

# BioWare®

型式 2812A...

## バイオメカニクス用データ収集解析ソフトウェア

BioWareは、キスラー製フォースプレートの測定結果を容易に測定、保存、解析することができる汎用性の高いソフトウェアです。以下のように、多様な分野で活用されております。

- ・ 歩行解析(リハビリテーション、整形外科、補装具)
- ・ スポーツ(ジャンプ力、衝撃、トレーニング)
- ・ 人間工学、産業分野(靴の開発、材料試験、安全、負荷)
- ・ その他、バイオメカニクス分野での研究

### 特徴

- ・ 様々な統計処理が可能
- ・ 各種形式でのデータ加工が可能
- ・ リアルタイム表示
- ・ チャージジャンプのリモートコントロール

### 機能

BioWareを用いて以下のパラメータと機能を活用することができます。

- ・ 力、モーメント、圧力中心点(COP)、摩擦係数(COF)の表示
- ・ 各種座標系を含んだ柔軟な画面表示
- ・ 各種形式でのデータのインポート/エクスポート、時間間引き重ね描き
- ・ リアルタイム機能(力、3次元ベクトル表示、COP)
- ・ 各種統計、カーソル機能、正規化
- ・ チャージジャンプリモートコントロール、トリガー信号入出力(TTL)、プリトリガー/ポストトリガー機能
- ・ 信号処理: デジタルフィルタ、周波数分析(FFT)、再サンプリング、ソフトウェアによるサンプリング/ホールド機能(SSH)、COP補正アルゴリズム
- ・ BioWare®データサーバインタフェースライブラリー
- ・ 言語: 英語
- ・ フォースプレートと外部機器信号のデータ収集速度: 2kHz以上

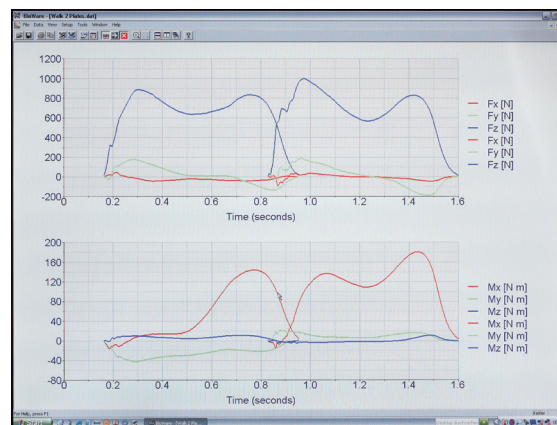


図 1: 歩行解析: 力およびモーメント

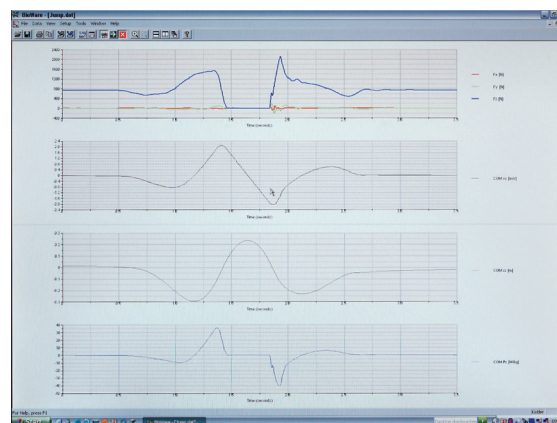


図2: BioWare® で解析した垂直ジャンプ例

### パソコン必要機能

- ・ Microsoft Windows® 7, Windows® XP または Windows® Vista 対応
- ・ Intel® Pentium 4 プロセッサ (1 GHz以上)
- ・ RAM容量: 最低 2 GB
- ・ ビデオディスプレイ: 800x600以上、256 colors
- ・ ディスクスペース: 最低125 MB以上
- ・ Microsoft® 互換マウス
- ・ Windows® バージョン 1.1以上
- ・ Adobe® Acrobat® Reader®
- ・ USB 2.0 ポート

本製品は、EC指令(欧州指令)CEの安全基準、低電圧指令(73/23/EG)、EMC指令(89/336/EEC、92/31/EG)に準拠しています。

※データシートの記載内容は予告なく変更される場合がございます。購入時には日本キスラー(株)までお問合せください。

Page 1/2

## 標準付属品

### BioWare® 2812A-05-0

バイオメカニクス用データ収集解析ソフト

- ・ BioWare ソフトウェア CD-ROM
- ・ 取扱説明書
- ・ BioWare データサーバインタフェース ライブラリー

2873A-01

データサーバ.dll: Kistler websiteよりダウンロード

### BioWare®用DAQシステム

DAQシステムは、バイオメカニクス用のデータ収集解析装置です。USBを介してフォースプレートとパソコンをつなぐことができます。

### USB 2.0 最大フォースプレート2台分 5691A1

- ・ BioWareソフトウェア CD-ROM
- ・ BioWare用USB 2.0 DAQシステム (16チャンネル、16ビット)
- ・ USBケーブル:長さ 1.8 m
- ・ ユニバーサル AC/DCアダプタ(100 ... 240V用)
- ・ 取扱説明書
- ・ BioWare データサーバインタフェースライブラリー

### USB 2.0 最大フォースプレート8台分 5695A1

- ・ BioWareソフトウェア CD-ROM
- ・ BioWare用USB 2.0 DAQシステム (64チャンネル、16ビット)
- ・ USBケーブル:長さ 1.8 m
- ・ ユニバーサル AC/DCアダプタ(100 ... 240V用)
- ・ 取扱説明書
- ・ BioWare データサーバインタフェースライブラリー

6162A\_000-888j-02.11

BioWare® は、Kistler Holding AGの登録商標です。  
Windows® は、Microsoft Corporationの登録商標です。  
Adobe® Acrobat® Reader® は、Adobeの登録商標です。  
Intel® Pentium IIIは、Intelの登録商標です。

2012年7月作成

※本データシート全部または一部を、無断で複写・複製することは法律で禁止されています。

Page 2/2