

資源循環で新エネルギー創出



製品・技術の名称 高含水率 (WetBase50%) の木質燃料でも 効率よく燃焼させる小型バイオマスボイラ (Bailer)

概要

当社のバイオマスボイラ (Bailer) は、木質チップを燃料とし、独自の燃焼技術により高温燃焼 (約1,200°C) を実現しました。その結果、燃焼室は大幅に小型化され、1t/h以下のコンパクトな小型蒸気ボイラを実現しました。この燃焼技術をさらに進化させ、高含水率 (WetBase50%) までのチップ燃料も効率良く燃焼させる事に成功しました。現在ではこの焼却炉を使用し、蒸気ボイラ、温水ボイラ、温風機をラインナップしています。

試作機開発に際して、経済産業省の新連携テーマに採択され、現在まで5年間で34基の納入実績を誇っています。(平成26年8月現在)



ここがポイント!

独自の燃焼方式により、乾燥チップ以外の木質バイオマス燃料として利用可能に。高含水率 50%の木質燃料でも、1,200°C以上の安定した燃焼を実現。

参考価格

お客様の要望に応じて対応させていただくため要相談

企業PROFILE



株式会社イクロス

代表取締役：谷村 忠義
大阪府堺市西区草部 491 番 1
Tel : 072-260-6333 / Fax : 072-260-6673
<http://www.icross.co.jp>

企業からの一言 / PRポイント

イクロス独自の燃焼室を持つボイラにより、木質燃料の有効活用による環境負荷の低減と、小型貫流式蒸気ボイラを、従来機より小型・安価で実現した事により、小規模工場、施設等より広い範囲での導入を促進していきます。