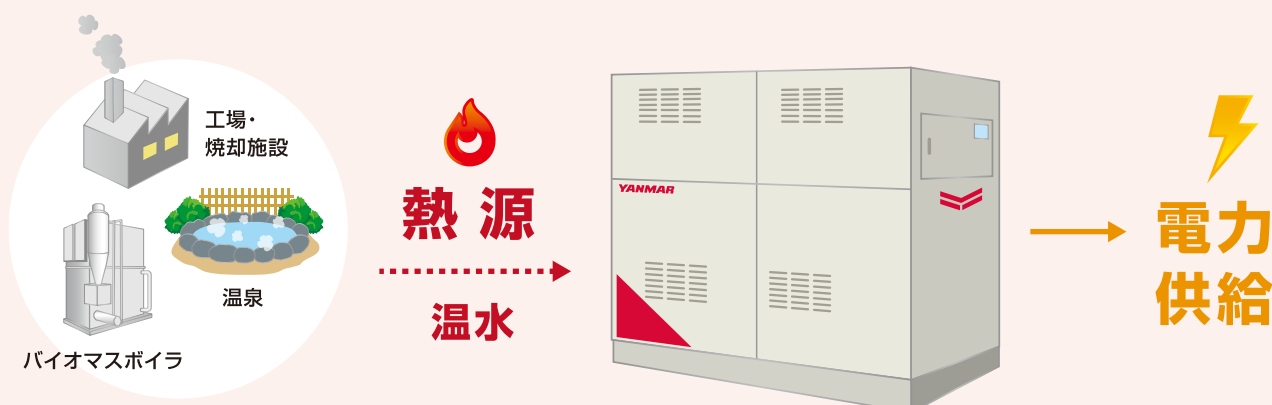




ヤンマー 廃熱発電システム 開発中

今まで捨てていたエネルギーを活用する省エネをご提案します。

廃熱発電システムの特徴



CO₂
削減

未利用熱の有効活用でCO₂削減

未利用の温泉熱や工場廃熱から電気を生み出します。
化石燃料由来のエネルギーを代替することで、CO₂排出量を削減できます。



光熱費
削減

今まで捨てていた少量の温水で発電

90℃の温水で9kWの電力を発電します。
今まで捨てていた少量の熱を活用し、光熱費を削減します。



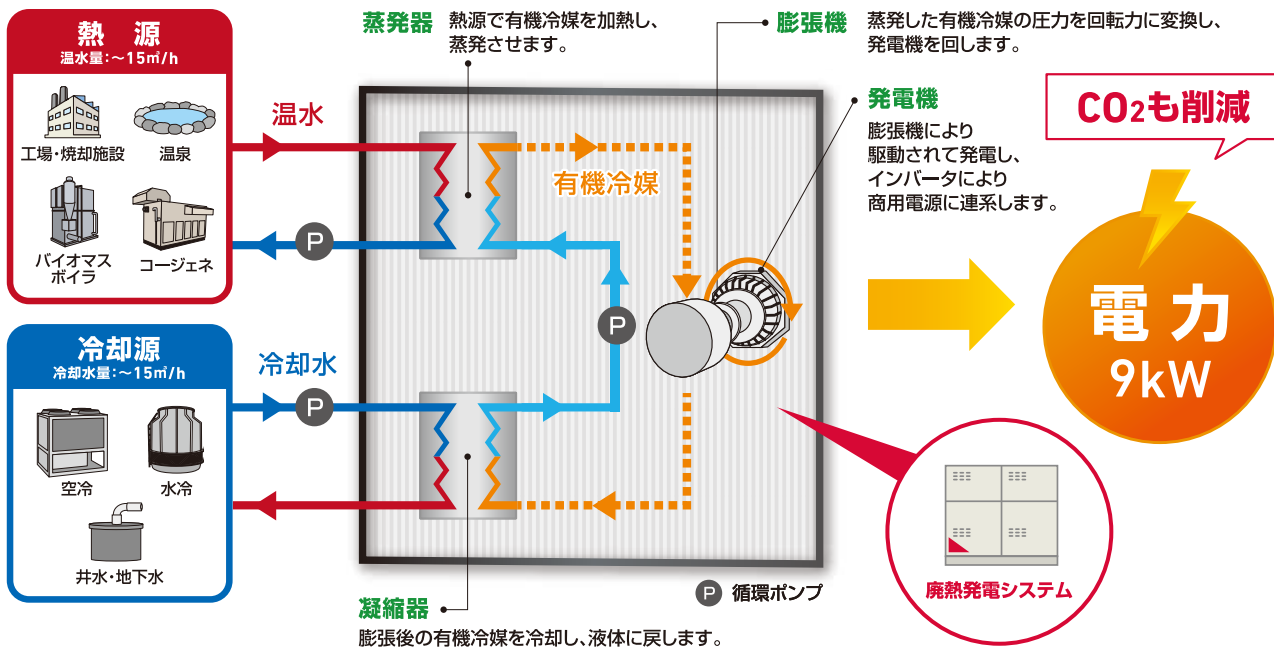
簡単
施工

オールインワンパッケージで簡単施工可能

熱回収から系統連系まで必要な機器をコンパクトに組み込み、
配管・配線の接続だけで設置可能。
排温水発生場所付近への設置も容易です。



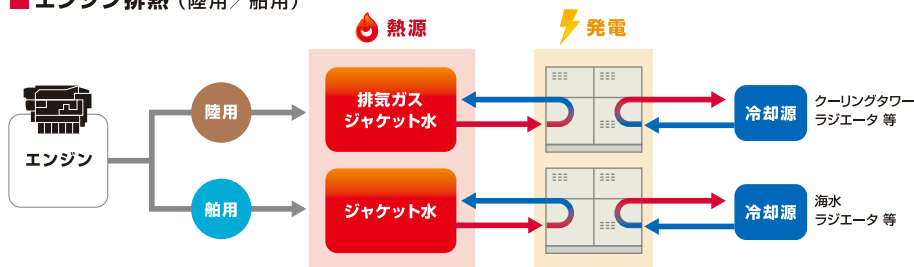
システムの仕組み



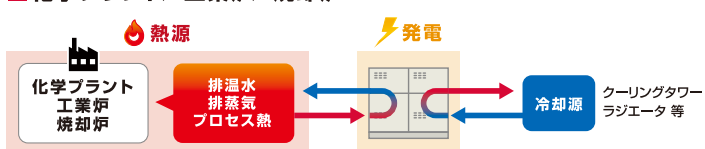
システム導入例

排温水、排蒸気、プロセス熱、排気ガス、ジャケット水など様々な熱を発電に利用できます。

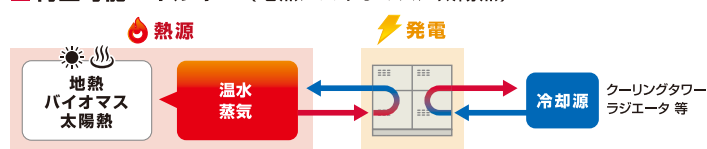
■ エンジン排熱 (陸用/船用)



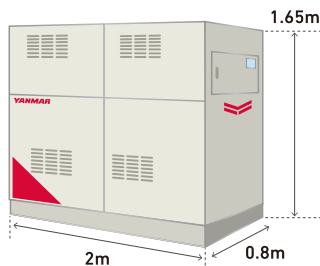
■ 化学プラント/工業炉/焼却炉



■ 再生可能エネルギー (地熱/バイオマス/太陽熱)



お客様の規模に
合わせて
ご提案します。



- ・定格出力: 9.0kW (熱源90℃, 冷却源20℃の場合)
- ・熱源温度: 80℃~95℃
- ・熱源流量: 15m³/h以上
- ・寸法: 800mm × 2000mm × 1650mm

開発中のため、仕様等は変更になる可能性があります。

お問合せ

ヤンマーエネルギーシステム株式会社 カーボンニュートラル推進部

TEL: 06-7636-1125 URL: <https://www.yanmar.com/jp/energy/solution/>

