

# Frame-DIAS V

MP4/MOV 形式動画対応 カメラ最大8台 色認識自動デジタイズ  
解析機能追加 etc. さらに便利に！

## MP4/MOV 形式の動画に対応 ※ Ver2.00 以降

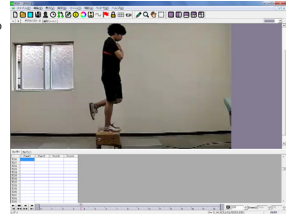
動画を AVI に変換せずに、直接 .mp4/.mov 形式の動画を開けるようになりました。



撮影後、動画ファイルを PC へコピー



Frame-DIAS V で開く

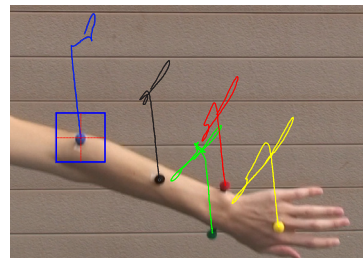


※ 対応 OS が Windows7 以降になります。

※ 全ての .mp4/.mov での動作を保証するものではありません。動作確認済みのビデオカメラは HP に掲載し随時追加予定です。

## 色認識自動デジタイズ

任意の色から一定の範囲内の色を認識します。  
認識された色を自動追尾することができます。  
任意の色は画面から抽出することもできます。



カラーマーカーを使用した色認識自動デジタイズ

## デジタイズ補助機能をリニューアル

改良・新機能でデジタイズをあらゆる面でサポートします。

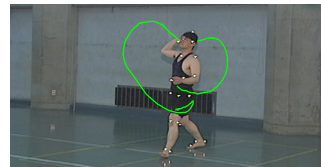
### ・デジタイズ補助線



注目しているポイント上を通る線を表示する機能です。補助線により、マーカー位置を推測することができます。

※ 3次元解析、キャリブレーション済み、同じ時間に他のカメラでデジタイズ済みが表示条件となります。

### ・軌跡表示



注目しているポイントの軌跡を表示する機能です。軌跡を表示することにより、マーカーの前後の動きからマーカー位置を推測しやすくなります。

### ・仮想 CP 表示

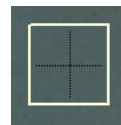


パニングデジタイズ時に現在コマで使用するキャリブレーションのコントロールポイント (CP) を表示する機能です。

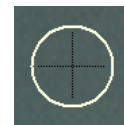
これにより、座標算出のために必要な CP が足りているか確認することができます。

※パニングデジタイズのみ使用可能

### ・カーソルの種類追加



四角



円

## スティックピクチャの表示機能がさらに充実

スティックピクチャ表示機能の充実により、今までよりも豊富な表現ができるようになりました。

- ・グラフ、スティックピクチャのサイズをより自由に変更
- ・スティックを固定
- ・残像機能
- ・軌跡の太さ、表示範囲の変更

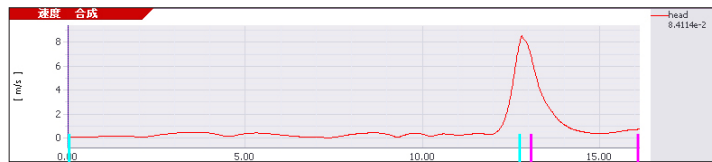


任意のポイントを固定して表示することができます。(※図では大転子を固定)  
任意のポイントのみ残像を表示でき、また残像をグラデーション表示することもできます。  
また、現在コマまでの軌跡表示もできるようになりました。

## 3つの解析項目を追加

追加された解析項目と従来の機能がさらに改良され、今までよりもスマートに解析できます。

- オイラー角
- 点と平面の距離
- 線と平面の角度
- 複数局面でのフィルタ処理
- スティックピクチャを確認しながら、解析項目の定義が可能



複数局面でのフィルタ処理

任意の範囲（※最大3つ）でフィルタをかけることができます。  
(図ではボールとバットのインパクトを境に2局面に分けてフィルタ処理しています。)

※オイラー角、点と平面の距離、線と平面の角度は3次元解析時のみ使用できます。

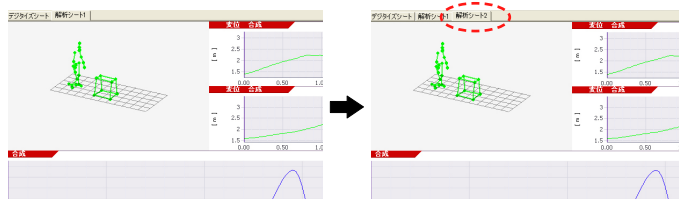
## 便利な機能

今まで面倒だったことも新機能により手間を省くことができます。

- C3D ファイルの対応形式追加
- テキストデータのインポート
- テンプレート機能
- グラフをまとめてコピー
- シートの複製

### テンプレート機能

座標算出方法、時間情報設定、モデル設定、キャリブレーション設定、グラフ表示設定、床反力データ設定を解析設定データとして保存することができます。保存された解析設定データを読み込むことで、上記の設定項目が更新されます。



### シートの複製

表示しているシートのスティックピクチャやグラフなどと同じ配置で、新しいシートを作ることができます。

## その他の機能追加

- カメラ 最大 8 台まで対応
- オリジナル計算式に三角関数追加
- 動画ファイルの情報の一覧
- グラフの単位追加 (km, yard, inch, feet, mile)
- デジタイズ値の編集
- X 軸反転 / XY 平面の回転
- 内分点 / 外分点
- など

## Frame-DIASV プログラム一覧

デジタイズプログラム	IFS-25G
2次元解析プログラム	IFS-20G
2次元 / 3次元解析プログラム	IFS-23G
スライドショット	IFS-52A (※オプション)

※英語環境で動作するバージョンもございます。別途ご相談ください。

※改良の為、予告なしに仕様を変更する場合があります。



株式会社 ディケイエイチ

〒175-0094 東京都板橋区成増 1-27-2 大沢ビル 3F

TEL: 03-3979-6317  
http://www.dkh.co.jp

FAX: 03-3979-6318  
E-Mail: info@dkh.co.jp