

Frame-DIAS プログラム(新規購入)

解析プログラムのみでの利用はできませんので、デジタイズプログラムをお持ちでない場合には、デジタイズプログラムを含むセットをご選択ください。

● デジタイズプログラム(DG)

パソコンに取り込んだ映像から、身体各関節部位の座標を手動・半自動で作出す部分です。カメラが複数台の場合は、それぞれの映像上の2次元座標から空間の2次元/3次元座標を算出し、それをスティックピクチャーで見るところまでを網羅しています。グラフでのデータ表示はできません。

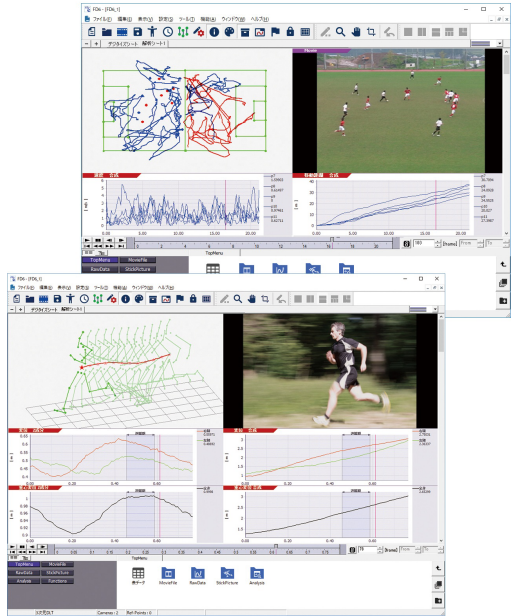
● 2次元解析プログラム(2D)

2次元座標から各種解析データ(2次元)を算出し、グラフ表示することができます。

● 2次元/3次元解析プログラム(3D)

2次元解析にスライドショットを加えたセット(DG/2D/S)では、カメラ1台で撮影した映像をデジタイズし、実長換算した2次元座標データから、更に各種2次元データを算出し、スティックピクチャー・グラフを表示できます。またスライドショットでビデオ映像やスティックピクチャーから連続写真を作ることができます。2次元/3次元解析にスライドショットを加えたセット(DG/3D/S)では、カメラ2台以上で撮影した映像をデジタイズし、実長換算した3次元データから、更に各種2次元/3次元データを算出し、スティックピクチャー・グラフを表示できます。またスライドショットでビデオ映像やスティックピクチャーから連続写真を作ることができます。

移動軌跡・戦術分析



				デジタイズ	2次元解析	3次元解析	スライドショット
Frame-DIAS6プログラム (DG)	IFS-25H	1組	600,000	●			
Frame-DIAS6プログラム (DG/S)	PH-1422B	1組	720,000	●			●
Frame-DIAS6プログラム (DG/2D)	PH-1433B	1組	1100,000	●	●		
Frame-DIAS6プログラム (DG/2D/S)	PH-1432B	1組	1220,000	●	●		●
Frame-DIAS6プログラム (DG/3D)	PH-1443B	1組	1680,000	●	●	●	
Frame-DIAS6プログラム (DG/3D/S)	PH-1442B	1組	1800,000	●	●	●	●
旧Frame-DIAS V プログラムからのバージョンアップ			250,000				

Frame-DIAS プログラム(解析機能追加)

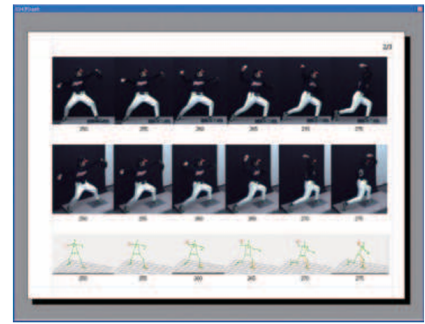
既にデジタイズプログラムをお持ちの場合に、解析機能を追加することができます。また、既にお持ちの2次元解析プログラムに3次元解析機能を追加することもできます。デジタイズプログラムをお持ちでない場合には、デジタイズプログラムを含む新規購入向けをご選択ください。

				デジタイズ	2次元解析	3次元解析	スライドショット
Frame-DIAS6プログラム(2D)	IFS-20H	1組	500,000	※	●		
Frame-DIAS6プログラム(2D/S)	PH-1423B	1組	620,000	※	●		●
Frame-DIAS6プログラム(3D)	IFS-23H	1組	1080,000	※	●	●	
Frame-DIAS6プログラム(3D/S)	PH-1424B	1組	1200,000	※	●	●	●
2次元から2次元/3次元解析へのアップグレード	PH-1408A	1組	580,000	※	※	●	
2次元から2次元/3次元解析へのアップグレード、 スライドショット	PH-1410	1組	700,000	※	※	●	●

※印のプログラムをお持ちの場合に限りご購入いただけます。

スライドショット(Frame-DIAS用オプション)

ビデオ画像から間隔自在な連続写真を作ることができます。また解析データからはスティックピクチャの連続画像を作ることができます。選手へのフィードバック、複数被験者のフォーム比較、論文作成等に便利に使うことができます。
*連続写真機能。グラフ上にイベントとして画像を並べる機能。
(カメラ映像, スティックピクチャ)
*選手や被験者だけをトリミング可能(自動トリミング機能) *印刷機能



スライドショット

スライドショット	IFS-52B	1	120,000
----------	---------	---	---------

※Frame-DIASに追加するためのオプションであり、
本製品単体では使用することはできません。

Frame-DIAS6用オプション

Frame-DIAS6で新たに搭載された新機能向けのオプションです。AIデジタイズ機能を使用するためには、専用演算PC(デスクトップ)と専用カラーマーカーが必要です。専用カラーマーカーは、抽出点の部位特定のために設計されたものです。

AIデジタイズ用オプション

Frame-DIAS 6 AI演算PC (Windows)	PH-1409A	1	別途見積
AIデジタイズ用カラーマーカーセット	PH-1850	1	100,000

3次元CC法では、各カメラの設置位置(座標)が必要になります。
カメラ位置を把握するための手段として、レーザー距離計で計測することができます。

3次元CC法オプション

レーザー距離計	GLM 150C	1	68,000
---------	----------	---	--------



AIデジタイズ用カラーマーカー

レーザー距離機

ビデオ動作解析を補助する装置

ビデオ動作解析をするには、解析対象を撮影するカメラと動作解析ソフトウェアは不可欠ですが、その他に以下の補助装置群が必要です。

A. 校正装置・各種

カメラで撮影する空間に実寸法を示し、その映像から映写寸法を求め、実寸法との演算により2次元／3次元の空間座標を割り出す為のものです。室内／屋外、撮影エリアで決まり、特に高さを必要とするには、特殊な物が必要です。3次元解析には不可欠です。

B. 反射マーカースセット各種

反射光を当てるとそれを真つぐはね返してくれる素材を貼り付けた軽い球体で、身体に貼り付けて撮影することによりポイントを明確にしてくれます。ポイント数やカメラとの距離、光源により最適なマーカースサイズを決めます。自動デジタイズをするのに便利です。

C. シンクロナイザ・各種

同期の取れない複数の民生用カメラで撮影する場合は、この装置で同じタイミングのLED光を映像に写し込みます。各映像の光の写った先頭フレームが同期点です。

D. 編集用ソフトウェア

弊社製Frame-DIASは、AVI・MP4・MOV形式の動画ファイルに対応しております。これらの形式の一部や、その他の形式の場合、Frame-DIASで対応できないものがあります。その際はこのソフトでファイルをAVI形式に変換します。



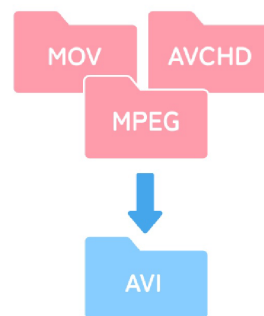
B. ベース付き反射マーカースセット



A. 校正装置



C. ワイヤレスLEDシンクロナイザ



D. 編集用ソフトウェア

三脚ライト PH-1302C

動作解析用のカメラは動いてはならないため、堅牢な三脚を必要とします。三脚にカメラとライトの両方を固定できるように、アーム及びライトを加えたセットです。反射マーカースにはカメラ近傍から光を当てる必要があり、カメラのすぐ脇にライトを固定します。ライトは100V300Wで、環境によりますが、中程度(約5～6m)迄の距離用です。

三脚ライトセット	PH-1302C	1	135,000
----------	----------	---	---------