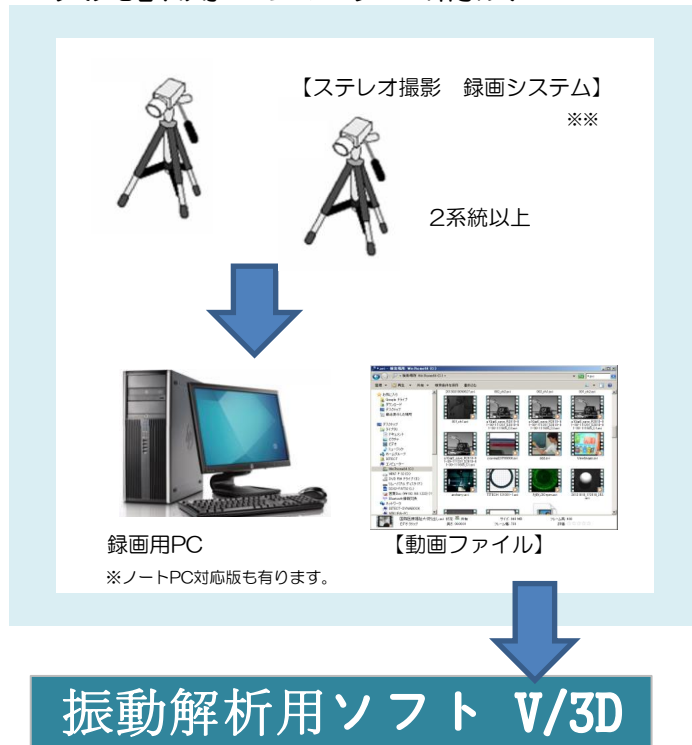


2次元計測のシステム構成



3次元計測のシステム構成



※市販のムービーカメラの場合の条件

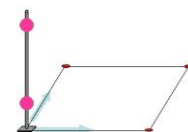
- 計測対象の動きが遅いこと
- シャッターが有効であること
- プログレッシブ（フレーム撮影）であること
- ニインターレース（フィールド撮影）ではないこと
- 動画フォーマットが非対応の場合、変換すること

※※ 3次元計測のステレオ撮影について

- 構成するカメラのシャッター同期が必須です。
- 3次元座標が実長で定義された治具での校正（DLT法）



立体配置構成治具（一例）



1次元配置治具と平面移動

上図のような剛体治具のほか、
下振り応用の治具、などもご提案します。

治具を移動させながら
各配置の画像を複数取得する方法

DIPP-Motion V(five)と構成できるディテクトのカメララインナップ

	最大解像度 (pixel)	最速レート (fps)	代表的な 撮影モード	VGA時の レート	ノートPC 対応	記録枚数	特徴
HAS-D71	640x480	12万	640x480 8000fps	8000fps	○ USB3.0	約28000 オプションで2倍	高感度 高速 バッテリー駆動対応
HAS-D72	1280x1024	16000	1280x1024 2000fps		○ USB3.0	約6500 オプションで2倍	解像度と速度のバランス バッテリー駆動対応
HAS-D3	1696x1710	10万	1280x1024 1000fps 1600x1600 500fps	3000fps	○ USB3.0	約1600 (SXGA) 約7000 (VGA)	解像度優先、速度優先の選択 ノートPCで 同期撮影対応
HAS-L2	2592x2048	5000	1920x1080 150fps 800x600 500fps	800fps	○ USB3.0	約37000枚 /Windows7 64bit 16GBメモリ	高解像度 500万超 画素数 小型軽量 長時間録画 可能
HAS-L1	1280x1024	3000	1024x768 200fps 400x300 1000fps	500fps	○ USB3.0	約17000枚 /Windows7 64bit 8GBメモリ	高コストPC 小型軽量 長時間録画 可能
HAS-220	640x480	500	640x480 200fps	200fps	△ 対応準備中	【長時間録画ユニット】 ex) 500fps VGA =>約1時間	高感度 小型軽量

DIPP-Motion V(five) を含む 運動解析システム 構成例と価格

(価格には消費税は含まれておりません。)

(価格は、予告なく改訂される場合がございます。ご採用時には、弊社担当までご確認くださいませ。)

各種オプションは、御テーマに合わせて提案します。レンズは、特に撮影環境による選定が必須です。

構成品	単価	2次元計測	2カメラ 3次元計測	4カメラ 3次元計測	8カメラ 3次元計測
HAS-L1		1	2	4	8
ズームレンズ		1	2	4	8
運動解析ソフト 2D		1			
運動解析ソフト 3D			1	1	1
制御用PC		1	1	1	1
校正治具		1	1	1	1
三脚		1	2	4	8
LEDストロボ		1	2	4	8
		¥1,700,000~	¥2,800,000~	¥4,400,000~	¥7,600,000~
HAS-L2		1	2	4	
ズームレンズ		1	2	4	
運動解析ソフト 2D		1			
運動解析ソフト 3D			1	1	
制御用PC		1	1	1	
校正治具		1	1	1	
三脚		1	2	4	
LEDストロボ		1	2	4	
		¥1,880,000	¥3,310,000	¥5,470,000	
HAS-D3		1	2	4	
ズームレンズ		1	2	4	
運動解析ソフト 2D		1			
運動解析ソフト 3D			1	1	
制御用PC		1	1	1	
校正治具		1	1	1	
三脚		1	2	4	
LEDストロボ		1	2	4	
		¥2,800,000~	¥5,220,000~	¥9,300,000~	
ソフトウェア単体		2次元	3次元 (カメラ2台以上)		
運動解析ソフト 2D		1			
運動解析ソフト 3D			1		
カメラ (お客様所有物)	0				
PC (お客様所有物)	0				
3次元キャリブレータ (別途相談)			1		
		¥600,000~	¥950,000~		

AcepointSystems
オンリーワンシステム

エースポイントシステムズ株式会社

〒530-0047 大阪市北区西天満1丁目11番20号

イトーピア西天満ソアースタワー1103

Tel.06-6311-3770 Fax.06-6311-3880

Office名古屋 〒460-0008 名古屋市中区栄5-26-39 GS栄3F

<http://www.acepoint.co.jp/>