

〈製造・販売元〉

 株式会社 日本ソーラーシステム長野

TEL:0266-56-3177 FAX:0266-57-5181

〒392-0016 長野県諏訪市豊田小川1723-1

Email : nsnagano@nsnagano.com

<https://www.nsnagano.com/>

日本ソーラーシステム長野

検索



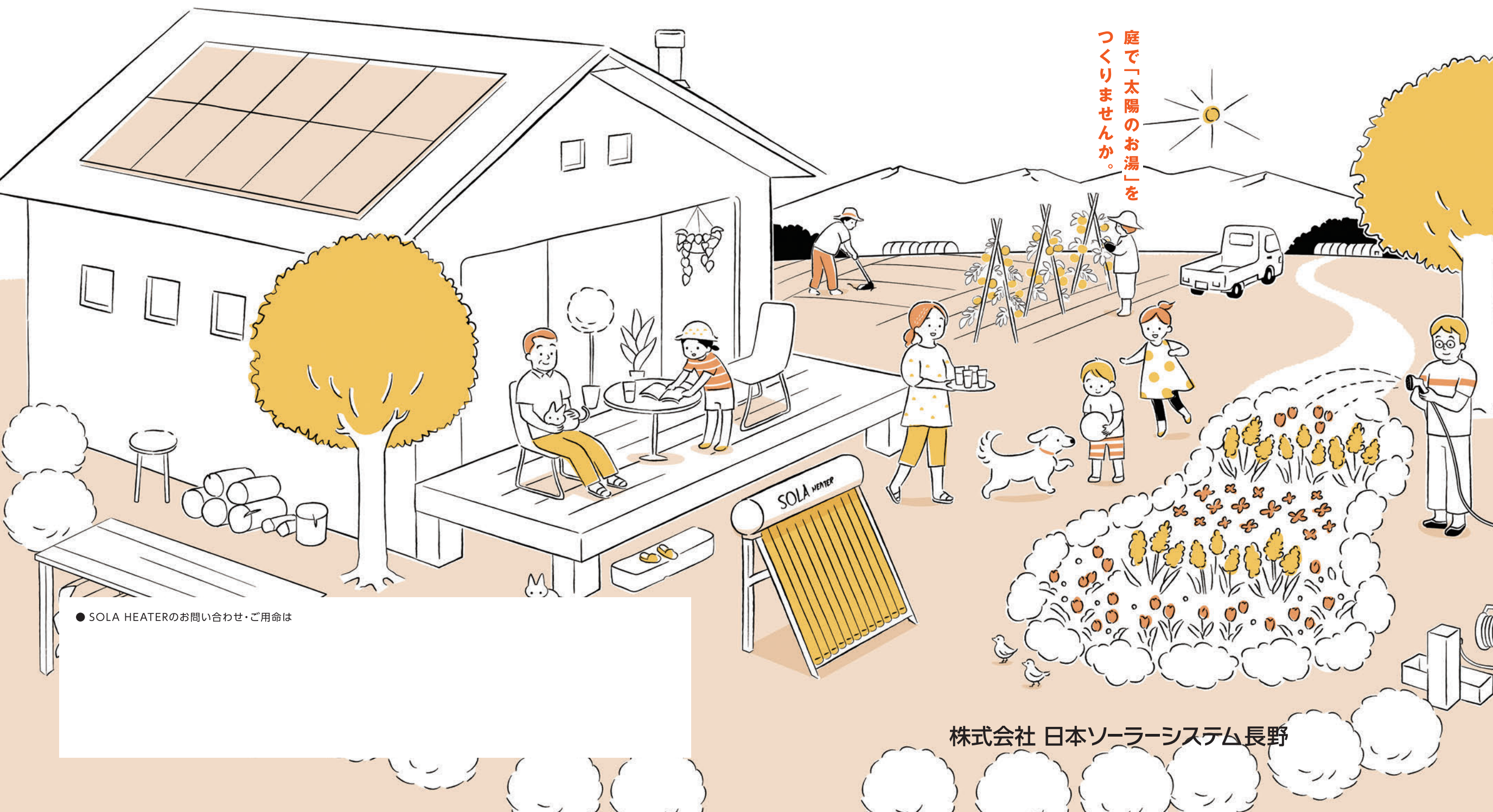
<https://www.facebook.com/nsnagano.com>
フェイスブックもご覧ください。



真空管ヒートパイプ式 太陽熱温水器

SOLA HEATER
SOLAR OF LIVING AID

庭で「太陽のお湯」を
つくりませんか。



● SOLA HEATERのお問い合わせ・ご用命は

株式会社 日本ソーラーシステム長野

SOLAヒーターは、
シンプルで高性能な
地上に置ける
太陽熱温水器です。



(200S)

1 地上設置型なので導入しやすく安心！

●設置のための手間と費用が少ない

地上への設置なので、足場工事やクレーン・高所作業車といった作業費用の心配がありません。

●メンテナンスが簡単

部品交換や点検も地上設置なので楽々です。

●地震にも安心

地震などの災害時にも地上設置なので安心です。

●「屋根で電気、庭でお湯」の 理想的なソーラーライフが実現

すでに太陽光発電パネルが屋根に付いているお宅でも、庭に設置できるので、太陽熱を利用した省エネお湯ライフを楽しんでいただけます。新築の場合もご相談ください。

※屋根設置タイプもご用意できます。

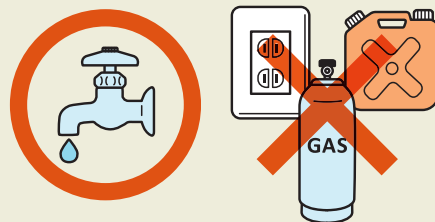


日曜大工感覚で、
ご自分でも
設置可能です。

2 必要なのは水道だけ！ 電源・燃料は不要！

電気・灯油・ガスは一切使わず、
加圧ポンプのような付帯設備も必要ありません。

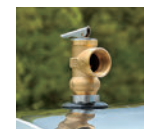
水道につなげるだけの「水道直結直圧型」です。
つまり、燃料代0円！ だから、導入コストの元がすぐ取れる！



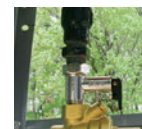
3 故障が少ない！ シンプル＆高性能が自慢です。

安全弁が温度の上がり過ぎを防ぐ

タンク内の温度上昇によって膨張した圧力を下部の安全弁が逃がし、熱くなりすぎた高温水を上部の安全弁から排出。**安全性を確保する2つの安全弁**を標準装備しています。



タンク上部



タンク下部

保温性抜群のステンレス製耐圧タンク

■優れた耐圧性

ステンレス1.2mmのタンクは、強度、衛生度、耐腐食性に優れています。一般水道全ての水道直結配管が可能で、直結にすることで、タンク内に空気が入ることがないのでとても清潔です。

■冬でも凍結知らずの保温性

貯水タンクと外観カバーの間に、**55mmのウレタンフォーム**を高圧力で注入することで、抜群の保温性を実現。温水を長時間保ち、タンク内は冬でも凍結しません。

酸化物を吸着！マグネシウムバー

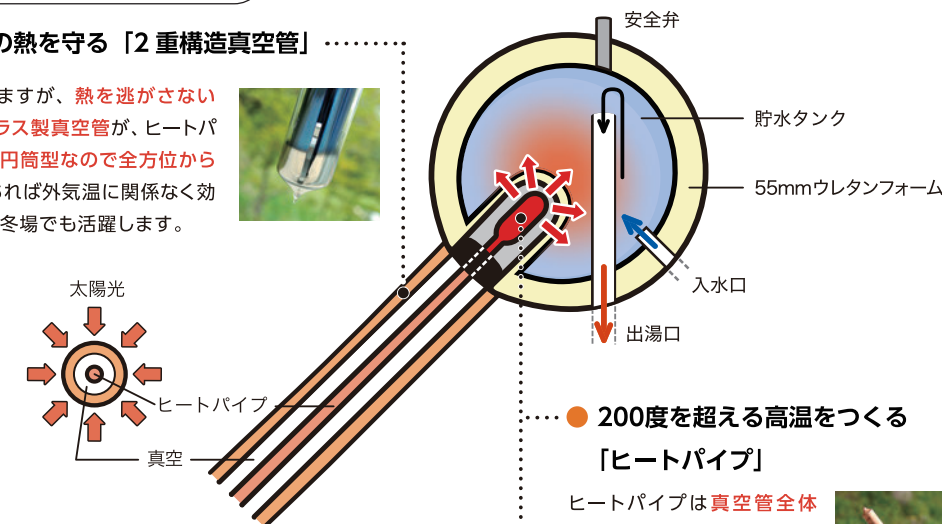
タンク内の酸化物を吸着し、金属の防錆に効果を発揮するマグネシウムバーを標準装備。



真空管ヒートパイプは優れもの！ SOLAの熱をつくり出す 「集熱部のしくみ」

●ヒートパイプの熱を守る「2重構造真空管」

太陽の光は通過させますが、**熱を逃がさない二重構造の円筒型ガラス製真空管**が、ヒートパイプを包み込みます。**円筒型なので全方向から光を吸収**、日射さえあれば外気温に関係なく効率よく集熱。寒冷地の冬場でも活躍します。



●水が空気に触れることがなく衛生的

ヒートパイプの熱は貯水タンクの水を間接的に温めます。接続部分から水漏れもなく、**水が空気に触れることがないので非常に衛生的です。**

●200度を超える高温をつくる 「ヒートパイプ」

ヒートパイプは**真空管全体**で受けた太陽熱を蒸気に変えて先端ヘッド部分に集中させ、**200度を超える高温**をつくりだします。



何もしていないのに、
お湯が沸く。
という幸せ。



ご存じですか。エネルギー変換率が高い「太陽熱温水器」。

太陽光発電人気に隠れてしまっている「太陽熱温水器」。その性能は非常に高く、完成された技術なのです。太陽光発電が太陽の光の約20%しか活用できていないのに対して、太陽熱温水器は太陽の熱の約50%を活用できます。当社のSOLA HEATERのような真空管ヒートパイプ式は、その中でもより効率が高いと注目されています。

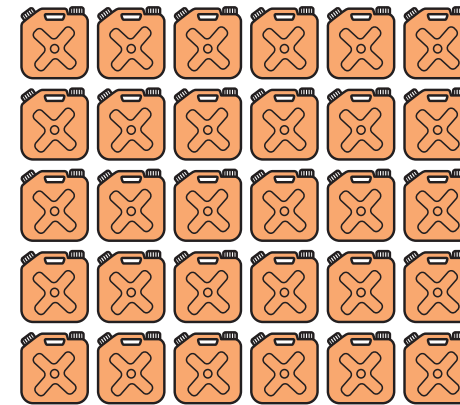
「太陽光」の エネルギー変換率 (太陽光発電)	約 20 %
「太陽熱」の エネルギー変換率 (太陽熱温水器)	約 50 %

※各自治体では、補助金等の交付で太陽熱利用を応援しています。詳細については、お問い合わせください。

1 灯油代・ガス代を大幅に節約

年間1台(200ℓタイプ)あたり、LPガスで約196㎡、灯油で約562ℓ(18ℓ缶約30本)の節約になります。

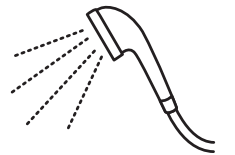
※当社調べ2015年12月現在



18ℓ×30本の節約

2 夏のシャワーは100%太陽のお湯で!

夏は安定したお湯を供給できるので、既存の給湯器をOFFにしても、温かいシャワーを使うことができます。



3 いざという時の「貯水タンク」に!

お湯が常にタンクに入っているので、停電になっても家にお湯を供給することができます。また、水道が止まってしまう非常時の生活用水として、タンクから直接水を取り出して使うことができます。

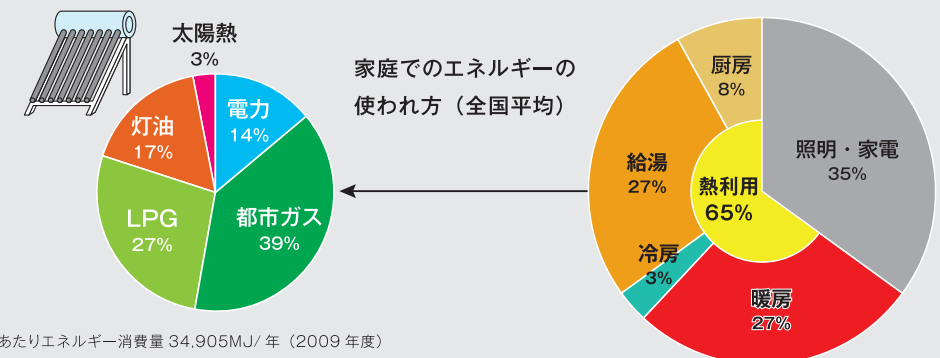


4 太陽のお湯で家族団らん!

室内でご覧いただける「デジタル式水温計」を標準セット(工事費別途)。家族の話題に太陽のお湯が加わってエコライフをエンジョイできます。



ご存じですか。家庭のエネルギー消費の65%は熱利用。その約30%が給湯用です。

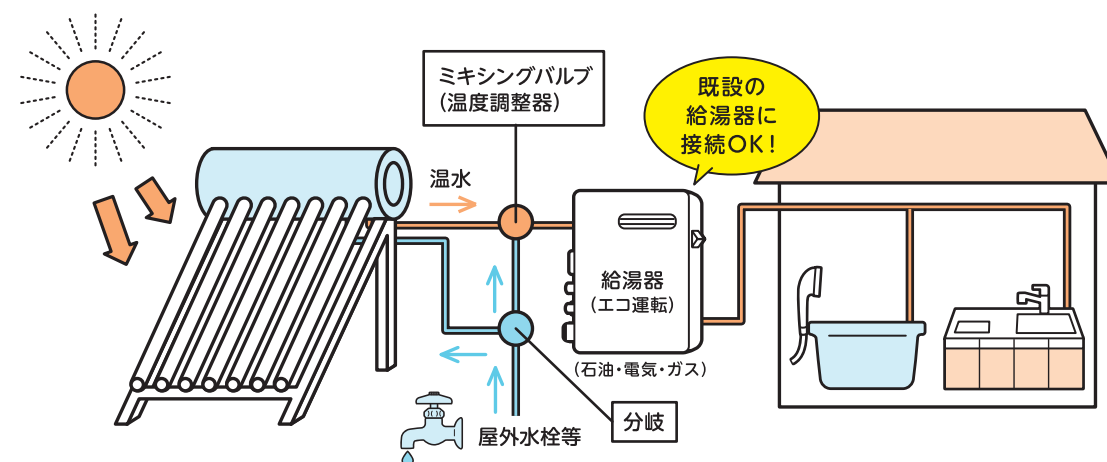


世帯あたりエネルギー消費量 34,905MJ/年(2009年度)
総合資源エネルギー調査会省エネルギー基準部会(第7回)。
資料「参考資料1 トップランナー基準の現状等について」より作成



SOLAと給湯器を
専用のミキシングバルブでつなげることで、
太陽のお湯を効率良く、
日々の暮らしに利用できます。

既存の給湯器にミキシングバルブという専用バルブを使って接続し、効率よくお湯を供給できるのもSOLA HEATERの特徴です。石油、ガス、電気を問わずあらゆる一般家庭用給湯器に接続可能です。冬は給湯器の補助熱源として、夏はメインの給湯設備として、大きな省エネ効果を生みだします。



つまり

「SOLA+給湯器」がエコ&エコノミーなお湯ライフを叶えます。

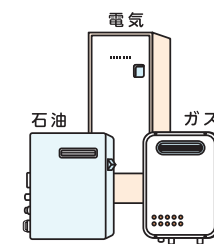
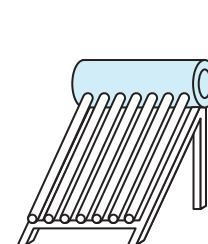
SOLA

+

既設の給湯器
(石油・電気・ガス)

=

給湯器の
“究極エコ運転”
が可能





セルフビルドのすすめ

SOLA HEATERは、「真空管ヒートパイプ+貯水タンク+それを支える台座」というシンプルな構造。パーツ数も多くありません。200Lタイプでも、大人が2人いれば、初めての方でも組立が可能です。「自分で組み立てると愛着が湧く」と多くの方がセルフビルドで設置されています。但し、給湯器との配管は、安全性等を考えプロに任せることをお勧めします。

パーツはこんな感じ。ここにプラス、タンクです。(写真は100Lタイプ) ▶



1 台座を組み立てる

まずは台座を組み立てます。
簡単な工具が必要ですが、単純作業です。
設置場所を決めて台座を置きます。



2 タンクをのせる

タンクを台座に載せ、取り付けます。
2名以上で行ってください。



3 パーツを取りつける

真空管を支えるパーツを取り付けます。



4 真空管を固定する

真空管を1本1本差し込み、キャップを閉めて固定します。
全ての真空管を取り付ければ完成です。
注) ヒートパイプ部分が熱くなります。手袋などをご使用ください。



完成



ライフスタイルの
数だけ、
SOLAの
活躍の場があります。

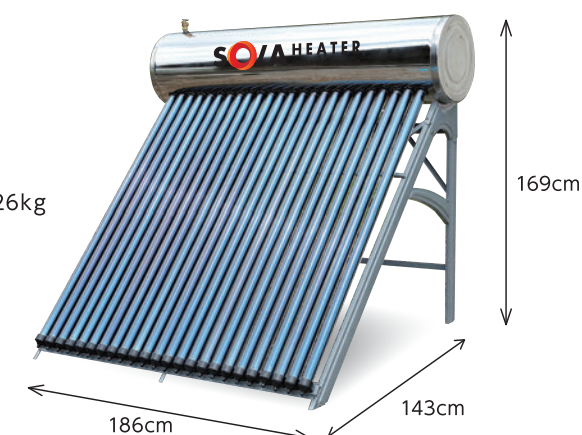
軽トラックの通路を確保するため、SOLAを外壁に立てかけて設置。これも、暮らし対応力のあるSOLAの実力です。

ライフスタイル、家族構成によって、
容量を選んでいただけます。



SOLA HEATER 200 S

- タンク容量：200ℓ
 - ヒートパイプ：24本
 - 本体サイズ／重量(タンク・架台含む)：186×143×169／126kg
- ※横幅×奥行き×高さ(cm)／本体のみの総重量



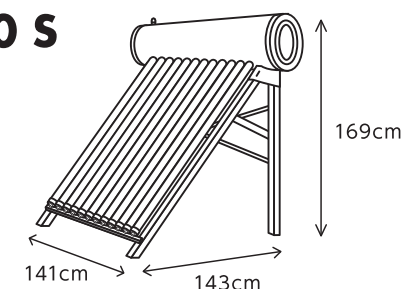
SOLA HEATER 100 S

- タンク容量：100ℓ
 - ヒートパイプ：12本
 - 本体サイズ／重量(タンク・架台含む)：96×143×169／71kg
- ※横幅×奥行き×高さ(cm)／本体のみの総重量



SOLA HEATER 150 S

- タンク容量：150ℓ
 - ヒートパイプ：18本
 - 本体サイズ／重量(タンク・架台含む)：141×143×169／95kg
- ※横幅×奥行き×高さ(cm)／本体のみの総重量



こんな使い方もできます。



冬季のビニールハウス加温用セントラルヒーティングの補助ヒーターとして。



井戸水をお湯にして生活に使用。

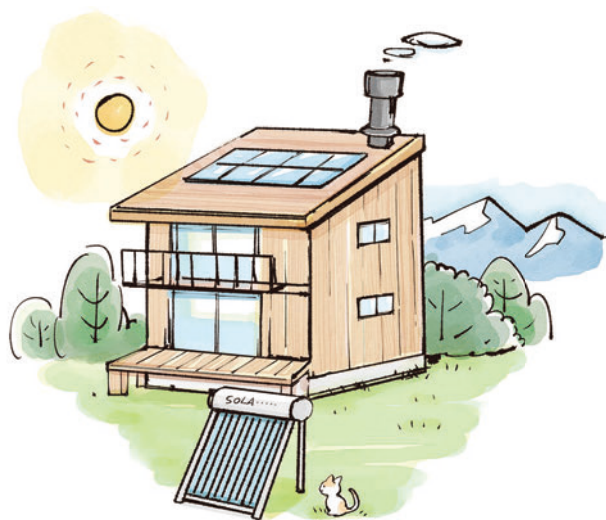


宿泊施設の大型給湯器の補助ヒーターとして屋上に設置。



ソーラーパネルと屋根仕様型を併用。電気とお湯をダブル供給。

安心施工、しっかり保証＆ アフターフォロー



☑ 5年間の本体保証！

SOLA HEATERは、全商品に5年間の修理保証が付いています。お買い上げから5年以内に、性能上の故障が生じた場合には無料修理をいたします。

※但し、落下などの破損・故障に関しては、保証期間内でも有料修理・交換になる場合があります。詳しくはお問い合わせください。

☑ 設置取り付けの追加費用は一切頂きません。

設置・取付に関するお見積もり・現地調査は無料で行っています。お見積もりに納得いただいた後の契約・施工になります。

見積もりに対して追加項目が発生しない限り、追加費用は一切いただきません。ご安心ください。

☑ 自社製品なので一つ一つの部品交換もOK！

例えば、真空管が1本壊れてしまったり、架台のボルトが1つ壊れてしまった場合でも、部分交換が可能です。付属品・部材を揃えていますのでお気軽にご相談ください。

☑ アフターフォローを大切にしています。

お買い上げいただいたお客様に対して、定期的にご連絡を差し上げます。お気づきの点や、調子の悪いところなど、お気軽にご相談ください。

導入までの手順

1	2	3	4	5
ご相談～ 現地調査	プラン・ お見積り	ご契約	施工	メンテナンス
取付希望現場に、ご相談に伺います。(無料)	お客様に最適なプランと見積もりをご提案します。(無料)	プラン・見積もりに納得いただき、施工契約を交わします。	希望日程を調整しながら、取付施工を行います。(ご自分で施工の場合は、本体をお届けします)	定期的に調子などをお伺いします。

SOLAのある暮らし。



SOLAが連れてきてくれたのは、
気持ちのいい
サステナブルな暮らしです。



私たちの思い。

今必要な暮らしは、環境を守り、子どもたちの未来を守る暮らし。

私たちは、子どもたちに何を残してあげられるだろうと考える。
お金だろうか。確かに少しは残してあげられたらいいと思う。

でも、お金があったら幸せ？
生きてゆくために必要な衣食住も、もはやすべてお金で買うのが当たり前。
家で困ったことがあれば、
すぐに有料サービスを使って業者を呼んで解決する。

お金で測れないものが大事だいいながら、
お金で測れるものが価値になってしまった。
大事なのは
「それって、本当にお金で解決しなきゃいけなかったの？」
と問うことかもしれない。

暮らしを考え、家族のの幸せを考えると、
本当に収入が一番大事だろうか。
子どもたちに残せる大切なものって何？未来のために今できることって何？

せっかく100年ぐらい生きるんだったら、
青い地球を守りながら、幸せに生きていくほうがいいですね。
いがみ合って、地球温暖化を引き起こして、一部の人だけがお金持ちになる社会と、
みんなが仲良く幸せに過ごして青い地球を守る社会とどちらがいいですか。

幸せになることを選びましょう。それがサステナブルな暮らしです。



**SOLAのある暮らしは、
自然と共に暮らす第一歩になるはずです。**

快適や便利が暮らしの豊かさの基準になってしまった現代だからこそ、自然に寄りそったライフスタイルを楽しみ、降りそそぐ太陽の恵みで素敵に暮らすSOLAファミリーが、いろいろな地域で生まれることを願っています。