

太陽熱利用ガス温水システム
SOLAMOで星3つ

東京都マンション環境性能表示「★★★」

東京都マンション環境性能表示の対象となるマンションにおいて、ソラモを5台以上設置していただく「太陽光発電・太陽熱利用」の項目で「★★★」を取得することが可能です。その他の全住戸に高効率TES熱源機エコジョーズをご採用いただくことで「設備の省エネ性」についても「★★★」を取得することが可能です。

東京都マンション環境性能表示

建物の断熱性	
設備の省エネ性	★★★
太陽光発電・太陽熱	★★★
建物の長寿命化	
みどり	

この表示は、都民の健康と安全を確保する環境に関する条例に基づくものです。 2009年度基準

みんなに平等に降りそそぐ太陽熱。
なのに、使えない場所がありました。
マンションでした。

バルコニーで、太陽熱で、お湯をつくる。
日本初の「ソラモ」、新発売。

太陽熱利用ガス温水システム

SOLAMO

集熱ユニット(手すり・集熱器・太陽電池)		
	集熱器品名	TYS-S3009AV
	集熱器面積	約3㎡(約1㎡×3枚)
	集熱部寸法 (高さ×奥行き×幅)	1200mm×120mm×3660mm
	集熱部総質量	約133kg
	対応手すり	三協立山アルミ製 専用ガラス手すり <small>※ガラス手すりは東京ガス工事区分外となります。</small>
貯湯ユニット(貯湯タンク・熱源機)		
	品名	貯湯タンク:TI-C09A 熱源機: IT4207シリーズ(潜熱回収型24号給湯暖房機)
	タンク容量	約100L
	寸法 (高さ×奥行き×幅)	1900mm×650mm×480mm
	質量(満水時)	約117kg(約223kg)
太陽熱利用ガス温水システム用台所リモコン		
	品名	TIKR-09A-BE2GISV
	寸法 (高さ×奥行き×幅)	120mm×24mm×128mm
	質量	260g
	対応リモコン	浴室リモコン: IBR-A08B-BGISV, IBR-A04A-BGIV, IBR-A04B-BGIV 増設リモコン: SC-100V-A-KG, SC-100V-B-KG

※1 これまで捨てていた熱を効率的に回収することにより、給湯効率が従来の80%から95%まで向上した高効率給湯器。 ※2 標準的な3人家族を対象とした、出湯温度40℃換算で日あたり平均360ℓ/日程度の標準的な給湯使用量。 ※3 南向きに設置した場合。 ※4 給湯・風呂・暖房に使うガス量について従来の給湯器と比較し、本システムを南向きに設置した場合、3人家族相当の年間ガス使用量を想定。 ※5 太陽熱を利用して得たお湯をエネルギーで加熱し、それに必要なガス使用量に対応するCO2削減量の使用開始から現在までの要量。 ※6 6.25℃の40度の温度と昼は天候により異なる。 ※SOLAMOは東京ガスシステムTESご長用の新築マンション向けの商品となります。 ※ベランダに垂直設置した太陽熱システムの特性は平成19年度、20年度の国土交通省先導技術開発助成事業により独立行政法人建築研究所と「次世代型ソーラー給湯システムに関する技術開発」として共同研究により評価を行いました。 ◎このパンフレットは、社内の使用済み文書を回収・再生した「東京ガス再生紙」を使用しています。



※バルコニーへ太陽熱を組み合わせたバルコニー設置型システムにおいて

これからは、空も、
マンションの資産です。



元々インテック株式会社 池田建築設計事務所 159
CG: atakikaku

すべての人に、太陽熱の恵みを。東京ガスの「ソラモ」は、そんな思いから生まれました。

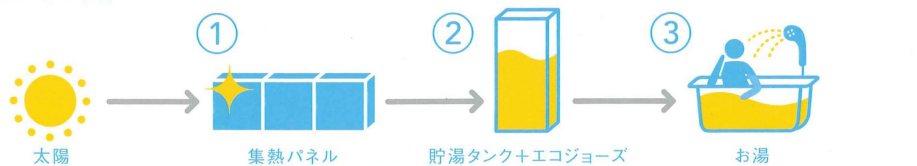
日本ではじめて高効率TES熱源機「エコジョーズ^{※1}」と組み合わせて
マンションのバルコニーの手すりに設置できるようになった、太陽熱の集熱パネル。

そこで集めた熱を利用して、給湯やお風呂の湯張りができます。

いま、エコのステージは、屋根からバルコニーへ広がろうとしています。

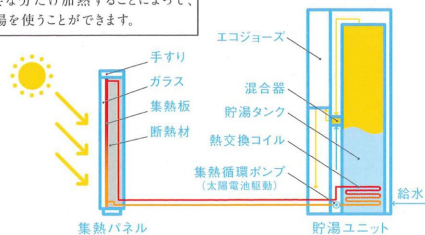
都市の暮らしに、空も。ソラモで、自然と共生する新しいライフスタイルが、いよいよ、はじまります。

太陽熱利用ガス温水システム
SOLAMOのしくみ



天候によって太陽の熱が足りないときも安心。
エコジョーズで必要な分だけ加熱することによって、
いつでも快適にお湯を使うことができます。

- ① 太陽電池で発電した、電気でポンプを動かし、
天気の良いときだけ、自動的に太陽の熱を集めます。
- ② 集めた熱で貯湯タンク内の水を温めます。
- ③ 給湯やお風呂の湯張りができます。



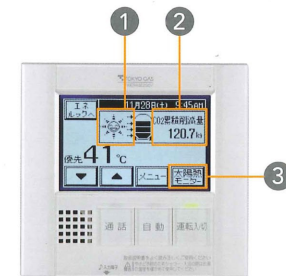
太陽熱利用ガス温水システム
エコも**SOLAMO**

CO₂を年間約29%削減(約270kg-CO₂)。

ソラモなら3人家族で給湯使用量^{※2}の約16%^{※3}を太陽熱でまかなうことができます。「エコジョーズ」の効果と合わせ、
従来給湯器と比べて年間のガス消費量およびCO₂排出量の約29%(約270kg-CO₂/年相当)を削減することができます。
ガス使用量を年間約18,000円^{※4}節約することができます。

太陽熱利用ガス温水システム
太陽熱も見える**SOLAMO**

- 「集熱中」サイン—①
太陽熱を集熱しているときには、リモコンの画面に太陽のマークが減滅し、集熱していることを実感できます。
- 累積CO₂削減量表示—②
リモコンのトップ画面に利用開始後の太陽熱利用による累積CO₂削減量^{※5}を表示しており、環境貢献度を一目で確認できます。
- 太陽熱モニター—③
太陽熱を利用することで、節約したガスの量やガス料金の目安、CO₂削減量を月・週・日単位で見ることができます。
- 太陽熱の湯利用
運転スイッチを「切」にすると、ガスを使用することなく、太陽熱で温めたお湯をそのまま使うことができます。
食器洗い等、ぬるめのお湯^{※6}を利用する際に便利です。(タンクにお湯が貯まっている時)
- エネルギーリモコンでさらなる省エネ
ご家庭のエネルギー使用量やCO₂排出量が一目で分かるリモコンです。使用量の確認だけでなく、目標値の設定
もできますので楽しく省エネすることができます。



【リモコンOFF時】