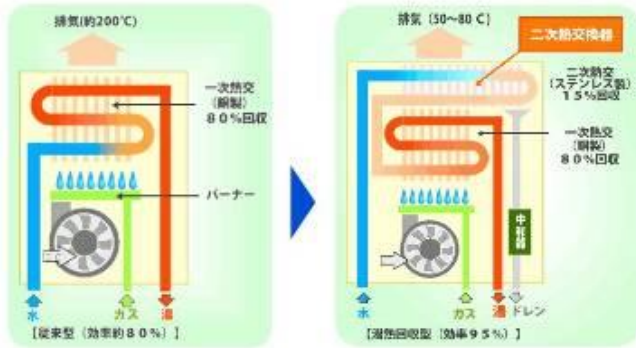


製品名 (告示品名)	潜熱回収型業務用ガス給湯器 (高効率業務用ガス給湯器の一種)
----------------------	-----------------------------------

告示対象条項	低炭素投資促進法告示 2項46号
--------	---------------------

条文	業務の用に供するガス給湯器のうち、潜熱回収型のものに限る。
----	-------------------------------

潜熱回収型業務用 ガス給湯器とは		<p>潜熱回収型業務用ガス給湯器とは、業務需要向けのガス給湯器で、従来の熱交換器に二次熱交換器を加え燃焼排ガス中の潜熱を回収して熱効率をアップさせた機器です。</p> <p>小・中規模店舗向け24号以下の単独設置タイプやホテル・寮・老人介護施設等の大量のお湯を必要とする大規模施設向けの32～50号の連結設置タイプが用意されています。</p> <p>また、潜熱回収により燃焼排ガスの温度が低くなったことにより厨房の排気フード下に設置が可能になったタイプも開発されています。</p>
---------------------	---	--

しくみ メリット・特長		<p>二次熱交換器で排気中の水蒸気を水にすることにより、温度計では計れない排気中にひそむ潜熱をも回収して、熱効率を大幅に向上させることができました。</p>
----------------	--	--

1. エコロジー CO₂排出量約13%削減
 潜熱回収型業務用ガス給湯器は大気中に不要な熱の放出を低減し、CO₂排出量の削減、地球温暖化防止に貢献します。
 独自の排熱(潜熱)回収システムにより、大気中への不要な熱の放射をカットし、CO₂排出量を約13%削減しました。
2. エコノミー 95%の給湯熱効率を実現
 従来の給湯器では約80%が限界だった給湯熱効率を、排熱(潜熱)回収システムにより約95%までに向上しました。これにより省エネルギーを実現し、大幅なランニングコストの削減を実現しました。
3. 「瞬間式」で使用する度に省エネ
 給湯の使用量は一日及び年間で一定ではありません。瞬間式給湯器である潜熱回収型業務用ガス給湯器は必要な給湯量を必要な時に作るため、無駄にお湯を沸かすようなことはありません。

製品名
(告示品名)

潜熱回収型業務用ガス給湯器
(高効率業務用ガス給湯器の一種)

種類(例)

小・中規模店舗向け24号



32号連結



50号連結



排気フード下設置



潜熱回収型業務用
ガス給湯器
導入事例



32号連結
老健施設






50号連結



排気フード下設置
飲食店厨房

製品名 (告示品名)	潜熱回収型業務用ガス給湯器 (高効率業務用ガス給湯器の一種)
----------------------	-----------------------------------

関連工業会	社団法人 日本ガス石油機器工業会																										
開発メーカー 五十音順	高木産業株式会社 株式会社ノーリツ 株式会社パロマ リンナイ株式会社																										
販売価格帯	<ul style="list-style-type: none"> ・■300万円未満 ・■300～1,000万円 ・□1,000～5,000万円 ・□5,000万円超 ・その他(約 万円) 																										
Reduce CO2 環境効果 	60人が生活している施設などで右記の条件でお湯を使用した場合には、熱効率80%の従来型と比較して1年間で約8,900kg-CO ₂ の削減になります。	<p>【算出条件】</p> <table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td></td> <td>シャワー</td> <td>洗面所</td> <td>厨房</td> <td>浴槽湯はり</td> </tr> <tr> <td>給水温</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15℃</td> </tr> <tr> <td>給湯温</td> <td>42℃</td> <td>38℃</td> <td>45℃</td> <td>50℃</td> </tr> <tr> <td>必要湯量</td> <td>7200L/日</td> <td>4800L/日</td> <td>2880L/日</td> <td>3000L/日</td> </tr> <tr> <td>ガス種/ガス単価</td> <td colspan="4">LPガス 16.0円/kWh</td> </tr> </table> <p style="font-size: x-small;">(石油情報センター 2006年7月公表データ)</p>		シャワー	洗面所	厨房	浴槽湯はり	給水温				15℃	給湯温	42℃	38℃	45℃	50℃	必要湯量	7200L/日	4800L/日	2880L/日	3000L/日	ガス種/ガス単価	LPガス 16.0円/kWh			
	シャワー	洗面所	厨房	浴槽湯はり																							
給水温				15℃																							
給湯温	42℃	38℃	45℃	50℃																							
必要湯量	7200L/日	4800L/日	2880L/日	3000L/日																							
ガス種/ガス単価	LPガス 16.0円/kWh																										
Save Energy 省エネ効果 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 瞬間式のため水道直結も可能となり受水槽が不要です。また、屋外設置によりボイラー室も不要となるなどトータル設備費が大幅に削減できます。 2. 排気フード下設置のタイプは、排気温度が低いためテナントや地下街などの飲食店において厨房用集合排気ダクトに接続が可能で従来の設備をほとんど変更しないで済むので、設置に伴う工事費が大幅に削減できます。 																										
Save Money 経済効果 	60人が生活している施設などで上記の条件でお湯を使用した場合には、熱効率80%の従来型と比較して1年間で約660,000円のガス代の節約になります。																										
適正リース期間																											