

革新技术で安全・長寿命・安定出力を実現！

世界初の200W単結晶フレキシブルソーラーパネル（バイパスダイオード搭載）、BougeRV Arch Proソーラーパネル登場！

アウトドア生活ソリューションを提供するISSYZONE JAPAN株式会社（本社：東京都台東区、取締役社長：王冲衡、日本語読み：イシーゾーン）のブランド、BougeRV（日本語読み：ボージアールビィ）は、2025年10月10日（金）から、新製品「Arch Proソーラーパネルシリーズ」（100W・200Wモデル）を発売することになりました。

世界初の200W単結晶フレキシブルソーラーパネル（バイパスダイオード搭載）として、次世代技術を採用した高効率ソーラーパネルであり、アウトドアから防災まで幅広いシーンで活躍します。業界トップクラスの25%発電効率を誇り、影がある環境下でも安定した電力供給を実現するなど、これまでの常識を超える性能を備えています。

Amazon商品ページ：<https://amzn.to/4gFQe2c>



■「BougeRV Arch Proソーラーパネル」について



影の下でも安定した出力



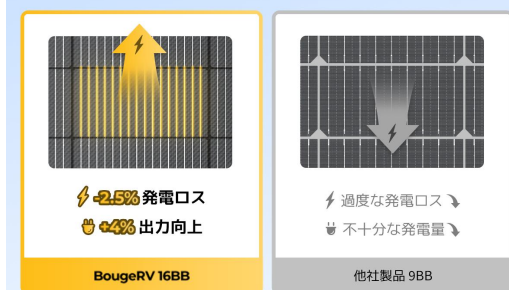
業界トップクラスの発電効率

次世代N型TOPCon技術で変換効率25%を実現



より多くのバスバーで、より多くの発電量

16BB vs 9BB Tech



軽量で持ち運びやすい



※200Wモデルの場合

多様な設置方法



①安定した電力供給

バイパスダイオードは、100Wモデルには27個、200Wモデルには28個搭載されており、影がある環境でも高い発電効率を維持します。

BougeRV実験室での検証によると、定格出力200Wの場合、日陰が11%あっても他社製品が15Wしか発電できないのに対し、178Wという高出力を実現しました。さらに、日陰が33%あっても134Wの安定した出力を維持し、他社製品（10W）を大きく上回る結果となっています。

②業界トップクラスの発電効率

次世代N型TOPCon技術採用で、業界トップレベルの25%発電効率を実現。限られたスペースでも高出力を可能にし、より効率的な電力供給を叶えます。

③従来製品より電力ロスを大幅低減

従来の9バスバーに比べ、電流経路を増やした16バスバー先進設計を採用。抵抗を分散し発電ロスを大幅に低減、安定した高効率発電を実現します。

④軽量で持ち運びやすい

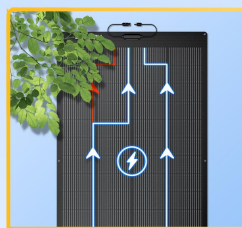
わずか2.1kg（100W）、3.6kg（200W）の軽量設計で持ち運びも快適。厚さ2.5mmのスリム構造により、省スペースでの設置や収納も簡単に行えます。

⑤多様な設置方法

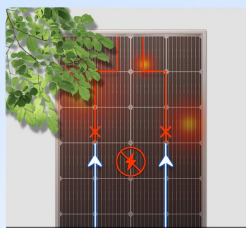
取り付け穴・粘着テープ・シリコン接着剤に対応し、シーンに合わせて多様な設置が可能。場所を選ばず柔軟に固定でき、利便性の高いソーラーパネルです。

長寿命と安全性

耐熱性が高く、ホットスポット現象を防止



Arch Pro バイパスダイオード技術
安全性を一層高める



他者製品
劣化や火災になる恐れがある

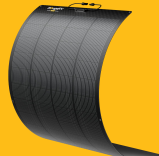
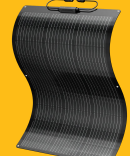
⑥長寿命と安全性

高い耐熱性によりホットスポット現象を防止し、パネルの劣化を抑制。長寿命と安全性を兼ね備え、安心して長期間使用できる。

■ BougeRV Arch Proソーラーパネルの強み

	 BougeRV Arch Pro ソーラーパネル	 他社のリジッドソー ラーパネル	 他社のフレキシブルソーラーパネル
ソーラーセル	TOPCon 16BB	PERC 9BB	PERC 9BB
発電効率	25%	22%	22%
セルの耐久性	優れた	普通	普通
ホットスポット耐性	優れた	普通	普通
バイパスダイオード数	28個 (200W)	0-10個	0-10個
曲げられる角度	270°まで曲げ可能	曲げられない	<270°まで曲げ可能
重量	軽量	非常に重い	重い
設置の難しさ	簡単	困難	困難
耐衝撃性	強	弱	弱

■ 前代製品CRDシリーズとの比較

		Arch Pro 	Arch 
電池モジュール		TOPCon 16BB	PERC 10BB
転換率		25%	23%
湾曲角度		270°	270°
ホットスポット現象防止		○	×
日陰でも安定出力		○	×
サイズ (単位:mm)	100W	974×612×2.5	1,005×602×2.1
	200W	1,345×785×2.5	1,466×783×2.1

■製品の販売価格

製品名	定格出力	小売販売価格 (円・税込)	Amazonキャンペーン価格 (円・税込)	割引率
BougeRV Arch Pro ソーラーパネル	100W	17,980	14,384	20%
	200W	39,980	31,984	

※実際の販売価格と異なる可能性があります。

発売を記念し、Amazonにて期間限定割引キャンペーンを実施いたします。通常の小売販売価格から20%OFFにて提供し、家庭での節電、防災対策、ドライブ旅行など、幅広いシーンでお得にご利用いただけます。

■製品スペック

BougeRV Arch Proソーラーパネル		
定格出力	100W	200W
本体重量	約2.1kg	約3.6kg
寸法	約974×612×2.5mm	約1,345×785×2.5mm
定格電圧	32.4V	31.1V
定格電流	3.1A	6.4A
ソーラーセル	N型TOPCon 25%効率	
バイパスダイオード	2つのハーフカットセルごとに1つ配置	
出力ポート	MC4コネクタ	
保証期間	5年間	
認証	CE、RoHS	
梱包内容	ソーラーパネル×1、取扱説明書×1	

■ BougeRVについて

アウトドア派の冒険家たちによって誕生した "Bouge"は、アウトドア精神を象徴します。私たちは、すべてのアウトドアニーズに応える究極のワンストップ・ソリューションとして、旅の最高のパートナーになることを目指しています。

BougeRV（日本語読み：ボージアールブイ）は、ソーラーパネル、ポータブル冷蔵庫、ポータブル電源、および関連するアクセサリや部品を通して、アウトドアシチュエーションを提供し、すべての人がこれまで以上に長時間の旅行を楽しめるよう努力しています。そして、人類の持続可能な未来を築くことに取り組み、すべてのキャンプ愛好家、RVerやオフグリッド志向の人々がアウトドアを楽しみ、旅先で最高の生活を送ることができるよう努めます。

公式サイト : <https://jp.bougerv.com/>
公式X : <https://x.com/BougervJP>
公式instagram : https://www.instagram.com/bougerv_jp/
公式Facebook : <https://www.facebook.com/BougervJP>
公式LINE : <https://page.line.me/bougervjp>

■ 会社概要

会社名 : ISSYZONE JAPAN株式会社（ISSYZONE読み方：イシーゾーン）
所在地 : 〒110-0015 東京都台東区東上野2-9-1 MTKビル6F
電話番号 : 03-6802-4896
設立 : 2023年11月9日
取引銀行 : 楽天銀行、GMOあおぞらネット銀行
主な取引先 : 楽天市場、Amazon
メールアドレス : カスタマーサポート support.jp@bougerv.com
メディア取材 marketing.jp@bougerv.com
法人のお客様 sales.jp@bougerv.com
事業内容 : ソーラーパネル、ポータブル電源、車載用冷蔵庫およびポータブルエアコン等の販売

【本件に関する報道関係のお問合せ先】

BougeRV PRチーム（ISSYZONE JAPAN株式会社） : Donny・Alex
TEL : 03-6802-4896 FAX : 03-6745-1788 MAIL : marketing.jp@bougerv.com