

(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2007-40365

(P2007-40365A)

(43) 公開日 平成19年2月15日(2007.2.15)

(51) Int. Cl.			F I			テーマコード (参考)		
F 1 5 B	15/10	(2006.01)	F 1 5 B	15/10	H	3 C 0 0 7		
F 1 5 B	15/00	(2006.01)	F 1 5 B	15/00	A	3 H 0 8 1		
B 2 5 J	19/00	(2006.01)	B 2 5 J	19/00	A			

審査請求 未請求 請求項の数 7 O L (全 12 頁)

(21) 出願番号	特願2005-223937 (P2005-223937)	(71) 出願人	502169478 財団法人岡山県産業振興財団 岡山県岡山市芳賀5301番地
(22) 出願日	平成17年8月2日(2005.8.2)	(74) 代理人	100088993 弁理士 板野 嘉男
		(74) 代理人	100107917 弁理士 笠原 英俊
		(72) 発明者	赤木 徹也 岡山県津山市志戸部190-1(202)
		(72) 発明者	堂田 周治郎 岡山県岡山市西川原307-3
		Fターム(参考)	3C007 HS21 3H081 AA18 BB01 CC29 DD06 DD12 DD14 DD22 DD26 DD40 EE08 HH10

(54) 【発明の名称】 ソフトシリンダ及びソフトシリンダを用いたソフトアクチュエータ並びにソフトシリンダ及びソフトアクチュエータの出力発生方法

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】 各種の機器・装置の駆動源として使用できるソフトでフレキシブルな流体圧シリンダを提供する。

【解決手段】 流体を給排できる二つの給排口が形成された弾性材からなるエラストマーチューブの外周にカバーコードを被覆した弾性体チューブと、給排口の間に設けられ、弾性体チューブ内の流体の流通は不能にするが、弾性体チューブの摺動は可能にするステージとから構成されることを特徴とするソフトシリンダ。

【選択図】 図1

