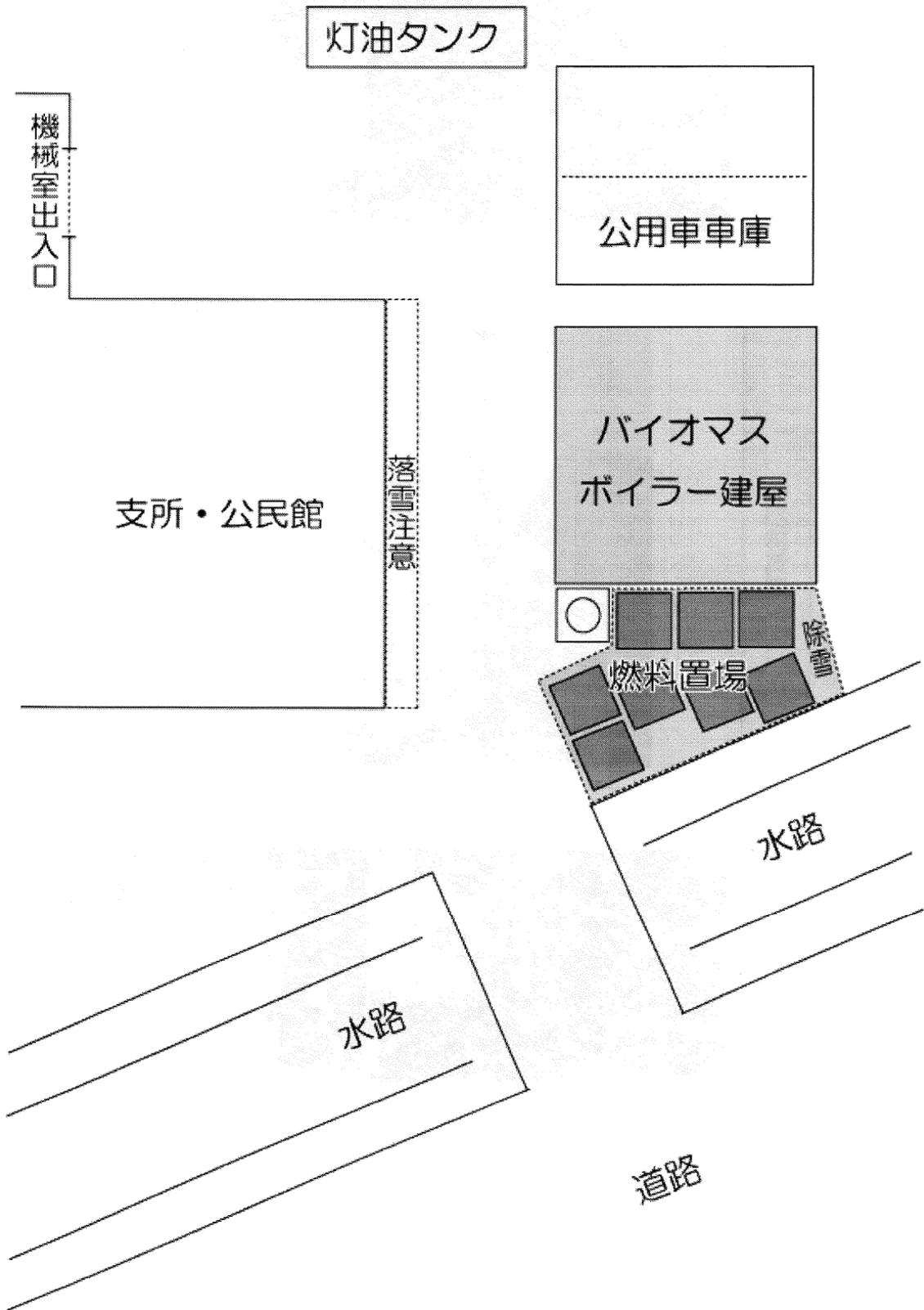


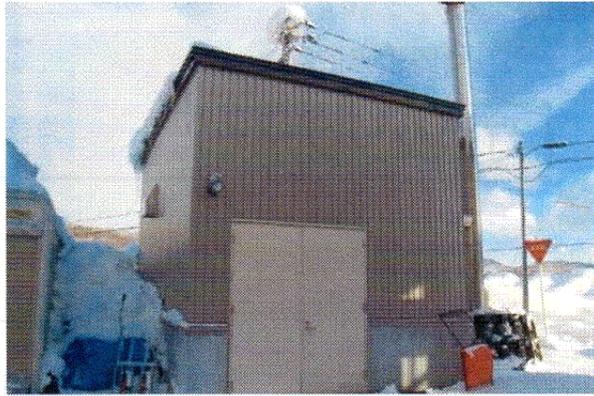
設備各部の概要

バイオマスボイラー建屋周辺

<周辺見取図>



バイオマスボイラー建屋



鉄骨造
断熱構造
間口 4,600mm
奥行 5,200mm
天井高 4,000mm

外部排気筒



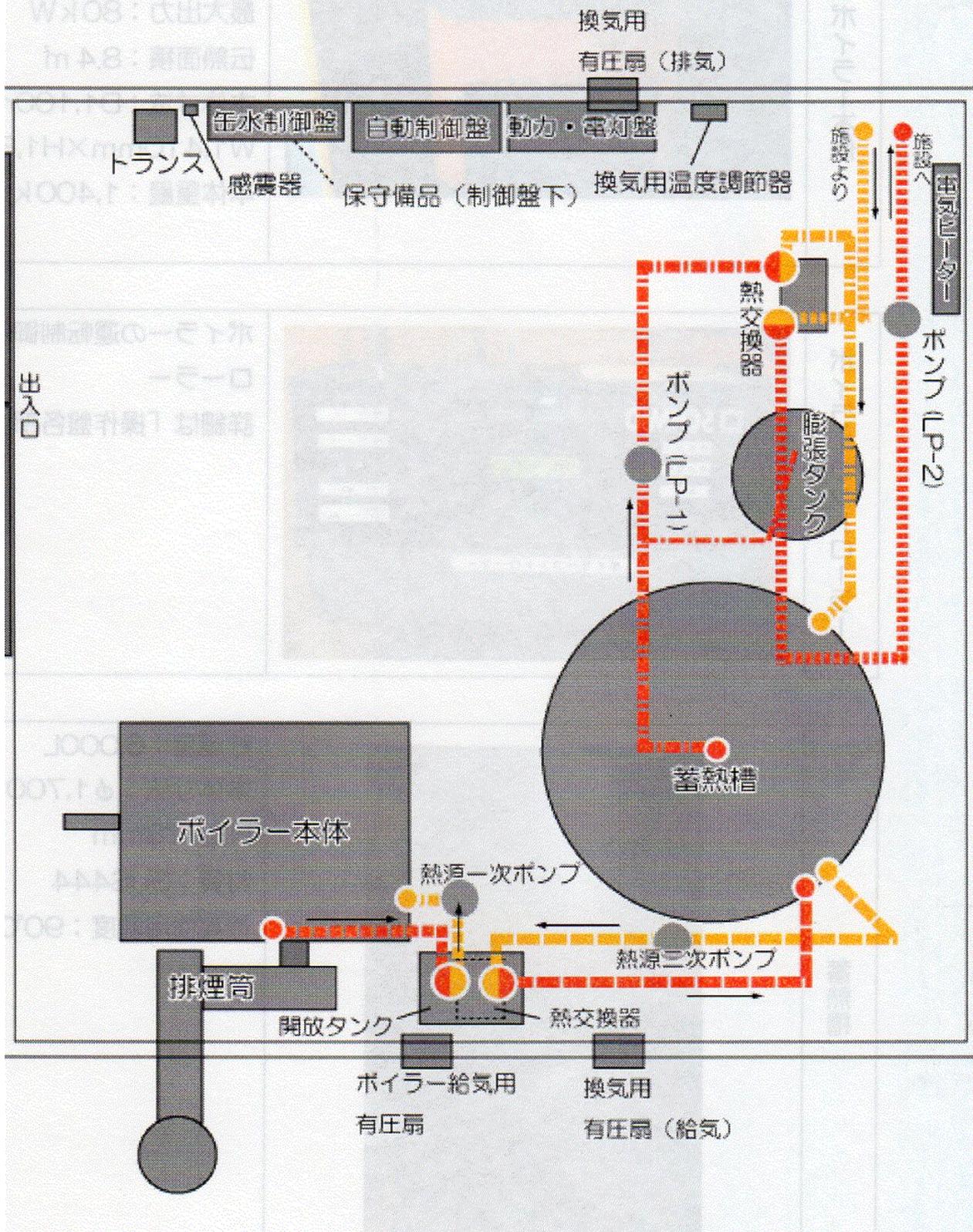
断熱構造
内部排気筒φ318mm
総高さ 7,700mm

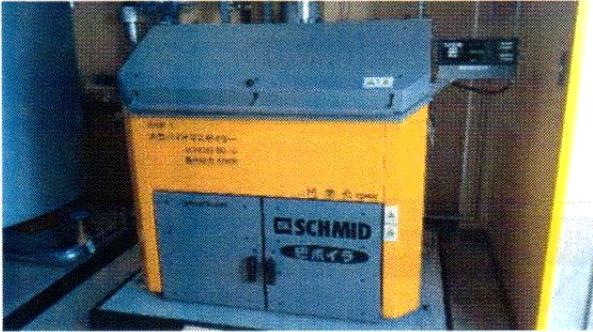
燃料置場



メッシュ薪袋 (1m×1m×
1.2m) : 最大 8 袋収納可能

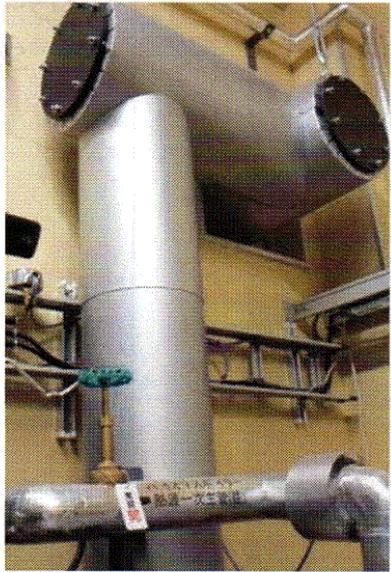
<建屋内見取図>



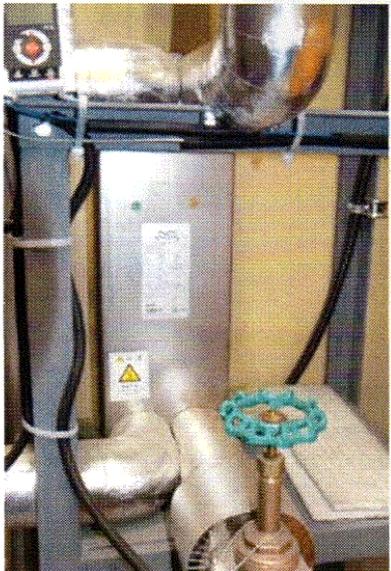
<p>ボイラー本体</p>		<p>ノバロニック 80 (スイス・シュミット社製) 最大出力：80kW 伝熱面積：8.4 m² 本体寸法：D1,100mm×W1,410mm×H1,835mm 本体重量：1,400kg</p>
---------------	---	--

<p>ボイラーコントローラー</p>		<p>ボイラーの運転制御用コントローラー</p>
--------------------	--	--------------------------

<p>蓄熱槽</p>		<p>貯湯量：6,000L 本体寸法：φ1,700×H3,178mm 材質：SUS444 最高使用温度：90℃</p>
------------	---	--

排煙筒		断熱構造 強制排気式
-----	---	---------------

開放タンク		ボイラー缶水水位維持、循環用 容量：56L 外形寸法：φ540×330mm
-------	--	---

熱交換器 (ボイラー／蓄熱槽間)		ボイラー缶水（熱源一次側） と蓄熱槽（熱源二次側）の熱 交換を行う 熱交換能力：80kW
---------------------	---	---

熱源一次側ポンプ

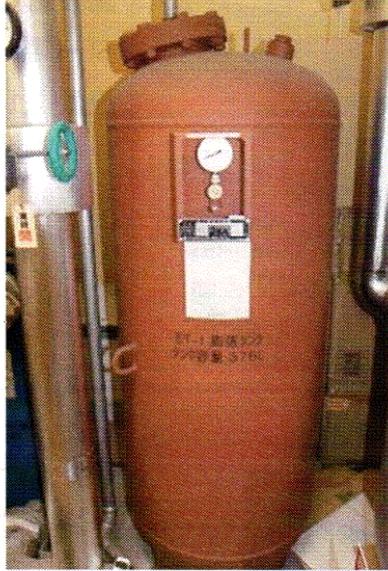


ボイラー缶水循環用
流量：250L/min

熱源二次側ポンプ



ボイラー/蓄熱槽熱交換循環
用
流量：115L/min

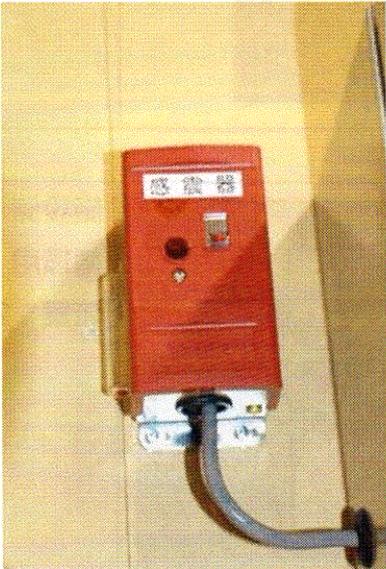
<p>膨張タンク</p>		<p>温水一次側膨張吸収用 タンク容量：376L 最大受水量：185L</p>
--------------	---	---

<p>熱交換器（蓄熱槽）施設側ヘッダー間</p>		<p>温水一次側（蓄熱槽）と温水 二次側（施設ヘッダー）との 熱交換を行う 熱交換能力：282.6kW</p>
--------------------------	--	--

<p>ポンプ「ロー」 （温水一次側）</p>		<p>施設側（蓄熱槽/熱交換器間） 循環用 流量：203L/min</p>
----------------------------	---	---

<p>ポンプLP-2(温水二次側)</p>		<p>施設側(熱交換器/施設側ヘッダー間)循環用 流量：185L/min</p>
-----------------------	---	--

<p>トランス</p>		<p>ボイラー電源、電圧変換用 一次：200V1φ 二次：230V1φ</p>
-------------	--	---

<p>感震器</p>		<p>地震発生時電源遮断用</p>
------------	---	-------------------

缶水制御盤



ボイラー缶水制御用
操作：ボイラー主電源、熱源ポンプ（一次側・二次側）電源、自動・手動切り替え
表示：熱源ポンプ（一次側・二次側）電流値、ポンプ運転状態、缶水温度、ボイラー異常

自動制御盤



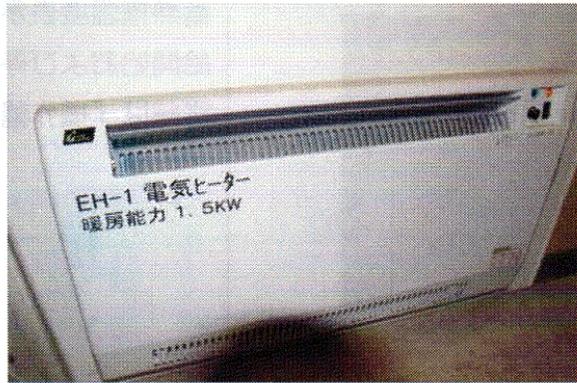
蓄熱槽温度表示、施設側熱供給開始および停止温度の設定

電灯・動力制御盤



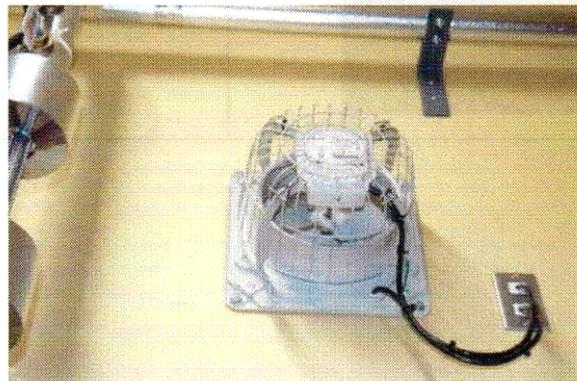
システム・電灯主電源、温水一次側、二次側ポンプ手動運転および運転状態表示、システム異常時ランプおよびブザー連動警告

電気ヒーター



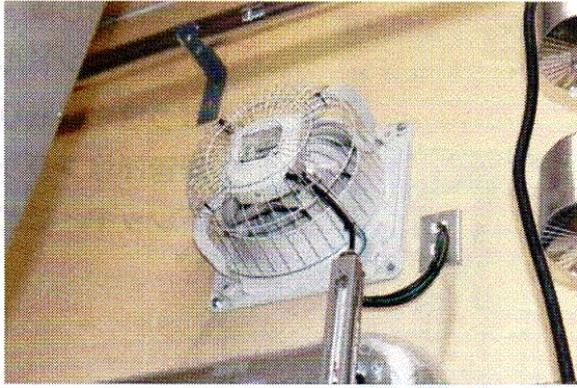
凍結防止用
出力：1.5kW
設定温度：10℃

ボイラー給気用有圧扇



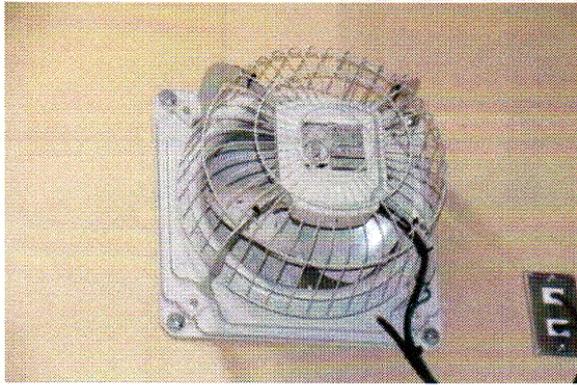
ボイラー排気ファンと連動して自動起動
仕様：φ200×120 mmh×30Pa

室内換気用有圧扇（給気用）



設定室温によって換気
仕様： $\phi 250 \times 662$ m/h \times
30Pa

室内換気用有圧扇（排気用）



設定室温によって換気
仕様： $\phi 250 \times 662$ m/h \times
30Pa

室内換気用温度調節器



ダイヤル操作。換気用有圧扇
の起動温度を設定
強制的に換気が必要な場合は
温度設定を下げる

保守・清掃備品



灰掻き出し棒
火格子ハンドルに接続する棒
ほうき・塵取り
煙管掃除ブラシ
テレッキ、など