

NUBIC知的財産情報開示

開示日：2003年06月13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：2002000082	整理番号	10442	担当者	片山 充子
表 題	張力プローブ(引っ張り圧縮方式)				
技術分野	生活・文化	機械・加工	医療機器		
適応製品	靱帯用張力プローブ				
目 的	簡単な構造で且つ簡易に張力を数値化し判定を可能とする探り針の提供				
技術概要	<p>変形関節症、膝ぐずれ、半月板損傷、関節軟骨損傷などの膝の疾患によって起こる前十字靱帯のゆるみ(圧縮)や張り過ぎ(張力)の程度を簡易に測定する靱帯用張力プローブ(探り針)を開発した。従来型は単に押し当てた感触で靱帯の張り具合を探ることしかできないので、靱帯の微妙な引張圧縮が測定できず、また熟練が要求されると再現性が乏しいという欠点があった。これに比べて本発明は、探り針として保持性に優れた小型軽量化のステンレス鋼丸棒ポータブル型とし、中央部にセンサとして定量計測用に歪みゲージを設置し、靱帯と接触する棒の先端をL型、S型、V型に曲げた状態で靱帯の引張力あるいは圧縮力を測定し定量化する装置である。当該装置により膝の種々の疾患に対する診断や治療現場で、あるいは手術後の自家組織、人工靱帯などの張力の間接測定が内視鏡により短時間で容易に微小変位測定することが可能となる。医療器具としてだけでなく狭い場所のロープやベルトの張力測定ほか工業用途への応用も幅広く考えられる。</p>				

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

