



VBOX Touch V2: 25Hz Data logger

VBOX Touch V2 は、25 Hz GPS 受信機・カラータッチ スクリーン 及び、同じハードウェア上で複数のアプリケーション を実行する機能を備えています。

将来のソフトウェアとファームウェアのアップグレードによっ て機能を拡張できるプラットフォームを持っていて、非常に用 途の広いデータロガーです。

アプリケーションは Python スクリプトで記述されており、 特定のテスト用途に合わせて、ユーザーが独自にプログラムを 作成することも可能です。新しいプログラムは、ファイルを SD カードに入れ、本体に挿入することで、新しいアプリケー ションをロードできます。また、元のプログラムを含む SD カードを挿入することで、以前のプログラムにすばやく戻すこ とができます。



その他、CAN-Bus への接続、VBOX オプションモジュール(IMU04 等)の接続、スクリーンショットのキャプチャ、 リアルタイムテスト結果の表示機能などがあります。

特徴

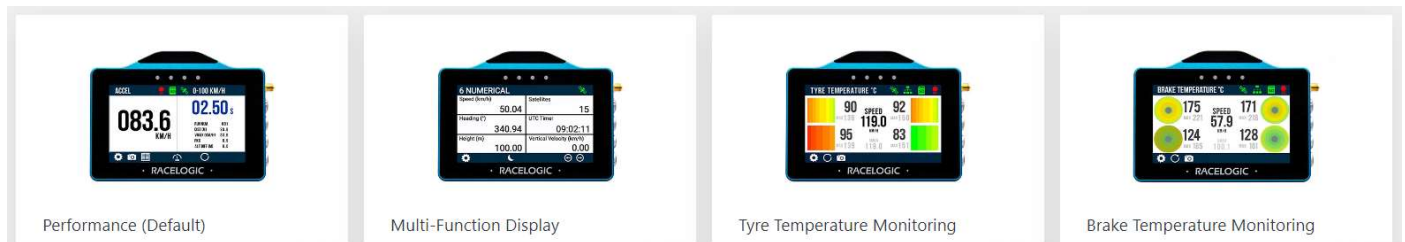
- 25Hz GPS/GLONASS/Galileo/BeiDou エンジンを搭載
- 「GPS 走行データ」と「CAN 入力」・「トリガー入力」を SD カードに記録
- Python スクリプトによるプラットフォーム

VBOX Touch 入力 と 出力



様々なプログラム

VBOX Touch には、様々なプログラムが用意されています。これらのプログラムは WEB からダウンロードでき、切 り替えて使用することができます。





RLVBTOUCH-V2: GPS Specifications

Speed		Position	
Accuracy	±0.1 km/h	2D Position	2 m 50% CEP**
Units	km/h or Mph	Height	±1.3 m
Update rate	25 Hz		
Maximum velocity	1600 km/h		
Minimum velocity	0.5 km/h		
Resolution	0.01 km/h		
Heading		Acceleration	
Resolution	0.01°	Accuracy	±1 %
Accuracy	±0.3°	Maximum	4 G
		Resolution	0.01 G
Distance		Trigger Brake Stops	
Resolution	1 cm	Accuracy	±20 cm
Accuracy	±0.05 %		
Definitions			
** CEP = Circle of Error Probable	50% CEP (Circle Error Probable) means 50% of the time the position readings will fall within a circle of the stated diameter		

データ解析ソフトウェア : VBOX Test Suite

SD カードで記録したデータは、専用の解析ソフトウェア VBOX Test Suite を使って確認することができます。（ライセンス制限無し） また、CSV としてエクセル等で開くことも可能です。

