

**⚠ご購入前にご確認ください。**

本機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。本機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** ●本機は付属の常時電源コード(GDO-10)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ない場合があります。●運転中に本機を操作しないでください。●本機をエアーバックが作動する近所に設置しないでください。●医療用電機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。●本機の取り付けは、必ずエンジンを切った状態でお願いします。●本機の結合部分、スピーカーなどの穴やすき間にピン針などの金属を入れないでください。●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。●本機を急激に温度の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。●本機の動作中、カメラのレンズ部分が発熱することがありますが、異常動作ではありません。レンズ部分は、大変熱くなっておりますので、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。●本機の表面はシランナー、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。●常時電源コードまたはソケット部をほこりや汚れはよく拭いて取り除いてください。●本機に強い衝撃を与えないでください。●本機の近くに磁気性がある物を置かないでください。●トランクルーム入出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。●ガラスの表面はいつもきれいにしておいてください。●本機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弊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いたり、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。●本機の分解、修理、または改造を絶対にしないでください。●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ることがあります。●**GPSおしらせ機能について** ●各種GPSデータは、セルスター工業の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。●事故多発エリアは監視し、国土交通省の統計データより集計していますが、集計の時期または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発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。あらかじめご了承ください。●**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本機の動作異常に関して、弊社は一切の責任を負いかねます。●microSDカードをフォーマットする際は、必ず本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必ずおしらせします。●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ことが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。●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てください。●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。●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、指定のmicroSDカードをご購入ください。●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、本機の設定が工場出荷時の状態になります。●**録画について** ●本機は全ての状況下で録画を保证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。●運転中、本機のLEDランプを注視したり、操作をおやめください。●クイック録画/撮影機能をおこなう場合、車を停止し、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** ●本機の誤った取り付けは、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。取扱説明書に従って正しく取り付けてください。●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。●本機は防水構造ではありません。必ず車内へ取り付けください。●**microSDメモリー機能について** ●録画画面設定の変更や、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面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Ver.3について** ●ナイトクリアVer.3の設定を強めた場合、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、再起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。●本製品の誤った取扱いや取り付け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弊社は一切の責任を負いかねます。また保証なども一切いたしかねます。

●専用ビューアソフトはWindows専用です。

**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。

**DRIVE RECORDER TZドライブレコーダー TZ-D305W**

いろいろなところに取り付け可能

TZドライブレコーダーは乗用車や1BOXなど様々な車両へ取り付けが出来る設計となっています。



スモークガラス対応

**■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-08 コード長:3.5m



ドライブレコーダー専用 microSDHC/SDXCカード  
TZドライブレコーダーに最適。

- V9TZDRX09 ●記録容量 8GB (SDHC) ●スピードクラス スピードクラス10
- V9TZDRX10 ●記録容量 16GB (SDHC) ●スピードクラス スピードクラス10
- V9TZDRX11 ●記録容量 32GB (SDHC) ●スピードクラス スピードクラス10
- V9TZDRX12 ●記録容量 64GB (SDXC) ●スピードクラス スピードクラス10/UHS-I UHS スピードクラス1



TZドライブレコーダーについてはコチラを参照してください。  
<https://www.tacti.co.jp/sds/tz/>

**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かねます。

⚠ 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かねます。

⚠ 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。

⚠ 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。

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1-17-32 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2021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。TZはトヨタ モビリティパーツ株式会社登録商標です。その他会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。

**SPECIFICATIONS**

本体 別体カメラ	
撮像素子	200万画素 カラー-CMOSセンサー
フレームレート	30fps
視野角	本体カメラ:水平119°、垂直62°、対角147° 別体カメラ:水平114°、垂直61°、対角141°
F値	2
最低被写体照度	2LUX
録画画数	200万画素 (Full HD) / 100万画素 (HD) 35万画素 (D1)
Full HD	高画質 (12Mbps) / 標準 (10Mbps) / 低画質 (8Mbps) ※初期設定はFull HD
HD	高画質 (7Mbps) / 標準 (5Mbps) / 低画質 (3Mbps)
D1	高画質 (2Mbps) / 標準 (1.5Mbps) / 低画質 (1Mbps)
Full HD	本体カメラ:水平119°、垂直62°、対角147° 別体カメラ:水平114°、垂直61°、対角141°
HD	本体カメラ:水平119°、垂直62°、対角147° 別体カメラ:水平114°、垂直61°、対角141°
D1	本体カメラ:水平101°、垂直62°、対角129° 別体カメラ:水平 96°、垂直61°、対角123°
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	8GB:V9TZDRX09 16GB:V9TZDRX10 32GB:V9TZDRX11 64GB:V9TZDRX12
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モニターのみ) ※再生時なし
インターネット地図運動	有り
電源電圧	DC12V/24V
動作温度範囲	-10℃~+60℃
本体サイズ	93(W)×25(D)×74(H)mm (突起部含まず)
本体重量	134g
別体カメラサイズ	34.5(W)×16(D)×67(H)mm (突起部含まず)
別体カメラ重量	27g
カメラ接続コード	9.0m
保証期間	3年

[ドライブレコーダー協議会ガイドライン]に基づく表記。

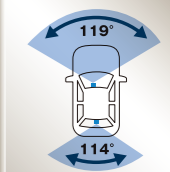


**DRIVE RECORDER TZドライブレコーダー**

**2カメラタイプ (フロント+リヤ)**



**撮影範囲イメージ**



**3年保証**

**TZ-D305W**

V9TZDR211

2021年12月版





# 高精細イメージセンサーの STARVIS IMX327搭載で 夜もキレイに録画。

DRIVE RECORDER  
TZドライブレコーダー  
**TZ-D305W**  
V9TZDR211

**2カメラタイプ**  
(フロント+リヤ)

**国内生産**  
**3年保証**



高画質録画が可能!  
200万画素カメラで  
美しい映像を録画

大画面で動画確認  
2.4インチタッチパネル液晶

microSDカード  
メンテナンスフリー  
32GB同梱

車上荒らしやイタズラを監視・録画  
駐車監視用  
常時電源コード 同梱

ナイトクリアVer.3搭載  
夜間・トンネルなど  
暗い場所でもきれいに録画!

## 2つのカメラで前後同時録画



※画像はイメージです。

## パーキングモードを搭載

### 常時 イベント モーション の組み合わせによる記録

常時、イベント(衝撃)、モーション(動体検知)を組み合わせでの設定が可能。  
■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でお知らせ

(バッテリーを保護)

- タイマーで電源供給を0~12時間まで任意設定でき、それを過ぎると自動でオフに。
- 電圧監視しているので設定した電圧を下回ると自動でオフ、バッテリーを保護します。
- ※パーキングモードをご使用時は必ず付属の常時電源コードをお使いください。
- ※車両のバッテリーの寿命を短くすることがあるため、常時電源コードの設定を1時間、12Vに設定することを推奨します。

## 安全運転支援機能

### 後方キャッチ機能

後車接近警告機能により後方車が接近すると、警告音やイベント録画により煽り運転を警告します。

※安全運転支援機能の作動には運転速度等の条件があります。

警告時は画面中央に専用アイコンが表示されます

## スーパーキャパシタ※搭載

### 電源ケーブルが外れても安心!

事故の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、煽り逃しを防ぎます。※高温に強く安全性の高い蓄電能力を持つコンデンサ内蔵。

## 準天頂衛星「みちびき」の「サブメーター級測位補強サービス」に対応

衛星受信数4種86基で測位精度アップ! 測位が不安定な状況でも精度が向上!

4種類86基の衛星を使用可能。みちびきのサブメーター級測位補強サービスにより、測位が不安定な都心部の高層ビル街や山間部など、測位精度が悪い状況における精度が従来より向上。 ※2021年10月現在



## GPSお知らせ機能

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	オービスなど速度取締機の設置ポイントをお知らせ	ゾーン30	事故多発エリア
高速道逆走注意エリア	高速道路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!

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>

## 災害・危機管理通報サービス「災危通報」を表示

準天頂衛星みちびきにより、政府機関が発令する地震・津波などの災害情報、「災危通報」を表示、音声でお知らせします。

※災危通報は気象庁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。

## 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、常時録画画面の設定によって変動します。

イベント録画モード(自動) 常時録画中にイベント(走行中の外部衝撃や事故)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 メンテナンスフリー

独自のシステムでファイル断片化を無くしエラー発生を抑え、定期フォーマットが不要に。



※microSDカードは消耗品で、寿命があります。 ※録画画質設定やカードの状態によってはフォーマットが必要になります。 ※製品付属のカードはそのままお使い頂けます。 新規購入したカードは必ずフォーマットしてください。

## microSDカードの録画時間

録画時間	8GB		16GB		32GB		64GB	
	常時録画	イベント録画	常時録画	イベント録画	常時録画	イベント録画	常時録画	イベント録画
Full HD	高画質 24分	7分	49分	13分	98分	27分	196分	53分
	標準 30分	8分	60分	16分	120分	33分	240分	65分
	低画質 36分	10分	72分	19分	144分	39分	288分	83分
HD	高画質 41分	11分	83分	22分	166分	44分	332分	88分
	標準 60分	16分	120分	33分	240分	66分	480分	132分
	低画質 90分	24分	181分	48分	362分	97分	724分	193分
D1	高画質 100分	24分	201分	48分	402分	97分	804分	193分
	標準 136分	31分	272分	63分	544分	126分	1088分	252分
	低画質 211分	35分	422分	79分	844分	154分	1688分	304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時間録画しますが、microSDカードの録画容量を超えた場合は古いデータに上書きされます。

## こだわりの録画画質

### こだわり1 ナイトクリアVer.3

従来に比べ夜間・トンネル内など光量の少ない場所でも、鮮明な映像を記録できます。

STARVIS™IMX327搭載 STARVIS(スタービス)は、1µmあたり、2000mV以上(カラー一品、706cd/m²光源撮像時、F5.6、1s露光換算)の感度を有し、可視光領域に加え近赤外線領域までの高画質を実現した、監視カメラ用途CMOSイメージセンサー用 裏面照射型画素技術です。

### こだわり2 フルハイビジョン撮影

フルハイビジョン撮影だからよりくっきりとした高画質な映像を記録できます。

### こだわり3 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4 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。



※STARVIS および STARVIS は、ソニー株式会社の商標です。

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。



耐熱・耐久性に優れたガラスレンズ  
撮影機能 手動で撮影することができます。  
LED信号対応  
ボイスアシスト

映像録画時に音声も録音可能  
映像のみ外部モニターに出力可能  
自動録画開始 エンジンON/OFF連動  
12V/24V車対応

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!

画面を速度または時計にすることが可能  
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