

NUBIC知的財産情報開示

開示日：2002年12月06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：2002000038

表題	柔らかさ測定方法及び柔らかさ測定装置			
技術分野	機械・加工	食品・バイオ	生活・文化	医療機器
適応製品	弾性体、軟体物、生体部位の測定			
目的	従来の硬さ試験機は、硬い材料で作られた圧子あるいは押針で柔らかい材料に変形を与え、その変形量から硬さを測定している。本発明では従来の測定法とは逆に被測定物の硬さよりも柔らかい圧子材料を用いて、被測定物の硬さを調べる測定原理、およびその測定方法を提供する。			
技術概要	柔らかい圧子としてバルーンを用い、この圧子で圧子よりも硬い被測定物を測定する。軟体物の被測定物にバルーンを面接触させる。このときバルーンの圧力を被測定物のそれよりも低く維持しておく、接触面はバルーン側に凹面となる。接触を維持しながら、バルーン内圧を静的に加圧するにしたがい、接触面はバルーンに凹面から平坦またはほぼ平坦になる。さらにバルーン内の圧力が被測定物のそれよりも高くなると、接触面は平坦またはほぼ平坦からバルーン側の凸面となる。ここで、接触面は平坦またはほぼ平坦になったときのバルーンの圧力を被測定物の柔らかさあるいは柔らかさとする測定方法、および測定するための装置である。			

整理番号 10395 担当者 片山 充子

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

