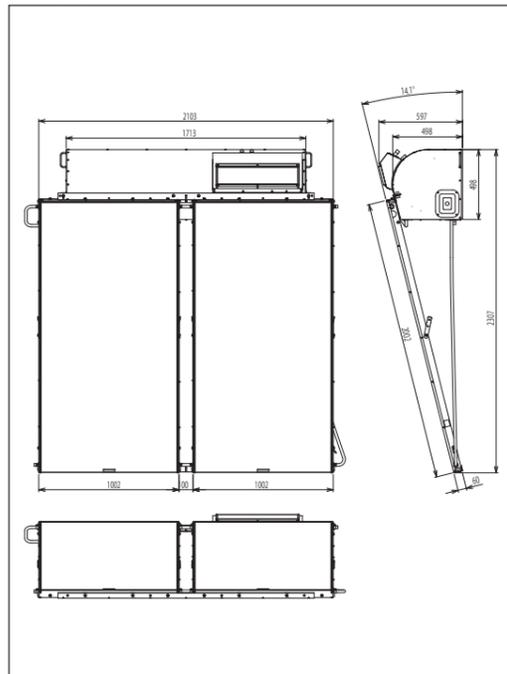


■外形寸法



■システム仕様

項目	型式	SP-W420H-1
集熱方式		強制循環・間接集熱式
給水・給湯方式		水道直結方式
最高使用圧力: kPa		294
貯湯容量 (ℓ)		約200
集熱面積 <sup>※</sup> (㎡)		4.02
集熱媒体配管		EPDM配管
質量 (満水時) (kg)		133 (345)
外形寸法 (mm)		2307×2102×597
標準設置角度 (°)		15~35 (3~7寸勾配)
集熱媒体 <sup>※</sup> (設置地域により選択)		プロピレングリコール水溶液

※集熱器外枠を含めた総面積

■集熱器仕様

項目	型式	ESC-H1020
集熱器形式		平板形
集熱板形式		チューブインシート形
集熱板表面処理		選択吸収面処理
集熱器面積 (㎡)		2.01
配管勝手		4方向横出入
配管サイズ		φ12.7ホースニップル
透過体		半強化白板ガラス t=3
外形寸法(縦×横×厚) (mm)		2002×1002×60
質量(内は運転時) (kg)		43 (45.5)
主材料		集熱板: 特殊ステンレス鋼 アルミ・塗装溶融亜鉛めっき鋼板(ブラック)

■貯湯槽仕様

項目	型式	SP-T20-1
貯湯槽型式		水道直結・密閉式・間接集熱
貯湯容量 (ℓ)		200
最高使用圧力 (kPa)		300(遮し弁: 300, 減圧弁: 250)
重量 (満水時) (kg)		42 (250)
外形寸法 (mm)		498×1713×597
有効出湯効率 <sup>※</sup>		82%
貯湯槽		ステンレス鋼板
太陽電池		多結晶シリコン
集熱ポンプ		マグネット駆動、DC式
熱交換器		特殊ステンレス鋼管
断熱材		発泡ポリスチレン
外装		塗装溶融亜鉛めっき鋼板(色:ブラック)
システム		超高分子ポリエチレン
給湯口		R1/2 (オネジ)
給水口		R1/2 (オネジ)
排水口		(給水口と兼用)
日水協 認証登録番号		A-220

※BL認定における試験方法での結果

■熱媒仕様一覧表

品名	型式	内容
熱媒	一般地域用	EC-N3312 プロピレングリコール水溶液 33% 12.5ℓ缶
	寒冷地用	EC-N5012 プロピレングリコール水溶液 50% 12.5ℓ缶

■架台

品名	内容
あつ太郎陸屋根架台	SP-W420H-1用陸屋根架台

シャワーが強い。寒さに強い。

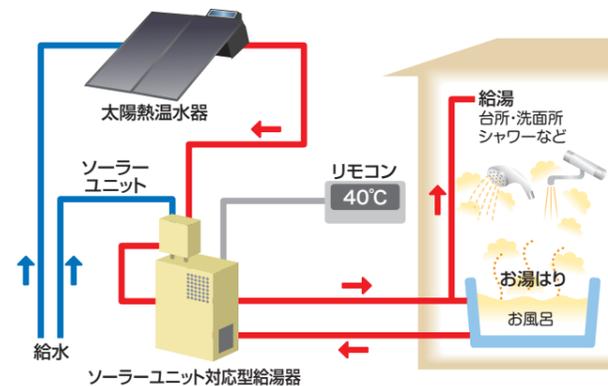
ソーラー **あつ太郎**  
太陽電池付住宅用ソーラー



LIGパネル  
採用

ソーラーユニット接続の場合

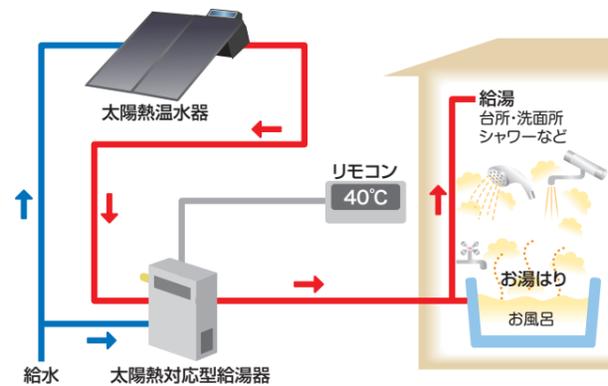
太陽熱のお湯がどんなに高温でも、給湯器の設定温度までソーラーユニットで水と混合し、給湯器の給水口に繋がります。今お使いの給湯器はそのまま太陽熱のお湯を利用できます。



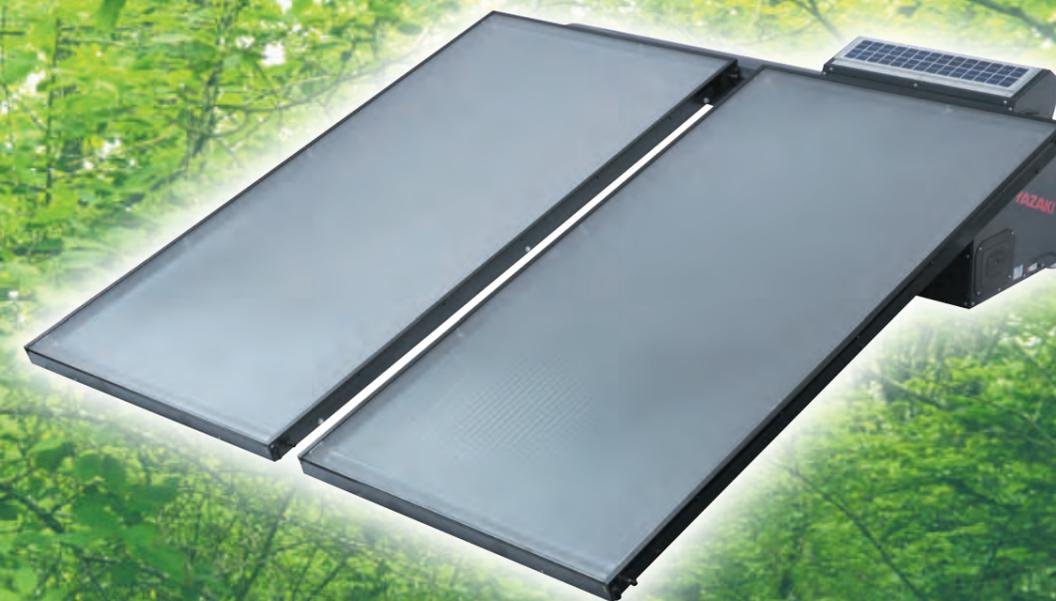
- ソーラー機器は屋根上に設置するものであり、長期間安心してお使いになるためには、専門家による維持管理(メンテナンス)を受けられることをお勧めします。
- 接続管、減圧弁、逃し弁は消耗品です。

給湯器一次側接続システム

太陽熱のお湯を給湯器の給水口に接続します。給湯器の設定温度よりお湯が高温の場合、給湯器は点火しません。設定温度より低い場合は点火してお湯を供給します。今お使いの蛇口から太陽熱のお湯を利用できます。



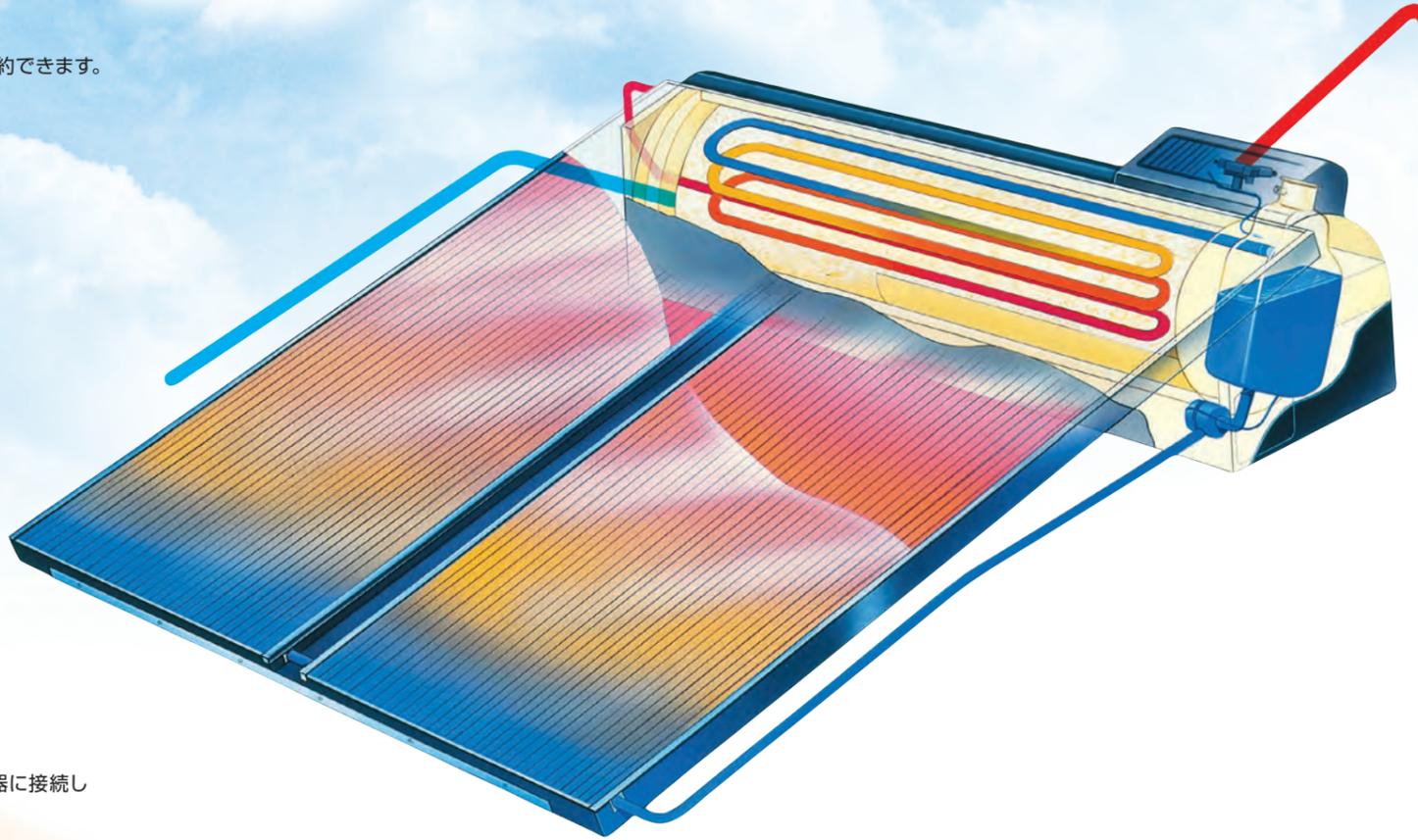
- アフターサービス等について、おわかりにならない場合、お買い求めの販売店または矢崎エナジーシステム株式会社にお問い合わせください。
- 使用年数7年を目処に熱媒の交換(有償)が必要となります。



# シャワーが強い。寒さに強い。

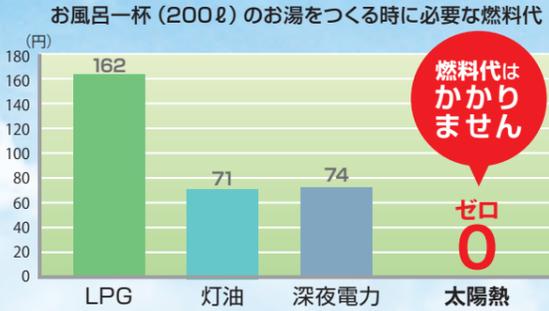
強制循環型なのに太陽電池付で、電源不要。設置場所を選ばない一体型ソーラー。

太陽電池付



## 太陽から請求書は、届きません

請求書が来ない太陽熱エネルギーの利用で、電気代、ガス代を節約できます。



燃料	単価	給湯効率	発熱量
LPG	626円/m <sup>3</sup>	80%	24,000kcal/m <sup>3</sup>
灯油	100円/ℓ	80%	8,767kcal/ℓ
深夜電力	12.2円/kwh	95%	860kcal/kwh

※200ℓの水を25℃分上昇させるのに必要な熱量で試算

## 貯湯槽一体型の強制循環式!

水道直結方式のため給湯圧が強く、今お使いのほとんどの給湯器に接続してお使い頂けます。

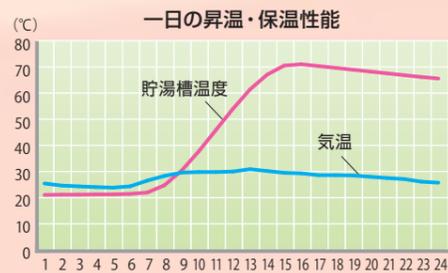
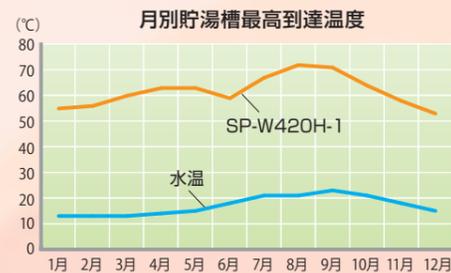
## 屋根と美しく調和するスマートなデザイン

集熱器の下に貯湯槽をレイアウトし、架台の必要もありませんので、屋根や景観とも美しく調和します。また、お庭やベランダ、一階屋根など建物や敷地の条件に合わせて、どこに設置しても勢いの強いお湯が出ます。



## 矢崎独自の選択吸収面

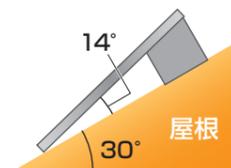
温度が上がるほど性能を発揮する選択吸収面を採用。一度とった熱を逃しませんから、一年を通じて太陽熱を効率よく集めます。



※試算条件：Lモード、静岡市、真南、集熱器傾斜角39°、一日の昇温は8月18日の気象データより

## 冬に強いあつ太郎

あつ太郎は、集熱パネルに傾斜がついており、屋根勾配が30°の場合、あつ太郎を設置されると約45°勾配となります。そのため、太陽高度の低い冬場に、効率よくお湯が沸きます。



## 集熱回路は凍結しらず

集熱器の熱を貯湯槽に運び、水をお湯に変える熱媒体に不凍液を採用。冬でも集熱回路の凍結の心配はありません。(但し、給湯及び給水配管は、地域に合わせた防凍対策が必要となります。)

## 45年の歴史と実績のあるYAZAKIならではの長期保証

(但し、取扱説明書に準じたご使用方法の場合に限ります。)

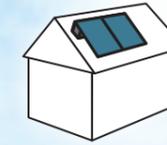


矢崎の太陽熱利用システムは、(一財)ベターリビングの「BL-bs品」と(一社)ソーラーシステム振興協会の「優良ソーラーシステム認証制度」の認定を取得しています。

### 「BL-bs品」の保証期間

蓄熱槽の缶体部、集熱体	5年
上記以外の部分または機能(施工の瑕疵含む)	2年

※(一財)ベターリビングでは住居生活水準の向上と消費者の保護を推進することを目的とした優れた住宅部品を「BL-bs品」として認定しています。 ※「優良ソーラーシステム認証制度」とは優れた性能を有する太陽熱利用システムに(一社)ソーラーシステム振興協会が公式認定をする制度です。



強制循環型

200ℓ

4㎡

LIGパネル

## 1年間の節約金額

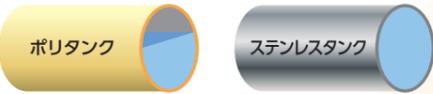
59,000円

ご家庭にて「あつ太郎SP-W420H-1」を設置した場合  
※試算条件：Lモード、静岡市、真南、集熱器傾斜角39°、LPガス単価626円



## 貯湯槽内の水をクリーンに保つために、高耐圧ステンレスタंकを採用

貯湯槽内の水が空気や日光に直接触れると、水質の劣化につながります。そこであつ太郎では、貯湯槽内の水を空気や日光に直接触れさせないために、貯湯槽を常に満タン状態に維持できる丈夫な高耐圧ステンレスタंकを採用しています。



ポリタンク

太陽熱温水器には、空気と水の層がありました。

ステンレスタंक

あつ太郎は、常に水で満タン状態です。

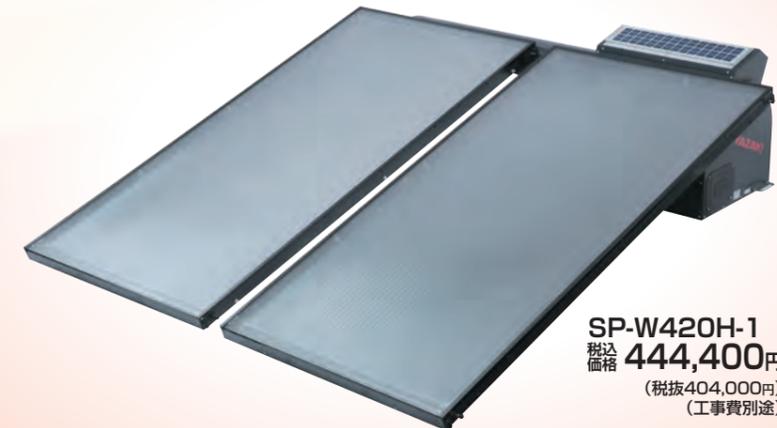
## いざという時も安心! 貯湯槽で非常用水を確保

貯湯槽内の水は万一の災害発生時に生活用水として役立てることができます。 ※別途、施工時に非常用の取り出し口の取付が必要です。

## 太陽電池でソーラーパワーをフル活用!



集熱ポンプの使用電力は、太陽電池により賄われ、電気代はゼロですみます。停電時も自立運転し、集熱しますので、お湯が沸きます。



SP-W420H-1  
税込価格 **444,400円**  
(税抜404,000円)  
(工事費別途)

※上記、価格は熱媒 EC-N3312 の選択時となります。熱媒 EC-N5012 の選択時はプラス 1,100 円(税込) が加算されます。