

NUBIC知的財産情報開示

開示日：2002年02月05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：2001000103

表題	セラミックス円筒の縦断面における切断法
技術分野	機械・加工
適応製品	セラミックスやガラスの切断機、分割型メカニカルシール用摺動部品
目的	セラミックス製の円筒体を軸線方向に沿って(縦断面)容易に切断し、切断後、接合しても亀裂の伝播をしているため実質的に寸法に差異を生じることのないセラミックス製の円筒体の切断法を提供する。
技術概要	従来のセラミックス切断は、ダイヤモンド・ソーやホイールなどの刃物を利用して行われている。このため、切断までかなりの時間を要し、切屑も発生し、更に刃物の消耗も著しい。本発明は円筒体の軸線方向に切り欠き部を設け、その直線方向に静荷重をかけるだけで、軸線方向の切断が可能で、円筒を2等分、3等分、4等分に一瞬に切断可能である。更に、切断は亀裂の伝播を利用しているので、切断された円筒体はその接合面を加工しなければ、密着した状態で切断面を接合できるので、分割型メカニカルシール用摺動部品などの製造に最適である。

整理番号 10176 担当者 斎藤 光史

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			
(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

