

株式会社 JVCケンウッド

2020年1月9日

“彩速ナビ”2020年モデルと連携し、ナビ本体のモニターで操作・表示が可能

ナビ連携型前後撮影対応 2カメラドライブレコーダー「DRV-MN940B」を発売

～前方・後方の映像をフルハイビジョンで同時録画し、運転時の万が一も高画質で記録可能～

株式会社 JVCケンウッドは、ケンウッドブランドより、前方・後方の映像を高画質なフルハイビジョンで同時に録画できる、ナビ連携型前後撮影対応 2カメラドライブレコーダー「DRV-MN940B」を1月中旬より発売します。

本機は、当社“彩速ナビ”2020年モデルの全機種と連携可能な“彩速ナビ”専用ドライブレコーダーです。ナビ画面を使った快適な操作に加え、録画中の画面や再生映像をナビの大画面に表示できます。

品名	型番	希望小売価格（税抜き）	発売時期
ナビ連携型 前後撮影対応 2カメラドライブレコーダー	DRV-MN940B	オープン価格	1月中旬

**●企画背景と製品の概要**

近年、急速に拡大するドライブレコーダー市場に対応し、当社は独自の映像光学技術を生かした高画質モデルや2カメラドライブレコーダーなどの高付加価値モデルからコストパフォーマンスに優れたスタンダードモデルやエントリーモデルまで、ユーザーニーズに応えた幅広いラインアップを展開し好評を得ています。また、単独型モデルだけでなく当社“彩速ナビ”と連携でき、ナビの大画面で表示・操作が可能な連携型モデルも市場投入しています。本年6月には、“彩速ナビ”「TYPE M」シリーズへのHD表示に対応したナビ連携専用モデル「DRV-MN940」を発売しましたが、このたびWVGA液晶搭載の“彩速ナビ”2020年モデル全機種（本日同時発表の「TYPE S」「TYPE L」各シリーズ）と連携可能な「DRV-MN940B」を発売します。

本機は「DRV-MN940」と同様に、ナビのタッチパネルで快適に操作し、前方と後方の映像を高画質なフルハイビジョンで同時に録画ができるほか、“彩速ナビ”の大画面という特長を生かして、録画中の映像や再生映像を表示することが可能です。また、カメラ部と録画部をセパレート化したことにより、カメラ部の小型化に加え、前方・後方の映像の録画をSDカード1枚で実現。ナビ画面や専用ビューアースoftで録画映像を再生する際に、前後シンクロ再生が可能です。さらに、リアカメラはルームミラーやバックカメラの補助用として、後方視界をナビの大画面で確認することもできます。

●主な特長

1. “彩速ナビ”2020年モデルとの主な連携機能

本機は、当社“彩速ナビ”2020年モデル全機種（「TYPE S」「TYPE L」各シリーズ）と連携が可能です。

* 連携可能モデル：「MDV-S707L/S707W/S707」「MDV-L407W/407」

- 1) “彩速ナビ”本体のモニターによるタッチ操作や、各種映像表示に対応
- 2) 前方と後方の映像をナビ画面上で切り替えて再生できるシンクロ再生機能
- 3) ナビ本体の持つ正確な自車位置情報をドライブレコーダーへ反映させ、ナビの地図画面に再生している走行動画の位置をPIP（ピクチャーインピクチャー）で表示、走行軌跡の確認が可能
- 4) ナビ画面で再生映像の拡大表示（2倍、4倍）や、地図との2画面表示に対応
- 5) 運転中に“彩速ナビ”本体のモニターで後方を確認できるバーチャルルームミラー&サブリアカメラ機能

“彩速ナビ”に搭載された高精細パネルに、リアカメラからの映像を表示可能です。

・バーチャルルームミラー：リアウィンドウが小さい車など、ルームミラーでの後方確認が難しい場合などに、ナビ画面にリアビュー映像を表示してルームミラーの補助的な機能として使用できます。

・サブリアカメラ：リアビューカメラの代用として、またリアビューカメラ装着車のサブカメラとしても使用できます。



<バーチャルルームミラーイメージ>

2. 主なドライブレコーダー機能

1) 前方と後方の同時録画により、万が一をサポート

フロント用、リア用のカメラで常時録画、イベント記録、手動録画、駐車録画、静止画記録が可能。前方・後方の同時録画により、万が一をサポートします。

2) フルハイビジョン録画を実現し、走行時の映像のより鮮明な記録が可能

フルハイビジョン録画（1920×1080）を実現し、走行時の映像がクッキリ高精細に記録できます。

3) フロント用、リア用カメラの小型化を実現

フロント・リアカメラ/メインユニット別体構造の採用により、カメラを取り付けるフロント/リアガラスにおける視界を大きく確保することが可能です。

4) 映り込みを低減する偏光フィルターを内蔵

前方の視界をさえぎることなく、すっきりと装着できる小型設計のフロントカメラに偏光フィルターを内蔵。フロントガラスへのダッシュボード等の映り込みを低減することでフルハイビジョンならではのクリアな高画質録画を実現します。

5) 「HDR機能」を搭載し、逆光などの明暗差の大きなシーンでも明瞭な映像記録が可能

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）機能」をフロントカメラに搭載。逆光やトンネルの出入り口など、明暗差が激しい環境時におきやすい「白とび」や「黒つぶれ」を抑え、明瞭な映像を記録します。

6) 水平角約124°/垂直約68°の広角レンズと高感度CMOSセンサーを搭載

水平角約124°/垂直約68°の広角レンズにより、広い視野の撮影を実現します。また、高感度CMOSセンサーとF2.0レンズの搭載により、高精細で鮮明な映像で撮影可能です。

7) さまざまな車両状況を記録できる4つの録画モードを搭載

(1) 常時録画

エンジンのON/OFFに連動して、本機の電源を手動で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。



<同時録画イメージ>



<カメラ取付イメージ>

(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

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) 駐車録画

駐車時に衝撃を検知すると自動的に録画を開始します。

8) 「イベント記録」「駐車録画」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

9) 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

10) LED 信号機の無点灯記録防止に対応

11) 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

●主な定格

電源電圧 (動作電圧範囲)	14.4V (8.5~16V)	
消費電流(最大)	390mA (540mA)	
測位衛星 (GPS アンテナ)	ナビゲーションの GPS 位置情報を取得	
G センサー	内蔵 (-4.0G~+4.0G : 5段階)	
モニターサイズ	ナビゲーションのモニターを共有	
最大記録画角	水平 : 約 124 度/垂直 : 約 68 度(対角 : 約 133 度)	
F 値 (レンズ)	広角、F 値 : 2.0	
撮像素子	1/2.8 型カラー-CMOS センサー (約 207 万画素)	
動作温度範囲	-10℃~+60℃	
フレームレート	フロントカメラ部/リアカメラ部最大 27fps	
記録画像サイズ	1920x1080/1280x720	
録画機能	常時録画/イベント記録/手動録画/静止画記録/駐車録画	
音声記録	あり (オン/オフ可)	
録画フォーマット	動画 : MOV(映像:H.264/MPEG-4 AVC、音声:リニア PCM)	
	静止画 : JPEG	
記録メディア	microSDHC/SDXC カード 16GB~128GB 対応 Class10 必須(microSDHC 16GB 付属)	
外形寸法 (突起物除く) (W) × (H) × (D)	本体部	68mm x 25mm x 103mm
	フロントカメラ部	41mm x 46mmx68mm(取り付け角度 : 約 15°設定時) 41mm x 50mmx81mm(取り付け角度 : 約 60°設定時)
	リアカメラ部	41mm x 51mmx68mm(取り付け角度 : 約 15°設定時) 41mm x 51.5mmx82mm(取り付け角度 : 約 70°設定時)
質量 (重さ)	本体部	123g (microSD カード含む、ケーブル含まず)
	フロントカメラ部	70g (カメラカバー含む、ケーブル含まず)
	リアカメラ部	71g (カメラカバー含む、ケーブル含まず)

●付属品

microSDHC カード	16GB
ビューアソフト	当社ホームページよりダウンロード※1
その他	電源ケーブル (2.5m)、ナビゲーション接続ケーブル (0.2m)、フロントカメラ用映像ケーブル (4.2m)、リアカメラ用映像ケーブル (7.5m)、ケーブルガイド×1、カメラカバー (フロント/リア 各1)、ネジ (4本)、両面テープ、ソフトテープ、型紙(本体取り付けネジ穴用)、取扱説明書、保証書

※1 : 対応 OS:Microsoft Windows 7 Service Pack 1/8.1/10(32/64bit) <Windows 10 mobile は除く>、Apple OS X 10.11 El Capitan~Apple macOS 10.14 Mojave。

●録画時間（約）※2

解像度	フレームレート	SDHC		SDXC	
		16GB	32GB	64GB	128GB
1920x1080	27fps	1 時間 10 分	2 時間 20 分	4 時間 40 分	9 時間 20 分
	9fps	3 時間 40 分	7 時間 20 分	14 時間 40 分	29 時間 20 分
	3fps	7 時間 40 分	15 時間 20 分	30 時間 40 分	61 時間 20 分
1280x720	27fps	2 時間 20 分	4 時間 40 分	9 時間 20 分	18 時間 40 分
	9fps	6 時間 10 分	12 時間 20 分	24 時間 40 分	49 時間 20 分
	3fps	10 時間 40 分	21 時間 20 分	42 時間 40 分	85 時間 20 分

※2:上記の録画時間は、常時録画、イベント記録、手動録画、駐車録画の合計(最大)です。なお、録画時間は目安です。撮影するシーンによって短くなる場合があります。

●録画ファイル数※3

	SDHC		SDXC	
	16GB	32GB	64GB	128GB
イベント記録※4	5	10	20	40
手動録画※4	10	20	40	80
駐車録画※4	20	40	80	160
静止画記録	100	200	400	800

※3：常時録画ファイル数は、録画されたイベント記録、手動録画、駐車録画の数によって変わります。

※4：イベント記録、手動録画、駐車録画は各種設定の「ファイルの上書き保存」を“ON”に設定すると古いファイルを消して録画します。
必要なファイルはパソコン等にバックアップしてください。

<商標について>

●microSDHC、microSDXC、SDHC、SDXCはSD-3C LLCの商標または登録商標です。●Windows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。●Apple、MAC、OS X、macOSは米国およびその他の国で登録されたApple, Inc.の商標または登録商標です。●「彩速ナビ」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または登録商標です。



<メインユニット>



<フロントカメラ>



<リアカメラ>

<「DRV-MN940B」>

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