

小型風力発電システム提案・業務支援サービス

WindMaster

ウィンドマスター for 小型風力発電システム

ウィンドマスターは小型風力発電システム（20kW 未満）のシステム販売において、提案力を強化し、成約率の向上と業務効率化によるコスト削減を実現します！

航空写真から設置位置情報を自動取得して予想発電量を計算

固定価格買取制度に対応した小型風力発電システム（20kW 未満）提案書を、簡単に作成することができます。提案書は設置内容、発電シミュレーション、設置費用と収支予想、パワーカーブの計5枚で構成されています。

発電シミュレーションは、各メーカーの風車性能から年間平均風速データ、ワイブル係数K値等を使用し設置条件に合わせて算出され、月別、年間ごとの発電シミュレーションとして数値とグラフで表示されます。

また、設置費用に加え、メンテナンス費や保守管理費用等の支出項目を入力することにより、売電収入による収益計算は勿論、税制効果を表す年間設備償却費から、投資対収益比率や表利回りまで分かりやすく提示することができます。



初期提案に必要な提案書を、使いなれた Excel に作成

小型風力発電システム設置位置情報（所在地・緯度・経度）を航空写真より簡単に取得し、年間平均風速及びワイブル係数K値等を使用してワイブル分布計算から予想発電量を計算します。各メーカー毎に設置出力、予想発電量の算出をクラウド上でを行い、提案書をExcel上に作成します。

* 年間平均風速データは NEDO 局所風況マップデータを使用

* 航空写真は、高精細航空写真を活用するため、サービスが提供できない地域があります。

複数の国内外小型風力発電メーカーに対応

国内外の小型風力発電メーカーに対応していますので、様々なメーカーの提案書を作成することができます。

年度毎の制度変更に対応

弊社クラウドサイドで、年度毎の制度変更や国内外小型風力発電メーカー新製品情報を一括対応して提供します。

Microsoft Azure® Platform を採用しているためセキュリティ対策も万全です。



緯度		経度	
45.447		141.6498	
地上高	年平均風速	ワイブル係数 K 値	ワイブル係数 C 値
30m	7.4481	1.9459	8.2997
50m	7.8893	1.8938	8.7706
70m	8.1463	1.8758	8.9883



エナジー・ソリューションズ株式会社
ENERGY SOLUTIONS Inc.

料金体系

■基本料金

	新規のご契約
初期登録費用	22,000 円
基本パック (2ライセンス、保守サポート付)	22,000 円 / 月 264,000 円 / 年
追加ライセンス (1 ライセンス)	11,000 円 / 月

* 新規契約に関しては、1 年契約となります。2 年目以降は自動更新となります。2 年目以降の解約は、1 カ月前のご連絡により可能です。

* 支払い方法は、月額支払いと、年間一括払いのどちらかを選ぶことができます。

* WindMaster のライセンス使用が無い場合は、追加ライセンスのみの申込はできません。

保守サポートについて

* 「WindMaster」の操作方法等について、電話・メール・リモートメンテナンスをご提供しています。

リモートメンテナンスは、お客様の PC を遠隔操作して早期の問題解決を行います。

システム要件

接続環境	インターネットへの常時接続
OS	Microsoft Windows 10/8.1/8
表計算ソフト	Microsoft(R) Excel(R) 2019/2016/2013/2010/2007
ブラウザ	Internet Explorer(R) 11 以降を推奨
CPU	Pentium4 以上
メモリ	512MB 以上
ハードディスク	500MB 以上
CRT	1024×768 以上の解像度

* 上記システム要件以外の製品で活用した場合は、ファイルの破損等のトラブルが発生致します。その場合はサポート対象外となりますのであらかじめご了承ください。

登録商標について

* 「Microsoft®Excel」「Microsoft®Azure Platform」は、米国マイクロソフト社の登録商標です。

* 「Google Maps」は、米国 Google 社の登録商標です。

* 本カタログの内容は、製品の仕様変更等の理由により、予告なく変更される場合があります。

■製品・販売に関するお問い合わせ

エナジー・ソリューションズ株式会社

〒102-0084

東京都千代田区二番町 3-10 白揚ビル 2F

TEL : 03-6256-8095 (代表) FAX : 03-6256-8097

E-mail : info@energy-itsol.com

■販売店

ホームページ

<http://www.energy-itsol.com>