



SD WIND ENERGY

小形風力発電機 製品案内

SD6 / SD6J





ユニークなダウンウインド型小形風車

SD6/SD6Jは、これまで過去40年以上において、世界各地に5,500機を越える設置実績を持つ小形風車です。

品質と耐久性において非常に高い評価を受けており、小形風車のマーケットリーダーとして世界的に名を馳せています。

デルタローターを採用した、革新的なダウンウインド設計によって、風速70m/sでも止まらない連続稼働を実現。この独自のシステムが持つ複数の最新技術により、ブレードが風に最適な形状で対応し、自動的にスピードを制御します。そのため、強風によって他の風力タービンが停止を余儀なくされるような場合でも、SD6/SD6Jは動作を継続し、発電し続けます。

油圧式のタワーのため、メンテナンス保守が容易かつ短期の設置工事が可能となっています。そのため、他の風力タービンと比べて、総所有コストを抑えることができます。

SD6はイギリスのMCS (小規模発電認証機構) の認証を取得しており、世界水準での品質を保証しています。

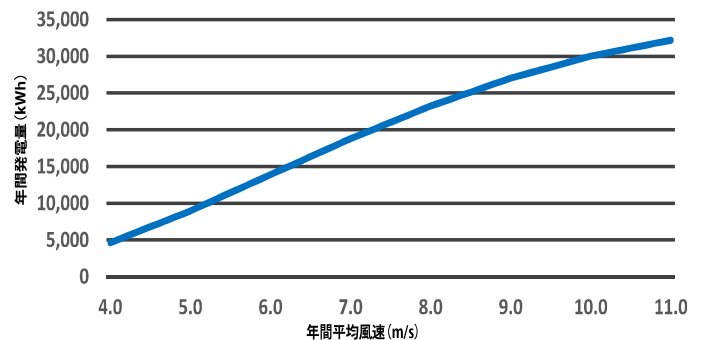
SD6Jは海事認証 (ClassNK) を取得しており、日本国内でのFIT売電を行うことができます。

SD6/SD6J

製品仕様

機種	SD6	SD6J
定格出力	6kW	6.5kW
用途	自家発電やBCP対策	FIT活用
ソリューション	オフグリッド 48V, 300V	国内系統連系モデル
構造	ダウンウインド型、ブレード3本、自動制御	
ローター	直径5.5m	
ブレード材質	グラスサーモプラスチック複合材	
発電機	ブラシレスダイレクトドライブ永久磁石モーター	
タワーオプション (高さ)	9m/15m/20m - 油圧式	15m - 油圧式
タワー仕様	Class1 / 亜鉛メッキ鋼	
基礎構造オプション	コンクリート (オプション: QuikBase, ロックアンカー)	
カットイン風速	2.5m/s	
カットアウト風速	なし - 継続稼働	
耐風速	Class1 (70m/s) 対応設計	
保証	5年	
寒冷気候オプション	受注生産	
カラーオプション	ライトグレー (RAL7035), ブラック (RAL9005)	
重量	600kg	

年間発電量 (SD6)



SD WIND ENERGY

Global Head Office
Wardhead Park, Stewarton
Ayrshire, Scotland KA3 5LH



Alliance for
Rural
Electrification





アラスカ
低温環境の家庭および企業に電力を供給するため、風力タービンが設置されています。



**エッグ島遺産トラスト
スコットランド**

エッグ島の電力は、ディーゼル発電機で供給されていました。エッグ島で送電網が運営されるのは史上初のことです



**ラノックムーア鉄道駅
スコットランド**

稼働期間が最も長いタービン設置箇所の1つ。1993年、スコットランドで最も高い高度にある鉄道駅に設置されました。プラットフォームの照明に電力を供給するために設置されました。



北海沖

整半な風力タービンが、北海の管理されていないガスプラットフォームに信頼性の高い電力を供給します。



**通信基地局
サウジアラビア**

風力タービンの設置により、コスト効率の優れた発電機が実現しました。燃料供給と定期的保守に相当のコストがかかっていたディーゼル発電機に取って代わるものです。



**通信基地局
ラビ島、フィジー**

現地の風環境と風力タービンの独自のデザインにより、想定年間発電量をはるかに超える電力を生み出しています。



**フォークランド諸島
南大西洋**

フォークランド諸島で発電される地域電力の90%は、風力タービンにより発電されます。



**通信基地局
ナミビア**

この基地局は、ドルバダイスの約1,500人の村民と、30km以上離れた農村地域に通信用電力を供給します。ハイブリッドの電力ステーションによって、この基地局がクリーンで環境に優しく、かつ持続的なエネルギーを昼夜問わず供給することを実現しています。



**プリンセスエリザベス
調査ステーション
南極**

9基設置され、気候の変化の調査向けに発電しています。

お問い合わせ先:

<https://sd-greenenergy.jp/contact/>

輸入元:

SDグリーンエナジー株式会社

〒104-0043

東京都中央区湊3-13-11

SD Wind Energy Limited - Wardhead Park, Stewarton, Ayrshire, UK, KA3 5LH

Due to our continuing policy of development and improvement we reserve the right to alter and amend the specification as shown in this literature.

Document#SDGE6/6J-A