

NUBIC知的財産情報開示

開示日：2006年12月27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: 2003JP0091

表題	波板状形状記憶合金			
技術分野	機械・加工	金属材料		
適応製品	アクチュエータ、送風機整流格子、展開構造物			
目的	表面積の大きい板状の形状記憶合金を波板状に加工することにより、大きな力で直線変位が得られるので様々な用途での利用を可能とする。			

技術概要	従来のプレス型によって波板状に加工すると熱処理中に過大な応力が発生して、破断を起こし十分な変形量をえることができなかった。 これを複数のピンの中に板を巻きつけて折り返し固定して、熱処理を行うことにより、波板状の形に成型が可能となる。この様な波板状に加工することによってコイル状の形状記憶合金と同様な利用が可能で、しかも板状にすることにより、コイル状の形状記憶合金より表面積を大きくとることができる。これは冷却時の応答速度に大きく貢献できる特徴である。
------	--

整理番号 10607

担当者: 太田 浩

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@nihon-u.ac.jp