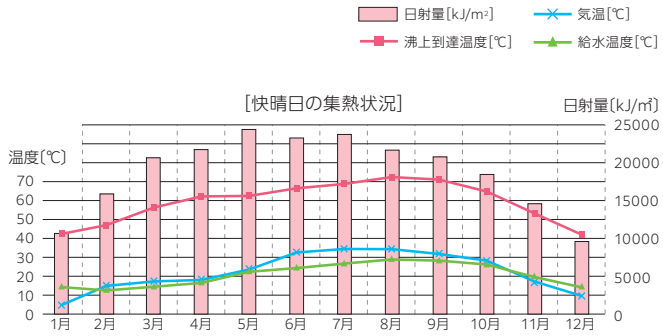
ランニングコストがゼロ(自然循環形)

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。

■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。



●SW1-233の場合
(2007年5月～2008年4月　場所／下関　取付角度30度南向き)
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。
[算出根拠]
・年間給湯負荷:17.7GJ(JIS C 9220:2018準拠)

■CO_2排出量がゼロ

年間で約520kg[※1]-CO_2削減

杉の木に換算して約37本分[※2]のCO_2削減効果があります。

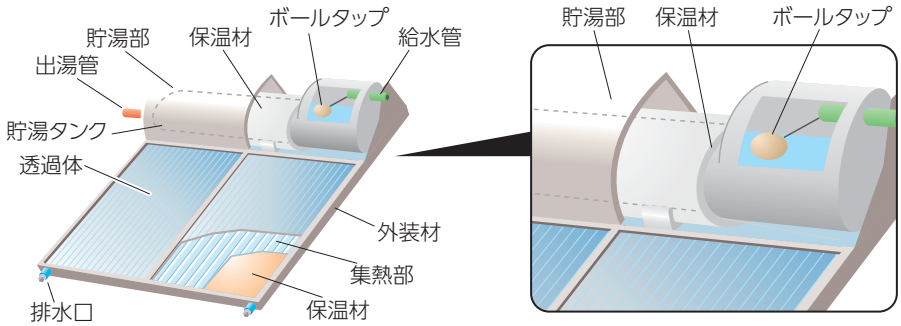


杉の木 約37本分

●SW1-233の場合
※1:灯油換算
※2:杉の木1本あたりのCO_2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)

■太陽熱温水器(自然循環形)のしくみ

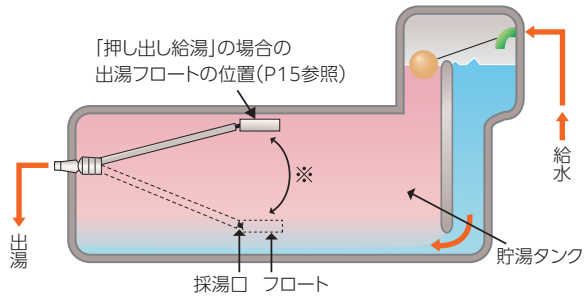
集熱部の上部に貯湯部が接続され、水栓より高い位置の屋根上に設置します。貯湯タンクに給水された水は下部の集熱部へ流れ込み、太陽熱で温められ比重が軽くなり、貯湯タンクへ戻りお湯が蓄えられます。この循環は動力を使わずに行われるため、自然循環形太陽熱温水器と呼ばれています。



■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

ワンプッシュ接続方式で
耐久性が向上

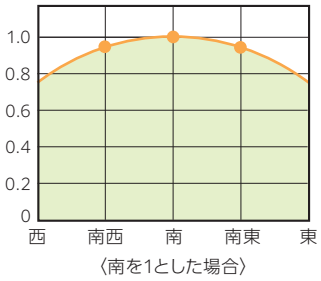


特許第4993282号

■エコワ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

エコワ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。

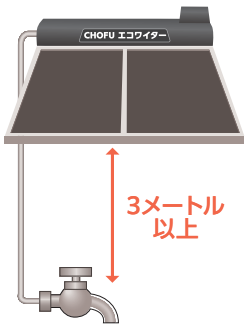


〈南を1とした場合〉

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いが悪くなります。
（水道直結タイプ「SW1-213D」を除く）



●点検

台風のシーズンには、常にタンクの中を満水にし、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

関連部品：P24～
寸 法 図：P30
仕 様 表：P33

スタンダードタイプ　薄型タンク



貯湯量（集熱部含む）	200L
有効採湯量	185L

[227900]
SW1-233
本体希望小売価格
¥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
- ●薄型貯湯タンク採用で、スリムですっきりしたデザイン!

必要別売品／PPパイプ·PP継手
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

スタンダードタイプ



貯湯量（集熱部含む）	270L
有効採湯量	245L

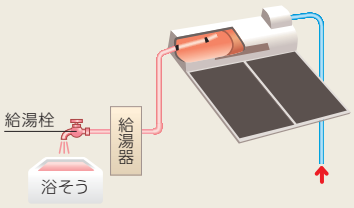
[228100]
SW1-313
本体希望小売価格
¥385,000（税抜 ¥350,000）

- ●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

必要別売品／ PPパイプ·PP継手
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

ご使用方法

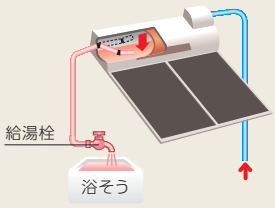
■補助熱源使用の場合〈押し出し給湯〉
貯湯タンク内を常に満水にして使用する方式



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

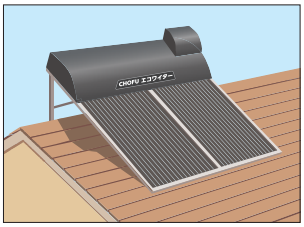


太陽熱温水器への給水
給湯栓を閉じて、給水元栓を開いてください。

給湯
給水元栓を閉じて、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。

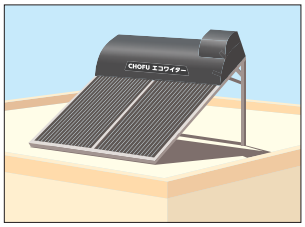
自然循環スタンダードタイプの架台設置例

①棟こし設置（南向屋根用架台）



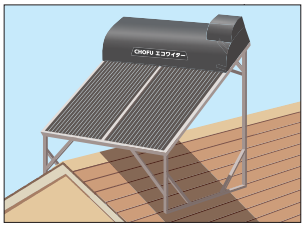
■KN-6[290106]
SW1-233·313用
¥37,950（税抜¥34,500）

②陸屋根設置（南北向屋根用架台）



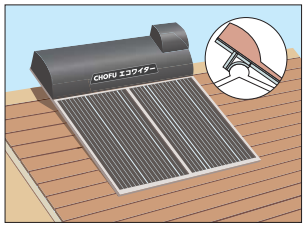
■KN-3[290101]
SW1-233·313用
¥44,550（税抜¥40,500）

③棟またぎ設置※1（東西向屋根用架台）



■KN-4[290102]
SW1-233·313用
¥53,350（税抜¥48,500）
※1：BL-bs部品対象外

④簡易棟こし設置※2



■KN-813[290177]
SW1-233用
¥26,400（税抜¥24,000）
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み合わ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。

ワイドタイプ
集熱部が大きくなって太陽熱をしっかりキャッチ

関連部品：P24～
寸 法 図：P30
仕 様 表：P33

ワイドタイプ　薄型タンク



貯湯量（集熱部含む）	200L
有効採湯量	185L

[228000]

SW1-233L

本体希望小売価格 ¥310,200（税抜 ¥282,000）

- ●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
- ●薄型貯湯タンク採用で、スリムですっきりしたデザイン!

必要別売品／PPパイプ·PP継手
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

ワイドタイプ



貯湯量（集熱部含む）	230L
有効採湯量	215L

[228300]

SW1-213L

本体希望小売価格 ¥309,100（税抜 ¥281,000）

- ●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

必要別売品／PPパイプ·PP継手
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

ワイドタイプ



貯湯量（集熱部含む）	272L
有効採湯量	245L

[228200]

SW1-313L

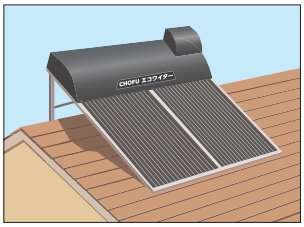
本体希望小売価格 ¥460,900（税抜 ¥419,000）

- ●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

必要別売品／PPパイプ·PP継手
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

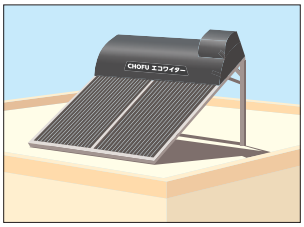
自然循環ワイドタイプの架台設置例

①棟こし設置（南向屋根用架台）



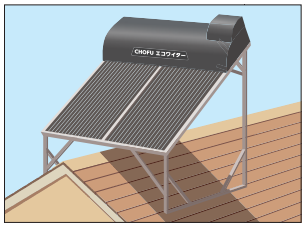
■KN-61［290171］
SW1-233L·213L·313L用
¥41,800（税抜¥38,000）

②陸屋根設置（南北向屋根用架台）



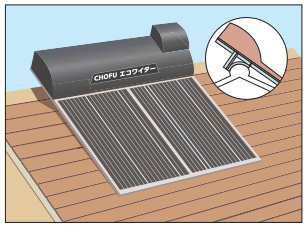
■KN-31［290168］
SW1-233L·213L·313L用
¥48,400（税抜¥44,000）

③棟またぎ設置※1（東西向屋根用架台）



■KN-41［290170］
SW1-233L·213L·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-823［290178］
SW1-233L·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み合わ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。

密閉2回路式の水道直結タイプ

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ため、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。**天候によってはお湯が十分に加熱されないため補助熱源と組み合わせてご使用ください。**

■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、給湯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。

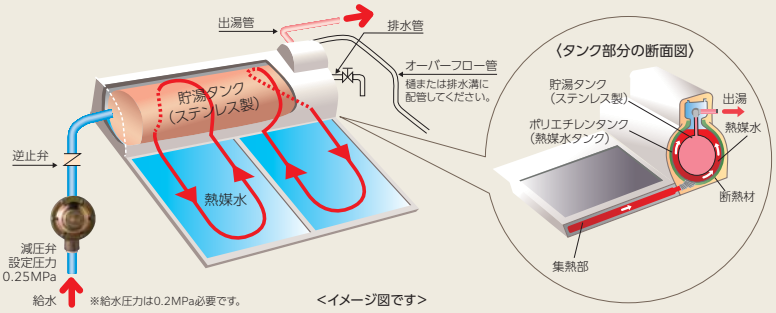
クリーンなお湯が使えます。

自然循環形2回路式では、集熱部で加熱されたお湯（熱媒水）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（熱媒水）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。）



<イメージ図です>



貯湯量（貯湯槽容量） 174L

[228400]
SW1-213D

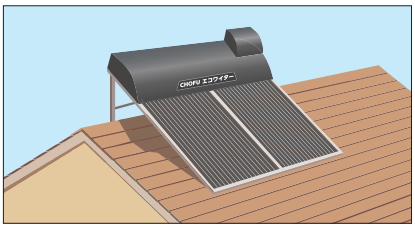
本体希望小売価格
¥367,400（税抜 ¥334,000）

●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
別売品／架台・ソーラー接続ユニット

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当社または販売店にご相談ください。

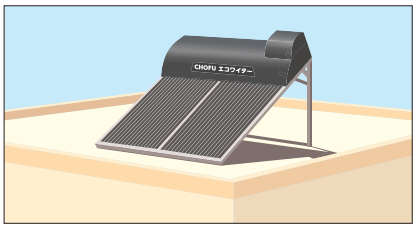
水道直結タイプの架台設置例

①棟こし設置（南向屋根用架台）



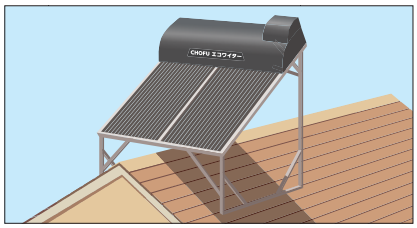
■KN-6[290106]
¥37,950（税抜¥34,500）

②陸屋根設置（南北向屋根用架台）



■KN-3[290101]
¥44,550（税抜¥40,500）

③棟またぎ設置（東西向屋根用架台）※1



■KN-4[290102]
¥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み合わ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。