

2021年1月12日

ドライビング 3D マップやダークモードを新搭載し、地図表示がさらに見やすくなった「TYPE S」の 2021 年モデル

AV ナビゲーションシステム 彩速ナビゲーション「MDV-S708L」「MDV-S708W」「MDV-S708」を発売

～ハイレゾ再生や、前後撮影対応 2 カメラドライブレコーダーとの連携にも対応～

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「TYPE S」シリーズの 2021 年モデルとして、彩速ナビゲーション「MDV-S708L (8V 型)」「MDV-S708W (200mm ワイドモデル)」「MDV-S708」の計 3 モデルを、1 月中旬より発売します。

新商品 3 モデルは、3D 地図表示を 5 つの俯角で見ることが出来るドライビング 3D マップや、地図情報の背景を黒基調にできるダークモードを新たに搭載するなど、地図表示の見やすさを強化しました。また、ハイレゾ再生に加え、ナビ連携型ドライブレコーダーにも対応。新機能による見やすく美しい地図表示と、同シリーズで好評の多彩な機能と操作性も継承したハイコストパフォーマンスモデルです。

品名	型番	希望小売価格 (税込)	市場推定価格 (税込)	発売時期
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-S708L (8V 型)	オープン価格	99,000 円	1 月中旬
	MDV-S708W (200mm ワイドモデル)		77,000 円	
	MDV-S708			

*「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。



●企画背景と製品の概要

普及価格帯でありながらワンランク上の機能と装備を持つ「TYPE S」シリーズは、高画質と高速レスポンスを実現する彩速テクノロジーの搭載はもちろん、当社上位シリーズで好評のハイレゾ音源の再生などにも対応し、エンターテインメント性を備えたコストパフォーマンスの高いモデルとして好評を得ており、「彩速ナビ」のラインアップにおいて中核を成すモデルとなっています。

このたび発売する彩速ナビゲーション「MDV-S708L (8V 型)」「MDV-S708W (200mm ワイドモデル)」「MDV-S708」の計 3 モデルは、この「TYPE S」シリーズの 2021 年モデルです。新ラインアップでは、ユーザーが購入する際に重視する「地図の見やすさ、分かりやすさ」をさらに追求。「彩速ナビ」の特長のひとつである表現力の高い地図表示をさらに強化する機能を追加しました。

3D 地図表示を 5 つの俯角から見る事ができるドライビング 3D マップや、地図情報の背景を黒基調とすることで道路／文字情報とメリハリが見やすいダークモードを搭載。また、地図上の建物などを高品位なグラフィックで再現する 3D ポリゴンランドマーク表示の格納数を従来の 400 カ所から 1,200 カ所へと大幅に拡張。より見やすくリアルで美しい地図描写を可能にしました。

さらに、生活道路の時速 30 キロ速度規制区域がひと目で認識できる「ゾーン 30 エリア表示」を新搭載するとともに、当社製ナビ連携型ドライブレコーダーと連携することにより、ルームミラーの補助としてナビ画面に後方映像をリアルタイムに表示できるバーチャルルームミラーは地図表示との二画面表示に新対応。安心、安全をサポートする機能もより充実しました。

これまで好評を得てきたハイレゾ再生への対応や、地上デジタル放送や DVD などの映像を高音質かつ高画質で楽しめるエンターテインメント機能も継承し、さまざまな新機能を搭載することでよりコストパフォーマンスの高いワンクラス上の「彩速ナビ」として提案します。

●「MDV-S708L」（8V 型モデル）の特長

1. 地図を細部まで見やすく、地デジや DVD の映像を迫力ある大画面で楽しめる 8V 型モニターを搭載

見やすく使いやすい大画面 8V 型モニターを搭載。地図上の文字やアイコンも大きく表示し、地図描画から地上デジタル放送や DVD などの映像まで、高画質かつ迫力ある大画面で楽しめます。

2. 専用 8V 型エスカッションや車種別専用取り付けキットを用意

トヨタ 9 インチ開口車専用エスカッション「KIT8-18T」や車種別専用取り付けキットを使用することで、さまざまな車種に幅広く取り付けが可能です。

●「MDV-S708W」（200mm ワイドモデル）の主な特長

・200mm コンソールに対応

「MDV-S708W」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-S708L」「MDV-S708W」「MDV-S708」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」との連携に対応。前方・後方の映像を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。また、ナビ画面に後方カメラの映像を映せる「バーチャルルームミラー」の 2 画面表示に対応します。

<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. 彩り鮮やかでメリハリのある高画質を楽しめる「光沢パネル」を採用

軽荷重抵抗膜タッチパネルに光沢処理を施した「光沢パネル」を採用。地図描画が美しく、視認性に優れた高画質を実現します。

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。

<使いやすさ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 とフリック操作採用の HOME 画面を搭載

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。また、新たに HOME 画面上のフリック操作に対応。さらに分かりやすく、すばい操作を可能にします。

2. 自分に合った情報でドライブを快適にする新 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新 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。

【新 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）、天気予報（現在地/自宅/目的地/経由地）※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、スマートフォン用アプリケーション「KENWOOD Drive Info.」が必要です。設定により天気予報の地域は変わります。

3. 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

<高精度で使いやすいナビゲーション機能>

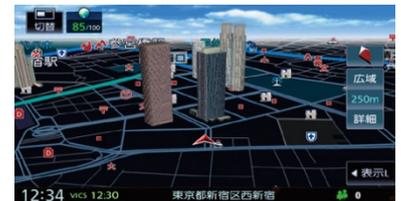
1. <NEW> 3D地図を5つの俯角視点で見ることができるドライビング 3D マップを搭載

3D 地図を5つの俯角視点で見ることができるドライビング 3D マップを搭載。好みの角度で地図を表示できるので遠方の地図情報も確認できるとともに3D 地図の見やすさも向上しました。



2. <NEW> 黒を基調とした地図色により、シンプルで見やすいダークモードを搭載

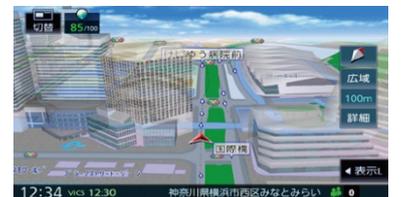
黒を基調とした地図色により、シンプルで見やすい地図表示を実現したダークモードを搭載。地図の背景を限りなく黒にすることで、道路表現にメリハリがつき見やすさを向上させました。



<ダークモード>

3. ランドマークを高品位なグラフィックで再現する 3D ポリゴンランドマーク表示の格納数が 1,200 カ所に拡張

ランドマークを高品位なグラフィックで再現する 3D ポリゴンランドマーク表示の格納数を、従来の全国主要都市の 400 カ所から 1,200 カ所に大幅に拡張。本機能では、3D 地図表示を選択してランドマーク付近を検索すると、3D アニメーションのような地図画面を表示できます。また、表示された 3D ランドマークは 360°回転させて見ることも可能です。さらに、3D ポリゴンの透過 ON/OFF 機能を搭載。透過 ON 時には進行方向の見通しを良くし、さらに見やすい 3D 地図表示が可能です。



<3D ポリゴン表示【透過 ON】>

4. クルマの傾きを検知して道の勾配を把握する高精度 3D ジャイロセンサーを搭載

日本全国を網羅した傾斜データと 3D ジャイロセンサーを高度にマッチングさせることで高精度な自車位置測位を可能にしています。さらに、「高測 3D ジャイロ」では、3D センサーを採用し、ジャイロセンサー、加速度センサーにより高分解能なデータの取得が可能となり、高い位置計算精度を実現します。

5. 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。

6. 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。

7. 安心・安全運転をサポートする“彩速ナビ”の各種機能

- ・<NEW> 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※2「逆走警告案内」。

※2：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。

- ・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※³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」。
※3：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※⁴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」。
※4：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」。
- ・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・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」。
- ・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. スマートフォンとの連携を可能にする「MapFanAssist」に対応※⁶

スマートフォンアプリケーション「MapFanAssist」や地図サイト「MapFan」と連携するカーナビ向けのサービスに対応します。サーバーを介して“彩速ナビ”とデータのやり取りを行うことで、スマートフォンで事前に目的地やドライブ計画、経由地を設定して“彩速ナビ”に転送したり、車の位置をスマートフォンの地図上で表示できるなど、スマートフォンがナビとシームレスにつながることで活用の幅が広がります。

※6：KENWOOD MapFan Clubへの会員登録が必要です。

2. 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.」に対応

インターネット上のさまざまなコンテンツと連携し、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※⁷。

※7：「KENWOOD Drive Info.」（全8コンテンツ）のうち5つのコンテンツ（開通予定情報のダウンロード、ガソリンスタンド価格表示、天気予報情報、フリーワード検索、お知らせメッセージ）は無償で利用が可能です。その他、3つのコンテンツ（スマートループ渋滞情報TM、駐車場満空情報、テレビdeみへた）は有償での利用となります。

3. CDタイトル情報データを手軽に転送できるスマートフォンアプリケーション「KENWOOD Music Info.」に対応

CDもしくは録音した楽曲に、「KENWOOD Music Info.」を使用することで、“Gracenote”データベースサーバーから楽曲情報データを転送可能です。録音した音楽のデータベースを、PCを経由することなく、車の中で簡単に取得できます。

4. 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※⁸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。

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

<AV 機能>

1. **ハイレゾ音源「FLAC、WAV（192kHz/24bit）」など、さまざまな音楽ファイルフォーマットに対応**
「FLAC、WAV（192kHz/24bit）」をはじめとするハイレゾ音源の再生に対応。臨場感あふれるハイレゾサウンドが楽しめます。また、さまざまな音楽ファイルフォーマットの再生に対応し、デジタルサウンドの特長である透明感に優れたサウンド再生が可能です。



*「Hi-Res Audio」ロゴは日本オーディオ協会のライセンスを受けて使用しています。

2. **当社独自の高音質化技術「K2 TECHNOLOGY」を搭載**

当社独自の高音質化技術「K2 TECHNOLOGY」を搭載。CD や圧縮フォーマットなどのデジタル音源に“高周波数帯域拡張”“微小信号拡張処理”を行い、録音時に欠落した音楽信号を復元し、オリジナルマスターと同等のクオリティーに近づけます。



3. **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”を搭載**

OFDM 復調 IC を採用したほか、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した受信を可能にしています。

4. **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。

5. **Bluetooth®レシーバーの内蔵により、ワイヤレスで iPhone 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 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 にも対応します。

6. **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。

7. **iPod / iPhone を接続し、収録された楽曲の再生が可能**

iPod / iPhone 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。

8. **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。

9. **CD を最大約 4 倍速で SD カード（別売）に録音可能^{*9}**

CD から内蔵メモリ、または SD カード（別売）にダイレクトに最大約 4 倍速で録音可能^{*9}。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。

※9：録音中は、AV マルチブラウザ、地上デジタル放送および録音先ソースは選択することができません。

<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

- ・ 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る。
- ・ クリアボイス : 地デジ/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 段階視野角表示調整機能を装備し、視認性を向上させる「マイビューセッティング」搭載
2. AM 番組を FM 放送で聴ける「ワイド FM」に対応
3. USB ポートを 2 端子装備
4. 「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

<ナビとつな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. 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
国内最高峰クラスの設備・技術を誇る「ビクタースタジオ」との共同チューニングを実現した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「XS シリーズ」(KFC-XS174S/XS164S)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。
3. 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。
4. 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、リアシートで DVD の映像が楽しめます。また、「LZ-900」をもう一台追加することでツインモニターとしても使用できます。
5. 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。

● 主な定格

		MDV-S708L	MDV-S708W	MDV-S708	
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			
	衛星測位システム 受信周波数帯	L1			
	衛星測位システム 測位方式	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)			
	傾斜マッチング	○ (高測 3D ジャイロ)			
内蔵センサー	3D センサー(ジャイロ 1 軸+加速度 3 軸)				

モニター部	画面サイズ	8V 型ワイド VGA パネル	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	
	バックライト光源	LED 光源	
	タッチパネル方式	抵抗膜タッチパネル（表面：グレア処理）	
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	
入出力部	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 フロント入力	RCA×1 系統 映像入力レベル：1Vp-p/75Ω	
	ドライブレコーダー リア入力	RCA×1 系統 映像入力レベル：1Vp-p/75Ω	
	映像出力※10	RCA×1 系統 映像出力レベル：1Vp-p/75Ω	
Bluetooth®	対応プロファイル	HFP、PBAP、A2DP、AVRCP、SPP、PAN	
	音声コーデック	SBC/AAC	
	SCMS-T 対応	○	
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)	
	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 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)	
メディア対応	ディスク	AUDIO	MP3/ AAC/ WMA/ WAV/ FLAC/ Vorbis
	USB/SD	AUDIO	MP3/ AAC/ WMA/ WAV/ FLAC/ Vorbis
		VIDEO	MPEG1/2、MPEG-4 AVC/ H.264、WMV
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)	197mm x 125mm x 182mm	206mm x 104mm x 174mm	180mm x 100mm x 183mm
		埋込寸法(W) x (H) x (D)	178mm x 100mm x 160mm		
		質量 (重さ)	2.5kg	2.4kg	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、Bluetooth®用マイク、地デジアンテナエレメント、 地デジアンテナケーブル、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」「DRV-R530」			
	ハイレゾ音源 対応スピーカー	「KFC-XS174S/XS164S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」			
	リアモニター※10	「LZ-900」			
	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-BC720」(別売) が必要)			

※10：リアモニターへの映像出力は DVD のみに なります。

【対応 iPod / iPhone について】

iPod touch (7th generation)、iPhone SE (2nd generation)、iPod touch (6th 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 USB 経由で iPhone を接続する際は、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>

●「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)」、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 Inc. 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。●Gracenote および Gracenote ロゴとロゴタイプは、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。●「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)」「ミュージックバスブースト」「ここです案内」「マイビューセッティング (ロゴ)」「高測 3D ジャイロ」「フライビューマップ (ロゴ)」「KENWOOD Drive Info(ロゴ)」「VOIPUT」「K2 TECHNOLOGY (ロゴ)」「Drive Equalizer+ (ロゴ)」「JET RESPONSE ENGINE III (ロゴ)」「パッセンジャースリープ」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-S708L」



「MDV-S708W」



「MDV-S708」

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