

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.ktboiler.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	バイオマスボイラー・バイオークス事業推進室		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	03-3254-2611	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		kankyoku@icross.co.jp	info@tomoeshokai.com	ktboiler@joy.ocn.ne.jp	kankyoku@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	〒101-0041 東京都千代田市神田須田町2丁目6番地	〒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(ベレット工場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		