

NUBIC知的財産情報開示

開示日：2006年3月3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:	2005000078	整理番号	10938	担当者:	齋藤 光史
表 題	脆性材料からなる破壊力学用試験片の予亀裂導入方法ならびに予亀裂導入治具と装置				
技術分野	機械・加工	土木・建築	無機材料	有機材料	
適応製品	破壊力学用試験片, 予亀裂導入治具, 予亀裂導入装置				
目 的	セラミックス, コンクリート, 岩石などのような脆性材料からなる破壊力学用試験片に予亀裂を容易に導入できるだけでなく, その予亀裂長さを制御できる予亀裂導入方法ならびに予亀裂導入治具と装置について提供する。				
技術概要	工業材料の破壊靱性値を求めるための巨視的ノッチを有する破壊力学試験の試験片として, 代表的なものはコンパクト引張標準試験片である。金属材料では, 初期亀裂を疲労予亀裂として, 試験片に容易に導入することが可能であるが, セラミックスは極めて脆性的であることから, 予亀裂を導入することは困難とされていた。 本発明は, 試験片を引張試験機で直接引っ張る方法と, すでに開発した予亀裂の長さのコントロール法の両者を組み合わせることにより, セラミックスのみならず, 高分子材料であるPMM Aからなるコンパクト引張標準試験片に希望する長さの予亀裂を導入できることを可能にした。				

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】

Nubic

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