

⚠ご購入前にご確認ください。

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。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-41)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。●本機をエアーバッグが作動する近所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、水をかいたり、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。●本機の取り付けは、必ずエンジンを切った状態で起こって下さい。●本機の結合部分、スピーカーなどの穴やすき間にピンや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。●本機を急激に温度が上昇する場所に長期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。●本機の表面はセンサー、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には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のある物を置かないでください。●トネル入り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ロ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ツクことがあります。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行わないでください。●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の測定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きます。●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は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すすすめします。●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。●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カード以外で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。●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障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ランプを視視したり、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、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 ●本機の取付けは、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してください。●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Ver.2について ●ナイトクリアVer.2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 ●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。●画面はハモミ合成です。●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。

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17-32 TEL.046-273-1100(代) FAX.046-273-1106
●カタログの内訳については、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、転写、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の登録商標です。その他社名、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。



●専用ビューアソフトはWindows専用です。 ※ファイルを開くにはMicrosoft Excel(2007以降推奨)が必要です。

交通事故報告書



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。

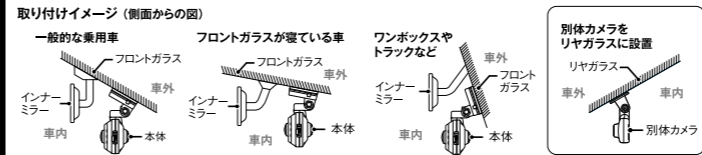
SDカードの推奨交換時期は約1年です!

※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。

DRIVE RECORDER TZドライブレコーダー TZ-DR301

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おります。



- オプション品 別途お買い求めください。●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(SDHC) ●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/

SPECIFICATIONS	
本体(車外カメラ/車内カメラ)	
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	車外カメラ:水平188°、垂直102°、対角190° 車内カメラ:水平188°、垂直102°、対角190°
F値	2
最低被写体照度	3LUX
録画画素数	200万画素(Full HD) / 100万画素(HD) / 35万画素(D1)
録画画質	Full HD 高画質(10Mbps) / 標準(8Mbps) / 低画質(6Mbps) ※初期設定はFull HD
	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	Full HD 車外/車内カメラ:水平188°、垂直102°、対角190°
	HD 車外/車内カメラ:水平188°、垂直102°、対角190°
	D1 車外/車内カメラ:水平182°、垂直102°、対角189°
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	水平117°、垂直62°、対角141°
F値	2
最低被写体照度	3LUX
録画画素数	200万画素(Full HD) / 100万画素(HD) / 35万画素(D1)
録画画質	Full HD 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	Full HD 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MP4 コンテナ形式(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	無し
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	110(W)×30(D)×85(H)mm(突起部含まず)
本体重量	158g
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 ※SDカード等の消耗品は除く

[ドライブレコーダー協議会ガイドラインに基づく表記]

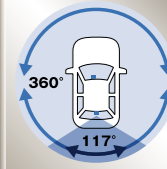


DRIVE RECORDER TZドライブレコーダー

360°+リヤカメラタイプ (フロント+車内+リヤ)



撮影範囲イメージ



3年保証

TZ-DR301

V9TZDR301

2021年12月版



360°+リヤカメラで あらゆる方向をゆがみ少なく 夜間もはっきり録画。

DRIVE RECORDER
TZドライブレコーダー
TZ-DR301
V9TZDR301

360°+リヤカメラタイプ
(フロント+車内+リヤ)

国内生産
3年保証



前方180°+車内180°+後方ゆがみ少ない3カメラ!
360°カメラで全方向をキレイに録画

液晶サイズ
1.44インチ液晶

microSDカード
メンテナンスフリー
64GB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

夜間の車内もしっかり録画
車内側180°暗視カメラ 赤外線LED搭載

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)を組み合わせた設定が可能。



■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



■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。
■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。

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、撮り逃しを防ぎます。※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。

SDカード書き込み禁止モード検知機能

microSDカードの異常や劣化による書き込み禁止状態(書き込みできない)を検知し、撮り逃しを防ぎます。

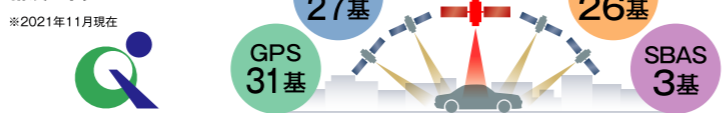
GPSおしらせ機能

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警告をおこないます。

取締機	事故多発エリア	事故多発路線
高速道逆走注意エリア	ゾーン30	小学校 中学校

受信可能衛星数5種90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!



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以降はSD書き込み権限の設定が必要になります。※OS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。www.mycellstar.jp

Win/Mac 両対応
スマートフォンの推奨環境:
Android 5.0以降

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	16分	4分	33分	9分	66分	18分	133分	36分	
HD	標準	20分	5分	40分	11分	81分	22分	162分	45分
	低画質	24分	6分	48分	13分	97分	26分	195分	53分
D1	標準	28分	8分	56分	15分	112分	30分	225分	60分
	低画質	40分	11分	81分	22分	162分	45分	325分	89分
D1	標準	61分	16分	122分	33分	244分	65分	488分	130分
	低画質	67分	16分	135分	33分	271分	65分	542分	130分
D1	標準	91分	21分	183分	42分	366分	85分	732分	169分
	低画質	140分	26分	281分	53分	563分	106分	1126分	212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.2
光量の少ない夜間・トンネル内などの場所でも、鮮明でクリアな映像を記録できます。

STARVIS™ IMX307 搭載
STARVIS(スタービス)は、1μm*あたり、2000mV以上(カラー品、706cd/m²光源撮像時、F5.6、1s露積換算)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。

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。

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!



※STARVIS および STARVIS は、ソニー株式会社の商標です。

耐熱・耐久性に優れた6枚ガラスレンズ(別付カメラは5枚)	ボイスアシスト
撮影機能 手動で撮影することができます。	LED信号対応
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
画面を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