



製品の紹介

Video VBOX Pro は高性能な GPS データロガーと高画質のビデオレコーダーを組み合わせたシステムです。

Video VBOX Pro は 4 つカメラ入力を備えており、そこから取り込まれた映像データと GPS によって測定されたデータを組み合わせ、1 つのビデオデータとし SD カードもしくは USB スティックへ DVD 画質(.AVI)で保存することができます。

GPS エンジンには速度、ラップタイム、軌跡、左右/前後加速度等を提供します。また、32ch CAN 入力対応のモデルは車両 CAN や他のセンサーからの CAN 入力も行なえるように設計されています。

収録されたデータはすべて SD カードに記録されており、後ほど解析ソフトを使用して詳しく解析することができます。



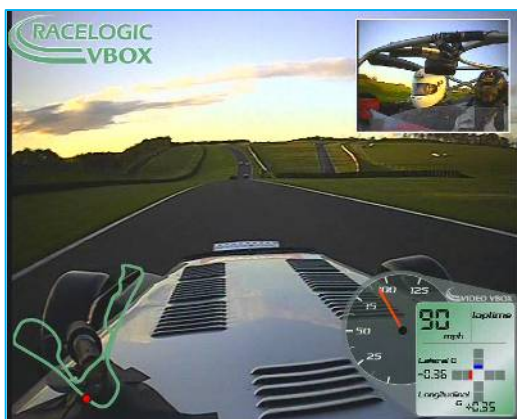
【Video VBOX Pro には、以下のモデルがあります。】

Video VBOX Pro 20Hz with CAN + 4 カメラキット
Video VBOX Pro 10Hz with CAN + 4 カメラキット
Video VBOX Pro 10Hz with CAN + 2 カメラキット

Video VBOX Pro 20Hz with CAN + 2 カメラキット
Video VBOX Pro 10Hz + 4 カメラキット
Video VBOX Pro 10Hz + 2 カメラキット

特長

- 20Hz もしくは 10Hz GPS を搭載（速度、距離、加速度、ラップタイム、位置の測定をおこないます）
- 最大 4ch のカメラ入力が可能（カメラはオプションとして取り扱っています）
- 映像の記録には .AVI のエンコードを採用 - DVD クオリティー
- 記録される映像のレイアウトを自由に設定が可能 - メーター、バーグラフ、コースマップ等
- 外部 CAN 入力が可能（オプション）
- USB 2.0 インターフェース
- RS-232 シリアルインターフェース
- SD カードによる記録
- 2ch のモノラル/ステレオ音声入力が可能
- カメラと画面レイアウトの設定は、USB 通信を通じて、画面を確認しながら行なえます
- 軽量アルミボディ



Video VBOX Pro の画面レイアウトの設定例:

DVD クオリティー映像内に、速度/縦横加速度/トラック位置が表示され、右上の小さい画面にドライバーの映像が表示されています。

また左上のロゴも自由に変更することが可能です。



パッケージ内容

Video VBOX Pro 本体オプション

GPS サンプリング周期	20Hz / 10Hz
カメラ数	2 個 / 4 個
カメラ規格	PAL(標準) / NTSC
CAN Logging	8 ch / 32 ch



Video VBOX Pro 付属品

- 運搬ケース
- USB ケーブル
- GPS アンテナ
- カメラ 2 個 / 4 個
- マイク x 2
- 4GB HDSO カード
- ウィンドスクリーンマウント
- AC 電源ケーブル
- DC シガー電源ケーブル
- Video VBOX セットアップソフトウェア
- Circuit Tools データ解析ソフトウェア
- VBOXTools データ解析ソフトウェア(ダウンロード)

Video VBOX 仕様

GPS 測定データ

速度	垂直速度
時間	前後加速度
トラック位置	横加速度
方位	距離
高さ	旋回半径

精度

	10Hz モデル	20Hz モデル
速度	±0.2 km/h	±0.1 km/h
位置		
単独測位	10 m 95% CEP	3 m 95% CEP
SBAS DGPS	-	< 1 m 95% CEP
Local DGPS (Base Station)	-	40 cm 95% CEP (オプション)
DGPS 追加 アップグレード	-	20 cm 95% CEP (オプション)
高度	±10 m 95% CEP	±6 m 95% CEP
前後加速度	±0.5 %	±0.5 %
横加速度	±0.5 %	±0.5 %
旋回半径	±5 cm	±5 cm
距離	±0.05 %	±0.05 %

環境および物理条件

入力電圧	6-15VDC
電力	11.6W (カメラを含むシステム全体)
寸法	170mm x 122mm x 33mm
重量	約 670 g
筐体	アルミ筐体
動作温度	-10°C ~ +60°C
保管温度	-40°C ~ +85°C