

## 製品のメリット

- ▼ ギアレスにより修理・メンテナンスコストを削減、高い収益性を実現。
- ▼ 高品質の永久磁石の採用により、低損失且つエネルギー収率を増加。
- ▼ 省メンテナンスを実現する発電機およびコンバーターの空冷システム。
- ▼ 潤滑油不要で耐摩耗性に優れ、省メンテナンスの歯付ベルト駆動ブレードピッチシステム。

A detailed 3D rendering of a wind turbine nacelle, showing the internal components like the generator and gearbox, and the three blades extending from the front. The nacelle is white with a blue triangle logo on the side. The background features a stylized, light blue circular pattern.

# VENSYS 82

1.5 MW

# VENSYS 82

1.5 MW



## 運転データ

定格出力	1.5 MW
カットイン風速	3 m/s
カットアウト風速	22 m/s
動作温度	-20 °C から +40 °C まで

## ノイズレベル

最大	104.4 dB(A)
----	-------------

(ノイズ低減動作モードが利用可能)

## ローター

直径	82.3 m
受風面積	5,320 m <sup>2</sup>
回転方向	時計回り
定格速度	17.3 rpm
ブレード型式	EBT 40
出力調整方法	ピッチ
一次ブレーキシステム	独立制御ブレード ピッチシステム

## 発電機

発電方式	永久磁石同期発電機
構造	ダイレクトドライブ

## ヨーシステム

構造	電気ギアモーター
ブレーキシステム	油圧ブレーキ

## コンバーター

型式	IGBT フルパワーコンバーター
周波数	50 Hz / 60 Hz

## タワー

ハブ高さ	58 m   85 m   100 m
原料	鋼管

## 設計

ハブ高さ (m) 58   85	IEC IIA
ハブ高さ (m) 58   100	IEC IIIA

## 出力曲線 VENSYS 82

風速 m/s	AEP [MWh] VENSYS 82 - EBT 40
5.0	2,772.3
5.5	3,458.8
6.0	4,143.6
6.5	4,806.1
7.0	5,431.7
7.5	6,010.2
8.0	6,534.7
8.5	7,000.3

出力 (kW)

