

ネクストエナジー、積雪 150cm に対応したソーラーカーポート 「Dulight150」を4月21日に販売開始

積雪150cm仕様と長期間の発電性能維持を実現

自然エネルギー関連の事業を展開するネクストエナジー・アンド・リソース株式会社(本社：長野県駒ヶ根市、代表取締役社長：伊藤 敦、以下「当社」)は、積雪150cmまで設置可能な両面発電ソーラーカーポート「Dulight150」の販売を2023年4月21日(金)より開始いたします。

2020年8月の販売している両面発電ソーラーカーポート「Dulight」(60cm以下仕様、99cm以下仕様)に、新たに積雪150cmまで対応した新ラインナップを追加いたしました。これまで設置をあきらめなければならなかった積雪地域等で、より安心感のあるソーラーカーポートを選びたい方に最適な商品となります。



住宅用ソーラーカーポート 積雪 150cm 以下仕様「Dulight150」1 台用(左) 4 台用(右)

■ソーラーカーポート業界最高クラス 積雪150cm以下仕様

積雪150cm以下仕様のソーラーカーポートを実現するには、架台部分と太陽電池モジュールの両方に耐荷重性能を持たせることが必要になります。昨今の太陽電池モジュールの大型化に伴い、太陽電池モジュール自体の積雪荷重に対する設置条件が厳しくなっていますが、当社の長年培った経験を活かして太陽電池モジュールの下に補強梁を追加した設計としました。それにより150cmの積雪荷重に耐える構造を実現しました(特許出願中)。また、前後の柱もこれまでの2本から3本に増やすことで、カーポート全体の耐荷重性能も高めた商品となります。

■ソーラーカーポート「Dulight150」の特徴

- (1) 両面発電モジュール採用により、片面モジュールよりも実発電量が上昇
- (2) これまでなかった1台用をラインナップに追加(1~4台用の4ラインナップ)
- (3) 補強梁のある構造により積雪荷重150cm以下の地域でも設置可能(特許出願中)
- (4) 適切に補強梁を配置することで、裏面発電量への影響を緩和

■ソーラーカーポート製品仕様

型式	1台用	2台用	3台用	4台用
容量	3.54kW	5.90kW	8.26kW	10.62kW
太陽電池モジュール枚数	6枚	10枚	14枚	18枚
列数	2段3列	2段5列	2段7列	2段9列
芯々寸法	3,418mm	5,710mm	5,337.5mm(2台) 2,664.5mm(1台)	5,337.5mm 4,956.5mm
奥行	5,068mm			
軒下高さ	2,355mm			
建物最大高さ	2,988mm	3,088mm		
耐積雪荷重	最大積雪150cm以下			
耐風圧荷重	設計基準風速38m/s以下			
カラー	シルバー			

■太陽電池モジュール製品仕様(専用)

型式	NER156M590B-MDD
公称最大出力	590W
公称開放電圧 / 動作電圧	53.30V / 44.80V
公称短絡電流 / 動作電流	13.93A / 13.17A
モジュール変換効率	21.1%
モジュールタイプ	両面発電モジュール

今後は、電気自動車の普及とともに、再生可能エネルギーの充電設備としての駐車場の重要性も増加すると考えます。屋根建材一体型カーポート「Dulight150」の販売を含め、今後もより一層製品・サービスの拡充を図り、分散型電源としての再生可能エネルギーの普及を推進してまいります。

以上

ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社について

ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社は、「自然エネルギーを普及させ、持続できる社会の構築に貢献する」という志を胸に、自然エネルギーというフィールドで新しいスキームを生み出してきました。リユース事業をはじめ、オフグリッド(独立蓄電型)事業、O&M サービス事業等。これからも新しいエネルギー利用の選択肢を提案し、社会が自然エネルギーシフトに向けて前進するよう、たゆまぬ努力を続けてまいります。

本社 : 長野県駒ヶ根市赤穂 11465-6
 東京本社 : 東京都新宿区西新宿 1-23-7 新宿ファーストウエスト 14 階
 大阪営業所 : 大阪府大阪市淀川区西中島 3-10-13 物産ビル 9 階
 名古屋営業所 : 愛知県清須市西枇杷島町恵比須 20-1 丸中ビル 201
 ウェブサイト : <https://www.nextenergy.jp/>

一般の方からのお問い合わせ先

インフォメーションセンター

TEL : 0120-338647 ※営業時間 10:00~17:00(土・日・祝日除く)

お問い合わせフォーム : <https://www.nextenergy.jp/contact/>

*記載されている会社名、商品名は、各社の商標および登録商標です。