



EDGEPLANT CAN-USB Interface EP1-CH02A

安全のために



株式会社アプトポッド（以下「弊社」といいます。）の製品（以下「本製品」といいます。）は安全に十分に配慮して設計されています。しかし、間違った使い方をすると、火災や感電などにより死亡や大けがなどの人身事故につながることもあり危険です。事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

- この「安全のために」に記載されている注意事項を守る。
- 取扱説明書に記載された事項をよく読んで使用する。
- 故障したら使わない。
- 万一、異常が起きたら（煙が出る、異常な音やにおいがする、本製品内部に水や異物が入った、本製品を落とした、本製品を破損したなど）、電源を切り、電源コードや接続ケーブルを抜いた上で、製品サポート窓口にご相談する。





警告表示の意味

-  **警告** この表示の注意事項を守らないと、人が死亡または大けがを負う可能性があります。
-  **注意** この表示の注意事項を守らないと、人がけがを負ったり、物的損害が発生したりする可能性があります。






絵記号の意味

-  してはいけないことを表しています。(禁止)
-  実行しなければならないことを表しています。(指示)



警告（以下の注意事項を守らないと、死亡や大けがの原因となります。）

-  **接続ケーブルを折ったり傷つけたりしない。**
火災や感電、故障の原因となります。
-  **指定された接続ケーブル以外は使用しない。**
火災や感電、故障の原因となります。
-  **分解、改造、修理をしない。**
分解や改造をすると、火災や感電、故障の原因となります。
-  **以下のような環境に設置や保管をしない。**
 - 直射日光が当たる場所
 - 周囲温度が保管・使用温度範囲を超える場所
 - 温度が急激に変化し、結露する場所
 - 腐食性ガス、可燃性ガスのある場所
 - 油煙、湯気、湿気、ちり、ほこり、塩分、金属粉が多い場所、虫の入りやすい場所
 - 水、油、薬品などがかかる場所
 - 振動や衝撃が本体に伝わる場所
 - 熱器具や火の近く

火災、感電、機器破損のおそれがあります。

-  **本製品内部に水や異物を入れない。**
水や異物が本製品内部に入ると、火災や感電の原因となります。本製品内部に水や異物が入った場合は、すぐに電源を切り、電源コードや接続ケーブルを抜いた上で、製品サポート窓口ご連絡してください。
-  **布や箱で覆わない。**
火災や機器破損のおそれがあります。
-  **幼児の手の届かないところに置く。**
幼児が手を触れると、思わぬ事故の原因となります。
-  **不安定な場所に置かない。**
本製品が落下すると、けがや製品の故障の原因となります。
-  **落雷のおそれがあるときは本製品を使用しない。**
落雷により、感電したり本製品が故障したりする可能性があります。落雷のおそれがあるときは、接続ケーブルを抜いてください。

注意（以下の注意事項を守らないと、けが、故障、周辺物品への損害の原因となります。）

-  **ケーブルを持って運搬したり、強い衝撃、過度な荷重を与えたりしない。**
機器が破損するおそれがあります。
-  **本製品を取り扱う前に、身近な金属に手を触れるなどして身体の静電気を除去する。**
静電気により機器が破損したりデータが破壊されたりするおそれがあります。

適切な使い方と用途

本製品は、制御システムと ECU 間の通信を解析し、車両の制御システムに指示を与えることができる設計になっています。

本製品を分解した状態で使用しないでください。より具体的には、プリント配線が見える状態で使用しないでください。本製品を使用する場合は、以下の条件を満たしていることを必ず確認してください。(1) 本書に記載された指示および説明並びに取扱説明書に準拠していること。(2) 本製品のインターフェイス仕様に合致したケーブルが装備されていること。本製品は、本製品の仕様に精通した作業員（以下の各条件を満たした者）のみが使用してください。それ以外の作業員が使用すると、大けがや物的損害を招く恐れがあります。(1) 本製品によって引き起こされる作用の影響範囲を把握していること。(2) 本製品、接続先のバスシステム、及び影響を与えるシステム等の取り扱いに関して、専門的な訓練を受けていること。(3) 本製品を安全に使用方法を十分に心得ていること。

危険に関する警告

本製品は、車両のバスシステムに直接接続して使用するため、バスシステムまたはバスシステムに接続した機器に影響を及ぼす可能性があります。本製品を公共の場で使用する場合は、生命、身体、および財産に重大な影響が及ばないよう、十分に注意を払う必要があります。本製品を公共の場で使用する前に、一般人の立ち入りが禁止されたテストドライブ用の区域で、十分にテストを実施してください。

仕様

| | |
|------------------------|--|
| 型式 | EP1-CH02A |
| 定格 | 5V、100mA、0.5W |
| USB インターフェイス | USB-Full Speed (12Mbps)、Type-B |
| CAN (標準 / 拡張) インターフェイス | 2チャンネル 対応ビットレート：33kbps、50kbps、83kbps、100kbps、125kbps、250kbps、500kbps、1Mbps 終端抵抗：なし |
| 同期端子 | 専用同期ケーブルによる接続 |
| 周波数精度 | ± 2.5ppm |
| タイマー分解能 | 1 μ秒 |
| ESD | IEC 61000-4-2, Air ± 8kV, Contact ± 4kV |
| 適合規格 | FCC Class A、CE |
| 筐体 | アルミニウム製 |
| 保管環境 | 温度範囲 -20°C～ +75°C ※ただし、凍結・結露のないこと |
| 使用環境 | 温度範囲 -20°C～ +75°C ※ただし、凍結・結露のないこと |
| 標準外形寸法 (幅 × 奥行き × 高さ) | 61mm × 77mm × 26mm (突起部含まず) |
| 質量 (本体) | 約 120g |

内容物一覧

| 名称 | 型番 | 個数 |
|-----------------------------|-----------|----|
| EDGEPLANT CAN-USB Interface | EP1-CH02A | 1 |
| USB ケーブル | — | 1 |
| 安全のために | — | 1 |

取扱説明書

本製品の取扱説明書 PDF は以下にてご覧いただけます。

<https://docs.intdash.jp/manual/ep1-ch02a-user-manual/latest/ja/ep1-ch02a-user-manual-ja.pdf>



製品情報

本製品についての情報は以下にてご覧いただけます。

<https://www.aptpod.co.jp/products/hardware/edgeplant-can-usb-if/>



免責事項

本書の目的・非保証

本「安全のために」および「仕様」(以下「本書」といいます。) は、本書発行時における本製品の情報の提供のみを目的としています。

本書に記載された情報は、予告なく変更される可能性があり、弊社は、本書に記載された情報が最新のものであることを保証しません。したがって、本製品の使用にあたっては、必ずお客様の責任と判断により本製品に関する最新の情報を確認するようご注意ください。

本書に記載された情報に従って本製品を使用したことによる結果またはお客様 (本製品を購入されたお客様のほか、本製品を使用する作業員を含みます。以下同じ。) の損害について、弊社はいかなる責任も負いません。

以上の注意事項をご承諾いただいた上で、本製品の使用をお願いいたします。

免責

弊社は、本書に記載された指示および説明を逸脱した使用方法またはその用途に適合しない使用方法により本製品・お客様に生じた損害または不具合に関して、本製品の瑕疵に基づく請求やその他の理由に基づく損害賠償請求等を一切受け付けません。これは、本製品を使用する作業員の訓練不足や経験不足が原因で生じた損害または不具合についても同様です。

弊社は、本製品に関連して何らかの理由に基づきお客様に対して責任を負う場合でも、特別損害、間接損害、将来の損害および逸失利益に関する損害については賠償責任を負わないものとします。

本製品については、医療・原子力・航空・海運・宇宙産業など人命に関わる場合や高度な安全性・信頼性を必要とするシステム・機器での使用またはこれらに組み込んでの使用を意図した特別な設計および製造はされていません。したがって、当該システム・機器での使用またはこれらに組み込んで本製品が使用されることにより、お客様または第三者に損害が生じても、直接的損害が否かにかかわらず、弊社はいかなる責任も負いません。お客様の責任において、当該システム・機器での使用またはこれらに組み込んで使用する場合には、使用環境・条件等に十分配慮し、システムの冗長化などによる故障対策や、誤動作防止対策・火災延焼対策などの安全性・信頼性の向上対策を施すなど万全を期されるようご注意ください。

知的財産権

本製品に関連する著作権を含むすべての知的財産権は、弊社又は弊社のライセンサーに帰属しており (ただし、第三者の知的財産権を侵害しないことを保証するものではありません。)、お客様が本製品を購入することにより、かかる知的財産権がお客様に移転または譲渡されることはありません。

お客様は、本製品の一部または全部に対して、リバースエンジニアリング、逆コンパイル、逆アセンブルその他の解析行為またはバイナリコードからソースコード、技術、プロセス、アルゴリズム、ノウハウその他の情報を取得する等の解析行為をしないものとし、かつ、第三者をしてこれらの行為を行わせないものとします。

EDGEPLANT CAN-USB Interface EP1-CH02A

安全のために 第 3 版 2024 年 2 月

株式会社アプトポッド (aptpod, Inc.)

東京都新宿区四谷 4-3 四谷トーセイビル 3F

<https://www.aptpod.co.jp>