

OptiTrack®



品名	Flex 3	Flex 13	Prime x13	Prime x22	Prime x41
サンプリングレート	25,50,100Hz より選択	30-120Hz (任意設定)	30-240Hz (任意設定)	30-360Hz (任意設定)	30-180Hz (任意設定)
カメラ台数	3-24台	3-24台	3台以上	3台以上	3台以上
カメラ解像度	640×480(ピクセル)	1280×1024(ピクセル)	1280×1024(ピクセル)	2048×1088(ピクセル)	2048×2048(ピクセル)
カメラインターフェイス	USB2.0	USB2.0	GigE/PoE	GigE/PoE+	GigE/PoE+
視野角	38, 46, 58° より選択	42, 56° より選択	42, 56° より選択	79°	51°
LEDリング照明	26個	28個	10個(ウルトラハイパワーLED)	20個(ウルトラハイパワーLED)	20個(ウルトラハイパワーLED)
カメラケーブル長	5m	5m	~100m	~100m	~100m
価格	¥192,000 ~	¥310,000 ~	¥698,000	¥980,000	¥1,300,000

※Primeシリーズは最高1,000Hz計測が可能です。

誰にでも容易に3次元計測・解析ができるVENUS3D Rのソフトウェア機能

3次元アニメーション表示

- 対象物の動きを見やすく表示
- ポイント残像や軌跡、スティックピクチャ、任意平面での2次元表示も可能

カメラ映像同期機能

- 高速度カメラ・シオンカメラで取得した映像の同期再生

解析機能

- 取得した3次元座標から、速度・角度・加速度等の物理量を算出し、グラフ表示
- 外部機器で同期計測したCSVデータも同時に解析

解析結果・レポート出力機能

- 解析画面を自由にリアウトし、動画や静止画でレポート出力
- 座標データや波形データの解析結果をCSV等で出力

取得した3次元座標データを見せる！組み合わせる！導き出す！

- 計測結果出力
CSV, C3D, V3D
- 画像結果出力
AVI, WMV, MPEG, PNG, BNP, JPG, JPG2000, TIFF
- 算出項目
座標値、速度、加速度、変位、積算移動距離、始点からの距離、2点距離、2点距離変化量、2点距離変化速度、2点距離変化加速度、3点角度、角速度、角加速度、剛体中心座標、剛体6自由度、平面投影2直線角度、平面投影3点角度、オイラー角 等
※フォースプレート同期計測オプション追加時：フォース、モーメント、COP

解析ソフトウェア VENUS3D R ¥1,200,000-(税抜)
VENUS3D R Lite ¥ 600,000-(税抜)
計測ソフトウェア Motive:Tracker 3.X ¥ 409,000-(税抜)

<接続構成図>

