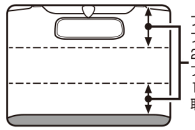
⚠ご購入前にご確認ください。

掲載製品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。掲載製品は自動車等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。■安全上の注意 ●掲載製品は専用のDCコード（3極プラグ）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、掲載製品が正常に動作しません。●運転中に掲載製品を操作しないでください。●掲載製品をエアバッグが作動する近くに設置しないでください。●医療用電気機器の近くでは使用しないでください。●水につけたり、水をかけたり、また濡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。●掲載製品の取り付けは、必ずエンジンを切った状態でおこなってください。●掲載製品の結合部分、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。●掲載製品から煙が立つ、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。●掲載製品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。必ず定格電圧、温度の条件下で使用してください。●掲載製品の動作中、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、大変熱くなっておりますので、直接手で触れないようご注意ください。●コードを外すときは、必ずプラグ部分を持って外してください。また破損やキズが付いたコードは使わないでください。●掲載製品の表面はシンナー、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。またゴムやビニールなどを長期間接触させないでください。●電源コードまたはソケット部のほこりや汚れはよく拭いて取り除いてください。●掲載製品に強い衝撃を与えないでください。●掲載製品の近くに磁気性がある物を置かないでください。●トンネル入出時のように急激に明るさが変わる場合、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ンプをつけてください。●フロントガラスの表面はいつもきれいにしておいてください。●掲載製品は推奨取付位置に設置してください。●パーキングモードによるお車のバッテリー上がりに関して当社は一切の責任を負いかねます。●LED方式の信号機では画面が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、当社は一切の責任を負いかねます。●掲載製品の分解、修理、または改造を絶対にしないでください。●掲載製品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掲載製品を移した場合、掲載製品内に結露が生じることがあります。■microSDカードについて●市販のmicroSDカードを使用した場合による掲載製品の動作異常に関して、当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、必ず本体のフォーマット機能にておこなってください。●付属のmicroSDカードをフォーマットすると記録ファイルは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カードを取り出す際は、必ず本体の電源が切れたことを確認してから取り外してください。●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。●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、保証期間が切れ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、必ず保管ケースに入れてください。●PCなどでmicroSDカードを使用する際には、microSDカードのロックは必ず解除してください。●重要なデータは、必ず他のデバイスにバックアップしてください。●指定のmicroSDカード以外は使用しないでください。●microSDカードスロットに異物を入れないでください。●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。●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カードを取り外さないでください。●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、確実に最後まで押し入れてください。●市販のmicroSDカードによっては、認識しにくいものや挿入、取り出しにくいものがあります。●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。●microSD™はSDアソシエーションの商標です。●microSDカードを入れ替えると、掲載製品の設定が工場出荷時の状態になります。■録画について●掲載製品は全ての状況下で録画を保証するものではありません。●掲載製品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、当社は一切の責任を負いかねます。●掲載製品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。●掲載製品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。●運転中、掲載製品のLEDランプを注視したり、操作はおやめください。●クイック録画／撮影機能をおこなう場合、周囲の安全を確認したうえで操作してください。●夜間に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。●録画の条件により、録画のフレームレートが変わる場合があります。■取り付けについて●掲載製品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。●掲載製品は取扱説明書に従って正しく取り付けてください。誤った取り付けは道路運送車両法違反となるばかりか、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、影響を与えたり、受けたりすることがあります。●掲載製品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。■microSDメンテナンスフリー機能について●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となります。●付属のmicroSDカードは、工場出荷時の録画画質設定で適応済みです。●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。■ナイトクリアについて●ナイトクリアの設定を強くした場合、夜間の映像で強い光（ヘッドライトなど）の部分で白飛びする場合があります。■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。■その他の注意について●製品のデザインや仕様は、改良等のため、予告なく変更する場合があります。●画面はハメコミ合成です。●掲載の写真はイメージで実際には必要な配線を省略しているものもあります。●掲載製品の誤った取扱いによる車両や車載品などの事故・破損・故障・損害等が発生しましても当社は一切の責任を負いかねます。また保証なども一切ありません。



※STARVIS および STARVIS は、ソニー株式会社の商標です。

販売店名

販売元 トヨタモビリティパーツ株式会社
製造元 セルスター工業株式会社 https://www.cellstar.co.jp
〒242-0002 神奈川県大和市つきみ野7-17-32　TEL.046-273-1100（代）FAX.046-273-1106
●カタログの内容については、販売店もしくは弊社までお問い合わせください。

●カタログの記載内容は令和2年12月現在のものです。●本カタログを無断で複製、複写、転用することは法律で禁じられています。
Copyright©2020 CELLSTAR INDUSTRIES Co., Ltd. All Rights Reserved.
CellstarおよびASSURAは、セルスター工業株式会社の登録商標です。その他会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。

カンタン操作! 専用ビューアソフト

記録した映像データは専用ビューアソフトでカンタンに再生可能です。記録データにGPS情報が付加されるので日時情報、インターネット地図連動（走行軌跡）、Gセンサーによる振動情報を表示できます。また、「交通事故報告書（XLSファイル）」の書き出しも可能です。

●専用ビューアソフトはWindows専用です。

交通事故報告書

※ファイルを開くにはMicrosoft Excel（2007以降推奨）が必要です。

ドライブレコーダーをご利用のお客様

SDカード（microSDカード）は消耗品です!!

SDカードには、書き込み可能回数という寿命があります。ドライブレコーダーはデジタルカメラの数十倍から数百倍の回数の書き込みをSDカードに対して行うので寿命が早く尽きてしまいます。

SDカードについての注意事項

⚠ microSDカードの取り扱いには十分注意して、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ません。

⚠ 付属の microSD カードをフォーマットすると記録ファイルは全て消去されます。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。

⚠ 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ません。

⚠ 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。

⚠ microSDカードをフォーマットする際は、必ず本体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。

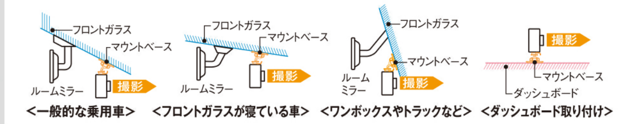
SDカードの推奨交換時期は約1年です!
※お客様のご使用状況により寿命は前後します。

SDカードの取り扱いもございますので、スタッフまでお気軽にお声掛けください。

DRIVE RECORDER ドライブレコーダー TZ-D202

いろいろな車両に取り付け可能 TZドライブレコーダーはいろいろな車両に取り付けが可能です。車種によってフロントガラスの角度は様々ですが、撮影アングルが最適になるよう取り付け自由度の高い専用マウントベースを採用しています。フロントガラスが寝ている車、逆にワンボックスのように立っている車もOKです。ボールジョイントを交換すればダッシュボードにも取り付けできます。

取り付けイメージ（側面からの図）



取り付け例

■オプション品 別途お買い求めください。

ビデオ出力コード
録画中のリアルタイム映像を出力する場合に使用します。

GDO-02
■コード長：1m ■オープン価格
■JANコード：4962886890020

GDO-08
■コード長：3.5m ■オープン価格
■JANコード：4962886020083

直結配線用DCコード（3極DCプラグ）

GDO-15
■オープン価格
■JANコード：4962886020151

GDO-26
■オープン価格
■JANコード：4962886020267

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。

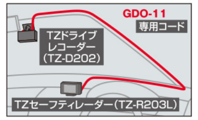
GDO-24
■コード長：DC OUT 9m／DC IN 1m
■オープン価格
■JANコード：4962886020243

セーフティレーダー接続用コード（12V車専用）
カメラ警告対応の当社製セーフティレーダーに接続すればケーブル1本で電源がとれ、走行中の映像をモニターに表示できます。

GDO-11
（3極DCプラグ）
■コード長：3.6m ■オープン価格
■JANコード：4962886020113

GDO-12
（3極DCプラグ）
■コード長：0.8m ■オープン価格
■JANコード：4962886020120

<おすすめ取り付け例>



ドライブレコーダー専用 microSDHC/SDXCカード
セルスターのドライブレコーダーに最適。熱に強い。TLCに比べて優れているMLCタイプ採用。

V9TZDRX09 ■記録容量 8GB（SDHC）
■スピードクラス スピードクラス10 ■オープン価格 ■JANコード：4962886073737

V9TZDRX10 ■記録容量 16GB（SDHC）
■スピードクラス スピードクラス10 ■オープン価格 ■JANコード：4962886075403

V9TZDRX11 ■記録容量 32GB（SDHC）
■スピードクラス スピードクラス10 ■オープン価格 ■JANコード：4962886075021

GDO-SD64G1 ■記録容量 64GB（SDXC）
■スピードクラス スピードクラス10 ■オープン価格 ■JANコード：4962886025088

セーフティレーダー・ドライブレコーダーの対応機種についてはコチラを参照してください。
http://www.cellstar.co.jp/products/pdfs/radar_drive/taiou.pdf

SPECIFICATIONS

車外撮影用カメラ	撮像素子	500万画素 カラーCMOSセンサー
	フレームレート	30fps
	視野角	水平106°　垂直56°　対角127°
	F値	2
	最低被写体照度	3LUX
録画画素数		370万画素（WQHD）/200万画素（FHD）/100万画素（HD）
録画画質	WQHD	高画質（16Mbps）／標準（12Mbps）／低画質（8Mbps）
	FHD	高画質（12Mbps）／標準（10Mbps）／低画質（8Mbps）
	HD	高画質（ 7Mbps）／標準（ 5Mbps）／低画質（2Mbps）
録画画角	WQHD	水平106°　垂直56°　対角127°
	FHD	水平106°　垂直56°　対角127°
	HD	水平106°　垂直56°　対角127°
録画圧縮		録画AVI（H.264）、静止画JPEG
録画トリガ		常時録画/常時録画+イベント録画/クイック録画（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 ※パーキングモード時）
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、NANDタイプは「MLC」を推奨）、64GB（クラス10/SDXC規格準拠、UHSスピードクラス：UHS-1以上、NANDタイプは「MLC」を推奨）※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		有り（付属ディスプレイか外部かどちらか一方のみ）※再生時なし
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℃
サイズ		84（W）×23.3（D）×51（H）mm（突起部含まず） マウントベース取り付け時 82（H）mm
本体重量		97g
保証期間		3年
JANコード		4962886800661

「ドライブレコーダー協議会ガイドライン」に基づく表記。

国内生産
3年保証

DRIVE RECORDER ドライブレコーダー TZ-D202
V9TZDR101

超高画質録画が可能! ナイトクリア搭載 WQHDモデル（2560×1440）
STARVIS 搭載 370万画素カメラで美しい映像を録画！

大容量SDカード搭載
マイクロSDカード32GB同梱

microSDカードの定期フォーマットが不要
メンテナンスフリー
独自のファイル処理方式採用でSDカードの定期メンテナンスが不要に

駐車中の車上荒らしやイタズラをしっかりと監視、しっかりと記録します。
最大12時間録画のパーキングモード搭載

衝撃センサー | GPS搭載 | タッチパネル液晶

CELLSTAR®
2020年12月版

DRIVE RECORDER
TZドライブレコーダー

370万画素カメラで美しい映像を録画!

STARVIS 搭載　WQHDモデル

TZ-D202

V9TZDR101

3年保証　国内生産

DRIVE RECORDER × RADAR ドライブレコーダー⊂⊃レーダー TZセーフティレーダーと接続可能

micro SD 32GB microSD

microSDカードの定期フォーマットが不要
メンテナンスフリー
独自のファイル処理方式採用で
SDカードの定期メンテナンスが不要に

大容量SDカード搭載
マイクロSDカード
32GB同梱

駐車中の車上荒らしやイタズラをしっかりと監視、しっかりと記録します。
最大12時間録画のパーキングモード搭載

衝撃センサー　GPS搭載　タッチパネル液晶

録画画質にこだわりました

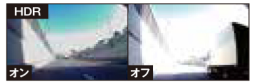
こだわり1 370万画素カメラ採用
高画質なWQHDサイズ(2560×1440)の映像が記録できます。

こだわり2 STARVIS™ IMX335 搭載
STARVIS(スタービス)は、1µm²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。

こだわり3 ナイトクリア
夜間、トンネル内など、少ない光量でも映像を記録できます。

こだわり4 HDR[ハイダイナミックレンジ]搭載
HDRによる画像合成技術により、急激な明るさの変化が発生しても白とびや黒つぶれを低減して録画します。

こだわり5 選べる録画画質、細かい設定ができる
高画質、長時間の他、明るさやコントラストなどの細かい設定が可能なカスタムがあります。



パーキングモードを搭載

常時 モーション イベント の組み合わせによる記録

常時(常に録画)、モーション(カメラが動作を検知した場合)、イベント(衝撃)の組み合わせによる設定が可能。駐車中の車上荒らしやイタズラをしっかりと監視・記録します。

エンジンのOFF(ACC)で最大12時間録画するパーキングモードを搭載しています。

■駐車中にイベント発生した場合、パーキングモード解除時に音声とアイコンでおしらせ

<バッテリーを保護>
■タイマー機能によって電源供給する時間を0、1~12時間まで任意設定できます。設定時間を超えると自動的に電源供給がオフになります。
■電圧監視機能によって設定した電圧を下回ると自動的に電源供給がオフになり、バッテリーを保護します。

microSD メンテナンスフリー

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カードに記録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。
※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となります。※付属のmicroSDカードは、工場出荷時の録画画質設定で適応済みです。※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。

GPSおしらせ機能

ドライブ中の危険なエリアを、警告音と画面表示で事前におしらせします。
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。

取締機
オービスなど速度取締機の設置ポイントをおしらせ

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

ゾーン30　事故多発エリア　事故多発路線　小学校　中学校

GPSデータが 無料 で 毎月更新 できます!　Win/Mac両対応　スマートフォンの推奨環境 Android 5.0以降

PCとmicroSDカードによる更新に対応! スマートフォンアプリMyCellstarでGPSデータのダウンロードをおこない、microSDカードを使用してPCやスマートフォンからダウンロードして更新する事ができます。※PCはクラウド機能を利用する為、一部機能はユーザー登録が必要になります。※Android4.4は、OSの仕様により対応していません。※Android5.0はSD書き込み権限の設定が必要になります。※iOS版、無線LANによる転送には対応していません。
詳しくはwebサイトをご覧ください。http://www.mycellstar.jp

高精度な自車位置測位

衛星受信数6種84基で測位精度アップ!
6種類84基の衛星を使用可能。測位が不安定な都心部の高層ビル街や山間部などでも精度の高い測位が可能です。

※2019年5月現在稼働数より(一時使用禁止衛星を除く)

スーパーキャパシタ搭載

電源ケーブルが外れても安心!
衝撃で電源ケーブルが外れてしまっても録画画像を正常に保存するまでは動作するので、撮り逃しを防ぎます。※スーパーキャパシタ:蓄電能力を持つコンデンサ、高温に強く安全性が高い。

3つの録画モード

常時録画モード LEDが点滅し、1分単位で録画し続けます。

1分 | 1分 | 1分 | 1分 | 1分 → 継続…

※パーキングモードでは、常時録画画質の設定によって1分~7分まで変動します。

イベント録画モード(自動)
常時録画中にイベント(走行中の外部衝撃)が発生した場合、常時録画を中断して、効果音とLEDが点滅(速い)し、前後のイベント録画ファイルを生成します。イベント録画モード後、常時録画モードに戻ります。

※常時録画はイベント発生まで録画します。

イベント発生
イベント録画ファイル: 5秒 | 20秒
常時録画ファイル: 1分 | 0~1分 | 1分

クイック録画機能(手動) イベントを手動で録画する機能です。

microSDカードの録画時間

記録時間		8GB 常時録画(分)	8GB イベント録画(分)	16GB 常時録画(分)	16GB イベント録画(分)	32GB 常時録画(分)	32GB イベント録画(分)	64GB 常時録画(分)	64GB イベント録画(分)
WQHD	高画質	41	10	82	19	164	39	328	78
	標準	50	13	101	25	202	51	404	102
	低画質	69	14	139	28	278	56	556	113
FHD	高画質	50	13	101	27	202	54	404	108
	標準	61	17	123	33	247	67	494	133
	低画質	74	20	148	40	297	79	594	158
HD	高画質	85	23	171	45	342	91	684	182
	標準	123	33	247	67	495	134	990	268
	低画質	222	49	445	106	891	212	1782	423

パーキングモード 最大録画時間	8GB	16GB	32GB	64GB
	約 240分	約 480分	約 960分	約 1920分

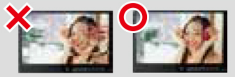
※撮影の状況、被写体などにより記録されるファイルサイズは一定でないため、記録可能時間に差が生じる場合があります。上記数値は、目安としてご参考ください。※パーキングモードはエンジンOFF(ACC)で最大12時間録画します。

セーフティレーダーとケーブル一本で連動可能!

DRIVE RECORDER × RADAR ドライブレコーダー⊂⊃レーダー TZセーフティレーダーと接続可能

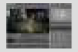
カメラ警告対応のTZセーフティレーダーに接続し、これ1本で映像出力や電源入力ができます。※オプションの専用接続コードが必要です。●GDO-11/GDO-12

- **耐熱・耐久性に優れたガラスレンズ**
- **3Gセンサー**が付いてるから**設定に応じてイベント録画が可能**
- **撮影機能** 手動で撮影することができます。
- 映像録画時に **音声も録音可能**
- **自動録画開始** エンジンON/OFF連動
- **LED信号対応**
- **ボイスアシスト**



地上デジタルテレビと電波干渉しにくい
車内の地上デジタルテレビと電波干渉しにくいよう設計されているから映りが断然キレイ!
※VCCI(CISPR22)の放射妨害波基準に適合できるレベル

- **映像を相互通信のセーフティレーダーに出力可能**
- **12V/24V車対応**
- **専用ビューア** ※専用ビューアはHPからダウンロードできます ※Windows専用



■本体設定一覧表

項目	設定内容	項目	設定内容
画像モード設定	高画質/標準/長時間/カスタム	アイコン表示	オン・オフ
カメラ設定	ノーマル/HDR/ナイトクリア/HDRナイトクリア1~3	インポーズ記録	オン・オフ
音量調整	0~3	V-OUT(ビデオ出力)	常時/常時+イベント
音声録音	オン・オフ	録画モード	オン・オフ
3Gセンサー感度	1~10/カスタム※1	GPSおしらせ機能	取締機/高速道逆走注意エリア/ゾーン30/事故多発エリア/事故多発路線/小学校/中学校/データ情報
画面明るさ	1~4		
ディマー	オン・オフ	パーキングモード	オン 常時/オン モーション/オン 常時+イベント/オン モーション+イベント/オフ
ボイス	オン・オフ		
画面表示	オン/オン 時計/オン速度/オフ/オールオフ	パーキングモード感度	0~10
クイック録画ボタン表示	オン・オフ	位置情報取得	オン・オフ

※1:3Gセンサーの感度を前後、左右、上下をそれぞれ1~10段階/オフ から設定できます。

■画像モード設定「カスタム」時の設定内容一覧表

画像	WQHD・FHD・HD	画質	高・標準・低	明るさ	明・中・暗	コントラスト	高・中・低