



トルネード燃焼

地球にやさしい小型トルネード燃焼方式バイオマス 燃焼炉

コンポーネントの組み合わせでご希望の用途に適したシステムが構築できます

型名(燃焼炉): SANQA-38K

バイオマスを燃料として小型でご希望の機能を持つ低価格のコージェネシステムが構築できます。

実施例: 写真-1 はスターリングエンジン ST-5 と組み合わせた発電コージェネシステムです。ST-5 については <http://www.stirling-engine.com/> をご覧ください。

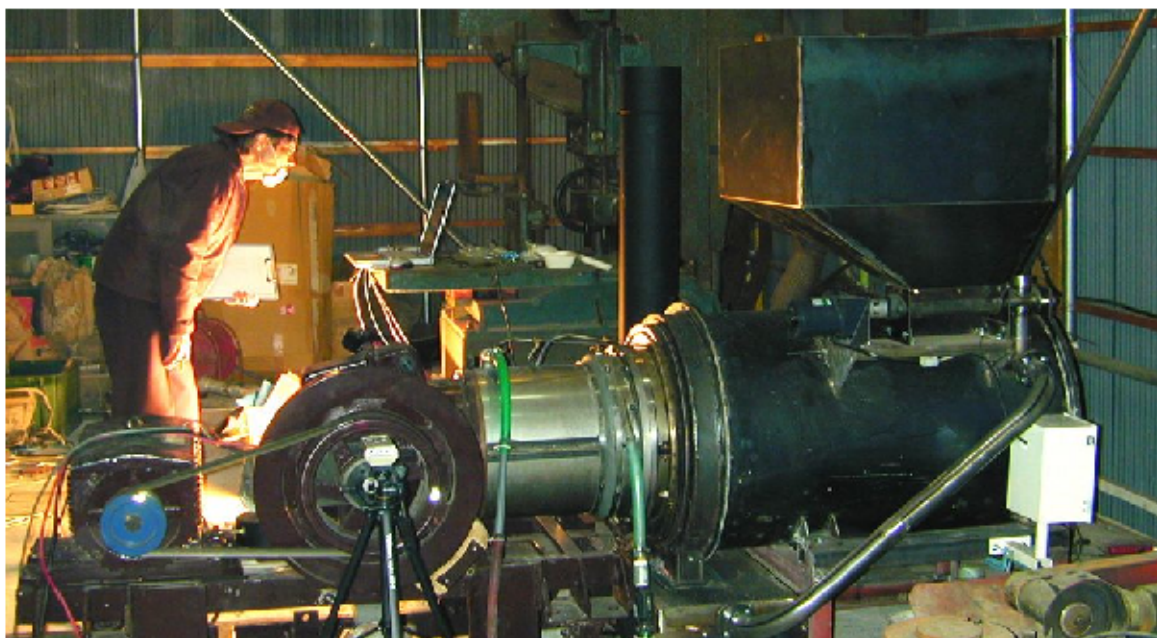


写真-1

[1] 小型トルネード燃焼方式バイオマス燃焼炉 SANQA-38K について

この燃焼炉は木質チップを燃料とし、約38KWの熱量を連続して発生させることができます。この熱量を用い、温水ボイラーと組み合わせて温水を得ることができます。またスターリングエンジン ST-5 と組み合わせることで、約2.5KWの電力を得ることができます。燃焼炉の詳細仕様は後記します。

[2] コンポーネント組み合わせによる各種コージェネシステムの構成

(1) 温水ボイラーとの組み合わせ: 図-1

弊社製温水ボイラー(型名: SANQA-HW)を組み合わせることで次の温水が得られます。

供給水温20°Cの場合: 45°C 16L/min