

株式会社 JVCケンウッド

2020年05月18日

「F1.8 広視野角レンズ」&「スモーク シースルー機能」を搭載したハイコストパフォーマンスモデル
前後撮影対応 2 カメラドライブレコーダー「DRV-MR450」を発売

～ 当社独自の記録システムを採用した「SD カードメンテナンスフリー機能」を搭載～

株式会社JVCケンウッドは、ケンウッドブランドより、ドライブレコーダーの新ラインアップとして、前方と後方の同時録画に対応した前後撮影対応 2 カメラドライブレコーダー「DRV-MR450」を6月下旬より発売します。

本機は、フロントカメラ・リアカメラの両方に F1.8 の明るい広視野角レンズを採用。また、リアカメラには「スモーク シースルー機能」を搭載し、リアガラスがスモークガラスでも明るい映像で記録が可能です。さらに当社独自の記録システムを採用した「SD カードメンテナンスフリー機能」を搭載し、SD カードのフォーマットを不要^{※1}にしました。高画質・高精細録画を実現するとともに、万一の際の録画エラーを防ぎます。

※1：録画設定の変更やSDカードの状態によってはフォーマットが必要です。

品名	型番	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	DRV-MR450	オープン価格	6月下旬



●企画背景と製品の概要

昨今続発するあおり運転などの事件・事故の映像報道を受けて、そうしたトラブルへの危機感からドライブレコーダーの需要は急激に高まりました。そして、ユーザーの購入傾向も「被害に遭った際の映像をしっかりと記録する」という観点から、単にリーズナブルなだけの製品ではなく、より高画質な録画性能を備えた製品を選ぶ方向にシフトしています。また、そうした高画質録画タイプの中でも、あおり運転にも対応する前方・後方が録画できる 2 カメラモデルへのニーズが急増しています。（当社の愛用者アンケートによる）

当社は、このようなユーザーニーズに応えるべく、2 カメラモデルのラインアップ拡充を図るとともに、高性能とハイコストパフォーマンスを両立するモデルとして「DRV-MR450」を企画・開発しました。

本機は、F1.8 広視野角レンズの採用やリア・スモークガラスに対応した「スモーク シースルー機能」、ドライブをサポートする運転支援機能などの高い基本機能に加えて、SD カードへの記録エラーを未然に防止する「SD カードメンテナンスフリー機能」を搭載。高画質性能と信頼性の高さを両立した上でリーズナブルな価格も実現しています。

当社は本機を、初めてドライブレコーダーを購入するユーザーや、買い替えを検討しているユーザーに向けて、十分な録画性能を備えつつ、手軽にお求めやすいモデルとして提案します。

●「DRV-MR450」の主な特長

1. リアカメラに「スモーク シースルー機能」を搭載し、リア・スモークガラスでも明るい映像で記録可能

リアカメラに「スモーク シースルー機能」を搭載し、リアガラスがスモークガラスの車にも対応。リアガラスに合わせて設定を 3 段階で調整でき、後方の映像も明るく鮮明な映像で記録が可能です。

2. 広範囲を記録できる広視野角で明るい F1.8 レンズを採用

フロントカメラには「水平 122° 垂直 63° 対角 150°」の広視野角レンズを採用し、より広い範囲の録画に対応。また、フロントカメラ・リアカメラには、F1.8 の明るいレンズを採用し、夜間やトンネルなどの暗いシーンの撮影に強だけでなく総合的に画質を向上します。

3. SD カードのエラーを未然に防止する「SD カードメンテナンスフリー機能」を搭載

SD カードの録画領域をあらかじめ確保して断片化を未然に防止し、SD カードのエラーを防ぐ当社独自の記録システムを採用。ドライブレコーダーで録画する際に定期的に必要だった SD カードのフォーマット（初期化）作業を不要^{※1}とし、録画の信頼性を高めます。

4. 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・リアカメラともフルハイビジョン録画に対応。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。

5. 「HDR 機能^{※2}」を搭載し、トンネルの出入り口など明暗差の大きなシーンで安定した録画が可能

「HDR（ハイダイナミックレンジ）機能^{※2}」を搭載。逆光やトンネルの出入り口、夜間走行時の照明など、明暗差が激しい環境時に起きやすい「白とび」や「黒つぶれ」を抑え、安定した録画を実現します。

※2：HDR 機能は、メインユニット（フロントカメラ）のみ動作します。

6. 最長 24 時間の長時間「駐車監視録画」に対応

車載電源ケーブル「CA-DR350」（別売）を使用することで、最長 24 時間の駐車監視録画に対応。駐車中の衝撃や、動体の検知にも対応し、検知前の 5 秒間と検知後の 15 秒間の計 20 秒間の録画が可能です。また、駐車監視録画が終了する前に、さらに衝撃または動体を検知した場合、録画時間が最大 1 分間延長されます。

7. さまざまな車両状況を記録できる 4 つの録画機能を搭載

1) 常時録画

エンジンの ON/OFF に連動して、本体の電源を手動で ON/OFF する手間な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、常時録画とは違うイベント記録フォルダにデータが記録されるため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

G センサーの搭載により、突発的な衝撃や急激な速度変化などを検知すると自動的に録画を開始し、イベント記録専用のフォルダに記録します。

4) 駐車監視録画

車載電源ケーブル「CA-DR350」（別売）を使用することで、最長 24 時間の駐車監視録画に対応（前述参照）。

8. 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^{※3}

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。

※3：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。

4) リフレッシュ通知

連続運転を長時間続けると警告音で知らせるリフレッシュ通知機能を搭載。ドライバーの安全運転をサポートします。

5) エコドライブ表示機能

Gセンサーにより車の動きを検出し、運転の仕方を自動診断します。診断結果はアイコン表示で知らされるため、エコドライブの参考にできます。

9. その他の主な特長

- ・「イベント記録」「駐車監視録画」の際の衝撃検知を可能とする前後、左右、上下の3軸「Gセンサー」を搭載
- ・高感度「GPS」や測位衛星受信回路の搭載により自車位置を記録し、PC用連携ソフトで走行記録の確認が可能
- ・27.5fpsのフレームレート設定で、LED信号機の無点灯記録を防止
- ・テレビ放送への電波干渉を抑える「地デジ干渉対策」(VCCIクラスB適合)
- ・メインユニット(フロントカメラ)はルームミラー裏への設置を考慮したコンパクト設計
- ・一律4万円の補償金が支払われる交通事故時ドライブレコーダー買替補償金制度に対応^{※4}

※4：支払条件等の詳細はドライブレコーダー協議会のホームページをご確認ください。

- ・Windows/Mac PCで詳細なドライブ情報を確認できる専用ビューアソフト「KENWOOD ROUTE WATCHER II」を用意

●主な定格

		DRV-MR450	
本体仕様	メインユニット (フロントカメラ)	電源電圧	DC5.0V (12/24V 車両用シガープラグコード付属)
		消費電流(最大)	780mA (1.1A)
		測位衛星	GPS
		Gセンサー	-3.0G~+3.0G(6段階)
		モニターサイズ	2.0型フルカラーTFT液晶
		最大記録画角	水平：約122°/垂直：約63°/対角：約150°
		撮像素子	1/2.7型カラーCMOSセンサー
		F値	F1.8
		動作温度範囲	-10℃~+60℃
		地デジノイズ対策	○
2ndカメラ (リアカメラ)	撮像素子	1/2.7型カラーCMOSセンサー	
	最大記録画角	水平：約100°/垂直：約52°/対角：約111°	
	F値	F1.8	
	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) <フロントカメラ/リアカメラ>	
	フレームレート	27.5fps <フロントカメラ/リアカメラ>	
	録画機能	常時録画/イベント記録/手動録画/駐車監視録画 ^{※5}	
	常時録画時間 (1ファイルあたり)	1分	
	手動録画時間	20秒	
	イベント記録時間	衝撃検知前5秒、検知後15秒	
	静止画記録	○	
	駐車監視録画 ^{※6}	駐車モードの監視：オフタイマー設定：6/12/24時間 (車載電源ケーブル「CA-DR350」(別売)使用) 駐車監視録画時間：衝撃または動体検知前約5秒、検知後約15秒	
	衝撃/動体検知	○/○	
	音声記録	○(オン/オフ可)	
	動画フォーマット	MP4 (H.264)	
	静止画フォーマット	JPEG 準拠 (最大：1920×1080)	
	画像補正	HDR (メインユニット(フロントカメラ)のみ)	
記録映像再生方法	本体、もしくはWindows [®] 標準のWindows Media Playerなど。 専用ビューアソフト対応(当社ホームページよりダウンロード) ^{※7}		

	記録メディア	microSDHC カード Class10 以上推奨 (16GB~32GB 対応)
端子	USB	USB 規格 Mini-B
寸法等	外形寸法 (W×H×D)	<メインユニット (フロントカメラ) > W64mm×H62mm×35mm (ブラケット取り付け時高さ: 最大 92mm) <2nd カメラ (リアカメラ) > 44mm×37mm×28mm (ブラケット取り付け時高さ: 最大 76.0mm)
	質量 (重さ) (ブラケット/ケーブル含 まず)	<メインユニット (フロントカメラ) > 80g (microSDHC カード含む) <2nd カメラ (リアカメラ) > 32g
付属品	microSDHC カード	16GB
	シガープラグコード	約 3.5m
	車外後方カメラ 用ケーブル	約 8.0m
	取付ブラケット	○ (フロント用、両面テープ既装着) * 2nd カメラはブラケット付き
その他	専用ビューアソフト	KENWOOD ROUTE WATCHER II ※7 (当社ホームページよりダウンロード)

※ 5 : 駐車監視録画には、車載電源ケーブル「CA-DR350」(別売) による電源接続が必要です。

※ 6 : 駐車監視録画時の動体検知、衝撃検出は、メインユニット (フロントカメラ) が検知した場合に作動します。

※ 7 : 対応 OS: Microsoft Windows 8.1/10(32/64bit)、Apple Mac OS X 10.13 以上。ビューアソフトは最新バージョンをお使いください。

●録画時間/ 枚数の目安 (約) ※8

記憶域の 割り当て	microSD カード (容量)	解像度 設定	録画モード	常時録画	イベント記録	駐車監視録画	写真 (静止画)
1/4 常時録画に 容量を多く 割り当てる	16GB	1080p	標準	35 分	4 分	4 分	15 枚
			長時間 1	53 分	8 分	8 分	15 枚
			長時間 2	4 時間 43 分	32 分	32 分	15 枚
		720p	標準	1 時間 6 分	7 分	7 分	15 枚
			長時間 1	1 時間 19 分	15 分	15 分	15 枚
			長時間 2	7 時間 23 分	48 分	48 分	15 枚
	32GB	1080p	標準	1 時間 9 分	8 分	8 分	29 枚
			長時間 1	1 時間 43 分	16 分	16 分	29 分
			長時間 2	9 時間 13 分	1 時間 3 分	1 時間 3 分	29 枚
		720p	標準	2 時間 9 分	14 分	14 分	29 枚
			長時間 1	2 時間 35 分	29 分	29 分	29 枚
			長時間 2	14 時間 24 分	1 時間 33 分	1 時間 33 分	29 枚
2/4 イベント記録に 容量を多く 割り当てる	16GB	1080p	標準	31 分	8 分	4 分	15 枚
			長時間 1	47 分	16 分	8 分	15 枚
			長時間 2	4 時間 11 分	1 時間 5 分	32 分	15 枚
		720p	標準	58 分	15 分	7 分	15 枚
			長時間 1	1 時間 10 分	30 分	15 分	15 枚
			長時間 2	6 時間 32 分	1 時間 35 分	48 分	15 枚
	32GB	1080p	標準	1 時間 1 分	16 分	8 分	29 枚
			長時間 1	1 時間 31 分	31 分	16 分	29 枚
			長時間 2	8 時間 10 分	2 時間 6 分	1 時間 3 分	29 枚
		720p	標準	1 時間 54 分	29 分	14 分	29 枚
			長時間 1	2 時間 17 分	58 分	29 分	29 枚
			長時間 2	12 時間 45 分	3 時間 6 分	1 時間 33 分	29 枚
3/4 駐車録画に 容量を多く	16GB	1080p	標準	29 分	4 分	10 分	15 枚
			長時間 1	44 分	8 分	20 分	15 枚
			長時間 2	3 時間 55 分	32 分	1 時間 21 分	15 枚

割り当てる	32GB	720p	標準	55分	7分	19分	15枚		
			長時間1	1時間6分	15分	37分	15枚		
			長時間2	6時間7分	48分	1時間59分	15枚		
		1080p	標準	57分	8分	20分	29枚		
			長時間1	1時間25分	16分	39分	29枚		
			長時間2	7時間38分	1時間3分	2時間38分	29枚		
	32GB	720p	標準	1時間47分	14分	36分	29枚		
			長時間1	2時間8分	29分	1時間13分	29枚		
			長時間2	11時間56分	1時間33分	3時間52分	29枚		
		4/4 駐車モードを 使用しない (お買い上 げ時の設 定)	16GB	1080p	標準	39分	4分	* 駐車監視 録画の 記憶領域は ありません。	15枚
					長時間1	59分	8分		15枚
					長時間2	5時間16分	32分		15枚
720p	標準			1時間14分	7分	15枚			
	長時間1			1時間28分	15分	15枚			
	長時間2			8時間14分	48分	15枚			
32GB	1080p	標準	1時間17分	8分	29枚				
		長時間1	1時間55分	16分	29枚				
		長時間2	10時間16分	1時間3分	29枚				
	720p	標準	2時間24分	14分	29枚				
		長時間1	2時間53分	29分	29枚				
		長時間2	16時間3分	1時間33分	29枚				

※ 8 : 記録時間および写真枚数は目安です。撮影するシーンによって短くなる場合があります。常時録画の録画可能時間は microSD カードの残り容量で変わります。

<「2 カメラドライブレコーダー購入で”もれなく”シガーソケットチャージャープレゼントキャンペーン」のご案内>

今回発売する「DRV-MR450」を含めて「DRV-MR745」「DRV-MR740」「DRV-MP740」の2 カメラドライブレコーダーのいずれかをご購入いただいた方にもれなく、シガーソケットチャージャー「CAX-CH10」をプレゼントします。

【キャンペーン期間】

2020年5月25日（月）～7月19日（日）

【キャンペーン内容】

対象の2 カメラドライブレコーダーをご購入のいただいた方にもれなく、シガーソケットチャージャー「CAX-CH10」をプレゼントします。

* カラーの指定はできません。

【応募要項】

対象商品を購入の上、当社ケンウッドブランドホームページからご応募ください。

【対象商品】

2 カメラドライブレコーダー「DRV-MR450」「DRV-MR745」「DRV-MR740」「DRV-MP740」

【キャンペーン URL】 ※5月25日（月）より開設

https://www.kenwood.com/jp/car/2020summer_charger_present/



<「CAX-CH10」>

●商標について

●microSD ロゴ、microSDHC ロゴは SD-3C LLC の商標または登録商標です。●Windows®、Windows Media Player は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。●「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。●「スモーク シースルー」「ROUTE WATCHER」「リアレコ」は、株式会社 JVC ケンウッドの商標または登録商標です。●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-MR450」>

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 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
【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