

TZ[®]

DRIVE RECORDER TZドライブレコーダー

TZ-D202

V9TZDR101

3年保証

国内生産



microSD

32GB
microSD

370万画素カメラで 美しい映像を録画!

STARVIS 搭載 WQHDモデル



2.4^{インチ}
タッチパネル
液晶

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。

<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。
※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。

■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



microSD メンテナンスフリー

定期的なフォーマット要らずでお手入れ楽チン!

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>

高精度な自転車位置測位

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。



※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。



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

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
※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本で連動可能!

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。 ●GDC-11

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
✕ ○ 地上デジタルテレビと電波干渉にくい 車内の地上デジタルテレビと電波干渉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

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~3	インボース記録	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**	GPSおしらせ機能	取得機/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	ディーマー	オン・オフ
ボイス	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
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
----	-------------	----	--------	-----	-------	--------	-------