

CELLSTAR®

ソケット一体型 GPS レシーバー

GR-121

取扱説明書



この度は、弊社製品をご購入いただきまして、まことにありがとうございます。ご使用になる前に、本書をよくお読みになり、本機を正しくお使いください。なお、お読みになったあとは、保証書とともに大切に保管してください。本機は、安全運転を促進する目的で製造販売しております。速度の出しすぎに注意して走行してください。また、緊急車両が接近した場合には速やかに道をお譲りください。

Copyright © 2023 CELLSTAR INDUSTRIES Co.,Ltd. All Rights Reserved.

Cellstar は、セルスター工業株式会社の登録商標です。

microSD™はSDアソシエーションの登録商標です。

microSD Logoは登録商標です。

その他会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。



安全上の注意

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを次のように説明していきます。

■ 表示内容を見逃して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を次の表示で区分し、説明しています。

 危険	誤った取り扱いをすると「死亡または重傷などを負う可能性が切迫して想定される」内容です。
 警告	誤った取り扱いをすると「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
 注意	誤った取り扱いをすると「傷害を負う可能性または物的損害*の発生の可能性が想定される」内容です。 * 物的損害とは、車両・家屋・家財などに関わる拡大損害を示します。

■ お守りいただく内容の種類を次の絵表示で区分し、説明しています。

-  この表示は、必ず実行していただく「強制」の内容です。具体的な強制内容は、近くに文章で示します。
-  この表示は、してはいけない「禁止」の内容です。具体的な禁止内容は、近くに文章で示します。
-  この表示は、気をつけていただきたい「注意」の内容です。具体的な注意内容は、近くに文章で示します。

⚠ 危険

- 本機は DC12V 専用です。他の電圧での使用は、絶対におやめください。
* 故障の原因になります。
- 走行中に本機の実行をしないでください。
* 交通事故の原因となります。
- 万一、故障した場合は、直ちに使用を中止してください。
* そのまま使用すると火災や感電の原因となります。

- 医療用電気機器の近くでは使用しないでください。
* ペースメーカーやその他の医療用電気機器に電波による影響を与える恐れがあります。
- 本機を水につけたり、水をかけたり、または、ぬれた手で絶対に触れないでください。* 火災や感電、故障の原因となります。
- 煙が出ている、変な臭いがするなど異常な状態のままでは使用しないでください。* 発火して火災の原因となります。

⚠ 警告

- 運転や視界の妨げにならない場所、または自動車の機能（ブレーキ、ハンドルなど）の妨げにならない場所に取り付けてください。
* 誤った取り付けは交通事故の原因となります。
- 本機は精密機器です。分解や改造は絶対にしないでください。
* 発熱、火災、ケガの原因となります。

⚠ 注意

- 穴や隙間にピンや針金を入れないでください。
* 感電や故障の原因になります。
- 本機は日本国内仕様です。海外ではご使用にならないでください。
- 夏の炎天下、真冬の駐車、湿度が高い場所ではできるだけ本機を取り外してください。* 性能の劣化、本体の変形をまねく原因となります。
- 本機を取り付けている、いないの状態にかかわらず、速度違反や駐車違反などに関して、弊社では一切の責任を負いかねます。
- microSD カードの挿入、取り出しをするときは、microSD カードスロットに顔を向けしないでください。* ケガの原因になります。

使用上の注意

■ 取り付けについて

- 取り付けになる車両のウィンドウが熱反射ガラスの場合、赤外線透過率が低い場合に GPS の受信がしにくい場合やできない場合があります。熱反射ガラスの使用の有無は車両のディーラーやメーカーへお問い合わせください。
- 本機は、防水構造ではありません。必ず車内へ取り付けてください。
- 本機は車のアクセサリソケットに直接挿し込むタイプです。
- 位置によっては GPS の受信が正常におこなえない場合があります。
- 一部の車種においてアクセサリソケットの形状に合わない場合があります。また、アクセサリソケットが装備されていない車の場合には、お取り付けできません。
- 本機は、車載の電装機器（地上デジタルチューナー、カーナビ、ETC、カメラ、アンテナ類など）や電源ノイズの影響により、本機の実行位置によっては、お互いの動作に影響が出る場合があります。
- その場合には、十分間隔をとって取り付けてください。

■ 各種GPS警告案内について

- 各種 GPS データは、弊社独自調査によるデータと、公表されているデータを参考に集計、作成しています。
- 取締りポイントおよび待伏せエリアは、取締りの目撃情報をもとに登録されています。
- 本機は、高精度 GPS データを GPS の受信から独自に計算して警告します。そのため、登録、記録されていない地点や、測位が不安定、未測位な場合には、警告動作をおこなうことができません。また、警告内容と実際の状況などが異なる場合があります。
- 本機でお知らせする制限速度は、天候、その他による臨時規制や時間帯で変化する速度規制には対応していません。
- 制限速度切替りポイントは、インターチェンジやジャンクションなどの接続部や料金所などによる制限速度の切り替わりはお知らせしません。
- 本機でお知らせする飲酒運転警告案内は、飲酒運転をしないように注意を促すもので飲酒検問などをお知らせするものではありません。

■ アイドリングストップ車の使用について

- 一部のアイドリングストップ車では、再始動時に電源確保のため各部分への供給電圧が低下することがあります。これにより本機の電源が落ちる場合があります。

■ 自車位置および走行速度などについて

- GPS の受信環境により、動作に時間がかかる場合があります。
- 前回の GPS 受信から 72 時間を経過すると超速 GPS は機能しません。その他、様々な条件により機能しない場合があります。
- 最後に電源を OFF にしてから直線距離で 300km 以上離れた地点で電源を ON にした場合、最後に電源を OFF にして次に電源を ON したときに GPS 衛星の状態が異なる場合は、動作に時間がかかる場合があります。
- 自車位置は、GPS の受信の働きで測位されます。高架下やトンネルなどで GPS からの受信が一時的に途切れても、自車位置を測位することができますが、GPS が受信できない場所では、完全な自車位置の測位をおこなうことができません。

■ microSDカードについて

- 本機は使用の誤り、静電気、電氣的ノイズの影響を受けたとき、故障・修理が発生した場合などにお客様が保存したデータが破損してしまう場合がありますが、弊社は一切の責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。
- microSD™ は SD アソシエーションの商標です。

■ MyCellstarについて

- 「MyCellstar」で GPS データをダウンロードする場合は、インターネットへの接続が可能な環境と microSD カードを読み書きできるパソコンが必要となります。

■ MyCellstar+Sync for Androidについて

- iOS、Android4.4 には対応していません。
- OS の仕様により SD カードの書き込み権限の設定が必要です。
- Android12 は、スマートフォンの規格に合った市販の SD カードリーダーを使用してデータを転送してください。
- スマートフォンは、メモリー状況、使用環境などさまざまな要因によりアプリが正常に動作しない場合があります。

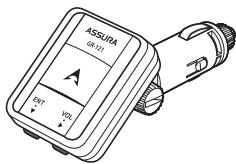
■ 本体ソフトウェア更新について

- 本体ソフトウェア更新をおこなう際は、本体の電源が OFF にならないようご注意ください。また、更新中はエンジンの停止や microSD カードの取り外しはおこなわないでください。

■ その他の注意について

- 本機は日本国内仕様です。海外ではご使用にならないでください。
- 製品のデザインや仕様は、改良などのため予告なく変更する場合があります。
- 本機の誤った取り扱いによる車両や車載品などの事故・破損・故障・損害などが発生しましても弊社では一切の責任を負いかねます。
- 本機は、安全運転を促進する目的で製造販売しております。くれぐれも、速度の出しすぎや飲酒運転は絶対におやめください。また、緊急車両が接近した際には速やかに道をお譲りください。

① 梱包内容の確認

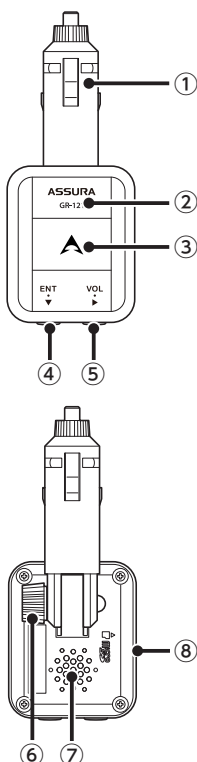


☐ 本機

☐ 取扱説明書（本書）

その他注意書きが同梱している場合があります。

② 各部の名称と機能



① アクセサリープラグ

本機を車のアクセサリースocketに挿し込みます。ヒューズが内蔵されています。

② GPS 受信部

GPSを受信します。

③ LED ランプ（フルカラー LED）

ランプの色や点滅で本体の動作状況を確認できます。

④ ENT・▼ボタン

各設定操作の決定時に使用します。

⑤ VOL・►ボタン

各設定操作の変更時、音量の調整などに使用します。

⑥ 角度固定ネジ

本機の色度を調整します。

⑦ スピーカー

警告音やボイスガイドなどの音が出ます。

⑧ microSD カードスロット

市販のmicroSDカードを挿入します。

③ 各部の名称と機能

最新のGPSデータは、「MyCellstar」からダウンロードできます。[➡⑧参照]

* 本機は、SDHC規格に準拠したFAT32形式でフォーマットされたmicroSDカードでは1GB～32GBまで、FAT16形式でフォーマットされたmicroSDカードでは1GB～2GBが使用できます。

* microSD™はSDアソシエーションの商標です。

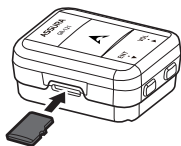
✓ microSDカードに保存したデータの取り扱いについて

・本機は使用の誤り、静電気、電氣的ノイズの影響を受けたとき、故障・修理が発生した場合などにお客様が保存したデータが破損してしまう場合がありますが、弊社は一切の責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。

3-1 microSDカードの挿入

⚠ アクセサリースocketから本機を外してください

microSDカードの向きに注意して「カチッ」と音がするまで押し込む。



3-2 microSDカードの取り出し

⚠ アクセサリースocketから本機を外してください

挿入されているmicroSDカードを「カチッ」と音がするまで押し込む。

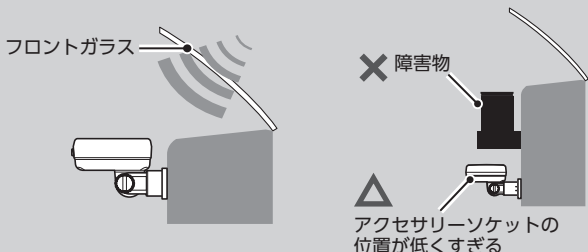
microSDカードが排出されます。



④ 本体の取り付け方

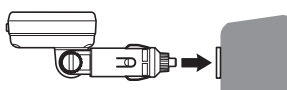
✓ アドバイス

- 本機は上空からのGPS信号を受信してお知らせします。そのため本体の上などに金属などの障害となるものがないようにしてください。また、アクセサリースOCKETの位置が低すぎる車種での使用は受信が困難となる場合がありますのでご注意ください。



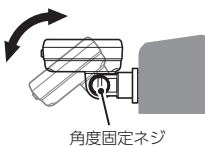
4-1 車に取り付ける

- 1 本機を車のアクセサリースOCKETに挿し込む。



本機をアクセサリースOCKETの奥まで確実に挿し込んでください。

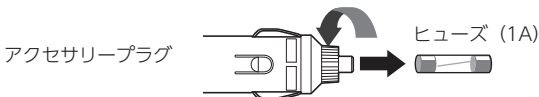
- 2 角度固定ネジを緩め、GPS信号を受信できる角度に調節し固定する。



角度固定ネジを緩めずに本機を強引に動かすと故障の原因となります。

4-2 ヒューズが切れた場合

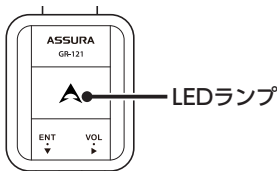
ヒューズ（1A）を交換します。



⑤ 本体の取り付け方

5-1 電源をONにする

本機には電源ボタンがありません。車のパワー（イグニッション）スイッチをオンにすると、本機の電源がONになります。



本機の起動中、オープニングのボイスが出力され、LEDランプがレインボーに点灯します。

✓ アドバイス

- 初めてお使いになる場合 GPS 測位が確定するまでに時間がかかる場合があります（15 分程度）これは製品不良や故障などではありません。あらかじめご了承ください。GPS 測位に 20 分以上かかる場合は、電源を入れなおしてください。GPS 測位が確定すると「♪ GPS を測位しました。」とお知らせします。

* 超高速GPSにより自車位置を素早く測位します。動作の条件については「GPS測位について」をご覧ください。

5-2 電源をOFFにする

車のパワー（イグニッション）スイッチをオフにすると、本機の電源がOFFになります。

5-3 オープニングのボイス

「♪シートベルトを着用してください。」

シートベルト着用案内の設定が「オン」の場合、本機の電源が入ったときにお知らせします。

「♪飲酒運転はおやめください。」

飲酒運転警告案内の設定が「オン」の場合、夜間に本機の電源が入ったときにお知らせします。

「♪春の交通安全運動週間です。」

4月6日～ 4月15日の春の交通安全運動週間にお知らせします。

＊ 4年に一度おこなわれる統一地方選挙のある年だけ、5月11日～ 5月20日に変更になります。

「♪秋の交通安全運動週間です。」

9月21日～ 9月30日の秋の交通安全運動週間にお知らせします。

＊ ご購入後、初めて電源を入れた日が交通安全運動期間中の場合、交通安全運動期間中の案内はおこないません。シートベルトの着用案内をお知らせします。また、初めて電源を入れた時間が夜間の場合でも飲酒運転警告はおこないません。

5-4 自動更新処理について

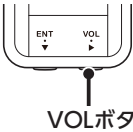
最新のGPSデータが書き込まれたmicroSDカードを挿入し、電源を入るとmicroSDカードをチェックし、自動で更新します。
更新中はLEDランプ（白色明滅）で点灯します。

成功時	青 (5秒点灯)	本機にGPSデータが入っていない場合は、「♪ピピピピピッ」とお知らせします。
失敗時	赤・白交互に点灯	

- ＊ microSDカードのチェックが終了するとサウンドおよびLEDランプの点灯で待受状態をお知らせします。
- ＊ データの更新が失敗した場合、再度電源を入れなおしてください。それでも更新に失敗する場合は、「MyCellstar」のサイト内の説明をよく読み、再度データの書き込みをしていただくか、お客様相談窓口へご連絡ください。

5-5 音量の調整

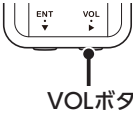
本機のスピーカから出力される音量を調整します。待受状態でVOLボタンを押すと音量を変更できます。



工場出荷時は、音量は「4」に設定されています。
VOLボタンを押すごとに [4⇒5⇒6⇒7⇒0⇒1⇒2⇒3] の順に切り替わります。数秒後、自動的に待受け状態に戻ります。

＊ 変更後の音量の確認はVOLボタンを押したときに鳴るキートーンで確認してください。

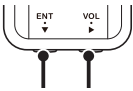
5-6 警告音のミュート



警告中にVOLボタンを長押し（1秒）すると、警告音をミュート（消音）できます。

5-7 本体初期化

この操作をおこなうと、各種設定や記録内容はすべて消去され、工場出荷時の状態に戻ります。



▼ボタン+
▶ボタン同時押し

- 1 本機が待受け状態のときに、▼ボタン+▶ボタンを同時に長押し(5秒間)する。
- 2 「♪初期化開始」とアナウンスが流れ、初期化が開始される。
- 3 初期化が終了すると「♪初期化完了」の音声が流れたあと「ピポポ」とお知らせします。

5-8 タイムディマー機能

GPSの時刻情報によりLEDランプの輝度制御をおこないます。

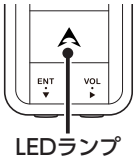
設定	昼間 6:00～17:59	夜間 18:00～5:59
明るい	4(最も明るい)	2
暗い	3	1(最も暗い)

LEDランプでの輝度レベルは 1 ～ 4の4段階です。

＊ 設定「LED 明るさ」で変更します。
[➡⑦参照]

5-9 GPS測位について

GPSを利用した機能を使用するために、GPSの測位が必要となります。本機の電源が入ると、自動的にGPS測位がはじまります。GPSが測位されると「♪GPSを測位しました。」とお知らせします。



GPS測位状態の確認

待受け時のLEDランプでGPS測位の状態が分かります。

GPS測位中	青色に点灯
GPS未測位	青色に点滅

✓ 超速GPSについて

自車位置を素早く約10秒でGPSを測位するので、ドライブをスムーズにスタートします。

- GPS 衛星を受信しにくい条件の場合、時間がかかる場合があります。前回の GPS 受信から 72 時間を経過すると超速 GPS は機能しません。その他、様々な条件により機能しない場合があります。
- 最後に電源を OFF にしてから直線距離で 300km 以上離れた地点で電源を ON にした場合、最後に電源を OFF にして次に電源を ON したときに GPS 衛星の状態が異なる場合は、動作に時間がかかる場合があります。

6 GPS警告案内

6-1 速度取締機などの警告動作

速度取締機、信号無視監視機を高速道路走行中は2km先、一般道走行中は1km先から警告案内します。

- * 距離のお知らせは、走行状況によって2km先/2km以内、1km先/1km以内、500m先/500m以内と変化します。
- * 通過速度の警告は約200m手前で、警告を開始した時点に計測した走行速度をお知らせします。GPSで計測した走行速度と車両のスピードメーターでは計測方法が異なるため、同時点の計測であっても異なる場合があります。
- * GPS未測位時、GPS警告案内や走行速度は計測されません。

■ 首都高速、LHシステムの場合

2km ～ 取締機「LH システム」

警告が開始されます。

高速道「♪2km 先 首都高速 LH システムに注意してください。」

高速データで高速道路名がない場合は「高速道」とアナウンスします。

1km ～ 取締機「LH システム」

制限速度を案内します。

高速道「♪1km 先 首都高速 LH システムに注意。制限速度は 40km/h 以下です。」

【制限速度を超過している場合】

「♪ 制限速度 40km/h 以下です。危険です。スピード落として。」

500m ～ 取締機「LH システム」

再度、取締機を案内します。

高速道「♪500m先 首都高速 LH システムに注意してください。」

200m ～ 取締機「LH システム」

カメラ位置を案内します。

高速道「♪カメラ位置は右側です。通過速度は 40km/h 以下です。」

通過速度は 10km/h 単位切り上げで、10 ～ 180km/h までアナウンスします。また、180km/h 以上の速度はすべて「180km/h 以上です」とアナウンスします。

警告案内終了後、待受状態に戻ります。

6-2 GPS警告案内の種類と内容

音声とLEDランプで警告します。

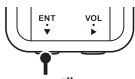
種類	内容	LEDランプ
オービス	レーダー（マイクロ波）を車に当てて走行速度を計測し、違反車両をカメラで撮影します。高速道路は2km先、一般道は1km先から警告案内します。	赤色点滅 (警告動作の間)
ループコイル	複数のループコイルを通過するのにかかった時間から走行速度を計測し、違反車両をカメラで撮影します。高速道路は2km先、一般道は1km先から警告案内します。	

種類	内容	LEDランプ
Hシステム	レーダーと異なる電波を使用します。事前に「速度超過」などを速度警告板に表示し、無視した違反車両をデジタルカメラで撮影します。 高速道路は2km先、一般道は1km先から警告案内します。	赤色点減 (警告動作の間)
LHシステム	複数のループコイルを通過するのにかかった時間から走行速度を計測し、違反車両をデジタルカメラで撮影します。 高速道路は2km先、一般道は1km先から警告案内します。	
NHシステム	走行車両をデジタルカメラで撮影し、その画像のブレから走行速度を算出して違反車両を特定します。 高速道路は2km先、一般道は1km先から警告案内します。	
信号無視監視機	信号無視の違反車両を監視します。 高速道路は2km先、一般道は1km先から警告案内します。	
Nシステム	盗難車両の発見、自動車を使用した重要事件の犯人検挙のために自動でナンバーを読み取るNシステムを500m手前で警告します。	
取締りポイント	主に速度取締りがおこなわれている可能性の高いポイントの1km手前と500m手前（一定の速度より速い場合のみ）で警告します。 ＊ 警告ポイントの道路種（高速道/一般道）をお知らせします。	黄色点減 (警告動作の間)
投稿・取締りポイント	ASSURA+Link＊に投稿されている取締りポイントを弊社で精査し登録したポイントです。投稿・取締りポイントの500m手前で警告します。 ＊ 弊社クラウドサービス	
投稿・取締りエリア	ASSURA+Link＊に投稿されている取締りエリアを弊社で精査し登録したエリアです。投稿・取締りエリアの200m手前で警告します。 ＊ 弊社クラウドサービス	
待伏せエリア	シートベルト、一時停止、飲酒、携帯電話、信号無視、一方通行、右左折禁止、通行区分違反、その他の取締りがおこなわれている可能性の高いエリアを500m 手前で警告します。	
過積載監視システム	路面に設置された重量測定用の踏み台と道路上方のカメラで、大型車の重量オーバーを監視する過積載監視システムを500m手前で警告します。	
制限速度切替りポイント	制限速度が切り替わる付近の500m手前で警告します。	緑色点減 (警告動作の間)
新型取締機設置ポイント	主にゾーン30エリアに設置されている、または過去に設置された新型取締機設置ポイントを500m 手前で警告します。	
警察署	緊急トラブルなどにも安心と安全運転をサポートするため、全国各地の警察署を500m手前で警告します。	
交通検問所	一般道や高速道に設置されている交通検問所を500m 手前で警告します。	
交通警察隊	一般道や高速道に設置されている交通警察隊を500m 手前で警告します。	
ゾーン30	生活道路における歩行者などの安全な通行を確保することを目的として、制限速度30キロに設定された区域（ゾーン30）を警告します。	緑色点減 (警告動作の間)
高速道逆走注意エリア	高速道上の逆走が発生しやすいエリアを10m ～2kmで警告します。	

7 各種設定方法

7-1 設定の変更

1 ENTボタンを押して変更したいメニュー内容を選択する。

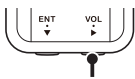


ENTボタン

メニュー内容がアナウンスされます。

ENT ボタンを押すごとにメニューが切り替ります。

2 ▶ボタンを押してメニューの設定値を選択する。



▶ボタン

メニューの設定値がアナウンスされます。

▶ボタンを押すごとに設定値が切り替ります。

* メニュー設定値をLEDランプでもお知らせします。

3 ENTボタンを長押し（1秒以上）してメニューの設定値を確定する。
「♪戻る」とアナウンスされます。設定完了後は待受状態に戻ります。

✓ アドバイス

- メニュー選択時（アナウンス時）に 10 秒間ボタンを押さない状態が続くとタイムアウトにより自動的に待受状態に戻ります。
また、このときに選択されていた（アナウンスされていた）設定値が設定されます。
* データ情報、本体ソフトウェア情報は、3回連呼した後、待受状態に戻ります。
- 続けてメニューの設定値を変更したい場合は一度待受状態に戻ってから、再びメニューを選択してください。ENT ボタンの長押し、もしくはタイムアウトにより確定せずにENT ボタンを押しても設定は変更されません。
- 設定の変更は待受状態からでないとメニュー選択できません。

* 初期値は太文字

* 1 オール：高速道と一般道/ハイウェイ：高速道/シティ：一般道

* 2 オール：全てのポイントを警告 / 標準：制限速度が下がるポイントのみ警告。

設定メニュー	メニューの説明	設定値	LED色
LED明るさ	LEDランプの明るさを設定します。	明るい 暗い	赤色 黄色
飲酒運転禁止	飲酒運転禁止を音声で警告するか設定します。（電源を入れたとき） * 夜間（21：00～2：59）に限ります。		
GPS測位アナウンス	GPSの測位を音声でお知らせするか設定します。	オン オフ	赤色 青色
シートベルト着用案内	シートベルトの着用を音声で警告するか設定します。（電源を入れたとき） * 夜間は飲酒運転禁止が優先されます。		
速度アラーム	走行速度が超えたときにアラームで警告する上限速度を設定します。	オフ 80キロ 90キロ 100キロ 110キロ 120キロ 130キロ	消灯 赤色 黄色 緑色 青緑 青色 紫色
取締機	取締機を警告する道路の種類を設定します。		
Nシステム	Nシステムを警告する道路の種類を設定します。	オール * 1	赤色
取締りポイント	取締りポイント、投稿・取締りエリアを警告する道路の種類を設定します。	ハイウェイ * 1 シティ * 1 オフ	黄色 緑色 青色
待伏せエリア	待伏せエリアを警告する道路の種類を設定します。		
新型取締機設置ポイント	新型取締機設置ポイントを警告するか設定します	オン オフ	赤色 青色

設定メニュー	メニューの説明	設定値	LED色
制限速度 切替り	制限速度が切り替わるポイントを警告するか設定します。 * 制限速度よりも走行速度が速い場合は、「♪スピードに注意してください。」と警告。	オール * 2 標準 * 2 オフ	赤色 黄色 青色
過積載取締機	過積載取締機を警告する道路の種類を設定します。	オール * 1	赤色
警察署	警察署、交通警察隊を警告する道路の種類を設定します。	ハイウェイ*1 シティ*1	黄色 緑色
交通検問所	交通検問所を警告する道路の種類を設定します。	オフ	青色
ゾーン30	ゾーン30に設定された区域を警告するか設定します。	オン	赤色
高速道逆走 注意エリア	高速道で逆走が発生しやすいエリアを警告するか設定します。	オフ	青色
データ情報	GPSデータの版数を音声でアナウンスします。 例)「♪2023年1月度版」	設定なし	白色
本体ソフトウェア情報	現在の本体ソフトウェアバージョンを音声でアナウンスします。例)「♪本体ソフトウェアバージョン1.00」		

⑧ GPS更新

- 1 本機を車のアクセサリースOCKETから取り外し、電源をOFFにする。
- 2 最新のGPSデータが入ったmicroSDカードをmicroSDカードスロットに挿入する。
- 3 本機を車のアクセサリースOCKETに挿し込み、電源をONにする。自動的にGPSデータが更新され、本体が再起動します。

8-1 MyCellstarについて

「MyCellstar」からダウンロードした最新のGPSデータが入ったmicroSDカードを用意します。詳しくは「MyCellstar」のサイトをご覧ください。

<http://www.mycellstar.jp>

■ 用意するもの

- ・ 2GB以上のSDHC規格に準拠したFAT32形式でフォーマットされた空きのmicroSDカード

■ パソコンの推奨環境

- ・ OS：Windows (8/10) / Macintosh (MacOS12)
- ・ CPU：Intel Core2 Duo 相当性能 / Apple M1 相当
- ・ メモリ：1GB以上
- ・ グラフィックメモリ：256MB以上

■ スマートフォンの推奨環境

- ・ OS：Android6.0～9.0
 - * OS、Android4.4には対応していません。
 - * OSの仕様によりSDカードの書き込み権限の設定が必要です。
 - * Android12は、スマートフォンの規格に合った市販のSDカードリーダーを使用してデータを転送してください。
 - * スマートフォンは、メモリー状況、使用環境などさまざまな要因によりアプリが正常に動作しない場合があります。

⑨ 仕様・定格

■ 本体

- ・ GPS受信部
受信方式：34ch 平行受信
受信周波数：1575.42MHz、1598.0625MHz～1605.375MHz
- ・ 電源電圧：DC12V
- ・ 動作温度範囲：－10℃～+65℃
- ・ サイズ：46.5 (W) × 23.5 (D) × 56 (H) mm *突起部、アクセサリプラグ部除く
- ・ 重量：65g

* 改良などのため、本機の仕様・定格などを変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

⑩ 故障かな？と思ったら

「修理をご依頼される前に、もう一度次のことをご確認ください。
また、弊社ホームページのよくあるご質問（FAQ）を参照して
ください。<https://faq.cellstar.co.jp/>



症状	考えられる原因
電源が入らない	車のアクセサリソケットから本機が外れていませんか。 本機のアクセサリプラグ内のヒューズが切れていませんか。
GPSが反応しない	GPS測位が確定するまでに時間がかかる場合があります。 (15分程度) トンネル内、高架下、ビルの谷間、森林の中や高圧電線、高出力無線の近くなどではGPSを測位しにくくなる場合があります。
速度取締機の警告をしない	GPSが未測位になっていませんか。 登録されていない速度取締機の可能性があります。 取締機の設定が「ハイウェイ」または「シティ」になっていませんか。 取締機の設定が「オフ」になっていませんか。
GPS警告をしない	GPSが未測位になっていませんか。 設定が「オフ」になっていませんか。 登録されていないポイント（エリア）の可能性があります。
制限速度切替りポイントのGPS警告をしない	制限速度切替りポイントの設定が「標準」で制限速度の上がる地点で警告しない設定になっていませんか。

⑪ アフターサービスについて

修理に関して

■ 修理に必要なもの

- ・取扱説明書（保証書欄、修理受付票記入）
- ・修理する製品

■ 保証書と修理受付票のご記入に関して

- ・保証期間中

本書裏表紙の保証書と修理受付票（本書）に必要事項をご記入の上、製品に添付して修理受付窓口までお送りください。保証書の規定に従って無料で修理および調整させていただきます。

* ご注意：保証期間中であっても有償修理となる場合がございますので保証規定をよくお読みください。保証書の所定事項（製品名、お買い上げ日、販売店名など）に記入がない場合は、有償修理となります。保証期間中であっても、部品入手不可能により修理ができなくなる場合があります。

- ・保証期間が過ぎているとき

修理受付票（本書）に必要事項をご記入の上、製品に添付して修理受付窓口までお送りください。

■ 修理受付票に関して

- ・ダウンロードをご希望のお客様

インターネットブラウザより以下のアドレスにアクセスしてください。

（修理受付票PDF ダウンロード：48KB）

https://www.cellstar.co.jp/products/customer/repair_card.pdf

■ 修理をご依頼される前に

1. 故障かな？と思ったらを参考に故障かどうかをご確認ください。
2. 弊社ホームページ「お客様サポート」－「よくあるご質問（FAQ）」をご確認ください。
3. 弊社ホームページに修理金額の目安が記載されています。事前にご確認ください。

https://www.cellstar.co.jp/customer/repair_price.pdf

- * ご依頼内容の確認のため、記入後必ずコピーを取りお客様控えとしてお手元に保管してください。
- * セルスター工業アフターサービスへ修理品をご送付いただく際、迅速かつ適切な修理をおこなうため、本書裏表紙の保証書と修理受付票（本書）に必要事項をご記入の上、製品に添付してください。
- * 修理品などをお送りいただく際の送料に関しては、お客様負担となります。あらかじめご了承ください。
- * 名称、所在地、電話番号は変更される場合があります。ご確認ください。

■ 修理の流れ

1. ご不明な点は、当社カスタマーサービスにご連絡ください。

 0570-006867（ナビダイヤル）

 0120-75-6867（フリーダイヤル）

受付時間：9:00～18:00（土・日・祝日および、弊社休業日を除く）

携帯電話・PHS・IP電話などフリーダイヤルがご利用にならない場合：0570-006867

- * 修理する製品、保証書をお手元にご用意の上でおかけになるとスムーズにご相談いただけます。

2. 修理品の送付先

セルスター工業 アフターサービス

〒518-1145 三重県伊賀市安場 1608-5 TEL. 0120-75-6867

■ お客様へのお願い

- * 保証期間の有無に関わらず、送料はお客様のご負担となります。あらかじめご了承ください。
- * 運送中の衝撃などに耐えられるよう、梱包をお願いします。
- * 運送中の破損紛失などについては、弊社では一切の責任を負いません。
- * 有償修理作業完了後、代金引換便にてご返送させていただきます。（処分依頼はお受けいたしませんので、ご返却させていただきます）

■ お客様相談窓口 カスタマーサービス

 0570-006867 (ナビダイヤル)

 0120-75-6867 (フリーダイヤル)

受付時間：9:00～18:00（土・日・祝日および、弊社休業日を除く）
携帯電話・PHS・IP電話などフリーダイヤルがご利用にならない場合：0570-00686

■ 各拠点一覧

- ・北海道地区：札幌営業所
〒004-0842
北海道札幌市清田区清田二条 3-2-1
TEL.011-882-1225（代）
FAX.011-881-7251

・東北地区：仙台営業所
〒981-3117
宮城県仙台市泉区市名坂字原田 158
TEL.022-218-1100（代）
FAX.022-218-1110

・北関東・新潟地区：水戸営業所
〒310-0903
茨城県水戸市堀町 795-2
TEL.029-254-6911（代）
FAX.029-255-1420

・関東地区：本社
〒242-0002
神奈川県大和市つきみ野 7-17-29
TEL.046-273-1100（代）
FAX.046-273-1106
- ・東海・北陸地区：名古屋営業所
〒453-0021
愛知県名古屋市中村区松原町 5-7-1
TEL.052-307-5733（代）
FAX.052-307-5737

・関西・中国・四国地区：大阪支店
〒562-0004
大阪府箕面市牧落 3-8-7
TEL.072-722-1880（代）
FAX.072-722-5575

・九州・沖縄地区：福岡営業所
〒811-1314
福岡県福岡市南区的場二丁目 15 番 16 号
TEL.092-588-1101（代）
FAX.092-588-0057
- 名称、所在地、電話番号は変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

12 修理受付票

ご依頼される前に必ず取扱説明書（本書）をお読みいただき、修理受付票と、裏表紙の保証書にご記入の上、修理依頼品と一緒に添付してお送りください。

お客様ご記入欄		製品名:GR-121
お客様名：		
ご自宅電話番号：		
FAX番号：		
日中ご連絡可能な電話番号：		
☐ 携帯電話 ☐ ご勤務先 ☐ その他（ ）		
ご住所：		

ご購入日：	
同梱した付属品：合計（ ）点	
①	④
②	⑤
③	⑥

お見積り連絡： ☐ 不要 / ☐ 必要（ ）円以上の修理の場合に連絡
* 不要を選択の場合、お見積りの連絡はいたしません。なお、お見積り金額に関わらず、修理させていただきます。
具体的な症状： ☐ 常に発生する ☐ 時々発生する ☐ 特定の条件で発生する
できるだけ詳しくご記入ください。

修理品返却先 *上記住所以外への返却の場合にご記入ください。

お客様名：
ご自宅電話番号：
ご住所：