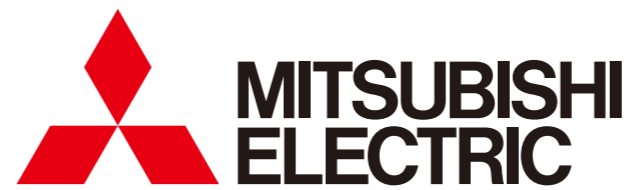


いい音にこだわる、すべての大人たちへ。DIATONE 総合情報ウェブサイト

# CLUB DIATONE

www.MitsubishiElectric.co.jp/club-diatone



店舗試聴会・デモカー展示店情報  
全国各地で開始している  
DIATONE SOUND. NAVIの試聴会・デモカー  
展示店リストを毎週更新しています。



オススメ音質調整店リスト  
当社がオススメする  
DIATONE SOUND. NAVIの  
音質調整店をご紹介します。



開発者インタビュー  
DIATONE 製品の開発者に、  
開発の背景や製品へのこだわり、思いなど  
インタビューしました。



DIATONE 製品試聴レビュー  
カーオーディオジャーナリストや音楽評論家が、  
DIATONE 製品を徹底試聴。  
プロの耳が聴いた製品の印象や魅力を紹介。



※画面はイメージです。

CLUB DIATONE

検索



### ユーザーズボイス

DIATONE SOUND. NAVIのユーザー様に、  
実際に使ってみての感想や、カーライフの変化など  
「生の声」をお聞きました。



### カーナビの選び方

これからカーナビを選ぶうえで重要なポイントを  
イラストを交えてわかりやすく解説します。



### Q&A コンテンツ

DIATONE SOUND. NAVIの機能を  
使いこなすためのシステムアップ術を、  
Q&A形式で解説していきます。



### 動画コンテンツ

DIATONE SOUND. NAVIの  
試聴体験レポートや、機能についての  
製品紹介動画をご覧ください。

スマートフォンから\*  
※二次元コードの読み取り  
に対応したスマートフォンを  
お持ちの方は、こちらから製  
品ページへアクセスできます。



ドライブのクオリティを高める、感動音質。

# DIATONE SOUND. NAVI

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)

カタログ請求、製品の取扱い方法に関するお問い合わせ先  
三菱電機カーインフォメーションセンター

フリーダイヤル **0120-182710**

9:00~17:30(土・日・祝日・弊社の休日は除く)

NR-MZ80PREMI / NR-MZ80

# DIATONE SOUND. NAVI に変えるだけで カーライフは驚くほど楽しく変わる。

カーナビを DIATONE SOUND. NAVI に変えただけで、こんなにドライブが楽しくなった。  
DIATONE SOUND. NAVI の音の良さに出会ってカーライフが驚くほど楽しく変わった。  
さあ、そんな感動音質体験をあなたも。

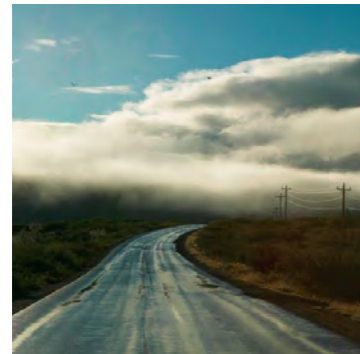
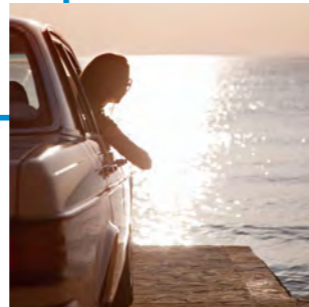
## USER'S VOICE

このナビと出会ってクルマとの付き合い方が  
変わってきましたね。

今中彩花さん NR-MZ60PREMI 装着



DIATONE SOUND. NAVI を付けてしばらくたって、ふと気が付いたら、大好きな曲を大きな音量でガンガン聴くようになっていたんです。以前は、彼のクルマの助手席に乗っているときも「オーディオの音量を下げて」と言っていたほどで、あまり大きな音で聴くのは好きじゃなかったんですが…。いまでは自分のクルマで音楽を聴くのが心地良くて、ついつい音量を上げがち。気持ちよく曲を聴いていると、思わず一緒に歌ってしまっているんです。通勤の行き帰りは、ほとんど「一人カラオケ」状態ですね。彼とカラオケに行ったときには「歌がうまくなったな～」と言われたりしています。



## USER'S VOICE

ダッシュボード上の中心でボーカルが歌う、  
リアルな臨場感に驚き！

田口智嗣さん NR-MZ60PREMI 装着

DIATONE SOUND. NAVI との出会いはファミリー仕様のステップワゴンに乗り換えた時でした。最初に聴いた時、その臨場感に驚きました。先入観ではミニバンは音が足下にこもり、モワッとした音になると思っていました。しかし出てきた音はとにかくきれいな音、しかも目の前のダッシュボード上の中心でボーカルが歌う、とってもリアルなものでした。音楽好きな妻も同じことを感じていました。このナビをつけてから週末はほとんど家族でドライブです。以前はR&Bなどベースが利いた曲が中心だったんですが、最近は女性ボーカルやクラシックなど音楽のジャンルも幅広くなり、ドライブのシーンに合わせて家族が好きな曲を楽しんでいます。



## USER'S VOICE

大好きなライブDVDを大音量で。  
クルマの中は  
私のジュークボックスです！

大谷早苗さん NR-MZ60PREMI 装着

DIATONE SOUND. NAVIのおかげで、とにかくドライブする時間が長くなりました。通勤時には「もう着いちゃったの」と時間が短く感じられるし、休日のドライブもどんどん走行距離が伸びちゃっています。また、楽器一つ一つがクリアに聴こえるのが気に入っていて、ベースやドラムスなどの低音がパワフルなのも大好き。ライブDVDだとライブの雰囲気も伝わってきて、音に包み込まれている感覚が強く、会場にいるような感覚が味わえるんです。気が付いたらかなりの音量で聴いていることが多いんですが、不思議とうるさく感じないんです。まさにクルマの中は私のジュークボックスですね。



## USER'S VOICE

しっとりした心地よい  
サウンドが、渋滞のイライラも  
忘れさせてくれます。

堀畑潤一さん NR-MZ60 装着



DIATONE SOUND. NAVI にしてから大きく変わったのは、毎日1時間のクルマ通勤です。朝夕渋滞がひどく音楽を聴いてリラックスするのが自分流なんです。車内にしっとりした心地よい音楽が溢れていて、ほんとうに渋滞が苦にならなくなりましたし、一人の世界に没れる

通勤時間を楽しんでいます。また、家族で出かける時には、会話を楽しみたいのでオーディオのボリュームを下げ気味にしているのですが、それでも音の良さを常に感じることもできるのも魅力のひとつですね。最近では、CDショップに行くクルマで心地よく聴けそうな曲を探すことも多くなりました。



DIATONE SOUND. NAVI の音との  
出会いは、まさに私にとって衝撃でした。

カーオーディオジャーナリスト 石田 功氏

愛車には AV ナビの他にオーディオ専用の CD デッキを装着しています。カーナビの音では、サウンドクオリティに満足できなかったからです。ところが、初めて DIATONE SOUND. NAVI で音楽を聴いたとき「これなら、オーディオ専用デッキが要らないな」と感じました。仕事柄、高級カーオーディオをいろいろ試聴してきましたが、けっしてひけをとらないどころか、凌駕している部分も多々ある、またクルマで良い音を楽しむためにはイコライザーやタイムアライメントといった補正機能も重要ですが、それもかなりきめ細かく調整できるものが載っている。「これならイケル！」と思ったわけです。ある意味、「音が良いカーナビ」というよりも「カーナビ付きの高級カーオーディオ」と考えたほうがいでしょう。

それだけ DIATONE SOUND. NAVI の音は衝撃的でした。ところで、一口に「音が良い」と言っても、とつてもわかりづらいと思います。専門用語だと、分解能が高いとか、S/N が優れているといった言葉になりますが難しい。要するに、細かい音まで再現するから、ボリュームを下げて音をはっきり聴こえるし、音の透明度が高いからボリュームを上げて耳障りにならないとか、そういったことです。声の通りがいいから歌詞が聞き取りやすいし、ベースの音階がはっきり聴こえるから音楽のノリがいい。本当に目の前で歌手が唄っているような臨場感や、ライブのような躍動感をクルマの中に表現できるカーナビ。それが DIATONE SOUND. NAVI なんです。

カーナビを選ぶなら、まずは CLUB DIATONE を見てから！

CLUB DIATONE [www.MitsubishiElectric.co.jp/club-diatone](http://www.MitsubishiElectric.co.jp/club-diatone)

**RECOMMENDATION DISC**  
音楽評論家がオススめる、ドライブにぴったりな名盤をご紹介します。

**試聴会情報**  
全国各地で開催される DIATONE SOUND. NAVI の店舗試聴会情報を毎週更新しています。

**いいね！サウンドナビ**  
鈴木雅之さんや宮本笑里さん等が「音楽とクルマの良い関係」を語ります。

DIATONE SOUND. NAVI の魅力を、あなたもいますぐチェック！

ほかにも多彩なコンテンツを掲載中！

CLUB DIATONE

検索



2012年度  
グッドデザイン賞受賞  
※NR-MZ80PREMIのみ



NR-MZ80PREMI



DIATONE SOUND. NAVI NR-MZ80シリーズがカーオーディオ&カーナビの専門サイト「オートサウンドウェブ」が選ぶオートサウンドウェブグランプリ2013において、最高位のゴールドアワードを受賞！



NR-MZ80

## 聴いたその瞬間、 音の世界観は一変する。

原音楽の美しさを、劣化させることなくありのままに。  
カーナビでありながら、**ハイエンドカーオーディオをも凌駕する高音質**を実現した DIATONE SOUND. NAVI。  
特別なスピーカーに付け替えなくても**純正スピーカーのまま**で驚きの高音質が実感できます。他の追随を許さないその圧倒的な原音楽再生。そして誰もが聴き惚れる**臨場感豊かな奥行きと立体感**。その高音質を聴いた瞬間、あなたの音の世界観が明らかに変わります。

## DIATONE 音質

DIATONE の半世紀に及ぶ音響技術をここに結集。  
カーナビが手に入れた異次元の高音質。

- ハイエンドホームオーディオに匹敵するピュアサウンド。  
32bit 高音質 D/A コンバーター
- 超高精度演算処理で、限りない原音楽再生へ。  
64bit 演算コア DSP
- かつてない高純度サウンドと詳細な音質補正を両立。  
左右独立 31バンドグラフィックイコライザー  
\*NR-MZ80PREMIのみ対応
- DIATONE だけが手に入れたスピーカー距離補正技術。  
マルチウェイ・タイムアライメント
- さまざまなスピーカーシステムの性能を最大限に引き出す。  
クロスオーバーネットワーク
- 走行騒音のなかでも常に適切な音量に自動調整。  
DIATONE Volume

## REAL 高画質

美しさに定評のある三菱液晶テレビ REAL の映像技術を採用して、美しい映像を実現。

- 自然でつややかな色再現を実現するカラーマネジメント技術。  
Natural Color Matrix
- 輪郭を自然な質感でくっきりと再現。  
超解像技術
- 外光下での黒浮きや映像の黒つぶれ・白飛びを抑え、自然なコントラストを再現。  
ダイナミックガンマ補正

スマホで行きたい場所をカンタン検索。  
あとはシンプルマップが、知らない  
道でもわかりやすくナビゲート。

スマートフォンでカーナビがさらにカンタンに使い  
こなせる「NaviCon」に対応。そのNaviConと連携できる  
たくさんのアプリで行きたい場所がカンタンに探せて、  
しかも DIATONE SOUND. NAVI への転送もワンタッチ。  
あとは、曲がるポイントが瞬時にわかる「シンプルマップ」  
の親切で安全な道案内で目的地に向かうだけ。クルマの  
走りを心から楽しむための快適機能と安心・安全機能を  
結集しました。

## NaviCon x シンプルマップ

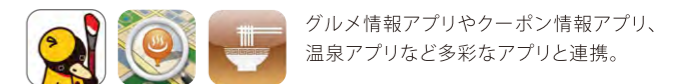
スマホ連携アプリ「NaviCon」とシンプルマップで、  
カーナビがさらに便利に楽しく。

アプリで行きたい場所をカンタン検索、ワンタッチ転送。  
NaviCon

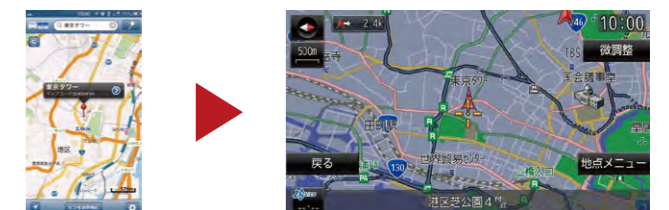


\*あらかじめカーナビとスマートフォンのBluetooth®接続設定が必要です。  
\*カーナビで地点登録、目的地設定を行う必要があります。  
\*NaviConは株式会社デンソーの登録商標です。

多彩なアプリと連携!

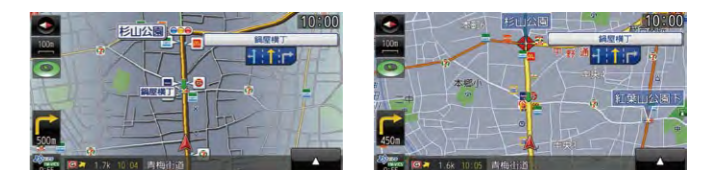


スマホがカーナビのリモコンに!



スマートフォン画像で  
地図を移動/拡大縮小すると  
カーナビ画面の地図も  
移動/拡大縮小

知らない道の曲がるポイントが瞬時にわかる親切で安全な道案内。  
シンプルマップ



シンプルマップ表示

通常マップ表示

# DIATONE 音質

DIATONE の半世紀に及ぶ音響技術をここに結集。  
カーナビが手に入れた異次元の高音質。

DIATONE はモニタースピーカーが原点。

「何も足さない。何も引かない。」という設計思想を受け継ぎ、ホームのハイエンドオーディオと全く変わらない思いで開発。本来の音楽が持つ感動情報までも、ありのままに再現します。



ハイエンドホームオーディオに匹敵するピュアなサウンド再生。

## 32bit 高音質 D/A コンバーター

TI パーブラウン社製アドバンスドセグメント方式

CD などのデジタル信号をアナログの音楽信号に変換するデジタル/アナログコンバーターには、一般的なカーオーディオの 256 倍もの高精度を持つ 32bit D/A コンバーターを採用。カーナビ/カーオーディオでここまでの高精度を実現したのは DIATONE SOUND.NAVI が初めて<sup>※1,2</sup>。音と音の間までもきめ細かに再生し、いままで聴こえなかった音も忠実に再現。ハイエンドオーディオに匹敵する緻密で臨場感あふれる原音楽再生を実現します。



音の緻密さをデジカメの画像に例えると...



超高精度演算処理で、限りない原音楽再生へ。

## 64bit 演算コア DSP<sup>※3</sup>

DIATONE SOUND.NAVI は、64bit 演算コア DSP<sup>※3</sup> を搭載。業界最高水準<sup>※4</sup> を記録した前シリーズ NR-MZ60 のさらに 1,677 万倍という驚異の高精度を実現。他をよせつけない圧倒的な演算処理で、グラフィックイコライザー、タイムアライメントなどの音質調整も高次元に調整。微細な音までクリアに再現し、まるでリスニングルームで聴いているような立体感のある音楽を奏でます。



いままでは...  
いかにも、左右のスピーカーから音が鳴っている感じ。



DIATONE SOUND.NAVI なら  
スピーカーの位置を感じさせず、  
まるでボーカルが目の前で  
歌っているかのようなリアル感!



※3 正式名称:64bit演算コア・アジャスタブル FIR DSP

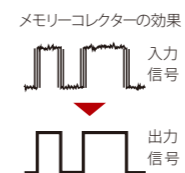
※4 当社オーディオナビシステム NR-MZ60(2012年7月4日現在)、国内市販カーナビ市場において、当社調べ。

\*DSP: Digital Signal Processor

デジタル信号の時間ゆらぎを吸収、理想的な同期を実現。

## メモリーコレクター

デジタル信号をいったん大容量メモリーに格納し、それを正確な基準クロックで読み出すことで音質劣化の元凶である時間揺らぎ(ジッター)の影響を除去。より原音楽に忠実な再生を可能にします。



躍動感溢れるパワーと高音質を両立。

## 高音質内蔵パワーアンプ

パワーアンプには MOS-FET 出力で、しかも IC 内部の大電流供給ラインはすべて純銅線を使用した NXP 社製新開発パワーアンプ IC を採用。回路構成はもちろん電源部を含めて部品配置や配線に至るまで巧みな設計により、周辺ノイズの影響を大幅に減少させ、高音質な内蔵パワーアンプを実現。また、従来の内蔵パワーアンプでは考えられないパワー感があり、力強さと高音質を両立しています。



原音楽再生という DIATONE 思想を結集させた至高のカーオーディオ。

先進の D/A 変換技術や独自のデジタル処理技術によって、かつてない高音質再生を実現したデジタルプロセッサー DA-PX1。そして、その技術と思想を受け継ぎ、カーナビの概念を覆す圧倒的な高音質を実現した DIATONE SOUND.NAVI NR-MZ80 シリーズ。その音質と優れた機能が評価され、株式会社ステレオサウンドが選ぶ【Auto Sound Grand Prix 2008 ゴールドアワード】(DA-PX1)と【Auto Sound Web Grand Prix 2013 ゴールドアワード】(NR-MZ80 シリーズ)を受賞しました。

ナビ部とオーディオ部を独立配置し、ノイズの流入を遮断。

## アイソレーテッド・シャーシコンストラクション

オーディオの基板とナビの基板を完全に分離させた独立シャーシ構造を採用。ナビ基板からオーディオ基板へのノイズの流入を徹底的に排除しました。



※オーディオ基板が見やすいように、ナビの上下を逆にしております。

DIATONE の設計思想を実現する高度なサウンド技術を搭載。

## 音質向上と徹底したノイズ対策

DIATONE 半世紀の音響技術を駆使し、デジタルノイズの影響を除去するピュアデジタルアイソレーターや、音楽信号へのノイズの影響を遮断するリモートポテンシャル伝送バッファアンプなど、さまざまなオリジナル高音質技術を搭載。また、徹底した試聴を繰り返し高品質な音響パーツを厳選し、カーナビのレベルを超えた、ハイエンドオーディオと同等の高音質を実現しました。



DA-PX1



NR-MZ80 シリーズ

目の前でボーカルが歌う、圧倒的な臨場感とリアルなサウンド。  
クルマがあなただけのライブ会場になる。

前モデル NR-MZ60 シリーズの約 1,677 万倍という圧倒的な高精度の  
64bit 演算コア・アジャスタブル FIR DSP によって、音質劣化を極少化した  
DIATONE 独自の高純度音響調整機能を搭載。

クルマのサイズやタイプに合わせた最適な調整が可能で、ホームのハイエンドオーディオを使用した  
リスニングルームと同等の臨場感と品位あるサウンドを実現します。



## 64bit 演算コア・アジャスタブルFIR DSPが実現した 高純度サウンド音響調整機能。

高音質のままできめ細かな音響調整が可能。

### 左右独立31バンド・アジャスタブルFIRグラフィックイコライザー

NR-MZ80PREMIには、クルマの形状や素材の影響によって生じる周波数の変化を補正するため、容易な調整と音質劣化の極少化を両立した、DIATONE 独自のフロント左右独立 31バンド・アジャスタブル FIR グラフィックイコライザーを搭載。NR-MZ80にはフロント・リア、左右共通 10バンド・アジャスタブル FIR グラフィックイコライザーを搭載しています。

※NR-MZ80PREMIはリアスピーカーも左右独立 10バンド・アジャスタブル FIR グラフィックイコライザーを搭載しております。



NR-MZ80PREMI NR-MZ80

純正 2Wayスピーカーシステムにも完全対応。

### マルチウェイ・タイムアライメント

従来のタイムアライメントでは対応できなかった、純正スピーカーシステムやパッシブネットワークでも時間補正ができる、DIATONEの特許技術「マルチウェイ・タイムアライメント」を搭載。左右だけではなく、高音域・低音域の各スピーカー帯域ごとにリスナーとの距離差を補正し、純正スピーカーシステムでもボーカルが目の前で歌っているような臨場感を再現します。



NR-MZ80PREMI NR-MZ80

最大4Wayに及ぶさまざまなスピーカーシステムに対応。(NR-MZ80PREMIのみ)

### アジャスタブルFIRクロスオーバーネットワーク

スピーカーシステムの再生周波数帯域を任意の設定値で分割できるクロスオーバーネットワークも、64bit 演算コア・アジャスタブル FIR 処理により大幅に音質が向上。パッシブネットワークと組み合わせることで、サブウーファーを含めた最大 4 Way システムまで (NR-MZ80PREMI) 対応します。



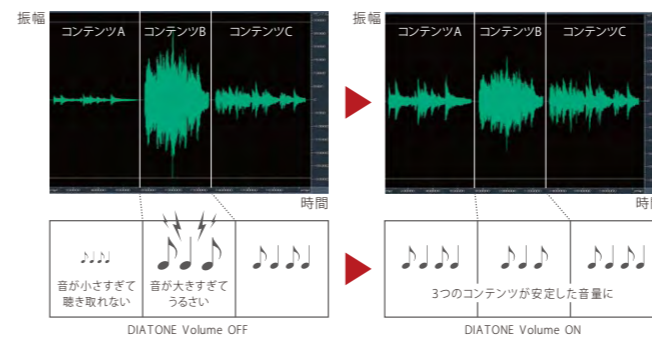
NR-MZ80PREMI NR-MZ80

※NR-MZ80は最大3Wayシステムまで対応します。※NR-MZ80は、フロントのみのマルチアンプ接続に対応していません。  
※マルチウェイ・タイムアライメント使用時はスピーカーの帯域分割やスロー設定はパッシブネットワークで行い、DIATONE SOUND.NAVIのクロスオーバーネットワークでは各帯域の時間調整とゲイン調整のみを行います。  
※NR-MZ80PREMIが対応可能なシステム構成図は当社ウェブサイト内の「取扱説明書」→「NR-MZ80」→「ナビ取扱説明書(NR-MZ80PREMI サウンドセッティング)」でご確認をお願いいたします。  
※NR-MZ80が対応可能なシステム構成図につきましては当社ウェブサイト内の「取扱説明書」→「NR-MZ80」→「ナビ取扱説明書(基本版)」でご確認をお願いいたします。

走行騒音のなかでも常に適切な音量に自動調整。

### DIATONE Volume

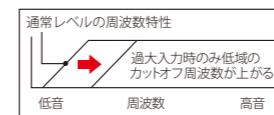
CD や地デジ、ラジオなどのコンテンツの違いによる音量レベルの差や、音量の強弱が激しい楽曲を再生したとき自動的に音量を最適化。音色の変化や音量の不安定感がなく、常に安定した音量で楽しむことができ、小音量部も聴き取りやすくなります。



スピーカーの過剰な振幅を抑え、迫力の低音域を再生。 **PremiDIA**  
—VBL—

### PremiDIA VBL (Variable Bottom Limiter)

大音量で再生中に超低域信号が入力された場合にその低域信号をカット。スピーカーの過剰な振幅による音の歪みを抑え、高品質で迫力のある低域音を再生します。



圧縮で失われた音質を CD レベルまで補正・再生。 **PremiDIA**  
—HD—

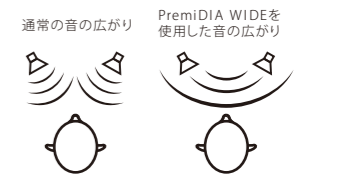
### PremiDIA HD

MP3 や WMA などの圧縮音声ファイル再生時に、デジタル録音で失われた音を補正し、圧縮音声を CD に近いレベルにまで音質改善。失われた中高域帯や劣化した低音域、さらに音の奥行き感までを補正してオリジナル音源に近い高音質再生を実現します。

リスニングエリアのスケール感を大幅に拡大。 **PremiDIA**  
—WIDE—

### PremiDIA WIDE

足元にスピーカーがあることを感じさせない、広がりとお行きのある音を再生。まるでリスニングエリアが一回り大きくなったような、スケール感あふれる音の広がりを実現します。



外部アンプとの接続で、よりハイエンドなシステムの構築が可能。

### 高音質外部出力

外部のパワーアンプと接続可能な外部出力端子を装備。ナビ内蔵のパワーアンプを使用しないオーディオシステムの構築も可能です。またフロント出力を低音域用、リア出力を高音域用に使用したマルチアンプシステムや内蔵アンプと外部アンプを組み合わせるなどさまざまなシステムにも対応します。

※NR-MZ80PREMIのみ「外部入出力ケーブル」が同梱されています。NR-MZ80はオプションとなります。

音楽を高音質に楽しめる。

CD/DVDをはじめ

さまざまなメディアとつながる多彩な拡張性。

CD/DVD はもちろん、iPod/iPhone、Bluetooth® オーディオにも対応。

さらにブルーレイディスクプレーヤーと接続すれば超高音質ハイレゾ音源の再生も可能。

多彩なメディアを高音質で楽しめます。



iPod、iPhone、USBメモリー、SDカード、DVD、CD、Blu-ray™…。



## 幅広いメディアに対応

CDと同等レベルの音質の非圧縮WAVフォーマットをはじめ、CD/DVDなど多彩な音楽ソースに対応。別売のiPod接続ケーブルで接続してさまざまな世代のiPod/iPhoneに保存された音楽を再生できます。さらにiPod/iPhoneやUSBメモリーなどのメモリーオーディオでCDと同等レベルの高音質を再生できる非圧縮のWAVフォーマットに対応。



※1 iPod/iPhone 適合表についてはP16をご覧ください。※2 推奨のSD/SDHCカードは当社ウェブサイトをご確認ください。※3 8cmディスクは使用できません。※4 別売のブルーレイディスクプレーヤーBD-P100接続時のみ。

ブルーレイディスクミュージック(BDM)ソフトの高音質再生を実現。

## ハイレゾ ブルーレイディスクミュージック(BDM)に対応

専用のブルーレイディスクプレーヤー (BD-P100)と接続することで、ブルーレイディスクミュージック (BDM)のハイレゾ音源に対応。最高192kHz(サンプリング周波数)/24bit 信号の高音質データを再生することが可能です。

※音声出力につきましては48kHz(サンプリング周波数)/24bit信号にダウンコンバートされて再生されます。  
※PCでダウンロードするハイレゾ音源には対応していません。



車載用ブルーレイディスクプレーヤー(1DIN)  
BD-P100  
希望小売価格 100,000円(税別)

ワイヤレスで携帯機器の音楽を楽しめる。

## Bluetooth® Audioに対応

ワイヤレスで、iPhone/iPod touch、携帯電話などのBluetooth®対応オーディオ機器の音楽再生が可能です。

※Bluetooth®対応オーディオ機器の種類によっては、ご利用にならない場合があります。  
※iPhoneはiPod接続ケーブル使用時にはBluetooth®接続はできません。  
※Bluetooth®内蔵のウォークマンは再生可能です。

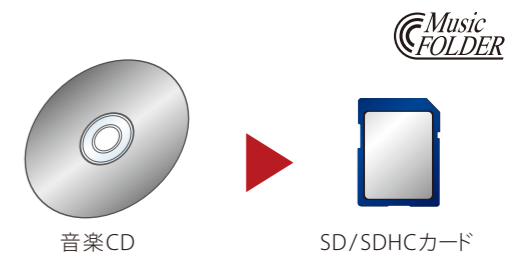


CDからダイレクトにたっぷり録音して楽しめる。

## ミュージックフォルダ

再生中の音楽CDをそのままSD/SDHCカードに最大999曲(またはCD最大99枚分)の録音が可能。録音された音楽CDの楽曲情報も自動で保存されるので便利です。またカーナビでSD/SDHCカードに録音した楽曲を、パソコンや音楽プレーヤーなどで楽しむこともできます\*。

※SD-Audio規格に対応可能なソフトを利用できる再生機器の場合。



# REAL 高画質

美しさに定評のある三菱液晶テレビ REAL の映像技術を採用。  
高画質液晶テレビのような美しい映像を実現。

音のいいナビは、映像もどこよりも美しい映像でありたい。

DIATONE SOUND.NAVI は、映像の美しさに定評のある三菱液晶テレビ REAL の映像技術を随所に採用。

その鮮やかな色再現力を、美しい音質とともにお楽しみください。



自然でつややかな色再現を実現するカラーマネジメント技術。

## Natural Color Matrix

(NCM)

画像データを、R(赤)・G(緑)・B(青)・Y(黄)・M(赤紫)・C(青緑)とその中間色の計 12 色の成分に分解し、それぞれを独立して調整するカラーマネジメント機能を搭載。自然で鮮やかな色再現を実現します。特に赤の再現性が向上しています。



■ オリジナル画像

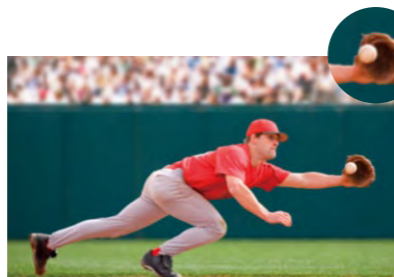


■ 処理画像  
12色を独立調整するから、より本物に近い色に。

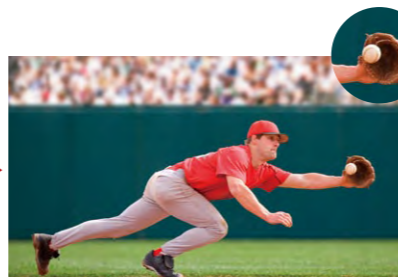
輪郭を自然な質感でくっきりと再現。

## 超解像技術

低解像度の映像を拡大表示すると画像自体のドットが拡大され、ぼやけて見えることがあります。三菱は、独自の画像処理アルゴリズムにより、ぼやけ成分を解析して自然で高密度な映像に補正。フォーカス、ディテールをよりリアルに復元、エッジの際立ちまで鮮やかに再現します。



■ 低解像度の映像を拡大表示  
画素数が足りないため、ぼやけて見えていました。



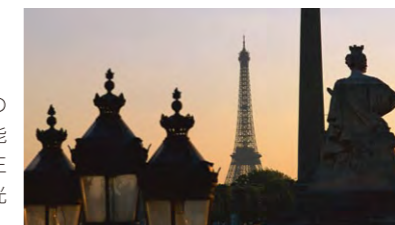
■ 処理画像  
細部までぼやけ感がなくリアルに再現。

外光下での黒浮きや、映像の黒つぶれ・白飛びを抑え、自然なコントラストを再現。

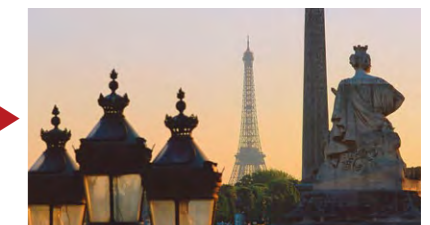
## ダイナミックガンマ補正

(局所コントラスト補正)

明るい部分と暗い部分のバランスを最適化し、見た目のコントラスト感を向上させるダイナミックガンマ補正機能を搭載。黒つぶれや白飛びを抑え、より自然な映像に補正します。また外光が当たったときの黒浮きを抑える外光補正で外光下での見やすさも大きく向上しています。



■ オリジナル画像

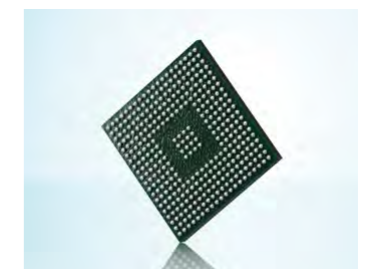


■ 局所コントラスト補正  
影の部分の視認性が向上し黒つぶれがない

三菱独自の高度な画像処理で映像をより美しく。

## 映像処理用LSI「Cammue」

三菱独自の映像処理用LSI「Cammue(カミュ)」により、Natural Color Matrix や超解像、ダイナミックガンマ補正といった REAL 高画質を実現。これまで表現しきれなかった詳細な映像情報を再現することが可能になりました。これまでのカーナビでは難しかった映像をより美しく鮮やかに映し出します。



\*Cammue: Car Multi-media Multi-solution Engine

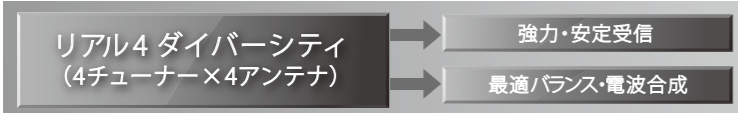


## カーライフにさらなる映像の楽しさを。 フルセグ地上デジタル放送ほか多彩な映像ニーズに対応。

走りの集中力をなにひとつ妨げることなく、そして、走りの不安をなにひとつ見逃すことなく。  
シンプルマップ、レーンアシスト機能など、セーフティドライブをサポートする多彩な機能を搭載。  
確かな安心・安全性能でドライブに余裕と快適が生まれます。

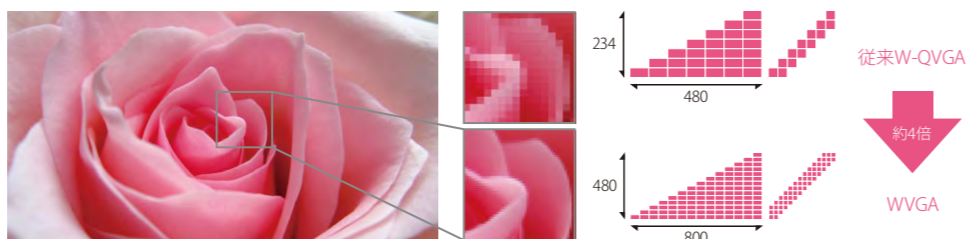
### いつでもストレスフリーで地デジを快適に楽しめる。 「リアル4ダイバーシティ」&「シームレス自動切り換え」

高性能な4チューナーと4アンテナで地デジの電波を広範囲で強力に受信できる「リアル4ダイバーシティ」を採用。12セグ放送の電波が受信しにくい場合に電波到達エリアの広いワンセグ受信への切り換えや、より良い電波の中継局・系列局への切り換えも瞬時に自動で行い、地デジをストレスなく楽しむことができます。



### ハイビジョンの美しさをクルマでも楽しめる。 7V型WVGAモニター/LEDバックライト

従来のQVGAモニターに比べ、画素数が約4倍なので細部までくっきりとした高精細でリアルな映像を再現します。さらにLEDバックライトの採用により、輝度と色再現性が向上しました。



### リアモニターがあれば家族みんなでもっと楽しい。 外部入出力端子でリアモニターにも対応

別売の専用ケーブルを使って、外部のAUX機器の映像や音声を入出力できます。市販のリアモニターを用意すれば、走行中でもナビで再生している映像や音声をリアシートで楽しめて、家族のドライブがもっと盛り上がります。

※ブルーレイディスクプレーヤーやHDMI接続した映像はリアモニターでは視聴できません。  
※NR-MZ80PREMIのみ「外部入出力ケーブル」が同梱されています。NR-MZ80はオプションとなります。

### 車内でも高精細な映像と高精度な音声が楽しめるブルーレイディスクプレーヤー

三菱カーナビとの専用接続で、  
車内でも高精細な映像と高精度な  
24bit音声信号が再生可能。

HDMI接続端子(車載用Type-Eコネクタ)を装備していますので、「NR-MZ80シリーズ」と専用HDMIケーブル※1で接続可能。ブルーレイディスクならではの高精細な映像とCD(16bit音声信号)の256倍も高精度な24bit音声信号の再生が可能。別売のドラコンIII(RE-MZ50)を使って手でカンタンに操作することもできます。

多彩なメディア、  
録画/録音フォーマットに対応。

ブルーレイディスクだけでなく、家庭で録画されたAVCREC™※2・AVCHD※3形式のDVD-R/RWや、MP3/WMA/AAC/JPEG形式で録音されたCD・SDカードなど、多彩なメディアや記録フォーマットでの再生に対応しています。

※1 家庭用TV/レコーダー用HDMIケーブルは使用できません。  
※2 AVCREC™: デジタルハイビジョン映像をDVDなどのメディアに記録することができるハイビジョン動画記録の規格。  
※3 AVCHD: デジタルハイビジョン画質で映像を記録する技術。



三菱カーナビ NR-MZ80シリーズ対応

車載用ブルーレイディスクプレーヤー(1DIN)  
BD-P100

希望小売価格 100,000円(税別)

## iPod/iPhone 適合表 (2014年3月現在)

シリーズ名/機種名	動作確認ソフトウェア Ver.	音楽再生	動画再生	シリーズ名/機種名	動作確認ソフトウェア Ver.	音楽再生	動画再生
iPod				iPod classic			
iPod 第5.5世代 (2006年～)	1.3	○	×	iPod classic 160GB (2009年～)	2.0.4	○	○
iPod 第5世代 (2005年～)	1.3	○	×	iPod classic 120GB (2008年～)	2.0.1	○	○
iPod touch				iPod nano			
iPod touch 第5世代 (2012年～)	7.0.3	○ <sup>※1</sup> ※2※6	× <sup>※3</sup>	iPod nano 第7世代 (2012年～)	1.0.2	○ <sup>※1</sup> ※2	×
iPod touch 第4世代 (2010年～)	6.0.1	○ <sup>※1</sup>	○ <sup>※1</sup>	iPod nano 第6世代 (2010年～)	1.2	○	×
iPod touch 第3世代 (2009年～)	5.1.1	○ <sup>※1</sup>	○ <sup>※1</sup>	iPod nano 第5世代 (2009年～)	1.0.2	○	○
iPod touch 第2世代 (2008年～)	4.2.1	○	○	iPod nano 第4世代 (2008年～)	1.0.4	○	○
iPod touch 第1世代 (2007年～)	3.1.3	○	○	iPod nano 第3世代 (2007年～)	1.1.3	○	○
iPhone				iPod nano 第2世代 (2006年～)			
iPhone 5S (2013年～)	7.0.3	○ <sup>※1</sup> ※2※6	× <sup>※3</sup>	iPod nano 第1世代 (2005年～)	1.3.1	○	×
iPhone 5C (2013年～)	7.0.3	○ <sup>※1</sup> ※2※6	× <sup>※3</sup>				
iPhone 5 (2012年～)	7.0.3	○ <sup>※1</sup> ※2※6	× <sup>※3</sup>				
iPhone 4S (2011年～)	7.0.3	○ <sup>※1</sup> ※5	× <sup>※4</sup>				
iPhone 4 (2010年～)	7.0.3	○ <sup>※1</sup> ※5	× <sup>※4</sup>				
iPhone 3GS (2009年～)	4.2.1	○	○				
iPhone 3G (2008年～)	4.2.1	○	○				

\* iPod/iPhoneを接続した場合、iPod/iPhone側での操作はできません。\* iPod/iPhoneを接続する際は、別売オプションの【iPod接続ケーブル (LE-21AV-MM)：希望小売価格3,500円(税別)】をご利用ください。\* ご使用時にiPod/iPhoneのデータ等が破損した場合でも、責任は負いかねますので、ご了承ください。\* 上記一覧に記載されている機種であっても動作を保障するものではありません。\* iPod/iPhoneの設定、ソフトウェアバージョンによっては動作しない場合がありますので、ご了承ください。\* iPodには対応していません。\* iPodの音楽ファイルはお手持ちのiPodと同様に「Playlist (プレイリスト)」「Artist (アーティスト)」「Albums (アルバム)」「Songs (曲)」等から選曲できます。\* 一部の機能が使用できない場合がありますので、ご了承ください。\* 走行中タッチパネルによる操作は一部ご利用できない場合がございますので、ご了承ください。\* iPhone3G/3GS・iPod touch (第2/3世代)のソフトウェアがiOS4の場合、正常に認識できないなど、動作不安定になる場合があることを確認しております。\* 動作に問題が発生した場合、次の方法で問題を解決できる場合があります。● iPod/iPhoneの電源を切る。● iPod/iPhoneのリセットする。● iPod/iPhoneのソフトウェアアップデートを実施する。\* iPod/iPhoneのソフトウェアバージョンが7.0以上の場合、動作が不安定な場合があります。iPod/iPhoneとの適合性はiPod/iPhoneのソフトウェアに依存しているため、ご使用のiPod/iPhoneの設定やソフトウェアバージョンなどにより動作が不安定な場合があります。動作が不安定な場合は、下記の方法で改善される場合があります。● iPod/iPhoneの電源を一度OFFにしてからONにしてください。● iPod/iPhoneをリセットしてください。● iPod/iPhoneを接続しているケーブルから一度抜き、再度、接続しなおしてください。\* iTunes U等の項目がナビ側に表示されない場合がございます。\* iPod/iPhoneの電源を切る際は、【USBケーブル (同梱品)】と別売オプション品【iPod接続ケーブル (LE-21AV-MM)：希望小売価格 3,500円(税別)】とアップル社製【Lightning-30ピンアダプタ (0.2m品は不可)】の組合せでご使用ください。(ご使用されていない時には【Lightning-30ピンアダプタ (0.2m品は不可)】を車内に放置しないでください。) \* iPod touch第5世代・iPhone5/5C/5Sを接続する際は、別売オプション品【HDMI変換ケーブル (LE-EAAV-MM)：希望小売価格 7,900円(税別)】と市販品【HDMIケーブル (Type-A-TypeA)】とアップル社製【Lightning-Digital AVアダプタ】の組合せでご使用ください。映像、音声の出力が可能です。ナビでの再生操作及びiPod/iPhoneへの充電はできません。\* iPhone4/4Sを接続する際は、別売オプション品【HDMI変換ケーブル (LE-EAAV-MM)：希望小売価格 7,900円(税別)】と市販品【HDMIケーブル (Type-A-TypeA)】とアップル社製【Digital AVアダプタ】の組合せでご使用ください。映像、音声の出力が可能です。ナビでの再生操作及びiPhoneへの充電はできません。\* iPod/iPhoneのオーディオブックのコンテンツがナビ側に表示されません。\* iPod/iPhoneのオーディオブック、ムービーのコンテンツがナビ側に表示されません。

# スマートフォン連携でドライブがさらに楽しく。 NaviCon × シンプルマップで、行きたい場所をカンタン検索・親切案内。

まずは多彩なアプリと連携する NaviCon で、行きたい場所をスマートフォンからワンタッチでナビに転送。  
あとは「シンプルマップ」の知らない道でも曲がるポイントが瞬時にわかる親切かつ安全な道案内で目的地に向かうだけ。  
行ってみたい場所がたくさん増えるからドライブもぐーんと楽しく、たくさんの思い出と出会えます。

\*あらかじめカーナビとスマートフォンのBluetooth®接続設定が必要です。  
※NaviConは株式会社デンソーの登録商標です。

## NaviCon × シンプルマップ

NaviConとつながる便利なアプリは270以上！ドライブがますます楽しくなります。

■連携アプリ一覧(下記は一例です)

カーライフ	旅行・レジャー	グルメ
 <b>コインパーキング検索</b> (株式会社スペース24) 日本全国のコインパーキングをGPSを使用して地図から検索できます。	 <b>まっぷるマガジン</b> (株式会社マップル・オン) まっぷるのおすすめ情報を収録した「まっぷるマガジン」の電子書籍アプリです。	 <b>ファミレスマップ</b> (株式会社デジタルアドバンテージ) 最寄りの日本全国の主要なファミレス・チェーン店を地図表示することができます。
 <b>たびうた</b> (Soujyun) 地図上に投稿された写真と音楽を見たり聴いたりすることができます。	 <b>ことりっぷ</b> (株式会社マップル・オン) 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です。	 <b>蕎麦道なび</b> (株式会社デービーワン) 首都圏を中心とした1,500件以上の立ち食いそば屋の情報を提供。

**ある日の午後**

今度のドライブは、京都なんてどうかな？

いいね、それじゃアプリ調べてみよ。

有名スポットもいろいろ、京都って、美術館や博物館もたくさんあるんだね。

行きたい場所をチェックしているかな？

たくさん行きたいところあるけど、全部ナビで登録するの面倒ね

大丈夫。このアプリ、NaviConと連携できるから簡単に登録できるんだ。

NaviConって、なに？

いろんなアプリで調べた場所をカーナビにワンタッチで送れる、スマホアプリだよ。

NaviConって、便利なんだね。

そうなんだよ。それに、二人でスマホを見ながらルートをつくれるところも楽しいよね。

**ドライブの前日**

もしもし、明日のドライブなんだけど、帰りに寄れる温泉調べたから、これからメールで送るね。

**温泉チェッカー** (株式会社 Agoop)  
お出かけに役立つ温泉宿や温泉施設をすばやく検索できるアプリ。

**ドライブ当日**

今日のお昼は、ご当地ラーメンを食べたいなあ。

さすが、ラーメン女子。このアプリも NaviCon 連携してるから、現地についたら探してみようか。

**ラーメンマップ** (Yohei Sato)  
お出かけ先で、最寄りのラーメン店をすばやく検索できるアプリ。

京都はじめで、運転は大丈夫？

DIATONE SOUND. NAVI にはシンプルマップっていう機能があるから、初めての道もまかせて。

シンプルマップなら、次に曲がる交差点もパッと見でわかるし表示も見やすいんだ。

それなら、迷わずに安全に到着できるわね。じゃ、いい音楽聴きながら京都へ出発！

シンプルマップの詳細は、次ページへ！

多彩なアプリと連携、ワンタッチでカーナビに転送！

スマホがカーナビのリモコンに！

DIATONE SOUND. NAVIなら、最大5件の複数地点設定が可能！

メールで目的地やルートプランを共有できる！

ドライブ前にスマートフォンでグルメ情報やクーポン情報を検索して NaviCon のブックマークに登録。登録した地点をワンタッチでカーナビに転送して、そのままカーナビの目的地に設定できます\*。Web ページにリンクされた地点やスマートフォンに登録した連絡先を呼び出してカーナビの目的地に設定することもできます。  
\*カーナビで地点登録、目的地設定を行う必要があります。

スマートフォン画面でカーナビの地図をまるでリモコンのように操作できます。スマートフォンのフリックやピンチイン、ピンチアウトの操作で移動も拡大縮小も思いのまま。

行きたい場所をスマートフォンで事前に検索、ブックマークに登録した場所の中から5つを選んでルートプランを作成することができます。最大5件(目的地1件、経由地4件)の複数地点設定が可能。さらに、経由地の地図も見られます。一回の設定で、次から次へと目的地へ道案内してくれます。

スマートフォンで検索した地点をそのままメール送信すれば、他のスマートフォンでも同じ地点を NaviCon を使って目的地に設定することができます。仲間や家族と目的地やルートプランを共有することができます。

## 見知らぬ道でさえ、なにひとつ不安なく。 これからは、安心のナビと走りたい。

走りの集中力をなにひとつ妨げることなく、そして、走りの不安をなにひとつ見逃すことなく。  
シンプルマップ、レーンアシスト機能など、セーフティドライブをサポートする多彩な機能を搭載。  
確かな安心・安全性能でドライブに余裕と快適が生まれます。

### 知らない道の曲がるポイントが瞬時にわかる親切案内。 シンプルマップ

次に曲がる交差点をおよそ1.5秒程度のパツと見で特定できるシンプルマップを搭載。曲がるポイントや進行方向がひと目でわかるアイコン表示やカラーリングを採用。瞬時にルートを視認できる親切かつ安全な道案内でドライブをサポートします。シンプルマップのほかにも、通常マップ、3Dビューマップ、2画面マップから選択可能です。

#### 通常マップ表示



#### アイコン

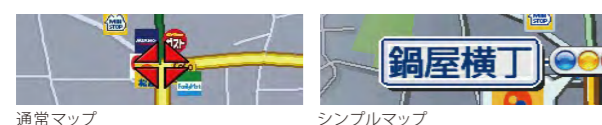


ランドマークアイコンも白地で見やすく表示します。

#### シンプルマップ表示

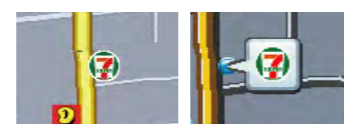


#### 交差点名表示



経路上の交差点のすぐ横に大きくわかりやすく表示します。

#### ポップアップ表示



目印となるランドマークのアイコンを吹きだし状にポップアップ表示。大きくわかりやすく表示します。

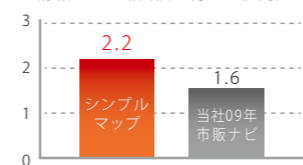
#### グラデーション

不要なマップ部分をグラデーションでぼかすことで、案内ルートを格段に見やすくしています。

### 瞬間視認性の評価

右左折するには、交差点の名称の確認や曲がる方向の確認など最低2個の情報の確認が必要となり、安全に右左折するにはこの2個以上の情報を瞬時に視認することが求められます。シンプルマップは、安全上許容される注視時間とされる約1.5秒程度で平均2個以上の情報(交差点名称や右左折方向など)の視認が可能。安全に、しかも迷うことなく走行できます。

瞬間視認(約1.5秒間)で得られた情報量の比較(個/約1.5秒間)



### 車線の逸脱を警告音と画面表示でお知らせ。 レーンアシスト機能

mille sense  
Lane Assist

高速道路走行中にリアカメラが走行レーンを監視。車両が走行レーンからはみ出すか、はみ出す危険性を察知した場合に警告音と画面表示でお知らせします。レーンからはみ出す度合い(3段階)に応じてスピーカー音量が変化します。またレーンアシスト機能は必要に応じてON/OFFの設定ができます。

※レーンアシスト対応のリアカメラ機種については当社ウェブサイトをご覧ください。※本機とリアカメラが接続でき、リアカメラの映像を表示できた場合でも当社ウェブサイトに記載されていない指定外のカメラについてはレーンアシスト非対応となります。※意図した車線変更を行った場合でも検知しません。※レーンアシスト機能は走行環境(路面状態・天候状態・夜間走行等)、リアカメラの車両設置状態、レンズ面の汚れや水滴の付着等によっては、正しく動作しない場合があります。詳しくは取扱説明書をご確認ください。

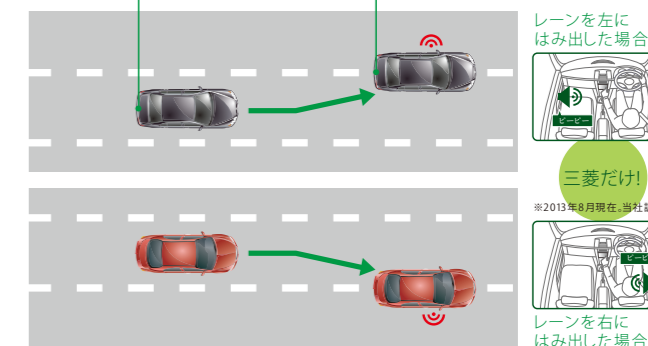
#### 警告

レーンアシスト機能は、注意義務を免除または軽減するものではありません。本機能がない場合と同様に周囲の安全を自分の目で確認しながら運転してください。



レーンキープされている場合

レーンからはみ出した場合



### 最適な角度で見られるから安心。 3モード表示リアカメラ対応(オプション/BC-20M)

駐車状況に対応する3つの表示モードを用意しました。

タッチひとつで最適な角度に切り換えて、車庫入れも街中での縦列駐車もラクラクこなえます。

原寸大

21(W)×21(H)×21(D)[mm]



ワイドビュー(190°)

ノーマルビュー(140°)

トップビュー(俯瞰)

※工場出荷時は初期画面は「ワイドビュー」に設定されています。表示画面は「ワイドビュー」→「ノーマルビュー」→「トップビュー」の順で切り替わります。  
※ガイド線はユーザーがあらかじめ設定・調整する必要があります。  
※画像はイメージです。画面はハメコミ合成です。

フロントやサイドの状況も確認できる

サブカメラ対応

リアカメラのほかにフロントカメラ・サブカメラなど、最大3系統のカメラを接続して表示することができます。ドライブでの安心感をさらに高めます。 ※ガイド線はリアカメラのみ表示されます。

### ハンドルを離さず手元のリモコンでナビを操作。 ドライビングリモコン(ドラコンIII/オプション)

ハンドルに装着するドライビングリモコンで、AV操作や主要なナビ操作を手元で簡単操作。親指の移動だけで操作できる丸型設計だから、ブラインドタッチでの操作がしやすいので運転中の安全をサポートします。また、赤外線通信なので配線の手間も不要。操作しやすいお好みの位置に簡単に取り付けられます。



RE-MZ50 希望小売価格 6,000円(税別)



装着イメージ

AV	AV on/off	オーディオ機能のon/off
	フォルダ up/down	オーディオのアルバムやフォルダの選択
	トラック up/down	CDトラックやラジオの放送局の選択、DVDのチャプター切替、長押しで早送り/早戻し
	VOL	音量調節
INFO	MEDIA	オーディオのソース切替
	TEL	電話の通話/切替
NAVI	現在地	地図現在地に戻る
	スケール	地図スケール(広域/詳細)の切替

# ドライブをもっとエコに快適に。 このカーナビは環境への想いにも応えてくれる。

運転中のエコ度をリアルタイムでアドバイス。  
さらに目的地までの燃料消費量を最小限に抑える省エネルート探索など、エコで快適な機能を搭載。  
このナビは、人への想い、そして環境への想いに応えます。

## 運転中のエコ度をリアルタイムでお知らせ。 リアルタイム エコアドバイス

燃費のよい理想の走行パターンと比較して、エコ運転度(エコスコア)をリアルタイムで表示。急発進や急加速、急減速など運転状態の改善を画面と音声でアドバイスしてくれます。

### エコスコアを表示

燃費のよい運転ができているかを5段階で評価。

### エコアドバイスを表示

急発進や急加速、急減速など運転状態の改善を画面と音声でアドバイス。



## 省エネに最適なルートを手軽に探索。 省エネルート探索

5ルート探索で「省エネ」を選択すると、ルートの距離だけでなく、渋滞予測情報や道の勾配、信号の数などさまざまな項目を総合的に判断して燃料消費量が最小となるルートを探します。

**推奨ルート**  
距離は短い、坂道を含むルート

**省エネルート**  
距離は長い、平坦なルート

**推奨ルート**  
距離は短い、信号が多いルート

**省エネルート**  
距離は長い、信号が少ないルート

**省エネルート**  
下のルート設定では、この省エネルートを利用すれば推奨ルートに対して到着まで5分程度余分にかかるものの燃料消費量は約15%削減できると推定されます。

**燃料を節約したレベルを3段階で表示**

- 燃料消費量を約5%削減
- 燃料消費量を約10%削減
- 燃料消費量を約15%以上削減

## 自分のドライブのエコ度がわかる。 エコ運転評価/エコ情報履歴機能

**エコ運転評価**  
急発進や急ブレーキの頻度などを元に運転状況を採点し、ドライブのエコ度を評価します。あなたのエコ運転をわかりやすくスコアで表示。スコアアップにつれて難易度も上がるので、ゲーム感覚で楽しく取り組みます。

**エコ情報履歴機能**  
急発進や急ブレーキなどの運転履歴を地図上に記録します(最大100件)。あとから履歴を確認することで、あなたのエコ運転のポイントをわかりやすくお知らせします。

## 携帯電話のハンズフリー通話が可能。 Bluetooth®内蔵

Bluetooth® 対応の携帯電話と接続を設定しておけば、ハンズフリー通話が可能になります。着信応答はナビ画面にタッチするだけ、自動着信にも設定可能です。ナビ画面で検索した施設の電話番号への発信もできます。

電話をかける時  
電話をかける場所を探す

電話を受ける時  
着信があったら通話にタッチする

※Bluetooth® 対応の携帯電話を5台まで登録することができます。※携帯電話の電話番号をナビに登録することができます(最大1,000件)。※携帯電話は機種によって対応していない場合があります。詳しくは当社ウェブサイトをご覧ください。

## 「その先の安心」が見える、ITSスポットサービス(DSRC)対応ナビ。

道路とクルマの間での無線通信で、道路前方の状況、渋滞、合流支援などの情報をわかりやすい画像や音声でタイムリーに配信。状況に出会う前にお知らせすることでドライブの安心もしっかりサポートします。

### 前方状況情報

前方の道路状況をわかりやすく案内。混雑や事故など、前方の交通状況をわかりやすく伝えます。



### 前方障害物情報

進行方向前方のトンネルやカーブ先の停止車両や渋滞を、進入前にわかりやすくドライバーに案内します。



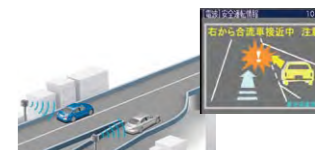
### 広域情報

従来のVICS情報よりも広範囲な道路交通情報が提供され、ルート選択ができます。



### 合流支援情報

合流してくる車両の存在を手前で案内。状況に応じて最適な情報を配信し、安全運転をサポートします。



### アンテナ分離型 ITSスポットサービス対応DSRC車載器

#### EP-A013DSB

オープン価格\*

※DSRC車載器「EP-A013DSB」は当社製カーナビゲーションシステム「NR-MZ80シリーズ」との連動タイプになります。DSRC車載器単独の使用ではETC機能以外の動作はいたしません。※ITSスポットサービス(DSRC)、ETCのそれぞれにセットアップが必要です。※カーナビゲーションとDSRC車載器を接続する場合、専用接続ケーブル「LE-64FF-25S」4,000円(税別)が必要です。※DSRC車載器「EP-A013DSB」と別のETC車載器を一台の車に装着しないでください。誤通信の原因になります。\*オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。

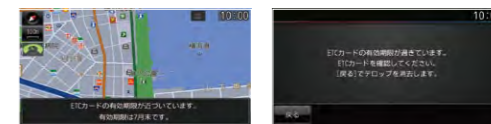


※NR-MZ80シリーズについては、ITSスポットサービスのひとつである「道の駅、SA・PA等における情報接続サービス」には対応しておりません。

### ETC機能も充実

DSRC車載器(EP-A013DSB)との連動によりETCカードの有効期限を案内。ETCゲートでスムーズな通行が可能です。

ETCカード認証時にカード有効期限を音声で通知します。ETCカードの有効期限切れを喚起し、ETCレーンでのトラブルを未然に防止します。ETCカードの有効期限が30日以内に迫っている場合は、音声案内とカーナビゲーション画面のトップ表示でお知らせします。



有効期限が近づいたことをトップでお知らせ 有効期限が過ぎた場合は警告画面を表示

## ETCカードの有効期限案内や通行料金表示など機能も充実。 ETC車載器連動対応

料金所で画面と音声で案内します。また高速出口などでは通行料金を表示するほか、ETCを利用した高速料金の履歴表示が可能です(最大100件)。ETCカード認証時にカード有効期限を音声で通知します。ETCカードの有効期限切れを喚起し、ETCレーンでのトラブルを未然に防止します。

※別途ETC接続ケーブルが必要です。 ※カーナビゲーションと連動させた場合には、カーナビゲーションとETC両方からの音声案内となります。ETC側の音量を0番に設定してご使用ください。ETC側の音量を0番に設定しても、一部の場合についてはETC側からの音声案内があります。カーナビゲーションと連動させた場合のプザー案内機能については、ETC単独で使用する場合と動作が異なる場合がございます。 ※ETCカードの有効期限が30日以内に迫っている場合は音声案内とカーナビゲーションのトップ表示でお知らせいたします。

### アンテナ分離・スピーカー一体型 インテリア空間にフィットする、セッティング自在のアンテナ分離タイプ

#### EP-8312B/S ETC車載器

希望小売価格 12,800円(税別)

#### EP-7311B ETC車載器

希望小売価格 12,240円(税別)

オープン価格\*

ETC車載器/ETC接続ケーブル互換表	ETC接続ケーブル	ETC車載器	EP-8312B/S-EP-7311B
ETC車載器のみ	ETC接続ケーブル	ETC車載器	EP-9CN9T
ETC車載器/ETC接続ケーブル互換表	ETC接続ケーブル	ETC車載器	LE-90BEC-7L

\*オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。



ナビの起動をロック。

### 起動時セキュリティ機能

自宅の場所など、あなたの個人情報が登録されているカーナビ。万一盗まれることがあっても第三者が使用できないようにパスワードロックを設定することができます。一度バッテリーを外すと、パスワードを入力するまで使用することができません。

※起動時セキュリティ機能は盗難を防止するものではありません。 任意の4~10桁のパスワードを入力



最新の地図に更新できるから安心。

### 無償地図更新

OpenInfoに登録していただく、ご希望年度(2014年度版・2015年度版・2016年度版)の地図更新データ(地図ディスク)を2回に限り無償でお送りします。無償地図更新の手順に関する詳しい情報は、当社ウェブサイトをご確認ください。

対象商品: NR-MZ80シリーズ  
登録期限: 2017年7月31日

OpenInfoサービス [www.MitsubishiElectric.co.jp/openinfo](http://www.MitsubishiElectric.co.jp/openinfo)



地図ディスク

## 高速道路の分岐点、レーン情報など迷いやすい地点も多彩な表現方式でわかりやすくナビゲート。

迷わず、そして不安なく走るために。わかりやすさを最優先した表示機能を採用。高速道路の入口や分岐点、レーン情報など迷いやすい地点も2D/3D/2画面表示など多彩な表現方式で、わかりやすくナビゲートします。

### 高精度な地図表示

高精細なWVGA液晶と高性能ナビ専用LSIにより、精密でわかりやすい地図表示を実現。さらに、フォント表示やルート視認性を追求することで、道も文字情報もくっきり見やすく目的地まで快適にナビゲートします。

さらにあなたの見やすいマップが選べます。



### 選べる地図色表示

人によって地図の色は見やすさに大きく影響します。そこで、地図の配色や明るさはもちろん、それらにあった最適な文字色までを検討し、4種類の地図色から設定が可能に。見やすい地図配色を選ぶことができます。



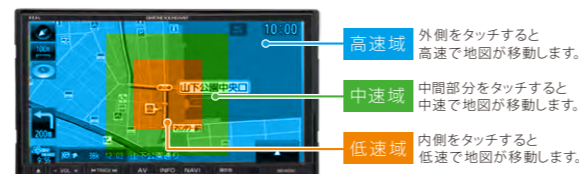
### ストレスのない高速レスポンス

あらゆる操作でストレスを感じさせない高速処理を実現。画面スクロールや表示切り換え、ルート探索など、快適なレスポンスであなたに応えます。



### 速度が変わるスクロール操作

外側をタッチすると高速で、中心付近をタッチすると低速で地図が移動でき、目的の位置まで地図をスムーズに動かすことが可能です。



### わかりやすい案内表示

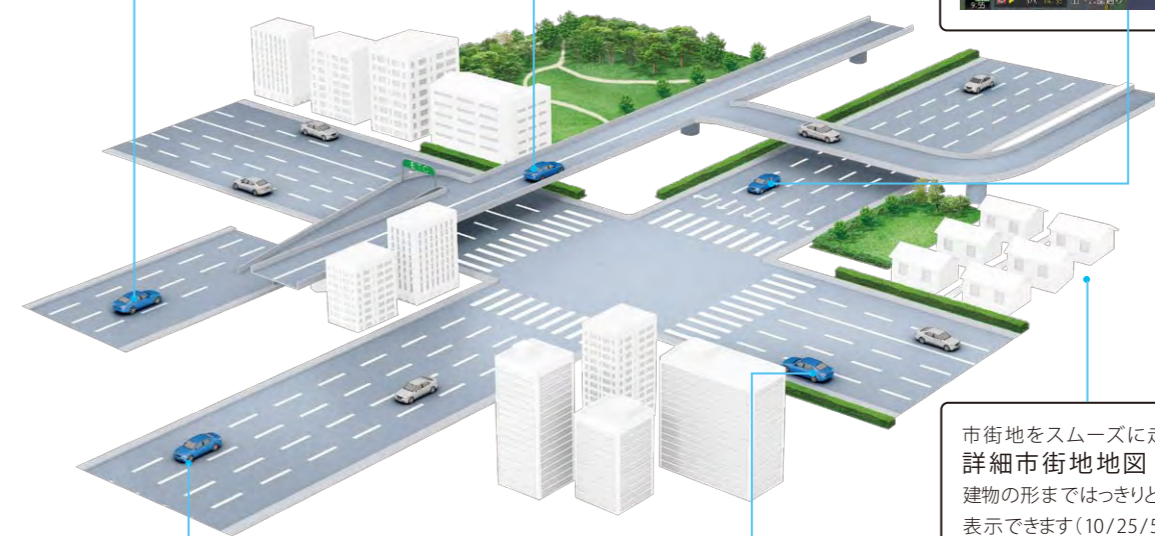
高速道路の入口がすぐわかる。  
**都市高速入口イラストマップ**  
都市高速入口周辺をリアルなイラストで表示。迷わず高速道路に入ることができます。



高速道路の分岐点通過をサポート。  
**3Dリアルジャンクション**  
高速道路の分岐点が近づく、3Dの静止画面で実際の分岐のしかたや行き先、ジャンクション名などをリアルに表示します。



前方のレーンの状況を早めにお知らせ。  
**レーン案内**  
前方の交差点に差しかかると、レーン情報を表示。スムーズなレーン変更をサポートします。



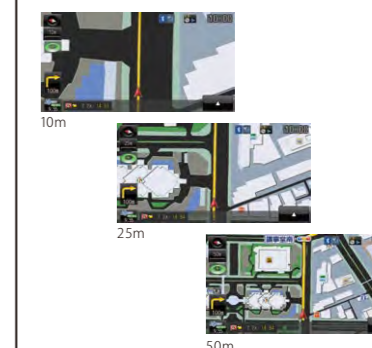
異なる目線でわかりやすい。  
**2画面マップ表示**  
3Dビューマップとスタンダードの2つの地図を同時に表示できます。



交差点でも迷わず走れる。  
**リアル交差点案内・拡大表示**  
右左折する交差点の手前から、交差点拡大図を3D表示。曲がる方向を画面と音声で誘導します。  
※地域によっては表示されない場合があります。



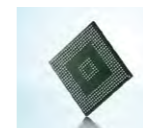
市街地をスムーズに走行できる。  
**詳細市街地地図**  
建物の形まではっきりと見える市街地地図を表示できます(10/25/50m)。  
※地域によっては表示されない場合があります。



### 驚きの使いやすさと見やすさを生み出すLSI。

#### ナビ専用LSI SH-NaviJ3

メモリーコントローラーや2D/3D描画が可能なグラフィックエンジン、ビデオプロセッシングユニットなど次世代のカーナビゲーションに求められる性能を備えたLSI。その圧倒的なパフォーマンスでカーナビゲーションの使いやすさを支えます。



#### 映像処理用LSI Cammue[カミュー]

三菱電機独自のアルゴリズム解析技術により、これまで不可能だった詳細な画像情報を高解像度で再現するLSI。地図表示や地デジなどすべての画像を鮮やかに見やすく映し出すことができます。  
※Cammue: Car Multi-media Multi-solution Engine



## 使いやすいからこそ、 はじめてのカーナビも迷わず使いこなせる。

シンプルタッチでメニュー選択や検索文字入力できる快適な操作性&インターフェイス。  
すべての操作がシンプル。すべての機能がカンタン。  
使いやすいから、すべての搭載機能をまるごと全部使いたくなります。

### 快適な操作性&インターフェイス

うる覚えの施設名称でもカンタンに探せる。  
予測入力/あいまい検索

観光名所や駅などでよく使われる施設名に対応した「予測入力」と1,000万件の語彙から探す「あいまい検索」で、うる覚えのキーワードからでも的確に施設名を予測して検索します。

例えば、「神戸三田のアウトレットモール」を探したい場合



1

「あうとれっと」を選択

「あう」まで入力すると  
予測候補が表示されます。

2

「&」を選択してキーワード追加

「&」キーを押して「こ」を入力  
すると予測候補として「こうべ」  
が表示されます。

3

「こうべ」を選択

「こうべ」に続く候補  
「さんだ」が表示されます。

4

検索完了!

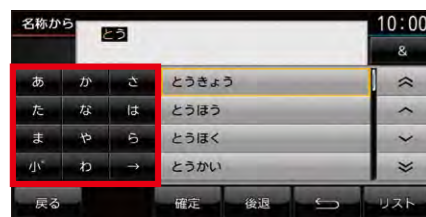
長い施設名称もカンタンに  
検索できます。

使いなれたキー配列でラクラク入力。

#### 携帯電話スタイルの文字入力

携帯電話で使い慣れた入力方法で目的地をすばやく  
検索することができます。

※施設名称検索のみ。



好みのルートを自由に選べる。

#### 5ルート探索

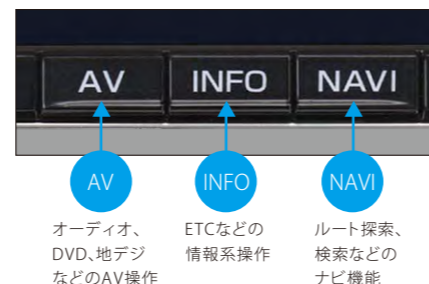
ナビが推奨するルートのほか、「省エネ」「有料優先」  
「一般優先」「距離優先」の異なる条件で5つのルート  
を探索。お好みのルートを選ぶことができます。



すべての操作はシンプルな3つのボタンから。

#### 3GATEメニュー

3つのメニューボタンを採用しました。AV、INFO、  
NAVIのシンプルな入口から、迷うことなく目的  
の操作をわかりやすくスタートできます。



オーディオ、  
DVD、地デジ  
などのAV操作

ETCなどの  
情報系操作

ルート探索、  
検索などの  
ナビ機能

さらに便利な機能であなたをナビゲート。

#### 渋滞予測データ収録

VICSセンターで収集した過去3年分の渋滞  
データを統計処理し、地図データとして収録  
しています。渋滞しているポイントを回避する  
ことができます。



※渋滞予測経路の元となる道路交通情報データは、公益財団法人日本道路交通情報センター(JARTIC)  
から提供されています。また、道路交通情報データ作成には、一般財団法人道路交通情報通信システム  
センター(VICSセンター)の技術が用いられています。

#### スマートICも利用可能

高速道路を利用する際に、スマートIC(イン  
ターチェンジ)の情報を有効に活用できます。  
より目的地に近い高速出口で降りられるなど  
便利な情報を得ることができます。



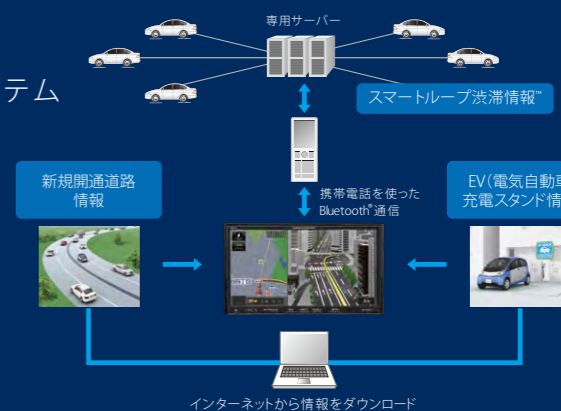
※スマートIC使用有無のルート探索設定ができます。

## openinfo

ドライブの快適さをひろげるオープンな情報システム

openinfo サービス

OpenInfo サービスは、三菱電機が運営している会員制の交通情報  
システムです。OpenInfo サービスを利用すればリアルタイムで全  
国の渋滞情報取得し、より早くスムーズに目的地に到着できる  
ルートを探ることができます。また、最新の新規開通道路(高速道路と主要  
な国道)情報やEV(電気自動車)充電スタンド情報もダウンロード  
することで、さらに快適なドライブをサポートします。

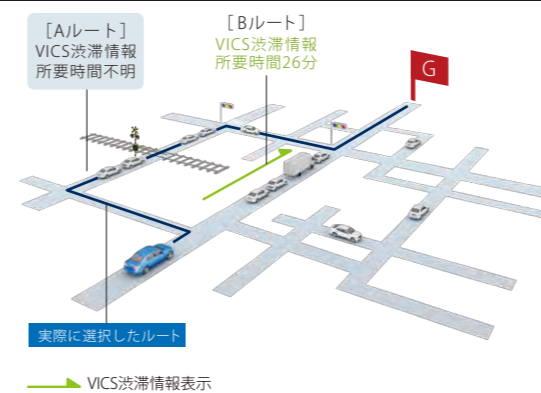


### OpenInfoが提供するサービス

#### ①スマートループ渋滞情報

本製品のスマートループ渋滞情報は、パイオニアカロッツェリアカーナビゲーションと三菱電機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。VICS 渋滞  
情報と併せて全国約70万kmにおよぶ道路状況に対応し、リアルタイムの渋滞情報を提供します。渋滞している道路を回避しながら、より早く目的地に到着できます。

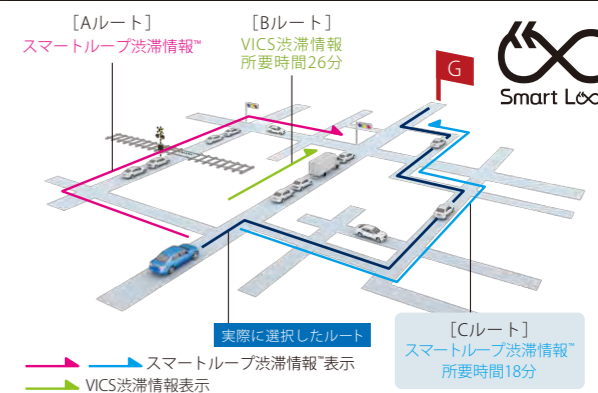
VICS+ビーコンによる渋滞回避



実際に選択したルート  
VICS渋滞情報表示

主要道路の渋滞を避けて遠回りしたが  
実際の所要時間はわからない...

スマートループ渋滞情報<sup>TM</sup>全道路対応による渋滞回避



実際に選択したルート  
スマートループ渋滞情報表示  
VICS渋滞情報表示

全道路の渋滞状況がわかるので  
本当に空いている道路を選択できる!

#### ②新規開通道路情報

高速道路と主要な国道の新規開通道路情報  
がダウンロードできます。新しい道路で快適  
に目的地までナビゲートします。

データ更新時期(予定) 2014年4月



#### ③EV(電気自動車)の充電スタンド情報

EV(電気自動車)の充電スタンド情報がダウ  
ンロードできます。出発前に最新情報を  
チェックできます。

データ更新時期(予定) 4月、6月、9月、12月



※本製品はパイオニア(株)が運営・管理するスマートループ渋滞情報<sup>TM</sup>を使用しています。スマートループ渋滞情報<sup>TM</sup>は、パイオニア(株)の登録商標です。※OpenInfoサービスのスマートループ渋滞情報<sup>TM</sup>を取得するには、当社製カーナビ  
ゲーションの他にBluetooth<sup>®</sup>機能を内蔵した携帯電話が必要です。※新規開通道路情報、EV(電気自動車)充電スタンド情報についてはBluetooth<sup>®</sup>機能を内蔵した携帯電話の他にPCからインターネットを利用してデータを取得すること  
もできます。※Bluetooth<sup>®</sup>通信にて各種データをダウンロードするためには、DUNプロファイルに対応した携帯電話が必要です。携帯電話の機種によっては本サービスを利用できない場合がありますので、ご注意ください。  
※ご利用には当社ウェブサイトにて会員登録が必要です。※会員登録および本サービスの利用は無料ですが、通信費はお客さまのご負担となります。

## 各種登録・更新情報

■最新のGracenote®データベースを当社ウェブサイトよりダウンロード。

工場出荷時には約25万タイトルのデータ\*を収録。  
今後のデータベースは当社ウェブサイトよりメディアにダウンロードが可能です。 ※2013年3月現在



音楽CDを自動録音すると、自動的にGracenote®データベースにアクセスして、CDの情報を検索・ダウンロードします。再生時には、サウンドトラック、オムニバスにも関係なくアルバムタイトルやアーティスト、曲名はもちろん、ジャンルなどさまざまな情報を表示します。  
※本サービスは予告なしに終了する場合があります。

[www.MitsubishiElectric.co.jp/carnavi](http://www.MitsubishiElectric.co.jp/carnavi)

### Gracenote® データベースの取得方法

①CDメディア・SD/SDHCカードを使ったGracenote®データベースの更新  
(Gracenote®データベースを更新したい場合)

当社ウェブサイトより、更新データをダウンロードしてCDメディアまたはSD/SDHCカードでナビ本体のスロットへ。  
※本体付属の地図カードは使用しないでください。



③携帯電話を使った楽曲情報の取得方法  
(欲しい楽曲情報のみ取得したい場合)

インターネット上のGracenote®データベースから携帯電話でタイトル情報をダウンロード。



※携帯電話の機種によっては対応していない場合があります。詳しくは、当社ウェブサイトをご覧ください。

②SD/SDHCカードを使った楽曲情報の取得方法  
(欲しい楽曲情報のみ取得したい場合)

No TitleリストをSD/SDHCカードに書き出し、SD/SDHCカードにGracenote®データベースから楽曲情報をダウンロード。再びSD/SDHCカードをナビに挿入し、タイトル情報をナビへ読み込む。  
※当社ウェブサイトより、お手持ちのパソコンに専用ソフトをダウンロードする必要があります。

④バージョンアップ用地図ディスクでも更新可能

バージョンアップ用地図ディスクにも最新のGracenote®データベースを収録。ナビ本体へ挿入してデータ更新。



## ■OpenInfoサービスの登録方法

スマートループ渋滞情報™や新規開通道路情報、充電スタンド情報といったドライブの快適さを広げてくれるOpenInfoサービスを利用するには登録(無料)が必要です。まずは、当社ウェブサイトへアクセスしてください。

[www.MitsubishiElectric.co.jp/openinfo](http://www.MitsubishiElectric.co.jp/openinfo)



※画面はイメージです。



スマートフォンから  
二次元コードの読み取りに対応したスマートフォンをお持ちの方は、こちらからアクセスできます。

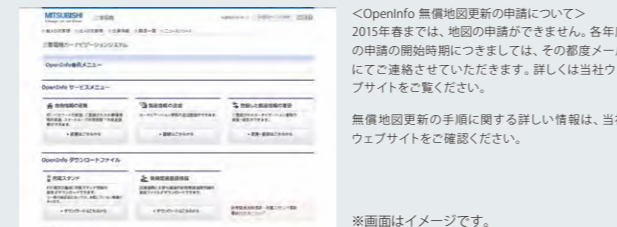


モバイル版  
携帯電話からも登録ができます。※ただし、登録のみ可能。

※本製品は(パオニア)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、パオニア(株)の登録商標です。※OpenInfoサービスのスマートループ渋滞情報™を取得するには、当社製カーナビゲーションの他にBluetooth™機能を内蔵した携帯電話が必要です。※新規開通道路情報、EVI(電気自動車)充電スタンド情報についてはBluetooth™機能を内蔵した携帯電話の他にPCからインターネットを利用してデータを取得することもできます。携帯電話の機種によっては本サービスを利用できない場合がありますので、ご注意ください。※会員登録および本サービスの利用は無料ですが、通信費はお客さまのご負担となります。

## ■無償地図更新

OpenInfoに登録いただくと、ご希望年度(2014年度版・2015年度版・2016年度版)の更新データ(地図ディスク)を2回に限り無償でお送りします。  
※詳しくは当社ウェブサイトをご覧ください。  
※ウェブサイトでの登録期限は2017年7月31日までとなります。



[www.MitsubishiElectric.co.jp/openinfo](http://www.MitsubishiElectric.co.jp/openinfo)

## ■ご購入製品の登録

製品登録をしていただくと、製品に関するサポート情報や生活に役立つ情報などをご提供します。

### 検索方法

三菱電機製品登録 検索

「三菱電機製品登録」で検索してください。  
弊社ウェブサイトへアクセス後、「ご購入製品の登録」より、画面の指示に従って登録ください。

※本サービスでは、携帯電話でのご利用は動作保証いたしかねます。あらかじめご了承ください。  
※登録には、メールアドレス(携帯電話キャリアのメールアドレスは不可)が必要です。  
※登録の際には品名と製造番号が必要となりますので、お手元へ保証書をご用意ください。

## Option

### ●Camera

NR-MZ80シリーズ対応リアカメラ  
BC-20M オープン価格\*



「NR-MZ80シリーズ」に専用接続するリアカメラ  
●3モード表示切り換え対応  
●ケーブル(9m)  
\*オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。

リアカメラカバーMEBC02  
オープン価格\*



リアカメラ「BC-20M」専用のカメラカバー  
\*オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。

リアカメラ接続ケーブル  
LE-40BC  
希望小売価格  
1,500円(税別)



「NR-MZ80シリーズ」と汎用のリアカメラを接続するためのケーブル(0.15m)

汎用カメラ接続ケーブル  
KIT-50BC  
希望小売価格  
4,000円(税別)



「NR-MZ80シリーズ」と汎用のリアカメラ・フロントカメラ・サブカメラを接続するためのケーブルキット

フロントカメラ接続ケーブル  
LE-41FF-15S  
希望小売価格  
1,500円(税別)



「NR-MZ80シリーズ」と「BC-20M」接続時に汎用のフロントカメラを接続するためのケーブル(0.15m)

### ●Blu-ray™

車載用ブルーレイディスク  
プレーヤーBD-P100  
希望小売価格  
100,000円(税別)



「NR-MZ80シリーズ」対応のブルーレイディスクプレーヤー  
●専用接続ケーブル同梱(3m)

### ●Audio&Visual

HDMI変換ケーブル  
LE-EAAV-MM  
希望小売価格  
7,900円(税別)



「NR-MZ80シリーズ」と、HDMIコネクタを搭載した機種を接続するための変換ケーブル(1m)

iPod接続ケーブル  
LE-21AV-MM  
希望小売価格  
3,500円(税別)



「NR-MZ80シリーズ」と、iPod/iPhoneを接続するためのケーブル(0.3m)  
※iPodビデオにも対応。※充電も可能。

外部入出力ケーブル  
LE-1610AV-FF  
希望小売価格  
1,500円(税別)



「NR-MZ80」とリアモニターなどのAV機器(映像/音声)を接続するためのケーブル(0.15m) ※NR-MZ80PREMIには同梱。

### ●DSRC

DSRC車載器  
EP-A013DSB  
オープン価格\*



\*オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。

DSRC接続ケーブル  
LE-64FF-25S  
希望小売価格  
4,000円(税別)



「NR-MZ80シリーズ」と当社製DSRC車載器「EP-A013DSB」を接続するためのケーブル(2m)

### ●VICS

光/電波ビーコン対応  
VICSアダプター CJ-95H  
希望小売価格  
26,000円(税別)



●光/電波ビーコンによる受信  
●渋滞規制情報を考慮した渋滞情報対応が可能  
●VICS全レベルに対応  
※当社製ETC車載器「EP-8312B/S」「EP-7311B」と同時接続する場合は、別売のETC接続ケーブル「LE-90BEC-7L」が必要です。

### ●Controller

ドラコンIII  
RE-MZ50  
希望小売価格  
6,000円(税別)



「NR-MZ80シリーズ」対応のステアリングリモコン

### ●ETC

ETC車載器  
EP-8312B/S  
希望小売価格  
12,800円(税別)



ETC車載器  
EP-7311B  
オープン価格\*



\*オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。

ETC接続ケーブル  
LE-90BEC-7L  
希望小売価格  
9,900円(税別)



「NR-MZ80シリーズ」と当社製ETC車載器「EP-8312B/S」「EP-7311B」を接続するためのケーブル(7m)  
※光/電波ビーコン対応VICSアダプターとの同時接続ができます。(単品接続でも使用可能)

ETC接続ケーブル  
EP-9CN9T  
希望小売価格  
5,000円(税別)



「NR-MZ80シリーズ」と当社製ETC車載器「EP-8312B/S」「EP-7311B」を接続するためのケーブル(7m)  
※光/電波ビーコン対応VICSアダプターとの同時接続はできません。

# DIATONE SOUND. NAVIのポテンシャルを さらに引き出す DIATONE スピーカー。

DIATONE SOUND. NAVIのポテンシャルを、さらに引き出すスピーカーがあります。  
それは、「DS-G20」。DIATONE独自の革新的振動板素材「NCV」を採用。  
そこから生み出されるピュアサウンドは、DIATONE SOUND. NAVIと  
組み合わせることで、さらなる次元へと飛躍します。  
ぜひ、あなたのクルマで、感動音質を堪能してください。



## DS-G20

2台1組希望小売価格  
60,000円(税別)



車載用DIATONEスピーカーDS-G20がカーオーディオ  
& カーナビの専門サイト「オートサウンドウェブ」が選ぶ  
オートサウンドウェブグランプリ2013を受賞!

より美しく、より自然に、音楽とクルマを融合させる。  
振動板素材「NCV」の新たな革新へ。

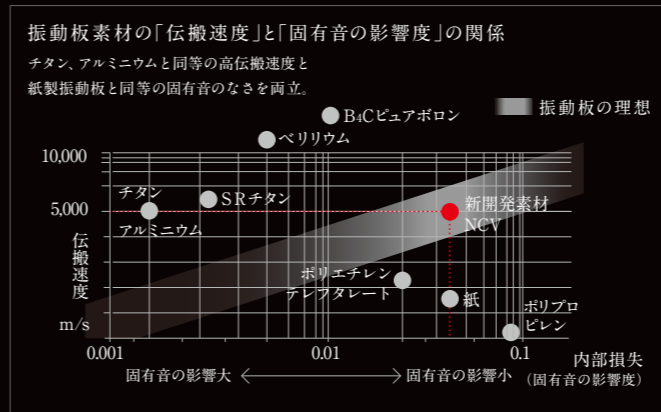
ツイーターとウーファーの振動板素材を統一。

NCV (ナノ・カーボナイズド・ハイベロシティ)



DS-G20の振動板素材「NCV」は、高音域でよく採用される金属製振動板を  
凌ぐ5,000m/秒という音の伝わるスピードと、低音域でよく採用される紙製振動  
板が持つ固有音のなさを両立させた、画期的な樹脂素材。そのため、ツイーター  
とウーファーの振動板を同一素材で揃えることが可能となり、これまで困難だった  
低音から超高音まで統一された音色を実現しました。

\*NCV…Nano Carbonized high Velocity



低音の力強さを支えるために生まれた強靱なフレーム。

### HD フレーム

ウーファーには、樹脂でありながら高い剛性を実現し、しかも叩いても鳴らない高密度の「HDフレーム」を採用。アルミニウムなどの金属製フレームと比べても遜色なく低音再生を支えます。

\* HD…High Density (高密度)



大型フェライト磁石で、パワフルでクリアな低音を再現。

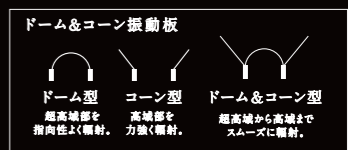
### 低磁気歪大型フェライトマグネット

革新の超低音を生み出すサブウーファー(SW-G50)の技術を活かした大型フェライト磁石を採用。強力な磁力と低歪みを両立することで、良質な低音再生を実現します。

力強く指向性のある高域をスムーズに再生可能。

### ドーム&コーン振動板

超高域部を指向性よく出すドーム型と高域部を力強く出すコーン型。2つの構造を一体化することで、1.5kHzから60kHzという超広帯域にわたり、スムーズに再生します。



音の密度をさらに高めるスタンドを付属。

### ツイータースタンド

ツイーターには、ダイレクターを一体化した専用スタンドを付属。ツイーターの簡単設置に加え、ダイレクターの効果で音楽のダイナミズムを引き立て、リアリティが高く、実感感のある音場を実現します。



音のためにこだわり抜いた素材を採用。

### 高音質パーツ

従来の2倍となる導体厚70ミクロンの基板を採用。また、徹底的な試聴を繰り返し開発された、高音質ハンダ「DIATONE SOLDER」を使用するなど、素材ひとつひとつにもこだわりました。

クルマへの取り付けやすさを徹底追求。

### シンプル取付

純正スピーカーから、DS-G20へスムーズに付け替えるため、サイズにもこだわりました。ウーファー\*は取付径ネジ寸法を直径155mm(穴径139mm)、奥行60mmにすることで、多くのクルマでインナーバッフル取付が可能になりました。ツイーターは、直径39.5mm、奥行21mmと小型設計にすることで、純正スピーカーのツイーター位置への取付も容易に。もちろんツイータースタンドによる設置も簡単です。また、ネットワークも小型化したことで、設置場所を選ぶことなく、シンプル取付でDIATONEの高品位なサウンドを楽しむことができます。



\*ウーファーのインナー取付について…市販のバッフルボードでは、17cmタイプをご使用願います。



ドライブのクオリティを高める、感動音質。



NR-MZ80PREMI

NR-MZ80



2012年度  
グッドデザイン賞受賞  
※NR-MZ80PREMIのみ



DIATONE SOUND. NAVI NR-MZ80シリーズがカーオーディオ&カーナビの専門サイト「オートサウンドウェブ」が選ぶオートサウンドウェブグランプリ2013において、最高位のゴールドアワードを受賞!

# DIATONE SOUND. NAVI

NR-MZ80PREMI NR-MZ80 オープン価格\*

フルセグ・ワンセグ対応地上デジタルTVチューナー(1seg+12seg)内蔵  
7V型WVGAモニター/DVD/CD内蔵  
メモリーナビゲーションシステム(Bluetooth®内蔵)

構成	●7V型WVGAモニター/DVD/CD内蔵メモリーナビゲーション本体
	●電源ハーネス ●GPSアンテナ ●フロント用デジタルTVアンテナ(4ch) ●USB接続ケーブル ●ハンズフリー用マイク ●外部入出力ケーブル

※デジタルTVは、電波状況により映像・音声に乱れが生じる場合があります。  
※データ放送サービスには対応していません。  
※車種によっては、取付けできない場合があります。販売店にご確認ください。  
※車両パーキングブレーキ線への配線は必ず実施してください。  
\*オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。

## ■搭載機能一覧

共通機能								
7V型WVGAモニター	LEDバックライト	ナビ専用LSI	フルセグ・ワンセグ対応地上デジタルTVチューナー	VICS FM多重受信機内蔵	Bluetooth®内蔵	地図カード	USBメモリー接続	リアル交差点案内図
交差点拡大案内	3Dビューマップ	都市高速入口イラストマップ	1334市区町村10m/25m/50mスケール市街地図	約780万件電話番号ピンポイント検索	約3900万件住所ピンポイント検索	スマートループ渋滞情報	省エネルート探索	ナビ・AV2画面
スマートフォン連携(NaviCon)	地デジ対応(フルセグ・ワンセグ)	ラジオ(AM/FM)	ミュージックフォルダ(SDカード)	DVDビデオ	DVD+R/RW DVD-R/RW	DVD-VRフォーマット	音楽CD再生	CD-R/RW
MP3	WMA	AAC	WAV	PremiDIA HD	PremiDIA WIDE	PremiDIA VBL	DIATONE Volume	45W×4ch
ドラコンIII対応	ITSスポットサービス(DSRC)対応	ETC車載器連動対応	リアカメラ対応	サブカメラ(2系統)対応	レーンアシスト	光/電波ビーコン対応	後席モニター対応	iPod/iPhone対応
ブルーレイディスクプレーヤー対応								

### NR-MZ80PREMIのみ

サブウーファー出力端子	マルチアンプ対応	フロント最大4Way(3Way+サブウーファー)+リアクロスオーバー	31バンドグラフィックイコライザー(フロント 左右独立) + 10バンドグラフィックイコライザー(リア 左右独立)
フロント最大4Way(3Way+サブウーファー)+リアタイムアライメント	2パターンプレミアム設定	外部入出力端子	10バンドグラフィックイコライザー(フロント/リア 左右共通)

### NR-MZ80のみ

10バンドグラフィックイコライザー(フロント/リア 左右共通)	フロント最大3Way(2Way+サブウーファー)+リアクロスオーバー	外部入出力端子	サブウーファー出力端子
---------------------------------	------------------------------------	---------	-------------

付属・内蔵 ナビ機能 AV機器 オプション対応

## ■機能一覧

機能名	NR-MZ80PREMI	NR-MZ80	機能説明	機能名	NR-MZ80PREMI	NR-MZ80	機能説明
サイズ	2DIN	2DIN	2DINのコンソールのサイズに合わせています。	レーンアシスト	△	△	高速道路を走行中、走行レーンの逸脱を検知すると警告音と画面表示でお知らせします。※別途リアカメラが必要です。
記録メディア(SD)	地図用	地図用	地図16GB	地図表示言語切替え	○	○	地図表示を日本語/英語から選択することができます。
	音楽用	音楽用	音楽データを保存・再生できます。※録音用SDカードは付属していません。	案内音声切替え	○	○	案内音声を日本語/英語/韓国語/中国語(北京語)から選択することができます。
チューニングブリッジ	○	—	チューニングブリッジを使用することにより、「プレミアムモード」でさらに詳細な音質調整ができます。	ETCカード有効期限案内	△	△	ETC車載器との連動により、ETCカードの有効期限を案内します。※「EP-8312B/S」、「EP-7311B」または「EP-A0132B/S」と接続した場合のみ。
ディスプレイ	7V型WVGA	7V型WVGA	サイズは7V型ワイドモニターで、液晶の仕様はWVGAです。	スマートループ渋滞情報	○	○	携帯電話の通信機能を利用して、リアルタイムな渋滞情報を提供します。
3Dハイブリッドセンサー	○	○	従来の水平方向のみの測定手法に加え、傾斜角を検知できるセンサーが搭載されています。	新規開通道路情報	○	○	高速道路と主要な国道の開通道路情報がダウンロードできます。データ更新時期(予定)2014年4月
LEDバックライト	○	○	液晶の表示に必要な背面からの光にLEDを使うことで、WVGAの細かな表示を引き立てます。	充電スタンド情報	○	○	EV(電気自動車)の充電スタンド情報がダウンロードできます。データ更新時期(予定)4月6日9月12月
地図データバージョンアップ	○	○	地図データの更新を、地図カードで簡単に行えます。※ただし無償地図更新時は地図ディスク(DVD-ROM)によるバージョンアップとなります。	ラジオ(AM/FM)	○	○	AM/FMチューナーを内蔵し、放送を受信できます。
地デジ(フルセグ)受信	○	○	高画質フルセグ地デジ放送が楽しめます。	ミュージックフォルダ	○	○	SD/SDHCカードにCDから最大99曲(またはCD最大99枚)の楽曲データを収録することができます。
ワンセグ受信	○	○	ワンセグの受信が可能です。	DVDビデオ再生	○	○	DVDビデオ再生機能を搭載しています。
チューナー	4チューナー	4チューナー	4つのチューナーで番組受信を行います。※データ放送には対応していません。	DVD+R/RW/DVD-R/RW	○	○	パソコンやDVDレコーダー等で書き込んだDVD+R/RW、DVD-R/RWの再生が可能です。
フロント用デジタルTVアンテナ	4アンテナ	4アンテナ	フロントガラス貼付タイプのデジタルTV用のアンテナを同梱しています。※NR-MZ80PREMIは透明フィルムタイプ NR-MZ80はエレメントタイプ	DVD-VRモード	○	○	VRモードで記録したDVDの再生が可能です。
タッチパネル	○	○	画面上のキーを直接タッチすることができ、直感的な操作が可能です。	CPRM対応	○	○	著作権保護技術の一つでデジタル放送を録画したDVDディスクも再生が可能です。
予測入力	○	○	携帯電話のように予測候補が表示されます。※施設名称検索のみ対応です。	CD-R/RW	○	○	パソコン等で音楽データを書き込んだCD-R/RWの再生が可能です。
ドラコンIII	△	△	ステアリングに装着するリモコンにより、純正ナビのようなハンドル近くでの操作が可能です。	MP3	○	○	CD-R/RW、DVD+R/RW、DVD-R/RW、USBメモリー、SD/SDHCカードに収録したMP3ファイルの再生が可能です。
NaviCon	○	○	NaviConアプリを使って、スマートフォンをカーナビのリモコンとして、地図縮尺変更、地点設定、複数地点設定(最大5件)ができます。※あらかじめカーナビとスマートフォンのBluetooth®接続設定が必要です。	WMA	○	○	CD-R/RW、DVD+R/RW、DVD-R/RW、USBメモリー、SD/SDHCカードに収録したWMAファイルの再生が可能です。
施設名称検索	○	○	行きたい所の名称が曖昧な場所でも検索可能。複数キーワードでの検索もできます。	AAC	○	○	CD-R/RW、DVD+R/RW、DVD-R/RW、USBメモリー、SD/SDHCカードに収録したAACファイルの再生が可能です。
施設ジャンル検索	○	○	ジャンル別に整理されたデータをもとに、的確に目的の施設を探し出せます。	WAV	○	○	CD-R/RW、DVD+R/RW、DVD-R/RW、USBメモリー、SD/SDHCカードに収録したWAVファイルの再生が可能です。
住所検索	○	○	○丁目○番地○号など戸番レベルでの検索が可能です。	ブルーレイディスクミュージック(BDM)	△	△	別売の車載用ブルーレイディスクプレーヤーと接続してブルーレイディスクに記録した高画像なハイレゾ音源を再生して楽しめます。
郵便番号検索	○	○	7桁の郵便番号を入力すると、その周辺地図を呼び出すことができます。	Gracenote®データベースオートタイトル	○	○	Gracenote®データベースにより楽曲データを自動で取得できます。
企業電話番号検索	○	○	電話番号で施設、企業を検索できます。※個人宅は含まれません。	PsideP表示	○	○	ナビを利用中でもDVDなどのAVソースを2画面で同時に表示できます。
マップコード検索	○	○	マップコードで検索できます。	グラフィックイコライザー	31バンドフロント10バンドリア	—	調整幅±9dB、0.5dB/1step 左右独立グラフィックイコライザーを搭載。
観光ルート検索	○	○	あらかじめ登録されている都道府県ごとの観光コースからルートを設定できます。	タイムアライメント	フロント最大4Way(3Way+サブウーファー)+リア	フロント最大3Way(2Way+サブウーファー)+リア	各スピーカーからリスナーまでの音波の到達時間を揃えて、音場を最適化できます(0.77cm/1step)。スピーカーネットワークを用いたパッシブシステムでも各スピーカーごとの到達時間を調整できるマルチウェイ・タイムアライメントを搭載。
リアルタイム周辺施設検索	○	○	現在地、目的周辺から最も近い順に、ジャンルを指定した施設をリアルタイムに探し出せます。	クロスオーバー	フロント最大4Way(3Way+サブウーファー)+リア	フロント最大3Way(2Way+サブウーファー)+リア	各再生チャンネル毎の再生域(1/3oct step)、ゲイン(0.2dB/1step)、サブウーファー-0.5dB/1step)、高域と低域のスロープ(-6dB/oct~72dB/oct)を設定できます。サブウーファーには一定の幅で低域を上げるローパス(最大6dB/oct、0.5dB/1step)と位相調整(正相/逆相)を装備。マルチウェイ・タイムアライメントと連動したクロス周波数(1/3oct step)と、ゲイン(0.2dB/1step)が設定可能。調整時にスピーカーカットに設定できる独立ミューン機能を搭載。
ルート周辺施設検索	○	○	案内中のルート沿いに存在する施設を距離順で表示します。	マルチアンプ接続	—	—	フロントチャンネルを低域に、リアチャンネルを高域に割り当てするマルチアンプ方式に対応。各チャンネル毎の設定範囲は同上。高域をスピーカーネットワークにより2分割してマルチウェイ・タイムアライメントを併用するマルチパッシブ方式にも対応します。
自宅登録	○	○	自宅を登録しておけば、自宅へ帰るルートを簡単に設定できます(1件)。	プレミアム設定	2パターン	—	独立に調整したタイムアライメント、クロスオーバー、31バンドフロントイコライザー、10バンドリアイコライザーの調整データの組み合わせを2パターン、メモリーできます。
登録地登録	○	○	よく行く場所などをあらかじめ登録しておけば、簡単な操作で検索できます(90件)。	PremiDIA HD	○	○	音楽データの圧縮時などに欠落した音声の高域情報や空間情報などを予測補完し、オリジナル音声を持つ立体感や奥行きを再現します。非圧縮の音源にも効果があります。
検索履歴	○	○	過去に目的の地・経由地設定、及び登録地検索した地点の履歴を呼び出すことができます(50件)。	PremiDIA WIDE	○	○	ステレオスピーカーの位置よりも外へと広がるワイドな音像を生成し、豊かなサラウンド効果を生み出します。
5ルート探索	○	○	推奨・省エネ・有料優先・一般優先・距離優先の5種類のルートを、一度に探索する機能です。	PremiDIA VBL	○	○	過大な低音信号が入ったときのみ低域をカット。豊かな低音の量感とスピーカーの歪み低減を両立します。
エコスコア	○	○	燃費のよい運転ができているかどうかを5段階で評価します。	Bluetooth®	○	○	Bluetooth®AVプロファイルに対応した機器との接続で、携帯電話などの音楽データの再生が可能です。※Bluetooth®対応のワークマンも再生可能です。
エコアドバイザー	○	○	急発進や急加速、急減速など、運転状態の改善を画面と音声でアドバイスします。	録音速度(録音のみ)	○	○	ミュージックフォルダに音楽CDを録音する際、最大4倍の速度で録音できます。
省エネルート探索	○	○	目的地までできるだけ燃費を節約したルートを探索します。	録音速度(再生時録音)	○	○	CDの音楽を聴きながら、最大2倍の速度で録音できます。
エコ運転評価	○	○	急発進や急ブレーキの頻度を元に運転状況を採点し、ドライブのエコ度を評価します。	高音質録音	○	○	音質をできるだけ損なうことなく録音することができます。※高速録音に比べて録音速度は落ちます。
エコ情報履歴機能	○	○	急発進や急ブレーキなどの運転履歴を地図上に記録します。(最大100件)	DIATONE Volume	○	○	音楽ソースや曲ごとに変わる音量レベルを自動調整。急に大音量になったりする心配がなく、安定した音量レベルでコンテンツが楽しめます。
渋滞予測考慮探索	○	○	過去の渋滞設計データをもとに、渋滞や混雑するルートを回避した目的地検索を行います。	ハイレゾ音源対応	△	△	車載用ブルーレイディスクプレーヤーと接続することでハイレゾ音源に対応(BDM)。48kHz/24bit信号の超高音質データが再生可能です。
スマートIC(インターチェンジ)対応探索	○	○	SAやPAなどにあるETC専用のスマートICを使用したルートを探索することができます。				
迂回ルート探索	○	○	自車位置から前方10km以内(1km/3km/5km/10kmで選択可能)を迂回するルートを探索します。				
横付けルート探索	○	○	目的地にできるだけ左折して進入できるように誘導、訪問先までのすぐまで案内します。				
経由地探索	○	○	立ち寄りしたい場所を最大5ヵ所まで設置して、探索ルートに組み込みます。				
探索ルート自動更新	○	○	推奨ルート走行中も、現行ルートよりも時間短縮可能なベストルートを常時探索。自動で再ルート探索を行います。				
センシングリルート	○	○	例えばルートを外れて、有料道路を降りた場合、一定料金区間(首都高速など)の時は一般道を優先したリルート探索を行います。				
NaviCon	○	○	NaviConおよびNaviCon対応アプリで検索した場所をカーナビにワンタッチで転送して目的地に設定できます。※あらかじめカーナビとスマートフォンのBluetooth®接続設定が必要です。				
シンプルマップ	○	○	曲がるポイントの交差点名称やコンビニ・ガソリンスタンドなどをわかりやすく表示。パッと見ただけで曲がるポイントが視認できます。				
3Dリアルポリゴンランドマーク	○	○	3Dでランドマークやビルをリアルに描画。分かりやすい地図表示により周辺の情報をすばやく確認できます。				
リアル交差点案内図	○	○	曲がる方向や目的となる施設、交差点までの距離をリアルなイラストで表示します(データがある交差点のみ)。				
都市高速入口イラストマップ	○	○	全国667件の都市高速入口周辺をリアルなイラストで表示するので、迷わず高速に入ることができます。				
全ルート表示	○	○	スタート地点・目的地・経由地・中間区間道路などの探索ルート情報を表示します。				
走行軌跡表示	○	○	過去に走行したルートを走行軌跡としてマップ上に表示することができます。同じ道を通っている場合に便利です。				
細街路案内	○	○	案内ルートを走行中に細街路に入ってしまった場合でも、ルート案内を行います。				
スクロール住所表示	○	○	地図表示時にスクロールを停止すると、地図中央付近の地名を表示します。				
高速料金案内	○	○	ルート探索後、全ルートを表示すると走行ルートに含まれる高速道路利用区間の料金も表示されます。軽自動車料金の切り替え設定あり。				
メンテナンス情報	○	○	車両のエンジンオイル等、消耗品の交換や点検の時期など、メンテナンススケジュールを登録しておくことで、画面に表示してお知らせします。				
市街地地図表示	○	○	市街地地図(10m/25m/50mスケール)を収録しています。				

