



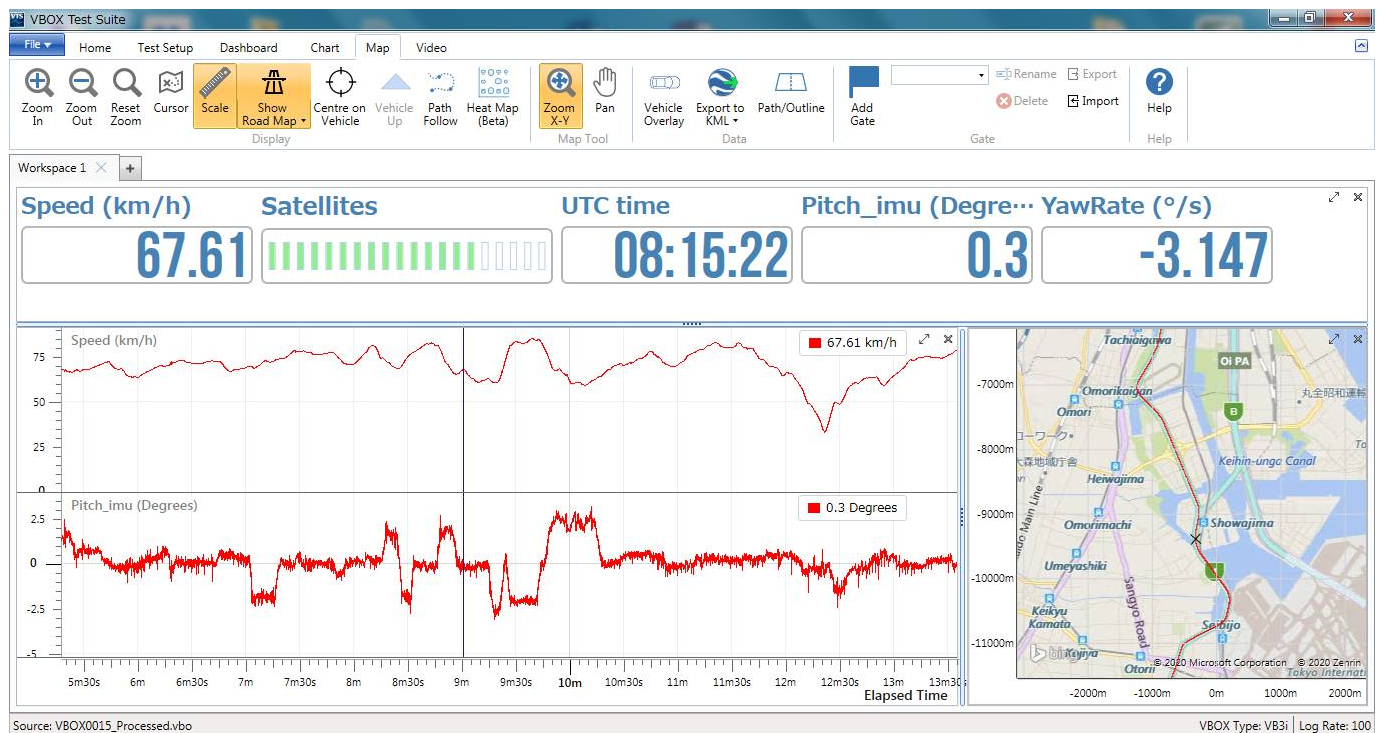
VBOX Test Suite ソフトウェア 概要

VBOX Test Suite ソフトウェアは、VBOX データロガー製品を購入すると付属するソフトウェアです。VBOX で計測された.vbo ファイルを開くことができます。

画面は、「ディスプレイ画面」、「データ画面」、「MAP 画面」で構成されていて、データ画面のカーソルは、MAP やディスプレイと連動しています。

本ソフトウェアでは、GPS が計測する値（速度・緯度・経度・方位等）と、その他の外部入力値（モデルのオプションによって異なります）を表示することができます。また、直感的に操作することができるように設計されています。

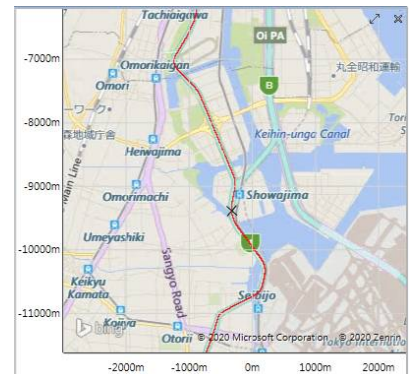
ソフトウェアは会社内ライセンスとなり、VBOX を購入された会社の PC であれば、何台でもインストールすることができます。そのため、データを共有したり、複数のメンバーで解析したりすることが可能です。



MAP 画面

MAP 画面では、衛星写真、地図、白地の 3 つの中から選択して、走行軌跡を表示することが可能です。

簡単なクリック操作で、画面の拡大／縮小を行うことも可能です。



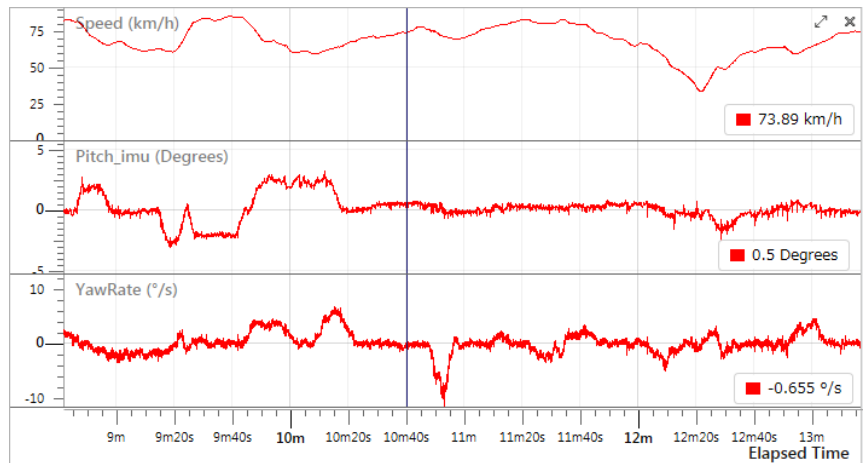


データ画面

データ画面では、記録したデータ中から好きなものを選択して表示することができます。データには、移動平均フィルタを加えたり、スケールを調節することが可能です。

データ中央にあるライン（カーソル）は、MAPやディスプレイと連動しています。

こちら簡単なクリック操作で、画面の拡大／縮小を行うことが可能です。



映像との同期

映像の入力できるモデル（Video VBOX）を利用している場合、映像も同期させることが可能です。映像も同様に、カーソルの位置に連動します。

プラグイン

VBOX Test Suite ソフトウェアには、テストを簡単に行うためのプラグイン機能が多数登録されています。

例えば、指定速度からのブレーキ試験では、「計測開始の速度」を設定するだけで、停止距離を表示することが可能です。

いくつかのプラグインは、法規・規格に合わせて作り込まれているものもあり、要求事項を満たした試験を、VBOX を使って簡単に行うことが可能です。

Performance Test

- Accel Test
- Decel Test
- Lane Change

Tyre

- Tyre Traction
- Lateral Aquaplane
- Longitudinal Aquaplane

Brake Test

- Trigger
- Speed
- J2909
- R78 Motorcycle Braking

Coastdown

- WLTP GTR15
- SAE J2263
- ABNT 10312