

CELLSTAR

事故時補償制度
対象製品

ドライブ
レコーダー
協会



業界初

2刀流

前後2カメラ
ドライブレコーダー

レーザー・レーダー
受信対応
セーフティレーダー

2カメラドライブレコーダーとセーフティレーダーが
ひとつになった ※特許出願中

RD-60



2.4インチタッチパネル液晶



スモークガラス対応



- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|--------------|---------------|-----------------|--------------------|---------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|------------------------|----------|---------------------------|--------------|--------------|-----------|-----------|--------------|----------|
| 64GB付属 | STARVIS™ IMX307搭載 | ナイトクリア Ver.2 | FullHD 200万画素 | HDR ハイダイナミックレンジ | NEW SDカード 消耗おしらせ機能 | NEW SDカード メンテナンスフリー | GPS おしらせ機能 Ver.2 | 安全運転 支援機能 | 後方キャッチ 機能 | パーキング モード | ワンタッチで ON/OFF パーキングモード | LED信号 対応 | フレーム レートが 変更可能 (30/10fps) | タイム ラプス 録画機能 | VCI クラスB 適合品 | レーザー 受信対応 | レーダー 受信対応 | GPS データ更新 無料 | 超速GPS 採用 |
|--------|-------------------|--------------|---------------|-----------------|--------------------|---------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|------------------------|----------|---------------------------|--------------|--------------|-----------|-----------|--------------|----------|

セルスターは自社「三重工場」一貫生産ですべてのドライバーに「安心」と「安全」をお届けします。

JAPAN QUALITY

安心・安全

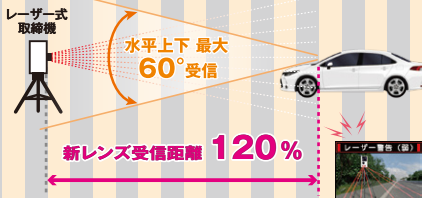
自社工場一貫生産
充実のアフターサービス 3年保証

確かな品質
日本製



レーザー式オービス対応

新設計のフレデリックスレンズVer.2
採用でレーザー受信性能アップ!
遠くからのレーザー光をより早く、
より正確に受信します。



集光率 3倍 安定してレーザー光を受信!

※レーザー受信部と取締機のレーザー光源を結んだ直線上に遮蔽物が存在すると受信できません。

受信性能大幅アップ! (業界初) 受信レベル(強・弱)2段階受信※ 誤警告を軽減!

従来製品より受信距離が120%、集光率が約3倍で安定的にレーザー光を受信。これにより、より早く、より正確にレーザー光を受信することが可能になりました。

レーザー式オービスからのレーザー光の受信レベルを(強・弱)2段階で判定してテキストと効果音の強弱を警告します。一般的にレーザー光の受信レベルが強い場合、自車位置から取締機の設置場所が近くなるので距離感などを把握できます。

光学フィルターと当社独自のシステム*により、赤外線やレーザー光を使用した機器など誤警告となりやすい受信とレーザー式オービスからのレーザー受信を高い確率で識別が可能です。

フレデリックスレンズVer.2とは
集光性能アップのため、薄型コンパクトの特長を持つフレネルレンズの加工精度を向上させた新設計レンズ

録画画質にこだわったセルスターのドライブレコーダー

- こだわり1 ナイトクリアVer.2**
従来のナイトクリアAに比べ、夜間走行・トンネル内などの暗い環境でもよりノイズの少ない鮮明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光源撮影時、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お力スタムがあります。

GPSデータが無料で毎月更新できます!

NEW GPSおしらせ機能 Ver.2
ドライブ中の危険なエリアを、音声と画面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情報をお知らせします。取締機の警告表示が種類ごとに識別してお知らせします。

取締機 取締機を識別してお知らせします	高速道逆走 注意エリア 逆走エリア	画面表示は選択可能 ノーマル セーフティレーダー
------------------------	----------------------	-----------------------------

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ことができます。

スマートフォンの推奨環境 Android 5.0以降 Win/Mac両対応
※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。※Android12は、スマートフォンの規格に合った市販のSDカードリーダーを使用してデータを転送してください。※iOS版、無線LANによる転送には対応していません。

新Kバンド受信対応

リアルタイムでの新Kバンド受信警告に対応できます。

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!

常時・モーション・イベントの組み合わせによる録画
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。駐車中の車上荒しやイタズラをしっかりと監視・記録します。

■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!

■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。

パーキングモードボタン
ワンタッチでON/OFFを切り替え!

パーキングモードタイマー
パーキングモードの動作時間(0/1/2/4/6/8/10/12時間)を本体で設定できます。※常時電源コード本体の時間設定以下にする必要があります。また、設定時間内は電源供給されます。

起動時に音声でお知らせ
電源を入れると現在のパーキングモード設定をボイスアシストでお知らせします。

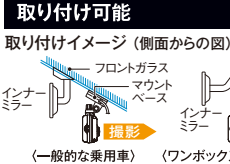
パーキングモード画像設定
パーキングモード録画画像の設定ができます。

※全てのパーキングモード機能を使うにはオプションの常時電源コードGDO-45(2A/5m)が必要です。

録画ファイルロック機能

大事な録画ファイルを消してしまわないよう、本体でロック(保護)設定することができます。

本体はいろいろな車両に取り付け可能

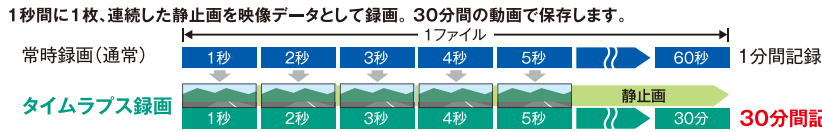


セルスターのドライブレコーダーはいろいろな車両に取り付けが可能です。車種によってフロントガラスの角度は様々ですが、撮影アングルが最適になるよう取り付け自由度の高い専用マウントベースを採用しています。フロントガラスが覆っている車、逆にワンボックスのように立っている車もOKです。



タイムラプス録画機能

※タイムラプス録画は、イベント録画、モーション録画、クイック録画はおこなえません。また録画ファイルには音声、3Gセンサー情報は記録されません。位置情報は映像にインポーズして記録します。1秒に1フレームで再生時は約30倍速。※LED信号非対応。

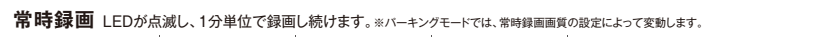


フレームレート*が変更可能(30/10fps) ※1秒間に記録されるフレーム数「コマ」

※1ファイルあたりの記録時間です。()はフレームレート10fps設定時。

通常時録画とパーキングモード録画のフレームレートを設定できます。10fpsに設定すると3倍長く録画できます。

3つの録画トリガ



イベント録画 (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成交替します。イベント録画後、常時録画に戻ります。※常時録画はイベント発生まで録画します。



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。

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。	取扱説明書QRコード表示機能	映像録画時に音声も録音可能
地上デジタルテレビと電波干渉しにくいセルスターのドライブレコーダーは、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! 本機はVCCIクラスB適合品です!	撮影機能 手動で撮影することができます。	ボイスアシスト
	LED信号対応	12V/24V車対応
	画面を速度または時計にすることも可能	専用ビューア ※HPからダウンロードできます ※Windows専用

microSDカードの録画時間

※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。下記数値は、目安としてご参考ください。※パーキングモード オフ、30fps設定時の録画可能時間です。

記録時間(分)	8GB		16GB		32GB		64GB		128GB		
	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	常時録画	イベント録画	
Full HD	高画質	11	3	21	6	43	13	88	27	175	53
	標準	13	4	26	8	52	16	108	33	214	66
	低画質	16	5	31	10	63	19	130	40	257	78
HD	高画質	18	5	36	11	72	22	150	45	296	90
	標準	26	8	52	16	105	32	216	67	428	132
	低画質	40	12	78	23	157	47	325	98	642	193
D1	高画質	44	12	87	23	175	47	361	98	714	193
	標準	60	15	118	30	236	61	488	127	964	251
	低画質	93	20	181	38	364	77	751	159	1483	314

パーキングモード ^{※1} 最大録画時間(分)	93	181	364	751	1483
-------------------------------------	----	-----	-----	-----	------

※1:パーキングモードは「オン 録画領域(大)/30fps/長時間」設定時の録画可能時間です。
※エンジンOFF(ACC)で最大12時間録画します。最大6~12時間録画する場合、オプションの64GB以上 microSDカードをご使用ください。

画素数	HDR	STARVIS™	microSD メンテナンスフリー	GPS	GPSお知らせ機能	安全運転支援機能	後方キャッチ機能	付属microSD	レーダー受信	レーザー式オービス	
200万画素 (本体、別体)	○ (本体、別体)	○ (本体、別体)	○	○	○	○	○	64 GB	○	○	
F値	フレームレート	3Gセンサー	音声録音	LED信号対応	地デジ電波干渉対策	パーキングモード	電源電圧	VCCI	保証期間	液晶	
2	30/10fps (タイムラプス録画は 1秒に1フレーム)	○ (衝撃感度10段階)	○ (オン、オフ設定可)	○	○	○ (オプション)	DC12V/24V	クラスB	3年	2.4インチ	
本体カメラ、別体カメラ	対応外部記憶媒体					記録データ	JANコード	ITFコード			
撮像素子	200万画素 カラーCMOSセンサー			microSDカード 8GB~32GB (クラス10/SDHC規格準拠)、64GB~128GB(クラス10/SDXC規格準拠)			日時、加速度、走行速度、位置情報、映像ファイル	4962886015546	14962886015543		
視野角	本体カメラ:水平123°、垂直64°、対角150° 別体カメラ:水平117°、垂直62°、対角141°			その他、スピードクラスとして下記以上を推奨 SDスピードClass:Class10 UHSスピードクラス:U1以上 Videoスピードクラス:V30以上			サイズ	重量			
最低被写体照度	3LUX						本体:109(W)X30.5(D)X92(H)mm(突起部含まず) 別体カメラ:34.5(W)X16(D)X67(H)mm(突起部含まず)			本体:185g 別体カメラ:28g	

オプション品 別途お買い求めください。

常時電源コード(コネクタ5V/2A)
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-45 コード長:5m

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。
GDO-SD8G1 ●記録容量 8GB(SDHC) ●スピードクラス スピードクラス10
GDO-SD16G1 ●記録容量 16GB(SDHC) ●スピードクラス スピードクラス10
GDO-SD32G1 ●記録容量 32GB(SDHC) ●スピードクラス スピードクラス10
GDO-SD64G1 ●記録容量 64GB(SDXC)
GDO-SD128G1 ●記録容量 128GB(SDXC)
GDO-SD256G1 ●記録容量 256GB(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

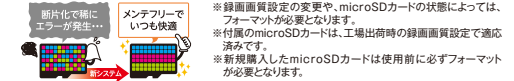
セルスターのドライブレコーダーの対応機種についてはコチラを参照してください。
https://www.cellstar.co.jp/products/pdfs/radar_drive/taiou.pdf

「全国自動車用品工業会会員」「一般社団法人ドライブレコーダー協議会会員」「一般社団法人日本自動車部品工業会会員」「東京都自動車部品組合員」

64GB(クラス10)付属

microSD メンテナンスフリー

セルスター独自のファイルシステムがファイルの断片化を無くし、エラー発生率を低減。定期的なフォーマットが不要となります。



NEW SDカード消費おしらせ機能

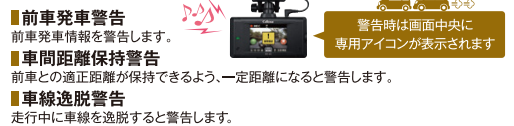
あらかじめ設定したSDカードの交換時期を、アイコンでお知らせします。

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。

安全運転支援機能

「煽り運転」を自動で録画 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。



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。
※蓄電能力を持つコンデンサ、高温に強く安全性が高い。

SPECIFICATIONS

		本体/別体カメラ	
録画画素数		200万画素(FullHD)/100万画素(HD)/35万画素(D1)	
録画画質	設定	FullHD 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	設定	FullHD 本体カメラ:水平123°、垂直64°、対角150° 別体カメラ:水平117°、垂直62°、対角141°	
		HD 本体カメラ:水平123°、垂直64°、対角150° 別体カメラ:水平117°、垂直62°、対角141°	
		D1 本体カメラ:水平99°、垂直64°、対角124° 別体カメラ:水平94°、垂直62°、対角115°	
録画圧縮		録画AVI(H.264)、静止画JPEG	
録画トリガ	通常時	常時録画/常時録画+イベント録画/クイック録画	
	パーキングモード時	常時録画/常時録画+イベント録画/モーション録画+イベント録画	
タイムラプス録画		有り	
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連動		有り	
レーダー受信方式		ダブルスーパーヘテロダイナミック方式	
レーダー受信周波数		Xバンド、Kバンド	
電源電圧		DC5V(DC12/24V-5V変換コード付属)	
動作温度範囲		-10℃~+60℃	
カメラ接続コード		9.0m(片側ストレートプラグ)	

「ドライブレコーダー協議会ガイドライン」に基づく表記。