

3G/GPS トラッカー

GTR-388J12

取扱説明書



Version 1702.1.1

内容

使用上の注意事項.....	3
仕様.....	4
同梱物.....	5
オプション品.....	5
各部名称.....	6
LED インジケータ.....	6
SIM カード取り付け.....	7
本体取り付け位置.....	8
配線の取り付け 8ピンケーブル.....	9
本体の取り付け.....	12
ezTool での設定変更.....	14
ezTool 各設定項目の説明.....	16
位置情報の簡単呼び出し.....	18
アプリケーション.....	18
その他 (禁止・制限事項) (免責).....	19
販売元.....	19

使用上の注意事項


- 使用可能電力以上での使用は絶対にしないでください。
- 取り付け不備や配線ミスなどによる事故について、当社は一切責任を負いません。
- 取り付け作業は必ず専門業者にて行ってください。
- 車両のバッテリーのマイナス端子を外すと電装品のメモリが消去される場合がありますのでご注意ください。
- 車両のシガーソケット等、急激な電圧変化が予測される箇所からは電源を取らないでください。故障の原因となります。
- 車両を長期間使用しない場合、車両のバッテリー上がりを防止する為に8ピンケーブルを本体から取り外してください。
- 本製品をエアバックの作動や運転の妨げになる箇所へ取り付けしないでください。
- 配線ケーブルを取り付ける際は、配線の色をよく確認してください。
- 配線ケーブルの接続には端子またはコネクタを使用し、確実に接続してください。配線の接続不良は発熱の原因となります。
- 配線ケーブル取り付け後、接続のゆるみや脱落が無いか定期的に確認をおこなってください。
- 配線ケーブルを引っ張ったり、無理に折り曲げたりしないでください。断線の原因となります。
- 配線ケーブルを束ねた状態で使用しないでください。
- 本製品を改造して使用された場合の事故について、当社は一切責任を負いません。
- 仕様は、改良のため予告なく変更する場合があります。

仕様

主な仕様		
通信モジュール 対応周波数	WCDMA 2100MHz/1900MHz/900MHz/850MHz/800MHz	
通信アンテナ	内蔵 PIFA アンテナ	
GPS モジュール	高感度 GPS モジュール	
GPS アンテナ	内蔵パッチアンテナ	
SIM カードサイズ	microSIM	
動作温度	-30°C ~ +60°C (充電時 : 0°C ~ +45°C)	
保管温度	-40°C ~ +60°C	
湿度	5~95% (結露なきこと)	
内蔵メモリ容量	32Mb (20,000 ログポイント)	
内蔵センサー	モーションセンサー	
バックアップ電源	リチウムポリマー電池 820mAh	
本体サイズ	107.5mm X 38.7mm X 23.5mm	
重量	66.5g	
接続ポート	常時電源	DC 9V~36V ※車両の場合、12/24V に対応
	デジタル入力	ネガティブトリガー ×1
	デジタル出力	ネガティブトリガー ×1 (300mA)
	アナログ入力 (燃料センサー)	電圧 : 0~28V ×1 分解能 12bit
	SOS 入力	ネガティブトリガー ×1
	ACC 入力	ポジティブトリガー ×1

同梱物

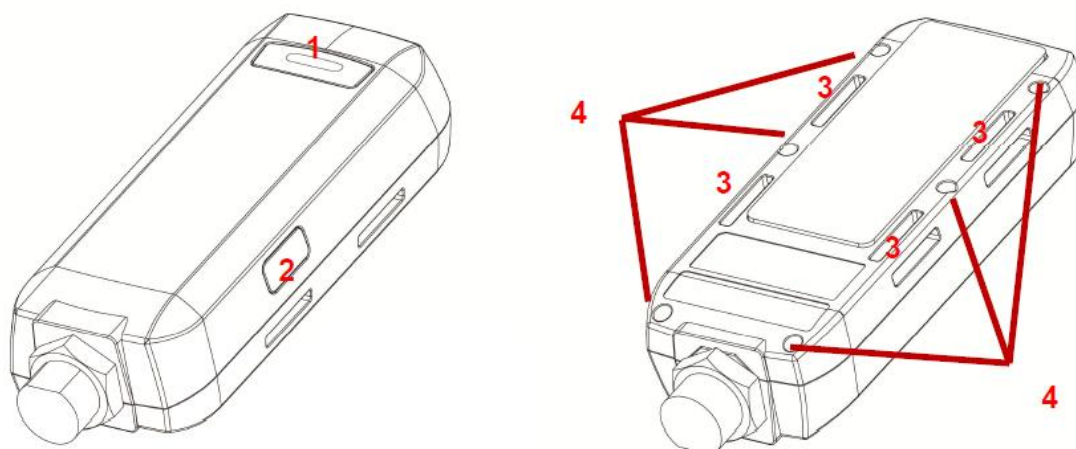
ご使用前に同梱物を確認してください

GTR-388J12 本体	 A black, rectangular electronic device with a cable attached to one end. The device has a small white label on the top left and the brand name 'GlobeStar' on the bottom right.
8 ピンケーブル	 A coiled multi-colored cable with a blue connector on one end and a black connector on the other.
ベルクロテープ	 Two strips of black Velcro tape.

オプション品

シリアルケーブル (本体の各種設定に使用します)	 A black cable with a USB connector on one end and a serial connector on the other.
OBDII 電源ケーブル	 A multi-colored cable with a black OBDII connector on one end and a power connector on the other.

各部名称



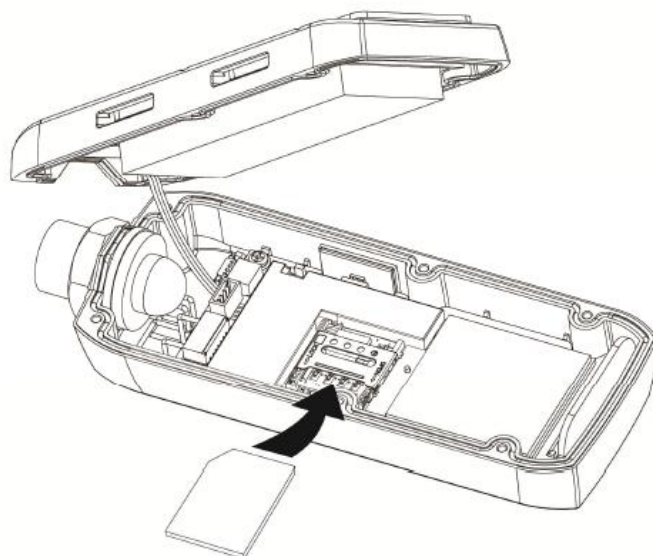
本体各部名称	
1	LED インジケータ
2	リセットボタン
3	ベルクロ通し穴
4	カバー固定ネジ穴

LED インジケータ

通常モード		
赤	点滅	起動状態で SIM カードが取り付けられていない
	点灯	SIM カードは取り付けられているが、3G 回線への接続が完了していない
黄	点灯	3G 回線に接続されているが、サーバーに接続していない
緑	点灯	3G 回線に接続され、サーバーに接続している

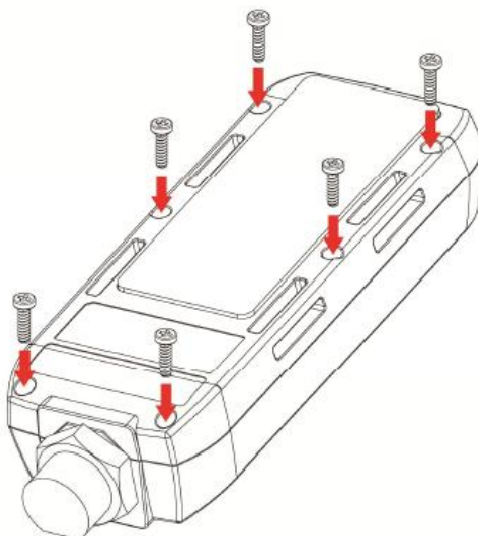
※非点灯モードの場合は、正常起動後に LED が消灯します。

SIM カード取り付け (Micro SIM)



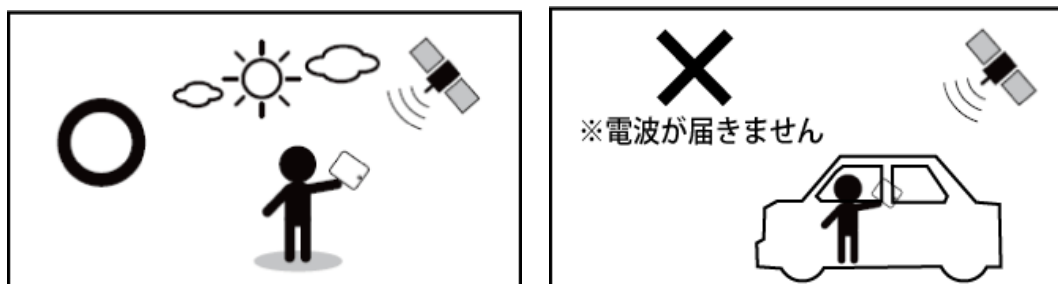
取り付け手順

1. GTR-388J12 が電源から取り外されていることを確認してください。
2. SIM カードに PIN コードが設定されている場合は、予め解除してください。
3. 端末裏面のネジ (6 本) を取り外し、カバーを開けてください。
4. SIM カードホルダーを OPEN の位置にスライドさせ、立ち上げてください。
5. SIM カードは図のように金色の接点を下向きにし、切り欠きがある部分を左側にして取り付けてください。
6. SIM カードホルダーを元の状態に戻し、CLOSE の位置にしてください。
7. カバーを閉め、端末裏面のネジ (6 本) を取り付けてください。

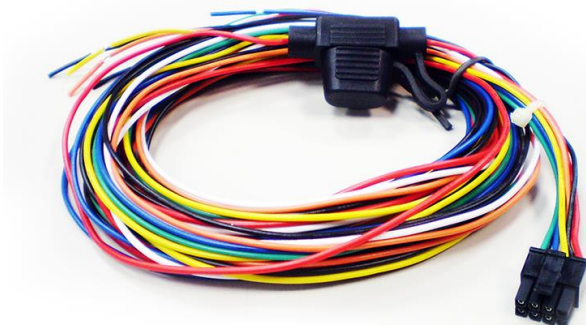


本体取り付け位置

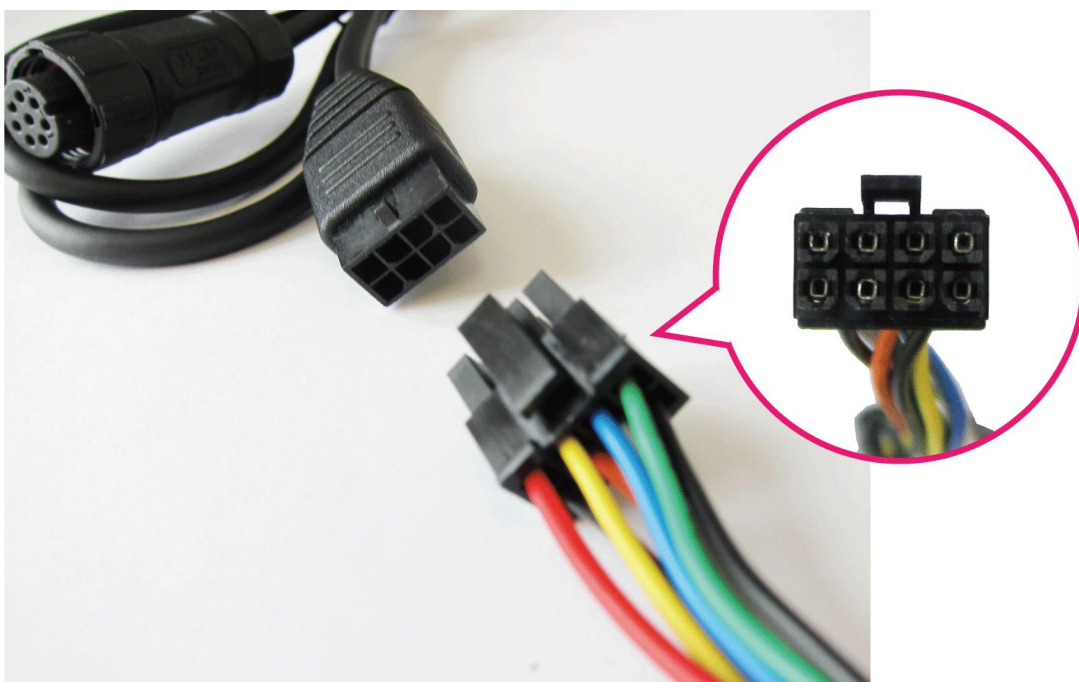
本体は、車両のダッシュボード等、上空との間に遮蔽物がない位置に取り付けてください。座席の下や金属性の箱などに入れた場合、GPS を捕捉できないことがありますので、ご注意ください。



配線の取り付け 8ピンケーブル



1. 8ピンケーブルのコンネクターを本体に差し込みます。

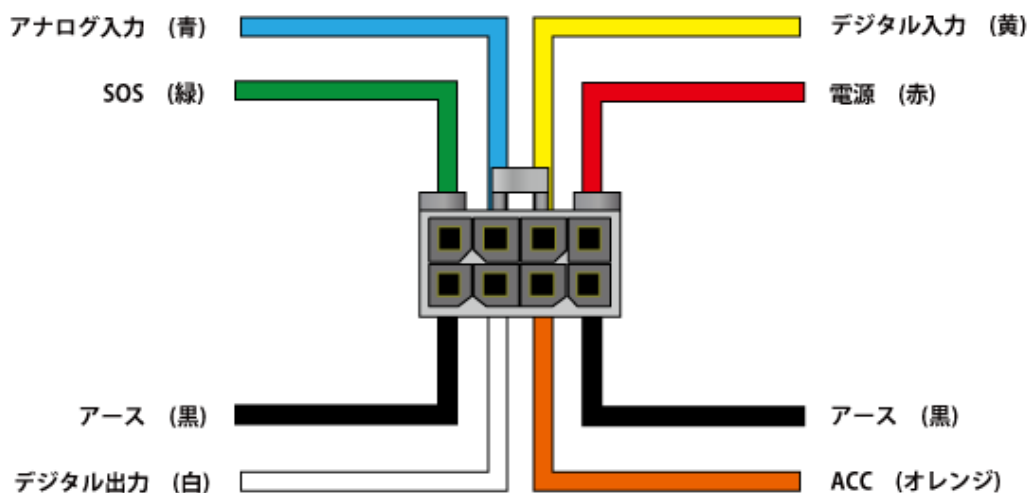


2. 各配線の詳細は表の通りです。

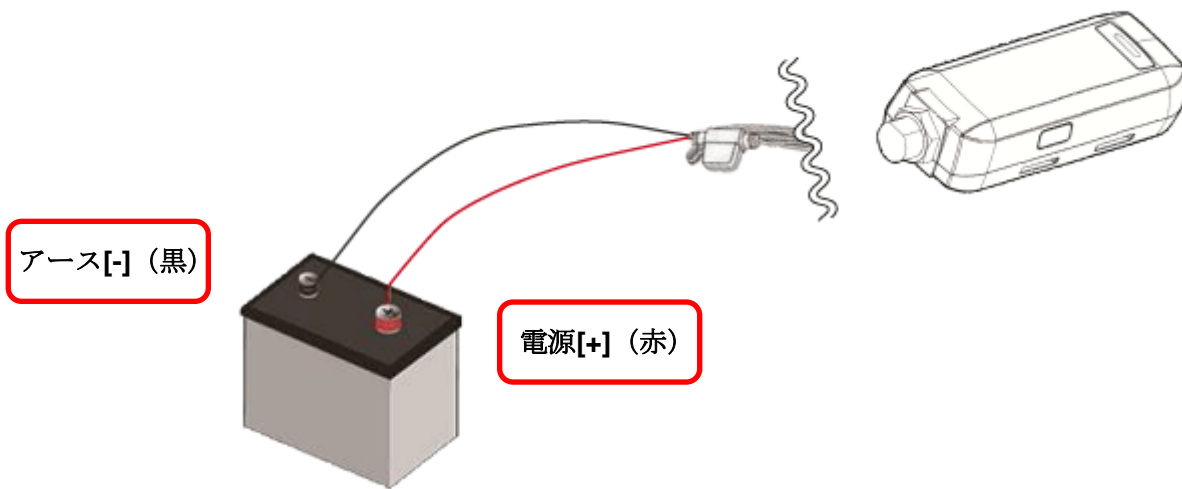
注意：配線取り付け作業は「使用上の注意事項」の内容をよくご確認ください、必ず専門業者が行ってください。

本体を動作させる場合、電源（赤）とアース（黒）を接続する必要があります。

電源（赤）をバッテリーのプラス端子(12/24V)、アース（黒）をバッテリーのマイナス端子に接続してください。



ピン番号	配線色	接続先
1	赤	電源 (+)
2	黒	アース
3	黄	デジタル入力 (ネガティブトリガー)
4	オレンジ	ACC 入力 (ポジティブトリガー)
5	青	アナログ入力
6	白	デジタル出力 (ネガティブトリガー)
7	緑	SOS 入力 (ネガティブトリガー)
8	黒	アース



注意

- 電源は直接車両のバッテリーに接続してください。シガーソケット等、急激な電圧変化が予測される箇所からは電源を取らないでください。故障の原因になります。
- バッテリーは電圧 12V 又は 24V の物を使用してください。それ以外の電圧で本体を動作させないでください。故障の原因となる場合がございます。
- 車両を長期間使用しない場合、車両のバッテリー上がりを防止する為に 8 ピンケーブルを本体から取り外してください。

3. 電源の入／切

電源へ接続後、自動的に本体の電源が入ります。

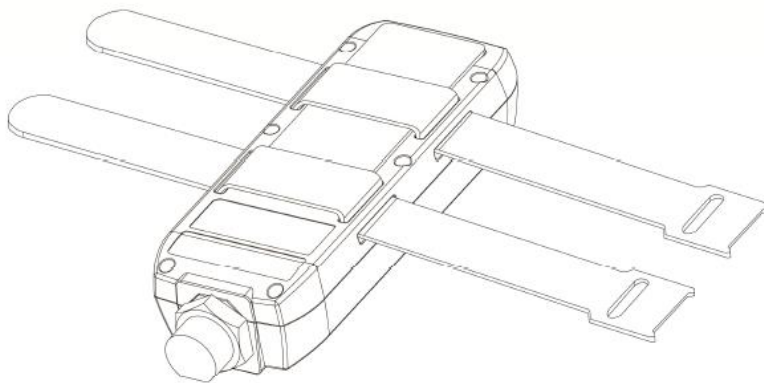
電源を切るためのスイッチ等はありません。電源を切る場合は、電源から取り外し内蔵バッテリーの残量が無くなるまでお待ちください。

端末を再起動する場合は、リセットボタンを押してください。

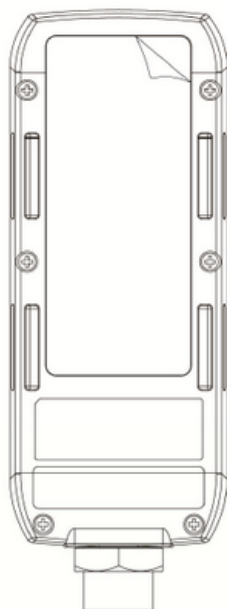


本体の取り付け

1. 付属のベルクロテープを図のように使用して取付けることができます。



2. 端末裏面の両面テープで平らな面に貼り付けることができます。
3. 両面テープの下に入っているマグネットを使用して金属面に取り付けることができます。

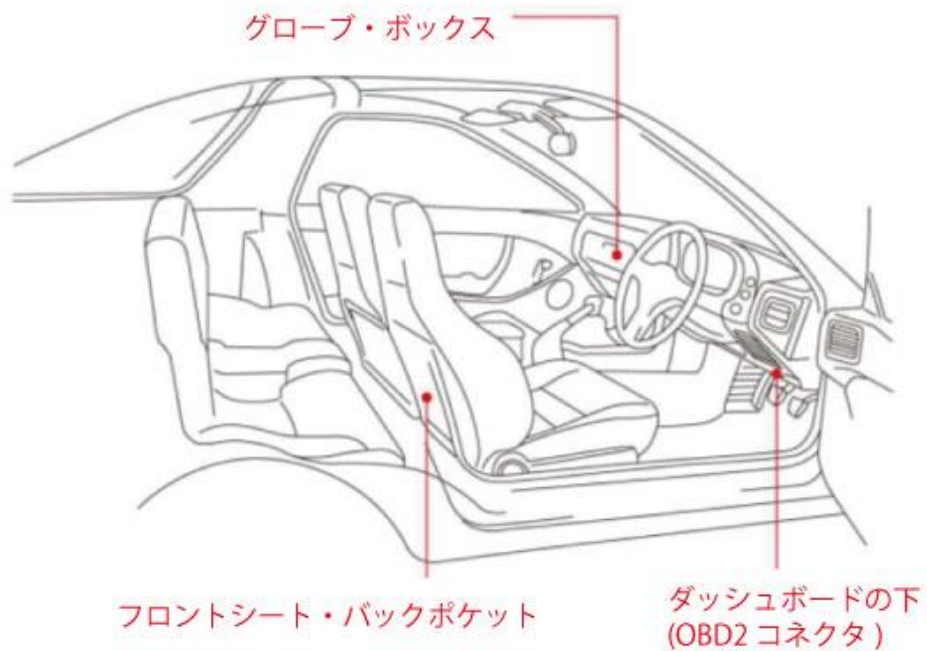


注意

- 車内の温度上昇を考慮し、なるべく通気性の良い場所に設置してください。
- 端末の外面と内部でも温度が異なる場合があります。

4. 自動車に搭載の場合

図で示した箇所に取り付けることができます。



ezTool での設定変更

ezTool で本体の設定を変更できます。

ezTool のダウンロードはこちら

http://www.trackers.jp/support_download.html

※GTR-388J12 用の ezTool を使用してください。他のモデル用を使用しますと故障の原因となる場合がありますので、ご注意ください。

ezTool for GTR-388J12 V1.0

COMポート: [dropdown] [スキャン] [設定読み] [設定書き] [トラッカー初期化]

基本設定

ファームウェアバージョン: [input]
SIMカード電話番号: [input]
IMEI: [input]

SMS設定

SOS送信先電話番号1: [input]
SOS送信先電話番号2: [input]
返信先電話番号: [input]
簡単呼出用パスワード: [input]

通信設定

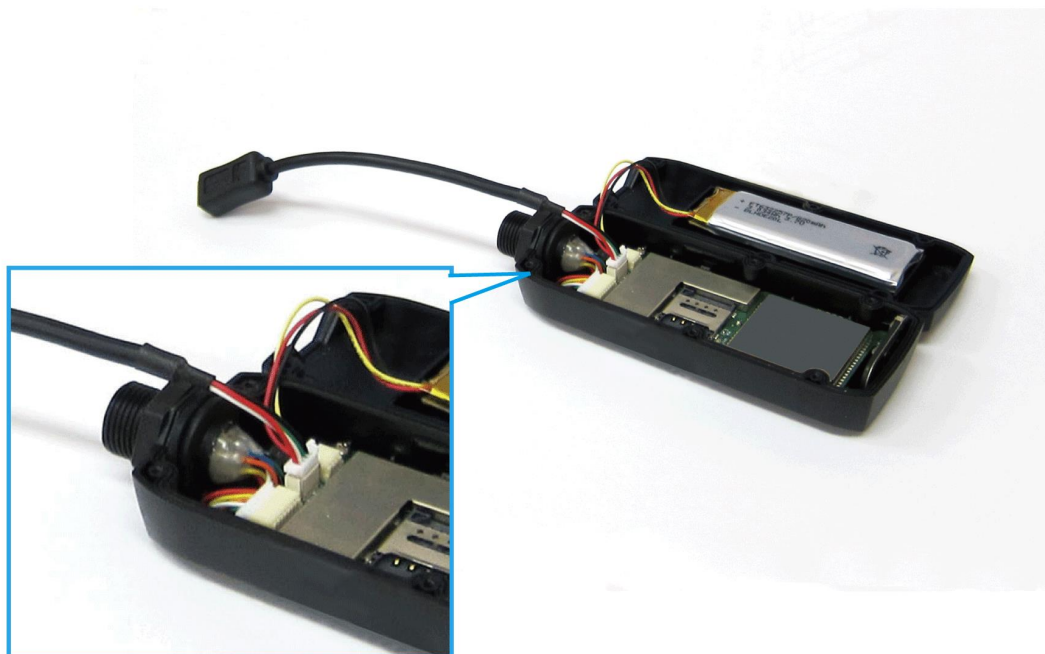
APN: [input]
ユーザー名: [input]
パスワード: [input]
サーバーIP: [input]

レポート設定

静止時レポート間隔: [3600] 秒(15~86400秒)
移動時レポート間隔: [30] 秒(15~86400秒)
移動切替判断(秒): [5] [dropdown]
Gセンサー感度: [高] [dropdown]
方向転換レポート: [30] (0~180)
 バッファ機能

ファームウェア更新: [ファームウェア選択] [更新] [input]

1. 本体のカバーを開き、シリアルケーブルを接続します。シリアルケーブルの USB 側をパソコンと接続します。



2. 8ピンケーブルの電源（赤）とアース（黒）、ACC（黄）を接続し、本体の電源を入れてください。本体のLEDが点灯していることを確認してください。
3. ezToolを起動し、COMポートにCOM番号が表示されていることを確認します。表示されていない場合は「スキャン」をクリックします。
4. 「設定読込」をクリックし、本体に記録されている設定を読み込みます。
5. 設定完了後、「設定書込」をクリックし本体へ設定内容を書き込みます。

ezTool 各設定項目の説明

基本設定

- **ファームウェアバージョン**
ファームウェアのバージョンが表示されます。
- **SIM カード電話番号**
SIM カードの電話番号を設定します。
通信専用 SIM の場合は入力不要です。
- **IMEI**
IMEI が表示されます。

SMS 設定

- **SOS 送信先電話番号**
SOS ボタン（ユーザー準備）を押した際に SMS を送信する電話番号を設定します。2 件まで登録可能です。
- **返信先電話番号**
スマートフォンなどから SMS で簡単呼出コマンドを送った際に、本体から位置情報を返信する電話番号を設定します。
- **簡単呼出用パスワード**
SMS で簡単呼出コマンドを送信可能ですが、不特定多数のスマートフォンからコマンドを送信されないように設定するパスワードです。最大 7 文字まで設定できます（半角英数字）

通信設定

- **APN、ユーザー名、パスワード**
通信事業者の APN 設定に従って入力してください。
- **サーバーIP**
位置情報の送信先が表示されます。
通常は ezFinder BUSINESS (www.ezfinder.jp) です。

レポート設定

- **静止時レポート間隔**

車両が静止中のレポート間隔を設定します。初期設定は 3600 秒です。

※静止時のレポート間隔を短く設定する場合、車両のバッテリー上がりにご注意ください。

- **移動時レポート間隔**

車両が移動中のレポート間隔を設定します。初期設定は 30 秒です。

- **移動切替判断（秒）**

設定時間以上本体に G がかかると移動と判断します。初期設定は 5 秒です。

0 に設定した場合、G センサーは無効になります。

- **G センサー感度**

本体に G がかかっていると判断するしきい値です。初期設定は高です。

基本的には高で使用してください。

- **方向転換レポート**

進行方向が何度変わると方向転換レポートを送信するかを設定します。

初期設定は 30 度です。0 度に設定すると方向転換レポートを無効にします。

- **バッファ機能**

3G の電波強度が悪い場所等で一時的に内蔵メモリに位置情報を記録する機能です。

その他

- **トラッカー初期化**

トラッカーの設定を初期化します。

- **ファームウェアの更新**

ファームウェアを更新する際は、「ファームウェア選択」を押しファイルを選択してください。

対応 OS

Windows 10 / 8.1 / 7

位置情報の簡単呼び出し

スマートフォンなどの SMS が送信できる端末から、下記のコマンドを送信することで、定期的に送信される位置情報とは別に、リアルタイムにトラックの位置情報を取得できます。スマートフォンなどでメッセージアプリを起動して下記コマンドを入力し、送信してください。

コマンド入力例

1. パスワードを設定していない場合

PI ← 簡単呼出コマンド

2. パスワードを設定している場合

0000,PI ← 「0000」がパスワード（初期設定は空欄です）。「PI」が簡単呼出コマンド

※SMS を受信するスマートフォンなどで、SMS の受信拒否設定を行っている場合は予め解除してからご利用ください。

※au スマートフォンは、初期設定で URL を含む SMS を受信拒否する設定になっています（安心ブロック機能）

アプリケーション



ezFinder BUSINESS www.ezfinder.jp

ezFinder BUSINESS は、国内にサーバーを置き 株式会社 GISupply が運営する業務向けアプリケーションです

その他（禁止・制限事項）（免責）

禁止・制限事項

- ・ 本製品のリバース・エンジニアリングとなる行為（逆コンパイル、逆アセンブル等のソースコードの解析、または修正等）をすることを禁止します。
また第三者に前述のような行為をさせることも禁止します。
- ・ 本製品を株式会社 GISupply による承諾なく、直接若しくはネットワーク上などで、利用者以外の第三者及び第三者機関が利用可能な状態とすることを禁止します。

免責

- ・ 株式会社 GISupply は、本製品の利用により利用者に生じたいかなるトラブルに関して、一切の補償又は責任を負わないものとします。
- ・ 株式会社 GISupply は、本製品を使用して利用者が作成したあらゆるデータの取り扱いで生じたいかなるトラブルに関して、一切の補償又は責任を負わないものとします。

販売元

株式会社 GISupply（ジーアイサプライ）

〒071-1424

北海道上川郡東川町南町 3 丁目 8-15

TEL: 0166-73-3787

FAX: 0166-73-3788

Eメール: info@trackers.jp

営業時間: 8:30~17:30（土日祝日除く）