

比類のない精度と信頼性



アイトラッキング

STONE Light

簡単なキャリブレーション



アイトラッキングのための ユニークな解決策

STONE Lightシステムは、アイトラッキング技術の
大きな進歩を象徴しています。

確実かつ高精度の眼球運動データ記録を提供するように設計されており、
推定ではなく実際の眼球の測定に焦点を当てることにより、
STONE Lightは精度と信頼性を提供しています。

SeeTrue Technologies社の特許取得済みアイトラッキング技術は、
幅広いエンドユーザーに対して確実に機能し、
外科手術室でのクリティカルな環境から
作業現場での日常的な使用におけるまで、
さまざまな使われ方や環境に適したズレ防止機能と共に
再キャリブレーション不要のソリューションを提供しています。

主な機能

- ◎ シンプルなキャリブレーション、再キャリブレーション不要のクイックスタートが可能です。
- ◎ 装置は高いズレ防止機能を備え、データ品質を損なうことなく、また再キャリブレーションを必要とすることなく、自由な動きを可能にします。
- ◎ 専門家が認める、精度と正確さを提供します。
- ◎ リアルタイムのデータストリームにより、正確な瞳孔サイズをミリメートル単位で測定します。
- ◎ キャプチャされたデータには、(X,Y,Z)座標での眼球の精度と向き、注視点の座標、瞳孔サイズ、瞬き動作、有効性コード、および固視動作が含まれています。
- ◎ ソフトウェアはユーザーフレンドリーで手間がかからないプラグアンドプレイ。
- ◎ ラボ・ストリーミング・レイヤー (LSL) との互換性については、既存のツールやパイプラインとのシームレスな統合が保証され、顧客のワークフローとの容易な互換性が提供されています。
- ◎ マーカートラッキングにより、注視データと実世界のオブジェクトとのマッピングが簡素化されます。

他社との違いとは？



安定した
データ収集の
ための堅牢性



精度と正確さ



多様な使い方を
幅広くカバー



動きながらの
作業を可能にする
ズレ防止機能



一貫した
キャリブレーションを
用いた、簡単なプラグ
アンドプレイ対応

STONE Light モバイル・トラッカー

SeeTrue Technologies社のSTONE Lightシステムは、エンドツーエンドのディーブラーニングを行わず、堅牢で高精度な眼球運動データの記録を容易に行えるように設計されています。

このシステムの堅牢性により、自然刺激研究を含む重要な領域での応用が可能になります。この領域では、ユーザーは頭を素早く動かしたり、矯正眼鏡を着用したり、作業の合間にヘッドセットを取り外したりすることが許されていますが、その度に再校正する必要はありません。

このシステムでは、状況映像と共にアイトラッキングデータを記録していきます。記録されたデータはCSVファイルとそれぞれの視線ビデオへとエクスポートされ、ユーザーの既存のツールやバイブラインにインポートすることが可能です。



アイトラッキング

STONE Light

仕様

正確度	1.35°
精度	0.1°
サンプリングレート	100Hz
アイトラッキング技術	赤外線カメラ、双眼
トラッキング範囲	水平方向に50°
重量	45グラム

トラッキングを必要とする多様な用途に使えます。



技術伝承



消費行動

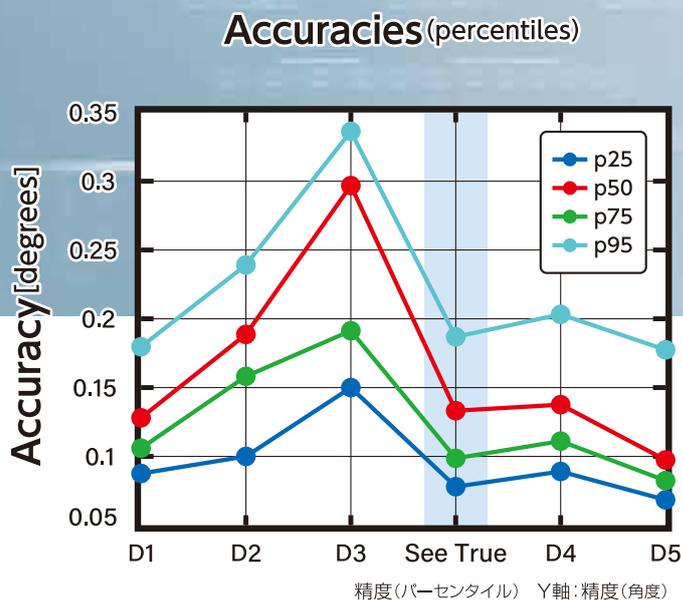
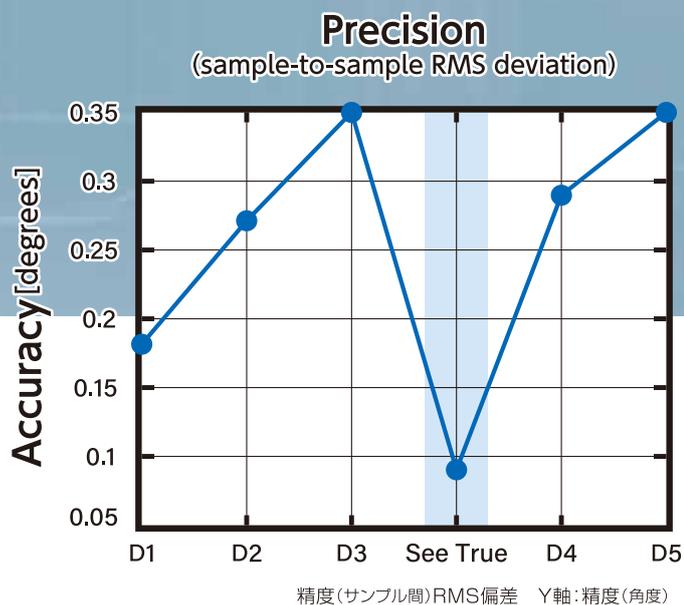


スポーツ



車の運転・シュミレーター

比類のない精度を体験してください。



アイトラッキングの精度と正確さについては、
当社のテクノロジーを信頼してください。

Hoogeら(2022年)が行った研究によると、SeeTrue Technologies社はアイトラッキングの精度において誰もが認めるリーダーとして挙げられました。その結果、当社の技術が競合他社を2倍の差で凌駕していることが明らかです。

上記のグラフは、比較調査から得られた様々なパーセンタイル(125位、50位、75位、98位)における卓越した精度(左)と正確さ(右)を示しています。