

エコワイター

太陽熱温水器

太陽熱をより簡単に、より効率

ランニングコストがゼロ(自然循環形)

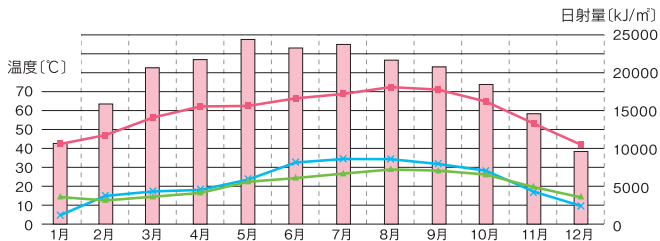
集熱部で温められたお湯は比重が軽くなり、上部の貯湯部へ戻ってお湯を蓄えます。

快晴日の集熱状況

年間燃料費を大幅節約

エコワイターが、**年間必要熱量のほぼ1/2を集熱**。ホットな暮らしと家計をラクラク応援します。春から秋にかけては、エコワイターだけで充分。他の給湯器による追いだきを必要としないほどです。

■ 日射量[kJ/m²] ◆ 気温[°C]
 ■ 沸上到達温度[°C] ◆ 給水温度[°C]



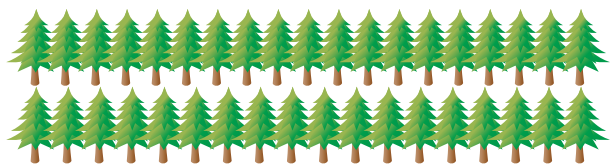
(2007年5月~2008年4月 場所/下関 取付角度30度南向き) SW1-233の場合
 ●沸上到達温度は、給水温度・気温・角度・据え付け位置・天候条件により異なります。

CO₂排出量がゼロ

年間で約520kg^{※1}-CO₂削減

杉の木に換算して約37本分^{※2}のCO₂削減効果があります。

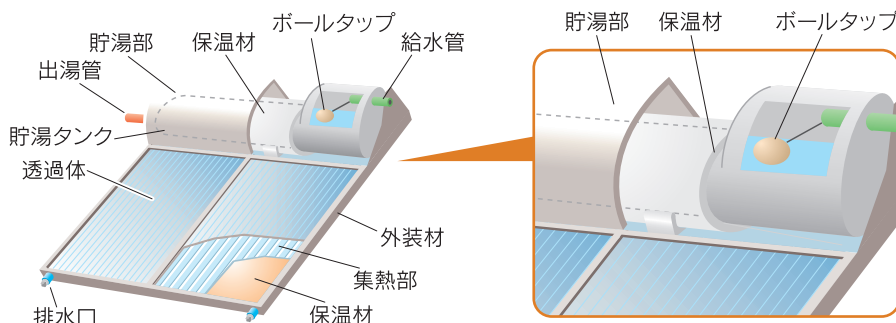
※1: 灯油換算
 ※2: 杉の木1本あたりのCO₂吸収量は、1年で平均して約14kgとしています。
 (「地球温暖化防止のための緑の吸収源対策」環境省/林野庁より試算)
 ●SW1-233の場合



杉の木 約37本分

太陽熱温水器(自然循環形)のしくみ

集熱部の上部に貯湯部が接続され、水栓より高い位置の屋根上に設置します。貯湯タンクに給水された水は下部の集熱部へ流れ込み、太陽熱で温められ比重が軽くなり、貯湯タンクへ戻りお湯が蓄えられます。この循環は動力を使わずに行われるため、自然循環形太陽熱温水器と呼ばれています。

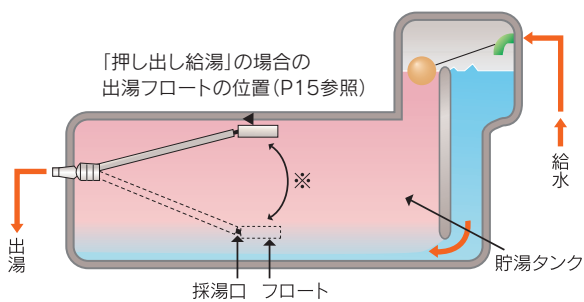


良く集熱!

フロート方式貯湯タンク

いつも一番熱いお湯が取り出せる!

SW1型の採湯方式は、タンク内の湯面に合わせて採湯口が上下する“フロート方式”になっており、いつでも一番熱いお湯を取り出すことができます。



※「ため出し給湯」の場合の出湯フロートの動き (P15参照)

ワンプッシュ接続方式で 耐久性が向上

ワンプッシュ接続方式

ここが違う!



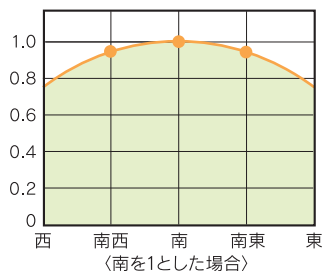
特許第4993282号

エコライター

エコライターワンポイントアドバイス

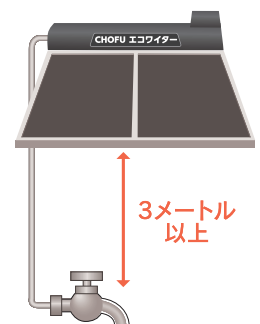
正しく設置・大きな効果を

エコライターの設置で大切なのは、取付け角度と方位です。年間を通して集熱量が最高になるのは、真南で取り付け角度が約30度で日当たりが良い場所です。角度が少ないときや、方位が真南でない場合には沸き上がりが悪くなります。



自然循環形の正しい使い方

- **給湯栓およびシャワーとの落差**
給湯栓と太陽熱温水器との落差は、最低でも2~3m必要です。これ以下だとお湯の出が悪くなります。シャワーと太陽熱温水器との落差は、最低でも3~4m必要です。これ以下だとシャワーの勢が悪くなります。(水道直結タイプ「SW1-212D」・「SW1-213D」を除く)



- **点検**
台風のシーズンには、常にタンクの中を水で一杯にし、地震のあとは、ステンレス線のゆるみ、はずれを点検してください。また、年に一度は忘れずに点検しましょう。

スタンダードタイプ

コンパクトな集熱部で太陽熱を効率よく集熱する、スタンダードタイプ。

NEW



すっきり
薄型デザイン

薄型貯湯タンク採用で、スリムですっきりしたデザインに!

SW1-233 (高温薄型タイプ)

200L貯湯量(集熱部含む)

有効採湯量185L



希望小売価格

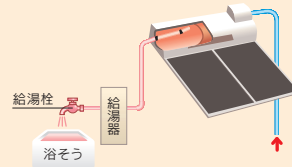
¥260,700 (税抜¥237,000)

集熱部総面積/3.0㎡ タンク外装/カラーステンレス鋼板 集熱部外装材/ステンレス鋼板

ご使用方法

補助熱源使用の場合 (押し出し給湯)

貯湯タンク内を常に満水にして使用する方式



太陽熱温水器への給水

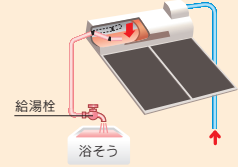
給湯栓を閉じて、給水元栓を開いてください。

給湯

給水元栓を開いたままで、給湯栓を開いてください。

直接浴そうに落とし込みの場合 (ため出し給湯)

貯湯タンク内のお湯を使いきってしまう方式



太陽熱温水器への給水

給湯栓を閉じて、給水元栓を開いてください。

給湯

給水元栓を開いて、給湯栓を開いてください。お湯を使いきった後は、必ず給水元栓を開いて満水にしてください。

必要別売品 / PPパイプ・PP継手 (P25参照)

別売品 / 架台・ソーラー接続ユニット・混合水栓・給湯加圧ポンプ 等 (P15・18・25参照)

据付工事関連 / (P28参照)

在庫僅少品



SW1-311 (高温タイプ)

270L貯湯量(集熱部含む)

有効採湯量245L



希望小売価格

¥356,400 (税抜¥324,000)

集熱部総面積/4.5㎡ タンク外装/カラーステンレス鋼板 集熱部外装材/ステンレス鋼板

近日発売



SW1-313 (高温タイプ)

270L貯湯量(集熱部含む)

有効採湯量245L



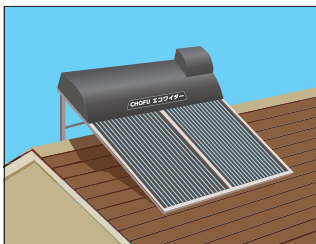
希望小売価格

¥356,400 (税抜¥324,000)

集熱部総面積/4.5㎡ タンク外装/カラーステンレス鋼板 集熱部外装材/ステンレス鋼板

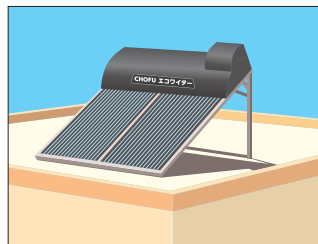
自然循環タイプの架台設置例

①棟こし設置(南向屋根用架台)



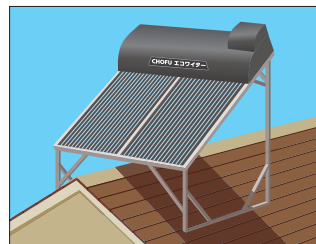
- KN-6 SW1-233・311・313用
¥37,950 (税抜¥34,500)
- KN-61 SW1-233L・211L・213L・311L・313L用
¥41,800 (税抜¥38,000)

②陸屋根設置(南北向屋根用架台)



- KN-3 SW1-233・311・313用
¥44,550 (税抜¥40,500)
- KN-31 SW1-233L・211L・213L・311L・313L用
¥48,400 (税抜¥44,000)

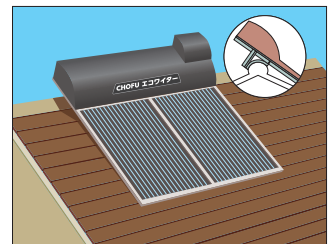
③棟またぎ設置(東西向屋根用架台) ※1



- KN-4 SW1-233・311・313用
¥53,350 (税抜¥48,500)
- KN-41 SW1-233L・211L・213L・311L・313L用
¥61,050 (税抜¥55,500)

※1: BL-bs部品対象外

④簡易棟こし設置 ※2



- KN-813 SW1-233用
¥26,400 (税抜¥24,000)
- KN-823 SW1-233L・211L・213L用
¥28,050 (税抜¥25,500)

屋根瓦の種類によっては設置できない場合があります。
※2: BL-bs部品対象外

注意 BL-bs部品対象外の架台と組合せて設置する場合は、優良住宅部品の適用が受けられなくなります。

CO₂の発生がないクリーンな太陽エネルギーで、地球温暖化を防止します。

ワイドタイプ 集熱部が大きくなって更に太陽熱をしっかりキャッチのワイドタイプ。

NEW



すっきり
薄型デザイン

薄型貯湯タンク採用で、スリムですっきりしたデザインに!

SW1-233L (高温薄型ワイドタイプ)

200L貯湯量(集熱部含む)
有効採湯量185L



希望小売価格

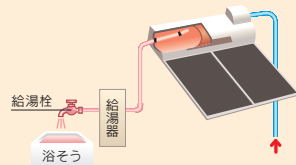
¥287,100 (税抜¥261,000)

集熱部総面積/3.5㎡ タンク外装/カラーステンレス鋼板 集熱部外装材/ステンレス鋼板

ご使用方法

補助熱源使用の場合 (押し出し給湯)

貯湯タンク内を常に満水にして使用する方式



太陽熱温水器への給水

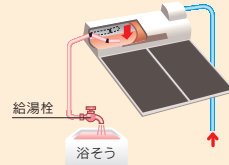
給湯性を閉じて、給水元栓を開いてください。

給湯

給水元栓を開いたままで、給湯性を開いてください。

直接浴そうに落とし込みの場合 (ため出し給湯)

貯湯タンク内のお湯を使いきってしまう方式



太陽熱温水器への給水

給湯性を閉じて、給水元栓を開いてください。

給湯

給水元栓を開いて、給湯性を開いてください。お湯を使いきった後は、必ず給水元栓を開いて満水にしてください。

必要別売品 / PPパイプ・PP継手 (P25参照)

別売品 / 架台・ソーラー接続ユニット・混合水栓・給湯加圧ポンプ 等 (P15・18・25参照)

据付工事関連 / (P28参照)

エコファイター

在庫僅少品



SW1-211L (高温ワイドタイプ)

230L貯湯量(集熱部含む)
有効採湯量215L



希望小売価格

¥286,000 (税抜¥260,000)

集熱部総面積/3.5㎡ タンク外装/カラーステンレス鋼板 集熱部外装材/ステンレス鋼板

近日発売



SW1-213L (高温ワイドタイプ)

230L貯湯量(集熱部含む)
有効採湯量215L



希望小売価格

¥286,000 (税抜¥260,000)

集熱部総面積/3.5㎡ タンク外装/カラーステンレス鋼板 集熱部外装材/ステンレス鋼板

在庫僅少品



SW1-311L (高温ワイドタイプ)

272L貯湯量(集熱部含む)
有効採湯量245L



希望小売価格

¥397,100 (税抜¥361,000)

集熱部総面積/5.25㎡ タンク外装/カラーステンレス鋼板 集熱部外装材/ステンレス鋼板

近日発売



SW1-313L (高温ワイドタイプ)

272L貯湯量(集熱部含む)
有効採湯量245L



希望小売価格

¥397,100 (税抜¥361,000)

集熱部総面積/5.25㎡ タンク外装/カラーステンレス鋼板 集熱部外装材/ステンレス鋼板

◎密閉2回路式の水道直結タイプ 集熱部と貯湯部が一体となった構造

水道直結式(設定圧0.25MPaの減圧弁を使用)により、給湯圧が落差に左右されない為、どこに設置しても勢いのあるお湯が使用できます。また、自然循環形・間接加熱(2回路式)を採用し、集熱部で加熱されたお湯(熱媒体)で、貯湯槽内の水の温度を間接的に上昇させるので、空気や日光に当たらないきれいなお湯がいつでも使えます。
必ず補助熱源と組み合わせてご使用ください。

在庫僅少品



近日発売



SW1-212D

174L貯湯量(貯湯槽容量)



希望小売価格

¥339,900 (税抜¥309,000)

集熱部総面積/3.0㎡ タンク外装/カラーステンレス鋼板 集熱部外装材/ステンレス鋼板
認証機関JHIAによる水道法基準適合

SW1-213D

174L貯湯量(貯湯槽容量)



希望小売価格

¥339,900 (税抜¥309,000)

集熱部総面積/3.0㎡ タンク外装/カラーステンレス鋼板 集熱部外装材/ステンレス鋼板
認証機関JHIAによる水道法基準適合

必要別売品 / PPパイプ・PP継手(P25参照)

別売品 / ソーラー接続ユニット(P18参照)

据付工事関連 / (P28参照)

●水道直圧式のソーラー接続専用石油給湯器(P20参照)には直接接続が可能ですが、他の機種と接続される場合は弊社または販売店にご相談ください。

水道直結タイプの特長

どこに設置しても、勢いのあるお湯が使えます。

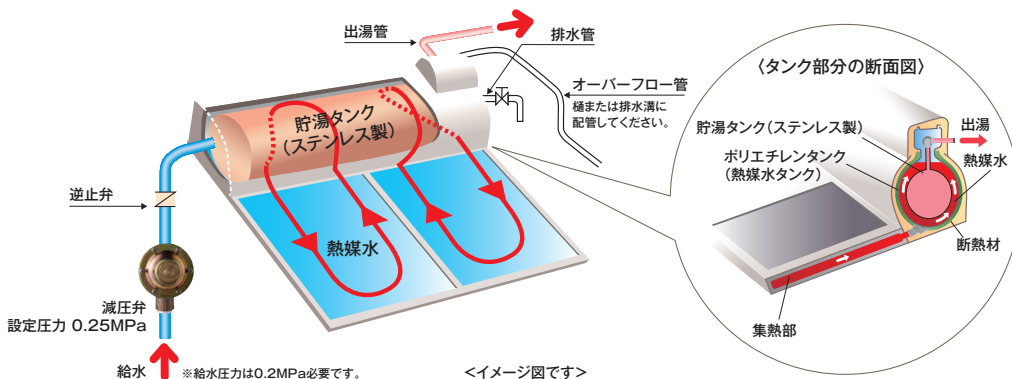
従来のソーラーは自然落差によって出湯していたので、高い場所に設置する必要がありました。しかし、水道直結タイプは0.25MPaの減圧弁を使用することで、給水圧が落差による水圧に左右されないため、どこに設置しても勢いのあるお湯が使用できます。

クリーンなお湯が使えます。

自然循環形2回路式では、集熱部で加熱されたお湯(熱媒体)で、間接的に貯湯槽内の水の温度を上昇させます。空気や日光にあたらないので水苔等の汚れがなくいつでもきれいなお湯が使えます。

自然循環形2回路式とは

集熱部で加熱されたお湯(熱媒体)が自然循環し、貯湯タンクの水の温度を間接的に上昇させます。沸いた貯湯タンク内のお湯は、出湯口へ出湯されます。



●水道直圧式石油給湯器やガス給湯器に接続できます。(一部機種を除きます。)
(詳しくは石油・ガス給湯器のカタログを参照してください。または販売店へご相談ください。)

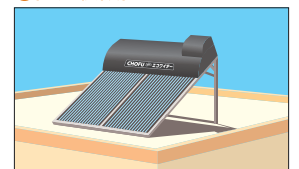
水道直結タイプの
架台設置例

①棟こし設置(南向屋根用架台)



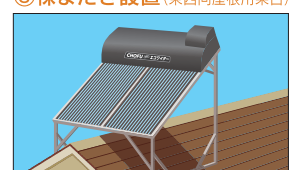
■KN-6 ¥37,950(税抜¥34,500)

②陸屋根設置(南北向屋根用架台)



■KN-3 ¥44,550(税抜¥40,500)

※1
③棟またぎ設置(東西向屋根用架台)



■KN-4 ¥53,350(税抜¥48,500)

※1:BL-bs部品対象外

注意

BL-bs部品対象外の架台と組合せて設置する場合は、優良住宅部品の適用が受けられなくなります。