

2022年5月17日

“彩速ナビ”エントリークラス「TYPE L」シリーズの 2022 年モデル
AV ナビゲーションシステム
“彩速ナビ”「MDV-L309W」「MDV-L309」を発売

～当社製デジタルルームミラー型ドライブレコーダーと連携可能、Bluetooth®を搭載しワイヤレスで音楽再生も楽しめる～

株式会社 JVC ケンウッドは、ケンウッドブランドより、高画質 & 高速レスポンスで好評を得ている、AV ナビゲーションシステム“彩速ナビ”のエントリークラス「TYPE L」シリーズの 2022 年モデルとして、「MDV-L309W」（7V 型 200mm ワイドモデル）、「MDV-L309」（7V 型 180mm モデル）の計 2 モデルを 7 月上旬より発売します。

今回は新たに、当社製デジタルルームミラー型ドライブレコーダー“ミラレコ”「DRV-EMN5700」（別売）、および前後撮影対応 2 カメラドライブレコーダー「DRV-MN970」（本日同時発表、別売）との連携に対応し、ナビの高精度自車位置情報を活用した測位記録や、ナビの大画面で録画映像のハイビジョン再生が可能です。また Bluetooth®レシーバーも新搭載し、スマートフォンとのワイヤレス接続による音楽再生やハンズフリー通話にも対応します。

品名	型番	希望小売価格 (税込)	市場推定価格* (税込)	発売時期
ワンセグチューナー/ Bluetooth®内蔵 CD/USB/SD AV ナビゲーションシステム	MDV-L309W (7V 型 200mm ワイドモデル)	オープン価格	60,000 円前後	7 月上旬
	MDV-L309 (7V 型 180mm モデル)			

*「市場推定価格」は、発売前の商品について、市場での販売価格を当社が推定したものです。なお、商品の実際の販売価格は、各販売店により決定されます。



<企画意図>

当社の AV ナビゲーションシステム“彩速ナビ”「TYPE L」シリーズは、エントリークラスながら、上位シリーズが持つ高画質 & 高速レスポンス性能と使いやすさを追求した操作性を継承しつつ、ワンセグチューナーを搭載してコストパフォーマンスも両立させたモデルとして好評を得ています。

今回発売する新ラインアップ 2 モデルは、上位シリーズの標準機能であるドライブレコーダーとの連携に対応。当社製のデジタルルームミラー型ドライブレコーダー“ミラレコ”「DRV-EMN5700」（別売）、および前後撮影対応 2 カメラドライブレコーダー「DRV-MN970」（本日同時発表、別売）と連携し、ナビ画面で、タッチ操作による各種映像の表示に加え、ナビ本体の高精度な自車位置情報の活用によるドライブレコーダーの録画映像の地図画面上での表示や、録画映像の拡大表示などが可能となりました。

また、Bluetooth®レシーバーを新たに搭載し、iPhone や Android™スマートフォンなどに収録した楽曲のワイヤレスリスニングが可能。高音質コーデック AAC への対応により高音質で音楽を再生できるほか、HFP Ver.1.7.1 (Hands Free Profile) によるクリアな音質でハンズフリー通話も行えます。

<主な新機能の特長>

1. <NEW> デジタルルームミラー型ドライブレコーダー「ミラレコ」^{DRV-EMN5700}、および前後撮影対応 2 カメラドライブレコーダー「DRV-MN970」との連携が可能

従来のルームミラーと比べて後方の視界が格段に向上するデジタルルームミラー型で、前後 2 カメラには暗さに強いソニー製 CMOS センサー「STARVIS™」を採用したドライブレコーダー「DRV-EMN5700」(別売)、および前後撮影対応 2 カメラドライブレコーダー「DRV-MN970」(本日同時発表、別売)との連携が可能。ナビ本体の GPS や各種センサーから高精度な自車位置情報を取得することにより、ナビの地図画面上に録画映像を PIP (ピクチャーインピクチャー) で表示が可能。また、録画映像を 2 倍、4 倍に拡大して表示することもできます。なお、各種機能はナビ画面のタッチ操作で簡単に行えます。

2. <NEW> Bluetooth®レシーバーの搭載により、スマートフォンと接続し音楽再生やハンズフリー通話が可能

Bluetooth®レシーバーの搭載により、iPhone や Android™スマートフォンなどに収録したお気に入りの楽曲のワイヤレスリスニングが可能。高音質コーデック AAC に対応し、高音質で音楽再生することができます。また、HFP Ver.1.7.1 (Hands Free Profile) に対応し、Bluetooth®に対応するスマートフォンなどで、クリアな音質のハンズフリー通話が手軽に行えます。

<「MDV-L309W」(200mm ワイドモデル) の特長>

・200mm コンソールに対応、画面右側に各種操作キーを備え、シンプルさと使いやすさを両立

<2 モデル共通の主な特長>

1. 高画質と高速レスポンスを実現する彩速テクノロジー

- ・鮮やかな色彩表現を実現した WVGA 液晶モニターを搭載
- ・当社独自の高速描画技術「ジェットレスポンスエンジンⅢ」の搭載により、高速レスポンスを実現
- ・膨大な情報量を格納しながら高速レスポンスを実現するデータ圧縮技術「S3 フォーマット」を採用

2. 使いやすい操作体系

- ・使いやすさを追求した「シンプル&スマート GUI」を採用
- ・日常よく使う設定やメニューを登録して呼び出すことができるカスタムメニュー機能を搭載
- ・地図表示中に動画再生・操作が可能な AV/ナビ 2 画面表示に対応

3. 高精度で使いやすいナビゲーション機能

- ・地図の見やすさにこだわった新地図色「スマートカラー」を含め、好みで選べる 3 種類の地図色を用意
- ・地図の俯角をリニアに調整できる「3D スライダー」を新搭載
- ・GPS に加えて準天頂衛星「みちびき」にも対応
- ・渋滞情報に加え、気象・災害情報なども受信可能な FM 多重放送「VICS WIDE」に対応

4. 安心・安全運転をサポートする“彩速ナビ”の各種機能

- ・時速 30 キロの速度規制エリアを表示できる「ゾーン 30 エリア表示」
- ・高速道路を走行中に逆走状態を検知すると、画面表示と音声で危険運転を注意喚起する^{※1}「逆走警告案内」
- ・スマートフォンのように入力できる「フリック入力」
- ・案内ポイントまでの距離をカウントダウン表示する「ここです案内」
- ・長時間運転の疲労に配慮し、90 分ごとに音声で休憩を促す「リフレッシュ通知」
- ・本機とスマートフォン^{※2}をケーブル接続したままクルマの電源を OFF にすると、置き忘れを警告する「スマートフォン置き忘れ警告」

※1：GPS 信号を受信できない場合、複雑な走行規制や複雑な構造のインターチェンジ付近を走行している場合、地図データベースには無い道路や形状が変更された道路を走行している場合などにおいては、逆走中でも案内しないことや、順走中に案内することがあります。

※2：iPhone の USB 接続時のみ動作します。また iPhone を USB 接続するには「KNA-22USB」(別売)と「KCA-iP103」(別売)が必要です。

- ・有料優先、道幅優先、渋滞回避など、さまざまな条件について優先度を設定できる「マイルルートアジャスター」
- ・車両メンテナンス項目について交換時期などを知らせる「車両メンテナンス」
- ・先々の分岐点を手軽に確認できるオンルートスクロール対応の「案内先読みガイド」機能を搭載。走行ルートを表示しながらルートの

確認が可能

- ・高速スクロール時に、自車位置を見失うことなく、子画面で広域地図を表示する「フライビューマップ」
- ・検索結果を地図上にピンで表示する「ピンドロップ周辺検索」
- ・全国の都市高速と交差する道路を透かして表現する「高架下透過表示」
- ・ガソリンスタンドやコンビニなどをアイコン表示できる「ランドマークアイコン表示」
- ・細かいところまで分かりやすく表示できる「100m 詳細図表示」
- ・全国の主要充電スポットを表示する「EV 充電スポット表示」
- ・豊富な検索メニューに加え、音声入力による便利な各種検索機能^{※3}

※3：ご利用には入力支援アプリケーション「VOIPUT」が必要です。

5. スマートフォン対応

- ・ドライブの幅を広げるスマートフォン用アプリケーション「NaviCon」に対応^{※4}

※4：iPhone はケーブル接続時または Bluetooth[®]接続時、Android は Bluetooth[®]接続時に動作します。

6. AV 機能

- ・地上デジタル放送のテレビ番組を楽しめるワンセグチューナーを搭載
- ・Bluetooth[®]レシーバーの内蔵により、ワイヤレスで iPhone / iPod などの音楽再生が可能
- ・USB デバイス^{※5}や SD カードに対応、デジタルデータ（音楽）を手軽に車内で再生可能

※5：USB デバイスの接続には「KNA-22USB」（別売）が必要です。

- ・CD を最大約 2 倍速で SD カード（別売）に録音可能^{※6}

※6：録音中は、ワンセグおよび録音先ノースは選択することができません。

- ・AM 番組を FM 放送で聴ける「ワイド FM」に対応

7. 音質補正機能

- ・車内の各スピーカーから出る音のタイミングを調整し、最適な音質を実現する「リスニングポジション調整」や、リスナーの正面にアーティストがいて演奏しているかのように設定できる「フロントフォーカス調整」など、各種サウンドチューニング機能を搭載。
- ・運転席以外の人を眠らせずに音楽を楽しむことができる「パッセンジャースリープ」や、低音補正を 3 段階で調整できる「ミュージックバスブースト」、地上デジタル放送やラジオで人の声を聞き取りやすくする「クリアボイス」など、各種オーディオ効果を搭載。

8. その他の機能

- ・ETC/ステアリングリモコン対応ケーブルを新たに同梱
- ・7 段階チルト機能 & 4 段階視野角調整機能を装備し、視認性を向上させる「マイビュースettings」を搭載
- ・「KENWOOD MapFan Club」の会費が 1 年間無料となる優待券を同梱し、期間中は無料で地図更新が可能

9. ナビとつながるスマート連携機能（別売オプション）

- ・ナビ画面で手軽に再生・操作が可能な当社製専用ドライブレコーダーとの連携に対応（前述）
- ・ナビ連動型高度化光ビーコン対応ETC2.0車載器「ETC-N7000」、ETC2.0車載器「ETC-N3000」に対応
- ・当社製専用リアビューカメラの接続に対応

<主な定格>

			MDV-L309W	MDV-L309
ナビ部	衛星測位システム	受信衛星	GPS,QZSS(準天頂衛星),SBAS	
		受信周波数帯	L1	
		測位形式	3D/DGPS	
	VICS		FM 多重、VICS WIDE	
内蔵センサー		2D センサー（ジャイロ 1 軸）		
モニター部	画面サイズ		7V 型ワイド VGA パネル	
	表示方式		透過型 TN 液晶	
	駆動方式		TFT アクティブマトリクス	
	画素数		1,152,000 個	
800H×3 (RGB)×480V				

	画素配列		RGB ストライプ配列
	タッチパネル		抵抗膜式タッチパネル (表面：ノングレア処理)
	バックライト光源		LED 光源
パネル機構	パネルメカ		チルト
オーディオ部	最大出力		50W×4
	定格出力		29W×4 (4Ω、1kHz、10%THD)
	スピーカーインピーダンス		4～8Ω
外部入出力部	リアビュー カメラ 入力	端子	RCA×1 系統
		信号処理方式	NTSC コンポジット映像信号
		映像入力レベル	1Vp-p/75Ω
	ドライブレ コーダー 映像入 力	端子	RCA×1 系統
		映像入力レベル	1Vp-p/75Ω
	外部機器通信端子		オリジナルコネクタ (7pin) ^{*7}
Bluetooth [®]	Version		Bluetooth Ver. 4.1 準拠
	対応プロファイル		HFP、PBAP、A2DP、AVRCP、SPP、PAN
	音声コーデック		SBC/AAC
	マイク入力端子		3.5φ Mini-Jack
	著作権保護規格		SCMS-T
ワンセグ チューナー部	受信方式		地上デジタルテレビ放送 1 セグメント部分受信サービス (ワンセグ)
	受信チャンネル		UHF 13～52 チャンネル
FM 部	受信周波数範囲 (周波数ステップ)		76.0MHz～99.0MHz (0.1MHz)
	実用感度		8dBf (0.7μV/75Ω)
AM 部	受信周波数範囲 (周波数ステップ)		522kHz～1,629kHz (9kHz)
	実用感度 S/N : 20dB		28dBμV
USB ^{*8} I/F 部	USB (Type-A)		USB2.0 High Speed
	最大供給電流		DC 5V = 1A 1 系統
	急速充電		USB BC1.2 1 系統
	ファイルシステム		FAT16/ FAT32/ NTFS/ exFAT
SD カード部	対応 SD		SD/SDHC/SDXC
	ファイルシステム		FAT16/FAT32/exFAT
ディスク部	対応ディスク (8cmCD 非対応)		CD-DA、CD-R/-RW、 SACD (CD LAYER ONLY)
	サンプリング周波数		44.1kHz
	量子化ビット数		16bit
メディア対応	ディスク/ USB/ SD	AUDIO	MP3/ AAC/ WMA/ WAV/ FLAC/ Vorbis
電源	電源電圧		14.4V (10.5V～16V)

	最大消費電流	15A		
温度範囲	使用温度範囲	-10～+60℃		
寸法/質量	本体	外形寸法(W) ×(H)×(D)	206mm ×104mm ×175mm	180mm ×100mm ×183mm
		埋込寸法(W) ×(H)×(D)	178mm×100mm×160mm	
		質量 (重さ)	2.2kg	
	GPS アンテナ	外形寸法(W) ×(H)×(D)	36mm×12.8mm×33mm	
		ケーブル長	3.5m	
		質量 (重さ)	84g	
ワンセグ アンテナ (付属品)	アンテナ形状	フィルム型		
	ケーブル長	4.0m		
	エレメント外形寸法	117.5mm×86mm		
	質量 (重さ)	約40g (ケーブル含む)		
	付属品	GPSアンテナ、Bluetooth®用マイク、ワンセグアンテナエレメント、 ワンセグアンテナケーブル、ステアリングリモコンケーブル 電源ケーブル、ネジ類セット、取扱/取付説明書		

※7：ナビ連携型ドライブレコーダー、ETCユニット、ステアリングリモコンを接続する場合に使用する端子です。(付属ケーブルを使用)

※8：USBデバイスの接続には「KNA-22USB」(別売)が必要です。

【対応 iPod / iPhone について】

本機でコントロールできる iPod / iPhone は、以下の通りです

iPod touch (7th generation)、iPod touch (6th generation)、iPhone 12 Pro Max、iPhone 12 Pro、iPhone 12、iPhone 12 mini、iPhone SE (2nd generation)、iPhone 11 Pro Max、iPhone 11 Pro、iPhone 11、iPhone XR、iPhone XS Max、iPhone XS、iPhone X、iPhone 8 Plus、iPhone 8、iPhone 7 Plus、iPhone 7、iPhone SE、iPhone 6s Plus、iPhone 6s、iPhone 6 Plus、iPhone 6、iPhone 5s

【iPod / iPhone 接続ケーブルについて】

本機に iPod/iPhone を USB 接続するときは、USB 接続ケーブル「KNA-22USB」(別売) と iPod 接続ケーブル「KCA-iP103」(別売) が必要です。

<商標について>

● iPhone および iPod は、著作権のないマテリアル、または法的に複製・再生を許諾されたマテリアルを個人が私的に複製・再生するために使用許諾されるものです。著作権の侵害は法律上禁止されています。● “Made for iPod”、“Made for iPhone”とは、それぞれ iPhone、iPod 専用に接続するよう設計され、アップルが定める性能基準を満たしているとデベロッパによって認定された電子アクセサリであることを示します。アップルは、本製品の機能および安全および規格への適合について一切の責任を負いません。このアクセサリを iPhone、iPod で使用すると、無線性能に影響することがありますので、ご注意ください。● iOS は、Cisco 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あり、ライセンスに基づき使用されています。● iPhone、iPod、iPod nano、iPod touch、Lightning は、米国および他の国々で登録された Apple Inc.の商標です。iPhone の商標は、アイホン株式会社のライセンスにもとづき使用されています。● 「Microsoft」、「Windows」、「Windows Media™」、「WMA (Windows Media™ Audio)」、「WMV (Windows Media™ Video)」は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国や地域における登録商標または商標です。● 「SD メモリーカード」「SDHC メモリーカード」「SDXC メモリーカード」「miniSD™」「microSD™」「microSDHC™」「microSDXC™」ロゴは SD-3C LLC の商標です。● みちびきは、準天頂衛星システムサービス株式会社の登録商標です。● 本商品には、日本電気株式会社のフォント「FontAvenue」を使用しています。● 本ソフトウェアは、株式会社日立製作所の音声合成技術を使用しています。「Ruby Talk」は株式会社日立ソリューションズ・テクノロジーの登録商標です。● 本商品には、株式会社ユビキタス AI コーポレーションの高速起動ソリューション「Ubiquitous QuickBoot™」を使用しております。Ubiquitous QuickBoot™ は、株式会社ユビキタス AI コーポレーションの商標です。● 日本語変換は、オムロンソフトウェア(株)の compact Wnn を使用しています。compact Wnn© OMRON SOFTWARE Co., Ltd. 2012-2017 All Rights Reserved. ● 「MapFan」はジオテクノロジー株式会社の登録商標です。● NaviCon、マップコードは、株式会社デンソーの登録商標です。● 「彩速ナビ」「S3 フォーマット (ロゴ)」「フロントフォーカス」「ミュージックパスブースト」「ここです案内」「マイビュアセッティング (ロゴ)」「フライビュアマップ (ロゴ)」「ジェットレスポンスエンジン」「パッセンジャースリープ」「案内先読みガイド」「スマートカラー」「3 D スライダー」「スマート連携」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。



<「MDV-L309W」>



<「MDV-L309」>

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 (携帯電話からはナビダイヤル) / 045-450-8950 (一部の IP 電話から)

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