KENWOOD

News Release

株式会社 JVCケンウッド

2023 年 4 月 6 日

“彩速ナビ”エントリークラス「TYPE L」シリーズの 2023 年モデル

AV ナビゲーションシステム “彩速ナビ”「MDV-L310W」「MDV-L310」を発売

～使いやすい操作体系を備え、当社製ドライブレコーダーと連携可能、Bluetooth®によるワイヤレスリスニングも楽しめる～

株式会社 JVC ケンウッドは、KENWOOD ブランドより、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 2023 年モデルとして、「MDV-L310W」（7V 型 200mm ワイドモデル）、「MDV-L310」（7V 型 180mm モデル）の計 2 モデルを 4 月下旬より発売します。

本機は、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」（別売）との連携に対応し、本機の高精度自車位置情報を活用した測位記録や、本機の画面にて録画映像の再生が可能です。Bluetooth®レシーバーの搭載により、スマートフォンで音楽のワイヤレスリスニングやハンズフリー通話にも対応。また、当社独自技術による高画質・高速レスポンス、使いやすい操作体系、高精度なナビゲーションと安心・安全な運転をサポートする機能も備えた、エントリーモデルです。

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-L310W （7V 型 200mm ワイドモデル）	オープン価格	63,800 円	4 月下旬
	MDV-L310 （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、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」（別売）との連携が可能。本機の画面をタッチ操作して各種映像を表示できるほか、本機に搭載した高精度な自車位置情報を活用してドライブレコーダーの録画映像を地図画面上で表示する、録画映像を拡大表示する、などの連携が可能です。

また、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楽曲のワイヤレスリスニングを楽しめます。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（Hands Free Profile）によるクリアな音質でハンズフリー通話も可能です。

その他、当社独自技術による高画質・高速レスポンス、使いやすい操作体系、高精度なナビゲーションと安心・安全な運転をサポートする機能、さらに AV 機能、サウンドチューニング機能・サウンド効果など、ナビの基本性能やエンターテインメント性能を装備。映像や音楽を楽しみながら、快適なナビゲーションでドライブができる商品として、エントリーからミドルレンジまで、幅広いユーザーに提案します。

＜「MDV-L310W」（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. 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」、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

・リアカメラの映像を高画質な大画面 11 型 IPS 液晶に映し出し、死角の少ない後方確認を可能とする、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」との連携に対応
・前後撮影対応 2 カメラドライブレコーダー「DRV-MN970」との連携に対応し、本機の高精度自車位置情報を活用した測位記録や、本機の画面をタッチ操作して各種映像表示が可能

3. Bluetooth®レシーバーを搭載、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

・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や配信サービスの楽曲をワイヤレスでリスニングが可能
・HFP（Hands Free Profile)に対応、Bluetooth®を搭載したスマートフォンなどでハンズフリー通話が可能

4. 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、動画の再生や操作が可能な AV/ナビ 2 画面表示に対応

5. 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「スマートカラー」をはじめ、地図色は 3 種類から選択可能
・地図の俯角をリニアに調整できる「3D スライダー」を搭載
・GPS、および準天頂衛星「みちびき」にも対応
・渋滞情報や、気象・災害情報などを受信可能な FM 多重放送「VICS WIDE」に対応

6. 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本機が検知すると、画面表示と音声により危険運転の注意を喚起する「逆走警告案内※1」
※1：GPS 信号を受信できない場合や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な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。
・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」
※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「マイルートアジャスター」
・車両の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」
・走行ルートを表示しながら、先々の分岐点などのルートを手軽に確認できるオンルートスクロール対応「案内先読みガイド」機能
・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で表示できる「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」
・全国の主要な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と、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。

7. 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。

8. 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®レシーバーを内蔵し、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ソ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

9. 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て、最適な音質を実現する「リスニングポジション調整」や、リスナーの正面でアーティストが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
・運転席以外の人の眠りを妨げ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

10. その他の機能

・ETC/ステアリングリモコン対応ケーブルを同梱
・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「マイビューセッティング」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の更新が可能

11. 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-L310W	MDV-L310
ナビ部	衛星測位システム	受信衛星	GPS, QZSS(準天頂衛星), Galileo, BeiDou	
		受信周波数帯	L1,L1S(SLAS のみ対応)	
		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
	グラフィックイコライザー	周波数	62.5Hz ～ 16kHz
		調整幅 (Step)	±9dB (1dB)
	タイムアライメント	調整幅 (Step)	0cm ～ 610cm (1cm step)
		レベル調整幅 (Step)	-8 ～ 0dB (TW:0.5dB, SP:1dB)
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
	デバイスタイプ		BR/EDR
	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		76.0MHz～99.0MHz
	周波数ステップ		0.1MHz
	実用感度		8dBf (0.7μV/75Ω)
AM 部	受信周波数範囲		522kHz～1,629kHz
	周波数ステップ		9kHz
	実用感度　S/N：20dB		28dBμV
USB※5 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		-	
	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		CD-DA、CD-R/RW、 SACD（CD LAYER ONLY） （8cm ディスク非対応）	
	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）	
地図DB	地図データ		2022年02版(秋)	
	詳細地図掲載エリア		全国約1,401都市	
検索	ピンポイント住所検索		約4,164万件	
	訪問宅電話番号検索		総件数：約1,605万件 ピンポイント：約1,445万件	
	タウンページ電話番号検索		約600万件	
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)

【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

iPhone 13 Pro Max、iPhone 13 Pro、iPhone 13、iPhone 13 mini、iPhone SE (3rd 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 XS Max、iPhone XS、iPhone XR、iPhone X、iPhone 8 Plus、 iPhone 8、iPhone 7 Plus、iPhone 7、iPod touch (7th generation)

【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）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ー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。このアクセサリーを 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 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。●「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」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ズ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」「ミュージックバスブースト」「ここです案内」「マイビューセッティング」「フライビューマップ」「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」「３Ｄスライダー」「スマート連携」「ミラレコ」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。

<「MDV-L310W」>

<「MDV-L310」>

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。