

機器仕様

1. 貯湯ユニット 東京ガス(株)製品

給湯	型名	TCT-C09ARS-AWC(熱量計なし)、TCT-C09CRS-AWC(熱量計付)
	設置方式	屋外式据置型・壁面近接設置型
タンク	外形寸法(mm)/質量(kg)	高さ1,900×幅750×奥行440(110)(満水時約317)
	貯湯タンク容量(ℓ)	200
タイプ	貯湯温度(℃)	約40~70
	減圧弁圧力(kPa)	370(3.78)
給湯	能力[kW(号数)]	エコジョーズ(高効率給湯暖房機)/1缶3水浴 システム給湯能力:1.22~41.9(0.7~24)
	温度[℃]	補助熱源機:4.0~41.9(2.0~24) 16段階 32・35/37~48(1℃刻み)・55・60
暖房	能力[kW(kcal/h)]	高温17.4(15,000)(75℃時) 低温17.4(15,000)・Te制御
	暖房端未接続可能数(系統)	高温4、高温低温共用6(低温は外付け熱導弁)
暖房	暖房端未との高低差(m)	暖房タンクより、上方:5.6m以内・下方7m以内
	追焚能力[kW(kcal/h)]	11.0(9,460)
風品	タイプ/保温・足し湯	全自動タイプ/ 0~24時間(30分毎)に可変(出荷時4時間)
	浴槽までの延長および高低差	樹脂管10Aの場合25m以内、上方:5m以内・下方3m以内
その他	排気カバー(2010年2月発売)	斜上方排気カバー・側方排気カバー
	リモコン(台所・風呂)	エネルギー・デザインタイプ、エネルギー・モタ機能インターホン、 電力測定ユニット(オプション)

2. 集熱ユニット (株)長府製作所製品

型名	C-41A	
集熱方式	強制循環式	
使用枚数	2枚	
集熱器総面積	4.12㎡	
質量	37.0kg×2枚	
満水時質量	38.5kg×2枚	
満水時総質量(架台含む)	スレート:79.5kg 瓦:86.5kg 直置:86.5kg	
外形寸法(mm)	高さ56×幅1,054×奥行1,954(架)	
材質	集熱体	フィン/アルミ合金 水管/樹脂
	透過体	強化ガラス
外装材	アルミ合金(表面アルマイト処理)	
架台型名(別売)	スレート:US-25A 瓦:UK-25A 受台:UH-2 陸屋根用:KN-3	
化粧パネル型名(別売)	VS-KP-2	
熱媒配管	ツイン樹脂管:ソーラー配管屋外用(VS-OTK2S)、 ソーラー配管屋内用(VS-TK-2S)/口径:10A/最大延長:25m	

※集熱ユニットは(株)長府製作所の製品です。
※エコジョーズSOLAMOは、東京ガス製品の貯湯ユニットと長府製作所製品の集熱ユニットを組み合わせたシステムです。

●BL-bs部品で高い信頼性

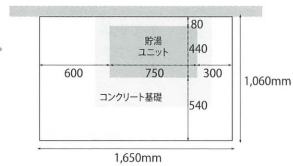
BL-bs部品は財団法人ベターリビングにより優良住宅部品として認定された製品にのみ与えられます。「ソラモ」は品質・性能・アフターサービス等において優れた住宅部品として認定されています。
※BL認定取得企業:(株)長府製作所(製造メーカー)

必要スペースの例

●平面図

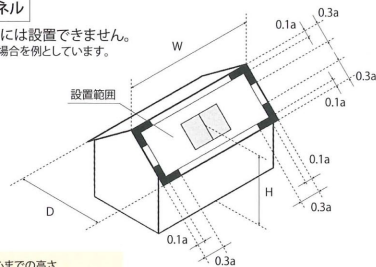
※高さは2,300mm必要です。

※貯湯ユニットは地上設置のみ可能です。

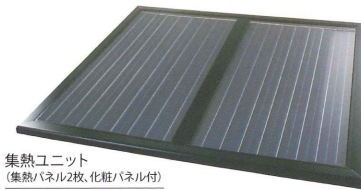


●集熱パネル

黒塗の部分には設置できません。
※切妻屋根の場合を例としています。



H:屋根の中心までの高さ
(建築物の高さと軒の高さの平均値)
a:平面のD、WがHの2倍の数値のうちいずれか小さい数値



集熱ユニット
(集熱パネル2枚、化粧パネル付)

229,740円(税込)
※長府製作所市販品価格



貯湯ユニット
(TCT-C09ARS-AWC)
787,500円(本体価格・税込)

※部材・工事費用が別途必要となります。

リモコンセット

38,850円(税込)



台所リモコン



浴室リモコン

太陽熱利用ガス温水システム

SOLAMO

空の熱エネルギーも、家庭のエネルギーに。
空の熱エネルギーが、暮らしも暖かく。
空のエネルギーも、ガスがもっと活かしていく。
未来の空も、変わらずきれいでありますように。
さまざまな願いを込めて。「SOLAMO」styleが始まります。

お問い合わせ先

■このパンフレットの内容は2010年10月現在のものです。

空の熱エネルギーが、
暮らしも暖かく。

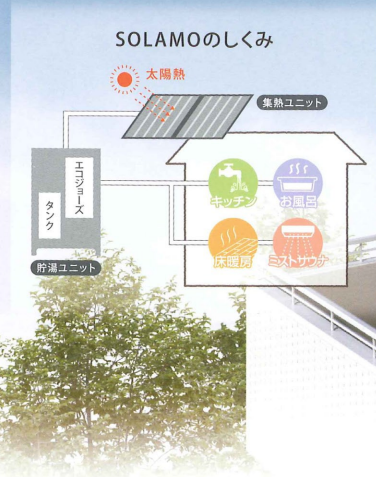
太陽熱利用ガス温水システム

SOLAMO

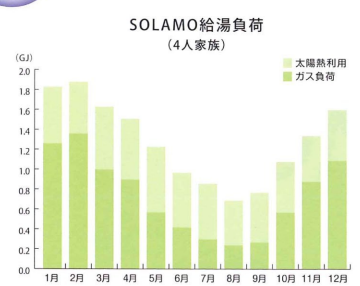


空から降り注ぐ太陽の恵みで 毎日のお湯を沸かします。

「ソラモ」は、屋根に設置した集熱ユニットで太陽熱を吸収し、その熱で地上に設置したタンク内の水を温め、給湯やお風呂に利用するシステムです。



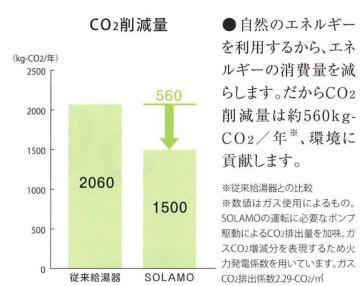
環境性 自然のエネルギーを上手に利用します。



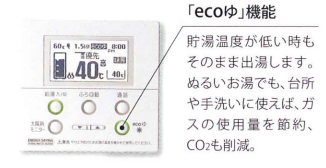
天気の良い日は浴槽約1.2杯分*のお湯を作ります。
※200Lのお湯として計算

●高効率の集熱パネルで太陽の熱をしっかりと吸収、年間給湯使用量の約40%をまかないます。

シミュレーション結果の一例です。



楽しくエコする「エネルギーリモン」



【表示例】
太陽熱モニター
スイッチを押すと
利用状況を表示、
効果を実感できます。

太陽熱利用率	ガス削減量	CO ₂ 削減量
昨日 実績(約) 100%	昨日 実績(約) 2.0m ³ 200円	昨日 実績(約) 93.9kg
▲太陽熱利用率	▲ガス削減量	▲CO ₂ 削減量
給湯使用熱量	太陽熱利用量	
昨日 実績(約) 50MJ	昨日 実績(約) 40MJ	
▲給湯使用熱量	▲太陽熱利用量	

各表示は、設定「▼」
「▲」を押すと今日→昨日
一月→小計(積算)→合計(設置後積算)と切り替わります。

快適性 天気が悪くても安心して使えます。

天気の良い日は主に太陽熱のお湯を利用し、天気の悪い日はSOLAMO内蔵の瞬間式給湯器「エコジョーズ」がカバーするので、安心していつでも快適なお湯を使えます。人気の床暖房や浴室暖房乾燥機も接続できます*。



*SOLAMO内蔵のエコジョーズの暖房機能を利用します。
※床暖房や浴室暖房乾燥機をご利用の場合は別途機器の購入が必要となります。

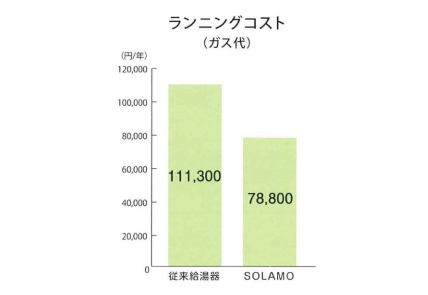
デザイン性 高いデザイン性で住宅にマッチします。

集熱ユニットは業界最薄の56mm。デザイン性を向上させ、住宅にマッチしたデザインに仕上がっています。



経済性 ガス代がぐっとお得になります。

太陽の恵みを利用し、給湯の約40%をまかないえるため、ガス代がぐっとお安くなります。



※平成21年度10月料金(東京地区等、原料費調整および燃料費調整、消費税を含む)

ガス代メリットの目安

- 従来給湯器比較:32,500円程度/年
- エコジョーズ比較:18,500円程度/年

メンテナンス不要

集熱ユニットは不凍液循環回路を工夫し、電装品を搭載しないシステムのため、10年間部品交換などのメンテナンスは不要です。
貯湯ユニットはTESアフターサービスへの加入で万全なメンテナンス体制をお届けします。

補助金で負担軽減

●環境省「家庭用太陽熱利用システム普及加速化事業」の対象です。一般家庭に本システムを設置する際、保守管理を含んだリース契約を行うと、環境省からの補助により、通常よりお安いリース料で契約することがあります。詳しくは東京ガスにお問い合わせください。

●自治体の補助事業
東京都、横浜市をはじめ多くの自治体で補助事業が展開されています。詳しくはお住まいの自治体にお問い合わせください。

例) 東京都「住宅用太陽エネルギー利用機器」補助制度
太陽熱利用システムA(グリーン熱証書の発行ができないもの)の場合、ソーラーシステム1㎡あたり16,500円
◆本システムの場合(一戸あたり)約4.12㎡→約67,900円

Q&A

Q. 太陽光発電とどう違うの?
A. 太陽エネルギーの中でも太陽熱はエネルギー変換効率が高く(太陽光:10~20%、太陽熱40~60%)、設置費用も比較的安価なため、戸建て住宅、学校など幅広く導入が期待されています。

Q. お湯の量は太陽熱だけで大丈夫?
A. 「ソラモ」には24号の高効率給湯器エコジョーズが内蔵されているので、お湯が足りなくなることはありません。

Q. 屋根が小さくても大丈夫?
A. 集熱ユニットのサイズは約4㎡と小さく、狭い屋根にも安心です。また、貯湯槽も他システムに比べて比較的小巧で、敷地を有効に使えます。

Q. 少人数家族でもメリットはあるの?
A. 太陽熱で一定量のお湯を沸かすことができるので、家族の人数によらずメリットがあります。