

2020年1月22日

夜間でも明るく鮮明に記録できる、高感度CMOSイメージセンサー「STARVIS™」を採用

前後撮影対応2カメラドライブレコーダー“Everio (エブリオ)”「GC-TR100」を発売 ～フロント・リアともに広視野角レンズを搭載し、幅広い範囲の撮影が可能～ Everio

株式会社JVCケンウッドは、JVCブランドよりドライブレコーダー“Everio (エブリオ)”の新ラインアップとして、前方と後方の同時録画が可能な前後撮影対応2カメラドライブレコーダー「GC-TR100」を2月上旬より発売します。

本機は、フロントカメラに高感度なCMOSイメージセンサー「STARVIS™(スタービス)」を採用。夜間やトンネル内の走行時など暗いシーンでも対向車や歩行者を明るく鮮明かつ高画質な映像で記録します。また、フロント対角167°、リア対角151°の広視野角レンズを搭載し、より幅広い範囲の撮影が可能です。

品名	愛称	型名	希望小売価格(税抜き)	発売時期
前後撮影対応 2カメラ ドライブレコーダー	Everio	GC-TR100	オープン価格	2月上旬



<企画意図>

テレビ報道を通じてあり運転などの映像が放映されるケースがますます増えていることもあり、車の前方だけではなく後方も撮影できる2カメラタイプのドライブレコーダーへのニーズは急速に高まっています。

そこで当社はこの市場ニーズに対応し、家庭用ビデオカメラ“Everio”の開発で培った映像処理技術を凝縮した前後撮影対応2カメラドライブレコーダー「GC-TR100」を発売します。本機は、レンズとセンサーの“W(ダブル)で明るい!”をコンセプトとし、フロントカメラに高感度なCMOSイメージセンサー「STARVIS™(スタービス)」を採用するとともに、フロント・リアの両カメラにF1.8の明るいレンズを採用。夜間のドライブやトンネル内を走行時も歩行者や対向車などを明るく鮮明かつ高画質な映像で記録します。また、フロント対角167°、リア対角151°の広視野角レンズを搭載し、より幅広い範囲まで撮影できます。さらに、ワイドダイナミックレンジ(WDR)機能を搭載し、「白飛び」や「黒つぶれ」を抑えたクリアな映像記録を実現します。

当社は、既発売のフロント専用モデル「GC-DR20」(2019年7月発売)やリア専用モデル「GC-BR21」(2019年11月発売)に加えて2カメラタイプの本機を発売することで、ドライブレコーダー“Everio”のラインアップ拡充を図ります。

<「GC-TR100」の主な特長>

1. 高感度 CMOS イメージセンサー「STARVIS™」 & F1.8 レンズを採用し、夜間のドライブも明るく鮮明に記録可能

フロントカメラに高感度な裏面照射型のCMOSイメージセンサー「STARVIS™」を採用。夜間やトンネル内の走行時も対向車や歩行者などを明るく鮮明かつ高画質な映像で記録します。また、リアカメラにも裏面照射型の高感度センサーを採用し、暗いシーンでも対象物の色や形をしっかりと認識します。さらに、フロント・リアの両カメラにF1.8レンズを採用し、夜間でも明るくノイズの少ない映像で鮮明に記録が可能です。



2. フロント対角 167°、リア対角 151°の広視野角レンズを搭載

フロント対角 167°(水平 135°/垂直 71°)、リア対角 151°(水平 120°/垂直 61°)の広視野角レンズを搭載し、より幅広い範囲まで撮影できます。



3. 走行時の映像を高精細なフルハイビジョンで録画が可能

フロントカメラ・リアカメラとも約 207 万画素の高解像度のフルハイビジョン (1920×1080) で撮影が可能。ナンバープレートや標識など、走行時の映像を細部まで高精細に録画します。



4. 急激な明るさの変化に強いワイドダイナミックレンジ(WDR)機能を搭載

フロントカメラとリアカメラの両方に、映像の明暗差を解消するワイドダイナミックレンジ(WDR)機能を搭載。逆光やトンネルの出入り口など明暗差が激しい環境でおきる「白飛び」や「黒つぶれ」を抑え、クリアな映像を記録します。

5. 車両から直接電源を供給する車載電源ケーブル(別売オプション)の使用により駐車中の録画に対応

車載電源ケーブル「CU-BC100」(別売オプション)を使用することで、駐車中も録画が可能となります。衝撃を検知後、約30秒間のイベントを自動で録画します。



・「CU-BC100」

本機に接続すると、エンジンをオフにしても、車両から直接電源を供給するため、駐車録画が可能です。車両のバッテリー上がりを考慮し、ダブルの保護機能(電圧カットオフとオフタイマー(最長10時間まで))を搭載しています。

<「CU-BC100」>

<その他の機能>

- ・「Gセンサー」を搭載し、衝撃を検知した映像は上書きされない「Emergency」フォルダに保存(フロントカメラのみ)
- ・GPSの搭載により、走行時の日時・緯度・経度・速度を記録(フロントカメラのみ)
- ・3.0インチフルカラーIPS液晶モニターを搭載(フロントカメラのみ)
- ・1秒間に撮影するコマ数を適正に設定し、LED信号機の無点灯記録を防止
- ・高耐久MLCタイプのmicroSDHCカード(16GB)を付属
- ・地上デジタル放送電波への干渉を低減するノイズ低減設計
- ・各種運転支援機能を搭載(車線逸脱警告、前方衝突警告、リフレッシュ通知、速度警告、ヘッドライト点け忘れ警告)
- ・車に貼り付ける「録画中」ステッカーを同梱し、あおり運転の抑止をサポート



<ステッカー同梱>

<「GC-TR100」の主な仕様 >

	フロント	リア	
ハード仕様	電源電圧	DC 12V/24V	
	消費電流	約 400mA (最大 2A)	
	GPS/G センサー	○/○	-
	モニターサイズ	3.0 インチフルカラー IPS 液晶	-
	最大記録画角	水平約 135°、垂直約 71°、対角約 167°	水平約 120°、垂直 61°、対角約 151°
	F 値	F1.8	
	撮像素子	1/2.8 型 213 万画素 STARVIS™ CMOS	1/2.9 型 219 万画素 CMOS
	動作温度範囲	-10℃～+60℃	
	地デジノイズ対策	○	
撮影関連仕様	記録解像度	1920×1080 (動画最大約 207 万画素)	
	フレームレート	28 fps	
	記録モード	常時録画/イベント記録/駐車録画(オプション)/写真撮影	

	イベント記録時間	衝撃検知後 1~2 分 ^{※1}	
	常時録画ファイル	1 分	
	音声記録	○ (オン/オフ可)	
	録画フォーマット	動画:MOV、静止画:JPEG 準拠	
	画像補正	WDR(ワイドダイナミックレンジ)	
	記録メディア ^{※2}	microSDHC カード 16GB~32GB	
録画時間 [常時録画・イベント記録・ 駐車録画の合計 ^{※3}]	microSD カード	[16GB] 約 1 時間 20 分 [32GB] 約 2 時間 40 分	
主な機能/他	運転支援機能	○	
	衝撃検知	○	
	駐車録画	○ ^{※4}	
寸法等	外形寸法 (W×H×D)	90mm×56mm×27mm	55.5mm×22.5mm×28.5mm
	質量 (重さ)	約 85g (ブラケット、ケーブル含まず)	約 34g (ブラケット、ケーブル含む)
付属品	リアカメラ x1、シガープラグコード(約 3.5m)x1、 リアカメラ用ケーブル(約 8m)x1、取付ブラケット (両面テープ)x1、microSD カード 16GB (高耐久 MLC タイプ) x1、「録画中」ステッカー x1		

※1：衝撃検知のタイミングにより異なります。

※2：高耐久タイプ (MLC/pSLC/SLC) の microSD カードをご使用ください。

<動作確認済み microSD カード> KENWOOD「KNA-SD16A」「KNA-SD32A」

microSD カードは繰り返しデータを書き換えることにより消耗する特性を持っており、製品寿命があります。定期的に新品に交換することをお勧めします。

※3：録画時間は目安です。イベント記録と駐車録画のファイル数が増えると、通常録画に使える容量が少なくなります。

※4：車載電源ケーブル「CU-BC100」(別売オプション) が必要です。

<別売オプション>

品名	型名	希望小売価格(税抜き)	発売時期
車載電源ケーブル	CU-BC100	オープン価格	2月上旬

<商標について>

- 「Everio」は株式会社 JVC ケンウッドの商標または登録商標です。
- microSD 〇〇、microSDHC 〇〇は SD-3C LLC の商標または登録商標です。
- STARVIS および **STARVIS** はソニー株式会社の商標です。
- その他、記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。



<「GC-TR100」フロントカメラ>



<「GC-TR100」リアカメラ>

本件に関するお問い合わせ先

<p>【報道関係窓口】 株式会社 JVC ケンウッド 企業コミュニケーション部 広報・IR グループ TEL：045-444-5310 〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町三丁目 12 番地</p> <p>【お客様窓口】 JVC ケンウッド カスタマーサポートセンター TEL：0120-2727-87 (固定電話からはフリーダイヤル) / 0570-010-114 (携帯・PHS からはナビダイヤル) / 045-450-8950 (一部 IP 電話から)</p>
--

本資料の内容は発表時のものです。最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。

www.jvckenwood.com