

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. 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. The blades are shown in a light blue color with a textured surface. The background is a soft, out-of-focus view of the entire turbine structure.

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)

