



# 彩速一新

触れた瞬間、ナビの価値観が一変する!

AV一体型ナビとして培ってきた彩速テクノロジーを基盤に  
革新的なインターフェースと多彩な機能がひとつに融合。

新・彩速ナビが、未来への扉をひらきます。

新感覚!「スマホライクな簡単操作を実現!!」

フリック、ピンチ、ドラッグ、タッチ。指先でカンタンに操作できます。

TYPE Z TYPE X TYPE R



**Flick**  
フリックすれば  
スムーズに画面が移動  
軽く触れて払う(フリック)  
動作でカンタン操作!



**Pinch**  
ピンチすれば地図の  
拡大・縮小もカンタン  
2本の指で画面に触れて広げる  
(ピンチアウト)、縮める(ピンチイン)  
動作でカンタン操作!



**Drag**  
ドラッグすれば  
必要な画面が引き出せる  
軽く触れたまま横に  
動かす(ドラッグ)動作で  
カンタン操作!



**Touch**  
タッチすれば  
画面表示が切り替わる  
指先でボタンやメニューに軽く触れる  
(タッチ)動作でカンタン操作!



フリック



ピンチ



ドラッグ



タッチ

新・彩速ナビ、フルラインアップ集結。



彩速ナビ2013モデル 全機受賞!

第26回 日刊自動車新聞用品大賞2013において  
カーナビゲーション部門賞を受賞いたしました。



**TYPE Z** トヨタ/ダイハツ車  
ユーザーの方へ。

4チューナー&4ダイバシティ方式  
地上デジタルTVチューナー内蔵  
DVD/USB/SD/BT AV ナビゲーションシステム

**MDV-Z700W**

NEW オープン価格

200mmワイドモデル



**TYPE Z** 最上級の美しさを  
のぞむ方へ。

4チューナー&4ダイバシティ方式  
地上デジタルTVチューナー内蔵  
DVD/USB/SD/BT AV ナビゲーションシステム

**MDV-Z700**

オープン価格



**TYPE X** ひとクラス上を  
求める方へ。

4チューナー&4ダイバシティ方式  
地上デジタルTVチューナー内蔵  
DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム

**MDV-X500**

オープン価格



**TYPE R** 先進メディアに  
こだわる方へ。

4チューナー&4ダイバシティ方式  
地上デジタルTVチューナー内蔵  
USB/SD/BT AV ナビゲーションシステム

**MDV-R700**

オープン価格



**TYPE L** バランスを  
重視する方へ。

4チューナー&4ダイバシティ方式  
地上デジタルTVチューナー内蔵  
DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム

**MDV-L500**

NEW オープン価格



**TYPE L** コストパフォーマンスで  
選ぶ方へ。


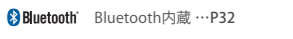

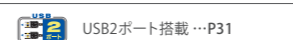
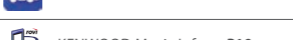
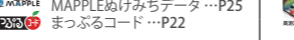
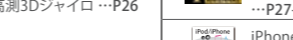

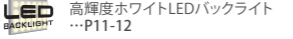

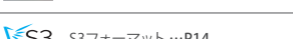
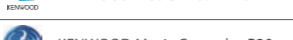
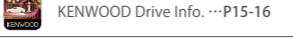



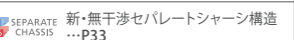

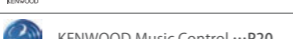



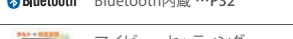
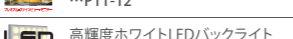

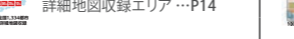

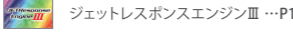


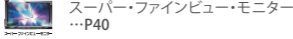





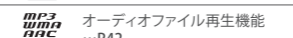

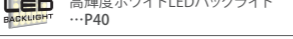


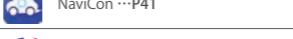
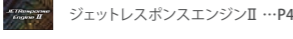

ワンセグチューナー内蔵  
DVD/USB/microSD  
AV ナビゲーションシステム

**MDV-L300**

NEW オープン価格

# 進化した彩速テクノロジーに、多彩なアプリケーションと機能が融合。

新・彩速ナビは、最高画質を追求するプレミアム・ファインビュー・モニター、業界最速を実現するジェットレスポンスエンジンⅢなどを搭載。  
これら進化した彩速テクノロジーによってパワーアップしたナビ・AV機能と、さまざまなアプリケーションや外部コンテンツが融合し、よりスムーズで楽しく快適なドライブをサポートします。

ラインアップ	彩速テクノロジー	アプリケーション	ナビ機能	AV機能	その他の機能	
 <p><b>TYPE Z</b> トヨタ/ダイハツ車ユーザーの方へ。</p> <p>4チューナー&amp;4ダイバシティ方式 地上デジタルTVチューナー内蔵 DVD/USB/SD/BT AV ナビゲーションシステム</p> <p><b>MDV-Z700W</b> <small>NEW</small> オープン価格</p>	 <p>プレミアム・ファインビュー・モニター …P11-12</p>	 <p>スマートフォンアプリケーション連携 …P15-20</p>	 <p>詳細地図収録エリア …P14</p>	 <p>新100m詳細図搭載 …P25</p>	 <p>Bluetooth Bluetooth内蔵 …P32</p>	
	 <p>高輝度ホワイトLEDバックライト …P11-12</p>	 <p>KENWOOD Drive Info. …P15-16</p>	 <p>バーチャル3Dマップ …P14・25</p>	 <p>ROVI音楽データ搭載 …P19-29</p>	 <p>KENWOOD Music Editor-VX III …P29</p>	 <p>DVD再生機能 …P32</p>
	 <p>高精細WVGA液晶 …P11-12</p>	 <p>music Chef …P17</p>	 <p>MAPPLEガイドデータ …P22 MAPPLEぬけみちデータ …P25 まっふるコード …P22</p>	 <p>広感度地デジチューナー …P27-28</p>	 <p>USB 1A(アンペア)対応 …P30</p>	 <p>4倍速CDダイレクト録音 (SDまたは内蔵メモリ) …P32</p>
	 <p>ジェットレスポンスエンジンⅢ …P13</p>	 <p>NaviCon …P18</p>	 <p>高測3Dジャイロ …P26</p>	 <p>4チューナー× 4ダイバシティアンテナ方式 …P27-28</p>	 <p>USB2ポート搭載 …P31</p>	 <p>新・無干渉セパレートシャーシ構造 …P33</p>
	 <p>S3フォーマット …P14</p>	 <p>KENWOOD Music Info. …P19</p>	 <p>フライビューマップ …P25</p>	 <p>iPhone/iPod音楽・動画再生 …P30</p>	 <p>高音質フォーマット Flac対応 …P31</p>	 <p>HDMI接続対応 …P38</p>
 <p>車載スベックSSD 16GB搭載 …P14</p>	 <p>KENWOOD Music Control …P20</p>	 <p>MP3/WMA/WAV オーディオファイル再生機能 …P31</p>	 <p>MHL接続対応 …P38</p>	 <p>DSRC対応 …P53</p>	 <p>KENWOOD MapFan Club …P45-46</p>	
 <p><b>TYPE Z</b> 最上級の美しさを のぞむ方へ。</p> <p>4チューナー&amp;4ダイバシティ方式 地上デジタルTVチューナー内蔵 DVD/USB/SD/BT AV ナビゲーションシステム</p> <p><b>MDV-Z700</b> オープン価格</p>	 <p>プレミアム・ファインビュー・モニター …P11-12</p>	 <p>スマートフォンアプリケーション連携 …P15-20</p>	 <p>詳細地図収録エリア …P14</p>	 <p>新100m詳細図搭載 …P25</p>	 <p>Bluetooth Bluetooth内蔵 …P32</p>	
	 <p>高輝度ホワイトLEDバックライト …P11-12</p>	 <p>KENWOOD Drive Info. …P15-16</p>	 <p>バーチャル3Dマップ …P14・25</p>	 <p>ROVI音楽データ搭載 …P19-29</p>	 <p>KENWOOD Music Editor-VX III …P29</p>	 <p>DVD再生機能 …P32</p>
	 <p>高精細WVGA液晶 …P11-12</p>	 <p>music Chef …P17</p>	 <p>MAPPLEガイドデータ …P22 MAPPLEぬけみちデータ …P25 まっふるコード …P22</p>	 <p>広感度地デジチューナー …P27-28</p>	 <p>USB 1A(アンペア)対応 …P30</p>	 <p>4倍速CDダイレクト録音 (SDまたは内蔵メモリ) …P32</p>
	 <p>ジェットレスポンスエンジンⅢ …P13</p>	 <p>NaviCon …P18</p>	 <p>高測3Dジャイロ …P26</p>	 <p>4チューナー× 4ダイバシティアンテナ方式 …P27-28</p>	 <p>USB2ポート搭載 …P31</p>	 <p>新・無干渉セパレートシャーシ構造 …P33</p>
	 <p>S3フォーマット …P14</p>	 <p>KENWOOD Music Info. …P19</p>	 <p>フライビューマップ …P25</p>	 <p>iPhone/iPod音楽・動画再生 …P30</p>	 <p>高音質フォーマット Flac対応 …P31</p>	 <p>HDMI接続対応 …P38</p>
 <p>車載スベックSSD 16GB搭載 …P14</p>	 <p>KENWOOD Music Control …P20</p>	 <p>MP3/WMA/WAV オーディオファイル再生機能 …P31</p>	 <p>MHL接続対応 …P38</p>	 <p>DSRC対応 …P53</p>	 <p>KENWOOD MapFan Club …P45-46</p>	
 <p><b>TYPE X</b> ひとクラス上を 求める方へ。</p> <p>4チューナー&amp;4ダイバシティ方式 地上デジタルTVチューナー内蔵 DVD/USB/SD/BT AV ナビゲーションシステム</p> <p><b>MDV-X500</b> オープン価格</p>	 <p>スーパー・ファインビュー・モニター …P11-12</p>	 <p>スマートフォンアプリケーション連携 …P15-20</p>	 <p>詳細地図収録エリア …P14</p>	 <p>新100m詳細図搭載 …P25</p>	 <p>Bluetooth Bluetooth内蔵 …P32</p>	
	 <p>高輝度ホワイトLEDバックライト …P11-12</p>	 <p>KENWOOD Drive Info. …P15-16</p>	 <p>バーチャル3Dマップ …P14・25</p>	 <p>ROVI音楽データ搭載 …P19-29</p>	 <p>KENWOOD Music Editor-VX III …P29</p>	 <p>DVD再生機能 …P32</p>
	 <p>高精細WVGA液晶 …P11-12</p>	 <p>music Chef …P17</p>	 <p>MAPPLEぬけみちデータ …P25 まっふるコード …P22</p>	 <p>広感度地デジチューナー …P27-28</p>	 <p>USB 1A(アンペア)対応 …P30</p>	 <p>4倍速CDダイレクト録音 …P32</p>
	 <p>ジェットレスポンスエンジンⅢ …P13</p>	 <p>NaviCon …P18</p>	 <p>高測3Dジャイロ …P26</p>	 <p>4チューナー× 4ダイバシティアンテナ方式 …P27-28</p>	 <p>USB2ポート搭載 …P31</p>	 <p>新・無干渉セパレートシャーシ構造 …P33</p>
	 <p>S3フォーマット …P14</p>	 <p>KENWOOD Music Info. …P19</p>	 <p>フライビューマップ …P25</p>	 <p>iPhone/iPod音楽・動画再生 …P30</p>	 <p>高音質フォーマット Flac対応 …P31</p>	 <p>HDMI接続対応 …P38</p>
 <p>車載スベックSSD 8GB搭載 …P14</p>	 <p>KENWOOD Music Control …P20</p>	 <p>MP3/WMA/WAV オーディオファイル再生機能 …P31</p>	 <p>MHL接続対応 …P38</p>	 <p>DSRC対応 …P53</p>	 <p>KENWOOD MapFan Club …P45-46</p>	
 <p><b>TYPE R</b> 先進メディアに こだわる方へ。</p> <p>4チューナー&amp;4ダイバシティ方式 地上デジタルTVチューナー内蔵 DVD/USB/BT AV ナビゲーションシステム</p> <p><b>MDV-R700</b> オープン価格</p>	 <p>プレミアム・ファインビュー・モニター …P11-12</p>	 <p>スマートフォンアプリケーション連携 …P15-20</p>	 <p>詳細地図収録エリア …P14</p>	 <p>新100m詳細図搭載 …P25</p>	 <p>Bluetooth Bluetooth内蔵 …P32</p>	
	 <p>高輝度ホワイトLEDバックライト …P11-12</p>	 <p>KENWOOD Drive Info. …P15-16</p>	 <p>バーチャル3Dマップ …P14・25</p>	 <p>ROVI音楽データ搭載 …P19-29</p>	 <p>KENWOOD Music Editor-VX III …P29</p>	 <p>DVD再生機能 …P32</p>
	 <p>高精細WVGA液晶 …P11-12</p>	 <p>music Chef …P17</p>	 <p>MAPPLEぬけみちデータ …P25 まっふるコード …P22</p>	 <p>広感度地デジチューナー …P27-28</p>	 <p>USB 1A(アンペア)対応 …P30</p>	 <p>4倍速CDダイレクト録音 …P32</p>
	 <p>ジェットレスポンスエンジンⅢ …P13</p>	 <p>NaviCon …P18</p>	 <p>高測3Dジャイロ …P26</p>	 <p>4チューナー× 4ダイバシティアンテナ方式 …P27-28</p>	 <p>USB2ポート搭載 …P31</p>	 <p>新・無干渉セパレートシャーシ構造 …P33</p>
	 <p>S3フォーマット …P14</p>	 <p>KENWOOD Music Info. …P19</p>	 <p>フライビューマップ …P25</p>	 <p>iPhone/iPod音楽・動画再生 …P30</p>	 <p>高音質フォーマット Flac対応 …P31</p>	 <p>HDMI接続対応 …P38</p>
 <p>車載スベックSSD 8GB搭載 …P14</p>	 <p>KENWOOD Music Control …P20</p>	 <p>MP3/WMA/WAV オーディオファイル再生機能 …P31</p>	 <p>MHL接続対応 …P38</p>	 <p>DSRC対応 …P53</p>	 <p>KENWOOD MapFan Club …P45-46</p>	
 <p><b>TYPE L</b> バランスを 重視する方へ。</p> <p>4チューナー&amp;4ダイバシティ方式 地上デジタルTVチューナー内蔵 DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム</p> <p><b>MDV-L500</b> <small>NEW</small> オープン価格</p>	 <p>スーパー・ファインビュー・モニター …P40</p>	 <p>NaviCon …P41</p>	 <p>詳細地図収録エリア …P40</p>	 <p>広感度地デジチューナー …P27-28</p>	 <p>新・無干渉セパレートシャーシ構造 …P33</p>	
	 <p>高輝度ホワイトLEDバックライト …P40</p>	 <p>KENWOOD Music Info. …P42</p>	 <p>バーチャル3Dマップ …P40・41</p>	 <p>ROVI音楽データ搭載 …P19-29</p>	 <p>KENWOOD Music Editor-VX II …P42</p>	 <p>DVD再生機能 …P42</p>
	 <p>高精細WVGA液晶 …P40</p>	 <p>KENWOOD Music Control …P42</p>	 <p>MAPPLEぬけみちデータ …P40 まっふるコード …P41</p>	 <p>広感度地デジチューナー …P27-28</p>	 <p>USB 1A(アンペア)対応 …P42</p>	 <p>4倍速CDダイレクト録音 …P42</p>
	 <p>ジェットレスポンスエンジンⅡ …P40</p>	 <p>KENWOOD Music Control …P42</p>	 <p>高測3Dジャイロ …P26</p>	 <p>4チューナー× 4ダイバシティアンテナ方式 …P42</p>	 <p>USB2ポート搭載 …P31</p>	 <p>無干渉セパレートシャーシ構造 …P42</p>
	 <p>S3フォーマット …P40</p>	 <p>KENWOOD Music Control …P42</p>	 <p>フライビューマップ …P25</p>	 <p>iPhone/iPod音楽・動画再生 …P42</p>	 <p>高音質フォーマット Flac対応 …P42</p>	 <p>HDMI接続対応 …P38</p>
 <p>車載スベックSSD 8GB搭載 …P40</p>	 <p>KENWOOD Music Control …P42</p>	 <p>MP3/WMA/WAV オーディオファイル再生機能 …P42</p>	 <p>MHL接続対応 …P38</p>	 <p>DSRC対応 …P53</p>	 <p>KENWOOD MapFan Club …P45-46</p>	
 <p><b>TYPE L</b> コストパフォーマンスで 選ぶ方へ。</p> <p>ワンセグチューナー内蔵 DVD/USB/microSD AV ナビゲーションシステム</p> <p><b>MDV-L300</b> <small>NEW</small> オープン価格</p>	 <p>高輝度ホワイトLEDバックライト …P40</p>	 <p>NaviCon …P41</p>	 <p>詳細地図収録エリア …P40</p>	 <p>広感度地デジチューナー …P27-28</p>	 <p>無干渉セパレートシャーシ構造 …P42</p>	
	 <p>高精細WVGA液晶 …P40</p>	 <p>KENWOOD Music Info. …P42</p>	 <p>バーチャル3Dマップ …P40・41</p>	 <p>ROVI音楽データ搭載 …P19-29</p>	 <p>KENWOOD Music Editor-VX II …P42</p>	 <p>DVD再生機能 …P42</p>
	 <p>ジェットレスポンスエンジンⅡ …P40</p>	 <p>KENWOOD Music Control …P42</p>	 <p>MAPPLEぬけみちデータ …P40 まっふるコード …P41</p>	 <p>広感度地デジチューナー …P27-28</p>	 <p>USB 1A(アンペア)対応 …P42</p>	 <p>4倍速CDダイレクト録音 …P42</p>
	 <p>S3フォーマット …P40</p>	 <p>KENWOOD Music Control …P42</p>	 <p>フライビューマップ …P25</p>	 <p>iPhone/iPod音楽・動画再生 …P42</p>	 <p>高音質フォーマット Flac対応 …P42</p>	 <p>HDMI接続対応 …P38</p>
	 <p>車載スベックSSD 8GB搭載 …P40</p>	 <p>KENWOOD Music Control …P42</p>	 <p>MP3/WMA/WAV オーディオファイル再生機能 …P42</p>			

# “最適”サイズの彩速ナビで、 インテリアが、よりスマートに。 機能も、さらにスタイリッシュに。

新・彩速ナビは、インテリアとのスマートな一体感にもこだわりました。

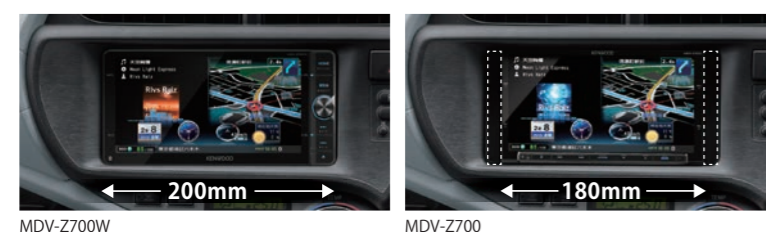
トヨタ/ダイハツ車のワイドコンソールに  
ぴったり収まる幅200mmタイプを新たにラインアップ。

直感的に操作できるスタイリッシュデザインや、  
スマートフォンとの連携による機能拡張など、  
便利さも楽しさもさらに広がります。



## Type Zは、2つのフェイスから選択可能。

従来の幅180mmタイプに加え、トヨタ/ダイハツ車用に幅200mmのワイドコンソールタイプをラインアップ。すき間を埋めるパネル不要で、コンソールにジャストフィットします。



トヨタ/ダイハツ車用電源ハーネスだけでなく  
ETC/ステアリングリモコンケーブル &  
アンテナ変換ケーブルを同梱!!



装着イメージはトヨタ 86です。

# ホーム画面に、多彩な機能が凝縮。 必要な情報やメニューが瞬時に呼び出せます。

**新機能!ホーム画面**  
地図  
AVソース  
設定・メニュー  
ウィジェット  
**フリック/タッチでGO!**

## 2 AVソース画面

ホーム画面に表示中のAVソースにタッチすると、再生中のAVソース画面が表示されます。



タッチでこのAVソースの再生画面に切り替わる!

## 3 コントロールメニュー画面

ホーム画面の上端から中央に向かって下へフリックすると、画面の明るさやナビ音量のコントロールメニューが表示されます。



## 4 現在地画面

ホーム画面の地図にタッチすると、現在の地図画面が表示されます。



タッチでこのナビ画面に切り替わる!

## 1 情報・設定メニュー画面

ホーム画面を矢印のように指で左から右へフリックすると、VICS交通情報やエコ情報、ナビ設定、サウンド設定などのメニュー画面が表示されます。



## 5 目的地検索メニュー画面

ホーム画面を矢印のように指で右から左へフリックすると、名称やジャンル、住所などの目的地検索メニュー画面が表示されます。



## AVナビの未来を先取り!

新・彩速ナビの「ホーム画面」には、エンターテインメント性と実用性を兼ね備えた、まったく新しいスタイルの操作体系を採用。必要な情報がすべて直感的につかめる工夫を随所にほどこしています。再生中の楽曲情報やアルバムアート、美しいスペアナ。昼も夜も

視認性が高くデザインされた200mバーチャル3D地図(ホーム画面専用)。リアルタイムに更新されるウィジェット情報。これらが1つの画面に凝縮されています。

## 6 ウィジェット画面

基本的な情報をまとめて表示できるウィジェット機能を搭載。カレンダーや時計にタッチするとお好みのデザインに変更可能。速度/車両勾配/方位にタッチするとGPSの位置情報に切り替わり、天気予報にタッチすると現在地付近の天気予報が表示されます。



## 7 HOMEキー

地図画面やAVソース画面の表示中にHOMEキーを押すと、ホーム画面に戻ることができます。



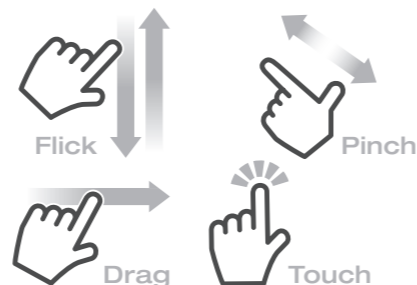
MDV-Z700W

MDV-Z700/R700

MDV-X500

\*写真はMDV-Z700です。

フリック、ピンチ、ドラッグ、タッチ。  
指先でカンタンに操作できます。



新・彩速ナビの基本操作は、最新型スマートフォンと同じように指先で直感的に操作できる「モーションコントロール」。  
見たい画面やメニューがウインドウ表示されます。



フリックすれば  
スムーズに画面が移動

画面全体を上下左右に移動させる操作は、指先を画面に軽く触れて払う(フリック)動作でカンタンに行えます。



ピンチすれば  
地図の拡大・縮小もカンタン

表示されている地図を拡大・縮小する操作は、2本の指で画面に触れて広げる(ピンチアウト)、縮める(ピンチイン)動作で可能。  
お好みの縮尺を選ぶことができます。



ドラッグすれば  
必要な画面が引き出せる

画面にメニューを表示させたい場合は、指先で軽く触れたまま横に動かす(ドラッグ)動作でメニュー画面が表示されます。

従来のスクロールでも操作可能!



ポイントスクロール  
地図にタッチすると、タッチした場所が画面の中央に表示されるように地図がスクロールします。

連続スクロール  
地図にタッチし続けると、タッチしている方向に連続してスクロールします。



タッチすれば  
画面表示が切り替わる

表示する画面の切り替え、メニューの選択などは、指先でボタンやメニューに軽く触れる(タッチ)動作によってカンタンに行えます。

新感覚!ドラッグ操作で見たい画面やメニューがウインドウ表示されます。



1 MAPウインドウ

ホーム画面左端の「MAP」表示を中央に向かってドラッグすると、現在地画面に重ねて、別の地図が小または中画面でウインドウ表示。広域地図や詳細地図を並べて表示したいときに便利。



3 SRCウインドウ

ホーム画面右端の「SRC」表示を中央に向かってドラッグすると、AVソースを切り替えるメニューをウインドウ表示。



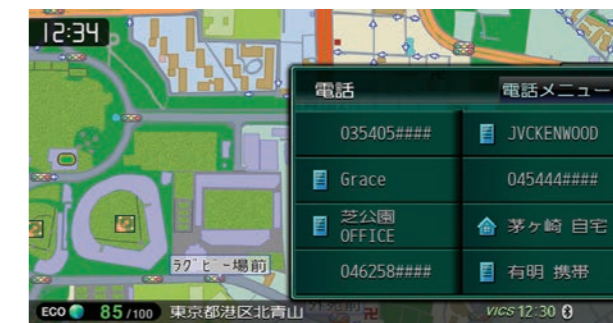
2 AVウインドウ

ホーム画面左端の「AV」表示を中央に向かってドラッグすると、現在地画面に重ねて、再生中のAVソースが小または中画面でウインドウ表示。さらに、AVウインドウを拡大するとAVフル画面に。



4 TELウインドウ※

ホーム画面右端の「TEL」表示を中央に向かってドラッグすると、連絡先を最大8件まで登録できるTELウインドウを表示。Bluetooth対応のスマートフォン/携帯電話をお使いのときに便利。  
※MDV-Z700W/Z700/R700のみ。



# 地図も、動画も、息をのむ美しさ。 その圧倒的な高画質で、ナビのイメージを一変させます。



さらなる高精細・高輝度を追求し、トップクラスの高画質を実現した「プレミアム・ファインビュー・モニター<sup>\*</sup>」搭載。  
※MDV-Z700W/Z700/R700に搭載。MDV-X500は、スーパー・ファインビュー・モニターとなります。

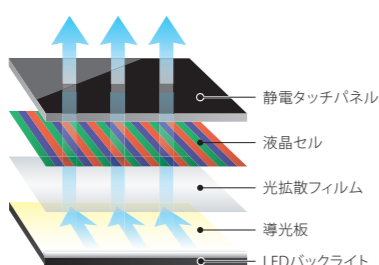
## 静電タッチパネル+高精細WVGA液晶+高輝度ホワイトLEDバックライト

緻密で繊細な地図描画の美しさ。そして、鮮やかで美しい映像再現力。これまで追求し続けてきた高画質が、ついに到達した理想のかたち。それが「プレミアム・ファインビュー・モニター」です。静電タッチパネルには、バックライトの透過率が高く、メリハリのある高コントラストの画質が特徴の光沢パネルを採用。高精細WVGA液晶と高輝度ホワイトLEDバックライトの優れた特性をあますことなく引き出すことで、かつてない高画質を実現することができたのです。



## 明るさが違う。鮮やかさが違う。 高輝度ホワイトLEDバックライト採用

液晶のバックライト光源に高輝度な白色LEDを採用し、光学フィルムシートの構成を最適化。これにより当社従来品（DDFLバックライト機種）に比べ、視野角と明るさが大幅にアップし、運転席や助手席からの見やすさが向上しました。また、高濃度カラーフィルターの採用により色域が広がり、色再現性も向上。赤・緑・青の3原色をいちだんと鮮やかに再現できます。

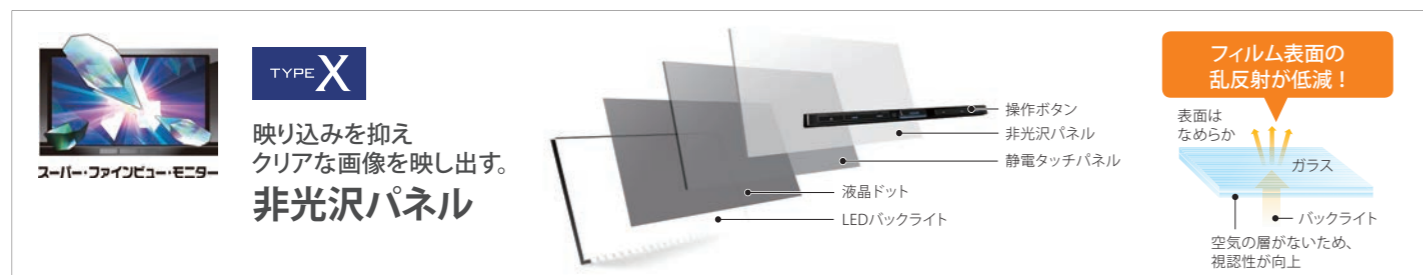


## ナビも動画も鮮明に再現できる。 高精細WVGA液晶採用

従来モデル（WQVGA機種）の約4倍の画素数で高精細表示。ナビはもちろんのこと、動画も鮮明に再現し、映像のリアリティを向上させます。

約4倍

WVGA画質イメージ  
従来のWQVGA画質イメージ



高精細・高輝度を活かした美しい地図表現と新しいGUIで「新・彩速ナビゲーション」へ進化しました。

## 細部までしっかり描き込まれた地図。迫力ある3Dマップ。緻密なスケール対応。 新・彩速 地図描画

新・彩速ナビに搭載された高画質モニターと高速描画エンジンの性能をフル活用し、ハイクオリティな地図表現を追求。構成要素や配色を全面的に見直し、さまざまな地図の特性に合わせた、徹底的なチューニングを施しています。



## 見れば直感的にわかる。タッチ操作しやすい。ウィンドウ表示に対応。 新・彩速 GUIメニュー

最初に立ち上がる「ホーム画面」にさまざまな機能を集約。わかりやすく、操作しやすく、しかも楽しい3Dアイコンを採用。さらに便利なポップアップメニューやウィンドウ表示にも対応。GUI（グラフィカル・ユーザー・インターフェース）の使いやすさを追求しています。



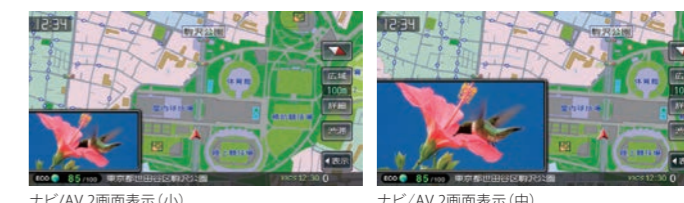
## 違う地図を並べて表示できる。 地図2画面表示

表示している現在地画面の中に、縮尺の違う地図などを子画面で表示できます。また、子画面の表示サイズも、小画面または中画面から選択できます。



## 地図表示中に動画再生もできる。 ナビ/AV 2画面表示

表示している現在地画面の中に、地デジ放送やDVDなどの動画を子画面で表示できます。子画面のサイズも選択できます。



## 地図画面の文字の大きさを変更できる。 文字サイズ選択

地図の縮尺は同じままで文字の大きさだけ変更可能。大・中・小の3段階から選択できます。



# 操作も描画も検索も、驚きの高速レスポンス。 その速さで、ナビの常識を塗りかえます。



**ジェットレスポンスエンジンⅢ**搭載。 ※2012年12月現在、当社実測値による。

フリック、ピンチ、ドラッグなどの操作にすばやく反応し、立体的な3D表示の画面が瞬時に切り替わる。流れるようにスムーズな動きで地図がスクロールする。ルート探索時にレスポンスが瞬時に返ってくる。当社独自の高速描画技術がさらに進化した「ジェットレスポンスエンジンⅢ」の採用により、ナビの常識を超えたスマートフォン感覚の操作感と圧倒的な描画スピードが実現しました。

## デュアルコアCPU採用で、 複数プロセスを同時処理。

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を採用。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ムーズに行うことができます。



指先の操作に  
すばやく反応する

スムーズな動きで  
地図がスクロールする

可変 地図スクロール



低速域 中速域 高速域

中心近くをタッチすると地図が低速移動。目的地の地図を止めやすくなります。  
中間をタッチすると地図が中速移動。目的地が近づいたら指先を外側からこちらへ。  
外側をタッチすると地図が高速移動。遠距離の目的地周辺がすぐに探せます。

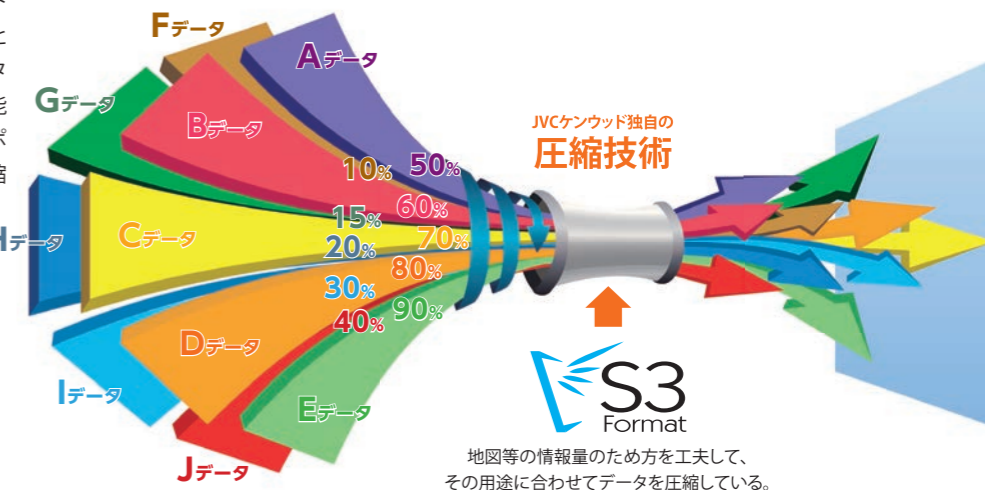


ルート探索の  
レスポンスが速い

**S3 Format** 膨大な情報量をスムーズに活かすデータ圧縮技術  
**S3フォーマット搭載。**

多種多様なデータを効率よく圧縮し、用途に最も適したかたちで活用。

新・彩速ナビにはHDDナビと同等レベルの膨大なデータが収録され、ユーザーはスマートフォンのような手軽さで情報を活用することができます。その秘密は、多種多様なデータ用途に合わせて効率よく圧縮し、検索機能や表示機能において圧倒的な高速レスポンスを実現する当社独自開発のデータ圧縮技術「S3フォーマット」です。



地図	詳細地図収録エリア 全国1,334都市 (スケールは10m/25m/50m/100m)	バーチャル3Dマップ 詳細地図収録エリアで表示可能 (スケールは50m以下で表示可能)
検索	ピンポイント住所検索 約3,850万件	タウンページ電話番号検索 約800万件
	訪問宅電話番号検索 約2,550万件	
表示	ぬけみちデータ収録 一般道レーン案内	方面看板表示 ハイウェイエントランスガイド

## JVCケンウッド独自の 『S3フォーマット』

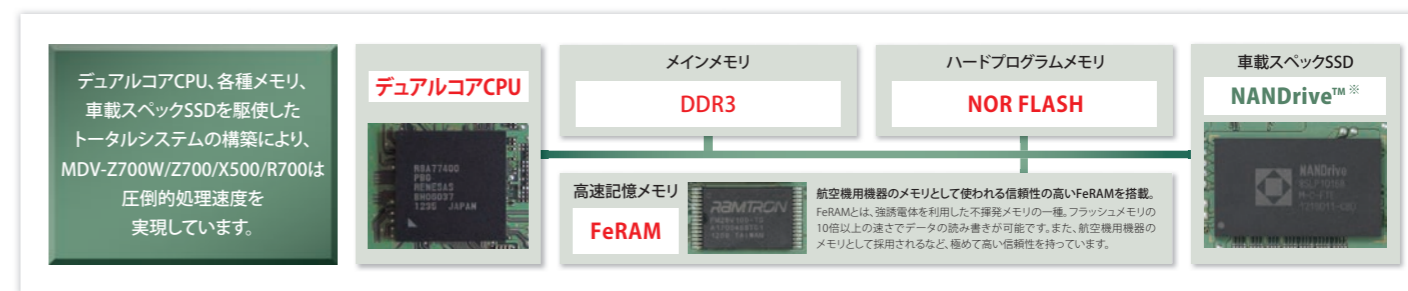
単にデータを圧縮するのではなく、車載スペックSSD (NANDrive™)、デュアルコアCPU、データベース構造にあわせて最大限のパフォーマンスを発揮できるように開発された「S3フォーマット」を採用しています。

## 衝撃・振動に強い。データアクセスが高速 車載スペックSSD搭載。

車載スペック SSD 16GB MDV-Z700W MDV-Z700

車載スペック SSD 8GB MDV-X500 MDV-R700

新・彩速ナビに搭載されている先進的なメモリスistem SSDは、衝撃や振動に対する耐久性、データ書き替え寿命など、厳格な当社の車載規格をクリア。また、電源を入れるとすばやくシステムが起動、高速でデータアクセスすることにより、地図表示や検索がスピーディです。



※NANDrive™は、Greenliant Systems社の商標です。



# スマートフォンと連携してナビゲーションをさらに便利にします。 新開発アプリケーション「KENWOOD Drive Info.」



ケンウッドオリジナルの新アプリケーション「KENWOOD Drive Info.」をスマートフォンにインストールすれば、彩速ナビゲーションの機能拡張がカンタンに実現。スマートフォンや外部コンテンツと連携して、より快適なドライブをサポートします。

※Android™搭載スマートフォンで接続する場合は、MDV-Z700W/Z700/R700のみ対応。

「KENWOOD Drive Info.」は、インターネット上のさまざまなコンテンツと連携し、彩速ナビをさらに便利に使うことのできるアプリケーションです。「KENWOOD Drive Info.」がインストールされたスマートフォンと彩速ナビを接続し、ドライブに役立つ情報を外部コンテンツから取得してナビゲーションの機能を

拡張可能。例えば、周辺地域のガソリンスタンドの価格情報、駐車場の満空情報、天気予報などの表示、パイオニア株式会社カロッツェリアの「スマートループ渋滞情報™」の取得も可能になり、より快適でスムーズなドライブを楽しむことができます。

※「KENWOOD Drive Info.」は、2014年1月31日まで期間限定で無料でお使いいただけます。  
※接続する電話機の通信契約によっては別途通信費用が発生する場合があります。

iPhone	iPodインターフェースケーブル*
Android™	Bluetooth

※ナビ本体との接続には、KCA-IP102 (別売) または KCA-IP212 (別売) が必要です。



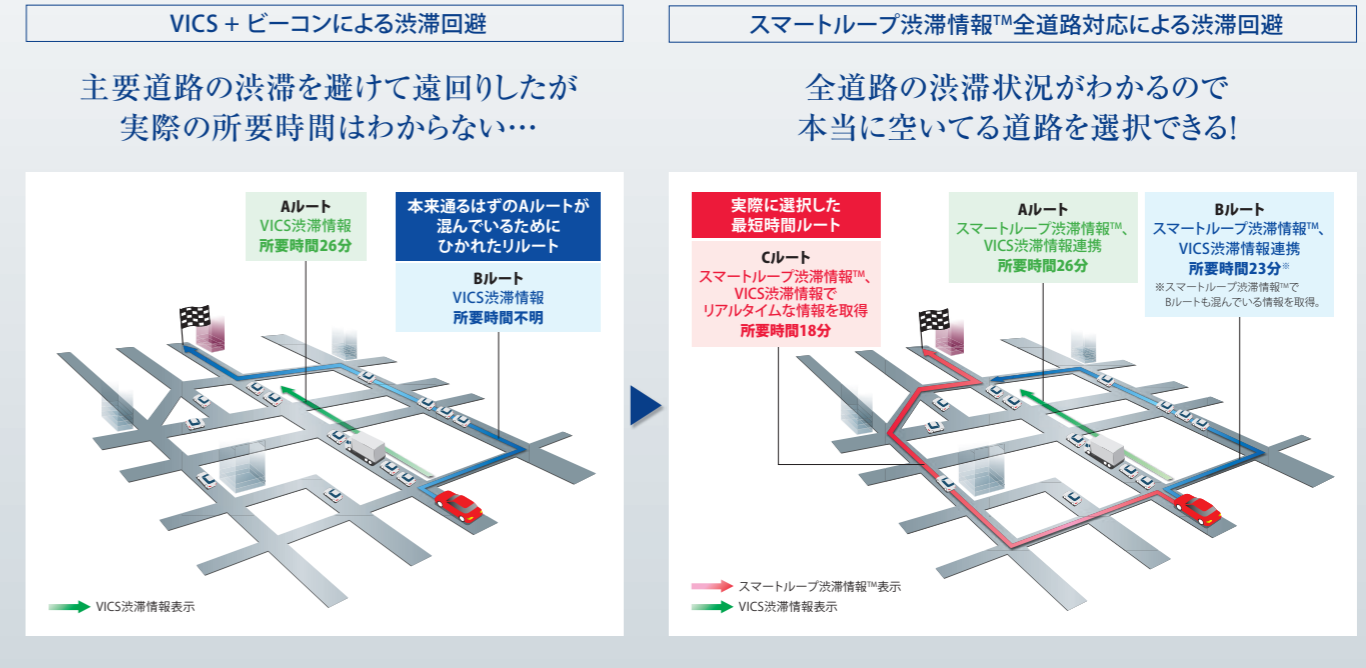
Made for  
iPod iPhone



## 「スマートループ渋滞情報™」と連携

本アプリケーションでは、パイオニア カロッツェリアカーナビゲーションとケンウッド カーナビゲーションのリアルタイムプローブデータを共有するスマートループ渋滞情報™を搭載。彩速ナビがVICS広域情報から導き出すルート情報と連携。VICS対応道路のみならず、その約10倍にも及ぶ全国約70万kmのすべての道路で的確に渋滞を回避しながら目的地へのスムーズな誘導を可能にします。

※本商品は、パイオニア(株)が運営・管理するスマートループ渋滞情報™を使用しています。スマートループ渋滞情報™はパイオニア(株)の登録商標です。



## KENWOOD Drive Info. 便利な機能



# さまざまなアプリケーションとリンクして 外部コンテンツが快適に楽しめます。

## 今の気分や聴くシーンなどに合わせて、 そのときにぴったりの音楽をナビゲーションする スマートフォン用アプリケーション「music Chef」に対応。

「music Chef」は、音楽ナビゲーター「シェフ」が、今の気分や聴くシーンなどにあった音楽を選曲してお届けする音楽配信サービス(有料)です。聴きたい曲を自分で選ぶのではなくアプリが学習しながら、今の気分やシチュエーションによく似合う曲を提案するレコメンド型音楽配信サービスです。また、有名なラジオ局とのコラボ特集、ジャンル別特集、年代別特集など、豊富なラインナップが用意されています。

※「music Chef」は株式会社EISクウェアが提供・運営する有料音楽ナビゲーションサービスです。  
また、アプリケーション自体はApp Store、Google Play™より無料でダウンロードできます。

個性豊かなシェフ達があなたにピッタリの楽曲をレコメンド

年代別、ジャンル別など豊富な特集から選曲

シチュエーションや今の気分を選べばレコメンド機能がパワーアップ

ユーザーマッチング機能を使えば自分と似たような趣向性のユーザーと出会える

Like & Dislike機能で好みを学習させてカンタン操作であなた好みの曲を選曲

お気に入りの楽曲やアーティストを検索してオリジナルのミュージックレシビがつけれる

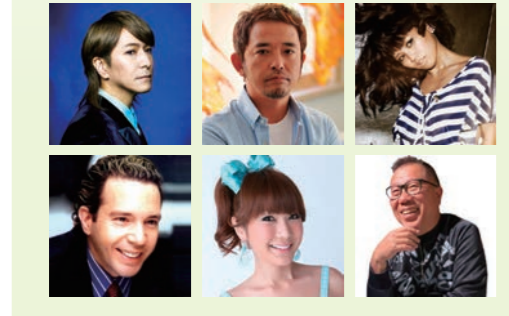
iPhone表示イメージ

### 個性豊かな音楽プログラム。

楽曲をレコメンドしてくれるシェフは、アーティストや芸能人など豪華なラインナップ。さらに、最新のJ-POP、洋楽、JAZZ、歌謡曲、懐かしの名曲まで、幅広い楽曲セレクションから選りすぐり、メジャーレーベル音源100万曲以上のラインナップから音楽通のシェフがレコメンドをおこないます。また、さまざまな特集や音楽番組などのチャンネルも選択可能です。

### 進化する音楽ナビゲーション。

楽曲の配信中にLike & Dislike機能をチェックすることで、「music Chef」がユーザーの好みを学習し、音楽ナビゲーションを進化させていきます。



### ナビとの連携はカンタン。

iPhone<sup>※1</sup>やAndroid<sup>※2</sup>搭載スマートフォン<sup>※2</sup>をナビと接続する事でカンタンに連携できます。

Google Play™  
App Store

ダウンロード

この曲好き! 「Like」ボタンを押す!

この曲好き! 「Like」ボタンを押す!

※1: 接続には、iPodインターフェースケーブルKCA-iP212(別売)が必要です。(iPhone 5には非対応です。)  
※2: Android<sup>™</sup>搭載スマートフォンの場合は、Bluetoothで接続し、MHLインターフェースケーブルKNA-13MC(別売)が必要です。  
※music Chef(Android<sup>™</sup>バージョン3.0.0~)では、現在のところカーナビゲーションとの連携が行えません。アプリケーション側のバージョンアップで近日対応予定です。

※画像はイメージです。

## ドライブの幅が限りなく広がる スマートフォン用アプリケーション「NaviCon」に対応。

ナビと接続して、iPhone、今回さらにAndroid<sup>™</sup>から地図画面のリモート操作や目的地の設定などができる無料アプリケーション「NaviCon」に対応。目的地は地図からの直接設定だけでなく、iPhone、Android<sup>™</sup>の連絡先やブックマークからも選択できます。また、他のiPhone、Android<sup>™</sup>用アプリケーションやWebサイトの地点情報も目的地として設定可能です。

※NaviConは、株式会社デンソーの登録商標です。

iPhone	iPodインターフェースケーブル <sup>®</sup>
Android <sup>™</sup>	Bluetooth

※ナビ本体との接続には、KCA-iP102(別売)またはKCA-iP212(別売)が必要です。



※Android<sup>™</sup>搭載スマートフォンで接続する場合は、MDV-Z700W/Z700/R700のみ対応。  
※MDV-Z700W/Z700/R700の場合、iPod接続ケーブルは「iPod/iPhone」タグがついているUSBケーブルに接続してください。

## NaviCon対応アプリケーションを活用して見つけたスポットを 目的地としてカンタンに彩速ナビに送ることができる!!

### NaviConの操作方法 (iPhoneの場合)

#### 地図画面のリモート操作

ナビ本体の地図画面をiPhone側からリモート操作できます。iPhone画面の地図をスクロールすると、ナビ本体の画面に表示されている同じ場所の地図がスクロールします。※地図操作はスクロール・拡大・縮小のみ対応。

#### NaviConで探した地点の転送

NaviConの地図で検索した地点や、iPhoneの連絡先、ブックマーク、Googleで検索した地点などがワンタッチでナビ本体に転送されます。※Google<sup>™</sup>検索は、Google Inc.の登録商標です。

### 他のNaviCon連携アプリケーションの利用

NaviConは、さまざまなiPhone用アプリケーションと連携しています。それらのアプリケーションで検索した地点情報をNaviCon経由でナビ本体に転送できます。

スマートフォンにインストールされたNaviCon対応アプリケーションで行きたい場所を検索。  
※ことりっぶで検索した場合。

探した地点情報をNaviConへ転送。

NaviConから彩速ナビへ地点情報を転送。

### 「NaviCon」と連携するiPhone、Android<sup>™</sup>用アプリケーションの一部を紹介。これからも続々と増加予定。

- 道の駅チェッカー** 株式会社Agoop  
「道の駅チェッカー」はあなたの周辺にある道の駅を素早く検索するアプリケーションです。
- 災害対策～全国避難所ナビ～** イサナドットネット株式会社  
オフラインでも避難所を検索できるアプリです。近くの避難施設までコンパスや地図でナビしてくれます。
- みんなのドライブ** 株式会社デンソーコミュニケーションズ  
iPhoneアプリを活用した新感覚ドライブ情報メディアです。
- 「まっぷるマガジン」** 株式会社昭文社  
ガイドブックの定番「まっぷるマガジン」の電子書籍アプリケーションです。  
※アプリケーション本体無料、各エリア版をアドオン型課金で購入できます。
- 「TeePee Guide - Japan Dining & Travel」** 株式会社レインボー・ジャパン  
テレビや雑誌などメディアで紹介された話題のスポット(35,000件)を探せます。
- 「ことりっぶ」** 株式会社昭文社  
女性が週末に行く小さな旅を提案する電子ガイドブックアプリケーションです。  
※アプリケーション本体無料、各エリア版をアドオン型課金で購入できます。
- 「スキースキー場・積雪情報POP SNOW」** 株式会社プロトコーポレーション  
最新のスキー場・積雪情報やリフト券の割引クーポン・ゲレンデMAPなども付いたお得なアプリケーションです。
- PPPark! - 駐車場料金 最安検索 -** 株式会社インタレストマーケティング  
安い料金の駐車場を素早く検索できるドライバー必携のアプリケーションです。
- 「ことりっぶ」** 株式会社昭文社  
女性が週末に行く小さな旅を提案する電子ガイドブックアプリケーションです。  
※アプリケーション本体無料、各エリア版をアドオン型課金で購入できます。
- 「カレー道なび」** 株式会社デンソー  
全国主要都市680軒のカレー屋さんの情報を満載したアプリケーションです。

### 「NaviCon」と連携するWebサイト

- 「MapFan.net」** インクリメントP社 (パソコン用ソフト(有料))  
新鮮な地図データと検索データをインターネット経由で取得し、Windowsパソコン上で活用することができます。  
※MapFan.netは、Windows専用のアプリケーションです。ご利用の際は、MapFan会員登録とライセンス購入が必要となります。
- 「びあはーる」** (WEBサイト(無料)) 株式会社デンソーコミュニケーションズ  
目的地を探し、ドライブプランを作成するWebサイトです。  
※詳しくはホームページをご覧ください。  
http://navicon.denso.co.jp/user/support/  
※記載されている会社名・製品名などは該当する各社の商標または登録商標です。

※写真はMDV-Z700です。 18

# CDの楽曲情報をスマートフォン経由でナビへ。 iPhone/Android™対応「KENWOOD Music Info.」

PCを経由することなくスマートフォンで  
CDの楽曲情報をナビに転送できる。

「KENWOOD Music Info.」は、お手持ちのスマートフォンを使ってCDの楽曲情報  
(アーティスト名/アルバム名/曲名など)をRoviデータベースから手軽に取得できる当社独自のアプリケーションです。  
PCを経由することなく、スマートフォンで取得したデータをナビ本体へカンタンに転送できます。

※KENWOOD Music Info. for iOSは、App Storeから無料でダウンロードできます。 ※KENWOOD Music Info. for Android™は、Google Play™から無料でダウンロードできます。  
※対応Android: OS2.2.X/2.3.X/4.0.X ※この機能を使用する場合、通信料が発生します。 ※新しく楽曲情報を取得すると、前の情報は破棄されます。  
※MDV-Z700W/Z700の場合、iPod接続ケーブルは「iPod/iPhone」タグがついているUSBケーブルに接続してください。

iPhone	iPodインターフェースケーブル*
Android™	Bluetooth

※ナビ本体との接続には、KCA-IP102 (別売) または KCA-IP212 (別売) が必要です。

Roviデータが取得できるAndroid™対応アプリケーション

## KENWOOD Music Info. for Android™



(Bluetooth接続) ※Android™搭載スマートフォンで接続する場合は、MDV-Z700W/Z700のみ対応。



Roviデータが取得できるiPhone対応アプリケーション  
KENWOOD Music Info. for iOS



©2013 Rovi Corporation Content and technology provided by Rovi Corporation

## KENWOOD Music Info. を使ったアルバム情報更新の流れ

iPhoneおよびAndroid™共通



# スマートフォンに収録した音楽や動画をクルマの中で楽しめる。 Android™対応「KENWOOD Music Control」

Android™搭載スマートフォンに収録した音楽や動画を  
ナビで快適にコントロールできる。



お手持ちのAndroid™搭載スマートフォンに収録した音楽や動画を、  
ナビ本体で快適にコントロールする当社独自のアプリケーションです。  
従来のUSB接続に加え、MHLでの接続にも対応しています。  
また、携帯端末の内蔵メモリ容量が少ない場合は、  
アプリケーションをSDカードに移動することができます。

※すべてのAndroid™搭載スマートフォンの動作は保証していません。 ※MHL接続は、MDV-Z700W/Z700/R700のみです。  
※MHLに未対応のスマートフォンは、USB接続となります。 ※その他、接続に関する内容については当社HPをご覧ください。  
[http://www.2jvckenwood.com/products/car\\_audio/app/kmc1\\_aapp/index.html](http://www.2jvckenwood.com/products/car_audio/app/kmc1_aapp/index.html) ※再生可能なオーディオファイル形式はMP3/AAC/WAVです。再生可能なビデオファイル形式はH.263/H.264 AVC/MPEG-4/VP8です。 (Android™端末によって対応フォーマットが異なります。詳しくはお使いのAndroid™端末の説明書をご覧ください。) ※「KENWOOD Music Control」は、Playストアを起動してGoogle Play™から無償でダウンロードできます。 ※端末内のデータが消失した場合でもその保証については責任を負いかねますのでご了承ください。 ※Android™搭載スマートフォン接続の際は長時間車内に放置しないでください。



## Google Play™から「KENWOOD Music Control」をダウンロード

KENWOOD Music Controlを使う ※楽曲ファイル再生の場合



## Android™搭載スマートフォンに収録された楽曲ファイルや動画ファイルの操作コントロールに対応

端末に収録した楽曲や動画のファイルを管理できる  
「楽曲・動画管理」機能

Android™搭載スマートフォン端末内の楽曲ファイルや動画ファイルをナビ画面上で管理。アーティストやアルバムなどの項目からカンタンに楽曲の選択ができます。

プレイ中の楽曲情報を投稿する  
「シェア」機能

TwitterやFacebookなどのSNSサービスへ再生曲情報の投稿が可能です。

ホーム画面の表示を選べる  
「ウィジェット」機能

簡易プレーヤーウィジェットに対応。3種類の中からお好みに合ったサイズをスマートフォンのホーム画面に配置することができます。

スマートフォンに収録した動画をコントロールできる  
「動画ファイル再生」機能

Android™搭載スマートフォン端末内の動画ファイルの再生を行うことができます。

曲のサビの部分を選択する  
「サビSCAN」機能

端末内に収録されている曲のサビ部分だけをチョイスして再生する「サビSCAN」機能を搭載しています。

プレイ中の楽曲情報を表示する  
「アルバム情報表示」機能

プレイする楽曲のタイトルやアルバム名はもちろんアルバムアートの表示も可能です。

曲調分析をもとにお好みの音楽を再生できる  
「ムードプレイリスト」機能

各ムードに合わせた音楽を曲調のタイプに分類してプレイリストを作成。端末内に保存している音楽ファイルをカンタンにプレイリストにまとめて再生できます。

MHL対応スマートフォンとカンタンにつながる  
MHL接続対応

MHL出力に対応するスマートフォンをMDV-Z700W/Z700/R700と接続することで、ナビ画面からのアプリケーションのコントロールが可能になります。

カンタンな操作ですばやく検索できる  
「サーチ」機能

アルファベットサーチ、インクリメンタルサーチ、グローバル検索に対応しています。

※1 USBマストレージ接続により、動画ファイルの再生およびコントロールがナビゲーション側から可能になります。  
※2 MDV-Z700W/Z700/R700でMHL/HDMIで接続した場合は、カーナビゲーション側からの動画・ファイルリスト/再生操作は行えません。  
※3 動画ファイルに関しては、サビ再生、ウィジェットには対応していません。  
※4 機器間のBluetooth接続の設定とアプリケーション側のMHL接続の設定を行うことでご利用いただけます。

※上記の各機能は、KENWOOD Music Controlで編集した楽曲・動画ファイルで使用することができます。  
※KENWOOD Music Controlの詳細情報は当社ホームページをご覧ください。[http://www.2jvckenwood.com/products/car\\_audio/app/kmc1\\_aapp/index.html](http://www.2jvckenwood.com/products/car_audio/app/kmc1_aapp/index.html)  
※KENWOOD Music Controlの機能は、Android™端末によって対応フォーマットが異なります。詳しくはお使いのAndroid™端末の説明書をご覧ください。  
※動作検証済みスマートフォンは当社ホームページをご覧ください。[http://www.2jvckenwood.com/products/car\\_audio/app/kenwood\\_drive\\_info/comp2.html](http://www.2jvckenwood.com/products/car_audio/app/kenwood_drive_info/comp2.html)

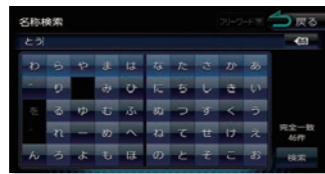
# 多彩な検索方法にタッチ操作の快適さをプラス。 新しいGUIで、目的地の設定がスムーズです。



豊富な検索メニューから  
目的に応じて選べる。  
軽快なタッチ操作が  
スピーディで気持ちいい。

## 1文字ごとに絞り込める。 「名称検索」

縦に並んだひらがな50音配列を採用。検索する名称を1文字入力するたびに該当する候補が絞り込まれ、該当件数が5件以下になると自動的にリスト表示します。エリアやジャンルでの絞り込みも可能です。



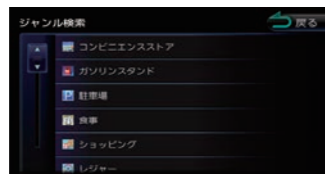
## ピンポイントで目的地が探せる。 「住所検索」

全国約3,850万件の住所が収録されたクラス最高水準の検索データベースを搭載。50音リストから都道府県、市町村名を表示、○丁目△番□号までピンポイントで検索可能です。



## 数多くのジャンルから探せる。 「ジャンル検索」

行きたい場所や、したいことを網羅した数多くのジャンルを掲載。例えば「コンビニエンスストア」を選択して、その中から「セブンイレブン」を指定するなど、ジャンルを絞り込んでスピーディに検索することができます。



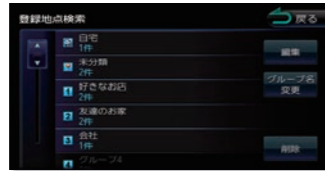
## 検索結果がピンで表示されて一目瞭然。 「ピンドロップ周辺検索」

周辺検索を実行すると、検索結果を地図上にピンドロップ(該当する地点にピンが刺さる表示形式)で強調表示します。このピンにタッチして目的地を選択すると、ルート探索を開始します。



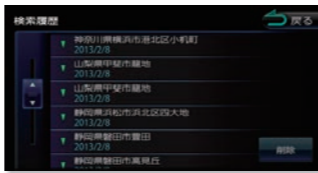
## お気に入りの場所にタッチ。 「登録地点検索」

ドライブ中に見つけたお気に入りの場所などを、最大300件まで登録できます。ナビ画面の「登録」をタッチすれば、自車位置をカンタンに登録可能。カテゴリ名をつけて、登録地点をわかりやすく管理することもできます。



## 過去のルート探索が呼び出せる。 「検索履歴」

過去にルート検索したことのある到達地点や経由地を最大50件の履歴から検索できます。



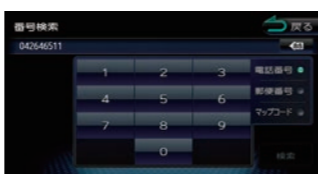
## 操作は「自宅」にタッチだけ。 「自宅ルート案内」

目的地検索メニューの「自宅」、または地図画面上の「自宅」にタッチするだけで、現在地を起点にして登録されている自宅までのルートを自動的に探索できます。



## 電話、郵便番号、マップコードも対応。 「番号検索」

タウンページに登録された全国約800万件の電話番号からお店やスポットを検索。さらに、全国約2,550万件の訪問宅電話番号を登録したデータベースを収録。お店や訪問宅をピンポイントで検索することができます。また、約14万件の郵便番号検索、マップコード検索にも対応しています。



## パソコンの検索結果を目的地に設定できる。 「SDから読み込み」

パソコンで「MapFan.net」から検索した地点情報やルート情報をSDカードに保存。「SDから読み込み」をタッチして情報をナビに転送すれば、目的地の設定がカンタンです。  
※MapFan.netアプリケーションに同梱されるMapFan.net エディタを利用。

MapFan.netを使った目的地検索例



目的地が決まったらSDカードに書き込み ナビに転送



SDカードの目的地をナビに読み込む

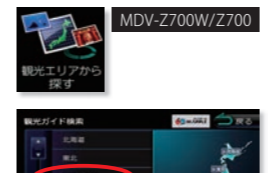
## さまざまな方法で観光地を探索できます。 「観光ガイドメニュー」

MAPPLEガイドデータとMAPPLE全国SA・PA情報を収録。全国の観光エリアやお好みのジャンルからの探索、ガイドブックにある「まっふるコード」からの探索もできます。また、通過する高速道路の路線名やサービスエリア名から探すこともできます。

※「MAPPLE/マップル/まっふる」は、株式会社 昭文社の登録商標または商標です。



## エリアとジャンルから、行きたい観光地を探せます。 (たとえば、伊豆の観光地を検索すると)



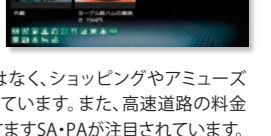
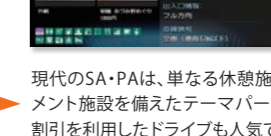
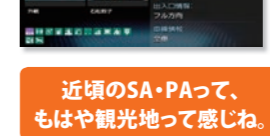
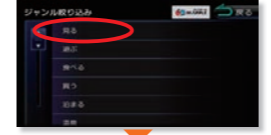
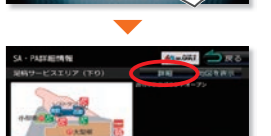
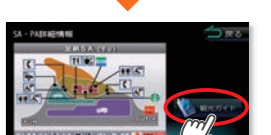
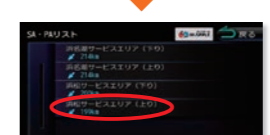
## ガイドブックにある「まっふるコード」から目的地を検索できます。



## 観光スポットとして注目されるSA・PA情報も満載しています。



ハイウェイモード表示からSA・PAのバーにタッチするだけで、そのSA・PAの情報を見ることができます。



## お手元の地図が活用できる。携帯電話で地図が持ち出せる。

### 地図上の位置を数字で入力できる。 「マップコード」

雑誌などに掲載されている6~10桁のコードナンバーを入力することで、地図上の位置を特定できる「マップコード」に対応。日本全国のあらゆる場所を検索することができます。

※マップコードは、株式会社デンソーの登録商標です。



情報ボタンを押すとスポット情報が見れます。



※検索の手順はイメージです。

### 地点情報を2次元バーコードでスマートフォン/携帯電話に転送できる。 携帯に「マップクリップ」

ナビで見ていた地図を2次元バーコードに変換し、スマートフォンや携帯電話に転送して持ち出すことができます。クルマを降りてからの道案内も、これで安心です。



※「マップクリップ」は、ドコモ、au、ソフトバンクの携帯電話で利用できます。  
※携帯電話の機種によっては、2次元バーコードの読み取りに対応していない機種もあります。  
※携帯電話での2次元バーコードの読み取り操作については、お手持ちの携帯電話の取扱説明書で確認ください。  
※読み取った地図の1画面のみの閲覧は無料です。(通信料、パケット料はお客さま負担となります。)  
※携帯電話での地図サービスは、ドコモ(MapFan)、au(ケータイ地図MapFan)、ソフトバンク(MapFan)です。  
※「マップクリップ」のサービスは、予告無く変更、中断、中止される場合があります。

ドライバー目線での案内表示や3D地図を活用。  
不慣れな道、初めての道も、きめ細かい誘導で安心です。

高画質と高速レスポンスを駆使して豊富な情報をタイミングよく提供、  
スムーズに目的地までナビゲーション。

シンプルな表示で迷わない。  
「ETCレーンガイド表示」

高速道路料金所では、クルマが集中するため事故の危険も高まります。落ち着いて運転できるようにETCゲート/一般ゲートの案内を表示。余裕をもって目的のゲートへ進入できます。



次の次の分岐点までわかる。  
「右左折矢印表示」

曲がるべき交差点が近づくと、大きな矢印とともに走行レーンを表示。さらに、曲がった先の交差点での右左折も小さな矢印で表示するので、進行方向が直感的に判断できます。



適切な走行レーンに誘導。  
「一般道レーン案内」

全国約867,500箇所の走行レーンを収録。一般道の交差点に右左折専用レーンがある場合、通過すべきレーンをハイライト表示で強調。走行レーンも表示されるので車線変更も安心です。



分岐点手前から余裕をもって誘導。  
「ジャンクションガイド」

高速道路などのジャンクションでは、分岐点の手前からドライバー目線のイラストを表示して、音声案内とともに適切なルートに誘導します。



高速道路の出口から先の分岐点を案内。  
「出口後分岐表示」

高速道路の出口料金所の先では、複数の行き先別に道路が分岐している場合があります。そうした分岐点の1km手前からナビ画面に案内を表示して、わかりやすく誘導します。



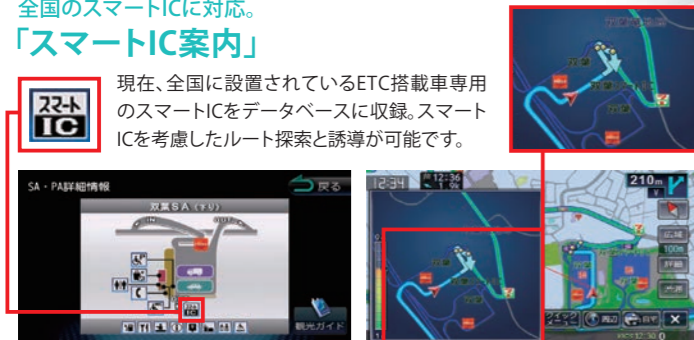
ドライバーの目線で誘導。  
「ハイウェイエントランスガイド表示」

都市高速道路の入口付近427施設/664箇所を収録。複雑でわかりにくいことの多い入口付近をドライバーの目線で立体的に表示。適切なルートへ誘導してくれるので、安心して運転することができます。



全国のスマートICに対応。  
「スマートIC案内」

現在、全国に設置されているETC搭載車専用のスマートICをデータベースに収録。スマートICを考慮したルート探索と誘導が可能です。



※スマートICを考慮しない設定も可能です。  
※スマートICでは、営業時間、営業期間、対象車種、出入り方向などに制約があり、これらはルート検索では考慮されない場合があります。

わかりにくい交差点も  
わかりやすく拡大表示。  
「交差点拡大図」

案内対象の交差点が近づくと子画面で拡大画像を表示し、スムーズな右左折をサポートします。

※3D表示はデータ収録ポイントのみ



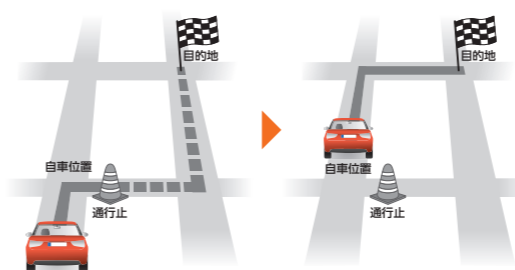
立体交差点側道3Dイラスト表示



2D交差点イラスト表示 + 3D地図画面

ルートを外れたら、すぐに別ルートを提案。  
「オートリルート」

設定したルートを外れた場合には、すばやく他のルートを再探索して表示します。



リアルな立体表示で、適切な走行レーンへ誘導。  
「3D交差点イラスト表示」

都市部や幹線道路などの複雑な交差点をリアルなイラストで表示。道路上のラインや表示を写真のように再現して、適切なレーンへわかりやすく誘導します。  
(全国1,518枚収録)



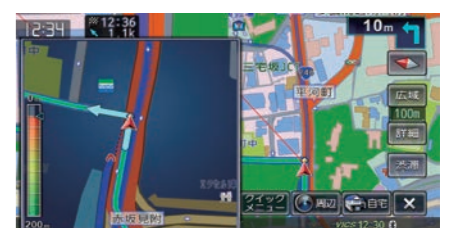
全国約119,000箇所の  
分岐点情報を収録。  
「方面看板表示」

主要な幹線道路の分岐点情報を伝える「方面看板表示」を搭載。ルートがある場合は、その方向が強調表示されるので、瞬時に目的の方向の判断が可能です。



うっかり通過を防止できる。  
「交差点読み上げ&ジャスト案内」

目標の交差点の手前で名称を読み上げ、さらに近づく「ポンポン」という音で知らせます。曲がるべき交差点をうっかり通過してしまうといったミスを防げます。



便利な「案内終了」ボタン  
使用頻度が意外と高い「案内終了」を  
目的地検索・クイックメニューの画面に表示。



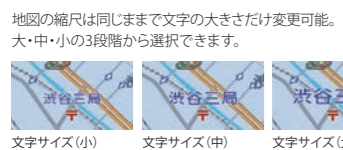
# わかりやすく、使いやすく、見せる工夫が盛りだくさん。 多彩な案内表示で快適なドライブをサポートします。

タッチして自由自在に操作できる地図画面。必要な情報をひと目でチェックできる各種表示。  
ナビゲーションの見せ方も、こんなに進化しています。

スクロール中でもおおよその位置が把握できる。  
**「フライビューマップ」**  
地図画面をスクロールする際、画面左上に広域地図「フライビューマップ」が表示されます。スクロール中でも、おおよその位置が把握できるため、詳細図表示時の高速スクロールでも自分の場所を見失いません。



地図画面の文字の大きさを3段階で変更できる。  
**「文字サイズ選択」**



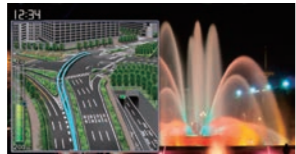
正しいルートが把握できるので安心。  
**「目的地への方向線表示」**

地図上に自車位置から目的地までの方向線(直線)が表示されます。地図の向きや表示方法が変わっても、目的地の方向を知ることが安心して運転することができます。



AV視聴中でも案内を見逃さないで安心。  
**「案内ポイント割り込み表示」**

交差点や高速道分岐点などの案内ポイントが近づくと、AV視聴中でも画面に割り込み形で必要な情報(交差点拡大図、高速道分岐イラストなど)が表示されます。割り込み表示は、案内ポイントを通過、またはタッチすると自動的に消えます。



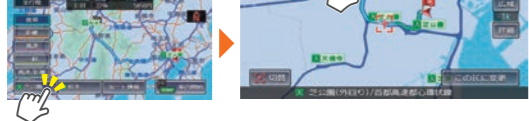
ルート案内の幅が広がる。  
**「5ルート同時検索表示」**

最大で5ルートを同時に検索・表示できるため、複数のルートを見比べて最適なルートを選べます。



地図上のICにタッチして選択できる。  
**「乗降IC指定」**

目的地までのルートを設定する際に、入口または出口ICの候補を地図上に複数表示させて、直接タッチして指定することができます。



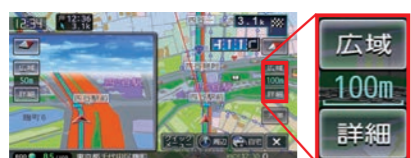
ルート上の詳細情報を表示する。  
**「ルート情報表示」**

ルート上にあるインターチェンジ、ジャンクションや道路の名称、距離などの情報を確認できます。



ワンタッチで地図を拡大縮小できる。  
**「広域・詳細キー」**

地図画面右側に「広域・詳細キー」を常時表示。キーにタッチすることで地図スケールを拡大または縮小することができます。



道幅が分かりやすい。高速スクロールにも対応。  
**「新100m詳細図表示」**



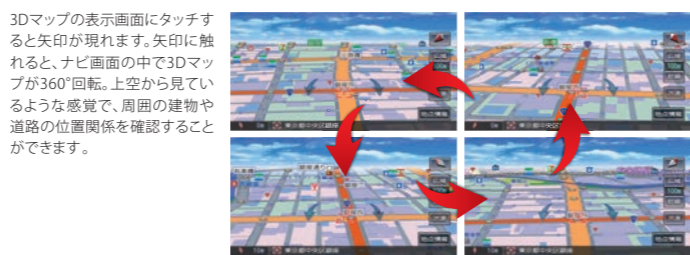
新規開通の高速道路の表示・検索が可能に。  
**「開通予定情報」**

高速道路などの高規格道路は、開通の約1年前には形状やICなどもほとんど確定しています。そこで、ナビ発売後に開通する予定の新規路線もあらかじめ別データとしてナビに格納。発売後に予定通り開通すれば、格納したデータを使うようにアップデートすることで、表示はもちろんルート検索にも対応できるようになります。



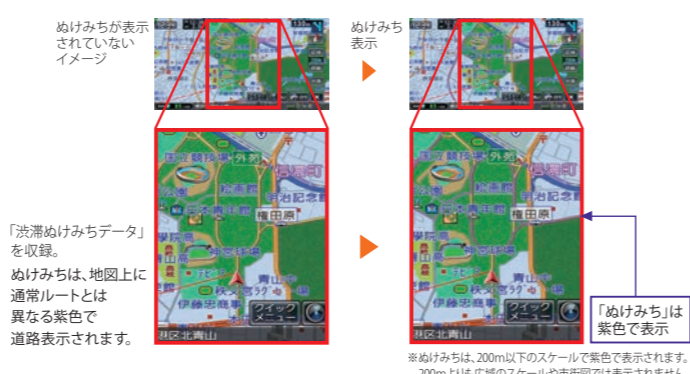
※実際の開通日に格納内容との差異の大小により反映できない場合があります。  
※詳細地図には表示されません。  
※高速道路や主要道路などで新しく開通した道路情報を更新する際は、下記へアクセスしてご確認ください。  
[http://www2.yjckenwood.com/faq/ce\\_navi/index.html](http://www2.yjckenwood.com/faq/ce_navi/index.html)

指先でグルッと回して周囲を確認できる。  
**「パースナル3Dマップ360°回転」**



**「ぬけみち表示」**

渋滞回避のための抜け道情報を表示。



「渋滞ぬけみちデータ」を収録。ぬけみちは、地図上に通常ルートとは異なる紫色で道路表示されます。

※ぬけみちは、200m以下のスケールで紫色で表示されます。200mよりも広域のスケールや市街図では表示されません。

**「ランドマークアイコン表示」**

表示するランドマークは、表示/非表示の設定が可能。ジャンルを選んだり、ブランドを指定することも可能です。



**「3Dランドマークアイコン」**

地図上のランドマークとなる著名な建物や施設などをリアルな3Dで描画。東京スカイツリーも地図画面に表示されます。わかりやすだけでなくドライブの楽しさも演出します。



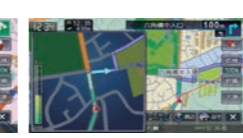
**「細街路表示」**

出発地点や目的地が細街路の場合、道幅5.5mに満たない細街路まで表示。入りくんだ地点の詳細な情報が表示されるので、狭い街中でも安心して走行することができます。



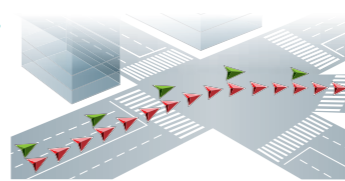
**「ルート色表示」**

ルート表示の際に道路の種類によってルート色が変わります。一般道路は緑色、細街路は明るい青、高速道路・有料道路は明るい青で表示されるので、目的地までのルートを把握することができます。



すみやかに測位結果が地図描画に反映される。  
**「自車位置スムーズ更新」**

従来よりも地図の描画更新頻度を高め、測位した自車位置をよりスムーズに地図へと反映し、正確に表示できるようになりました。



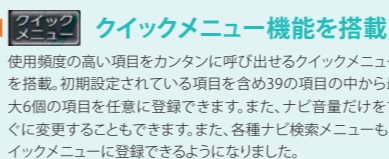
緑:従来モデル(1秒間に2回描画更新)  
赤:今回(1秒間に4回描画更新)

**「クイックメニュー機能を搭載」**

使用頻度の高い項目をカンタンに呼び出せるクイックメニューを搭載。初期設定されている項目を含め39の項目の中から最大6個の項目を任意に登録できます。また、ナビ音量だけをすぐに変更することもできます。また、各種ナビ検索メニューもクイックメニューに登録できるようになりました。

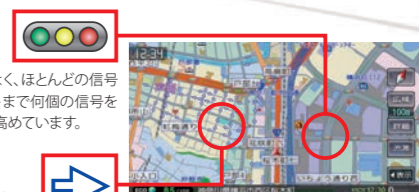
**「エコガイド機能搭載」**

運転のエコ度を判定するエコガイド機能を搭載。環境にやさしい運転をグラフィカルな画面で判断することができます。



**「信号機表示」**

100mスケール以下の地図の表示時に、代表的な信号機だけを表示するのではなく、ほとんどの信号を表示することで、「右折/左折のポイントまで何個の信号を通過するか」という目印としての実用性を高めています。



**「一方通行表示」**

100mスケール以下の地図の表示時に都心の細い街路などに多い一方通行の道路。間違ったり、迷ったりして進入しないようしっかりと表示します。



**「ハイウェイモード」**

高速道路上の渋滞具合や現在地点からIC・SA・PAまでの距離をリアルタイムに表示。SA・PAの施設アイコン表示にも対応しています。さらに、スクロールすれば、その先のSA・PAの情報や渋滞情報がカンタンに確認できます。



**「SA・PA情報イラスト表示」**

ハイウェイモード時にSA・PAのアイコンにタッチすると、サービスエリアやパーキングエリアの詳細情報をイラストでわかりやすく表示します。※画面はMDV-Z700W/Z700です。



**「軌跡表示」**

実際に走行したルートを記憶し、軌跡(●青い丸)として表示する機能を搭載。例えば帰路を設定し直さなくても、この軌跡をたどってスムーズに帰ることができます。

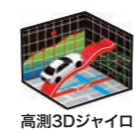


**「VICS情報表示」**

オプションのVF-M99をシステムに加えれば、光・電波ビーコンによるVICS情報をキャッチし、ナビゲーションシステムで渋滞情報をもとにした最適時間考慮探索を行うことが可能になります。



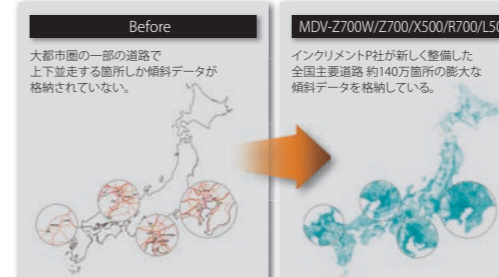
## トップクラスの高精度な自車位置測位が実現。 「高測3Dジャイロ」



全国約140万箇所の傾斜データと高精度3Dジャイロセンサーが連携。

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。インクrementP社の最新版「全国主要道高低差データ」をベースに、日本全国を網羅した約140万箇所の傾斜データを格納。この傾斜データと3Dジャイロセンサーを高度にマッチングさせる「高測3Dジャイロ」で、トップクラスの高精度な自車位置測位を可能にしています。

- 自車位置の測位精度の向上
- リルートタイミングの向上



**「高測3Dジャイロ」による自車位置測位**

インクrementP社が提供する主要道路の勾配や標高情報をもとにした傾斜データと、3Dジャイロセンサーが検知するクルマの方位や傾き情報をマッチさせることで、GPSだけに頼ることなく自車位置測位を実現します。



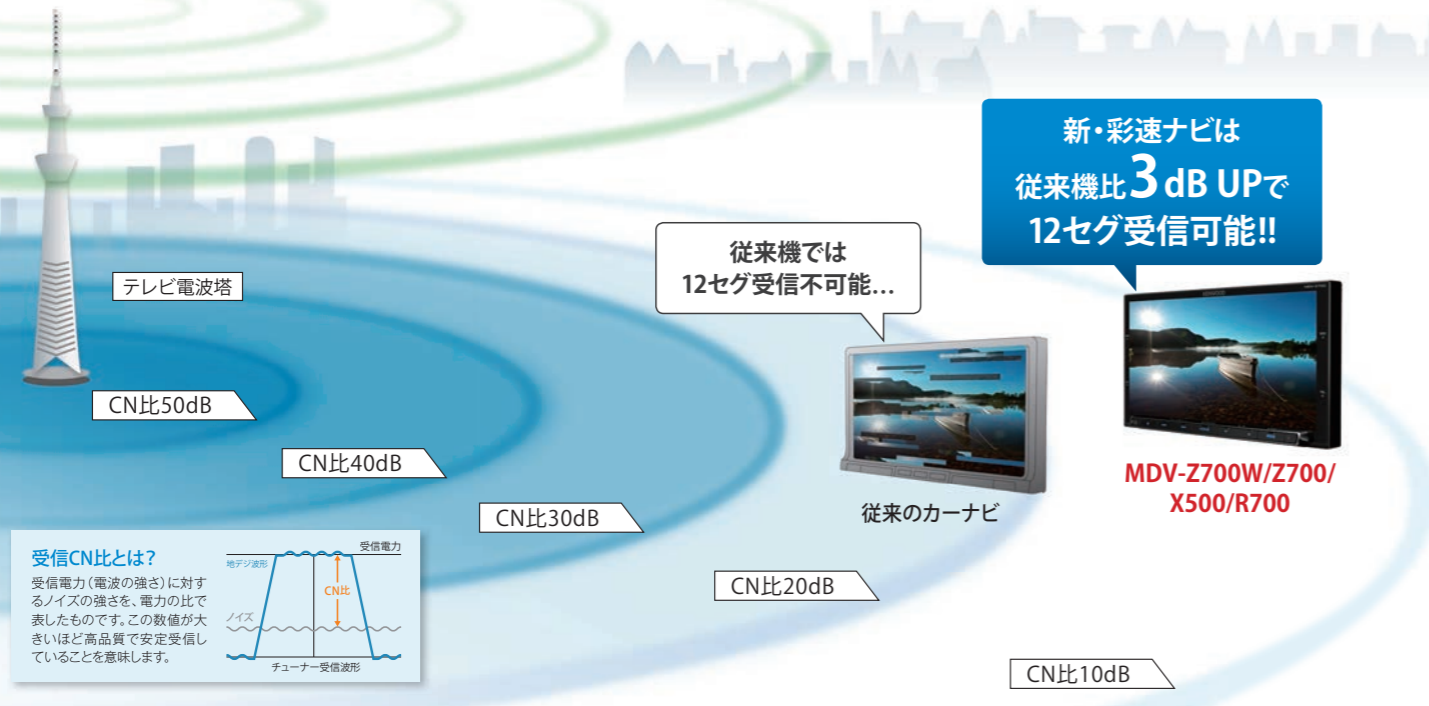


広感度地デジチューナー

# 広感度地デジチューナーだから、より広いエリアで、クリアな地デジ放送が楽しめます。



ノイズを抑えるので、電波が弱くてもクリアな地デジ放送を受信。



クリアな地デジ放送をどこでもカンタンに受信。

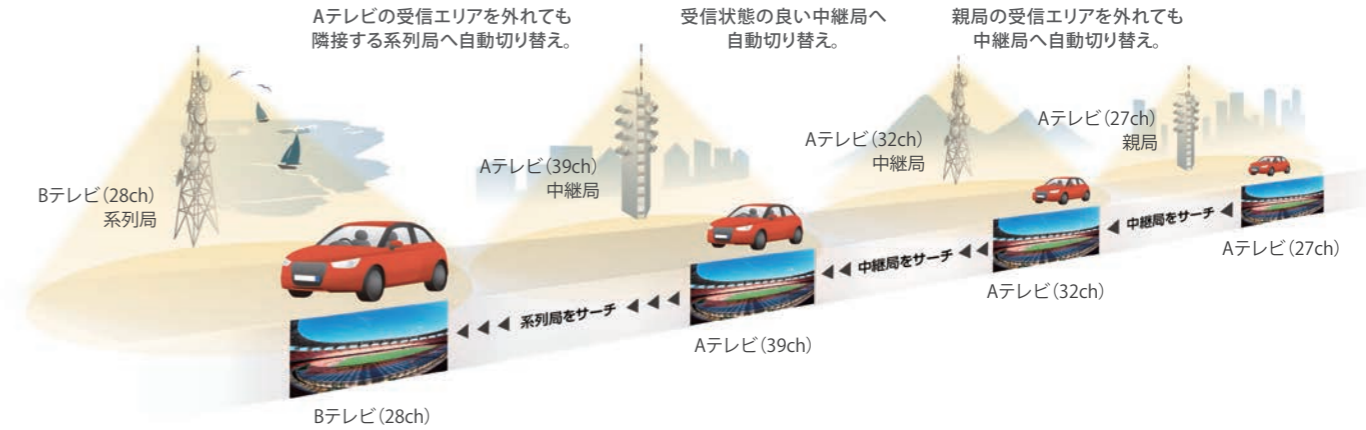
## 受信エリアをまたいで同じ番組を追いかける 中継局/系列局サーチが速度向上。

地上デジタルTV放送の親局から中継局、さらに系列局へと自動的に受信を切り替えるオート中継局/系列局サーチ機能を搭載。例えば、ある放送局の系列局で同じ番組を放送している場合、親局や中継局の受信エリアを越えても、継続して同じ番組を系列局で視聴可能です。また12セグ放送からワンセグ放送への自動切り替えを行い、常に安定した映像で番組が楽しめます。

## 電波の弱い地域、高速走行時、ビルの谷間でも、地デジを安定受信。

山や建物で反射された電波が互いに干渉したり、クルマの移動により電波の強さが変動したりする現象に対して、彩速ナビは受信感度の向上とノイズの徹底排除で対応。地上デジタル放送を安定して受信することができます。

### 中継局・系列局サーチイメージ

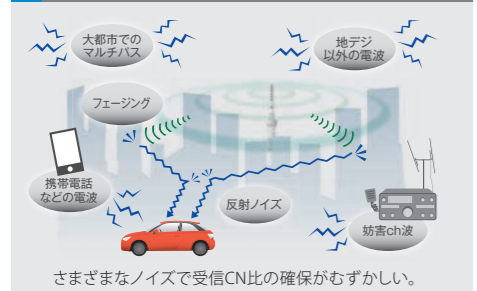


## 安定受信のために 車載システムを新規開発。

地上デジタル放送の電波を安定受信できない場合、その大きな要因は3つあります。

- ①車外のようなノイズにより安定受信が妨げられる。
  - ②車内の様々な電装品から発生されている放射ノイズの影響。
  - ③ナビ基板から発生されるノイズが、地デジ基板に悪影響を及ぼす。
- ケンウッドはこれらのノイズの影響を受けにくい設計を志向しました。

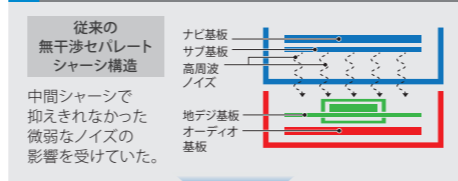
### 1 安定受信を妨げる外的要因



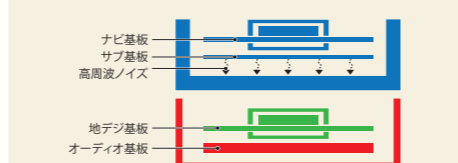
### 2 車載ならではの内的要因



### 3 ナビ基板から発生するノイズ



### 専用シールドでノイズをシャットアウト デジタル基盤からの放射ノイズもれを徹底排除。



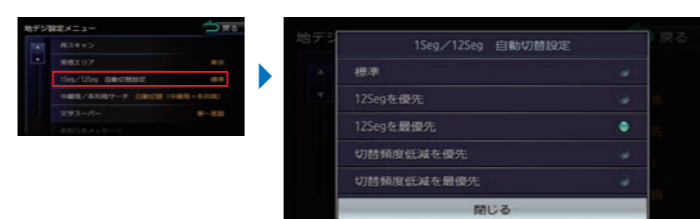
### 新しい無干渉セパレートシャーシ構造

中間シャーシの強化によりノイズの影響を大幅にカット

さらにOFDM復調ICと各チューナーICをそれぞれ専用のシールドで覆い耐ノイズ対策を施しています。

## 放送エリアの自動切替3モードと 5つの受信モードから設定可能。

自宅周辺では「ホーム」に、ドライブ先では「お出かけ」に、さらに、「エリア」に設定すれば移動先の地域の放送局に自動的に切り替わります。また、受信モードを「ワンセグ/12セグ標準」「12セグを優先」「12セグを最優先」「切替頻度低減を優先」「切替頻度低減を最優先」の5通りから設定できます。



1Seg/12Seg自動切替設定画面



## 見たい番組がひと目で見つかる テレビ欄のような番組ガイド。

「番組表」ボタンで3つの放送局の番組表を一覧表示。最大8日分の番組表示が可能です。また現在視聴中の番組は右上の小画面で確認できます。



## 安定受信のために、ケンウッドは車載システムを徹底的に強化しました!

### 新規採用 1

#### 地上デジタル放送向け高性能地デジアンテナ

今回新規に受信性能が非常に高い地デジアンテナを採用。フロントに4つのアンテナを設置して、さまざまな方向からの電波を安定して受信。高画質な地デジ放送を楽しめます。

### 新規採用 2

#### 地デジ受信に卓越した性能を発揮する最適化地デジチューナー

地デジ放送受信に高いパフォーマンスを発揮する地デジ専用チューナーICを新たに4つ採用。過酷な受信状況の車内でも、映像を安定して視聴することができます。

### 新規採用 3

#### 地上デジタル放送向けOFDM復調ICを新規採用

受信アルゴリズムをより洗練させて感度向上を実現するとともに耐ノイズ性能も向上させた新開発のOFDM復調ICを採用。12セグ受信限界値に挑むという目標のもとで、各種パーツのノイズ対策を強化するためさまざまな工夫を凝らしています。

パソコンの楽曲管理も、ナビでの再生も、機能充実。

# 「KENWOOD Music Editor-VX III」

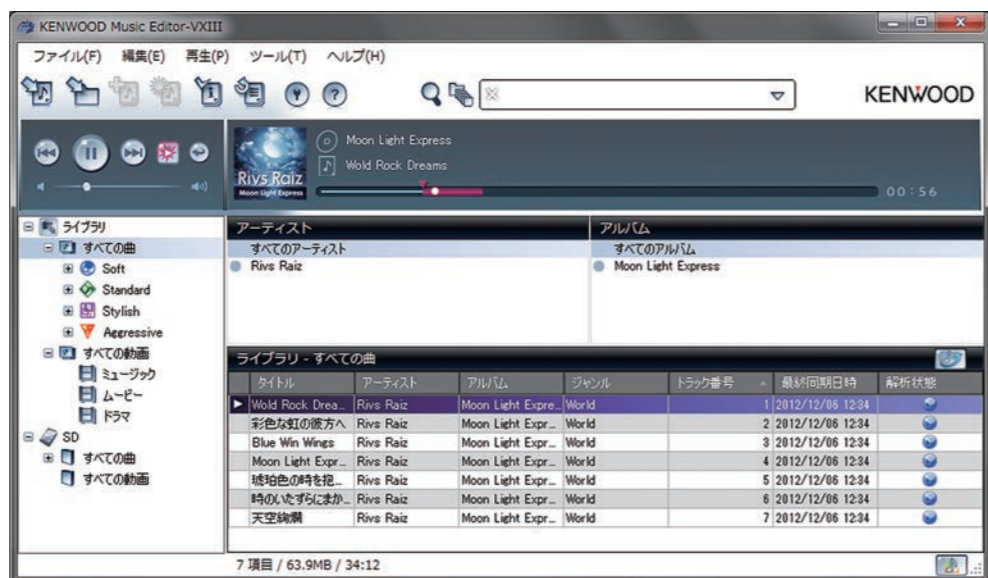
楽曲ファイルにRovi音楽データを付加して管理、サビSCAN、曲調分析など楽しい機能も搭載したケンウッドオリジナルPCアプリケーション。



当社オリジナルの音楽専用PCアプリケーション「KENWOOD Music Editor-VX III」をナビ本体に収録。このアプリをナビ本体からSDカードに読み込んで、お手持ちのパソコンにインストールすることができます。Rovi Media Recognitionにより楽曲ファイルにさまざまな情報 (Rovi音楽データ) を付加することで、パソコンでもナビ本体でもアーティスト名やタイトル名などからの選曲が可能です。また、アルバムアートもナビ画面上に表示できます。さらに、音楽のサビの部分のスキャンする「サビSCAN」機能も搭載。また、「KENWOOD Music Editor-VX III」で管理された曲は、自動的に13種類の曲調に分類され、曲調を指定することで好みの音楽を聴くことができます。ナビ本体のメモリに収録されていない新譜のデータ更新も「KENWOOD Music Editor-VX III」を使うことで可能になります。

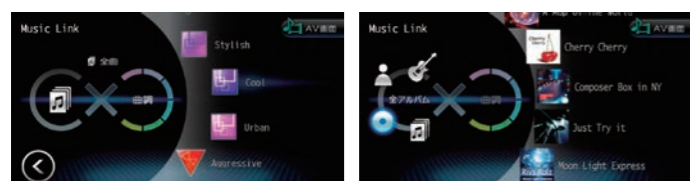
※KENWOOD Music Editor-VX IIIを書き出すためには、SD/microSD (SDHC) カードに20MB以上の空き容量が必要です。  
 ※KENWOOD Music Editor-VX IIIの対応OSはWindowsのみです。パソコンの動作環境については、KENWOOD Music Editor-VX IIIのヘルプをご覧ください。  
 ※パソコンにSDカード/microSDカード用のスロットがない場合は、SDカードリーダー (市販品) をご利用ください。

©2013 Rovi Corporation Content and technology provided by Rovi Corporation



## フリック操作で楽しく選曲できる「Music Link」機能

曲調分類によって関連づけられた楽曲をグラフィカルな専用ブラウザで管理できる「Music Link」機能を搭載。フリック操作でアルバムアートをめくるように次々に表示させて楽しく選曲することができます。



## お気に入りの画像と楽曲と一緒に楽しめる「スライドショー」機能

「KENWOOD Music Editor-VX III」で、お気に入りの画像を楽曲に関連づけたスライドショーとして編集し、ナビ本体で再生することができます。スライドショー切替ボタンにタッチすると、スライド再生の間隔を3秒、5秒、10秒から選択できます。



External mode (エクスターナルモード)、Head/Handモード、Pin P、iTunesメニューなど幅広く対応。iPhone/iPodをつないで、音楽も動画も自由自在。

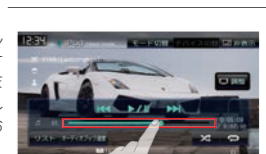
ナビ画面で動画が視聴できる。iTunesメニューで検索・選曲できる。もちろんiPhoneの充電もできる。

さまざまな世代のiPhone/iPodを別売iPodインターフェースケーブルで接続することで、iPhone/iPodの操作はもちろん、ビデオや音楽の再生、動画の視聴も、ナビ画面で可能になります。接続中は、iPhone/iPodへの充電もできます。



### 「シークバー」機能搭載

動画ファイルや楽曲ファイルを再生中に、画面にタッチするとシークバーが表示されます。バーのポイントにタッチしながらスライドすることで好みの画面に移動できます。



## 動画や写真をナビ画面で再生。「External mode (エクスターナルモード)」搭載

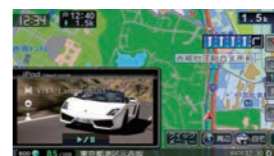


iPhoneで撮影した動画の再生やiPhone内にストックした写真をスライドショーとしてナビ画面で楽しめるExternal mode (エクスターナルモード) を搭載。

再生中の動画やアルバムアートを子画面に表示できる。

## 「Pin P表示」対応

iPhone/iPodで再生中のビデオファイルの映像やミュージックファイルのジャケット写真を子画面に表示させることができます。

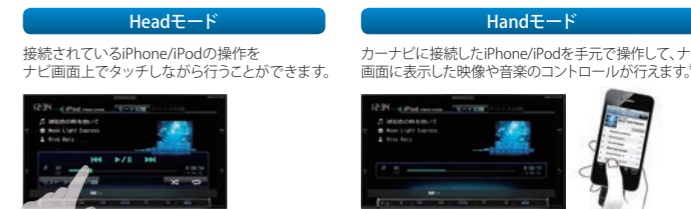


## アーティスト、アルバム、ジャンルを日本語表示。「iTunesメニュー」対応

パソコンからiPhone/iPodへ音楽や映像をダウンロードする専用ソフトiTunesと連携し、タグ情報を活用したiPhone/iPodの「アーティスト」「アルバム」「ジャンル」メニューに対応。日本語でのタイトル表示も可能です。

## iPhone/iPodとナビ画面を手軽に連携。「Head/Handモード」対応

iPhone/iPodのコントロールを彩速ナビで手軽に行える便利な操作モードを搭載。お好みの映像や音楽を手軽に楽しむことができます。



※iPod with videoとiPod nano (第1世代) は、Head/Handモードには対応しておりません。  
 ※iPhone/iPodの対応に関しては、下記の表をご覧ください。

## ハイパワー出力でiPhoneの充電も可能。USB 1A (アンペア) 対応

iPhoneの充電にも対応。最大1AのハイパワーUSB出力端子を装備。



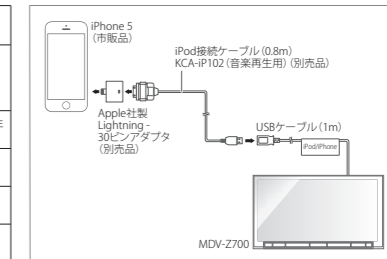
※MDV-Z700W/Z700/R700の場合、iPod接続ケーブルは「iPod/iPhone」タグが付いているUSBケーブルに接続してください。HUBを使用する場合は「iPod/iPhone」タグが付いているUSBケーブルに接続してください。

### iPhone/iPod対応一覧表 (2013年3月現在)

機種名	iPod nano (第2世代)	iPod nano (第3世代)	iPod nano (第4世代)	iPod nano (第5世代)	iPod nano (第6世代)	iPod nano (第7世代)	iPod classic	iPod classic (Late 2009)	iPod touch (第1世代)	iPod touch (第2世代)	iPod touch (第3世代)	iPod touch (第4世代)	iPod touch (第5世代)	iPhone 3G	iPhone 3GS	iPhone 4	iPhone 4S	iPhone 5*
イラスト	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
発売年月	2006年9月	2007年9月	2008年9月	2009年9月	2010年9月	2012年10月	2007年9月	2009年9月	2007年9月	2008年9月	2009年9月	2010年9月	2012年10月	2008年7月	2009年6月	2010年6月	2011年10月	2012年9月
音楽再生	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
動画再生	×	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	×
Head/Handモード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※iPhone 5は、MDV-Z700W/Z700/X500/R700のみ対応。※接続には、別売 iPod インターフェースケーブル (KCA-iP102またはKCA-iP212) と Apple 社製 Lightning-30ピンアダプタが必要。音楽再生のみ対応 (KCA-iP212も使用できますが、映像を見ることはできません)。iPhone 5、iPod touch (第5世代) で映像を見る場合は、Apple社製 Lightning-Digital AVアダプタと別売 HDMI インターフェースケーブル KNA-13HC に接続。HDMI/MHL ソースから見ることもできます。iPhoneまたはiPod本体、アダプタは長時間車内に放置しないでください。\*iPhoneおよびiPodは最新のソフトウェアでご利用ください。\*プレイリストのフォルダ作成機能には対応していません。\*本機との組み合わせで使用時にiPhoneおよびiPodのデータが消失した場合でもその保証については責任を負いかねますのでご了承ください。\*iPhoneおよびiPodは同梱されておりません。\*iPod/iPod touch を接続した際にファームウェアバージョンによっては「アクセスリ未接続」と表示されますが再生、操作に影響はありません。

### iPhone 5との接続方法



# SDカード、USBデバイスをカンタン接続。CD録音、DVD再生、ハンズフリー通話も可能。 多彩なデジタルメディア対応力で、エンターテインメント性を加速させます。



お気に入りの音楽や動画をSDカードやUSBデバイスで持ち出して、  
彩速ナビで高音質/高画質再生が可能。



膨大な音楽データや高画質動画も収録できる。  
**大容量SDXCカード対応**

新・彩速ナビは、従来のSDカードやSDHC (32GBまで対応) カードに加え、さらに大容量のSDXCカードにも対応可能。普段はパソコンで管理されている膨大な音楽ファイルや高画質の動画ファイルをお手持ちのSD/SDHC/SDXCカードに収録して、ナビ本体で手軽に再生して楽しめます。



音質劣化のない音楽フォーマットを再生できる。  
**高音質FLAC (24bit) 対応**



最近では、CDよりも高音質のデジタル音源として、音質劣化のない可逆圧縮方式のFLAC (24bit) ファイルフォーマットの音楽ダウンロードが盛んです。彩速ナビは、いち早くFLACファイルに対応しており、そのままSDカードやUSBデバイスに収録して、ナビ本体で楽しむことができます。

音楽の途切れないギャップレス再生を可能にする。  
**新しい音楽フォーマットvorbis対応**

新・彩速ナビは、MP3よりも少ない容量でMP3よりも高音質を実現する新しい音楽ファイルフォーマットのvorbisに対応。曲と曲の間の無音部分をカットすることで継ぎ目のない音楽再生を実現する「ギャップレス再生」が可能です。

多彩なフォーマットの  
**音楽・動画ファイルの再生に対応。**



パソコンで標準的なMP3/WMA/AAC/WAVフォーマットの音楽ファイルやMPEG-4 Video、H.264/MPEG-4 AVC、WMVの動画ファイルの再生に対応しています。

ナビ本体を使って4倍速CDダイレクト録音、  
内蔵メモリからSDカードへのムーブ機能※、  
映画DVDや地デジ録画ディスクの再生、  
Bluetooth携帯電話の  
ハンドモード通話にも対応。

※MDV-Z700W/Z700のみ



CDを4倍速で録音できる。  
**4倍速CDダイレクト録音**

※MDV-R700を除く

MDV-Z700W/Z700は、ナビ本体を使ってお気に入りのCDからSDカードまたはナビの内蔵メモリへダイレクトに4倍速で録音することが可能 (MDV-X500はSDカードにのみ録音可能)。また、録音方法は標準音質/高音質の2種類から選択でき、音質重視の方にも納得していただける機能を搭載しています。さらに、録音中はナビ画面のソースに切り替えても録音が継続される「裏録」に対応しています。

※録音中は、地デジと録音先のソースは選択することができません。



**MDV-Z700W/Z700**

4倍速SD&メモリダブル録音

SDカード  
4倍速録音

内蔵メモリ  
4倍速録音

**MDV-X500**

4倍速SD DIRECT録音

SDカード  
4倍速録音

ナビ本体でCDをSDカードまたは内蔵メモリへ4倍速で録音可能。

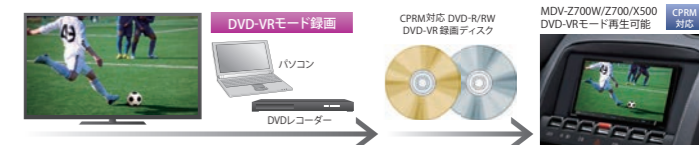
ナビ内蔵メモリの音楽データをSDカードにムーブ可能。  
MDV-Z700W/Z700は、内蔵メモリに収録されている音楽データをお手持ちのSDカードにムーブ (移動) 可能です。内蔵メモリの容量が不足した場合でも、聴かなくなった音楽データなどを一時的にムーブすることによって、空き容量の確保が容易になります。

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**

※MDV-R700を除く

映画DVDとして一般的なDVD-VIDEO、通常の録画/再生に対応できるVRモード、高画質な地上デジタルTV番組が録画/再生できる著作権保護技術CPRM対応のDVD、CD-Rディスクまで幅広いメディアが再生できます。



**対応DISCメディア** Press CD/CD-R/CD-RW/CD-DA/SACD (CD LAYER ONLY)  
Press DVD/DVD±R/DVD±RW/DVD±R DL

オーディオファイル再生対応仕様 (USB/SD)

音声形式	MP3	WMA	AAC	FLAC	Vorbis	WAV
対応形式	MPEG 1/2 Audio Layer 3	Windows Media Audio Standard L3 profile (Version 7.8.9)	MPEG2/4 AAC LC/HE-AAC (V1,V2)	flac, fla	vorbis, ogg	RIFF waveform Audio Format (Linear PCMのみ)
拡張子	.mp3	.wma	.m4a	.flac, .fla	.ogg	.wav
量子化ビット数	16bit	16bit	16bit	16bit/24bit (※1)	16bit	16bit/24bit (※1) (※2)
ビットレート	8~320kbps, VBR	8~320kbps	8~320kbps, VBR	-	-	-
サンプリング周波数	16k~48kHz	16k~48kHz	16k~48kHz	16k~96kHz	16k~96kHz (※3)	16k~96kHz (※3)
タグ	ID3タグ ver.1.0/1.1/2.2/3/2.4 (ID3v2の非同期化は非対応)	WMAタグ	iTunes m4aメタデータ	Vorbis Commentタグ	Vorbis Commentタグ	RIFF LISTタグ
その他	ジョイントステレオ対応	DRM/Professional/Lossless/Voiceは非対応	iTunesで作成したAACファイルのみ再生可能 DRM/マルチチャンネルは非対応	圧縮レベル: 0~8	-	-

※1: 16bit相当で再生します。 ※2: CD/DVDは16bitのみ対応。 ※3: CD/DVDは44.1kHzのみ対応。  
※タグの文字数は全角80文字まで対応しています。それ以上の文字数では、文字列の後ろ部分が表示されない場合があります。 ※オーディオファイルの作成方法によっては、本機で再生/表示できない場合があります。

ビデオファイル再生対応仕様 (USB/SD)

対応形式	MPEG-4 Video	H.264/MPEG-4 AVC	WMV
対応形式	ISO MPEG-4	H.264/MPEG-4 AVC	Windows Media Video Ver.9 (VC-1)
ファイル拡張子	AVI	MP4	ASF
拡張子	.avi	.mp4	.wmv
プロファイル	アドバンスドシンプロファイル	ベースラインプロファイル、メインプロファイル	メインプロファイル
対応音声コーデック	MP3, AAC	MP3, AAC	WMA
最大ビデオサイズ	1280 x 720	1280 x 720	1280 x 720
最大フレームレート	30fps	30fps	30fps
最大ビットレート	8Mbps	8Mbps	8Mbps

※ビデオファイルの作成方法によっては、本機で再生/表示できない場合があります。 ※ビデオファイルのビットレートが高い場合は、部分的に再生が停止したり、音飛び/音切れをする可能性があります。

ハブを使えば最大8台のデバイスがつながる。

**USBポート×2装備**

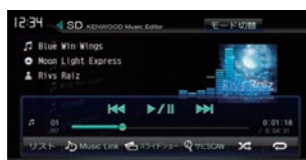


MDV-Z700W/Z700/R700はナビの背面から出ているUSB接続コードに2つのポートを装備 (MDV-X500は1ポート)。ドライバーに加えて同乗者のUSBデバイスも接続できるため、さまざまな趣向の音楽や映像を楽しめます。また、ハブを利用して1ポートあたり最大4台のデバイスを接続可能です。

**AVスペアナ表示**

再生中の楽曲に合わせてAVメニュー画面にスペアナ\*を表示。アルバムアートとともにエンターテインメント感あふれる演出が楽しめます。

\*周波数や電圧の変化をグラフィカルに表示するスペクトラムアナライザ



**HD Video File再生**

ハイビジョンビデオカメラなどで撮影したビデオファイルや、ハイビジョン画質の動画ファイルをなめらかに再生できます。

**AV画面シークバー**

動画再生時に画面にタッチすると操作画面が表示されます。「スライダー」を指で操作することで、再生中の動画の始めから終わりまでのうち、任意の場所から再生することができます。

**3プリアウト** (MDV-X500は2プリアウト)

MDV-Z700W/Z700/R700には、外部アンプやサブウーファーを接続できる3系統のプリアウトを装備しています。

ワイヤレスでiPhone/iPodなどの音楽再生、携帯電話のハンズフリー通話ができる。

**Bluetoothレシーバー内蔵** MDV-Z700W/Z700 MDV-R700



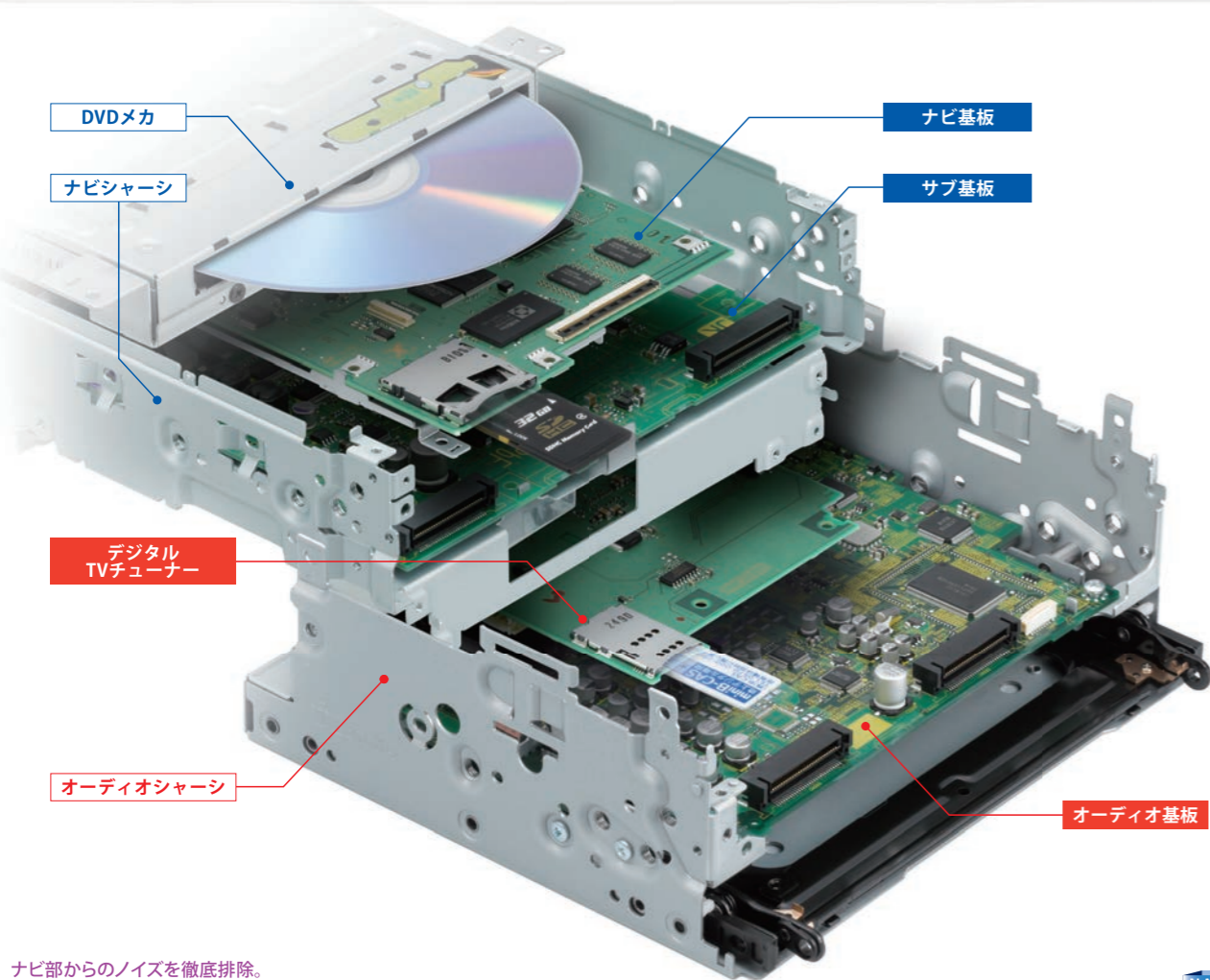
ワイヤレス通信規格のBluetoothレシーバーを内蔵。ケーブルを接続することなく、iPhone/iPod TouchなどBluetooth対応デジタルオーディオ機器の音楽がナビ本体で再生可能です。また、Bluetooth対応携帯電話のハンズフリー通話 (受話音声を車室内のスピーカーで再生)、ナビ画面での電話帳/通話履歴の表示やタッチ操作もできます。



対応バージョン: Bluetooth標準規格Ver2.1 + EDR準拠

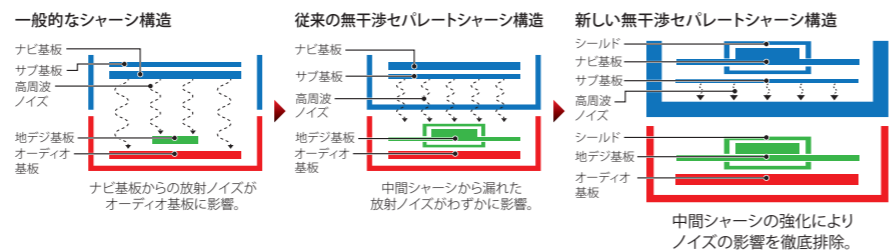
- ◆ペアリング可能台数...5台 ◆電話帳データ...500件 ◆履歴表示...発信/着信/不在着信 各10件
- ◆ハンズフリー/携帯電話通話切り替え機能搭載 (プライベートモード) ◆Bluetooth対応プロファイル: HFP, OPP, PBAP, A2DP®, AVRCP, SPP
- ※SCMS-T対応
- \*対応携帯電話につきましては当社ホームページをご覧ください。http://www2.jvckenwood.com/cs/ce/bt/index.php?lang=japanese

# ケンウッドが長年培った高音質技術で、AV一体型ナビの理想の音を追求。ついに到達したスーパークリアサウンドの頂点。



## ナビ部からのノイズを徹底排除。無干渉セパレートシャーシ構造のさらなる強化

MDV-Z700W/Z700/X500/R700はAV一体型ナビで高い音質を実現するため、ナビゲーション部とオーディオ部をシャーシ段階で完全に分離。強固なセパレートシャーシ構造を採用しグラウンディングも強化することにより、ナビゲーション部からのノイズの影響を抑え、クリアで豊かな音楽再生を可能にしました。さらに、地上デジタルTVチューナーの基板を上下2つの専用シールドで覆い、完全に独立化。オーディオ回路へのノイズ干渉を遮断するとともにナビ基板からの影響も格段に減少、驚異の安定した高感度受信を実現しました。



## Sound Parts

MDV-Z700W/Z700/R700  
表面が酸化しないので信号ロスがない。  
**金メッキRCA端子**  
端子の表面が酸化しない金メッキRCA端子を採用。酸化膜が形成されないため、電気を通しやすい状態が維持されます。

MDV-Z700W/Z700/R700  
端子の密着性が高まり信号ロスがない。  
**金メッキUSB端子**  
端子の表面に金メッキ特有の柔らかさがあり、他の端子との接続時にクッションとなるため端子同士の密着性が高まります。

MDV-Z700W/Z700/R700  
電気信号をより正確に伝送可能。  
**OFC (無酸素銅) スピーカーケーブル**  
信号ケーブルは、不純物の少ない無酸素銅のOFCケーブルを採用。一般的な銅ケーブルよりも電気的抵抗が少なく、信号をよりクリアな状態で伝送できます。

ハイスピードでシャープな音を再現。  
**低雑音・低歪率オペアンプ**  
ローパスフィルター部には、低雑音・低歪率のオーディオ用オペアンプを採用。これによりハイスピードでシャープな音を再現します。

周波数特性、温度特性に優れる。  
**薄膜高分子積層コンデンサー**  
小型でありながら周波数特性、温度特性に優れ、「バイアス特性」「うなり音特性」「高周波歪み率」などのメリットを發揮します。

高い安定性と優れた再現性を発揮。  
**超精密抵抗**  
オペアンプ回路などの特性に寄与する高精度抵抗を採用。温度差の激しい車載環境でも正確な値を保ち、高い安定性と優れた再現性を発揮します。

サウンドの明瞭感や量感が向上。  
**独自開発の高性能コンデンサー**  
試聴を繰り返し、理想とする高音質を徹底的に追求。音の明瞭感や量感が向上するサウンドデザインを施した独自開発のコンデンサーを搭載しています。

高速、高精度でオーディオ信号を処理。  
**浮動小数点型オーディオDSP**  
オーバーサンプリングや音質調整といったオーディオ信号処理を高速、高精度に行う浮動小数点型オーディオ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。

スパークプラグなどのノイズを遮断。  
**カスタムトロイダルコイル**  
エンジンのスパークプラグや、オルタネーターから発生するノイズを遮断。コイル自体が発するノイズも限りなく抑える。アモルファス素材の大型トロイダルコイルを採用しました。

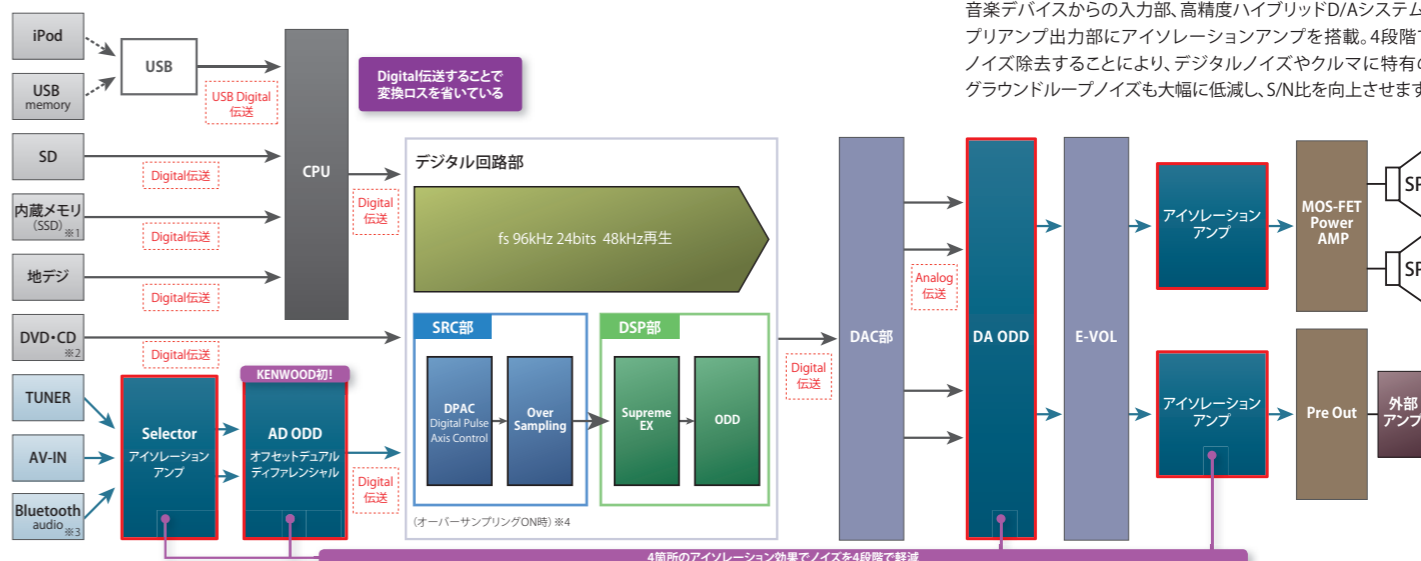
低ノイズ、低歪率で、繊細な音を再現。  
**新型パワーアンプIC**  
新型MOS-FETアンプを搭載。リニアリティに優れ、安定した高速増幅を可能にしています。低ノイズ、低歪率で微細レベルでの再生能力が向上。より繊細な音の再現が可能になりました。

## 音楽の持つ繊細な空気感までも再現。高精度ハイブリッドD/Aシステム

音楽デバイスからのデジタルデータを音楽信号に変換する心臓部には、AKM製DAC (D/Aコンバーター)とケンウッド独自のオフセット・デュアル・ディファレンシャルシステム (ODD)を融合。高密度のデータにも余裕で対応し、D/A変換時に生じるデジタルノイズや半導体の個体差による変換誤差を抑え、より繊細な空気感までも再現します。

### オフセット・デュアル・ディファレンシャルシステムとは

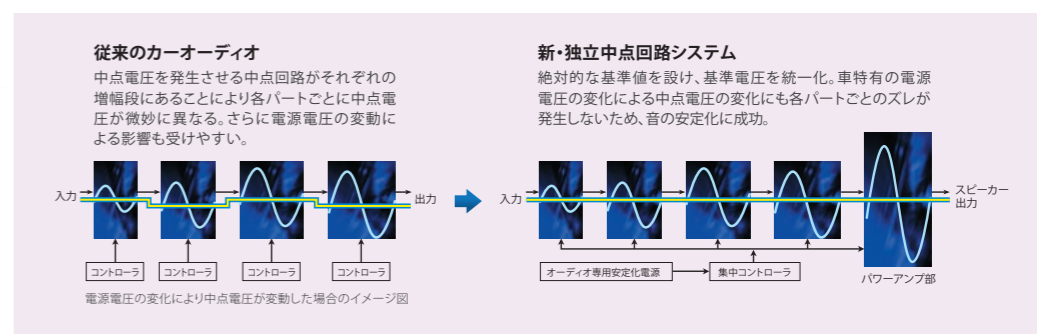
高精度な音楽信号を抽出するために開発された、ケンウッド独自のデジタル回路システムです。システム専用ICで通常のデジタルサウンドデータに加えてマイナス方向にシフトしたデータを生成。2つのデータを合成することで、D/A変換する際の歪みや変換誤差を軽減させることに成功しました。



\*ODDはMDV-Z700W/Z700/R700のみです。\*1:内蔵メモリはMDV-Z700W/Z700のみです。\*2:CD/DVDはMDV-Z700W/Z700/X500のみです。\*3:BluetoothはMDV-Z700W/Z700/R700のみです。\*4:オーバーサンプリングはMDV-Z700W/Z700/R700のみです。

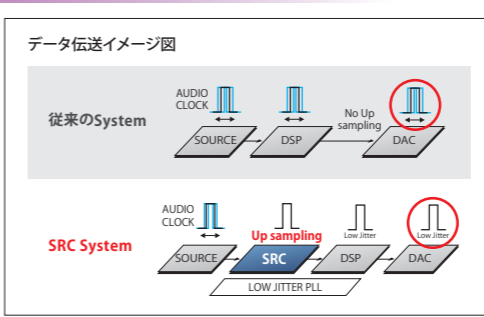
## さらに安定した信号伝達を実現。新・独立中点回路システム

電源電圧の変化のためパートごとに異なってしまう中点電圧は、音質劣化の大きな原因。そこで専用の独立中点回路システムを採用し、各パートの中点電圧を統一。また、パワーICはさらに良質なものを採用し、中点の揺れ、ノイズのキャンセル効果をいっそう高めて、さらに安定した信号伝達をするとともに、電源の揺れへの対応能力を向上させています。



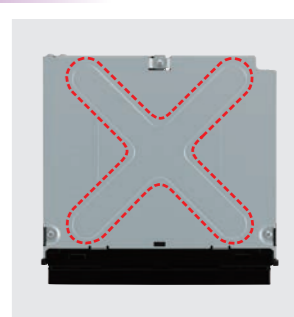
## ×2オーバーサンプリングで、音質を大幅に改善。サンプリング・レート・コンバーター (SRC)

SRCは、通常の2倍にあたる周波数でオーバーサンプリング (時間軸での改善)することにより、大幅な音質改善を実現するものです。また、16bitデータを24bit化することにより、さらに滑らかで正確な音楽波形となるため、繊細かつ原音に忠実な再生が可能になります。また、SRCでリサンプリングする事により、ジッターを極限まで低減し、時間軸に正確な音楽波形を再現できます。



## 筐体の共振を抑え音質を向上。クロス天板構造

ホーム用オーディオでは、筐体が音質に関係することが証明されています。その技術を採用して車載ナビゲーションにも採用する事で、車両からの振動によるナビゲーション自体の共振を抑え、音質を向上しています。



# 音へのこだわりをとことん表現できる。お好みのサウンドをカンタンに楽しめる。 新しいDSPで、クルマの中が、お気に入りのリスニングルームに。



## サウンドチューニング

デジタルタイムアライメントを  
きめ細かく調整。  
**リスニングポジション**

各スピーカーの音がリスナーの耳に到達する時間(デジタルタイムアライメント)を、スピーカー距離の実測値をもとに、きめ細かく調整することができます。



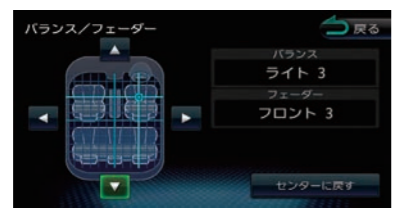
スピーカー特性を活かした  
高音質サウンドが創れる。  
**クロスオーバー**

スピーカーの特性を活かした高音質サウンドを創るために、フロント/リアスピーカーのハイパスとサブウーファのローパスをきめ細かく設定可能。また、サブウーファの位相変更、スピーカー(ツイーター)レベルの調整も可能です。



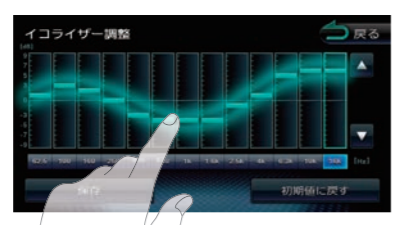
**バランス/フェーダー**

ドライバーや同乗者のシート位置を画面に表示しながら、前後左右の音量バランスをそれぞれ13段階できめ細かく設定できます。



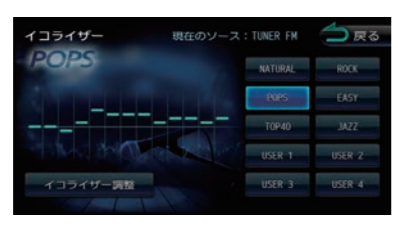
指でなぞるだけで  
ジャストフィットの音質調整。  
**13バンドグラフィックイコライザー**

13バンドのグラフィックイコライザーを内蔵。そのカーブを指でなぞるだけで、音楽ジャンルやアーティストに合わせてきめ細かな音質調整が可能です。



お好みの音質がカンタンに設定できる。  
**プリセットイコライザー**

プリセットイコライザー6種に加え、ユーザー設定を4つまで記憶できます。音楽ジャンルだけでなく、アーティストに合わせてお好みの音質にイコライザーを調整して楽しめます。



**サブウーファレベル**

サブウーファの出力レベルを調整可能です。



## オーディオ効果

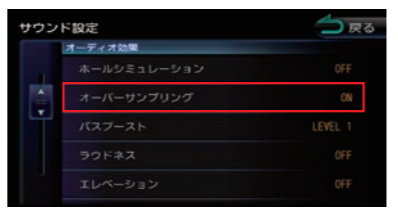
さまざまな音場効果を楽しめる。  
**ホールシミュレーション**

チャーチ、ライブアリーナなど6種類のホールシミュレーションからお好みのものを選んで設定することにより、あたかも演奏会場にいるかのように、車内で擬似的な音場効果を楽しめます。\*MDV-Z700W/Z700/MDV-R700のみ。



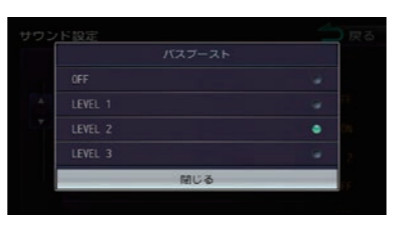
さまざまな音源をクリアな音で楽しめる。  
**オーバーサンプリング**

例えば、CD音源を再生する際に、通常のCDのサンプリング周波数より高い周波数を用いるオーバーサンプリングを設定可能。ノイズ除去などがカンタンになり、音質劣化を軽減することができます。\*MDV-Z700W/Z700/R700 (CD、DVD除く)のみ。



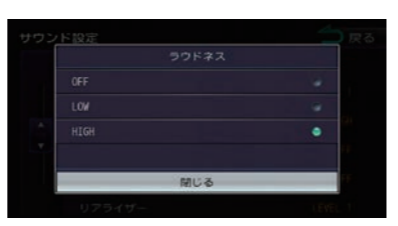
迫力ある重低音を響かせる。  
**バスブースト機能**

迫力ある重低音を再現する低域増強機能。3段階で調整可能です。



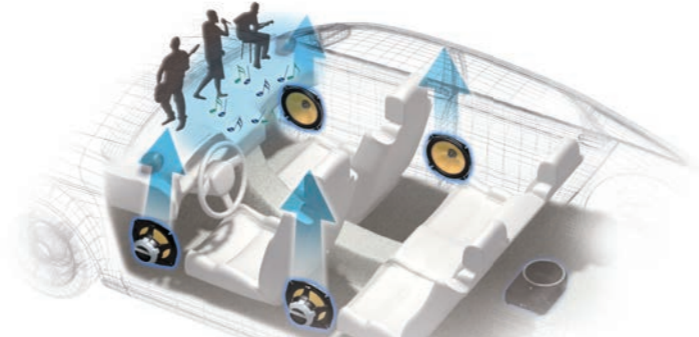
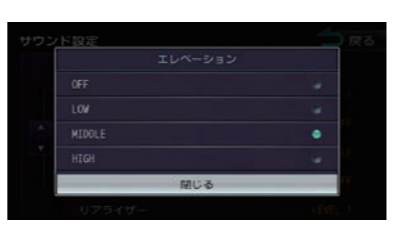
小さな音量でも聴きやすくする。  
**ラウドネス**

周囲の騒音にかき消されがちな低音と高音を増強して、まんべんなくフラットに再現。2段階で調整可能です。



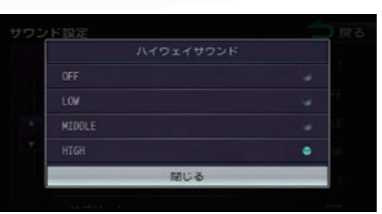
音像を持ち上げて  
自然な臨場感を演出できる。  
**エレベーション**

スピーカーから出力される音像を、実際のスピーカーよりも高い位置(仮想スピーカー)から聴こえるように「持ち上げる」ことができる機能。3段階で調整可能です。



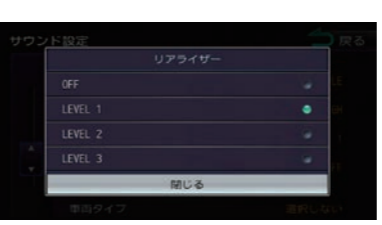
高速走行時でも音が聴き取りやすい。  
**ハイウェイサウンド**

ロードノイズなどで消されがちな小さな音を大きくし、低音も増強します。



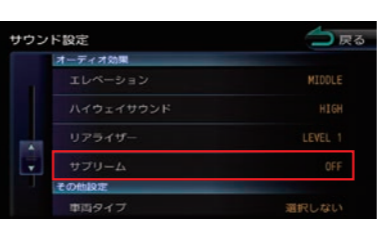
デジタル音源を自然な音に近づける。  
**リアライザー**

CDなどのデジタル音源は時間軸の歪みによって「音がぼやける」ことがあります。この歪みを解消することで、自然な音に近づけます。3段階で調整可能です。



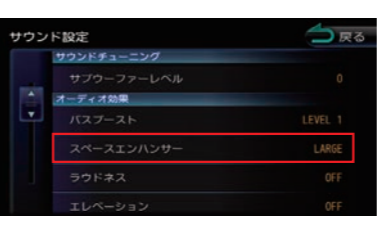
iPhone/iPodの音もリアリティ感が向上する。  
**Supreme (サプリーム)**

音楽データの圧縮によって失われた情報を時間領域で補正することで、音のリアリティ感が向上。iPhoneやiPodの音源にも対応しています。



**スペースエンハンサー**

左右の音の広がり感を補正 (Off/Small/Medium/Largeから選択)。すべての座席で自然な音響空間を実現できます。\*MDV-X500のみ。



## その他設定

車両のスピーカー構成を  
きめ細かく設定できる。  
**スピーカー設定**

スピーカーのサイズ(口径)や位置、ツイーターのサイズなど、スピーカー構成をきめ細かく設定することができ、各スピーカーのクロスオーバー調整を手軽に行えます。



ソースを切り替えても  
一定音量をキープ。  
**ソース別音量調整機能**

ソースレベル設定画面で、音楽CDを基準にして各ソースの音量をカンタンに調整可能。視聴するソースを変更したときに生じる音量のばらつきを抑えます。



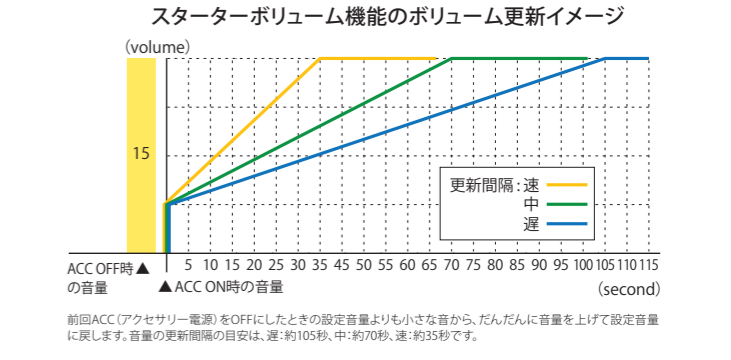
クルマに最適なサウンド設定ができる。  
**車両設定**

クルマのタイプを設定するだけで、そのタイプに最適なサウンド設定が適用されます。



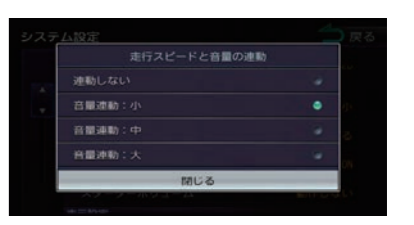
小さな音から段階的に音量アップ。  
**スターターボリューム機能**

エンジン始動時に、オーディオ音量を小さな音から段階的に前回乗車時の設定音量へ近づけていくように設定できます。(音量の更新間隔は、遅、中の3段階から選べます。)



スピードに応じて音量をアップダウン。  
**車速連動音量調整機能**

クルマの速度の変化に応じてオーディオ音量を自動調整。規定の速度以上に加速すると音量がアップ、規定の速度以下に減速すると音量がダウンします。車速と音量の連動パターンを3段階から選ぶことができます。



ナビゲーションの視認性、接続性、拡張性がアップ。  
より快適に、より楽しく、より安心・安全なドライブをサポートします。

視認性

チルト+輝度調整  
マイビューセッティング搭載

7段階「逆チルト機能」×4段階「取付角表示調整機能」で  
ますます見やすく使いやすくなりました。

ナビ画面を見やすい角度に調整できる。  
7段階「逆チルト機能」搭載



ナビを装着するクルマのコンソール形状によっては、そのまま装着すると画面が上向きになってしまう場合があります。また、太陽光の反射によって画面が見にくくなる場合もあります。MDV-Z700W/Z700/X500/R700は、業界唯一の逆チルト機能を含む7段階のチルト角度で、画面を見やすい角度に調節することができます。

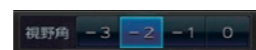


昼夜スムーズ切り替え

昼夜での明るさの変化を感じて、  
地図の色&バックライトの見え方を自動的に切り替え、  
より安心・安全なドライブを支援します。



輝度調整でナビ画面の視認性を高める。  
4段階「取付角表示調整機能」



コンソール形状によってナビ画面が見にくい場合、画面の視野角設定を-3から0の4段階で調整することによって、視認性を向上させることができます。7段階「逆チルト機能」と併用することで、よりきめ細かく調整することが可能となり、快適なドライブに役立ちます。



拡張性

手元のリモコンでナビ操作ができる。  
純正ステアリングリモコン対応

別売のETC/ステアリングリモコン対応ケーブルKNA-300EXを使用する事で、純正ステアリングリモコンでのナビ操作が可能。ソース切り替えや再生する曲の選択、音量調整などが手元のリモコンで行えます。

ETCと連動して  
ETC情報を画面に表示

デンソー製DIU-5310を別売オプションKNA-300EXで接続することで通行料金/履歴など情報がナビの画面に表示できます。

ETC/ステアリングリモコン対応ケーブル  
KNA-300EX

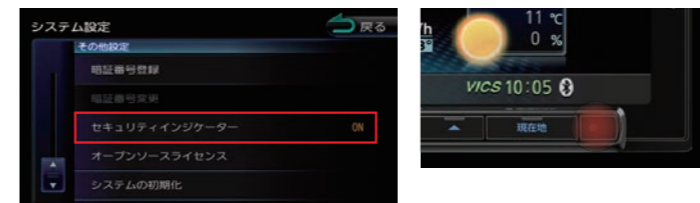
希望小売価格2,100円(本体価格2,000円)

※MDV-Z700Wには、ETC/ステアリングリモコン対応ケーブルが同梱されています。  
※ステアリングリモコン対応車種につきましては、詳しくは当社ホームページをご覧ください。  
[http://www.2jvckenwood.com/products/car\\_audio/option/etc\\_cable/kna300ex.html](http://www.2jvckenwood.com/products/car_audio/option/etc_cable/kna300ex.html)



電源OFF時に点滅して警告する。  
セキュリティインジケータ/暗証番号

盗難からナビ本体を守るため、ACC(アクセサリ電源)OFF時にセキュリティインジケータ(盗難防止対策警告灯)を点滅。また、ナビ本体の起動時には暗証番号の入力も設定可能です。



フロントパネルキーの色で遊べる。  
バリエブルカラーイルミネーション

クルマのコンソールやインテリア、その日の気分などに合わせて、ナビ本体のフロントパネルキーのイルミネーションを好きな色に設定できます。時間とともに色が変わる「スキャン」や、お好みの色がつくれる「カスタマイズ」で自分だけのユーザーカラーを設定することもできます。



接続性

NEW 手軽に高画質動画が再生できる。  
HDMI接続対応

高画質ビデオ対応のHDMI接続端子をナビ本体に装備。Android™搭載スマートフォン、ポータブルブルーレイプレーヤー、HDビデオカメラなどHDMI接続に対応した機器を接続して高画質で動画再生が楽しめます。また、最新機種iPhone 5に収録されている動画も、Apple社製「Lightning - Digital AVアダプタ」とKNA-13HC(別売)をナビ本体に接続することで、ナビ本体での再生が可能です。

- ※MDV-Z700W/Z700/R700対応。
- ※HDMI/MHL機器を取り外すときは、ソースをHDMI/MHL以外に切り替えてから、HDMI/MHL機器を取り外します。HDMI/MHLソースのまま取り外すと、HDMI/MHL機器内のデータが破損する場合があります。
- ※iPhone 5での再生・操作は、iPhone 5側で行います。
- ※Apple社製「Lightning - Digital AVアダプタ」(別売品)とKNA-13HC(別売)で接続。
- ※HDMI対応機器やアダプタは長時間車内に放置しないでください。

動画/音楽再生用  
HDMIインターフェースケーブル ケーブル長:1.8m  
KNA-13HC NEW  
希望小売価格 2,100円(本体価格 2,000円)



NEW モバイル機器とカンタンにつながる。  
MHL接続対応

MHL Android™搭載スマートフォンを中心に採用が進むモバイル機器用インターフェース「MHL」に対応。収録された動画ファイルの再生やYouTube™動画の高速伝送だけでなく充電にも対応可能です。

- ※MDV-Z700W/Z700/R700対応。
- ※すべてのAndroid™搭載スマートフォンの動作は保証していません。
- ※その他、接続に関する内容については当社HPをご覧ください。  
[http://www.2jvckenwood.com/products/car\\_audio/app/km1\\_l\\_app/index.html](http://www.2jvckenwood.com/products/car_audio/app/km1_l_app/index.html)
- ※HDMI/MHL機器を取り外すときは、ソースをHDMI/MHL以外に切り替えてから、HDMI/MHL機器を取り外します。HDMI/MHLソースのまま取り外すと、HDMI/MHL機器内のデータが破損する場合があります。

動画/音楽再生用  
MHLインターフェースケーブル ケーブル長:1.8m  
KNA-13MC NEW  
希望小売価格 3,150円(本体価格 3,000円)



# 鮮やかな美しさ、心地よい速さ、 充実の基本機能を備えた 彩速ナビ Type L 登場。



最新地図データ  
(2012年秋)収録

リアビューカメラの  
ガイド線調整機能



TYPE L

4チューナー&4ダイバシティ方式 地上デジタルTVチューナー内蔵  
DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム

MDV-L500 オープン価格  
NEW

TYPE L

ワンセグチューナー内蔵  
DVD/USB/microSD AV ナビゲーションシステム

MDV-L300 オープン価格  
NEW



美しく鮮やかな色彩表現。  
スーパー・ファインビュー・モニター搭載 MDV-L500

7V型高精細WVGA液晶パネルと高輝度カスタムホワイトLEDバックライトによる優れた描画性能をあますところなく引き出すために、WVGAモニターに最適化されたマップデザインを開発。ワイド画面をいかして豊富な地図情報を提供するとともに、文字やアイコンの緻密な表示、リアルな3D表示だけでなく、昼と夜では明るさの著しく異なる車室内でも常に見やすく確実に情報を伝えられる色彩・画面設計を行っています。

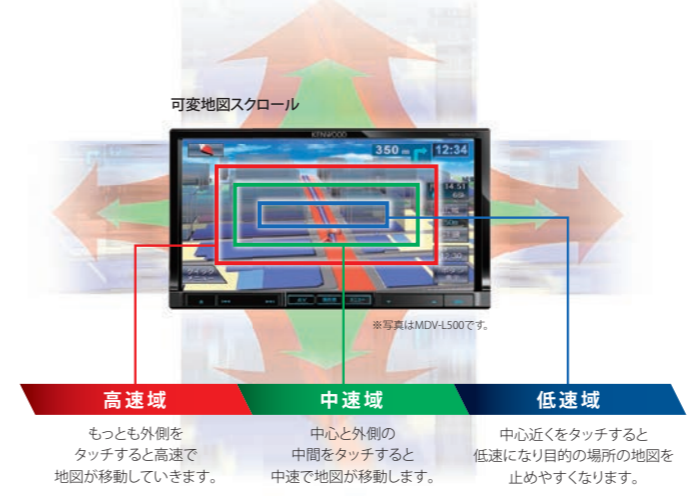


鮮やかに美しく再現。  
高精細WVGA & 高輝度ホワイトLED MDV-L300

従来モデルの約4倍の画素数で表示する高精細WVGA液晶と、明るくクリアな画質を実現する高輝度ホワイトLEDバックライトを搭載。

スクロールで高速レスポンスを体験。  
高速描画技術ジェットレスポンスエンジンII MDV-L500/L300

立体的な3D表示の画面が瞬時に切り替わる。指先のタッチで地図が高速にスクロールする。その圧倒的な速さの秘密は、当社独自の高速描画技術「ジェットレスポンスエンジンII」です。従来の2倍の処理速度を実現する高速LSIを搭載し、データ処理の流れを簡潔にするソフトウェアを採用。本来なら処理に時間のかかる3D表示を多用したナビゲーション画面でも、WVGAメモリAVナビで他の追随を許さないハイスピードレスポンスが体験できます。

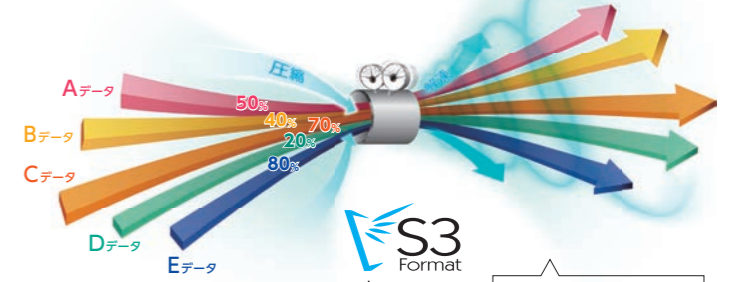


MDV-L300オリジナル機能

- カンタン操作
  - ひと目で用途がわかる「現在地」「メニュー」「AV」キー。
  - 用途がひと目で理解できる「現在地」「メニュー」「AV」ボタンで、迷うことなく機能の切り替え操作が行えます。
- 押しやすく回しやすい大型ボリュームノブ。
- 押せば音楽や動画のソース切り替えやスタンバイ、回せば音量調節ができる大型ボリュームノブを採用しています。

さまざまな機能を高速化。  
高速メモリ処理S3フォーマット採用 MDV-L500/L300

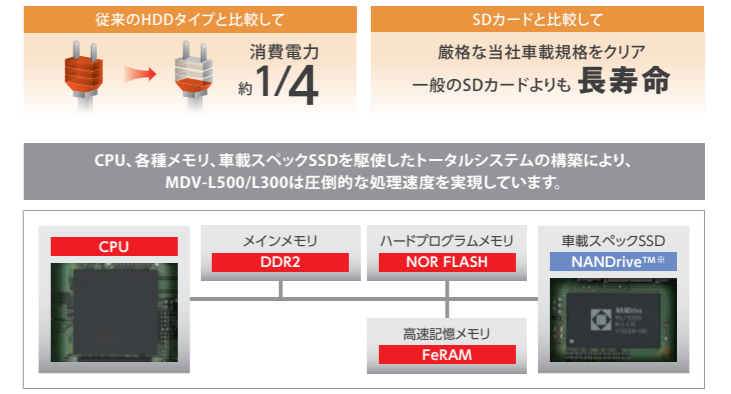
彩速ナビには、HDDナビと同等レベルの膨大なデータが収録されています。それぞれのデータの用途に応じて、最適なサイズ、圧縮比、メモリを使い分けて圧縮することで、いつでも必要なデータが高速で取り出せる独自開発のS3フォーマットを採用。豊富な地図データの検索機能やすべての表示機能で高速なレスポンスを実現します。



- 当社独自の「S3フォーマット」  
情報の用途に応じて地図データなどの圧縮/解凍を工夫している。
- 高速レスポンス  
データの特性を活かした、きめ細かい取り出しが可能。
- 地図
- 詳細地図収録エリア  
…全国1,334都市(スケールは10m/25m/50m)
  - パースナル3Dマップ  
…詳細地図収録エリアで表示可能(スケールは50m以下で表示可能)
- 検索
- ピンポイント住所検索…約3,850万件
  - タウンページ電話番号検索…約800万件
  - 訪問宅電話番号検索…約2,550万件
- 表示
- ゆめみちデータ収録
  - 一般レーン案内
  - 方面看板表示
  - ハイウェイエントランスガイド

迅速なシステム起動&データ読み込みでストレスを感じさせない。  
車載スペックSSD搭載 MDV-L500/L300

彩速ナビは先進的なメモリシステムSSDを搭載し、従来モデルに比べて2倍の処理速度を実現。電源を入れるとすばやくシステムが起動し、高速でデータ読み込みが完了、スピーディに地図表示・検索ができます。また、省エネ、長寿命、高度な耐久性などの充実した車載スペックを備えています。



microSDカード採用

- microSDカード※がさまざまな用途で活躍。動画も見られる。
- 地図更新データや音楽/動画ファイルなどの収録用メディアには、携帯電話やデジカメでおなじみの小型大容量「microSDカード※」を採用しています。
- カードをさっと取り出せる前面スロット方式。(フロントパネル部分)
- microSDカードの挿入や取り出しがカンタンでスピーディに行える前面スロット方式を採用。挿入口が見やすいためカード破損の防止にも役立ちます。

## さらなる便利さや楽しさを生み出し、進化し続ける「彩速ナビ」。

ナビ購入後も地図データの鮮度をキープ。

### 開通予定情報

高速道路の開通予定情報をあらかじめ地図データベースに格納。後日開通した道路をナビ画面で表示/探索可能です。

※道路形状の変更などにより格納しているデータを公開しない場合があります。また、実際の開通当日には反映できない場合があります。※詳細地図には表示されません。※アップデート時には、市販SD/microSD (SDHCカード) をご用意していただき、ケンウッドのホームページからプログラムをダウンロード (無償) して本体をアップデートします。※高速道路や主要道路などで新しく開通した道路情報を更新する際は、下記へアクセスしてご確認ください。http://www2.jvckenwood.com/faq/ce\_navi/index.html

### 発売後に格納された地図データベースからアップデートされた地図の一例。

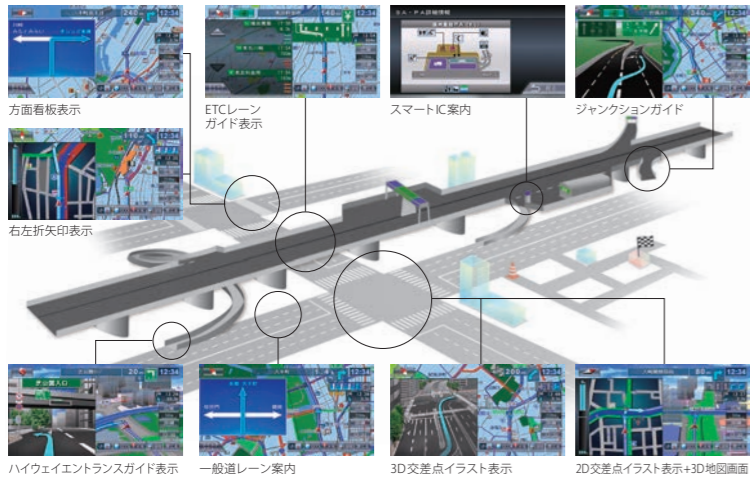


※大沼公園本線料金所は「大沼本線料金所」と表示されます。



## 膨大なデータと豊かな表現力を活かして見やすく、わかりやすく、快適にナビゲーション。

WVGA液晶画面による高精細な地図の表現力。HDDナビと同等の豊富な情報量。それらを駆使して、ジャンル検索をはじめとする多彩な検索機能や、3D表現などを活用した誘導機能、見やすさを重視した表示機能などを実現しています。



### ドライブ支援機能

目標の交差点を音声でスムーズに誘導。**交差点読み上げ&ジャスト案内**

ルートを外れたら別ルートをもただちに表示。**オートリルート**

カーナビの地図を携帯電話へ転送。**マップクリップ**

よく使う機能をカンタンに呼び出せる。**クイックメニュー**

運転のエコ度を判定。**ECOガイド機能**

### 多彩な検索機能

1文字入力するたびに候補が絞り込まれる。**名称検索/50音綴り**

周辺エリアの施設をすばやく検索できる。**周辺検索**

数多くのジャンルから探せる。**ジャンル検索**

全国約3,850万件の住所から検索できる。**ピンポイント住所検索**

電話番号、郵便番号、マップコードで検索。**番号検索**

過去にルート探索した履歴から検索できる。**検索履歴**

ボタンを押すだけで自宅までのルートを探る。**自宅ルート案内**

お気に入りの場所を登録・検索できる。**登録地点検索**

PCで検索した地点情報をSD/microSDカードでナビに転送。**SDから読込**

※SD/microSDカード (SDHC 32GBまで) 対応。※MDV-L300はmicroSDカードのみ対応。

## ナビゲーションの視認性アップで、快適性と安心・安全が向上。

リアビューカメラの画像にガイド線の位置を調整する。

### リアビューカメラの「ガイド線調整機能」

クルマをバックで駐車する際など、リアビューカメラがナビ画面に映し出した画像に、進行方向や駐車位置がつかみやすいガイド線を重ねて表示できます。また、画面にタッチするだけで表示・非表示が選べます。

手元のリモコンでナビ操作ができる。

### 純正ステアリングリモコン対応

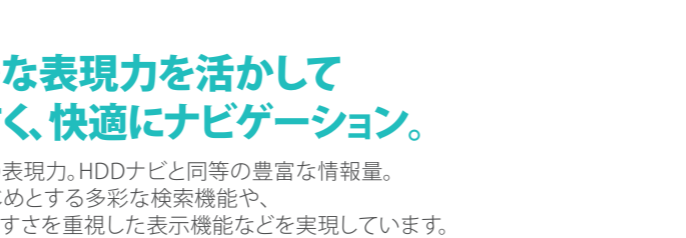
別売のETC/ステアリングリモコン対応ケーブルKNA-300EXを使用する事で、純正ステアリングリモコンでのナビ操作が可能。ソース切り替えや再生する曲の選択、音量調整などが手元のリモコンで行えます。

ネットで見つけた「旬」の情報でドライブをより楽しくできる。

### スマートフォン用アプリケーション「NaviCon」に対応

スマートフォンを使ってナビ本体の地図画面のリモート操作や目的地設定などができる「NaviCon」に対応。目的地設定は、地図画面からの直接設定、スマートフォンの連絡先やブックマークからの選択、iPhone用アプリケーションやWebサイトの地点情報などからも設定可能です。

※iOS3.1.2以降のiPhone 3G/iPhone 3GS/iPhone 4/iPhone 4S、iPod touch (第4世代)、「NaviCon」での検索時にはWi-Fi\*接続が必要となる場合があります)に対応します。※iPhoneなどを接続するには、別売のiPodインターフェースケーブルKCA-iP212が必要です。※NaviConは、株式会社デンソーの登録商標です。※記載されている製品名などは該当する各社の商標または登録商標です。※ナビ本体との接続接続には「NaviCon.Version2.30以降が必須です。



### 情報が豊富で見やすい表示機能

指先でグッと回して高画を確認できる。**バーチャル3Dマップ360°回転**

著名な建物や施設をリアルな3Dで表示。**3Dランドマーク表示**

ワンタッチで地図を拡大・縮小できる。**広域・詳細キー常時表示**

行ききの道をたどるだけで帰れる。**ルート色表示**

目印としての実用性を高める。**信号機/一方通行表示**

渋滞回避のための抜け道を案内する。**ぬけみち表示**

道幅5.5m未満の道路までカバーする。**細街路表示**

ICまでの距離やSA・PAの詳細情報がわかる。**ハイウェイモード**

道路状況が直感的に把握できる。**軌跡表示**

### きめ細かくわかりやすい誘導機能

複雑な交差点もリアルな立体表示で誘導。**3D交差点イラスト表示**

拡大表示でスムーズな右左折をサポート。**交差点拡大表示**

次の次の分岐点までわかる。**右左折矢印表示**

通過するべきレーンをハイライト表示。**一般道レーン案内**

全国約119,000箇所の分岐点情報を収録。**方面看板表示**

都市高速道路入口ヘドライバー目線で誘導。**ハイウェイエントランスガイド表示**

分岐点手前から音声&3D表示で誘導。**ジャンクションガイド**

全国のスマートICに対応。**スマートIC案内**

シンプル表示で迷わない。**ETCレーンガイド表示**

### その他の便利な検索機能

気になるスポットをワンタッチで登録。**メモ機能**

高速道路/有料道路のICを指定して探索。**乗降インターチェンジ指定**

同時に最大5ルートを見比べてルートが選択できる。**5ルート探索**

昭文社発行のガイドブックに掲載された「まっふるコード」から目的地を検索できます。



独自機能でナビ画面が見やすく快適。

### 7段階「逆チルト機能」

コンソールの形状によってナビの取り付け角度が上向きになる場合、太陽光の反射でナビ画面が見にくくなるという問題を解決。逆チルト機能を含む7段階のチルト角度で画面を見やすい角度に調整できます。

ナビ画面の視認性を高める。

### 4段階「取付角表示調整機能」

コンソールの形状によってナビの取付位置や角度が上向きまたは下向きになって画面が見えにくい場合でも、画面の明るさ設定や取付角を0から+3の範囲内で調整することで、視認性を向上させることができます。

## 多彩なデジタルメディアへの対応力で、音楽も動画も自由自在にエンターテインメント。

iPhone/iPodに対応し、別売の専用インターフェースケーブルで接続すれば動画再生をはじめさまざまな楽しみ方が可能。また、Android™搭載スマートフォンやUSBデバイス、SD/microSDカード、地デジ放送、DVDなど多彩なデジタルメディアにも対応しています。

ビデオや音楽をクルマの中で手軽に楽しめる。

### iPhone/iPod対応

接続可能なiPhone/iPod  
iPod nano (第2〜第6世代)、iPod classic、iPod classic Late2009、iPod touch (第1〜第4世代)、iPhone 3G、iPhone 3GS、iPhone 4、iPhone 4S

※iPod nano 第1世代/第2世代/第6世代は動画ファイルの再生機能はありません。iPod with video には、動画ファイル再生時、音声が出ません。接続には、別売のiPodインターフェースケーブルKCA-iP212が必要。※走行中にiPodを操作しないでください。※走行中にiPhoneで携帯電話操作をしないでください。必ず安全な場所に車を止めて操作・通話をしてください。

### 動画や写真をナビ画面で再生。Externalモード搭載

iPhoneで撮影した動画の再生やiPhone内にストックした写真をスライドショーとしてナビ画面で楽しめるExternalモードを搭載。

iPhone/iPodとナビ画面を手軽に連携。

### HANDモードON/OFF対応

iPhone/iPodのコントロールを彩速ナビで手軽に行える便利な操作モードを搭載。お好みの映像や音楽を手軽に楽しむことができます。

※iPod with video&iPod nano (第1世代) は、HANDモードには対応しておりません。※iPod nano第2世代は、音楽ファイルのみ再生となります。※iPod nano第3〜第5世代、iPod classic、iPod classic Late2009は、動画ファイル・画像ファイル・音楽ファイルの再生となります。※iPod nano第6世代は、画像ファイル・音楽ファイルの再生となります。

SD/microSDカードやUSBデバイスに収録した音楽や動画を再生できる。

### 多彩な対応フォーマット

さまざまなデジタルメディアやオーディオ機器に対応。幅広いメディアでオーディオファイルやムービーファイルなどを再生することができます。

対応フォーマット  
●MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC 音楽フォーマット対応  
●MPEG-4 Video、H.264/MPEG-4 AVC、WMV 動画フォーマット対応  
※MDV-L500はSDカード (SDHC 32GB) まで対応。MDV-L300はmicroSDカード (SDHC 32GB) まで対応。

### USBポート

ナビの背面から出ているUSB接続コードにUSBハブをつなぐことで複数のUSBデバイスを接続できます。

※1ポート、最大4個まで接続可能。※iPhone/iPod、USBデバイス、USBハブは本体に同梱されていません。※iPhone/iPodをUSBハブ接続した場合、充電はできません。※iPhone/iPodを充電する場合は、iPodタグのあるUSBに直接接続してください。※HUBを含めた接続機器の消費電流の合計は、各ケーブルの最大供給電流を超えないようにしてください。※接続するUSB機器の消費電流の合計によっては動作しない場合があります。※USBメモリデバイス以外 (USB扇風機など) は接続しないでください。

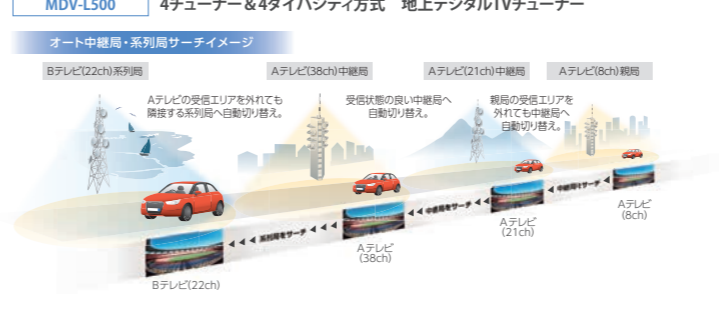
### DVD再生機能

映画DVDはもちろん、地デジ番組録画ディスクも楽しめる。DVD再生機能

映画DVDとして一般的なDVD-VIDEO、通常の動画の録画/再生に対応できるVRモード、高画質な地上デジタルTV番組が録画/再生できる著作権保護技術CPRM対応のDVD、CD-Rディスクまで幅広いメディアを再生して楽しむことができます。

### 地上デジタルTVチューナー内蔵

地上デジタルTV放送の親局から中継局、さらに系列局へと自動的に受信を切り替えます。



### ワンセグチューナー内蔵

マニュアル選局やプリセットした放送局からの選択、またGPSと連動した現在地エリアの放送局からの選択も可能です。付属のアンテナは目立たないフィルムタイプを採用しています。

※ワンセグの映像はリアモニターへは出力されません。



Android™搭載スマートフォンに収録された音楽や動画をナビで楽しめる。

### KENWOOD Music Control

ケンウッドオリジナルのAndroid™用アプリケーション「KENWOOD Music Control」でAndroid™搭載スマートフォンに収録した音楽や動画を快適にコントロールすることが可能です。

※Android™搭載スマートフォンとUSB (スマートフォンの付属ケーブルを使用) 接続。対応するAndroid™端末は、Android™ OS2.2以降のマストレージ対応機種となります。※すべてのAndroid™搭載スマートフォンの動作は保証していません。※その他、接続に関する内容については当社HPをご覧ください。http://www2.jvckenwood.com/products/car\_audio/app/aml1\_app/index.html ※再生可能なファイル形式はMP3/AAC/WAVです。※KENWOOD Music Controlは、Playストアを起動してGoogle Play™から無償でダウンロードできます。※端末内のデータが消失した場合でもその保証については責任を負いかねますのでご了承ください。※Android™搭載スマートフォン接続の際は長時間車内に放置しないでください。



### Roviデータベースから楽曲情報を取得できるiPhone用アプリケーション。

### KENWOOD Music Info.

PCを経由することなく、楽曲データをRoviデータベースから取得できるiPhone用アプリケーションです。\*

※KENWOOD Music Info. は、App Storeから無償でダウンロードできます。※この機能を使用する場合、契約内容によっては通信料が発生します。※新しく楽曲情報を取得すると、前の情報は破棄されます。©2013 Rovi Corporation Content and technology provided by Rovi Corporation

### アーティスト名やアルバム名で曲探しができる。

### KENWOOD Music Editor-VX II

楽曲ファイルや動画ファイルを管理できるケンウッドオリジナルのPC用アプリケーションです。

※Rovi音楽データは搭載していません。※KENWOOD Music Editor-VX IIを書き出すためには、SD/microSD (SDHC) カードに20MB以上の空き容量が必要です。※KENWOOD Music Editor-VX IIの対応OSはWindowsのみです。パソコンの動作環境については、KENWOOD Music Editor-VX IIのヘルプをご覧ください。※パソコンにSD/microSDカード用のスロットが無い場合は、SDカードリーダー (市販品) をご利用ください。©2013 Rovi Corporation Content and technology provided by Rovi Corporation

### SD/microSDカードへスピード録音&真録対応。4倍速CDダイレクト録音

お気に入りのCDを4倍速でSD/microSDカードへ録音可能です。ソースを切り替えても録音を継続できる「真録」対応です。

MDV-L500	SDカードへ4倍速録音
MDV-L300	microSDカードへ4倍速録音

※SD/microSDカード (SDHC 32GBまで) への録音が可能。※録音中は、MDV-L500ではUSB/SDへのソース切り替え、MDV-L300ではUSB/SD/フロッピーへのソース切り替えはできません。

### ナビ部からのノイズを徹底排除する。無干渉セパレートシャーシ構造

ナビ部とオーディオ部をシャーシ段階で完全に分離。ナビ部からのノイズの影響を抑えることで、クリアで豊かな音楽再生を可能にします。

### 高品質なサウンド空間を体感できる。さらに進化したDSP

お気に入りのサウンドが楽しめる。カンタン&こだわり設定や音質向上機能を搭載。

カンタン設定	音質向上設定
ワンタッチでサウンド設定ができる。 <b>車両設定</b>	ジャンルやアーティストにびったりなセッティングができる。 <b>13バンドグラフィックイコライザー</b>
スピーカースピーカー設定	映像と音声の一体感を高める。 <b>エレベーション</b>
スピーカー距離の実測値からDTA設定ができる。 <b>ポジション調整</b>	迫力ある重低音を響かせる。 <b>バスブースト機能</b>
スピーカースピーカー特性を活かした高音質サウンドが創れる。 <b>クロスオーバー調整</b>	自然な音が空間全体に広がる。 <b>スペースエンハンサー*</b>
ソース別音量調整機能	小さな音でも聴きやすい。 <b>ラウドネス</b>
13段階で前後左右の音量調整。 <b>バランス/フェーダー</b>	デジタル音源を自然な音に近づける。 <b>リアライザー</b>
	iPhone/iPodの音もリアリティ感が向上する。 <b>Supreme (サブリーム)</b>

※写真はMDV-L500です。

オーディオを知り尽くすケンウッドだからこそ実現できる音の世界。  
創造的なサウンドギアが、クルマの音響空間をさらに進化します。

Custom Fit Speaker XS Series

すべてのパーツ、技術を徹底的に磨き上げ、臨場感あふれる原音再生を実現。  
セパレートカスタムフィット・スピーカー XSシリーズ。



トヨタ・日産・ホンダ・三菱・スバル・マツダ・スズキ車用  
17cmセパレートカスタムフィット・スピーカー  
**KFC-XS1700** NEW  
希望小売価格38,850円  
(本体価格37,000円・2本1組・ツイーター1組付属)

トヨタ・日産・ホンダ・三菱・スバル・マツダ・スズキ・ダイハツ車用  
16cmセパレートカスタムフィット・スピーカー  
**KFC-XS1600** NEW  
希望小売価格37,800円  
(本体価格36,000円・2本1組・ツイーター1組付属)

Custom Fit Speaker SS Series

メリハリあるパワフルサウンドで、躍動感に満ちた感動の音を再現。  
セパレートカスタムフィット・スピーカー SSシリーズ。

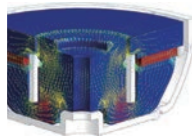


トヨタ・日産・ホンダ・三菱・スバル・マツダ・スズキ車用  
17cmセパレートカスタムフィット・スピーカー  
**KFC-SS1700** NEW  
希望小売価格27,300円  
(本体価格26,000円・2本1組・ツイーター1組付属)

トヨタ・日産・ホンダ・三菱・スバル・マツダ・スズキ・ダイハツ車用  
16cmセパレートカスタムフィット・スピーカー  
**KFC-SS1600** NEW  
希望小売価格26,250円  
(本体価格25,000円・2本1組・ツイーター1組付属)

Technology

磁気回路の形状を最適化。  
歪みを低減したリアルな音を実現。 ※XSシリーズのみ  
磁束が滑らかに流れるように、ネオジウムマグネットを使用したスピーカーとは異なる磁気回路方式を採用。磁気回路の形状を最適化することで、不要な歪みを低減したリアルな音を実現。これによりヴォーカルの定位感や中域の厚みが増し、クオリティの高い臨場感あふれるサウンドが実現します。



振動板のリニアリティを向上させる。  
歪みを低減したリアルな音を実現。 ※XSシリーズのみ  
エッジ部分に径の異なる2つのカーブを組み合わせることで、振幅リニアリティを向上。小さな音から大きな音まで、振動板の動きを忠実に再現します。



音響変換効率を向上させる。  
スクエアボイスコイル  
真四角の断面を持つ線材を採用することで、ボイスコイルの高密度化に成功。さらにボイスコイルを2層に巻くことで従来タイプを上回る磁束密度を確保し、高い駆動能力でパワフルなサウンドを実現しました。



磁気変調歪みを軽減する。  
アルミショートリング ※XSシリーズのみ  
コイルの電磁誘導で発生する磁気変調歪みをアルミショートリングで打ち消すことで、よりクリアな音の再現が可能に。XSシリーズの特長である歪みの少ない高音質再生を実現します。



高い剛性で余分な振動を抑える。  
アルミダイキャストトゥーアーフレーム  
剛性が高く変形しにくいフレームが、ハイパワー入力時にしっかりと振動板を支えます。さらに、内部損失が大きいアルミ素材の特性を利用して不要な余韻を抑え、歪みの少ない自然な音の再生を可能にします。



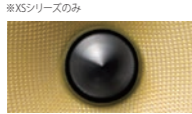
音の細部まであますところなく再現する。  
高剛性ガラスファイバー振動板  
天然素材であるガラスを繊維状にして編み込むことで、高強度、高靱性に加えて軽量性も兼ね備えた振動板を実現。しっかりとした低音や高域の繊細な音を再現します。



奥行き感のある音質を実現。  
磁気回路を包むマグネットカバー ※XSシリーズのみ  
振動板の振動により発生する背面の空気の流れ・圧力をマグネットカバー内で最適にコントロールする事で奥行き感のある音質を実現します。また、マグネットにはネオジウムマグネットを採用。大口径コイルをパワフルに駆動させる能力と磁気回路の小型化を両立させ、高い設置性を実現します。



位相とレスポンスの乱れを抑える。  
スムースウェーブコライザー ※XSシリーズのみ  
振動板の各部分からの音波が中央付近でぶつかり合うことで生じる位相とレスポンスの乱れを排除。音の流れをスムーズにし、自然な音質を再現します。



Custom Fit Speaker RS Series

ダイヤモンドレイアウトが美しい、明瞭感のある鮮やかな高音質。  
カスタムフィット・スピーカー RSシリーズ。



トヨタ・日産・ホンダ・三菱・スバル・マツダ・スズキ・フォルクスワーゲン車用  
17cmカスタムフィット・スピーカー  
**KFC-RS171** NEW  
希望小売価格7,875円(本体価格7,500円・2本1組)



幅広い車種に取り付け可能なブラケットを標準装備しています。299車種に対応しており別売オプションが不要です。(2012年9月現在)  
※詳細は当社ベストフィットカタログWebを参照してください。

- トヨタ
- 日産
- ホンダ
- 三菱
- スバル
- マツダ
- スズキ
- フォルクスワーゲン



トヨタ・日産・ホンダ・三菱・スバル・マツダ・スズキ・ダイハツ車用  
16cmカスタムフィット・スピーカー  
**KFC-RS161** NEW  
希望小売価格7,350円(本体価格7,000円・2本1組)



付属4×6ブラケットを使用することで4×6用日産車にも取り付け可能です。

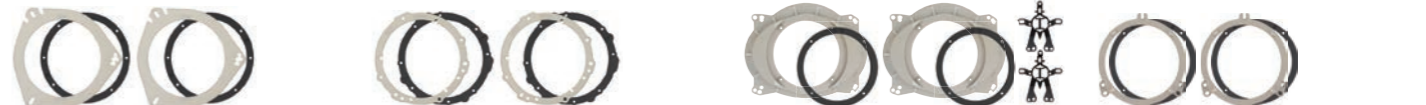
日産・ホンダ・スバル・スズキ車用 12cmカスタムフィット・スピーカー  
**KFC-RS121** NEW  
希望小売価格7,350円(本体価格7,000円・2本1組)



トヨタ・ホンダ・三菱・スバル・スズキ・ダイハツ車用 10cmカスタムフィット・スピーカー  
**KFC-RS101** NEW  
希望小売価格6,825円(本体価格6,500円・2本1組)

Speaker Option

スピーカー性能をフルに引き出すためにアルミとラバーの複合素材を採用。  
ハイブリッドブラケットSKXシリーズ。4モデル259車種対応!



トヨタ・日産・スズキ・スバル・マツダ・アウディ車用  
スピーカーインナーブラケット  
**SKX-101S** 対応可能スピーカーサイズ 17cm/16cm  
希望小売価格5,775円(本体価格5,500円・2本1組)

ホンダ・日産・三菱・スズキ・トヨタ・ダイハツ・フォルクスワーゲン車用  
スピーカーインナーブラケット  
**SKX-201S** 対応可能スピーカーサイズ 17cm/16cm  
希望小売価格5,775円(本体価格5,500円・2本1組)

トヨタ・日産車用  
スピーカーインナーブラケット+ツイーターブラケット付属  
**SKX-300S** 対応可能スピーカーサイズ 17cm/16cm  
希望小売価格9,975円(本体価格9,500円・2本1組)

スバル車用  
スピーカーインナーブラケット  
**SKX-400S** 対応可能スピーカーサイズ 17cm/16cm  
希望小売価格5,775円(本体価格5,500円・2本1組)

KFC-XS/SSシリーズ、KFC-ST1000付属のツイーターブラケットでは対応できない  
純正ツイーター搭載車種にブラインドインストールを可能にするツイーターブラケット。



※ウーファーの取り付けに関しては、別途オプションが必要となる場合がありますので、販売店にご相談ください。  
※ブラケットは必要に応じてビス止めを行ってください。ただし、その場合は、ボディへの加工はお客様の責任で行なってください。当社では、それによる車の破損、被損など一切の責任は負いません。

Tune-up Tweeter

純正位置へジャストフィットする。  
高音質チューンアップ・ツイーター。



KFC-ST1000 SPECIFICATIONS ●25mmチタニウムハードドームツイーター ●瞬間最大出力:180W ●定格入力:45W ●再生周波数特性:30Hz~96kHz ●感度:92dB ●インピーダンス:4Ω ●外形寸法:44W×50H×45.2Dmm ●質量:0.07kg(1個)

ブラインドインストールを可能にした  
ダイレクトフィットマウントブラケット付属



3種類の取り付け方法によって姿を変える  
小型設計ツイーター(専用ブラケット付属)



KFC-XSシリーズ/SSシリーズ/KFC-ST1000の  
純正位置ツイーター取り付け可能車種

車種	年式	備考
SS	H24/4~現在	アコードワゴン H14/11~H20/12
IQ	H20/10~現在	インサイト H21/2~現在
is(イスト)	H19/7~現在	エリシオン H16/5~現在
アベンシス	H15/10~H22/2	オデッセイ** H20/10~現在
アベンシスワゴン	H15/10~H22/2	シビック H17/9~H22/12
アリオン	H24/4~現在	ステップワゴン H24/4~現在
ウィッシュ	H21/4~H24/4	ステップワゴン H21/10~H24/4
オーリス	H18/10~H24/8	ステップワゴン H17/5~H21/10
カローラアクシオ	H18/10~H24/5	i(アイ) H18/1~現在
カローラフィールダー	H18/10~H24/5	T-MiEV H21/7~現在
カローラシエン	H19/10~現在	RVR H22/2~現在
アリアス	H13/9~H21/5	アウトランダー H17/10~現在
ブレイド	H18/12~現在	キャラフォルティス H19/8~現在
プレミオ	H19/6~現在	クワンティス H15/5~H21/3
ラクティス	H22/11~現在	デリカD:5 H19/1~現在
ジューク	H22/6~現在	パジェロ H18/10~現在
モレナ	H17/5~H22/11	ランサーエボリューションX H19/10~現在
CB-V	H23/12~現在	BRZ H24/3~現在
CB-Z	H18/10~H21/12	インプレッサWRX STi(4ドア) H22/7~現在
CB-Z	H22/2~現在	インプレッサWRX STi(5ドア) H19/10~現在
アコード	H20/12~現在	インプレッサ4x4(5ドア) H19/6~H23/12
アコード	H14/10~H20/12	レガシィ H22/11~現在
アコードツアラー	H20/12~現在	レガシィB4 H15/6~H21/5
		レガシィツーリングワゴン H15/5~H21/5

※1:カーテンエアバック装着車は取付不可。  
※純正ツイーター装着車の情報です。記載以外の情報は当社ホームページの「車種別適合一覧」をご覧ください。

# KENWOOD MapFan Club

## 最大5年間5回、オトクに地図更新できる!! KENWOOD MapFan Club

ドライブのときは「彩速ナビ」が道案内、  
携帯電話やスマートフォンでは「MapFan」がおでかけをサポート。  
最新地図更新サービスプログラム  
KENWOOD MapFan Clubにご登録されると、  
更新がカンタンで実質無料の  
カーナビ用地図更新プランが付いてきます。

カーナビ用地図更新が **0円**

**KENWOOD MapFan Clubとは?**  
お手持ちの携帯電話または、スマートフォンでお客様の当社カーナビの地図を  
最長5年間5回! オトクに! カンタンに! 地図更新できる業界初のプログラムです。

**KENWOOD MapFan Clubのメリット**  
カーナビ用地図更新データを無料ダウンロード※1)できるだけでなく、  
MapFan固有のサービスが使い放題となります。  
※1:カーナビ用地図更新データのダウンロードにはブロードバンド環境のPCとSD/microSDカード(8GB以上)が必要です。  
ブロードバンド環境のないお客様は新しい地図更新データが格納されたSDカード版が有料でご購入いただけます。  
価格につきましては、MapFanオンラインストア(<http://www.mapfan.com/store/>)にてご確認ください。  
※有償登録が必要です。

**地図更新無償の適用条件**  
ケータイ「MapFan」、スマートフォン向け「MapFan」の各有償サービス(月額315円)に加入し、  
カーナビのモデル名(商品名)、シリアル番号(製造番号)を登録してください。後は12ヶ月以上継続  
していただくだけで、カーナビ用地図更新データの無料ダウンロードが可能になります。  
※但し、ダウンロード時点も会員登録中である必要があります。  
※8GB以上のSD/microSDカードをご利用いただき、ブロードバンド環境のPCでデータをダウンロードしていただく必要があります。

チャンスは **5回!**

**2014~2018年の  
毎年春(全5回) 地図更新を実施**※

通常SDカードでバージョンアップする場合…  
**21,000円(1回分) × 5回更新すると  
105,000円**

**KENWOOD MapFan Clubなら  
実質無料!**

※お手持ちのKENWOOD製カーナビのモデル名(商品名)とシリアル番号(製造番号)を登録し、「MapFan」を1年以上継続利用すれば、  
地図が無料更新されます。「MapFan」の利用料金は月額315円、年額3,780円となります。  
※2013年モデルの第1回目の地図更新データは2014年3月配信予定です。  
※既にMapFan有償会員(継続12ヶ月以上)の場合も2013年モデルの更新版は2014年3月配信(予定)となります。  
※2012年モデルの1回目、2011年モデルの2回目の地図更新は、2013年3月配信予定です。  
※地図更新情報、更新などの案内はインクメントP株式会社より送付される場合もございます。  
※サービスご利用時は別途、パケット料金が発生します。  
※機種変更などによる契約の引継ぎにつきましては、各携帯通信会社等のホームページでご確認ください。  
※カーナビ用地図更新無償はケータイMapFan、スマートフォン(iPhone/Android™)向けMapFan(いずれも月額315円)を12ヶ月  
以上継続利用している方でご自分のSDカード(8GB以上)にダウンロードして更新する方が対象です。ダウンロード環境のない  
方は、地図更新データを格納したSDカード版(有償)となります。価格はwebサイトにてご確認ください。  
※カーナビケータイを2台以上所有している場合は「ケータイMapFan」、「MapFan.net」のサービスを  
必要な台数分追加でご利用いただく必要があります。

### 毎年、新しい地図で快適に道案内「彩速ナビ」地図更新プラン

**迷わずスムーズに目的地へ。**  
地図が古くて高速道路の新しい出入口などが反映  
されていないと大きく時間をロスしてしまいます。地  
図が更新されれば、新しく開通した道路を通る  
ルートで案内され、迷わずスムーズに目的地へ到着  
できます。

**運転中に目印を見逃さない。**  
目的地へのルートで重要な目印になるはずの建物や  
施設が変わっていたために、右左折のタイミングを逃  
すことがあります。地図の更新によって、目印になる  
建物などの情報も更新され、見逃してしまうリスク  
を減らせます。

**正しい渋滞情報を活用できる。**  
地図が古いとVICSなどによる渋滞情報も正しく反  
映されません。地図更新をすることによって渋滞情  
報を活用した渋滞回避ルート検索も威力を発揮する  
ことができます。

詳しいな地図更新箇所はwebで確認!

更新前地図 → 更新後地図

MapFan オンラインストアでは  
新しい地図の主な更新箇所を確認できます。  
[http://www.mapfan.com/store/  
mapcomp/pop\\_KNA-MF712.html](http://www.mapfan.com/store/mapcomp/pop_KNA-MF712.html)  
マウスオーバーで更新前/後の地図が比較できます。

**登録手続きがカンタン。地図更新もスムーズ。**  
最新地図更新サービスプログラムKENWOOD MapFan Clubへのご登録は、お使いのスマート  
フォンや携帯電話でカンタンに行えます。また、カーナビ用地図更新データのダウンロードやカーナビ  
へのインストールもSDカード(MDV-Z700W/Z700/X500/R700/L500/737DT/535DTの場合)  
またはmicroSDカード(MDV-L300/434DT/333の場合)を使って手軽に行えます。

### 地図データ更新で、新高速/有料道路の開通にもいち早く対応

**圏央道の例**

圏央道は  
こんなに広がります。

圏央道

※今後の開通の情報については、当社で保障するものではありません。  
詳細は、NEXCO東日本/中日本のホームページにてご確認ください。

パソコンソフト「MapFan.net」ご利用によるKENWOOD MapFan Club適用について

2012年モデル	2011年モデル
MDV-737DT/535DT/434DT/333	MDV-727DT/626DT/525/323

右記のモデルを  
お持ちの方が  
対象です。  
詳しくは <http://www.mapfan.net> をご覧ください。  
※2013年モデルをお持ちの方は適用されません。MapFanモバイルサイト(315円/月)をご利用ください。

**オービス更新データ ダウンロードサービスのご紹介**

**会員特典** 人気のオービスデータが **2,100円(税込)でダウンロード**できます。  
※2,100円はオービスダウンロードの価格です。  
※ダウンロード商品のお支払いはクレジットカードのみとなります。クレジットカードをご利用いただけない方はSDカード版をご購入ください。

【対応機種】  
MDV-Z700W  
MDV-Z700  
MDV-X500  
MDV-R700

詳しくは「ケンウッド マップファン」で検索!!  
<http://mapfan.to/KMClub>  
(モバイル専用)

**携帯電話/スマートフォン用「MapFan」サービスのご紹介**

スマートフォン向け「MapFan」	ケータイ「MapFan」
<p><b>iPhone</b></p> <p>月額料金 <b>315円</b></p> <p>※MapFan for iPhoneは対象外です。 ※iPhoneは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。</p>	<p><b>Android™</b></p> <p>月額料金 <b>315円</b></p> <p>※Android™はGoogle Inc.の商標または登録商標です。 ※対応機種に関しては<a href="http://www.mapfan.com/mobile/">http://www.mapfan.com/mobile/</a>をご覧ください。</p>
<p><b>携帯電話</b></p> <p>月額料金 <b>315円</b></p> <p>※対応機種に関しては<a href="http://www.mapfan.com/mobile/">http://www.mapfan.com/mobile/</a>をご覧ください。</p>	

**スマートフォン向け「MapFan」でご利用いただけるサービス**

トップページ ルート検索 地図

**ルート検索** 事前にルート検索してルートや距離を確認できる。  
**ガソリン料金** 周辺のガソリンスタンドの最新の価格情報を確認できる。  
**渋滞** 日本全国の渋滞情報を地図上で確認できる。  
**P空** 最新の空き情報(タイムズ、リパーク、名鉄)を確認できる。

**ケータイ「MapFan」でご利用いただけるサービス**

トップページ ルート検索 渋滞マップ

**ルート検索** 事前にルート検索してルートや距離、所要時間などを確認できる。  
**乗換案内** 乗換案内、時刻表検索、鉄道運行情報。  
**渋滞** 日本全国の渋滞情報をイラスト地図で確認できる。  
**ナビアプリ** (ナビアプリは、NTTドコモとソフトバンクのみの提供) 目的地までの音声案内はもちろん、渋滞情報や駐車場満空も確認できる。

**カーナビ連携機能でさらに便利!**

**マップコード** 地図上の位置をカンタンに特定できる数字(マップコード)です。「MapFan」で目的地やスポットを事前に検索、マップコードをカーナビに入力すれば、目的地の設定がカンタンです。  
**マップクリップ** パソコンやカーナビで見ている地点の地図を、MapFanの地図として表示させることができます。スマートフォンや携帯で2次元バーコードを読み込むだけで、操作もカンタンです。  
**Twitter投稿** 地図上からつぶやき投稿ができる。

**KENWOOD MapFan Club対応のナビゲーションシステムはこちら**

2013年モデル	2012年モデル	2011年モデル
地図データ更新期間 <b>5回</b> (2014年/2015年/2016年/2017年/2018年)	地図データ更新期間 <b>5回</b> (2014年/2015年/2016年/2017年)	地図データ更新期間 <b>5回</b> (2014年/2015年/2016年)

**KENWOOD MapFan Club および MapFan サービスへの会員登録方法**

**スマートフォンや携帯電話から MapFan サイトにアクセスする場合**

- 1 MapFanサイトに直接アクセスして会員登録  
アクセスは、3つの方法がございます。
- 1 「ケンウッド マップファン」で検索してアクセス
- 2 直接 URL からアクセス  
<http://mapfan.to/KMClub>  
(モバイル専用)
- 2 2次元バーコードから

**カーナビ画面の2次元バーコードから MapFan サイトにアクセスする場合**

- 1 カーナビ画面の2次元バーコードから  
MapFan にアクセス。
- 1 ナビ本体メニュー画面の情報・設定を選択、ナビ設定を表示し、「地図更新プログラム」をタッチします。
- 2 「地図更新プログラム」の「KENWOOD MapFan Clubについて」をタッチします。
- 3 「KENWOOD MapFan Club」画面が表示され、画面上の2次元バーコードをお手持ちの携帯電話またはスマートフォンに読み込ませますと会員登録メニューに接続され入会手続きを行うことができます。

モデル名とシリアル番号について

- 3の「KENWOOD MapFan Club」画面の下部辺りに表示されます。
- 保証書に記載されています。
- 商品個装箱に記載されています。

※2次元(バーコード)にモデル名(商品名)が組み込まれている為、モデル名(商品名)入力は省かれます。  
※対応キャリア:NTTドコモ/au/SoftBank  
※携帯電話からの接続料金はお客様のご負担となりますのでご了承下さい。

**カーナビの地図更新データは、こんなにカンタン!**

KENWOOD MapFan Club登録会員の方は、お手持ちのパソコンを使ってカーナビ用地図更新データを無料でダウンロードできます。この地図更新データをコピーしたSDカードまたはmicroSDカードで、カーナビへのインストールが手軽に行えます。

スマートフォン向け「MapFan」/ケータイ「MapFan」に会員登録 → 12か月以上継続利用 → インターネットのケンウッドのサイトにアクセス → パソコンで地図更新データをダウンロード → SDカードまたはmicroSDカードへコピー → カーナビに地図更新データをインストール

※8GB以上のSD/microSDカードをご利用ください。  
※SD/microSDカードおよび変換アダプターは、同梱されていません。  
※パソコンにSD/microSDカード用のスロットが無い場合は、SDカードリーダー(市販品)をご利用ください。

# 彩速ナビゲーション

## 主要ナビゲーション機能比較表



	機能項目名	機能説明	MDV-Z700W	MDV-Z700	MDV-X500	MDV-R700	MDV-L500	MDV-L300
彩速テクノロジー	プレミアムフラインビューモニター	静電タッチパネル、光沢液晶を採用し、美しい色彩と豊かな質感で、地図も映像もくっきり鮮やかに再現します。	●	●	●	●	●	●
	スーパーフラインビューモニター	美しい色彩と豊かな質感で、地図も映像もくっきり鮮やかに再現します。	●	●	●	●	●	●
	WVGA液晶+ホワイトLEDバックライト	高精細WVGA液晶と、明るくクリアな画質を実現する高輝度ホワイトLEDバックライトを搭載しています。	●	●	●	●	●	●
	ジェットレスポンスエンジンIII	デュアルコアCPUの採用により、ナビの常識を超えたスマートフォン感覚の操作感と、地図スクロールや画面切り替え、ルート探索における業界トップクラスの高レスポンスを実現します。	●	●	●	●	●	●
	ジェットレスポンスエンジンII	従来の2倍の処理速度を実現する高速LSIにデータ処理の流れを簡潔にするソフトウェアを採用、圧倒的なハイスピードレスポンスが体感できます。	●	●	●	●	●	●
地図データベース	S3フォーマット	HDDナビと同等レベルの膨大なデータを独自開発のS3フォーマットで圧縮。すべての検索機能や表示機能で高速なレスポンスを実現します。	●	●	●	●	●	●
	車載スベックSSD	システム起動もデータ読み込みも高速で、スムーズに地図表示・検索ができます。また、省エネ、長寿命、高度な耐久性などの車載スベックを備えています。	16GB SSD	16GB SSD	8GB SSD	8GB SSD	8GB SSD	8GB SSD
地図データ	地図データ	イングリメントP社が提供する最新地図データを搭載しています。	2012年秋	2012年秋	2012年秋	2012年秋	2012年秋	2012年秋
	詳細地図掲載エリア	全国1,334都市の詳細な市街地図を収録し、バーチャル3Dマップが表示可能です。	全国1,334都市	全国1,334都市	全国1,334都市	全国1,334都市	全国1,334都市	全国1,334都市
地図表示	詳細市街地図スケール	目的地周辺の状況がわかる便利な詳細モード(10m/25m/50m/100mスケール)に対応しています。	●	●	●	●	●(10m/25m/50m)	●(10m/25m/50m)
	昼夜オートチェンジ	明るさを感じて地図表示の昼夜を4段階に切り替えます。	●	●	●	●	●	●
	バーチャル3Dマップ	空からの視点で目印となる建物のかたちや高さを立体的に表示可能です。	●	●	●	●	●	●
	フラインビューマップ	地図画面をスクロールする際、画面左上に広域地図「フラインビューマップ」を表示させることができます。	●	●	●	●	●	●
	開通予定情報	高速道路の開通予定情報をあらかじめ地図データベースに格納。後日開通した道路をナビ画面で表示・検索可能です。	●	●	●	●	●	●
検索機能	高測3Dジャイロ	全国主要ジャンクションなどの傾斜データと3Dジャイロセンサーの搭載により、トップクラスの自車位置精度を実現しています。	●	●	●	●	●	●
	アンチエイリアス処理	高精細で滑らかな文字の表現により、視認性が飛躍的に向上しています。	●	●	●	●	●	●
	アプリケーション連携(NaviCon)	スマートフォン用アプリケーション「NaviCon」*1に対応。検索した地点情報を「NaviCon」経由でナビ本体に転送できます。	●	●	●*4	●	●*4	●*4
	5ルート同時検索表示	最大5ルートを同時に検索しナビ画面に表示して、最適なルートを選択することが可能です。	●	●	●	●	●	●
	乗降インターチェンジ指定	高速道路や有料道路を使うルート探索の場合、乗り降りするインターチェンジを指定して探索できます。	●	●	●	●	●	●
	通過点設定	検索したルートに任意で通過地点を追加して、目的地までのルートを設定することが可能です。	●(4箇所)	●(4箇所)	●(4箇所)	●(4箇所)	●(4箇所)	●(4箇所)
	目的地検索(SDカードより読み込み)	別売のPC用アプリケーション「MapFan.net」*2で検索した地点情報やルート情報をSDカード*3に保存してナビ本体に転送、目的地設定が可能です。	●	●	●	●	●(SDHC 32GBまで)	●(microSDHC 32GBまで)
	名称検索	ひらがな入力画面に1文字入力するたびに候補が絞り込まれます。所在地(都道府県、市区町村)やジャンルでも絞り込みが可能です。	●	●	●	●	●	●
	ジャンル検索	数多くのジャンルから検索可能。選択したジャンルから、所在地で候補の絞り込みが可能です。	●	●	●	●	●	●
	ピンポイント住所検索	全国約3,850万件の住所データベースを収録。都道府県、市区町村、地名、番地(丁目、番、号)の順に候補を絞り込み、目的地が検索可能です。	●	●	●	●	●	●
	周辺検索	現在地や目的地、地図をスクロールした先の任意の場所から、周辺エリアの施設をすばやく検索できます。	●	●	●	●	●	●
	登録地点検索	ナビ画面の「登録」ボタンを押せば位置を登録。最大300件まで登録可能。カテゴリーに振り分けすることもでき、後からカンタンに検索できます。	●	●	●	●	●	●
	検索履歴	過去にルート探索したことのある到達地点や経由地点を最大50件まで記憶。その履歴から目的地や経由地を設定できます。	●	●	●	●	●	●
	自宅ルート案内	「自宅」を登録しておけば、現在地を起点にして自宅までのルートを自動的に探索。ルート条件を変えての探索も可能です。	●	●	●	●	●	●
	訪問宅電話番号検索	収録されている全国約2,550万件の訪問宅電話番号から、お店や訪問宅をピンポイントで検索できます。	●	●	●	●	●	●
タウンページ電話番号検索	タウンページ掲載の全国約800万件の電話番号から、お店や訪問宅をピンポイントで検索できます。	●	●	●	●	●	●	
誘導機能	郵便番号検索	約14万件の郵便番号から、目的地周辺の地図画面を表示できます。	●	●	●	●	●	●
	KENWOOD Drive Info.	スマートフォンと接続することによりインターネット上のさまざまなコンテンツと連携し、役立つ情報を手軽に取得できるアプリケーションです。	●	●	●*4	●	●	●
	マップコード検索	出版物などに掲載されているマップコード*5を使って目的地を検索できます。	●	●	●	●	●	●
	観光ガイドデータ収録	MAPPLEガイドデータ(全国約7万件)とMAPPLE全国SA・PA情報を収録。観光スポットを手軽に検索できます。	●	●	●	●	●	●
	観光エリアから絞り込み検索	目的地の観光エリアから観光スポットを絞り込み検索することができます。	●	●	●	●	●	●
	まっぶるコード検索	昭文社発行のガイドブックに掲載された「まっぶるコード」*6から目的地を検索できます。	●	●	●	●	●	●
	SA・PA名称検索	名称検索からSA・PAの詳細な施設情報を調べることができます。	●	●	●	●	●	●
	SA・PA路線検索	全国の高速道路の名称からSA・PAの詳細な施設情報を調べることができます。	●	●	●	●	●	●
	右左折矢印表示	次の案内ポイントでの進行方向を表示します。さらに次の案内ポイントが近い場合、その進行方向も表示します。	●	●	●	●	●	●
	方面看板表示	主要な幹線道路の分岐点情報を表示。ルートがある場合、その方向が強調表示されます。	●	●	●	●	●	●
	3D交差点イラスト表示	都市部や幹線道路の複雑な交差点をリアルな3Dイラストで表示。適切なレーンにわかりやすく誘導します。	●	●	●	●	●	●
	交差点拡大表示	ルート案内対象の交差点に接近すると見やすい拡大画像を表示。スムーズな右左折をサポートします。	●	●	●	●	●	●
	一般道レーン案内	前方の交差点のレーン情報を表示。ルート案内中は通過するべきレーンをハイライト表示します。	●	●	●	●	●	●
	ハイウェイエントランスガイド表示	複雑でわかりにくい都市高速道路の入口付近をドライバーの目線で立体的に表示。適切なルートへ誘導します。	●	●	●	●	●	●
	ETCゲート一般ゲートのレーン案内表示	ETCゲート/一般ゲートのレーン案内を表示。目的地のゲートへ誘導します。	●	●	●	●	●	●
スマートIC案内	全国に設置されているETC搭載車専用のスマートICを考慮したルート検索と誘導ができます。	●	●	●	●	●	●	
ジャンクションガイド	高速道路などのジャンクションを分岐点の手前から音声案内とともにイラストで表示。適切なルートに誘導します。	●	●	●	●	●	●	
オートリルート	設定したルートを外れた場合、自動的に別ルートを検索して表示。一般道路/高速道路の全線に対応しています。	●	●	●	●	●	●	
交差点読み上げ & ジャスト案内	目標の交差点を音声でスムーズに誘導。曲がる直前にも再度「ボンボン」と音で案内します。	●	●	●	●	●	●	
案内終了ボタン	目的地検索・クイックメニューにある「案内終了」ボタンを押すだけでルート案内を途中で中止することができます。	●	●	●	●	●	●	
表示機能	ルート色表示	ルート表示の際、一般道、細街路、高速道路・有料道路の種類によってルート色が変わります。	●	●	●	●	●	●
	信号機表示	100mスケール以下の地図表示で、信号機のマークを表示します。	●	●	●	●	●	●
	一方通行表示	100mスケール以下の地図表示で、都市部の狭い道などに一方通行の矢印が表示されます。	●	●	●	●	●	●
	ぬけみち表示	「洗濯ぬけみちデータ(昭文社)」を収録。洗濯を回避するための抜け道を表示することができます。	●	●	●	●	●	●
	広域・詳細キーマップ表示	交差点で詳細地図を見たい場合や、大まかな地図で別ルートを探したい場合などに、ワンタッチで地図の拡大や縮小が行えます。	●	●	●	●	●	●
	細街路表示	ルート案内時に、出発地点や目的地周辺の道幅5.5m未満の街路を表示して、適切なルートへ誘導します。	●	●	●	●	●	●
	ランドマーク表示	地図上で目印になる主要な建物や施設をわかりやすくマークで表示します。	●	●	●	●	●	●
	ハイウェイモード表示	高速道路の渋滞状況、現在地からICやSA・PAまでの距離をリアルタイムに表示します。	●	●	●	●	●	●
	SA・PA情報イラスト表示	ハイウェイモード時にSA・PAのアイコンにタッチすると、施設の情報をわかりやすいイラストで表示します。	●	●	●	●	●	●
	バーチャル3Dマップ360°回転	3D画面にタッチすると矢印が表示されます。表示された矢印に触れると、3D画面を360°回転させることができます。	●	●	●	●	●	●
ドライブ支援機能	3Dランドマーク表示	地図上にランドマークとなる著名な建物や施設などをリアルな3Dで表示します。	●	●	●	●	●	●
	軌跡表示	実際に走行したルートを記憶して、地図上に軌跡を表示できます。	●	●	●	●	●	●
	マップクリップ*7	カーナビで見ていた地図の位置情報を2次元バーコードで携帯電話やスマートフォンなどに転送することができます。	●	●	●	●	●	●
VICIS	クイックメニュー機能	使用頻度の高い機能を最大6項目まで任意に登録できます。	●	●	●	●	●	●
	ECOガイド機能	走行状態やアイドリング時間など運転履歴に基づくエコ度を判定できます。	●	●	●	●	●	●
地図更新	FM-VICS対応	受信している都道府県の情報と、その隣接県との県境近辺の情報を受信して表示します。	●	●	●	●	●	●
	光・電波ビーコン対応	進行方向の前方および後方の一般道路と高速道路の情報を受信して表示します。	●(別売 VF-M99)	●(別売 VF-M99)	●(別売 VF-M99)	●(別売 VF-M99)	●(別売 VF-M99)	●(別売 VF-M99)
その他の機能	KENWOOD MapFan Club	カーナビ用地図更新が最大5回実質無料になるおトクな地図更新プランが付いた携帯電話・スマートフォン向けサービスです。	●	●	●	●	●	●
	マイビューセッティング	ナビ画面の視認性を高めるケンウッド独自の「逆チルト機能」を含めた7段階のチルト角度調整と、画面の視野角を4段階で調整できる「取付角表示調整機能」を組み合わせることで、ナビ画面をより見やすい角度に調整できます。	●	●	●	●	●(逆チルト機能)	●(取付角表示調整機能)
	ショートカットキー	クイックメニュー・周辺・自宅のボタンにタッチするだけで操作画面に移れます。	●	●	●	●	●	●
	パリアブルカラーイルミネーションキー	ナビ本体の操作キーのイルミネーションをお好きなカラーに設定できます。	●	●	●	●	●	●
セキュリティアラーム	セキュリティアラーム(盗難防止対策がなされていることを知らせる警告灯)が設定できます。	●	●	●	●	●	●	
リアビューカメラナビガイド調整機能	リアビューカメラがナビ画面に映し出した画像に、進行方向や駐車位置がつかみやすいガイド線を重ねて表示できます。また、画面にタッチするだけで表示・非表示が選べます。	●	●	●	●	●	●	

\*1:「NaviCon」は、株式会社デンソーの登録商標です。 \*2:「MapFan.net」はイングリメントP社の登録商標です。 \*3:SD/microSDカード(2GBまで)、SDHC/microSDHCカード(32GBまで)、SDXC/microSDXCカード(MDV-L500/L300を除く)対応。 \*4:iPhoneのみ対応。  
 \*5:「マップコード」は、株式会社デンソーの登録商標です。 \*6:「まっぶるコード」に関する情報は、昭文社のホームページ <http://www.mapple.co.jp/> をご覧ください。 \*7:「マップクリップ」はイングリメントP社の登録商標です。

# 彩速ナビゲーション 主要AV機能比較表



機能項目名	機能説明	MDV-Z700W	MDV-Z700	MDV-X500	MDV-R700	MDV-L500	MDV-L300
iPhone/iPod対応	Head/Handモード	●	●	●	●	●	●
	External mode(エクスターナルモード)	●	●	●	●	●	●
	シークバー機能搭載	●	●	●	●	●	●
	iTunesメニュー対応	●	●	●	●	●	●
	P in P表示機能	●	●	●	●	●	●
	USB 1A対応	●	●	●	●	●	●
	KENWOOD Music Info. for iOS	●	●	●	●	●	●
Android™対応	music Chef	●	●	●	●	●	●
	KENWOOD Music Control対応	●	●	●	●	●	●
	楽曲管理機能	●	●	●	●	●	●
	アルバム情報表示機能	●	●	●	●	●	●
	サビSCAN機能	●	●	●	●	●	●
	ムードプレイリスト機能	●	●	●	●	●	●
USB接続	USBポート	●(2ポート装備)	●(2ポート装備)	●(1ポート装備)	●(2ポート装備)	●(1ポート装備)	●(1ポート装備)
	KENWOOD Music Editor-VX III対応	●(本体に格納)	●(本体に格納)	●(本体に格納)	●(本体に格納)	●	●
	KENWOOD Music Editor-VX II対応	●	●	●	●	●	●
	楽曲ファイル管理機能	●	●	●	●	●	●
	動画ファイル管理機能	●	●	●	●	●	●
	アルバム情報表示機能	●	●	●	●	●	●
	サビSCAN機能	●	●	●	●	●	●
メディア対応	DVD-VIDEO	●	●	●	●	●	●
	DVD±R/±RW/±R DL	●	●	●	●	●	●
	CD-DA	●	●	●	●	●	●
	CD-R/RW	●	●	●	●	●	●
	USB	●	●	●	●	●	●
	SD	●SD/SDHC/SDXC	●SD/SDHC/SDXC	●SD/SDHC/SDXC	●SD/SDHC/SDXC	●SD/SDHC	●microSD/microSDHC
	iPhone/iPod	●	●	●	●	●	●
対応フォーマット	ビデオファイル再生対応コーデック	●	●	●	●	●	●
	オーディオファイル再生対応コーデック	●	●	●	●	●(Vorbis非対応)	●(Vorbis非対応)
	広感度地デジチューナー	●	●	●	●	●	●
地デジ/ワンセグ	オート中継局/系列局サーチ機能	●	●	●	●	●	●
	番組表(EPG)機能	●	●	●	●	●	●
	アンテナ方式	●	●	●	●	●	●
	P in P機能	●	●	●	●	●	●
	緊急放送(EWS)機能	●	●	●	●	●	●
	スキヤン機能	●	●	●	●	●	●
	音声切り替え機能	●	●	●	●	●	●
音質機能	文字スーパー表示機能	●	●	●	●	●	●
	字幕表示機能	●	●	●	●	●	●
	新・無干渉セラレートシャーシ構造	●	●	●	●	●	●
	無干渉セラレートシャーシ構造	●	●	●	●	●	●
	独立中点回路システム	●	●	●	●	●	●
	オフセットデュアルディファレンシャルシステム(ODD)	●	●	●	●	●	●
	サンプリングレートをコンバーター(SRC)	●	●	●	●	●	●
音質補正機能	MOS-FET 50W×4ハイパワーアンプ	●	●	●	●	●	●
	車再設定	●	●	●	●	●	●
	スピーカー設定	●	●	●	●	●	●
	ポジション調整	●	●	●	●	●	●
	クロスオーバー	●	●	●	●	●	●
	13/16バンドグラフィックコライザー	●	●	●	●	●	●
	オーバーサンプリング	●	●	●	●	●	●
	ホールシミュレーション	●	●	●	●	●	●
	サブウーファールレベル	●	●	●	●	●	●
	バスブースト機能	●	●	●	●	●	●
	スペースエンハンサー	●	●	●	●	●	●
	ラウドネス	●	●	●	●	●	●
	エレベーション	●	●	●	●	●	●
	ハイウェイサウンド	●	●	●	●	●	●
リアライザー	●	●	●	●	●	●	
サプリーム	●	●	●	●	●	●	
車速連動音量調整機能	●	●	●	●	●	●	
スターターボリューム機能	●	●	●	●	●	●	
ソース別音量調整機能	●	●	●	●	●	●	
バランス/フェーダー	●	●	●	●	●	●	
その他の機能	4倍速CDダイレクト録音	●	●	●	●	●	●
	Bluetoothレシーバー内蔵	●	●	●	●	●	●
	純正ステアリングリモコン対応	●(付属)	●	●	●	●	●
	トヨタ/ダイハツ専用電源ハーネス・車速カプラー	●(付属)	●	●	●	●	●

※1: KENWOOD Music Info. は、App Store、Google Play™ から無償でダウンロードできます。 ※2: KENWOOD Music Controlは、Playストアを起動してGoogle Play™ から無償でダウンロードできます。 ※3: USB接続のみ対応しています。  
 ※4: KENWOOD Music Editor-VX III、KENWOOD Music Editor-VX IIの対応OSはWindowsのみです。 ※5: SD/microSDカード(2GBまで)、SDHC/microSDHCカード(32GBまで)、SDXC/microSDXCカード(MDV-L500/L300を除く)対応。 ※6: 一部使用できない機能があります。  
 ※7: 別売KNA-300EXが必要。 (MDV-Z700Wは専用ケーブル付属)

# 彩速ナビゲーション 製品仕様表



		MDV-Z700W	MDV-Z700	MDV-X500	MDV-R700	MDV-L500	MDV-L300	
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°C						
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						
	受信方式	パラレル16チャンネル			パラレル12チャンネル			
	受信周波数	1575.42MHz (C/Aコード)						
	受信感度	-140dBm以下			-130dBm以下			
	3Dジャイロ VICS	FM多重(内蔵)・電波/光ビーコン対応(別売)						
モニター部	画面サイズ	7V型ワイド					6.1V型ワイド	
		156.6(幅)×81.6(高さ)×176.6(対角)mm					136.2(幅)×72(高さ)×154.1(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						
	画素配列	800H×RGB×480V						
	RGBストライプ配列	RGBストライプ配列						
タッチパネル	静電容量式タッチパネル(ガラス+ガラス)			抵抗膜式タッチパネル(フィルム+ガラス)				
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	28W×4 (4Q, 1kHz, 10%THD)			26W×4 (4Q, 1kHz, 10%THD)			
	スピーカーインピーダンス	4~8Ω						
	プリアウト出力	最大出力レベル	2.1Vrms 3プリアウト (Front, Rear, Sub Woofer)	2.1Vrms 2プリアウト (Front, Rear/Sub Woofer)	2.1Vrms 3プリアウト (Front, Rear, Sub Woofer)	2.0Vrms 2プリアウト (Front, Rear/Sub Woofer)		
	AV入力(背面)	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					
	AUX入力(前面)	-						
		映像入力レベル	-					
		音声最大入力レベル	2.0Vrms					
HDMI/MHL入力(背面)	TYPE-A×1		-		TYPE-A×1			
対応IF	HDMI(別売 KNA-13HC が必要) 対応解像度:480p (640×480p @59.94Hz/60Hz 720×480p @59.94Hz/60Hz)	-		HDMI(別売 KNA-13HC が必要) 対応解像度:480p (640×480p @59.94Hz/60Hz 720×480p @59.94Hz/60Hz)	-			
	MHL1(別売 KNA-13MC が必要) 対応解像度:480p (640×480p @59.94Hz/60Hz 720×480p @59.94Hz/60Hz)	-		MHL1(別売 KNA-13MC が必要) 対応解像度:480p (640×480p @59.94Hz/60Hz 720×480p @59.94Hz/60Hz)	-			
リアビューカメラ専用映像入力	RCA×1系統							
	映像入力レベル	1Vp-p/75Ω						
VIDEO出力	RCA×1系統							
	映像出力レベル	1Vp-p/75Ω						
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)					1セグメント部分受信サービス(ワンセグ放送)	
	受信チャンネル	UHF 13~52チャンネル			UHF 13~62チャンネル			
FM部	受信周波数範囲(周波数ステップ)	76.0MHz~90.0MHz(0.1MHz)						
	実用感度 S/N:30dB	8dBf (0.7μV/75Ω)						
AM部	受信周波数範囲(周波数ステップ)	522kHz~1629kHz(9kHz)						
	実用感度 S/N:20dB	28dBμV			30dBμV			
USB I/F部	対応USB	USB1.1/2.0(High Speed)						
	ファイルシステム	FAT16/32						
	最大供給電流	1A/500mA(2系統)		1A		1A/500mA(2系統)		
SDカード部	対応SD	SD/SDHC/SDXC				SD/SDHC	microSD/microSDHC	
	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 SACC(CD LAYER ONLY)			-			
	リージョンNo	2			-			
	サンプリング周波数	32/44.1/48/96kHz			-			
	量子化ビット数	16/20/24bit(直線)			-			
	S/N比	100dB			97dB			
	ダイナミックレンジ	96dB			96dB			
	ステレオセパレーション	90dB			90dB			
Bluetooth	対応プロファイル	HFP, OPP, PBAP, A2DP, AVRCP(Ver.1.3), SPP		-		-		
	SCMS-T対応	○		-		-		
地図DB	地図データ	2012年秋						
	詳細地図掲載エリア	全国1,334都市						



		MDV-Z700W	MDV-Z700	MDV-X500	MDV-R700	MDV-L500	MDV-L300	
地図表示	詳細市街地図スケール	10m/25m/50m/100m					10m/25m/50m	
	開通予定情報	○						
	ゆけみち表示	○						
	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3,850万件					-	
	訪問電話番号検索	約2,550万件					-	
	タウンページ電話番号検索	約800万件					-	
	ジャンル検索	○						
	郵便番号検索	○						
	名称検索	○						
	周辺検索	○						
	検索履歴	○(50件、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					-	
	オートルート	○						
	乗降IC指定	○						
	通過点設定	○(4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	○							
VICS	FM-VICS対応	○(FM多重レシーバー内蔵)						
	光電波ビーコン対応	○(別売 VF-M99)						
メディア対応	DVD-VIDEO	○(DVD-R, DVD-RWはVRモードも対応)			-		○(DVD-R, DVD-RWはVRモードも対応)	
	CD-DA	○						
	CD/DVD	音声:MP3, WMA, AAC, WAV			-		音声:MP3, WMA, AAC, WAV	
	USB	音声:MP3, WMA, AAC, FLAC, WAV, Vorbis 映像:MPEG-4 Video, H.264/MPEG-4 AVC, WMV			-		音声:MP3, WMA, AAC, FLAC, WAV 映像:MPEG4 Video, H.264/MPEG-4 AVC, WMV	
	SD	音声:MP3, WMA, AAC, FLAC, WAV, Vorbis 映像:MPEG-4 Video, H.264/MPEG-4 AVC, WMV			-		音声:MP3, WMA, AAC, FLAC, WAV 映像:MPEG4 Video, H.264/MPEG-4 AVC, WMV	
iPhone/iPod	○*1 (iPhone 5対応*2)							
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) 高音質録音モード有り、裏録可能、 4倍速録音、追っかけ再生対応		○(別売SDへ録音) 高音質録音モード有り、裏録可能、 4倍速録音、追っかけ再生対応		-		
	エコガイド機能	○						
	観光ガイド機能	○						
	リアビューカメラ用映像入力	○						
	リアビューカメラ	○						
	リアビューカメラ	○						
寸法/重量	本体部	外形寸法(W×H×D)	205mm×100mm×185mm	180mm×100mm×185mm	180mm×100mm×184.5mm	180mm×100mm×185mm	180mm×100mm×183mm	
		埋込寸法	178mm×100mm×160mm					
		重量	2,970g	2,930g	2,890g	2,580g	2,950g	2,310g
	GPSアンテナ	外形寸法(W×H×D)	36mm×12.8mm×33mm					
ケーブル長		3.5m						
重量		85g						
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×4						
	エレメント外形寸法	117.5mm×86mm			119.5mm×106mm		117.5mm×86mm	
	重量	約50g(1本あたり、ケーブル含む)			約35g(1本あたり、ケーブル含む)		約50g(1本あたり、ケーブル含む)	
別売品	ETC対応	○(付属ケーブルと別売 株式会社デンソー製DIU-5310が必要)		○(別売 KNA-300EXと株式会社デンソー製DIU-5310が必要)				
	DSRC対応	○(別売 KNA-13DSRCとパナソニック株式会社製CY-DSR110Dが必要)			-			
	iPhone/iPod対応	○*1 (iPhone 5対応*2)						
	リアビューカメラ対応	○(別売 CMOS-210/310が必要)			-			
	フロントビューカメラ対応	○(別売 CMOS-310が必要)						
	ステアリングリモコン対応	○(ケーブル付属)		○(別売 KNA-300EXが必要)				
	電波光ビーコン対応	○(別売 VF-M99が必要)						
	オービスSD対応	○(別売 KNA-BC713が必要)						
付属品	地デジ/ワンセグ用アンテナ(4m)	○(左用×2、右用×2)					○(左用×1、ワンセグ用)	
	GPSアンテナ	○						
	AVインターフェースケーブル	○						
	miniB-CASカード	○						
	Bluetooth用マイク	○						
アンテナ交換ケーブル	○							
電源ケーブル	○(専用ケーブル付属)							

\*1:接続には、別売 iPodインターフェースケーブル KCA-iP212<動画・音楽再生用>または、iPodインターフェースケーブル KCA-iP102<音楽再生用>が必要です。 \*2:接続には、別売 iPodインターフェースケーブル(KCA-iP102またはKCA-iP212)とApple社製「Lightning-30ピンアダプタ」が必要です。音楽再生のみ対応(KCA-iP212も使用できますが、映像を見ることはできません)。iPhone 5、iPod touch(第5世代)で映像を見る場合は、Apple社製「Lightning-Digital AVアダプタ」と別売 HDMIインターフェースケーブル KNA-13HCにて接続、HDMI/MHLソースから見る事ができます。iPhoneまたはiPod本体、アダプタは長時間車内に放置しないでください。 \*3:フロントビューカメラとしてご使用の場合は、映像出力をナビ本体のAV inに接続し、ソース切り替えのAV inを選択してください。

# カーライフに合わせたチューンナップができる。ナビのパフォーマンスを高める専用オプションパーツ。

## マルチビューカメラ

高感度で夜も見やすい。タッチ操作で使いやすい。

### マルチビューカメラ (リアビュー/フロントビュー対応)

センサー感度は従来モデルの1.4倍、露光時間も2倍の高感度CMOSセンサーを搭載。夜間でも高い視認性を確保できます。また、ナビ本体のタッチパネル操作でビューモードの切り替えもスムーズです。

※フロントビューカメラで使用する場合は、付属の切替スイッチでの操作となります。



### マルチビューカメラ CMOS-310

希望小売価格 26,040円 (本体価格 24,800円)

CMOS-310 SPECIFICATIONS ●出力映像:広角映像(後方確認用)/広角正像(前方確認用) ●撮像素子:1/4インチ カラーCMOSセンサー ●画素数:約31万画素 ●レンズ:広角、焦点距離f=0.82mm F値 2.4 ●画角:水平(約190°) 垂直(約151°) ●電源電圧:14.4V(9~16 V) ●最大消費電流:約80mA ●映像出力:1Vp-p(75Ω) ●ケーブル長:全長9m ●外形寸法:カメラ部 24W×24H×24.9Dmm、スイッチユニット部27.5W×32.8H×12Dmm ●重量:カメラ部約36g(コード除く)、スイッチユニット部約10g(コード除く)

### ガイド表示で位置がつかみやすい、カメラの視野や視点を変えられる、5つのビューモードを選択可能。



画像190度の「スーパーワイドビュー」 通常の「ワイドビュー」 真上から見下ろすような「俯瞰ビュー」



縮小とワイドを組み合わせた「P in Pビュー」 視点を左右に絞った「コーナービュー」

※各ビューモードでは、駐車をサポートするための映像処理を常に実施した状態での映像表示となるため、映像自体が多少粗く表示されます。※リアでの取り付けはガーニッシュ部を推奨しますが、取り付け地上高は55cm以上、120cm以下の範囲内であれば適した映像が表示できない可能性があります。※フロントカメラとして使用する場合は、配線はなるべくエンジンルームの高温部を避けた所を走らすようにしてください。もしくは、別途市販品の耐熱チューブ等をご利用の上、配線を行ってください。※ブラケットは必要に応じてビス止めを行ってください。ただし、その場合は、ボディへの加工はお客様の責任で行なってください。当社では、それによる車両のサビ、破損など一切の責任は負いません。

## スタンダードリアビューカメラ

### 従来モデルの3倍の感度で暗視能力も向上。スタンダードリアビューカメラ



### スタンダードリアビューカメラ CMOS-210

希望小売価格 13,650円 (本体価格 13,000円)

CMOS-210 SPECIFICATIONS ●出力映像:広角映像(後方確認用) ●撮像素子:1/4インチ カラーCMOSセンサー ●画素数:約31万画素 ●レンズ:広角、焦点距離 f=1.41mm F値 2.3 ●画角:水平(約135°) 垂直(約101°) ●電源電圧:14.4V(9~16V) ●最大消費電流約60mA ●映像出力:1Vp-p(75Ω) ●ケーブル長:全長9m ●外形寸法:カメラ部 24W×24H×24.9Dmm ●重量:約34g(コード除く)

※ブラケットは必要に応じてビス止めを行ってください。ただし、その場合は、ボディへの加工はお客様の責任で行なってください。当社では、それによる車両のサビ、破損など一切の責任は負いません。

## DSRC

ITSスポット情報が取得できる。

### DSRC対応(パナソニック製DSRC車載器)(MDV-Z700W/Z700のみ)

パナソニック社のDSRC車載器(CY-DSR110D)と連動し、ITSスポットからリアルタイム配信される交通情報や安全運転支援情報が得られます。

- 広域道路交通情報提供
- 安全運転支援情報提供



※CY-DSR110Dは弊社の取り扱い商品ではありません。 ※接続には、オプションのDSRC用ナビ接続ケーブルKNA-13DSRCが必要です。 ●CY-DSR110Dの詳細商品情報につきましては「パナソニック株式会社 ホームページ」をご覧ください。 http://panasonic.jp/car/its/products/DSRC/DSR110/index.html

## オービスデータ関連

オービスデータSDカード KNA-BC300 希望小売価格3,990円(本体価格3,800円) オービスのあるポイントをアイコンで表示し、その手前で音声案内をします。 [対応機種] MDV-313 MDV-313XP

オービスデータSDカード KNA-BC713 希望小売価格5,040円(本体価格4,800円) [対応機種] MDV-Z700W MDV-Z700 MDV-5350T MDV-5350 MDV-X500 MDV-4340T MDV-4340 MDV-R700 MDV-R700 MDV-333 MDV-323 MDV-L500 MDV-L300

※本品は、交通違反取締を目的でつくられたものではありません。必ず安全運転のためにご利用ください。

## まっぶる観光ガイド関連

まっぶる観光ガイド 2013バージョンアップSDカード (MDV-737DT/727DT/626DT/525用) KNA-MA13 希望小売価格 5,040円 (本体価格 4,800円) [NEW]

## ケーブル関連

動画/音楽再生用 iPodインターフェースケーブル (長さ:US80(80mm)ミニジャック部1.8m) KCA-iP212 希望小売価格2,625円 (本体価格2,500円) [対応機種] MDV-Z700W MDV-Z700 MDV-525 MDV-5350T MDV-X500 MDV-L300 MDV-313XP

動画/音楽再生用 iPodインターフェースケーブル (長さ:US80(80mm)ミニジャック部1.8m) KCA-iP302 希望小売価格3,150円 (本体価格3,000円) [対応機種] MDV-Z700W MDV-Z700 MDV-525 MDV-5350T MDV-X500 MDV-L300 MDV-313XP

音楽再生用 iPodインターフェースケーブル (長さ:0.8m) KCA-iP102 希望小売価格2,100円 (本体価格2,000円) [対応機種] MDV-Z700W MDV-Z700 MDV-525 MDV-5350T MDV-X500 MDV-L300 MDV-313XP

動画/音楽再生用 iPodインターフェースケーブル (長さ:0.8m) KCA-iP22F 希望小売価格2,625円 (本体価格2,500円) [対応機種] MDV-323 MDV-313 MDV-313XP

動画/音楽再生用 iPodインターフェースケーブル (長さ:1.5m) KCA-iP240V 希望小売価格4,200円 (本体価格4,000円) [対応機種] MDV-313 MDV-313XP

USB延長ケーブルセット (長さ:1m) CA-U1EX 希望小売価格2,940円 (本体価格2,800円) USBオス延長ケーブル USBオスMini USBオスケーブル 車庫用差し板・取付キット同梱 水平取付キット同梱 [対応機種] MDV-313 MDV-313XP MDV-9090T MDV-9090 MDV-9090T MDV-9090F

USB延長ケーブルセット (長さ:1m) CA-U1EX 希望小売価格2,940円 (本体価格2,800円) USBオス延長ケーブル USBオスMini USBオスケーブル 車庫用差し板・取付キット同梱 水平取付キット同梱 [対応機種] MDV-313 MDV-313XP MDV-9090T MDV-9090 MDV-9090T MDV-9090F

## リモートコントロールユニット関連

リモートコントロールユニット 振りやすい形状とリモコンを見なくても片手で操作できるシンプルなキー配列。 NA-R909 [在庫僅少] 希望小売価格5,000円 (本体価格5,000円) [対応機種] HDV-9090T

NA-R77 [在庫僅少] 希望小売価格5,985円 (本体価格5,700円) [対応機種] HDM-555 HDM-555EXs

NA-R500 [在庫僅少] 希望小売価格5,040円 (本体価格4,800円) [対応機種] HDZ-2480IT HDZ-2400I DVZ-2380IT DVZ-2370IT DVZ-2300I DVZ-2081M DVZ-2201TV DVZ-2201V DVZ-2200TV DVZ-919IT DVZ-919TV

HDZ-2480IT HDZ-2400I DVZ-2380IT DVZ-2370IT DVZ-2300I DVZ-2081M DVZ-2201TV DVZ-2201V DVZ-2200TV DVZ-919IT DVZ-919TV

## VICSユニット関連

光・電波ビーコンVICSユニット 光・電波ビーコンによるVICS情報のキャッチにより、一般道での自車位置補正や渋滞情報をもとにした最適時間考慮探検が可能になります。

光・電波ビーコンVICSユニット VF-M99 希望小売価格26,250円 (本体価格25,000円)

[対応機種] MDV-Z700W MDV-Z700 MDV-5350T MDV-5350 MDV-X500 MDV-4340T MDV-4340 MDV-525 MDV-525 MDV-R700 MDV-R700 MDV-333 MDV-323 MDV-L500 MDV-L300

※電波ビーコンに関しては、ITSスポットに移行されることに伴い、今後は原則として設置されません。また、現在設置されている設備に関しましては原則として更新を行いません。電波ビーコンの今後の扱いに関しましては、詳しくは国土交通省ITSスポットサービスホームページhttp://www.mlit.go.jp/road/ITS/j.html/spot\_dsra/vics\_info.htmlをご覧ください。

## ETC関連

ナビ本体と車載ETCや純正ステアリングリモコンとの接続により、ナビ画面での通行料金や料金履歴の表示、リモコンでのナビ操作が可能になります。

※DIU-5310は弊社の取り扱い商品ではありません。 ※接続には、オプションのETCステアリングリモコン対応ケーブル KNA-300EXが必要です。(MDV-Z700Wはケーブル付属) ●DIU-5310の詳細商品情報につきましては「デンソーホームページ」をご覧ください。 http://www.denso.co.jp/ja/products/aftermarket/info/etc/lineup2012/diu5310.html

ETCステアリングリモコン対応ケーブル KNA-300EX 希望小売価格2,100円 (本体価格2,000円)

[対応機種] MDV-Z700 MDV-Z700 MDV-5350T MDV-5350 MDV-X500 MDV-4340T MDV-4340 MDV-525 MDV-525 MDV-R700 MDV-R700 MDV-333 MDV-323 MDV-L500 MDV-L300

※MDV-Z700Wには、ETCステアリングリモコン対応ケーブルが同梱されています。

## Bluetoothユニット関連

Bluetoothユニット KCA-BT300 希望小売価格21,000円 (本体価格20,000円) [在庫僅少] [対応機種] HDV-9090T

## その他

延長ケーブルセット CA-M77 [在庫僅少] 希望小売価格15,750円(本体価格15,000円) ナビゲーション本体やハイウェイユニットをトランク等に設置する場合に使用する延長ケーブルセットです。 [対応機種] HDM-555 HDM-555EXs HDM-777

# SD/DVD/CD-ROM更新キットで、お手持ちのナビをカントンにバージョンアップ。

## メモリナビゲーション/HDDナビゲーション バージョンアップ

### SDカードでカントンにバージョンアップ可能。メモリナビゲーション バージョンアップディスクです。

<p>ナビバージョンアップソフト (MDV-737DT/5350T/4340T/333/131用地図更新)</p> <p><b>KNA-MD7313 [NEW]</b></p> <p>希望小売価格 21,000円 (本体価格 20,000円)</p> <p>【更新内容】●地図データ:2012年10月 ●交通規制データ:2012年3月 ●住所検索データ:2012年4月 ●電話番号検索データ:2012年3月 ●個人宅電話番号検索データ:2012年3月</p>	<p>ナビバージョンアップソフト (MDV-727DT/626DT/525用地図更新)</p> <p><b>KNA-MD7213 [NEW]</b></p> <p>希望小売価格 21,000円 (本体価格 20,000円)</p> <p>【更新内容】●地図データ:2012年10月 ●交通規制データ:2012年3月 ●住所検索データ:2012年4月 ●電話番号検索データ:2012年3月 ●個人宅電話番号検索データ:2012年3月</p>	<p>ナビバージョンアップソフト (MDV-323用地図更新)</p> <p><b>KNA-MD3213 [NEW]</b></p> <p>希望小売価格 21,000円 (本体価格 20,000円)</p> <p>【更新内容】●地図データ:2012年10月 ●交通規制データ:2012年3月 ●住所検索データ:2012年4月 ●電話番号検索データ:2012年3月 ●個人宅電話番号検索データ:2012年3月</p>	<p>ナビバージョンアップソフト (MDV-313用地図更新)</p> <p><b>KNA-MD3113 [NEW]</b></p> <p>希望小売価格 21,000円 (本体価格 20,000円)</p> <p>【更新内容】●道路データ(高速・有料道路):2012年10月 ●道路データ(国道・都道府県道):2012年11月 ●交通規制データ:2012年3月 ●住所検索データ:2012年3月 ●電話番号検索データ:2012年3月 ●個人宅電話番号検索データ:2012年2月</p>
---	---	---	--

### DVD-ROMでカントンにバージョンアップ可能。HDDナビゲーション バージョンアップディスクです。

<p>HDDナビゲーション最新版地図更新ディスク</p> <p><b>KNA-HDV7913 [NEW]</b></p> <p>希望小売価格29,190円(本体価格27,800円)</p> <p>KNA-HDV7913 アップグレード内容/更新内容</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●ルート学習機能</li> <li>●スマートIC対応</li> <li>●SA/PA混雑状況表示</li> <li>●料金所でのETCレーン/一般レーンの案内</li> <li>●ドライブプランの情報表示に料金表示追加</li> <li>●50mスケールの市街地図化</li> <li>●地図表示の変更</li> <li>●TVチューナーの設定 (HDV-990/HDV-790のみ)</li> <li>●高速・有料道路:2012年8月</li> <li>●国道・都道府県道:2012年5月</li> <li>●交通規制※1:2012年7月</li> <li>●住所検索:2012年7月</li> <li>●電話番号検索:2012年7月</li> <li>●個人宅電話番号検索:2012年4月</li> <li>●ジャンル検索:2012年6月</li> <li>●高速・有料道路料金※2:2012年6月</li> <li>●市街地図:2012年3月</li> <li>●個人宅電話番号検索:2012年4月</li> <li>●ジャンル検索:2012年6月</li> <li>●高速・有料道路料金※2:2012年6月</li> <li>●市街地図:2012年3月</li> </ul> <p>※1:交通規制は普通自動車に適用されるもののみです。 ※2:料金表示は、ETCを利用した各種割引などは考慮してありません。</p>	<p>HDDナビゲーション最新版地図更新ディスク [バージョンアップ対応機種]</p> <p><b>KNA-HDV9013 [NEW]</b></p> <p>希望小売価格29,190円(本体価格27,800円)</p> <p>KNA-HDV9013 更新内容</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●高速・有料道路:2012年8月</li> <li>●国道・都道府県道:2012年5月</li> <li>●交通規制※1:2012年7月</li> <li>●住所検索:2012年7月</li> <li>●電話番号検索:2012年7月</li> <li>●個人宅電話番号検索:2012年4月</li> <li>●ジャンル検索:2012年6月</li> <li>●高速・有料道路料金※2:2012年6月</li> <li>●市街地図:2012年3月</li> <li>●個人宅電話番号検索:2012年4月</li> <li>●ジャンル検索:2012年6月</li> <li>●高速・有料道路料金※2:2012年6月</li> <li>●市街地図:2012年3月</li> </ul> <p>※1:交通規制は普通自動車に適用されるもののみです。 ※2:料金表示は、ETCを利用した各種割引などは考慮してありません。</p>
---	---

お近くのカー用品店、もしくは当社ホームページ「kenwood ec direct」でお買い求めいただけます。 www.ec-kenwood.com

**HDDナビゲーション最新版地図更新ディスク KNA-HDM7511は2013年7月をもちまして販売を完了とさせていただきます。 ご愛顧いただき誠にありがとうございました。**

**HDD地図データベース書き替えサービスKNA-HD2509/KNA-HD2408は、2012年7月末をもって終了とさせていただきます。 ご愛顧いただき誠にありがとうございました。**

## DVDナビゲーション バージョンアップ

いまお使いのケンウッド製 DVDナビゲーションをさらに快適にする、バージョンアップキット・地図データ更新ソフト。

2008年度版 DVD全国詳細版地図ディスクキット Ver.5.4 **KNA-VD2308 [在庫僅少]** 希望小売価格29,190円(本体価格27,800円)

[バージョンアップ対応機種] DVZ-2300I DVZ-2370IT DVZ-2380IT DVZ-2300Y DVZ-2300I DVZ-2370IT DVZ-2380IT DVZ-2300Y

バージョンアップによりアップグレードする機能 [データベース] ●地図データ:2007年3月 ●交通規制データ:2006年4月 ●VICSリンクデータベース:2006年10月 [地図表示] ●詳細市街地回収録数:1,028都市 [検索] ●ピンポイント住所検索:約3,700万件 ●最寄検索:108ジャンル ●提携駐車場検索:約29,000件 [誘導・案内] ●一般道レーンガイド:約66,000ポイント ●都市高速入口案内:443箇所

### 「DVDカーナビゲーションDVZ-2300/DVZ-2200/DVZ-2000シリーズ」「CD-ROMカーナビゲーションGZ-770/GZ-700シリーズ」をご愛用のお客様へ

白旗、ケンウッド製品をご愛用いただき誠にありがとうございます。DVD-ROM全国詳細版地図ディスクキットVer.5.4の「KNA-VD2308」を持ちまして、DVDカーナビゲーションDVZ-2300の最終版とさせていただきます。また、CD-ROMカーナビゲーションGZ-770/700用全国版地図更新キットVer.4.3の「KNA-VD706」を持ちましてCD-ROMカーナビゲーションGZ-770/700シリーズの最終版とさせていただきます。これまで次モデル版の開発検討を進めてまいりましたが、データ容量の増加・アプリケーション等の兼ね合いで断念せざるを得ない結果となりました。恐縮ではございますが、当社在庫限りの販売とさせていただきます。何卒ご理解賜りますようお願い申し上げます。承らくのご愛顧誠にありがとうございました。

## バージョンアップについてのお問い合わせ JVCケンウッドカスタマーサポートセンター

受付時間/平日 9:30~18:00 土曜 9:30~12:00 13:00~17:30 (弊社休日および日、祝祭日を除く~土曜) フリーダイヤル:0120-2727-87 ※通話切替後、自動的に音声ガイダンスが流れ、ガイダンス番号によるご案内となります。 携帯電話・PHS・IP電話:045-450-8950

ケンウッド製品直販サイト「KENWOOD ec direct」カーナビゲーション用バージョンアップディスクはJVCケンウッドの通販サイト「KENWOOD ec direct」でもご購入いただけます。

## www.ec-kenwood.com

【カーオーディオ】 ナビ用ディスクをクリックしてご覧ください。 【2次元バーコード対応】 携帯電話からもアクセスしていただけます。



バージョンアップについての詳しい情報は JVCケンウッドナビゲーション・バージョンアップ情報ホームページをご覧ください。 www2.jvckenwood.com/faq/ce\_navihdd/index.html