

軽量化したデュアルハルバッハ配列磁石を使用の高効率コアレス発電機

概要 ・品質 ・性能	<p>デュアルハルバッハ配列磁石高効率コアレス発電機は磁石の方向を90度ツイストして配列すると磁石の片側に磁界が集中する。磁界が集中する側を向かい合わせて2列のハルバッハ配列にする。配列外部に磁束漏れが殆ど発生しない。内部配列と外部配列間に強力な磁場を形成する。この磁場内にコアレスコイルを配置する。</p> <p>コアレスコイルで鉄損がなく軽量、コギングレスでスムーズに回転、高効率（チャンピオンデータ98%）起動トルクゼロ、低定格回転300rpm、高トルク、大電流、低振動、磁石・コイルの保持部品をインジェクション成形で樹脂化して安価になり軽量化する。</p>		
用途	<p>(1) 発電機として 風力発電、水力発電、水素発電、人力発電、発電エアロバイク、エンジン発電機</p> <p>(2) モーターとして EV、電動車椅子、電動自転車、家電用品、電動工具、ドローン、フォークリフト、ロボット</p>	技術移転	<p>(1) 形態 特許実施権供与、応用開発委託、生産委託</p> <p>(2) 相手先 問わない</p> <p>(3) 地域 国内・海外いずれでもよい</p>
実用化・情報	<p>[試作・実験] 完了</p> <p>[製造・販売実績] 有り</p> <p>[技術情報の提供] 技術資料、パンフレット、特許公報等、サンプル</p> <p>[情報提供者] (株)アテック 会長 芦田 拓也</p> <p>[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>	特許等	<p>特許登録：特許第 6415029 号</p> <p>登録日：平成 30 年 10 月 12 日</p> <p>特許権者：(株)アテック</p> <p>発明者：横山修一／森下明平／芦田拓也</p> <p>名称：電磁誘導装置</p>