

SWP-19.8kW
WIND TURBINE



ソッドウインドパワー社は、実績と検証に基づいた確かなテクノロジーを提供します。

500基以上の据付実績、そして、3,000,000時間にも及ぶ稼働実績データの収集と分析が生み出す信頼性。



入念な研究開発が、信頼性、効率性、そして静粛性を兼ね備えた革新的な風車“SWP-19.8 kW”の提供を可能としました。

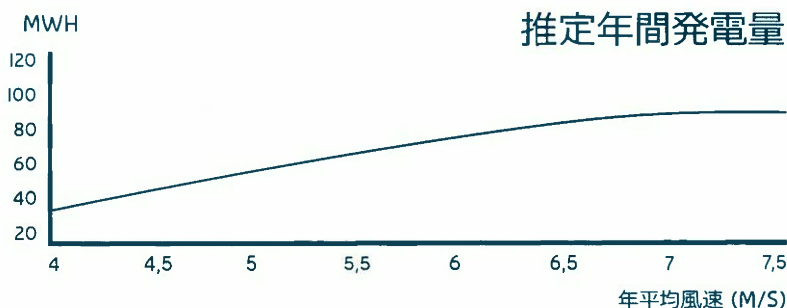
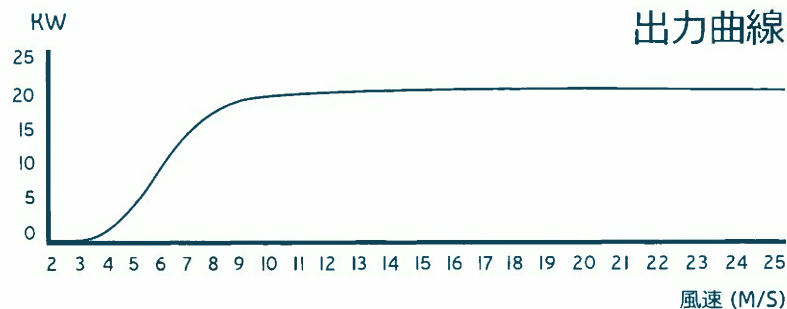
Ø14000



25000

18000





JET試験

自主JET試験[SWP19.8kW向け系統連系シミュレーション]を完了しました。

高性能を約束するブレードデザイン

風車において、ブレードデザインは発電量を決定づける最も重要な要素となります。ソリッドウインドパワー社は、その独自の最先端技術から、本風車へ最も適した高性能のブレードを開発することに成功しました。更に、“SWP-19.8kW”のブレードは落雷保護システムを備えています。ソリッドウインドパワー社は、直撃雷を捕らえ風車の機械的な破損を防止する落雷防止システム(ブレードチップ及びナセルレセプタ[600クーロン]を開発し実装しました。尚、本システムの試験は、第三者にて実施されました。

静粛性を高める機器の構成

風車において、増速機や発電機といった機器が生み出す振動は騒音発生源の一つとなります。そこで、ソリッドウインドパワー社は、その振動を軽減する為、長年、自動車業界で培われた技術を取り込み、“SWP-19.8kW”のナセルを、上部フレームと下部フレームの二つへと分割し、間に制振ダンパを設置することにより、それを可能としました。

我々のSCADAシステム

先進的な本スカダシステムは、ソリッドウインドパワー社製風車専用開発、カスタマイズされたもので、ウェブアクセスによる遠隔からの風車操作及び調整を可能とし、日本語に対応しています。

保守技術員は、PC又は携帯端末から容易に風車の起動等を実行することができ、風車稼働率の向上に貢献します。

仕様

定格出力	19.8kW
ローター径	14 m
ハブ高さ	18 m
受風面積	154 m ²
定格風速	10 m/s
カットイン風速	3 m/s
カットアウト風速	25 m/s
極値風速 (3秒)	52.5 m/s
回転速度 (RPM)	最大50 RPM

発電機

製造国 ドイツ (5年保証)

増速機

製造国 スウェーデン (5年保証)

ブレード

製造元 RMV社 - デンマーク (5年保証)

コントローラー/インバーター

コントローラー製造元 SWP 社 - デンマーク(5年保証)
インバーター製造元 DVEテクノロジー社 - デンマーク (5年保証)

ヨーイングシステム

製造元 BJ gear社 - デンマーク (5年保証)

重量

ナセル	1450 kg
ローター	390 kg
コントローラー/インバーター一式	360 kg



Inspecta
TRUST & QUALITY www.inspecta.com
EN 1090 Certifieret

Produced in denmark 

SWP-19.8kW について、より詳細な情報は、以下ウェブサイトをご覧ください。

www.solidwindpower.com

Solid wind power a/s

デンマークDK-6900
スケアンストールバイ 8
+45 97 32 33 22
mail@solidwindpower.com

ソリッドウインドテクノロジー
ジャパン株式会社デンマーク

108-6028
東京都港区港南2-15-1
品川インターシティA棟28階