

デマーグ DC-ウインドチェーンホイスト

風力タービンシステムのメンテナンスに効果的なソリューションを提供



風力タービンシステムに迅速なサービスを提供

風力タービンは、あらゆる方角からの風や悪天候下においても、電力を生み出す為の最適な設計になっています。システムが、故障やメンテナンスのため停止した場合には、発電も自動的に止まります。従って、必要なスペアパーツや物資は、ナセル（上部タービンシステム）まで迅速に運ぶ必要があります。

デマーク製DC-ウインドチェーンホイストは、最大揚程180mまで擁しており、実際の風力発電システムにおいても実績が豊富です。

ジブクレーンや橋形クレーンにも取り付けことができ、さらに据え置き型としても使用可能です。また重量物の吊り上げもできます。高速な巻き上げスピードにより、早急なスペアパーツ供給ができ、メンテナンス時間を最小限に抑えることができます。

現場状況に合わせてられるよう、DC-ウインドチェーンホイストは複数のサイズラインナップがあり、チェーン収納箱も適当なサイズを取り揃えています。またチェーンはチェーンに通し、二つのコンテナに分けて収納することも可能です。

長い揚程でも高い安全性と信頼性を得るため、フック位置が最高位もしくは最低位になると自動で止まるよう設計されています。

さらに、標準装備のホイストロック装置は、風力タービンが予期せぬ動きをした場合に効果を発揮します。

デマーク社DCウインドチェーンホイストは、風力発電業界のニーズに合わせた特別仕様で、多くの風力発電のリーディングカンパニーから選ばれご採用をいただいています。





ローヘッドデザインのDCホイストは、ナセルの限られた空間内での利用に適しています。



片手でトロリーをロックできるレバー付き



長いチェーンや特殊な要望に対応した板金のチェーン収納ボックス

製品の特徴

- 高速の巻上速度と正確な微速走行が可能。
- 人間工学に基づいた、コンパクトなペンダントとコントロールケーブル。
- ローヘッド・トロリーのデザイン設計により、コンパクトなボディーサイズ。
- 外側に実用的なコントロールケーブルの収納箱、チェーン収納箱も装着できる。(オプション)
- 風力発電システムとフックの衝突による内外のダメージを防ぐ為、フックに布製の保護カバーを用意。(オプション)
- 高所への吊り上げ作業が連続して行われる為、100%EDのモータを使用。



高い安全性

- ブレーキ・カップリングシステムにより、いかなる環境下の吊り作業での安全性により、積荷の落下を防ぎます。
- ブレーキは、IP55であることから、腐食から守ります。また、電装品のカバーも同様です。
- フック位置の最高、最低を制御するリミットスイッチによる高い安全性。
- 安全なスイッチングと稼働が24Vの制御電圧で可能になる。
- チェーン収納箱は、トロリーに追加されます。
- トロリーは、ハンドル1つで簡単にロック出来ます。

悪天候にも対応した特殊仕様

様々な悪天候の現場にも対応できる特注仕様の設計製造も可能です。特注仕様の例として、以下のようなものがあります。

- 沿岸部仕様
- 寒冷地仕様
- 高地仕様

※特注仕様について、ご質問、ご要望等ございましたら、お気軽にお問合せ下さい

短時間で容易な取り付け及びメンテナンス

DC-ウインドチェーンホイストは、取り付け時間が短く、現場ですぐにご使用いただけます。またメンテナンスを容易にできる構造を取り入れています。



- プラグ&リフト接続の為、取り付け、サービスが容易に行える。
- いかなるワイヤー接続なしに、迅速で容易なコントロールケーブルの高さ調節ができます。
- 電子ブレーキと滑りクラッチのモニタリングにより、低摩耗性を実現。
- 減速機、ブレーキ、滑りクラッチは、10年間メンテナンスフリーです。



Technical data

許容荷重 [kg]	チェーン ホイスト 型式	巻上げ速度 (50Hz) [m/min]	揚程 H [m]	フレーム付き トロリー	チェーンの 寸法 [mm]	最大重量 ¹⁾	
						トロリー 付き [kg]	据え置き型 [kg]
125	DC-Wind 2	16/4	≤ 120	2 x RU 3/2	4.2 x 12.2	28	20
125	DC-Wind 5	24/6				33	26
250		16/4				43	36
500	12/3	2 x RU 6/2	5.3 x 15.2	59	45		
250	DC-Wind 10					24/6	≤ 180
500						12/3	≤ 120
800		24/6	≤ 180				
1000	DC 15	18/4.5	≤ 150	2 x U 11	7.4 x 21.2	84	64
1200		12/3	≤ 120				
1500	16/4	≤ 150	2 x U 11	8.7 x 24.2	155	125	
	12/3	≤ 120					

¹⁾ チェーンを除いた重量。

IP 55で60 %ED。詳細は弊社カタログ No. 213 605 44 を参照下さい。

“デマージェットDC-ProチェーンホイストとデマージェットDCM-Proマニピュリフトについて”