

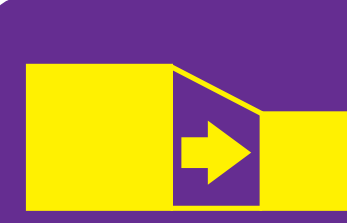
小型バイナリー発電装置



省エネルギー



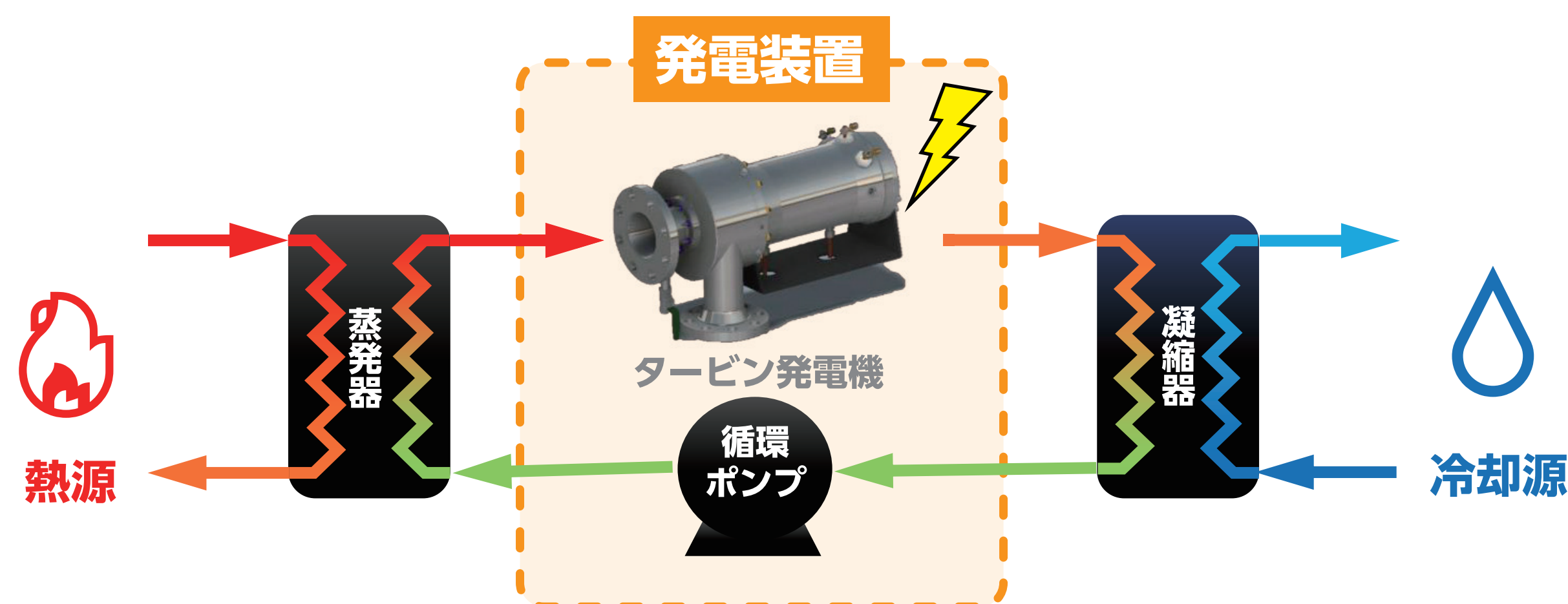
再エネルギー



省スペース

利用されずに捨てられていた温水や蒸気などの低温熱源を利用し、二次的に沸点の低い別の作動流体と熱交換し、蒸気を発生させタービンに導入して数十kW発電する装置および付帯設備で構成されています。

化石燃料の大量消費による地球温暖化・環境汚染が国際問題となり、再生可能エネルギーへの展開が進む中、バイナリー発電システムはこれまで未利用だった排熱を活用して、効率的かつ経済的な発電を可能にします。



一般社団法人
Sii 環境共創イニシアチブ
本製品は、省エネルギー投資促進・需要構造転換
支援事業費補助金の対象製品です。

特徴

省エネ ※30kW発電を連続で稼働した場合

CO₂削減：約107t/CO₂に相当
(経済産業省CO₂排出基準に基づき算出)

原油削減：約300本分に相当
(ドラム缶1本=200Lとした場合)

国産タービン発電機

低GWP冷媒 (GWP1.0以下)

オイルフリー (ガス軸受)

BT主任技術者**選任不要**

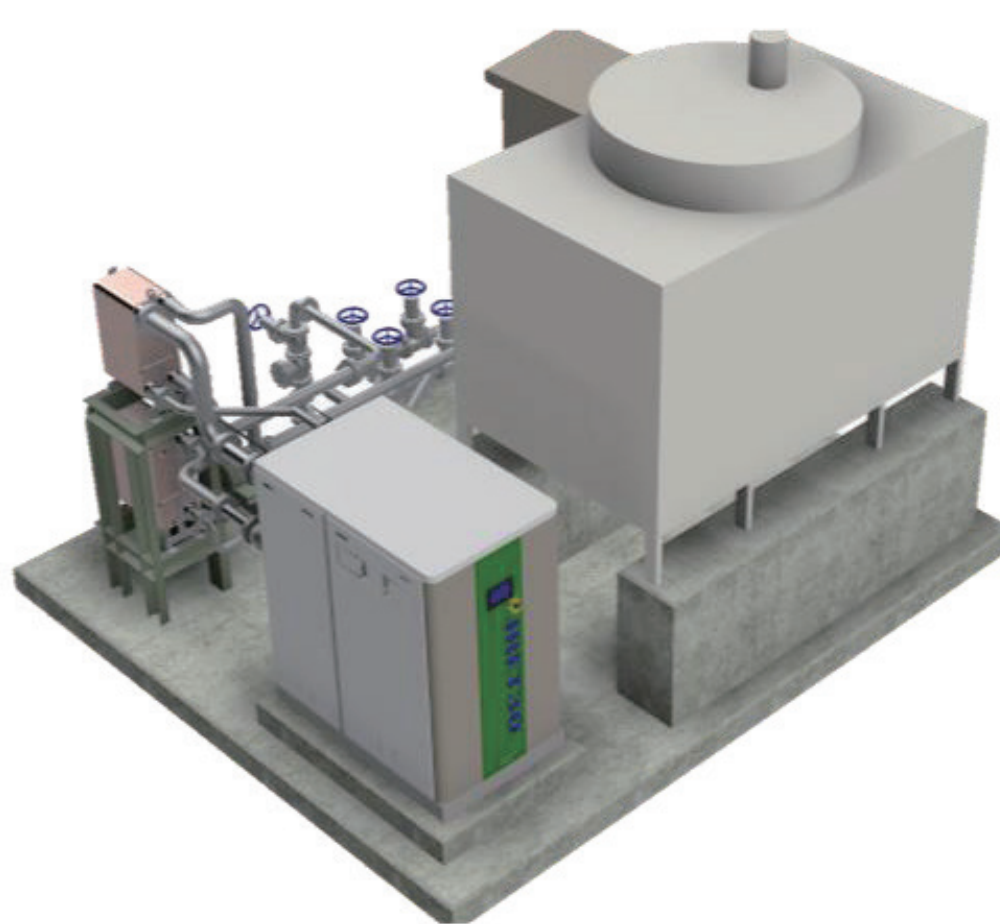
消防法の**届出不要**

高圧ガス保安法**適応外**

発電装置外観・設置レイアウト例



冷却源:空冷式
W3.0m×D6.1m×H5.5 m



冷却源:水冷
W5.4 m×D4.6 m×H4.0 m



発電装置
W1.0m×D1.6 m×H1.7 m

OPTION



遠隔監視

※ レイアウト例は設置制約のない場合を示します。熱源の状態により、温水循環システムを設けることも可能です。

商品の詳細は
こちら



巴工業株式会社