

# 全国の家で、中鋳工製品が省エネルギー 活動中！

中鋳工の製品「マニホ - ルドコンプ EXH」(写真 参照) がホンダ 様家庭用小型コージェネレーションユニットの部品に採用され、(株)リケ様経由で'02年より納品中)全国の家で、省エネルギー設備として、昨年より大活躍しています。

このユニットは都市ガスを使った水冷ガゼンジンで、発電と給湯(冷却水と排ガス熱を利用)が行える家庭用の省エネルギー(約20%省エネ可)設備です。(写真 参照)

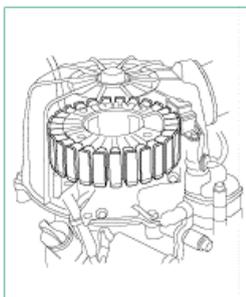
「マニホ - ルドコンプ EXH」は排気ガスを給湯用熱交換機に導く製品で、当社の鋳物技術が評価され、採用になりました。(写真 参照)



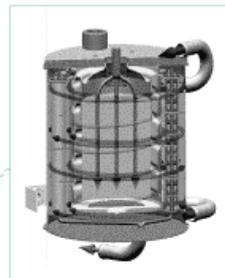
製品(本社鋳造 ~ 加工品部加工)



製品(薄型で30cm 外ユニットサイズ)



●多極正弦波インバーター採用発電機  
エンジンの動力を家庭用電源に変換し、  
商用電力に系統連系を行います。

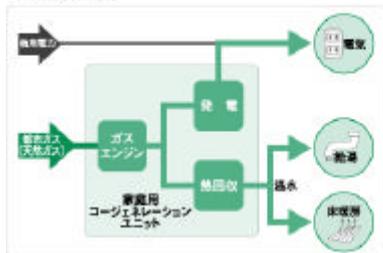


●排気熱交換器  
排気ガス浄化用の三元触媒のまわりに  
設けられた熱交換用の管により、冷却水  
が高温(約500℃)の流入排気ガスから熱  
を奪い、お湯をつくります。

製品内部(左側が発電機、右側が給湯用熱交換器で左上のエンジンと

マニホ - ルドコンプ EXH で連結されています。)

●家庭用コージェネレーションシステム  
エネルギー供給機構



都市ガスのエネルギーの流れ図

●Hondaのコージェネレーションシステム  
高効率小型・高効率パッケージ発電機

