

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: 2002000054 整理番号: 10349 担当者: 片山 充子

表 題 引っ張り応力試験機

技術分野 機械・加工

適応製品 引っ張り応力試験機

目 的 装置を可及的に小型に形成でき、しかも測定中にロッド間距離が不変であるようなブレーキを有する応力試験機の提供。

技術概要 微小な変位を効率よく制御するために粗動を無負荷で移動させた後、筐体に連結したブレーキで固定し、負荷中の微小な変位をてこと平歯車で拡大して負荷を減少させるとともにサーボ機構の精度を上げ、筐体の弾性変形を含めた総合的バックラッシュをスプリングの距離を変化させ発生させた弾力回復力によるカウンター力で相殺させる。

これにより単純な機構で高精度な位置制御が可能となり、材料の弾性変形を相殺した応力測定ができるようになった。

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】

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

