

2020年1月9日

“彩速ナビ”エントリーモデル「TYPE L」シリーズの 2020 年新ラインアップ

AV ナビゲーションシステム 彩速ナビゲーション「MDV-L407W」「MDV-L407」を発売

株式会社 JVC ケンウッドは、ケンウッドブランドより AV ナビゲーションシステムの新商品として、彩速ナビゲーション「MDV-L407W」「MDV-L407」の計 2 モデルを 2 月中旬より発売します。

本モデルは、高画質 & 高速レスポンスと使いやすさの両立により好評を得ている“彩速ナビ”のエントリーモデル「TYPE L」シリーズの 2020 年新ラインアップです。

品名	型番	希望小売価格（税抜き）	発売時期
ワンセグチューナー内蔵 DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム	MDV-L407W (200mm ワイドモデル)	オープン価格	2 月中旬
	MDV-L407		



●企画背景と製品の概要

当社の AV ナビゲーションシステムの“彩速ナビ”「TYPE L」シリーズは、エントリーモデルながら、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「TYPE L」シリーズの 2020 年モデル「MDV-L407W」「MDV-L407」は、HOME 画面をさらに使いやすくするとともに、最新の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」（本日同時発表、1 月下旬発売予定）との連携により、前方・後方録画にも対応し、安全・安心な運転をサポートします。また、200mm コンソールに対応する「MDV-L407W」もラインアップしています。

●「MDV-L407W」（ワイドモデル）の特長

・200mm コンソールに対応

「MDV-L407W」は 200mm コンソールに対応するワイドモデル。画面右側に各種操作キーを備え、コンソールを使いやすくシンプルに演出します。

●「MDV-L407W」「MDV-L407」共通の主な特長

<前後撮影対応 2 カメラドライブレコーダー最新モデル「DRV-MN940B」との連携に対応>

ナビ画面で手軽に再生・操作できる最新の当社製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」（本日同時発表、1 月中旬発売予定）との連携に対応。前だけではなく後ろも同時に録画できるダブル録画や、前後の映像を同時に再生できるシンクロ再生が可能です。

<高画質と高速レスポンスを実現する彩速テクノロジー>

1. 鮮やかな色彩表現を実現した 7V 型の WVGA 液晶モニターを搭載

7V 型の WVGA 液晶パネルと LED バックライトの搭載により、鮮やかな色彩の映像表現に加え、WVGA モニター用に最適化されたマップデザインにより、地図や文字、アイコンの緻密な表示やリアルな 3D 表現を実現。明るさが変わる昼・夜どちらの車内でも見やすい色彩・画面設定が可能です。

2. 「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

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」を搭載。フリック、ドラッグなどスマートフォン感覚のタッチ操作にもすばやく反応します。その心臓部にはデュアルコア CPU を搭載。複数のプロセスを同時並行で処理できるため、ナビゲーションしながら動画再生といった高い負荷のかかる処理もストレスなく行えます。

3. 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

地図データなどを検索・表示する際に高速レスポンスを実現する、当社独自のデータ圧縮技術「S3 フォーマット」を採用。膨大なナビデータを格納しながらスムーズに情報を活用できます。

<操作体系>

1. 使いやすさを追求した「シンプル&スマート GUI」を採用

はじめての方でも直感的に操作できるシンプルで分かりやすい画面構成で、画面をタッチしていくことで必要な機能呼び出すことが可能です。

2. よく使うメニューを登録できるカスタムメニュー機能を装備

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ます。

3. 地図の拡大・縮小を簡単に操作できる「拡大・縮小スライダーバー」

100m などの縮尺表示にタッチするとスライダーバーが表示され、バーをドラッグすると縮尺を自在に、すばやく変更することができます。細かいスケールで、すばやく地図の拡大・縮小が可能です。

4. スマートフォン感覚の操作体系

フリックやタッチによる地図スクロールや AV ソースの選択などを、スマートフォン感覚で操作が可能です。

5. 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

表示している地図中に、DVD 動画や楽曲を子画面で再生・操作が可能です。

<ナビゲーション機能>

1. 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

「VICS WIDE」に対応し、統計情報を加えた、より詳細な「渋滞情報」や「動的経路探索」、「気象・災害情報」や「緊急情報」の取得が可能です。渋滞を避けたルート検索や気象情報などを確認でき、安全なドライブをサポートします。

2. GPS に加えて準天頂衛星「みちびき」にも対応

電波を受信しにくいビル街などでも、現在地を測位しやすくなります。

3. 安心・安全運転をサポートする“彩速ナビ”の各種機能

・高速道路を走行中に逆走状態を本機が検知した場合、画面表示と音声で案内し、危険運転の注意を喚起する※1「逆走警告案内」。

※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」。

・日の出、日の入りの時間に合わせて地図画面の色合いが変化する「日の出/日の入り地図画面」。

・ライトのつけ忘れをアイコン表示と音声案内で知らせる「日没ライト案内/警告」。

・一時停止情報がある交差点で、一時停止アイコンの表示と音声で知らせる「一時停止表示」。

・検索した施設が営業時間外の場合に「！」マークを表示する「営業時間外表示」。

・目的地や自宅※2 に近づくと、音楽再生などのボリュームを自動的にダウンする「ゴールオートボリューム」。

※2：自宅が設定されている場合に動作します。

・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※3 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」。

※3：iPhone の USB 接続時のみ動作します。

・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」。

・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」。

- ・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」。
- ・スマートフォン感覚で文字入力ができる携帯キーボード入力機能。
- ・空港構内表示（成田国際、東京国際（羽田）、中部国際、関西国際の 4 空港）、盗難多発地帯、冠水地点表示に対応。
- ・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」。
- ・細いところまで分かりやすく表示できる「100m 詳細図表示」。
- ・新規開通の高速道路の表示・検索にアップデートで対応する「開通予定情報」。
- ・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」。

<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

ナビと接続したスマートフォン^{※4}から、地図画面のリモート操作や目的地の設定などがスムーズに行えます。また、「NaviCon」と連動したアプリケーションも充実。「友達マップ」で登録した人物のいる場所を、ナビ画面の地図上に表示することも可能です。

※4：iPhone をケーブル接続した時に動作します。

<AV 機能>

1. 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

車内外のさまざまなノイズを抑え、電波が弱くてもクリアに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。より広いエリアで安定した受信を可能にします。

2. 映画 DVD はもちろん、地上デジタル放送番組の録画ディスクも楽しめる DVD 再生機能

映画やライブ映像などの DVD-VIDEO はもちろん、DVD-R/RW の VR モード、高画質な地上デジタル放送のテレビ番組等が録画/再生できる著作権保護技術 CPRM 対応の DVD ディスクも再生が可能です。

3. iPhone / iPod を接続し、収録された楽曲の再生が可能

iPhone / iPod を接続し、収録された楽曲の再生が可能です。また、再生中の楽曲のアルバムアート表示にも対応します。

4. USB デバイスや SD カードに対応、デジタルデータ（音楽／動画）を手軽に車内で再生可能

音楽ファイル（MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC）や動画ファイル（MPEG-4 Video、H.264/MPEG-4 AVC、WMV）に加え、高音質/高圧縮の音楽フォーマット「Vorbis」に対応。また、大容量の SDXC カードにも対応します。

5. CD を最大約 4 倍速で SD カード（別売）に録音可能^{※5}

CD から SD カード（別売）にダイレクトに最大約 4 倍速で録音可能^{※5}。録音方法は、標準/高音質の 2 種類から選択できます。

※5：録音中は、ワンセグおよび録画先ソースは選択することができません。

6. AM 番組を FM 放送で聴ける「ワイド FM」に対応

<音質補正機能>

・最適なリスニング環境や好みのサウンドを手軽に楽しめる各種サウンド調整機能

1) サウンドチューニングの主な機能

- ・ リスニングポジション調整：座席の位置と各スピーカーからの音の到達距離を基準にして、音が耳に到達する時間が同一になるように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。
- ・ フロントフォーカス調整：あたかも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、音像イメージを座席に合わせてリスナー正面に設定が可能。
- ・ 13 バンドグラフィックイコライザー：音楽ソースのジャンルに合わせて選択できる 6 つのプリセットモードを搭載。また、ユーザー独自に細かく調整も可能。

2) オーディオ効果の主な機能

- ・ パッセンジャースリープ : 運転席以外の人の眠りを妨げずに音楽を楽しむことが可能。
- ・ リアライザー : デジタル音源を自然な音に近づけます。
- ・ クリアボイス : ワンセグやラジオを視聴する際、人の声を聞き取りやすくする機能。
- ・ ミュージックバスブースト : 「低音楽器のみ持ち上げ、ボーカルは持ち上げない」といった低音補正を3段階で調整が可能。
- ・ ミュージッククラウドネス : 小音量時に不足する低音と高音を補正。
- ・ Drive Equalizer+ : 走行速度とAV音量に連動してリアルタイムに音質の自動補正が可能。
- ・ スピーカー設定 : スピーカーのサイズ(口径)や位置などのスピーカー構成の設定や調整が可能。
- ・ サウンドライザー : 音像を持ち上げることで自然な臨場感が楽しめます。

<その他の機能>

1. 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」搭載
2. 「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

<ナビと便利に快適に繋がるスマート連携機能(別売オプション)>

1. 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)
2. 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
ITS スポットでの渋滞回避や安全運転・災害時などの支援情報、自動料金収受などのサービスに加えて、当社製ナビ連動型高度化光ビーコン対応 ETC2.0 車載器「ETC-N7000」を接続した場合は、高度化光ビーコンを活用した「信号情報活用運転支援システム(TSPS)」に対応。ナビ画面で信号機情報を表示することにより、ドライバーが新たな運転支援サービスを活用できます。
3. 当社製専用リアビューカメラの接続に対応
当社製マルチリアビューカメラ「CMOS-C320」、スタンダードリアビューカメラ「CMOS-C230/C230W」との接続に対応。クリアな画像で後方の安全確認をサポートします。

●「MDV-L407W」「MDV-L407」の主な定格

		MDV-L407W	MDV-L407	
ナビゲーション部	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	○(内蔵、VICS WIDE 対応)	
		光ビーコン対応	○(高度化光/光ビーコン対応 ETC2.0 車載器(別売)が必要)	
	ETC2.0		○(ETC2.0 車載器(別売)が必要)	
	信号情報活用運転支援システム(TSPS)		○(高度化光/光ビーコン対応 ETC2.0 車載器(別売)が必要)	
	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×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)		
バックライト使用光源	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 x 4
	定格出力		29W x 4 (4Ω、1kHz、10%THD)
	スピーカーインピーダンス		4~8Ω
	リアビュー カメラ 専用映像 入力	端子	○(専用端子)
		映像入力 レベル	1Vp-p/75Ω
	DRV フロント 入力	端子	RCA×1 系統
映像入力 レベル		1Vp-p/75Ω	
地デジ /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)
AM 部	受信周波数範囲 (周波数ステップ)		522kHz~1,629kHz(9kHz)
USB I/F 部	対応 USB		USB1.1/2.0 (High Speed)
	ファイルシステム		FAT16/FAT32/NTFS/exFAT
	最大供給電流		DC5V = 1A
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	信号方式		NTSC
	対応ディスク (8cmCD 非対応)		DVD-Video、DVD±R/±RW/±R DL CD-DA、CD-R/-RW SACD (CD LAYER ONLY)
	リージョン No.		2
	サンプリング周波数		44.1/48/96kHz
	量子化ビット数		16/20/24bit (直線)
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) x (H) x (D)		「MDV-L407W」: 206 x 104 x 174mm 「MDV-L407」: 180 x 100 x 183mm
	埋込寸法(W) x (H) x (D)		178 x 100 x 160mm
	質量 (重さ)		2.3kg
	◆GPSアンテナ		
	外形寸法(W) x (H) x (D)		36mm x 12.8mm x 33mm
	ケーブル長		3.5m
	質量 (重さ)		85g
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 x 86mm
	質量 (重さ)		約40g (1本あたり、ケーブル含む)
付属品		GPSアンテナ、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、 電源ケーブル、ネジ類セット、取扱/取付説明書	
別売品	ナビ連携型ドライブレコーダー		「DRV-MN940B」「DRV-N530」
	ナビ連動型ETC2.0車載器		「ETC-N3000」
	ナビ連動型高度化光ビーコン 対応ETC2.0車載器		「ETC-N7000」

	リアビューカメラ	「CMOS-C230/C230W/C320」
	ステアリングリモコン対応	○（「KNA-300EX」（別売）が必要）
	オービスSD対応	○（「KNA-BC719」（別売）が必要）

【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(第6世代)、iPhone XS Max、iPhone XS、iPhone XR、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 USB 経由で iPod / iPhone を接続するときは、別売の iPod 接続ケーブル「KCA-iP103」（Lightning コネクタ搭載モデル用）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」は株式会社日立超 LSI システムズの登録商標です。● 本商品には、株式会社コビキタス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、株式会社コビキタスの商標です。● 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. 2012-2016 All Rights Reserved. ● 「MapFan」はインクrement・ピ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」「彩速ナビゲーション」「S3 フォーマット (ロゴ)」「フロントフォーカス」「ミュージッククラウドネス」「サウンドライザー」「ミュージックパスブースト」「ここです案内」「フライビューマップ (ロゴ)」「Drive Equalizer+ (ロゴ)」「JET RESPONSE ENGINE III (ロゴ)」「パッセンジャースリープ」「案内先読みガイド」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-L407W」



「MDV-L407」

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