

木質バイオマス乾燥用 温風ファンユニット

※販売準備中

熱源温水からの熱交換により、
木質燃料の乾燥に適した温風をつくります。

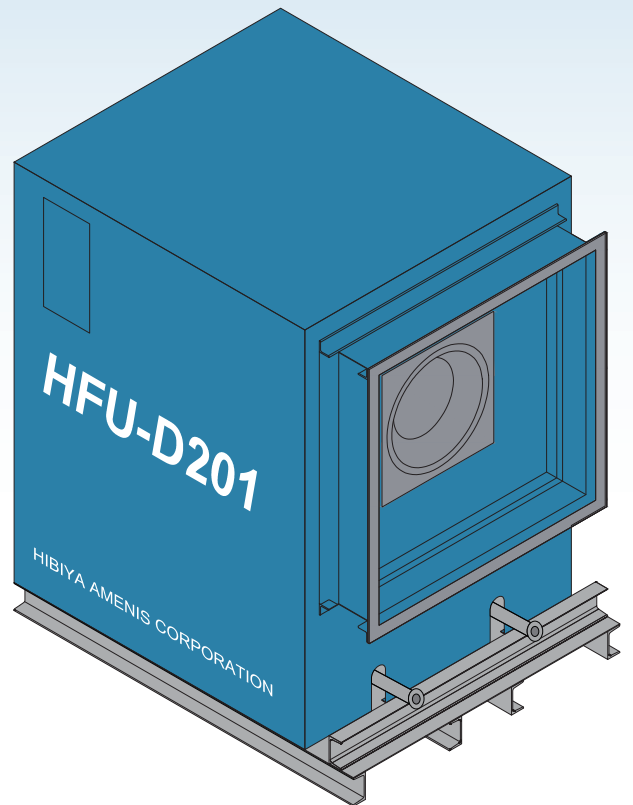
▼特徴

- 設置が容易で屋外設置も可能
- 短工期
 - 一熱源温水からの配管及び電気をつなぐことで利用可能
- 移設が容易（ハンドリフター等利用可）
- 低温の熱源・不安定な熱源も利用可能
- 真水を熱源温水として利用可能（ユニット内での縁切り）

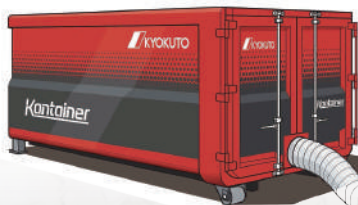
【主要諸元】

概要：熱源温水から温風をつくり、木質チップ乾燥システムへ送風するファンユニット
寸法：約1,500×1,100×1,700mm
重量：約 600kg（空重量）
消費電力：約 3.7kW（3-200V）
熱交換量：最大約 100kW（条件による）
風量：最大約 6,000 m³/h（未接続時）
風量調整：0～100%の調整が可能（手動）

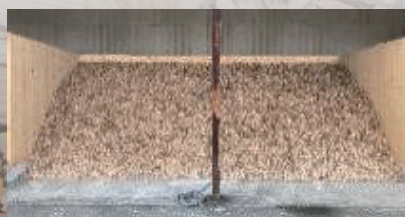
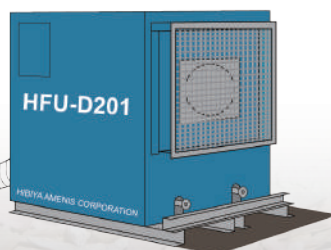
※仕様は変更になる場合がございます。



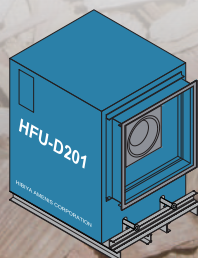
▼シンプルでコンパクトなチップ乾燥システム



乾燥コンテナ



乾燥ヤード

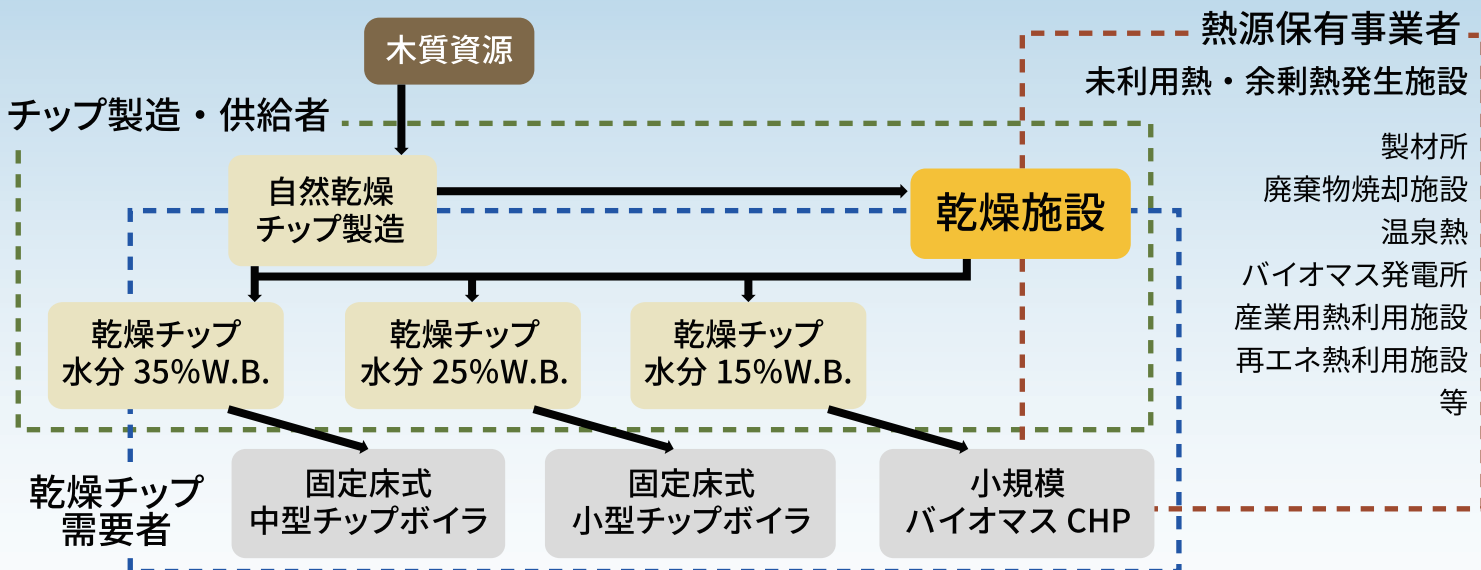


熱源
温水

▼システム利用イメージ

- 低温かつ不安定な未利用熱の利用も可能
- 数十～100kWの小規模熱源においても最短1日で乾燥チップの製造が可能
- 年間の乾燥チップ生産量は約1,500 m³～3,000 m³/年・基
- 比較的小規模な地域内利用に高い適性

【乾燥チップ地域システム例】



- 熱源は未利用熱・未利用資源を無償・安価で利用
- チップ供給者の売上拡大と需要者の求める品質をマッチング

■予測乾燥性能イメージ

項目	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
日平均気温 (°C)	0.1	0.8	5.2	11.7	17.5	20.4	25.2	25.2	20.2	14.5	8.4	2.5
日平均湿度 (RH%)	80.6	74.2	68	62	61.8	70.8	75	75.8	77.6	76.4	78.4	81
熱交換量 (kW)	74	73	69	63	57	55	50	53	50	55	60	66
温水戻り温度 (°C)	63	63	64	65	67	67	68	68	68	67	66	65
50%→30%W.B. (時間)	13.6	13.6	13.6	13.8	14.2	14.6	15.3	14.8	15.3	14.8	14.2	13.8
45%→30%W.B. (時間)	9.3	9.3	9.3	9.4	9.7	9.9	10.4	9.9	10.4	10.1	10.1	9.4
50%開始 22 時間後 (%W.B.)	12.0	12.0	12.3	12.9	14.1	15.4	17.3	16.0	17.4	15.9	14.1	13.0
45%開始 22 時間後 (%W.B.)	4.2	4.2	4.4	4.7	5.3	6.2	7.6	5.9	7.7	6.5	6.4	4.7



AMENIS

【問合せ】

株式会社日比谷アメニス 環境エネルギー部
 〒108-0073 東京都港区三田 4-7-27
 TEL : 03-3453-2416 FAX : 03-3453-2418
 Email : kankyo@amenis.co.jp
 HP : <https://www.amenis.co.jp/>