

改修技術シート 28	
改修技術名	潜熱回収高効率給湯暖房機
連絡先	大阪ガス株式会社 担当：川上 住所 大阪府中央区平野町4-1-2 電話番号 06-6205-4663
URL	なし
技術概要	従来は捨てていた燃焼排気ガスの排熱を2次熱交換機で回収する事により給湯効率：約95% 暖房効率：約89%（従来約80%）という高効率化を実現。 従来に比べて低NOxで年間約238kg-CO2を削減。（24号従来型給湯暖房機との比較）熱源機のサイズは従来と同じ。 潜熱回収型高効率給湯暖房機の場合、ガス料金が一般料金より5%割引される。 （大阪ガスエリア内） めやすとして機器の高効率化で年間約9000円、ガス代の割引で年間約3000円、合計で年間約12000円程お得になる
適用範囲	・24号・16号給湯暖房機、24号・16号風呂給湯器、16号壁貫通型風呂給湯機
備考	・ドレンが出るのでベランダの場合、雑排水へ。PSの場合、排水立管もしくは浴室へのポンプアップなどが必要。
事例	・都市機構新規物件では標準採用済み。 ・約4万台/年（大阪ガスエリア内）
類似技術	
工業所有権 （技術認証等）	
コスト	約 30万円 備考（適用条件等）
施工期間	約 1日 備考（適用条件等）
居付工事の可否	可 備考（必要退避日数等）
居住者や周囲への影響（工事中）	（振動、騒音、粉じん、臭気等の影響、必要となる対応策について） 一般的な給湯器取替工事と同様の振動・騒音が発生する。
実績等	<input type="checkbox"/> 自社独自の技術（特許等： <input type="checkbox"/> 取得済み、 <input type="checkbox"/> 出願中、 <input type="checkbox"/> 特になし） <input type="checkbox"/> 部分的に独自のノウハウ有り <input checked="" type="checkbox"/> 一般的な技術（他社でも類似工法を展開） 年間受注： 件程度

■ 潜熱回収のイメージ

