

■会員 Now

ハイダックのクーリングとフィルトレーション

ー 風力発電のギアボックス、インバーター用に ー

株式会社ハイダック 技術部 部長 秋本義和

風力発電でのクーリング、フィルトレーションの取り組み

ハイダックは、ドイツに本拠を置き、世界各国に 500 以上の販売、サービス拠点を有する油圧機器、電子部品製造のリーディングカンパニーです。

ハイダックは製品別に 11 のグループ会社があります。その 1 つにクーリング専門の会社があり、そこでは一般産機、建設機械、製鉄、製紙業界などに長年供給しています。近年、世界的にクリーンエネルギーの需要を高めるように国を挙げて推進されています。ハイダックでは風力発電の需要が始まった当初から製品の開発に取り組んでおり、クーリング、フィルトレーションを始めとした多くの製品を風力発電事業に供給してきています。またラジエーター単体での設計、製作をしており、お客様のご要望によりカスタマイズしています。

製品：クーリング、フィルトレーション

以下に、ハイダックの主なクーリング、フィルトレーションの製品を紹介します。

- ギアボックスのフィルトレーションとクーリング
- インバーター/コンバーター、ジェネレータークーリング：
クーリングユニット (WGK) で水グライコールをインバーターに送り込み、発熱をファンクーラー (Active 方式) もしくはラジエーター (Passive 方式) で給する装置。



クーリングユニット (WGK) ▶



◀ フィルトレーション
ポンプユニット (MPG+NF)

◀ ファンクーラー (OK-EL)



ラジエーター ▶

