

TrackMen

VioTrack R

CAMERA TRACKING SOLUTIONS



VioTrackRは、特別なマーカ―を必要としない完全マーカ―レスカメラトラッキングシステムです。

高度なパターン認識技術により、自動かつリアルタイムに特徴点を解析し、正確にカメラポジション(6DOF)を生成してカメラトラッキングを可能にします。どんなカメラであっても自由に動けるので、魅力的なバーチャル演出やAR演出が可能です。以下2つのモデルから選択が可能です。

VioTrack R

放送用カメラに専用のセンサーカメラを取り付けることで、ズーム・フォーカス値までカメラに連動することが可能

VioTrack R0 TTL

ズーム・フォーカスは固定だが、センサーカメラを取り付けることなく、カメラ本体の撮影映像のみでパターン認識をおこない、カメラ連動が可能

実写映像からのトラッキング

「Viotrack R」は、天井や床面などに専用マーカ―を必要としません。屋内、屋外問わず、実写の映像の中から高度なパターン認識技術を搭載した Viotrack R ソフトウェアが自動かつリアルタイムに特徴点を解析します。

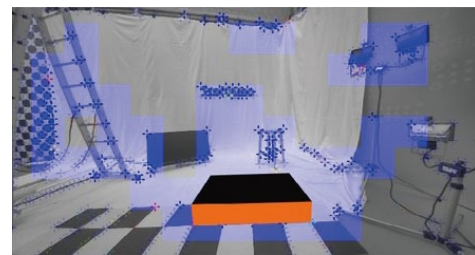
簡単な運用とセットアップ

通常運用では、特別なオペレーションを必要とせず、システム起動後すぐにカメラ情報の送信が開始されます。初めてのロケーションでも、簡単なオペレーションで短時間にセットアップがおこなえます。VioTrack Rで取り付けたセンサーカメラから放送用カメラまでのオフセットは、両カメラからの映像比較により自動計算されます。

制限がないカメラワーク

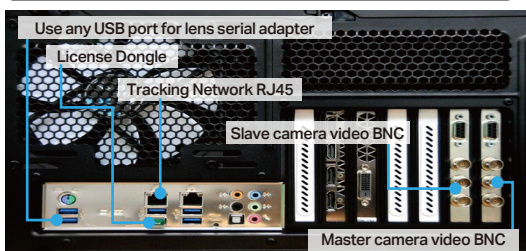
VioTrackR、VioTrackR0 TTLどちらのモデルも、カメラポジションを高度に分析してVR・AR演出が可能です。VioTrackRがあれば、VR非対応モデルのクレーンによるバーチャル演出や、今まで難しかったハンディカメラでのバーチャル演出を実現します。また、VioTrackR0 TTLでは、ドローンを使ったバーチャル演出や、VTuberをカメラ連動させたりと新しい演出の可能性を広げます。

VioTrack R Window



ハードウェア

トラッキングPC



センサーカメラ

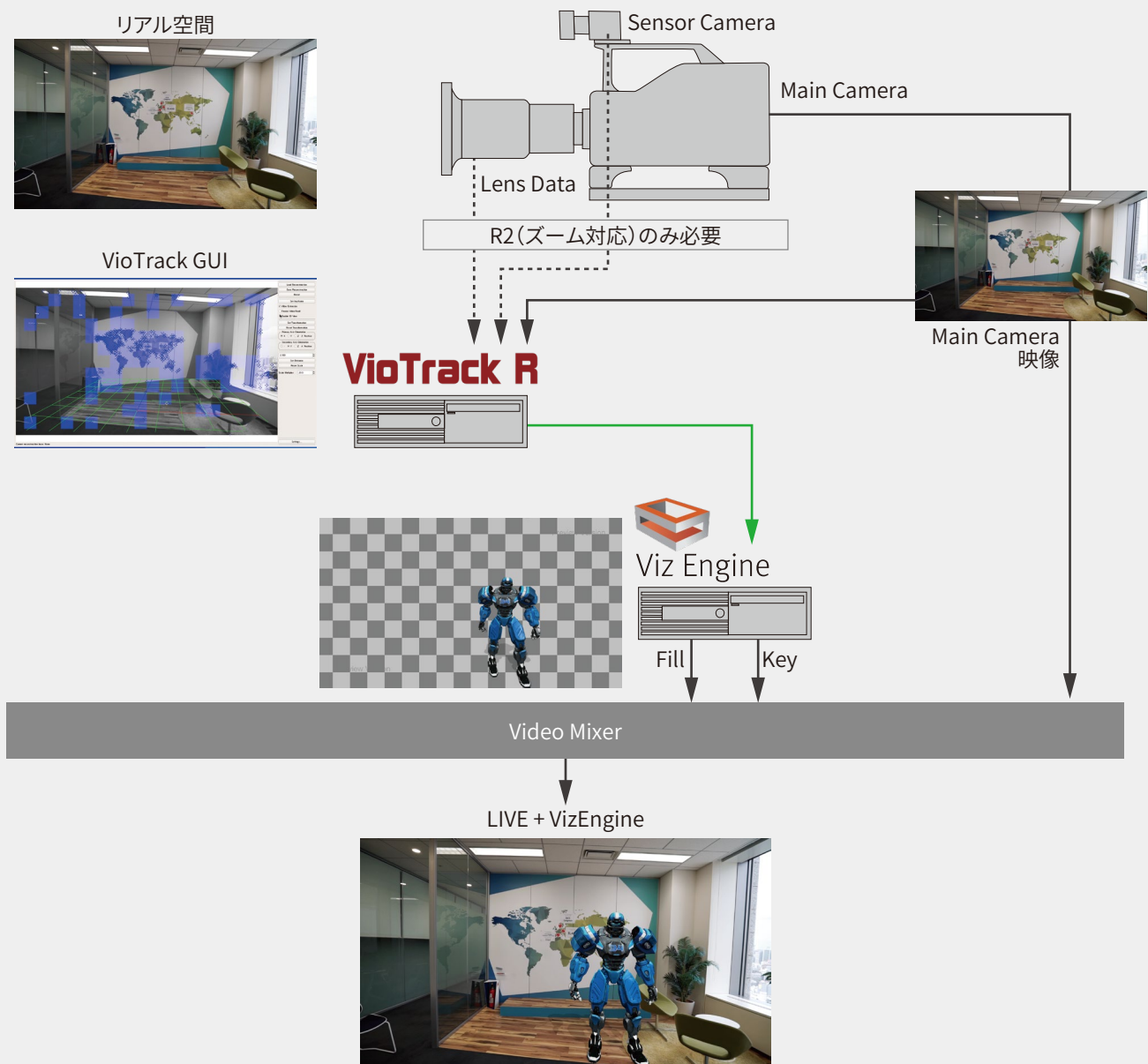


ズームレンズ(シリアルポート)



TrackMen「VioTrack R」を使用したバーチャル演出

センサーカメラを取り付けることで、ズーム/フォーカスの連動まで実現する「Viotrack R」、センサーカメラなしでズーム/フォーカス固定の「Viotrack R0 TTL」、どちらも特殊なマーカは必要としない、完全マーカレスシステムのため、可搬性に優れており、放送用リアルタイムグラフィックスとして広く使用されている「Vizrt」と組み合わせて使用することで、放送用途だけでなく、配信・イベント・eSports・VTuber・ドローンバーチャルなど色々な用途で演出の幅を広げます。



株式会社 **フotron** 映像システム事業本部

sales@photron.co.jp

www.photron-digix.jp/

TEL : 03-3518-6273 FAX:03-3518-6279

Photron