

ソーラーシステム
ソラーレ21

※SOLAREとはイタリア語で太陽エネルギーの意味です。21は21世紀を指すことから、21世紀の太陽エネルギーと21世紀のソーラーという2つの意味を持ちます。



SOLAR SYSTEM

SOLARE21



SUNSHINE SERIES(火)

暮らしをあたかく照らし輝かせる。
火(光)に動きかける商品。



太陽を中心にベストミックスな暮らし。

SOLAR SYSTEM

SOLARE21

屋根にふりそそぐ太陽は
自然で安心、安全な自給できるエネルギー源です。
太陽熱温水器は長い実績から
その経済性、環境性能を高く評価されていますが
天候に影響されること、機器の重さなどいくつかの
弱点がありました。
SOLARE21 は、それらの弱点を解消した
先進の 21 世紀型ソーラーシステム。

屋根に軽くスタイリッシュなパネル式。
バックアップ給湯機（既存のガス等の湯沸かし器）と
接続して 365 日快適にお湯を使えるハイブリッド型の
システムを可能にしました。
屋根にスッキリ薄型の集熱パネルを置くだけで
太陽エネルギーを自給するベストミックスな暮らし。
SOLARE21 は、ご家庭の経済、環境、アメニティに
大いに貢献します。
太陽がある限りこころ良いお湯のある暮らしが
約束されています。



太陽からの贈りものSOLARE21 太陽からのメッセージ“屋根は資源!”

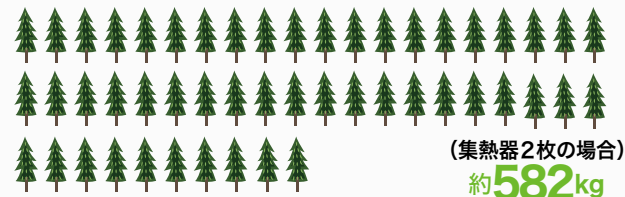
コストパフォーマンスも環境性能も
SOLARE21 ならではの力を発揮。

屋根はふりそそぐ太陽の恵みを受けるエネルギーの宝庫です。SOLARE21のパネルは太陽の熱エネルギーを効率よく集め、吸収して地上のタンクへ送ります。熱を運ぶ媒体は冬も凍ることなく一年中効率よく動く不凍液を採用。集熱回路と給湯回路を分離した二回路方式なのでお湯は密閉されて衛生的です。特に意識することなく気持ち良いお湯のある暮らしをするなかで地球温暖化の原因となるCO₂の排出を抑え、エネルギーコストも大幅に抑えます。お住まいの屋根にふりそそぐ太陽エネルギーをここに良く利用する我が家のエネルギーミックスにSOLARE21がしっかりお役に立ちます。

環境にいいこと、しかも経済的。
Ecology(エコロジー)はEconomy(経済的)

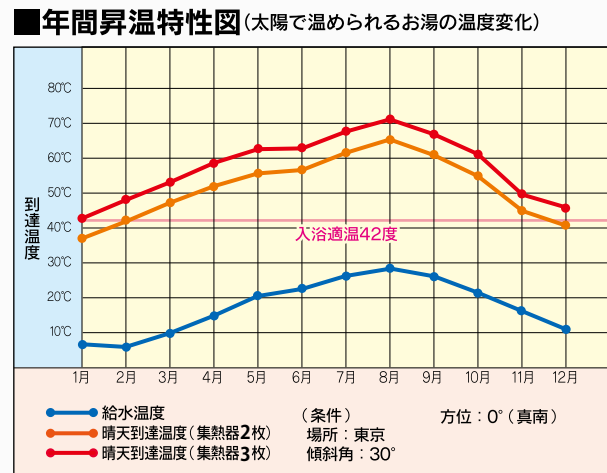
1年間で
CO₂排出 約**701kg**-CO₂削減
※1 できます。(集熱器3枚の場合)

杉の木約50本が1年間に吸収する量(削減効果)に匹敵します。



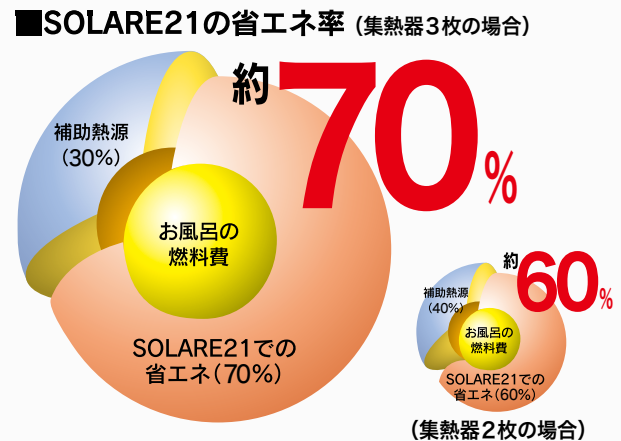
1年間で原油
省エネ 約**301L**削減
※2 できます。(集熱器3枚の場合)

18Lタンク16.7個分に相当します。

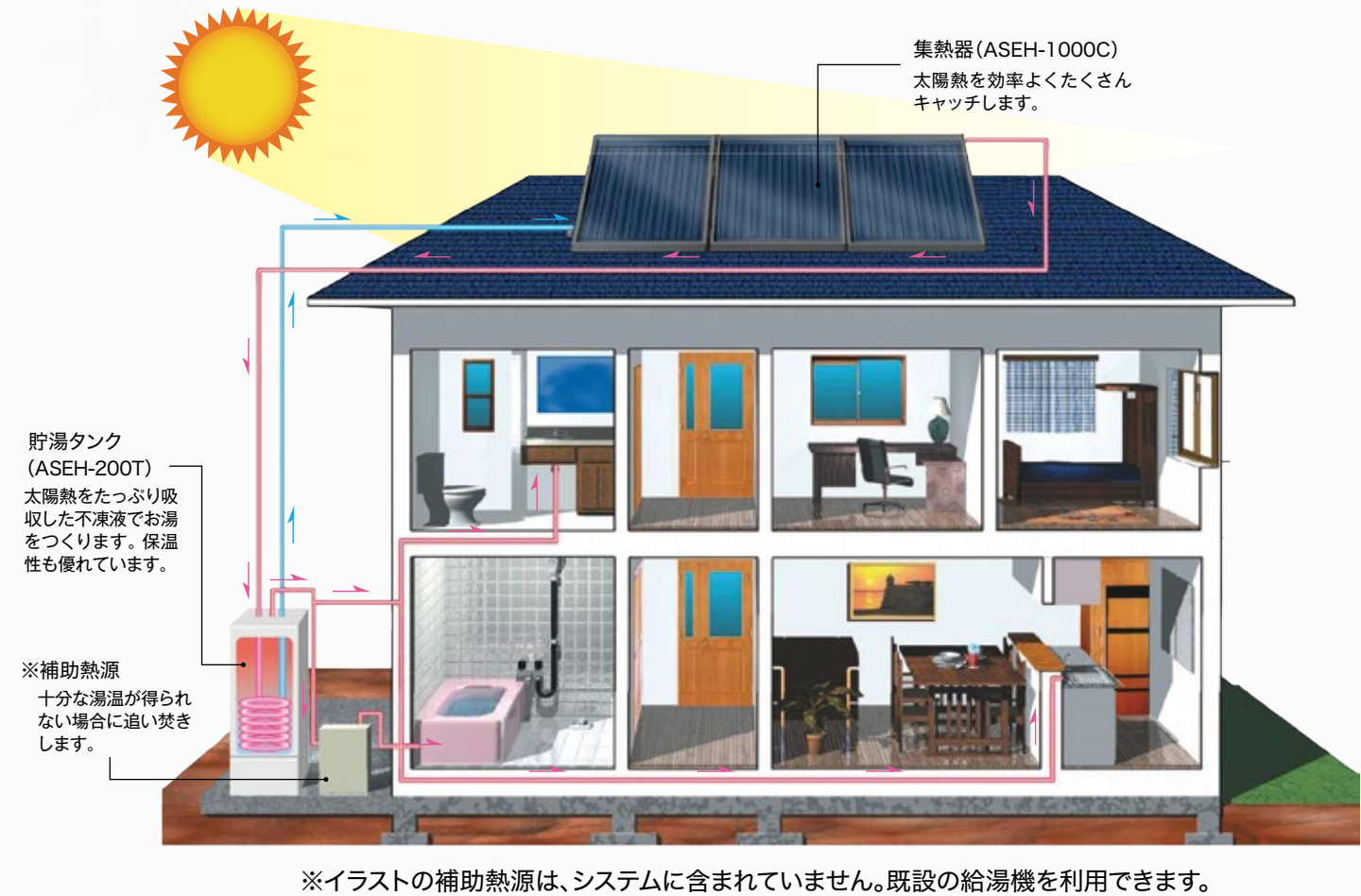


条件
日射量: NEDO日射量データベース(東京, 多照年, 真南, 30度設置)における各月の最大日射量

節約 SOLARE21の節約率(省エネ率)は
お風呂の燃料費の約**70%**



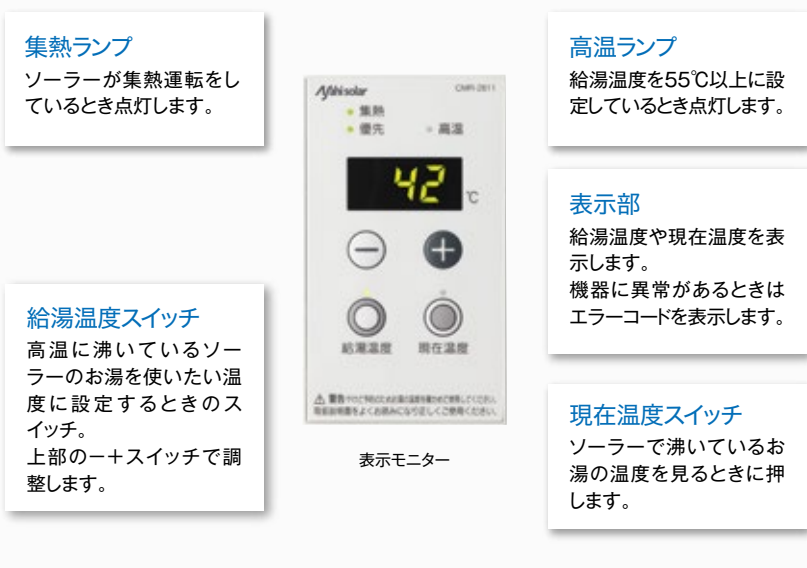
※1 杉の木1本(50年生)あたりのCO₂吸収量は1年で平均して約14kgとして算出しました。(環境省・林野庁「地球温暖化防止のための緑の吸収源対策」より)
※2 灯油換算にて算出。CO₂排出係数は環境省地球環境局資料(平成15年7月)に基づく灯油2.49kg-CO₂/Lを使用しています。
※3 省エネ率は東京における年間気象データ及び給水温度をもとにコンピュータシミュレーションした年間の平均値です。気候や使用条件によって異なります。
条件: 42°Cのお湯を300L毎日使用。
気象及び給水温度データ: (社)ソーラーシステム振興協会「ソーラーシステム標準気象データ及び給水温度」より。
※ 発熱量は資源エネルギー庁資料(平成19年5月)より、燃焼機器効率80%として算出。



使いやすさと安全を兼備えた
シンプル設計

1. 分かりやすい簡単リモコン

操作はとてもシンプルです。
ボタンを押すだけで沸いているお湯の温度を見ることができ、使うお湯の温度を設定できます。集熱運転中は、リモコンのランプが点灯し機器が働いていることを確認できます。



2. 快適シャワー 地震に強い 安心設計

お湯の回路は水道直結式でシャワー圧も快適。
貯湯ユニットは重心を下げコンパクト。軽量に設計。
「震度7相当」※1 及び耐震クラスS※2 の地震に耐える安心設計としています。

※1 周期0.8秒、加速度7m/s²にて加震。
※2 「建築設備耐震設計・施工指針」における「局部震度法による建築設備機器の設計用標準震度」の耐震クラスSの基準を満足することによる(地層及び1階において)





ソーラーシステム (SOLARE21)

■システム型式

型 名	ASEH-2200	ASEH-3200
集 熱 方 式	強制循環式	
給 水 方 式	水道直結式	

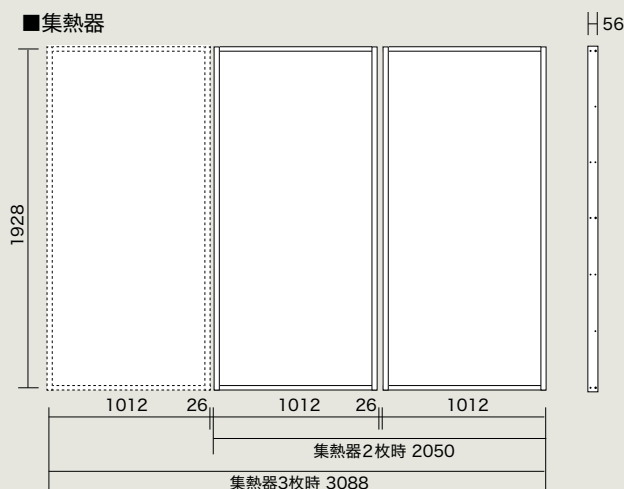
集熱ユニット

型 名	ASEH-1000C	
使 用 数	2 枚	3 枚
集 熱 器 総 面 積	3.90m ²	5.85m ²
質 量	77.0kg	115.5kg
	(1 枚あたり 38.5kg)	
満 水 時 質 量	78.6kg	117.9kg
	(1 枚あたり 39.3kg)	
外形寸法 (1 枚)	高さ56mm×幅 1,012mm×奥行 1,928mm	
材質	集 熱 体	フィン/アルミ合金 水管/銅管
	透 過 体	半強化ガラス
	外 装 材	溶融亜鉛めっき鋼板+塗装

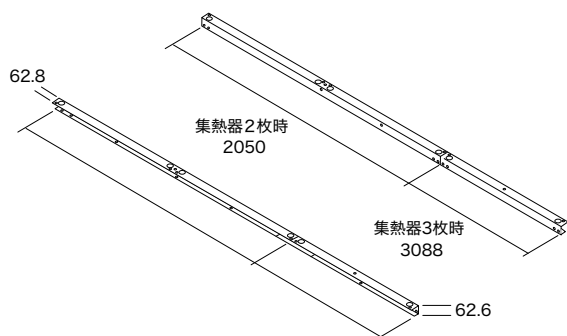
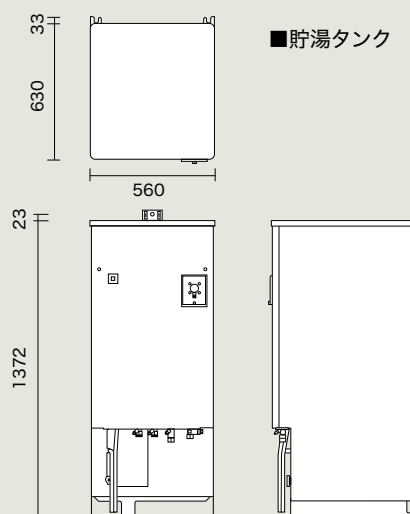
貯湯ユニット

型 名	ASEH-200T	
設 置 区 分	屋外(防雨)/屋内兼用型	
質 量	52kg	
満 水 時 質 量	267kg	
外 形 寸 法	高さ 1.465mm×幅 630mm×奥行 720mm	
使 用 電 源	100V 50/60Hz	
消費電力	制 御	3W
	集熱運転時	13~75W(可変)
	凍結予防ヒータ	90W
接続	集熱(往戻)	QFジョイント 最大延長 樹脂管:25m(片側)
	給 水	R3/4 (20A)
	給 湯	R3/4 (20A)
	排 水	ゴムホース
タンク	容 量	200L
	材 質	特殊ステンレス鋼板
集 熱 制 御	サーミスタ温度検知による自動運転	
減 圧 弁 圧 力	3.7kg/cm ² (0.37MPa)	

■集熱器



■貯湯タンク



■専用受台

屋根の向きや構造により別途専用の架台が必要となる場合があります。基本工事費に含まれておりませんので係の者にお尋ねください。

安心の決め手は直営工事

朝日ソーラーでは、製造から販売、施工、メンテナンスまで一貫体制で行なっています。修理や点検などのアフターケアも当社が直接行ないますので安心です。



ご使用の前に取扱説明書に記載してある注意事項をよく読んで正しくお使いください。



朝日ソーラー株式会社

■商品についてのお問い合わせ ■営業姿勢等に関するご質問
 ■アフターメンテナンスについて、他、ご不明な点につきましてはご連絡ください。
 ※製品の仕様は改良のため変更する場合がありますのでご了承ください。
 ●このカタログの内容は、2018年2月現在のものです。
 お客様消費生活相談室 ☎ 0120-268315

担当支店