

# NUBIC知的財産情報開示

開示日：2004年3月12日

各位

NUBIC知的財産情報の要約をお届けいたします。  
尚、NUBICベンチャークラブ特別会員、一般会員にはすでにお知らせしています。

NUBIC管理番号: 2003000099 整理番号: 10610 担当者: 加根魯 和宏

表 題 永久磁石を用いた渦電流式動力計

技術分野 機械・加工 電気・電子

適応製品 モータ・エンジン性能試験装置、トルク伝達・吸収装置、減衰装置

目 的 省電力・高い応答速度で大きな吸収トルクと高い分解能を持った新しい動力計を設計すること。

技術概要 従来の電磁コイル式動力計では、省電力が難しいばかりではなく、コイルのインダクタンスによる応答遅れが大きく、制御が難しかった。  
そこで、本発明では、円周状に配列した小型で強力な永久磁石（高磁束密度）の配列間隔や極性配列を工夫することによって、円周方向の磁束密度分布を積極的に変え、極めて効率良く大きな渦電流を発生させた。その結果、従来に比べて各段に大きな吸収トルクが発生する。複数の磁石固定板同士の空間位相や間隔を変えることによって容易にトルク制御が可能である。

技術移転等をご希望の場合は、下記事項をご記入の上、本用紙にてお申し込みください。  
(FAX、e-mail、郵送いずれでも可。)

各担当コーディネーターからご連絡を差し上げます。

面談希望日時	<input type="text"/>		
(ふりがな) 氏 名	<input type="text"/>		
会社名	<input type="text"/>		
所 属	<input type="text"/>	役 職	<input type="text"/>
電話番号	<input type="text"/>	FAX番号	<input type="text"/>
E-mail	<input type="text"/>		
連絡事項	<input type="text"/>		

【申込み・問い合わせ先】

日本大学産官学連携知財センター (NUBIC)

〒102-8275 東京都千代田区九段南4-8-24 日本大学会館

TEL: 03-5275-8139 FAX: 03-5275-8328 E-mail: nubic@adm.nihon-u.ac.jp

