



VBOX LapTimer – SP version

VBOX LapTimer はディスプレイ機能を持った 10Hz の GPS/GLONASS データロガーです。

本システムは元々ラップタイムを表示することを目的に開発された製品ですが、車両開発向けに新たに速度・横 G・前後 G ディスプレイ機能が追加されたスペシャルバージョンです。

速度表示の機能では、速度をバーグラフで表示します。ディスプレイ上のセンター値、最小値、最大値を設定することで、ターゲット速度を視覚的にわかりやすく表示でき、車両の速度調節を簡単にします。

横 G・前後 G の表示機能も同様に、G をバーグラフで表示します。ディスプレイ上のセンター値、最小値、最大値を設定することで、ターゲット G を視覚的にわかりやすく表示でき、車両のコントロールを簡単にします。

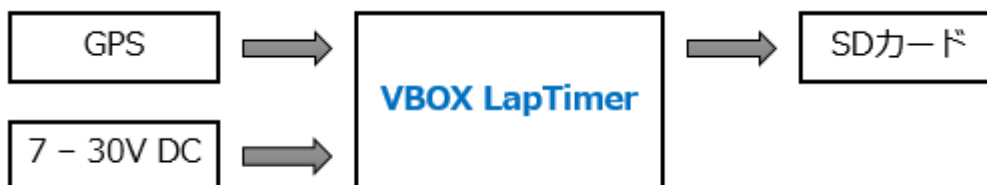
走行データは本体に差し込んだ SD カードに記録することができ、後で解析を行うことも可能です。



仕様

- 10Hz GPS/GLONASS エンジンを搭載
- 走行データを SD カードに記録
- 速度・速度ターゲットディスプレイ・横加速度・前後加速度・ラップタイムの表示機能
- 取り付け簡単
- 電源入力範囲 7 - 30V DC
- 消費電力 1.5W

VBOX LapTimer 入力 と 出力



注) VBOX LapTimer はブレーキトリガーや CAN 信号などの外部信号の入力はできません。

ディスプレイモード

VBOX LapTimer は以下のディスプレイモードがあります。





VBLAP01: GPS Specifications for VBOX LapTimer

Speed		Position	
Accuracy	0.1 km/h	2D Position	3m 95% CEP**
Units	km/h or Mph	Height	±5m
Update rate	10 Hz		
Maximum velocity	1800 km/h		
Minimum velocity	0.1 km/h		
Resolution	0.01 km/h		
Heading		Acceleration	
Resolution	0.01°	Accuracy	0.5%
Accuracy	±0.1°	Maximum	4 G
		Resolution	0.01 G
Definitions			
** CEP = Circle of Error Probable		95% CEP (Circle Error Probable) means 95% of the time the position readings will fall within a circle of the stated diameter	

