

株式会社 JVCケンウッド

2018年1月12日

“彩速ナビ”最上位モデル「TYPE Z」シリーズの 2018 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-Z905W」「MDV-Z905」を発売

～DSD™11.2MHz・192kHz/24bit FLAC/WAV に加え、「LDAC™」にも対応し、ハイレゾ音源に幅広く対応～

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、彩速ナビゲーション「MDV-Z905W (200mm ワイドモデル)」「MDV-Z905」の計 2 モデルを、2 月中旬より発売します。

本機は、“彩速ナビ”の最上位モデル「TYPE Z」シリーズの 2018 年新モデルです。DSD™11.2MHz や 192kHz/24bit FLAC/WAV に加え、「LDAC™」にも対応して、ハイレゾ音源に幅広く対応。音質強化を中心に、進化したウィンドウモードなどの情報表示、リアモニター対応による拡張性など、最上位モデルにふさわしい機能・性能を装備したフラッグシップモデルです。

* 当社は、日本オーディオ協会のハイレゾ定義に準拠した製品に「Hi-Res AUDIO」ロゴを冠して推奨しています。ロゴは登録商標です。

品名	型番	希望小売価格 (税抜き)	発売時期
地上デジタル TV チューナー/ Bluetooth®内蔵 DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム	MDV-Z905W (200mm ワイドモデル)	オープン価格	2 月中旬
	MDV-Z905		



●企画背景と製品の概要

当社は、2015 年 2 月に業界初となる高音質ハイレゾ音源 (192kHz/24bit) の再生を可能にした彩速ナビゲーション「TYPE Z」シリーズとして「MDV-Z702W」「MDV-Z702」を商品化。さらに、昨年モデルの「MDV-Z904W」「MDV-Z904」では、DSD™ファイルの再生に対応し、こだわりのあるユーザー層から支持を得てきました。

そして、今回当社が発売する「TYPE Z」の 2018 年モデル「MDV-Z905W」「MDV-Z905」では、さらなる高音質を追求。高音質コーデック「LDAC™」を搭載し、音源ファイルだけでなく、ワイヤレスでも高音質サウンドの再生を可能にし、さらなるハイレゾリスニングの強化を図りました。

また、「TYPE M」シリーズ (2017 年 10 月発売) に搭載した各種機能を本機でも採用。渋滞表示、速度履歴など、ユーザーが必要とする情報をグラフィカルに表示し、ドライブをより快適にする新 INFO ウィンドウモードの搭載、「Apple CarPlay」や「Android Auto™」といったスマートフォンとの連携などに対応しています。さらに、新たにラインアップするリアモニター (同時発表) に対応し、拡張性もアップ。“彩速ナビ”のプレミアムモデルにふさわしく、性能面、機能面を充実させました。

当社は、本モデルを目的地までの快適なドライブをサポートする本来のナビゲーション機能はもちろん、車室内でのエンターテインメントを提供するセンターユニットとして提案します。

●主な新機能

1. «NEW»自分にあった情報でドライブを快適にする新マルチ INFO ウィンドウモードを搭載

目的地への到着予定時間や残距離をグラフィカルに表示するなど、ドライブ中に必要となる情報を一元管理するこれまでの INFO ウィンドウをさらに進化させた、新マルチ INFO ウィンドウモードを搭載。ドライバーが必要としている情報をエンターテインメント的に表示します。渋滞表示、速度履歴など、8つの項目から自分に合った情報を表示させ、快適なドライブを可能にします。



・従来の INFO ウィンドウの表示情報
時計、到着時間、目的地距離、ECO 情報、車両速度、カレンダー、天気予報^{※1}

・新マルチ INFO ウィンドウモードの表示情報

渋滞表示、速度履歴、高速道路施設情報、交差点案内（ルート案内中のみ表示）、ルート情報（ルート案内中のみ表示）、ルート上の天気予報^{※1}、AV ビジュアライザ 1、AV ビジュアライザ 2

※1：天気予報の表示には、「KENWOOD Drive Info.」が必要です。

＜新マルチ INFO ウィンドウモードイメージ＞

2. «NEW»ハイレゾ音源を Bluetooth® 接続で転送する高音質コーデック「LDAC™」に対応

本機とハイレゾ対応デバイスを Bluetooth® 接続してハイレゾ音源を転送する高音質コーデック「LDAC™」に対応。ワイヤレスでもハイレゾ音源相当の高音質サウンドを車室内で楽しめます。



3. «NEW»フロント/リア用ナビ連携型ドライブレコーダーに対応し、フロント/リアの同時録画が可能

本機とナビ連携型ドライブレコーダーの「DRV-N530」（フロント用）と「DRV-R530」（リア用）を組み合わせることで、フロント/リアの同時録画が可能です。万が一の時の録画はもちろん、ドライブ中の後方安全確認などを、本機のモニター上で見ることができます。

4. «NEW»リアモニターに対応

本機と9V型 WVGA リアモニター「LZ-900」（同時発表、2月上旬発売予定）の組み合わせに対応。車室内エンターテインメントの楽しみが広がります。

5. «NEW»スマートフォン用定額制音楽配信アプリケーション「SMART USEN」^{※2}に対応

1,000 を超える音楽専用チャンネルが、いつでも手軽に楽しめるスマートフォン用の定額制音楽配信アプリケーション「SMART USEN」^{※2}に対応。「SMART USEN」をインストールしたスマートフォンと Bluetooth® 接続^{※3}することで、ナビ画面からチャンネル選択やアルバムアートなどの表示も可能です。

※2：「SMART USEN」は株式会社 U-NEXT が提供するラジオ型の定額制音楽配信サービス（アプリケーション）です。

※3：iPhone の場合は USB 接続でも接続可能です。ナビと連携して使用する場合、スマートフォン側での操作はできません。



＜「SMART USEN」表示イメージ＞

6. その他の機能

- ・«NEW»ルート案内時、目的地に近づく、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」
- ・«NEW»長時間運転の疲労に配慮し、2時間ごとに音声で休憩を促す「リフレッシュ通知」
- ・«NEW»本機とスマートフォンをケーブル接続したまま、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」
- ・«NEW»高速道路を走行中に逆走状態をナビが検知した場合、画面表示と音声で案内を行い、危険運転の注意を喚起する^{※4}「逆走時の警告案内」

※4：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。

●「MDV-Z905W」の主な特長

・200mm フルフラットパネルを搭載

200mm コンソール対応のワイドモデル「MDV-Z905W」には、200mm フルフラットパネルを搭載。フルフラットな画面に浮かび上がる各種操作キーを備え、コンソールを美しく、シンプルに演出します。

●2 モデル共通の主な特長

<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. 色彩豊かでメリハリのある高コントラストを実現する「プレミアム・ファインビュー・モニター」を搭載

色彩豊かでメリハリのある高コントラストを実現する「プレミアム・ファインビュー・モニター」を搭載。高精細 WVGA 液晶パネル、高輝度ホワイト LED バックライトとともに、静電容量式光沢タッチパネルを採用しました。

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、ピンチイン/ピンチアウト、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。「ジェットレスポンスエンジンⅢ」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」

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。

<使い勝手とデザインを追求した操作体系を採用>

1. 直感的に使える操作体系アクティブオーバーレイ GUI を採用

HOME ボタンに触れると、メインとなる操作ボタンが地図画面上に浮かび上がるアクティブオーバーレイ GUI を採用。直感的でスムーズな操作が行えます。

2. よく使う機能や設定を保存できるマイメニュー機能を装備

AV/地図/Widget などを一画面に集約したエンターテインメント画面と、日常よく使う機能などのショートカットを集約した画面を備えるマイメニュー機能を搭載。

<ハイレゾ音源に対応した充実のオーディオ機能>

1. 「DSD™」「FLAC/WAV (192kHz/24bit)」といった、さまざまなハイレゾ音源フォーマットに対応

「DSD™」をはじめ「FLAC/WAV (192kHz/24bit)」といった、さまざまなハイレゾ音源フォーマットの再生に対応。デジタルサウンドの特長である透明感に優れ、かつ臨場感のあるサウンド再生が可能です。



2. ハイレゾ音源の再生に対応する高音質テクノロジーを搭載

・当社独自の高音質化技術「K2 TECHNOLOGY」により、ビット拡張、周波数帯域拡張、波形補正を行うことで、録音時に失われた信号成分を補完。CDやMP3などの非ハイレゾ音源からハイレゾ音源まで、より高音質化してマスター音源のクオリティに近づけます。



・旭化成エレクトロニクス株式会社（以下、AKM）製 32bit プレミアム DAC（D/A コンバーター）を搭載。高分解能の 32bit 処理に加え、ノイズ耐性の高い設計の「VELVET SOUND™」テクノロジーによって開発された高分解能 DAC により、楽曲の持つ空気感まで表現し、ハイレゾ音源を忠実に再現します。

・信号劣化の少ない高速で高品位なデジタル伝送を実現するジッターレス信号処理システムを搭載。192kHz/24bit のハイレゾ音源などの高音質再生において音質追求の妨げとなるジッターを排除し、純度の高い信号伝送により音像の定位感や立体感などを忠実に再現します。

・非ハイレゾ音源のデジタルデータを、DSP 処理により、さらに高解像度となる 192kHz/32bit のデジタルデータにアップコンバートし、AKM 製 32bit プレミアム DAC により再生します。音楽だけでなく、動画再生もより高音質で楽しめます。

・音質調整といったオーディオ信号処理を高速、かつ高精度に行う AKM 製トリプルコア浮動小数点演算 DSP を採用。高音質を維持したまま、正確かつ効率的なデータ処理を可能にしました。

・音質劣化の大きな原因となるクルマ特有の電源の揺れに対応し、安定した信号伝達を実現する、新・独立中点回路システムを採用。

- ・高精度のクロックで音楽波形を整え、音質を改善する「サンプリングレートコンバーター（SRC）」を搭載。ハイビットにリサンプリングすることで、滑らかで正確な音楽波形を実現し、より原音に忠実な再生を可能にします。
- ・ナビ筐体の天板部分にクロス構造を採用。クルマ特有の振動によるナビ筐体の共振を抑え、音質を向上させています。

3. 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

- ・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を自動補正することが可能。
- ・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も可能。
- ・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。

4. 理想的な高音質再生を可能にする「プロモード EQ」搭載

視聴位置やスピーカー位置などのポイントに合わせて周波数レベルや周波数帯域を細やかに調整し、車室内を高音質再生のベースとなる最適な特性に整えることが可能です。

<高精度で使いやすいナビゲーション機能>

1. <NEW>傾いた路面でも高精度で測位し、正しい自車位置を維持する「6軸慣性センサー」を搭載

3軸のジャイロと3軸の加速度センサーを持つ6軸慣性センサーは、1軸では欠落していた情報を他の軸から取得することで、傾いた路面でも正しい値の取得が可能となります。この値の取得により、山岳路や立体駐車場などでの自車位置精度が向上します。

2. GPS信頼度判定処理

当社独自のアルゴリズムにより、GPS情報の信頼度を判定。準天頂衛星「みちびき」に対応するとともに、信頼度が高い情報のみを使用することで、ビル街などのGPSの電波が届きにくい場所でも位置ズレを軽減します。

3. クルマの傾きと全国の傾斜データとをマッチングする「高測3Dジャイロ」を搭載

内蔵の6軸慣性センサーによって測定した自車の高さ情報と、日本全国を網羅した傾斜データとを高度にマッチングする「高測3Dジャイロ」機能を搭載。これにより、より高精度な自車位置測位を可能とします。

4. 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、統計情報に加えた、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した安全なドライブをサポートします。

5. 準天頂衛星「みちびき」に対応

電波の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。

6. “彩速ナビ”をさらに便利にする主な機能

- ・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「新・ここです案内」。
- ・自車周辺の詳細地図をすばやく確認できる「ワンタッチルーペ」。
- ・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。
- ・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」。
- ・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」。
- ・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」。
- ・豊富な検索メニューに加え、音声検索による便利な各種検索機能^{※5}。

※5：ご利用には入力支援アプリケーション「VOIPUT」が必要です。

<スマートフォン対応>

1. iPhone とスマートに連携できる「Apple CarPlay」に対応

ナビ本体で iPhone の機能がコントロールできる「Apple CarPlay」に対応。ナビ画面への表示はもちろん、iPhone の音声認識機能「Siri」で、走行中の通話、音楽再生、マップなどの操作をハンズフリーで行うことができます。

2. Android™ 端末と快適に接続できる「Android Auto™」に対応

Android™ 搭載スマートフォンとナビ本体を接続し、ナビ画面での Google マップ™ や音楽再生、SMS、電話などの操作ができる「Android Auto™」に対応します。

3. リアルタイムで、機能を拡張できるスマートフォン用アプリケーション「KENWOOD Drive Info.」

インターネット上のさまざまなコンテンツと連携、利用可能な情報サービスを拡張できるスマートフォン用アプリケーション「KENWOOD Drive Info.」が使用可能。

4. <<NEW>>ワイヤレスでインターネットに接続できる Bluetooth® テザリングに対応^{※6}

ワイヤレスでインターネットに接続できる Bluetooth® テザリングに対応^{※6}します。「KENWOOD Drive Info.」を利用する際に、本機からスマートフォン等を経由し、モバイルネットワークを介してインターネットに接続が可能です。

※6：スマートフォンの場合は別途テザリング契約が必要です。接続には通信費用が発生します。

5. 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」

ナビと接続したスマートフォンから、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。

<AV 機能>

1. 複数ソースから横断的にコンテンツの選択再生ができる「マルチ AV ブラウザ」を搭載

ナビ内蔵メモリ、SDカード、USB 接続のソースに収録されている全楽曲/動画を横断的に、「アーティスト名」「アルバム名」などで検索できる「マルチ AV ブラウザ」を搭載。ソース切り替えの手間がなく、スピーディーな選択・再生が可能です。

2. 広いエリアで、クリアな地上デジタル放送が楽しめる“広感度地デジチューナー”搭載

OFDM 復調 IC の採用や、専用シールドでデジタル基板からの放射ノイズもれを徹底排除するなど、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な地上デジタル放送を受信できる“広感度地デジチューナー”を搭載。より広いエリアで安定受信を可能にしています。

3. Bluetooth® レシーバー内蔵により、ワイヤレスで iPhone / iPod などの音楽再生が可能

Bluetooth® レシーバーを内蔵し、ケーブルを接続することなく、iPhone / iPod など対応するデジタルオーディオ機器に収録した音楽をナビ本体で再生可能です。また、ハンズフリー通話や A2DP プロファイルのオプションコーデック AAC にも対応しています。

4. 映画 DVD はもちろん、地デジ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。

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

音楽ファイル（MP3/WMA/AAC/FLAC/WAV）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」にも対応。また、大容量の SDXC カードにも対応しています。

6. CD を最大約 4 倍速で SD カード（別売）に録音可能^{※7}

CD から内蔵メモリや SD カード（別売）にダイレクトに最大約 4 倍速で録音可能^{※7}。録音方法は、標準/高音質/ロスレスの 3 種類から選択できます。

※7：録音中は、地デジおよび録音先ソースは選択することができません。

7. AM 番組を FM 放送で聴ける「ワイド FM」に対応

8. USB ポートを 3 端子装備

9. 外部アンプやサブウーハー接続^{※8}に対応する 3 つのプリアウト端子を装備

※8：別売の「KNA-17AV」が必要です。

<その他の機能>

1. 4 段階視野角表示調整機能を装備し、視認性を向上

2. 周囲の明るさに応じて地図の表示が変化する昼夜スムーズ切り替え

3. フロントパネルキーを好みの色に選べる、バリエブルカラーイルミネーション

<ナビと簡単につながるスマート連携機能（別売オプション）>

本機と別売オプションが簡単につながる連携機能スマート連携により、当社製のリアモニター、カーナビ連携型ドライブレコーダー、ハイレゾ音源対応スピーカーや ETC2.0 車載器、車載カメラとのスマートな連携が可能です。

1. «NEW» 9V 型 WVGA リアモニター「LZ-900」に対応

車室内スペースを圧迫しない薄型デザインの 9V 型 WVGA リアモニター「LZ-900」に対応し、車室内エンターテインメントを拡張します。

2. «NEW» ナビ連携型ドライブレコーダー「DRV-N530（フロント用）/「DRV-R530（リア用）」に対応

フロント/リア用のナビ連携型ドライブレコーダーに対応し、前方と後方の同時録画ができる「ダブル録画機能」や、前後のドライブレコーダーで録画した映像を切り替えて再生できる「シンクロ再生」が可能です。

3. «NEW» 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、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。

4. ハイレゾ音源対応スピーカーと組み合わせることで、ハイレゾ音源ならではの臨場感を再現

ハイレゾ音源対応のセパレートカスタムフィットスピーカー「KFC-XS1703/XS1603」「KFC-US1703/US1603」と組み合わせることで、ハイレゾ音源ならではの臨場感を楽しめます。

5. ナビゲーションのタッチパネル操作に対応する「マルチビュー車載カメラ」に対応

フロント用マルチビュー車載カメラ「CMOS-320」、リア用マルチビュー車載カメラ「CMOS-C320」を接続すると、ナビゲーションのタッチパネル操作で、さまざまなビューの切り替えが可能となり、前・後方向の視認性を向上します。さらにフロントカメラとして使用する場合、車速と連動して使用が可能です。

6. 高い暗視能力を備えた「スタンダードリアビューカメラ」に対応

暗視性能に優れたスタンダードリアビューカメラ「CMOS-C230/C230W」に対応し、ナビゲーション側でガイド線表示が可能です。

●主な機能一覧

		MDV-Z905W	MDV-Z905
表示	詳細市街地図スケール	100m スケールまで対応	
	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 3,970 万件	
	訪問宅電話番号検索	総件数：約 2,040 万件、ピンポイント：約 1,860 万件	
	タウンページ電話番号検索	約 705 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	○（50 箇所、自動最新順）	
	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	
	オートリルート	○	
	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	○	
	一般道交差点拡大図	○	
	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	○	
VICS	FM-VICS 対応	○（FM 多重レシーバー内蔵）	
	オンデマンド VICS 対応	○（「KENWOOD Drive Info.」が必要）	
	スマートループ渋滞情報 [®]	○（「KENWOOD Drive Info.」が必要）	
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、WMA、AAC、FLAC、WAV、Vorbis	
	USB	音声：MP3、WMA、AAC、FLAC、WAV、Vorbis、DSD TM	
	SD	映像：MPEG-4 Video、H.264/MPEG-4 AVC、WMV	
その他機能	CD ダイレクト録音	○（本体メモリ/SD 両対応（SD 別売り）、高音質録音モード有り、裏録可能、最大 4 倍速録音、追っかけ再生対応、タイトル編集可能）	
	エコガイド機能	○	
	バリエブルカラーイルミネーションキー	○	
	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	○
-----------------------	---

●主な定格

		MDV-Z905W	MDV-Z905
ナビゲーション部	アンテナ方式	マイクロストリップ平面アンテナ	
	衛星測位システム 受信衛星	GPS、GLONASS、QZSS（準天頂衛星）、SBAS	
	衛星測位システム 測位方式	3D/DGPS	
	傾斜マッチング	○（高測 3D ジャイロ）	
	内蔵センサー	○6 軸慣性センサー（ジャイロ 3 軸 + 加速度 3 軸）	
	VICS	FM 多重（内蔵）・光ビーコン対応（ETC2.0 車載器接続時）、 VICS-WIDE 対応	
	モニター部	画面サイズ	7V 型ワイド 156.6（幅）×81.6（高さ）×176.6（対角）mm
表示方式		透過 TN 型	
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	
タッチパネル方式		静電容量式タッチパネル（表面：グレア処理）	
使用光源（照明方式）		LED バックライト方式	
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	
	HDMI/MHL 入力	端子：TYPE-A ×1、対応 IF：HDMI/MHL 映像：VGA(640×480p@59.94Hz/60Hz) 480p(720×480p@59.94Hz/60Hz) 720p(1280×720p@59.94Hz/60Hz) 音声：32k/44.1k/48k/88.2k/96k/176.2k/192kHz 16/20/24bit Linear PCM	
	プリアウト出力	Front RCA×1 系統、 Rear RCA×1 系統、Sub Woofer RCA×1 系統 音声最大出力レベル 2.2Vrms ○（別売り「KNA-17AV」が必要）	
	AV 入力	RCA×1 系統 映像入力レベル 1Vp-p/75Ω 音声最大入力レベル 2.0Vrms ○（別売り「KNA-17AV」が必要）	
	リアビューカメラ専用映像 入力	専用 8Pin コネクタ 映像入力レベル：1Vp-p/75Ω	
	ドライブレコーダー入力	RCA×2 系統 映像入力レベル：1Vp-p/75Ω ○（別売「KNA-17AV」が必要）※9	
	VIDEO 出力	RCA×1 系統 映像出力レベル：1Vp-p/75Ω ○（別売「KNA-17AV」が必要）	
地上デジタルテレビチューナー部	受信方式	地上デジタルテレビ放送方式（日本）（ワンセグ対応）	
	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～1629kHz(9kHz)	

	数ステップ)		
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	1A×3	
SD カード部	対応 SD	SD/SDHC/SDXC	
	ファイルシステム	FAT16/FAT32/exFAT	
DVD/CD 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)	
Bluetooth®	対応プロファイル	HFP、PBAP、A2DP、AVRCP、SPP、PAN	
	音声コーデック	LDAC/SBC/AAC	
	SCMS-T 対応	○	
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)	206mm x 104mm x 175mm	180mm x 100mm x 185mm
	埋込寸法 (W) x (H) x (D)	178mm x 100mm x 160mm	
	質量 (重さ)	2,620g	2,580g
	◆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)	79g	
	地デジ/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47g (1本あたり、ケーブル含む)	
別売品	ナビ連携型 ドライブレコーダー	「DRV-N530」「DRV-R530」	
	ハイレゾ音源対応 スピーカー	「XSシリーズ」「USシリーズ」	
	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」	
	フロントビューカメラ	「CMOS-320」	
	ETC/ステアリングリモコン ケーブル	「KNA-300EX」	
付属品	GPSアンテナ、地上デジタル放送用アンテナ、Bluetooth®用マイク、 電源ケーブル、ネジ類セット		

※ 9 : ナビ連携型ドライブレコーダー「DRV-N530/R530」接続時は、「KNA-17AV」は不要です。

【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 (第6世代)、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 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

●「Hi-Res AUDIO」ロゴは、(社)日本オーディオ協会の登録商標です。●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、and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. Lightning are trademarks of Apple Inc. The trademark “iPhone” is used with a license from Apple Inc. ●Apple, Siri, Apple CarPlay and Apple CarPlay logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. ●「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。●「Android™」および「Android™ ロゴ」「Android Auto™」、「Google Play™」は、Google LLC. の商標または登録商標です。●「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。●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。●ETC、ETC2.0 DSRC は、一般財団法人 ITS サービス高度化機構の登録商標です。●ITS スポットは、国土交通省の登録商標です。●VICS および VICS WIDE は一般財団法人道路交通情報通信システムセンターの登録商標です。●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。●本製品には、株式会社フットレックの音声認識技術「vGate (バイゲート)」を使用しています。「vGate」は、株式会社フットレックの登録商標です。●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、株式会社コピ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、株式会社コピキタスの商標です。●「タウンページ」は、NTT 東日本および NTT 西日本の登録商標です。●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. ●NaviCon、マップコードは、株式会社デンソーの登録商標です。●「MapFan」はインクrement・ピー株式会社の登録商標です。●「VELVET SOUND™」は、旭化成エレクトロニクス株式会社の商標です。●「彩速」「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」「新・ここです案内」「高測 3 D ジャイロ」「ROUTE COLLECTOR (ロゴ)」「KENWOOD Drive Info(ロゴ)」「VOIPUT」「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。●LDAC および LDAC ロゴは、ソニー株式会社の商標です。●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。●Gracenote、Gracenote ロゴとロゴタイプ、“Powered by Gracenote”ロゴ、Gracenote MusicID は、米国およびその他の国における Gracenote Inc. の登録商標または商標です。



「MDV-Z905W」



「MDV-Z905」

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