

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.2014073

2015年3月2日

大型貫流ボイラ「Ifrit Fuerza(イフリート フェルサ)」シリーズを新発売
業界最長となる 15 年間の製品保証を提供

川重冷熱工業は、業界最長となる 15 年間の製品保証(※)を提供する大型貫流ボイラ「Ifrit Fuerza」(イフリート フェルサ)シリーズを 2015 年 3 月 2 日より新発売します。

大型貫流ボイラ「Ifrit」(イフリート)は、2000 年に販売を開始し、その優れた蒸気圧力の安定性、高効率、素早い起蒸という特長から、主に産業用の主熱源機やコージェネレーションシステムのバックアップ用熱源機などに幅広く使用されています。

その最新シリーズである「イフリート フェルサ」(ガス焚・最高使用圧力 0.98~1.96MPa)は、新開発の高性能コンパクト缶体を採用することにより、従来機(換算蒸発量 6,000kg/h、最高使用圧力 1.56MPa 仕様)と比べ、設置面積を約 25%低減、製品重量を約 30%低減するとともに、ボイラ起蒸時間を 40%短縮し、ボイラ本体を温めるために必要なエネルギーを削減します。また、大型ボイラ並の優れた制御方式と高い蒸気乾き度特性や、貫流ボイラならではの高効率・コンパクト性といった従来機の優れた特性を引き継いでいます。従来機の信頼性の高い運用実績を踏まえ、大型貫流ボイラでは業界最長となる 15 年間の製品保証を提供し、さらに機器の状態によっては最長 20 年まで特別延長保証いたします。

これらの特長により、最も「イフリート」の需要の多い「ガス焚き・最高使用圧力 1.96MPa 以下」の市場のユーザーを中心に優れた特性を持つ「イフリート フェルサ」を提案していきます。

※15 年間の製品保証は当社とのボイラ薬品契約およびメンテナンス契約が必要です。

大型貫流ボイラ「イフリート フェルサ」の特長および仕様は次のとおりです。

1.特長

①抜群の省エネルギー

- ・ボイラ効率は 98% (蒸気圧力 0.49MPa、給水温度 15°C、給気温度 35°C) を実現。
- ・独自のPID (比例・積分・微分) 制御により、ボイラの部分負荷から最大負荷まで、高いボイラ効率を維持。
- ・給水ポンプと押込送風機は、インバータ連続制御を標準とし、部分負荷の消費電力を低減。
- ・高性能コンパクト缶体採用による起蒸時間を 40%短縮。

(「イフリート フェルサ」IF-6000FMGE 型と従来機 IF-6000CMGE 型との比較)

- ・排ガス O₂ 制御の採用により、季節変動による空気比のずれを自動補正し、常に省エネルギー運転が可能。

②軽量・コンパクト化

従来機に比べ、設置面積で約 25%、製品重量で約 30%低減し、軽量・コンパクト化を実現。

(「イフリート フェルサ」IF-6000FMGE 型と従来機 IF-6000CMGE 型との比較)

③簡単な操作性

操作性を重視し、操作盤にタッチパネル方式を採用。視認性の高い LED 状態表示灯で遠くからでも一目でボイラの状態が把握可能。



2.仕様表

機種	IF-3000F (M) (H) GE	IF-4000F (M) (H) GE	IF-5000F (M) (H) GE	IF-6000F (M) (H) GE
換算蒸発量	3,000kg/h	4,000kg/h	5,000kg/h	6,000kg/h
最高使用圧力	FGE : 0.98 MPa、FMGE : 1.56 MPa、FHGE : 1.96MPa			
使用燃料	都市ガス 13A 中圧			

□お問合せ先

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

以 上

□ご参考

川重冷熱工業株式会社の概要

- | | |
|-----------|--|
| (1) 会社名 | 川重冷熱工業株式会社 |
| (2) 本店所在地 | 滋賀県草津市青地町 1000 番地 |
| (3) 代表者 | 代表取締役社長 乃村 春雄 |
| (4) 設立年月 | 1972 年 3 月 |
| (5) 資本金 | 14 億 6,050 万円 (JASDAQ 上場) |
| (6) 事業内容 | ボイラ・空調機器・吸収式ヒートポンプなどの
製造、販売・据付・アフターサービスなど |
| (7) 従業員数 | 500 名 (2014 年 12 月末現在) |