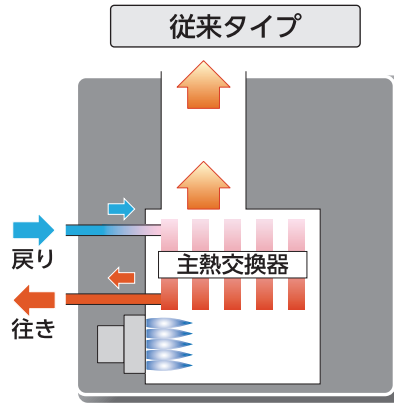


排気熱を有効利用し、暖房効率を向上!

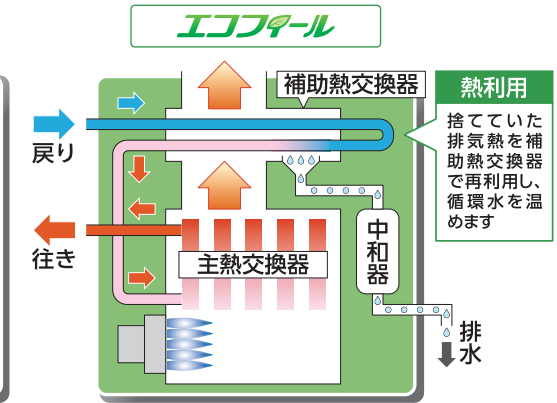
CO<sub>2</sub>排出も削減する、

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92%<sup>(※1)</sup>を達成しました。  
従来タイプの機種<sup>(※2)</sup>と比べ、8.3%も効率アップしたことで、灯油使用量の節約や、CO<sub>2</sub>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  
**92%**  
(EDB-1513RGFLの場合)

**8.3% UP!!**

※1. EDB-1513RGFLの場合  
※2. DB-1510RGFの場合

**灯油使用量を大幅に節約!!**

算出条件

[EDB-1513RGFLの場合]

灯油代を  
年間約**17,010円**  
節約

- ・4人家族、年間暖房負荷:約52.2GJの場合 (延床面積132m<sup>2</sup>、設計室温20℃、熱損失係数1.6W/m<sup>2</sup>・K[札幌地区を想定])
- ・灯油価格:126円/L(税込) (2024年1月9日 全国平均配達価格/資源エネルギー庁発表)



DB-1510RGF  
従来タイプ

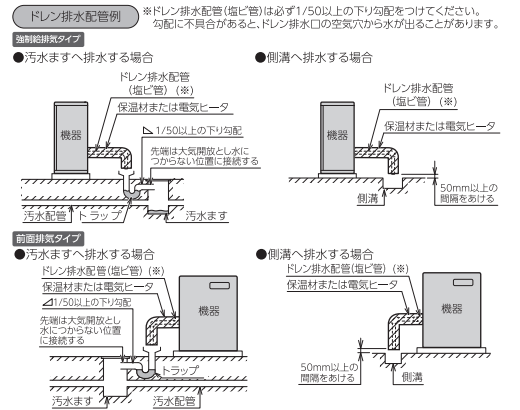


EDB-1513RGFL  
エコフィール

**■排水配管** (当該地区の指定工事に依頼し、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。

- 排水配管** (当該地区の指定工事に依頼し、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。



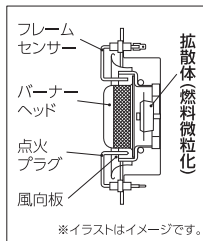
**缶体排水**

- 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。



**33dB以下の静音化を実現!!**

騒音レベルの比較	
静音 EDB-1213RGFL, 1513RGFL ささやき声	30dB
静音 EDB-1212RGF, DB-910RGF	33dB
EDB-2412/1912/1512RGF, DB-1813/1513RGFL, DB-1811/1510RGF, DBT-1811RGF	36dB
静かな図書館の中	40dB

# 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別売無線LAN対応 IoTシステム対応 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18mm

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16.5mm

- 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16.5mm

- 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11mm

- うす型コンパクト設計(厚さ11mm)
- 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-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。

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<sub>2</sub>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
外装高級粉体塗装	外装色:アイボリー
半密閉タンク内蔵	ロータリーガス化バーナー
密閉配管対応可能	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)

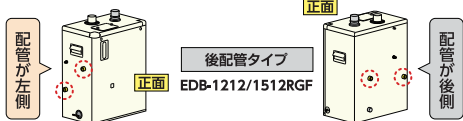
暖房&融雪	左配管タイプ	防火性能認証品	静音	強制給排気FFタイプ	屋内設置型
<b>EDB-1213RGFL</b> [112461]					
本体希望小売価格 <b>¥366,300</b> (税抜¥333,000)					
タッチパネルリモコン<CMR-3102VM>別売 <b>¥30,800</b> (税抜¥28,000)					
うす型給排気筒<FF-49-03E>別売 <b>¥31,900</b> (税抜¥29,000)					
リモコンコード8m<RK-3P-8M>別売 <b>¥2,860</b> (税抜¥2,600)					
希望小売合計価格 <b>¥431,860</b> (税抜¥392,600)					
<p>暖房出力12.0~5.3kW (10,340~4,560kcal/h) システム最大水容量 70L</p> <p>省エネ基準達成率 105% エネルギー消費効率 92.0%</p> <p>あんしん点検 融雪面積 30㎡まで</p> <p>設計上の標準使用期間10年</p>					

暖房&融雪	左配管タイプ	防火性能認証品	静音	強制給排気FFタイプ	屋内設置型
<b>EDB-1513RGFL</b> [112471]					
本体希望小売価格 <b>¥393,800</b> (税抜¥358,000)					
タッチパネルリモコン<CMR-3102VM>別売 <b>¥30,800</b> (税抜¥28,000)					
うす型給排気筒<FF-49-03E>別売 <b>¥31,900</b> (税抜¥29,000)					
リモコンコード8m<RK-3P-8M>別売 <b>¥2,860</b> (税抜¥2,600)					
希望小売合計価格 <b>¥459,360</b> (税抜¥417,600)					
<p>暖房出力15.0~6.0kW (12,900~5,160kcal/h) システム最大水容量 70L</p> <p>省エネ基準達成率 105% エネルギー消費効率 92.0%</p> <p>あんしん点検 融雪面積 40㎡まで</p> <p>設計上の標準使用期間10年</p>					

「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



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 (キヤネット寸法) (mm)	質量 (kg)	最大燃料消費量 (kW (L/h))	定格消費電力 (AC100V・50/60Hz) (W)			保水量 (L)	システム最大水容量 (L)	最高使用圧力 (MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ))	配管接続口径 (A)	排気筒接続径 (給排気筒径) (mm)	排気筒壁貫通穴径 (mm)
								点火時	燃焼時	待機時						
EDB-1213RGFL	12.0~5.3 (10,340~4,560)	V	V-2	92.0	645×540×287	29	13.1 (1.27)	640/640	80/80	1.3	16	70.0	0.1 (1.0)	20	49 (70)	83~96 ※
EDB-1513RGFL	15.0~6.0 (12,900~5,160)	V	V-2	92.0	760×540×287	31.5	16.3 (1.58)	680/680	90/90	1.3	19	70.0	0.1 (1.0)	20	49 (70)	83~96 ※

■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。

※80mm既設の穴取付け可能

## 関連品

<p>汲上ポンプセット</p> <p>VH-KP-1513FF [888536] ¥19,800 (税抜¥18,000)</p>	<p>リモコンコード</p> <p>RK-3P-5M (5m) [960645] ¥2,090 (税抜¥1,900)</p> <p>RK-3P-8M (8m) [960646] ¥2,860 (税抜¥2,600)</p> <p>RK-3P-15M (15m) [960643] ¥4,730 (税抜¥4,300)</p> <p>RK-3P-20M (20m) [960644] ¥6,380 (税抜¥5,800)</p>	<p>うす型給排気筒</p> <p>※詳細は59ページをご覧ください。</p> <p>FF-49-03E (保温材付) [192857] ¥31,900 (税抜¥29,000) 壁穴径83~96mm</p>	<p>うす型給排気筒延長アダプター</p> <p>FWT-7B [803359] ¥2,860 (税抜¥2,600) 1個で壁厚240~370mmまで。</p>	<p>うす型給排気筒スペーサー</p> <p>FWT-7NS [810332] ¥2,090 (税抜¥1,900) 壁厚135mm未満に使用。</p>	<p>排気エルボ</p> <p>UL-QC3E [887306] ¥5,170 (税抜¥4,700) ※スライド管付</p>	
<p>排気筒保温材</p> <p>EDB-1213-1513用</p> <p>1,000</p> <p>内径φ61 外径φ101</p> <p>排気筒保温材 [884282] ¥2,420 (税抜¥2,200) 排気筒の保温を必ずしてください。</p>	<p>寒冷地用給気ホース</p> <p>EDB-1213-1513用</p> <p>内径φ50</p> <p>寒冷地用給気ホース(φ49) [885013] ¥13,750 (税抜¥12,500) 長さ1,000mm 給気ホースが結露する場合使用します。</p>	<p>架台</p> <p>VH-KD-E1511 [885737] ¥36,080 (税抜¥32,800) RGFタイプ用(アイボリー) 高さ332×幅540×奥行287mm膨張タンクなし。N-12、R10-18取付け可能。本体固定金具、固定バンド(膨張タンク用)付。</p>	<p>密閉式膨張タンク</p> <p>鉄製</p> <p>N-12 [888218] ¥22,000 (税抜¥20,000) 最大システム水巻:47L以下</p> <p>R10-18 [888219] ¥29,700 (税抜¥27,000) 最大システム水巻:70L以下</p> <p>N-12 接続G3/4、R10-18 接続G3/4 (付属の変換アダプターR3/4に交換可能)。</p>	<p>エア抜きセット</p> <p>VH-ANS-1510 [883670] ¥9,240 (税抜¥8,400) 接続R1/2。</p>	<p>密閉配管セット</p> <p>VH-MHS-1510 [810333] ¥24,970 (税抜¥22,700) 圧力計・空気抜き弁・安全弁配管セット。</p>	<p>本体固定金具セット</p> <p>VH-HK-160 [801113] ¥1,980 (税抜¥1,800)</p>

※その他関連品は50ページをご覧ください。

# 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

▼その他のリモコンもお選びいただけます。

## IoT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18mm

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。



## 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16.5mm

- 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16.5mm

- 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11mm

- うす型コンパクト設計(厚さ11mm)
- 入/切タイマー運転機能付



\*非防水形リモコンは、浴室内など湿気の高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-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。(EDB-12-19-24タイプのみ)

## 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<sub>2</sub>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



EDB-1512RGF

EDB-1212RGF

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
- ローターガス化対応可能
- 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	強制給排気FFタイプ	屋内設置型
<b>EDB-1212RGF</b> [111791]				
暖房出力12.0~5.3kW (10,340~4,560kcal/h)		システム最大水容量 70L	本体希望小売価格 <b>¥351,780</b> (税抜¥319,800)	
IoTシステムにも対応		タッチパネルリモコン<CMR-3102VM>別売 <b>¥30,800</b> (税抜¥28,000)		
省エネ基準達成率 105%		うす型給排気筒<FF-49-02E>別売 <b>¥21,780</b> (税抜¥19,800)		
エネルギー消費効率 92.0%		リモコンコード8m<RK-3P-8M>別売 <b>¥2,860</b> (税抜¥2,600)		
設計上の標準使用期間10年		希望小売合計価格 <b>¥407,220</b> (税抜¥370,200)		

暖房専用	防火性能認証品	強制給排気FFタイプ	屋内設置型
<b>EDB-1512RGF</b> [111811]			
暖房出力15.0~6.0kW (12,900~5,160kcal/h)		システム最大水容量 70L	本体希望小売価格 <b>¥378,180</b> (税抜¥343,800)
IoTシステムにも対応		タッチパネルリモコン<CMR-3102VM>別売 <b>¥30,800</b> (税抜¥28,000)	
省エネ基準達成率 104%		うす型給排気筒<FF-49-02E>別売 <b>¥21,780</b> (税抜¥19,800)	
エネルギー消費効率 91.0%		リモコンコード8m<RK-3P-8M>別売 <b>¥2,860</b> (税抜¥2,600)	
設計上の標準使用期間10年		希望小売合計価格 <b>¥433,620</b> (税抜¥394,200)	

暖房&融雪	防火性能認証品	強制給排気FFタイプ	屋内設置型
<b>EDB-1912RGF</b> [111821]			
暖房出力19.0~6.0kW (16,340~5,160kcal/h)		システム最大水容量 90L	本体希望小売価格 <b>¥402,050</b> (税抜¥365,500)
IoTシステムにも対応		タッチパネルリモコン<CMR-3102VM>別売 <b>¥30,800</b> (税抜¥28,000)	
省エネ基準達成率 105%		うす型給排気筒<FF-70-092>別売 <b>¥17,050</b> (税抜¥15,500)	
エネルギー消費効率 92.0%		リモコンコード8m<RK-3P-8M>別売 <b>¥2,860</b> (税抜¥2,600)	
設計上の標準使用期間10年		希望小売合計価格 <b>¥452,760</b> (税抜¥411,600)	

暖房&融雪	防火性能認証品	強制給排気FFタイプ	屋内設置型
<b>EDB-2412RGF</b> [111831]			
暖房出力24.0~6.0kW (20,640~5,160kcal/h)		システム最大水容量 90L	本体希望小売価格 <b>¥432,850</b> (税抜¥393,500)
IoTシステムにも対応		タッチパネルリモコン<CMR-3102VM>別売 <b>¥30,800</b> (税抜¥28,000)	
省エネ基準達成率 105%		うす型給排気筒<FF-70-092>別売 <b>¥17,050</b> (税抜¥15,500)	
エネルギー消費効率 92.0%		リモコンコード8m<RK-3P-8M>別売 <b>¥2,860</b> (税抜¥2,600)	
設計上の標準使用期間10年		希望小売合計価格 <b>¥483,560</b> (税抜¥439,600)	

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)			保水量 (L)	システム最大水容量 (L)	最高使用圧力 MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	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)
								点火時	燃焼時	待機時						
EDB-1212RGF	12.0~5.3 (10,340~4,560)	V	V-2	92.0	645×540×287	29	13.1(1.27)	640/640	70/70	1.7	16	70.0	0.1(1.0)	20	49(100)	120
EDB-1512RGF	15.0~6.0 (12,900~5,160)	V	V-2	91.0	760×540×287	31.5	16.5(1.60)	680/680	90/90	1.7	19	70.0	0.1(1.0)	20	49(100)	120
EDB-1912RGF	19.0~6.0 (16,340~5,160)	V	V-2	92.0	760×540×287	32	20.7(2.01)	910/910	100/100	1.5	19	90.0	0.1(1.0)	20	70(100)	120
EDB-2412RGF	24.0~6.0 (20,640~5,160)	V	V-2	92.0	760×540×287	32	26.1(2.54)	920/920	115/115	1.5	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。

### ■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覧ください。

### ■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材をご使用ください。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。



石油温水暖房  
エコフィール

暖房専用  
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-1512RG

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
- ローターガス化パーナー
- 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キャンポンプを採用。  
※本体固定金具 (別売)

暖房専用

EDBF-1512RG

暖房出力15.0~7.3kW  
(12,900~6,280kcal/h)

システム最大水容量  
70L



設計上の標準使用期間10年

開放タイプ

屋外設置型

EDBF-1512RG [111840]

本体希望小売価格

¥386,100 (税抜¥351,000)

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

¥419,760 (税抜¥381,600)

暖房専用

EDBF-1912RG

暖房出力19.0~7.3kW  
(16,340~6,280kcal/h)

システム最大水容量  
90L



設計上の標準使用期間10年

開放タイプ

屋外設置型

EDBF-1912RG [111850]

本体希望小売価格

¥401,500 (税抜¥365,000)

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

¥435,160 (税抜¥395,600)

暖房専用

EDBF-2412RG

暖房出力24.0~7.3kW  
(20,640~6,280kcal/h)

システム最大水容量  
90L



設計上の標準使用期間10年

開放タイプ

屋外設置型

EDBF-2412RG [111860]

本体希望小売価格

¥431,200 (税抜¥392,000)

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

¥464,860 (税抜¥422,600)

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)			保有水量 (L)	システム最大水容量 (L)	最高使用圧力 (MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ))	配管接続口径 (A)
								点火時	燃焼時	待機時				
EDBF-1512RG	15.0~7.3 (12,900~6,280)	V	V-2	92.0	680×540×287	29	16.3(1.58)	670/670	82/82	1.5	14	70.0	0.1(1.0)	20
EDBF-1912RG	19.0~7.3 (16,340~6,280)	V	V-2	92.0	845×540×287	34	20.7(2.01)	910/910	100/100	1.5	19	90.0	0.1(1.0)	20
EDBF-2412RG	24.0~7.3 (20,640~6,280)	V	V-2	92.0	845×540×287	34	26.1(2.54)	920/920	125/125	1.5	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-1212RGF	EDB-1512RGF EDBF-1512RG	EDB-1912RGF EDBF-1912RG	EDB-2412RGF EDBF-2412RG
12	14	17	21

関連品

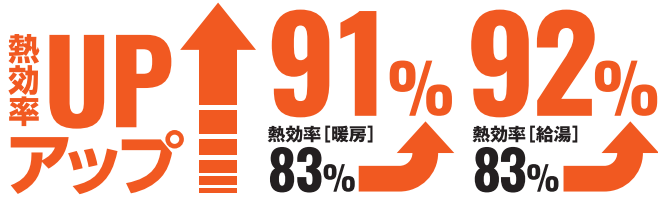
リモコンコード		うす型給排気筒		うす型給排気筒	
RK-3P-5M(5m) [960645] ¥2,090 (税抜¥1,900)	RK-3P-8M(8m) [960646] ¥2,860 (税抜¥2,600)	RK-3P-15M(15m) [960643] ¥4,730 (税抜¥4,300)	RK-3P-20M(20m) [960644] ¥6,380 (税抜¥5,800)	FF-49-02E [192839] ¥21,780 (税抜¥19,800) 壁厚160~300mm、壁穴径φ120、給気ホース長さ600mm	FF-49-02EW(厚壁用) [192846] ¥25,300 (税抜¥23,000) 壁厚250~390mm、壁穴径φ120、給気ホース長さ600mm
排気筒保温材	給排気筒保温材セット	寒冷地用給気ホース	うす型給排気筒	排気筒保温材	
EDB-1212-1512用 排気筒保温材 [884282] ¥2,420 (税抜¥2,200) 排気筒の保温を必ずしてください。	EDB-1212-1512用 VK-HZ-02E [884281] ¥6,820 (税抜¥6,200) 排気筒の保温を必ずしてください。	EDB-1212-1512用 寒冷地用給気ホース(φ49) [885013] ¥13,750 (税抜¥12,500) 長さ1,000mm 給気ホースが結露する場合使用します。	EDB-1912-2412用 FF-70-092 [192838] ¥17,050 (税抜¥15,500) 壁厚160~300mm、給気ホース長さ1,530mm	EDB-1912-2412用 排気筒保温材 [803925] ¥2,640 (税抜¥2,400) 排気筒の保温を必ずしてください。	
給排気筒保温材セット	厚壁用アダプター	排気エルボ保温材	排気エルボ保温材	寒冷地用給気ホース	
EDB-1912-2412用 VK-HZ-091 [810418] ¥6,380 (税抜¥5,800) 排気筒の保温を必ずしてください。	EDB-1912-2412用 FF-70-D [732164] ¥4,510 (税抜¥4,100) 壁厚390~530mm、1個まで使用可	EDB-1212-1512用 排気エルボ保温材 [885045] ¥1,870 (税抜¥1,700) 排気筒の保温を必ずしてください。	EDB-1912-2412用 排気エルボ保温材 [885046] ¥2,090 (税抜¥1,900) 排気筒の保温を必ずしてください。	EDB-1912-2412用 寒冷地用給気ホース(φ70) [885012] ¥19,250 (税抜¥17,500) 長さ1,530mm 給気ホースが結露する場合使用します。	
架台	密閉式膨張タンク	エア抜きセット	密閉配管セット	本体固定金具セット	
VH-KD-E1511 [885737] ¥36,080 (税抜¥32,800) RGタイプ用(アイボリー) 高さ332×幅540×奥行287mm膨張タンクなし。 N-12、R10-18取付け可能。 本体固定金具、固定バンド(膨張タンク用)付。	鉄製 N-12 [888218] ¥22,000 (税抜¥20,000) 最大システム水量:47以下 R10-18 [888219] ¥29,700 (税抜¥27,000) 最大システム水量:70以下 N-25 [888220] ¥38,500 (税抜¥35,000) 最大システム水量:97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に交換可能)。	VH-ANS-1510 [883670] RGタイプ用(アイボリー) ¥9,240 (税抜¥8,400) 接続R1/2。 VH-ANS-1510C [885247] RGタイプ用(シャンパンゴールド) ¥9,240 (税抜¥8,400) 接続R1/2。	VH-MHS-1510 [810333] RGタイプ用(アイボリー) ¥24,970 (税抜¥22,700) VH-MHS-1510C [885246] RGタイプ用(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。	VH-HK-160 [801113] ¥1,980 (税抜¥1,800)	



# 石油温水暖房ボイラ **エコフィール**

暖房・給湯・追いだしボイラ

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、追いだしも可能。

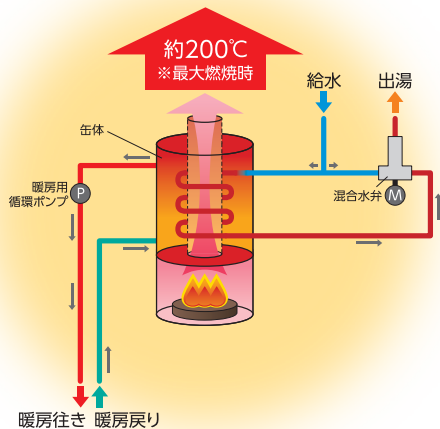


## 排熱回収システム図

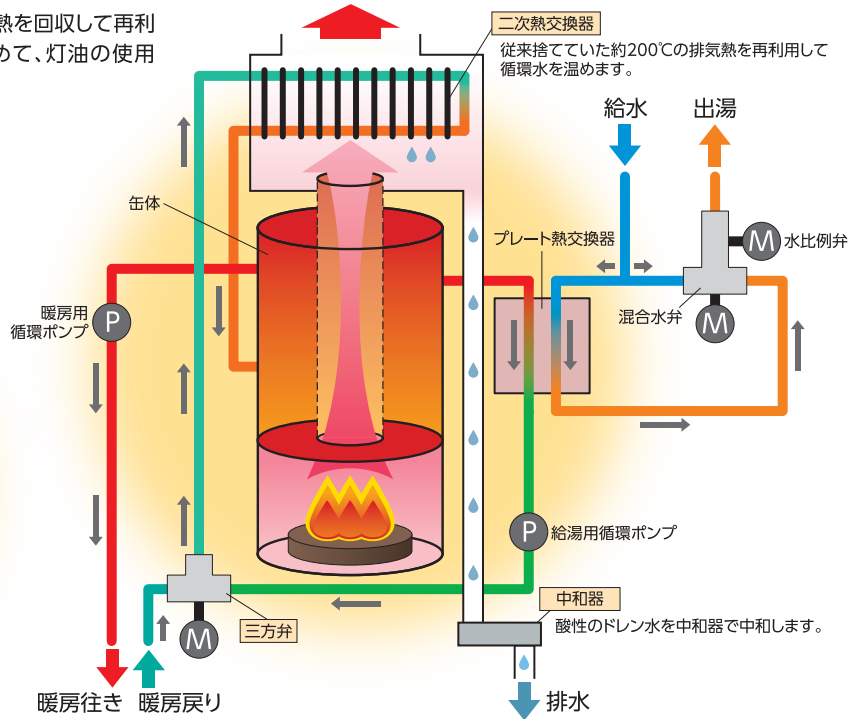
**エコフィール**

「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



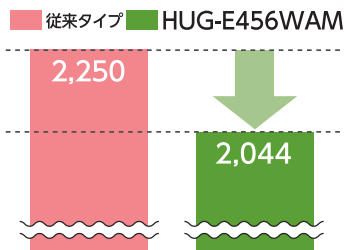
※追いだし回路は省略しております。



※追いだし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

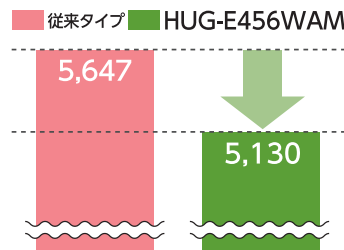


札幌 1年間で約206Lの灯油節約 ※1  
 ポリ缶(18L)約11.4缶分の節約



## CO<sub>2</sub>排出量

(給湯および暖房) 単位:kg-CO<sub>2</sub>/年



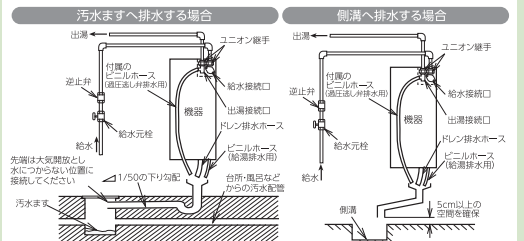
札幌 1年間で517kg-CO<sub>2</sub>の削減 ※2  
 杉の木なら年間約37本分のCO<sub>2</sub>削減効果 ※3



[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℃)ふるお湯はり: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/m<sup>2</sup>・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<sub>2</sub>排出係数:2.51kg-CO<sub>2</sub>/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<sub>2</sub>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)

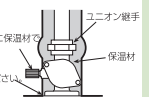
### ■排水配管(当該地区の指定工事に依頼し、下水道法の規定に従ってください)

- 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、各町村下水道(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ーを配管やバルブ類に巻いて、十分な保温を行ってください。保温が充分でないで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。





## 給湯機能【水道直圧式】

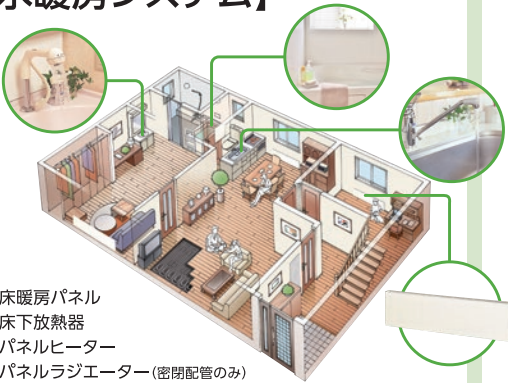
水道直圧式で、キッチン、シャワー、お風呂などご家族で同時使用しても安心の高出力タイプです。

## 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、追いだし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、追いだしやたし湯などの運転状況もひとめで確認できます。

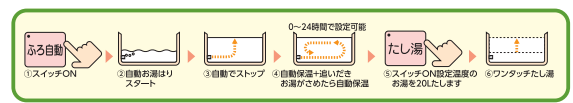
## 暖房機能【温水暖房システム】

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ます。



- 床暖房パネル
- 床下放熱器
- 温水ボイラ
- 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・追いだし・暖房 高効率1缶3水路ボイラ 水道直圧式 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)

台所リモコン CMR-2538P (非防水形) | 浴室リモコン YST-2538P

**給湯温度調節スイッチ** | **追いだしスイッチ** | **ふり自動スイッチ** | **通話スイッチ**

■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℃



※据置架台は別売です。

**受注生産商品** 受注から納入まで約120日かかります。

## HUG-E456WAM

暖房出力 **17.4kW** (15,000kcal/h) | 連続給湯出力 **45.3kW** (39,000kcal/h) | ふり出力 **15.7kW** (13,500kcal/h)

システム最大水容量 膨張タンクによる

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

省エネ基準達成率 104% | エネルギー消費効率 91.0%

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/L-9F-SE<日燃検定番号>  
※密閉配管タイプは別途膨張タンク(ETタイプ)が必要です。

ガンタイプ	予約運転	急速沸はり	優先スイッチ	たし湯スイッチ	たし水スイッチ	点検モニター表示	モニター情報モニター	自動	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		

※特長・機能の説明は6ページをご覧ください。

品名	循環方式	使用燃料	連続給湯出力(kW)	ふり出力(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)	ふり側(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)	24.7	定格消費電力(AC100V-50/60Hz)(W)											
	使用圧力	給湯側(MPa)	暖房側(MPa)	給湯使用	暖房使用	給湯・ふり同時使用	給湯・暖房同時使用	給湯・暖房・ふり同時使用	待機時消費電力(W)	本体外形寸法(mm)		質量(kg)		
		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
<p>台所リモコン 浴室リモコン 非防水形</p> <p><b>SRC-456WP A1</b> [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。</p>	<p><b>RPS-1</b> [968678] ¥1,980 (税抜¥1,800)</p>	<p>(Y型端子/Y型端子) <b>RC-2C-8D(8m)</b> [763750] ¥3,080 (税抜¥2,800) <b>RC-2C-15D(15m)</b> [763752] ¥4,950 (税抜¥4,500) <b>RC-2C-20D(20m)</b> [763754] ¥6,380 (税抜¥5,800)</p>	<p>(コネクター端子/Y型端子) <b>RC-2C-5F(5m)</b> [763756] ¥2,640 (税抜¥2,400) <b>RC-2C-8F(8m)</b> [763758] ¥3,080 (税抜¥2,800) <b>RC-2C-15F(15m)</b> [763760] ¥5,060 (税抜¥4,600)</p>	<p><b>456AK</b> [771074] ¥44,000 (税抜¥40,000) 高さ380×幅592×奥行301mm</p>	<p><b>ETT-18</b> [773129] ¥20,020 (税抜¥18,200) 密閉配管の膨張水吸収用。接続寸法: タンク容量18L (システム最大水容量10L以下) 封入圧0.05MPa。</p>	<p><b>HM-45 A1</b> [662289] ¥11,880 (税抜¥10,800) 半密閉配管の場合に使用。</p>

## 石油温水暖房 エコフィール

# 暖房<sup>プラス</sup>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。



## 台所リモコン付

熱効率  
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。

### ラクラクリモコン CMR-2808 [885107]

(本体取付け可能) (リモコンコード1m付)

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1m・同梱  
※循環ポンプ・膨張タンクが必要です。

減圧弁(80kPa) 必要  
逃し弁(95kPa)

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
<b>EPG-5903W</b> [112271]	
本体希望小売価格 <b>¥478,500</b> (税抜¥435,000)	
専用排気筒セット<NKPφ100> <b>¥29,480</b> (税抜¥26,800)	
希望小売合計価格 <b>¥507,980</b> (税抜¥461,800)	
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
<b>EPG-5903W</b> [112271]	
本体希望小売価格 <b>¥478,500</b> (税抜¥435,000)	
屋外トップ<Kトップ> <b>¥6,600</b> (税抜¥6,000)	
希望小売合計価格 <b>¥485,100</b> (税抜¥441,000)	

## 暖房<sup>プラス</sup>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。



## 台所リモコン付

熱効率  
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。

### ラクラクリモコン CMR-2808 [885107]

(本体取付け可能) (リモコンコード1m付)

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1m・同梱  
※循環ポンプ・膨張タンクが必要です。

減圧弁(80kPa) 必要  
逃し弁(95kPa)

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
<b>PG-4004WF</b> [112391]	
本体希望小売価格 <b>¥357,500</b> (税抜¥325,000)	
うす型給排気筒<FF-70-092> <b>¥17,050</b> (税抜¥15,500)	
希望小売合計価格 <b>¥374,550</b> (税抜¥340,500)	
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
<b>PG-4004W</b> [112381]	
本体希望小売価格 <b>¥337,700</b> (税抜¥307,000)	
アミ付エルボトップ(φ106) <b>¥3,850</b> (税抜¥3,500)	
希望小売合計価格 <b>¥341,550</b> (税抜¥310,500)	
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
<b>PG-4004W</b> [112381]	
本体希望小売価格 <b>¥337,700</b> (税抜¥307,000)	
屋外トップ<Kトップ> <b>¥6,600</b> (税抜¥6,000)	
希望小売合計価格 <b>¥344,300</b> (税抜¥313,000)	

### 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1m・同梱  
※循環ポンプ・膨張タンクが必要です。

減圧弁(80kPa) 必要  
逃し弁(95kPa)

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
<b>PG-5304W</b> [112421]	
本体希望小売価格 <b>¥391,600</b> (税抜¥356,000)	
アミ付エルボトップ(φ106) <b>¥3,850</b> (税抜¥3,500)	
希望小売合計価格 <b>¥395,450</b> (税抜¥359,500)	
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
<b>PG-5304W</b> [112421]	
本体希望小売価格 <b>¥391,600</b> (税抜¥356,000)	
屋外トップ<Kトップ> <b>¥6,600</b> (税抜¥6,000)	
希望小売合計価格 <b>¥398,200</b> (税抜¥362,000)	

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)	質量 (kg)	燃料 消費量 (kW(L/h))	定格消費電力 (AC100V・50/60Hz)(W)			缶容量 (L)	最高使用圧力 MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	給湯量 (50°Cup) (L/h)	排気筒接続径 (給排気筒径) (mm)	給排気筒 壁貫通穴径 (mm)
						点火時	燃焼時	待機時					
<b>EPG-5903W</b>	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	—
						110/105	85/80	2.1					
<b>PG-4004WF</b>	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)	95/90	70/65	2.1	コイル:4.0 缶体:43.8	0.1 (1.0)	680	70(100)	120
<b>PG-4004W</b>												106	—
<b>PG-5304W</b>	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。

#### ■関連品

専用排気筒セット	うす型給排気筒	アミ付エルボトップ	屋外トップ
EPG-5903W用  <b>NKPφ100</b> [191009] ¥29,480 (税抜¥26,800)	PG-4004WF用  <b>FF-70-092</b> [192838] ¥17,050 (税抜¥15,500) 壁厚160~300mm。給気ホース長さ1,530mm	PG-4004W・5304W用  <b>アミ付エルボトップ</b> (φ106) [191043] ¥3,850 (税抜¥3,500)	EPG-5903W・PG-4004W・5304W用  <b>Kトップ</b> [192002] ¥6,600 (税抜¥6,000)



# 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** 別売無線LAN対応  
IoTシステム対応 **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18mm

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16.5mm

- 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

【ふたを開いた状態】



## 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16.5mm

- 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11mm

- うす型コンパクト設計(厚さ11mm)
- 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。

※設置で使用する場合は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。

# 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** 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

DB-1813RGFL

※給気側延長はφ49ステンレス管を使用。基板上的のスイッチ切替。標高1,000m以下。



外装高級粉体塗装

- 半密閉タンク内蔵
- リモコン対応可能
- IoT
- タイムスタンプ

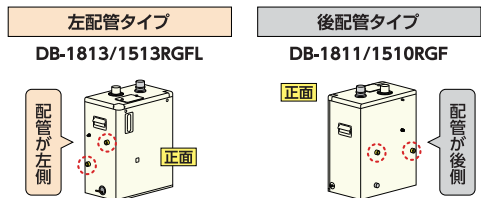
※特長・機能の説明は6ページをご覧ください。  
※循環ポンプはDCキャンドポンプを採用。  
※本体固定金具(別売)

暖房・融雪	左配管タイプ	防火性能認証品	強制給排気FFタイプ	屋内設置型
<b>DB-1513RGFL</b> [113701]				
暖房出力15.0~6.0kW (12,900~5,160kcal/h)			システム最大水容量 70L	本体希望小売価格 <b>¥343,750</b> (税抜¥312,500)
<ul style="list-style-type: none"> <li>●目標年度2025年</li> <li>●省エネ基準達成率 96%</li> <li>●エネルギー消費効率 83.7%</li> </ul>	あんしん点検	融雪面積 40㎡まで	タッチパネルリモコン<CMR-3102VM>別売 <b>¥30,800</b> (税抜¥28,000) うす型給排気筒<FF-49-01>別売 <b>¥17,050</b> (税抜¥15,500) リモコンコード8m<RK-3P-8M>別売 <b>¥2,860</b> (税抜¥2,600)	NEW IoT
設計上の標準使用期間10年			希望小売合計価格 <b>¥394,460</b> (税抜¥358,600)	
■給排気筒径70mm・うす型給排気筒壁貫通穴径83~96mm (80mm既設の穴取付可能) ■延長管径49mm ※密閉配管対応可能				

暖房・融雪	左配管タイプ	防火性能認証品	強制給排気FFタイプ	屋内設置型
<b>DB-1813RGFL</b> [113801]				
暖房出力18.0~6.0kW (15,500~5,160kcal/h)			システム最大水容量 90L	本体希望小売価格 <b>¥356,950</b> (税抜¥324,500)
<ul style="list-style-type: none"> <li>●目標年度2025年</li> <li>●省エネ基準達成率 96%</li> <li>●エネルギー消費効率 83.7%</li> </ul>	あんしん点検	融雪面積 48㎡まで	タッチパネルリモコン<CMR-3102VM>別売 <b>¥30,800</b> (税抜¥28,000) うす型給排気筒<FF-49-01>別売 <b>¥17,050</b> (税抜¥15,500) リモコンコード8m<RK-3P-8M>別売 <b>¥2,860</b> (税抜¥2,600)	NEW IoT
設計上の標準使用期間10年			希望小売合計価格 <b>¥407,660</b> (税抜¥370,600)	
■給排気筒径70mm・うす型給排気筒壁貫通穴径83~96mm (80mm既設の穴取付可能) ■延長管径49mm ※密閉配管対応可能				

## 『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。



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 (kgf/cm <sup>2</sup> )	配管接続口径 (A)	排気筒接続口径 (mm)	給排気筒壁貫通穴径 (mm)
DB-1513RGFL	15.0~6.0 (12,900~5,160)	V	V-2	83.7	590×470×287	24	17.9(1.74)	680/690	90/90	1.2	13.0	70.0	0.1(1.0)	20	49(70)	83~96※	
DB-1813RGFL	18.0~6.0 (15,500~5,160)	V	V-2	83.7	590×470×287	24	21.5(2.09)	910/910	100/100	1.2	13.0	90.0	0.1(1.0)	20	49(70)	83~96※	

■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。

※80mm既設の穴取付可能

## 関連品

<b>汲上ポンプセット</b> 汲上ポンプ (カバー内) カバー 機器に相付けたときのイメージ図 (左側面に取り付け) NEW VH-KP-1513FF [888536] ¥19,800 (税抜¥18,000) (カバー付き)	<b>リモコンコード</b> 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)	<b>うす型給排気筒</b> ※詳細は60ページをご覧ください。 対応壁厚135~240mm FF-49-01 [192835] ¥17,050 (税抜¥15,500) 壁穴径83~96mm	<b>うす型給排気筒延長アダプター</b> FWT-7B [803359] ¥2,860 (税抜¥2,600) 1個で壁厚240~370mmまで。	<b>うす型給排気筒スペーサー</b> FWT-7NS [810332] ¥2,090 (税抜¥1,900) 壁厚135mm未満に使用。
<b>排気エルボ</b> 外径φ49.3 内径φ49.9 (95) スライド管なし (127~197) スライド管あり UL-QC3E [887306] ¥5,170 (税抜¥4,700) ※スライド管付	<b>架台</b> 鉄製 N-12 [888218] ¥22,000 (税抜¥20,000) 最大システム水量:47L以下 R10-18 [888219] ¥29,700 (税抜¥27,000) 最大システム水量:70L以下 N-25 [888220] ¥38,500 (税抜¥35,000) 最大システム水量:97L以下 (アイボリー) N-12、N-25 接続R3/4、R10-18 接続3/4(付属の変換アダプタでR3/4に変換可能)。	<b>密閉式膨脹タンク</b> VH-ANS-1510 [883670] ¥9,240 (税抜¥8,400) 接続1/2。	<b>エア抜きセット</b> 密閉配管セット VH-MHS-1510 [810333] (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。	<b>本体固定金具セット</b> 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。

# 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別売無線LAN対応**  
**IoTシステム対応**  
**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18mm

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16.5mm

●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16.5mm

●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11mm

●うす型コンパクト設計(厚さ11mm)  
●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-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-DBT 910-1510-1811-4004タイプのみ、ただしDB-4004タイプの融雪設定温度上限はリモコン2種ともに75℃です。)

# 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。

**IoTIoT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



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** **強制給排気FFタイプ** **屋内設置型**

## DB-910RGF

本体希望小売価格 **¥319,550** (税抜¥290,500)

暖房出力9.0~4.3kW (7,740~3,700kcal/h) システム最大水容量 **70L**

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 **¥17,050** (税抜¥15,500)  
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 **¥370,260** (税抜¥336,600)

■給排気筒径70mm・うす型給排気筒壁貫通穴径83~96mm (80mm既設の穴取付け可能)  
■延長管径49mm ※密閉配管対応可能

省エネ基準達成率 **96%** エネルギー消費効率 **83.7%** 設計上の標準使用期間 **10年**

**暖房・融雪** **防火性能認証品** **強制給排気FFタイプ** **屋内設置型**

## DB-1510RGF

本体希望小売価格 **¥332,750** (税抜¥302,500)

暖房出力15.0~6.0kW (12,900~5,160kcal/h) システム最大水容量 **70L**

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 **¥17,050** (税抜¥15,500)  
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 **¥383,460** (税抜¥348,600)

■給排気筒径70mm・うす型給排気筒壁貫通穴径83~96mm (80mm既設の穴取付け可能)  
■延長管径49mm ※密閉配管対応可能

省エネ基準達成率 **96%** エネルギー消費効率 **83.7%** 設計上の標準使用期間 **10年**

**暖房・融雪** **防火性能認証品** **強制給排気FFタイプ** **屋内設置型**

## DB-1811RGF

本体希望小売価格 **¥352,550** (税抜¥320,500)

暖房出力18.0~6.0kW (15,500~5,160kcal/h) システム最大水容量 **90L**

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 **¥17,050** (税抜¥15,500)  
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 **¥403,260** (税抜¥366,600)

[FF-70-092用保温材セット<VK-HZ-091>別売 ¥6,380 (税抜¥5,800)]

省エネ基準達成率 **96%** エネルギー消費効率 **83.7%** 設計上の標準使用期間 **10年**

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 (キヤビネット寸法) (mm)	質量 (kg)	最大燃料消費量 (kW (L/h))	定格消費電力 (AC100V・50/60Hz) (W)			保水量 (L)	システム最大水容量 (L)	最高使用圧力 MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	配管接続口径 (A)	排気筒接続口径 (mm)	給排気筒壁貫通穴径 (mm)
								点火時	燃焼時	待機時						
DB-910RGF	9.0~4.3 (7,740~3,700)	V	V-2	83.7	590×470×287	24	10.7 (1.04)	645/650	75/75	2.5	13.0	70.0	0.1 (1.0)	20	49 (70)	83~96 ※
DB-1510RGF	15.0~6.0 (12,900~5,160)	V	V-2	83.7	590×470×287	24	17.9 (1.74)	680/690	90/90	2.5	13.0	70.0	0.1 (1.0)	20	49 (70)	83~96 ※
DB-1811RGF	18.0~6.0 (15,500~5,160)	V	V-2	83.7	590×470×287	24	21.5 (2.09)	910/910	100/100	1.7	13.0	90.0	0.1 (1.0)	20	70 (100)	120

■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。

※80mm既設の穴取付け可能

### 関連品

リモコンコード	うす型給排気筒	うす型給排気筒延長アダプター	うす型給排気筒スペーサー	架台	密閉式膨張タンク	
RK-3P-5M(5m) [960645] ¥2,090 (税抜¥1,900)	※詳細は60ページをご覧ください。 対応壁厚135~240mm	接続口径 φ70 対応壁厚160~300mm	内径φ49.8 長さ175 厚さ74	VH-KD-1511 [885736] ¥36,080 (税抜¥32,800) (アイボリー) 高さ332×幅470×奥行287mm。910-1510タイプ、DB-1811RGF用。	鉄製 N-12 [888218] ¥22,000 (税抜¥20,000) 最大システム水量:47L以下 R10-18 [888219] ¥29,700 (税抜¥27,000) 最大システム水量:70L以下 N-25 [888220] ¥38,500 (税抜¥35,000) 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)。	
RK-3P-8M(8m) [960646] ¥2,860 (税抜¥2,600)	FF-49-01 [192835] ¥17,050 (税抜¥15,500) 壁穴径83~96mm	FF-70-092 [192838] ¥17,050 (税抜¥15,500) 給気ホース長さ1,530mm	FWT-7B [803359] ¥2,860 (税抜¥2,600) 1個で壁厚240~370mmまで。	FWT-7NS [810332] ¥2,090 (税抜¥1,900) 壁厚135mm未満に使用。		
RK-3P-15M(15m) [960643] ¥4,730 (税抜¥4,300)						
RK-3P-20M(20m) [960644] ¥6,380 (税抜¥5,800)						
エア抜きセット	密閉配管セット	本体固定金具セット	架台	アミ付エルボトップ	屋上トップ	下配管セット
VH-ANS-1510 [883670] (アイボリー) ¥9,240 (税抜¥8,400) 接続R1/2。	VH-MHS-1510 [810333] (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。	VH-HK-160 [801113] ¥1,980 (税抜¥1,800) 910-1510タイプ、DB-1811RGF用。	VH-KD-T1811 [887300] ¥27,830 (税抜¥25,300) 高さ320×幅259×奥行561mm。DBT-1811RGF用。	アミ付エルボトップ(φ106) [191043] ¥3,850 (税抜¥3,500)	Kトップ [192002] ¥6,600 (税抜¥6,000)	VH-SH-T1811 [887301] ¥14,520 (税抜¥13,200) DBT-1811RGF用。

※DB-1811RGF用(接続口径φ70)、DB-1510RGF・DB-910RGF用(接続口径φ49)その他関連品は50ページをご覧ください。

# 暖房専用

## 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)

**暖房専用**

# DBF-910RG

開放タイプ 屋外設置型

DBF-910RG [108230] **IoT**  
本体希望小売価格 **¥327,800** (税抜¥298,000)

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 **¥361,460** (税抜¥328,600)

※DBF-910RGは防火性能認証品ではありません。

省エネ基準達成率 96%  
エネルギー消費効率 83.7%

システム最大水容量 **70L**

あんしん点検

設計上の標準使用期間 **10年**

**暖房専用**

# DBF-1510RG

開放タイプ 屋外設置型

DBF-1510RG [108140] **IoT**  
本体希望小売価格 **¥336,600** (税抜¥306,000)

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 **¥370,260** (税抜¥336,600)

※DBF-1510RGは防火性能認証品ではありません。

省エネ基準達成率 96%  
エネルギー消費効率 83.7%

システム最大水容量 **70L**

あんしん点検

設計上の標準使用期間 **10年**

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)			保有水量 (L)	システム最大水容量 (L)	最高使用圧力 (MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ))	配管接続口径 (A)
								点火時	燃焼時	待機時				
DBF-910RG	9.0~4.6 (7,740~3,960)	V	V-2	83.7	590×470×287	25	10.7 (1.04)	645/650	75/75	2.5	13.0	70.0	0.1 (1.0)	20
DBF-1510RG	15.0~7.3 (12,900~6,280)	V	V-2	83.7	590×470×287	25	17.9 (1.74)	680/690	95/95	2.5	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**  
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 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。

**暖房・融雪**

# DBT-1811RGF


防火性能認証品 強制給排気FFタイプ 屋内設置型

DBT-1811RGF [112011] **IoT**  
本体希望小売価格 **¥355,850** (税抜¥323,500)

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 **¥17,050** (税抜¥15,500)  
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 **¥406,560** (税抜¥369,600)

■給排気筒径70mm・うす型給排気筒 壁貫通穴径83~96mm (80mm既設の穴取付け可能)  
■延長管径49mm



下配管例 ※架台は別売です。

省エネ基準達成率 96%  
エネルギー消費効率 83.7%

融雪面積 **48㎡**まで

あんしん点検

設計上の標準使用期間 **10年**

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)			保有水量 (L)	システム最大水容量 (L)	最高使用圧力 (MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ))	配管接続口径 (A)	給排気筒接続口径 (給排気筒径) (mm)	給排気筒壁貫通穴径 (mm)
								点火時	燃焼時	待機時						
DBT-1811RGF	18.0~6.0 (15,500~5,160)	V	V-2	83.7	750×256×571	27	21.5 (2.09)	880/880	100/100	1.7	13.0	90.0	0.1 (1.0)	20	49 (70)	83~96 ※

■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。

※80mm既設の穴取付け可能

# 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**  
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。

外装高級粉体塗装

半密閉タンク内蔵	密閉配管対応可能	ガンバーナー	IoT
----------	----------	--------	-----

※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。

**暖房・融雪**

# DB-4004F/4004

防火性能認証品 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 **¥444,950** (税抜¥404,500)

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 **¥17,050** (税抜¥15,500)  
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 **¥495,660** (税抜¥450,600)

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

DB-4004 [112031] **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)  
アミ付エルボトップ(φ106) **¥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 **¥479,710** (税抜¥436,100)

排気延長 総延長5m2曲がりまで

省エネ基準達成率 99%  
エネルギー消費効率 87.0%

融雪面積 **114㎡**まで

あんしん点検

**開放タイプ** 屋外設置型

DB-4004 [112031] **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)  
屋外トップ<Kトッパ> **¥6,600** (税抜¥6,000)  
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 **¥482,460** (税抜¥438,600)

設計上の標準使用期間 **10年**

密閉交換セット 密閉配管セット



ゴムシート

VH-MHS-4004 [887305] **¥1,056** (税抜¥960)  
密閉式に変更する場合に使用します。



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。

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)			保有水量 (L)	システム最大水容量 (L)	最高使用圧力 (MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ))	配管接続口径 (A)	給排気筒接続口径 (給排気筒径) (mm)	給排気筒壁貫通穴径 (mm)
								点火時	燃焼時	待機時						
DB-4004F	40.3 (34,600)	V	V-1	87.0	1,055×434×702	59	46.3 (4.50)	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	—

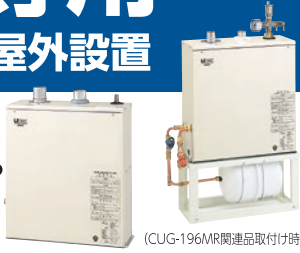
■強制給排気FFタイプ、強制排気タイプは屋内設置となります。開放タイプは屋外設置となります。■降雪により機器や排気口、給気部、給排気筒が閉塞する危険性のある場所では使用しないでください。



# 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。



(CUG-196MR関連品取付け時)

- 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
- 節電リモコン取付
- 選べるリモコン
- 点検モニター表示
- リモコン2心
- 自動消火機能
- 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23mm。  
■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14mm。  
■設定温度調節範囲/35~80℃

※非防水形リモコンは、浴室内など湿気が多い場所への取付けはできません。

### 暖房専用

## CUG-196MR

暖房出力19.2kW  
(16,500kcal/h)

システム最大水容量膨張タンクによる

### 強制給排気FFタイプ 屋内設置型

CUG-196MR A1 [662131] (在庫僅少品)  
本体希望小売価格 **¥393,800** (税抜¥358,000)

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 **¥456,610** (税抜¥415,100)

- 給排気筒径70mm・うす型給排気筒壁貫通穴径83~96mm(80mm既設の穴取付け可能)
- 延長管径49mm
- うす型給排気筒の他に給排気筒(FW-754)別売、壁貫通スリーブセット(SL-2A)別売も使えます。

※膨張タンクが必要です。



### 開放タイプ 屋外設置型

CUG-196MR A1 [662131] (在庫僅少品)  
本体希望小売価格 **¥393,800** (税抜¥358,000)

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 **¥456,830** (税抜¥415,300)

### 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

### 強制給排気FFタイプ 屋内設置型

CUG-376MR A1 [662132]  
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100mm・うす型給排気筒壁貫通穴径125mm
- 延長管径70mm

※膨張タンクが必要です。



### 開放タイプ 屋外設置型

CUG-376MR A1 [662132]  
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 (mm)	質量 (kg)	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/cm <sup>2</sup> )	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)
						点火時	燃焼時	待機時						
CUG-196MR 強制給排気	19.2 (16,500)	86.4	720×600×240	33	22.2(2.16)	205/240	175/200	1.3	6.3	膨張タンクによる	0.1(1.0)	20	50(70)	83~96※
CUG-196MR 開放													50	—
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	235/280	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)						215/260						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。

※80mm既設の穴取付け可能

### 関連品

うす型給排気筒(M)	うす型給排気筒(N)	うす型給排気筒	屋外用排気トップ		
<p>FWT-7M-6 [774826] ¥12,760 (税抜¥11,600) CUG-116・196強制給排気タイプ用。</p>	<p>FWT-7N-1 [774820] ¥13,090 (税抜¥11,900) 壁厚135~240mm、CUG-116・196強制給排気タイプ用。</p>	<p>FWT-10M-2 [771249] ¥22,660 (税抜¥20,600) 最大型厚300mmまで、CUG-376MR・CSR強制給排気タイプ用。 給気ホース長さ1,000mm</p>	<p>SS-7S [771238] ¥13,310 (税抜¥12,100) CUG-116・196開放タイプ用。</p>	<p>SS-10S-1 [771245] ¥18,480 (税抜¥16,800) CUG-376MR・CSR開放タイプ用。</p>	
蛍光表示リモコン	簡単リモコン	リモコンコード	密閉配管用ネジセット	密閉配管セット	密閉配管すっきりユニット
<p>CU-24RA A1 [662293] ¥47,630 (税抜¥43,300) 高さ124×幅124×厚さ23mm。 CUG-116・196・376タイプ用。</p>	<p>CU-KRA A1 [662292] ¥12,540 (税抜¥11,400) 高さ120×幅70×厚さ14mm。 CUG-116・196・376タイプ用。</p>	<p>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) [521434] ¥3,410 (税抜¥3,100) RC-2CU-20T(20m) [521436] ¥3,960 (税抜¥3,600)</p>	<p>HCS-15-2 [773300] ¥8,690 (税抜¥7,900) CUG-CSRタイプ用。 接続R1/2。</p>	<p>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。</p>	<p>ETT-18KA [540063] ¥65,340 (税抜¥59,400) CUG-196MR・116・196CSRに用いる。 配管3/4コンパイル付。 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290mm</p>

# 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	半密閉配管内蔵	配管左取付	配管対応可能	ガンタイプバーナー	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	自動消火機能	空焚き検知	防塵自動消火装置		

※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、196・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23mm。  
■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14mm。  
■設定温度調節範囲/35~80℃

※非防水形リモコンは、浴室内など湿気の高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

強制給排気FFタイプ 屋内設置型

### CUG-116CSR A1 [662127]

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70mm・うす型給排気筒壁貫通穴径83~96mm(80mm既設の穴取付け可能)  
■延長管径49mm  
○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。

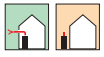
開放タイプ 屋外設置型

### CUG-116CSR A1 [662127]

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-196CSR

暖房出力19.2kW  
(16,500kcal/h)

システム最大水容量  
**70L**  
融雪面積  
**50㎡**まで

強制給排気FFタイプ 屋内設置型

### CUG-196CSR A1 [662129] (在庫僅少品)

本体希望小売価格 **¥393,800** (税抜¥358,000)

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 **¥456,610** (税抜¥415,100)

■給排気筒径70mm・うす型給排気筒壁貫通穴径83~96mm(80mm既設の穴取付け可能)  
■延長管径49mm  
○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。

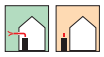
開放タイプ 屋外設置型

### CUG-196CSR A1 [662129] (在庫僅少品)

本体希望小売価格 **¥393,800** (税抜¥358,000)

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 **¥456,830** (税抜¥415,300)



### 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

強制給排気FFタイプ 屋内設置型

### CUG-376CSR A1 [662130]

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100mm・うす型給排気筒壁貫通穴径125mm  
■延長管径70mm

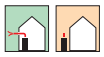
開放タイプ 屋外設置型

### CUG-376CSR A1 [662130]

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)(mm)	質量 (kg)	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/cm <sup>2</sup> )	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)
						点火時	燃焼時	待機時						
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-196CSR 強制給排気	19.2 (16,500)	86.4	720×600×240	33	22.2(2.16)	205/240	175/200	1.3	6.0	70	0.1(1.0)	20	50(70)	83~96※
CUG-196CSR 開放													50	—
CUG-376CSR 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	6.5	145	0.1(1.0)	25	70(100)	125
CUG-376CSR 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。

※80mm既設の穴取付け可能

温水暖房

温水融雪

給排気筒部材

p.50

密閉配管部材

p.53

関連品

p.49

仕様一覧

p.59

寸法図

p.63

18

# 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。

- 燃費配管左右取付可
- 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
- 自動消火機能
- 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23mm。  
■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14mm。  
■設定温度調節範囲/35～80℃

\*非防水形リモコンは、浴室内など湿気が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)

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

\*循環ポンプ・膨張タンクが必要です。



### 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70mm・うす型給排気筒壁貫通穴径83～96mm  
(80mm既設の穴取付け可能)

■延長管径49mm

○うす型給排気筒の他に給排気筒(FW-754)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)

屋外用排気筒トップ<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)

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

\*循環ポンプ・膨張タンクが必要です。



### 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100mm・うす型給排気筒壁貫通穴径125mm

■延長管径70mm

\*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)

屋外用排気筒トップ<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 (キヤビネット寸法) (mm)	質量 (kg)	燃料 消費量 (kW (L/h))	定格消費電力 (AC100V-50/60Hz) (W)			保有 水量 (L)	最高使用圧力 MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	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)
								点火時	燃焼時	待機時					
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。

※80mm既設の穴取付け可能

### 関連品

うす型給排気筒(M)	うす型給排気筒(N)	うす型給排気筒セット	屋外用排気筒トップ
<p>FWMT-7M-6 [774826] ¥12,760 (税抜¥11,600) 対応壁厚 付属スペーサー使用時 110～210mm 付属スペーサー不使用 140～240mm</p>	<p>FWMT-7N-1 [774820] ¥13,090 (税抜¥11,900) 壁厚135～240mm</p>	<p>FWMT-10M-2 [771249] ¥22,660 (税抜¥20,600) [191243] 最大壁厚300mmまで、CUG-376UR強制給排気タイプ用。 給気ホース長さ1,000mm</p>	<p>SS-OE2 [771236] ¥11,770 (税抜¥10,700) CUG-206-376UR開放タイプ用。</p>
うす型給排気筒セット	アミ付エルボトップ	アミ付エルボトップ	屋外トップ
<p>FF-70-092 [192838] ¥17,050 (税抜¥15,500) 4004F用。 給気ホース長さ1,530mm</p>	<p>FF-80-092 [192844] ¥33,000 (税抜¥30,000) 5304F用。 給気ホース長さ1,000mm</p>	<p>アミ付エルボトップ(φ106) [191043] ¥3,850 (税抜¥3,500) 4004・5304用。</p>	<p>アミ付エルボトップ(φ120) [191243] ¥3,850 (税抜¥3,500) 7004用。</p>
屋外用排気筒トップ	屋外トップ	屋外トップ	屋外用排気筒トップ
<p>Kトップ [192002] ¥6,600 (税抜¥6,000) 4004・5304用。</p>	<p>F2トップ [192004] ¥8,250 (税抜¥7,500) 7004用。</p>	<p>FF-70-092 [192838] ¥17,050 (税抜¥15,500) 4004F用。 給気ホース長さ1,530mm</p>	<p>FF-80-092 [192844] ¥33,000 (税抜¥30,000) 5304F用。 給気ホース長さ1,000mm</p>
リモコンコード	リモコンコード		
<p>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) [521434] ¥3,410 (税抜¥3,100) RC-2CU-20T (20m) [521436] ¥3,960 (税抜¥3,600)</p>	<p>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)</p>		



## 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)  
(リモコンコード1m付)

■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 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) 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。  
(PG-5304) (PG-4004・5304)

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1m・同梱  
※循環ポンプ・膨張タンクが必要です。

減圧弁(80kPa) 必要 外装高級粉体塗装  
逃し弁(95kPa)



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 **¥303,600** (税抜¥276,000)

うす型給排気筒セット<FF-70-092> **¥17,050** (税抜¥15,500)

希望小売合計価格 **¥320,650** (税抜¥291,500)

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-4004 [112341]

本体希望小売価格 **¥286,000** (税抜¥260,000)

アミ付エルボトップ(φ106) **¥3,850** (税抜¥3,500)

希望小売合計価格 **¥289,850** (税抜¥263,500)

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 **¥286,000** (税抜¥260,000)

屋外トップ<Kトップ> **¥6,600** (税抜¥6,000)

希望小売合計価格 **¥292,600** (税抜¥266,000)

業務用 特定保守製品 設計標準使用期間5年

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1m・同梱  
※循環ポンプ・膨張タンクが必要です。

減圧弁(80kPa) 必要 外装高級粉体塗装  
逃し弁(95kPa)



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 **¥353,100** (税抜¥321,000)

うす型給排気筒セット<FF-80-092> **¥33,000** (税抜¥30,000)

希望小売合計価格 **¥386,100** (税抜¥351,000)

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-5304 [112361]

本体希望小売価格 **¥337,700** (税抜¥307,000)

アミ付エルボトップ(φ106) **¥3,850** (税抜¥3,500)

希望小売合計価格 **¥341,550** (税抜¥310,500)

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 **¥337,700** (税抜¥307,000)

屋外トップ<Kトップ> **¥6,600** (税抜¥6,000)

希望小売合計価格 **¥344,300** (税抜¥313,000)

業務用 あんしん点検 設計上の標準使用期間5年

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1m・同梱  
※循環ポンプ・膨張タンクが必要です。

減圧弁(80kPa) 必要 外装高級粉体塗装  
逃し弁(95kPa)



強制排気タイプ 屋内設置型

PG-7004 [112441]

本体希望小売価格 **¥497,750** (税抜¥452,500)

アミ付エルボトップ(φ120) **¥3,850** (税抜¥3,500)

希望小売合計価格 **¥501,600** (税抜¥456,000)

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 **¥497,750** (税抜¥452,500)

屋外用排気トップ<F2トップ> **¥8,250** (税抜¥7,500)

希望小売合計価格 **¥506,000** (税抜¥460,000)

業務用 あんしん点検 設計上の標準使用期間5年

品名	暖房出力 (kW/kcal/h)	暖房効率 (%)	外形寸法 高さ×幅×奥行 (キリネット寸法)(mm)	質量 (kg)	燃料 消費量 (kW(L/h))	定格消費電力 (AC100V・50/60Hz)(W)			保有 水量 (L)	最高使用圧力 MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	配管接続 口径 (A)	連続給湯 出力 (kW)	熱交換器 容量 (L)	温度 調節器	給湯 温度	排気筒接続径 (給排気筒径) (mm)	給排気筒 壁貫通穴径 (mm)
						点火時	燃焼時	待機時									
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	サーミスタ式 (可変)	15~80	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	サーミスタ式 (可変)	15~80	給気80・排気100(120)	140
PG-5304						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	サーミスタ式 (可変)	15~80	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。

# 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!

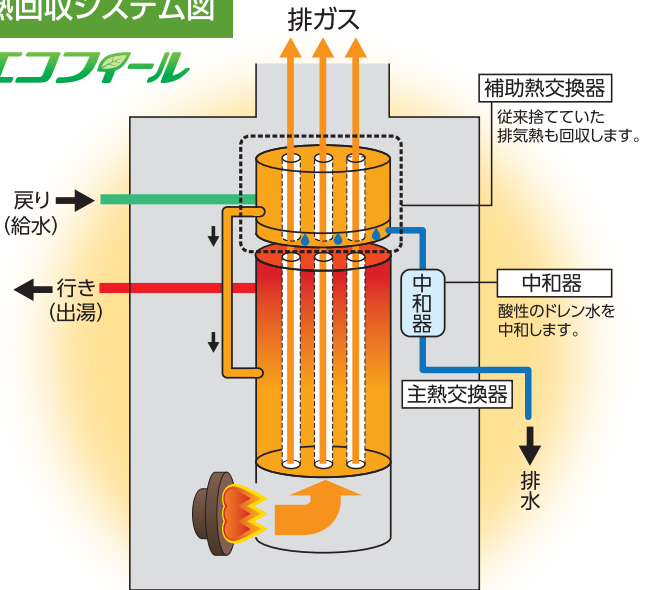
CO<sub>2</sub>排出も削減する、

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。

## 排熱回収システム図

**エコフィール**



**熱効率 UP↑ アップ!**

熱効率【暖房】 **91%**

熱効率【給湯】 **84.2%**

【給湯でご利用の場合】

熱効率【給湯】 **95%**

熱効率【給湯】 **85.3%**

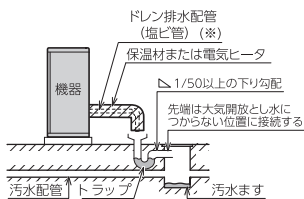
### ■排水配管 (当該地区の指定工事店に依頼し、下水道法の規定に従ってください)

- 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加わるときは、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。

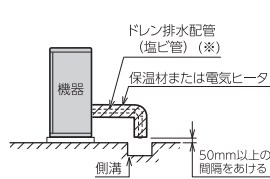
ドレン排水配管例 ※ドレン排水配管(塩ビ管)は必ず1/50以上の下り勾配をつけてください。勾配に不具合があると、ドレン排水口の空気穴から水が出る場合があります。

#### 強制給排気タイプ

●汚水ますへ排水する場合

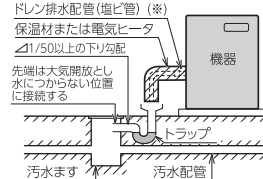


●側溝へ排水する場合

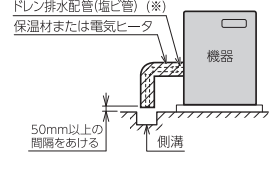


#### 前面排気タイプ

●汚水ますへ排水する場合



●側溝へ排水する場合



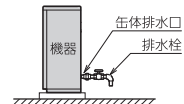
#### 缶体排水

●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

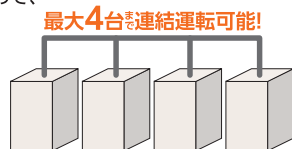
**最大4台まで連結運転可能!**

◎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一に保つので、システム全体の耐久性が向上。

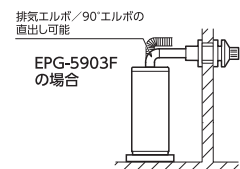
◎システム全体を制御する  
コントローラーが不要

※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。



**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。

- 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。

(EPG-5903)

## 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) (リモコンコード1m付)

非防水形

※非防水形リモコンは、浴室内など湿気の高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1m・同梱  
※循環ポンプ・膨張タンクが必要です。

減圧弁(80kPa) 必要  
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。

### 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1m・同梱  
※循環ポンプ・膨張タンクが必要です。

減圧弁(80kPa) 必要  
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 **¥365,200** (税抜¥332,000)

専用排気筒セット<NKPφ100> **¥29,480** (税抜¥26,800)

希望小売合計価格 **¥394,680** (税抜¥358,800)

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 **¥365,200** (税抜¥332,000)

屋外トップ<Kトップ> **¥6,600** (税抜¥6,000)

希望小売合計価格 **¥371,800** (税抜¥338,000)

### 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 **¥425,700** (税抜¥387,000)

うす型給排気筒セット<FF-80-092> **¥33,000** (税抜¥30,000)

希望小売合計価格 **¥458,700** (税抜¥417,000)

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 **¥418,000** (税抜¥380,000)

専用排気筒セット<NKPφ100> **¥29,480** (税抜¥26,800)

希望小売合計価格 **¥447,480** (税抜¥406,800)

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 **¥418,000** (税抜¥380,000)

屋外トップ<Kトップ> **¥6,600** (税抜¥6,000)

希望小売合計価格 **¥424,600** (税抜¥386,000)

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)(mm)	質量 (kg)	燃料 消費量 (kW(L/h))	定格消費電力 (AC100V・50/60Hz)(W)			保有 水量 (L)	最高使用圧力 MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	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)
						点火時	燃焼時	待機時							
EPG-4403	42.1 (36,200)	91.0	1,305×434×702	61	46.3 (4.50)	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 (6.00)	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。

### ■関連品

うす型給排気筒セット	屋外トップ	専用排気筒セット(φ100)	リモコンコード	換気扇燃焼連動リレーセット
接続口径 排気φ100 給気φ80  対峙壁厚150~290mm	φ162 317 内径 φ106  Kトップ [192002] ¥6,600(税抜¥6,000) 4403・5903用。	 ●黒管 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。	 RK-3P-5M(5m) [960645] ¥2,090(税抜¥1,900) ¥4,730(税抜¥4,300) RK-3P-15M(15m) [960643] RK-3P-8M(8m) [960646] ¥2,860(税抜¥2,600) ¥6,380(税抜¥5,800) RK-3P-20M(20m) [960644]	 VK-KRR-75 [768625] ¥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。



# 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。

温水熱交換器

ストーブ用バーナー  
(ハイブリッドバーナー)

温水暖房用バーナー  
(ハイブリッドバーナー)

## 使いやすい! 操作パネル

くっきり液晶ディスプレイ

光るデカボタン

消費油量表示  
おしえてNavi

自動/手動

運転切換

室温・火力設定

エコ運転

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。

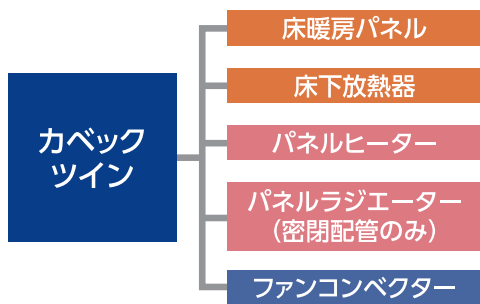
ストーブ・  
温水暖房  
同時運転  
します!

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



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

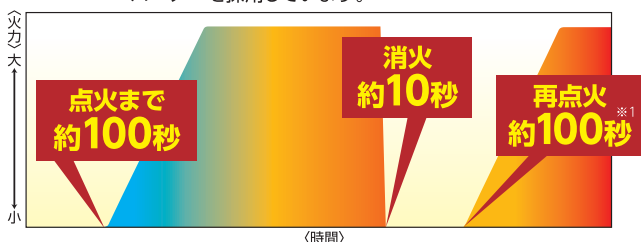
## ビルトイン

本体上面が熱くならないフルトップタイプで、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。

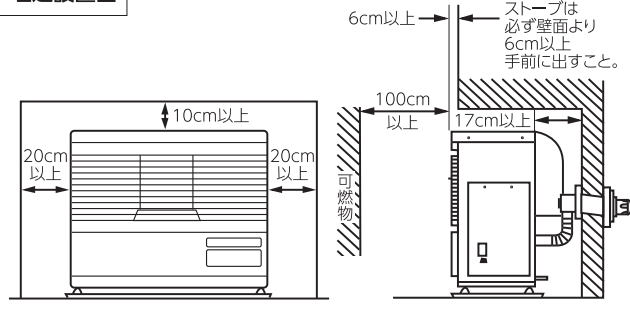


## HB ハイブリッドバーナー

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。



## 埋込設置図



# カベックツイン

防火性能認証品



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

**強制給排気FFタイプ**  
屋内設置型

## UFH-994TBFS A1

 [662138]
 

〈給排気筒(FWV-7M-6)同梱〉

半密閉配管タイプ

システム最大水容量 **40L**

希望小売価格 **¥466,400** (税抜¥424,000)

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	ストーブ単独切替可	2階温水暖房可	温水暖房単独切替可	給水検知	半密閉配管	青火燃焼	ハイフリットバーナー	エコ運転	微小燃焼	手動・自動切替可	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	フェイルリリカット	現在室温表示	チェンモード表示	クールトップ	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]
 

〈給排気筒(FWV-7M-6)同梱〉

密閉配管タイプ

システム最大水容量 **70L**

希望小売価格 **¥486,200** (税抜¥442,000)

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	ストーブ単独切替可	2階温水暖房可	温水暖房単独切替可	給水検知	キャンドルポンプ	密閉配管	青火燃焼	ハイフリットバーナー	エコ運転	微小燃焼	手動・自動切替可	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	フェイルリリカット	現在室温表示	チェンモード表示	クールトップ	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。



自燃年度 2006年

省エネ基準達成率 **100%**

エネルギー消費効率 **86.0%**

PSC対応品

設計上の標準使用期間8年

品名	暖房のめやす		※ 床暖房適用畳数	外形寸法 高さ×幅×奥行 (キセキ寸法) (mm)	燃料消費量 (kW/L/h)			定格消費電力 (AC100V・50/60Hz)(W)			暖房効率 (%)	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 [高温スイチON時] (°C)	ポンプ全揚程 (50/60Hz) (m)
	寒冷地	温暖地			木造(戸建)	コンクリート(集合)	点火時	燃焼時	待機時	点火時								
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									
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 [ET541-10併用]	70	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									

※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70mm・給排気筒壁貫通穴径83mm~96mm(φ80mm既設の穴取付け可) ■延長管径49mm

### カベックツイン密閉配管タイプ別売関連品

膨張タンク	膨張タンク	配管セット
UFH-994TBFM用	UFH-994TBFM用	UFH-994TBFM用
<b>ETT564H</b> [773128] ¥26,730(税抜¥24,300)	<b>ET541-10</b> [773127] ¥20,020(税抜¥18,200)	<b>HSM-CM</b> [773292] ¥29,260(税抜¥26,600)
●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59×奥行121mm ●封入圧/0.05MPa	●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×厚み139mm ●封入圧/0.05MPa	TBFMタイプの向き、戻りに取付けて使用。 給排水、排水、圧力ゲージ、バルブ、カバー付。

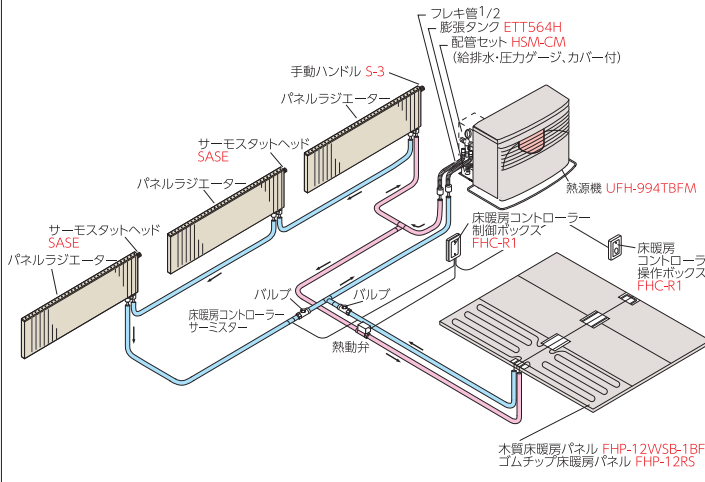
### カベックツイン別売関連品

背面カバー
<b>HMK-97T</b> [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。

