

株式会社 JVCケンウッド

2020年6月11日

特定販路向けドライブレコーダーに2カメラモデルを新たにラインアップ

前後撮影対応2カメラドライブレコーダー「DRV-MR450DC」を発売

～レンタカー・カーリース車両管理者のニーズに対応、本体の操作防止カバーと車載電源ケーブルを付属～

株式会社JVCケンウッドは、ケンウッドブランドより、特定販路向けドライブレコーダーの新ラインアップとして、前後撮影対応2カメラドライブレコーダー「DRV-MR450DC」を7月上旬より発売します。

本機は、自動車販売/カーリース/レンタカー業界などに展開する特定販路向けモデルで初となる、前方・後方の同時録画に対応する2カメラモデルです。

また、レンタカーやカーリースの車両管理者のニーズに応え、管理者以外がドライブレコーダーの操作や設定の変更、SDカードの取り出しなどができないようにする本体の操作防止カバーと、車室内のシガープラグを使用せずに給電できる車載電源ケーブルを付属しました。

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-MR450DC	オープン価格	7月上旬

**●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や事故の映像報道を受けて、そのようなトラブルへの危機感からドライブレコーダーの需要は一般のドライバーだけでなく、営業車などのリース車両、レンタカーを提供する企業の車両管理者においても高まっています。

車両管理者からは、営業車などのリース車両、レンタカーに設置するドライブレコーダーにおいても、あおり運転に対応する前方・後方の両方が録画できる2カメラタイプへの要望に加え、万が一の際の証拠のひとつになりうる録画データを管理するために、利用者が簡単に操作設定の変更ができない仕様も求められています。

こうしたニーズに応じて、当社がこのたび企画・開発した商品が、高画質記録を可能としつつ本体操作を制限する仕様を備えた特定販路向けの前後撮影対応2カメラドライブレコーダー「DRV-MR450DC」です。

本機は、高精細フルハイビジョン録画に対応するとともに 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「スモークシーズルー機能」、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」を搭載し、高画質性能と信頼性の高さを両立しています。

また、本体全体を覆うことができる操作防止カバーを付属し、利用者が本体を操作したり、SD カードや電源ケーブルを抜き差ししたりすることを防止して、運行管理者だけが設定や変更をできるようにしました。

さらに、車載電源ケーブルも付属し、車室内のシガープラグを使用せずにスッキリとした設置を可能にするとともに、確実な電源供給を実現します。

当社は本機を、企業の車両管理者に向けて、保有車両の保全・管理を助けるツールのひとつとして、さらに営業車などのリース車両、レンタカー利用者の安心・安全に貢献できるツールのひとつとして提案します。

●「DRV-MR450DC」の主な特長

1. 本体操作や SD カードと電源ケーブルの抜き差しを防止できる本体の操作防止カバーを付属
ドライブレコーダー本体を覆うことで、本体操作や SD カードと電源ケーブルの抜き差しができないようにする本体カバーを付属。営業車などのリース車両、レンタカーなどにおいて、車両の利用者が設定等を変更してしまうことを防ぎ、録画データの管理に役立ちます。



<「本体操作防止カバー」>

2. 車両から直接電源を供給できる車載電源ケーブルを付属

車両から直接給電できる車載電源ケーブルを付属。車室内のシガープラグを使用せず、スッキリとした設置を可能にするとともに、確実な電源供給を実現します。

3. 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。

4. 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いだけでなく総合的に画質を向上します。

5. 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。

※ 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。

6. 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。

7. 「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。

8. 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、録画時間が延長されます。

9. 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^{※3}

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：操作防止カバー装着時は操作できません。

(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）。

10. 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^{※4}

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。

※4：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。

11. 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
- ・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-MR450DC	
本体仕様	メインユニット (フロントカメラ)	電源電圧	DC5.0V (車載電源ケーブル付属)
		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	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>	

仕様	フレームレート (最大)	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 ^{※4}
	常時録画時間 (1 ファイルあたり)	1 分
	手動録画時間 ^{※3}	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 ^{※3}	○
	駐車監視 録画 ^{※5}	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 ^{※6}	○/○
	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) > 64mm×62mm×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
	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
	車載電源ケーブル	4.0m
	操作防止カバー	カバー取付け時寸法 (87.8mm x 72.8mm x 37.0mm) (ブラケット取り付け時高さ：最大 95.6 mm)
	ネジ	3 本 (予備 1 本を含む)
その他	専用ビューアソフト	KENWOOD ROUTE WATCHER II ^{※6} (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	
			標準	1 時間 9 分	8 分	8 分	29 枚	
								長時間 1
			1080p	長時間 2	9 時間 13 分	1 時間 3 分	1 時間 3 分	29 枚
			720p	長時間 1	2 時間 35 分	29 分	29 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 割り当てる	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
			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	
32GB		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	
		720p	長時間 2	7 時間 38 分	1 時間 3 分	2 時間 38 分	29 枚	
			標準	1 時間 47 分	14 分	36 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	
720p	長時間 2	10 時間 16 分	1 時間 3 分	29 枚				
		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。

<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-MR450DC」>

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