

2023年9月27日
株式会社ゼンリンデータコム
株式会社AMANE

**ゼンリンデータコムと AMANE が、
EV・PHEV データ管理システム「e-mobilog」を共同開発
SDK 開発キットと SaaS を 10 月 1 日から提供開始**

株式会社ゼンリンデータコム(本社:東京都港区、代表取締役社長:清水 辰彦、以下:ゼンリンデータコム)と株式会社 AMANE(本社:東京都港区、代表取締役:井上 佳三、以下:AMANE)は、EV・PHEV の車両データ管理システム「e-mobilog(イーモビログ)」を共同開発し 2023 年 10 月 1 日(日)から SDK と SaaS の形で提供開始いたします。※車両からのデータは OBD-II と CAN 端末から取得いたします。



近年、カーボンニュートラルに向けた取り組みとして、EV・PHEV を業務に導入する企業が増加しています。しかしながら、このような先進的な取り組みを行っている企業は、以下のような課題を抱えています。

【EV シフトによる主な課題】

充電管理負担の増加、使用電力の増加、電力契約への影響、電力コストの増加、
データ取得と活用の難しさ

このような課題に対し、EV から SOC 情報(電池残量)をはじめとした各種データを取得し、実際のオペレーションの中で、必要な機能の開発やデータ分析を実施できるように SDK 開発キットの提供を開始しました。本サービスを、車両から SOC などの情報が取得できずオペレーション上の課題解決ができないケースなどに活用していただくことにより、今後の本格導入を見据えたシステム開発やオペレーションの改善、ビジネスモデル策定にお役立ていただけます。

EV 用テレマティクスサービス提供形態は、SDK と SaaS から選択が可能で、自社開発と比較して、どちらも「早期導入」と「スモールスタート」を実現します。

SDK と SaaS から選択可能	
SDK	SaaS
	
SDK 開発するためのツールを詰め込んだキット	SaaS 開発不要で導入可能な完成されたサービス
対象 ■自社システムに機能を組み込みたい企業 ■自社専用サーバーで運用したい企業	対象 ■自社の開発リソースを使わず、機能だけ利用したい企業
効果 ■開発工数が少なく、短期間での機能実装が可能 ■開発人員が削減でき、低コストで組込可能	効果 ■開発作業が不要で、早期に利用可能 ■開発費用が不要で、低コストで利用可能

■「e-mobilog」が提供する主な機能

- ・各種車両情報の表示: SOC(電池残量)、SOH(バッテリー劣化度)、走行可能距離、稼働ステータス、充電状態、充電プラグ状態、故障データなど ※車両、デバイスにより取得出来るデータは異なります。
- ・リアルタイム位置情報: 全車両の位置情報を表示
- ・データ集計: 車速、走行距離、平均 SOC、充電回数、CO2排出量の推計など
- ・充電ステーション検索: 指定したエリアの最寄り数か所の充電ステーションを検索可能

■画面イメージ(開発中画面の為、実際の仕様とは異なる場合があります)

車両最終受信データ一覧画面

車両No.	車載器種別	故障有無	日時	車速	燃油残量 (EV以外)	SOC	SOH	エンジン回転数	アクセル / スロットル開度
なにわ 55 あ 00-01	OBD-II	-	2023/08/21 24:40:00	0 km/h	90	10.0	82.0	350	15
品川 32 の 18-84	WST-CSV	-	2023/08/21 19:54:13	20 km/h	65	45.0	92.0	600	20
足立 41 あ 31-57	WST-CSV	-	2023/08/21 01:28:28	80 km/h	30	80.0	80.0	460	30
練馬 88 あ 23-32	WST-CSV	-	2023/08/21 10:16:30	0 km/h	45	22.0	85.6	700	25
多摩 74 あ 33-08	OBD-II	故障中	2023/08/21 10:07:24	0 km/h	100	50.0	89.5	2500	10
八王子 20 あ 66-71	OBD-II	-	2023/08/21 19:41:02	40 km/h	80	48.0	99.0	420	35
横浜 65 あ 80-58	WST-CSV	-	2023/08/21 07:09:41	0 km/h	15	33.0	93.0	600	15
川崎 69 あ 26-13	OBD-II	-	2023/08/21 18:31:36	0 km/h	65	13.0	81.0	740	30
相模 82 あ 48-03	OBD-II	-	2023/08/21 16:36:52	60 km/h	25	72.0	84.2	780	25
湘南 92 あ 37-71	WST-CSV	-	2023/08/21 03:14:27	0 km/h	90	81.0	96.0	4000	10
大宮 76 あ ***9	OBD-II	-	2023/08/21 11:14:43	120 km/h	30	49.0	88.8	3500	30
熊谷 43 あ 62-15	OBD-II	-	2023/08/21 19:47:18	80 km/h	40	15.0	80.0	1220	20
春日部 71 あ 31-94	WST-CSV	-	2023/08/21 04:45:31	0 km/h	100	44.0	92.5	900	15
所沢 16 あ 21-49	WST-CSV	-	2023/08/21 10:27:35	35 km/h	70	20.0	84.2	2050	10
川越 37 あ 18-76	OBD-II	-	2023/08/21 11:17:31	0 km/h	90	66.0	99.9	450	20

SOC 推移グラフ画面

グラフレポート

車両No. 広島車両 | デバイス ZDCEV7

表示期間: 2023/04/12 11:00 ~ 2023/04/12 13:00

表示項目: SOC, 車速, 走行距離, SOH, 充電残量

広島車両 (ZDCEV7)

項目	2023/04/12 11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50
SOC	96.1	94.0	92.2	90.7	89.3	89.0	87.7	87.0	85.9	84.8	84.0	82.5
車速	80 km/h	80 km/h	86 km/h	90 km/h	82 km/h	70 km/h	80 km/h	90 km/h	90 km/h	90 km/h	84 km/h	80 km/h
走行距離	45 km	45 km	45 km	45 km	45 km	45 km	45 km	45 km	45 km	45 km	45 km	45 km
SOH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
充電残量	90 %	88 %	87 %	85 %	84 %	83 %	81 %	80 %	79 %	78 %	76 %	75 %

■ サービス・料金について

システムの提供形態は、ご希望に合わせて SDK または SaaS からお選びいただけます。また、EV の導入支援につきましては、AMANE でサポートを行います。詳しくは、以下までお問い合わせください。

※ご導入台数などにより、料金は変動いたします。

■ お問い合わせ先

株式会社ゼンリンデータコム IoT 第一事業部 お問い合わせフォーム：

<https://www.zenrin-datacom.net/solution/e-mobilog/consul>

株式会社 AMANE システム開発事業部 サービスサイト・お問い合わせフォーム：

<https://amane.ltd/works/e-mobilog>

会社概要

会社名：株式会社ゼンリンデータコム (<https://www.zenrin-datacom.net/>)

本社：東京都港区芝浦 3-1-1 msb Tamachi 田町ステーションタワーN 22 階

代表者：代表取締役社長 清水 辰彦

設立：2000 年 4 月 13 日

資本金：2,283,010 千円 (2023 年 4 月 1 日現在)

事業内容：□ITS 事業 高精度な地図データを活用したテレマティクス事業

□ネットサービス事業 地図をベースとした法人向け付加価値情報サービス

□コンシューマー向け事業 「ゼンリン地図ナビ」「いつも NAVI」「GODOOR」を

はじめとする地図・ナビゲーションサービス

□未来先進事業 リアルタイムセンシング技術による高精度地図・3 次元地図

従業員数：393 名 (2023 年 4 月 1 日現在)

会社名：株式会社 AMANE (<https://amane.ltd/>)

本社：東京都港区芝大門 1-3-17 玉家ビル 6 階

代表者：代表取締役 井上 佳三

設立：2019 年 1 月

資本金：1,000 千円 (2023 年 9 月 1 日現在)

事業内容：□アーバンテックに関する事業開発支援

(調査、事業共創支援、サービス開発、システム開発、空間設計等)

□アーバンテック自社開発(回遊性向上アプリ、モビリティハブ事業等)

従業員数：11 名 (2023 年 9 月 1 日現在)