

NUBIC知的財産情報開示

開示日：2004年3月12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: 2003000106 整理番号: 10624 担当者: 加根魯 和宏

表 題 微細パターンを転写したレプリカグリーンシートとその作成方法

技術分野 無機材料 金属材料 電気・電子 機械・加工

適応製品 マイクロマシン 電子基板 ICパッケージ 装飾品

目 的 脆性、または延性、展性などを有し微細加工が難しい材料においてその表面にフォトリソグラフィと同様の凹凸パターンを形成することを目的とする。

技術概要 金属、無機材料などの微粉末と有機樹脂を含むスラリーを作成、また、感光性を有する樹脂フィルムにフォトリソグラフィを施したものを別に用意する。
この用意した樹脂フィルムを下敷きにして、スラリーをドクターブレード法によって充填塗布する。乾燥後、樹脂シートを剥離し、パターンがレプリカ状に転写されたシートを得る。シートは柔軟であり、場合によっては追加工を行いその後、焼成処理を行い、そのことによって、表面に微細パターンが形成された、強固な加工物を得る。

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			
(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@adm.nihon-u.ac.jp

