

ECO BLACK

自然循環形・太陽熱温水器

AS-230EBK

Asahi Solar Water heating system



SUNSHINE SERIES (火)

暮らしをあたたく照らし輝かせる。
火(光)に動きかける商品。

家族を沸かす、最高の笑顔。
環境新次元の
ニューフェイスソーラー。



ECO BLACK

AS-230EBK

自然循環形・太陽熱温水器
●集熱部面積3.0㎡ ●貯湯量228ℓ

地球上で一番優しくあったかい
太陽の恵みが
新しい笑顔を生み出しました。
住宅の屋根デザインと融合する
ブラックフェイスボディー。
その緻密に計算されたフォルムから
沸き出すのは
ランニングコストのかからない
どこまでも優しい
ソーラーのお湯です。
クールなデザインに
暮らし沸かす太陽の喜び。
朝日ソーラー
ニューフェイスのソーラーシステム
エコブラックです。

業界をリードする太陽熱温水器で、優しいエコライフ始めませんか？

美観と給湯性能を極めたソーラーシステム、エコブラック。

建築や街の美観に融和する ブラックフェイス。

エコブラックの外装カラーは、シック感あふれる
マットブラック。
重厚感の割にスリムな印象で、屋根デザインをよ
り一層スタイリッシュに魅せます。

太陽が動力源 省エネ・無公害の優しさ。

太陽熱で温められたお湯の循環パワー（熱サイ
フォン）が動力源。地球の温暖化の原因となる二
酸化炭素を排出しない、極めてクリーンな環境テ
クノロジー製品です。

太陽におまかせの 安心、楽々システム。

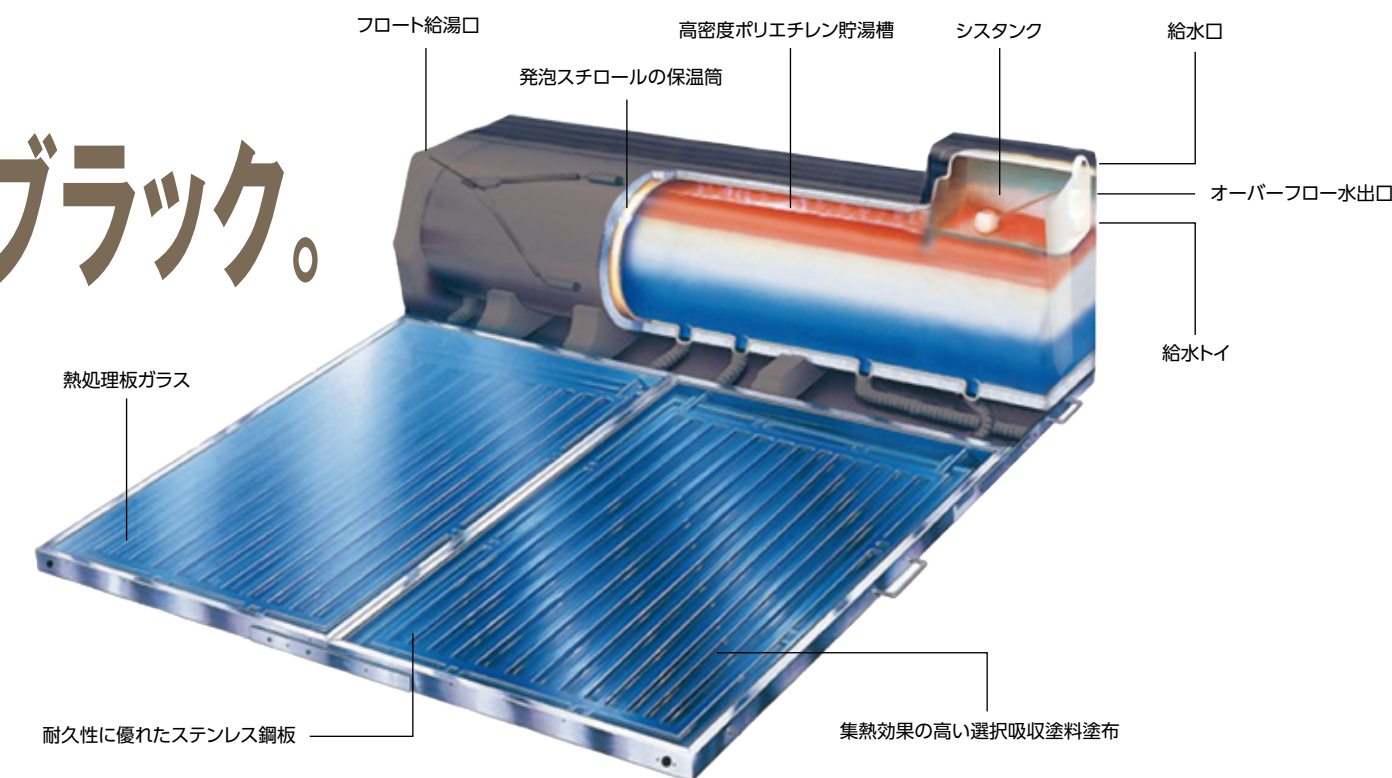
設置後は、太陽が自然の力でのお湯を沸かします。
スイッチを入れたり操作したりすることはありません。
使いたいときに蛇口をひねるだけ。自然のぬく
もりをたっぷりお使いいただけます。

ずっと必要だから 品質長寿命。

お湯は暮らしの必需品。だから朝日ソーラーは、
「長寿命」にこだわり抜きました。外装板はカラー
ステンレス鋼板です。サビや海岸地帯の塩害に強
いステンレスを高度な技術でカラーコーティングし
た耐久性抜群の外装材です。

浮いた燃料代が 楽しみ！

エコブラック導入の最大効果は、なんとと言っても
燃料費の節約です。毎月々、目に見えて浮いてゆく
光熱費を、豊かなライフ設計にご活用ください。



朝日ソーラーの省エネ率

補助熱源
35%

朝日ソーラーでの省エネ

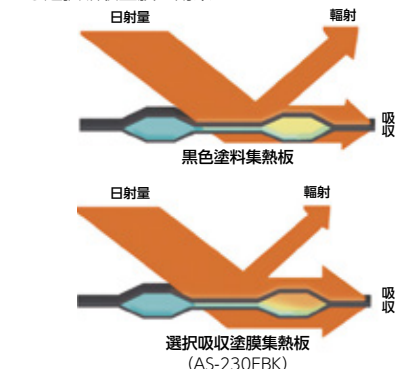
約**65%**

※省エネ率は、東京都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でシ
ミュレーションした年間平均値です。気候
や使用条件により異なります。
条件：42℃のお湯を300L。毎日使用。
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

選択吸収塗膜でしっかり集熱

集熱板には、独自の選択吸収塗膜を採用。太陽光（短波長領域）を良く吸収し、
加熱された集熱板からの輻射（長波長
領域）は抑える特性を持っています。太
陽熱をしっかりとキャッチします。

●選択吸収塗膜の効果



冬のトラブルを防止

凍結による集熱板の破裂を防止するた
めに、リバーション（復元）方式により
管内の容積の膨張を逃がす仕組みに
なっています。

●リバーション方式



手間いらずの自動給水

お湯を使ったら、タンク内には自動的
に水が補給され、お湯と水は混ざりに
くい構造になっています。ソーラーへ
の給水を忘れたり空焚きする心配があ
りません。

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
排出量が
ゼロ 約**520kg-CO₂**
削減できます。

杉の木約**37本分**が1年間に吸収する量
(削減効果)に匹敵します。

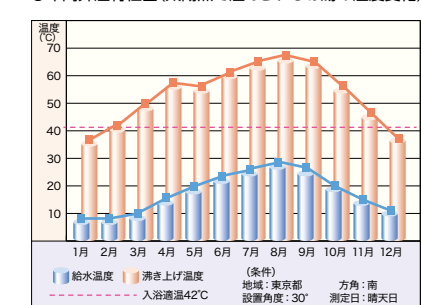


※灯油換算にて算出。
※杉の木1本あたりのCO₂吸収量は、1年で平均
約14kgとして算出しました。
(環境省・林野庁「地球温暖化防止のための緑の呼吸源対策」より)

日没後や朝も温かいお湯

貯湯タンクは、保温性の高い発泡スチ
ロールですっぽりと緊密にカバーしてい
ます。日没後も温かいお湯を保ちます。

●年間昇温特性図 (太陽熱で温められるお湯の温度変化)





屋根に太陽のチカラコブ

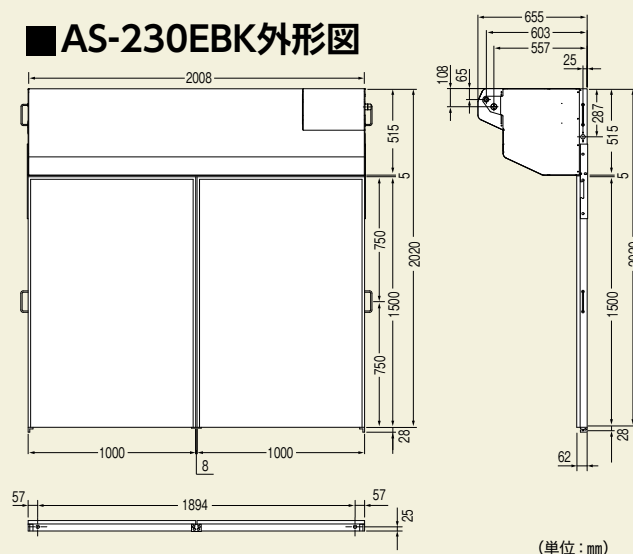
降り注ぐ太陽エネルギーを利用するには、屋根上が最適の場所です。また屋根上を利用しますから住居スペースをそこなうこともありません。



■AS-230EBK仕様図

形 式 / AS-230EBK
種 類 / 自然循環形
集熱部面積 / 3.0㎡(1.5×2)
貯 湯 量 / 約228ℓ
取 付 寸 法 / W2008×D2020×H655
接続管口径 / 給水口1/2、フロート給湯口1/2
集 熱 体 / 特殊ステンレス鋼板
透 過 体 / 半強化ガラス
貯湯タンク / 高密度ポリエチレン
断 熱 材 / 発泡スチロール
外 装 箱 / 冷間圧延ステンレス鋼板
製 品 質 量 / 集熱部:53kg (26.5kg×2)、貯湯部26.5kg
満 水 質 量 / 308kg

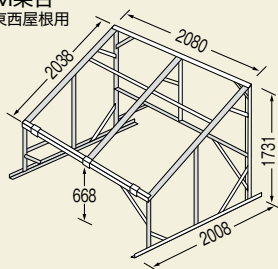
■AS-230EBK外形図



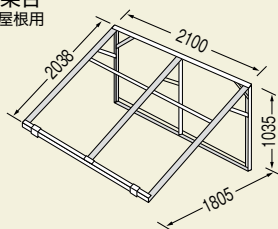
■専用架台 (別販品)

屋根の向きや構造により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。

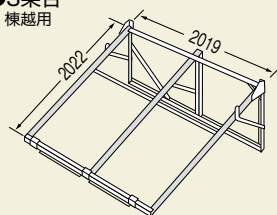
●M架台 東西屋根用



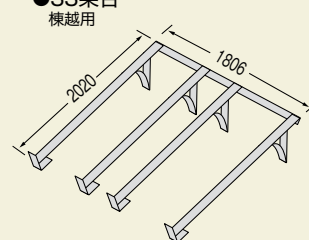
●H架台 陸屋根用



●S架台 棟越用



●SS架台 棟越用



積雪地用の架台もあります。詳しくは、係の者にお尋ねください。(単位: mm)

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、2019年10月現在のものです。

お客様消費生活相談室 ☎ 0120-268315

担当支店