



SD WIND ENERGY

小形風力発電機「SD6」 製品パンフレット



SD6





ユニークなダウンウインド型小形風車

「SD6」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」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。

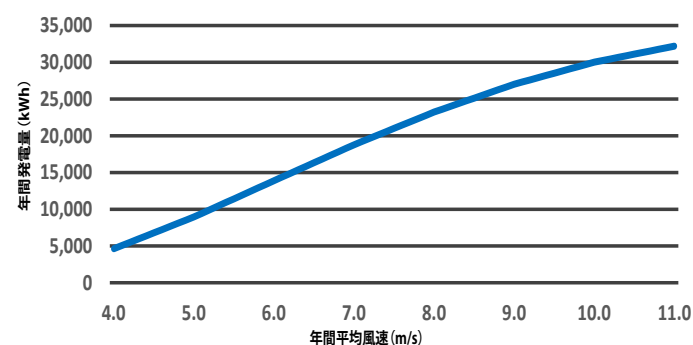
「SD6」はイギリスのMCS（小規模発電認証機構）の認証を取得しており、世界水準での品質を保証しています。

SD6

製品仕様

定格出力	6kW
用途	地方の一般家庭、農業、電気通信業、公共事業、離島
ソリューション	グリッドタイ式およびバッテリー充電、48V、300V
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5.6m
ブレード材質	ガラス熱可塑性樹脂複合材
発電機	ブラシレスダイレクトドライブ永久磁石
タワーオプション(高さ)	9m/15m/20mのテーパーフットモノポール - 油圧式
タワー仕様	Class1 / 亜鉛メッキ鋼
基礎構造オプション	パッド/ルートをロックアンカー
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)

年間発電量



SD WIND ENERGY

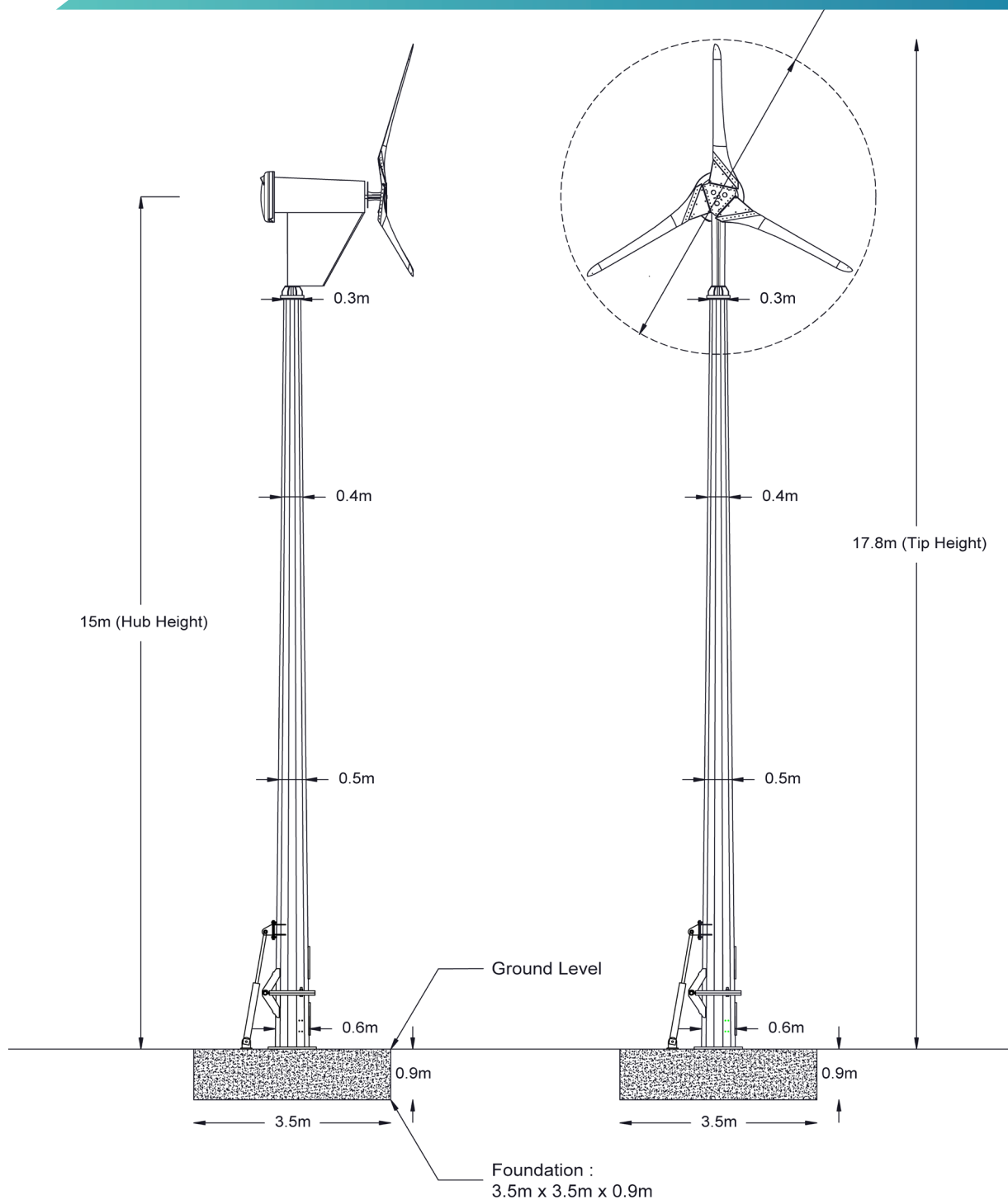
Global Head Office
Wardhead Park, Stewarton
Ayrshire, Scotland KA3 5LH



Alliance for
Rural
Electrification



製品及び基礎のサイズ





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す。エッグ島で送電網が運営されるのは史上初のことで



北海沖

堅牢な風力タービンが、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。



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。



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。



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。



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:

03-3747-0557

輸入元:

SDグリーンエナジー株式会社

〒144-0041

東京都大田区羽田空港 1-7-1

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.