

美観を保ちしっかり発電

再生可能エネルギー電力固定価格買取制度の適用対象可能機種として認証を取得

垂直型小型風車
DS-3000

1kWhあたり55円(税抜)で売電可能!





国内風車認証取得モデル

垂直軸型小型風車として初めて日本海事協会(ClassNK)発行の型式認証(国際規格IEC61400に準拠)を取得。

全方位の風を捉えて発電

水平型(プロペラ型)と違い、風向きを選びません。また、水平型に見られる乱気流の問題を解決した設計。

高い発電効率

2種類のブレードを組み合わせる独自の設計により、風を無駄なく捉え、回転効率が低い。

騒音が少ない

基準騒音レベルで59db。(普通の会話と同等レベル)
平均風速5m/sでは50db以下(エアコンの室外機と同等レベル)

1kWhあたり55円(税抜)で20年間売電収入が続きます!

本体仕様	
風車軸方式	垂直軸型
高さ	4.16m
幅	φ 4m
タービン重量(支柱除く)	680kg
ブレード	外側ダリウス 3枚
	内側サボニウス 2層
ブレード材質	アルマイト処理アルミニウム
ローター軸材質	亜鉛メッキ鋼 SS400
発電機	三相交流
	PMG(永久磁石同期発電機)
ブレーキシステム(自動)	ダンブ負荷自動、 三相短絡ブレーキシステム
ブレーキシステム(手動)	ドラムブレーキ

能力仕様	
定格出力	3 kW
定格風速	12 m/s
定格回転数	230 rpm
カットイン風速	< 3 m/s
カットアウト風速	18 m/s
耐風速	60 m/s
動作環境	周辺温度 -10~40℃
	周辺湿度 最大95%

※型式認証番号:TC0003(2013年6月3日認証)
 パワーコンディショナー:安川電機(日本)CEPT-W1X B4P5
 ※小型風力発電(20kW未満)の場合、DS-3000を6台設置可能



【製造元】Hi-VAWT Technology Corp.

ハイバウトテクノロジー株式会社は、DS-3000を筆頭に1万基以上の各種風力発電機の設置事例を持っています。再生可能エネルギーソリューションを全世界に提供している台湾企業です。

●商品やサービスに関するご相談・お問い合わせ●



YBM JAPAN inc www.ybmjapaninc.jp/
renewable energy

会社:YBM JAPAN 株式会社
 石川県知事 許可(般-25)第 17921号
 電気工事業 第2015B002号
 住所:石川県野々市市栗田2丁目4 1 番地
 電話:0120-959-434
 メール:infoybmjapan@gmail.com



株式会社BizGreen www.bizgreen.co.jp/

会社:株式会社BizGreen エネルギー事業推進部
 石川県知事 許可(特-25)第17815号
 電気工事業 第2013B011号
 住所:東京都中央区八丁堀2-30-15 田畑ビル2階
 電話:0120-941-362
 メール:info@bizgreen.co.jp