

茨城大学公開特許

発明の名称	リラクタンس発電機
出願番号 公開番号 登録番号	特願 2010-132725 (2010.6.10) 特開 2011-259633 (2011.12.22) 特許第 5594660 号 (2014.8.15)
学内発明者	栗原 和美
技術分野	エネルギー
発明の概要	<p>【課題】 発電機始動時に界磁鉄心の残留磁気を安定して得ることのできるリラクタンس発電機を提供する。</p> <p>【解決手段】 環状のヨーク部から半径方向に向かって形成されて発電コイルを巻装した積層界磁鉄心と、界磁鉄心に回転空隙を持って配置された突極型積層回転子とからなるリラクタンス発電機であって、発電機の静止時に隣接する界磁鉄心間を磁氣的に短絡する永久磁石を配置した。</p>
説明図	<p style="text-align: center;">図 1</p>