

イーサネットスイッチャー

Viconカメラを12台接続することができるスイッチャー

VICON Lock Lab

Viconカメラと完全同期する64ch AD変換BOX



VICON Lock Lab には64chタイプのアナログ変換ユニットを搭載しており、ハードウェア同期にて様々な外部アナログデバイスと組み合わせて完全同期計測を実現します。

従来型のBNC同軸ケーブルによる接続はもちろんのこと、AMTI製およびKistler製のフォースプレートには専用のケーブルを設け、1コネクタで接続が可能です。スマートな接続を行う事で、ユーザーの手を煩わせません。

また、VICON Lock Labを接続する事で、最新のVANTAGEカメラやBonitaカメラ、以前のMX-Tシリーズカメラを含めた全てのシリーズを混在させて計測する事が可能です。

VANTAGE CAMERAS



V16

超高画素1600万画素高速カメラ

解像度 4,096 × 4,096
フルフレーム時周波数 120Hz (最大2000Hz)



V8

800万画素高速カメラ

解像度 3,328 × 2,432
フルフレーム時周波数 260Hz (最大2000Hz)



V5

500万画素高速カメラ

解像度 2,432 × 2,048
フルフレーム時周波数 420Hz (最大2000Hz)



Vero v2.2

コストパフォーマンスに優れた220万画素高速カメラ

解像度 2,048 × 1,088
フルフレーム時周波数 330Hz (最大330Hz)

【仕様及び特徴】

- カメラ台数: 2台~244台
- 計測周波数: 30~2,000Hzに対応
- アナログ入力: 64ch (64ch毎に増設可能)
- DVキャプチャ機能 (映像と同時計測が可能)
- ダイナミックキャリブレーション方式
- カメラ (V16、V8、V5、Bonita3、Bonita10) の混在使用が可能
- グレースケールを使用したマーカ映像
- サークルフィッティング法による高精度なマーカ中心検出
- IP61の防塵・防水性能
- ストロボ角 30° 56° 70° から選択可能

【オプション】

- | | |
|-------------------|----------|
| •カメラ三脚 (ギアヘッドタイプ) | FA-VITP1 |
| ¥ 98,000- | (税抜) |
| •カメラ固定用ポールキット | FA-VIPKK |
| ¥ 81,950- | (税抜) |
| •カメラ固定用クランプキット | FA-VIPK1 |
| ¥ 52,700- | (税抜) |

VUE Video

VICONカメラと完全同期するビデオカメラ

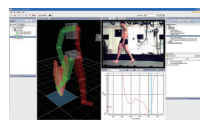


<カメラ仕様>

1920 × 1080 60Hz(フルフレーム)
1280 × 720 120Hz

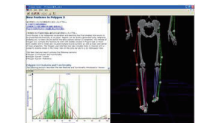
VICONカメラと完全同期可能なハイスピードカメラです。
VUEビデオはMXシリーズのハードウェアに対応しています。
画角の端でもズレなくオーバーレイが可能です。

SOFTWARE



Nexus

- キャリブレーションは、ダイナミック方式 (Dynaca3TM) で高精度、短時間に完了
- 計測マーカの数は特に制限なし。マーカの3次元化は完全自動で、オートラベル機能による自動ラベリングが可能
- ワークスペースにスティック・アニメーション等を表示、視点や自由に変えて観察
- アナログデータ (床反力計や筋電図など)、DVカメラからのムービー映像を同期して収集
- 3次元化、ラベル付け、補間、モデル化などの一連の処理をパイプラインにより短時間に自動処理
- ASCIIファイル (DIFFやCSV等) の出力



BodyBuilder

- 柔軟なバイオメカニクス用モデルの生成と解析
- キネマティックとキネティックなモデリングと解析
- 仮想点やセグメント生成、モーメントやパワーなどの算出
- 作成されたモデルは、Nexusソフトウェアのパイプラインに組み込んで、一連の処理として実行可能



Polygon

- NexusソフトウェアやBodyBuilderで解析されたデータをCD-ROMやインターネットなどにより配布して、だれでも自由に観察できる
マルチメディア・オーサリングツールで、簡単にレポートを作成可能
- 3次元データ、床反力やEMGなどのアナログデータ、バイオメカニクスとキネティックなモデル、解析結果のグラフ表示、
被験者や計測対象を撮影したビデオムービーや静止画、データベースに記録された計測データの比較表示、評価や注釈などの統合、表示
- レンダリングやワークスペース、ハイパーテキストによるグラフやワークスペースの表示、WordやExcelへの出力
- リアルタイム・オブションにより、計測中の被験者の動きなどをワークスペースにレンダリングして実時間アニメーション表示を行うことが可能
- Policon3は、さらにEMGデータから得られた筋活動を同時表示可能