

ドライブ レコーダー

DRIVE RECORDER CS-23FH

取扱説明書 本体編

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、大切に保管してください。

本機は、日常の運転をドライブレコーダーで記録し分析することで、安全運転についての改善や、効果的な運転管理を推進し、交通事故の防止および安全運転を促進する目的で製造販売しております。

microSDカードについての取り扱い注意事項

microSDカードの挿入／取り出しの際は、本体からDCコードをはずし、必ず本体の動作LEDが消えたことを確認してからおこなってください。

microSDカードは消耗品です。一定使用期間が過ぎるとメモリーセクターの一部が損傷されて正常な録画ができない可能性があります。microSDカードによる不具合が発生した場合は、オプションのmicroSDカードと交換してください。

microSDカードを新たに購入される場合は、オプションのドライブレコーダー専用microSDカード(GDO-SD8G1/GDO-SD16G1/GDO-SD32G1/GDO-SD64G1)をおすすめします。

画像モードを変更するとmicroSDカードメンテナンスフリー機能により、ファイルシステムを再構築するため、フォーマットが発生し、録画ファイルなどがすべて消去されます。あらかじめ、パソコンなどにファイルのコピーで録画ファイルなどをバックアップすることをおすすめします。

パソコンなどでmicroSDカード内の録画ファイルを変更(削除、追加、移動)しないでください。バックアップはファイルのコピーでおこなってください。

Copyright © 2022 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 Logolは登録商標です。

QRコードは株式会社デンソーウェブの登録商標です。

その他会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。



はじめに

取り付けと
準備

基本操作

各種設定

困ったときは

その他

アフター
サービス

専用ビューアソフトと専用ビューア説明書は、下記URLよりダウンロードしてください。

https://www.cellstar.co.jp/dlfm/download_viewer.php

もくじ

はじめに

安全上の注意	4
microSDカードについての取り扱い注意事項	6
使用上の注意	7
録画についての注意事項	7
取り付けについての注意事項	7
microSDメンテナンスフリー機能について	7
パーキングモードについて	8
GPSについて	8
本機の画面について	8
付属のコードについて	8
アイドリングストップ車での使用について	8
専用ビューアソフトについて	9
カメラレンズの注意事項	9
事故発生時の注意事項	9
梱包内容の確認	10
梱包内容	10
オプション品	10
各部の名称と機能	11

取り付けと準備

取り付け方法	12
本体をフロントガラスに取り付ける場合	13
フロントガラスへの取り付け位置（正面）	13
フロントガラスへの取り付け位置（側面）	13
フロントガラスへの取り付け	14
マウントベースから本体を取りはずす	14
アクセサリソケットから電源を取る場合	15
配線処理	15
ヒューズが切れた場合	15
microSDカードの挿入および取り出し	16
microSDカードの挿入	16
microSDカードの取り出し	17

基本操作

製品の使用方法	18
電源のON/OFF	18
エラーメッセージ	19
本機の画面	20
音量調整	20
録画方法	21
録画モードについて	21
常時録画モードとイベント録画モード	21
クイック録画機能（手動）	22
パーキングモードについて	23
取り付け方法	23
パーキングモードの録画仕様について	23
常時電源コードの設定	24
パーキングモードの設定	25
パーキングモード録画のオン/オフ切り替え	26
パーキングモード録画の動作	26

各種設定

各種設定の変更	27
設定の変更方法（例：アイコン表示）	27
設定一覧	28
画像モード設定「カスタム」時、設定内容一覧	30
3Gセンサー感度「カスタム」時、設定内容一覧	30
画像モード設定	31
その他の機能	32
再生モード	32
GPSの測位について	33
超速GPSについて	33
撮影モードについて	34
取扱説明書QRコード表示	34
フォーマット	35
システムリセットと強制初期化（強制フォーマット）	36
システムリセット	36
強制初期化（強制フォーマット）	36
ドライブレコーダー専用ビューアソフトについて	37
専用ビューアソフトの動作環境	37
専用ビューアソフトのインストール方法	37

困ったときは

故障かな？と思ったら…………… 38

その他

製品の仕様…………… 39

 microSDカードのデータについて …………… 41

アフターサービス

アフターサービスについて…………… 42

 修理に関して …………… 42

 修理受付票 …………… 43

はじめに

取り付けと
準備

基本操作

各種設定

困ったときは

その他

アフター
サービス

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。

- 表示内容を無視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



!

本機は必ず定められた電圧（DC12V/24V）でご使用ください。

* 火災や感電、故障の原因となります。



!

運転中に本機を操作しないでください。

* 交通事故の原因となります。操作する場合は、必ず車を安全な場所に停止させ操作してください。



⊘

本機をエアバッグが作動する近くに設置しないでください。

* 事故発生時にエアバッグが正常に作動しないおそれがあります。または作動したエアバッグにより負傷の原因となります。



⊘

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おそれがあります。



⊘

水につけたり、水をかけたり、またぬれた手では絶対に操作しないでください。

* 火災や感電、故障の原因となります。

警告



!

本機の取り付けは、必ず車のパワー（イグニッション）スイッチをオフにし、キーを抜いた状態でおこなってください。

* 感電および故障の原因となります。



⊘

本機の結合部分、スピーカーなどの穴やすき間にはピンや針などの金属を入れないでください。

* 誤って差し込まれた場合は、すぐ使用を中止し取り除いてください。火災、感電、および故障の原因となります。



⊘

本機から煙が立つ、異臭がするなどの問題が発生した場合は、すぐに使用を中止してください。

* 火災などの原因となります。



⊘

本機を急激に温度が上昇する場所に長期間放置しないでください。

* 製品の変形および火災、爆発の原因となります。



⊘

コードをはずすときは、必ずプラグ部分を持ってはずしてください。また破損やキズが付いたコードは使わないでください。

* コードが損傷したまま使用すると、感電および火災の原因となります。



⊘

本機の表面はシンナー、アルコール、ベンゼンなどの揮発性物質または有機溶剤で拭かないでください。またゴムとビニールなどを長期間接触させないでください。

* 表面の変質や塗料がはげることがあり、故障および火災の原因となります。



!

本機を長時間動作した場合、レンズ部分が発熱します。直接手で触れないでください。

警告

- !** 本機は、ガラス面に正しく取り付けてください。
 * ガラス面をきれいに拭いたあと、本機を正しく確実に取り付けてください。正しく取り付けしていない場合、本機がガラス面から外れ運転中に交通事故が発生する可能性があります。








注意














- !** 本機に強い衝撃を与えないでください。
 * 衝撃により製品の破損や故障の原因となります。
- !** 本機の近くに磁性性があるものを置かないでください。
 * 製品の誤作動および故障の原因となります。
- !** 本機の近くには障害になるようなものを設置しないでください。
 * 周りに障害物があるとGPSの受信に悪影響を及ぼすおそれがあります。
- ⊘** 本機の分解、修理、または改造を絶対にしないでください。
 * 故障の原因となり保証を受けることができません。
- ⊘** 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。
- ⊘** 気温の低いところから高いところへ本機を移した場合、本機内に結露が生じることがあります。
 * 結露したまま使用すると故障や発熱の原因となります。使用しないでください。
- ⊘** 本機はサンシェードなどに挟み込まないで設置してください。
 * サンシェードの反射熱や挟み込まれたまま使用すると非常に高温になり、故障や脱落の原因となります。
- !** GPS 機能は初期作動時、起動するまでに時間がかかります。
 * 受信環境、気象状況、および車両の位置などにより、数秒から数分かかる場合があります。
- !** フロントガラスにメタルコーティングされた車両は GPS 受信障害が発生することがあります。
- !** トンネル入出時のように急激に明るさかわる場合、逆光が強い場合、夜に光源がない場合などの条件では録画品質が落ちることがあります。
- !** 暗い環境では、なるべく高品質で録画するために、車両のヘッドランプやフォグランプをつけてください。
- !** ガラスの表面や本機のカメラレンズの表面はいつもきれいにしておいてください。
 * ほこりや異物による乱反射や屈折現象の発生で、きれいな映像を記録することができない可能性があります。
- !** 本機は、推奨取付位置に設置してください。
 * 推奨位置でない場所に設置されると画面がよれることがあります。
 * 車両に応じて、よい録画ができる位置（推奨取付位置）に装着してください。
- !** LED 方式の信号機などでは画面がちらつく（フリッカー）ことがあります。

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-B

microSDカードについての取り扱い注意事項

-  microSD カードの取り扱いには十分注意して、次の注意事項をよくお読みになりご使用ください。注意事項を守らずに発生するデータの損失および破損に関して弊社は一切の責任を負いかねます。
-  録画画質設定の変更や microSD カードの状態によっては、フォーマットが必要になります。
-  付属の microSD カードをフォーマットすると録画ファイルなどがすべて消去されます。あらかじめパソコンなどにバックアップすることをおすすめします。
-  microSD カードの容量によっては、起動時間が変動（長くなったり）する場合があります。
-  市販の microSD カードを使用した場合による、本機の動作異常に関して、弊社は一切の責任を負いかねます。
-  microSD カードをフォーマットする際は、必ず本機のフォーマット機能でおこなってください。
-  microSD カードは消耗品です。一定使用期間（約1年）が過ぎるとメモリーセクターの一部が損傷されて正常な録画ができない可能性があります。microSD カードによる不具合が発生した場合は、新しい指定の microSD カードと交換してください。

-  microSD カードを取り出す際は、必ず本機の電源が OFF になっていることを確認してから取りはずしてください。
 - * 本体の電源が入っている状態で microSD カードを取り出すと、データ損失などの原因となります。
-  一般的に microSD カードには、寿命があります。（各メーカーにより異なります）
 - * microSD カードを長期間使用しているなどの原因でデータに異常が発生した場合、新しい指定の microSD カードと交換してください。
-  microSD カードを保管、または持ち歩くときは、必ずケースに入れてください。
 - * ケースに入れずに保管または持ち歩くと、静電気および外部環境の原因により内部のデータが損失されることがあります。
-  パソコンなどで microSD カード内の録画ファイルなどを変更（削除、追加、移動）しないでください。バックアップはファイルのコピーでおこなってください。
-  microSD カードに本製品で記録されたデータ以外を格納しないでください。
 - * 正しく動作しない場合があります。
-  指定の microSD カード以外は使用しないでください。
 - * 指定以外の microSD カードを使用すると、正常に動作しない場合があります。
-  microSD カードスロットに異物を入れないでください。
 - * カードスロットの破損、または誤動作、故障の原因となります。
-  油がついた手やぬれた手で microSD カードスロットを触らないでください。
 - * microSD カードの損傷、または故障などの原因となります。
-  データのバックアップ、フォーマットおよび動作中には、絶対に microSD カードを取り出さないでください。
 - * microSD カードを損傷し、使用できなくなるおそれがあります。
-  microSD カードの分解、または改造などは、絶対にしないでください。
 - * microSD カードが破損するおそれがあります。
-  microSD カードを落下させたり、衝撃を与えないでください。
 - * microSD カードの破損、およびデータが損失されるおそれがあります。
-  microSD カードには向きがあります。挿入するときは向きを確認して、確実に最後まで差し込んでください。
 - * microSD カードが正しく挿入されていないと誤動作の原因となります。
-  microSD カードを別に購入する場合は、必ず使用可能か確認したうえでご購入ください。
 - microSD カード 8GB ~ 32GB（クラス 10/SDHC 規格準拠）、64GB（クラス 10/SDXC 規格準拠）
 - その他、スピードクラスとして下記以上を推奨
 - SD スピード Class : Class 10 UHS スピードクラス : U1 以上 Video スピードクラス : V30 以上
 - * 弊社オプション microSD カード推奨

使用上の注意

録画についての注意事項

- 本機は自動車などの事故における証拠としての効力、ナンバープレート・車種・色などの特定を保証するものではありません。
- 本機はすべての状況下で録画を保証するものではありません。
- 本機の故障や使用による損害、また録画した映像の破損や損傷によって生じた損害は、弊社は一切の責任を負いかねます。
- 本機の動作を確認するため、急ブレーキなど危険な運転はおやめください。
- 本機で録画した被写体は、プライバシーの侵害となる場合があります。取り扱いにご注意ください。
- LED方式の信号機では録画の映像が点滅やチラつくことがあり、色の識別ができない場合があります。それにより生じた損害は、弊社は一切の責任を負いかねます。
- 走行中に本機を操作したり、LEDランプ、本機の画面を注視しないでください。車を停止し、周囲の安全を確認したうえで本機を操作してください。
- 夜間の録画した映像にノイズが入っているように見えたり、夜間の映像が白っぽく録画されることがありますが、正常動作です。
- 環境など様々な要因により、正しく録画されない場合があります。
- 録画の条件により、録画のフレームレートやビットレートが変わる場合があります。
- 電源ONのあと、録画の開始まで時間がかかります。必ず録画が開始されたことを確認してからご使用ください。

取り付けについての注意事項

- 本機は、本書にしたがって、正しく取り付けてください。【▶P12】
誤った取り付けは、道路運送車両法の保安基準に違反する場合があります。また交通事故やケガの原因となります。
- 他の無線機やテレビ、ラジオ、パソコンなどの近くで使用すると、影響を受けたり、与えたりする場合があります。
- 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。
- 本機を取り付ける前に、必ずガラス面とマウントベースの両面テープ貼り付け部分の油分や汚れなどをしっかり拭き取り、確実に取り付けてください。
- 誤作動を起こす可能性がありますので、地デジやETCなどのアンテナ近くには設置しないでください。
- 本機を激突被害軽減ブレーキシステムのカメラや防眩ミラーのセンサーなどの近くに設置しないでください。
- 本機の近くにGPS機能を持つ製品やVICS受信機を設置しないでください。
- 本機を車検シールの上に貼らないでください。

microSDメンテナンスフリー機能について

- 設定した録画画質によってmicroSDカードにセルスター独自のファイルシステムが適応されます。このファイルシステムでは、microSDカードに録画する際に発生してしまうファイルの断片化を無くし、録画データのエラー発生率を低減することができ、これにより定期的なフォーマットが不要となります。
 - * 本機の設定の内容やmicroSDカードの状態によって、ファイルシステムを再構築するため、フォーマットが発生し、録画ファイルなどがすべて消去されます。あらかじめ、パソコンなどにバックアップすることをおすすめします。
 - * 付属のmicroSDカードは、工場出荷時の画像モード設定でファイルシステムが適応されています。
 - * 新規購入したmicroSDカードは使用前に必ずフォーマットが必要となります。
 - * パソコンなどでmicroSDカード内の録画ファイルなどを変更（削除、追加、移動）しないでください。バックアップはファイルのコピーでおこなってください。

パーキングモードについて

- ・パーキングモードを設定する場合は、必ず本機に適合したオプションの常時電源コードを使用してください。直結配線DCコードなどを接続し、直接電源を供給できる状態では、パーキングモードを設定できません。
- ・パーキングモードの録画は、車両バッテリーの電源を使用するため、車両バッテリーに負担がかかります。定期的に車両バッテリーの点検をおこなってください。
- ・ハイブリッド車両は車両の充電制御の関係上、オプションの常時電源コードの電圧監視設定を11.5Vに設定しないでください。(12V設定推奨)パーキングモードによる車のバッテリーあがりに関して弊社は一切の責任を負いかねます。
- ・車両バッテリーあがりに関して、弊社は一切の責任を負いかねます。
- ・暗い場所など録画できない場合があります。
- ・タイマー設定時間内であっても、バッテリーの電圧によっては電圧監視機能がはたらき、録画を停止します。

GPS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の受信で測位されます。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。
- ・録画データに記録される日時、車両の走行速度、位置情報は、GPSの測位から算出するため、実際の数値と異なる場合があります。
- ・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、電波の透過率が低い場合GPSが受信しにくい場合や、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。

本機の画面について

- ・同じ映像を長時間や繰り返し表示（短時間でも）した場合、液晶パネルの性質により画面の焼付けが起こる可能性があります。これは保証の対象になりません。本機の画面の明るさを暗く調整することで、焼付けの発生を軽減できます。
- ・液晶パネルの性質により、輝点や減点が発生したりスジ状の色むらや明るさのむらが見える場合があります。これは保証の対象になりません。
- ・本機の画面を太陽に向けたままにすると、故障の原因となります。車両に設置する際にはご注意ください。
- ・偏光サングラス使用時、表示が見えなくなる場合があります。

付属のコードについて

- ・本機は専用のDCコード（3極DCプラグ）を使用してください。それ以外のDCコードを使用した場合、本機が正常に動作しません。

アイドリングストップ車での使用について

- ・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。これにより本体の電源が落ちる場合があります。

専用ビューアソフトについて

- 専用ビューアソフトと専用ビューア説明書は、下記URLよりダウンロードしてください。
(https://www.cellstar.co.jp/dlfrm/download_viewer.php)

カメラレンズの注意事項

- 本機の動作中、カメラのレンズ部分が発熱することがありますが、異常動作ではありません。レンズ部分は大変熱くなっていますので直接手で触れないようご注意ください。

事故発生時の注意事項

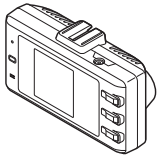





- イベント録画が保存されない場合があるため、事故発生時は本機からmicroSDカードを取り出し、付属のmicroSDカードケースに保管してください。【⇒P17】
- パソコンでmicroSDカードを読み込んだ際、SDカードのエラーメッセージが表示する場合がありますがCHKDSK（チェックディスク）プログラムなどで修復処理をおこなわないでください。録画ファイルが完全に消えてしまう可能性があります。
- 記録した映像はWindowsパソコンにインストールした専用ビューアで再生してください。

梱包内容の確認

梱包内容


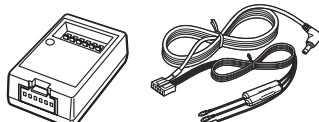

本機を使用する前に、必ず梱包内容を確認してください。

* その他注意書きが同梱している場合があります。

<input type="checkbox"/> ドライブレコーダー本体 	<input type="checkbox"/> マウントベース * あらかじめ両面テープ（ガラス用）が貼られています。 	<input type="checkbox"/> ボールジョイント（ストレート） 	<input type="checkbox"/> アクセサリープラグ用 DC コード（3 極 DC プラグ） 
<input type="checkbox"/> microSD カード（ケース、アダプター付き） * ドライブレコーダー本体に挿入されています。  16GB	<input type="checkbox"/> 取扱説明書（本書） 		

オプション品

別途お買い求めください。

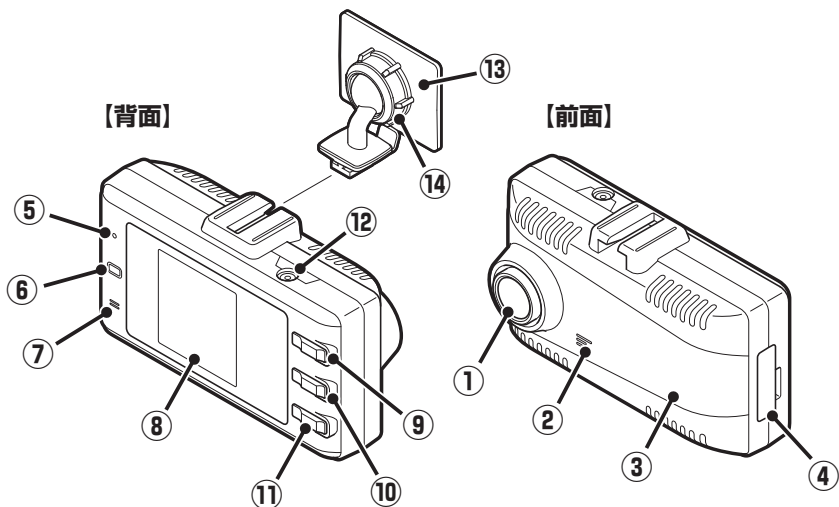
品名	使用目的 / 仕様	品番
ドライブレコーダー専用 microSD カード 	microSD カードを新たに購入される場合は、セルスターオプションのドライブレコーダー専用 microSD カードをおすすめします。	8GB: GDO-SD8G1 16GB: GDO-SD16G1 32GB: GDO-SD32G1 64GB: GDO-SD64G1
常時電源コード（3 極 DC プラグ） 	パーキングモード機能を利用する場合に使用します。最大 12 時間まで電源を供給します。 [→ P23]	GDO-10 コード長：5.0m GDO-41 コード長：5.0m (2A) GDO-24 コード長：9.0m
直結配線 DC コード（3 極 DC プラグ） 	車両のヒューズボックス、ACC 線から直接電源を取る場合に使用します。	GDO-15 コード長：5.0m GDO-42 コード長：5.0m (2A) GDO-26 コード長：9.0m



本機に適したオプション品の型番、最新の情報については、弊社ホームページの接続対応表をご覧ください。

https://www.cellstar.co.jp/products/pdfs/radar_drive/taiou.pdf

各部の名称と機能



① 撮影用カメラレンズ

* 出荷時に保護フィルムが貼られています。剥がしてから、使用してください。

② スピーカー

各種警告を音声出力します。(モノラル)

③ GPS

GPS、みちびき、グロナス、ガリレオなどの衛星を受信します。

④ microSDカードスロット

付属またはオプションのmicroSDカードを挿入します。
* microSDカードを挿入していないと録画が開始されません。

⑤ リセットボタン

本機を再起動します。

⑥ LEDランプ

本機の動作状態を表示します。

⑦ マイク

録画中の音声を録音します。

⑧ 画面

カメラの録画映像、再生、設定メニューの変更画面などを表示します。

⑨ ▲ボタン

メニューの移動や再生モード、パーキングモードオン/オフ、音量調整(大)に使用します。

⑩ ENTボタン

モードの切りかえやメニューの決定に使用します。

⑪ ▼ボタン

メニューの移動やクイック録画、音量調整(小)に使用します。

⑫ DC12V/24Vソケット

付属のアクセサリプラグ用DCコード(3極DCプラグ)またはオプションの直結配線DCコードを接続し、DC12V/24Vを本機に入力します。

⑬ マウントベース

あらかじめ貼られている両面テープでフロントガラスに取り付けます。

⑭ 角度調整ノブ

本機の取り付け角度を調整します。

取り付け方法

⚠ 注意

本機を車両に取り付ける前に、次の内容を確認のうえ取り付けてください。

- 本機の誤った取り付けは、道路運送車両法の保安基準に違反する場合があります。正しく取り付けてください。
- 本機を安全に取り付けるために、取り付け作業は明るく安全な場所でおこなってください。
- 本機を取り付ける前には、必ず車のパワー（イグニッション）スイッチをオフにし、キーを抜いた状態で取り付けてください。
- 本機に専用のDCコード（3極DCプラグ）以外のコードを使用しないでください。
- 本機を設置した部分のガラスに汚れがあると十分な映像を撮影できない可能性がありますので、いつもきれいに保ってください。
- 夜間走行時にはカーナビゲーションおよび、車両用モニターがフロントガラスに映り込み、録画映像に影響を与えることがあります。映り込み画像が撮影領域に入らないように角度を調整してください。
- 本機は上空からのGPS信号を受信して自車位置を記録します。そのため本体の上や前（車の進行方向）などに金属などの障害となるものがないよう取り付けてください。
- 本機は防水構造ではありません。雨などで本機やコードがぬれないようご注意ください。

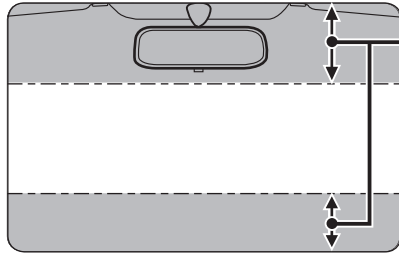
⚠ 警告

事故発生時の衝撃により本体がはずれる場合があります。ガラス面のマウントベースの両面テープ貼り付け部分の油分や汚れを市販の脱脂クリーナーでしっかり拭き取り、本体を確実に取り付けてください。

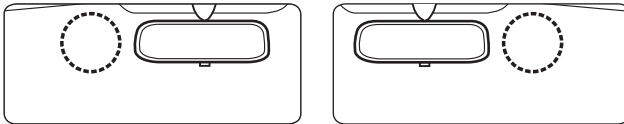
本体をフロントガラスに取り付ける場合

フロントガラスへの取り付け位置（正面）

フロントガラス



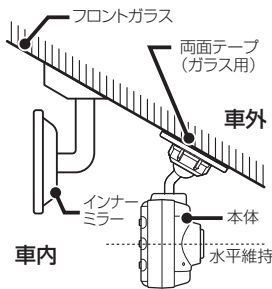
フロントガラス上部からフロントガラス全体の20%以内またはフロントガラス下部から150mm以内に付けてください。



フロントガラスの中央部に設置できない場合は、広い視野角を活用して車両のインナーミラーの左、もしくは右側に設置することもできます。中央部に設置できない場合、録画映像が片方にかたよる可能性があります。

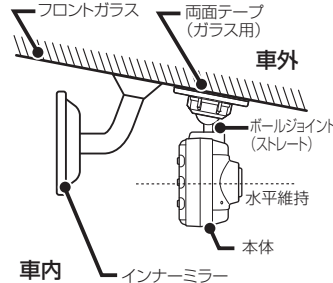
フロントガラスへの取り付け位置（側面）

■ 一般的な乗用車

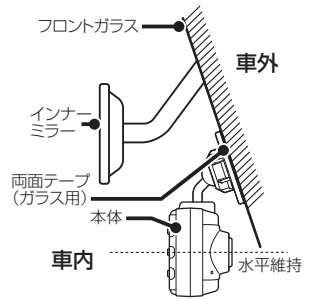


■ フロントガラスが寝ている車

* ボールジョイント (ストレート) に交換します。



■ ワンボックスやトラックなど



- 図のように前方を遮ることがないように取り付けてください。
- 図のように本体が水平を維持するように取り付けてください。図のように水平が維持できていないと、正しい状態で録画できません。
- 本体を反転した状態で電源を入れると、本機の画面も反転します。DCコードは本体の取り付けが完了してから接続してください。

はじめに

取り付けと準備

基本操作

各種設定

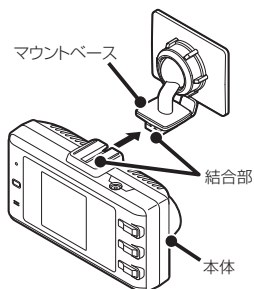
困ったときは

その他

アフターサービス

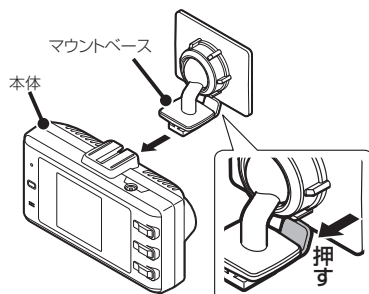
フロントガラスへの取り付け

- 1 マウントベースと本体の結合部をあわせ、矢印の方向に差し込む。



マウントベースから本体を取りはずす

マウントベースのツメ部を押し、本体を矢印の方向に引きはずします。

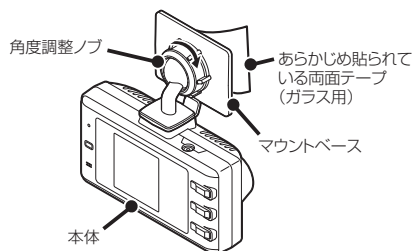


- 2 あらかじめ貼られている両面テープ（ガラス用）を使用して本体を設置する場所に取り付ける。

* 推奨フロントガラス設置位置を参照して、取り付けてください。

- 3 角度調整ノブを右側に回して本体を固定する。

角度調整ノブを緩めると本体の取り付け角度を調整できます。

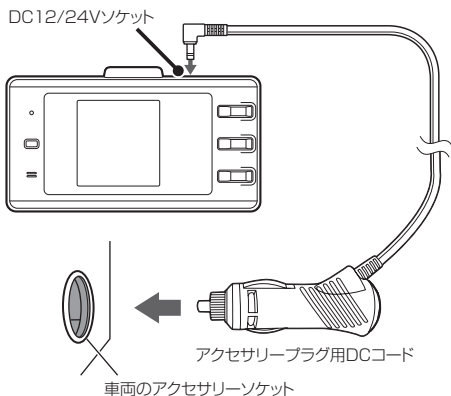


アクセサリソケットから電源を取る場合

付属のDCコードのプラグをアクセサリソケットに接続します。

✓ アドバイス

- 一部の車種において付属のDCコードが、アクセサリソケットの形状とあわない場合があります。
- 3極DCプラグ以外のDCコードを接続しないでください。正常に電源が入力されません。



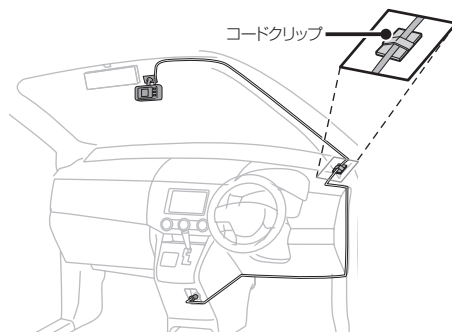
✓ アドバイス

パワー（イグニッション）スイッチをオンにして本機の電源が入らない場合は、以下の点を点検してください。

- コード類の接続
- 車、またはDCコード内のヒューズ切れ

配線処理

コード類は運転の妨げとならないように、市販のコードクリップなどを利用して、配線処理してください。余分なコード類はビニールテープなどでしっかり束ねてください。コード類を表面に出したくない場合は、ガラスと内張りなどの隙間やパッキン類の隙間に入れます。

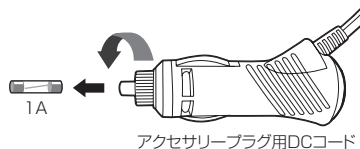


⚠ 注意

- 配線の際、エアバッグの内蔵されている内張りなどの周囲では、十分に注意して作業をおこなってください。また、エアバッグの内蔵されている部品などははずさないでください。必要な場合には、必ずカーディーラーの指示を受けてください。コードが可動部分に挟み込まれたり、無理に曲げたりしないように配線処理してください。
- コードを車のダッシュボードなどに固定した場合は、ダッシュボードなどの材質や使用環境により、コードの被覆がダッシュボードなどに色移りする場合があります。十分ご注意ください。

ヒューズが切れた場合

ヒューズ（1A）を交換します。



- * ヒューズを取り出す際は、プラグ内のバネやヒューズなどが飛び出す場合がありますのでご注意ください。

はじめに

取り付けと準備

基本操作

各種設定

困ったときは

その他

アフターサービス

microSDカードの挿入および取り出し



注意

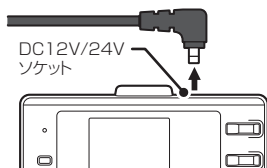
microSD カードを使う前に、次の内容を確認してご使用ください。

- microSDカードは、指定のmicroSDカードをご使用ください。なお、microSDカードは、本機に挿入されています。指定以外のmicroSDカードを使用されると、データの損失や録画できない可能性があります。
- microSDカードを電源がONになっている状態で抜き差ししないでください。本機が正常に動作しない場合があります。
- microSDカードを取り出すときは、本機からDCコードをはずし、必ず本体の動作LEDが消えたことを確認してください。その後microSDカードを取り出してください。
動作LEDが点灯している状態でmicroSDカードを取り出すと録画を終了することができず、録画ファイルへの記録が中断されるか一部分が削除されるなど、場合によってはmicroSDカードが破損するおそれがあります。
- microSDカードをフォーマットする際は、必ず本機のフォーマット機能でおこなってください。
- 本機の設定変更やmicroSDカードの状態によって、ファイルシステムを再構築するため、フォーマットが発生し、録画ファイルなどがすべて消去されます。あらかじめ、パソコンなどにバックアップすることをおすすめします。
- 付属のmicroSDカード以外を挿入すると、microSDカード異常エラーやmicroSDカードファイルシステムエラーを表示する場合があります。画面の指示にしたがってフォーマットをおこなってください。
- microSDカードの容量によっては、起動時間が変動（長くなったり）する場合があります。
- パソコンなどでmicroSDカード内の録画ファイルを変更（削除、追加、移動）しないでください。バックアップはファイルのコピーでおこなってください。
- 本体の設定情報は、microSDカード内に保存されています。本機以外でフォーマットや新たなmicroSDカードを使用すると、設定情報が無いため、本機の設定は初期値にもどります。

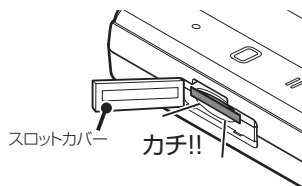
microSDカードの挿入

* 必ず、本体からDCコードをはずし、電源がOFFになっていることを確認してからおこなってください。

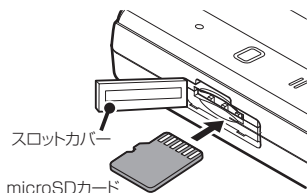
1 本体からDCコードをはずし、電源がOFFになっていることを確認する。



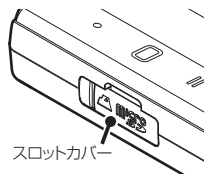
3 microSDカードがスロット内部に確実に差し込まれたことを確認する。



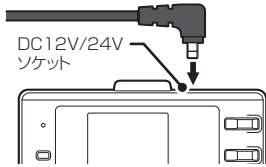
2 本体のスロットカバーをめくり、microSDカードの向きに注意してスロットに挿入する。



4 スロットカバーを閉じる。



5 本体にDCコードを接続する。



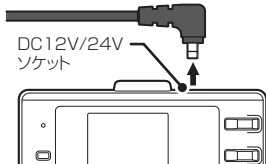
⚠ 注意

- microSDカードを挿入していないと録画が開始されません。
- microSDカードには向きがあります。差し込む向きに注意して最後まで確実に挿入してください。正しく挿入されていないとmicroSDカードの破損、および誤動作の原因になります。
- microSDカードの接続端子には手を触れないでください。汚れや異物が付着するとカード内のデータが損失するおそれがあります。

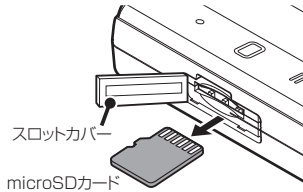
microSDカードの取り出し

* 必ず、本体からDCコードをはずし、電源がOFFになっていることを確認してからおこなってください。

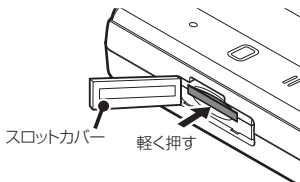
1 本体からDCコードをはずし、電源がOFFになっていることを確認する。



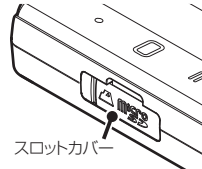
3 microSDカードを取り出す。



2 本体のスロットカバーをめくり、microSDカードを軽く押し込む。



4 microSDカードを取り出したあと、スロットカバーを閉じる。



はじめに

取り付けと準備

基本操作

各種設定

困ったときは

その他

アフターサービス

製品の使用方法

⚠ 注意

製品を使用する前に次の内容を熟知してください。

- 車の運転中は本機の操作を絶対にしないでください。
- 録画は、microSDカードが正しく挿入されているときのみ可能です。
- 録画中にmicroSDカードが取り出されると警告音となり、録画した映像の一部が削除したりmicroSDカードがこわれる場合があります。
- 電源ONのあと、録画の開始まで時間がかかります。必ず録画が開始されたことを確認してからご使用ください。
- 内蔵のバックアップ電池が放電すると、すぐに起動しない場合があります。その際は通電した状態で10分程度蓄電してから起動してください。

電源のON/OFF



■ 電源のON

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、効果音（♪ピロリロリン）とボイスアシスト（常時録画を開始します）を出力し、常時録画が開始されます。

- * 本機の電源がONにならない場合、「故障かな?と思ったら」を参照してください。【→P38】
- * 画像モード設定により本機の画面に表示されるカメラ映像の解像度は異なります。
- * 電源をONにしたときに画面の向きを自動的に反転して調整します。
- * 設定メニューの「パーキングモードおしらせ」を「オン」にすると、本機の起動時に現在のパーキングモードをお知らせします。【→P29】

■ 電源のOFF

パワー（イグニッション）スイッチをオフにすると、スーパーキャパシタ*により、最後の録画ファイルを安全に保存します。動作LEDが消灯し、効果音（♪ピ）のあと、自動的に電源がOFFになります。

- * スーパーキャパシタ：高温に強く安全性が高い、蓄電能力を持つコンデンサ。

エラーメッセージ

SDカード認識エラー
SDカード未挿入、
未フォーマット、
破損等の異常です。

SDカードのファイルシステム
又はアロケーションサイズが
違います。フォーマットしますか？
(フォーマットすると
データは全て消去されます。)

カメラに異常が
あります。
カスタマーサービス
迄ご連絡ください。

SDカードエラー
SDカードに
異常があります。
SDを交換して
ください。

■ microSDカード認識エラー

microSDカードが「挿入されていない」、「フォーマットされていない」、「破損している」などの異常が発生した場合、動作LEDが消灯し、効果音（♪ポロロン*繰り返し）とボイスアシスト（SDカードを認識しません）を出力し、本機の画面に左のエラーを表示します。

* フォーマットしても本機の画面に「SDカード認識エラー」を表示する場合は、新しいmicroSDカードに交換してください。

■ microSDカードファイルシステムエラー

新しいmicroSDカードと交換してmicroSDカードのファイルシステム、またはアロケーションサイズが違ってしまった場合、動作LEDが消灯し、効果音（♪ポロロン*繰り返し）を出力し、本機の画面に左のエラーを表示し、フォーマットの確認をおこないます。

* ENTボタンを押すと確認画面に切りかわります。再度ENTボタンを押してフォーマットを実行してください。

■ カメラ異常エラー

カメラの初期化エラーなどが発生した場合、動作LEDが消灯し、効果音が出力され、本機の画面に左のエラーを表示します。

* 本機の画面に「カメラに異常があります」を表示した場合は、カスタマーサービスまでご連絡ください。

■ microSDカード異常エラー

microSDカードの書き込み禁止モードを検知した場合、動作LEDが消灯し、効果音（♪ポロロン*繰り返し）を出力し、本機の画面に左のエラーを表示します。

* 新しいmicroSDカードに交換してください。

はじめに

取り付けと
準備

基本操作

各種設定

困ったときは

その他

アフター
サービス

本機の画面

本機の電源がONになると、常時録画を開始し、次の画面を表示します。

ENTボタンを押して、モード切り替え画面から設定メニューの変更や録画映像の再生などがおこなえます。

* 再生する場合は「再生モード」【➡P32】、設定メニューの変更は「設定の変更方法」【➡P27】をご覧ください。

* 工場出荷時の表示状態となります。

■ 画面アイコンの種類



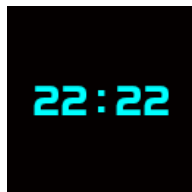
アイコン	内容
① 録画モード	(緑) 常時録画の状態
	(赤) イベント録画の状態
	(橙) クイック録画の状態
② GPS	GPSを測位するとアイコンが表示されます。
	パーキングモードがオン時にアイコンが表示されます。
③ パーキングモード	パーキングモードのイベント録画ファイルが記録されています。
	パーキングモードのモーショ記録画ファイルが記録されています。
	パーキングモードのイベントとモーショ記録画ファイルが記録されています。

* 設定メニューの「アイコン表示」を「オフ」にすると非表示にできます。【➡P29】

* 設定メニューの「インポーズ記録」を「オン」にすると、記録映像の上に重ねて現在の日付情報、現在地の緯度経度、走行速度を録画できます。【➡P28】

設定メニューの「画面表示」で以下のように表示画面を変更できます。【➡P28】

* カメラ映像を表示していない場合も録画されます。



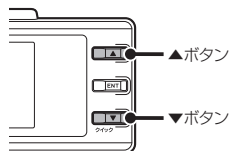
時計



オフまたはオールオフ

音量調整

本機のスピーカーから出力される音量を調整します。



音量を大きくする：▲ボタン長押し

音量を小さくする：▼ボタン長押し

録画方法

録画モードについて

本機の電源がONになると、本体の動作LEDが点滅し、常時録画が開始されます。

録画モードの状態は、画面アイコンで確認できます。【▶P20】

* 録画中の音声を録音しない場合、設定メニューの「音声録音」を「オフ」にしてください。【▶P28】

常時録画モードとイベント録画モード

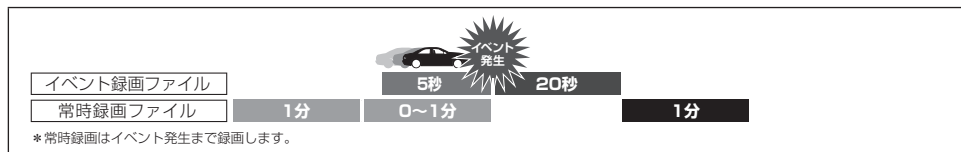
■ 常時録画

効果音（♪ピロリロリン）とボイスアシスト（常時録画を開始します）を出力し、常時録画が開始されます。常時録画中、動作LEDは緑色点滅（1秒間点灯と1秒間消灯を繰り返す）し、1分単位で録画し続けます。



■ イベント録画

常時録画中にイベント（走行中の外部衝撃や事故）が発生した場合や手動でクイック録画を開始した場合、常時録画を中断して、効果音（♪ピロリロリン*速い）とボイスアシスト（イベント録画を開始します / クイック録画を開始します）を出力し、前後のイベント録画ファイルを生成します。イベント録画中、動作LEDが速い緑色点滅（0.5秒点灯と0.5秒消灯を繰り返す）します。録画終了後、常時録画にもどります。



* イベントとは、衝撃を検知した場合という意味で使用しています。3Gセンサーが高感度に設定されている場合、細かな衝撃も検知します。3Gセンサー感度が低感度に設定されている場合、強い衝撃のみ検知します。設定メニューの「3Gセンサー感度」で調整することができます。【▶P28】

- * 車や運転の状態など様々な要因により、イベント録画にならない場合があります。
- * 録画ファイルがmicroSDカードの録画領域を超えた場合、古いデータから上書きされます。
- * 常時録画とイベント録画で生成されたファイルは指定のフォルダに保存されます。
- * イベント録画（手動による撮影も含む）中は、ボタンの操作を受け付けません。
- * 録画中の状況により、録画のビットレートは可変します。
- * 事故などが発生した場合、録画ファイルが上書きされないよう、本機からmicroSDカードを取り出して保管してください。
- * スーパーキャパシタ（蓄電能力を持つコンデンサ）により、事故の衝撃で電源コードがはずれてしまっても録画映像を正常に保存します。蓄電状況によっては、正常に保存されない場合があります。

microSDカードの保存先とファイル名について

録画モード	保存フォルダ名	ファイル名
常時録画	INFINITE	通常時 : NNF_****.avi
		パーキングモード : PNF_****.avi
		パーキングモード (モーション) : PMF_****.avi
イベント録画	EVENT	通常時 : NEF_****.avi
		パーキングモード : PEF_****.avi

* ファイル名(****)に年月日・時分秒が入ります。(例: 221021-162810は、2022年10月21日16時28分10秒)

はじめに

取り付けと準備

基本操作

各種設定

困ったときは

その他

サブメニュー

クイック録画機能（手動）

手動でイベント録画するための機能です。

録画データはmicroSDカードの [EVENT] フォルダに保存されます。

* 録画映像は、クイック録画を実行した5秒前と20秒後を含み録画します。

* この機能は、本機がイベント録画中である場合は使用できません。

1 本機の動作中に▼ボタンを押す。（1秒以内）



【REC】アイコン
橙色

効果音（♪ピロリロリン*速い）とボイスアシスト（クイック録画を開始します）を出力し、クイック録画が開始されます。クイック録画中、動作LEDが速い緑色点滅（0.5秒点灯と0.5秒消灯を繰り返す）します。クイック録画終了後、常時録画モードにもどります。

パーキングモードについて

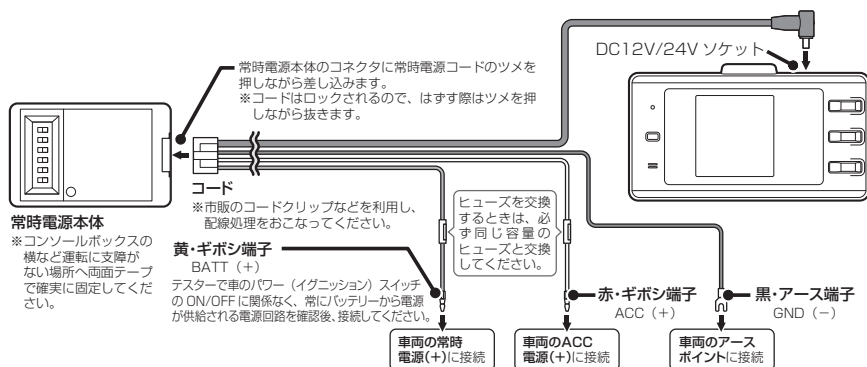
本機に適合したオプションの常時電源コードを接続し、設定メニューの「パーキングモード」を「オン」にすると、タイマー機能、電圧監視機能により、最大12時間本機に電源を供給します。録画方式は常時、モーション、常時+イベント、モーション+イベントから選択できます。

パーキングモードは、パワー（イグニッション）スイッチをオフにし、ACCがOFFになってから約6秒後に作動します。（画面が消え、動作LEDが遅く点滅します。）パワー（イグニッション）スイッチをオンにし、ACCがONになると約6秒後にパーキングモードが解除され、常時録画になります。

警告

- ・パーキングモードを設定する場合は、必ず本機に適合したオプションの常時電源コードを使用してください。直結配線DCコードなどを接続し、直接電源を供給できる状態では、パーキングモードを設定できません。
- ・パーキングモードによる車のバッテリーあがりに関して弊社は一切の責任を負いかねます。お客様自身にて、定期的なバッテリー点検をおすすめいたします。
- ・暗い場所など録画できない場合があります。
- ・設定メニューの「パーキングモード」を「オフ」に設定しても電源が供給されます。完全に電源の供給をオフにするには、常時電源コード本体のディップスイッチにて時間設定を「0時間」に切りかえてください。【▶P24】
- ・パーキングモードは、周囲の状況により、正常に動作しない場合があります。
- ・車両がスリープモード時に電圧降下しない電源に配線してください。
- ・タイマー設定時間内であっても、バッテリーの電圧によっては電圧監視機能がはたらき、録画を停止します。

取り付け方法



- * オプションの常時電源コードに付属の取扱説明書をよく読み、正しく設定のうえ、ACCがOFFのときに接続してください。
- * 本機がオプションの常時電源コードを認識できない場合やパーキングモード中、DCコードを抜いた場合、パワー（イグニッション）スイッチをOFFにし、動作LED消灯を確認後、パワー（イグニッション）スイッチを入れなおしてください。

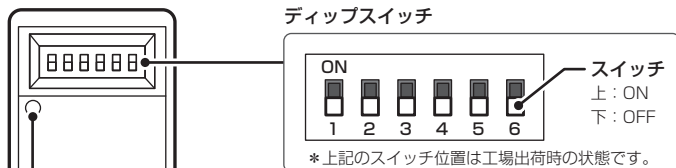
パーキングモードの録画仕様について

画像	D1
画質	低
明るさ	中
コントラスト	中

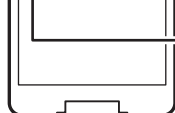
- * パーキングモード中のバッテリー電源供給時間は、常時電源本体のディップスイッチの設定で動作します。【▶P24】

常時電源コードの設定

オプションの常時電源コードは、常時電源本体のディップスイッチにて設定します。



先の細かいもので
スイッチのON/OFFを
切りかえてください。



常時電源本体

LEDランプ

電源供給されていない状態からパワー（イグニッション）スイッチをオンにすると3回点滅し、しばらく点灯が続いたあと待機動作となり、LEDランプが消灯します。内部電源異常、電圧設定異常などが発生した場合、点滅してお知らせします。

■ パーキングモードの時間設定

【スイッチ1～3】タイマー機能によって電源供給する時間を設定します。設定時間を超えると電源供給がオフになります。
※パーキングモードを使用しないときは、電源供給する時間を「0時間」に設定してください。



■ 12V車の電圧設定

【スイッチ4】12V車の電圧を設定します。



【スイッチ5、6】電圧監視機能によって監視する電圧を設定します。設定した電圧を下回ると電源供給がオフになります。



■ 24V車の電圧設定

【スイッチ4】24V車の電圧を設定します。

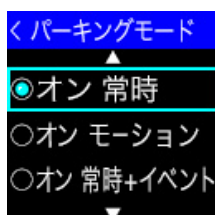
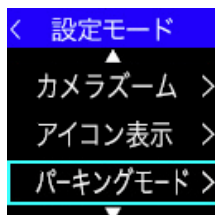
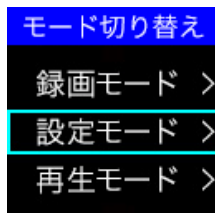


【スイッチ5、6】電圧監視機能によって監視する電圧を設定します。設定した電圧を下回ると電源供給がオフになります。



パーキングモードの設定

* 常時電源コード接続時、設定できません。



- 1 ENTボタンを押して、モード切り替え画面に切りかえる。
- 2 ▲▼ボタンで【設定モード】を選び、ENTボタンを押す。
- 3 ▲▼ボタンで【パーキングモード】を選び、ENTボタンを押す。
- 4 パーキングモードの設定を選択し、ENTボタンを押す。
設定を終了して録画モードにもどる場合は、ENTボタンを長押しします。

常時電源コードが接続されると、画面に「パーキングモード」のアイコンを表示します。

* 「パーキングモード」のアイコンは、設定したパーキングモードにより異なります。
[▶P20]

パーキングモード

オン 常時	常時録画を記録しつづけます。(古いファイルは消去されます) * 常時録画は [INFINITE] フォルダに保存されます。
オン モーション	本機のカメラがモーション(動作)を検知した場合、常時録画を1ファイル記録します。 * モーション録画は常時録画として [INFINITE] フォルダに保存されます。
オン 常時+イベント	常時録画とイベント録画をおこないます。イベントが発生した場合、1ファイルに25秒(前5秒、後20秒)のイベント録画を記録します。 * 常時録画は [INFINITE] フォルダ、イベント録画は [EVENT] フォルダに保存されます。
オン モーション+イベント	本機のカメラがモーション(動作)を検知した場合、常時録画を1ファイル記録し、イベントが発生した場合、1ファイルに25秒(前5秒、後20秒)のイベント録画を記録します。 * モーション録画は常時録画として [INFINITE] フォルダ、イベント録画は [EVENT] フォルダに保存されます。

* パーキングモードでは、常時録画画質の設定によって1ファイルの録画時間が変動します。

はじめに

取り付けと
準備

基本操作

各種設定

困ったときは

その他

サブ
タイトル1

パーキングモード録画のオン/オフ切りかえ

録画の必要がない自宅ではオフ、外出先ではオンというように、▲ボタン短押しで簡単にパーキングモード録画のオン、オフが切りかえられます。

* パーキングモード切りかえを音声でお知らせします。「パーキングモード オン」「パーキングモード オフ」



「パーキングモード」のアイコン

パーキングモードのお知らせ設定項目

設定メニューの「パーキングモードお知らせ」を「オン」にすると、電源ON時に現在のパーキングモードの状態を音声でお知らせします。

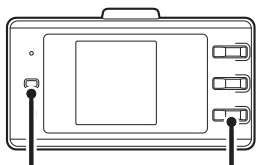
* パーキングモードタイマー設定が0時間の時もパーキングモード オンでお知らせします。

オン	起動時にパーキングモードがオンになっていることをお知らせします。
オフ	起動時にパーキングモードお知らせをおこないません。

パーキングモード録画の動作

パワー（イグニッション）スイッチをオフにし、ACCがオフになってから6秒後、パーキングモードが作動し、画面が消え、録画モードの状態を動作LEDで表示します。

パーキングモードの動作中、▼ボタンを押すと動作LEDが速い緑色点滅（0.5秒点灯と0.5秒消灯を繰り返す）し、クイック録画をおこないます。録画後、常時録画にもどります。



動作 LED ランプ

▼ボタン

常時録画の動作	遅い緑色点滅（2秒点灯と2秒消灯を繰り返す）
イベント録画	速い緑色点滅（0.5秒点灯と0.5秒消灯を繰り返す）
モーション録画	検知：遅い緑色点滅（2秒点灯と2秒消灯を繰り返す） 待機中：遅い2回緑色点滅 （2秒間に点灯と消灯を2回おこなった後2秒消灯を繰り返す）



「パーキングモード」のアイコン

パワー（イグニッション）スイッチをオンにし、本機が起動した際に効果音（♪ピポピン）とボイスアシスト（録画ファイルがあります）を出力し、「パーキングモード」のアイコンが変化します。次回起動時、アイコンは元にもどります。

【→P20】



パーキングモードの動作中、イベントが発生した場合



パーキングモードの動作中、モーション録画を記録した場合



パーキングモードの動作中、イベント録画とモーション録画を記録した場合

各種設定の変更

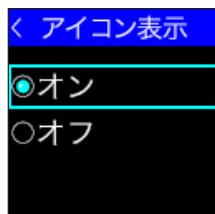
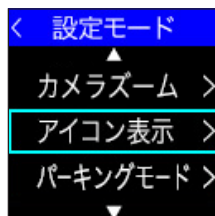
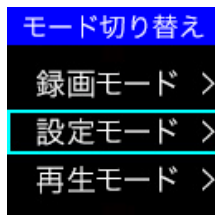
設定の変更方法（例：アイコン表示）

本機の設定を変更する場合は、以下の手順でおこないます。

専用ビューアソフトで設定することも可能です。詳しくは、ダウンロードした専用ビューアソフトの説明書をご覧ください。

* 設定中は、録画はできません。

* 設定メニュー画面にて1分以上操作がない場合は、自動的に録画モードに切りかわります。



- 1 ENTボタンを押して、モード切り替え画面に切りかえる。
- 2 ▲▼ボタンで【設定モード】を選び、ENTボタンを押す。
- 3 ▲▼ボタンを押して変更する設定メニュー（例：アイコン表示）を選び、ENTボタンを押す。
- 4 ▲▼ボタンを押して変更したい設定項目を選び、ENTボタンを押す。
設定項目が多い場合は、▲▼ボタンを押してスクロールさせます。
- 5 引き続き他の設定を変更する場合は、▲または▼ボタンを長押しして一つ上のメニューにもどる。
設定を終了して録画モードにもどる場合は、ENTボタンを長押しします。

はじめに

取り付けと準備

基本操作

各種設定

困ったときは

その他

アフターサービス

設定一覧

設定メニュー	初期設定	設定項目	参照
音量調整	2	本機の音量を調整できます。数値を大きく設定すると音量が大きくなり、0は無音にします。 3/2/1/0	—
画像モード設定	高画質	録画モードの画像、画質を設定します。お好みの録画の記録時間、画質を設定できます。 高画質 : 録画画質を高画質 (FHD) に適した設定にします。 標準 : 録画画質を標準的 (HD) な設定にします。 長時間 : 録画画質を長時間録画 (D1) に適した設定にします。 カスタム : 録画画質などの設定をお好みで設定できます。	P31 P40
カメラ設定	HDR	カメラの画像補正を設定できます。 ノーマル : HDR、夜間補正をおこないません。 HDR : HDR による画像補正をおこない、急激な明るさの変化が発生しても白トビや黒ソフレを低減します。夜間補正をおこないません。 夜間補正 : 夜間、トンネルなど光量の少ない場所でも鮮明な映像を記録できます。HDR による画像補正をおこないません。 HDR 夜間 : HDR による画像補正と夜間補正をおこないます。	—
録画モード	常時+イベント	録画モードの録画方法を設定できます。 常時 : 常時録画 (1分単位) します。 常時+イベント : 常時+イベント録画します。	P21
3G センサー感度	6	数値を大きく設定すると 3G センサーが高感度になり、通常時の衝撃を感知しやすくなります。カスタムは、3G センサーをお好みで設定できます。 10/9/8/7/6/5/4/3/2/1 / カスタム	P30
音声録音	オン	本機のマイクで音声を録音し、録画映像に記録するか設定できます。 オン : 本体のマイクで音声を録音します。 オフ : 本体のマイクで音声を録音しません。	—
インポーズ記録	オン	録画した映像に各種情報を重ねて (インポーズ) 記録するか設定できます。 オン : 映像に日時、現在地の緯度経度、走行速度をインポーズします。 オフ : 映像に日時、現在地の緯度経度、走行速度をインポーズしません。	—
位置情報取得	オン	本機の GPS 機能で位置情報を取得するか設定できます。 オン : 位置情報を取得し記録、表示します。 オフ : 位置情報を取得しません。	P33
画面表示	オン	本機の画面に表示する内容を設定できます。 オン : カメラ映像を表示します。 オフ : 画面表示しません。 オールオフ : 画面、LED、ボイスをオフにします。 時計 : 時計を表示します。	P20
画面明るさ	3	画面の明るさを設定できます。数値を大きくすると明るくなります。 4/3/2/1	—
ディマー	オン	時間で画面の明るさを自動調整するか設定できます。 [オン] にすると、4月~10月は 18:00 ~ 5:00、 11月~3月は 17:00 ~ 6:00 に画面を自動で暗くします。 オン : ディマー機能を設定します。 オフ : ディマー機能を設定しません。	—
ボイス	オン	本機の動作をボイスアシスト (音声案内) するか設定できます。 オン : ボイスアシストをおこないます。 オフ : ボイスアシストをおこないません。	—

設定一覧 (つづき)

* 1 常時電源コード接続時、設定できます。

設定メニュー	初期設定	設定項目	参照
カメラズーム	オフ	録画する画像を拡大で録画するか設定できます。 オフ : 等倍で録画します。 2倍 : 2倍拡大で録画します。 4倍 : 4倍拡大で録画します。	—
アイコン表示	オン	本機の画面にアイコンを表示するか設定できます。 オン : アイコンを表示します。 オフ : アイコンを非表示にします。	P20
パーキングモード * 1	オン 常時+ イベント	パーキングモードを設定できます。 オン 常時 オン 常時+イベント オン モーション オン モーション+イベント オフ	P25
パーキングモード感度 * 1	6	数値を大きく設定すると 3G センサーが高感度になり、パーキングモード時の衝撃を感知しやすくなります。 10/9/8/7/6/5/4/3/2/1	—
パーキングモード タイマー * 1	12 時間	パーキングモードのタイマーがオフになる時間を設定します。 0 時間 / 1 時間 / 2 時間 / 4 時間 / 6 時間 / 8 時間 / 10 時間 / 12 時間 * 常時電源本体 (ディップスイッチ) で設定した時間以下にしてください。	P24
パーキングモード おしらせ * 1	オフ	起動時に現在のパーキングモードのオン / オフをお知らせするか設定できます。 オン : パーキングモードがオンになっていることをお知らせします。 オフ : パーキングモードお知らせをおこないません。	P26
撮影モード	—	撮影モードに切りかえます。	P34
取説QRコード表示	—	取扱説明書の QR コードを表示します。	P34
フォーマット	—	SD カードのフォーマットをおこないます。	P35

はじめに

取り付けと
準備

基本操作

各種設定

困ったときは

その他

アフター
サービス

設定一覧 (つづき)

画像モード設定「カスタム」時、設定内容一覧

カスタム	初期設定	設定項目	参照
画像	D1	FHD : 1920×1080 ピクセル HD : 1280×720 ピクセル D1 : 720×480 ピクセル	—
画質	低	高 標準 低	—
明るさ	中	明 中 暗	—
コントラスト	中	高 中 低	—

3Gセンサー感度「カスタム」時、設定内容一覧

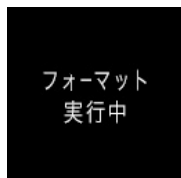
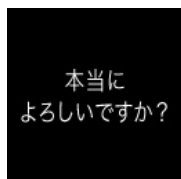
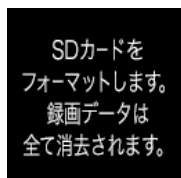
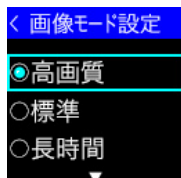
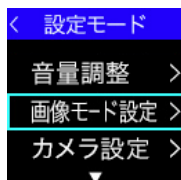
カスタム	初期設定	設定項目	参照
前後			
左右	6	数値を大きく設定すると 3G センサーが高感度になり、通常時の衝撃を感知しやすくなります。オフは衝撃を検知しません。	—
上下		10/9/8/7/6/5/4/3/2/1/ オフ	

画像モード設定

画像モード設定では、録画画像の画質や画像サイズなど細かな設定を各モードにあわせた最適な内容に設定してあります。走行時の状況やお好みにあわせて変更することができます。

* 設定中は、録画できません。

画像モードを変更するとmicroSDカードメンテナンスフリー機能により、ファイルシステムを再構築するため、フォーマットが発生し、録画ファイルなどがすべて消去されます。あらかじめ、パソコンなどにファイルのコピーで録画ファイルなどのバックアップをおこなうことをおすすめします。



- 1 ENTボタンを押して、モード切り替え画面に切りかえる。
- 2 ▲▼ボタンで【設定モード】を選び、ENTボタンを押す。
- 3 ▲▼ボタンで【画像モード設定】を選び、ENTボタンを押す。
「画像モード設定」画面に切りかわります。
- 4 ▲▼ボタンで設定したい画像モードを選び、ENTボタンを押す。
- 5 ▲または▼ボタンを長押しして一つ上のメニューにもどる。
ファイルシステムを再構築するため、フォーマットが発生します。
* カスタムは画像または画質を変更するとフォーマットが発生します。
- 6 ENTボタンを押す。
- 7 ENTボタンを押す。
* 録画データなどが消去されます。事前にバックアップすることをおすすめします。

画面に「フォーマット実行中」と表示されます。
フォーマット完了後、自動的に再起動をおこない、録画モードが開始されます。

はじめに

取り付けと準備

基本操作

各種設定

困ったときは

その他

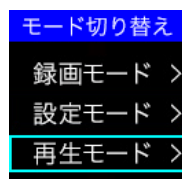
サブメニュー

その他の機能

再生モード

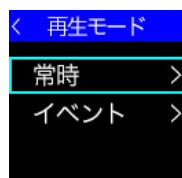
録画した映像を本機の画面で再生することができます。

* 再生モード中は、録画できません。



1 ENTボタンを押して、モード切り替え画面に切りかえる。

2 ▲▼ボタンで【再生モード】を選び、ENTボタンを押す。



3 ▲▼ボタンで【常時】または【イベント】を選び、ENTボタンを押す。「再生ファイル」画面に切りかわります。



4 ▲▼ボタンでファイルを選び、ENTボタンを押す。
再生ファイルが多い場合は、▲▼ボタンを押してスクロールさせます。

▲ボタン	長押し：一つ上のメニューにもどります。
ENT ボタン	短押し：再生を停止して、手順 3 にもどります。 長押し：録画状態にもどります。
▼ボタン	長押し：一つ上のメニューにもどります。

- * 再生ファイル名について【→P21】
- * ファイルは、記録された時間の順に表示されます。
- * 再生ファイルは、常時録画で1分です。
- * ファイル名は実際の製品と異なります。

GPSの測位について

GPSを利用した機能を使用するために、GPSの測位確定が必要となります。本機の電源が入ると、自動的にGPS測位がはじまります。GPSを測位すると測位アナウンスをおこない、GPSアイコンが表示されます。【→P20】

✓ アドバイス

お買い求めいただいて、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。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。
- 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。
- GPS機能を使用するには、GPS測位中に限られます。

超速GPSについて

自転車位置を素早く約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。

✓ アドバイス

- 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。

はじめに

取り付けと準備

基本操作

各種設定

困ったときは

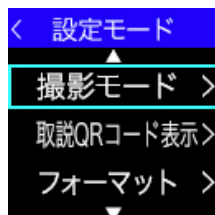
その他

アフターサービス

撮影モードについて

手で静止画を撮影するモードです。撮影した画像は、microSDカードの[CAPTURE]フォルダに保存されます。

- * 静止画がmicroSDカード総容量の3%に保存されます。最大容量を超えた場合、古いデータから上書きされます。
- * 撮影された静止画（JPGファイル）は、本機や専用ビューアソフトで表示できません。直接パソコンからmicroSDカードを参照してください。



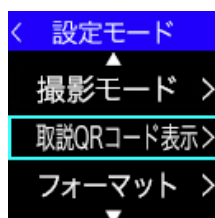
- 1 ENTボタンを押して、モード切り替え画面に切りかえる。
- 2 ▲▼ボタンで【設定モード】を選び、ENTボタンを押す。
- 3 ▲▼ボタンで【撮影モード】を選び、ENTボタンを押す。



- ENTボタン短押し：撮影
- ENTボタン長押し：撮影機能終了
- * JPEG形式の画像で保存されます。

取扱説明書QRコード表示

取扱説明書（本書）のPDFをダウンロードするQRコードを表示できます。表示には、PDFを表示するビューアが必要になります。



- 1 ENTボタンを押して、モード切り替え画面に切りかえる。
- 2 ▲▼ボタンで【設定モード】を選び、ENTボタンを押す。
- 3 ▲▼ボタンで【取説QRコード表示】を選び、ENTボタンを押す。



本機の画面にQRコードが表示されます。QRコードをスマートフォンで読み取り、取扱説明書のPDFを表示させることができます。

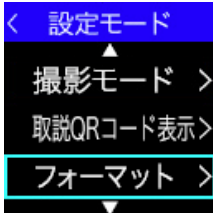
QRコードの表示を終了して録画モードにもどる場合は、ENTボタンを長押しします。

フォーマット

microSDカードを初期化し、microSDメンテナンスフリー機能により、セルスター独自のファイルシステムが適応されます。

* microSDカード内の録画ファイルなどがすべて消去されます。あらかじめ、パソコンなどにファイルのコピーで録画ファイルのバックアップをおこなうことをおすすめします。

* 本機でフォーマットしても本体の設定値は工場出荷時にもどりません。

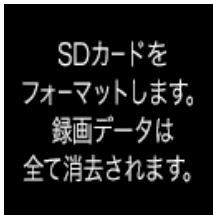


1 ENTボタンを押して、モード切り替え画面に切りかえる。

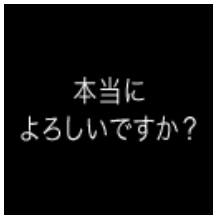
2 ▲▼ボタンで【設定モード】を選び、ENTボタンを押す。

3 ▲▼ボタンで【フォーマット】を選び、ENTボタンを押す。

4 ENTボタンを押す。



5 ENTボタンを押す。



画面に「フォーマット実行中」と表示されます。フォーマット完了後、自動的に再起動をおこない、録画モードが開始されます。



はじめに

取り付けと準備

基本操作

各種設定

困ったときは

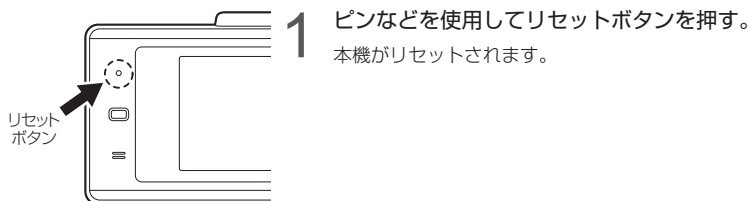
その他

サブタイ
サービス

システムリセットと強制初期化（強制フォーマット）

本機が誤動作したり、止まってしまった場合、システムリセットまたは強制初期化（強制フォーマット）をおこなってください。

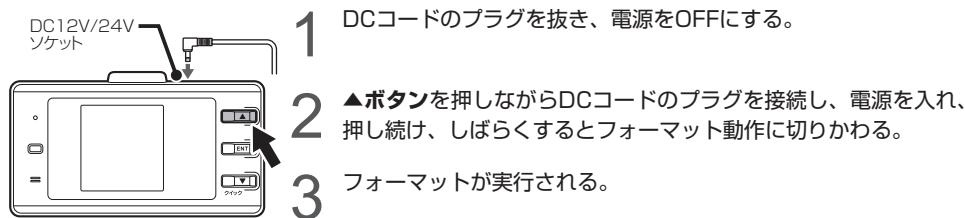
システムリセット



強制初期化（強制フォーマット）

強制初期化をおこなうと、本体の設定値が工場出荷時にもどります。必要に応じて再設定をおこなってください。
【➡P28～P30】

* microSDカード内の録画ファイルなどがすべて消去されます。あらかじめ、パソコンなどにバックアップすることをおすすめします。



ドライブレコーダー専用ビューアソフトについて

本機で録画した映像の確認や本機の設定をパソコンでおこなうことができます。

専用ビューアソフトと専用ビューア説明書は、弊社ホームページの製品ページからダウンロードします。
https://www.cellstar.co.jp/dlfm/download_viewer.php

専用ビューアソフトの動作環境

- CPU： Pentium 4 以上
- OS： Windows 8 / 10 以上
- メモリ： 1GB 以上
- HDD： 4GB 以上
- GPU： Direct X 9.0c 以上に対応するGPU

専用ビューアソフトのインストール方法

- 1 viewer.zipをダウンロードして、圧縮解凍ソフトでファイルを解凍する。
- 2 viewerフォルダを開く。
- 3 フォルダ内の専用ビューア説明書を参照し、専用ビューアソフトをインストールする。
- 4 setup.exeを起動する。
インストールが開始されます。

専用ビューアソフトの使い方は、「専用ビューア説明書.pdf」をご覧ください。

はじめに

取り付けと
準備基本
操作各種
設定困
った
とき
はそ
の
他サ
ー
ビ
ス

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	参照
電源が入らない	<ul style="list-style-type: none"> DCコードは、アクセサリソケットに接続されていますか。 本機のDCソケットにDCコードは接続されていますか。 DCコードのヒューズが切れていませんか。 本機は専用のDCコード（3極DCプラグ）を使用してください。 	P15
SD カードを認識しない	<ul style="list-style-type: none"> microSDカードは正しく挿入されていますか。 * microSD カードを挿入していないと録画が開始されません。 	P16
起動時間が長い	<ul style="list-style-type: none"> microSDカードの容量によっては起動時間が長くなることがあります。 	P6
録画が開始されない	<ul style="list-style-type: none"> microSDカードは正しく挿入されていますか。 * microSD カードに異常がある場合もエラーとなり録画が開始されません。その場合は、microSD カードを取り換えてご使用ください。その際は指定の microSD カードをご使用ください。 microSDカード内の録画ファイルが破損した可能性があります。 * microSD カードをフォーマットしてください。 	P6 P16、P17 P35
急ブレーキや急加速のときでも、データが保護されない。またはすぐに反応してしまう	<ul style="list-style-type: none"> 「3Gセンサー感度」を調整してください。 * 使用状況にあわせて、この設定を調整することをおすすめします。 	P28
ひんぱんにイベント録画されるまたは録画されない	<ul style="list-style-type: none"> 「3Gセンサー感度」を調整してください。 * 使用状況にあわせて、この設定を調整することをおすすめします。 	P28
画面を表示しない	<ul style="list-style-type: none"> 画面がオフになっていませんか。 	—
再起動する	<ul style="list-style-type: none"> 本機に異常があった場合、連続動作するために自動的に再起動し復帰しますが、異常動作ではありません。 	—
録画したデータと実際の走行状況が違う	<ul style="list-style-type: none"> 日時、車両の走行速度、位置情報は、GPSの測位から算出するため、実際の数値と異なる場合があります。 	—
パーキングモードを設定できない	<ul style="list-style-type: none"> 本機が常時電源コードを認識していません。パワー（イグニッション）スイッチを入れなおしてください。 	—
設定中に、フォーマット動作になった	<ul style="list-style-type: none"> 画像モード設定の変更をされていませんか。変更した場合、microSD カードメンテナンスフリー機能を使用するため、フォーマットが発生し、記録ファイルが消去されます。バックアップされていない場合、本機からDCコードをはずして、電源がOFFになっていることを確認し、microSDカードを抜きパソコンなどにファイルのコピーでバックアップをおこなうことをおすすめします。 	P17
設定が初期値にもどる	<ul style="list-style-type: none"> 本機以外でフォーマットをおこなっていませんか。 新しいmicroSDカードに交換していませんか。 * microSD カード内に本機の設定ファイルが無いため設定が初期値にもどります。再設定をおこなってください。 	P16

製品の仕様

本体カメラ	撮像素子	200万画素 カラー CMOS センサー
	フレームレート	30fps
	視野角	水平 116°、垂直 59°、対角 145°
	F 値	2
	最低被写体照度	3LUX
	録画画素数	200万画素 (FullHD) / 100万画像 (HD) / 35万画素 (D1)
録画画質	FullHD	高画質 (12Mbps) / 標準 (10Mbps) / 低画質 (8Mbps)
	HD	高画質 (7Mbps) / 標準 (5Mbps) / 低画質 (3Mbps)
	D1	高画質 (2Mbps) / 標準 (1.5Mbps) / 低画質 (1Mbps)
録画画角	FullHD	水平 107°、垂直 56°、対角 130°
	HD	水平 107°、垂直 56°、対角 130°
	D1	水平 90°、垂直 56°、対角 115°
録画圧縮		録画 AVI(H.264)、静止画 JPEG
録画トリガ	通常時	常時録画 / 常時録画+イベント録画 / クイック録画
	パーキングモード時	常時録画 / モーション録画 / 常時録画+イベント録画 / モーション録画+イベント録画
GPS		有り
HDR		有り
3G センサー		有り (衝撃感度 10 段階)
対応外部記憶媒体		microSD カード 8GB ~ 32GB (クラス 10/SDHC 規格準拠)、64GB (クラス 10/SDXC 規格準拠)、その他、スピードクラスとして下記以上を推奨 SD スピード Class: Class10 UHS スピードクラス: U1 以上 Video スピードクラス: V30 以上 * 弊社オプション microSD カード推奨
記録データ		日時、加速度、走行速度、位置情報、映像ファイル
音声録音		有り (オン、オフ設定可)
外部映像出力		無し
インターネット地図連動		有り
電源電圧		DC12V/24V
動作温度範囲		-10℃ ~ +60℃
本体サイズ		82 (W) × 24.5 (D) × 43.5 (H) mm (突起部含まず) * マウントベース取り付け時 72 (H) mm
本体重量		75g
VCCI		クラス B
保証期間		3年

* 「ドライブレコーダー協議会ガイドライン」に基づく表記。

* 録画の条件により、録画のフレームレートやビットレートが変わる場合があります。

はじめに

取り付けと
準備

基本操作

各種設定

困ったときは

その他

サブタイ
ス I

■常時録画 撮影可能時間の目安

常時録画時間 [min] / microSD カードの容量		録画品質		
		高画質	標準	低画質
8GB	FullHD	約 50 分	約 62 分	約 74 分
	HD	約 86 分	約 124 分	約 186 分
	D1	約 233 分	約 311 分	約 467 分
16GB	FullHD	約 100 分	約 123 分	約 147 分
	HD	約 170 分	約 246 分	約 369 分
	D1	約 461 分	約 615 分	約 922 分
32GB	FullHD	約 200 分	約 245 分	約 294 分
	HD	約 339 分	約 490 分	約 735 分
	D1	約 919 分	約 1226 分	約 1839 分
64GB	FullHD	約 405 分	約 495 分	約 594 分
	HD	約 685 分	約 990 分	約 1485 分
	D1	約 1856 分	約 2475 分	約 3713 分

■イベント録画 撮影可能時間の目安

イベント録画時間 [min] / microSD カードの容量		録画品質		
		高画質	標準	低画質
8GB	FullHD	約 13 分	約 17 分	約 20 分
	HD	約 23 分	約 33 分	約 49 分
	D1	約 64 分	約 80 分	約 91 分
16GB	FullHD	約 27 分	約 33 分	約 39 分
	HD	約 45 分	約 66 分	約 97 分
	D1	約 126 分	約 158 分	約 180 分
32GB	FullHD	約 53 分	約 66 分	約 78 分
	HD	約 90 分	約 133 分	約 194 分
	D1	約 252 分	約 315 分	約 360 分
64GB	FullHD	約 108 分	約 134 分	約 159 分
	HD	約 182 分	約 268 分	約 391 分
	D1	約 508 分	約 636 分	約 727 分

■パーキングモードのmicroSDカード別最大録画時間

パーキングモード / microSD カードの容量	最大録画時間
8GB	約 461 分
16GB	約 914 分
32GB	約 1823 分
64GB	約 3684 分

* 撮影の状況、被写体などにより記録されるファイルサイズは一定でないため、記録可能時間に差が生じる場合があります。上記は、あくまでも目安となります。

microSDカードのデータについて

- イベント録画フォルダ (EVENT)
イベントが発生した動画または、クイック録画機能で録画した動画を保存します。
(microSDカード全体容量の20%を使用)
- 常時録画フォルダ (INFINITE)
常時録画された1分間の動画* または、パーキングモードのモーション録画で録画された動画を保存します。
(microSDカード全体容量の73%を使用)
- * パーキングモード時は、画像モード設定により録画時間が変動します。
- 撮影フォルダ (CAPTURE)
キャプチャーした画像を保存します。(microSDカード全体容量の2%を使用)

はじめに

取り付けと
準備

基本操作

各種設定

困ったときは

その他

アフター
サービス

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に必要事項をご記入のうえ、製品に添付して修理受付窓口までお送りください。保証書の規定にしたがって無料で修理および調整させていただきます。（保証期間に関わらず原則的に交換対応はおこなっておりません）

- * 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

修理受付票に必要事項をご記入のうえ、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

本書の修理受付票、または以下のアドレスからダウンロードしてください。

（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。【▶P38】

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に必要事項をご記入のうえ、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。
- * 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。
- * 修理期間中の代替機の貸し出しはおこなっておりません。

■ 修理の流れ

1 ご不明な点は、セルスター工業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できない場合：0570-006867

- * 修理する製品、保証書をお手元にご用意のうえ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

- * 修理・点検作業の際、本機は工場出荷状態にもどります。お客様が設定した内容や、記録した位置データなどはすべて消去されます。
- * 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。
- * 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かねます。
- * 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かねますので、ご返却させていただきます）

個人情報の利用目的について

本機に対するお問い合わせや修理をご依頼される場合の個人情報は次の目的のみ利用されます。

- ① 弊社製品・サービスに関するお問い合わせ、ご相談、修理などに対応するため。
- ② 製品の企画、開発、販売促進、営業活動にお客様のご要望を反映させるため、および満足度向上などの検討に必要な参考資料とするため。

修理受付票

製品名：CS-23FH

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うえ、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

お客様名：	ご住所：□□□□-□□□□□□
ご自宅電話番号：	
FAX番号：	
日中ご連絡可能な電話番号：	<input type="checkbox"/> 携帯電話 <input type="checkbox"/> ご勤務先 <input type="checkbox"/> その他（ ）
ご購入日：	microSDカードのデータなどの消失に関する同意確認 ・お預かりした製品に付属のmicroSDカードのデータは、弊社でバックアップをおこないません。修理の内容によってmicroSDカードを初期化することがあります。いかなる場合でもデータの補償はいたしかねます。ご了承ください。 ※本項のご署名が無い場合、修理をせずにご返却させていただきます。
同梱した付属品：合計（ ）点	本項の内容について同意します。 ご署名
①	お見積り連絡： <input type="checkbox"/> 不要 / <input type="checkbox"/> 必要（ ）円以上の修理の場合に連絡
②	※不要を選択の場合、お見積り金額に変わりありません。なお、お見積り金額に届かず、修理させていただきます。
③	具体的な症状： <input type="checkbox"/> 常に発生する <input type="checkbox"/> 時々発生する <input type="checkbox"/> 特定の条件で発生する
④	できるだけ詳しくご記入ください。
⑤
⑥
⑦
⑧
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：	ご住所：
ご自宅電話番号：	

保証書

保証書は、必ず「販売店名・お買い上げ年月日」などの記入をご確認のうえ
お受け取りになり、保証内容をよくお読みのあと、大切に保管してください。

本証は、弊社の厳密な検査のもと生産、出荷されたものであることを証明し、本証の保証期間内に正常な使用状態において故障した場合には、本証記載内容のとおり無料で修理および調整をおこなうことをお約束するものです。修理をご依頼する際には修理受付票も併せてご記入ください。【→P43】

製品名：CS-23FH	お買い上げ年月日： 年 月 日
販売店様 ※必ず、ご記入ください。	保証期間 3年 お買い上げ 年月日から 3年間有効
ご住所：	
お電話：	



以下の場合には保証の対象外となります。

- ①本製品に付属の取扱説明書に記載された使用方法や注意事項に反した取扱によって生じた故障・破損
- ②誤用・乱用および取扱不注意による故障
- ③火災・地震・風水害・落雷・その他天災地変や公害・塩害・水掛かり・異常電圧による故障
- ④不当な修理に起因する故障や、分解・改造の痕跡がみられる故障
- ⑤使用中に生じた傷など外観上の変化
- ⑥保存状態が適切でなかった場合
- ⑦業務目的でご使用になった場合
- ⑧バッテリーディスプレイなど消耗品および付属品の交換
- ⑨本証の提示がない場合
- ⑩本証の所定事項(お買い上げ日、販売店名など)に記入がない場合

- ・取付不良、接続不良、不適切な使用状態による車の故障や事故などの附随的損害の補償については一切この責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。
- ・本証は日本国内においてのみ有効です。また本証の再発行はいたしかねますので大切に保存ください。

修理・点検をご依頼される際の注意事項

設定の記憶やお客様が情報を登録できる製品につきまして、修理・点検作業の際、本製品は工場出荷状態にもどります。お客様が設定した内容や、記録した位置データなどはすべて消去されます。あらかじめご了承ください。

販売店様へのお願い 保証書欄にお買い上げ年月日、店名、ご住所、お電話番号をご記入のうえ、お客様へお渡しください。

お客様相談窓口

■電話でのお問い合わせ

<個人のお客様> カスタマーサービス
[受付時間]9:00~18:00(土・日・祝日および、弊社休業日を除く)



0570-006867 (ナビダイヤル)

0120-75-6867 (フリーダイヤル)

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

<法人のお客様> セルスター工業株式会社 本社(代)
[受付時間]9:00~18:00(土・日・祝日および、弊社休業日を除く)
TEL.046-273-1100(代) / FAX.046-273-1106

■メールでのお問い合わせ

弊社ホームページのよくあるご質問(FAQ)より質問を送信してください。

<https://faq.cellstar.co.jp/>



セルスター工業 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 大阪府真面目市牧落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。

[全国自動車用品工業会会員] [一般社団法人ドライブレコーダー協議会会員]
[一般社団法人日本自動車部品工業会会員] [東京都自動車部品組合会員]

<https://www.cellstar.co.jp>

CELLSTAR® セルスター工業株式会社