

2016年2月23日

フルハイビジョンを超える 3M(メガ)^{※1}高解像度録画を実現し、走行時の映像をより鮮明に記録可能

スタンダードドライブレコーダー「DRV-610」「DRV-410」を新発売

■ドライブをサポートする「運転支援機能」を搭載

■長時間の「駐車録画」を可能とする車載電源ケーブル(別売オプション)を用意

株式会社 JVC ケンウッドは、ケンウッドブランドより、より鮮明な 3M(メガ)^{※1}映像録画を実現し、ドライブをサポートする「運転支援機能」を搭載したスタンダードドライブレコーダー「DRV-610」「DRV-410」の2モデルを3月上旬より発売します。別売オプションの車載電源ケーブルも用意し、長時間の「駐車録画」にも対応します。

※1:記録解像度 3メガピクセル(2304×1296)。

品名	型番	希望小売価格(税抜き)	発売時期
スタンダードドライブレコーダー	DRV-610	オープン価格	3月上旬
	DRV-410		



「DRV-610」



「DRV-410」

*各モデルの画面はイメージです。

●企画背景と製品の概要

近年、ドライブレコーダー市場は「安心・安全」に対する意識の高まりとともに、急速に規模を拡大しており、今後さらなる成長が予測されています。当社は、一昨年よりスタンダードドライブレコーダー「KNA-DR300」(2014年12月発売)と、「KNA-DR350」(2015年9月発売)を投入。「高精細なフルハイビジョン録画」「HDR技術」などのこれまでに培ってきた映像光学技術を生かした高画質モデルとして、高い評価を得てきました。

今回発売する「DRV-610」「DRV-410」の2モデルは、ユーザーニーズの高い「より鮮明な映像の再現」を可能とし、フルハイビジョンを超える3M(メガ)高解像度録画によるさらなる「高画質化」を実現。また、ドライブをサポートする「運転支援機能」を搭載し、運転中のサポートを強化しました。さらに、車載電源ケーブル(別売オプション)を使用することで、「長時間の駐車録画」にも対応。これからのドライブレコーダーに求められる基本性能とサポート機能を装備しています。

当社は、本モデルでドライブレコーダーのラインアップを拡充するとともに、多様化するユーザーニーズに対応していきます。

●「DRV-610」「DRV-410」共通の特長

1. 3M(メガ)^{※1}高解像度録画を実現し、走行時の映像をより鮮明に記録が可能

高画質 CMOS センサーを採用し、デジタル放送などのフルハイビジョン(1920×1080)を超える 3M(2304×1296)の高解像度録画を実現しました。ナンバープレートや標識など、走行時の映像をより細部まで鮮明に記録することが可能です。

2. ドライブをサポートする「運転支援機能」を搭載

1) 前方衝突警告

自車と前方の車との距離を検出し、安全な距離が保たれていない場合に警告音で知らせます。

2) 車線逸脱警告※2

時速 60km 以上で走行中、現在の車線からはみ出してしまった際に、警告音で知らせます。

※2: 片側 2 車線以上の道路で、車線変更を行う際にも動作します。速度は目安です。

3) 発進遅れ警告

自車が停止中、前方車両の発進に対し自車の発進遅れを検出した場合に、警告音で知らせます。

3. 逆光などの明暗差の大きなシーンでも高画質で安定した映像記録が可能

逆光やトンネルの出入り口などの明暗差が激しい環境時における「白とび」や「黒つぶれ」を抑え明瞭な映像を記録します。「DRV-410」は、露出を変えた複数の撮影画像を合成する「HDR(ハイダイナミックレンジ)※3」を採用。「DRV-610」は、映像から明暗差を解消する「WDR(ワイドダイナミックレンジ)」を採用しています。

※3: 3M(メガ)記録モード時は対応していません。

4. さまざまなシーンに合わせた4つの録画モードを搭載

1) 常時録画

エンジン ON/OFF に連動して、本機の電源 ON/OFF の手間無く自動で録画がスタート/ストップします。

2) 手動録画

常時録画中でも必要に応じて手動で録画ボタンを押せば、常時録画とは違うフォルダにデータが記録されるのでデータの呼び出しや保存がしやすくなります。

3) イベント記録

本機に搭載の G センサーにより、突発的な衝撃や急激な速度変化などを検知し、自動的に録画を開始し、イベント記録のフォルダに記録します。録画は衝撃検出の 10 秒前から遡って記録されます。

4) 駐車録画

「車載電源ケーブル※4」(別売オプション)を使用することで、駐車時に衝撃を検知すると自動的に録画を開始する「駐車録画」に対応しました。また、「DRV-610」は、充電電池を内蔵しているため、本体だけで短時間※5の「駐車録画」も可能です。

※4: 「DRV-610」用車載電源ケーブル「CA-DR150」。「DRV-410」用車載電源ケーブル「CA-DR100」。

※5: フル充電時の動作待機時間の目安は 約 15 分です。

5. 衝撃を検知する「G センサー」を搭載

「イベント記録」や「駐車録画」の際の衝撃感知を可能とする「G センサー」を搭載。3 軸センサーで前後、左右、上下からの突然の車体の動きを検出します。

6. 高感度「GPS」の搭載により自車位置を記録し、PC 用連携ソフト※6で走行記録の確認も可能

高感度な「GPS」の搭載により、速度、緯度、経度等の自車の運転情報を記録できます。また、専用の PC 用連携ソフト※6を使用することで走行記録の表示、確認も可能です。

※6: 「DRV-610」の専用ソフト「KENWOOD ROUTE WATCHER II」は CD-ROM で製品に同梱。「DRV-410」の専用ソフト「KENWOOD DRIVE REVIEWER」は当社ホームページより無償ダウンロード。

7. LED 信号機の無点灯記録防止に対応

8. 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

●「DRV-610」の主な特長

1. 記録したファイルを簡単にバックアップできるダブル microSD カードスロットを装備

記録したファイルを簡単にバックアップできる 2 つの microSD カードスロットを装備しています。録画した映像を PC に保存したり、動画サイトにアップする際にも、カードを持ち出す必要がないのでカードの入れ忘れを防ぎます。

2. 長時間の記録が可能な 16GB microSDHC カードを付属

3. 大型の 2.7 型液晶モニターを搭載し、撮影映像の確認が可能

4. 12V/24V 両方に対応するシガープラグコードを付属

●「DRV-410」の主な特長

1. アクシデント時に、バックアップ電源でファイルの破損を防ぐ「スーパーキャパシタ」を搭載

車両の電源が落ちてしまうようなアクシデントに遭遇してしまった際に、電源を供給する「スーパーキャパシタ」を搭載。映像記録中のファイルの破損を防ぎ、万一の場合に備えます。

2. 1.5 型の液晶モニターを搭載し、撮影映像の確認が可能

●「DRV-610」「DRV-410」の主な定格

品名		DRV-610	DRV-410	
ハード仕様	電源電圧	DC5V(12V/24V 車)	DC12V(12V 車)	
	消費電流	460mA(最大 1A)	200mA(最大 720mA)	
	GPS	○	○	
	G センサー	○	○	
	衝撃検出感度	0.5G~3G(0.5G 単位)	-4.0G~+4G(0.1G 単位)	
	モニターサイズ	2.7 型 フルカラーTFT 液晶	1.5 型 フルカラーTFT 液晶	
	最大記録画角(約)	水平 121° 垂直 59° 対角 141°	水平 117° 垂直 63° 対角 128°	
	撮像素子総画素数	340 万画素	400 万画素	
	F 値	F1.8	F2.0	
	動作温度範囲	-10°C~+60°C		
	地デジノイズ対策	○	○	
	撮影関連仕様	記録解像度	2304×1296(動画最大約 300 万画素)	
		フレームレート	27.5fps	27.0fps
記録方式		常時録画/手動録画/イベント記録/駐車録画 ^{※7}		
衝撃感知 前後録画時間		前:10 秒、後:10 秒	前:10 秒、後:15/30/60 秒	
常時録画ファイル		1/3/5 分	1/2/3 分	
音声記録		○(オン/オフ可)	○(オン/オフ可)	
動画フォーマット		H.264(MP4)	H.264(MOV)	
静止画フォーマット		JPEG 準拠(最大 2304×1296)		
画像補正		WDR	HDR	
記録映像再生方法		本体、専用ビューワーソフト、Windows 標準の Windows Media Player など		
記録メディア	microSDHC/SDXC カード 4GB~128GB (Class6 以上)	microSDHC カード 8GB~32GB (Class6 以上)		
端子	USB	mini USB type AB	—	
主な機能・他	運転支援機能	○	○	
	衝撃/動体検知	○/○	○/—	
	内蔵バッテリー(動作時間)	○(約 15 分/フル充電時)	—	
	スーパーキャパシタ	—	○	
寸法等	外形寸法(約 mm)	W:91×H:49/88×D:37	W:77×H:56/93×D:35	
	本体/ブラケット装着時	突起物除く		
	質量(重さ、約 g)	104(ブラケットケーブル含まず)	81(ブラケットケーブル含まず)	
	シガープラグコード長(約 m)	3.5	4.0	
付属品	microSD カード	16GB	8GB	
	シガープラグコード	○	○	
	専用ビューワーソフト	○(CD-ROM) ^{※8} KENWOOD ROUTE WATCHER II	—(ダウンロード) ^{※9} KENWOOD DRIVE REVIEWER	
	取付ブラケット (両面テープ:既装着)	○	○	

※7: 「DRV-410」の駐車録画には、「CA-DR100」(別売オプション)による電源接続が必要です。

※8: 対応 OS: Microsoft Windows 7 (32/64bit)、Windows8、8.1 (32/64bit)、Windows10(32/64bit)、Mac OS X 10.7 以上。

※9: 対応 OS: Microsoft Windows 7 Service Pack1(32/64bit)、Windows8.1、8.1Pro(32/64bit)、Windows10(32/64bit)。

●「DRV-610」: 録画時間/撮影枚数^{※10}

カード容量	割り当て設定	常時録画	イベント記録	駐車録画	写真
16GB	設定 1	約 1 時間 20 分	約 10 分	約 7 分	約 214 枚
	設定 2	約 1 時間 20 分	約 10 分	—	約 214 枚
	設定 3	約 1 時間 20 分	20 ファイル	10 ファイル	10 ファイル

※10: 録画画質、3M(2304×1296)設定時。録画時間および撮影枚数はおよその目安です。

●「DRV-410」: 録画時間/撮影枚数^{※11}

カード容量	手動録画	イベント記録	駐車録画	写真
8GB	合計約 50 分			約 100 枚
	10 ファイル	5 ファイル	20 ファイル	

※11: 録画画質、3M(2304×1296)設定時。常時録画ファイル数は、その他のファイル録画数によって変わります。録画時間および撮影枚数はおよその目安です。

●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(「DRV-610」用 ^{※12})	CA-DR150	6,500 円	3 月上旬
車載電源ケーブル(「DRV-410」用)	CA-DR100	2,500 円	

※12: 当社製スタンダードドライブレコーダー「KNA-DR350」「KNA-DR300」にも対応します。

*「運転支援機能」について

●運転支援機能は、ドライバーの運転をサポートするもので、事故を未然に防ぐものではありません。またすべての危険を通報するものではありません。●運転時は交通ルールを守り、前方車との車間距離や周囲の状況、運転環境に注意して必要に応じてブレーキかけるなど安全運転に努めてください。また、本機を取扱説明書に従い正しく使用していた場合でも、動作を完全に保証するものではありません。万が一、それに伴う損失が発生しても当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

●商標について

●microSDHC、microSDXC ロゴは SD-3C,LLC の商標です。●「Mac OS」は、米国および他の国々で登録された Apple Inc. 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および登録商標です



「DRV-610」



「DRV-410」



「CA-DR150」



「CA-DR100」

* 各モデルの画面はイメージです。

本件に関するお問い合わせ先

【報道関係窓口】 株式会社JVCケンウッド コーポレート・コミュニケーション部 広報・IR部
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

【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)

本資料の内容は報道発表時のものです。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。

JVCKENWOOD
creates excitement & peace of mind

※ 株式会社JVCケンウッド、日本ビクター株式会社、株式会社ケンウッド、J&Kカーエレクトロニクス株式会社の4社は2011年10月1日をもって合併し、株式会社JVCケンウッドとなりました。

www.jvckenwood.com