

光学式3次元動作分析システム

VICON

バイオメカニクス&スポーツ

世界規模のユーザー
研究成果をゴールドスタンダードにします



Viconの特長

- 1. シンプルかつ直感的なユーザーインターフェイス**
最も歴史を持つ光学式モーションキャプチャインターフェイスの進化により、他の追従を許さない使い心地を体感できます。
- 2. 高速、高精度リアルタイム計測を実現**
最高2620万画素を誇る超高解像度カメラをラインナップ、最大周波数は2000fpsと高速での計測ができます。500fpsで800万画素の解像度を誇ります。
- 3. ビデオ映像とシームレスな融合**
230万画素(1920×1200)フル解像度150fpsの映像カメラを用いて、VICONと完全同期します。直感的に視覚情報を即時フィードバックすることで、様々な計測シーンでご活用いただけます。
- 4. フレキシブルに計測環境を設定**
小さなVeroを使えば、様々な環境での計測が実現可能です。ズームレンズを搭載しているため、広角(98.1°)から望遠まで同一の設置場所で柔軟に画角の変更を行えます。
- 5. データの互換性と将来性を保証**
拡張子CSV、C3Dによって出力が可能のため、筋骨格を解析するような、他のソフトウェアとの互換性に優れています。



TELEDYNE FLIR
Everywhere you look

Viconのカメラ

VALKYRIE (ヴァルキュリ)



Vero (ベロ)



	VK26	VK16	VK8	Vero
フルフレーム (fps)	150	300	500	330
最大フレーム (fps)		2,000		330
解像度 (MP)	26.2 (5120×5120)	16.1 (5120×3152)	8.0 (3712×2176)	2.2 (2048×1088)
垂直画角 FoV (広角)	72	72	72	98.1
水平画角 FoV (広角)	72	56	42	50.1
垂直画角 FoV (狭角)	54	54	54	44.1
水平画角 FoV (狭角)	54	41	30	12.6
カメラサイズ (mm: H×W×D)		202×150×210		83×80×135
重量 (kg: 照明含む, レンズ含まない)		2.87		0.57
防塵・防滴機能		IP65		×