

蒸気式木質チップボイラーの一覧

- ・記載内容は企業様からの情報で、当協会が保証しているものではありません。
- ・記載内容は、2019年4月末時点の情報です。
- ・一覧表は、当協会が作成したものであり転載を禁じます。

| 機器メーカー/Equipment Vender | | 株式会社エンバイロテック | 株式会社イクロス | 株式会社 巴商会 | 株式会社タカハシキカン | POLYTECHNIK® Luft- und Feuerungstechnik GmbH | KOHLBACH Holding GmbH | 株式会社タクマ | 株式会社よしみね | 株式会社新柴設備 | |
|-----------------------------|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 事業者情報 | 海外機器製造者 | 国名 | 日本 | 日本 | 日本(スイス・Schmid社製燃焼炉を搭載) | 日本 | オーストリア | オーストリア | 日本 | 日本 | 日本 |
| | | ウェブサイト | - | - | www.tomoeshokai.com/ | - | https://biomass.polytechnik.com/ja/ | http://www.kohlbach.at | - | - | - |
| | | 日本法人 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | メーカーor代理店 | 正式名称 | 株式会社エンバイロテック | 株式会社イクロス | 株式会社 巴商会 | 株式会社 タカハシキカン | 株式会社協和エクシオ | 中外炉工業株式会社 | 株式会社タクマ | 株式会社よしみね | 株式会社新柴設備 |
| | | ウェブサイト | http://www.envirotec.co.jp/ | http://www.icross.co.jp/ | www.tomoeshokai.com | http://www.ktblower.co.jp/ | http://www.exeo.co.jp/ | https://chugai.co.jp/env_11_biomass_03/ | https://www.takuma.co.jp/ | http://www.yoshimine.co.jp/ | http://www.shin-shiba.co.jp/ |
| | | 連絡先名 | | 株式会社イクロス 環境事業部 | 本社 | | 環境本部営業部門 | 環境・バイオマスグループ 営業・川口 | エネルギー本部プラント1部 | | |
| | | 連絡先TEL | 024-935-7500 | 072-260-6333 | 03-6665-8626 | 052-871-6731 | 03-5778-1043 | 072-247-2386 | 03-5822-7862 | 06-6447-7521 | 0166-61-6000 |
| | | メールアドレス | | kankyou@icross.co.jp | info@tomoeshokai.com | ktboiler@joy.ocn.ne.jp | kankyo@en4.exeo.co.jp | Ryouhei_Kawaguchi@n.chugai.co.jp | | | |
| | | 住所 | 〒963-8051 福島県郡山市桑野1丁目15番地3号MY第一ビル2F 204号室 | 〒593-8312 大阪府堺市西区草部491番地1 | 〒105-0022 東京都港区海岸2丁目1番16号 鈴与浜松町ビル7 | 〒466-0058 名古屋市昭和区白金3丁目7番8号 | 〒150-0002 東京都渋谷区渋谷3丁目29番20号 | 〒592-8331 大阪府堺市西区築港新町2丁目4番 | 〒103-0004 東京都中央区東日本橋1丁目1番7号 | 〒550-0003 大阪市西区京町堀1丁目8番5号(明星ビル) | 〒070-8046 北海道旭川市忠和6条8丁目1-35 |
| | バイオマスボイラーの仕様 | 種類 | 貫流式 | 貫流式 | 貫流式 | 煙管式 | 煙管式 | 煙管式 | 水管式 | 水管式 | 煙管式、水管式 |
| 蒸気出力 | | 1t/h | 0.5~1t/h | 0.3~1t/h | 1~15t/h | 0.45~9t/h | 1.2~6t/h | 10~300t/h | 0.5~70t/h(国内) | 1.0~13.0t/h | |
| 定格ボイラー効率 | | 75~80%以上 | 約75% | 79%以上 | 約75~80% | 約80% | 80~85% | 約80~90% | 81~85% | 約75~80% | |
| 最低出力比(対定格値) | | 50%程度 (30%程度でも運転可能であるが、バイオマスボイラーの応答性が比較的低いため、安全をみて50%としている) | 40% | 約30% | 約70% (蒸気の負荷変動への対応が必要な場合は、燃料投入量(スクリュウの回転数)の比例制御又はON/OFF制御で対応) | 約50%(推奨) (メーカーは30%まで可能としているが、排ガス処理の関係で50%を推奨している) | 30% (30%程度までは可能であるが、ボイラー効率は下がる) | ケースバイケース | 約40~50% | ケースによる | |
| 伝熱面積 | | 9.8㎡ | 9.8㎡~20.1㎡ | 2.05~4.7㎡ | 30~460㎡ | 約30~435㎡ | 58~284㎡ | 約400㎡以上 | 約15~1,800㎡ | 約24~448㎡ | |
| 産業用等への業種別導入実績(製造業、クリーニング業等) | 食品2/製紙1(閉鎖)/化学2/営農2/その他3(金属製品、電子部品、医療用医薬品)(※数値は事業所数) | 食品1/化学2/繊維4/機械1/製材1(※数値は事業所数) | 食品1/農業1/大学1(※数値は事業所数) | 食品5/繊維3/製紙5/土石・窯業1/木材関連多数/クリーニング3(※数値は事業所数) | 土石・窯業1/クリーニング1/その他1(ペレット工場CHP)(※数値は事業所数) | 木材関連2(内CHP1)(※数値は事業所数) | 繊維10/製紙15/化学8/木材関連116/その他(ユーティリティ等)13(発電のみは除く)(※数値はボイラー基数) | 食品2/繊維11/製紙4/化学7/土石・窯業3/木材関連64/クリーニング5/その他13(一部、発電専用を含む)(※数値はボイラー基数) | 木材関連多数/その他業種も実績あり | | |