

# NUBIC知的財産情報開示

開示日：2003年06月13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：2002000109	整理番号	10413	担当者	片山 充子
表 題	制振アクチュエータ,振動センサ及び制振制御システム				
技術分野	機械・加工	電気・電子	土木・建築		
適応製品	プリント基板,建築設備等の制振・免振アクチュエータ,振動センサ				
目 的	低コストで応答が良く制振動作が可能な制振アクチュエータと,簡単な構造でかつ確実に振動を検出する振動センサを非常にコンパクトにまとめた制振・免振システムの提供。 運行体や機械製造装置に組み込まれた電子制御用プリント基板の振動環境下での誤動作,性能低下や建築設備機器等の振動・騒音を防ぐことを目的とする。				
技術概要	本発明は振動環境下での使用に際して,誤作動や機能低下を生ずる恐れのある電子制御用プリント基板の支持部や基板周囲に,形状記憶合金の細線を複合させ,これをセンサやアクチュエータとして利用し,基板の制振・免振を実現した。 形状記憶合金細線の抵抗値変動から得られるひずみ信号によって共振状態を検知し,これを通電加熱することによって共振を抑制するためのシステムは,一枚のコンパクトな基板に全てまとめられており,複数基板の免振制御を同時に行うことも可能である。 建築建造物自身への応用,固着物への応用など至るところに設置できる,簡易な構成で安価な振動制御装置である。				

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申し上げます。

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 】



日本大学国際産業技術・ビジネス育成センター (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