

2019年1月10日

“彩速ナビ”エントリーモデル「TYPE L」シリーズの2019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-L406W」「MDV-L406」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-L406W」「MDV-L406」の計2モデルを、3月上旬より発売します。

本モデルは、高画質と高速レスポンスを追求し、使いやすさにもこだわった彩速ナビゲーションのエントリーモデル「TYPE L」シリーズの2019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-L406W(ワイドモデル)	オープン価格	3月上旬
	MDV-L406		



●企画背景と製品の概要

国内市販ナビ市場において、大画面モデルやミドルクラスの高付加価値モデルが普及する一方、リーズナブルで手軽に使えるエントリークラスのモデルは普及価格帯として高いニーズがあります。当社はそのニーズに応え、彩速ナビゲーションのエントリーモデルとして「TYPE L」シリーズを展開しています。

今回発売する「MDV-L406W」「MDV-L406」の2モデルは、ワンセグチューナーを搭載し、上位シリーズが持つ高機能を継承しつつ、コストパフォーマンスも両立させた「TYPE L」シリーズの2019年の新ラインアップです。

彩速ナビのベースとなる、高画質 & 高速レスポンス、使いやすさを追求した操作性、多彩なナビ & AV 機能に加えて、ナビ連携型ドライブレコーダー「DRV-N530」への接続も可能とし、安心安全運転もサポートします。

●「MDV-L406W」(ワイドモデル) の特長

・200mm コンソールに対応

「MDV-L406W」は、200mm コンソールに対応のワイドモデル。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-L406W」「MDV-L406」共通の主な特長

<モニター部>

・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 液晶パネルとホワイト 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。

<高速レスポンス>

1. 「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。

2. 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。HDD ナビと同等レベルの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を呼び出すことが可能です。

2. いつも使う機能や設定を保存し、好みで選べる「マイメニュー」

日常的によく使うお気に入りの機能や設定を「ショートカット」にしたり、よく訪れる地点を「特別メモリ地点」に登録したりできる画面と、地図や AV プレーヤー画面以外に新たなエンターテインメント画面を実現した 2 種類の「マイメニュー」を搭載。好みに合わせて使い分けすることができます。

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. “彩速ナビ”をさらに便利にする機能

- ・«NEW»スマートフォンのように入力できる「フリック入力」。
- ・«NEW»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」。
- ・«NEW»ライトのつけ忘れを、Info ウィンドウ内への警告表示と音声案内で知らせる「日没ライト案内/警告」。
- ・«NEW»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」。
- ・«NEW»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^{※1}に近づく、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」。
- ※1：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^{※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。
- ・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^{※3}「逆走警告案内」。

※3：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。

- ・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」。
- ・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。
- ・必要頻度の高いランドマークの選択・表示を可能とした「500m ランドマーク表示」。
- ・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」。
- ・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」。

2. 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。



3. 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。

<アプリケーション対応>

・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。
- ・ナチュラルEQ：ユーザーが調整したイコライザーカーブに対して周波数のつなぎ目を補正。

2) オーディオ効果の主な機能

- ・《NEW》パッセージスリープ：運転席以外の人を妨げずに音楽を楽しむことが可能。
- ・《NEW》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「DRV-N530」（フロント用）との連携に対応

当社製ナビ連携型ドライブレコーダー「DRV-N530」との連携に対応。ナビ本体で映像の再生や操作が簡単にできます。また、ナビの正確な自車位置情報を記録し、再生時に走行ルートを正確にトレースします。

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-L406W」「MDV-L406」の主な機能

		MDV-L406W/L406
表示	詳細市街地図スケール	10m スケールまで対応
	ランドマーク表示	10～500m
	開通予定情報	○
	文字サイズ	大/中/小の3サイズ
検索	ピンポイント住所検索	約 3,985 万件
	訪問宅電話番号検索	約 1,930 万件、ピンポイント：約 1,770 万件
	タウンページ電話番号検索	約 685 万件
	ジャンル検索	○
	郵便番号検索	○
	名称検索	○
	周辺検索	○
	履歴検索	○
	登録地点検索	○
	マップコード検索	○
探索	ルート探索	5 ルート同時
	オートルート	○
	乗降 IC 指定	○
	通過点設定	○ (5 箇所)
案内	一般道レーン案内	○
	一般道リアル交差点拡大図	○
	交差点拡大表示	○
	ここです案内	○
	ハイウェイエントランスガイド	○ (都市高速)
	一般道方面看板表示	○
	高速分岐案内	○
	軌跡表示	○
	合流警告案内	○
	踏切警告案内	○
	空港構内案内	○
	日の出/日の入り地図画面	○
	日没ライト案内/警告	○
	一時停止表示	○
	営業時間外表示	○
VICS サービス	VICS WIDE	○
メディア対応	DVD-VIDEO	○ (DVD-R、DVD-RW は VR モードも対応)
	CD-DA	○ (8cmCD 非対応)
	CD/DVD	音声：MP3、AAC、WMA、WAV、FLAC、Vorbis
	USB	音声：MP3、AAC、WMA、WAV、FLAC、Vorbis 映像：MPEG-4 Video、H.264/ MPEG-4 AVC、WMV
	SD	
その他機能	CD ダイレクト録音 (別売 SD カードへ録音)	最大約 4 倍速録音
	エコガイド機能	○
	セキュリティインジケータ	○
	リアビューカメラ ガイド線調整機能	○

●「MDV-L406W」「MDV-L406」の主な定格

			MDV-L406W/L406
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	○(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	仕様		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/±RDL 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/重量	◆本体部	
	外形寸法(W) x (H) x (D)	「MDV-L406W」: 206 x 104 x 174mm 「MDV-L406」: 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
地デジ/ワンセグ アンテナ	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、テレビアンテナエレメント、テレビアンテナケーブル、 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-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-BC718」 (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 X、iPhone 8、iPhone 8 Plus、iPhone 7、iPhone 7 Plus、iPhone SE、iPhone 6s Plus、iPhone 6s、iPhone 6 Plus、iPhone 6、iPhone 5s、iPhone 5c、iPhone 5

【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 接続ケーブルが必要です。

「KCA-iP103」(Lightning コネクタ搭載モデル用)

<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™」は SD-3C LLC の商標です。●Bluetooth®とそのロゴマークは、Bluetooth SIG, Inc. の登録商標で、株式会社 JVC ケンウッドはライセンスを受けて使用しています。●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、株式会社ユ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、株式会社ユ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。●「彩速ナビ」「彩速ナビゲーション」「高測 3D ジャイロ (ロゴ)」「S3 Format (ロゴ)」「ここです案内」「フライビューマップ (ロゴ)」「フロントフォーカス」「マイビューセッティング (ロゴ)」「ミュージッククラウドネス」「サウンドライザー」「広感度地デジチューナー (ロゴ)」「ミュージックパスブースト」「K2 TECHNOLOGY (ロゴ)」「Drive Equalizer+ (ロゴ)」「JET RESPONSE ENGINE III (ロゴ)」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-L406W」



「MDV-L406」

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)

本資料の内容は報道発表時のものです。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