

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11) 特許出願公開番号

特開2011-10529

(P2011-10529A)

(43) 公開日 平成23年1月13日(2011.1.13)

(51) Int. Cl.	F I	テーマコード (参考)
H02K 33/16 (2006.01)	H02K 33/16 A	3H077
F04B 43/04 (2006.01)	F04B 43/04 A	5H633
F04B 43/02 (2006.01)	F04B 43/02 N	

審査請求 未請求 請求項の数 6 O L (全 12 頁)

(21) 出願番号	特願2009-154121 (P2009-154121)	(71) 出願人	599035627 学校法人加計学園 岡山県岡山市北区理大町1-1
(22) 出願日	平成21年6月29日(2009.6.29)	(71) 出願人	000100469 みのる産業株式会社 岡山県赤磐市下市4-4-7番地
		(74) 代理人	100114535 弁理士 森 寿夫
		(74) 代理人	100075960 弁理士 森 廣三郎
		(74) 代理人	100126697 弁理士 松浦 瑞枝
		(72) 発明者	クルモフ・バレリー 岡山県岡山市北区理大町1-1 学校法人 加計学園 岡山理科大学内

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 リニア駆動装置及びこのリニア駆動装置を備えたポンプ

(57) 【要約】

【課題】 磁力を利用したリニア駆動装置によって駆動するポンプ及びリニア駆動装置において、磁場の漏れのないポンプ及びリニア駆動装置を提供する。

【解決手段】 交流電流の通電によって変動磁場を生じさせる駆動用コイルと、変動磁場との相互作用によって進退移動する振動体とを有するリニア駆動装置及びこのリニア駆動装置を備えたポンプにおいて、駆動用コイルには、両端部に磁極を生じさせるU字状のコアを設け、振動体には、コアの一方端と対向する面をN極、前記コアの他方端と対向する面をS極として磁石を配置する。さらに、磁石には、コアと対向する面の反対側に軟磁性体を装着する。

【選択図】 図1

