

EDGEPLANT T1

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。
- 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、内部に水や異物が入った、製品を落とした、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、人が死亡または重傷を負う可能性があります。


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。）

-  **電源コードを傷つけない。**
火災や感電、故障の原因となります。
-  **指定された電源コード、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。
-  **ぬれた手で電源コードに触らない。**
感電、故障の原因となります。
-  **分解や改造をしない。**
分解や改造をすると、火災や感電、故障の原因となります。
-  **内部に水や異物を入れない。**
水や異物が製品内部に入ると、火災や感電の原因となります。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、製品サポート窓口に連絡してください。
-  **油煙、湯気、湿気、ほこりの多い場所や虫の入りやすい場所、直射日光のあたる場所、熱器具の近くには置かない。**火や水のそばで使用しない。布や箱で覆わない。
火災や感電の原因となります。
-  **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、電源を切り、電源コードや接続ケーブルを抜いてください。

 **ファンの周辺に触れたり、異物を差し込んだりしない。**
けがの原因となります。放熱が妨げられると火災の原因となります。また、製品が故障する原因となります。

警告（以下の注意事項を守らないと、医療器具などの誤動作の原因となります。）

 **植込み型心臓ペースメーカーおよび植込み型除細動器などの医用電気機器を装着されている人の周囲 15cm 未満に本製品を置く場合、本製品の無線ネットワーク機能を使用しない。**
本製品が発する電波が、医用電気機器の動作に悪影響を及ぼす可能性があります。

仕様

型式	ET1-128NJA
SoM	NVIDIA® Jetson™ TX2 4GB
CPU	Dual NVIDIA® Denver 2 (2.0 GHz) , Quad ARM®Cortex®-A57 (2.0 GHz) 合計 6 コアの CPU
システムメモリ	4GB 128-bit LPDDR4 (1600MHz)
MCU	STMicroelectronics STM32L071K
RTC	Microchip MCP7940M
フォルトログ	MCU の EEPROM にフォルトログを記録可能
内蔵ストレージ	16GB eMMC 1 × M.2 Key M 2242 with SATA3.1 *
GNSS	u-blox NEO-M8 シリーズ 衛星測位システムとして GPS/Glonass/QZSS/Galileo/BeiDou をサポート PPS 信号を利用して高精度な時計補正が可能
LTE	1 × M.2 Key B with USB 3.0 Sierra Wireless 社の EM7430 モジュールに対応 **
USB	4 × USB3.0 (ロック機構付き Type A コネクタ)
Ethernet	1 × 1000Base-T (RJ45)
Audio	1 × 4 極 CTIA (ミニジャック)
HDMI 出力	1 × HDMI 1.4b (Type A コネクタ)
シリアル通信	1 × RS-232C (D-Sub 15pin)
LED	1 × Power LED 1 × Status LED
アンテナ接続端子	1 × SMA for GNSS 2 × SMA for LTE
冷却ファンの保護等級	IP55
SIM カードスロット	1 × Nano SIM**
メンテナンス端子	1 × USB2.0 (リカバリ用)
OS サポート	NVIDIA® L4T
認証	FCC Class B, CE, E-mark (ECE Regulation No.10, Revision 6)
使用温度	-25°C ~ +65°C
使用湿度	10% ~ 90% (結露なきこと)
保存温度	-40°C ~ +85°C
保存湿度	10% ~ 90% (結露なきこと)
標準外形寸法 (幅×奥行き×高さ)	135 mm × 143 mm × 48.5 mm (突起部含まず)
質量	約 1.0 kg
電源	DC 9 ~ 36V, 4.6A(最大)

* 128GB 産業グレード SSD (Greenliant® GLS87DP128G3-I-BZ202) を標準搭載します。

** LTE モジュールおよび SIM カードは付属しません。

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られないものとします。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、直接的損害か否かにかかわらず、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全ての知的財産権は、弊社に帰属しており（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 T1

安全のために 第 1 版 2021 年 5 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>