

# NUBIC知的財産情報開示

開示日：2002年06月21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：2002000005

表題	摩擦圧接により接合された金属板及び摩擦圧接による金属板の接合方法			
技術分野	機械・加工	金属材料		
適応製品	アルミニウム薄板を加工処理する機械器具業			
目的	金属薄板の接合を圧痕、接合部材の変質等を起こさせない技術の提供			
技術概要	<p>従来の摩擦熱を利用した摩擦圧接は、突き合わせた両素材（主として金属丸棒）を接合する方法であるが、本発明は金属の板材を接合する方法であり、接合する2種類の板材（材質及び板厚保が異なる場合も可）を重ね合わせ、一定の圧力を加えながら工具を回転させて接合する方法である。</p> <p>本方法を用いれば、接合部の圧痕に格別に問題となる状況はなく、接合部裏側の材料の変形もなく引張せん断試験による接合状態の検査結果は良好である。</p> <p>本発明は、薄いアルミニウム板あるいはアルミニウム合金板を接合する必要がある分野を中心にこれらの材料を接合して加工処理を施す機械器具製造業にとって利用の可能性が高い。</p>			

整理番号 10299 担当者 栗原 満義

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差し上げます。

面談希望日時			
(ふりがな) 氏名			
会社名			
所属	役職		
電話番号	FAX番号		
E-mail			
連絡事項			

【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

