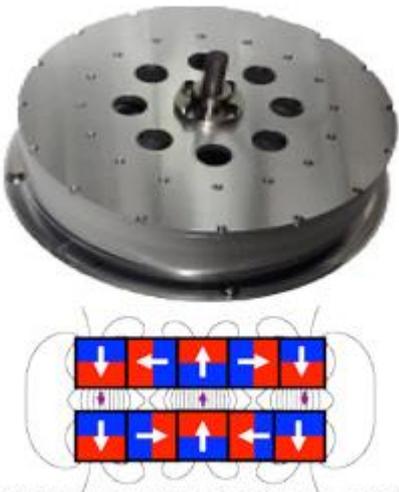


デュアルハルバツハ磁石配列を採用した高効率発電機

<p>概要・品質・性能</p>	<p>デュアルハルバツハ磁石配列を採用して発電効率 96%を実現した発電機。風力発電・水力発電・地熱発電などの再生可能エネルギーを効率よく電力に変換できる。</p> <p>永久磁石の磁極を写真のように配列するハルバツハ配列は一方に磁界が集中するため、一般的な永久磁石の配列に比べ、強い磁場を発生させることができる。この配列をデュアルにしたことで約2倍の高磁束密度を実現。磁石の装着固定法の開発、さらには装着専用工具を開発により効率のよい磁石装着を可能にした。</p> <p>300rpm と低定格回転でダイレクトドライブ発電ができる。増速・減速用のギアを必要としないため、イニシャルコストが低減でき、ギアのメンテナンスも不要。コアレスのためコギングがなく、風力ならば微風でも発電が可能。</p>	 <p>磁界が強まる側を向かい合わせて2列のハルバツハ磁石を配置</p>
<p>用途</p>	<p>(1) 自動車用ターボチャージャモーター (2) エンジン発電機 (3) 風力発電 (4) 水力発電</p>	<p>技術移転</p> <p>(1) 形態 部品・製品の供給、特許実施権供与、共同研究開発、生産委託（用途開発希望） (2) 相手先 製造業（エンジン・省エネ関連機器の製造・販売会社） (3) 地域 国内・海外いずれでもよい</p>
<p>実用化・情報</p>	<p>[試作・実験] 完了 [製造・販売実績] 有り [技術情報の提供] 技術資料、パンフレット、特許公報等 [情報提供者] (株)アテック 代表取締役会長 蘆田 拓也 [連絡先] (公財)りそな中小企業振興財団 TEL 03-3444-9541 FAX 03-3444-9546</p>	<p>特許出願中</p> <p>公開番号：特開2015-27208 公開日：平成27年2月5日 発明の名称：「電磁誘導装置」 出願番号：特願2013-156207 出願日：平成25年7月27日 出願人：(株)アテック</p>