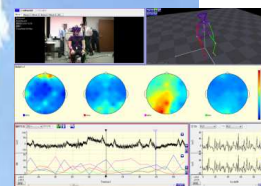
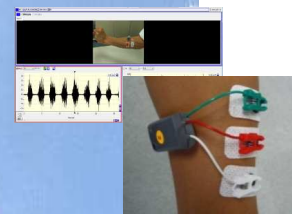
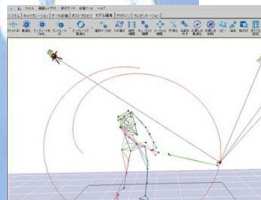


独自のノウハウと確かな技術で、多様なソリューションを提供します。

動作 生体信号 解析

動作・生体信号計測解析システム



三次元
動作解析

コードレス
筋電計

マルチセンサー
生理計測

データ統合
解析

 キッセイコムテック株式会社

- プログラム名、システム名、CPU名は、一般に各メーカーの（登録）商標です。
- 本カタログに掲載されている製品の色は、印刷の都合上、実際のものとは異なることがあります。また、改良のため予告なく仕様を変更することがあります。

キッセイコムテック株式会社 公共・医療ソリューション事業部
〒390-1293 長野県松本市和田4010-10
TEL: 0263-40-1122(代表) FAX: 0263-48-1284
URL: <http://www.kicnet.co.jp/>
E-mail: motion@comtec.kicnet.co.jp

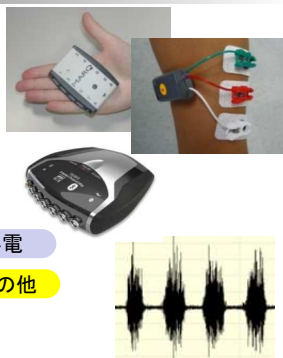
 キッセイコムテック株式会社

動作・生体信号計測解析システム Lineup

キッセイコムテックの「動作・生体信号計測解析システム&ソフトウェア」は、三次元動作から生体信号（脳波、筋電、心電、その他）に至るまでのあらゆる生体情報（人間の様々な活動領域の情報）を同時に収録、解析することで、生命科学に関する様々な研究から応用を強力にバックアップします。

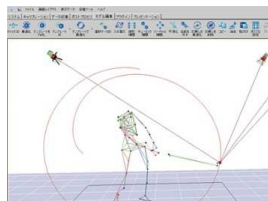
生体信号計測システム

- コードレス筋電計 MQ-Air**
筋電
心電
 コードが気にならない筋電計。重さ10g未満で小型軽量
- テレメトリー筋電計 MQ16**
筋電
心電
 小型筋電計。メモリ収録やトリガ内蔵。
- マルチセンサー生理計測システム NeXus**
筋電
心電
脳波
その他
 脳波、筋電、心電、脈派、呼吸、皮膚コンダクタンス、脳血流など多種多様な計測が可能。バイオフィードバックやニューロフィードバックにもお使い頂けます。



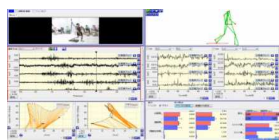
三次元動作解析システム

- 三次元動作解析システム KinemaTracer**
 カラーマーカ方式の三次元システム。小型カメラで、省スペースでの収録に最適。カメラ台数は8台で60fps、4台で120fpsなど。
- 三次元動作解析システム MAC3D System**
 光学式マーカによるリアルタイムタイム三次元化。高精度、高サンプリング。



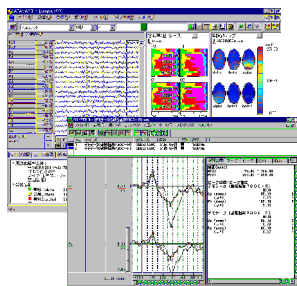
データ統合解析プログラム

- データ統合解析プログラム KineAnalyzer**
- EMG研究用プログラム BIMUTAS-Video**



脳波・誘発・筋電・その他

- 多用途生体情報解析プログラム BIMUTAS II**
- EEGマッピング研究用プログラム ATAMAP II**
- 誘発電位研究用プログラム EPLYZER II**
- 波形ビューアプログラム VitalTracer**
- 胸骨圧迫法コーチングシステム CPR Evolution**
- プライバシー保護ツール Mosaic Plus**
- 歩行動画トリミングツール Loc-IT**



その他



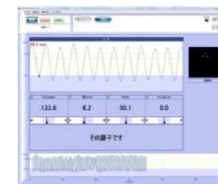
胸骨圧迫法コーチングシステム

CPRの質の向上に最適なシステム！セルフトレーニングや評価が可能

あなたは99点です！

もっと早くもっと深く！

リズム **深さ** **リコイル** **デューティーサイクル**



練習モード
音声・画面でフィードバック



リズム・深さ等
項目別の得点表示

専用ソフトウェア

USBケーブル

専用カメラ
ラインアップ別に2種類のカメラ

01用カメラ

02用カメラ



※製品構成に計測用PC・人形は含まれていません



学会発表向けプライバシー保護ツール

モザイク・プラス

動画へ簡単にモザイクが追加できます。マウスのドラッグ操作で、動いている人にも簡単にモザイクをプラス！



こちらから試用版をダウンロードできます。

モザイクプラス 検索

¥28,000-(税別)



歩行動画トリミングツール Loc-IT(ロック イット)



動画による歩行分析に最適なツールです。

- 遠くの患者さんを大きくズーム！とにかく観察しやすい！
- 患者さんを常に同じスケールで常に画面中央へ！
- 矢状面の撮影動画でもOK！
- 簡単操作でラクラク作業！

こちらから試用版をダウンロードできます。

ロックイット 検索

¥28,000-(税別)

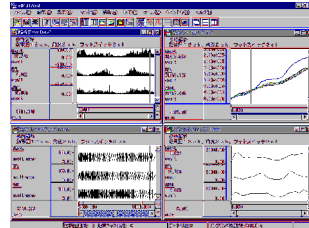


多用途生体情報解析プログラム BIMUTAS II

筋電解析 心電解析 脳波解析 誘発解析

脳波、筋電図、心電図などの波形データに自由度の高いデータ編集や加工、豊富なデータ解析が可能

- 筋疲労の解析（周波数、Mean、Median）や筋放電量の解析（積分）など
- R-Rインターバルからのトレンド表示や周波数解析
- 脳波データのFFT解析や経時的変化のCSA表示
- 自己相関、相互相関、加算平均、コヒーレンスなど

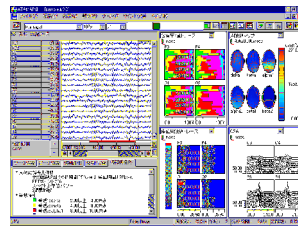


EEGマッピング研究用プログラム ATAMAP II

脳波解析 誘発解析

多チャンネル・自由部位での誘発の電位マッピング・脳波の周波数帯域別マッピングを実現

- 脳波解析に特化
- マッピングにより脳波の変化を視覚化
- 周波数解析（含有率、優位周波数など）
- スペクトル、自己相関、相互相関、コヒーレンス
- 左右差マップ

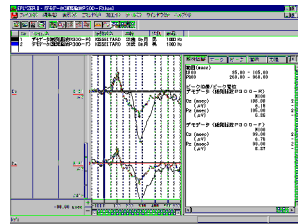


誘発電位研究用プログラム EPLYZER II

誘発解析

誘発脳波のリアルタイム加算から解析まで可能。誘発脳波の研究を強力にサポート！

- 誘発脳波解析に特化
- リアルタイムでの加算平均
- P300、ABR（聴性脳幹反応）、CNV（随伴陰性変動）
- プリトリガ、ポストトリガによりトリガ点を任意に変更可
- 波形の単項演算やグラウンドアベレージが可能



波形ビューアプログラム VitalTracer

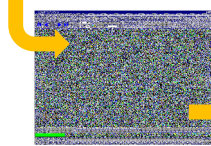
他社データ読み込み

各社デジタルデータを読み込み、キッセイコムテックソフトウェアで解析

- 次のデジタルデータを読み込むことができます

- 日本光電社 脳波計Neurofax、PEG1000
 - ティアック社 日本睡眠学会PSG共通フォーマット、TAFFmat形式
 - DSI社 Dataquest A.R.T
 - BIOPAC社 BIOPAC Data format
 - Nicolet Biomedical社BNI EEG Data File Formats
 - European Data Format
 - C3D File Format
- 他。詳細はお問い合わせください。

デジタルデータ



キッセイコムテック
解析プログラム

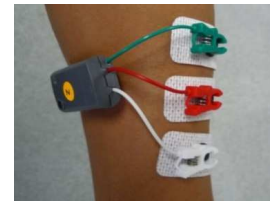


コードレス筋電計 MQ-Air

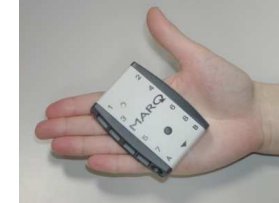


テレメトリー筋電計 MQ16

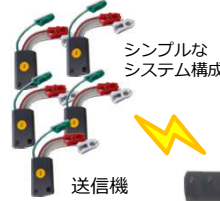
小型・軽量・多チャンネル・ノイズフリー



- 同時使用可能 **16ch**
- 重さ **10g未満** (バッテリー含)
- 電波到達距離 **およそ10m**



- 同時使用可能 **16ch**
- 重さ **70g**
- 電波到達距離 **およそ10m**
- メモリ・トリガ **内蔵**



シンプルシステム構成

送信機



受信機



Bluetooth受信機

テレメトリー筋・心電計
MQ16

【解析ソフトウェア】用途に応じて解析ソフトを選択

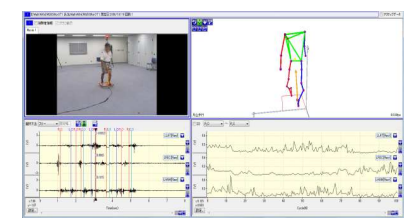
EMG + 動画



BIMUTAS-Video

筋電図と動画の同期再生・解析

EMG + 3次元 (2次元)



KineAnalyzer

収録した動画から3D(2D)解析(カラーマーカ追跡) 三次元動作解析装置のデータインポートも可能

マルチセンサー生理計測システム NeXus

リアルタイム解析



交感神経・副交感神経成分の比率をリアルタイムモニター

フィードバック

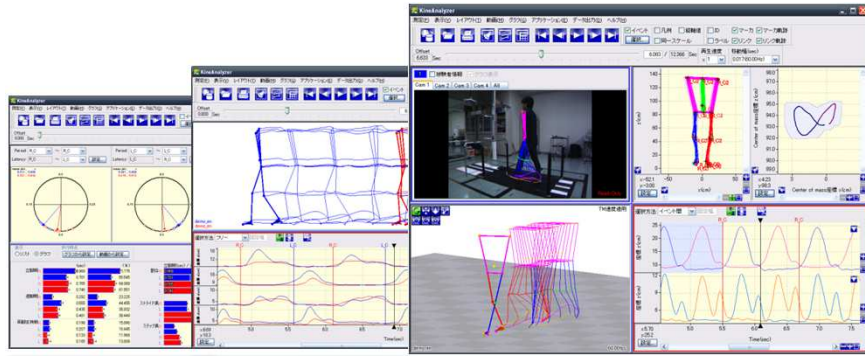


気球が呼吸と同期して膨らむ



三次元動作解析システム
KinemaTracer

シンプルな操作、ひと目で判るデータ比較
キネマトレーサーは、リハビリや医療現場をはじめ
あらゆる分野での新しい活用が期待されます！



トレッドミルを用いた歩行分析

- IEEE1394ケーブル1本でカメラを簡単に設置できます
- 同一空間での歩行のため、広いスペースは不要です
- 速度を設定できるため、歩行パラメータの標準化が容易です
- 多数歩の計測ができ、統計・学習指標の導入が可能です
- 歩行をパターン化することで、視覚的な解析が可能です

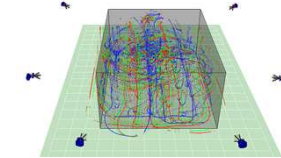
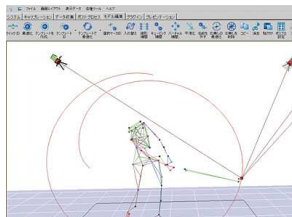
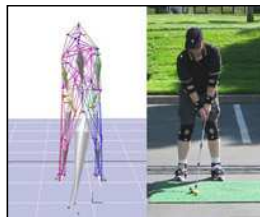


小型カメラ

三次元動作解析システム
MAC3DSystem

リアルタイム三次元化処理
高精度、高サンプリング

- すぐれたリアルタイム計測（リアルタイムテンプレートマッチング）
- 屋外計測に対応
- フォーカス調整が容易（インサイトフォーカス）
- 3Dスティックピクチャでのビデオ映像のオーバーレイ



- 多彩なカメララインナップ

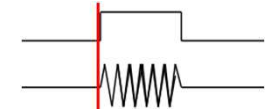


カメラに応じて
・30万画素～1250万画素
・撮影速度：1～2,000Hz
が実現可能です。

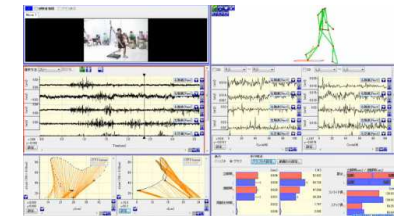
データ統合解析プログラム
KineAnalyzer

様々な装置のデータを統合し、同期再生・解析が可能

- CSVデータなど汎用なデータに対応しています。各ファイルに入力されたトリガ信号や始点調節を行い、データを同期させます。

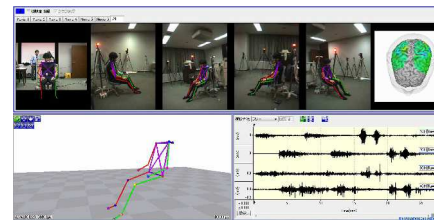


- データ比較、スティックピクチャを同一空間に表示させ比較することができます。

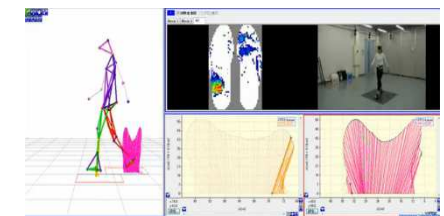


データ統合例：

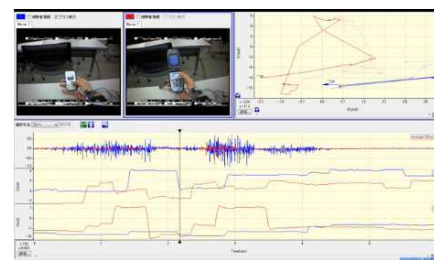
①NIRS（近赤外光脳計測装置）+ 三次元動作解析



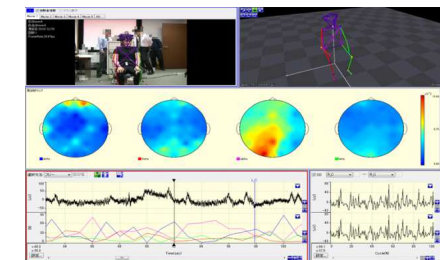
②三次元動作解析 + 床反力計 + 足圧計



③ 筋電計 + 視線計測装置



④三次元動作解析 + 脳波解析オプション



EMG研究用プログラム
BIMUTAS-Video

KineAnalyzerから、三次元・床反力解析機能を除いた解析プログラムです。

- 動画を見ながら筋電図の解析が可能。
- 整流、包絡線、積分、RMS、FFTなどの処理が可能。
- 動画の情報からイベント入力を行い、イベント区間での正規化処理が可能。
- データ比較機能も搭載し、各部位の筋負荷の評価等が可能な筋電図解析に特化したプログラム。