

WIND POWER PRODUCE
WINPRO

—ロシア向け資料—

Copyright©Winpro.co.,Ltd

No.20131106

会社概要

WINPRO

【新潟本社】

株式会社WINPRO

■新潟本社
新潟県新潟市中央区新光町19-8
TEL:+81-25-284-2240 /FAX:+81-25-284-2251

■東京支社
東京都千代田区有楽町1-6-3 日比谷颯川ビル10F
TEL:+81-3-3591-2636 /FAX:+81-3-3591-2665

■三条技術センター
新潟県三条市荒町2-23-22
TEL:+81-256-47-1702/FAX:+81-256-47-1719

【設立】 2003年4月22日
【資本金】 2億1336万円
【代表取締役】 原 明緒



【東京支社】



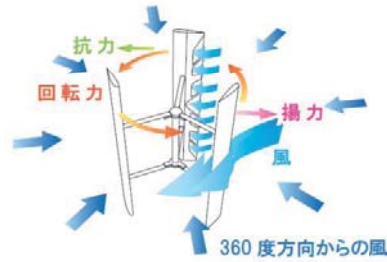
【三条技術センター】

Copyright©Winpro.co.,Ltd

©ERINA

垂直軸型3枚ブレード

自社設計の形状により、優れた受風構造と空力特性を持ち、風向きに左右されることなく**360度**どの方向からの風に対しても安定した回転を行います。

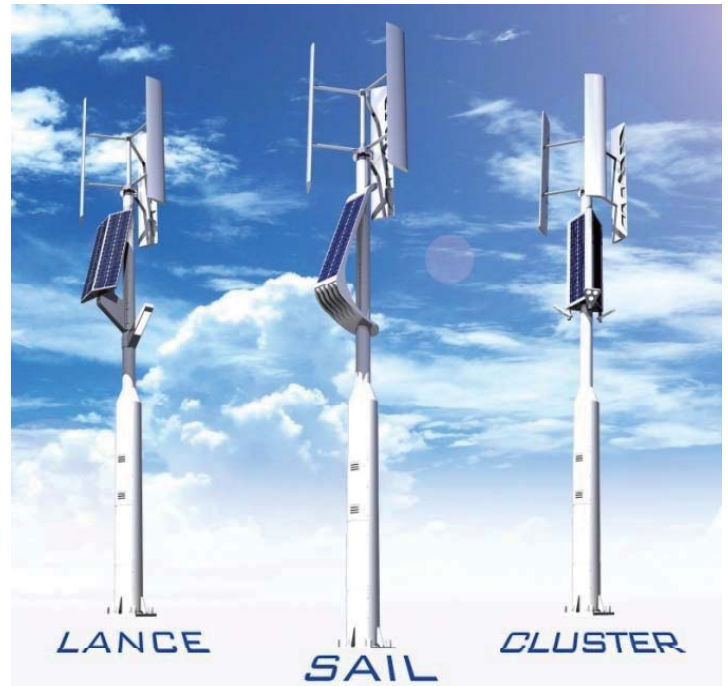


風力発電&太陽光発電 ハイブリッド発電機

風力発電と太陽光発電による**クリーンエネルギー**のハイブリッド発電システムです。

独立電源システム

独立電源システムなので電気配線の**インフラの無い場所**での照明や、電力供給が可能です。風力と太陽光による自然エネルギー発電が続く限り電力を供給しますので、災害時などの電源としても活躍します。



設置事例

WINPRO



公共施設 新潟県



駅周辺 大阪府



民間企業 大阪府



市役所 新潟県



**WIND POWER GENERATOR 5kW
 WP500-6B**

■4つの革新的技術■ ■

- 世界初！
 1) パーティカルブレードの流体空力解析ソフトを自社開発し、
 起動性と高効率を兼ねそろえたWINPROブレードを実現
 (特許取得)
- 世界初！
 2) 非接触マグネットによる、同軸反転式発電機を実現
 (特許出願中)
- 世界初！
 3) 自力浮遊構造による低摩擦回転のブレードを実現
 (特許出願中)
- 4) 抵抗値の自動変速電子負荷制御システムを実現
 (特許出願中)

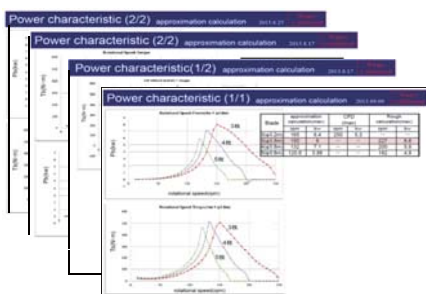


WINPRO 新型風力発電機 の特徴

WINPRO

【自社設計・独自工法の垂直軸型ブレード】

- 最適値、高効率の実現により、
 従来の1/2以下の受風面積、製造コスト1/3を実現

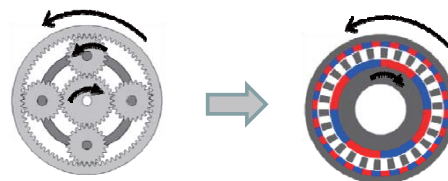


【非接触反転発電機】



【遊星ギアを使用した反転式発電機】

【非接触反転式発電機】



- ① 磁力の力だけで反転(非接触マグネット構造)
 - メカロスがなく、飛躍的な電動エネルギーを実現(高効率 99%以上)
 - ギアレス構造により、長期の耐久性と静寂性を実現
- ② 磁石配列により反転速度が7倍(発電量49倍)
- ③ 当社従来のコアレス発電機に対し、体積比1/5以下、製造コスト1/3以下を実現

WINPROは、極東連邦大学のCTHM社と2013年7月5日協力協定に基づき共同開発基本契約を締結。

~経緯~

- 2012年 11月 極東経済視察団に同行
極東連邦大学とWINPROの共同開発基本合意が成立
- 2013年 7月 極東連邦大学、WINPRO、現地法人の3社間の基本契約書の締結
- 2014年 4月 WINPRO製品 LANCEを極東連邦大学へ設置予定

WINPROは、極東連邦大学及びCTHM社と風力発電・太陽光発電・蓄電池・燃料電池・バイオ発電などの分野において、ロシア側と共同開発を実施して行く事で、将来はロシア国内の再生エネルギー及び最高級のロシア製品生産販売の普及を目指しています。

極東連邦大学 正門



<http://www.dvfu.ru/en/web/fefu/>