

木質ペレット ガス化熱電併給装置

ガス化ユニット V 4.50 & 熱電併給ユニット smartblock 50

Burkhardt社（ドイツ）は、元々ドイツのFITに合わせてガス化熱電併給装置を開発いたしました。本装置は高稼働率を追求し無人運転を基本としております。これまでドイツ、日本を含む8か国に設置された328台（2022年3月現在）の装置は、平均的な稼働率が91.3%に達し、総稼働時間が1,100万時間を超えております。規格品の木質ペレットを燃料とするため、サイズも水分等の値も均一な故、タール処理が不要な安定したガス化、安定した発電及びこれによる安定した売電収入が期待できます。

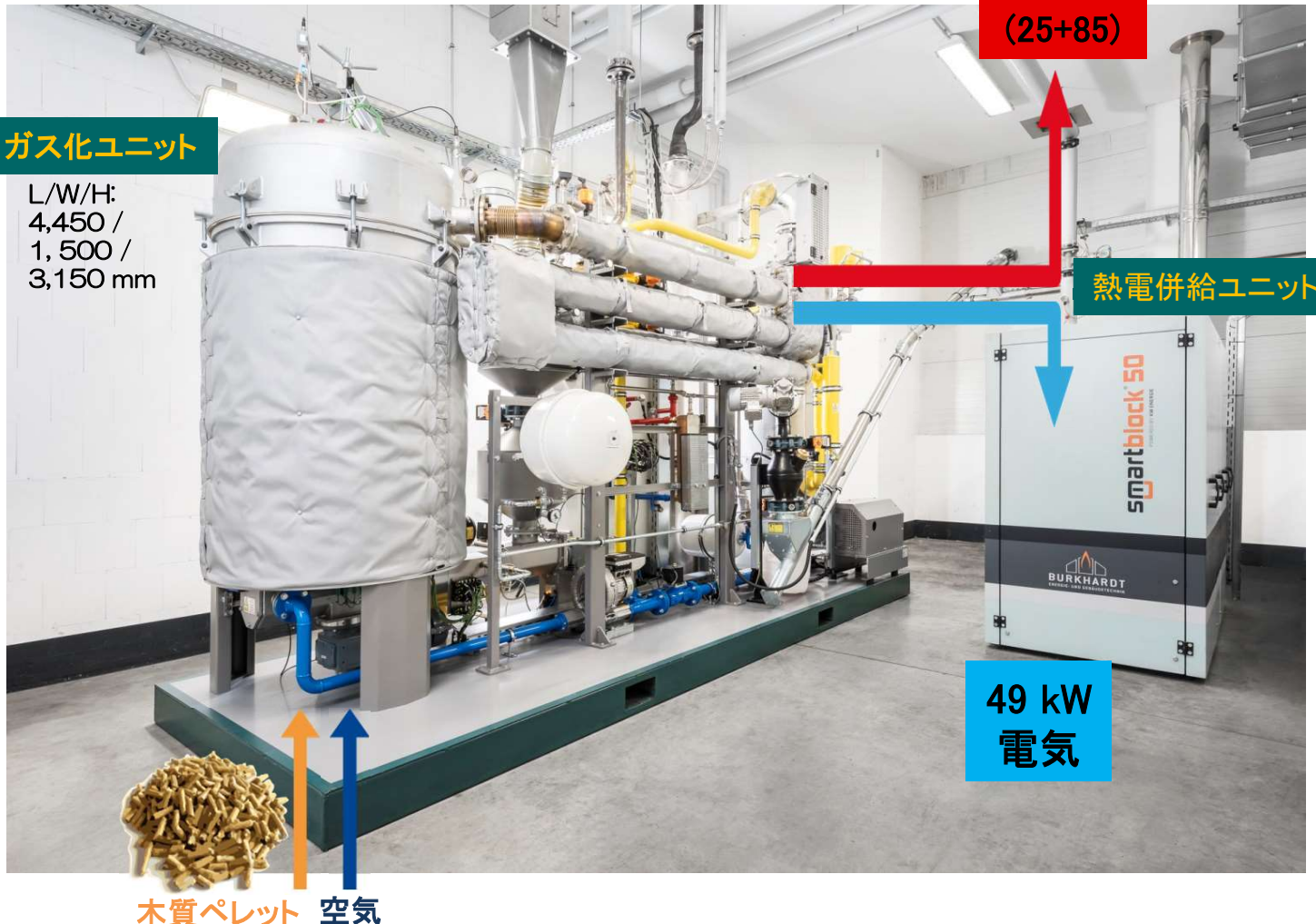
欧州諸国の新しいFITに対応するために、既存の装置に加え、2015年に50kW未満の新機種を開発し、2016年に発売いたしました。燃料のペレット、Burkhardt社独自のノウハウに基づくガス化プロセス、発電に至るまでの仕組みは既存品と変わりません。新規商品は、ガス化炉の大きさを調整し小型CHPを採用することにより50kWクラスに適應しております。これにより低圧の系統連系が可能になります。また、ガス化ユニットと熱電併給ユニットが同じ空間にあるため、簡単な建屋での設置が可能です。

主な仕様：

•発電量	49 kW	•発電効率	25 %
•熱出力	110 kW	•熱効率	55 %
•ペレット消費量	40 kg/h	•総合エネルギー効率	80 %
•自己消費電力	1.5 kW		

ガス化ユニット

L/W/H:
4,450 /
1,500 /
3,150 mm



木質ペレット 空気

熱電併給ユニット smartblock 50



本体
L/W/H: 2,260 / 960 / 1,710 mm
重さ: 約1.8 t



制御盤
L/W/H: 800 / 400 / 1,800 mm
重さ: 190 kg

主な仕様:

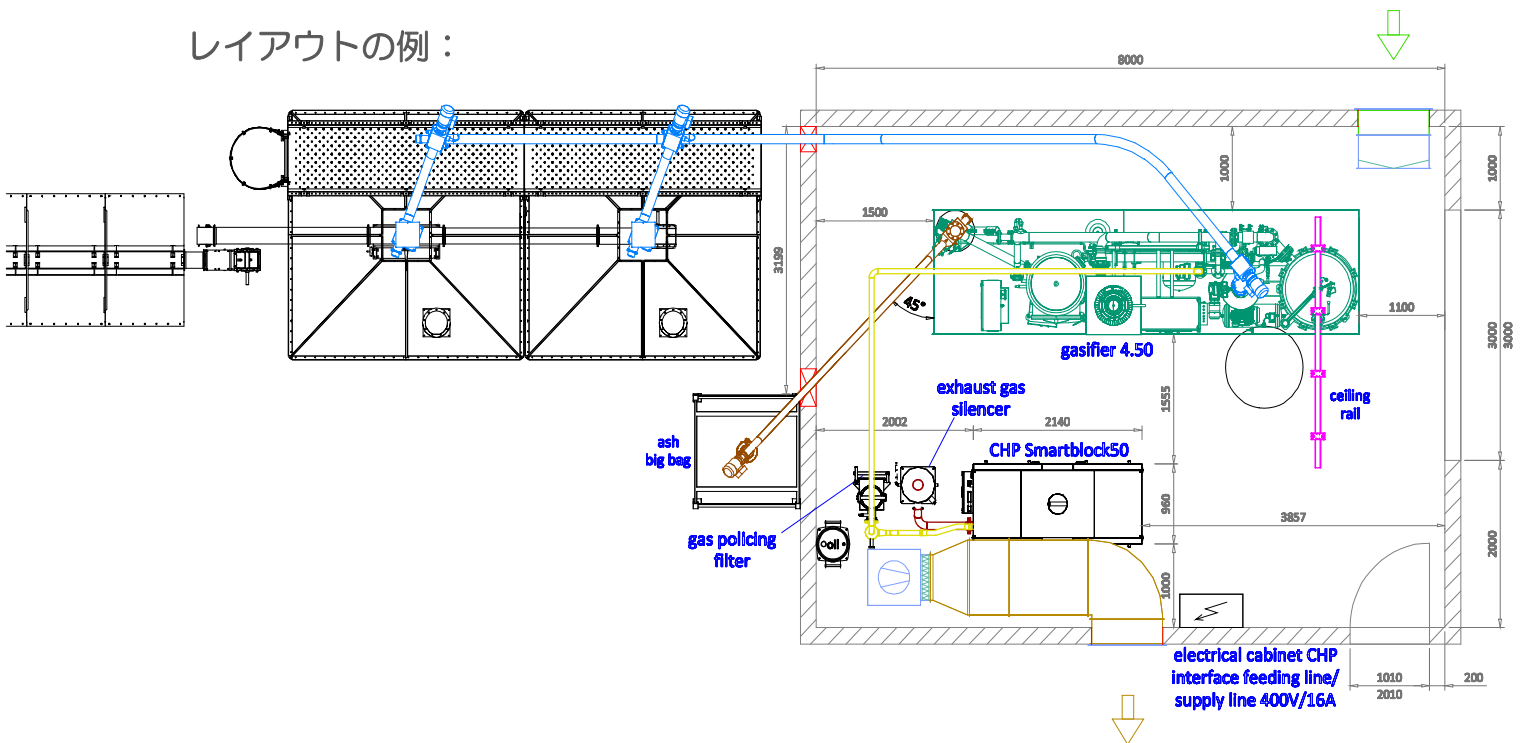
エンジン

4サイクル オットー型
ターボチャージャー付
4気筒
排気量 4.9 L
回転数 1,500 rpm / 1,800 rpm

発電機

発電量 49 kW
電圧 400 V
周波数 50 Hz / 60 Hz

レイアウトの例:



Burkhardt GmbH
総輸入発売元



三洋貿易株式会社 機械・環境事業部

101-0054 東京都千代田区神田錦町二丁目11番地
TEL 03-3518-1149 FAX 03-3518-1234
<http://www.sanyo-pellet.com>
info-machine@sanyo-trading.co.jp



カタログ一覧