

TECHNICAL DATA

製品のメリット

- ▼ 高品質且つ耐久性のある部品の採用により修理・メンテナンスコストを削減。
- ▼ 全熱交換器を備えた完全密閉型発電機冷却システム。
- ▼ 高品質の永久磁石を採用することにより、高いエネルギー収率を実現。
- ▼ 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's nacelle and hub assembly. The nacelle is a large, cylindrical structure with a blue diamond logo on its side. The hub is the central part where the blades are attached, and it is shown in a close-up view. The blades are partially visible, showing their aerodynamic shape and the pitch mechanism. The overall design is sleek and modern, with a focus on technical precision.

VENSYS 115

4.1 MW

VENSYS 115

4.1 MW



運転データ

定格出力	4.1 MW
カットイン風速	3 m/s
カットアウト風速	25 m/s
動作温度	-20 °C to +40 °C

ノイズレベル

最大	104.9 dB(A)
----	-------------

(ノイズ低減動作モードが利用可能)

ローター

直径	115.0 m
受風面積	10,378 m ²
回転方向	時計回り
定格速度	12.3 rpm
ブレード型式	EBT 56.0
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	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	72.5 m 92.5 m
原料	鋼管

設計

すべてのハブ高さ	IEC IIA
----------	---------

出力曲線 VENSYS 115

φ 風速 m/s	AEP [MWh] VENSYS 115 - EBT 56.0
5.0	5,560.6
5.5	7,084.7
6.0	8,681.5
6.5	10,299.6
7.0	11,896.5
7.5	13,439.9
8.0	14,905.3
8.5	16,274.8

出力 (kW)

