

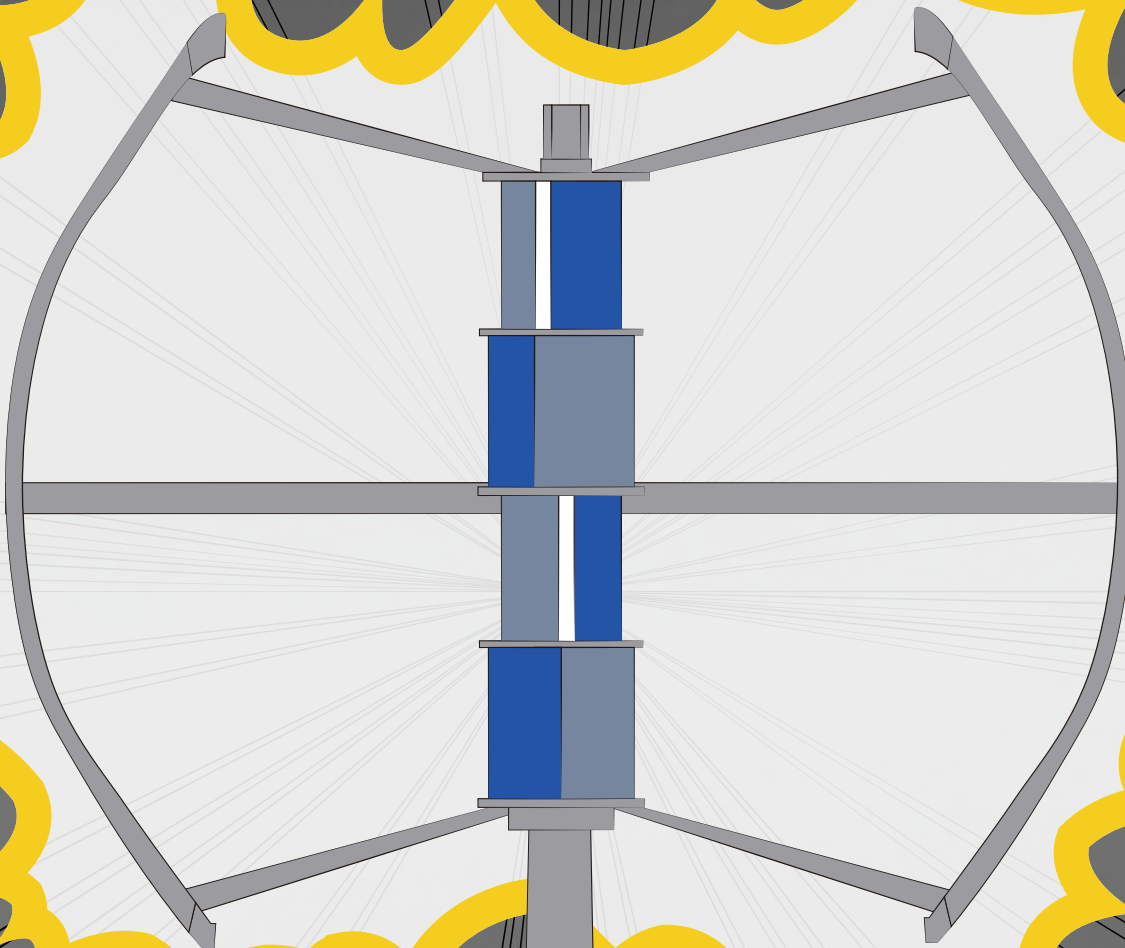
The background of the image features a vertical-axis wind turbine with three blades, positioned on a grassy hill. The sky is filled with white, fluffy clouds, and a bright sun is visible on the left side, creating a lens flare effect. Overlaid on the image is a large, stylized Chinese character '风' (wind) in a green, brushstroke-like font with a white outline. Below this character, the text 'FU-JIN' is written in a green, blocky font with a white outline. The entire composition is framed by a dark blue geometric pattern with white lines and dots, resembling a network or data structure.

风

FU-JIN

— 2020年、春。

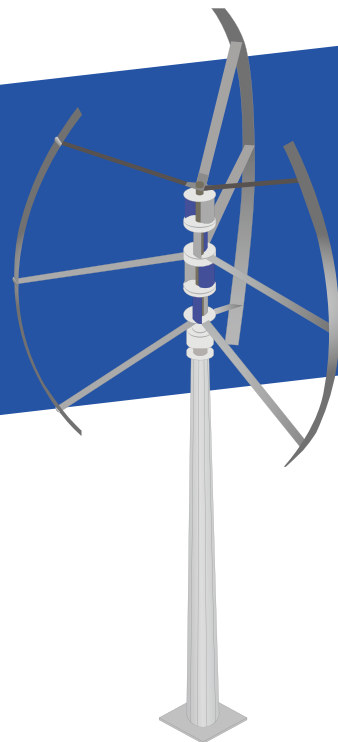
風力発電機の**超**スゴいやつ登場！



新製品

風JIN25号

売電価格19円でも
利回り確保!



風JIN25号 24.9kw

概要

技術仕様

定格出力	24.9kw
定格風速	12m/s
カットイン風速	4m/s
カットアウト風速	17m/s
クラス	III

ローター

タイプ	垂直型
ブレード(翼)の枚数	3
直径	10.5m
高さ	10.8m
受風面積	96㎡
回転速度	44-132rpm
ローターの重さ	約1.5トン

ブレード

種類	翼形成型
形状	NACA0018
長さ	11.6m
素材	アルミ

シャフト

種類	中空円筒シャフト
素材	構造用鋼

ドライブイン発電機

構造	ダイレクトドライブ
主ベアリング	深溝玉軸受
発電機ベアリング	スラスト玉軸受 深溝玉軸受
発電機の種類	放射状永久磁石発電機

電気系統

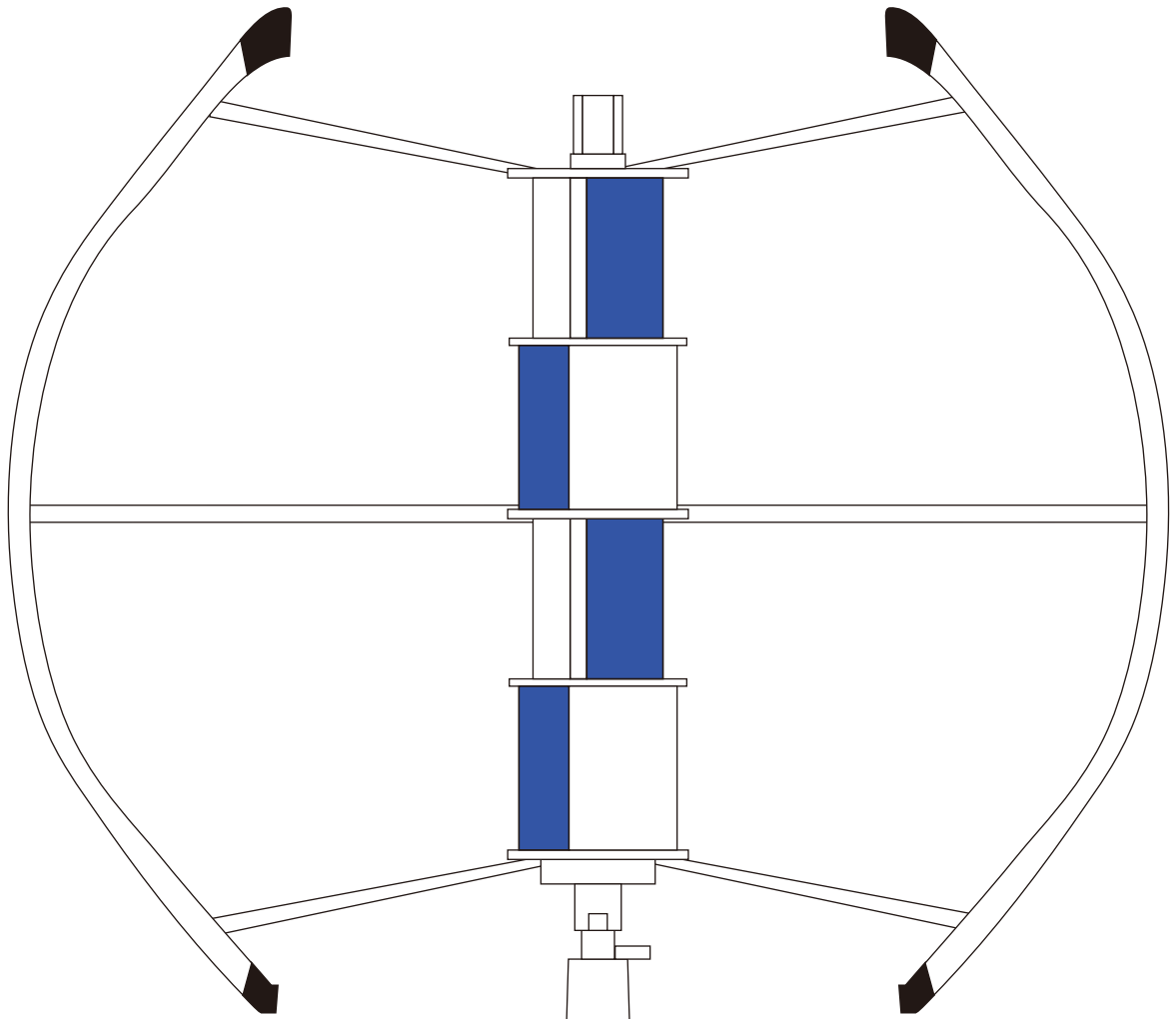
連携	インバーター
周波数	50/60 Hz

安全装置

ブレーキシステム	エアロブレーキ ディスクブレーキ ローターブレーキ
----------	---------------------------------

支柱

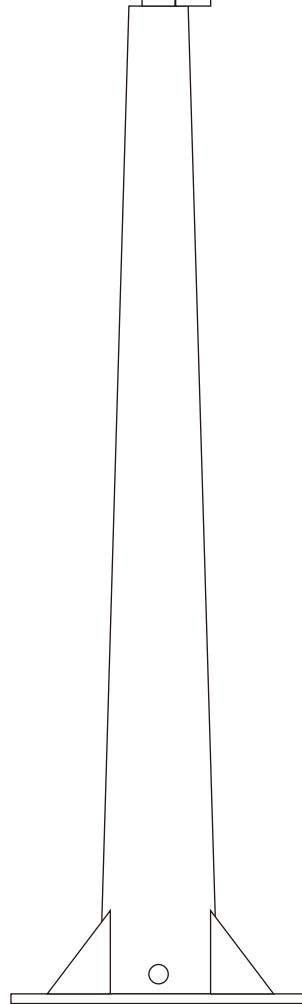
種類	円錐管
高さ	10/15 m
素材	構造用鋼



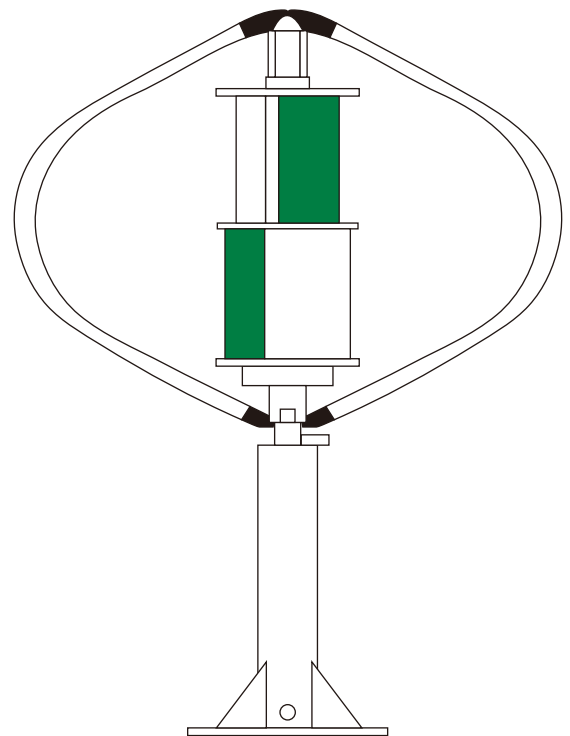
風JIN



街灯型



風JIN25号



風JIN



ダリウス型とサボニウス型を組み合わせたハイブリッドなタービン。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、回転率を高めることに成功。

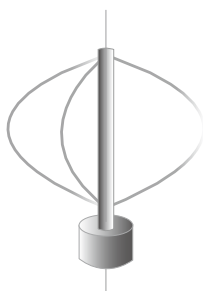
平均風速5m/sで50db以下（エアコンの室外機と同等レベル）と静かで全ての方向からの風を捉えることができ、どこでも設置して頂く事が可能。

日本の風に適した 唯一の小型風力発電機

風JINの製品情報



サボニウス型



ダリウス型



音が小さい

急激な回転速度上昇を抑え比較的ゆっくりとした回転での効率的な発電を可能にしました。

360度風を受ける

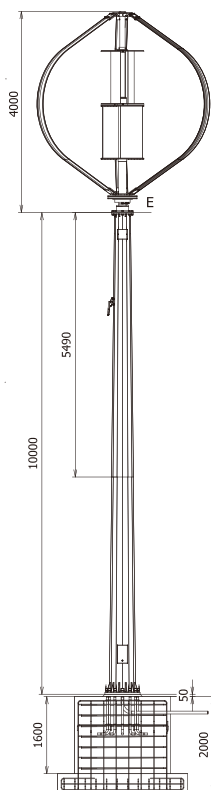
風向きを選ばず様々な風を捉えるため乱気流にも対応して継続的に発電し続けることを可能にしました。

揺れが小さい

設備を支える架台(軸)を2重設計、タワー部分にゴム製クッション材を設置しこれまでにない安定性を実現。

最適な場所をご紹介します

土地未所有のお客様やより発電効率が高い土地での風力発電を始めたいお客様には土地付き風力発電を！



FU-JIN3000

一般仕様

定格出力	3kw
定格速度	230rpm
カットアウト風速	17m/s
定格風速	12m/s
カットイン風速	3m/s
耐圧風速	60m/s

大きさ/重さ

ローター直径	4.0m
ローター高	4.0m
支柱の高さ	(4.0m/7.0m)10.0m
全高	14.0m
タービン重量(支柱の重量含まず)	680kg

ローター(回転翼)仕様

ダリウスブレード(外側)	3ブレード
サボニウスブレード(内側)	2層
ブレード素材	陽極酸化アルミ
ローター軸素材	亜鉛メッキ銅 ss400

ジェネレーター仕様

ジェネレータータイプ	AC、三相、PMG
定格出力	3kw

制動装置

自動	三相ショートサーキットブレーキ
手動	スイッチタイプ

システム作動状態

周辺湿度	95%(最大)
------	---------



FU-JIN街灯システム

太陽光モジュール

パネルタイプ	多結晶
公称開放電圧	32Vdc~50Vdc
公称最大電圧	29Vdc~38Vdc
変換効率	13%

一般仕様

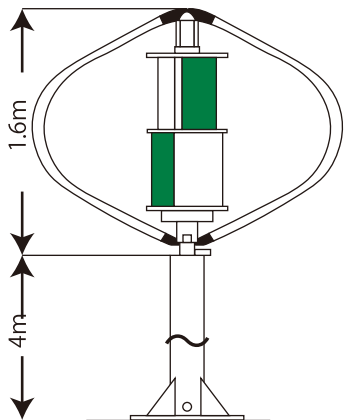
風車	FU-JIN300×1
太陽光モジュール	130W×2
チャージャー	MAX-630
支柱	10m
スポットライト	1W×2
街灯	60W×1
バッテリー	120Ah×2
制御盤	屋外用×1

風力機

ダリウスブレード	3ブレード
サボニウスブレード	2層
ブレード素材	陽極酸化アルミ
ローター素材	亜鉛メッキ銅
直径	1.25m×1.06m
重量	25kg
ジェネレータータイプ	三相PMG
定格出力	300W

コントローラー

充電方式(風力)	MPPT
充電方式(太陽光)	PWM
定格出力	300W(風力)/260W(太陽光)
バッテリー電圧	24Vdc
自動ブレーキ	過速度短絡ブレーキ制御
放電方法	2種
点灯	太陽光探知式
点灯時間	時間設定可能
保護	OVP/OCP/OTP/OSP
認証	ce



FU-JIN700

一般仕様

定格出力	700w
定格速度	450rpm
カットアウト風速	15m/s
定格風速	12m/s
カットイン風速	3m/s
耐圧風速	60m/s

大きさ/重さ

ローター直径	1.93m
ローター高	1.6m
支柱の高さ	4.0m/6.0m
全高	4.6m
タービン重量(支柱の重量含まず)	60kg

ローター(回転翼)仕様

ダリウスブレード(外側)	3ブレード
サボニウスブレード(内側)	2層
ブレード素材	陽極酸化アルミ
ローター軸素材	亜鉛メッキ銅 ss400

ジェネレーター仕様

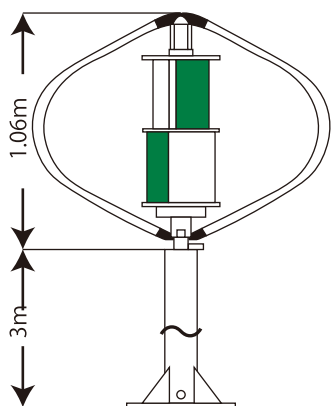
ジェネレータータイプ	AC、三相、PMG
定格出力	700w

制動装置

自動	三相ショートサーキットブレーキ
手動	スイッチタイプ

システム作動状態

周辺湿度	95%(最大)
------	---------



FU-JIN300

一般仕様

定格出力	300w
定格速度	750rpm
カットアウト風速	15m/s
定格風速	13.5m/s
カットイン風速	3m/s
耐圧風速	60m/s

大きさ/重さ

ローター直径	1.25m
ローター高	1.06m
支柱の高さ	1.0m/3.0m
全高	5.06m
タービン重量(支柱の重量含まず)	25.0kg

ローター(回転翼)仕様

ダリウスブレード(外側)	3ブレード
サボニウスブレード(内側)	2層
ブレード素材	陽極酸化アルミ
ローター軸素材	亜鉛メッキ銅 ss400

ジェネレーター仕様

ジェネレータータイプ	AC、三相、PMG
定格出力	300w

制動装置

自動	三相ショートサーキットブレーキ
手動	スイッチタイプ

システム作動状態

周辺湿度	95%(最大)
------	---------



テンフィールズファクトリー株式会社

本 社

〒619-0237 京都府相楽郡精華町光台1-7 けいはんなプラザ 9F
TEL 0774-66-6994 FAX 0774-66-6995

関東支店

〒332-0026 埼玉県川口市南町2-3-25-1F
TEL 048-446-6081 FAX 048-446-6083

名古屋支店

〒458-0813 愛知県名古屋市緑区藤塚2-1211
TEL 052-848-7623 FAX 052-848-7625

大阪支店

〒541-0047 大阪府大阪市中央区淡路町4-3-8-5F
TEL 06-4256-4996 FAX 06-4256-4997

広島支店

〒731-0154 広島県広島市安佐南区上安2-36-5-1F
TEL 082-847-1990 FAX 082-847-1989

フィリピン支店

8th Fl. Jecoprime Building, 20th Corporate Drive Center, 20th Drive
Mckinley Business Park, Bonifacio Global City, Taguig.



mail  info@10-ff.com
<http://www.10-ff.com/>

風JIN HP
<http://fu-jin-power.jp/>