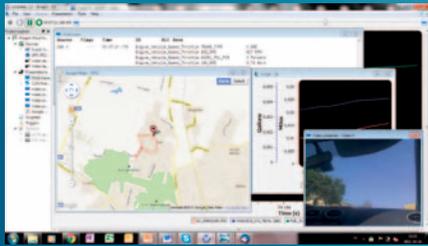


GPSおよびGoogle Mapsオプション



GPS および Google Maps® オプション
この分野では、技術目的のために Google Maps® 機能を利用する唯一の製品です。現在位置や位置の履歴だけでなく、移動した全ルートを地図に作図し、後でストリートビューを使用して、試運転中にどこにいたか、また実際に何が起きたかをさらに詳しく再現することが可能です。今回 viCANdo が再更新され、シンプルなハードウェアを使用できるようになりました。したがって、位置信号を取得する他の手段がなくても、USB および NMEA 0183 を使用すれば、どの GPS ユニットも適切に機能します。

プログラミングおよびスクリプト処理機能

プログラミングおよびスクリプト処理機能
viCANdoは、JavaScriptを使用してプログラミング可能です。ここでも、Google®のV8エンジンを使用しています。JavaScriptはオブジェクト指向の直感的な言語のため、この言語を積極的に使用したいプログラマは多数います。したがって、プログラマの調達が容易となります。消失したバストラフィックをシミュレートし、ネットワーク管理や消失しているエンジン始動ロック信号に対応し、現存するトラフィックやプログラムの複雑なトリガ動作を操作し、トラフィックをフィルタリングして除去するなど、この機能によってviCANdoの仮想プログラミングが可能となります。この機能は、2011年11月に発表されたまだ新しい機能のため、事例の整備が進めばさらに、今後さらなるバージョンアップが可能です。

サポートおよびメンテナンス

以前に同様の製品をお買い上げいただければ、正確かつ優れたサポート体制を利用できることが重要なことはお分かりいただけていると思います。当社もそのように考え、ご購入いただいた後のサポート体制の万全を期しています。24時間以内に必ずお返事を差し上げ、すぐに問題を解決できない場合でもその旨をお客様に通知いたします。深刻なバグがある場合は、迅速に対応致します。



Zuragon Technologies
www.zuragon.com

従来の製品に限界がきた？

何か新製品はないか？

そんな場合、当社は、バスの解析、試験、計測および静止状態でのバスのシミュレーションに対するまったく新しいアプローチを採用しています。



ACCURATE TECHNOLOGIES INC.

ATI Japan

〒160-0023 東京都新宿区西新宿 1-5-11 新宿三葉ビル 5F

TEL : 03-5325-6222 FAX : 03-5325-6223

URL <http://www accuratetechologies.com/>

viCANdoは、Zuragon社が提供する製品群の1つです。

viCANdo は、試験者の苛酷な環境で日常的に使用するために構築された使いやすいCAN、LIN、MOST およびビデオロガーです。本製品は、使いやすさと人間工学を中心に開発されました。直感的な操作が可能で、プロの解析に期待されるあらゆるものが盛り込まれています。多数のウィンドウを設定して、測定設定の概要を把握しやすくなりました。それぞれのチャンネルを個別に設定して、該当するウィンドウに割り当てることが可能です。ログファイルは、viCANdo または他の最高水準のツールで再生し、解析することが可能です。

ハイライト

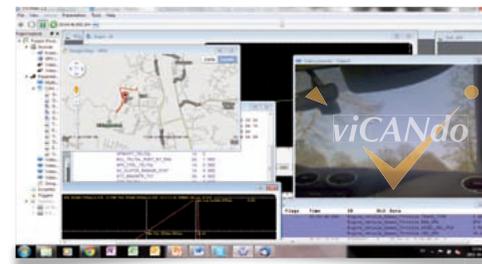
- 同時に最大 8 つの CAN チャンネルを使用可能。CAN メッセージのタイムスタンプは 10 μ Sec の精度。
- 同時に最大 8 つのビデオチャンネルを使用可能。ビデオチャンネルの時間分解能は毎秒 25 サンプル
- 同時に最大 2 つの MOST チャンネルを使用可能。タイムスタンプは 10 μ Sec の精度。
- ビデオフレームのタイムスタンプは毎秒 25 サンプル。
- バイナリ形式、.txt 形式、CSV 形式が可能なログファイル。
- 容易に再生可能なログファイル。
- 記録データの徹底した解析が可能な停止、フリーズおよび一時停止機能搭載。
- 外部からのトリガが可能。
- メッセージ、信号またはエラー状態に関する記録のトリガが可能。
- .dbc、ldf、J1939 などの業界標準形式に対応。

典型的な使用事例：

- インフォテインメントおよびナビゲーションの試験
- 起動中の安全システムの試験
- シャーシの試験
- スクリーン / ディスプレイまたは他のビジュアル / 可視部品のリグ試験
- 車両の実車試験
- ボックスカー / ブレッドボード試験
- viCANdo は、高価な高速カメラから、安価なウェブカメラまで、多種多様なカメラに対応。
- viCANdo は、Windows、Mac OSX、Ubuntu および Android オペレーティングシステム環境で動作。
 - CAN 対応 HW : Kvaser の全種類、Vector の全種類 (Windows のみ対応)
 - LIN 対応 HW : Kvaser の全種類 (全オペレーティングシステム対応)
 - MOST 対応 HW : MCBuster (Windows のみ対応)
 - 対応ビデオカメラ : Active-X 9.0 以降の対応が可能な USB ベースの全カメラ

バスの解析

多数のバスアナライザが市販されていますが、他と異なる理由が viCANdo にはあります。viCANdo は、あらゆる信号を同じ方法で計測処理します。いくらでも複雑な説明は可能ですが、一言で言えば、viCANdo は、補正やドリフトの追跡を続け、エンジニアがそれ以外の他のことに集中できるということです。当社のトレースウィンドウによって、計測プロジェクトの実質的にすべての信号をマルチトレースウィンドウでフォローすることが可能となりました。それほど利便性が高いとはいえませんが、トレースに関しては、viCANdo に限界はありません。



ビデオレコーディング

これは当社独自の機能で、通常は非常に高価ですが、他社と異なるアプローチを採用しています。当社は、使用しているオペレーティングシステムの基本機能と規格を使用しています。したがって、実験室用の高価なカメラから通常のウェブカメラまでのカメラも使用できます。USB と Active X 9.0 以降のバージョンに対応すれば、どのカメラでもよく機能します。つまり、実験中にカメラが損傷するか、破壊されても、交換するのに膨大な費用がかかりません。もちろん、ビデオレコーディングも他の計測内容に同期しています。

ゲージとグラフ

当社は複数プラットフォーム開発環境を採用しています。そのため広範囲に及ぶグラフやゲージを利用できます。独自に作成するものもありますが、正直いってそれはプロファイルの問題です。viCANdo のグラフィックディスプレイの威力に関しては、他社の追従を許しません。今後もこの分野で引き続き成長を目指します。

