

2022年5月17日

スマートフォンのハイビジョン映像を“彩速ナビ”の大画面で楽しめるワイヤレスミラーリング<sup>※1</sup>に新対応

## AV ナビゲーションシステム

### “彩速ナビ”「MDV-M909HDF」ほか計 4 モデルを発売

～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”と連携可能、エンタメ性と使いやすさもさらに向上～

株式会社JVCケンウッドは、ケンウッドブランドより、高精細HDパネルを搭載し、ハイレゾ音源再生に対応する、AVナビゲーションシステム“彩速ナビ”の最上位シリーズ「TYPE M」の2022年モデルとして、「MDV-M909HDF」（9V型 フローティングモデル）、「MDV-M909HDL」（9V型 インダッシュモデル）、「MDV-M809HDW」（7V型 200mmワイドモデル）、「MDV-M809HD」（7V型 180mmモデル）の計4モデルを6月中旬より発売します。

今回発売する4モデルは、新たにワイヤレスミラーリング<sup>※1</sup>に対応し、スマートフォンのハイビジョン映像を Wi-Fi<sup>®</sup>接続によりナビの大画面で楽しめます。また、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」（本日同時発表、別売）との連携に対応し、ナビの高精度自車位置情報を活用した測位記録や、ナビの大画面で録画映像のハイビジョン再生が可能です。さらに、スマートフォンを Bluetooth<sup>®</sup>テザリングで接続して音楽 CD のタイトル情報などの表示を可能にしたほか、地図アイコンをより直感的で分かりやすいデザインにリニューアルするなど、エンターテインメント性や使いやすさを向上させています。

※1：ワイヤレスミラーリングの接続には映像再生側のスマートフォンやデバイスが対応している必要があります。また接続する機器によっては再生できないことがあります。

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 <sup>®</sup> 内蔵 DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム	MDV-M909HDF (9V型 フローティングモデル)	オープン価格	163,000 円前後	6月中旬
	MDV-M909HDL (9V型 インダッシュモデル)		152,000 円前後	
	MDV-M809HDW (7V型 200mm ワイドモデル)		105,000 円前後	
	MDV-M809HD (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“彩速ナビ”の最上位シリーズ「TYPE M」は、高精細 HD パネルの搭載、およびハイレゾ音源再生への対応により好評を得ています。近年では、大画面 9V 型モデルの投入、フローティング機構の採用、デザインを洗練させ見やすさを追求した新地図色の開発など、さまざまな新機能の導入も推進しています。

今回発売する「TYPE M」シリーズの 2022 年モデルでは、さらにエンターテインメント性や使いやすさを向上させています。新たにワイヤレスミラーリング<sup>※1</sup>に対応することにより、スマートフォンと“彩速ナビ”との Wi-Fi<sup>®</sup>接続を可能とし、スマートフォンのハイビジョン映像をワイヤレスで、ナビの大画面で楽しめます。

また、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」（本日同時発表、別売）との連携に対応し、ナビ画面で、タッチ操作による各種映像の表示に加え、ナビ本体の高精度な自車位置情報の活用によるドライブレコーダーの録画映像の地図画面上での表示や、録画映像の拡大表示などが可能です。

さらに、スマートフォンを Bluetooth<sup>®</sup>デザリングで接続して音楽 CD のタイトル情報やアルバムアートなどの表示を可能にしたほか、地図アイコンをより直感的で分かりやすいデザインにリニューアルしています。

ラインアップは、前モデルに引き続き、大画面 9V 型としてフローティングモデルとインダッシュモデル、7V 型として 200mm ワイドモデルと 180mm モデルの計 4 モデルを市場投入し、ユーザーニーズに応えます。

## <主な新機能の特長>

1. <NEW> ワイヤレスミラーリング<sup>※1</sup>に対応、スマートフォンのハイビジョン映像を Wi-Fi<sup>®</sup>接続により“彩速ナビ”の大画面で楽しめる

2. <NEW> 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



従来のルームミラーと比べて後方の視界が格段に向上するデジタルルームミラー型で、前後 2 カメラには暗さに強いソニー製 CMOS センサー「STARVIS™」を採用したドライブレコーダー「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」（本日同時発表、別売）との連携が可能。ナビ本体の GPS や各種センサーから高精度な自車位置情報を取得することにより、ナビの地図画面上に録画映像を PIP（ピクチャーインピクチャー）で表示が可能。また、録画映像を 2 倍、4 倍に拡大して表示することもできます。なお、各種機能はナビ画面のタッチ操作で簡単に行えます。

3. <NEW> スマートフォンを Bluetooth<sup>®</sup>デザリングで接続することにより、音楽 CD のタイトル情報とアルバムアートの表示が可能

4. <NEW> 地図アイコンをより直感的で、分かりやすいデザインにリニューアル

## <「MDV-M909HDF」（9V 型 フローティングモデル）の主な特長>

- ・当社独自のフローティング機構を採用し、従来の 7 インチ開口の 2DIN（幅 180mm）サイズに大画面 9V 型モデルを取り付け可能（対応車種：300 車種以上）
- ・当社独自の機構技術により、走行時の振動によるディスプレイの不快感を大幅に低減
- ・直観的で操作しやすいフラットな静電タッチキーを採用、フルフラットでスマートなフローティングスタイルを実現



## <「MDV-M909HDL」（9V 型 インダッシュモデル）の主な特長>

- ・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

## <「MDV-M909HDF」「MDV-M909HDL」共通の主な特長>

1. HDMI 出力に対応、リアモニターでも HD 画質の映像コンテンツを視聴可能

1) リアモニターでも HD 画質の映像コンテンツを視聴可能

ナビと当社製 10.1V 型 HD 液晶リアモニター「LZ-1000HD」（別売）を HDMI 接続<sup>※2</sup>することにより、ナビで再生中の HD 映像コンテンツを視聴できます。

※2：接続には HDMI ケーブル「KNA-22HC」（別売）が必要です。

## 2) ナビで表示している HD 描画の地図画面をリアモニターに出力できるモニターミラーリング機能を搭載

ナビと「LZ-1000HD」を HDMI 接続<sup>※2</sup>して、ナビに表示中の HD 描画の地図画面を後部座席で見ることができるモニターミラーリング機能を搭載。前後撮影対応 2 カメラドライブレコーダー「DRV-MN970」（本日同時発表、別売）を HD-TVI 接続するとドライブレコーダーの映像を後部座席でも確認できます。

## 2. 明るく鮮やかな映像が楽しめる高輝度カスタム LED バックライトを搭載

### <「MDV-M809HDW」（7V 型 200mm ワイドモデル）の主な特長>

・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

### <4 モデル共通の主な特長>

#### 1. 高精細・広視野角の HD パネルを搭載

- ・緻密で立体的かつ滑らかな高精細映像を体感できる、高精細 HD パネル（1280×720）を搭載
- ・広視野角 HD パネルの採用により、上下左右 170°のワイドな視野角を実現
- ・グレア処理した静電容量式タッチパネルを採用し、快適な操作を実現



#### 2. スマートフォンやビデオカメラなどを接続し<sup>※2</sup>、さまざまなソースの HD 動画を手軽に楽しめる HDMI 入力に対応

#### 3. ハイレゾ音源に対応した充実のオーディオ機能

##### 1) 「DSD™」をはじめ「FLAC」「WAV(192kHz/24bit)」など、各種ハイレゾ音源フォーマットに対応

##### 2) 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

【“Hi-Res Audio”ロゴと“Hi-Res Audio wireless”ロゴについて】

・“Hi-Res Audio”ロゴと“Hi-Res Audio wireless”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。

・ハイレゾ品質で音楽を聴くにはプレーヤーからスピーカーまで全てハイレゾ対応製品でカーオーディオシステムを構成することを推奨します。



##### 3) 高音質フォーマット「MQA (Master Quality Authenticated)」に対応

##### 4) 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

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る当社独自の高音質化技術「K2 TECHNOLOGY」をはじめ、さまざまな高音質テクノロジーを搭載。



##### 5) 周波数レベルや周波数帯域を細やかに調整し、車室内を最適な音響特性に整える「プロモード EQ」を搭載

##### 6) 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

- ・車内の各スピーカーから出る音のタイミングを調整し、最適な音質を実現する「リスニングポジション調整」や、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「パッセージスリープ」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の視聴時に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。

#### 4. 高速レスポンスを実現する彩速テクノロジー

- ・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
- ・ユーザーインターフェース「オーガニック GUI」を搭載、緻密でクリアな HD 画像表示や流れるような操作感を実現

#### 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新地図色「スマートカラー」を含め、好みで選べる 3 種類の地図色を用意
- ・地図の俯角をリニアに調整できる「3D スライダー」を搭載
- ・「ドライビング 3D マップ」に、ランドマークに隠れたマップを可視化できる「半透過オン/オフ」機能
- ・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
- ・「高精度測位環境補正プログラム」を搭載し、高い自車位置精度を実現
- ・当社独自のアルゴリズムにより、GPS 情報の信頼度を判定し、電波が届きにくい場所でも位置ズレを軽減

- ・GPSに加えて準天頂衛星「みちびき」にも対応
- ・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
- ・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

## 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検知すると、画面表示と音声で危険運転を注意喚起する※3「逆走警告案内」
- ※3：GPS信号を受信できない場合、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。
- ・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」
  - ・スマートフォンのように入力できる「ブック入力」
  - ・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※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。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」
  - ・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、音声入力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。

## 7. スマートフォン対応

- ・“彩速ナビ”とスマートフォンとでデータの連携を可能にする「MapFanAssist」に対応※6
- ※6：「KENWOOD MapFan Club」への会員登録が必要です。
- ・さまざまなコンテンツと連携し、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.」に対応
  - ・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※7
- ※7：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。
- ・Bluetooth®テザリングに対応※8（前述）
- ※8：「MapFanAssist」、「KENWOOD Drive Info.」、Gracenote音楽認識サービスで接続可能。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。

## 8. AV機能

- ・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
  - ・Bluetooth®レシーバーの内蔵により、ワイヤレスでiPhone / iPodなどの音楽再生が可能
  - ・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
  - ・USBデバイス※9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が可能
- ※9：USBデバイスの接続には「KNA-22USB」（別売）が必要です。
- ・CDを最大約4倍速で内蔵メモリやSDカード（別売）に録音が可能※10
- ※10：録音中は、マルチAV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。
- ・AM番組をFM放送で聴ける「ワイドFM」に対応

## 9. その他の機能

- ・ETC/ステアリングリモコン対応ケーブルを新たに同梱
- ・7段階チルト機能&4段階視野角表示調整機能<sup>※11</sup>を装備し、視認性を向上させる「マイビジュアルセッティング」を搭載  
※11：「MDV-M909HDF」は非対応です。
- ・クルマのイルミネーションに画面の色を合わせることができるカラーモード
- ・フロントパネルキーを好みの色に選べるバリエーションカラーイルミネーション
- ・「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

## 10. 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）
- ・高精細なHD映像で後方を確認できるHDR対応の当社製HDリアビューカメラ「CMOS-C740HD」との接続に対応
- ・当社製10.1V型HD液晶リアモニター「LZ-1000HD」との接続に対応（前述）
- ・ハイレゾ音源対応スピーカー<sup>※12</sup>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  
※12：国内最高峰クラスの設備・技術を誇る「ピクチャースタジオ」と共同でチューニングした当社製ハイレゾ音源対応セパレートカスタムフィットスピーカー「KFC-XS174S/XS164S」。
- ・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」、およびETC2.0車載器「ETC-N3000」に対応
- ・当社製マルチビューカメラ「CMOS-320」、およびマルチリアビューカメラ「CMOS-C320」との接続に対応

### <主な定格>

			MDV-M909HDF	MDV-M909HDL	MDV-M809HDW	MDV-M809HD
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、VICS WIDE			
	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）			
モニター部	画面サイズ		9V型HDパネル (1280×720)		7V型HDパネル (1280×720)	
	表示方式		透過型広視野角液晶			
	駆動方式		TFT アクティブマトリクス			
	画素数		2,764,800画素/水平1280×垂直720×3 (RGB)			
	表示方式色数		1,677万色 (Real 8bit)			
	画素配列		RGB ストライプ配列			
	バックライト光源		LED光源 (カスタム)		LED光源	
	タッチパネル	方式	静電容量式タッチパネル			
表面処理		グレア処理				
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			
	プリアウト出力	端子	フロント/リア/サブウーファー <sup>※13</sup>			
		最大出力レベル	2.2Vrms			
	グラフィックイコライザー	周波数	62.5Hz ~ 16kHz			
		調整幅 (Step)	±9dB (1dB)			
	ローパスフィルター (サブ)	カットオフ周波数	30Hz ~ 250Hz			
スロープ		-6dB/Oct. ~ -24dB/Oct				

	ウーファー 出力)	調整幅	6dB/Oct.		
		位相	正転/反転		
	ハイパス フィルター	カットオフ 周波数	30Hz ~ 250Hz		
		スロープ	-6dB/Oct. ~ -24dB/Oct		
		調整幅	6dB/Oct.		
	タイムアラ イメント	調整幅 (Step)	0cm ~ 610cm (1cm)		
レベル調 整幅 (Step)		-8 ~ 0dB (TW:0.5dB, SP:1dB)			
外部入出力部	HDMI 入力	端子	TYPE-D ×1 系統 <sup>※14</sup>		
		対応 IF	HDMI		
		解像度	1280×720P_59.94Hz/60Hz 720×480P_59.94Hz/ 60Hz 640×480P_59.94Hz/ 60Hz		
		音声信号 方式	リニア PCM		
		サンプリ ング周波数 (音声)	32k/44.1k/48k/88.2k/96k/176.2k/192kHz		
		量子化ビ ット数 (音声)	16/20/24bit		
	HDMI 出力	端子	TYPE-D ×1 系統 <sup>※15</sup>	—	
		対応 IF	HDMI	—	
		解像度	1920×1080p_50Hz/ 60Hz 1920×1080i_50Hz/ 60Hz 1280×720p_50Hz/ 60Hz 720×576p_50Hz 720×480p_60Hz [ HDMI source ] 1280×720P_59.94Hz/60Hz 720×480P_59.94Hz/ 60Hz 640×480P_59.94Hz/ 60Hz	—	
		音声信号 方式	リニア PCM	—	
		サンプリ ング周波数 (音声)	48kHz [ HDMI source ]32k/44.1k/48k/88.2 k/96k/176.2k/192kHz		
	量子化ビ ット数 (音声)	16bit [ HDMI source ]16/20/24bit			
	リアビュ ー カメラ入力	端子	オリジナルコネクタ (8pin) 1 系統		
		信号処理 方式	NTSC コンポジット映像信号/ HD-TV I		
		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	オリジナルコネクタ (24pin) 1 系統 <sup>※13</sup>		
		信号処理 方式	NTSC コンポジット映像信号/ HD-TV I		

		映像入力レベル	1Vp-p/75Ω
	AV 入力	端子	オリジナルコネクタ (24pin) 1 系統 ※13
		映像入力レベル	1Vp-p/75Ω
		音声最大入力レベル	2.0Vrms
	映像出力	端子	オリジナルコネクタ (24pin) 1 系統 ※13
		映像出力レベル	1Vp-p/75Ω
	外部機器通信端子		オリジナルコネクタ (7pin) ※16
Wi-Fi®	無線 LAN 規格		802.11 b/g/n
	周波数帯		2.4GHz
	チャンネル		Auto(1-11ch) Auto(149,153,157,161ch)
	転送レート (Maximum)		11b: 11 Mbps 11g: 54 Mbps 11n: 300 Mbps
	出力レベル (2.4GHz/SISO)		11b:14dBm±2dB 11g:13dBm±2dB 11n(20MHz):12dBm±2dB
Bluetooth®	Version		Bluetooth Ver. 5.0 準拠
	対応プロファイル		HFP/ PBAP/ A2DP/ AVRCP/ SPP/ PAN
	音声コーデック		LDAC/ SBC/ AAC
	マイク入力端子		3.5Φ Mini-Jack
	著作権保護規格		SCMS-T
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		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 ~ 1629kHz
	周波数ステップ		9kHz
	実用感度 (S/N : 20dB)		28dBμV
USB※17 I/F 部	USB (Type-A)		USB2.0 High Speed
	最大供給電流		DC 5V = 1A 2 系統
	急速充電		USB BC1.2 2 系統
	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	信号方式		NTSC

	対応ディスク (8cmCD 非対応)		DVD-Video, DVD-VR (CPRM), DVD±R/±RW/±R DL, CD-DA(リニア PCM), 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/ MQA			
	USB/ SD	Audio	MP3/ AAC/ WMA/ WAV/ FLAC/ Vorbis/ MQA/ DSD			
		Video	MPEG1/2 MPEG-4 Video 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	◆本体部					
	外形寸法 (W)×(H)×(D)	178mm×100mm ×158mm (突起物は除く)	234mm×134mm ×190mm	206mm×104mm ×175mm	180mm×100 mm×185mm	
	埋込寸法 (W)×(H)×(D)	178mm×100mm ×155mm	178mm×100mm×160mm			
	質量 (重さ)	2.2kg	2.6kg	2.2kg		
	◆パネル部					
	外形寸法 (W)×(H)×(D) ※突起物除く	251mm× 137mm×22mm	-			
	質量 (重さ)	1.2kg	-			
	◆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)	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×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、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、ステアリングリモコンケーブル ネジ類セット、取扱/取付説明書				

※13：ナビ連携型ドライブレコーダー「DRV-MN940」、フロントカメラ、外部モニター、外部パワーアンプを接続する場合は、「KNA-17AV」（別売）が必要です。

※14：外部機器をHDMI接続する場合は、「KNA-20HC」（別売）が必要です。

※15：リアモニターなどとHDMI接続する場合は、「KNA-22HC」（別売）が必要です。

※16：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)

※17：USBデバイスの接続には「KNA-22USB」（別売）が必要です。

#### 【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 (7th generation)、iPod touch (6th 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 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 iPod/iPhone を USB 接続するときは、USB 接続ケーブル「KNA-22USB」（別売）と iPod 接続ケーブル「KCA-iP103」（別売）が必要です。

## <キャンペーン情報>

・当社公式オンラインストア「JVC ケンウッドストア」にて本日 5 月 17 日から予約キャンペーンを実施  
期間中に「MDV-M909HDF」「MDV-M909HDL」「MDV-M809HDW」「MDV-M809HD」を予約されたお客さまにもれなく、「彩速ナビ」用 2022 年オービスデータ SD カードをプレゼントします。詳しくは当社公式オンラインストア「JVC ケンウッドストア」にてご確認ください。



URL <https://online-store.jvckenwood.com/c/car/car-navi/av-carnavi/av-carnavi2205>

## <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基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。●「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。●HDMI と HDMI High-Definition Multimedia Interface という用語、および HDMI ロゴは、HDMI Licensing, LLC の米国その他の国々における商標または登録商標です。●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、株式会社フューレックの音声認識技術「vGate (ブイゲート)」を使用しています。「vGate」は、株式会社フュー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。●「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. 2012-2017 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」はジオテクノロジー株式会社の登録商標です。●「彩速ナビゲーション」「S3 フォーマット (ロゴ)」「彩速ナビ」「フロントフォーカス」「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」「高測 3 D ジャイロ」「KENWOOD Drive Info. (ロゴ)」「VOIPUT」「K2 TECHNOLOGY」「ジェットレスポンスエンジン」「パッセンジャースリーブ」「フロントフォーカス」「マイビジュアルセッティング」「オーガニック GUI」「スマート連携」「3D スライダー」「スマートカラー」「FLOATING DISPLAY (ロゴ)」「ミラレコ」「ピクチャースタジオ」は株式会社 JVC ケンウッドの商標または登録商標です。●DSD、LDAC および LDAC ロゴは、ソニー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。●MQA and the Sound Wave Device are registered trademarks of MQA Limited. © 2016.●Wi-Fi®, Wi-Fi CERTIFIED ロゴは Wi-Fi Alliance® の登録商標です。Wi-Fi CERTIFIED™ は Wi-Fi Alliance® 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。



<「MDV-M909HDF」>



<「MDV-M909HDL」>



<「MDV-M809HDW」>



<「MDV-M809HD」>

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 IP 電話)

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