

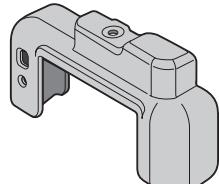
CS-53FHC をご購入のお客様へ

本製品は、CS-53FH をベースに不正操作防止カバーを同梱した仕様となります。ドライブレコーダー本体の取扱説明書と併せてお読みいただき、正しく取り付けください。

不正操作防止カバーについて

ドライブレコーダーの操作や microSD カードの取り外しなどの不正操作を防止します。

付属品



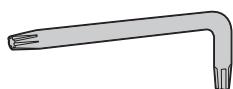
不正操作防止カバー



向き調整ネジ
(T20) 短い



角度調整ネジ
(T20) 長い

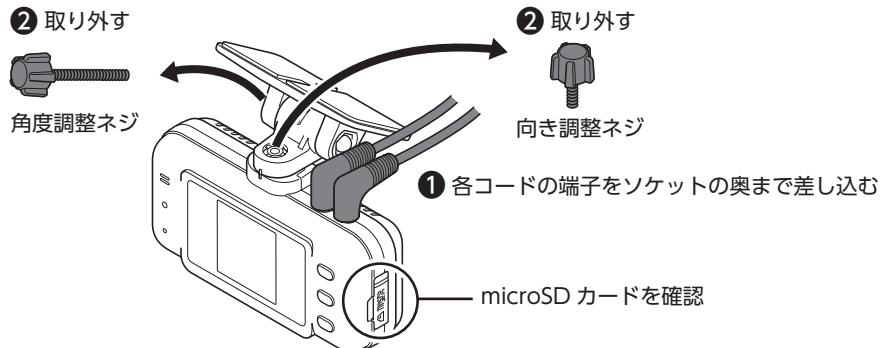


市販のトルクスレンチ
(T20)

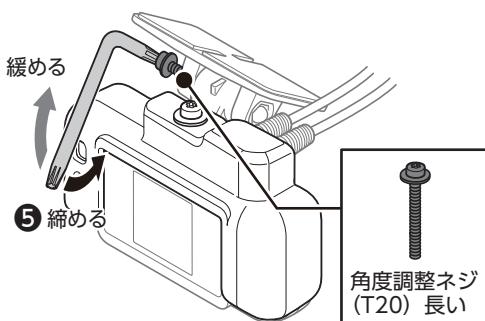
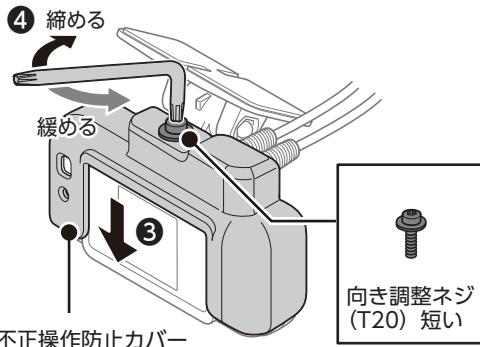
用意するもの

不正操作防止カバーの取り付け方法

1. ドライブレコーダー本体に各コードを接続し、microSD カードが挿入されていることを確認します。
はじめてお使いになる場合は、あらかじめ microSD カードのフォーマットや本体の設定をおこなってください。
2. マウントベースの「向き調整ネジ」と「角度調整ネジ」を取り外します。



3. ドライブレコーダー本体に不正操作防止カバーを被せます。
4. 付属の「向き調整ネジ (T20)」を市販のトルクスレンチ (T20) で締め、カバーと本体の向きを固定します。
5. 付属の「角度調整ネジ (T20)」を市販のトルクスレンチ (T20) で締め、本体の角度を固定します。



ドライブ レコーダー

DRIVE RECORDER

CS-53FH®

取り扱い説明書 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/GDO-SD128G1)をおすすめします。

通常時画像設定やパーキングモードなどを変更すると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全て消去されます。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 Logoは登録商標です。



STARVISおよび **STARVIS** はソニーグループ株式会社またはその関連会社の登録商標または商標です。

QRコードは株式会社デンソーウエーブの登録商標です。

その他会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。

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/dlfn/download_viewer.php

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

サーフタ
イ

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	7
GPSについて	8
本機の画面について	8
ナイトクリア ver.2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
GPSおしらせ機能について	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
タイムラプス録画について	9
梱包内容の確認	10
梱包内容	10
オプション品	11
各部の名称と機能	12
本体	12
オプションの別体カメラ (GDO-28)	13

取り付けと準備

取り付け方法	14
本体とオプションの別体カメラの設置場所（推奨）	14
本体をフロントガラスに取り付ける場合	15
フロントガラスへの取り付け位置（正面）	15
フロントガラスへの取り付け位置（側面）	15
フロントガラスへの取り付け	16
オプションの別体カメラをリヤガラスに取り付ける場合	17
取り付け位置（正面）	17
取り付け位置（側面）	18
リヤガラスへの取り付け	18
オプションの別体カメラをリヤトレイに取り付ける場合	19
取り付け位置（側面）	19
本体とオプションの別体カメラを接続	20
接続方法	20
オプションの別体カメラの設定	20
アクセサリーソケットから電源を取る場合	21
配線処理	21
ヒューズが切れた場合	21
microSDカードの挿入および取り出し	22
microSDカードの挿入	22
microSDカードの取り出し	23

基本操作

製品の使用方法	24
電源のON/OFF	24
エラーメッセージ	25
本機の画面	26
音量調整	27
録画方法	28
録画モードについて	28
通常時録画トリガの種類	28
フレームレートの設定	29
クイック録画機能（手動）	30
パーキングモードについて	31
取り付け方法	31
パーキングモードの録画仕様について	31
常時電源コードの設定	32
パーキングモードの設定	33
パーキングモード録画のオン/オフ切りかえ	34
パーキングモード録画トリガの種類	34
パーキングモード録画の動作	35
タイムラプス録画機能	36
タイムラプス録画の設定	37

各種設定

各種設定の変更	38
設定の変更方法（例：アイコン表示）	38
設定一覧	39
設定一覧（つづき）	40
設定一覧（つづき）	41
通常時画像設定「カスタム」時、設定内容一覧	41
3Gセンター感度「カスタム」時、設定内容一覧	41
パーキングモード設定の設定内容一覧	42
通常時画像設定/パーキングモード画像設定	43
その他の機能	44
再生モード	44
録画ファイルロック機能	44
GPSおしらせ機能	45
MyCellstarについて	47
パソコンでGPSデータをダウンロード	47
スマートフォンでGPSデータをダウンロード	48
GPSデータ更新	49
GPSデータの版数確認	49
GPSの測位について	50
超速GPSについて	50
災害・危機管理通報機能	51
災害・危機管理通報設定	52
災害・危機管理通報例	52
撮影モードについて	53
取扱説明書QRコード表示	53
フォーマット	54
システムリセットと強制初期化（強制フォーマット）	55
システムリセット	55
強制初期化（強制フォーマット）	55
ドライブレコーダー専用ビューアソフトについて	56
専用ビューアソフトの動作環境	56
専用ビューアソフトのインストール方法	56
困ったときは	
故障かな？と思ったら	57
その他	
製品の仕様	58
SDカードのディレクトリ構造について	60
SDカードの録画領域について	61

アフターサービス

アフターサービスについて	62
修理に関して	62
修理受付票	63

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

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。



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。



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。



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。

* ベースメーカー 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。

- 🚫
コードをははずときは、必ずプラグ部分を持ってはすしてください。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觸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

⚠ 本体および別体カメラは、ガラス面またはリヤトレイ表面に正しく取り付けてください。

* ガラス面またはリヤトレイ表面をきれいに拭いたあと、本体および別体カメラを正しく確実に取り付けてください。正しく取り付いていない場合、本体および別体カメラがガラス面またはリヤトレイ表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。

⚠ 本機の近くに磁気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。

⚠ 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がかわる場合、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、車両のヘッドライトやフォグライトをつけてください。

⚠ 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。

🚫 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に本機を移した場合、本機内に結露が生じことがあります。

* 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。

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。

VCC | -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。
- !** 本機の通常時画像設定やバーキングモードなどの変更、microSD カードの状態によって、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全て消去されます。
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、本機の動作異常に關して、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。
- !** 油がついた手や濡れた手で 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 ~ 128GB (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、効力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ちらつくことがあり、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、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か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。【**P14**】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。
- ・本体および別体カメラ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。
- ・本体および別体カメラを取り付ける前に、必ずガラス面またはダッシュボード（リヤトレイ）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と拭き取り、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

- ・本機の通常時画像設定やパーキングモードなどの変更により、microSDカードのフォーマットが発生し、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必要となります。
- * 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全て消去されます。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、工場出荷時の通常時画像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上がりに関して弊社は一切の責任を負いかねます。
- ・車両バッテリー上がりに関して、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。
- ・パーキングモードをオンにすると、SDカードにパーキングモード録画領域が作成されます。通常時録画の保存可能な容量（時間）が減りますので、ご注意ください。

はじめに

取り付け
準備

基本操作

各種設定

困ったときは

その他

サ
ー
フ
タ
ス

使用上の注意（つづき）

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インドウが熱反射ガラスの場合、電波の透過率が低いため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。

ナイトクリア ver.2について

- ・STARVIS™IMX307搭載。STARVIS（スタービス）は、 $1\mu\text{m}^2$ あたり、2000mV以上（カラー品、706cd/m²光源撮像時、F5.6、1s蓄積換算）の感度を有し、可視光領域に加え近赤外領域までの高画質を実現した、監視カメラ用途CMOSイメージセンサ用裏面照射型画素技術です。
- ・走行状況によっては、白とびが発生する場合があります。ナイトクリアまたはHDRナイトクリア1～3で調整してください。**[⇒P39]**

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。

GPSおしらせ機能について

- ・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。
- ・事故多発エリアは警視庁、国土交通省の統計データより集計していますが、集計の時期またその後の道路の改良などにより実際の状況と異なる場合があります。また首都圏や都市部などでは事故多発エリアが集中し警告が頻繁におこなわれる場合があります。
- ・GPSの測位状態によっては動作しない場合があります。
- ・GPSおしらせ機能を使用する場合、GPSおしらせ機能をオンにしてください。
- ・本サービスは予告なく終了させていただくことがあります。

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/dlfd/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。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。【**→P23**】
- 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。

タイムラプス録画について

- タイムラプス録画は、1秒間に1枚の連続した静止画を映像データにした専用の録画モードとなります。
- 通常時録画のように全ての映像が記録されていない可能性があります。
- 音声、3Gセンサー情報、位置情報のデータは記録されません。

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

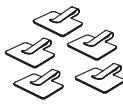
サービス

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 (マウントベース一体型) * 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"/> 直結配線 DC コード (3 極 DC ブラグ)  コード長: 5.0m	<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。  64GB	<input type="checkbox"/> コードクリップ 5 個 
<input type="checkbox"/> 脱脂クリーナー 一式 	<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
別体カメラ	別体カメラを接続すると、後方も撮影できます。 * カメラ接続コード、マウントベース、両面テープが付属しています。	GDO-28 コード長： 9.0m
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 128GB: GDO-SD128G1
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。 [→ P31]	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
DC コード（3極 DC プラグ / 2A）	車両のアクセサリーソケットから電源を入力する場合に使用します。	GDO-43 コード長： 4.5m
カメラ接続コード（14.0m）	オプションの別体カメラ付属のカメラ接続コードが届かないマイクロバスなど大型車への設置に適したカメラ接続コードです。	GDO-44 コード長： 14.0m



本機に適合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

はじめに

取り付け準備

基本操作

各種設定

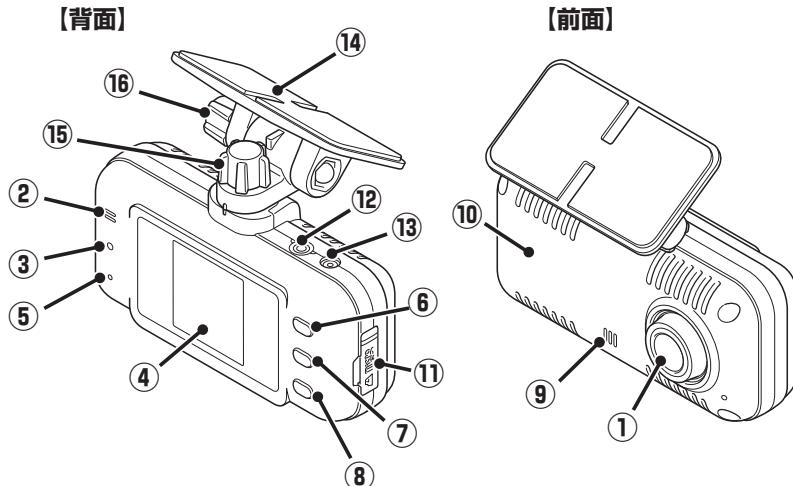
困ったときは

その他

サービス

各部の名称と機能

本体



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 マイク

録画中の音声を録音します。

③ LEDランプ

本機の動作状態を表示します。

④ 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。

⑤ リセットボタン

本機を再起動します。

⑥ ▲ボタン

メニューの移動やパーキングモードオン／オフ、音量調整（大）に使用します。

⑦ ENTボタン

モードの切り替えやメニューの決定に使用します。

⑧ ▼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。

⑨ スピーカー

各種警告を音声出力します。（モノラル）

⑩ 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。

⑪ 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カードが挿入されていないと本機は動作しません。

⑫ カメラ接続端子

カメラ接続コード（L字端子側）で別体カメラを接続します。
* 端子の向きは入れかわっても使用上問題はありません。

⑬ DC12V/24Vソケット

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

⑭ 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。

⑮ 向き調整ネジ

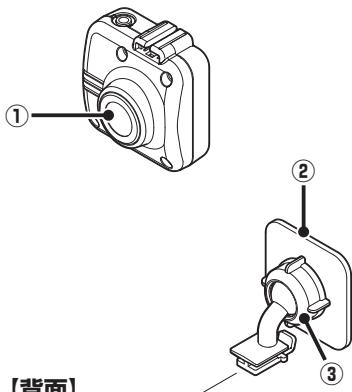
本機の取り付け向き（左・右）を調整します。

⑯ 角度調整ネジ

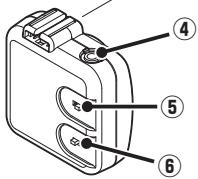
本機の取り付け角度（上・下）を調整します。

オプションの別体カメラ (GDO-28)

【前面】



【背面】



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。
剥がして使用してください。

② 別体カメラ用マウントベース

別体カメラに付属の両面テープでリヤガラスなどに取り付けます。
*ダッシュボード（リヤトレイ）に取り付ける場合、ポールジョイントを別体カメラに付属の別体カメラ用ポールジョイント（ダッシュボード用）に交換してから取り付けてください。

③ 角度調整ノブ

別体カメラの取り付け角度を調整します。

④ カメラ接続端子

カメラ接続コードで本体に接続します。

⑤ 上下切りかえスイッチ

カメラ映像の上下反転時に使用します。

⑥ 正像鏡像切りかえスイッチ

カメラ映像の左右反転時に使用します。

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

サービス

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。

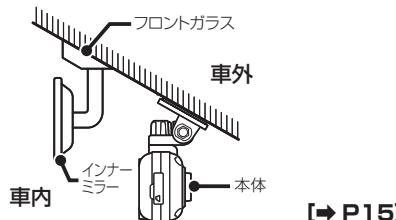
- ・本機の誤った取り付けは、道路運送車両法の保安基準に違反する場合があります。正しく取り付けてください。
- ・本機を安全に取り付けるために、取り付け作業は明るく安全な場所でおこなってください。
- ・本機を取り付ける前には、必ず車のパワー（イグニッション）スイッチをオフにし、キーを抜いた状態で取り付けてください。
- ・本機に専用のDCコード（3極DCプラグ）以外のコードを使用しないでください。
- ・本体および別体カメラを設置した部分のガラスに汚れがあると十分な映像を撮影できない可能性がありますので、いつもきれいに保ってください。
- ・夜間走行時にはカーナビゲーションおよび、車両用モニ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。
- ・本体および別体カメラ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および別体カメラが外れる場合があります。ガラス面またはリヤトレイ表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付属の脱脂クリーナーでしっかりと拭き取り、本体および別体カメラを確実に取り付けてください。

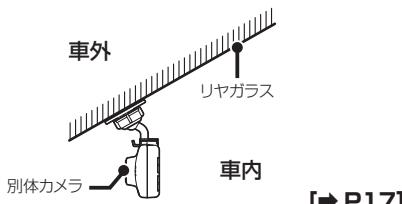
本体とオプションの別体カメラの設置場所（推奨）

■ 本体をフロントガラスに取り付ける場合



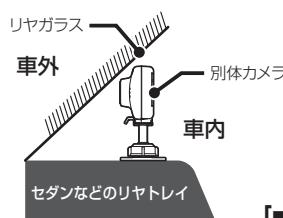
[→ P15]

■ 別体カメラをリヤガラスに取り付ける場合



[→ P17]

■ 別体カメラをリヤトレイに取り付ける場合

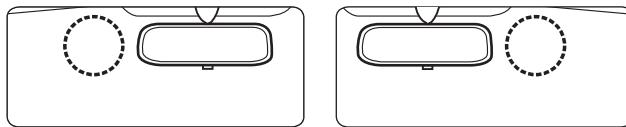
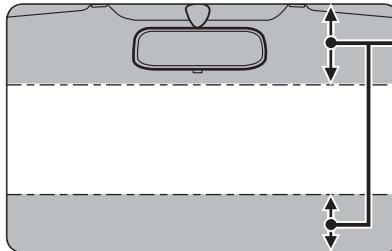


[→ P19]

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）

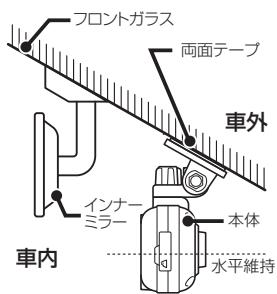
フロントガラス



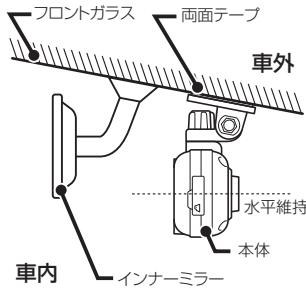
フロントガラスの中央部に設置できない場合は、広い視野角を活用して
車両のインナーミラーの左、もしくは右側に設置することもできます。
中央部に設置できない場合、録画映像が片方にかたよる可能性があります。

フロントガラスへの取り付け位置（側面）

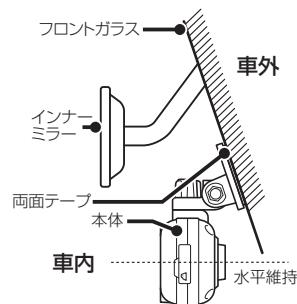
一般的な乗用車



フロントガラスが寝ている車



ワンボックスやトラックなど

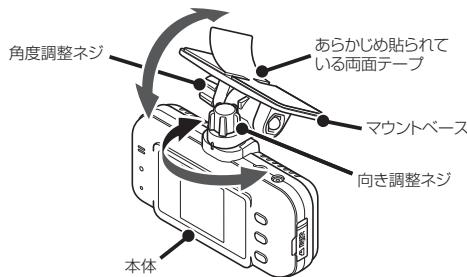


- 図のように前方を遮ることがないように取り付けてください。
- 図のように本体が水平を維持するように取り付けてください。図のように水平が維持できていないと、正しい状態で録画できません。
- 本体を反転した状態で電源を入れると、本機の画面も反転します。DCコードは本体の取り付けが完了してから接続してください。

取り付け方法（つづき）

フロントガラスへの取り付け

- 1 あらかじめ貼られている両面テープ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。
- 2 向き調整ネジを右側に回して本体を固定する。
向き調整ネジを緩めると本体の取り付け向き（左・右）を調整できます。
- 3 角度調整ネジを右側に回して本体を固定する。
角度調整ネジを緩めると本体の取り付け角度（上・下）を調整できます。

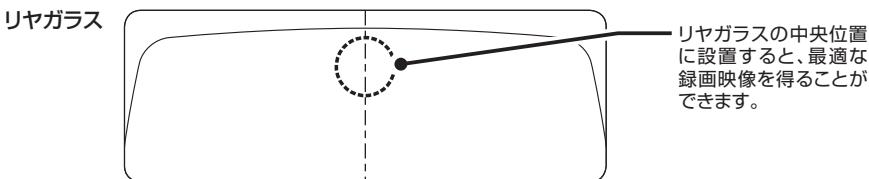


オプションの別体カメラをリヤガラスに取り付ける場合

- * オプションの別体カメラをご用意ください。[→P11]
- * セダンなどのリヤトレイに設置することもできます。[→P19]

取り付け位置（正面）

図のように別体カメラ後方を遮ることがないように取り付けてください。



リヤガラスの中央位置に設置すると、最適な録画映像を得ることができます。

⚠ 注意 リヤガラスに別体カメラを取り付ける前に下記内容を必ず確認してください。

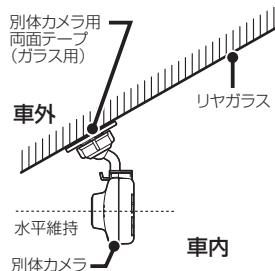
- ・事故発生時の衝撃により別体カメラが外れる場合があります。ガラス面の油分や汚れを付属の脱脂クリーナーでしっかりと拭き取り、別体カメラを確実に取り付けてください。
- ・リヤのサンシェードなどに問題がないことを確認してください。
- ・両面テープの貼り付け面がリヤガラスの熱線と重ならないように取り付けてください。
- ・フライバシーガラスやフィルムを貼られてる車両は、夜間や暗い場所では録画した映像が見づらくなる場合があります。
- ・ラジオアンテナやGPS、地デジアンテナ付近にカメラ接続コードを配線すると、これらの受信感度が下がる場合があります。
- ・リヤワイパーが装着された車両の場合、ワイパーの拭き取り範囲内に取り付けてください。
- ・リヤワイパー非装着車およびワイパー拭き取り範囲外に取り付けると、リヤガラスの汚れや雨などにより録画映像が見づらくなる場合があります。
- ・エアバッグの動作や運転の妨げにならない位置に取り付けてください。
- ・ハイマウントストップランプの光や、後続車両のライトにより録画した映像が見づらくなる場合があります。
- ・取り付けにより車両に問題が発生した場合、弊社は一切の責任を負いかねます。
- ・リヤガラスが可動する車両やリヤガラスにフィルムを貼られている車両は、別体カメラをリヤトレイなどに取り付けてください。

取り付け方法（つづき）

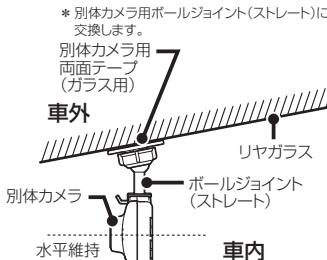
取り付け位置（側面）

- 図のように別体カメラ後方を遮ることがないように取り付けてください。
- 別体カメラが取り付いた状態で、図のように別体カメラ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ないと、正しい状態で録画できません。
- 取り付け場所によっては、リヤガラスの熱線やプライバシーガラスが映像の邪魔となる場合があります。

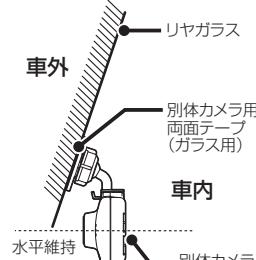
■一般的な乗用車



■リヤガラスが寝ている車

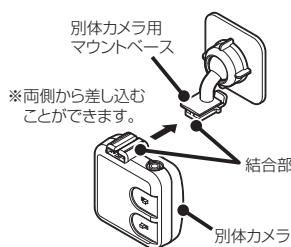


■ワンボックスやトラックなど



リヤガラスへの取り付け

1 別体カメラ用マウントベースと別体カメラの結合部を合わせ、矢印の方向に差し込む。

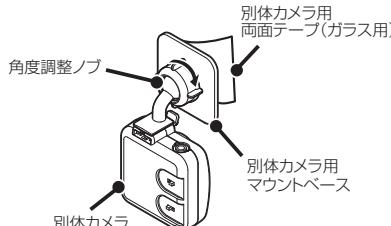


2 両面テープ（ガラス用）を使用して別体カメラを設置する場所に取り付ける。

* 推奨の設置位置を参照して、熱線を避けて取り付けてください。

3 角度調整ノブを右側に回して別体カメラを固定する。

角度調整ノブを緩めると別体カメラの取り付け角度を調整できます。

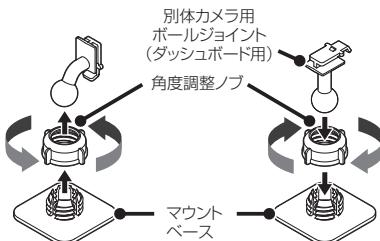


* 必要に応じて、先に別体カメラ用マウントベースを車両側に取り付けてから別体カメラを設置してください。

* 別体カメラの上下切りかえスイッチを↑に変更してください。[→P20]

オプションの別体カメラをリヤトレイに取り付ける場合

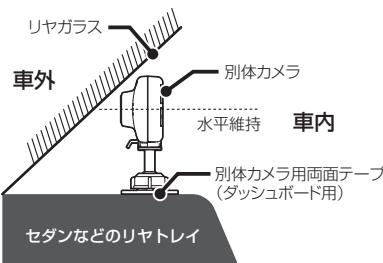
別体カメラ用マウントベースから角度調整ノブを外し、別体カメラ用ボールジョイント（ダッシュボード用）に付けかえます。



* 先に別体カメラ用ボールジョイントを角度調整ノブに差し込み、マウントベースに取り付けてください。

取り付け位置（側面）

図のように別体カメラのレンズ部分を遮ることがないように取り付けてください。



* 別体カメラの上下切り替えスイッチを↓に変更してください。【→P20】

⚠ 注意 リヤトレイに別体カメラを取り付ける前に下記内容を必ず確認してください。

- ・事故発生時の衝撃により別体カメラが外れる場合があります。リヤトレイの油分や汚れを付属の脱脂クリーナーでしっかりと拭き取り、別体カメラを確実に取り付けてください。
- ・リヤのサンシェードなどに問題がないことを確認してください。
- ・プライバシーガラスやフィルムを貼られてる車両は、夜間や暗い場所では録画した映像が見づらくなる場合があります。
- ・ラジオアンテナやGPS、地デジアンテナ付近にカメラ接続コードを配線すると、これらの受信感度が下がる場合があります。
- ・リヤワイパーが装着された車両の場合、ワイパーの拭き取り範囲内に取り付けてください。
- ・リヤワイパー非装着車およびワイパー拭き取り範囲外に取り付けると、リヤガラスの汚れや雨などにより録画映像が見づらくなる場合があります。
- ・エアバッグの動作や運転の妨げにならない位置に取り付けてください。
- ・ハイマウントトップランプの光や、後続車両のライトにより録画した映像が見づらくなる場合があります。
- ・取り付けにより車両に問題が発生した場合、弊社は一切の責任を負いかねます。

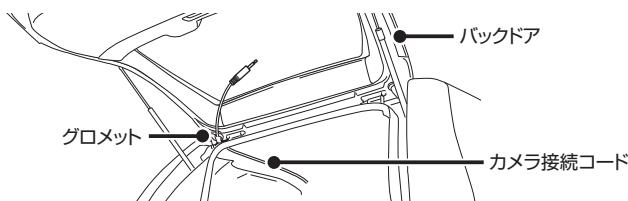
取り付け方法（つづき）

本体とオプションの別体カメラを接続

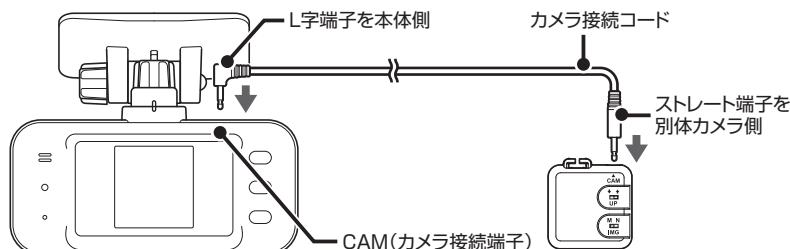
接続方法

1 別体カメラに接続するカメラ接続コードを配線する。

バックドアがある車は、カメラ接続コードをグローメット内に通して配線してください。



2 別体カメラに付属のカメラ接続コードで本体と別体カメラを接続する。



* カメラ接続コードの端子の向きは入れかわっても使用上問題ありません。ガラスに干渉しないよう接続してください。

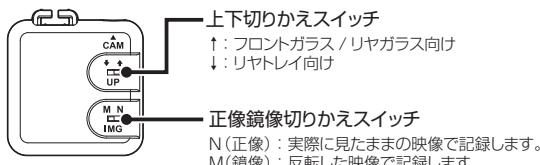
⚠ 注意

- ・カメラ接続コードのプラグを奥までしっかりと差し込んでください。
- ・カメラ接続コードは、雨漏りしないよう配線してください。
- ・マイクロバスなど大型車に設置する際、別体カメラ付属のカメラ接続コードでは届かない場合、コード長14.0mのオプションのカメラ接続コード（GDO-44）をご使用ください。

オプションの別体カメラの設定

別体カメラの設置場所に合わせて別体カメラの設定を変更します。

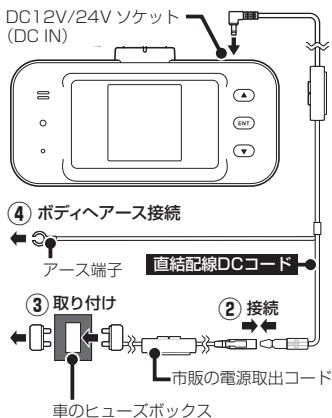
■ 推奨設定



ヒューズボックスから電源を取る場合

市販の電源取出コード（平型ヒューズタイプなど）を使用して、ヒューズボックスから電源を取ることができます。

- 1 ACCオン/オフに連動するヒューズボックス内のヒューズ（アクセサリーソケット、ラジオなど）を探す
- 2 直結配線DCコードと電源取出コードを接続する
- 3 ヒューズボックスのヒューズを抜き、電源取出コードをバッテリー側に差し込む
- 4 直結配線DCコードのアース端子を車のボディに接続する



✓ アドバイス

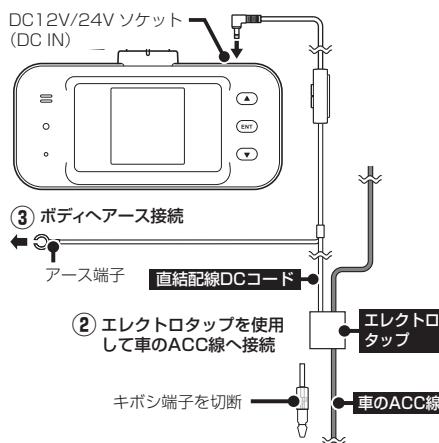
パワー（イグニッション）スイッチを入れて本機の電源が入らない場合は、以下の点を点検してください。

- ・コード類の接続
- ・車、またはDCコード内のヒューズ

ACC線から直接電源を取る場合

市販のエレクトロタップを使用して、車のACC線から直接電源を取ることができます。

- 1 テスターなどで、車のキーをACCオンにしたときに12Vもしくは24V、オフにしたときに0VになるACC線を探す
- 2 直結配線DCコードのギボシ端子を切り落とし、市販のエレクトロタップを使用して車のACC線へ接続する
- 3 直結配線DCコードのアース端子を車のボディに接続する



⚠ 注意

アース端子接続

アース端子はボディの金属部に接続してください。

【取り付けに適している場所】

車の電装のアースポイント（コンピューター、リレーなどのアースコードを直接ボディに接続しているところ）

【取り付けに適さない場所】

- ・アンダーダッシュやセンターコンソールなど樹脂を止めているネジ（タッピングネジなど）
- ・チルトステアリング装備車で、ステアリングと一緒に動作（上下）する金属部分

microSDカードの挿入および取り出し

△ 注意

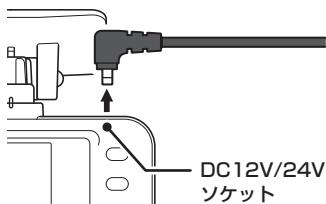
microSDカードを使う前に、次の内容を確認してご使用ください。

- ・ 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全て消去されます。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。
- ・ 本機の設定情報は、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。

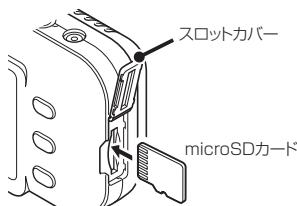
1 DCコードをはずし、電源OFFになっていることを確認する。



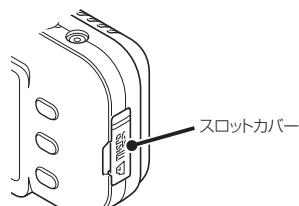
3 microSDカードがスロット内部に確実に差し込まれたことを確認する。



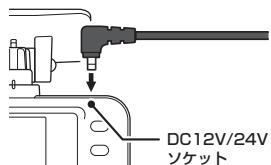
2 本体のスロットカバーをめくり、microSDカードの向きに注意してスロットに挿入する。



4 スロットカバーを閉じる。



5 DCコードを接続する。



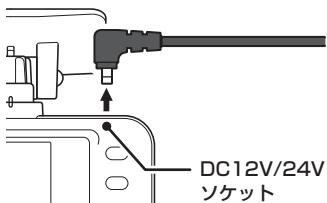
△ 注意

- microSDカードが挿入されていないと本機は動作しません。
- 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。

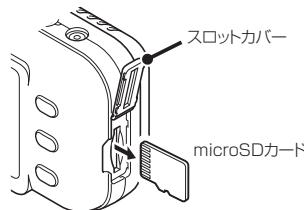
microSDカードの取り出し

* 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。

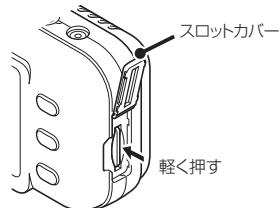
1 DCコードをはずし、電源OFFになっていることを確認する。



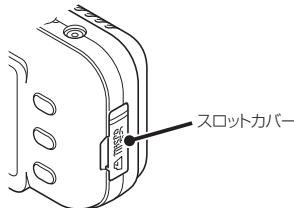
3 microSDカードを取り出す。



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。



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があり、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。

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になります。効果音（♪ピロリロリン）とボイスアシスト（常時録画の開始と現在のパーキングモード設定 *常時電源コード接続時）を出し、通常時録画の常時が開始されます。

- * 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。
[→P57]
- * 通常時画像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。
- * パーキングモードおしらせ設定をオンにすると、本機の起動時に現在のパーキングモードをおしらせします。
[→P42]

■ 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、スーパーキャバシタ *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。

- * スーパーキャバシタ：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カード認証エラー
SDカード未挿入、
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

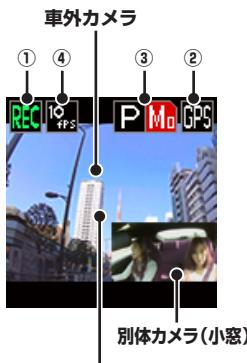
その他

サードパーティ

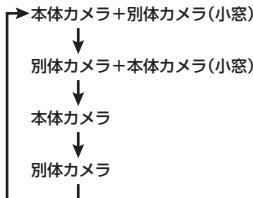
本機の画面

本機の電源がONになると、自動で録画モードの通常時録画を開始し、次の画面を表示します。ENTボタンを押して、設定メニューの変更または録画映像の再生ができます。

- * 再生する場合は「再生モード」【[P44](#)】、設定メニューの変更は「設定の変更方法」【[P38](#)】をご覧ください。
- * 工場出荷時の表示状態となります。設定の「別体カメラ表示」をメインに変更するとメイン画面が本体カメラから別体カメラの映像に切りかわります。



オプションの別体カメラ接続時、ENTボタンを長押しすると、本機の画面に表示される映像が次のように切りかわります。



■ 画面アイコンの種類

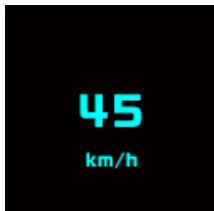
アイコン	内容
	常時録画の状態
	イベント録画の状態
	クイック録画の状態
	GPS を測位するとアイコンが表示されます。
	パーキングモードがオン時にアイコンが表示されます。
	パーキングモードのイベント録画ファイルが記録されています。
	パーキングモードのモーション録画ファイルが記録されています。
	パーキングモードのイベントとモーション録画ファイルが記録されています。
非表示	フレームレート 30fps / タイムラプス オフ
	フレームレート 10fps / タイムラプス オフ
	タイムラプス オン

* 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。【[P40](#)】

* 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時情報、現在地の緯度経度、走行速度を録画できます。【[P40](#)】

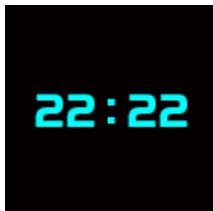
設定メニューの「画面表示」でオン速度またはオン時計に設定し、表示することができます。【**→P40**】

* カメラ映像を表示していない場合も録画されます。



オン 速度

* GPSが未測位のときは「--km/h」と表示されます。



オン 時計

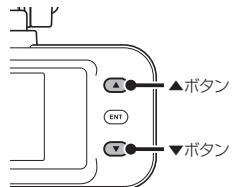


オフ

* オフ画面、LED、ボイスを設定すると画面、LEDが消え、ボイスがミュートになります。

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

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

録画方法

録画モードについて

本機の電源がONになると、自動で録画モードの通常時録画を開始します。

* 録画中の音声を録音しない場合、設定で「音声録音」をオフにしてください。[→P39]

* タイムラプス録画は、専用の録画モードとなります。[→P36]

通常時録画トリガの種類

通常時録画トリガ（条件）により、自動または手動で判定し録画をおこないます。

■ 常時録画

効果音（トピロリロリン）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。

1分 (3分) | 1分 (3分) | 1分 (3分) | 1分 (3分) | 1分 (3分) → 継続 ...

* 1ファイルあたりの記録時間です。() はフレームレート 10fps 設定時。

■ 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（トピロリロリン*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。

イベント録画ファイル

常時録画ファイル

1分 (3分)



5秒

20秒

* 10fps 設定時もイベント録画は 25 秒間

1分 (3分)

* 常時録画はイベント発生まで録画します。

* 1ファイルあたりの記録時間です。() はフレームレート 10fps 設定時。

* 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。「3Gセンサー感度」で調整することができます。[→P39]

* 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。

* 録画中の状況により、録画のピ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外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。

* オプションの別体カメラを接続していない場合でも映像（黒）として記録されます。

microSDカードの保存先とファイル名について

録画トリガ	保存フォルダ名	ファイル名
常時録画	[INFINITE] └ [1] 本体カメラ └ [2] 別体カメラ	30fps:NN3_****.avi 10fps:NN1_****.avi
イベント録画	[EVENT] └ [1] 本体カメラ └ [2] 別体カメラ	30fps:NE3_****.avi 10fps:NE1_****.avi

* パーキングモード録画のSDカード最大保存容量は、パーキングモードのオン、録画領域（大または小）設定により変動します。

【→P33】 【→P61】

* ファイル名（****）に年月日-時分秒-インデックス(識別)_カメラ番号（1：本体カメラ/2：別体カメラ）が入ります。
(例：220621-162810-000001_1は、2022年6月21日16時28分10秒、本体カメラ)

* 録画ファイルをロックした場合、ファイルは上書きされなくなります。【→P44】

フレームレートの設定

本機の通常時録画とパーキングモード録画のフレームレート（1秒間に記録される映像数「フレーム」）を設定できます。

* 10fps設定時は、タイムラプス機能が使用できません。

フレームレートの設定項目（フレームレート【→P40】）

30fps	工場出荷時のフレームレートです。 1秒間に約30枚の映像、1ファイルに1分間の録画をおこないます。
10fps	長時間録画用のフレームレートです。 1秒間に約10枚の映像、1ファイルに3分間の録画をおこないます。

フレームレートの設定内容は、画面上のアイコンで表示されます。【→P26】



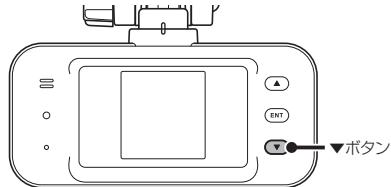
録画方法（つづき）

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。

- * 「アイコン表示」をオンにしてください。【→P40】
 - * 録画映像は、クリック録画を開始した5秒前と20秒後を含み録画します。(10fps設定時も同じ)
 - * 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。
 - * タイムラプス録画中は、クリック録画はできません。

本機の動作中に▼ボタンを押す。



効果音とLED点滅（速い）し、イベント録画をおこないます。



パーキングモードについて

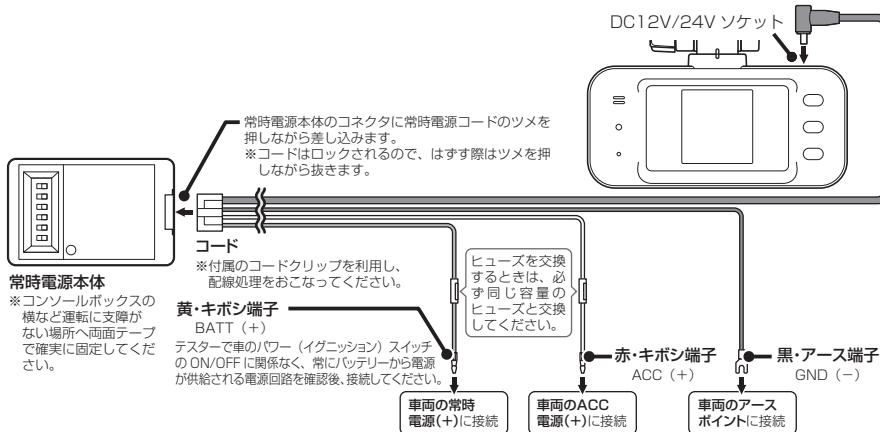
本機に適合したオプションの常時電源コードを接続し、パーキングモードをオンになると、タイマー機能、電圧監視機能により、最大12時間本機に電源を供給します。パーキングモード録画トリガは、常時、モーション、常時+イベント、モーション+イベントから選択できます。

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秒後にはパーキングモードが解除され、通常時録画になります。

⚠ 警告

- ・パーキングモードでは、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。
- ・パーキングモードを「オン 録画領域（大/小）」に設定すると、SDカードのフォーマットが発生し、パーキングモードの録画領域が作成されます。また、通常時録画の録画領域の比率が変動しますのでご注意ください。
- ・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。
- ・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。【→P32】
- ・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。
- ・本機に適合した常時電源コード以外は使用できません。
- ・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、正しく設定の上、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

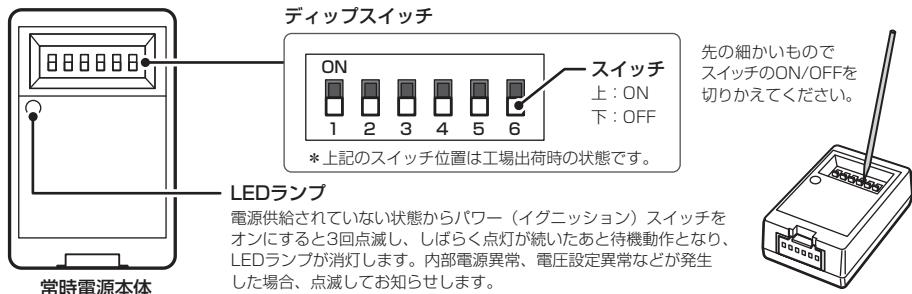
パーキングモード録画と通常時録画を異なる画像設定に変更することが可能です。【→P43】

- * 別体カメラを認識していない場合（カメラ接続コードが外れたなど）、本体カメラだけで録画されます。【→P26】

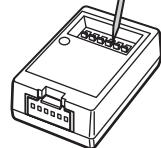
録画方法（つづき）

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。



■ パーキングモードの時間設定

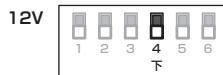
【スイッチ1～3】タイマー機能によって電源供給する時間を設定します。設定時間を超えると電源供給がオフになります。

*本機の設定の「パーキングモードタイマー」は、常時電源コード本体の時間設定以下にする必要があります。また、設定時間内は電源供給されます。

0時間		1時間		2時間		4時間	
6時間		8時間		10時間		12時間	

■ 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。

12V		11.8V		11.5V	
-----	--	-------	--	-------	--

■ 24V車の電圧設定

【スイッチ4】24V車の電圧を設定します。

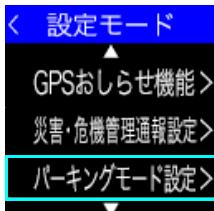


【スイッチ5、6】電圧監視機能によって監視する電圧を設定します。設定した電圧を下回ると電源供給がオフになります。

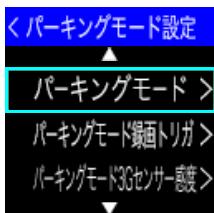
24V		23.7V		23.5V	
-----	--	-------	--	-------	--

パーキングモードの設定

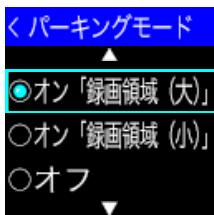
* 常時電源コード接続時、設定できます。



- 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【パーキングモード設定】を選び、ENTボタンを押す。



- 4 ▲▼ボタンで【パーキングモード】を選び、ENTボタンを押す。



- 5 オン「録画領域（大/小）」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。
SDカードの録画領域設定のため、フォーマットが実行されます。
- * 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おすすめします。

パーキングモードの設定項目（パーキングモード設定>パーキングモード [→P42]）

オン 録画領域（大）	SDカード内のパーキングモードの録画領域を大きく設定し、パーキングモードを長時間録画します。
オン 録画領域（小）	SDカード内のパーキングモードの録画領域を小さく設定し、通常時録画を長時間録画します。
オフ	パーキングモード機能をオフにします。パーキングモードの録画領域は〇になります。

* SDカードの録画領域について [→P61]

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

サードパーティ

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。

- * ▲ボタンでオフにしても、パーキングモードの録画領域は変わりません。
- * パーキングモード切りかえを音声でおしらせします。「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おしらせ設定項目（パーキングモード設定>パーキングモードおしらせ【→P42】）

パーキングモードおしらせ設定をオンにすると、電源ON時に現在のパーキングモードの状態を音声でおしらせします。

- * 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 オンでおしらせします。

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しらせします。
オフ	起動時にパーキングモードおしらせをおこないません。

パーキングモード録画トリガの種類

以下のパーキングモード録画トリガの設定内容により、パーキングモード録画をおこないます。

常時	常時録画を記録しつけます。
常時+イベント	常時録画の記録とイベント（衝撃）が発生した場合、イベント前5秒+後20秒の映像を記録します。
モーション+イベント	カメラがモーション（動作）を検知またはイベント（衝撃）が発生した場合、映像を記録します。

microSDカードの保存先とファイル名について

パーキングモード録画トリガ	保存フォルダ名	ファイル名
常時録画	[P_INFINITE] └ [1] 本体カメラ └ [2] 別体カメラ	30fps :PN3_****.avi 10fps :PN1_****.avi
イベント録画	[P_EVENT] └ [1] 本体カメラ └ [2] 別体カメラ	30fps :PE3_****.avi 10fps :PE1_****.avi
モーション録画	[P_MOTION] └ [1] 本体カメラ └ [2] 別体カメラ	30fps :PM3_****.avi 10fps :PM1_****.avi

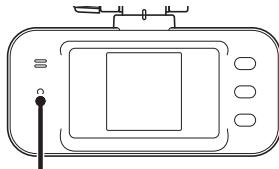
* パーキングモード録画のSDカード最大保存容量は、パーキングモードのオン、録画領域（大または小）設定により変動します。
【→P33】【→P61】

* ファイル名（****）に年月日時-時分秒-インデックス(識別)_カメラ番号（1：本体カメラ/2：別体カメラ）があります。
(例：220621-162810-000001_1は、2022年6月21日16時28分10秒、本体カメラ)

* 録画ファイルをロックした場合、ファイルは上書きされなくなります。【→P44】

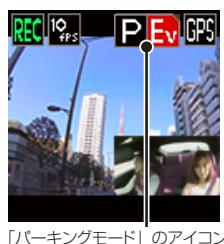
パーキングモード録画の動作

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。



動作 LED ランプ

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）
イベント録画の動作	速い緑色点滅（0.5秒点灯と0.5秒消灯を繰り返す）
モーション録画の動作	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「録画ファイルがあります。」と音声出力し、「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。[→P26]



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

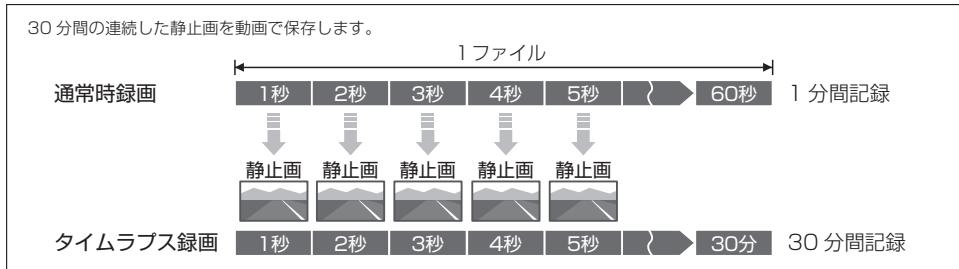


パーキングモードの動作中、イベント録画とモーション録画を記録した場合

タイムラプス録画機能

1秒間に1枚の連続した静止画を映像データとして録画する機能です。

* 位置情報とインポーズ記録をオンに設定している場合、映像上に情報をインポーズして記録します。



△注意

- ・タイムラプス録画機能は、フレームレート：30fps設定時、使用できます。
- ・タイムラプスの録画中は、クリック録画、イベント録画、モーション録画はおこなわれません。
- ・タイムラプスの録画ファイルには音声、3Gセンサー情報、位置情報のデータは記録されないため、専用ビューアで表示されません。

タイムラプス録画の保存先とファイル名について

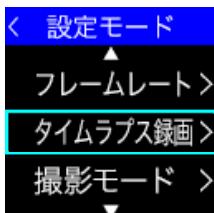
録画モード	保存フォルダ名	ファイル名
通常時録画	[N_INFINITE] └ [1] 本体カメラ └ [2] 別体カメラ	NT3_****.avi
パーキングモード録画	[P_INFINITE] └ [1] 本体カメラ └ [2] 別体カメラ	PT3_****.avi

* SDカードの最大保存容量は、パーキングモードのオン、録画領域（大または小）設定により変動します。【**P33**】【**P61**】

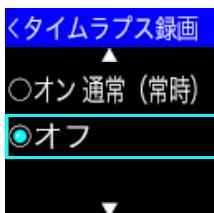
* ファイル名（****）に年月日時-時分秒-インデックス(識別).カメラ番号(1:本体カメラ/2:別体カメラ)が入ります。
(例:220621-162810-000001_1は、2022年6月21日16時28分10秒、本体カメラ)

* 録画ファイルをロックした場合、ファイルは上書きされなくなります。【**P44**】

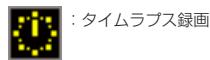
タイムラプス録画の設定



- 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【タイムラプス録画】を選び、ENTボタンを押す。



- 4 ▲▼ボタンを押して設定したい項目を選び、ENTボタンを押す。
- 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戻る。
設定を終了して録画モードに戻る場合は、ENTボタンを長押しします。



タイムラプス録画の設定項目（タイムラプス録画 [→P41]）

オン	通常時録画とパーキングモード録画の映像をタイムラプスで録画します。 * フレームレートを30fps設定時、タイムラプス録画をオンに設定できます。 * 通常時録画とパーキングモード録画の保存先は、それぞれ異なります。 * クイック録画、イベント録画、モーション録画はおこなわれません。
オフ	タイムラプス録画機能をオフにします。

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

サードパーティ

各種設定の変更

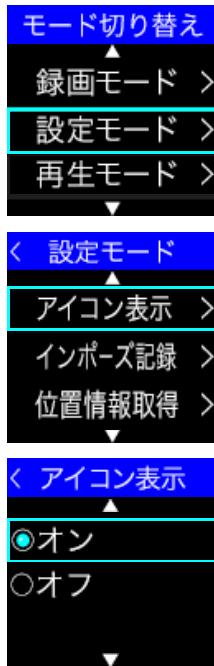
設定の変更方法（例：アイコン表示）

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。
設定項目が多い場合は、▲▼ボタンで項目をスクロールさせます。
- 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。
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戻る。
- 5 設定を終了して録画モードに戻る場合は、ENTボタンを長押しします。

設定一覧

メインメニュー	初期設定	設定項目	参照
音量調整	2 3/2/1/0	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。	—
通常時画像設定	高画質	通常時録画の画像、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 :通常時の録画画質を高画質（FHD）に適した設定にします。 標準 :通常時の録画画質を標準的（HD）な設定にします。 長時間 :通常時の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 :通常時の録画画質などの設定をお好みで設定できます。	P43 P59
本体カメラ設定	HDR ナイトクリア 1	本体カメラ、別体カメラの画像補正を設定できます。 ノーマル :HDR、ナイトクリアによる画像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ツブレを低減します。 ナイトクリア :STARVISにより、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による画像補正是おこないません。	—
別体カメラ設定 * 1	HDR ナイトクリア 1	HDR ナイトクリア 1 :HDRとナイトクリアによる画像補正をおこないます。 ナイトクリアによる光量の効果は（小）です。 HDR ナイトクリア 2 :HDRとナイトクリアによる画像補正をおこないます。 ナイトクリアによる光量の効果は（中）です。 HDR ナイトクリア 3 :HDRとナイトクリアによる画像補正をおこないます。 ナイトクリアによる光量の効果は（大）です。	—
別体カメラ表示 * 1	オン	本機の画面に表示するカメラの映像、パターンを設定できます。 オン :本体カメラをメイン、別体カメラを小窓で表示します。 オン 優先 :別体カメラをメイン、本体カメラを小窓で表示します。 オフ :別体カメラを非表示にします。 メイン :別体カメラをメインで表示します。	P26
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。	—
3G センサー感度 * 2	6 10/9/8/7/6/5/4/3/2/1 / カスタム	数値を大きく設定すると3Gセンサーが高感度になり、通常時の衝撃を感じやすくなります。カスタムは、3Gセンサーをお好みで設定できます。	P41
通常時録画トリガ * 2	常時+イベント	通常時録画の録画方法を設定できます。 常時 :通常時録画は、常時のみで録画をおこないます。 常時+イベント :通常時録画は、常時+イベントで録画をおこないます。	P28
画面明るさ	3 4/3/2/1	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。	—

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

サードパーティ

設定一覧（つづき）

*1 常時電源コード接続時、設定できます。
 *2 タイムラプス録画オフ時、設定できます。

メインメニュー	初期設定	設定項目	参照
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16:00～7:00に画面を自動で暗くします。	—
	オン	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	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。	
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。 オン 時計 : 時計を表示します。 オン 速度 : 速度を表示します。 オフ : 画面表示しません。＊エラー、災害危機管理通報は初回のみ表示。 オフ画面、LED、ボイス : 画面、LED、ボイスをオフにします。＊エラー表示は実行。	P27
	オン	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。	P26
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	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。	P50
	オン	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。	
GPSおしさせ機能	小学校、中学校以外 オン	GPSおしさせ機能を設定できます。 取締機 : オービスなど速度取締機の設置ポイントをおしさせします。 高速道逆走注意エリア : 高速道路上の逆走が発生しやすいエリアをおしさせします。 ゾーン30 : 制限速度30キロ区域（ゾーン30）をおしさせします。 事故多発エリア / 路線 : 事故発生率の高いエリア / 路線です。 小学校 / 中学校 : 小学校 / 中学校付近でおしさせします。	P45
	データ情報	: GPSデータの版数を確認します。	P49
災害・危機管理 通報設定	最優先：オン 優先：オン 通常：オフ	常時録画中に表示する災害・危機管理通報を通報区分で設定できます。	P52
	オン	: 災害・危機管理通報を表示します。 オフ : 災害・危機管理通報を表示しません。	
パーキングモード 設定 *1	—	パーキングモード設定の設定画面に移動します。	P42
フレームレート *2	30fps	録画のフレームレートを設定できます。 30fps : 通常時とパーキングモード時を30fpsで録画します。 10fps : 通常時とパーキングモード時を10fpsで録画します。	P28 P29

設定一覧 (つづき)

* 1 フレームレート : 30fps時、設定できます。

メインメニュー	初期設定	設定項目	参照
タイムラプス録画 * 1	オフ	タイムラプス機能で録画するか設定できます。 オン : 通常時とパーキングモード時をタイムラプスで録画します。 オフ : タイムラプス録画をおこないません。	P36
撮影モード	—	撮影モードに切り替えます。	P53
取扱説明書 QR コード表示	—	取扱説明書の QR コードを表示します。	P53
フォーマット	—	SD カードのフォーマットをおこないます。	P54

通常時画像設定「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、通常時の衝撃を感じやすくなります。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	

各種設定の変更（つづき）

パーキングモード設定の設定内容一覧

*1 タイムラプス録画オフ時、設定できます。

*2 パーキングモードをオン「録画領域(大)/(小)」時、設定できます。

メニュー	初期設定	設定項目	参照
パーキングモード	オフ	パーキングモードを使用するか設定できます。オンにした場合、SDカードにパーキング録画領域を作成するため、設定後フォーマット動作となります。	P33
パーキングモード 録画トリガ *1 *2	常時+イベント	オン「録画領域(大)」：領域設定（パーキングモード録画の領域を大きくする） オン「録画領域(小)」：領域設定（パーキングモード録画の領域を小さくする） オフ（パーキングモード録画の領域を0%にする）	P34
パーキングモード 3Gセンサー感度 *1 *2	6	パーキングモード録画の録画方法を設定できます。 常時 : パーキングモード時、常時のみで録画をおこないます。 常時+イベント : パーキングモード時、常時+イベント録画をおこないます。 モーション+イベント : パーキングモード時、モーション+イベント録画をおこないます。	—
パーキングモード 画像設定 *2	長時間	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じやすくなります。 10/9/8/7/6/5/4/3/2/1	P59
パーキングモード タイマー *2	12時間	パーキングモード時録画の画像、画質を設定します。 好みの録画の記録時間、画質を設定できます。 高画質 : 通常時の録画画質を高画質（FHD）に適した設定にします。 標準 : 通常時の録画画質を標準的（HD）な設定にします。 長時間 : 通常時の録画画質を長時間録画（D1）に適した設定にします。	P32
パーキングモード おしらせ *2	オフ	起動時に現在のパーキングモードのオン / オフをおし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しらせします。 オフ : パーキングモードおしらせをおこないません。	P34

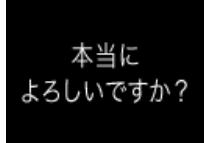
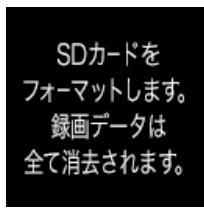
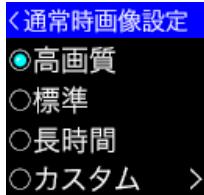
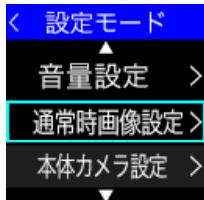
通常時画像設定/パーキングモード画像設定

通常時画像設定、パーキングモード画像設定は、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おります。録画したい画像、録画時間など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。

通常時画像設定またはパーキングモード画像設定を変更すると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全て消去されます。
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。

以下、通常時画像設定で説明いたします。



- 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【通常時画像設定】を選び、ENTボタンを押す。
「画像設定」画面に切りかわります。
- 4 ▲▼ボタンで設定したい通常時画像設定を選び、ENTボタンを押す。
- 5 ▲または▼ボタンを長押しして設定を確認する。
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。
* 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。
- 7 ENTボタンを押す。

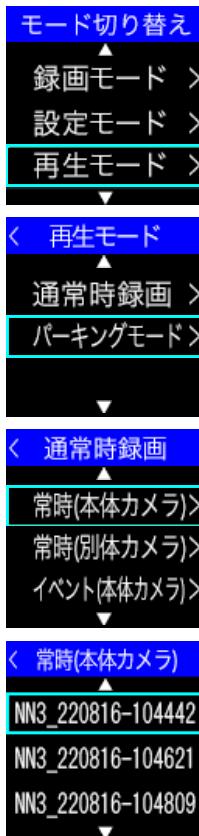
本機の画面に「フォーマット実行中」と表示されます。
フォーマット完了後、自動的に再起動をおこない、録画モードが開始されます。

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。
- * 外部モニターなどで再生することはできません。

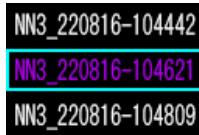


- 1 ENTボタンを押して、モード切り替え画面に切りかえる。
 - 2 ▲▼ボタンで【再生モード】を選び、ENTボタンを押す。
 - 3 ▲▼ボタンで【通常時録画】または【パーキングモード】を選び、ENTボタンを押す。
 - 4 ▲▼ボタンで録画データの種類、カメラを選び、ENTボタンを押す。
「再生ファイル」画面に切りかわります。
 - 5 ファイルを選び、ENTボタンを押す。
再生ファイルが多い場合は、▲▼ボタンでページをスクロールさせます。
- | | |
|---------|--------------------------|
| ▲ボタン | 長押し：一つ上のメニューにもどります。 |
| ENT ボタン | 短押し：再生を停止して、手順 4 にもどります。 |
| ▼ボタン | 長押し：録画状態にもどります。 |
| | 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 [→P29]

* ファイルは、録画された時間の順に表示されます。

録画ファイルロック機能



保護したい録画ファイルの名前を選び、ENTボタンを長押しすると、ロック（保護）、解除を切りかえできます。（本体カメラ、別体カメラは連動します）

ファイル名の色が紫：ロックあり

ファイル名の色が白：ロックなし

* SDカード内にロックしたファイルがある場合、フォーマット時に確認画面が表示されます。
[→P54]

GPSおしらせ機能

内蔵のGPSデータにより安全運転に役立つGPS警告をおこないます。MyCellstarで最新のGPSデータに更新できます。

- * GPSおしらせ機能（個別設定）をオンにしてください。
- * GPSの測位状態によっては、GPSおしらせ機能が動作しない場合があります。



GPS おしらせ画像と音声で警告します。

GPS おしらせ画像	おしらせの内容
	<p>取締機 オービスなど速度取締機の設置ポイントを 500m 手前でおしらせします。 * 初期設定はオン</p>
	<p>トンネル内速度取締機 トンネル内の速度取締機の設置ポイントを 500m 手前でおしらせします。 * 取締機の設定となります。個別の設定はできません。</p>
	<p>トンネル出口速度取締機 トンネル出口の速度取締機の設置ポイントを 500m 手前でおしらせします。 * 取締機の設定となります。個別の設定はできません。</p>
	<p>信号無視監視機 信号無視監視機の設置ポイントを 500m 手前でおしらせします。 * 取締機の設定となります。個別の設定はできません。</p>

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

その他の機能（つづき）

各種設定

GPS おしらせ画像

おしらせの内容



高速道逆走注意エリア

高速道路上の逆走が発生しやすいエリアをおしらせします。

- * 初期設定はオン
- * 同種のポイントが連続している場合、おしらせをスキップします。
- * ポイントによりおしらせする場所がかわります。



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30km/hに設定された区域（ゾーン30）をおしらせします。

- * 走行速度80km/h以下のときに警告します。
- * 初期設定はオン
- * 同種のポイントが連続している場合、おしらせをスキップします。
- * ポイントによりおしらせする場所がかわります。



事故多発エリア

事故発生率の高いエリアを500m手前でおしらせします。

- * 走行速度80km/h以下のときに一般道に対し、80km/h以上のときに高速道に対し警告します。
- * 初期設定はオン
- * 同種のポイントが連続している場合、おしらせをスキップします。



事故多発路線

事故発生率の高い路線を500m手前でおしらせします。

- * 走行速度80km/h以下のときに一般道に対し、80km/h以上のときに高速道に対し警告します。
- * 初期設定はオン
- * 同種のポイントが連続している場合、おしらせをスキップします。



小学校

小学校付近でおしらせします。

- * 走行速度80km/h以下のときに警告します。
- * 初期設定はオフ
- * 同種のポイントが連続している場合、おしらせをスキップします。



中学校

中学校付近でおしらせします。

- * 走行速度80km/h以下のときに警告します。
- * 初期設定はオフ
- * 同種のポイントが連続している場合、おしらせをスキップします。

MyCellstarについて

「MyCellstar」は、GPSデータのダウンロードをおこない、最新のGPSデータに更新ができます。

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

- ・付属のmicroSDカード
- * GPSデータ更新中にmicroSDカード内の録画データなどが消去する恐れがあります。事前にパソコンなどへ録画データをバックアップしてください。

■パソコンの推奨環境

- ・OS : Windows (8/10以降)
Macintosh (MacOS X 10.5以上)
- ・CPU : Intel Core2 Duo相当性能
- ・メモリ : 1GB以上
- ・グラフィックメモリ : 256MB以上

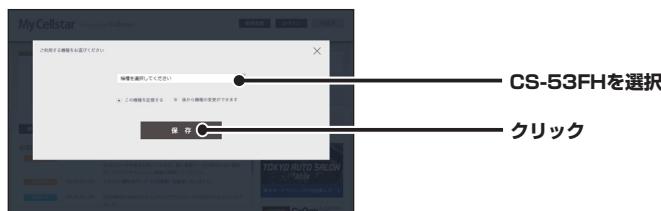
パソコンでGPSデータをダウンロード

1 ブラウザでMyCellstar (<http://www.mycellstar.jp>) を開く。

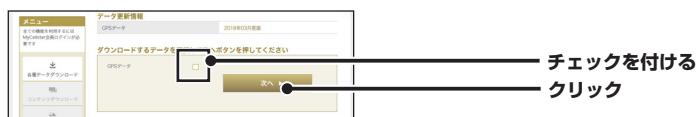
1 ブラウザでMyCellstar (<http://www.mycellstar.jp>) を開く。



2 リストからCS-53FHを選択し、保存をクリックする。



3 GPSデータにチェックを付け、【次へ】ボタンをクリックする。

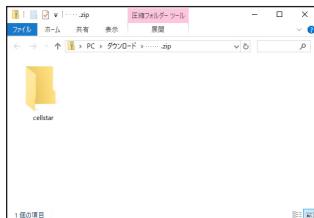


その他の機能（つづき）

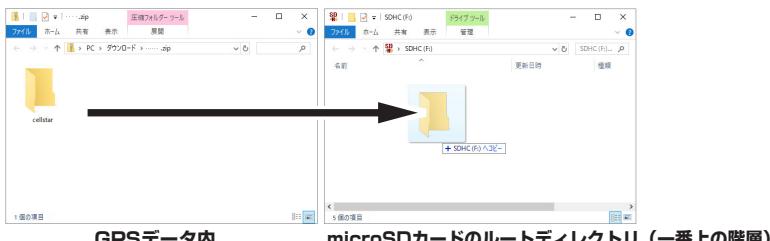
4 【ダウンロード】ボタンをクリックする。



5 ダウンロードされたGPSデータ（ZIPデータ）を開く。



6 GPSデータ内の「cellstar」フォルダごと付属のmicroSDカードにコピーする。



最新のGPSデータが入ったmicroSDカードができあがります。

スマートフォンでGPSデータをダウンロード

■ スマートフォンの推奨環境

- OS : Android 5.0以降
- * iOS、Android4.4、microSDカードスロットが無いスマートフォンには対応していません。
- * Android5.0以降、SDカードの書き込み権限の設定が必要です。
- * 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。

1 Playストアから「MyCellstar+Sync」をダウンロードしてインストールする。

* スマートフォンアプリの使い方、機能の説明はアプリ内のヘルプを参照してください。

* スマートフォンで更新する場合、本機でフォーマットした市販のmicroSDカードを使用してください。

GPSデータ更新

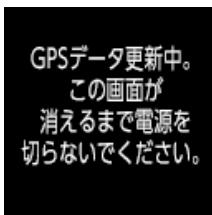
「MyCellstar」からダウンロードした最新のGPSデータが入った付属のmicroSDカードを用意します。【**→P47**】

1 本体からDCコードをはずし、電源を切る。

2 最新のGPSデータが入った付属のmicroSDカードをmicroSDカードスロットに挿入する。
【**→P22**】

3 DCコードを接続して電源を入れる。

自動的にGPSデータが更新され、本機が再起動します。



GPSデータの版数確認

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 設定モード>GPSおしさせ機能>データ情報



内蔵のGPSデータの版数が表示されます。

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ンウンスをおこない、GPSアイコンが表示されます。【**P26**】

✓ アドバイス

お買い求めいただいたて、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が（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。

* GPSの測位状態によっては、GPSおしさせ機能が動作しない場合があります。

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。

✓ 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。

災害・危機管理通報機能

お知らせする情報について

本機は、日本全国をおおまかな14の地方（北海道、東北、関東、伊豆諸島、小笠原、北陸、甲信、東海、近畿、中国、四国、九州、奄美群島、沖縄）に分類し、本機が対象地方に含まれる情報だけをお知らせします。

（本機の場所がどの地方に含まれるかは、GPSの測位情報からを自動的に判断しています）

対象地方を持たない情報については、本機の場所とは関係なく全てお知らせします。

* 対象地方を持たない情報

- ・震源情報・南海トラフ地震情報・北西太平洋津波情報・台風情報
また、災害・危機管理通報の割込通知機能は「通報区分」ごとに動作のオン・オフを設定できます。

* 災害情報は気象庁が発表しています。

* 危機管理情報は内閣府などによるもので2022年3月現在運用されておりません。

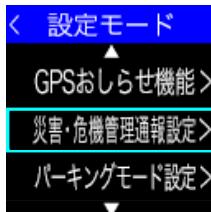
* 災害・危機管理通報は、気象庁・内閣府などの発表からの理論上の最大遅延時間や電波受信状況により遅延が生じるため、他の機器（携帯電話など）で受信されるタイミングとは一致しません。

通報区分	災害種別	通報内容
最優先	緊急地震速報	—
	津波	<ul style="list-style-type: none"> ・津波警報 ・大津波警報
	震源	—
	震度	—
	南海トラフ地震	—
	北西太平洋津波	—
優先	以下のいずれか	
	<ul style="list-style-type: none"> ・レベル4（避難準備） ・レベル5（避難） ・山麓厳重警戒 ・居住地域厳重警戒 ・噴火警報：避難等 	
	火山	<ul style="list-style-type: none"> ・噴火警報：当該居住地域厳重警戒 ・噴火警報：当該山麓厳重警戒 ・噴火 ・噴火したもよう
	降灰	—
	気象	発表
	警戒レベルが以下のいずれか	
通常	<ul style="list-style-type: none"> ・氾濫警戒情報 ・氾濫危険情報 ・氾濫発生情報 	
	<ul style="list-style-type: none"> ・津波無し ・警報解除 	
	以下のいずれか	
	<ul style="list-style-type: none"> ・噴火警報 ・火口周辺警戒 ・噴火警報（周辺海域） ・レベル2（火口周辺規制） ・レベル3（入山規制） ・火口周辺危険 ・入山危険 ・海上警報（噴火警報） ・周辺海域警報 ・噴火警報：入山規制等 ・火口周辺警報：入山規制等 	
	<ul style="list-style-type: none"> ・噴火警報（周辺海域）：周辺海域警戒 ・噴火警報：火口周辺警戒 ・火口周辺警報：火口周辺警戒 ・噴火予報：警報解除 ・噴火予報 ・レベル1（活火山であることに留意） ・活火山であることに留意 ・海上警報（噴火警報解除） ・海上警報（噴火予報） ・活火山であることに留意（海底火山） 	
	火山	解除
気象		
洪水		
台風		

災害・危機管理通報設定

常時録画中に表示する災害・危機管理通報を通報区分で設定できます。

- * 警告中は「最優先」の情報のみ表示します。
- * 設定モードなど本機の操作中は表示しません。



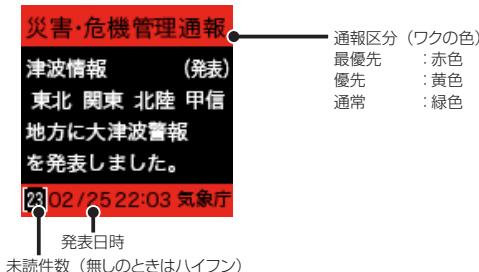
各種設定

- 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 ▲▼ボタンで画面をスクロールさせ、「災害・危機管理通報設定」を選び、ENTボタンを押す。
- 4 通報区分【**→P51**】ごとに表示の有無を設定する。

災害・危機管理通報例

■緊急地震速報（最優先）を受信した場合

- * 常時録画動作中に表示されます。（常時録画動作中以外のときに受信した情報は保留されます。ただし、パーキングモード動作中は災危通報の受信はおこないません）
- * 自車位置が警報対象地域に含まれる情報だけを表示します。（例外として「震源」、「南海トラフ地震」、「北西太平洋津波」、「台風」は、現在地に関係なく表示します）
- * 報知画面の内容を確認したら、ENTボタンを押すごとに表示が解除されます。保留されている情報がある場合は、すぐに次の情報が表示されます。



通報区分（ワクの色）

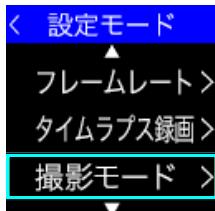
最優先	: 赤色
優先	: 黄色
通常	: 緑色

撮影モードについて

手動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2%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 ▲▼ボタンで画面をスクロールさせ、「撮影モード」を選び、ENTボタンを押す。

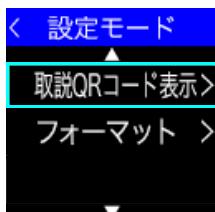
ENTボタン短押し：撮影

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。



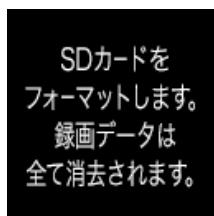
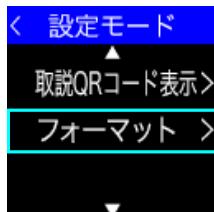
- 1 ENTボタンを押して、モード切り替え画面に切りかえる。
- 2 ▲▼ボタンで【設定モード】を選び、ENTボタンを押す。
- 3 ▲▼ボタンで画面をスクロールさせ、「取扱説明書QRコード表示」を選び、ENTボタンを押す。
- 4 本機の画面にQRコードが表示される。
QRコードをスマートフォンで読みとり、取扱説明書のPDFを表示させることができます。

フォーマット

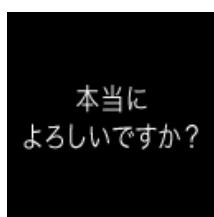
microSDカードを初期化し、microSDメンテナンスフリー機能により、セルスター独自のファイルシステムが適応されます。

* microSDカード内の録画ファイルなどが全て消去されます。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 ▲▼ボタンで画面をスクロールさせ、【フォーマット】を選び、ENTボタンを押す。
- 4 ENTボタンを押す。
※ ロック設定された録画ファイルがあります。
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。)

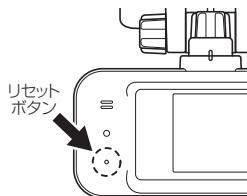


本機の画面に「フォーマット実行中」と表示されます。
フォーマット完了後、自動的に再起動をおこない、録画モードが開始されます。

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

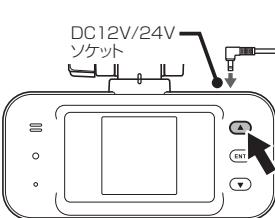


- 1 ピンなどを使用してリセットボタンを押す。
本機がリセットされます。

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。
[→P39～P41]

* microSDカード内の録画ファイルなどが全て消去されます。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。



- 1 DCコードのプラグを抜き、電源をOFFにする。
- 2 ▲ボタンを押しながらDCコードのプラグを接続し、電源を入れ、しばらくするとフォーマット動作に切りかわる。
- 3 フォーマットが実行される。

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/dlfd/download_viewer.php

専用ビューアソフトの動作環境

- CPU : Intel® Core™ i5 / i7 (Haswell 第4世代以上、Quad-Core DesktopCPU 2.5GHz) /
AMD Ryzen™ 以上 (Quad-Core DesktopCPU 2.5GHz以上)
*モバイル、低電力CPUは除外
- GPU : Intel® HD Graphics 4500以上 /
AMD Radeon™ 第9世代 (HD6350) 以上 /
NVIDIA® GeForce™ 400 series (GT430) 以上
- メモリ : 8GB 以上 / 16GB推奨
- HDD : 4GB 以上
- OS : Windows 8 / 10
- その他 : DirectX 9.0以上 / 11推奨

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を起動するとインストールが開始される。

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。

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">本機のDCソケットにDCコードは接続されていますか。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。	P21、P24
	<ul style="list-style-type: none">microSDカードは正しく挿入されていますか。 ※ microSDカードが挿入されないと本機は動作しません。	P22
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
	<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。	P6 P22、P23
録画が開始されない	<ul style="list-style-type: none">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。	P54
タイムラプス録画の設定がオンにできない	<ul style="list-style-type: none">フレームレートが10fpsに設定されていませんか？タイムラプス録画をオンにするには、フレームレートを30fpsに設定してください。	P40
急ブレーキや急加速のときでも、データが保護されない。 または直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。 ※ 使用状況に合わせて、この設定を調整することをおすすめします。	P39
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。 ※ 使用状況に合わせて、この設定を調整することをおすすめします。	P39
画面を表示しない	<ul style="list-style-type: none">画面がオフになってしまっていますか。	—
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すしてください。	—
設定中に、フォーマット動作になつた	<ul style="list-style-type: none">通常時画像設定またはパーキングモードの設定を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、録画ファイルなどが消去されます。バックアップされていない場合、本体から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。	P23
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。	P22

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

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 / 10fps *タイムラプス録画は1秒に1フレーム
	視野角	水平 119°、垂直 62°、対角 147°
	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 (10Mbps) / 標準 (8Mbps) / 低画質 (6Mbps)
	HD	高画質 (6Mbps) / 標準 (4.5Mbps) / 低画質 (3Mbps)
	D1	高画質 (3Mbps) / 標準 (2Mbps) / 低画質 (1Mbps)
録画画角	FullHD	水平 117°、垂直 62°、対角 141°
	HD	水平 117°、垂直 62°、対角 141°
	D1	水平 94°、垂直 62°、対角 115°
録画圧縮		
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 / 常時録画+イベント録画 / モーション録画+イベント録画
タイムラプス録画		
GPS		
HDR		
3G センサー		
対応外部記憶媒体		
記録データ		
音声録音		
外部映像出力		
インターネット地図連動		
電源電圧		
動作温度範囲		
本体サイズ		
本体重量		
VCCI		
保証期間		

* 「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かわる場合があります。

■ 通常時の録画可能時間の目安 *パーキングモード オフ時 *10fps設定時は約3倍の録画時間になります。

microSD カードの容量	高画質			標準			低画質		
	常時	イベント	常時	イベント	常時	イベント	常時	イベント	常時
8GB	FHD	25 分	7 分	31 分	8 分	37 分	10 分		
	HD	43 分	11 分	62 分	17 分	94 分	24 分		
	D1	104 分	24 分	141 分	32 分	217 分	40 分		
16GB	FHD	51 分	13 分	62 分	17 分	75 分	20 分		
	HD	86 分	23 分	125 分	33 分	188 分	49 分		
	D1	209 分	49 分	282 分	63 分	434 分	79 分		
32GB	FHD	101 分	27 分	124 分	33 分	149 分	39 分		
	HD	172 分	45 分	248 分	66 分	372 分	97 分		
	D1	414 分	97 分	559 分	126 分	860 分	157 分		
64GB	FHD	205 分	54 分	250 分	67 分	301 分	79 分		
	HD	347 分	91 分	501 分	134 分	752 分	195 分		
	D1	836 分	195 分	1129 分	254 分	1737 分	318 分		
128GB	FHD	405 分	107 分	495 分	132 分	594 分	157 分		
	HD	686 分	179 分	991 分	264 分	1486 分	386 分		
	D1	1651 分	386 分	2230 分	502 分	3430 分	628 分		

■ パーキングモード「録画領域（大）」の録画可能時間の目安 *10fps設定時は約3倍の録画時間になります。

microSD カードの容量	高画質			標準			長時間		
	常時	イベント	モーション	常時	イベント	モーション	常時	イベント	モーション
8GB	11 分	3 分	3 分	27 分	8 分	8 分	93 分	20 分	29 分
16GB	22 分	7 分	6 分	54 分	17 分	16 分	187 分	40 分	58 分
32GB	43 分	13 分	13 分	107 分	33 分	33 分	372 分	78 分	116 分
64GB	88 分	27 分	27 分	217 分	67 分	67 分	751 分	159 分	234 分
128GB	175 分	53 分	54 分	428 分	132 分	133 分	1483 分	314 分	463 分

■ パーキングモード「録画領域（小）」の録画可能時間の目安 *10fps設定時は約3倍の録画時間になります。

microSD カードの容量	高画質			標準			長時間		
	常時	イベント	モーション	常時	イベント	モーション	常時	イベント	モーション
8GB	5 分	2 分	2 分	13 分	5 分	5 分	46 分	12 分	17 分
16GB	11 分	4 分	4 分	27 分	10 分	10 分	93 分	24 分	35 分
32GB	21 分	8 分	8 分	53 分	20 分	20 分	186 分	47 分	69 分
64GB	44 分	16 分	16 分	108 分	40 分	40 分	375 分	95 分	140 分
128GB	87 分	32 分	32 分	214 分	79 分	80 分	741 分	188 分	278 分

* 撮影の状況、被写体などにより録画ファイルのサイズは一定でないため、録画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。

SDカードのディレクトリ構造について

SDカード

- [N_INFINITE] 通常時録画>常時 / タイムラプス録画
 - [1] 本体力メラ
 - [2] 別体力メラ
- [N_EVENT] 通常時録画>イベント
 - [1] 本体力メラ
 - [2] 別体力メラ
- [P_INFINITE] パーキングモード録画>常時 / タイムラプス録画
 - [1] 本体力メラ
 - [2] 別体力メラ
- [P_EVENT] パーキングモード録画>イベント
 - [1] 本体力メラ
 - [2] 別体力メラ
- [P_MOTION] パーキングモード>モーション
 - [1] 本体力メラ
 - [2] 別体力メラ
- [CAPTURE] 撮影モード>静止画
 - [1] 本体力メラ
 - [2] 別体力メラ
- [CELLSTAR] GPSデータ *工場出荷時、フォルダはありません。

* パーキングモード設定により、SDカードの録画領域の比率が変動します。

* オプションの別体力メラを接続していない場合も、microSDメンテナンスフリー機能により、別体力メラのフォルダ、ならびに録画ファイル（黒い映像）が作成されます。

SDカードの録画領域について

■ パーキングモード オフ時（工場出荷時）

通常時録画		その他
常時	イベント	
74%	20%	6%

■ パーキングモード オン「録画領域（大）」時

通常時録画		パーキングモード録画			その他
常時	イベント	常時	イベント	モーション	
32%	10%	32%	10%	10%	6%

■ パーキングモード オン「録画領域（小）」時

通常時録画		パーキングモード録画			その他
常時	イベント	常時	イベント	モーション	
50%	16%	16%	6%	6%	6%

* 録画領域の比率はあくまでも目安であり、これを保証するものではありません。

* その他の領域は、撮影モードの静止画(2%)、設定ファイル、GPSデータなどで使用します。

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

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。【**→P57**】
 - 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。
 - * 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はれない場合は:0570-006867

- * 修理する製品、保証書をお手元にご用意の上でおかげ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-53FH

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

お客様名：	ご住所：	<input type="checkbox"/> 携帯電話 <input type="checkbox"/> ご勤務先 <input type="checkbox"/> その他（ ）
ご自宅電話番号：		
FAX番号：		
日中ご連絡可能な電話番号：		

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。修理の内窓によってmicroSDカードを初期化することができます。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。 ※本項目での署名が無い場合、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	本項目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 ※不要を選択の場合、お見積もりの連絡はいたしかねます。なお、お見積り金額にて割りあず修理させていただきます。	
②	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 できるだけ詳しくご記入ください。	
③		
④		
⑤		
⑥		
⑦		
⑧		
修理品返却先	※上記注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：		

アフターサービスについて

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。 [→P63]

製品名：CS-53FH	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
ご住所：	お買い上げ 年月日から 3年間有効
お電話：	印

以下の場合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・水掛けり・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
- ⑥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であります。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上、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
ご利用になれない場合：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溝田二条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 福岡県福岡市南区の場二丁目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