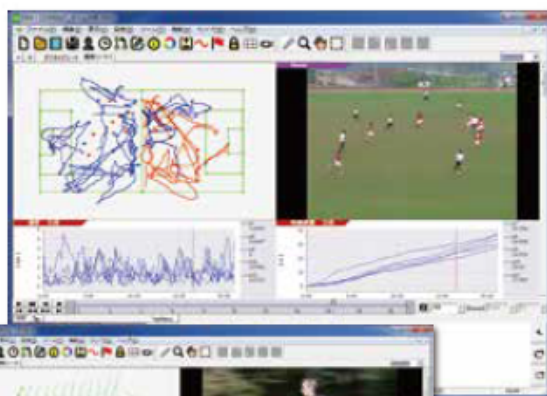


Frame-DIAS 2次元解析セット

1-01

デジタルプログラムと2次元解析プログラム及びスライドショットのセットです。カメラ1台で撮影した映像をデジタル化し、2次元DLT法で実長換算したデータから更に各種データを算出し、2次元の数表やスティックピクチャ・2次元グラフを表現できます。またスライドショットでビデオ映像から連続写真を作ることができます。

Frame-DIAS 2次元解析セット PH-1432A			
デジタルプログラム	IFS-25G	1組	600,000
2次元解析プログラム	IFS-20G	1組	500,000
スライドショット	IFS-52A	1組	120,000
			小計 ¥1,220,000

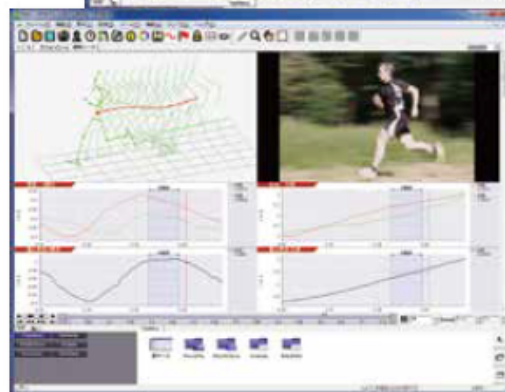


Frame-DIAS 3次元解析セット

1-02

デジタルプログラムと3次元解析(2次元含)プログラム及びスライドショットのセットです。カメラ2台以上で撮影した映像をデジタル化し、3次元DLT法で実長換算したデータから更に各種データを算出し、3次元数表や3次元スティックピクチャ・3次元グラフを表現できます。またスライドショットでビデオ映像から連続写真を作ることができます。

Frame-DIAS 3次元解析セット PH-1442A			
デジタルプログラム	IFS-25G	1組	600,000
2次元/3次元解析プログラム	IFS-23G	1組	1,080,000
スライドショット	IFS-52A	1組	120,000
			小計 ¥1,800,000



移動軌跡・
技術分析

スライドショット(Frame-DIAS用オプション)

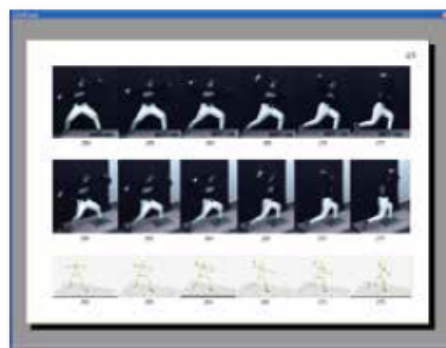
1-03

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	IFS-52A	1	120,000
----------	---------	---	---------

※Frame-DIASV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。



スライドショット

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. 較正装置・各種あります

▶ P13 Chapter 1-16

カメラで撮影する空間に実寸法を示し、その映像から実寸法を求め、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、特に高さが必要なには、特殊な物が必要です。3次元解析には不可欠です。

B. 反射マーカーセット各種あります

▶ P13 Chapter 1-17

反射光を当てるとそれを真っす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サイズを決めます。自動デジタル化するのに便利です。



A. 較正装置



B. ベース付き反射マーカーセット



C. ワイヤレスLEDシンクロナイザ

C. シンクロナイザ・各種あります

▶ P12 Chapter 1-13 ~1-15

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(対応OSはWindows7以降)。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。

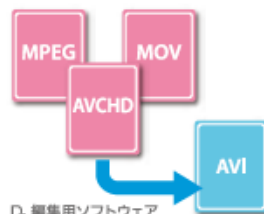
動画変換ソフトウェア	PH-1407	1	29,800
------------	---------	---	--------

三脚ライト PH-1302C

1-04

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	PH-1302C	1	96,000
-------	----------	---	--------



D. 編集用ソフトウェア



1-04 三脚ライト