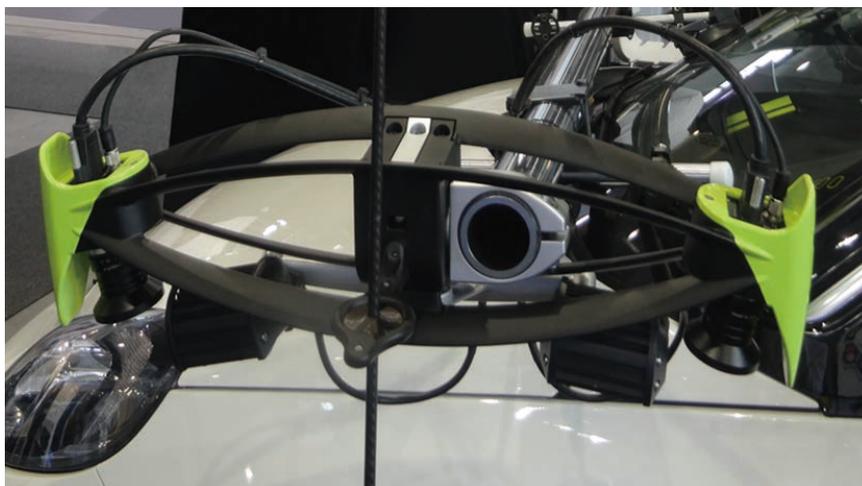




## 走行中のホイール/エンジンなどの挙動を測定



EZ motion3 は屋外で利用可能なモーションキャプチャシステムで、ホイールやエンジン、サンルーフや部品挙動の測定にも利用可能です。従来のアライメント測定器と比べ、振動に強く、太陽光の影響も最小限に抑えることで、正確にホイール・エンジンの挙動を計測します。

### 特長

- 高精度 変位  $\pm 0.07\text{mm}$  角度  $\pm 0.013^\circ$
- 高速サンプリング：500Hz.
- 暗い環境向けの内蔵の光源（曇り）
- フェンダーからの突出が短く（200mm）振動に強い

### アプリケーション

- 耐久試験
- 操縦安定性評価試験
- その他様々な路面状況での走行試験  
におけるホイール、エンジン挙動の計測



短い突出



ホイール挙動計測用ターゲット



エンジンほか挙動計測用ターゲット

## ホイール挙動計測セットアップ



強い振動が発生する試験ではボンネットを外しボディと一体になるように固定します

## エンジン挙動計測セットアップ



サクシオンカップを用いてフロントガラスへ固定

## 設置

EZ Motion3 の付属マウントキットは様々な自動車への設置が可能です。耐久性が高く軽量なため、測定への影響も少なく、衝突イベントなどでも正確に測定ができます。

強度・耐久試験と操安・乗り心地試験など、要求される用途に応じてカメラシステムを準備しており、計測範囲や精度の調整が可能です。



## ステレオカメラビジョン

- 高分解能 1.4M pixels
- 高フレームレート 500fps
- 高耐久設計
- 交換レンズで計測範囲と分解能を最適化
- 2カメラ間距離を選択可能で計測範囲のスタンドオフを最適化

## データ収集

EZ Motion3 はアナログデータとデジタルデータを同時に記録することが可能で、加速度計やロードセルなどの信号と同期して計測、評価することができます。

EZ Motion3 で計測したデータはマルチポスター試験機で使用するドライブファイルとしても使用できます。

一度 EZ Motion3 で計測することで、正確なシミュレーションが可能になります。

## コンピュータベースコントローラ

- ステレオカメラ×4式まで一台で対応
- ポータブルタッチスクリーン
- 100 - 240 VAC 電源駆動
- カメラとの接続ケーブルは最長 9m
- サイズ：270 x 230 x 380 mm (助手席にフィット)
- 重量：7kg

