



10月24日

水曜日

発行所 日本経済新聞社  
東京本社 ㊟(03)3270-0251  
〒100-8066 東京都千代田区大手町1-3-7  
大阪本社 ㊟(06)6943-7111  
名古屋支社 ㊟(052)243-3311  
西部支社 ㊟(092)473-3300  
札幌支社 ㊟(011)281-3211

# 風車の油る過劣化防ぐ

## 新エネ総研・日本濾過発電所向け装置

再生可能エネルギー関連

連機器開発の新エネルギー総合研究所(水戸市)は工業用オイルろ過装置製造の日本濾過工業(静岡県富士市)と共同で、風力発電所の風車向けオイルろ過装置を開発した。オイルの劣化を防ぎ、交換費用の削減や故障防止につなげる。新エネルギー総合研究所が販売代理店として、風力発電所に拡販する。年20台程度

の納入を目指す。

日本濾過工業の技術で小型で振動に強い風車向けを開発した。風車の支柱にブレード(翼)が取り付けられている部分のギアオイルをろ過する。オイルは徐々に水分や汚染粒子などが増えるため、通常は定期交換するが、その必要がなくなる。装置のフィルター交換が年1回必要だが、10年単位で約6割の経費削減

につながるとしている。

新エネルギー総合研究所は風車向け以外に、製鉄関連機器設計・製作などを手掛けるS.P.エ

ンジニアリング(茨城県日立市)と連携してろ過装置を開発した。日本濾過工業の装置を許可を得て改造。S.P.エンジニアリングがオイルの流量計や温度調整装置、移動を楽にする台車を取り付けた。油圧プレス機などを扱う企業に拡販す

S.P.エンジニアリング株式会社  
〒317-0074 茨城県日立市旭町2丁目2番11号  
TEL 0294(24)7555(代)

代表取締役 泉 富栄

