

<p>電波に関する重要なお知らせ</p> <p>●本機は2.4GHz帯の周波数帯を使用しますが、他の無線機器も同じ周波数を使っていることがあります。他の無線機器との電波干渉を防止するため、記述事項に注意して使用してください。</p> <p>使用上のご注意</p> <p>本機の使用周波数帯(2.4GHz)では、電子レンジ等の産業・科学・医療機器の他、工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)及び特定小電力無線局(免許を要しない無線局)並びにアマチュア無線局(免許を要する無線局)が運用されています。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本機を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局、並びにアマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。 2. 万一、本機から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するか、または電波の発射を停止した上、当社カスタマーサポートセンターにご連絡頂き、混信回避の処置等についてご相談ください。 3. その他、本機から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して、有害な電波干渉の事例が発生した場合は、何かお困りのことが起きたときは、当社カスタマーサポートセンターへお問い合わせください。
<p>●製品に表示している周波数表示の意味は以下の通りです。</p> <p>Bluetooth対応機器</p> <p>2.4 FH 1</p> <p>2.4 : 2.4GHz帯を使用する無線機器です。 FH : FH-S3変調方式を指します。 1 : 電波干渉距離は10mです。 ====: 全帯域を使用し、移動体識別装置の帯域を回避可能です。</p>	

<p>ご注意</p>

●ナビゲーションは安全のためにパーキングブレーキと接続してご使用ください。●安全のため走行中のドライバーによる操作はしないでください。ドライバーが操作する場合、必ず安全な場所に車をとめてから操作および確認を行ってください。(走行中是一部操作できない機能があります)●商品の改造・分解は絶対に行わないでください。●ドライバーは走行中、画面を注視しないでください。●外国車や一部の車種によっては、車速パルスが取り出せない場合があります。車速パルスが取り出せない車には、当社ナビを取付けできません。詳しくは販売店にお問い合わせください。●ナビゲーションシステムにはルート設定や音声ガイドの機能がありますが、実際の走行は道路標識や交通規制に従い運転してください。●ドライバーがテレビ画面を見るときは、安全な場所に停車させてからご覧ください。●助手席エアバッグ装着時にモニターを取付ける場合は、エアバッグの作動に支障のない場所に取付けてください。●急停止のためリモコンは操作するとき以外はマッドフッターなどで必ず固定してください。●取付は取付説明書に従い、正しく記録してください。正しく記録されなかった場合や改造をした場合、事故の原因となります。この場合、当社は一切責任を負いません。●本製品の動作状態に関わらず、万一車高調整等が発生しても当社は一切の責任を負いません。●GPS衛星は米国防衛省により管理されており、意図的に精度が変更されることがあります。●ワンセグは、携帯端末の小さな画面前提とした放送サービスであるため、画面が暗く感じたり、映像の動きがめらめらでなかったりすることがあります。●地上デジタル放送(ワンセグ)を受信中に受信状態が悪くなった場合、画面上にフロッグ状のノイズが映ったりすることがあります。また、音声がズレたり、出なくなったりすることがあります。●GPS衛星は地理的状況などにより、受信できない場所があります。●液晶パネルは99.99%以上の有効画素があります。●0.01%の画素欠けや異常点灯する場合があります。●本機は12バッテリー車専用です。バス、トラック、RV車の24Vには取り付けできません。●ナビゲーションシステムを使用中、無線機器に雑音が発生する場合があります。●CD-R/RWは、ディスクの特性、サイズ、汚れ、長時間の車内環境における劣化により再生できない場合があります。またファイナライズ処理されていないディスクは再生できません。●特殊形状のCDは再生できません。現在発売されているCCDD(コピーコントロールCD:著作権保護技術付音楽ディスク)は、CD規格に準拠しない特殊ディスクのため、当社製品における再生については、動作、音質の保証はいたしません。●DVDディスクによっては、一部の機能が使用できない場合があります。また、一部のディスクにおいてデータの作成方法、状態によって再生できない場合があります。再生するディスクに記載されている番号とプレーヤーの地域番号が一致しない場合は再生できません。●本製品の再生可能地域番号は、[2]が[ALL]です。●DVD/R/RWを作成する際、記録終了時に終了情報を記録するファイナライズ処理がされていない場合は、ディスクの再生できません。●当社ナビはNTSC方式に適合していますので、ディスクパッケージなどに[NTSC]と表示されているディスクを使用してください。●DVDはソフト制作者の意図したディスク内容に従って再生を行うため、操作通りに機能が働かない場合があります。●DVD/DVD対応ディスクであって正式な販売地域以外のディスクや業務用ディスクなどは、本製品の再生が禁止されているものがあります。●DVD/R/RW、CD-R/RWのディスクのレーベル面や記録面にシール、シート、テープなどを貼らないでください。●ディスクの傷・汚れ、またはピックアップの汚れ・結露などにより再生できない場合があります。●DVD-AUDIO、DVD-RAMは、再生できません。●iPhoneおよびiPodは、著作権のないマテリアル、または法的に複製・再生を許諾されたマテリアルを個人が私的に複製・再生するために使用許諾されるものです。著作権の侵害は法律上禁止されています。●"Made for iPod", "Made for iPhone"とは、それぞれiPhone、iPod専用にて接続するよう設計され、アップルが定める性能基準を満たしているとデベロッパによって認定された電子アクセサリであることを示します。アップルは、本製品の機能および安全および規格について一切の責任を負いません。このアクセサリをiPhone、iPodで使用すると、無線性能に影響することがありますので、ご注意ください。●iPhone、iPod、iPod classic、iPod nano、and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. ●Lightning are trademarks of Apple Inc. The trademark "iPhone" is used with a license from Aiphone K.K.●Apple, Siri, Apple CarPlay and Apple CarPlay logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and the other countries. ●OSは、Ciscoの米国およびその他の国における商標または登録商標であり、ライセンスに基づき使用されています。●Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. ●WMA(Windows Media Audio)は米国マイクロソフト社の登録商標です。●HDMIとHDMI High-Definition Multimedia Interfaceという用語、およびHDMIロゴは、HDMI Licensing,LLCの米国その他の国における商標または登録商標です。●MHL、MHLロゴ、および Mobile High-Definition Linkは、米国およびその他の国におけるMHL,LLCの商標または登録商標です。●Android対応。●"Android"および"Android"ロゴ、"Google Play"、"Google マップ"は、Google Inc.の商標または登録商標です。●Google and Android Auto are trademarks of Google Inc.●Android Autoの商標は、Android Autoの登録商標です。●Googleのロゴは、Google Inc.の登録商標です。●Google Playのサービスサイトwww.android.com/au/をご覧ください。●著作権保護されているWMA形式の音楽ファイルは、再生できません。●SD、SDXCメモリーカード、SDHCメモリーカード、SDXCメモリーカード[miniSD]、[microSD]、[microSDHC]、[microSDXC]ロゴはSD-3C、LLCの商標です。●Bluetooth®およびBluetooth は米国Bluetooth SIG, Inc.の登録商標です。●The aptX® software is copyright CSR plc or its group companies. All rights reserved. The aptX® mark and the aptX logo aretrade marks of CSR plc or one of its group companies and may be registered in one or more jurisdictions.●著作権保護されているすべての音楽ファイルは、再生できません。●Windows Media Playerの新規コーデック(Professional,Lossless,Voice)には対応していません。また、新規のビットレートや新規のサンプリング周波数にも対応していません。●本体内蔵メモリ、SDカード、またはUSBデバイス内のオーディオビデオファイルは、破損する場合があります。ファイルが失われることによる損害につきましては、弊社では一切補償いたしません。●MDV-Z904W/Z904-MDV-Z704W/Z704-MDV-L504W/L504-MDV-L404W/L404 は、高速道路(有料道路含む)料金表データは2015年9月までの調査(2016年4月1日時点の軽自動車・中型自動車・普通自動車の料金表)を作成しています。●一般財団法人日本デジタル道路地図協会発行の全国デジタル道路地図データベース(©2009-2015一般財団法人日本デジタル道路地図協会2015年3月発行)を基に作成しています。(測量法第44条に基づく成果使用承認)●タウンページデータ(NTTタウンページ(株)による2015年9月データ)を基に作成しています。局番変更については、2016年4月1日変更分まで対応。(2015年11月時点の情報を取付できたもののみ)●訪問宅電話番号データは、日本ソフト販売(株)のBellemax®]2015年9月のデータを作成しています。●交通規制データは、2015年3月までの独自調査結果を基に作成しています。●新規開通高速道路は2015年9月調査時点で2016年4月1日までに供用される新規道路を収録の対象としています(但し、道路形状と基本的属性のみ)。路線名称未定の路線については、仮名称で対応しています。●一般道方面番板は2015年9月までの独自調査を基に作成しています。●レーン情報は2015年9月までの独自調査を基に作成しています。●一般有料料金所位置データは、2015年9月までの調査を基に作成しています。●都市高速固有・都市間高速固有ジャンクションイラストは2015年10月までの独自調査を基に作成しています。●高速分岐イラストは2015年10月までの独自調査を基に作成しています。●都市高速入口イラストは2015年10月までの独自調査を基に作成しています。●ETCイラストは2015年10月までの独自調査を基に作成しています。●ETCイラストは2015年10月までの独自調査を基に作成しています。●SA/PAイラストは2015年10月までの独自調査を基に作成しています。●路切データはDRMAデータをベースに、2015年9月までの独自調査データを基に作成しています。●市区町村合併については、2016年4月1日施行分まで対応。但し、2015年10月時点取得できた情報に限られます。●ロゴマークは2015年10月調査時点のものを基に作成しています。●MDV-X802Lでは、高速道路(有料道路含む)料金表データは2013年9月までの調査で2014年4月1日時点の軽自動車・中型自動車・普通自動車の料金を基に作成しています。●一般財団法人日本デジタル道路地図協会発行の全国デジタル道路地図データベース(©2009-2013一般財団法人日本デジタル道路地図協会2013年3月発行)を基に作成しています。(測量法第44条に基づく成果使用承認13-131)●タウンページデータ(NTTタウンページ(株)による2013年9月データを基に作成しています。局番変更については、2014年4月1日変更分まで対応。(2013年11月時点の情報を取付できたもののみ)●訪問宅電話番号データは、日本ソフト販売(株)のBellemax®]2013年9月のデータを基に作成しています。●交通規制データは、2013年9月までの独自調査結果を基に作成しています。●新規開通高速道路は2013年9月調査時点で2014年4月1日までに供用される新規道路を収録の対象としています(但し、道路形状と基本的属性のみ)。路線名称未定の路線については、仮名称で対応しています。●一般道方面番板は2013年9月までの独自調査を基に作成しています。●レーン情報は2013年9月までの独自調査を基に作成しています。●一般有料料金所位置データは、2013年9月までの調査を基に作成しています。●都市高速固有・都市間高速固有ジャンクションイラストは2013年10月までの独自調査を基に作成しています。●高速分岐イラストは2013年10月までの独自調査を基に作成しています。●都市高速入口イラストは2013年10月までの独自調査を基に作成しています。●ETCイラストは2013年10月までの独自調査を基に作成しています。●市区高速ジャンクションイラストは2013年10月までの独自調査を基に作成しています。●SA/PAイラストは2013年10月までの独自調査を基に作成しています。●路切データはDRMAデータをベースに、2013年9月までの独自調査データを基に作成しています。●市町村合併については、2014年4月5日施行分まで対応。但し、2014年4月5日調査時点の情報に限られます。●ロゴマークは2013年10月調査時点のものを基に作成しています。●タウンページは、NTT東日本およびNTT西日本の登録商標です。●彩速ナビゲーション、プレミアムナビビューモニター、Jet Response Engine III、Jet Response Engine II、S3フォーミュラ、シリアル&スマートGUI、フライビューマップ、先読み案内ガイド、ここぞ案内、フロントフォース、ミュージックパスブレスト、ミュージックラッドネス、K2テクノロジー、広感度地デジチューナー、マビビューセッティング、高測3DナビCD/3、VOIPUT、KENWOOD Music Info.、KENWOOD Music Controlは、株式会社JVCケンウッドの登録商標です。●本製品には、株式会社フューレックの音声認識技術**Vgate**を使用しています。Vgateは、株式会社フューレックの登録商標です。●当社はこのカーナビゲーション(モニター含む)の補修用性能部品を製造打ち切り後、最低6年保有しています。●定格・意匠は予告なく変更される場合があります。●保証書は所定事項の有無をご確認の上お受取りください。●価格にはすべて取付費が含まれていません。取付費に関しては販売店にお問い合わせください。●商品やテレビ画面の色調は、実際と異なる場合があります。画像及び画面は、すべてハメコ混合イメージです。また、楽曲名等の表記は機能を紹介するために用いた架空のものでもです。●カタログの内容については、お近くの特約店にご相談ください。もし販売店がおわかりにならないときは、JVCケンウッドカスタマーサポートセンターへご相談ください。●ナビゲーションシステム等の車載用機器の取付・配線等には、専門的技術と経験が必要ですので、お求めの販売店にご依頼ください。●取付後、取付説明書を取扱説明書と同様に必ず保管してください。●本商品は、バイオニア株式会社が発運・管理するスマートループ洗濯情報™を使用しています。スマートループ洗濯情報™はバイオニア株式会社の登録商標です。●ETC|ETC2.0|DSRCは、一般財団法人ITSサービス高度化機構の登録商標です。●ITSスポットは、国土交通省の登録商標です。●**24歳未満**は、一般財団法人道路交通情報通信システムセンターの商標です。●本製品には、株式会社エイエイエフウェア**▲**[Mascot Capsule]を使用しています。Mascot Capsuleは、株式会社エイエイエフウェアの日本国においての登録商標です。●本商品には、日本電気株式会社**▲**の**FontAvenue**[FontAvenue]を使用しています。●本商品には、株式会社スピキタスの高速起動ソフトウェア**▲**[Ubiquitous QuickBoot™]を使用しております。Ubiquitous QuickBoot™は、株式会社スピキタスの商標です。●日本語変換は、オムロンソフトウェア(株)のcompact Wnn を使用しています。compact Wnn© OMRON SOFTWARE Co., Ltd. 2012-2016 All Rights Reserved.●NaviCon、マップコーの登録商標です。●本商品には、株式会社アニモの音声合成ソフトウェア[ANIMO Fine Speech V3.1]を使用しています。Fine Speechは富士通株式会社**▲**の登録商標です。●スマートウェアは、株式会社日立製作所の音声合成技術を使用しています。[Ruby Talk]は株式会社日立組LSIシステムの登録商標です。●スマートICは、ETC専用インターチェンジのため、実際の走行の際にはETCを使用できる状態ではご利用いただけません。また、スマートICは乗降方向(上り下り)や時間帯、車種が限定される箇所がありますので、必ず現場の交通規制標識・表示等に従ってください。●[MapFan]「マップファン」はインクリメントP株式会社の登録商標です。●[MAPPLE/マプル]「まがる」[洗濯めがちみちデータ]「まがる」は株式会社社団法人の登録商標または商標です。●AKMおよびVELVET SOUNDロゴは、旭化成エレクトロニクス株式会社の商標です。●QRコードは株式会社デンソーウェアの登録商標です。●本機にはSD/microSDカードは付属しておりません。●MMC(マルチメディアカード)には対応しておりません。●カタログに掲載の商品写真、取付例およびビデオログ表観上のイメージです。写真の色(製品ボディ、およびイルミネーション等)は、印刷インキや撮影条件などにより、実際の色と異なって見える場合があります。●カタログに記載されているサービスは事前に予告なく終了する場合があります。●©2016 Rovi Corporation Content and technology provided by Rovi Corporation

<p>JRC ドライブレコーダー協議会</p>	<p>ケンウッドなら万が一のときにも安心</p> <p>費用負担無し <small>※費用はメーカーが負担します</small></p> <p>買替補償金一律4万円</p>	<p>ドライブレコーダーのご購入者及び使用者が、ドライブレコーダーを設置した車両でレッカー搬送を伴う交通事故に遭われた場合、ドライブレコーダーの再購入費用及びその諸経費を補てんする目的で、ドライブレコーダー協議会から一律4万円の補償金が支払われる制度です。</p>	<p>VEGETABLE OIL INK</p>
------------------------------------	--	--	---------------------------------

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

<p>●ユーザー登録(My-Kenwood)をご利用ください。</p>	<p>https://jp.my-kenwood.com</p>
-------------------------------------	----------------------------------

お買い上げいただいたケンウッド商品をご愛用いただくために、当社ホームページ内でユーザー登録をおすすめます。

<p>安全点検のお願い</p>	<p>このような症状はありませんか</p> <ul style="list-style-type: none"> ●電源コードが傷んでいる。 ●変なにおいがしたり、煙が出たりする。 ●内部に水や異物が入った。 <p>ご使用中止</p> <p>コンセントから電源プラグを抜いて必ず販売店にご相談ください。</p>	<p>安全に関する警告</p> <ul style="list-style-type: none"> ●ドライバーが操作する場合は、必ず安全な場所にクルマを止めてから操作および確認を行ってください。
-----------------	--	---

<p>ケンウッドホームページより詳細な情報をご覧いただけます。</p>	<p>www.jvckenwood.com</p> <p>または検索サイトから <input type="text" value="ケンウッド"/> <input type="button" value="検索"/></p>	<p>安全に関するご注意</p> <ul style="list-style-type: none"> ●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」と「安全上のご注意」をよくお読みください。 ●「水、湯気、湿気、ほこり、油煙」等の多い場所に設置しないでください。「火災、感電、故障」等の原因となることがあります。
-------------------------------------	---	---

<p>製品のお問い合わせは</p> <p>JVCケンウッド カスタマーサポートセンター</p>	<p>固定電話からはフリーダイヤル</p> <p>0120-2727-87</p> <p>携帯・PHSからはナビダイヤル</p> <p>0570-010-114</p> <p>一部IP電話からのご利用は045-450-8950</p>	<p>●お買い求めは当店で</p>	<p></p> <p>表示を正しく 家電取扱い会員</p> <p>当社は、適正な表示を推進しています。</p>
<p>受付時間：月～金曜日 9:30～18:00 土曜日 9:30～12:00/13:00～17:30 (日、祝日、および弊社休日は休ませていただきます)</p>			

<p>株式会社 JVCケンウッド</p>	<p>〒221-0022 横浜市神奈川区守屋町3-12 www.jvckenwood.com</p>	<p>CAA-MNA1706</p>	<p>2017年6月作成</p>
-----------------------------	---	--------------------	------------------

KENWOOD

彩速

KENWOOD CAR NAVIGATION SYSTEM 2017 SUMMER



TYPE Z

彩速、「Hi」次元へ

彩速

CAR NAVIGATION LINE UP

TYPE Z



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/Bluetooth内蔵
DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム

MDV-Z904W

オープン価格 [200mmワイドモデル]



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/Bluetooth内蔵
DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム

MDV-Z904

オープン価格



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/Bluetooth内蔵
DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム

MDV-Z704W

オープン価格 [200mmワイドモデル]



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/Bluetooth内蔵
DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム

MDV-Z704

オープン価格



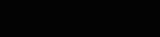
TYPE X



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/Bluetooth内蔵
DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム

MDV-X802L

オープン価格 [8インチモデル]



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/Bluetooth内蔵
DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム

MDV-L504W

オープン価格 [200mmワイドモデル]

地図更新1年無料



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/Bluetooth内蔵
DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム

MDV-L504

オープン価格

地図更新1年無料



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

MDV-L404W

オープン価格 [200mmワイドモデル]

地図更新1年無料



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

MDV-L404

オープン価格

地図更新1年無料

インフォテインメントの世界が広がる。

彩速ナビは、高画質・高速レスポンスを生み出す彩速テクノロジーをベースに、さまざまなモバイル機器、多彩なアプリケーションとの融合を実現しました。

TYPE Z



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/Bluetooth内蔵
DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム
MDV-Z904W

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/Bluetooth内蔵
DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム
MDV-Z904

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/Bluetooth内蔵
DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム
MDV-Z704W

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/Bluetooth内蔵
DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム
MDV-Z704

TYPE X



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/Bluetooth内蔵
DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム
MDV-X802L

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/Bluetooth内蔵
DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム
MDV-L504W

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/Bluetooth内蔵
DVD/USB/SD AV ナビゲーションシステム
MDV-L504

ワンセグTVチューナー内蔵
DVD/USB/SD AVナビゲーションシステム
MDV-L404W

ワンセグTVチューナー内蔵
DVD/USB/SD AVナビゲーションシステム
MDV-L404

サイズ	200mm ワイドモデル	180mm スタンダードモデル	200mm ワイドモデル	180mm スタンダードモデル	8inch モデル	200mm ワイドモデル	180mm スタンダードモデル	200mm ワイドモデル	180mm スタンダードモデル
彩速テクノロジー									
リンク&コネクション									
アプリケーション									
ナビ機能									
AV機能									
対応メディア	CD/DVD USB×3 SD(SDHC,SDXC) HDMI/MHL iPhone/iPod		CD/DVD USB×2 SD(SDHC,SDXC) iPhone/iPod		CD/DVD USB×1 SD(SDHC,SDXC) iPhone/iPod	CD/DVD USB×1 SD(SDHC,SDXC) iPhone/iPod		CD/DVD USB×1 SD(SDHC,SDXC) iPhone/iPod	
対応フォーマット	MP3 WMA AAC WAV FLAC* Vorbis*		MP3 WMA AAC WAV FLAC* Vorbis*		MP3 WMA AAC WAV FLAC* Vorbis*	MP3 WMA AAC WAV FLAC* Vorbis*		MP3 WMA AAC WAV FLAC* Vorbis*	
その他の機能									

※USB/SDのみ対応

「高画質」と「高速レスポンス」を追求する
彩速テクノロジー。

彩

速

映像を美しく再現する
プレミアム・ファインビュー・モニター



色彩豊かなメリハリのある高画質を楽しめる「プレミアム・ファインビュー・モニター」を搭載。高精細 WVGA液晶パネル、高輝度ホワイトLEDバックライトとともに、新たな静電容量式タッチパネルを採用しました。表面フィルムには撥油性タイプのフィルムを採用した事で、指紋が付きにくく、かつ拭き取りやすくなり画面を美しく保つことができます。

バックライトの透過率が高い 静電容量式タッチパネル	ナビも動画も鮮明に再現できる 高精細WVGA液晶
明暗差の表現に優れた 高輝度ホワイトLEDバックライト	

高コントラストでメリハリのある画質を実現

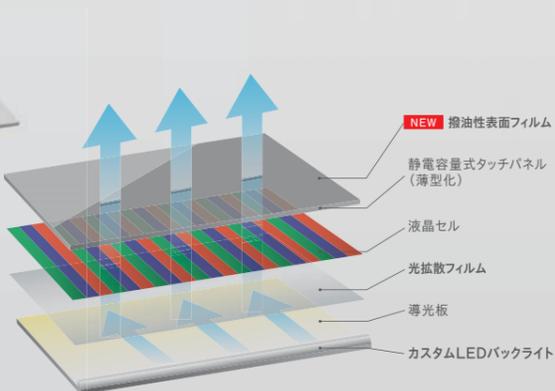
光沢フィルム

バックライトの透過率がアップし、明るい画面を実現!

静電容量式タッチパネル

液晶ドット

カスタム
LEDバックライト

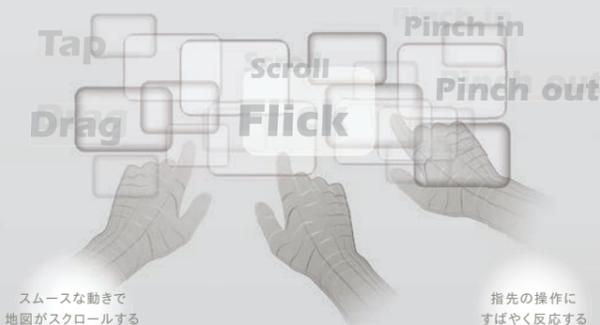


タッチ操作にすばやく反応する
ジェットレスポンスエンジンⅢ



当社独自の高速描画技術「ジェットレスポンスエンジンⅢ」はデュアルコアCPUの採用により、フリック・ピンチイン/ピンチアウト・ドラッグ操作など指に吸い付くようなスマートフォン感覚の操作が可能。さらに、瞬間スクロールでスムーズな操作が行えます。

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、新しいICで構成されたデュアルコアCPUを搭載。複数のプロセスを同時並行で処理できるため、ナビゲーションしながら動画再生といった高い負荷のかかる処理もスムーズに行うことができます。



膨大な情報量を活かす圧縮技術
S3フォーマット



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」を搭載。操作時には素早くデータを呼び出し、地図表示や検索を行うことが可能です。

S3
Format
JVCケンウッド独自の
圧縮技術



5つのセクションが極上のハーモニーを生み出す。
彩速ナビ、さらなる境地へ。

彩速

Hi-Sense Design

Hi-Res Audio

Hi-Spec Navigation

Hi-Performance

Hi-Quality

NEW 新開発フルフラット
静電タッチパネル
※MDV-Z904W、Z704Wに搭載。

NEW 直感的に使える新・操作系
アクティブオーバーレイGUI

NEW スピーディに情報アクセス
INFOウィンドウ

NEW いつも使う機能や設定を保存
マイメニュー

NEW より原音に近いマスタークオリティサウンド
ハイレゾ音源再生に対応



当社は、日本オーディオ協会のハイレゾ
定義に準拠した製品に、このロゴを冠して
推奨しています。ロゴは登録商標です。

NEW 最高音質のハイレゾ音源DSDなど
さまざまな音楽ファイルフォーマットが再生可能

NEW コンテンツ選択・再生がスマートに操れる
「マルチAVブラウザ」

NEW AV画面を一新、音楽の楽しさを倍増させる
「プレイヤーモード」

スタジオ収録技術とオーディオ技術が生み出した
独自の高音質化技術「K2テクノロジー」

ハイレゾ音源の魅力を引き出す
AKM製32bitプレミアムD/Aコンバーター

NEW 業界トップクラスの自転車位置精度を実現
「高精度測位 環境補正プログラム」

NEW 目的地までの経路を意のままに設定できる
「マイルートアジャスター」

NEW 交換時期などをお知らせ
車両メンテナンス

NEW 自転車周辺の詳細地図をすばやく確認できる
「ワンタッチルーペ」

NEW 走行ルートの見通しが立てやすい
オンルートスクロール搭載
「案内先読みガイド」

NEW 案内ポイントまでの距離をカウントダウン表示する
新「ここです案内」

NEW テンキーで文字入力ができる
携帯キーボード入力

渋滞情報や気象・災害情報を表示できる
「FM多重放送VICS WIDE」に対応

NEW よりスマートに、iPhoneの情報と連携できる
「Apple CarPlay」に対応
※MDV-Z904W/Z904iに搭載。

NEW より快適に、Android™端末とつながる
「Android Auto™」に対応
※MDV-Z904W/Z904iに搭載。

NEW 給電しながらインターネット接続
USBテザリング
※Androidのみ対応。

ケーブルレスでスマートフォンとナビを接続
Bluetooth®

リアルタイムで、ナビが機能拡張できる
KENWOOD Drive Info.

「友達マップ」機能が加わりさらに便利に
NaviCon

NEW ナビ画面から操作可能、フルHDを超える高画質
ナビ連携型ドライブレコーダー

高品位なハイレゾ音楽を楽しむために
セパレートカスタムフィット・スピーカー

選べる2つの地図更新サービス
「KENWOOD MapFan Club」
「ナビ地図定期便」

フルフラットのスクリーンに、浮かび上がるGUI。
 タッチするだけで、情報へのアクセスも操作も自由自在。

よりシンプルに。よりスムーズに。使いやすさを追求した新デザイン採用。



NEW 新開発完全フルフラット
 静電タッチパネル

洗練された表現力と操作性にこだわった高感度で快適な高性能静電タッチパネルを搭載。ワイドモデルには、新開発完全フルフラット静電タッチパネルを採用。コンソールを美しくスマートに演出できます。
 ※MDV-Z904W、MDV-Z704Wに搭載。



NEW スピーディに情報アクセス
 INFOウィンドウ

ドライバーに必要なさまざまな情報をカンタンな操作で表示させることができます。従来の地図2画面表示、地図+AV表示に加え、新たにINFOウィンドウを搭載。目的地までの距離や時間、天気情報[※]、大型アナログ時計、カレンダー表示、ECO表示など、快適なドライブをアシストします。ウィンドウの表示サイズは2種類、必要に応じて選択できます。
 ※Kenwood Drive Info.のアプリ接続が必要です。



NEW 直感的に使える新・操作系
 アクティブオーバーレイGUI

HOMEボタンに触れると、メインとなる操作ボタンが地図画面上に浮かび上がる「アクティブオーバーレイGUI」採用。地図画面から切り替わることなく全ての操作が行えるため、直感的で分かりやすくスムーズに使いこなせます。



NEW いつも使う機能や設定を保存
 マイメニュー

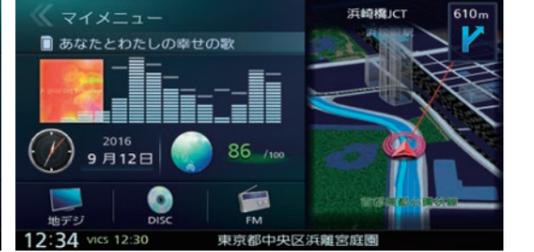
日常的に使いたい機能や、よく使う機能へのショートカットの設定などができる画面と、地図やAVプレーヤー画面以外に新たなエンターテインメント画面を実現した2種類の「マイメニュー」を搭載。お好みに合わせて使い分けることができます。

マイメニュー左画面



最大6個のショートカットの設定や、よく使う5件の特別メモリー地点の登録が可能です。

マイメニュー右画面



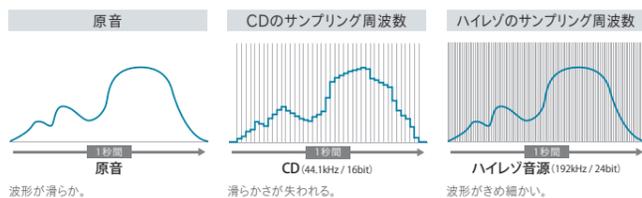
再生中のAV表示、案内画面を左右に配置。時計や日付などのウィジェットを表示。さらに、よく使う入力ソースを最大3個まで登録できます。

より原音に近いマスタークオリティサウンド ハイレゾ音源再生に対応。



NEW より原音に近いマスタークオリティサウンド
ハイレゾ音源再生に対応

ハイレゾ(High Resolution)音源とは、高解像度を意味し、CDを上回る情報量で記録された音源を指します。アーティストが楽曲に込めた想いをそのままに伝えたい。レコーディングスタジオでの音楽制作から、オーディオ機器の開発までを手がけるJVCケンウッドグループは、このハイレゾリューションサウンドを通じて、アーティストの想いをリスナーに届けます。レコーディングスタジオでは常にCDを超える情報量で収録作業が行われており、こうした音源には、CDには収録できないボーカルの息づかい、ギターやピアノの余韻、会場の空気感までもが記録されています。TYPE Zシリーズは、こうしたスタジオマスタークオリティのハイレゾ音源の再生に対応。アーティストの息づかいや演奏会場の空気感などが臨場感あふれるサウンドで体感出来ます。



NEW 最高音質のハイレゾ音源DSDなど
さまざまな音楽ファイルフォーマットが再生可能

TYPE Zシリーズは、FLAC、WAV、リニアPCMなどのハイレゾ音源や、MP3、WMA、AACなどさまざまな音楽ファイルの再生に対応。さらにMDV-Z904W/Z904は、より広い再生帯域をもち原音に極めて近いハイレゾ音源であるDSD(ダイレクト・ストリーム・デジタル)ファイルの再生に対応しました。配信される音源では最高音質となる最大11.2MHzまでのDSD再生に対応し、デジタルサウンドの特徴である透明感に優れながらアナログ音源のような滑らかさを兼ね備えたサウンドを奏でることが可能です。

ファイルフォーマット	ハイレゾ	圧縮	情報量
DSD	○*	なし	2.8MHz / 1bit、5.6MHz / 1bit、11.2MHz / 1bit
WAV	○	なし	48kHz / 24bit、96kHz / 24bit、192kHz / 24bit など
FLAC	○	可逆圧縮	
MP3	×	非可逆圧縮	~48kHz / ~16bit

* PCM変換にて再生。



高音質で音楽を楽しむ

Victor HD-Music



JiLL-Decoy association



今日は、ジルドコイ・アソシエーションのメンバーの方々に収録の合間を縫って、最新の彩速ナビを体験していただきました。

今日は、ビクタースタジオでデモ用の楽曲をPCMで収録して、その後にハイレゾ音源に対応した彩速ナビ TYPE Zで試聴できるということを楽しみにしていただいています。じつは僕も車が好きで、昔は随分カーオーディオにつき込んだタイプなんです。今回は、最新のカーナビがどんなに進化したのか、事前に勉強してきました。



ハイレゾ音源対応 彩速ナビ TYPE Zの印象は、いかがですか。

カーナビでハイレゾ音源をネイティブ再生できるんですね。びっくりしました。車の中でハイレゾ音源を再生できるのであれば、収録後、メンバーみんなで移動中の車内などでサウンドチェックが可能になりますね。

ハイレゾ音源対応スピーカー XSシリーズとのシステムで聴いていただいた「音」の感想は、いかがですか。

先ほど、収録したばかりの音源を聞かせてもらいましたが、想像以上に失われているものが少ないことにびっくりです。音像定位がものすごくよくて、ボーカルの息づかいやギターの弦のわずかな擦れ音など、スタジオのモニターでチェックした音と遜色ない再現力で、臨場感もすごい。車用のスピーカーがこれほどまでに再生能力があるのにも驚きました。カーオーディオへの熱い思いが蘇りますね。

彩速ナビ TYPE Zには、ビクタースタジオの収録技術とオーディオ技術が生み出した「K2テクノロジー」が搭載されていて、CDや圧縮音源AAC/MP3なども192kHz/32bitにアップコンバートして、ハイレゾ音源並の高音質で楽しむことができるんです。



僕らのCDをアップコンバートして試聴してみましたが、今まで聞いていた音とは別物ですね。最近アーティスト仲間にも注目されている。DSD音源の再生にも対応されているんですね。先ほど、スタジオでもPCMとDSDの試聴をしましたが、ナビでDSD試聴、これは凄い。PCMの特徴とはまた別のDSDならではの、空間再現と臨場感!最近のナビはものすごく進化しているんですね。すぐにも自分の車に装着したくなりました。生意気な言い方もしませんが、このナビは力作だと思います。

今日は、お忙しい中、ありがとうございました。

JiLL-Decoy association

(ジルドコイ・アソシエーション、通称:ジルドコ)

2002年結成。chihiro (Vo) kubota (G) towada (Ds) の三人が生み出す、ジャズ/ポップス/ロックをベースにしたオリジナリティあふれる楽曲は高い演奏力によりライブ毎に進化していき、さらに、等身大の愛に満ちあふれた歌が多くのファンを増やしている。

四枚のオリジナルアルバムの中にiTunes Storeで配信した作品はジャズチャートで何度も1位を獲得。また、ジルドコ結成10周年であった2012年は記念アルバムをなんと三作リリースし、その内の一枚『Lovely』は全国CDショップ大賞にノミネートされた。

さらにはライブバンドとして活動の場を全国に広げる中、ビルボードライブ東京での結成10周年記念スペシャルライブは二回連続全席完売。そして、国内最大ジャズフェス「東京ジャズ2012」へ出演しチケットも完売という勢い。

そして、2013年9月にワーナーミュージックから発売した5枚目のオリジナル・フルアルバム『ジルドコ5』は、「第55回日本レコード大賞」の「優秀アルバム賞」を受賞し、ますます大きな注目が集まっている。

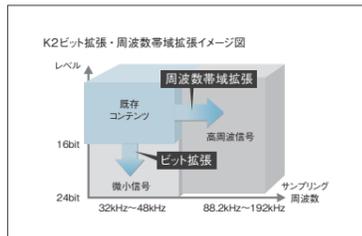
<http://www.jilldecoy.com>



ハイレゾサウンドの魅力が存分に引き出せるのは、ケンウッドのAVナビ。

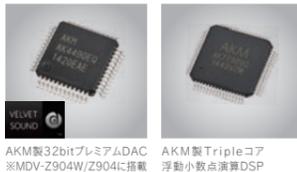
ビクタースタジオの収録技術とオーディオ技術が生み出した独自の高音質化技術「K2テクノロジー」

スタジオ収録されたアナログ信号は、CDなどのデジタル音源へ変換・圧縮する際に、可聴帯域外の音楽信号などはカットされてしまいます。こうした音源に、「ビット拡張」「周波数帯域拡張」「波形補正」の処理を行い、もとの音楽情報を予測し欠落した音楽信号を補間、限りなくスタジオマスターに近い音質で再生を行う。当社独自の高音質化技術「K2テクノロジー」を搭載しました。CDや、MP3などの圧縮音源はもちろんのこと、ハイレゾ音源もより原音に近い音質で再生可能です。



ハイレゾ音源の魅力を引き出す AKM製32bitプレミアムD/Aコンバーター

デジタルデータを音楽信号に変換する心臓部に、AKM製32bitプレミアムD/Aコンバーター「AK4490」を採用。トリプルコア浮動小数点演算DSPのAKM製「AK7738」、低位相ノイズマスタークロックなどにより、ハイレゾ音源のもつ膨大な情報量を正確かつ迅速に処理して、音楽の力強さやきめ細やかなニュアンスまで再現します。



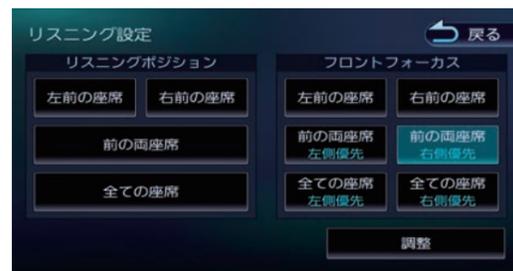
全ソースをハイレゾ音質へ 192kHz/32bitアップコンバート

ハイレゾ音源はもちろんのこと、CDやiPhone/iPod、地デジ、DVD、ラジオなどのアナログ音源も192kHz/32bitのデジタルデータにアップコンバートしてから音楽信号に変換。全てのソースをハイレゾ音質で楽しめます。



より良い音をより手軽に楽しめる サウンドチューニングテクノロジー

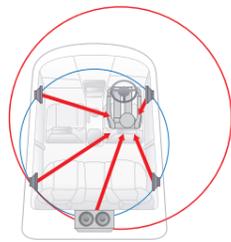
TYPE Zシリーズは、よりシンプルで使いやすくなった設定画面で、より良い音をより手軽に楽しむことができるリスニングポジション調整やフロントフォーカス調整を搭載。お好みの調整が可能となります。



リスニング設定

座席に合わせて最適な音質を選べる リスニングポジション調整

座席の位置と各スピーカーからの音の到達距離を基準にして、音が耳に到達する時間が同一になるように各スピーカーから出る音のタイミングを調整し、最適な音質を実現します。

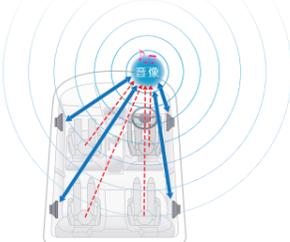


DTA方式のイメージ

特定の座席またはポジションにいるリスナーに対して、各スピーカーからの音が同時に聞こえるように、リスナーと各スピーカーの距離を計測して数値化し、調整を行います。

音像イメージをリスナー正面に定位する フロントフォーカス調整

まるで目の前にアーティストがいて演奏しているかのように、音像を座席の前方に定位させる機能です。座席に合わせて調整が可能です。



仮想音像のイメージ

前方に仮想の音像イメージを定め、仮想音像から発する音の波を各スピーカーから再現します。DTAの考え方は違いリスナーとスピーカーとの距離補正は必要なく、どのポジションからも、同じ位置の音像で聞くことができます。

NEW CDを内蔵メモリ/SDカードへ「高音質ロスレス録音」

CDを内蔵メモリまたはSDカードへ、より高音質で記録できる「高音質ロスレス録音」を採用しました。音楽データを欠落させずに圧縮し録音、再生時には圧縮前の状態に戻す「可逆圧縮」方式で、より高音質な再生を実現します。また、録音は4倍速の高速録音に対応しています。

※「高音質ロスレス録音」はMDV-Z904W/Z904に搭載。



好みの音づくりが楽しめる 「13バンドグラフィックイコライザー」

音楽ソースのジャンルに合わせて選択できる6つのプリセットモードと、ユーザー独自に細かく調整できる13バンドグラフィックイコライザーを搭載。また、ユーザーが調整したイコライザーカーブに対して周波数のつながりを補正する「ナチュラルEQ※」も搭載しています。

※MDV-Z704W/Z704に搭載



13バンドグラフィックイコライザー

NEW 理想的な高音質再生を可能にする「プロモードEQ」※

車室内には、音を反射するガラス、音を吸収するシートなどがあり、高音質再生のためには音響特性をフラットに近づける必要があります。「プロモードEQ」は、視聴位置やスピーカー位置などのポイントに合わせて周波数レベルや周波数帯域を細やかに調整し、車室内を高音質再生のベースとなる最適な特性に整えることが可能です。

※MDV-Z904W/Z904に搭載。



プロモードEQ

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

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



マルチAVブラウザ

NEW AV画面を一新、音楽の楽しさを倍増させる「プレイヤーモード」

より高性能、高音質に生まれ変わったTYPE Zシリーズでは、AV画面も一新。より緻密になったスペアナ表示、ハイクオリティ感を出すアナログメーター表示、アルバム画像のカラーシンクロモードから選べます。

スペアナモード



アナログメーターモード



アルバムアートカラーシンクロモード



充実したサウンド設定

車速に応じて音質を補正する「Drive Equalizer +」

速度によって変化する走行ノイズと音量に合わせて最適な音質補正を加え、常に高音質なサウンドを実現します。



お好みの音場効果を選べる「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で、演奏会場にこのような音場効果を楽しめます。



ホールシミュレーション

音像を持ち上げ自然な臨場感にする「サウンドライザー」

実際のスピーカーよりも高い位置にスピーカーがあるように聞こえることで、より明確なサウンドが得られ自然な臨場感が楽しめます。

スピーカー特性に合わせて調整できる「スピーカー」

スピーカーの口径サイズや位置など、スピーカー構成をきめ細かく設定可能。クロスオーバー調整も可能です。



スピーカー

小音量時の低域・高域を補正する「ミュージッククラウドネス」

よりきめ細かく低域を補正する「ミュージックバスブースト」

音楽ソースの音量レベルを一定に揃える「ソースレベル」

さまざまなメディアとコンテンツに対応し、 良い音で楽しめる機能が充実。



iPhone / iPodの音楽に対応

iPhone / iPodを接続すれば、iPhone / iPodに収録された音楽をナビゲーションで再生・コントロールが可能です。

- Bluetooth接続によるiPhone / iPodコントロール
- USB 1A (アンペア) 対応



良い音でワイヤレスサウンドが楽しめる

「Bluetooth®」& 高音質コーデック「aptX®」採用

Bluetooth対応機器の楽曲をワイヤレスで再生できるBluetoothレシーバーを搭載。高音質コーデック「AAC」「aptX」に対応し、高音質な音楽再生が可能です。付属マイクフォンを使用すればハンズフリーでの通話にも対応します。



広がる拡張性と利便性

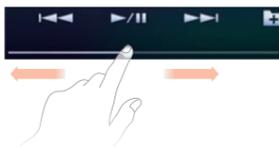
USBポート×3装備※1

スマートフォン、デジタルオーディオプレーヤー、USBメモリなどのデバイスが手軽に接続できるUSBポートを3端子装備。うち、1ポートはスマートフォンの急速充電に対応する※2 5V/1A給電。他の2ポート※3はUSBハブを使えば最大8台のデバイスが接続できます。

※1:MDV-Z904W/Z904に搭載。MDV-Z704W/Z704は2端子。 ※2:接続するスマートフォンによって異なります。 ※3:MDV-Z704W/Z704は1ポート(最大4台)

スライドするだけで、 見たいところへすばやく移動できる AV画面シークバー

※Bluetooth AUDIO時は表示されません。



さまざまなメディアや音楽・動画ファイルに対応

DVDビデオ、CD、大容量SDXCカード、USBメモリなど、さまざまなメディアの再生が可能。身近なMP3から高音質なハイレゾ、動画ファイルなどに幅広く対応しています。

オーディオファイル再生対応仕様 (CD/DVD/USB/SD)

音声形式	MP3	WMA	AAC	FLAC	Vorbis	WAV	DSD
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	Vorbis	RIFF waveform Audio Format (Linear PCMのみ)	DSF,DSDIFF
拡張子	.mp3	.wma	.m4a	.flac, .fla	.ogg	.wav	.dsf, .dff
量化ビット数	16bit	16bit	16bit	16bit/24bit	16bit	16bit/24bit	1bit
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~192kHz(※1)	16k~48kHz	16k~192kHz(※1)	2.8/5.6/11.2MHz
タグ	ID3tag ver 1.0/1.1/2.2/2.3/2.4 (ID3v2の非再帰化は非対応)	WMAタグ	iTunes m4aメタデータ	Vorbis Commentタグ	Vorbis Commentタグ	RIFF LISTタグ	ID3v2.3
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 マルチチャンネルは非対応	- マルチチャンネルは非対応	- マルチチャンネルは非対応	PCM変換再生

※1:CDは48kHzまで対応。 ※2: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。 ※DSDはMDV-Z904W/Z904のみ対応。

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		
	ISO MPEG-4			H.264/MPEG-4 AVC			Windows Media Video Ver.9 (VC-1)		
ファイルフォーマット	AVI	MP4	MKV	AVI	MP4	FLV	MKV	ASF	MKV
拡張子	.avi	.mp4	.mkv	.avi	.mp4	.flv, .f4v	.mkv	.wmv	.mkv
プロファイル	アドバンスドシンブルプロファイル			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 Vorbis,FLAC	MP3,AAC		MP3,AAC,WMA Vorbis,FLAC	WMA	MP3,AAC,WMA Vorbis,FLAC	
最大ピクチャサイズ	1920×1080			1920×1080			1920×1080		
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。 ※本機ではファイルサイズが4GB以下のビデオファイルが再生できます。

外部アンプやサブウーファー接続に対応 3プリアウト

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。
(別売:KNA-16AVが必要です。)

安定した受信性能でクリアな映像を再現する

「広感度」地上デジタルTVチューナー

車内外のさまざまなノイズを抑え、電波が弱くてもクリアに地上デジタル放送を受信できる車載用受信システムを採用。より広いエリアで安定した受信を可能にします。



- 高性能地デジアンテナ
- 中継局/系列局サーチ機能
- 放射ノイズもれを徹底排除
- 車載用OFDM ICを採用
- 最適化地デジチューナー
- 地デジを安定受信



地上デジタル放送を記録したディスクの再生に対応

映画DVDはもちろん、地上デジタル放送番組の録画ディスクも再生して楽しめます。



AM番組がFM放送で聴ける

「ワイドFM」(FM補完放送) 対応

AM放送局の放送エリアにおいて、難聴対策や災害対策のために、従来のFM放送用の周波数(76MHz~90MHz)に加えて、新たに割当てられた周波数(90.1MHz~95MHz)を用いてAM番組を放送するワイドFM(FM補完放送)に対応しています。



高音質再生を実現する数々のオーディオテクノロジー

ジッターを極限まで減らして高音質化を実現

高精度のマスタークロックを基準にして192kHzでリサンプリングすることで、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。また、ジッターレス信号処理システムにより、ハイレゾ音源などにおいて音質追求の妨げとなるジッターを排除し、純度の高い信号伝送を可能にすることで音像の定位感が向上、奥行き感にあふれたサウンドを再現します。

音質劣化を防止する独立中点回路システム

音楽データの入力から出力に至る各段階での中点電圧の変動を抑えるために、専用の独立中点回路と高性能パワーICを採用。音質劣化の原因となるクルマ特有の電源の揺れを抑制すると同時に安定した信号伝送を実現し、より高音質の音楽再生を可能にします。

アイソレーションアンプ

音楽デバイスからのデジタルデータやアナログデータの入力部、高性能32bitDACシステム、プリアンプ出力部の各段階で、アイソレーションアンプにより徹底的にノイズ除去。デジタルノイズやクルマ特有のグラウンドループノイズも大幅に低減し、S/N比を向上させます。

干渉ノイズを徹底排除する セパレートシャーシ構造

本体を構成するナビゲーション部とオーディオ部を、強固なセパレートシャーシ構造で分離。回路間の干渉ノイズの影響を抑え、クリアな音楽再生を可能にしました。また、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、さらに、ナビ基板をシールドする事により、オーディオ回路へのノイズ干渉やナビ基板からの影響も抑え、高感度な受信を実現します。

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。 ※KNA-16AVは、オプションです。



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。



電気信号をよりクリアに伝送可能。 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氣的抵抗が少なく、信号をよりクリアな状態で伝送できます。 ※MDV-Z904W/Z904のみ。



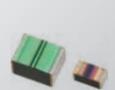
ハイスピードでシャープな音を再現。 低雑音・低歪率オペアンプ

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。



さらに高音質化し、耐環境性能も向上。 薄膜高分子積層コンデンサー

ルビコン株式会社との共同開発で実現した「PMLCAP」を採用。構成材料を見直すことでさらなる高音質化を達成し、耐環境性能も大幅に向上させています。



低ノイズ・低歪率で、繊細な音を再現。 新型パワーアンプIC

従来品より残留ノイズの低減、高域周波数特性の向上、スルーレートの向上を実現します。



高い安定性と優れた再現性を発揮。 超精密級抵抗

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質感が向上。 独自開発の高性能コンデンサー

試験を繰り返し、理想とする高音質を徹底的に追求。音の明瞭感や質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。



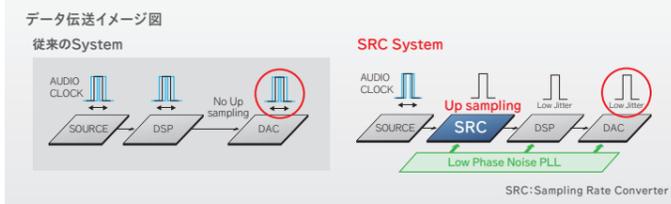
スパークプラグなどのノイズを遮断。 カスタムトロイダルコイル

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。アルファス素材の大型トロイダルコイルを採用しました。



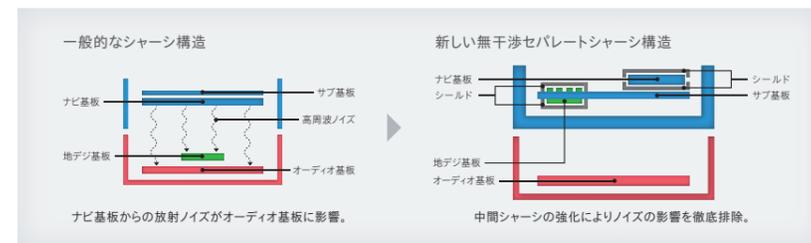
SRC (サンプリング・レート・コンバーター)

精度の高いクロックを基準にして192kHzでリサンプリング(時間軸での改善)することにより、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。また、ハイビット化されることにより、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。

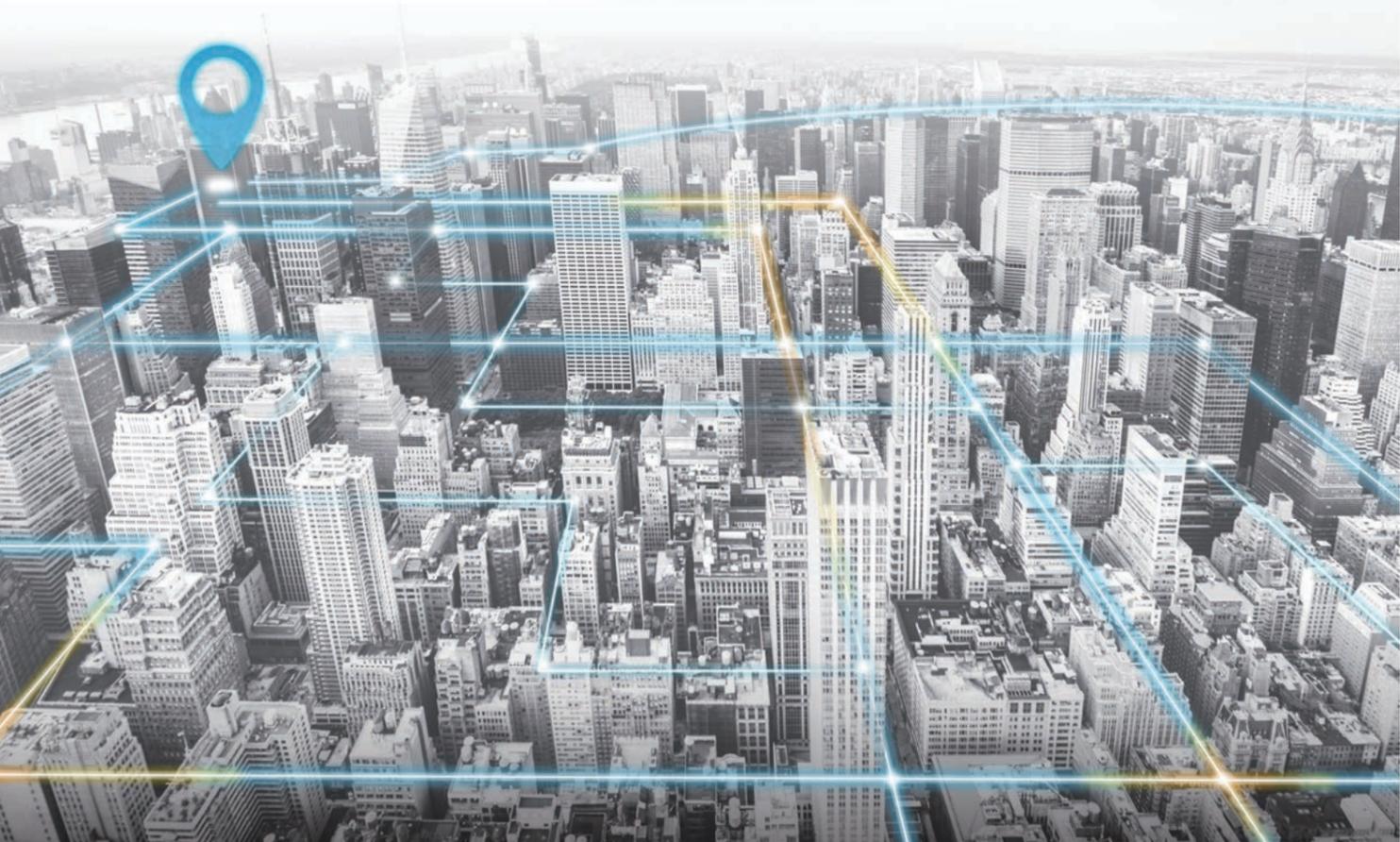


共振を抑えて音質を向上させるクロス天板構造

クルマ特有の振動が音質に影響するのを防ぐため、振動解析技術に基づき設計されたクロス形状の絞り加工を本体パネルに施しました。剛性を高め共振を抑えるパネル構造により、音質劣化の要因となる振動を効果的に減衰。音像の定位感、奥行き感が飛躍的に高まり、クリアで豊かな音楽再生を実現しました。

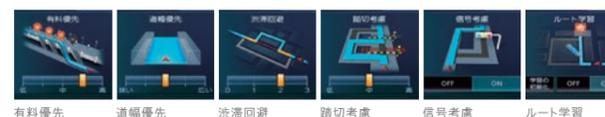


ドライバーの気持ちに寄り添う フレンドリーな新機能がラインアップ。



NEW 目的地までの経路を意のままに設定できる「マイルートアジャスター」

ドライバーの意図に合ったルートを探すことができる機能です。有料優先、道幅優先、渋滞回避、踏切考慮、信号考慮など、さまざまな条件について優先度を設定でき、ルート探索に反映されます。



NEW 自車周辺の詳細地図をすばやく確認できる「ワンタッチルーペ」

地図上の自車位置マークを軽くタップすると、自車周辺の拡大地図がルーペ表示され、すばやく詳細に地図を確認できます。



NEW 走行ルートの見通しが立てやすい「オンルートスクロール搭載「案内先読みガイド」

目的地までのルート上のガイダンスポイントが先々まで確認できる「案内先読みガイド」を搭載。さらに、高速でルート上をトレスする(オンルートスクロール)機能に加え、ドライブ前もドライブ中も、走行ルートの見通しが立てやすく、安心・安全なドライブが可能です。

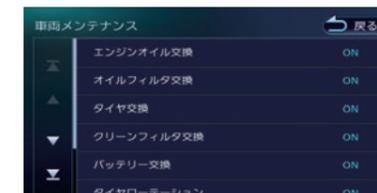


NEW 交換時期などをお知らせ「車両メンテナンス」

「マイメニュー」で、オイル交換などさまざまな車両メンテナンス項目についてお知らせする機能を設定可能。交換時期が近づくと自動的にアナウンスしてくれるため便利で安心です。

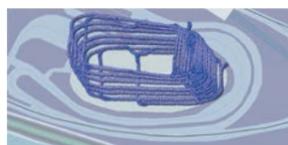


- エンジンオイル交換
- オイルフィルタ交換
- タイヤ交換
- クリーンフィルタ交換
- バッテリー交換
- タイヤローテーション
- お好み1
- お好み2



NEW 業界トップクラスの自車位置精度を実現「高精度測位 環境補正プログラム」

厳選されたパーツと今まで培った独自のアルゴリズムにより業界トップクラスの自車位置精度を実現。立体交差道路/立体駐車場/ビル密集エリアでも高精度で安定した走行ができます。



TYPE Zシリーズでの高精度測位の一例
GPSが遮断された立体駐車場での自車軌跡
自車位置のズレが少なく正確に測位

デジタルジャイロ & デジタル加速度センサー

車の挙動を検出するセンサーとして、デジタル式のジャイロ・加速度センサーを搭載。アナログ式に比べノイズの影響を受けにくく、正しい値を出し続けることで、自車位置のズレを防ぎます。



デジタル式のジャイロ・加速度センサーを搭載。

温度変化によるセンサー出力値を補正 温度特性フィルター

自車位置を計測するためのジャイロの温度変化による出力値の変動を補正する、温度特性フィルターを搭載。走行状態別の学習に加えて温度変化による影響も学習することにより、季節や天候、道路状態等に関わらず正確な自車位置表示を可能にします。

独自のGPS信頼度判定処理 GPS信頼度判定処理

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

独自のアルゴリズムでクルマの傾斜をより正確に検知、さらに高精細なデジタルセンサーを採用し、自車位置測位精度を向上。「高測3Dジャイロ」

全国約140万箇所の傾斜データと高精度デジタル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。インクメントP株式会社の最新版「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ことで高精度な自車位置測位を可能にしています。さらに「高測3Dジャイロ」では、新たな3Dセンサーを採用し、ジャイロセンサー、加速度センサーのより高分解能なデータを取得することが可能となり、位置計算精度が向上しました。

高低差データ収録ポイント比較



高測3Dジャイロ

「高測3Dジャイロ」による自車位置測位が向上。

インクメントP株式会社が提供する主要道路の傾斜、標高情報データと、新たなデジタルセンサーで検知したデータから独自のアルゴリズムにより計算したクルマの方位、傾斜情報を照合させることで正確な自車位置を表示します。それぞれの道が何度傾斜しているかを判断。さらに自社開発のアルゴリズムにより地図に収録した「傾斜データ」と照合するのでズレない。



NEW 案内ポイントまでの距離をカウントダウン表示する新「ここです案内」

「ここです案内」機能を改善。次に曲がるポイントや分岐点までの距離を画面上にカウントダウン表示。案内ポイントが近づくと、交差点拡大図に自動的に切り替わります。



NEW テンキーで文字入力ができる 携帯キーボード入力

従来の50音入力キーボードに加え、シンプルに使える携帯キーボード入力画面を新たに搭載しました。



VICS FM多重放送VICS WIDEに対応

彩速ナビは、渋滞情報や気象・災害情報を表示できるVICS WIDEサービスに対応。統計情報を加えたより詳細な「渋滞情報」の取得やVICS WIDEの情報を活用した「動的経路誘導」、さらに「気象・災害情報」や「緊急情報」の取得が可能です。

渋滞を避けて走れる「動的経路誘導」

「緊急情報」を受信して危険を回避

「気象情報」を表示して安全・安心なドライブ

よりきめ細やかな交通情報提供



いつでもドライバーにとって
最適な視点/視野からナビゲーション。

サクサクと探索。見やすいナビ表示ときめ細かな案内でドライブがより安全・快適に。

豊富なメニューから目的地を「探索」



「名称」「住所」「電話・郵便番号」「ジャンル」「履歴」「登録地点」「まっぷるコード」などから目的地検索が可能。画面に触れずに目的地が探せる音声検索にも対応しています。ガソリンスタンドやコンビニなどを探すときに便利な「ビンドロップ検索」は、自転車周辺の検索結果をピンのかたちで地図上に表示し、そのピンをタッチすると目的地に設定できます。

<p>1文字ごとに絞り込める。 名称検索</p> <p>ピンポイントで目的地が探せる。 住所検索</p>	<p>数多くのジャンルから探せる。 ジャンル検索</p> <p>過去の目的地/行き先探索が呼び出せる。 検索履歴</p>	<p>お気に入りの場所にタッチ。 登録地点検索</p> <p>電話番号でお店やスポットの場所を表示。 電話番号検索</p>	<p>操作は「自宅」にタッチだけ。 自宅ルート案内</p>
--	--	---	--

検索結果がピンで表示されて一目瞭然。
ビンドロップ周辺検索

検索結果を距離の近い順番で表示

さまざまな情報を視やすく「表示」
高速道路

都市高速道路の入口付近を分かりやすく表示
ハイウェイエントランスガイド



高速道の分岐点をイラストと音声で正確に誘導
ジャンクションガイド



高速道路の料金所のETCゲート/一般ゲートを表示
ETCレーンガイド表示



分かりやすく誘導する「ナビ表示」

2画面表示に対応
画面切替キー

環境にやさしい運転を評価
エコモード表示

進行方向が直観的に判断できる
右左折矢印表示
一般道レーン案内

地図の表示方法が選べる
方位表示

拡大・縮小スライダー
縮尺表示にタッチすると画面上にスライダーが表示され、バーをドラッグすると縮尺を自在に変えることができます。

地図画面の拡大・縮小
広域/詳細キー

おおよその予定が把握できる
到着予想時刻と距離

便利な機能をすぐに呼び出せる
ショートカットキー

分岐点までの残距離をわかりやすく知らせる
ここです案内

複雑な交差点もリアルな立体表示で誘導する
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する
交差点拡大表示

全国の主要箇所に分岐点情報を収録した
方面看板表示

ETC搭載車向けにスマートICを考慮した検索・誘導が可能
スマートIC案内

市街地

主要幹線道路の分岐情報とともに進行方向を強調表示
方面看板表示

都市部幹線道路の複雑な交差点を3Dイラストで表示・誘導
3D交差点イラスト表示

信号や進入禁止など、自転車周辺の詳細情報を表示
信号機・一方通行表示

NEW 地図画面上に盗難や冠水があったポイントを表示、さらに音声でお知らせ
盗難多発地点、冠水地点の表示



曲がるポイントを矢印で分かりやすく表示
右左折矢印表示

通過すべきレーンをハイライト表示
一般道レーン案内

ドライブをサポートする「案内・表示」

広域表示で自車位置を確認しながら地図スクロールが可能
フライビューマップ



細かいところまで分かりやすく表示
100m詳細図表示

複数のルートを表示して比較できる
5ルート同時探索表示

ルート周辺のお店などをジャンル探索できる
ルート周辺検索

新規開通の高速道路の表示・探索にアップデートに対応
開通予定情報

NEW 空港構内表示

複雑な空港構内をイラスト表示で分かりやすく誘導
成田国際・東京国際(羽田)・中部国際・関西国際の4空港



ガソリンスタンドやコンビニなどをアイコン表示できる
「ランドマークアイコン」設定

全国の主要充電スポットを表示
EV充電スポット表示

これまで電波の受信しにくかったビル街などでも現在地を測位します
準天頂衛星「みちびき」に対応



情報をよりスマートに。ドライブをより快適に。
彩速ナビならではのハイパフォーマンス。



よりスマートに。豊富な情報コンテンツとアプリケーションで、高度なナビゲーション機能をさらに拡張。

ワイヤレスでスマートフォンとナビを接続
Bluetooth®

iPhone
Android

スマートフォンと彩速ナビをBluetoothで無線接続して、音楽を再生したり電話を受けたりすることができます。



さまざまな検索が、音声入力で簡単になる
VOIPUT

iPhone
Android

目的地検索やフリーワード検索、楽曲検索などの入力操作が、付属マイクへの発話で行えます。手動操作や画面目視にたよらないナビゲーションで安全運転をサポートします。



- 名称音声入力
- 登録地点編集
- 楽曲情報編集/楽曲検索機能



リアルタイムで、ナビが機能拡張できる
KENWOOD Drive Info.

iPhone
Android

インターネット上のさまざまなコンテンツと連携、利用可能な情報サービスが充実、ナビ本体の機能をさらに便利で使いやすいスマートフォン用アプリケーションです。インターネットに接続することで、ナビの情報更新や機能拡張をリアルタイムで行えます。



- 有償 スマートループ渋滞情報™
- 有償 駐車場満空情報
- 有償 テレビ de みへた
- 無償 開通予定情報のダウンロード
- 無償 ガソリンスタンド価格表示
- 無償 天気予報情報
- 無償 フリーワード検索
- 無償 お知らせメッセージ



※KENWOOD Drive Info.の詳細情報は弊社ホームページをご覧ください。
http://www.kenwood.com/jp/products/car_audio/app/kenwood_drive_info2/index.html

NEW 給電しながらインターネット接続
USBテザリング

Android

USB接続で給電とテザリングが同時に行える「USBテザリング」に対応。スマートフォンのバッテリー管理を気にすることなく、ナビで長時間の接続*が可能。*

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



対応通信端末

NEW よりスマートに、iPhoneの情報と連携できる
「Apple CarPlay」に対応。

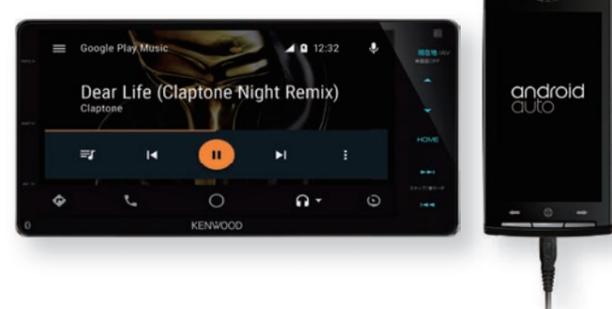
TYPE Z904W/Z904は、ナビ本体でiPhoneの機能がコントロールできる「Apple CarPlay」に対応。ナビ画面への表示はもちろん、iPhoneの音声認識機能「Siri」で、走行中の通話、音楽再生、マップなどの操作をハンズフリーで行うことができます。



NEW より快適に、Android™端末とつながる
「Android Auto™」に対応。

Android搭載スマートフォンとナビ本体を接続し、ナビ画面でのGoogle マップや音楽再生、SMS、電話などの操作ができる「Android Auto」に対応。運転に集中しながら、安全に操作することができます。

※Android, Android Auto およびその他のマークは、Google Inc. の商標です。



Smart Loop 「スマートループ渋滞情報™」と連携

バイオニア カロツヴ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™に対応。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、バイオニア(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™はバイオニア(株)の登録商標です。

オービスデータのダウンロード*

MapFanのWebサイトにて事前に購入決済*をしておくだけで、USBテザリング接続したスマートフォンにダウンロードできます。

※事前に購入決済するにはクレジットカードが必要となります。*オービスデータのダウンロードはKENWOOD MapFan Club 会員限定の機能です。アプリケーション版は別途SDカード版またはパソコンでのダウンロード版をご購入ください。



旅先の風景や移動ルートが記録できる
Route Collector

iPhone

旅や日常のお出かけルートを記録するiPhone用アプリケーションです。「Route Collector」で撮影した場所や地図で選択した場所は、「NaviCon」経由でナビに転送し目的地として設定できます。



ナビ画面から、スマートフォンが操作できる
KENWOOD Smartphone Control

Android

Android™ 搭載スマートフォンをHDMI/MHLケーブルおよびBluetoothで接続することで、ナビ画面にAndroidのインターフェース画面を表示してダイレクトに操作できます。



※MDV-Z904W/Z904と連携。



iPhone	ケーブル接続*またはBluetooth
Android™	Bluetooth

※ナビ本体にiPhone 6s / iPhone 6s Plus / iPhone 6 / iPhone 6 Plus / iPhone 5s / iPhone 5c / iPhone 5を接続する場合は、KCA-iP103(別売)をご使用ください。
※ナビ本体にiPhone 4s 以前の機種を接続する場合は、KCA-iP102(別売)が必要です。

「彩速ナビ」シリーズ、最大の8型大画面。
大きく、彩り鮮やか、そして速い。



MDV-X802L

彩速8

メリハリのある高コントラストを実現。
静電タッチパネル + 高輝度ホワイトLEDバックライト搭載。

彩速ナビの美しい地図表現を活かす、
地図の細部まで見やすい大画面。

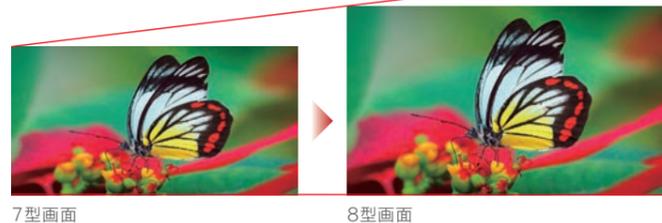
高精細WVGA液晶と高輝度ホワイトLEDバックライト採用。
地図上の文字やアイコンも大きく表示するので圧倒的に
見やすくなります。



7型(原寸大) 8型(原寸大) 7型(原寸大) 8型(原寸大)

地デジやDVDの迫力ある映像が
大画面で楽しめる。

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
画質が特徴の静電タッチパネル採用。地デジやDVDなど
の映像、緻密な地図描画も高精細かつ迫力ある大画面で
楽しめます。



7型画面 8型画面

面積比
7型の
約1.4倍



当社独自の高速描画技術がさらに進化。
心臓部にデュアルCPUを搭載した「ジェットレスポンスエンジンⅢ」を採用。

- 1 情報・設定メニュー画面
- 3 コントロールメニュー画面
- 5 目的地検索メニュー画面
- 2 AVソース画面
- 4 現在地画面
- 6 ウィジェット画面



ドラッグ操作で、見たい画面やメニューがウィンドウ表示されます。

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。

Pinch in & Pinch out ピンチすれば地図の拡大・縮小もカンタン



Flick
フリックすれば
スムーズに画面が移動

Touch タッチすると表示が変わる



Drag ドラッグすれば必要な画面が引き出せる



彩速

キレイ、速いに使いやすさと安心・快適をプラス
はじめてでも直感的に使える「彩速ナビ」。

ハイエンドモデルの機能と装備を受け継ぎながら、
さらなる使いやすさをプラス。

さまざまな便利なナビゲーション機能を手軽に設定

NEW いつも使う機能や設定を保存 お好みで選べる「マイメニュー」

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

マイメニュー左画面



最大6個のショートカットの設定や、よく使う5件の特別メモリ地点の登録が可能です。

マイメニュー右画面



再生中のAV表示、案内画面を左右に配置。時計や日付などのウィジェットを表示。さらに、よく使う入力ソースを最大3個まで登録できます。

NEW 先々の分岐点を手軽に確認できる オンルートスクロール搭載「案内先読みガイド」

目的地までの走行ルート上に存在する交差点や分岐点をカンタンに確認することが可能な「案内先読みガイド」表示を搭載。さらに、走行ルートを表示しながらルートの確認ができるオンルートスクロールに対応しています。



NEW 目的地までの経路を意のままに設定できる 「マイルートアジャスター」

ルートを設定する際に、ドライバーの意図に合ったルートを探すことができます。有料優先、道幅優先、渋滞回避、踏切考慮、信号考慮など、さまざまな条件について優先度を設定でき、ルート探索に反映されます。



高精細な録画と安心・安全なドライブのために

高解像度3M(メガ)〈2304×1296〉録画を実現 専用ドライブレコーダー連携対応

高精細な録画をナビの7インチワイドモニターで見ることができます。さらに、ドライブレコーダーの設定や録画、再生などの操作がカンタンに行なえます。



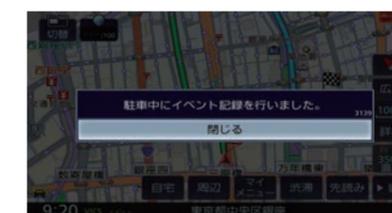
ナビ連携型ドライブレコーダー
DRV-N520
オープン価格

Full Hi-Vision
1920×1080

8GB
付属



地図との2画面表示



録画中の録画をナビ画面で通知



MDV-L504



MDV-L504W



MDV-L404W



MDV-L404



シンプルに、スマートに、さらに進化したGUI。はじめての方にもわかりやすいシンプル「彩速ナビ」。



NEW タッチ操作でカンタン、シンプルでわかりやすい「画面構成」



はじめての方でも直感的に操作できるシンプルでわかりやすい画面構成。画面をタッチしていくことで、必要な機能呼び出すことができます。

はじめてでもわかりやすいホーム画面 操作しやすいメニューレイアウト

マイメニュー左画面

マイメニュー右画面

3 マイメニュー画面
よく使う設定やメニューを登録して呼び出すことができます。また、特別メモリとして登録した地点の呼び出しもできます。

1 ソース切替画面

お好みのソースに切り替えて、音楽や映像を楽しむことができます。

2 目的地検索画面

多彩な検索方法で、目的地を探すことができます。

4 情報・設定画面

VICSの情報やECO、ナビ、サラウンド、システムなど設定することができます。

6 電話メニュー画面

同乗者のスマートフォンを2台まで接続でき、お好みの方法で発信することができます。
※Bluetoothモデルのみ。

7 ドライブレコーダー連携画面

ナビ連携型ドライブレコーダーを接続して、録画・再生することができます。

9 ルート画面

ルートに関してさまざまな情報を確認したり、ルートの設定も変更できます。

8 音声認識画面

付属のマイクに話しかけるだけで、目的地を探すことができます。
※Bluetoothモデルのみ。

NEW 彩速ナビはトップクラスの高画質と高速レスポンスを追求。

彩 メリハリある画質で地図がキレイ
光沢パネル採用

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。地図描画の美しさと鮮やかな映像再現力を実現しました。

高コントラストでメリハリある画質を実現。
光沢パネル
バックライトの透過率が大幅にアップし、明るい画面を実現！
※MDV-L504W/L504に搭載

速 多種多様なデータを用途に合わせて効率よく圧縮
S3フォーマット搭載

検索機能や表示機能で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」を搭載しています。

表面はフラットガラス
バックライト
空気の層がないため、視認性が向上

連続スクロールで高速レスポンスを体感
デュアルコアCPU

複数のプロセスを同時並行で処理できる「デュアルコアCPU」を採用。高い負荷がかかる処理もスムーズに行なうことができます。

デュアルコアCPU搭載で圧倒的な処理速度を実現。

スマートフォンのように地図がサクサク動く「フリック、タッチ操作」



フリック
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。



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。

操作がしやすい多彩な「画面表示」

操作しやすく、ストレスフリー。
新・縮尺GUI

押しやすいキーサイズ、キーレイアウト。走行中の操作において、ドライバーのストレスを軽減させます。

初期設定から大きな文字サイズで見やすい。
文字サイズ/地図色選択・昼夜切り替え

地図に表示される文字サイズの変更や、見やすい地図配色の設定、地図色の昼夜切り替えの設定が行えます。

【文字サイズ】大・中・小の3段階から選択可能。
【地図色】2種類の地図色から選択可能。
【昼夜切り替え】「自動・昼色に固定・夜色に固定」から選択可能。

地図表示中に動画再生・操作できる。
AV/ナビ2画面表示

表示している地図中に、地デジやDVDなどの動画を子画面で表示できます。

※iPhoneの動画は再生できません。

わかりやすい誘導に加え、さまざまな情報をキャッチする。

NEW 分岐点までの残距離をわかりやすく案内。新「ここです案内」表示

初めて行く場所や複雑な道など、不安な道でも安心な「ここです案内」を搭載。次にある曲がるポイントや分岐点までの「残距離」をわかりやすく画面表示でカウントダウンします。ポイントに近づくとイラストでわかりやすく表示します。

※一般道：約300m手前から表示されます。高速道路：約1.2km手前から表示されます。



ポイントに近づくとつれづれメモリが右から減り、直前になるとイラスト表示に切り替わります。

新たに500mスケール表示に対応。ランドマークアイコン表示

従来の200mスケールに加え、より広域な500mスケールにも対応。表示するランドマークは、表示/非表示の設定や、ジャンルの選択、ブランドの指定も可能です。

※500mスケール表示に対応しているのはコンビニエンスストア/ファミリーレストラン/ファーストフード/ガソリンスタンドのランドマークアイコンです。



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。



このピンを選択（タッチ）する。 「目的地にする」を選択（タッチ）するとルート探索が始まります。

「安心・安全」4つの無料サービス VICS WIDE受信



- 渋滞を避けて走れる「動的経路誘導」
- 最新の渋滞情報を受信して、空いているルートを自動案内。道路の交差点間などの一定区間の通過に要する時間情報から、渋滞を回避したルート案内を行います。
- 「緊急情報」を受信して危険を回避
- 津波や噴火などの特別警報をポップアップ表示。気象庁から提供される「気象」「津波」「噴火」などの情報を、受信するとともにポップアップでわかりやすく表示します。
- 「気象情報」を表示して安全・安心なドライブ
- ゲリラ豪雨などの情報をメッシュ表示。国土交通省から提供される50mm/h以上の降雨エリアを表示。大雨のエリアを確認することで、道路冠水などの危険を避けた安全なドライブが可能です。
- よりきめ細やかな交通情報提供

リアルタイムで精度の高い道路情報をキャッチ。実走行車両から収集されるプローブ情報（車両位置、時刻情報や走行履歴）から得られる車両の推定速度などの交通状況に基づいた、より精度の高い交通情報が提供されます。刻々と変化する交通状況にあわせて渋滞を回避した最適なルート選択が可能になります。

道幅が分かりやすい。高速スクロールにも対応。100m詳細図表示

従来の100m地図は線画のみの表現でしたが、新たに100m詳細図表示に対応。実際の道幅がわかりやすく、また、一方通行、交差点名、施設なども表示されるので使いやすく、しかも圧倒的な美しさを実現しています。さらに、彩速ナビならではの高速スクロールにも対応しています。



交差する道路も下の道路を透かして立体的に表現しています。 ※線画表示の選択も可能。

NEW 独自のアルゴリズムでクルマの傾斜をより正確に検知、さらに高精度なデジタルセンサーを採用し、自車位置測位精度を向上。「高測3Dジャイロ」



全国約140万箇所の傾斜データと高精度デジタル3Dジャイロセンサーが連携。彩速ナビには、インクリメントP株式会社が新しく整備した全国主要道路約140万箇所の膨大な傾斜データを格納しています。

※MDV-L504W/L504に搭載

新規開通の高速道路の表示・検索が可能。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える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。



AM番組がFM放送で聴ける「ワイドFM」(FM補完中継局)対応



AM放送局の放送エリアにおいて、難聴対策や災害対策のために、従来のFM放送用の周波数(76MHz~90MHz)に加えて、新たに割当てられた周波数(90.1MHz~95MHz)を用いてAM番組を放送するワイドFM(FM補完放送)に対応しています。

- 電波障害に強いからクリアに受信
- ステレオ放送が楽しめる
- FMは災害の影響を受けにくいから安心

※放送局や使用周波数、放送開始時期などは、各ラジオ局のホームページなどでご確認ください。また、一部エリア、時間、番組によってはモラル放送になる場合があります。

準天頂衛星「みちびき」に対応

これまでの電波の受信しにくかったビル街などでも、現在地を測位します。 ※受信できる時間帯には制限があります。 ※季節によって受信できる時間帯は異なります。



快適なドライブを演出する多彩なAV機能を搭載。

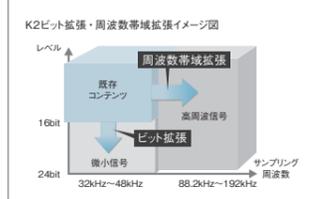
自分好みにサウンドチューニングが可能。新・DSP搭載。

新DSPの豊富なチューニング機能でクルマの室内が理想の音響空間になります。

NEW ビクタースタジオの収録技術とオーディオ技術が生み出した独自の高音質化技術「K2テクノロジー」

スタジオ収録されたスタジオマスター音源に限りなく近い音質で再生を行う、当社独自の高音質化技術「K2テクノロジー」を搭載。CDやMP3などの圧縮音源をより原音に近い音質で再生することができます。

※MDV-L504W/L504に搭載



ハンズフリー通話と音楽再生をワイヤレスで Bluetooth®搭載



スマートフォンと彩速ナビをBluetoothで無線接続して、音楽を再生したり電話を受けたりすることができます。

※MDV-L504W/L504に搭載



さまざまな検索が、音声入力でも簡単になる VOIPUT



目的地検索やフリーワード検索、楽曲検索などの入力操作が、付属マイクへの発話で行えます。手動操作や画面目視にたよらないナビゲーションで安全運転をサポートします。 ※Bluetoothモデルに対応。



- 名称音声入力
- 登録地点編集
- 楽曲情報編集/楽曲検索機能

お好みの映像や音楽をクルマの中で堪能できる。

音楽をクルマの中で手軽に楽しめる。 iPhone / iPod対応



SD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。多彩なフォーマットに対応



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



SDカードへスピード録音と裏録対応。 4倍速CDダイレクト録音



※録音中は、地デジとSDは選択することはできません。(MDV-L504W/L504) ※録音中は、ワンセグ、SDは選択することはできません。(MDV-L404W/L404)

地デジ放送がクルマでも楽しめる。

より広いエリアで、クリアな地デジ放送が楽しめる。「広感度地デジチューナー」搭載



車内外のさまざまなノイズを抑え、電波が弱くてもクリアな地デジ放送を受信できる新開発の車載システム搭載。MDV-L504/L504Wは、フルセグチューナーを、MDV-L404/L404Wには、ワンセグチューナーを搭載しています。



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。

ガイド線を適正な位置に合わせられる。リアビューカメラの「ガイド線調整機能」

クルマをバックさせる際に便利なりビューカメラ画像のガイド線を適正な位置に調整できます。また、対応するカメラを選ばず、クルマの純正カメラでもガイド線調整機能が利用できます。



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



※オプションのKNA-300EXが必要です。

7段階「チルト機能」×4段階「視野角調整機能」見やすい角度に調整できる。マイビユーセッティング搭載

主要機能比較



		MDV-Z904W	MDV-Z904	MDV-Z704W	MDV-Z704	MDV-X802L	MDV-L504W	MDV-L504	MDV-L404W	MDV-L404
彩速テクノロジー	プレミアム・ファインビュー・モニター	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ジェットレスポンスエンジンⅢ	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	S3フォーマット	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	内蔵メモリ	32GB		16GB		16GB	8GB		8GB	
デザイン	200mmフルフラットパネル	○	—	○	—	—	○ (200mmフラットパネル)	—	○ (200mmフラットパネル)	—
	静電容量式タッチパネル	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	グレア(光沢)処理	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	アクティブオーバーレイGUI	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	INFOウィンドウ	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	マイメニュー	○ (2画面)		○ (2画面)		—	○ (2画面)		○ (2画面)	
AV機能	ハイレゾ対応 (192kHz/24bit)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	DSD対応 (~ 11.2MHz)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	K2テクノロジー	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	プロモードEQ	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ノーマルEQ/ナチュラルEQ	—	○	—	○	—	○	—	○	—
	高音質ロスレス録音	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4倍速CDダイレクト録音	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ホールシミュレーション	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	リスニング設定 (デジタルタイムアライメント)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	スピーカー設定 (クロスオーバー調整)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	マルチAVブラウザ	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	プレイヤーモード	○	○	○	○	○	○ (スベアナ/シンプルプレイヤーモード切替)	○	○	○
	HDMI/MHL対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○
USBポート	○ (3ポート)		○ (2ポート)		○ (1ポート)	○ (1ポート)		○ (1ポート)		
音質機能	無干渉セパレートシャーシ構造	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	新・独立中点回路システム	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	サンプリング・レート・コンバーター (SRC)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	MOS-FET 50W×4ハイパワーアンプ	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ナビ機能	ピンポイント住所検索	約3,960万件		約3,960万件		約3,930万件	約3,960万件		約3,960万件	
	訪問宅電話番号検索	総件数: 約2,150万件 ピンポイント: 約1,970万件		総件数: 約2,150万件 ピンポイント: 約1,970万件		総件数: 約2,370万件	総件数: 約2,150万件 ピンポイント: 約1,970万件		総件数: 約2,150万件 ピンポイント: 約1,970万件	
	タウンページ電話番号検索	約725万件		約725万件		約760万件	約725万件		約725万件	
	高測3Dジャイロ	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	高精度測位 環境補正プログラム	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ワンタッチルーペ	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	マイルートアジャスター	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	案内先読みガイド	○ (オンルートスクロール対応)		○ (オンルートスクロール対応)		—	○ (オンルートスクロール対応)		○ (オンルートスクロール対応)	
	車両メンテナンス	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	新・ここです案内	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	開通予定情報	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	入力キーボード切替	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	フラッシュマップ	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	100m詳細図表示	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VICS	光・電波ビーコンユニット対応 FM VICS/ VICS WIDE対応	○ (パナソニックETC2.0 CY-DSR140D/デンソー ETC2.0 DIU-B040接続時対応)	○	○ (パナソニックETC2.0 CY-DSR140D/デンソー ETC2.0 DIU-B040接続時対応)	○	○ 別売VF-M99が必要 ○ (VICS WIDE非対応)	○ (パナソニックETC2.0 CY-DSR140D/デンソー ETC2.0 DIU-B040接続時対応)	○	○ (パナソニックETC2.0 CY-DSR140D/デンソー ETC2.0 DIU-B040接続時対応)	○
スマートフォン連携	Apple CarPlay対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Android Auto™対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Bluetooth®対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	USBテザリング(Android)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	KENWOOD Drive Info.	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	NaviCon	○	○	○	○	○	○	○	○ (iOSのみ)	○
	VOIPUT	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	KENWOOD Music Info.	○	○	○	○	○	○	○	○	○
KENWOOD Smartphone Control	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
地図データベース	地図データ	2016年春		2016年春		2014年春	2016年春		2016年春	
	詳細地図掲載エリア	全国約1,335都市		全国約1,335都市		全国約1,333都市	全国約1,335都市		全国約1,335都市	
地図更新	KENWOOD MapFan Club	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ナビ地図定期便	○	○	○	○	○	○	○	○	○
オプションパーツ	トヨタ車専用ワイヤリングキット	○ (KNA-200WT)	—	○ (KNA-200WT)	—	—	○ (KNA-200WT)	—	○ (KNA-200WT)	—
	日産車専用ワイヤリングキット	○ (KNA-200WN)	—	○ (KNA-200WN)	—	—	○ (KNA-200WN)	—	○ (KNA-200WN)	—
	AVコード	○ (KNA-16AV)		○ (KNA-16AV)		—	—		—	
	ナビ連携型ドライブレコーダー	○ (DRV-N520)		○ (DRV-N520)		—	○ (DRV-N520)		○ (DRV-N520)	
	マルチビューカメラ対応	○ (フロント用 CMOS-320、リア用 CMOS-C320)		○ (フロント用 CMOS-320、リア用 CMOS-C320)		○ (CMOS-320)	○ (CMOS-C320)		○ (CMOS-C320)	
	スタンダードリアビューカメラ	○ (CMOS-C230/C230W)		○ (CMOS-C230/C230W)		○ (CMOS-230/230W)	○ (CMOS-C230/C230W)		○ (CMOS-C230/C230W)	
	ETC2.0 (DSRC) 車載器対応	○ (CY-ET2000D、CY-DSR140D、DIU-B040) 別売 必要ケーブル: KNA-P12DSRC (CY-ET2000D用)、 KNA-P15DSRC (CY-DSR140D用)、KNA-D15DSRC (DIU-B040用) 別売		○ (CY-ET2000D、CY-DSR140D、DIU-B040) 別売 必要ケーブル: KNA-P12DSRC (CY-ET2000D用)、 KNA-P15DSRC (CY-DSR140D用)、KNA-D15DSRC (DIU-B040用) 別売		○ (DIU-B040) 別売 必要ケーブル: KNA-P12DSRC (CY-ET2000D用)、 KNA-D15DSRC 別売	○ (CY-ET2000D、CY-DSR140D、DIU-B040) 別売 必要ケーブル: KNA-P12DSRC (CY-ET2000D用)、 KNA-P15DSRC (CY-DSR140D用)、KNA-D15DSRC (DIU-B040用) 別売	○ (CY-ET2000D、CY-DSR140D、DIU-B040) 別売 必要ケーブル: KNA-P12DSRC (CY-ET2000D用)、 KNA-P15DSRC (CY-DSR140D用)、KNA-D15DSRC (DIU-B040用) 別売	○ (CY-ET2000D、CY-DSR140D、DIU-B040) 別売 必要ケーブル: KNA-P12DSRC (CY-ET2000D用)、 KNA-P15DSRC (CY-DSR140D用)、KNA-D15DSRC (DIU-B040用) 別売	
	ETC車載器対応	○ (DIU-5310) 別売 必要ケーブル: KNA-300EX		○ (DIU-5310) 別売 必要ケーブル: KNA-300EX		○ (DIU-5310) 別売 必要ケーブル: KNA-300EX	○ (DIU-5310) 別売 必要ケーブル: KNA-300EX		○ (DIU-5310) 別売 必要ケーブル: KNA-300EX	
	ステアリングリモコン対応※	○ (KNA-300EX)		○ (KNA-300EX)		○ (KNA-300EX)	○ (KNA-300EX)		○ (KNA-300EX)	

※ナビ連携型ドライブレコーダー接続時はKNA-300EXは不要です。

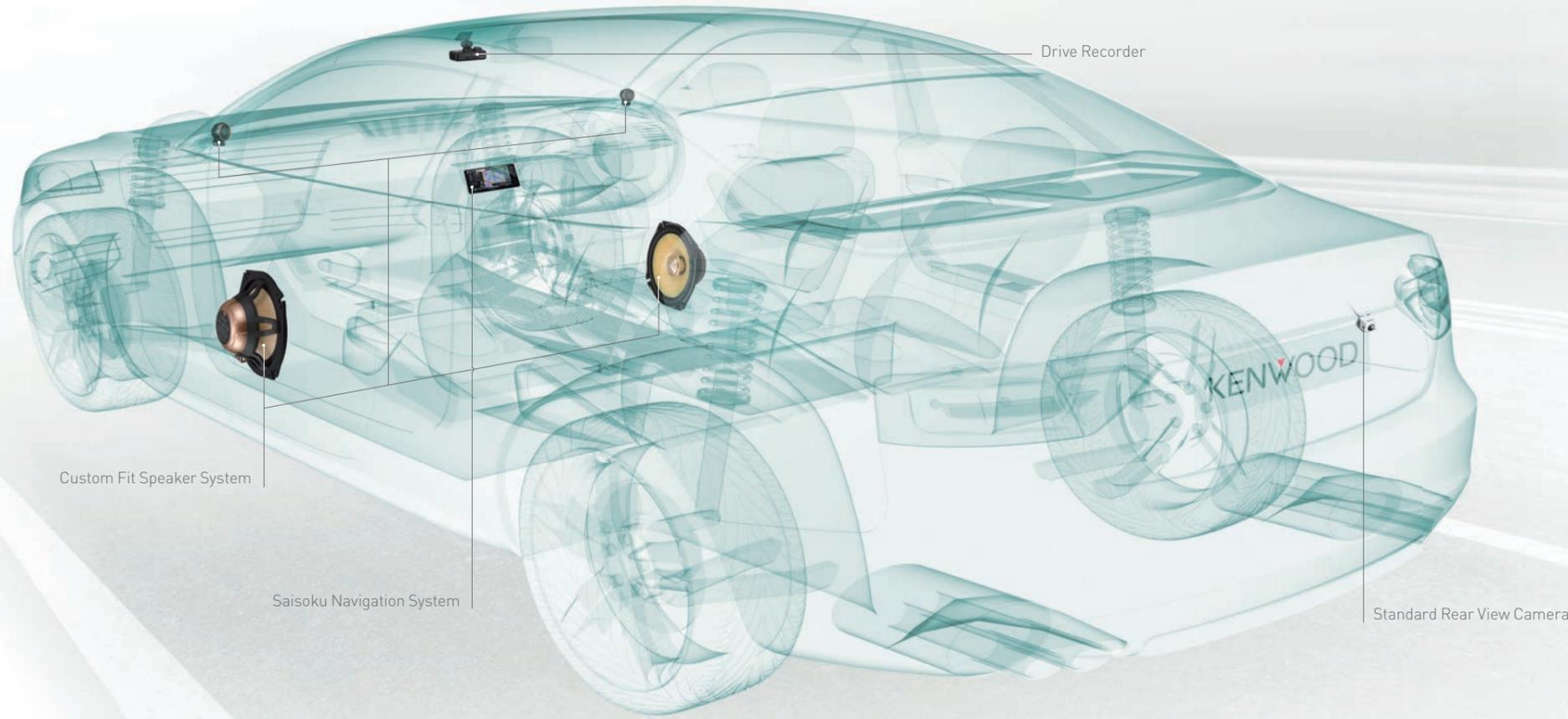
彩速ナビゲーション製品仕様表



		MDV-Z904W	MDV-Z904	MDV-Z704W	MDV-Z704	MDV-X802L	MDV-L504W	MDV-L504	MDV-L404W	MDV-L404	
ナビ部	アンテナ方式	マイクロストリップ平面アンテナ		マイクロストリップ平面アンテナ		マイクロストリップ平面アンテナ	マイクロストリップ平面アンテナ		マイクロストリップ平面アンテナ		
	受信方式	GPS (+MSAS) & QZSS		GPS (+MSAS) & QZSS		GPS (+MSAS)	GPS (+MSAS) & QZSS		GPS (+MSAS) & QZSS		
	測位方式	3D/DGPS		3D/DGPS		3D	3D/DGPS		3D/DGPS		
	受信周波数	1575.42MHz (C/Aコード)		1575.42MHz (C/Aコード)		1575.42MHz (C/Aコード)	1575.42MHz (C/Aコード)		1575.42MHz (C/Aコード)		
	最大捕捉/追従衛星数	56基/16基		56基/16基		50基/16基	56基/16基		56基/16基		
	準天頂衛星対応	○		○		—	○		○		
	ETC2.0 (DSRC)	○ (別売:ETC2.0車載器)		○ (別売:ETC2.0車載器)		○ (別売:ETC2.0車載器)	○ (別売:ETC2.0車載器)		○ (別売:ETC2.0車載器)		
地図傾斜マッチング(加速度センサ)	○		○		○	○		○			
ジャイロ	○ (3D)		○ (3D)		○ (3D)	○ (3D)		○ (2D)			
モニター部	画面サイズ	156.6(幅)×81.6(高さ)×176.6(対角)mm		156.6(幅)×81.6(高さ)×176.6(対角)mm		174.0(幅)×103.5(高さ)×202.5(対角)mm	(幅)156.6×(高さ)81.6×(対角)176.6mm		(幅)156.6×(高さ)81.6×(対角)176.6mm		
	表示方式	透過TN型		透過TN型		透過TN型	透過TN型		透過TN型		
	タッチパネル方式	静電容量式タッチパネル(表面:グレア処理)		静電容量式タッチパネル(表面:グレア処理)		静電容量式タッチパネル(表面:ノングレア処理)	抵抗膜タッチパネル(表面:グレア処理)		抵抗膜タッチパネル(表面:ノングレア処理)		
	駆動方式	TFTアクティブマトリクス		TFTアクティブマトリクス		TFTアクティブマトリクス	TFTアクティブマトリクス		TFTアクティブマトリクス		
	画素数	1,152,000個		1,152,000個		1,152,000個	1,152,000個		1,152,000個		
	画素配列	800H×RGB×480V		800H×RGB×480V		800H×RGB×480V	800H×RGB×480V		800H×RGB×480V		
使用光源(照明方式)	カスタム(LEDバックライト方式)		カスタム(LEDバックライト方式)		LEDバックライト方式	LEDバックライト方式		LEDバックライト方式			
パネル機構	パネルメカ	逆チルト		逆チルト		チルト	チルト		チルト		
	最大出力	50W×4		50W×4		50W×4	50W×4		50W×4		
オーディオ部	定格出力	29W×4 (4Ω,1kHz,10%THD)		29W×4 (4Ω,1kHz,10%THD)		29W×4 (4Ω,1kHz,10%THD)	29W×4 (4Ω,1kHz,10%THD)		29W×4 (4Ω,1kHz,10%THD)		
	スピーカーインピーダンス	4~8Ω		4~8Ω		4~8Ω	4~8Ω		4~8Ω		
	HDMI/MHL入力	端子	TYPE-A×1		—		—	—		—	
		対応IF	HDMI/MHL		—		—	—		—	
		解像度	720p/480p/VGA@59.94Hz/60Hz (1280×720/720×480/640×480@59.94Hz/60Hz)		—		—	—		—	
	リアビューカメラ専用映像入力	端子	専用8Pinコネクタ		専用8Pinコネクタ		RCA×1系統	専用8Pinコネクタ		専用8Pinコネクタ	
		映像入力レベル	1Vp-p/75Ω		1Vp-p/75Ω		1Vp-p/75Ω	1Vp-p/75Ω		1Vp-p/75Ω	
	リアアウト出力	端子	Front RCA×1系統 Rear RCA×1系統 SW RCA×1系統 ^{*1}		Front RCA×1系統 Rear RCA×1系統 SW RCA×1系統 ^{*1}		Front RCA×1系統 Rear/SW RCA×1系統	—		—	
		音声最大出力レベル	2.2Vrms		2.1Vrms		2.1Vrms	—		—	
	AV入力	端子	RCA×1系統 ^{*1}		RCA×1系統 ^{*1}		RCA×1系統	—		—	
映像入力レベル		1Vp-p/75Ω		1Vp-p/75Ω		1Vp-p/75Ω	—		—		
音声最大入力レベル		2.0Vrms		2.0Vrms		2.0Vrms	—		—		
ドライブレコーダー入力	端子	RCA×1系統 ^{*1&2}		RCA×1系統 ^{*1&2}		—	RCA×1系統		RCA×1系統		
	映像入力レベル	1Vp-p/75Ω		1Vp-p/75Ω		—	1Vp-p/75Ω		1Vp-p/75Ω		
VIDEO出力	端子	RCA×1系統		RCA×1系統		RCA×1系統	RCA×1系統		RCA×1系統		
	映像出力レベル	1Vp-p/75Ω		1Vp-p/75Ω		1Vp-p/75Ω	1Vp-p/75Ω		1Vp-p/75Ω		
地デジチューナー部/ ワンセグチューナー部	受信方式	地上デジタルテレビ放送方式(日本)(ワンセグ対応)		地上デジタルテレビ放送方式(日本)(ワンセグ対応)		地上デジタルテレビ放送方式(日本)(ワンセグ対応)	地上デジタルテレビ放送方式(日本)(ワンセグ対応)		ワンセグのみ		
	受信チャンネル	UHF 13~52チャンネル		UHF 13~52チャンネル		UHF 13~52チャンネル	UHF 13~52チャンネル		UHF 13~52チャンネル		
FM部	受信周波数範囲(周波数ステップ)	76.0MHz~99.0MHz(0.1MHz)		76.0MHz~99.0MHz(0.1MHz)		76.0MHz~99.0MHz(0.1MHz)	76.0MHz~99.0MHz(0.1MHz)		76.0MHz~99.0MHz(0.1MHz)		
AM部	受信周波数範囲(周波数ステップ)	522kHz~1629kHz(9kHz)		522kHz~1629kHz(9kHz)		522kHz~1629kHz(9kHz)	522kHz~1629kHz(9kHz)		522kHz~1629kHz(9kHz)		
USB I/F部	対応USB	USB1.1/2.0(High Speed)		USB1.1/2.0(High Speed)		USB1.1/2.0(High Speed)	USB1.1/2.0(High Speed)		USB1.1/2.0(High Speed)		
	ファイルシステム	FAT16/FAT32/NTFS/exFAT		FAT16/FAT32/NTFS/exFAT		FAT16/FAT32	FAT16/FAT32/NTFS/exFAT		FAT16/FAT32/NTFS/exFAT		
	急速充電(Android)	○		—		—	—		—		
	最大供給電流	「5V1Aポート」:1A 他2ポート:0.5A		「5V1Aポート」:1A 他1ポート:0.5A		1A	DC5V = 1A		DC5V = 1A		
HDMI/MHL I/F部	最大供給電流	DC5V 900mA		—		—	—		—		
SDカード部	対応SD	SD/SDHC/SDXC		SD/SDHC/SDXC		SD/SDHC/SDXC	SD/SDHC/SDXC		SD/SDHC/SDXC		
	ファイルシステム	FAT16/FAT32/exFAT		FAT16/FAT32/exFAT		FAT16/FAT32/exFAT	FAT16/FAT32/exFAT		FAT16/FAT32/exFAT		
DVD/CD部	信号方式	NTSC		NTSC		NTSC	NTSC		NTSC		
	対応ディスク	DVD-Video, DVD±R/±RW/±R DL, CD-DA, CD-R/RW, SACD (CD LAYER ONLY), 8cmCD非対応		DVD-Video, DVD±R/±RW/±R DL, CD-DA, CD-R/RW, SACD (CD LAYER ONLY), 8cmCD非対応		DVD-Video, DVD±R/±RW/±R DL, CD-DA, CD-R/RW, SACD (CD LAYER ONLY), 8cmCD非対応	DVD-Video, DVD±R/±RW/±R DL, CD-DA, CD-R/RW, SACD (CD LAYER ONLY), 8cmCD非対応		DVD-Video, DVD±R/±RW/±R DL, CD-DA, CD-R/RW, SACD (CD LAYER ONLY), 8cmCD非対応		
	リージョンNo	2		2		2	2		2		
	サンプリング周波数	44.1/48/96kHz		44.1/48/96kHz		32/44.1/48/96kHz	44.1/48/96kHz		44.1/48/96kHz		
Bluetooth	量子化ビット数	16/20/24bit(直線)		16/20/24bit(直線)		16/20/24bit(直線)	16/20/24bit(直線)		16/20/24bit(直線)		
	対応プロファイル	HFP/PBAP/A2DP/AVRCP/SPP/HID		HFP/PBAP/A2DP/AVRCP/SPP		HFP/OPP/PBAP/A2DP/AVRCP/SPP	HFP/PBAP/A2DP/AVRCP/SPP		—		
	音声コーデック	SBC/AAC/apt X		SBC/AAC/apt X		SBC	SBC/AAC		—		
メディア対応	SCMS-T対応	○		○		○	○		○		
	DVD-Video	○		○		○	○		○		
	CD-DA	○		○		○	○		○		
	CD/DVD	音声:MP3, AAC, WMA, WAV, FLAC, Vorbis		音声:MP3, AAC, WMA, WAV, FLAC, Vorbis		音声:MP3, AAC, WMA, WAV	音声:MP3, AAC, WMA, WAV, FLAC, Vorbis		音声:MP3, AAC, WMA, WAV, FLAC, Vorbis		
	USB	音声:MP3, AAC, WMA, WAV, FLAC, Vorbis, DSD 映像:MPEG-4 Video, H.264/MPEG-4 AVC, WMV		音声:MP3, AAC, WMA, WAV, FLAC, Vorbis 映像:MPEG-4 Video, H.264/MPEG-4 AVC, WMV		音声:MP3, AAC, WMA, WAV, FLAC, Vorbis 映像:MPEG-4 Video, H.264/MPEG-4 AVC, WMV	音声:MP3, AAC, WMA, WAV, FLAC, Vorbis, 映像:MPEG-4 Video, H.264/MPEG-4 AVC, WMV		音声:MP3, AAC, WMA, WAV, FLAC, Vorbis, 映像:MPEG-4 Video, H.264/MPEG-4 AVC, WMV		
電源	SD	音声:MP3, AAC, WMA, WAV, FLAC, Vorbis, DSD 映像:MPEG-4 Video, H.264/MPEG-4 AVC, WMV		音声:MP3, AAC, WMA, WAV, FLAC, Vorbis 映像:MPEG-4 Video, H.264/MPEG-4 AVC, WMV		音声:MP3, AAC, WMA, WAV, FLAC, Vorbis 映像:MPEG-4 Video, H.264/MPEG-4 AVC, WMV	音声:MP3, AAC, WMA, WAV, FLAC, Vorbis, 映像:MPEG-4 Video, H.264/MPEG-4 AVC, WMV		音声:MP3, AAC, WMA, WAV, FLAC, Vorbis, 映像:MPEG-4 Video, H.264/MPEG-4 AVC, WMV		
	iPhone/iPod	○(別売:iPodケーブルが必要)		○(別売:iPodケーブルが必要)		○(別売:iPodケーブルが必要)	○(別売:iPodケーブルが必要)		○(別売:iPodケーブルが必要)		
温度範囲	電源電圧	14.4V(10.5V~16V)		14.4V(10.5V~16V)		14.4V(10.5V~16V)	14.4V(10.5V~16V)		14.4V(10.5V~16V)		
	最大消費電流	15A		15A		15A	15A		15A		
寸法/重量	使用温度範囲	-10~+60℃		-10~+60℃		-10~+60℃	-10~+60℃		-10~+60℃		
	本体部	外形寸法 W×H×D	206mm×104mm×175mm	180mm×100mm×185mm	206mm×104mm×175mm	180mm×100mm×185mm	197×125×184mm	206mm×104mm×174mm	180mm×100mm×182mm	206mm×104mm×174mm	180mm×100mm×182mm
		埋込寸法	178mm×100mm×160mm		178mm×100mm×160mm		178×100×161mm	178mm×100mm×159mm		178mm×100mm×159mm	
		質量(重さ)	2,590g	2,600g	2,520g	2,540g	2,850g	2,340g	2,330g	2,320g	2,300g
	GPSアンテナ	外形寸法 W×H×D	36mm×12.8mm×33mm		36mm×12.8mm×33mm		36×12.8×33mm	36mm×12.8mm×33mm		36mm×12.8mm×33mm	
		ケーブル長	3.5m		3.5m		3.5m	3.5m		3.5m	
質量(重さ)		85g		85g		85g	85g		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		フィルム型		フィルム型	フィルム型		フィルム型		
	ケーブル長	4.0m		4.0m		4.0m	4.0m		4.0m		
	エレメント外形寸法	117.5mm×86mm		117.5mm×86mm		117.5mm×86mm	117.5mm×86mm		117.5mm×86mm		
	質量(重さ)	約40g(1本あたり、ケーブル含む)		約40g(1本あたり、ケーブル含む)		約40g(1本あたり、ケーブル含む)	約40g(1本あたり、ケーブル含む)		約40g(1本あたり、ケーブル含む)		

※1:OPTION対応(別売:KNA-16AV) ※2:<DRV-N520のみ>接続の場合はKNA-16AVは不要です。

さらなる高音質、安心、便利さ。
彩速ナビ専用オプションパーツ。



セバレットカスタムフィット・スピーカー

スタジオの音そのまま聴こえる。

XS Hi-Res AUDIO



トヨタ・日産・ホンダ・三菱・スバル・マツダ・スズキ車用
17cmセバレットカスタムフィット・スピーカー
KFC-XS1703
希望小売価格 37,000円 2本1組・ツイーター1組付属(税抜き)



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セバレットカスタムフィット・スピーカー
KFC-XS1603
希望小売価格 36,000円 2本1組・ツイーター1組付属(税抜き)

フロント/リアビューマルチカメラ

●リア用カメラ



ケンウッド専用コネクタ対応
マルチビューカメラ
CMOS-C320
希望小売価格24,800円(税抜き)

CMOS-C320 SPECIFICATIONS ●出力映像:広角映像(後方確認用) ●撮影素子:1/3.6型 カラー CMOSセンサー ●画素数:約33万画素 ●レンズ:広角 焦点距離f=1.05mm F値 2.0 ●画角:水平 約195°/垂直 約145° ●映像出力:1Vp-p(75Ω) ●照度範囲:約0.9~10万Lux ●電源電圧: 14.4V(9~16V) ●最大消費電流:約100mA ●ケーブル長:カメラ部 1.5m/電源ケーブル 7.5m ●外形寸法:カメラ部 23.4W×23.4H×26.1Dmm ●質量(重さ):カメラ部 約23g(コード除く)

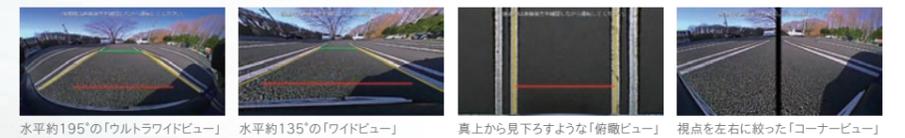
●フロント用カメラ



RCAビデオコネクタ接続
マルチビューカメラ
CMOS-320
希望小売価格24,800円(税抜き)

CMOS-320 SPECIFICATIONS ●出力映像:広角映像(後方確認用)/広角正像(前方確認用) ●撮影素子:1/3.6型 カラー CMOSセンサー ●画素数:約33万画素 ●レンズ:広角 焦点距離f=1.05mm F値 2.0 ●画角:水平 約195°/垂直 約145° ●映像出力:1Vp-p(75Ω) ●照度範囲:約0.9~10万Lux ●電源電圧:14.4V(9~16V) ●最大消費電流:約100mA ●ケーブル長:カメラ部 1.5m/電源ケーブル 7.5m/スイッチユニット部 1m ●外形寸法:カメラ部 23.4W×23.4H×26.1Dmm、スイッチユニット部 約10g(コード除く) ●質量(重さ):カメラ部 約23g(コード除く)、スイッチユニット部 約10g(コード除く)

視野や視点を変えて確認できる4つのビューモード



スタンダードリアビューカメラ

クリアな描画で後退時の安全確認をサポート



ケンウッド専用
スタンダードリアビューカメラ
CMOS-C230
希望小売価格13,000円(税抜き)

CMOS-C230/C230W SPECIFICATIONS ●出力映像:広角映像(後方確認用) ●撮影素子:1/3.6型 カラー CMOSセンサー ●画素数:約33万画素 ●レンズ:広角 焦点距離f=1.12mm F値 2.2 ●画角:水平 約128°/垂直 約103° ●映像出力:1Vp-p(75Ω) ●照度範囲:約0.9~10万Lux ●電源電圧:14.4V(9~16V) ●最大消費電流:約50mA ●ケーブル長:カメラ部 1.5m/電源ケーブル 7.5m ●外形寸法:カメラ部 23.4W×23.4H×23.9Dmm ●質量(重さ):約21g(コード除く)

高感度CMOSセンサーで夜間でも高い視認性を確保



ナビ連携型ドライブレコーダー

ドライブレコーダーDRV-N520は、2017年モデル彩速ナビ全ラインナップと連携!



フルHD<1,920×1,080>を超える高解像度3M<2,304×1,296>録画実現。

ナビ連携型ドライブレコーダー
DRV-N520 Full Hi-Vision 1920x1080 8GB 付属

常時録画 手動録画 イベント記録 駐車録画

運転支援 前方衝突警告/車線逸脱警告/発進遅れ警告 運転支援機能搭載
静止画撮影 ワンタッチで静止画も撮影可能 静止画撮影対応

DRV-N520 SPECIFICATIONS ●撮影素子:1/3型 400万画素カラーCMOSセンサー ●撮影素子縦画素数:251万画素 ●カメラ画角:水平 約117°/垂直 約63°(対角 約128°) ●記録画像(最大):2,304×1,296 ●フレームレート:27fps ●録画フォーマット:MOV(映像:H.264 音声:リニアPCM) ●録画メディア:micro SDカード(8GBSDHC付録)Class4以上(推奨 8~32GB) ●GPS:カーナビゲーションから受信 ●Gセンサー:衝撃感度:-4.0G~+4.0G(0.1G単位) ●電源電圧:14.4V(8.5~16V) ●消費電流:200mA ●W:79mm×H:22mm(ブラケット装着時 約66mm)×D:48mm ●質量(重さ):77g(micro SDカード含む、ブラケット、ケーブル含まず) ●コード長:4m ●動作環境:-10℃~+60℃ ※ドライブレコーダー、ETC車載器は同時に接続することはできません。



ドライブレコーダー + ナビ連携で実現する4つのメリット

大きな画面でしっかり確認
ナビの大画面で録画した映像をその場で確認。タッチパネルでドライブレコーダーの操作もカンタンです。



再生映像を拡大表示
任意のポイントを2倍・4倍に拡大。ナンバープレートなどの細かい文字を拡大表示します。



駐車時の異常をお知らせ
車のエンジン起動時に駐車録画を画面ポップアップと音声ガイダンスでお知らせします。



ドライブ映像に地図を2画面表示
GPS情報をもとに映像と地図がリンク。思い出のドライブを振り返ることやライブ映像と地図を2画面表示することができます。



彩速ナビと連携 サクサク操作で簡単快適に使用できる!



彩速

豊富なラインナップから選べる「安心」。

マルチビューカメラ

より自然な映像と多彩な表示機能で前後の安全確認をサポート。
マルチビューカメラ (リアビュー/フロントビュー対応)※
※CMOS-C320はリアのみ対応



ケンウッド専用コネクタ対応
リアビューカメラ
CMOS-C320
希望小売価格24,800円(税抜き)

CMOS-C320 SPECIFICATIONS ●出力映像:広角映像(後方確認用) ●撮影素子:1/3.6型 カラー CMOSセンサー ●画素数:約33万画素 ●レンズ:広角,焦点距離f=1.05mm F値 2.0 ●画角:水平 約195°/垂直 約145° ●映像出力:1Vp-p(75Ω) ●照度範囲:約0.9~10万Lux ●電源電圧:14.4V(9~16V) ●最大消費電流:約100mA ●ケーブル長:カメラ部 1.5m/電源ケーブル 7.5m ●外形寸法:カメラ部 23.4W×23.4H×26.1Dmm ●質量(重さ):カメラ部 約23g(コード除く)



RCAビデオコネクタ接続
マルチビューカメラ
CMOS-320
希望小売価格24,800円(税抜き)

CMOS-320 SPECIFICATIONS ●出力映像:広角映像(後方確認用)/広角映像(前方確認用) ●撮影素子:1/3.6型 カラー CMOSセンサー ●画素数:約33万画素 ●レンズ:広角,焦点距離f=1.05mm F値 2.0 ●画角:水平 約195°/垂直 約145° ●映像出力:1Vp-p(75Ω) ●照度範囲:約0.9~10万Lux ●電源電圧:14.4V(9~16V) ●最大消費電流:約100mA ●ケーブル長:カメラ部 1.5m/電源ケーブル 7.5m/スイッチユニット部 1m ●外形寸法:カメラ部 23.4W×23.4H×26.1Dmm,スイッチユニット部 27.5W×32.8H×12Dmm ●質量(重さ):カメラ部 約23g(コード除く),スイッチユニット部 約10g(コード除く)

※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導くようにしてください。もしくは、別途希聖品の耐熱チューブ等をご利用の上、配線を行なってください。また、ケーブルは必要に応じてビス止めを行なってください。ただし、その場合は、ボディーへの加工はお客様の責任で行なってください。当社は、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

クリアで自然な描画で後退時の安全をサポート。
スタンダードリアビューカメラ



ケンウッド専用コネクタ対応
スタンダードリアビューカメラ
CMOS-C230
希望小売価格13,000円(税抜き)

CMOS-C230/CMOS-230W SPECIFICATIONS ●出力映像:広角映像(後方確認用) ●撮影素子:1/3.6型 カラー CMOSセンサー ●画素数:約33万画素 ●レンズ:広角,焦点距離 f=1.12mm F値 2.2 ●画角:水平 約128°/垂直 約103° ●映像出力:1Vp-p(75Ω) ●照度範囲:約0.9~10万Lux ●電源電圧:14.4V(9~16V) ●最大消費電流 約50mA ●ケーブル長:カメラ部 1.5m/電源ケーブル 7.5m ●外形寸法:カメラ部 23.4W×23.4H×23.9Dmm ●質量(重さ):約21g(コード除く)



ケンウッド専用コネクタ対応
スタンダードリアビューカメラ
CMOS-C230W
希望小売価格13,000円(税抜き)



RCAビデオコネクタ接続
スタンダードリアビューカメラ
CMOS-230
希望小売価格13,000円(税抜き)

CMOS-C230/CMOS-230W SPECIFICATIONS ●出力映像:広角映像(後方確認用) ●撮影素子:1/3.6型 カラー CMOSセンサー ●画素数:約33万画素 ●レンズ:広角,焦点距離 f=1.12mm F値 2.2 ●画角:水平 約128°/垂直 約103° ●映像出力:1Vp-p(75Ω) ●照度範囲:約0.9~10万Lux ●電源電圧:14.4V(9~16V) ●最大消費電流 約50mA ●ケーブル長:カメラ部 1.5m/電源ケーブル 7.5m ●外形寸法:カメラ部 23.4W×23.4H×23.9Dmm ●質量(重さ):約21g(コード除く)



RCAビデオコネクタ接続
スタンダードリアビューカメラ
CMOS-230W
希望小売価格13,000円(税抜き)



ケンウッド専用端子/汎用RCA変換
リアカメラ接続ケーブル
CA-C100
希望小売価格2,000円(税抜き)

※ブラケットは必要に応じてビス止めを行なってください。ただし、その場合は、ボディーへの加工はお客様の責任で行なってください。当社は、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(ETC2.0対応)

ETC2.0情報が取得できる。
DSRC(ETC2.0対応)車載器対応

※MDV-X802Lは、DENSO製DSRC車載器とKNA-D15DSRCのみ対応



パナソニック製
DSRC(ETC2.0対応)車載器
CY-DSR140D



DSRC(ETC2.0対応)用
ナビ接続ケーブル
KNA-P15DSRC
希望小売価格4,000円(税抜き)

※CY-DSR140D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-P15DSRCが必要です。※CY-DSR140Dを接続した場合、DSRC車載器側の光ビーコンを使用します。VF-M99は使用できません。●CY-DSR140Dの詳しい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。



デンソー製
DSRC(ETC2.0対応)車載器
DIU-B040



DSRC(ETC2.0対応)用
ナビ接続ケーブル
KNA-D15DSRC
希望小売価格4,000円(税抜き)

※DIU-B040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-D15DSRCが必要です。※DIU-B040を接続した場合、DSRC車載器側の光ビーコンを使用します。VF-M99は使用できません。●DIU-B040の詳しい商品情報につきましては株式会社デンソー ホームページをご覧ください。



パナソニック製
DSRC(ETC2.0対応)車載器
CY-ET2000D



DSRC(ETC2.0対応)用
ナビ接続ケーブル
KNA-P12DSRC
希望小売価格4,000円(税抜き)

※CY-ET2000D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-P12DSRCが必要です。●CY-ET2000Dの詳しい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。

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。



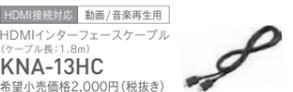
デンソー製
ETC車載器
DIU-5310



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2,000円(税抜き)

※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。※ETC車載器とナビ連携型ドライブレコーダーの併用はできません。●DIU-5310の詳しい商品情報につきましては株式会社デンソー 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>

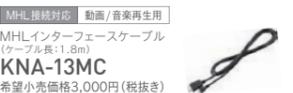
ケーブル関連



HDMI接続対応 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
希望小売価格2,000円(税抜き)



音楽再生用
Lightning - USBケーブル
(長さ:0.8m)
KCA-iP103
希望小売価格4,500円(税抜き)



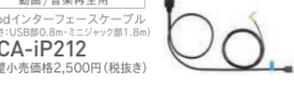
MHL接続対応 動画/音楽再生用
MHLインターフェースケーブル
(ケーブル長:1.8m)
KNA-13MC
希望小売価格3,000円(税抜き)



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2,000円(税抜き)



AVアリアウト拡張ケーブル
KNA-16AV
希望小売価格2,200円(税抜き)



動画/音楽再生用
iPodインターフェースケーブル
(長さ:0.8m+ミニジャック部1.8m)
KCA-iP212
希望小売価格2,500円(税抜き)



AVアリアウト拡張ケーブル
KNA-15AV
希望小売価格2,000円(税抜き)



動画/音楽再生用
iPodインターフェースケーブル
(長さ:0.8m+ミニジャック部1.8m)
KCA-iP302 在庫わずか
希望小売価格3,000円(税抜き)

※オプションの対応機種に関しては、弊社ホームページをご覧ください。

http://www.kenwood.com/jp/products/car_audio/option/

音に艶。ハイレゾ音源を楽しむならケンウッド。

高品位なハイレゾ音源を、カーオーディオで心ゆくまで愉しむために。
ケンウッドのカスタムフィットスピーカー XSシリーズは、原音のクオリティを余すことなく再現し、最高峰のリスニング空間を創造します。

Separate Custom Fit Speaker XS Series

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-XS1703
希望小売価格37,000円
2本1組・ツイーター1組付属(税抜き)



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-XS1603
希望小売価格36,000円
2本1組・ツイーター1組付属(税抜き)



Separate Custom Fit Speaker US Series

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US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-US1703
希望小売価格30,000円
(税抜き・2本1組・ツイーター1組付属)



マルチブラケット同梱



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-US1603
希望小売価格29,000円
(税抜き・2本1組・ツイーター1組付属)



Custom Fit Speaker RS Series

ラインナップに新たにセパレートカスタムモデルを追加、より高音質で明瞭感のあるクリアーなサウンド。



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セパレートカスタムフィット・スピーカー
KFC-RS173S
希望小売価格14,000円(税抜き・2本1組)



マルチブラケット同梱

幅広い車種に取り付け可能なブラケットを標準装着しています。 ※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 ●ホンダ ●スバル ●スズキ
●日産 ●三菱 ●マツダ ●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・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-RS173
希望小売価格7,500円(税抜き・2本1組)



マルチブラケット同梱

幅広い車種に取り付け可能なブラケットを標準装着しています。 ※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 ●ホンダ ●スバル ●スズキ
●日産 ●三菱 ●マツダ ●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セパレートカスタムフィット・スピーカー
KFC-RS163S
希望小売価格13,000円(税抜き・2本1組)



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-RS163
希望小売価格7,000円(税抜き・2本1組)



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-RS123
希望小売価格7,500円(税抜き・2本1組)



日産・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-RS103
希望小売価格6,500円(税抜き・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341車種対応!
※2016年9月現在



トヨタ・日産・スズキ・スバル・マツダ・三菱・ダイハツ・アクティ車用
スピーカーインナーブラケット
SKX-101S
希望小売価格5,500円(税抜き・2本1組)



ホンダ・日産・三菱・スズキ・トヨタ・マツダ・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
希望小売価格5,500円(税抜き・2本1組)



トヨタ・日産・スバル・ダイハツ車用
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
希望小売価格9,500円(税抜き・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
希望小売価格5,500円(税抜き・2本1組)

※ブラケットは必要に応じてビス止めを行なってください。ただし、その場合は、ボディーへの加工はお客様の責任で行なってください。当社は、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。

KFC-XS/USシリーズ、KFC-ST1003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純正
位置取付を可能にするツイーターブラケット。



トヨタ・日産・スバル・スズキ・ダイハツ車用
純正位置取付用ツイーターブラケット
SKB-100 希望小売価格3,800円(税抜き)

※フーラ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なってください。ただし、その場合は、ボディーへの加工はお客様の責任で行なってください。当社は、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。

Speaker Cable

高純度99.996% OFC (無酸素銅) 線材を採用した
ハイクオリティスピーカーコード。
CA-SP230 (3m 2本1組) オープン価格
CA-SP260 (6m 2本1組) オープン価格

高純度99.996% OFC (無酸素銅) 線材を採用した
ベーンバックスピーカーコード。
CA-SP130 (3m 2本1組) オープン価格
CA-SP160 (6m 2本1組) オープン価格

Tune-up Tweeter

純正位置ヘ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。
25mmチューンアップ・ツイーター
KFC-ST1003 希望小売価格12,000円(税抜き・2本1組)



SPECIFICATIONS ●25mmチタニウムハードドームツイーター ●瞬間最大入力:180W
●定格入力:45W ●再生周波数特性:5kHz~40kHz ●感度:85dB ●インピーダンス:4Ω
●外形寸法:43.3W×50H×40.4Dmm ●質量:0.07kg(1個)

Sound Tuning Kit

ドア内部に発生する不要な振動や反射音を効率的に抑制し、オーディオ機器本来のサウンドを導き出すサウンドチューニングキット。
●スピーカー背面吸音材(2枚入)
●スピーカー防音材(2本入)
●ポイント制振材(10枚入)
SKX-TK100 オープン価格



サウンドチューニングキット

カンタン更新キットで、快適・安心なドライブへ、バージョンアップ。

メモリーナビゲーションバージョンアップ(地図情報更新データ・他収録)

SDカードでカンタンにバージョンアップ可能。メモリーナビゲーションバージョンアップSDです。



更新内容

- 地図データ : 2015年10月
- 住所検索データ : 2015年4月
- 高速道路料金表データ : 2015年10月
- 高速入口イラストデータ : 2015年4月
- レーン情報データ : 2015年3月



KNA-MD1616A

希望小売価格20,000円(税抜き)

[対応機種]
MDV-Z701W MDV-Z700W
MDV-Z701 MDV-Z700

KNA-MD816A

希望小売価格20,000円(税抜き)

[対応機種]
MDV-X802L MDV-L502W MDV-L301
MDV-X701W MDV-L502 MDV-L201
MDV-X701 MDV-L402 MDV-R700
MDV-X500 MDV-L401

KNA-MD7216

希望小売価格20,000円(税抜き)

[対応機種]
MDV-727DT
MDV-626DT
MDV-525

KNA-MD3216

希望小売価格20,000円(税抜き)

[対応機種]
MDV-323

KNA-MD1616B

希望小売価格20,000円(税抜き)

[対応機種]
MDV-Z702W
MDV-Z702

KNA-MD816B

希望小売価格20,000円(税抜き)

[対応機種]
MDV-X702W MDV-L503W MDV-L301
MDV-X702 MDV-L503 MDV-L201
MDV-L403W MDV-L403

KNA-MD7316

希望小売価格20,000円(税抜き)

[対応機種]
MDV-L500 MDV-737DT MDV-333
MDV-L300 MDV-535DT MDV-131
MDV-L100 MDV-434DT

SDカードでカンタンにバージョンアップ可能。メモリーナビゲーションバージョンアップSDです。



更新内容

- 地図データ : 2016年10月
- 住所検索データ : 2016年4月
- 高速道路料金表データ : 2016年10月
- 高速入口イラストデータ : 2016年4月
- レーン情報データ : 2016年3月

KNA-MD1617A

希望小売価格20,000円(税抜き)

NEW

[対応機種]
MDV-Z701W MDV-Z700W
MDV-Z701 MDV-Z700

KNA-MD817A

希望小売価格20,000円(税抜き)

NEW

[対応機種]
MDV-X802L MDV-L502W MDV-L301
MDV-X701W MDV-L502 MDV-L201
MDV-X701 MDV-L402 MDV-R700
MDV-X500 MDV-L401

KNA-MD7217

希望小売価格20,000円(税抜き)

NEW

[対応機種]
MDV-L500 MDV-737DT MDV-333
MDV-L300 MDV-535DT MDV-131
MDV-L100 MDV-434DT

KNA-MD3217

希望小売価格20,000円(税抜き)

NEW

[対応機種]
MDV-323

KNA-MD1617B

希望小売価格20,000円(税抜き)

NEW

[対応機種]
MDV-Z702W
MDV-Z702

KNA-MD817B

希望小売価格20,000円(税抜き)

NEW

[対応機種]
MDV-X702W MDV-L503W MDV-L301
MDV-X702 MDV-L503 MDV-L201
MDV-L403W MDV-L403

KNA-MD7317

希望小売価格20,000円(税抜き)

NEW

[対応機種]
MDV-L500 MDV-737DT MDV-333
MDV-L300 MDV-535DT MDV-131
MDV-L100 MDV-434DT

KNA-MD17A

希望小売価格20,000円(税抜き)

NEW

[対応機種]
MDV-Z904W MDV-L504W MDV-L304
MDV-Z904 MDV-L504 MDV-L204
MDV-Z704W MDV-L404W MDV-L404

HDDナビゲーションバージョンアップ

HDDナビゲーション最新版地図更新ディスクは、本製品をもちまして最終版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ナビゲーション最新版地図更新ディスク

KNA-HDV7913 希望小売価格27,800円(税抜き)

[バージョンアップ対応機種]

HDV-770

HDV-990

HDV-790

KNA-HDV7913 アップグレード内容/更新内容

- ルート学習機能
- スマートIC対応
- SA/PA混雑状況表示
- 料金所でのETCレーン/一般レーンの案内
- ドライブプランの情報表示に料金表示追加
- 50mスケールの市街地図化
- 地図表示の変更
- TVチューナーの設定 (HDV-990/HDV-790のみ)
- 高速・有料道路: 2012年8月
- 国道・都道府県道: 2012年5月
- 交通規制※1: 2012年7月
- 住所検索: 2012年7月
- 電話番号検索: 2012年7月
- 個人宅電話番号検索: 2012年4月
- ジャンル検索: 2012年6月
- 高速・有料道路料金※2: 2012年6月
- 市街地図: 2012年3月
- 高速・有料道路: 2012年8月
- 国道・都道府県道: 2012年5月
- 交通規制※1: 2012年7月
- 住所検索: 2012年7月
- 電話番号検索: 2012年7月
- 個人宅電話番号検索: 2012年4月
- ジャンル検索: 2012年6月
- 高速・有料道路料金※2: 2012年6月
- 市街地図: 2012年3月

※KNA-HDV7909/7911でバージョンアップを行っている場合には、上記機能はすでに追加されています。
※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おりません。

お近くのカー用品店、もしくは当社ホームページでお買い求めいただけます。

HDDナビゲーション最新版地図更新ディスク

KNA-HDV9013 希望小売価格27,800円(税抜き)

[バージョンアップ対応機種]

HDV-909DT

KNA-HDV9013 更新内容

- 高速・有料道路: 2012年8月
- 国道・都道府県道: 2012年5月
- 交通規制※1: 2012年7月
- 住所検索: 2012年7月
- 電話番号検索: 2012年7月
- 個人宅電話番号検索: 2012年4月
- ジャンル検索: 2012年6月
- 高速・有料道路料金※2: 2012年6月
- 市街地図: 2012年3月

※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おりません。

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、祝祭日を除く月~土曜)

■ 固定電話からはフリーダイヤル

■ 携帯・PHSからはナビダイヤル

■ 一部IP電話

0120-2727-87 0570-010-114 045-450-8950

※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。

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。

<http://www.kenwood.com/jp/cs/car/navi/>

彩速ナビの地図情報がいつでも新鮮に。選べる2つの地図更新サービス。

とにかく「おトク」に地図を更新したい方におすすめ!

KENWOOD MapFan Club 最新の地図データに最大5年、最大2回「いつでも・お得に」更新できる!

「KENWOOD MapFan Club」に入会すると発売年から最大5年、最大2回の地図更新を年会費だけでご提供いたします。

入会から地図更新データダウンロードまで ※2017年モデルの場合。

入会 2017年春/秋*

スマートフォンからでもパソコンからでもどちらからでも入会OK!
1年間無料でご利用可能
地図更新データダウンロード

2022年春※まで
最大5年、最大2回
地図更新が可能

※更新終了時期は変更になる場合があります。

*モデルによってデータ配信開始時期は異なります。配信開始時期に関しては、<http://www.kenwood.com/jp/cs/car/navi/>にアクセスしてご使用のモデルを選んでご確認ください。
(地図ダウンロード時にはKENWOOD MapFan Clubの会員である必要があります。)

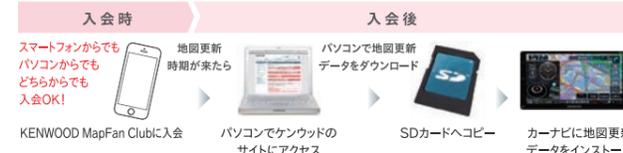
KENWOOD MapFan Club 入会条件

「MapFanプレミアム※1」年額コース(3,600円/年(税抜き))へ会員登録している方または、以下のサービスへ会員登録している方
•「MapFanプレミアム」月額コース(300円/月(税抜き))
•「ケータイMapFan」(300円/月(税抜き))※2

※1:「MapFanプレミアム」年額コース登録には、クレジットカードが必要です。
※2:「MapFanプレミアム」月額コースおよび「ケータイMapFan」の方は、12ヶ月以上会員登録されている方が地図更新の実質無料ダウンロードの対象となります。

KENWOOD MapFan Club 1年間無料ご優待券付き!

KENWOOD MapFan Club 地図更新方法



KENWOOD MapFan Clubの詳細は

http://www.kenwood.com/jp/faq/ce_navi/mapfan/

彩速ナビ2017年モデルキャンペーン!

1年間無料ご優待券付き!

「KENWOOD MapFan Club」ご入会に必要な「MapFanプレミアム」が1年間無料でご利用いただけます。

入会から1年間、ダウンロード履歴を1回(最大2回)が無料!
KENWOOD MapFan Club
1年間無料ご優待券

※対象モデル:MDV-Z904W/Z904/Z704W/Z704/L504W/L504/L404W/L404

※対象モデル:MDV-Z904W/Z904/Z704W/Z704/L504W/L504/L404W/L404

MapFanプレミアム特典

スマートフォン向け地図ナビアプリ

iOS/Androidアプリ「MapFan」の全ての機能がお使いいただけます。地図データをダウンロードすることにより、電波の届かない場所でも使えます。

ドライブに役立つリアルタイムコンテンツ

「MapFan」のアプリやサイトで事前にルート検索して、距離や所要時間を確認したり、現在の渋滞情報や駐車場の満空情報、ガソリン価格情報などのドライブに役立つ情報をチェックできます。



サービス詳細はこちら <http://mapfan.to/1SJbqR6>

オービスデータが特別価格でダウンロード可能!

SDカード版 通常価格4,800円(税別)のところ、
ダウンロード版を2,000円(税別)でご提供いたします。



KENWOOD MapFan Club 限定!

とにかく「ラク」に地図を更新したい方におすすめ!

ナビ地図定期便 地図更新データSDカードを最大5年「毎年、定期的に」「お得に」お届け!

地図更新データSDカードを、「毎年」「定期的に」お届けするサービスです。サービス入会後に発売される最新の地図更新データSDカードよりお届けを開始します。

お申し込みから地図更新SDカード受取まで ※2017年モデルの場合。

お申し込み受付開始

2022年春まで
毎年春1回定期的にお届け
MapFanプレミアムの利用券を併せてご提供!

SDカード受取

※初回のSDカード送付時に「MapFanプレミアム」の利用券を同梱します。
※更新終了時期は変更になる場合があります。

自動的に届くSDカードでラクラク地図更新! しかも半額!

通常の場合	ナビ地図定期便の場合
1回 20,000円(税抜き)	1回 9,980円(税抜き)

しかも毎年自分で購入

※1年毎の自動継続となります。(任意で解約できます。)

半額! しかも自動的に届くからラク!

料金プラン

ナビ地図定期便コース	ナビ地図&オービス定期便コース
年額 9,980円(税抜き)	年額 12,980円(税抜き)

年1回最新の地図更新SDカードを最大5年定期的にお届け

年1回最新の地図更新SDカードとオービスデータSDカードを最大5年定期的にお届け

MapFanプレミアムの利用券を併せてご提供!

※オービスデータとは、全国のオービスポイントとネズミ捕り撃撃ポイントを収録したデータです。オービスポイントを地図上にマークで知らせ、近づくとも音声でも告知する安全運転をサポートするアイテムです。※お支払は、商品送付時に代引きもしくはクレジットカードでのお支払いになります。代引きの方は別途代引き手数料がかかります。※別途送料がかかります。※初回のSDカード送付時に「MapFanプレミアム」の利用券を同梱します。

ナビ地図定期便 地図更新方法



お急ぎの場合はWEBからお申し込み可能
<http://mapfan.to/1QhnGeC>

※PC、スマートフォンからアクセス可能です。



カーナビがさらに便利になるリアルタイムコンテンツ配信サービスを利用可能!

TYPE Z(ゼラリウム対応モデル※Androidに限る)をご利用の方は、お手持のスマートフォンをカーナビと接続すれば、カーナビで以下のコンテンツが利用可能!



オービスデータは、事前に「MapFanオンラインストア」にてダウンロード版のご購入が必要です。

MapFanプレミアムとは?

ドライブに役立つ情報がリアルタイムに分かるコンテンツや、「MapFan」のスマートフォン向け地図ナビアプリの全機能が使い放題になる有料会員サービスです。

年額 3,600円(税別) 月額 300円(税別) <http://www.mapfan.com/sp/>

