

# 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、臭い也没有せん。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

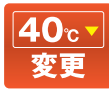
【IoTシステム】「おうち快適アプリ」について、詳しくは3-4ページをご覧ください。

## 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」への切替も容易。

標準画面⇄かんたん画面変更機能



標準画面 画面切替スイッチ 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

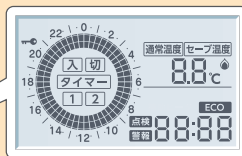
■設定温度調節範囲/10~80℃

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、浴室など湿気が多い場所への取付けはできません。

# EWF-4450

密閉配管タイプ



**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 **¥350,900** (税抜¥319,000)

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 **¥3,300** (税抜¥3,000)

希望小売合計価格 **¥388,080** (税抜¥352,800)

- 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。



# EWF-9950

密閉配管タイプ



**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 **¥447,700** (税抜¥407,000)

タッチパネルリモコン<CMR-3102VM>別売 **¥30,800** (税抜¥28,000)

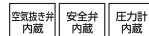
リモコンコード8m<RC-2C-8D>別売 **¥3,080** (税抜¥2,800)

電力カード別売 **¥3,300** (税抜¥3,000)

希望小売合計価格 **¥484,880** (税抜¥440,800)

- 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。



※1 電気温水暖房ポイラには、別途電力カードが必要です。

品名	名称	形式の区分	種類			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
			ヒータ形式	用途別方式	給水方式					
EWF-4450	電気温水暖房ポイラ	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/cm <sup>2</sup> ) ※3 95kPa (0.95kgf/cm <sup>2</sup> )	670×500×160mm	25	45L
EWF-9950	電気温水暖房ポイラ	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/cm <sup>2</sup> ) ※3 95kPa (0.95kgf/cm <sup>2</sup> )	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。						
			電力カード	ERC-D2	ERC-D3	ERC-D4	ERC-D2	ERC-D3	ERC-D4						
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) 100V (制御回路)	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						
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) 100V (制御回路)	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

※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) 電気暖房ポ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]
¥3,300 (税抜¥3,000)		

### EWFタイプリモコン関連部品

リモコンコード	
	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)

### 電気温水暖房ポイラ関連部品

安全弁	配管カバー
 WSV (在庫少品) [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	 843-K [773595] ¥27,610 (税抜¥25,100) EWF-9950用