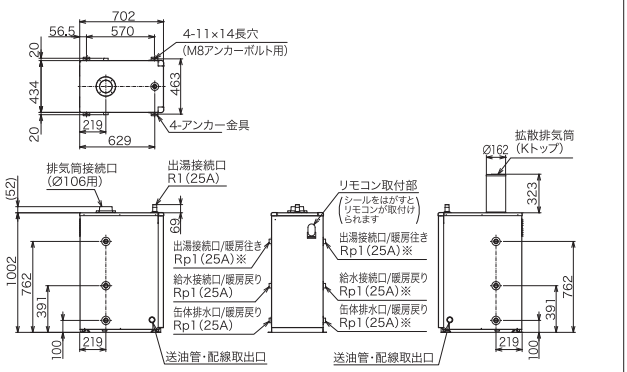
PG-4004F<掲載ページP20>

- 出湯接続口/暖房往き、給水接続口/暖房戻り、缶体排水口/暖房戻りは左右両側にあります。
- ※部接続口には、出荷時プラグが組付けてあります。



PG-4004<掲載ページP20>

- 出湯接続口/暖房往き、給水接続口/暖房戻り、缶体排水口/暖房戻りは左右両側にあります。
- 拡散排気筒(Kトップ)をはずすと、Ø106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。
- ※部接続口には、出荷時プラグが組付けてあります。

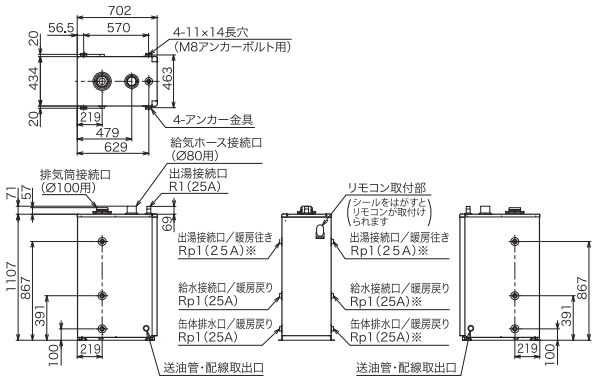


■温水ボイラ 外形寸法図

ネジの呼称／R:オネジ(テーパ)　G:オネジ(ストレート)　Rc:メネジ(テーパ)　Rp:メネジ(ストレート)　単位:mm

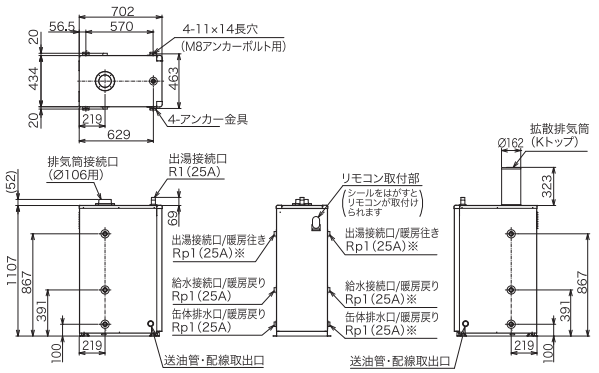
PG-5304F<掲載ページP20>

- 出湯接続口/暖房往き、給水接続口/暖房戻り、缶体排水口/暖房戻りは左右両側にあります。
- ※部接続口には、出荷時プラグが組付けてあります。



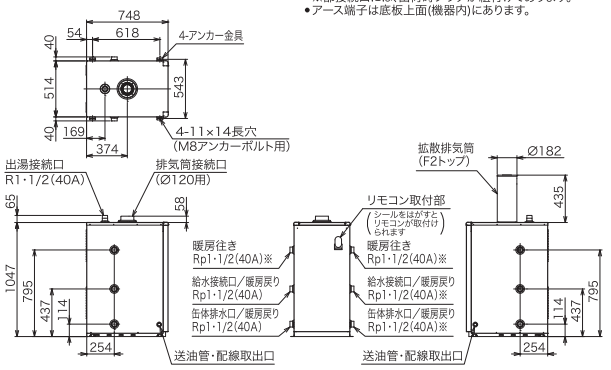
PG-5304<掲載ページP20>

- 出湯接続口/暖房往き、給水接続口/暖房戻り、缶体排水口/暖房戻りは左右両側にあります。
- 拡散排気筒(Kトップ)をはずすと、Ø106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。
- ※部接続口には、出荷時プラグが組付けてあります。



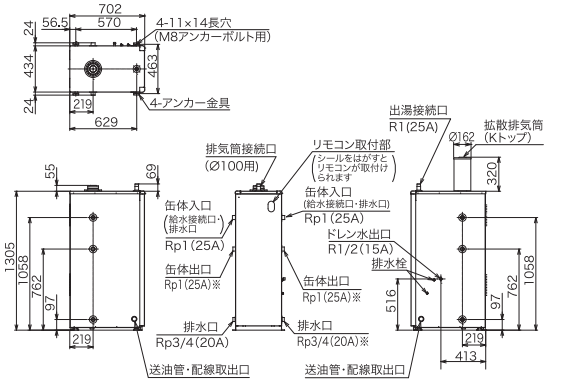
PG-7004<掲載ページP20>

- 暖房往き、給水接続口/暖房戻り、缶体排水口/暖房戻りは左右両側にあります。
- 拡散排気筒(F2トップ)をはずすと、Ø120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。
- ※部接続口には、出荷時プラグが組付けてあります。
- アース端子は底板上面(機器内)にあります。



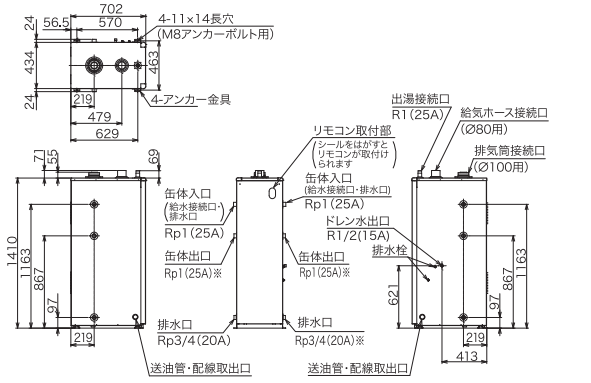
EPG-4403<掲載ページP22>

- 排水栓は配管の必要はありません。
- 拡散排気筒(Kトップ)をはずすと、Ø100の専用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。
- ※部接続口には、出荷時プラグが組付けてあります。



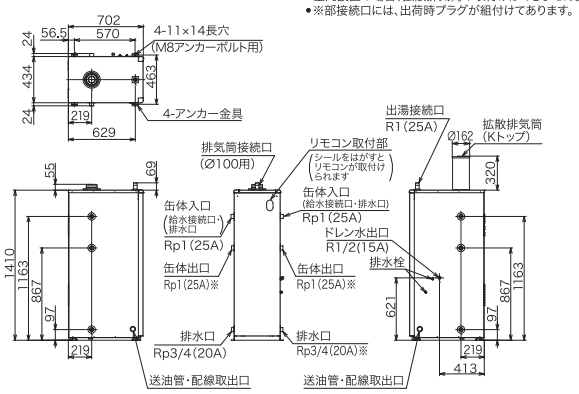
EPG-5903F<掲載ページP22>

- 排水栓は配管の必要はありません。
- ※部接続口には、出荷時プラグが組付けてあります。



EPG-5903<掲載ページP22>

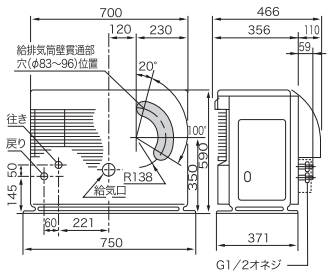
- 排水栓は配管の必要はありません。
- 拡散排気筒(Kトップ)をはずすと、Ø100の専用排気筒を取付けることができます。
- 屋内設置の場合、拡散排気筒の取付けはできません。
- ※部接続口には、出荷時プラグが組付けてあります。



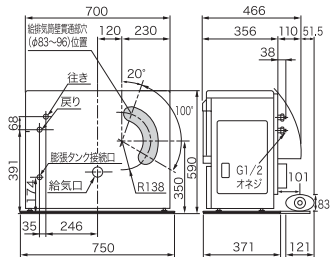
■カベックツイン 外形寸法図

G=管用平行ネジ　単位:mm

UFH-994TBFS<掲載ページP24>



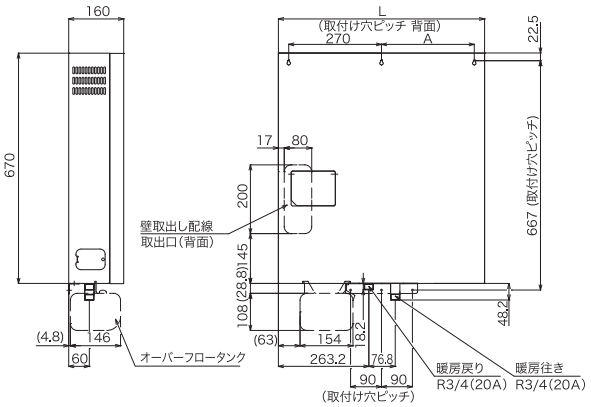
UFH-994TBFM<掲載ページP24>

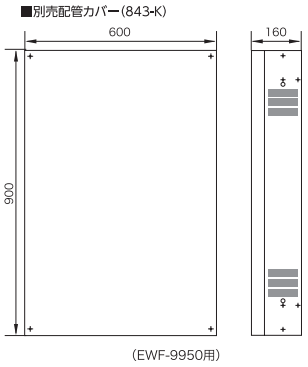


■電気温水ボイラ 外形寸法図

ネジの呼称／R:オネジ(テーパ)　G:オネジ(ストレート)　Rc:メネジ(テーパ)　Rp:メネジ(ストレート)　単位:mm

EWF-4450<掲載ページP26>
EWF-9950<掲載ページP26>



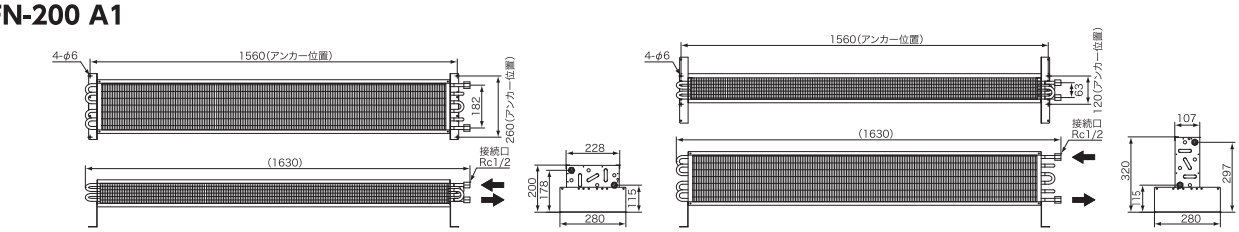


	L寸法	A寸法
4450	500	170
9950	600	270

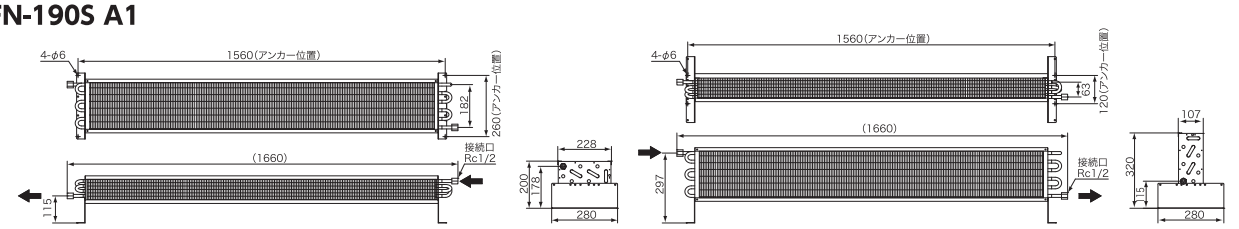
■床下放熱器 外形寸法図 <詳細についてはP35・36をご参照ください>

Rc=テーパメネジ　単位:mm

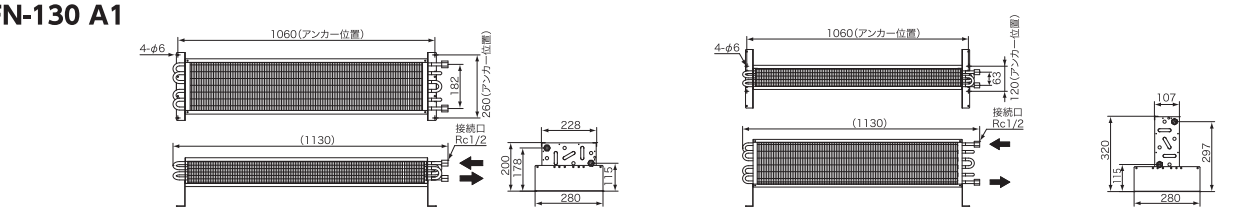
UFN-200 A1



UFN-190S A1



UFN-130 A1

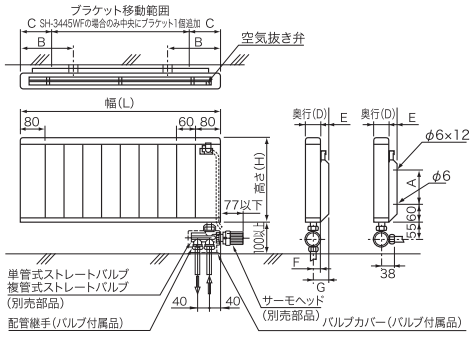


■パネルヒーター 外形寸法図 <詳細についてはP38・39をご参照ください>

単位:mm

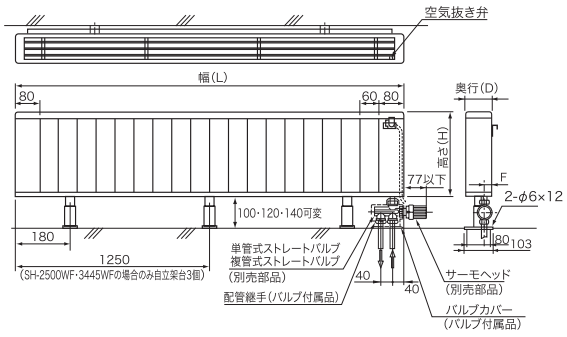
壁掛型・壁掛床置兼用型(壁掛設置)

適用機種:SH-200W・SH-300W・SH-500W・SH-600W・SH-700W・SH-1000W・SH-600WF・SH-1000WF・SH-1200WF・SH-1400WF・SH-1600WF・SH-1900WF・SH-2500WF



壁掛床置兼用型(床置設置)

適用機種:SH-600WF・SH-1000WF・SH-1200WF・SH-1400WF・SH-1600WF・SH-1900WF・SH-2500WF



型　式	A	B	C	E	F	G
SH-200W	110	140	100	25	25	50
SH-300W	110	160	100	25	25	50
SH-500W	190	180	140	25	25	50
SH-600W	110	180	140	25	25	50
SH-700W	190	180	140	25	25	50

型　式	A	B	C	E	F	G
SH-1000W	190	350	140	25	25	50
SH-600WF	110	160	140	25	27	52
SH-1000WF	110	180	140	25	27	52
SH-1200WF	75	350	140	25	27	52

型　式	A	B	C	E	F	G
SH-1400WF	110	350	140	25	27	52
SH-1600WF	190	350	140	25	27	52
SH-1900WF	110	350	140	25	24	49
SH-2500WF	190	350	140	25	27	52

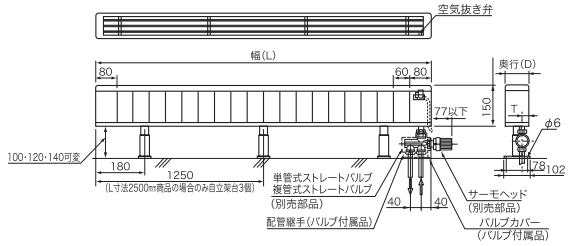
■高さ(H)×幅(L)×奥行(D)はP39をご参照ください。

■パネルヒーター 外形寸法図 <詳細についてはP38・39をご参照ください>

単位:mm

ローボイ型(床置設置)

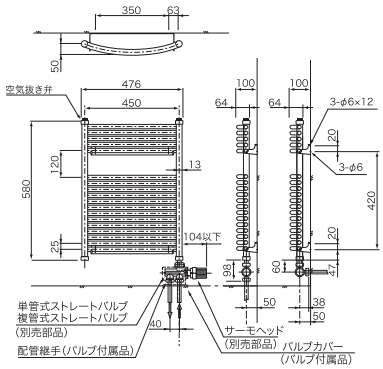
適用機種:SH-1000L・SH-1300L(L寸法／1600㎜)
SH-2000L・SH-2500L(L寸法／2500㎜)



■幅(L)×奥行(D)はP39をご参照ください。
○T=27㎜(1000L)、24㎜(1300L・2000L)、26㎜(2500L)

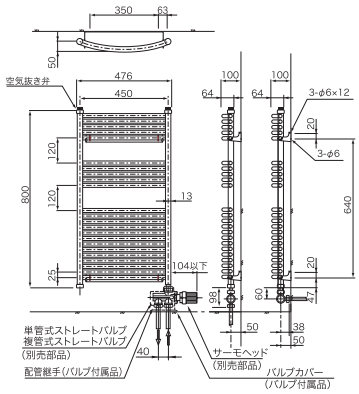
タオル掛け型

適用機種:SH-250T



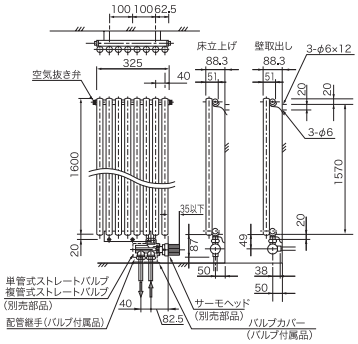
タオル掛け型

適用機種:SH-350T



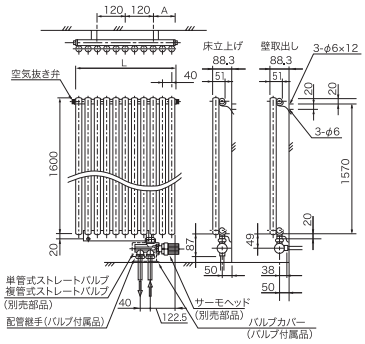
壁掛・タテ型

適用機種:SH-700V



壁掛・タテ型

適用機種:SH-950V(L寸法／445㎜、A寸法／102.5㎜)
SH-1200V(L寸法／605㎜、A寸法／182.5㎜)

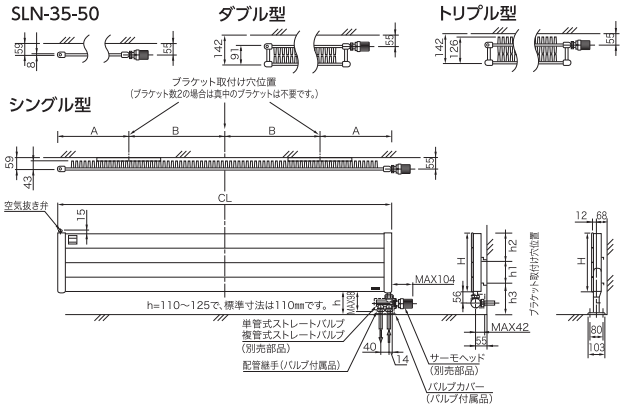


■パネルラジエーター 外形寸法図 <詳細についてはP40～42をご参照ください>

単位:mm

シングル型・ダブル型・トリプル型

適用機種: シングル型
SLN-35-50・SLS-28-70・SLS-28-120・SLS-28-160・SLS-28-180・SLS-28-250・SLS-35-120・
SLS-35-160・SLS-35-180・SLS-42-50・SLS-42-70・SLS-42-120・SLS-42-160・SLS-49-160・SLS-56-160
ダブル型
SLW-21-160・SLW-21-230・SLW-21-250・SLW-28-120・SLW-28-160・
SLW-28-180・SLW-28-250・SLW-35-160・SLW-35-250・SLW-42-70・SLW-42-120
トリプル型
SLT-28-120・SLT-28-160・SLT-28-250・SLT-35-160・SLT-35-250・SLT-42-160

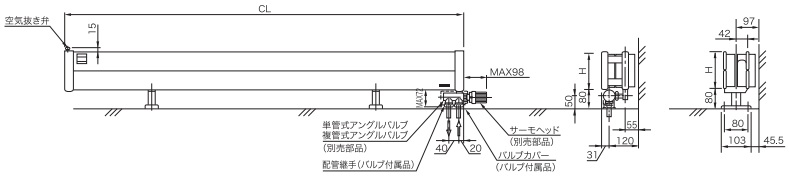


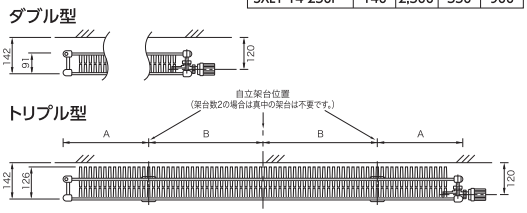
型　式	H	CL	h1	h2	h3	A	B
SLN-35-50	350	500	215	80	165	150	100
SLS-28-70	280	700	135	135	120	125	225
SLS-28-120	280	1,200	135	135	120	150	450
SLS-28-160	280	1,600	135	135	120	350	450
SLS-28-180	280	1,800	135	135	120	400	500
SLS-28-250	280	2,500	135	135	120	350	900
SLS-35-120	350	1,200	275	65	120	150	450
SLS-35-160	350	1,600	275	65	120	350	450
SLS-35-180	350	1,800	275	65	120	400	500
SLS-42-50	420	500	275	135	120	150	100
SLS-42-70	420	700	275	135	120	125	225
SLS-42-120	420	1,200	275	135	120	150	450
SLS-42-160	420	1,600	275	135	120	350	450
SLS-49-160	490	1,600	415	65	120	350	450
SLS-56-160	560	1,600	415	135	120	350	450
SLW-21-160	210	1,600	75	80	165	350	450
SLW-21-230	210	2,300	75	80	165	150	1,000
SLW-21-250	210	2,500	75	80	165	350	900
SLW-28-120	280	1,200	75	150	165	150	450
SLW-28-160	280	1,600	75	150	165	350	450
SLW-28-180	280	1,800	75	150	165	400	500
SLW-28-250	280	2,500	75	150	165	350	900
SLW-35-160	350	1,600	215	80	165	350	450
SLW-35-250	350	2,500	215	80	165	350	900
SLW-42-70	420	700	215	150	165	125	225
SLW-42-120	420	1,200	215	150	165	150	450
SLT-28-120	280	1,200	135	135	120	150	450
SLT-28-160	280	1,600	135	135	120	350	450
SLT-28-250	280	2,500	135	135	120	350	900
SLT-35-160	350	1,600	275	65	120	350	450
SLT-35-250	350	2,500	275	65	120	350	900
SLT-42-160	420	1,600	275	135	120	350	450

ローボイ型

適用機種: ダブル型　SXLW-14-160F・SXLW-14-250F・
トリプル型　SXLT-7-160F・SXLT-14-160F・SXLT-14-250F

型　式	H	CL	A	B
SXLW-14-160F	140	1,600	350	450
SXLW-14-250F	140	2,500	350	900
SXLT-7-160F	70	1,600	350	450
SXLT-14-160F	140	1,600	350	450
SXLT-14-250F	140	2,500	350	900





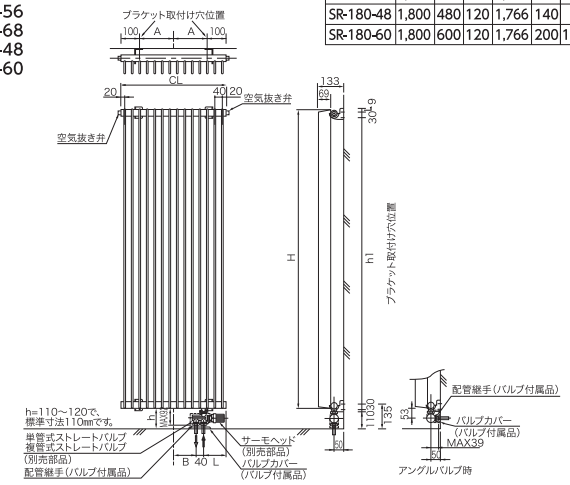
■パネルラジエーター 外形寸法図 <詳細についてはP40～42をご参照ください>

単位:mm

格子型

適用機種:
SR-160-44
SR-160-56
SR-160-68
SR-180-48
SR-180-60

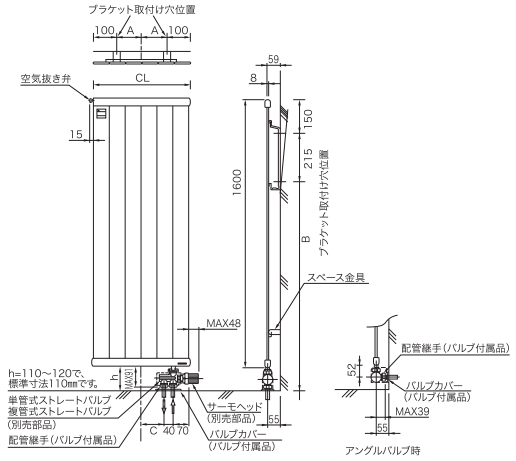
型 式	H	CL	L	h1	A	B
SR-160-44	1,600	440	120	1,566	120	60
SR-160-56	1,600	560	120	1,566	180	120
SR-160-68	1,600	680	160	1,566	240	140
SR-180-48	1,800	480	120	1,766	140	80
SR-180-60	1,800	600	120	1,766	200	140



縦型

適用機種:
SV-160-49
SV-160-63

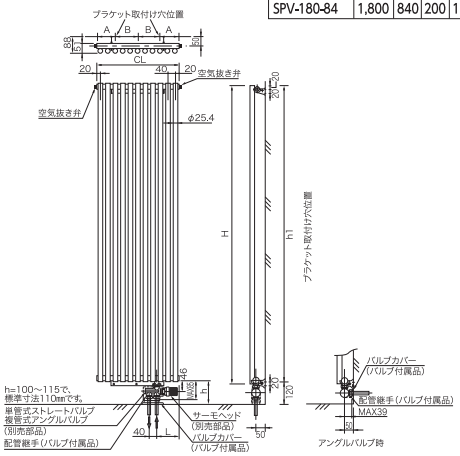
型 式	CL	A	B	C
SV-160-49	490	145	1,345	135
SV-160-63	630	215	1,345	205



丸パイプ型

適用機種:
SPV-160-44
SPV-160-60
SPV-180-84

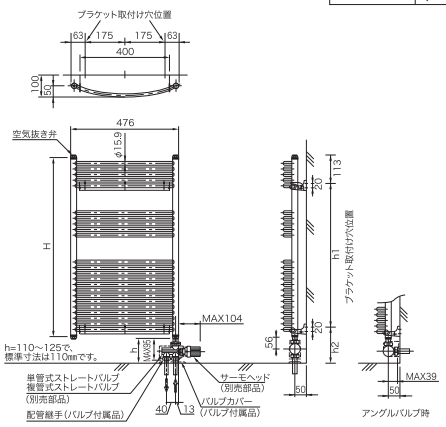
型 式	H	CL	L	h1	A	B
SPV-160-44	1,600	440	120	1,570	100	120
SPV-160-60	1,600	600	120	1,570	180	120
SPV-180-84	1,800	840	200	1,770	180	240



タオルウォーマー

適用機種:
SPT-80-48
SPT-100-48
SPT-120-48

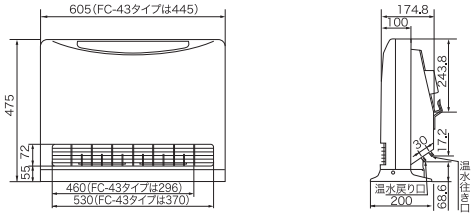
型 式	H	h1	h2
SPT-80-48	800	640	157
SPT-100-48	1,000	835	162
SPT-120-48	1,200	1,030	167



■ファンコンベクター 外形寸法図 <詳細についてはP43をご参照ください>

単位:mm

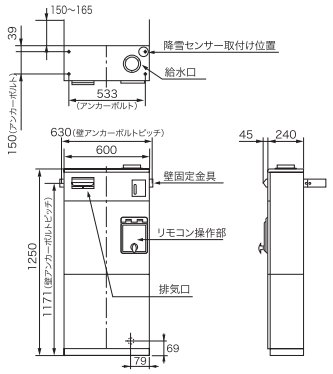
FC-63・43タイプ



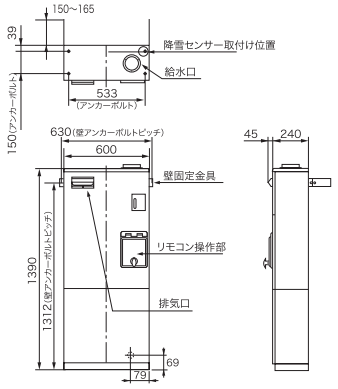
■融雪熱源フルユニット 外形寸法図

G=管用平行ネジ 単位:mm

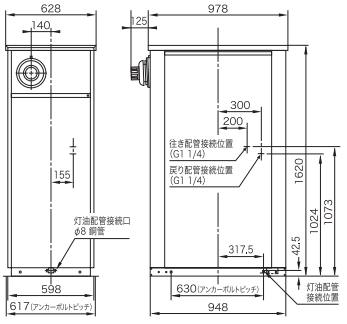
融雪熱源フルユニット
SBH-116FUR 掲載ページP48>
SBH-166FUR 掲載ページP48>
SBH-196FUR 掲載ページP48>



融雪熱源フルユニット
SBH-376FUR-16A 掲載ページP48>



融雪熱源フルユニット
SBH-506FUR 掲載ページP48>



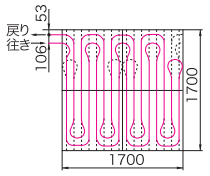
ジョイントレスパネルの敷設パターン

<詳細についてはP29～31をご参照ください>

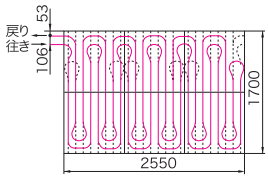
ジョイントレスゴムチップパネル(15㎜)の敷設パターン・配管パターン例

単位:㎜

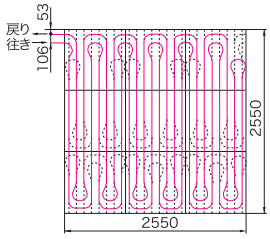
2畳(パネル上配管長さ27m)



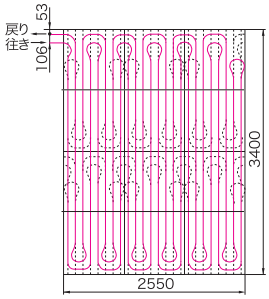
3畳(パネル上配管長さ40m)



4.5畳(パネル上配管長さ61m)



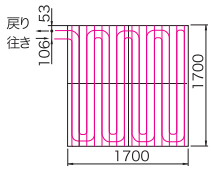
6畳(パネル上配管長さ81m)



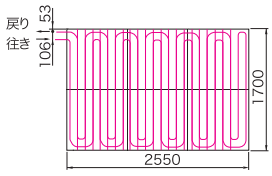
ジョイントレスゴムチップパネル(12㎜)の敷設パターン・配管パターン例

単位:㎜

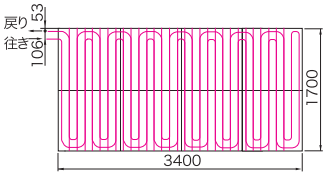
2畳(パネル上配管長さ27m)



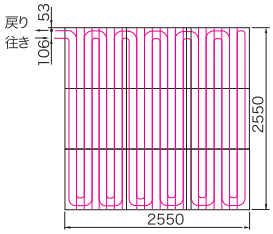
3畳(パネル上配管長さ40m)



4畳(パネル上配管長さ53m)



4.5畳(パネル上配管長さ61m)



■表面仕上材が床暖房用木質フローリングの場合、配管パターンと板目の方向は直交させてください。■適応／床暖房用木質フローリング、畳、ジュータン。
■ゴムチップパネルに使用する床暖房用木質フローリングは10㎜以上のものを使用し、クッション材(カルプなど)がついたものは使用できません。

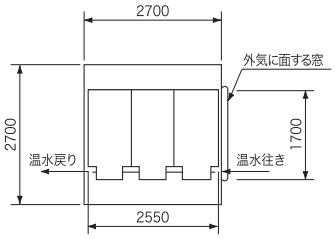
木質パネルの敷設パターン

<詳細についてはP33をご参照ください>

単位:㎜

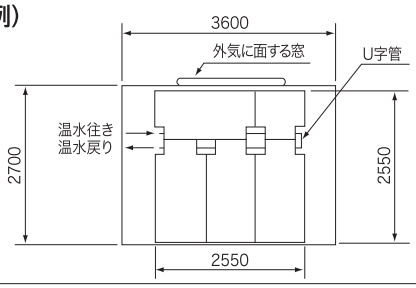
4.5畳間(3枚敷設例)

FHP-12WSB-1BF×3枚



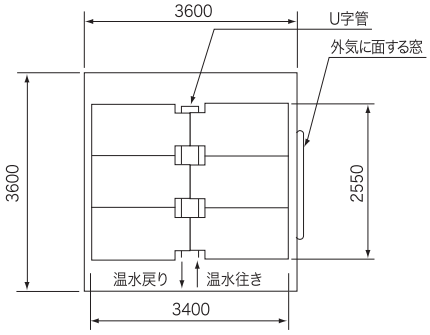
6畳間(4.5枚敷設例)

FHP-12WSB-1BF×3枚
FHP-12WVB-1BF×1枚
FHP-12WHB-1BF×1枚

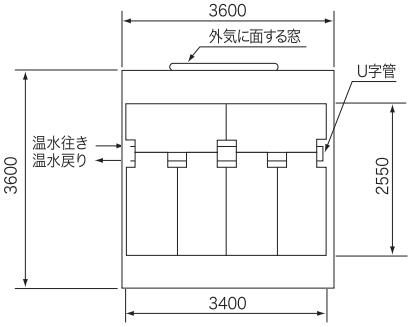


8畳間(6枚敷設例)

FHP-12WSB-1BF×6枚



FHP-12WSB-1BF×4枚
FHP-12WVB-1BF×2枚



■表面仕上材が床暖房用木質フローリングの場合、配管パターンと板目の方向は直交させてください。(温水配管の往きは外気に面する窓側のパネルから入れてください。)
■表面仕上材が木質フローリングの場合は、必ず床暖房用木質フローリングをご使用ください。 ■床暖房パネルは、いずれも配管接続口径はφ9.52㎜です。
■適応／床暖房用木質フローリング、畳、ジュータン。 ■温水管が暖まると温水管と木部が接し、音がでる場合がありますが、異常ではありません。
■床暖房パネルが冷えた状態から配管に温水を流すと、配管が熱膨張によって木部と接し音が出る場合がありますが、異常ではありません。配管と木部の温度が安定すると音は治まります。

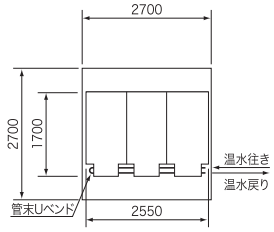
ゴムチップパネルの敷設パターン

<詳細についてはP34をご参照ください>**(温水対向流式につき、管末部は必ず管末Uベンドを取付けてください。)**

単位:㎜

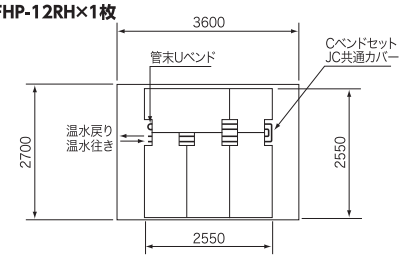
4.5畳間(3枚敷設例)

FHP-12RS×3枚



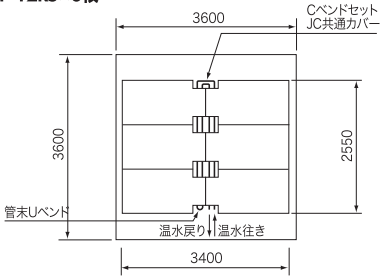
6畳間(4.5枚敷設例)

FHP-12RS×3枚
FHP-12RV×1枚
FHP-12RH×1枚



8畳間(6枚敷設例)

FHP-12RS×6枚



■表面仕上材が床暖房用木質フローリングの場合、配管パターンと板目の方向は直交させてください。 ■表面仕上材が木質フローリングの場合は、必ず床暖房用木質フローリングをご使用ください。
■床暖房パネルは、いずれも配管接続口径はφ9.52㎜です。
■ゴムチップパネル(銅管用)に使用する床暖房用木質フローリングは10㎜以上のものを使用し、クッション材(カルプなど)がついたものは使用できません。 ■適応／床暖房用木質フローリング、畳、ジュータン。

お客様へ ── 安全・安心のためのお願い

石油燃焼機器のご使用にあたり、安全・安心のためのチェックやアフターサービスの定期点検をお願いしています。

安全にお使いいただくために

●燃料は必ず灯油(JIS1号灯油)を使用してください。
●変質灯油、汚れた灯油、水の混じった灯油、ガソリンなどは、絶対に使用しないでください。故障や燃焼不良の原因になります。
●ゴム製送油管は、3年をめどに交換してください。(ゴム製送油管は屋外では使用できません。)

点検について

1.定期点検を受けてください。
●石油燃焼機器は、使用される場所や条件、また使用時間により消耗・劣化する部分がありますので、専門業者による定期点検を受けてください。
●定期点検は安全にお使いいただくために製品の状態を診断するものです。定期点検は年に1回受けてください。
●点検に要する費用は有料となりますので販売店にご相談ください。点検結果、部品交換および修理などが必要な場合は、処置内容および費用についてお客様にご相談申しあげます。

2.愛情点検をおすすめします。
●送油経路の油漏れや異常音、臭いをはじめ機器に異常や故障があった場合は、販売店または専門業者に点検修理をご相談ください。お客様ご自身での修理は危険な場合がありますので、絶対になさらないでください。

保証料をご負担いただくと
修理費が無料になります。

長府製作所 延長保証制度

延長保証制度
対象商品

このマークのついた機種が
対象となります。

《延長修理保証の内容》
●対　象　製　品／石油温水暖房ボイラ。暖房回路およびHUGタイプ・カベックツインは保証対象外となります。
●保　証　期　間／機器設置日から5年・8年・10年間(メーカー保証期間を含む)の長期保証。
●保　証　内　容／延長保証期間中に対象商品が故障した場合の修理費用(技術料・部品代・出張料)が無料。
●お申込有効期間／機器設置日から6ヶ月以内。

延長保証料金	保証期間	5年	8年	10年
	保証料	6,490円(税抜5,900円)	13,750円(税抜12,500円)	22,000円(税抜20,000円)

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

※•一般家庭での通常使用状況下における故障が本保証の対象です。
•特定保守製品の法定点検、あんしん点検、定期点検については延長保証の対象外です。
•(E)PGシリーズ、電気温水暖房ボイラ、温水暖房放熱器、関連品などにかかる故障、不具合は対象外です。
詳しくはホームページの「長府製作所延長保証制度保証規定」をご参照ください。
※2025年6月現在(保証内容・保証料は変更する場合がありますのでご注意ください)

石油温水暖房システム・融雪システムに関するご注意

必ずお読みください。

据付け、ご使用について

本体に付属している工事説明・取扱説明書に従って
取付けし、ご使用ください。

特に注意して いただきたいこと

1.変質灯油、汚れた灯油、水の混ざっている灯油などは絶対に使用しないでください。
2.灯油は必ず火気、雨水、高温または直射日光を避けた場所に保管してください。
3.積雪の多い地方では、給排気トップが雪でふさがれないような場所を選定してください。
排ガスを再度吸い込んで不完全燃焼を起こすことがあります。

■FF給排気筒取付けについて

●給排気管延長可能範囲は長さ3m、途中の曲がりは3カ所までとなります。ただし標高により変わりますので、詳しくはお買い求めの販売店にご相談ください。
●給排気筒の取付けは傾斜を持たせ、必ず室外側が低くなるように取付けてください。
●給排気筒の給気・排気口の差込みが正しく接続されていることを確認してください。
●給気ホースは排気管に当たらないように取付けてください。
●屋外側の給排気筒取出し部分は雨水などが壁内に侵入しないようコーキングしてください。

■機器の設置

●機器は不燃性の床へ設置してください。火災の原因となります。
●標高500m以下でご使用ください。それを越えて使用する場合は、お買い求めの販売店にご相談ください。
●ゴム製送油管は、3年をめどに交換してください。(ゴム製送油管は屋外では使用できません。)
●給排気筒トップを並べて取付ける場合やボイラを複数台並べて設置する場合、1.2m以上(CUGタイプ・SBHタイプボイラ、カベックツインは1.5m以上)離すか当社までご相談ください。
●鉄系配管「白ガス管」を使用すると、水アカが付着し沸騰音が発生したり、循環ポンプの故障などの原因になりますので使用しないでください。
●転倒防止措置について／「建築基準法施工令」に基づき、給湯設備を平成25年4月1日以降に施工する場合、転倒防止措置として給湯器を建物または基礎に固定することが義務化されました。つきましては、各機器に付属されている工事説明書に従い正しく施工してください。

■接地(アース)工事について

●感電防止のため必ずD種接地工事を行ってください。
●水道管やガス管への接続、および他器具との共用は絶対にしないでください。
●工事完了後、テスターで接地抵抗が100Ω以下であることを確認してください。

■凍結について

●凍結すると損傷水漏れの原因になります。
●暖房用ボイラには凍結防止のため、必ず不凍液をご使用ください。
●冬期、水が凍結するおそれのある場合、給湯器は水抜きを行ってください。

■不凍液について

●不凍液は必ず当社純正品をご使用ください。純正以外の不凍液を使用されますと、缶体の音鳴りや腐食による内部からの水漏れが発生するおそれがあります。絶対にご使用をお避けください。
●不凍液は定期的に交換してください。
●車両用の不凍液のご使用は絶対にお避けください。
●不凍液は過熱により高温・高濃度になりますと引火しやすくなります。濃度を守ってご使用ください。
●不凍液の不凍成分は蒸発しません。不凍液を一定量入れた後、蒸発によって水位が下がった場合は、必ず補充液を補充してください。
●当社純正品の不凍液は、用途に応じて複数種用意しています。補充の際は、混ざらない様、色・品名・主成分などをご確認ください。仕様の異なる不凍液が混ざると、循環不良や機器の故障の原因となります。
●不凍液交換の際は、配管内を充分に洗浄した後に、新品の当社純正不凍液を注入してください。

保証書、点検、アフターサービス

●商品には保証書を添付しております。保証書は販売店で所定事項を記入のうえ発行いたしますので、記載事項をご確認いただき、大切に保管してください。
●定期点検を受けてください。

□石油燃焼器具は、使用される場所や条件、また使用時間により消耗・劣化する部品がありますので、専門業者(技術管理士)による定期点検を受けてください。
□定期点検は、安全にお使いいただくために製品の状態を診断するものです。年に1回受けてください。
□点検に要する費用は有料となりますので、販売店にご相談ください。点検結果、部品交換および修理などが必要な場合は、処置内容および費用についてお客様にご相談申し上げます。

製品事故を防ぎ、長く安全にご使用していただくために。

長期使用製品安全点検制度のご案内

CHOFUでは、製品を安全にお使いいただくために、「所有者登録」をお願いしております。長期間ご使用いただきました製品は、経年劣化により危険な状態になる場合がありますので、製品の状態を確認させていただく「点検(有料)」を受けていただきますようお願いします。

長期使用製品の安全点検制度

- 長期使用製品安全点検制度に基づき行う点検(有料)　法定「法定点検」
- 長期使用製品安全点検制度に準じて行う点検(有料)　任意「あんしん点検」

法定点検のご案内

長期使用製品安全点検制度とは消費生活用製品のうち、経年劣化により安全上支障が生じ、一般消費者の生命または身体に対して特に重大な危害を及ぼすおそれが多いと認められる製品(特定保守製品)の経年劣化による製品事故を未然に防止するため、消費者の申し出による有償での点検、その他の保守を適切に支援する制度です。
所有者票登録を行っていただくと、点検期間が始まる前に「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 特定保守製品 マークの入ったものが該当製品となります。

法定点検の流れ

- ●販売・引渡し時の説明：製品同梱の所有者票記載の法定事項の説明(販売事業者義務)を受けます。
- ●所有者登録：同梱の所有者票を返送していただくかインターネットで登録します。
- ●点検の通知→返信ハガキまたは電話での申込み：点検期間の始まる1ヶ月前から点検開始までの間に「法定点検通知」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。(法定点検員資格を有した点検員が行います。)

あんしん点検のご案内

「法定点検」で指定された「特定保守製品」以外の製品についても「所有者登録」を行っていただき、「設計上の標準使用期間」を超えて継続使用される場合は、「あんしん点検」(有料)を受けていただくことをお勧めしております。所有者票登録を行っていただくと、法定点検と同じく「点検通知」を郵送いたします。

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

あんしん点検の流れ

- ●販売・引渡し時の説明：製品同梱の所有者票記載の説明を受けます。
- ●所有者登録：同梱の所有者票を返送していただくかインターネットで登録します。
- ●点検の通知→返信ハガキまたは電話での申込み：点検期間の始まる1ヶ月前から点検開始までの間に「あんしん点検通知」を郵送します。点検の依頼を返信ハガキまたは電話で申込みます。
- ●点検の受付・実施：受付後、点検員が点検を行い、点検結果をご説明させていただきます。(点検員資格を有した点検員が行います。)

法定点検・あんしん点検(有償)について

特定保守製品は、経年劣化による重大事故を防止するため、製品ごとに設定された点検期間中に法定点検を受けることが製品の所有者の責務として求められていますので、製品本体に表示されている点検期間になったら、忘れずに点検を受けてください。
あんしん点検は、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。
点検は当社が委託した点検実施者が行います。訪問時に法定点検員資格を有している旨の認定書を提示し、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、機能など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。
※法定点検の内容は、「長期使用製品安全点検制度」にて製品の区分ごとに点検項目、内容が決められており、あんしん点検も法定点検に準じて、同様の点検項目を実施します。

点検料金 **点検料金はお客様のご負担となります。**

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

(2025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。

製品本体の表示(本体およびリモコン)

■製品の前パネルに右記項目が表示されていますので、確認してください。

特定保守製品

特定保守製品　型名(製品名):PG-0000
特定製造事業者等：株式会社 長府製作所
山口県下関市長府扇町2-1
製造年月：20□□年□月
設計標準使用期間：5年
点検期間：20□□年□月～20□□年□月
問合せ連絡先：株式会社 長府製作所
0120-921-971(フリーコール)

あんしん点検

設計上の標準使用期間を超えて使用すると経年劣化により安全上支障が生じるおそれがあります。
継続して安全にご使用いただくため「あんしん点検」を受けてください。
製造年月：20□□年□月
設計上の標準使用期間：5年
型名(製品名)：EPG-0000

※見本につき現物とは異なります。

設計標準使用期間

■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。

●「法定点検」対象機種

設計標準使用期間	10年
設計標準使用期間	8年
設計標準使用期間	5年

●「あんしん点検」対象機種

設計上の標準使用期間	10年
設計上の標準使用期間	8年
設計上の標準使用期間	5年

点検・所有者登録についてのお問い合わせ

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

この制度に関する弊社ホームページ https://www.chofu.co.jp/

住宅設備機器総合メーカー
株式会社 長府製作所
CHOFU

安全に関する ご注意!

●ご使用の前に「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、排気が充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でください。不完全燃焼の原因となり非常に危険です。
●屋外用機器を屋内に設置されますと、不完全燃焼を起こし大変危険ですので、絶対に屋内に設置しないでください。
●給排気筒・排気筒は絶対に集合煙突に接続しないでください。
●機器を波板などで囲わないでください。不完全燃焼や火災の原因となり危険です。
●アース線は絶対にガス管・水道管・避雷針などには接続しないでください。アース工事が不完全ですと、感電事故の原因となる場合があります。
●機器の近くにはプラスチック・紙類など燃えやすいものを置かないでください。
●このカタログに掲載の機器を温泉水・井戸水で使用すると、機器の熱交換器・内部配管の水漏れなど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-2413RG・1913RG・1513RG、EDB-2413RGF・1913RGF・1513RGFL・1213RGFL・1513RGF・1213RGF、DBF-1513RG・913RG、DB-1813RGFL・1513RGFL・1813RGF・1513RGF・913RGF、DBT-1813RGFは500m以上、HUG-E456WAM A1は800m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(EPG・PGシリーズを除く)は一般家庭用です。業務用などで長時間使用されますと、機器の寿命が極端に短くなります。また、保証対象外となりますので、ご注意ください。
●このカタログに掲載の機器を食品の保存、生物の栽培、飼育など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・無線局など)がありますと、機器の運転に支障が生じることがあります。
●機器を改造して使用しないでください。
●機器を設置される場合は、各地域の条例を事前にご確認ください。
●機器買い替えの際は、油タンク、送油管、排気筒(煙突)も同時に交換することをおすすめいたします。
●油タンク内には水(結露水)がたまりますので、定期的に水抜きを行ってください。
●不凍液など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。
●架橋ポリエチレン管が直射日光に当たらないように保温工事を行い、保温材や遮熱管に耐候性がない場合はさらに耐候性のある遮光テープを巻いてください。架橋ポリエチレン管に直射日光が当たると劣化して水漏れの原因になります。

愛情点検

★長年ご使用の機器は、ぜひ点検を!

本カタログ掲載製品の補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後、石油温水暖房ボイラは11年、CUG-116・376タイプは10年(A1タイプは7年)、CUG-206UR・376URタイプは10年、カベックツインは10年、電気温水暖房ボイラは10年、SBH-116・166・196・376FURタイプは10年、SBH-506FURは7年、オイルサーバーは7年です。

こんな症状はありませんか		ご使用中止	
	● 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。 ● 架台や吊り下げなど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。	→	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。

灯・油・で・い・い・冬
あったまるゾウ

一般社団法人 日本ガス石油機器工業会 石油連盟
―石油機器の普及に努めています―

●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 8:10〜18:00 土日祝 8:10〜17:00
※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は、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。

株式会社 長府製作所

工場・営業部・ショールーム(＊印を除く)

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

支店／営業所・ショールーム(＊印を除く)

札幌支店	〒065-0042	＊	札幌市東区本町2条10-1-25	TEL (011)785-1211
東京支店	〒160-0022		新宿区新宿5-14-6	TEL (03)5369-3511
大阪支店	〒564-0053		吹田市江の木町18-27	TEL (06)6338-7111
福岡支店	〒812-0024		福岡市博多区綱場町9-20	TEL (092)273-2811
釧路営業所	〒085-0051	＊	釧路市光陽町8-1	TEL (0154)22-5821
帯広営業所	〒080-0023	＊	帯広市西13条南11-9	TEL (0155)22-1335
旭川営業所	〒070-8002	＊	旭川市神楽2条9-3-10	TEL (0166)74-4585
函館営業所	〒041-0851	＊	函館市本通4-17-25	TEL (0138)53-2583
青森営業所	〒030-0131	＊	青森市問屋町2-18-18	TEL (017)738-4141
盛岡営業所	〒020-0122		盛岡市みたけ5-15-50	TEL (019)641-0811
秋田営業所	〒010-0914	＊	秋田市保戸野千代田町15-17	TEL (018)824-3421
仙台営業所	〒980-0012		仙台市青葉区錦町1-4-6	TEL (022)264-0311
埼玉営業所	〒352-0001	＊	新座市東北2-24-3	TEL (048)471-8420
横浜営業所	〒224-0003		横浜市都筑区中川中央1-36-21	TEL (045)912-3111
千葉営業所	〒261-0001		千葉市美浜区幸町2-24-32	TEL (043)248-4111
名古屋営業所	〒465-0095		名古屋市名東区高社1-72-1	TEL (052)779-2111
金沢営業所	〒921-8550		金沢市玉鉾4-17	TEL (076)292-3111
松本営業所	〒390-0852	＊	松本市大字島立354-1	TEL (0263)63-2111
香川営業所	〒764-8510		仲多度郡多度津町東港町7-8	TEL (0877)33-2311
岡山営業所	〒700-0976		岡山市北区辰巳3-111	TEL (086)245-1111
広島営業所	〒732-0811		広島市南区段原1-1-1	TEL (082)261-5111
沖縄営業所	〒901-2101		浦添市西原3-18-10	TEL (098)877-3111

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およびカタログがダウンロードできます。

'25.5.23(DAYS)
BH-25-0302-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2025年6月現在のものです。