

## 潜熱回収技術によるトップランナー製品 水素・都市ガス混焼ボイラ「HydroMixシリーズ」

# 株式会社ヒラカワ



1912年の創業以来、ボイラおよび関連製品の開発・製造・販売・メンテナンスを行うボイラ専門メーカーです。温水ヒータから蒸気ボイラまでを取り扱っており、特に省エネルギー性能に優れた潜熱回収型の蒸気ボイラや温水器は業界トップランナー機種として、全国に数多くの販売実績を有しています。ユーザーの省エネ化が可能な余地を見つけ、それを解決する効果的な方法や最先端の技術を搭載した製品で、最適な省エネシステムを提案しています。

### 水素関連の取組・導入実績

弊社では今後の水素供給状況を鑑み、都市ガスのみでも燃焼可能とする都市ガス・水素混焼の小型貫流ボイラ／温水器をHydroMix（ハイドロミックス）シリーズとして商品化しました。

小型貫流ボイラでは水素専焼及び水素混焼においては環境基準値を下回る業界トップクラスのNOx排出レベル（実測 40ppm、O2=0%換算）を達成しました。

温水器に関しては従来都市ガス13A仕様の潜熱回収温水器と同等の国内トップクラスの効率105%と低NOx排出を実現しながら、水素混焼による更なるCO<sub>2</sub>削減を実現した国内初の潜熱回収型温水器となります。工場やホテル、病院や商業施設など従来の納入先に加え、近年は地域冷暖房施設でも小型ボイラの複数基設置が進んでいます。脱炭素を課題とする顧客に対し、CO<sub>2</sub>削減に貢献するHydroMixを積極的に提案しています。

### 今後の展開・事業計画

市場投入後もコストダウンや製品のブラッシュアップなどお客様さまのニーズを拾い上げながら付加価値を高め、ラインアップを増やしていく計画です。



水素混焼貫流ボイラJSN-HMシリーズ



水素混焼潜熱回収温水器UG2-HMシリーズ

#### 企業プロフィール

所在地	大阪府大阪市北区大淀北1丁目9番5号		
創業年月	1912年4月	資本金	9,000万円
代表者	代表取締役社長 平川亮一	WEBページ	<a href="https://www.hirakawag.co.jp/">https://www.hirakawag.co.jp/</a>



#### 担当部署

部署名	滋賀事業所 開発室
TEL	077-588-2455
E-mail	<a href="mailto:info@hirakawag.co.jp">info@hirakawag.co.jp</a>