

川重冷熱工業株式会社

東京本社 Tel.03-3645-8251 www.khi.co.jp/corp/kte/

NO.20250422-1

2025年4月22日

**潜熱回収型小型貫流ボイラ**  
**「WILLHEAT (ウィルヒート)」シリーズの高効率モデルを販売開始**  
**～ 業界最高のボイラ効率 103%を実現 ～**

川重冷熱工業は、小型貫流ボイラ「WILLHEAT (ウィルヒート)」シリーズの高効率モデルとして、都市ガス専焼の小型貫流ボイラでは業界最高となるボイラ効率 103%<sup>※1</sup> を実現した潜熱回収型小型貫流ボイラ<sup>※2</sup> (以下、本製品) を 2025 年 4 月 22 日より販売開始します。



【業界最高となるボイラ効率 103%対応の潜熱回収型小型貫流ボイラ「WILLHEAT」】

「WILLHEAT」シリーズは、高いボイラ効率のみならず、燃焼と給水に PID (比例・積分・微分) 制御を採用することで蒸気圧力を安定させ、独自の気水分離器により高い乾き度を実現しています。本製品は従来機の優れた特性を引き継ぎ、さらに燃焼ガスの潜熱を回収することで定格時ボイラ効率 103%を実現しました。

また、新開発の潜熱回収器を機器上部に配置することで設置面積の極小化を実現し、密着設置も可能となっています。

カーボンニュートラル社会の実現に向けて、本製品は優れた環境性能、経済性、制御性により環境負荷低減および省エネルギーといったお客様の課題の解決に寄与します。

潜熱回収型小型貫流ボイラ「WILLHEAT」の特長および仕様は次のとおりです。

## 1. 特長

### ① 省エネルギー・環境性能の向上

- ・定格ボイラ効率 103%（蒸気圧力 0.49MPa、給水温度 15℃、吸気温度 35℃）を実現。
- ・燃焼と給水に PID 制御を採用し、ターンダウン比を 7:1 まで拡大することで、実運転においても高い運転効率を実現。

### ② 複数台の密着設置可能

- ・新開発の潜熱回収器を機器上部に配置することで設置面積を極小化し、密着設置にも対応可能。

※1 業界最高となるボイラ効率とは、都市ガス 13A 専焼時の小型貫流ボイラにおける効率を示す。

※2 小型貫流ボイラは、ボイラ技士免許が無くても小型ボイラ取扱特別教育修了者であれば取扱いが可能です。

## 2. 仕様表

形式	WF-3000GLX
容量（換算蒸発量）	3,000 kg/h
最高使用圧力	0.98 MPa
使用燃料	都市ガス 13A 中圧
定格ボイラ効率	103 %

### ■ お問い合わせ先

川重冷熱工業株式会社 東京本社  
営業・サービス総括室 営業・サービス企画部  
Tel: 03-3645-8251  
E-mail: [sspd@kte-corp.co.jp](mailto:sspd@kte-corp.co.jp)

### ■ 川重冷熱工業株式会社の概要

- (1) 本店所在地 滋賀県草津市青地町 1 0 0 0 番地
- (2) 代表者 代表取締役社長 森 宏之
- (3) 設立年月 1972 年 3 月
- (4) 資本金 14 億 6,050 万円
- (5) 事業内容 汎用ボイラ、空調機器、ヒートポンプ等の設備およびそれらの部品の設計、製造、据付、修理、補修、運転保守整備ならびに販売など
- (6) 従業員数 557 名（2025 年 3 月末現在）

以 上