

GPS トラッカー

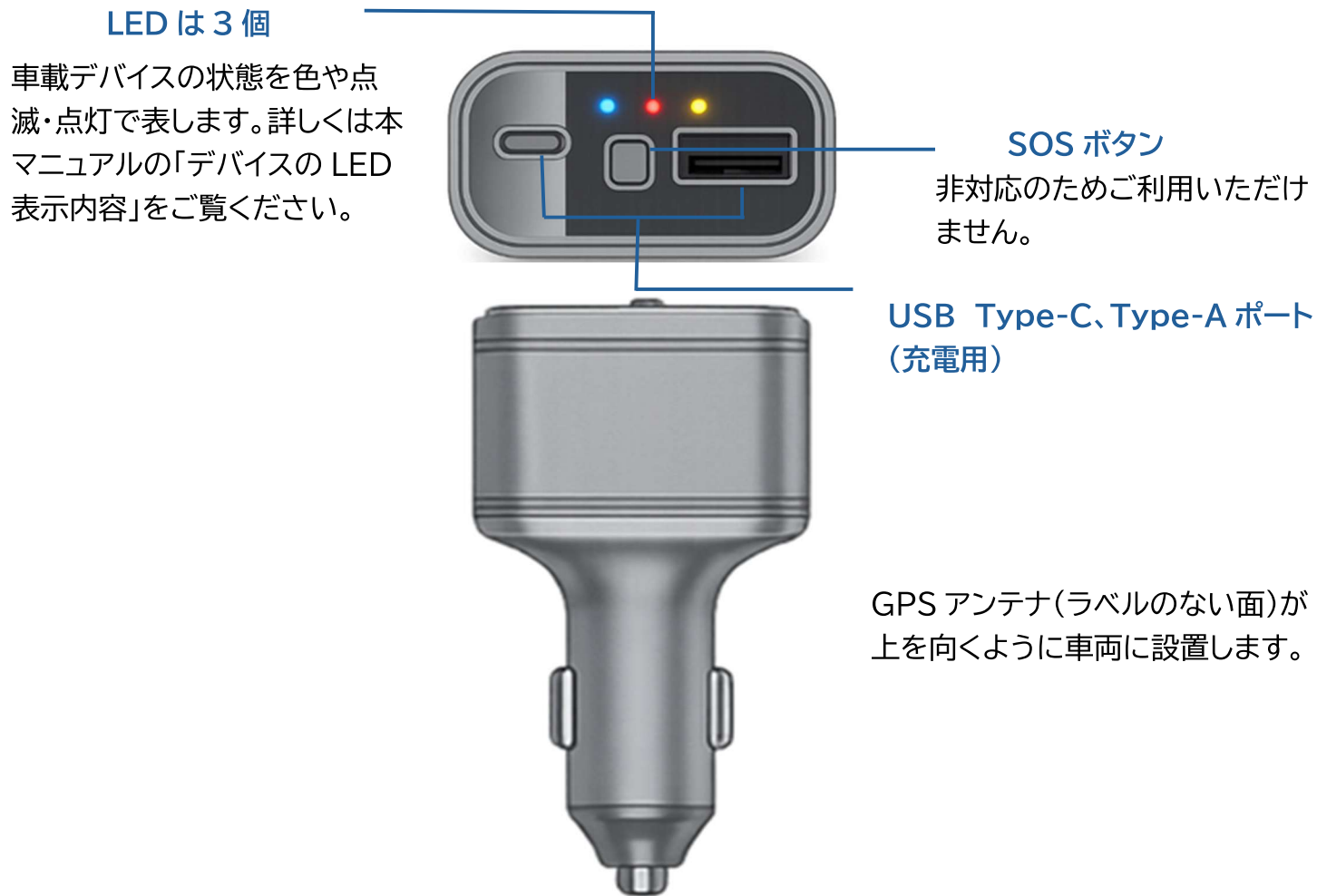
# IM-832G

車載デバイスマニュアル ver1.0

# セット内容

①GPSトラッカー×1

## 車載デバイスの各部説明



## シリアル番号(製造番号)ご確認ください

本製品のシリアル番号は、下記の箇所に記載されています。

- 車載デバイス本体のラベル
- 製品外箱のラベル

保証対応・不具合時などのお問合せの際に必要となります。

## 正しく計測するための設置方法

- 安全な場所に車を止めて、エンジンを停止した状態で設置作業を行ってください。
- 運転の妨げにならないところへデバイスを設置してください。
- GPS アンテナ(ラベルのない面)が上になるよう設置し、設置場所の上部には電磁石吸収材(金属や防爆防熱フィルムなど)がないようにしてください。また、水分・塵埃がかからない場所に設置してください。

# デバイスの取付手順

## 手順 1.

アクセサリソケット(シガーソケット)に車載デバイスを挿入し、エンジンをかけます。

## 手順 2.

車載デバイスの LED(赤色)が点滅し、「正常に動作中」状態になったら設置完了です。

※LTE 通信と GPS 受信のよい場所での作業を推奨します。

※初回起動時は、LTE 開通処理が実施されます。また、LTE 開通後にアップデートが実行される場合があります、その場合は、時間を要する場合があります。

## 正しく計測するための設置場所について

安定した測位のため、GPS アンテナ(ラベルのない面)からフロントガラスが見通せる位置への設置を推奨します。

## 分配器の利用について

本製品は車両のアクセサリソケットへの直接接続を推奨しております。接触不良や電圧低下の原因となるため、分配器の利用は原則「非推奨」となります。やむを得ず分配器をご利用される場合は、以下の点に十分ご注意ください。

- 走行中の振動による抜け落ちを防ぐため、分配器本体を車両にしっかりと固定し、本製品が動かないよう設置してください。
- 本製品及び同時に接続する機器の合計電流が、分配器の定格出力(許容電流範囲)に収まっていることを必ずご確認ください。

# 車載デバイスの LED 表示内容



LED 色種類/状態	ライトの状態	状態
青色/GPS	2 秒に 1 回点滅	GPS 処理・探索中
	常時点灯	GPS 測位確立済
	消灯	電源 OFF
赤色/電源	2 秒に1回点滅	正常に動作中
	消灯	電源 OFF
黄色/通信:LTE	2 秒以内に 1 回点滅	ネットワーク初期化中 電源 ON 後、回線確立前の状態
	常時点灯	LTE 通信確立済
	消灯	電源 OFF

## 製品仕様

本体寸法:W85×D49.2×H26mm

重量:41g

電源電圧:12V/24V 対応

充電ポート仕様:

Type-C:USB Power Delivery 3.0 対応(DC5V/2A、9V/2A)

Type-A:QC 対応(DC5V/2A、9V/2A)

※接続する機器およびケーブルの仕様により、充電条件は異なります。

消費電流:【充電ポート非使用時】動作時約65mA

【充電ポート使用時】最大約4A(※Type-A/Type-C 2ポート同時・最大充電時)

動作温度:-20℃～+75℃(いずれも湿度は80%以下)

保存温度:-30℃～+85℃(いずれも湿度は80%以下)

# 車載デバイス使用上の注意

本製品及び本書に記載された情報の使用に関して、当社は、第三者の工業所有権・知的財産権及びその他の権利に対する保証または実施権の許諾を行うものではありません。したがって、その使用に起因する第三者の権利侵害に対し、当社は責任を負いかねますのでご了承ください。

## 危険

- 爆発性の気体がある場所では本製品を使用しないでください。本製品が設置された車内に可燃性の気体や液体、爆発の危険性があるものを載せないでください。
- 本製品は一般通信機器として使用されることを意図して設計されております。特別な品質・信頼性が要求され、その故障や誤動作が生命維持や財産に著しく関わるような医療機器・防災・防犯セキュリティ機器等としては使用しないでください。

## 警告

- 本仕様書に記載されている使用条件を逸脱して使用されること等に起因する不具合に関しては、保証期間内であっても保証の対象外とします。
- 本体及び付属品は防滴や防水構造を施しておりません。水が掛かった場合は製品保証の対象外となります。
- 腐食性ガスを発生する場所やほこりの多いところや急激な温度変化のあるところに保管しないで下さい。
- 筐体の材質はABS樹脂です。機器が壊れるので運搬時は投げたり落としたりしないでください。また、ネジを外し分解しないでください。性能劣化や故障の原因となり製品保証の対象外となります。

## 注意

- 本体及び付属品は車載用として設計されておりますが、直射日光が当たる箇所には設置しないで下さい。性能低下や故障の原因となります。推奨使用環境温度:0℃～+40℃
- 医療機器周辺では、事前に周囲に影響がないことを確かめてからご利用ください。
- 本仕様書にはコネクタ部の仕様を記載しておりますが、ケーブルの延長や、各信号を取得するために改造された場合の機器動作について、当社は責任を負いかねますのでご了承ください。

## その他

- 本製品のファームウェアは、リバース・エンジニアリング、逆アセンブルまたは逆コンパイルすることはできません。また改変または改作を行うことはできません。
- 本機内のソフトウェアは理由の如何に関わらずバージョンアップしていきます。上位互換にてバージョンアップすることを前提としますが、状況によっては互換性を保てない場合がありますのでご了承ください。
- 本製品に関して記載される著作権、特許、実用新案、商標等の知的財産権の表示を削除または改変することはできません。
- 付属品は全て当社が指定するものを使用してください。製品保証の対象外となります。
- 本仕様書に記載のある部品や機器について電氣的・機械的・耐環境性を損なわない範囲について、予告なく代替え部品へ変更する場合がございます。
- 本製品は日本国内でのみ使用されることを前提に設計されております。国外での使用は出来ません。
- 保証・お問い合わせの際には、製品のシリアル番号が必要となります。あらかじめ端末ラベルまたは外箱ラベルの番号をご確認ください。