

荷重圧 & 重心動揺解析システム (ToMoCo-FPm)

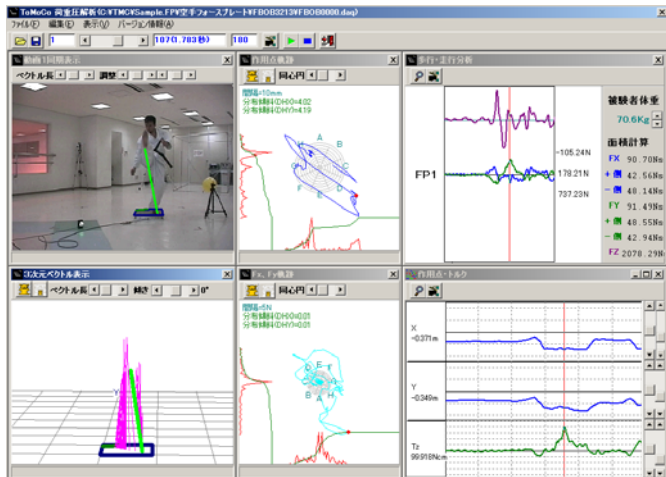
ビデオ映像の同期表示

ビデオカメラからの映像とフォースプレートのベクトルを重ね合わせてリアルタイムに表示することができます。



(ビデオ映像とベクトルの重ね合わせ表示)

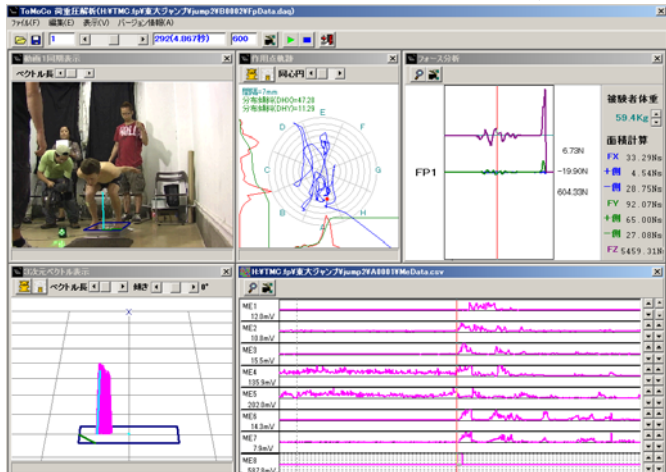
計測後の解析でもベクトルとの重ね合わせ表示ができ、更に波形解析、ベクトル解析などとの同期表示も行えます。



(計測後の標準的な解析データ表示)

アナログデータの同期入力

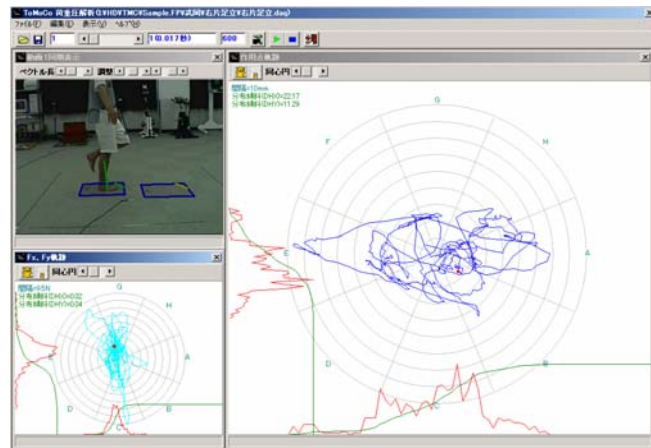
32Ch A/D ボードを採用することで、FP4枚 + 筋電8Chまでの入力に対応可能となりました。(弊社従来品16Ch)



(筋電全波整流波形の同期表示)

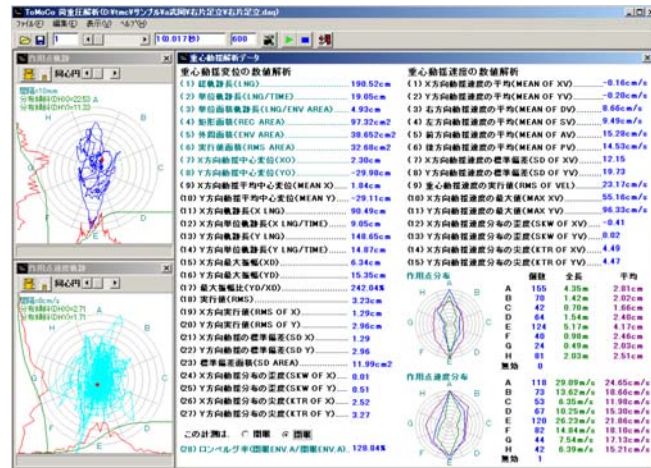
重心動揺解析

フォースプレート1枚で重心動揺(COP)の計測・解析ができます。(ドリフト現象のある一部のフォースプレートには対応していません。) また、一般の重心動揺計では計測できない横方向への力のかかり方も計測して表示できます。



(COPの軌跡及び振幅確率密度分布表示)

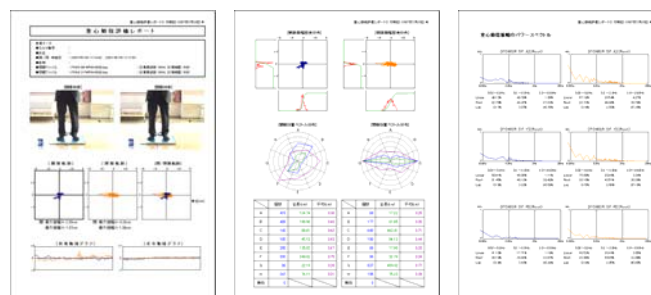
COPの軌跡及び振幅確率密度分布表示、COP解析28項目(面積、軌跡長、動揺中心変位、ロンベルグ率等)、COP速度解析15項目、位置ベクトル分布表示、速度ベクトル分布表示、パワースペクトル分析など、重心動揺計と同等の解析データを算出・表示します。



(重心動揺の数値解析データ表示)

重心動揺レポート機能

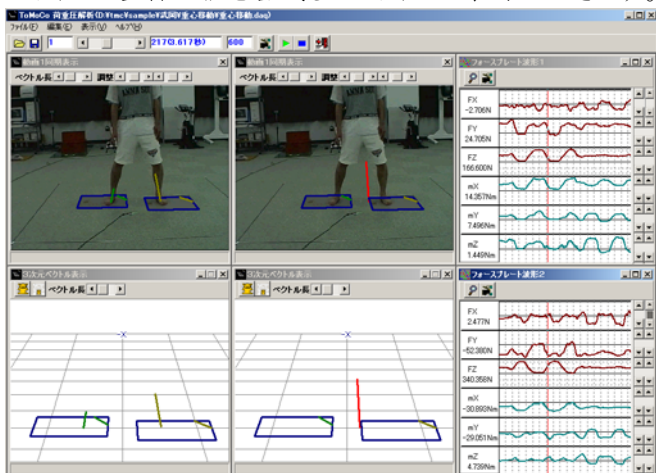
開眼/閉眼の重心動揺を計測して、重心動揺計としてのレポート表示や印刷をすることができます。



(重心動揺レポート印刷例)

複数フォースプレートの合成表示

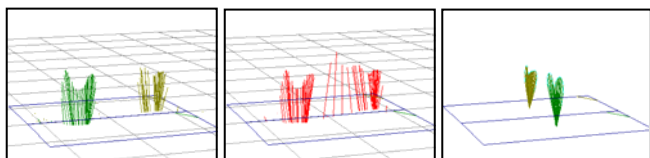
複数のフォースプレートで計測する場合には、個別のベクトルと全体の値を合成したベクトルの表示ができます。



(ベクトルの個別表示と合成表示)

ベクトル解析

通常の3次元ベクトルの残像表示以外に、合成表示やフォース方向分析表示ができます。これらは全て動画ファイルにして、PowerPointに貼り付けることができます。



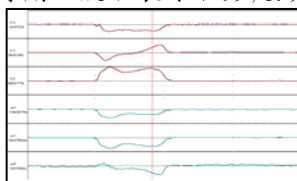
(残像表示)

(合成表示)

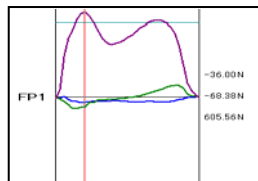
(方向分析)

波形解析、リサージュ解析

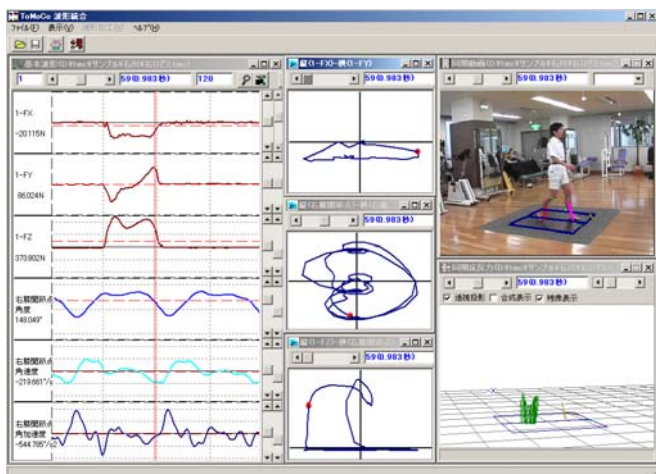
計測波形(Fx,Fy,Fz,Mx,My,Mz)の表示と歩行・走行解析専用の波形表示があります。



(計測波形表示)



(歩行走行解析波形表示)

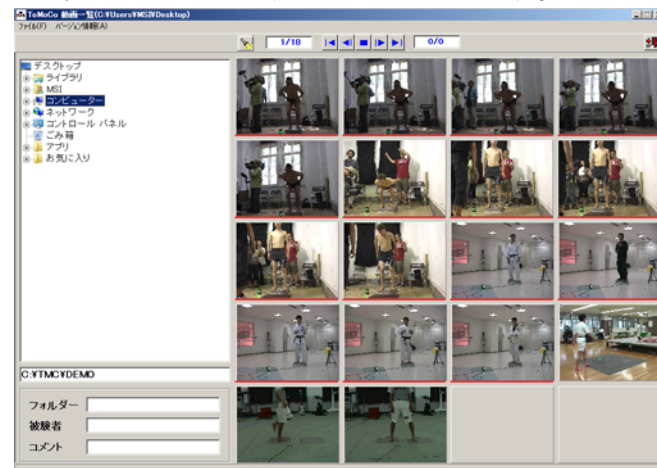


(波形の統合、リサージュ解析、動画の同期表示)

さらに、波形解析用のプログラムで、波形の周波数変換及び他の計測機器波形との統合表示、重ね合わせ比較、複数波形の積算、リサージュ解析、ビデオ映像やスティック動画の同期表示などが行えます。

動画一覧リスト

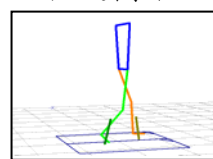
動画一覧リストによるデータ管理ができます。動画を選んで各種処理プログラムを起動するランチャー機能により、データ管理や全体の操作がスムーズに行えます。



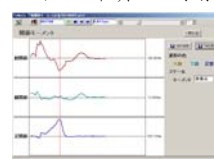
(動画一覧リストの表示)

動作解析システムとの同期計測

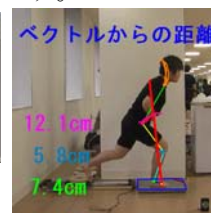
動作解析システム(ToMoCo-VM)と同期計測を行えば、3次元動作のスティックとベクトルの同期表示やDIFF形式の出力から関節モーメントの計算が可能です。



(VM+FPの同期)



(関節モーメント)



(動画解析画面)

動画解析システム(ToMoCo-Lite)を追加すると2次元の角度波形を同期表示したり、簡易的な関節モーメント(CKC)の計算もできます。

各社フォースプレートに対応

各社フォースプレートに対応可能で、解析システムのための販売も致します。(推奨はAMTI社製)

オリジナル歩行路

各サイズに対応する組立て式歩行路の作成や床への埋め込み工事も承ります。



(箱入りフォースプレートと組み立て式歩行路)

予告無く仕様を変更することがあります。このカタログは2010年8月のものです。

開発元

有限会社東総システム TEL 048-725-8965

〒362-0064 埼玉県上尾市小敷谷 6 9 6 - 1 9

<http://www.saturn.dti.ne.jp/toso/>

E-Mail: toso@saturn.dti.ne.jp

販売代理店