

バイオマス木材チップ焚き蒸気 バイナリー発電システム



電気機械設備総合コンサルタント

東北制御システム株式会社

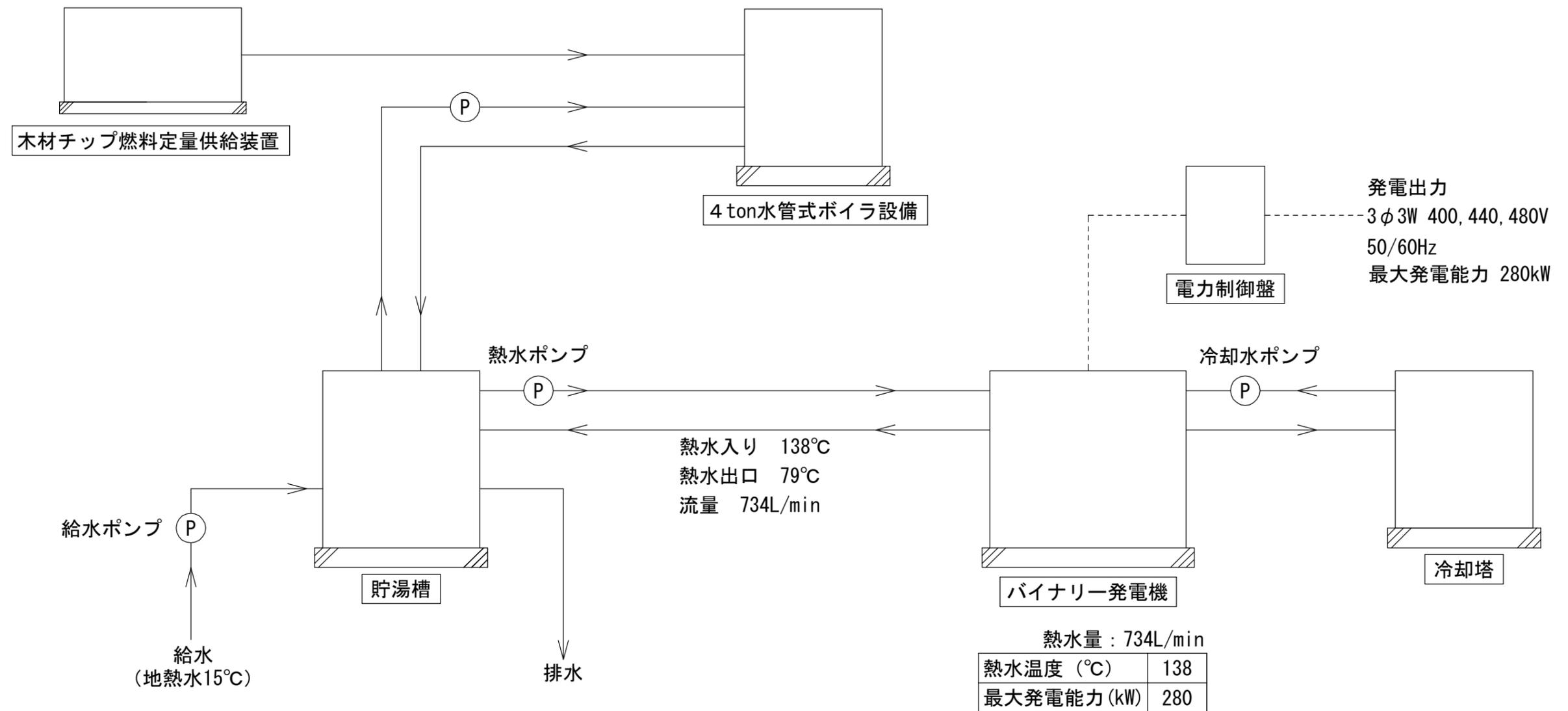
〒984-0814 仙台市若林区南染師町20-206 TEL.022-266-1182 FAX.022-711-3444

www.tc-system.jp/

概 要

バイオマス木材チップ焚き蒸気バイナリー発電システムは、主に①4ton水管式ボイラ設備、②バイナリー発電機の構成で成り立っております。

本システムは、地水熱をバイナリー発電機が稼働する温度までボイラ設備で加熱し、その加熱された熱水を供給することにより、バイナリー発電機を運転させ発電するシステムです。



<動作説明>

- ① 地熱水を貯湯槽に蓄える。
- ② 貯湯槽の地熱水をボイラ設備で加熱し、貯湯槽に戻す。
- ③ 貯湯槽より138°Cの熱水を734 L/minサイクルでバイナリー発電機に供給する。
- ④ 熱水供給によりバイナリー発電機が運転し発電する。
尚、供給温度により発電量は変動する。

検図	設計	日付	2017/8/17	名称	バイオマス木材チップ焚き蒸気	御注文先	殿	東北制御システム株式会社
板橋	板橋	尺度			バイナリー発電システム	御設備先	殿	図番