

Newsletter At-A-Glance:

- 新製品! 1,000N ElectroForce 3310試験装置
- お客様研究情報 - シェフイーールド大学
- 学会報告 World Biomaterials Congress 2016 Highlights
- 新古品情報

新製品! ElectroForce 3310 1kN試験装置

業界で最も多目的、動的かつ高精度な1kN試験装置

TAエレクトロフォースから新製品のご紹介をいたします。本装置は、特許取得の摩擦フリーの電動リニアモータを用いた3310型1kNで、変位量25mm、試験周波数は1日1サイクルから最大100Hzです。装置の性能としては、1,000Nでの疲労試験から、1N以下の低荷重試験迄、広範囲にわたり試験可能です。更に、高精度変位計も搭載しており、校正精度は5ミクロン、分解能は1ナノメートルです。オプションとして、ねじり用モータを追加し軸ねじり試験が可能です。或いは、150mmストロークのオプションのリニアモータを追加し、変位量の大きい静的試験が可能です。



詳細は[こちら](#)をご覧ください。

脊椎インプラントおよび膀胱腫瘍の粘弾性特性

バーミンガム大の研究目的は、動的粘弾性を利用して材料特性を理解することです

Mechanical Behavior of Biomedical Materials 誌は、バーミンガム大学にて行われた2つの論文を掲載しました。最初の論文は、デバイスの全体の特性にお



UNIVERSITY OF
BIRMINGHAM

いていずれかの材料が重大な影響を与えるかを判断するために、後方動的安定性脊椎インプラントの2つのエラストマー部品の特性の研究です。2つ目の論文では、研究者は、人間の膀胱腫瘍の貯蔵モジュラス、損失モジュラスを測定する動的粘弾性分析装置を使用することです。

脊椎デバイスの特性に関する論文または概要に関しては、[こちら](#)をご覧ください。

膀胱腫瘍に関する動的粘弾性の論文に関しては、[こちら](#)をご覧ください。

また、[こちら](#)から、バーミンガム大学の脊椎インプラント設計開発グループに関する情報がご覧になれます。

展示会・学会情報

**Summer Biomechanics,
Bioengineering and
Biotransport Conference**
6月29日 - 7月2日, 2016

SB³C biomechanics.
bioengineering.
biotransport.

TA エレクトロフォースでは、[2016 Summer Biomechanics, Bioengineering, and Biotransport Conference](#) にて機器展示を行います。SB3C会議は、米国メリーランド州、ナショナルハーバーのゲイロード ナショナルリゾート&コンベンションセンターにて開催されます。生体材料や組織工学研究用の試験装置にご興味の方は是非、弊社ブースにお立ち寄り下さい。

TERMIS EU

6月28日 - 7月1日, 2016



[2016 TERMIS EU](#) は、スウェーデンのウプラサで開催されます。今回のテーマは、“将来の再生療法に向かつて”です。弊社では、ブース番号E2:05にて、バイオダイナミック試験装置関係を展示します。これらは、無菌環境で3D組織に刺激を加えたり、特性を調べたりします。是非、弊社ブースへお立ち寄り下さい。

学会報告

World Biomaterials Conference 2016

先月、弊社は、カナダのモントリオールで開催されましたWorld Biomaterials学会に出展しました。この学会では、弊社の既存のお客様との交流機会、新しい研究を学ぶ機会、5500型試験機および3DCulturePro培養器の紹介の機会等が得られました。また、夜レセプションを開催し、次の開催地、スコットランドのマスコットであるハミツシュのハイランドスコティッシュ牛のテストもしました。レセプションにご参加頂いた方々および展示に立ち寄られた方々に御礼申し上げます。



ElectroForce 5500詳細は [こちら](#)

3DCulturePro詳細は [こちら](#)

今回のスコットランド・グラスゴーで開催される学会に関する情報は、[こちら](#)をご覧ください。

日本国内限定・1台限りの新古品販売情報

「1台限定」で、3220シリーズII（旧型モデル）(225N、高精度変位計付（分解能1ナノメートル）)試験機の新古品が日本国内にあります。すぐに試験機が必要な方、微小変位量測定にお困りの方等おられましたら、是非ご検討・お問合せ下さい。



<機器仕様>

- 定格荷重：225N（ロードセルは450N）
- 変位：13mm
- 最大周波数：200Hz

* オプションで、恒温槽、治具類がありますので、必要な方はお問合せ下さい。

日本国内お問い合わせ先

ティー・エイ・インスツルメント・ジャパン株式会社
エレクトロフォース 大野 敦哉
〒141-0031 東京都品川区西五反田5-2-4 レキシントン・プラザ西五反田
電話: 03-5759-8500 Fax: 03-5759-8508
E-mail: AOno@tainstruments.com
URL: www.tainstruments.co.jp

TCES 2016
7月4日 - 7月6日



[16th Annual Meeting of the Tissue and Cell Engineering Society](#) が、7月4日～6日、ユニバーシティ・カレッジ・ロンドンにて開催されます。この会議では、英国の各地から研究者が集まり、組織や臓器の作成、細胞挙動のメカニズム、臨床と実用化への移行等の様々なトピックスに関し議論される予定です。

Keep up with the latest news every day! Follow us on social media:



