

電気自動車フリートテストのための EV データロガー

[Case Studies](#) / Bosch



Bosch

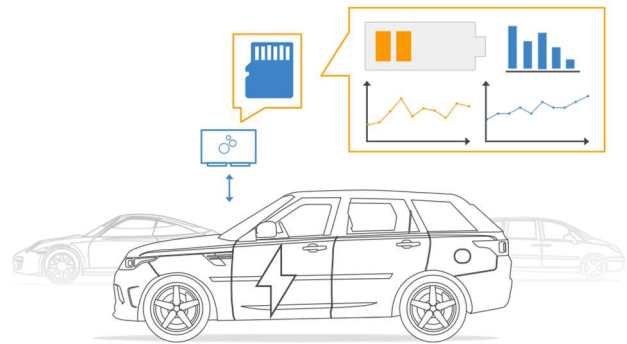
About: Bosch は、自動車部品や工業製品を製造するエンジニアリングおよびエレクトロニクスの多国籍企業です。Bosch eMobility は、エレクトロモビリティの様々なプロジェクトに携わっています。

解決すべき課題は?

車内にノート PC を設置することなく、複数のテスト車両から CAN バスデータを確実に記録することができました。

どのように課題を解決した?

CANedge1 をスタンドアロンモードでテスト車両に搭載し、CAN 生データを長時間記録しました。データは SD カードを介して抽出しました。



メリットは?

このデバイスのおかげで、私たちの車両からデータを収集することができ、システム/キャリブレーションの最適化に役立ちました。

“ CANedge を使うことで、テスト用 EV のフリートからデータを収集することができました。CAN データロガーを必要としている人には、絶対にお勧めします。 ”

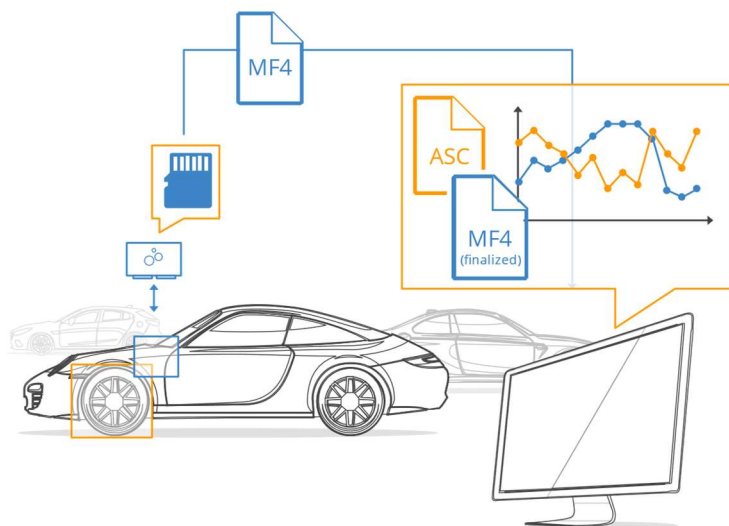
なぜ CANedge を選んだのですか？

CANedge1 は、ETAS や Vector、IPEtronik の CAN ロギング用デバイスよりも安価でした。このデバイスはスタンドアロンで、ログを取るのにノート PC などは必要ありません。また、Python を知っていたことも幸いして、asammdf API を介してデータ分析を自動化することができ、本当に助かりました。他の人は、Python のコーディングが少し難しいと感じるかもしれませんが、CSS 社の開発スピードにも感謝しています。報告後すぐに更新されるのは本当に素晴らしいことです。 *Yettella Siva Prasad Reddy, System Engineer, Bosch India*

CSS 社のコメント

Bosch 社は、電気自動車のテストフリートから得られる CAN バスデータの処理に Python を使用しています。この事例では、asammdf Python API を使用して、CAN バスデータ処理を自動化しています。

このケース以来、私たちは独自の Python API をリリースしました。この API では、ログファイルのリストアップ、pandas データフレームへのロード、DBC によるデータのデコードを簡単に行うことができます。他のソフトウェア/API ツールと同様に、Python API は 100%無料でオープンソースです。



国内問合せ:

シェルパ株式会社



〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-5-4 京浜建物第2ビル

TEL: 045-475-2701

e-mail: automtv_info@sherpa-tech.jp

<https://www.sherpa-tech.jp>