

**床暖房等、温水暖房のランニングコストを低減  
潜熱回収型 高効率暖房専用ボイラー「エコフィール」を発売**

株式会社コロナ(本社:新潟県三条市 社長:内田 力)は、温水式の床暖房やパネルコンベクター等の熱源として用いる潜熱回収型 高効率暖房専用ボイラー「エコフィール」を2015年6月から発売します。

潜熱回収型 高効率暖房専用ボイラー「エコフィール」は、91.0%<sup>※1</sup>の高い暖房効率を実現し、今お使いのボイラー<sup>※2</sup>と比較すると、温水暖房にかかる灯油の使用量を年間約233L節約することができ、灯油代が年間約23,300円の低減に繋がるとともに地球温暖化の要因のひとつであるCO<sub>2</sub>排出量をおよそ13.0%低減します。<sup>※3</sup>

**★発売する商品の概要**

商品型式	暖房出力	排気方式	本体希望小売価格	発売日
UHB-EG120(FF)	11.6kW	屋内用密閉式 強制給排気形	290,000円+消費税	6月
UHB-EG120(M)		屋外用開放形	293,000円+消費税	

潜熱回収型 高効率暖房専用ボイラー「エコフィール」は、屋内設置タイプと屋外設置タイプ2モデルをラインアップしました。両商品ともに半密閉式の温水配管システムを採用し、別売の密閉配管キットを用いることで密閉配管システムにも対応することができます。

また本商品は、省エネ運転をサポートする「ecoガイド」や「節約アドバイス」機能を搭載した高機能リモコンとボタンの数を最小限にし、分かりやすさと操作性を追求したシンプルリモコンの2種類からお選びいただけます。

さらに、これまでお使いの暖房ボイラーと入れ替えて設置することを考慮し、屋内設置タイプは、温水暖房配管の取出し口を左側面と背面の両方に配置したことにより、様々な入れ替えシーンに対応することができます。

**エコフィール**



**★潜熱回収型 高効率暖房専用ボイラー「エコフィール」の特長**

- 1、環境に優しく、ランニングコストを大幅低減
- 2、使いやすいNEWリモコン。お好みのリモコンが選択可能
- 3、コンパクトで入れ替え設置を考慮した暖房配管
- 4、低消費電力設計
- 5、低騒音設計

【本件に関するお問合せ先】 株式会社コロナ <a href="http://www.corona.co.jp">http://www.corona.co.jp</a>	
〒955-8510 新潟県三条市東新保7番7号	TEL:0256(32)2111 E-mail:info@hode01.corona.co.jp
● 報道関係からのお問合せ先	株式会社コロナ 広報室
● お客様からのお問合せ先	株式会社コロナ 営業本部

## 1. 環境に優しく、ランニングコストを大幅低減

今お使いのボイラー※<sup>2</sup> から、潜熱回収型 高効率暖房専用ボイラー「エコフィール」に買い替えると暖房効率が79.1% ⇒ 91.0%※<sup>1</sup>となります。(約12.0%向上)高効率化により、年間のCO<sub>2</sub>排出量が約13.0%削減でき、灯油の使用量が年間約233L節約に繋がります。灯油代が1年で約23,300円もおトクになります。※<sup>3</sup>

## 2. 使いやすい NEW リモコン。お好みのリモコンが選択可能

「高機能リモコン(24時間デジタルタイマーリモコン)」と「シンプルリモコン(温調デジタルリモコン)」のリモコンを新たに採用致しました。

### ・高機能リモコン(24時間デジタルタイマーリモコン)

スタイリッシュなデザインに加え、ecoガイド(灯油使用量が確認でき、節約アドバイスしてくれるオンリーワン機能)、24時間タイマー機能(3パターンの設定『暖房運転、省エネ運転、運転停止』を30分単位で自由に設定可能)、操作が簡単な十字キー採用、高精細バックライト液晶、と様々な機能が満載なりモコンとなっています。

### ・シンプルリモコン(温調デジタルリモコン)

シンプルなデザインに加え、大きな表示、入・切タイマー機能が搭載されている簡易リモコンとなっています。



高機能リモコン



シンプルリモコン

## 3. コンパクトで入れ替え設置を考慮した暖房配管

従来機種※<sup>2</sup> と比べ体積を15.0%コンパクト化し、施工時の設置性を向上しました。また、暖房配管の接続位置や給排気等の穴位置・穴径は変更せず従来機種※<sup>2</sup> からの入れ替えができます。さらに、温水暖房配管の取出口を左側面と背面の両方に配置※<sup>4</sup> したことにより、様々な入れ替えシーンに対応することができます。



暖房配管左側面



暖房配管背面

## 4. 低消費電力設計

従来機種※<sup>2</sup> (50Hz) と比べ燃焼時の消費電力を75Wと28.6%低減、点火時の消費電力も540Wと11.5%低減しました。



## 5. 低騒音設計

低騒音設計により閑静な住宅街や深夜の運転でも気兼ねなく使用することができます。UHB-EG120(FF): 35dB、7UHB-EG120(M): 39dB

★ 潜熱回収型 高効率暖房専用ボイラー「エコフィール」の仕様

仕様		型式名	UHB-EG120(FF)	UHB-EG120(M)
燃焼方式			気化式	気化式
給排気方式			屋内用密閉式強制給排気形	屋外用開放形
使用燃料			灯油(JIS1号)	灯油(JIS1号)
燃料消費量			12.75kW (1.24L/h)	12.61kW (1.23L/h)
暖房出力			11.6kW (10,000kcal/h)	11.6kW (10,000kcal/h)
エネルギー消費効率(区分)			91%(H)	92%(H)
最高使用圧力			0.1MPa	0.1MPa
騒音値			35dB	39dB
電源			AC100V (50/60Hz)	AC100V (50/60Hz)
消費電力(50Hz)	点火時		540W	540W
	燃焼時		75W	75W
温水温度調節			30～80℃	30～80℃
使用排気管			φ50mm	-
質量			33kg	32kg
配管接続寸法	温水行き口		R3/4 (20Aオネジ)	R3/4 (20Aオネジ)
	温水戻り口		R3/4 (20Aオネジ)	R3/4 (20Aオネジ)
	熱交排水口		Rc1/2 (15Aメネジ)	Rc1/2 (15Aメネジ)

※開発中の為、仕様は変更になる可能性があります。

※1: UHB-EG120(FF)タイプ

※2: 当社従来機種 UHB-G1000H(FF)タイプ

※3: 試算条件

試算対象地域: 北海道(札幌地区)、年間暖房負荷: 約 52.2GJ(家族: 4人、延床面積: 132㎡、設定室温: 20℃)

CO<sub>2</sub> 排出係数: 2.51kg-CO<sub>2</sub>/L (「温室効果ガス排出係数一覧」H14年度報告書より)

灯油価格 100円/L(石油情報センター2015年1月5日公表データより)

※4: UHB-EG120(M)タイプの暖房配管口は左側面のみ