

⚠️ご購入前にご確認ください。

搭載製品は通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。搭載製品は自動車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** ●搭載製品は専用の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は、搭載製品が正常に動作しません。●運転中に搭載製品を操作しないでください。●搭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、水を含めたり、また濡れた手で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。●搭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。●搭載製品の結合部分、スプーカなどの穴やすき間にはピンや針などの金属を入れないください。●搭載製品から煙が立ち、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。●搭載製品を意図的に温度が上昇する場所に長時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。●搭載製品の動作中、カメラのレンズ部分が発熱することがあります。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。●搭載製品の表面はサンナー、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はこりや汚れはよく拭いて取り除いてください。●搭載製品に強い衝撃を与えないでください。●搭載製品の近くに磁性体がある物を置かないでください。●モニター入出力時のように急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。●搭載製品は推奨取り付け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。●搭載製品の分解、修理、または改造を絶対しないでください。●搭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搭載製品を移した場合は、搭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搭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OmniroSDカードをフォーマットすると記録ファイルも取り出し可能ですが、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る正常な現象であり、可能性がります。●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込んでください。●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、搭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** ●搭載製品は全ての状況下で録画を保證するものではありません。●搭載製品の故障や使用による損傷、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。●搭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をおやめください。●搭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。取り扱いはご注意ください。●運転中、搭載製品のLEDランプを視認したり、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、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** ●搭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。●搭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。●搭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OmniroSD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。●画面はハーフミ成合です。●搭載の写真はイメージで実際には必要に応じて省略しているものもあります。●搭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。

費用無し

(費用はメーカー負担します)

買替補償金 4万円

(一律)

事前登録が必要となります

ドラルエコ買替時に補償金がでます。

このシールが貼られた製品が対象です。

事故時補償制度対象製品

JOドライブレコーダー協議会

交通事故時ドライブレコーダー 買替補償金制度

JOドライブレコーダー協議会 詳細はこちらより <https://jdro-omimai.sakura.ne.jp/>

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** <http://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5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ASSURAH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運動(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。




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。

●専用ビューアソフトはWindows専用です。

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




<一般的な乗用車> <フロントガラスが覆っている車> <フロントガラスやトラックなど> <ダッシュボード取り付け付>





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 品番: 88GDO02
●コード長: 1m ●オープン価格
●JANコード: 4962886890020

GDO-08 品番: 88GDO08
●コード長: 3.5m ●オープン価格
●JANコード: 4962886020083

直結線用DCコード (3極DCプラグ)
GDO-15 品番: 88GDO15
●オープン価格 ●JANコード: 4962886020151

GDO-26 品番: 88GDO26
●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-10 品番: 88GDO10
●コード長: DC OUT 5m, DC IN 1m
●オープン価格 ●JANコード: 4962886020106

GDO-24 品番: 88GDO24
●コード長: DC OUT 9m, DC IN 1m
●オープン価格 ●JANコード: 4962886020243

セーフティレコ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コ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 品番: 88GDO11 (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 品番: 88GDO12 (3極DCプラグ)
●コード長: 0.8m ●オープン価格
●JANコード: 4962886020120

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、TLCI比へて優れたMLCタイプ採用。
TZSD8GB 品番: 88TZSDS08G ●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: 4962886025057

TZSD16GB 品番: 88TZSDS16G ●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: 4962886025064

TZSD32GB 品番: 88TZSDS32G ●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: 4962886025071

GDO-SD64G1 品番: 88GDOSD64G1 ●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

セーフティレコ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_driver/taio.pdf

SPECIFICATIONS	
撮像素子	500万画素 カラー-CMOSセンサー
車外撮影用カメラ	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-I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(付属ディスプレイ外部カメラどちらかのみ)
インターネット地図運動	有り
電源電圧	DC12V/14V
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	4962886800500

「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

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**



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

3年保証

国内生産



microSD 32GB

品番:88TZD202X9 (オープン価格)

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白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(カメラが動作を検出した場合)、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知らせ

<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

特許出願中

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知らせします。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	高速道逆走注意エリア	ゾーン30	事故多発エリア
オービスなど速度取締機の設置ポイントをお知らせ	高速道路上の逆走が発生しやすいエリアをお知らせ	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となります。※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となります。※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)

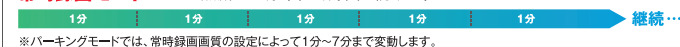
スーパーキャパシタ搭載

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、振り回しを防ぎます。 ※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。



※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じます。イベント録画モード後、常時録画モードに戻ります。



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		16GB		32GB		64GB		
	常時録画(分)	イベント録画(分)	常時録画(分)	イベント録画(分)	常時録画(分)	イベント録画(分)	常時録画(分)	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

※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。

パーキングモード 最大録画時間

約 240分

約 480分

約 960分

約 1920分

セーフティレコーダーとケーブル一本で連動可能!

カメラ警告対応のTZセーフティレコーダーに接続し、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(品番:88GDO11/88GDO12)

耐熱・耐久性に優れたガラスレンズ	3Gセンサーが付いてい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
映像を相互通信のセーフティレコーダーに出力可能	12V/24V車対応	専用ビューア

■本体設定一覧表

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	インボース記録	オン/オフ
音量調整	0~3	VOUT(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	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
ディーマー	オン/オフ	パーキングモード感度	0~10
ボイス	オン/オフ	位置情報取得	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		
クイック録画ボタン表示	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
----	-------------	----	--------	-----	-------	--------	-------