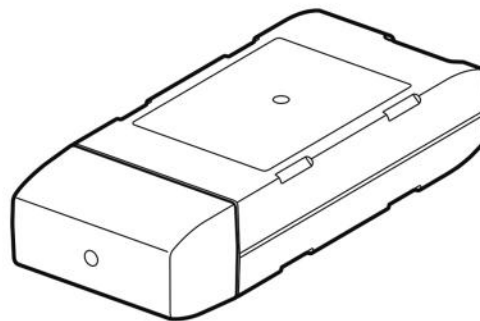


取扱説明書

GPSトラッカー



項 目	仕 様	項 目	仕 様
サイズ	Typ.44x104x22[mm]	GNSS	内蔵GPS
重量	約50g	保存温度	-40℃～85℃
SIMインターフェース	Card SIM (nano)	動作温度	-20℃～70℃
Cellular	4G (CatM1, NB-IoT)	印加電圧	DC12V
サーバー通信方式	HTTPS 指定 JSONフォーマット	動作電流	110mA (13.5V)
		スリープ電流	5mA (12V)

安全のために必ずお読みください

- ご使用の前に、この説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。説明書の指示を守らなかったことによる事故、ケガや故障に対して、当社は責任を負いかねます。
- この説明書は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

誤った使用をした場合に生じる危害・損害の程度の説明

 警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
 注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が軽傷を負う危険が想定される内容および物的損害の発生が想定される内容を示しています。

お守りいただく内容の説明

 強制	強制（必ず実行していただく内容）を示しています。
 禁止	禁止（してはいけないこと）を示しています。
 注意	注意（警告を含む）しなければならない内容を示しています。

警告



強制

DC12Vマイナスアース車専用です

24V/48V車で使用しないでください。事故・火災・故障の原因になります。

コードの被覆がない部分はテープなどで絶縁する

ショートにより、火災や感電、故障の原因になります。

取り付けと配線が終わったら、電装品が元通り正常に動作するか確認する

正常に動作しない状態で使用すると、火災や感電、交通事故の原因になります。

ネジなどの小物類は、幼児の手の届かないところに保管する

誤って飲み込み、事故・ケガの原因になります。飲み込んだ場合にはただちに医師に相談してください。

配線作業の前には、車両バッテリーのマイナス端子からアース線を外して、配線作業をする

感電・ケガの原因になります。

コード類は運転操作の妨げとならないように束ねる

ハンドル・変速レバー・ブレーキペダルなどに巻き付くと、交通事故・故障の原因になります。

説明書に従って、取り付け・配線をする

作業は、手準通りに正しく行ってください。火災・事故の原因になります。

取り付け・配線、取り付け場所の変更は、安全のため必ず販売店に依頼する

取り付け、配線や取り外しには、専門技術と経験が必要です。誤った取り付けや配線、取り外しを行った場合、事故・火災・ケガ・故障の原因となります。また、お客様ご自身による取り付け・配線は、事故・火災・ケガ・故障の原因になります。

緊急時に使用する場合は、本製品の情報のみに頼らない

交通事故の原因になります。警察や消防署などに連絡をして、状況に応じて場所などの確認を行ってください。



禁止

分解・改造をしない

特にコードの被膜を切って他の機器の電源を取るのは、絶対におやめください。事故・火災・感電の原因になります。



禁止

取り付け・アース接続には、ハンドル・ブレーキ・タンクなどのボルトやナットを使わない

制動不能・火災の原因になります。

車体に穴を開ける場合には、パイプ・タンク・電気配線などを傷つけない

事故・火災の原因になります。

故障や異常な状態のまま使用しない

異物が入った、煙が出る、変な臭いがしたときには、ただちに使用を中止して、必ず販売店(またはサービス相談窓口)に相談してください。そのまま使用すると事故・火災・感電の原因になります。

本製品が結露した状態で、製品の各コネクタに接続を行わない

火災・故障の原因になります。

注意



強制

車体のネジを使用して取り付けを行うときは、ネジが緩まないように確実に締め付ける

ネジが緩み、事故・故障の原因になります。

コード類を車体やネジ部分、シートレールなどの可動部にはさんだり、突起部に当てないように配線する

断線やショートにより、感電・火災の原因になります。

付属部品を指定通りに使い、確実に固定する

付属の部品以外の使用や指定用途以外の使用は、機器内部の部品を損傷したり、しっかりと固定できずに外れて運転の妨げとなり、事故・故障の原因になります。



禁止

コード類は絶対に途中で切断しない

コード類にはヒューズがついている場合があるため、保護回路が働かなくなり、火災の原因になります。

コード類の配線は、車体の高温部に接触させない

火災や感電の原因になります。

水のかかるところ、湿気やホコリの多いところには取り付けない

火災・故障の原因になります。また、本製品は防水対応ではありません。

通風孔・放熱板をふさがない

火災・故障の原因になります。

車以外には使わない

感電・ケガの原因になります。

落下させる、たたくななどの強い衝撃を与えない

故障・火災の原因になります。



ご使用前にお読みください

本製品を使用したことにより発生したお客様本人および第三者のいかなる損害についても、弊社はその責任を一切負いかねます。本製品に含まれる機能がお客様の特定目的に適合することを、弊社は保証するものではありません。

取り付け方法を守って設置する

GNSS受信環境が悪くなり正常な位置情報の取得が行えない場合があります。

無理な力を加えない

製品は、精密な部品を用いて精密に組み立てられています。初期の性能を維持するためにやさしく丁寧な取り扱いをお願い致します。

取り扱い上のご注意

● 無理な圧力を加えない

本製品は、精密な部品を用いて精密に組み立てられています。初期の性能を維持するためにやさしく丁寧な取り扱いをお願いいたします。

● 極端な温度では使わない

車内の温度が極端に高い(炎天下駐車)ときや低い(厳冬期駐車)ときは、常温になってからお使いください。

● 本製品は国内で使う

本製品は国内でのみお使いいただけます。外国ではお使いになれません。

● 当該ライセンスが許可している場合を除き、本出版物のいかなる部分もアルプスアルパイン株式会社の書面による事前の許可なしには、いかなる条件下でも、また電子的・機械的・録音・その他のいかなる手段によっても、コピー・検索・システムの記録・転送を行うことはできません。

● この取付説明書に記載された内容は、情報の提供のみを目的にしており、予告無しに変更されることがあります。

● 仕様および外観は、改良のために予告なく変更する場合があります。

● この取付説明書の写真やイラストは、撮影・印刷条件により、実物と印象が相違する場合があります。

● 車両ハーネスが本製品に触れないように設置する

本製品の筐体は難燃性ポリカーボネート樹脂を使用しています。車両ハーネスに使用されているポリ塩化ビニルに長期間接触すると筐体の表面が溶けることがあります。

準備

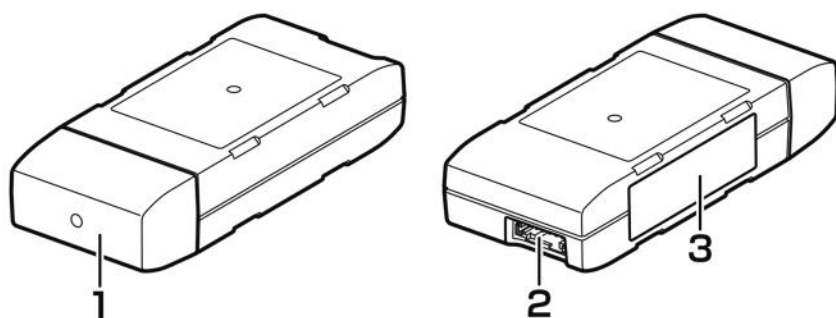
使用上のご注意

- いかなる場合でも分解、修理、または変更しないでください。
- 廃棄する際は、国や地方自治体などの規則に従ってください。
- 使用時は、製品を破壊させるような荷重、衝撃を加えないでください。故障の原因になる恐れがあります。
- 使用温度範囲上限を超えた環境では、本製品が正常に動作しない可能性があります。
- データ送信を行えない場所が存在する可能性があります。(たとえば、ネットワークのカバー範囲外、受信可能な基地局が無いなど。)
- 位置情報の精度は、使用する位置情報技術に依存します。比較的都市部においても精度が良くない、位置が特定できないなどの可能性があります。
- 車輛ケーブルの素材によっては、製品本体が長時間接触した状態になると製品本体が変形する恐れがあります。
- 製品本体に飲み物等の液体をこぼさないようにご注意ください。故障の原因になる恐れがあります。
- 製品にハーネスを接続した状態で、コネクタに強い負荷がかかるような行為は避けてください。(たとえば、製品にハーネスが接続された状態でハーネスを強く引っ張る、ハーネスを極端にねじる、製品を振り回すなど)
- 本製品の使用または不使用から生じる付随的な損害に関して、当社は一切責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
- 車の置かれている環境によっては正常に動作しない事があります。車内の温度が極端に高い(炎天下駐車)場合、低い(厳冬期駐車)場合は正常に動作しない事があります。
- 製品の設置場所・状況によっては正常に動作しない事があります。車両の振動等によりSIMカードの接触不具合が発生し、データアップロードが出来なくなる場合があります。

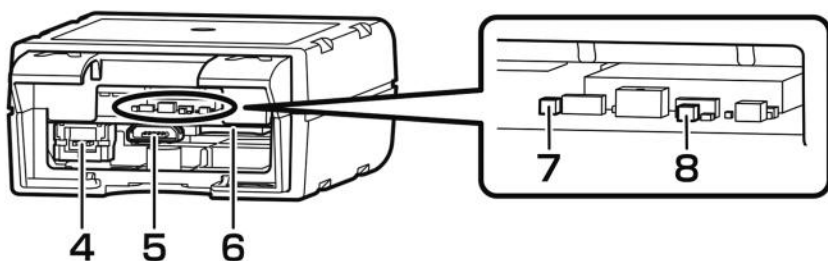
法令遵守に係る注意事項

- ・国内外の輸出関連法規により規制されている製品の輸出に際しては、同法規を遵守の上、必要な許可、手続き等をとってください。
- ・軍用途又はテロ等の反社会活動目的では、当製品を一切使用しないでください。また、最終的にそれら用途・目的で使用されるおそれがある法人・団体・個人などへも当製品を一切供給しないでください。
- ・当製品は、特に用途を指定していないかぎり、本来、AV、家電、事務機、情報機器、通信機器、アミューズメント機器等の一般電子機器用に設計、製造されたものです。したがって、原子力制御機器、宇宙・航空機で運行にかかわる機器等の用途では一切使用しないでください。
- ・上記の使用禁止の用途以外で、医療機器、防犯機器、防災機器、海底用機器等の高度の安全性・信頼性を必要とする機器でのご使用の際は、弊社営業担当迄ご相談いただくか、またはセットでの十分な適合性の確認を行って頂いた上で、フェールセーフ設計、保護回路、冗長回路、誤動作防止設計、延焼対策設計等のセットでの安全対策設計を設けてください。

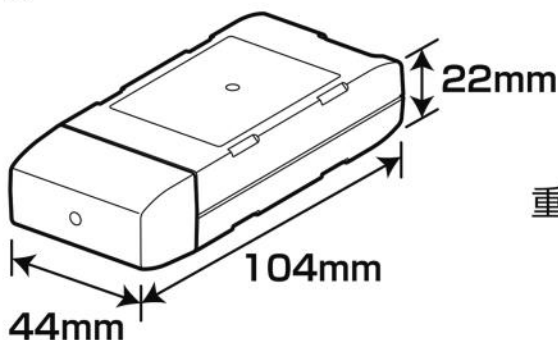
外観・各部の機能・寸法



カバーを外したとき（本体を裏返した状態）

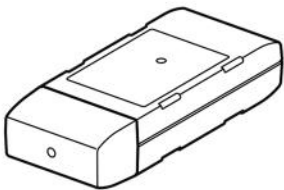
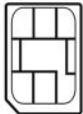
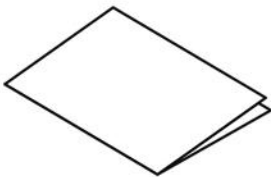
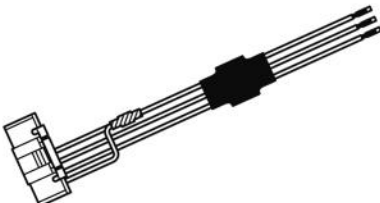
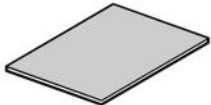


1. カバー
2. 電源ケーブルコネクタ
3. 製品ラベル
4. 使用しません
5. 使用しません
6. nanoSIMカードスロット
7. LED(緑)
8. LED(赤)



重量：約50g

添付品

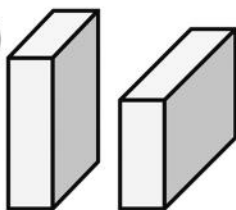
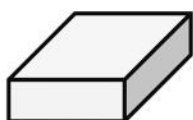
		 nanoSIMカードは本体に挿入済
本 体	蓋固定用ネジ	SIMカード
		
取扱説明書	電源ケーブル	両面テープ

取り付け

取り付けに関するご注意

- ・本製品には天面と底面があります。ラベルに記載されている向きに従って、天面を上に向けて取り付けてください。
- ・本製品を縦に(表面積の小さい面を下に)して設置しないでください。

水平に設置

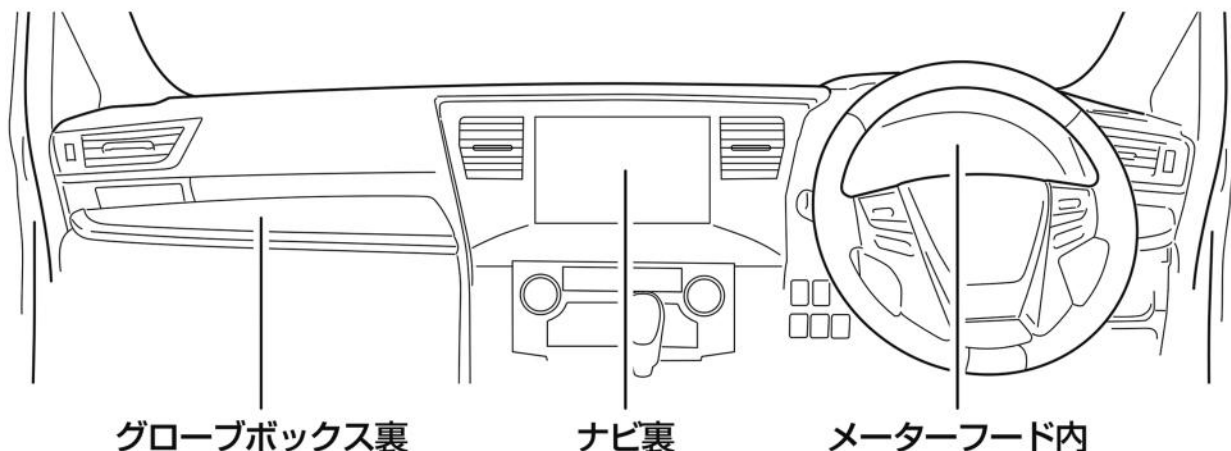


垂直に設置

- ・本製品はエアバッグユニット等の金属が上にこない場所に設置してください。
(車両内装の樹脂や布製パーツは問題ありません)
- ・エアコンダクトへ直接貼り付けしないでください。
(温度変化による脱落の危険があります)
- ・本製品は水分、塵埃がかからない場所に設置してください。また、取り付け中に濡れないように取り扱ってください。
- ・取り付け中は、製品内部にほこりや異物が入らないようにしてください。
- ・取り付けに適切な平面が無い場合、製品上面に両面テープを貼り付け、インストルメントパネル内部の上部の平らな面に本製品を取り付けることもできます。
この場合は、必要に応じて固定を補強し、電源ケーブルによって製品本体が引っ張られないように取り付けてください。

取付場所の選定

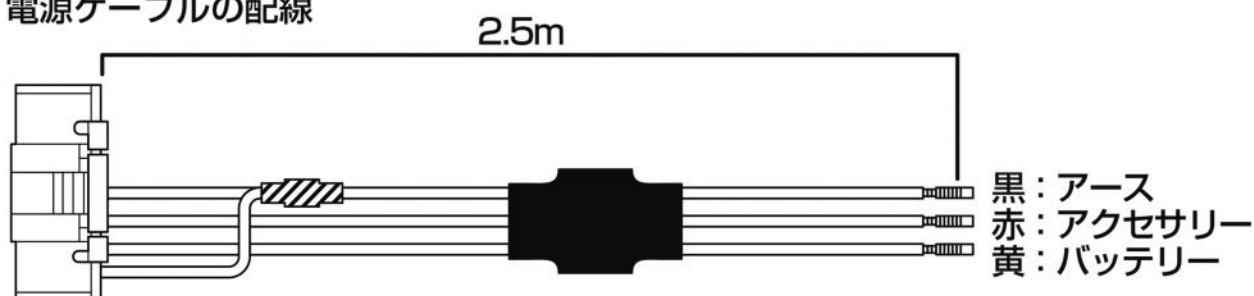
「取り付けに関するご注意」を参照し、メーター類/ナビ/グローブボックス等の裏側など、インストルメントパネル内で水平に設置できる取付場所を選定してください。



電源ケーブルを車両に接続する

電源ケーブルを車両に接続します。
車室内のヒューズボックス、カーナビ裏等からバッテリー、アクセサリー、アース線（または車両の金属部分）を電源ケーブルに接続してください。

電源ケーブルの配線



動作確認

屋外の電波状況が良い場所に車両を置き、1～5の手順で動作確認をしてください。
屋内では電波が受信できず、動作確認に影響が出る場合があります。
LEDの位置は「外観・各部の機能・寸法」を参照してください。

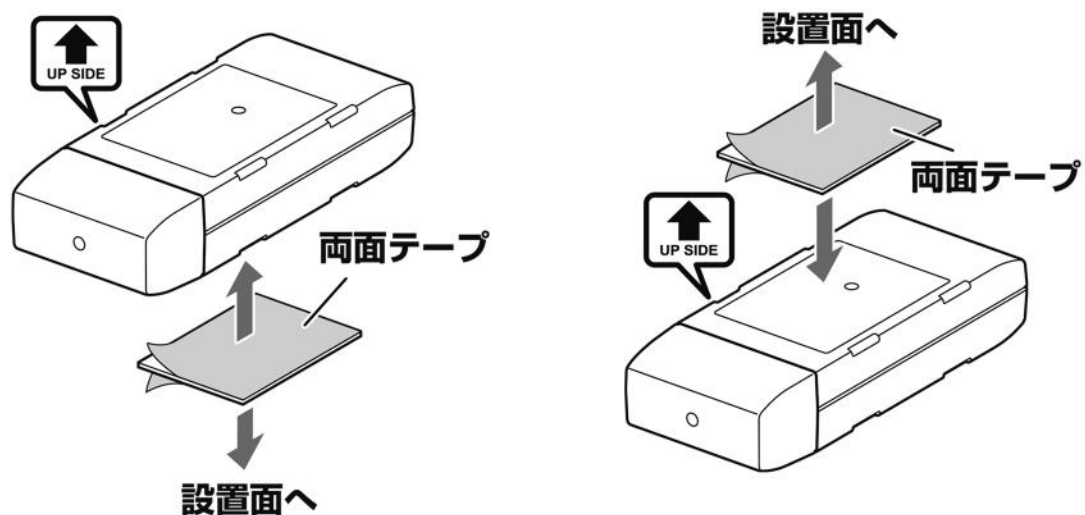
1. 作業前に外した車両のバッテリー端子を接続し直してください。
2. 電源ケーブルを製品のコネクターに接続し、10秒以内にアクセサリーをONにしてください。
3. LED(緑)とLED(赤)が点灯・点滅することを確認してください。
4. 5分程度でLED(緑)とLED(赤)がそれぞれ消灯することを確認してください。
(電波状況によって消灯迄の時間は変化します)
5. LEDが消灯すれば本製品は正常に動作しています。動作確認は以上です。

※LEDの点灯/点滅は電源ケーブル接続時に1度だけ動作します。

※LEDの動作を確認出来なかった場合は電源ケーブルを抜き挿しして再度確認をお願いします。

車両への取り付け

選定した設置場所へ電源ケーブルを引き回し製品に接続してください。
製品の両面テープ貼り付け面および車両の設置面を、脱脂シート等でほこりや油分が残らないようきれいに拭き取り、両面テープを貼り付けて本体が水平になる場所にしっかりと固定してください。



【重要】必ずご確認ください。

////ALPINE

車両への取付に関するご注意

①本製品の動作確認

1.作業前に外した車両のバッテリー端子を接続し直してください。

2.電源ケーブルを製品のコネクターに接続し、10秒以内にアクセサリをONにしてください。

電源ケーブル



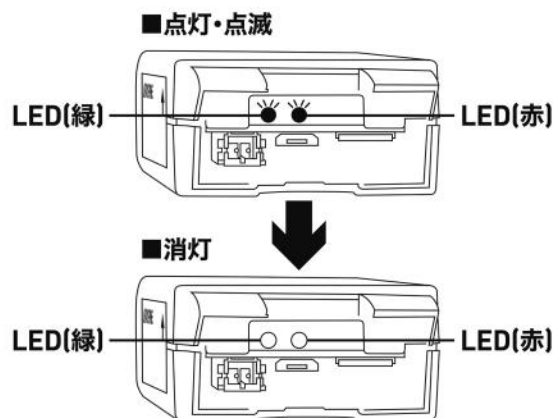
3.LED(緑)とLED(赤)が点灯・点滅することを確認してください。

4.5分程度でLED(緑)とLED(赤)がそれぞれ消灯することを確認してください。
(電波状況によって消灯迄の時間は変化します)

5.LED(緑)/(赤)が両方とも消灯すれば本製品は正常に動作しています。

※LEDの点灯/点滅は電源ケーブル接続時に初回1度だけ動作します。

※LEDの動作を確認出来なかった場合は電源ケーブルを抜き挿しして再度確認をお願いします。



LED	状態
緑LED:GPS位置情報取	点滅→点灯→消灯
赤LED:通信(SIMカード)	点灯→点滅→消灯

屋外の電波状況が良い場所に車両を置き、1～5の手順で動作確認をしてください。屋内では電波が受信できず、動作確認に影響が出る場合があります。

②ダッシュボード内側の上方部に設置

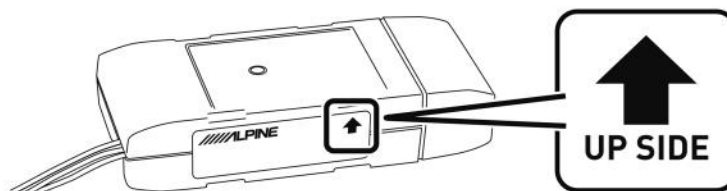
■取付時は、下記にご注意をお願いします。

- ・上側に鉄板が無い場所
- ・製品天面を上向きにできる場所
- ・エアコンダクト直着けNG



③水平に取り付ける

「UP SIDE」マークを目印に、水平に取り付けてください。



④しっかりと固定する

製品の両面テープ貼り付け面および車両の設置面を、脱脂シート等でほこりや油分が残らないようきれいに拭き取り、両面テープを貼り付けて本体が水平になる場所にしっかりと固定してください。

※状況に応じて、固定バンドなどをご使用ください。

