

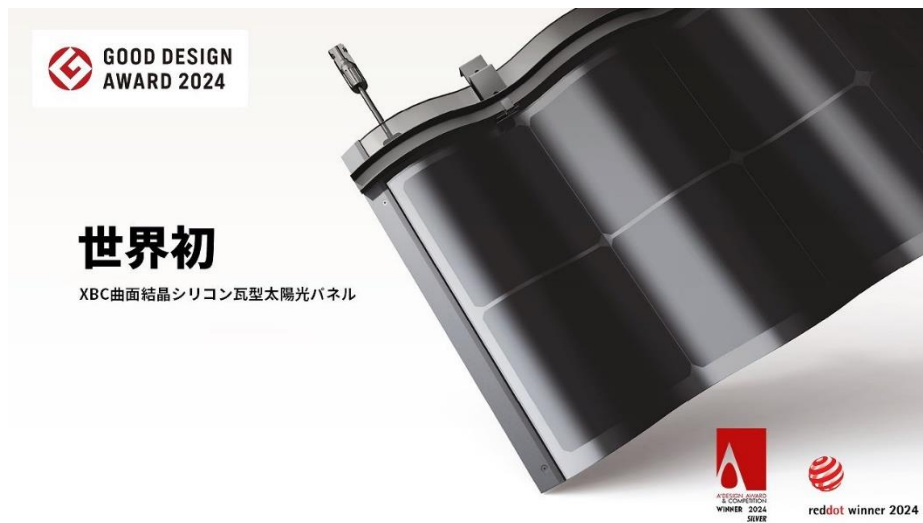
《2024年10月18日》

《株式会社Jackery Japan》

伝統的な瓦屋根を再現し、美しさと機能性の両方を兼ね備えた太陽光パネル
「Jackery SolarSaga Barrel Tile」が2024年度グッドデザイン賞を受賞
発電効率の高さや設置作業の容易さも高評価

ポータブル電源・ソーラーパネルの世界的リーディングカンパニー・Jackery(ジャクリ)の日本法人である株式会社Jackery Japan(本社：東京都中央区)は、2024年度グッドデザイン賞インテリア/エクステリア部門において、Jackery初の瓦型太陽光パネル「Jackery SolarSaga Barrel Tile (ジャクリ ソーラーサガ バレル タイル)」が受賞したことをお知らせします。

なお、本製品は国際的デザイン賞である「A'DESIGN Award & Competition 2024」、「Red Dot Design Award 2024」を受賞しています。



「Jackery SolarSaga Barrel Tile」は、世界初の高効率曲面結晶シリコン瓦型太陽光パネルです。伝統的な瓦屋根に調和するデザインで、従来の太陽光パネルと比較して、太陽光変換効率75%向上を実現しました。設置作業も容易であることから、今後の自然エネルギー利用の拡大に貢献することが期待できる点について高い評価をいただきました。

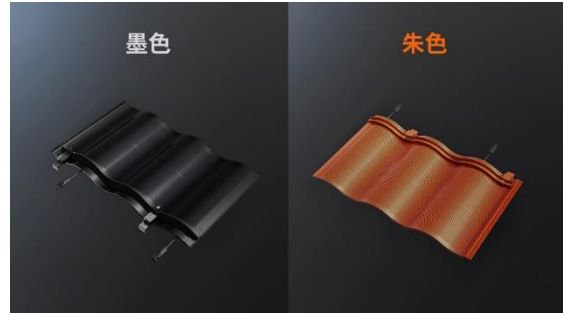
Jackeryは、「グリーンエネルギーをあらゆる人に、あらゆる場所で提供する」というビジョンのもと、今後も持続可能な社会の実現・SDGsへ貢献してまいります。



「Jackery SolarSaga Barrel Tile」活用イメージ

■ **受賞商品概要**

- ・ 製品名 : Jackery SolarSaga Barrel Tile
(ジャクリ ソーラーサガ バレル タイル)
- ・ サイズ : 715mm x 466mm x 49mm
- ・ 重さ : 5.3kg
- ・ バッテリーセルの最大出力 : 42W
- ・ セルの素材 : 単結晶シリコン

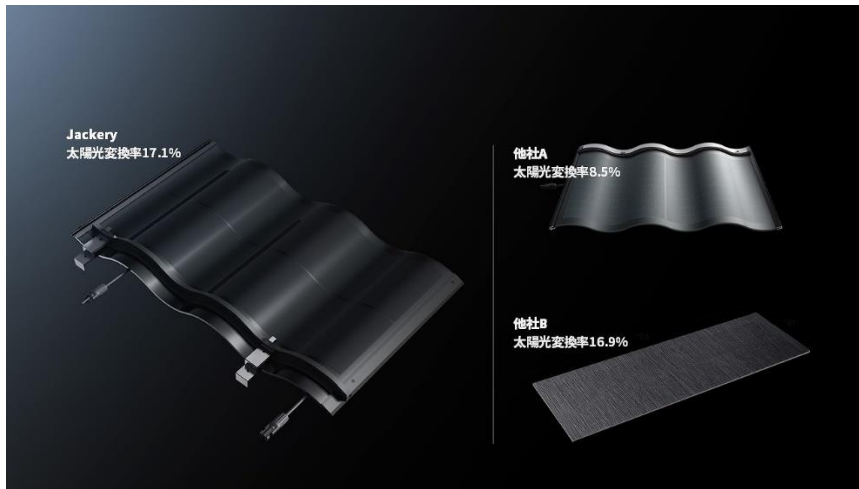


※墨・朱の2色展開

※今年度より欧米で生産開始予定。日本での発売日は未定。

■ **受賞製品について**

「Jackery SolarSaga Barrel Tile」は、業界最先端のバックコンタクト（XBC）太陽電池セル技術と独自開発したラミネート成形プロセスを総合した、世界初の高効率曲面結晶シリコン瓦型太陽光パネル。高い太陽光変換効率、高い保護レベル、強力な適応性、よい放熱性と通気性、設置の簡易性などを誇っています。従来の太陽光パネル比べ、同じ設置幅でバッテリーセルのワット数を15%増加させ、太陽光変換効率を75%向上させました。曲面デザインは、波の山と谷の間に大きな気流通路を作り出し、効率的な放熱を実現します。

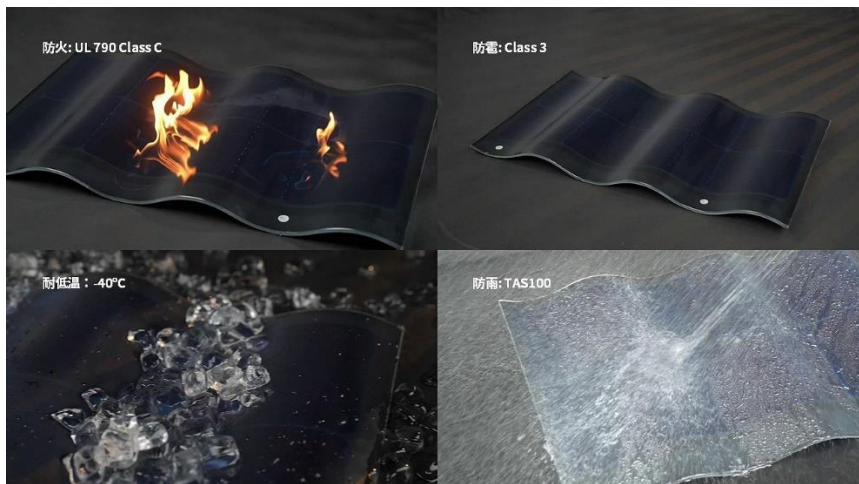


太陽光パネル技術の普及に伴い、建物の美観を損なわずに太陽光エネルギーを活用する課題が浮上しています。また、既存の住宅は太陽光発電を想定していないため、設置が難しい場合があります。そんな中、東京都では2025年4月から太陽光パネル設置が義務化され、エネルギー消費地として2030年までに温室効果ガス50%削減を目指しています*1。しかし、歴史的建物の保存と再生可能エネルギー拡大の間には矛盾があり、この問題の解決が急務となっています。

*1 : [広報東京都令和5年1月号](#)より

Jackeryの瓦型太陽光パネル「Jackery SolarSaga Barrel Tile」は、太陽光発電技術と建築美学を融合し、伝統的な屋根の美観を保ちながら効率的な発電を実現することで、問題解決に一步踏み出しました。

耐久性については、5mmの高強度強化ガラスとアルミ合金部品を使用し、UL790 CLASS Cの耐火性、3 CLASSの雹耐性、TAS100規格の雨水保護機能を備えています。マイナス40℃から85℃まで対応し、幅広い気候に適応可能で、最長25年の保証付きです。



Jackeryが今回受賞した本製品は、化石燃料依存の軽減と環境保護・省エネルギーの促進に貢献します。1千万枚の屋根に導入されれば、年間8,000万トンのCO2削減が可能で、5,400万本の木を植える効果に相当します。2050年のカーボンニュートラル達成に向け、Jackeryは環境保全への取り組みに力を入れていきます。



■グッドデザイン賞について

グッドデザイン賞は、1957年に創設された日本で唯一のデザイン評価・推奨の仕組みです。国内外の多くの企業や団体が参加する世界的なデザイン賞として、暮らしの質の向上を図るとともに、社会の課題やテーマの解決にデザインを活かすことを目的としています。受賞のシンボルである「Gマーク」は優れたデザインのシンボルマークとして広く親しまれています。

グッドデザイン賞サイト：<http://www.g-mark.org/>

■Jackeryについて

Jackery

Solar Generator

2012年、アメリカ・カリフォルニア。「グリーンエネルギーをあらゆる人に、あらゆる場所で提供する」という、壮大なビジョンのもと、私たちJackeryは、誕生しました。2016年には、ブランド初となるアウトドア用ポータブル電源を発売。さらにその2年後には、ブランド初のポータブルソーラーパネルを開発しました。製品を世に生み出すだけでなく、「あらゆる人に、あらゆる場所で」というビジョンを実現させるため、少しでも軽く、少しでも出力を高め、あらゆる安全機能を追加して、製品を日々向上させています。

私たちが「あらゆる人に、あらゆる場所で」提供したいのは、ただのエネルギーではありません。私たちは、冒険に、アウトドアに、グリーンエネルギーをもたらしたい。ソーラーパワーという、限りのないクリーンなエネルギーをもたらしたい。Jackeryはこれからも、世界中の冒険家やアウトドア愛好家たちがサステナブルな方法で自然を楽しみ、地球を守り、協力しあえるよう、太陽光という贈り物を生かして、全力でサポートを行なっていきます。グリーンエネルギーが、当たり前になるその日まで。私たちの冒険はつづきます。

– Explore further with Jackery solar –

Jackery
Solar Generator

世界リーディングブランド

販売台数400万台突破 × 創立12年の実績

※2015年～2024年3月までのポータブル電源とソーラーパネル世界累計の販売台数（グループ会社の2023年次報告書および販売実績調査に基づく）
※「世界中にグリーンエネルギーを提供する」というビジョンのもと、2012年アメリカ・カリフォルニアで誕生

■会社概要

会社名：株式会社Jackery Japan

所在地：東京都中央区晴海1丁目8番10号 トリトンスクエアX棟3階

事業内容：ポータブル電源とソーラーパネルの販売

公式サイト：<https://www.jackery.jp>

X：<https://x.com/jackeryjapan>

Instagram：<https://www.instagram.com/jackeryjapan>

Facebook：<https://www.facebook.com/jackeryjapan>

TikTok：<https://www.tiktok.com/@jackeryjapan>

LINE：<https://page.line.me/jackeryjapan>

YouTube：<https://www.youtube.com/JackeryJapan>