

エコフィール

1缶3水路ボイラー

給湯・追いだき・暖房の機能を持つ
環境配慮型エコフィール「1缶3水路タイプ」。

DOWN
排気温度
低下

排気熱を有効利用して 排気温度が低下

従来のボイラーでは捨てていた約200℃の排気熱を有効利用して不凍液や水を温めるので、排気温度は約100℃(最大燃焼時)に低下します。

従来タイプの排気温度

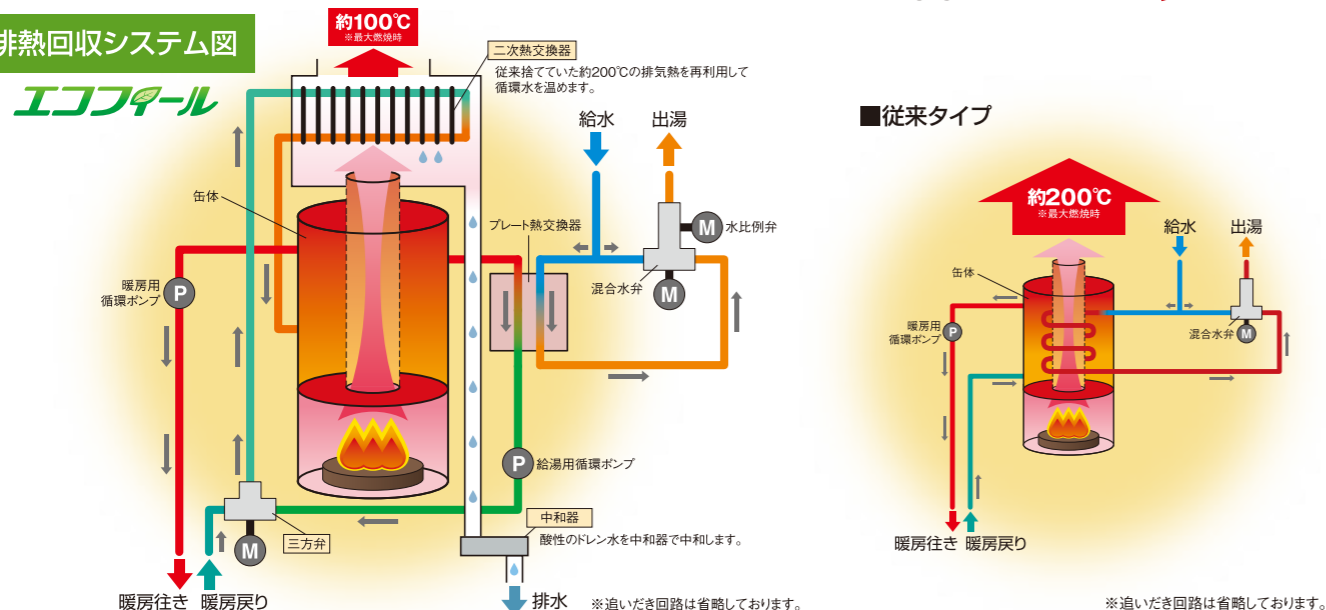
約200℃ → 約100℃

熱効率
アップ
UP

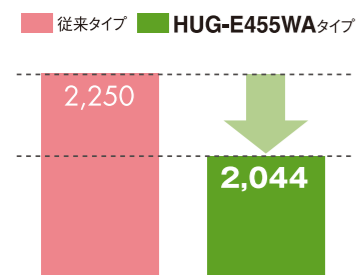
排気熱を回収することにより、暖房効率・連続給湯効率を高めて、灯油の使用量を節約するボイラーです。

熱効率[暖房] 83% → 91%
熱効率[給湯] 83% → 92%

排熱回収システム図



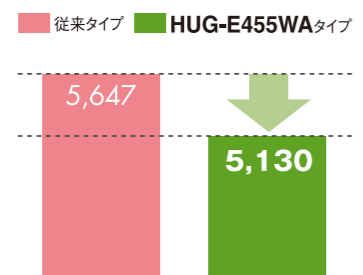
灯油使用量(給湯および暖房)単位:L/年



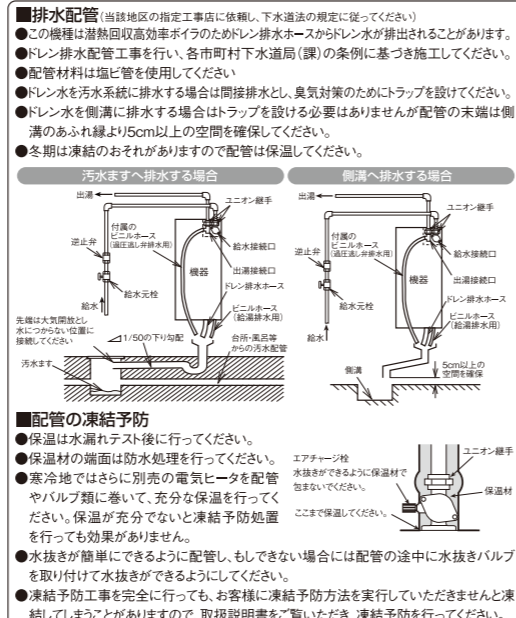
札幌 1年間で約206Lの灯油節約*1
ポリ缶(18L)約11.4缶分の節約



CO2排出量(給湯および暖房)単位:kg-CO2/年



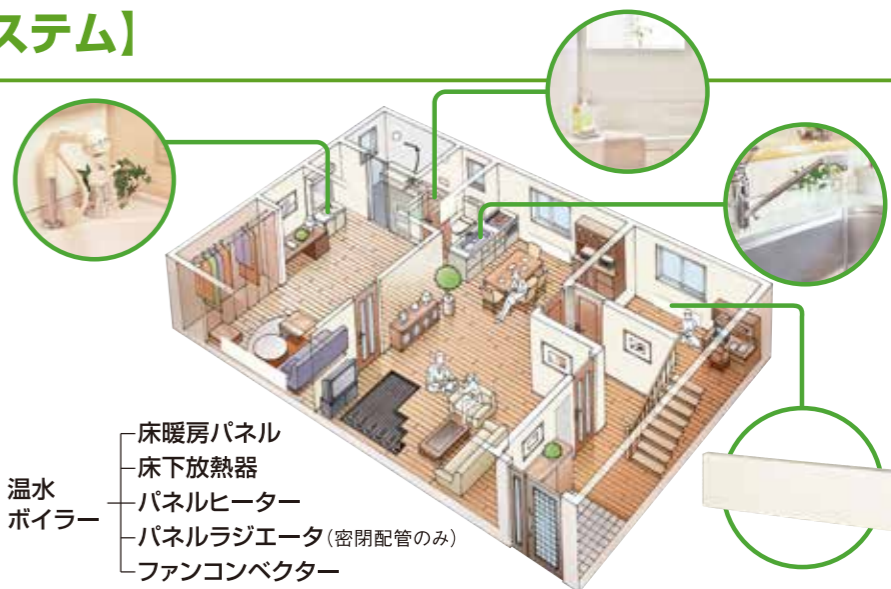
札幌 1年間で517kg-CO2の削減*2
杉の木なら年間約37本分のCO2削減効果*3



[シミュレーション条件] ※1 石油給湯機(熱効率83%)および油だきボイラー(熱効率83%)と比べた場合
●給湯寒冷地条件(4人家族想定、入水温度は通年で11℃)ふろお湯はり:200L×42℃、シャワー:12L/分×5分×4人=240L×40℃、洗面:6L/分×2分×4人=48L×40℃、台所:8L/分×3分/回×3回=72L×37℃
●暖房寒冷地条件(4人家族想定、相当延べ床面積:132㎡の住宅)設計室温:18℃、熱損失係数:札幌1.6W/㎡・K(次世代省エネルギー基準より)、暖房度日数:札幌2,380K・日として算出、灯油発熱量:36.7MJ/Lとして算出
※2 CO2排出係数:2.51kg-CO2/Lとして算出(「温室効果ガス排出係数一覧 環境省H14年度/H12年度報告書」より)
※3 杉の木1本あたりのCO2吸収量は1年で平均して約14kgとしています。(「地球温暖化防止のための緑の吸収対策」環境省/林野庁より試算)

暖房機能【温水暖房システム】

1台のボイラー(熱源機)から各部屋の放熱器へ温水を循環させる「温水暖房システム」。ふく射熱と伝導熱でお部屋の空気をまるごと暖めるので、温度ムラが少なく、いつでもちょうどいい暖かさをとおどけします。



温水ボイラー

- 床暖房パネル
- 床下放熱器
- パネルヒーター
- パネルラジエータ(密閉配管のみ)
- ファンコンベクター



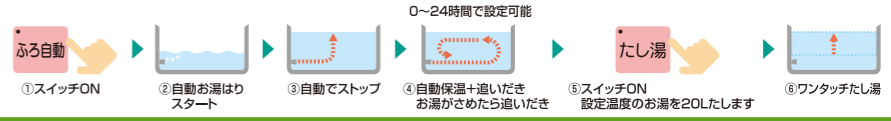
給湯機能【水道直圧式】

水道直圧式で、キッチン、シャワー、お風呂などご家族で同時使用しても安心の高出力タイプです。

風呂機能【オートタイプ】

スイッチ1つでお湯はり開始、お湯はり完了すると音声でお知らせする自動お湯はり機能、追いだき機能など便利な機能が満載。タイマー予約やお好みの湯温・湯量の設定はもちろん、追いだきやたし湯などの運転状況もひとめで確認できます。

給湯・追いだき・暖房 水道直圧式



連続給湯出力 45.3kW (39,000kcal/h)
ふろ出力 15.5kW (13,300kcal/h)
暖房出力 17.4kW (15,000kcal/h)

エコフィール 床置き 屋外設置型 開放タイプ



HUG-E455WAS (A)
※据置架台は別売です。

半密閉配管タイプ

HUG-E455WAS (A) [557004] 本体希望小売価格 ¥598,000(税別)

密閉配管タイプ

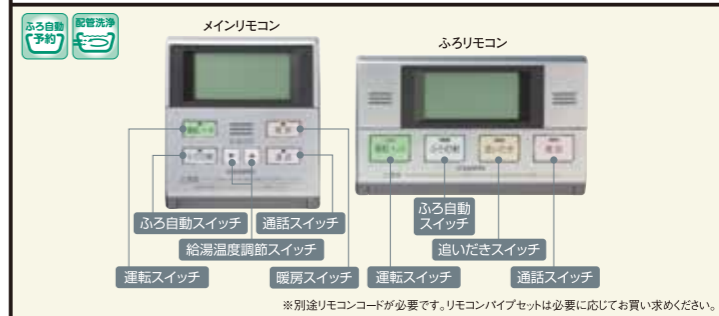
HUG-E455WAM (A) [557104] 本体希望小売価格 ¥598,000(税別)

給水器具登録番号: I-5F-SD<日燃検認番号>
※密閉配管タイプは別途膨張タンク(ETタイプ)が必要です。

省エネルギー基準達成率 110% エネルギー消費効率 91.0% GREEN

1缶3水路タイプリモコンセット 「HU-450WP-2」

HU-450WP-2 [764635]
4931643 417268
希望小売価格 ¥50,500(税別)



防火性能認証品 特定保守製品 PSC対応品
設計標準使用期間10年

	自動	カンタイプ	自動保温	予約運転	省エネモニター	リモコン2台	メソッドモニター	優先スイッチ	たし湯スイッチ	ぬるめスイッチ	燃焼比	空だき検知	安全弁内蔵	凍結予防	近接設置	水道直圧式	風呂開閉加熱	風呂の汚れ防止	対腐自動	
HUG-E455WAS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HUG-E455WAM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

●同時使用時は給湯出力が低下します。●浴槽循環吸い込み口には必ずフィルターを取付けてください。●外気温が-20℃以下になる地域では使用できません。●降雪により機器や排気口・給気取入口が閉塞する危険性のある場所では使用しないでください。●シャワーは湯水混合の温度調節付きのものを使用してください。

リモコン P.19

関連品 P.20

仕様一覧 P.23

寸法図 P.25