



カーボンニュートラル社会の実現(GX)

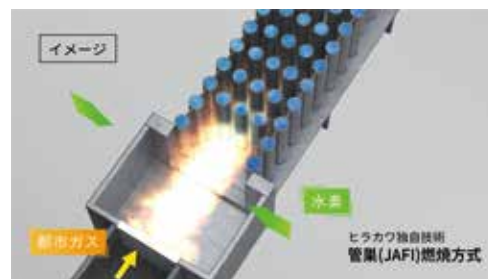
## 環境ニーズに水素で応えた次世代型ボイラ



製品・技術などの  
名 称

### 都市ガス・水素混焼小型貫流ボイラ「JSN-2000HM」

本製品はカーボンニュートラル社会の実現に向け、CO<sub>2</sub>を排出しない水素を燃料とし、環境性と効率性を極めて高いレベルで達成した水素混焼小型貫流ボイラです。都市ガス13Aと水素を混焼させる独自の燃焼方式を確立し、業界トップクラスのNO<sub>x</sub>排出レベル(実測40ppm以下、O<sub>2</sub>=0%換算)を達成。環境規制が厳しい都心部においても導入可能な製品で、従来の都市ガス専焼ボイラと比較した場合、最大約21%のCO<sub>2</sub>削減が可能となります。国内の水素供給インフラが整備されていない状況下において、本製品は水素供給が不安定な場合でも、都市ガスのみで運用することが可能なハイブリッドな製品です。



#### 推薦機関からのコメント

本製品は現行のNO<sub>x</sub>規制を満たしながら都市ガスと水素を併用できる独創的な混焼ボイラです。水素社会の過渡期にあり十分な水素確保が難しいユーザーでも、カーボンニュートラルに取り組める価値ある製品技術です。

公益財団法人滋賀県産業支援プラザ  
連携推進部 イノベーション推進課  
滋賀県大津市打出浜2-1 コラボしが21 2階  
tel: 077-511-1414 fax: 077-511-1418

#### 企業からのメッセージ

水素社会の転換期においても、可能な限り水素を有効活用できる製品を目指して開発いたしました。今後もCO<sub>2</sub>削減や省エネ性能の向上など、環境に配慮した製品づくりに取り組んでまいります。

#### 企業情報

**MP 株式会社ヒラカワ**  
Boiler company since 1912

株式会社ヒラカワ  
代表取締役社長 平川 亮一

大阪府大阪市北区大淀北1丁目9番5号  
tel: 06-6458-8687 fax: 06-6458-8691  
<https://www.hirakawaco.jp/>