

## 川重冷熱工業株式会社

東京本社 Tel.03-3645-8251 [www.khi.co.jp/corp/kte/](http://www.khi.co.jp/corp/kte/)

2015年4月1日

### 高効率蒸気式吸収冷凍機「Efficio」NES型を新発売

川重冷熱工業は、蒸気消費率 3.8kg/h・冷凍トンの新型蒸気式吸収冷凍機「Efficio」NES型を4月1日より新発売します。

「Efficio」NES型は、2013年4月に発売した直焚吸収冷温水機「Efficio」シリーズの省エネ化技術をベースに開発した蒸気式吸収冷凍機です。空調や工場用として幅広い分野での省エネ化に応えるために、冷房能力 281～3,517kW（80 冷凍トン～1000 冷凍トン）、18機種をシリーズ化しました。

「Efficio」NES型の特長は、以下のとおりです。

- ① 定格性能と部分負荷性能の向上  
直焚吸収冷温水機「Efficio」シリーズをベースに高温再生器、蒸気ドレン熱回収器を新設計し、定格時の蒸気消費率は 3.8kg/h・RT（冷水大温度差仕様）を達成しました。また、吸収液ポンプインバーター制御を標準装備することにより、高い期間効率を実現しています。低負荷領域から高負荷領域にわたって効率の良い運転が可能となり、省エネルギーに貢献します。
- ② 軽量化  
従来機（当社Σ（シグマ）TBS型）と比べ、約24%の軽量化（同容量210RTでの比較）を実現し、更新計画での搬入費用や既設基礎の強度費用を削減することができます。
- ③ リプレース需要への対応  
搬入口に制約がある既設機の入替ニーズに対応するため、最大5分割まで分割可能な本体構造としました。
- ④ 365日・24時間遠隔管理する機能の標準装備（テレメンテ、従来機能の継承）や、5.7インチのカラー液晶タッチパネルを運転盤に標準装備することで、操作性や視認性を向上させています。

#### ■「Efficio」NES型の標準仕様

製品名	NES型
蒸気消費率	3.8kg/h・RT
冷水温度（入口→出口）	15.0℃ → 7.0℃
冷却水温度（入口→出口）	32℃ → 37.2℃
冷房能力	281kW～3,517kW

