

## 三菱カーナビゲーションシステム

【保証書に関するお願い】●商品には、保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受け取り頂き、必要事項が記載されていることを確認頂いた上、保管ください。店名、ご購入期日のないものは、保証修理が受けられません。●保証書は、当該商品を業務用の車両（バス・タクシー・商用車など）にお使いになる場合は適用対象になりません。

【GPS方式のご注意】●GPS衛星は米国国防総省により管理されており、国防当局の都合で故意に精度が変更されることがあります。また受信状況によっては、約200m程度の誤差が生じる場合があります。●受信場所によりGPS衛星の電波が受信できない、または受信しにくい場所があります。（例）トンネルの中、建物内の駐車庫、高架下の道路、高層ビル街の道路、高い樹木に囲まれた場所等）●GPSのアンテナは、衛星電波の受信感度の良い場所に設置してください。●GPSシステムは付属のアンテナ部を除き、防滴構造ではありません。

【カーナビゲーション、AVシステムのご注意】●**カーナビゲーション及びAVシステムは、走行中、安全のため運転手かテレビやビデオを見れないよう停止回路を装備しております。本体取付けの際には該当端子を必ず車両側のパーキングブレーキに接続、あるいはパーキングセンサーを取付けてご使用ください。●走行中はTVの音声のみとなり、停車時ではパーキングブレーキを引かないと映像は映りません。●カーナビゲーションシステムは「自動ルート探索」「音声案内」機能がありますが、交通規制に反するルートや、走行不可能なルートが設定される場合があります。また、道路の形状等により実際にそぐわない音声案内がされる場合があります。実際の走行の際は道路標識や交通規制に従ってください。●車載用テレビは、高速で広範囲に移動するため、ダイバーシティアンテナと組み合わせても、電波の強弱によって、テレビの受信状態が不安定になるのが避けられない場合があります。●表示される地図は、データ作成時点の関連で現状と異なる場合がありますので、ご了承ください。●液晶パネルは非常に高い技術で作られており、99.99％以上の有効画素がありますが、0.01％の画素欠けや常時点灯する画素がありますので、予めご了承ください。●製品の定格、及びデザインは改善のため、予告なく変更する場合があります。●走行中、運転者はモニター画面を注視しないでください。●バックカメラを使用して運転する際は、必ず後方及び周囲の安全を直視しながら運転してください。カメラに死角があり、事故の原因になることがあります。●NR-MZ50のテレビは各種の画面モード切り換え機能と備えています。テレビ番組等ソフトの映像比率と異なるモードを選択されると、オリジナルの映像とは見え方に差が出ます。この点にご留意の上、画面モードをお選びください。●テレビを受信目的、また、公衆に視聴させることを目的として、喫茶店、ホテル等において、画面分割機能等や画面モード切り替え機能等を利用して、画面分割表示や圧縮、引き伸ばし等を行いますと、著作権法上で保護されている著作権者の権利を害する恐れがありますので、ご注意ください。**

【取付上のご注意】●NR-MZ50本体ユニットの背面にはコネクターやファン通風孔があるため、車両の構造や取付キットのブラケット形状によっては本体ユニットが装着できない場合があります。●車種によっては、モニター部開閉の際に取付用ネジ穴の遊びにより、モニター上面部がバックコントロールに接触する可能性があります。その場合は本体ユニットを取付ブラケットに対して、下方にゆすけて取付けてください。取付け前に車両及び取付キットを確認してください。●本体ユニット、オプションユニット、アンテナ、取付キット（以下、機器）等は取付けてできない車種があります。ご購入前に販売店にご相談ください。●機器の設置・配線等は、運転やエアバッグ等の安全装置の妨げにならない場所を取付けてください。●機器の取付けは、商品付属の「取扱説明書」または「取付要領書」により正しく配線してください。正しく配線しないと、誤動作や事故の原因になることがあります。その場合、当社は一切の責任を負いかねます。また、機器の接続や取付けが困難な場合はお買上げの販売店にご相談ください。万一お客様の改造により発生した事故に関しては、当社として一切責任を負いかねます。●機器を車両の電源に接続する場合、「取付要領書」に従ってシステムに必要な電気容量、耐熱性、耐湿性があるヒューズつきの車両用電源をご使用ください。車両用以外の電源ケーブルは火災や故障の原因となることがありますので使用しないでください。●当社カーナビゲーション・カーオーディオ機器はすべて12Vバッテリー車専用に設計されています。大型トラック等での24V車にはそのまま接続、ご使用はできません。●自立航法用の車速信号取り出しには、専門的な技術と知識が必要です。また輸入車、及び一部国産車車種によっては、車速パルスを取れないことがあります。●本システムを取付ける場合には、車両側からの車速パルス信号の取り出しが必要ですので、車速パルス信号の取り出しせない車両は車速精度が悪くなるため、取付けてできない場合があります。車速パルスの取り出し可否は販売店にご相談ください。●当社カーナビゲーションシステムは、デジタル車速信号専用となっておりますので、一部車種（輸入車及び一部国産車）では車速信号が認識できない可能性があります。●本体ユニットの取付角度は、水平～30°の範囲内でご使用ください。範囲外で使用した場合、誤動作・故障の原因となります。●カタログ内の製品写真は一部イメージであり、実際の取付けと異なる場合がありますのでご了承ください。

【その他のご注意】●画面表示例はワイド画面表示のものです。また表示内容は実際とは異なるものがあります。●NR-MZ50は、DVD+R/RW、DVD-R/RWに対応していますが、お客様が編集したDVDビデオフォーマット（ビデオモードNRモード）で記録されたものに限り再生可能です。●コンパクトディスクフォーマットが印刷されていないコピーコントロールCDは、正式なCD規格に準拠していない特殊ディスクであり再生の保証は致しかねます。●液晶など固定画面方式テレビの型（7型など）は有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です。●カーナビゲーションは国内専用用品です。このカタログに記載されている価格はすべて取付費用です。●製品写真の色は実物とは若干異なる場合があります。●仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。●VICSによる道路交通情報（渋滞や規制）をカーナビゲーション地図上に的確に表示できるよう、情報提供の地図データ内にVICSリンクを設定しています。情報を提供するため、毎年VICSセンターからの情報提供データの変更を行います。そのため、VICSによる道路交通情報表示はご購入後3年度を経過すると一部表示ができなくなる場合があります。より正確に情報表示するには最新の地図データのご使用をお勧めいたします。製品該当の年度更新版地図データにつきましては最新の地図カーナビゲーションシステムのカタログまたは、ウェブサイトwww.MitsubishiElectric.co.jp/carnaviをご覧ください。NR-MZ50は輸出貿易管理令の規制貨物に該当しますが、「輸出許可不要」の扱いとなります。

【カーナビゲーションに格納された個人データへの取扱いについて】●三菱カーナビゲーション（以下対象商品とします）では、各種検索機能を実現する目的で、公開されている電話番号の情報（氏名、住所、電話番号）を元に作成された個人データ（NTT情報閲覧（株）製）を使用しております。当社は対象商品において、当該個人データを上記機能の実現に使用し、カーナビゲーション本体または、バージョンアップ地図ディスクとして販売、提供しております。当該個人データの訂正・消去・提供の停止をご希望の方は、下記の三菱電機カーインフォメーションセンターまでご連絡ください。次期対象商品から対応致します。なお、製造済みの商品の回収・変更・消去、提供の停止には応じられませんので、ご了承ください。

【ETC/ITSスポットサービス (DSRC) に関するご注意】

【ETCを安全にご利用いただくためのご注意】●**当社製品は四輪車専用です。二輪車には使用しないでください。**●乗車前のご注意・ETCカードの挿入についてのご注意（ご乗車時に、ETCカードを車載器に確実に挿入し、エラー等がないかを確認してください）・ETCカードの有効期限のご注意（有効期限切れのETCカードは、使用できません。お手持ちのETCカードに記載された有効期限をあらかじめご確認ください。）・ETCカードの保管上のご注意（ETCカードを車載器に挿入したまま車内に放置すると、カーが高温で変形し、車載器が正常に動作しなくなることがあります。）●**走行中のご注意**・十分な車間距離を取り、20km/h以下に減速、徐行してください。（ETC車線を通行される際は、前車と十分な車間距離を取った上で、開閉バーの手前で安全に停止できるように十分に減速し、開閉レバーが閉まったことを確認して、ご通行ください。）※「ETC/一般」混在レーン設置料金所もありますので、前方車両にご注意ください。●もしも、開閉バーが開かなかった場合のご注意・ETC車線では、絶対に車をバックさせないください。※開閉バーが開かなかった場合は、係員が案内するまでお待ちください。・ETCカードを挿入せずに（または通信できなかった状態で）ETC車線を通過してしまったときは、速やかに道路事業者にご連絡ください。●車載器管理番号に関するお願い・車載器管理番号は、ETCの各種割引サービスのための必要番号です。大切に保管してください。●障害者割引制度におけるETC利用について・ETC無線走行で障害者割引の適用を受けるには、事前に福祉事務所等での手続きと、併せて有料道路事業者が設置する窓口への登録が必要になります。両方の手続きがなされていない場合、ETC無線走行での障害者割引は適用されません。【保証書に関するお願い】●商品には保証書を添付しています。ご購入の際は必ず保証書の記載事項を確認の上、大切に保管してください。なお、店名、ご購入日記載のないものは無効となります。【取付上のご注意】●本製品は、平成11年12月27日告示の道路運送車両の保安基準第29条第4項第7号（運輸大臣又は地方運輸局長が指定したもの）に対する運輸省告示第八百二十号への適合性に対し、当該運送車両の検査に対し、車両検査の対応品として基準を満たす商品であることを確認します。本製品は同様の取付・取扱説明書の指示通りに、正しく取付けされた場合に限り保安基準に適合いたします。取付・取扱説明書の指示以外の取付け方や、その他の改造等を行ったときにその適合性を保証するものではありません。●車載器の付け替え、車両ナンバー変更時は、再セットアップが必要となります。●車への取付けは、必ず販売店/取付店（セットアップ店）等で行ってください。●車種等によっては取付けが不可能なものや、取付けは可能でも安全のため適切でない車種があります。●ご購入前に販売店にご相談ください。●アンテナは非防水ですので、車外に取付けしないでください。●フロントガラス上部にフィルムアンテナを装着している車種については使用できない場合もあります。詳しくは、販売店へご確認ください。●車種により、フロントガラスが熱線反射ガラスの場合、システムが機能しない場合があります。詳しくは、販売店へご確認ください。●カード抜き忘れ機能の警告音が本体から出るので、取付場所によっては聞こえない場合があります。●EP-8310シリーズのアンテナ部をフロントガラスに取付ける際は、ルームミラーの除く運転者の視界の妨げにならない場所に取付けてください。●EP-8310シリーズは、カーオーディオとの接続はできません。【その他のご注意】●本カタログに記載している画面はすべてハコミ合成です。また、表示内容は実際とは異なる場合があります。●希望小売価格には、セットアップ費用、取付費に要する費用は含まれておりません。●仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。●カタログと実際の商品の色とは製品の故障や起因するお客様の権利喪失、逸失利益、当社の不利益の有無を問わず特別の事情から生じた損害、二次損害、事故補償、当社製品以外への損害及びその他の業務に対する保証については、当社は責任を負いかねます。【ITSスポットサービス (DSRC) を安全にご利用頂くためのご注意】●**当社製品は四輪車専用です。二輪車には使用しないでください。**●ITSスポットサービス (DSRC)、ETCそれぞれのセットアップが必要です。●接続するカーナビゲーションによって、受けられるITSスポットサービスの種類が制約される場合があります。●DSRC車載器でご利用料金の決済を行う際に、ICクレジットカードが必要になる場合があります。ETCカードには、ETC専用とクレジットカード一体型のものがありますのでご注意ください。●DSRC車載器はご利用するサービス（ITSスポットサービス/ETC）によって使用するICカードが異なる場合や、サービスの内容によってはICカードがなくてもサービスが受けられる場合があります。●ITSスポットサービスで使用するカード、及び内容の詳細につきましては、そのサービスを提供するサービス会社にご相談ください。●ITSスポットサービスは、サービスを提供される場所によってはサービスの内容が異なります。路線システムに設置された表示器や音声出力装置、DSRC車載器と接続するカーナビゲーションシステム等から、表示や音声案内がある場合は、その指示に従ってください。●DSRC車載器でETCをご利用する際には必ずETCカードを挿入してください。●車から離れている時には、DSRC車載器にETCカードやICカードは残さないでください。●DSRC車載器「EP-4011DSB」と別のETC車載器を一台の車に装着しないでください。誤通信の原因となります。●ITSスポットサービスを受けるとともに必ず当社製のITSスポットサービスに対応したカーナビゲーションと接続して利用ください。

	<b>家庭から宇宙まで、エコチェンジ。</b>
	「eco changes」は、家庭・オフィス・工場から社会インフラ、そして宇宙にいたるまで、幅広い事業を通じて、持続可能な社会の実現に貢献していく、三菱電機グループの環境ステートメントです。

【安全に関するご注意】

	<b>注意</b> 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」と「取付要領書」をよくお読みください。運転の妨げとなる場所や水、湿気、ほこり、油煙の多い場所に設置しないでください。事故、火災、感電、故障等の原因となることがあります。		<b>警告</b> カーナビゲーションによるルート案内時は、実際の交通規制に従って走行してください。自動車の運転中に（地点登録）（テレビやビデオを見た）等の操作はしないでください。このような操作は、必ず安全な場所に車を停車させて行ってください。安全のため走行中、ドライバーはETC/DSRC車載器の操作はしないでください。
--	---	---	---

本カタログ掲載商品の希望小売価格には配送・設置調整・据付工事等に要する費用は含まれておりません。

# MITSUBISHI

## 三菱カーナビゲーションシステム

*Changes for the Better*



家庭から宇宙まで、エコチェンジ。

## 情報との出会いがドライブを快適にする。



三菱電機メモリーカーナビゲーション NR-MZ50

三菱電機カーエレクトロニクス製品情報・ウェブサイト
**www.MitsubishiElectric.co.jp/carele**

●**Gracenote**®は、グレースノート社の登録商標です。Gracenote®ロゴおよびロゴ標記、"Powered by Gracenote"ロゴはグレースノート社の商標です。※本機内蔵のGracenote®データベースは、データの内容を100％保証するものではありません。●**mp3**は、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。●**DOLBY DIGITAL**はドルビーラボラトリー・ライセンシングコーポレーションの登録商標です。●**Windows®CE**は、米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標です。●**Macromedia®**、**Flash®**、**Macromedia Flash®**、および**Macromedia Flash Lite™**はAdobe Systems Incorporated（アドビシステムズ社）の登録商標または商標です。Copyright©1995-2011 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved. ●**operthello**は、当社の登録申請中の商標です。●**mille-gence**は、当社の登録申請中の商標です。●**Apple**、**Apple**は、当社の登録出願中の商標です。●**iPod**および**iPhone**は、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。"Made for iPod"および"Made for iPhone"とは、iPodまたはiPhone専用に接続するよう設計され、アップルが定める性能基準を満たしているとデベロッパによって認定された電子グッズでありであることを示します。アップルは、本製品の機能および安全および規格への適合についての一切の責任を負いません。●**Bluetooth**ワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG Inc.が所有する商標であり、当社はこれら商標を使用する許可を受けています。他のトレードマークおよび商号は、各所有権者が所有する財産です。●**WMA**（Windows Media Audio）は米国マイクロソフト社の登録商標です。●製品名等の固有名称は各社の商標または登録商標です。●**SD**ロゴは商標です。●**SDHC**ロゴは商標です。●**ETC**ETCロゴは財団法人道路システム高度化推進機構（ORSE）の登録商標です。●**DSRC**DSRCロゴは一般財団法人ITSサービス推進機構（SPA）の登録商標です。●**ITS**ITSスポットロゴは国土交通省の登録商標です。●「ナビ」/NAVIは商標です。●画面はハコミ合成です。また表示内容は実際とは異なる場合があります。表示される地図は、データベース作成時の関連で現状と異なる場合があります。●本システムには、ルート設定や音声ガイドの機能があります。●実際の走行は道路標識など交通規制に従って運転してください。●安全のため、走行中の運転者による操作はおこなわないでください。

## 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）

<p>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</p> <p><b>三菱電機カーインフォメーションセンター</b></p> <p>フリーダイヤル</p> <p><b>0120-182710</b></p> <p>9：00～17：30（土・日・祝日・弊社の休日は除く）</p>
---

2011年8月作成

F-F01-1-C8640-A 本1108 DNP

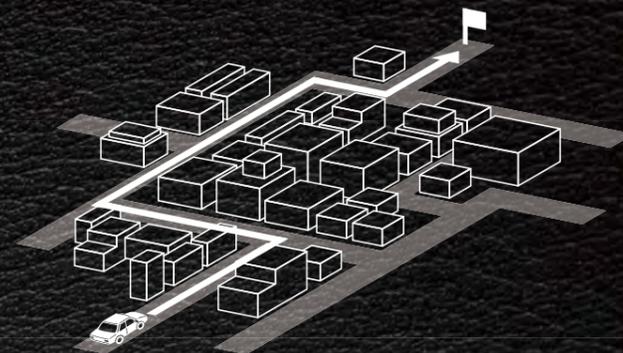


本カタログ掲載商品の希望小売価格には、取付費等は含まれておりません。

# そのすべてが、あなたを快適なドライブへつなぐ。 三菱電機のメモリーカーナビゲーション、誕生。

高精細なWVGAと独自の技術を駆使したより見やすく使いやすいナビ機能や、エコドライブ、レーンアシストなどあなたの運転をサポートする安心・安全機能。そして、地デジや音楽などを高画質・高音質で楽しめるAV機能。そうしたドライブに欠かすことのできない機能を極限まで追求し、ほしい情報をすぐに届けてくれるカーナビが、三菱電機から誕生しました。いっしょに走り出せば、きっとあなたの期待を超える快適なドライブがはじまります。

## NAVI

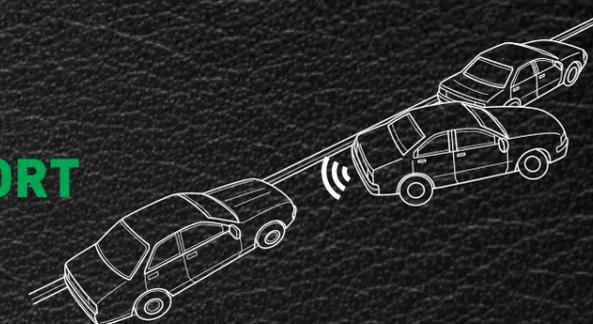


### ドライブを快適にナビゲート

新開発のLSIを搭載し、見やすくわかりやすい地図表示やレスポンスの高い操作性を実現。ストレスなく快適に行きたい場所へナビゲートします。

詳しくは03~06ページへ》

## SUPPORT



### 安心・安全をしっかりサポート

3モード表示リアカメラやITSスポットサービス(DSRC)など先進の安全・安心機能にも対応しています。また、省エネルギー検索などでエコドライブも快適にアシストします。

詳しくは07~10ページへ》

## AV



### クルマの楽しさをグレードアップ

高画質のフルセグ地デジに加えiPod/iPhoneとの接続やCDからの録音にも対応。さらにサウンドを追求することでAVの楽しさを満喫できます。

詳しくは11~12ページへ》

# NAVI

## 見やすい地図と充実機能で快適なドライブへ 案内表示・ナビゲーション機能

的確なルート探索と使いやすい検索機能で  
あなたの行きたい場所まで快適にナビゲートします。

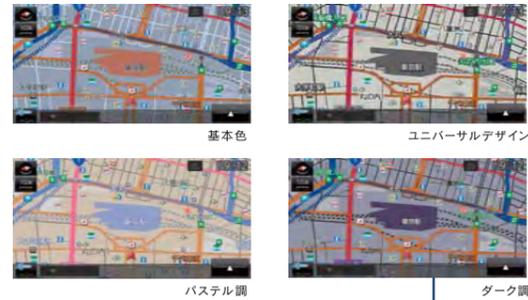
### 高精度な地図表示

高精細なWVGA液晶と新開発ナビ専用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の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。



### 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。

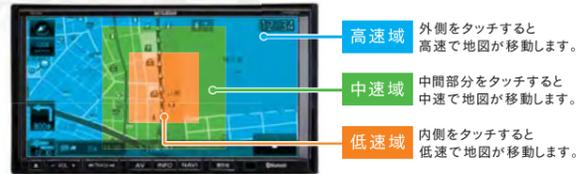


### ストレスのない高速レスポンス

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。



### 驚きの使いやすさと見やすさを生み出す、次世代LSI。

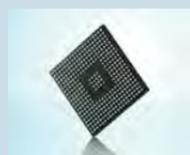
#### 新開発 ナビ専用LSI SH-NaviJ3

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新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。



#### 新開発 映像処理用LSI Cammue[カミュ]

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新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



### 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と、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。



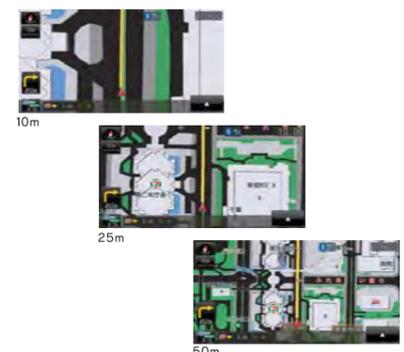
#### 交差点でも迷わず走れる リアル交差点案内・拡大表示

右左折する交差点の手前から、交差点拡大図を3D表示。曲がる方向と交差点名称・方面名称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。



うろ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、うろ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。

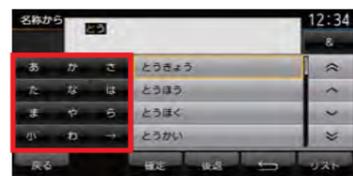
例えば、「神戸のアウトレットモール」を探したい場合

- 1 「あうとれつ」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。



ナビ操作に楽しさを演出  
Flashアニメーション&アイコン

利用頻度の高いメニューを、大きくわかりやすいアイコンデザインにしました。指先のタッチに応じてFlashアニメーションを表示して、ナビ操作に楽しさを演出します。



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。



ハンドルを離さず手元のリモコンでナビを操作  
ドラコンⅢ(オプション)

ハンドルに装着するドライブリングリモコン(ドラコンⅢ)で、AV操作や主要なナビ操作が、手元でおこなえます。



さらに便利な機能であなをナビゲート

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、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、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

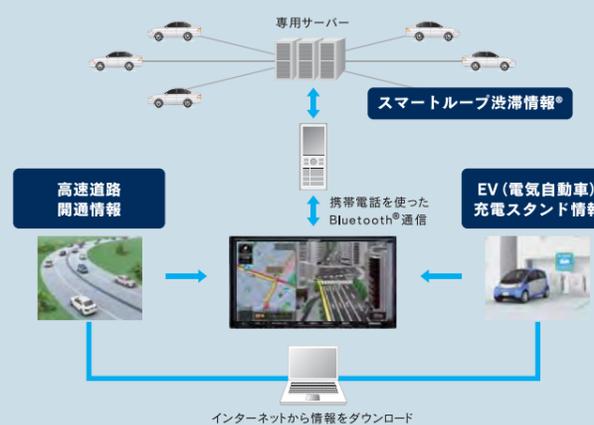
高速道路を利用する際に、スマートIC(インターチェンジ)の情報を有効に活用できます。より目的地に近い高速出口で降りられるなど、便利な情報を得ることができます。



※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を取得し、よりスムーズに目的地に到着できるルートを探索できます。また、最新の高速道路開通情報や、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 カロツ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**

[Aルート] VICS渋滞情報 所要時間不明  
[Bルート] VICS渋滞情報 所要時間26分

**スマートループ渋滞情報\*全道路対応による渋滞回避**

[Aルート] スマートループ渋滞情報\* 所要時間32分  
[Bルート] VICS渋滞情報 所要時間26分  
[Cルート] スマートループ渋滞情報\* 所要時間18分

実際に選択したルート

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...

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高速道路開通情報

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。新しい道路で快適に目的地までナビゲートします。



データ更新予定時期(2011年度版地図の場合)  
2011年9月、12月、2012年3月、6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(年間4回更新)。出発前に最新情報をチェックできます。



※データ更新時期未定

※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\*を使用しています。スマートループ渋滞情報\*は、パイオニア(株)の登録商標です。※OpenInfoサービスの利用には、三菱電機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。※Bluetooth®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。

# SUPPORT

先進の安心機能でドライブの楽しさをサポート

## 安全・安心サポート機能

3モード表示リアカメラをはじめ、ひとつ上の安心機能を搭載。  
さらに、エコドライブもサポートします。



### さまざまな視点でドライバーをサポートするカメラ対応

最適なアングル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)

駐車の状態に対応する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アングルに切り換えて、車庫入れも街中での縦列駐車もラクおこなえます。



原寸大  
(W21×H21×D21mm)



ワイドビュー(190°)



ノーマルビュー(140°)



トップビュー(俯瞰)

※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。

### 高速道路走行時のレーン逸脱を警告音と画面表示でお知らせする

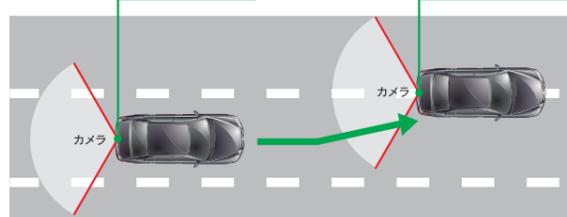
高速走行時の安定性をサポート

#### レーンアシスト機能



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三菱電機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三菱電機ウェブサイトで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す。 ※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。



三菱だけ!

※2011年7月現在、当社調べ。

#### 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。

### エコドライブを楽しくサポートするエコガイド機能

省エネに最適なルートをカンタンに探索

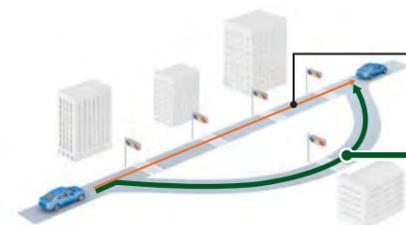
#### 省エネルギー探索

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索します。



推奨ルート  
距離は短い  
が、坂道を含むルート

省エネルギー  
距離は長い  
が平坦なルート



推奨ルート  
距離は短い  
が、信号が多いルート

省エネルギー  
距離は長い  
が、信号が少ないルート

推奨ルート

省エネルギー  
下のルート設定では、この省エネルギーを利用すれば、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



※燃料消費量の削減率は、あくまで目安(推定値)です。

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。



## 「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。

### ITSスポットサービス(DSRC)の主なサポート情報

#### 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-4011DSB** 希望小売価格 29,400円(税抜価格28,000円)

※DSRC車載器「EP-4011DSB」は当社製カーナビゲーションシステム「NR-MZ50」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-68FF-2SS」(税込 4,200円)が必要です。  
 ※DSRC車載器「EP-4011DSB」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。  
 ※道の駅、SA・PA等における情報接続サービスには対応していません。



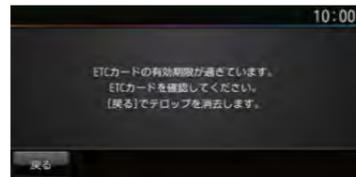
### ETC機能も充実

DSRC車載器(EP-4011DSB)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テロップ表示でお知らせします。



有効期限が近づいたことをテロップでお知らせ



有効期限が過ぎた場合は警告画面を表示

### 安心とリンクする充実のサポート機能

### 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)。

※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テロップ表示でお知らせいたします。



全履歴情報画面を表示します

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-8310B/S** ETC車載器 12/24V兼用 希望小売価格 13,440円(税抜価格12,800円)

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-8310B/S
ETC車載器のみ		EP-9CN9T
光・電波ビーコンアダプターCJ-95H同時接続		LE-90BEC-7L



### 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。電話がかかってくると着信音と同時にナビ画面がハンズフリーの画面に変わり、パネルにタッチするだけで通話を開始できます(自動着信にも設定可能)。検索した施設の電話番号情報からの発信もできます。

※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1000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。  
 詳しくは弊社ウェブサイトをご覧ください。

電話をかける時



電話をかけた場所を探す

電話を受ける時



着信があったら通話にタッチする

### 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

三菱電機ウェブサイトから製品登録をおこなっていただくと、ご希望年度(2012年度版または2013年度版)の地図更新データ(地図カード)を1回に限り無償でお送りします。

対象商品:NR-MZ50  
 登録期限:2014年8月19日

製品登録サービス [www.MitsubishiElectric.co.jp/mypage](http://www.MitsubishiElectric.co.jp/mypage)



地図カード

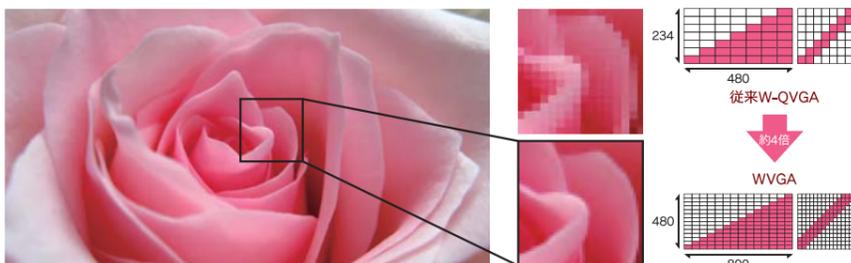
フルセグ地デジや音楽をいい映像と音で楽しめる  
**オーディオ&ビジュアル機能**

幅広いメディアに対応。  
映像や音楽を高画質・高音質で思う存分楽しめます。

フルセグ地上デジタル放送対応

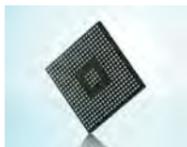
ハイビジョンの美しさをクルマでも楽しめる  
**7V型WVGAモニター/  
LEDバックライト**

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度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。



高度な画像処理で地デジをより美しく  
**映像処理用LSI「Cammue」**

映像処理用LSI「Cammue(カミュ)」の採用により、これまで表現しきれなかった詳細な映像情報を高解像度で再現することが可能に。地デジの映像をより美しく、鮮やかに映し出します。



※Cammue: Car Multi-media Multi-solution Engine

粘り強い受信を広範囲で実現する  
**車載専用LSI「D<sup>3</sup>A II」**

当社製地デジチューナー「TU-300D」で高い評価を得ている車載専用LSI「D<sup>3</sup>A II」を搭載し、粘り強い受信力を広範囲で実現しました。さらに、電波状況の変化に合わせて良好な受信状態を生み出します。



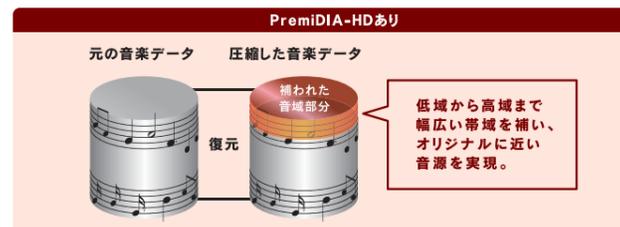
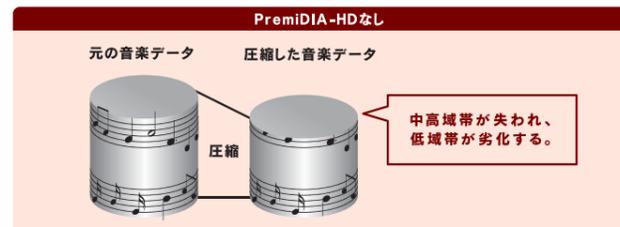
※ディーキューブエーツー: Diamond Digital broadcast Decoder for Automobile II (当社登録商標)

徹底してこだわりぬいたサウンド

デジタル録音で失われた音を補正、高音質で再生  
**「PremiDIA-HD」**



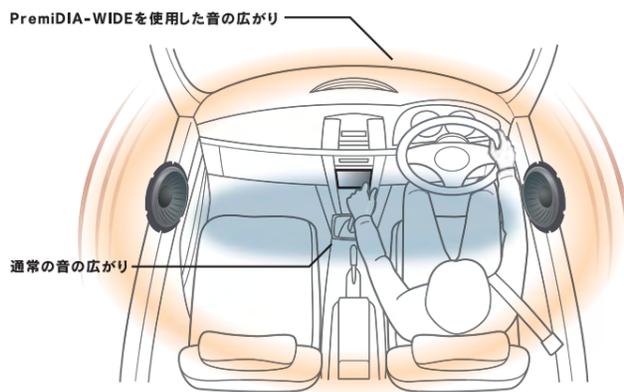
デジタル録音の圧縮時に失われた中高域帯と劣化した低域帯を自動で復元・強調してオリジナルに近い音源を高音質で再生します。



高級オーディオの手こたえを感じさせる広がりを実現  
**「PremiDIA-WIDE」**



本物の音だけにこだわり、追求してきたDIATONEのオーディオ技術を継承。足元にスピーカーがあることを感じさせない、広がりのある音を再生します。まるで高級オーディオのような、スケール感あふれる音楽が楽しめます。



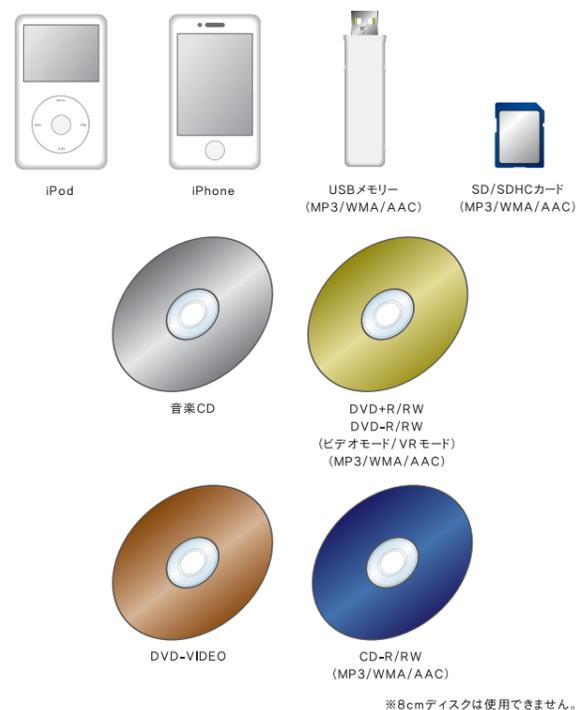
エンターテインメントを楽しむための充実機能

iPod、iPhone、USBメモリー、SDカード、DVD、CDなど  
**幅広いメディアに対応**



CD/DVD再生、FM/AM/フルセグ地デジTV放送を楽しむのはもちろん、多彩な音楽ソースにも対応。別売のiPod接続ケーブルでつなげれば、さまざまな世代のiPod/iPhoneに保存されたムービーや音楽を再生できます。さらに、各種メディアに格納した圧縮オーディオ(MP3/WMA/AAC)なども再生して楽しめます。

※iPod/iPhone適合表についてはP16をご覧ください。



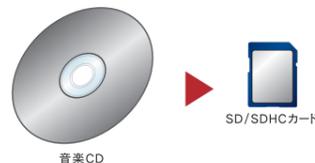
※8cmディスクは使用できません。

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。



ナビと映像の2画面同時表示が可能。  
**PsideP画面**

ナビの表示と映像再生を同時に画面分割して行うことができます。  
※走行中はAV画面は表示されません。



ワイヤレスで携帯機器の音楽を楽しむ  
**Bluetooth® Audioに対応**

ワイヤレスで、iPod/iPhone、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、ご利用できない場合があります。  
※Bluetooth®対応オーディオ機器を本機に接続している状態では、別機器のBluetooth®接続によるハンズフリー機能およびデータ通信機能はご利用できません。



リアモニターがあれば家族みんなでもっと楽しい  
**外部入力端子でリアモニターにも対応(オプション)**

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やすくなります。

※Blu-rayプレーヤーの映像はAUXに出力することはできません。

充実したBlu-rayソフトも視聴できる  
**Blu-ray対応**

HDMI端子(Type-Eコネクタ)を搭載したことで、Blu-rayプレーヤーの接続が可能。Blu-rayならではの高画質を車内で楽しむ事ができます。



※画像はイメージです。

2011年秋  
発売予定

# 快適操作、安心機能、AVの楽しさ、 すべてを追求した次世代のメモリーカーナビゲーション。



**NR-MZ50** オープン価格\*

三菱電機メモリーカーナビゲーション

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内蔵メモリーカーナビゲーションシステム(Bluetooth®内蔵)

NEW

構成

- 7V型WVGAモニター/DVD/CD内蔵メモリーカーナビゲーション本体
- 電源ハーネス ●GPSアンテナ ●デジタルTV用フロントフィルムアンテナ(2ch)
- USB接続ケーブル ●ハンズフリー用マイク

※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。  
※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。  
※車両の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られます。

7V型 WVGAモニター	LEDバックライト	ナビ専用LSI	ワンセグ対応 地上デジタルTVチューナー	D3 Allエンジン	デジタルTV用フィルムアンテナ(2ch)	VICS FM多重受信機	Bluetooth®内蔵	地図カード	USBメモリー接続	リアル交差点案内
交差点拡大案内	3Dビュアマップ	都市高速入口イラストマップ	1338市区町村10m/25m/50mスケール市街地地図	約840万件電話番号ピンポイント検索	約3750万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	地デジ対応(12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	45W×4ch	MP3	WMA	AAC
7バンドクワイコ	DSRC対応	ETC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	外部入力端子	外部出力端子

【NR-MZ50の主な仕様】【ナビユニット部】【GPSアンテナ部】●防水・防噴流仕様●方式:マイクロストリップ平面アンテナ●受信周波数:1575.42MHz●受信方式:パラレル12チャンネル●受信感度:-130dBm●測位更新時間:約1秒  
●地図カード部:8GB【オーディオ部】【アンプ部】●最大出力:45W×4ch●適合スピーカーインピーダンス:4Q【イコライザー部】●7バンドグラフィックイコライザー:63/125/315/700/2k/4k/10kHz 調整幅レベル:±12dB【DVBプレーヤー部】●対応ディスク:DVD-VIDEO、DVD-R/RW(VR/CPRMフォーマット対応)、DVD-R/RW(VR/CPRMフォーマット対応)、CD-DA、CD-R/RW(MP3、WMA、AACフォーマット)●周波数特性:5Hz~20,000Hz(CD-DA)●S/N:85dB●THD:0.05%以下【FM/AM部】●受信周波数範囲:FM:76.0~90.0MHz、AM:522~1629kHz●実用感度:FM:12dB、AM:32dBμ【地上デジタルTV部】●放送方式:地上デジタル放送方式(日本)●受信チャンネル:UHF13~62ch ●アンテナ:専用アンテナ【MusicFolder部】●形式:SD-Audio規格●S/N:85dB●THD:0.05%以下【音楽用SDカード部】●対応容量:最大32GB(SDHC規格対応/CPRM対応)●対応圧縮音声フォーマット:MP3、WMA、AAC●S/N:85dB●THD:0.05%以下【モニター部】●画面サイズ:7インチWVGA●タッチパネル:抵抗圧感式アナログ(フィルム+ガラス)【外部接続】外部入力(RCA1系統):映像 NTSC 1.0Vp-p 音声 2.0Vrms(1kHz OdB) 外部出力(RCA1系統):映像 NTSC 1.0Vp-p 音声 2.0Vrms(1kHz OdB) カメラ入力(RCA3系統):映像 NTSC 1.0Vp-p【電源・寸法・質量】●電源電圧:DC13.2V(マイナスアース)●消費電流:最大約13A●動作温度:-10℃~+55℃●本体取付寸法:約W180×H100×D184mm●質量:約3.3kg

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	機能説明	機能名	機能説明
サイズ	2DIN 2DINのコンソールのサイズに合わせています。	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、画面に表示してお知らせします。
記録メディア(SD)	地図用 地図8GB 音楽用 音楽データを保存・再生できます。※音楽用SD/SDHCカードは同梱されていません。	市街地地図表示	○ 市街地地図(10m/25m/50mスケール)を取録しています。
ディスプレイ	7型WVGA サイズは7型ワイドモニターで、液晶の仕様はWVGAです。	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。
3Dハイブリッドセンサー	○ 従来の水平方向のみの測位手法に加え、傾斜角を検知できるセンサーが搭載されています。	地図表示言語切替	○ 地図表示を日本語/英語から選択することができます。
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の細やかな表示を引き立てます。	案内音声切替	○ 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。
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。	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-B310シリーズ」または「EP-4011DSB」と接続した場合のみ。
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。	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。*通信費はお客様のご負担となります。
ワンセグ受信	○ ワンセグの受信が可能です。	高速道路開通情報	○ 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(年間4回予定)。
チューナー	2チューナー 2つのチューナーで番組受信を行います。	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(年間4回予定)。
デジタルTV用フィルムアンテナ	2アンテナ フロントガラス貼付タイプのデジタルTV用のフィルムアンテナを同梱しています。	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。
Flashアニメーションメニュー	○ 見た目楽しく、操作がわかりやすいFlashアニメーションアイコンを採用。	ミュージックフォルダ	○ SD/SDHCカードにCDから最大999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。またSD/SDHCカードに保存した音楽データ(MP3/WMA/AAC)を最大約3000曲再生することができます。※SD/SDHCカードは別売です。
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。	DVDビデオ再生	○ DVDビデオ再生機能を搭載しています。
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。	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。
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。	DVD-VRモード	○ VRモードで記録したDVDの再生が可能です。
施設名称検索	○ 行きたい所の名称があいまいな場合でも検索可能。複数キーワードでの検索もできます。	CDPRM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ディスクも再生可能。
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。	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。
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。	MP3	○ CD-R/RW、DVD+R/RW、DVD-R/RW、USBメモリー、SD/SDHCメモリーカードに収録されたMP3ファイルの再生が可能です。
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。	WMA	○ CD-R/RW、DVD+R/RW、DVD-R/RW、USBメモリー、SD/SDHCメモリーカードに収録されたWMAファイルの再生が可能です。
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。	AAC	○ CD-R/RW、DVD+R/RW、DVD-R/RW、USBメモリー、SD/SDHCメモリーカードに収録されたAACファイルの再生が可能です。
マップコード検索	○ マップコードで検索できます。	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。
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。	PsipeP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。
リアルタイム周辺施設検索	○ 現在地、目的地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。	グラフィックコライザー	○ 7バンドイコライザーと3プリセットイコライザーからの選択が可能です。
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。	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を予測補完し、オリジナル音声を持つ立体感や良行感を再現します。非圧縮の音源にも効果があります。
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)。	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を生み出し、豊かなサラウンド効果を生み出します。
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(99件)。	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。
検索履歴	○ 過去に目的地・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)。	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。
5ルート検索	○ 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、一発で検索する機能です。	録音速度(再生同時録音)	○ CDの音楽を聴きながら、最大2倍の速度で録音できます。
省エネルギー探索	○ 目的地までできるだけ燃費を節約したルートを探します。	フロントカメラ対応	△ フロントグリルやバンパーなどに取り付けたフロントカメラから、前方の映像を表示します。
渋滞予測考慮探索	○ 過去の渋滞統計データをもとに、よく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。	サイドカメラ対応	△ サイドミラーなどに取り付けたサイドカメラの映像を表示します。
スマートIC(インターチェンジ)対応	○ 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。	リアカメラ対応	△ 駐車場でバック時など、シフト操作に連動してリアカメラの映像を表示します。
迂回ルート探索	○ 自宅位置から前方10km以内(1km/3km/5km/10kmで選択可能)を迂回するルートを探します。	後席モニター出力	△ 後席でも映像ソースが楽しめる、後席モニターの接続が可能です。
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、訪問先のすぐ脇まで案内します。	ITSスポットサービス対応	△ 別売のDSRC車載器を接続することで、ITSスポットサービス情報の受信とETC機能の利用が可能です。
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。	ETC車載器連動	△ 別売のETC車載器の接続が可能です。
探索ルート自動更新	○ 推奨ルート走行中でも、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。	光・電波ビーコン	△ 別売のVICSアダプターで光・電波ビーコンの接続が可能です。
センシングルート	○ 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ルート検索を行います。	ドラコンIII	△ ハンドルリモコンによる遠隔操作が可能です。
3Dリアルポリゴンランドマーク	○ 2D/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。	外部入力端子	△ 外部機器を接続できる端子を装備しています。
リアル交差点案内	○ 曲がる方向や目的とも施設、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)。	iPod接続	△ 別売のiPodケーブルでiPod/iPhoneの再生が可能です。
都市高速入口イラストマップ	○ 全国656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。	USBメモリー接続	○ USBケーブルでUSBに収録した楽曲の再生が可能です。
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。	SD/SDHCメモリーカード対応	○ SD/SDHCカードに収録した楽曲の再生が可能です。*SD/SDHCカードは別売です。
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。	携帯電話接続	○ Bluetooth®接続可能な携帯電話を使用しハンズフリー通話が可能です。*接続可能機種については当社ウェブサイトをご覧ください。
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。	起動時セキュリティ機能	○ 盗難時などに第三者が使用できないよう、パスワードロックの設定ができます。
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。	その他	○ 製品登録をおこなっていただく、ご希望年度(2012年度版または2013年度版)の地図更新データ(地図カード)を1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。
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換え設定あり。		

## スペック一覧

本体部	本体サイズ	約W180×H100×D184mm(突起部を除く)	ミュージックフォルダ部	エンコード方式	SD-Audio規格	AMチューナー部	受信周波数	522~1629kHz
	本体質量	約3.3kg		SN比	85dB		実用感度	32dBμ
	電源電圧	DC13.2V(マイナスアース)		THD	0.05%以下		SN比	50dB
				対応圧縮音声フォーマット	MP3、WMA、AAC		受信周波数	1575.42MHz
モニター部	画面サイズ	7インチワイド	SDカード部	SN比	85dB	GPS部	受信感度	~130dBm
	液晶	WVGA		THD	0.05%以下		受信方式	パラレル12チャンネル
	駆動方式	アクティブマトリックス方式	アンプ部	最大出力	45W×4		地上デジタルTVチューナー部(フルセグ)	地デジチューナー
				適合スピーカーインピーダンス	4Ω			内蔵(12セグ・ワンセグ自動切り換え)
記録メディア(SD)	地図カード	8GB		受信周波数	76.0~90.0MHz		受信チャンネル	UHF13~62ch
	周波数特性	5Hz~20,000Hz(CD-DA)		実用感度	12dBf		プリセット	24局メモリー
	SN比	85dB	FMチューナー部	SN比	60dB IHF-A			
	全高調波歪み率	0.05%以下		左右分離度	20dB(1kHz)			
	ワウ・フラッター	測定限界以下						

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。\*2011年4月現在のデータベースを収録。  
 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。

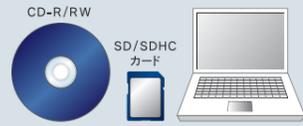


音楽CDを自動録音すると、自動的にGracenote®データベースにアクセスして、CDの情報を検索・ダウンロードします。再生時には、サウンドトラック、オムニバスにも関係なくアルバムタイトルやアーティスト、曲名はもちろん、ジャンルなどさまざまな情報を表示します。  
 ※本サービスは予告なしに終了する場合があります。

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

Gracenote®データベースの取得方法

① CD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。

② SD/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。

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。

④ バージョンアップ用地図カードでも更新可能



バージョンアップ用地図カードにも最新のGracenote®データベースを収録。ナビ本体の地図スロットへ挿入してデータ更新。

OpenInfoサービスの登録方法

スマートループ交通情報や高速道路開通情報、充電スタンド情報といった、ドライブの快適さをひろげてくれるOpenInfoサービスを利用するには登録(無料)が必要です。まずは、ウェブサイトへアクセスしてください。

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



※画面はイメージです。



◀ 携帯電話からでも登録ができます。

※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®を使用しています。スマートループ渋滞情報®は、パイオニア(株)の登録商標です。※OpenInfoサービスの利用には、三菱電機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。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、通信費はお客様の負担となります。

無償地図更新

製品登録をおこなっていただく、ご希望年度(2012年度版または2013年度版)の地図更新データ(地図カード)を1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2014年8月19日までとなります。

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



※画面はイメージです。

メモリーカーナビゲーションシステム(NR-MZ50)との接続イメージ

<p><b>汎用カメラ接続ケーブル KIT-50BC</b></p> <p>希望小売価格 4,200円 (税抜価格4,000円)</p>	<p><b>フロントカメラ接続ケーブル LE-41FF-1SS</b></p> <p>希望小売価格 1,575円 (税抜価格1,500円)</p>	<p><b>NR-MZ50専用リアカメラ BC-20M</b></p> <p>*オープン価格</p>	<p><b>リアカメラカバー MEBC02</b></p> <p>*オープン価格</p>	<p><b>外部入出力ケーブル LE-126AV-FF</b></p> <p>希望小売価格 1,575円 (税抜価格1,500円)</p>
--	---	--	--	---

<p><b>ドラコンIII RE-MZ50</b></p> <p>希望小売価格 6,300円 (税抜価格6,000円)</p> <p>「NR-MZ50」専用のステアリングリモコン</p>	<p><b>iPod/iPhone iPod接続ケーブル LE-21AV-MM</b></p> <p>希望小売価格 3,675円 (税抜価格3,500円)</p> <p>「NR-MZ50」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。</p>	<p><b>DSRC接続ケーブル LE-68FF-2SS</b></p> <p>希望小売価格 4,200円 (税抜価格4,000円)</p> <p>「NR-MZ50」と当社製DSRC車載器「EP-4011DSB」を接続するためのケーブル(2m)</p>	<p><b>DSRC車載器 EP-4011DSB</b></p> <p>希望小売価格 29,400円 (税抜価格28,000円)</p>
---	--	--	--

<p><b>光/電波ビーコン対応 VICSアダプター CJ-95H</b></p> <p>希望小売価格 27,300円 (税抜価格26,000円)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●光/電波ビーコンによる受信</li> <li>●渋滞規制情報を考慮した渋滞情報対応が可能</li> <li>●VICS全レベルに対応</li> <li>※当社製ETC車載器「EP-8310シリーズ」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。</li> </ul>	<p><b>ETC接続ケーブル LE-90BEC-7L</b></p> <p>希望小売価格 10,395円 (税抜価格9,900円)</p> <p>「NR-MZ50」と当社製ETC車載器「EP-8310シリーズ」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「CJ-95H」との同時接続ができます。(単品接続でも使用可能)</p>	<p><b>ETC接続ケーブル EP-9CN9T</b></p> <p>希望小売価格 5,250円 (税抜価格5,000円)</p> <p>「NR-MZ50」と当社製ETC車載器「EP-8310シリーズ」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「CJ-95H」との同時接続はできません。</p>	<p><b>ETC車載器 EP-8310B/S</b></p> <p>希望小売価格 13,440円(税抜価格12,800円)</p>
--	--	---	--

iPod/iPhone適合表2011年5月現在)

	iPod		iPod touch				iPhone		
シリーズ名/機種名	iPod 5th generation (video) 60GB 80GB	iPod 5th generation (video) 30GB	iPod touch 4th generation 8GB 32GB 64GB	iPod touch 3rd generation 32GB 64GB	iPod touch 2nd generation 8GB 16GB 32GB	iPod touch 1st generation 8GB 16GB 32GB	iPhone 4 16GB 32GB	iPhone 3GS 8GB 16GB 32GB	iPhone 3G 8GB 16GB
音楽再生	○	○	○	○	○	○	○	○	
動画再生	△*	△*	○	○	○	○	○	○	
	iPod classic			iPod nano					
シリーズ名/機種名	iPod classic 120GB 160GB(2009)	iPod classic 160GB(2007)	iPod classic 80GB	iPod nano 6th generation 8GB 16GB	iPod nano 5th generation (video camera) 8GB 16GB	iPod nano 4th generation 8GB 16GB	iPod nano 3rd generation (video) 4GB 8GB	iPod nano 2nd generation (aluminum) 2GB 4GB 8GB	iPod nano 1st generation (aluminum) 1GB 2GB 4GB
音楽再生	○	○	○	○	○	○	○	○	
動画再生	○	○	○	△*	○	○	○	△*	

\*ビデオ再生非対応  
 ※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の機種、バージョンによって動作が異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。※iPodの機能についてはiPodの説明書をご参照ください。※iPodの音楽ファイルはお手持のiPodと同様にPlaylist(プレイリスト) Artists(アーティスト) Albums(アルバム) Songs(曲)等から選曲できます。※iPodは最新のiPodソフトウェアでご使用ください。※一部の機能が使用できない場合があります。※iPhone 3G/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をリセットする。・iPod/iPhoneのソフトウェアアップデートを実施する。

## 地上デジタルTVチューナー

※NR-MZ50は地デジチューナー内蔵です。TU-300D、TU-30Dとは接続できません。

### 広域受信

粘り強い受信を広範囲で実現。

#### 車載専用LSI「D<sup>3</sup>AII」×「リアル4ダイバーシティ」

車載専用のLSI「D<sup>3</sup>AII<sup>※1</sup>」を搭載し、粘り強い受信力を広範囲で実現しました。4チューナー×4アンテナで電波を受信する「リアル4ダイバーシティ<sup>※2</sup>」を採用したことにより、電波状況の変化に合わせたベストな受信状態を生み出します。

※1:ディーキューブエーツー=Diamond Digital broadcast Decoder for Automobile II (当社登録商標) ※2:性能重視モード選択時  
\*TU-30Dは2チューナー×2アンテナとなります。

TU-300D



D<sup>3</sup>AIIエンジン  
×  
リアル4ダイバーシティ

強力・安定受信  
最適バランス・電波合成

### 快適操作

ストレスフリーで地デジを楽しめる機能を搭載<sup>※1</sup>。

#### 番組情報オートアップデート×放送局オートセレクト

##### 番組情報オートアップデート

番組を視聴しながらも現在放送中の各チャンネルの番組情報を取得できます。最新の番組情報を表示することができるので、気になる番組を見逃しません。また、放送局1局ごとの番組表も表示可能です。

##### 放送局オートセレクト

番組を視聴しながらも中継局や系列局の受信状況を監視します。そのため、現在の受信エリアを外れる前により良い電波の中継局や系列局へスムーズに自動切り換えを行います。更に三菱カーナビと接続<sup>※2</sup>すれば、「エリアCH」に切り換えるだけで、ナビからの現在地情報で放送局を自動更新。遠距離ドライブでも面倒な操作なしで番組を視聴できます。

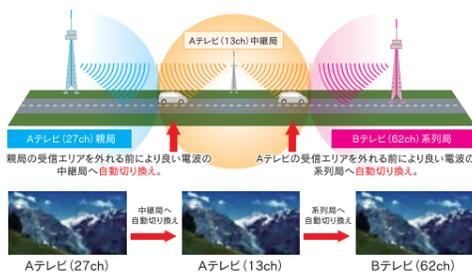
※1:機能重視モード選択時 ※2:本機能に対応のナビと接続した場合に限ります。

TU-300D



電子番組表 (EPG)

番組情報画面



Aテレビ (27ch)

Aテレビ (13ch)

Bテレビ (62ch)

#### 選べる2つの動作モード

性能重視モード:4つのチューナーの全てを、受信性能を重視した動作に使用します。

機能重視モード:2つのチューナーで受信を行いながら、残りの2つのチューナーで番組情報の取得と受信可能局の監視を行います。

### 簡単取付

取付け性が格段に向上。

#### コンパクトボディ×フロントフィルムアンテナ

従来比51%<sup>※</sup>(TU-300D)、50%<sup>※</sup>(TU-30D)のコンパクトボディで、シートの下にもスッキリ収納。目立たず、手軽に取付けができるフロント用フィルムアンテナを採用。

※当社従来機(TU-200D)との体積比



フィルムアンテナ(フロント)



シート下設置イメージ

TU-300D

TU-30D

最新ドライブ情報もすぐに入手!

#### データ放送

地上デジタル放送の各局で行われているデータ放送サービスも、ワンタッチで表示。地域ごとの天気予報や最新の交通情報、ニュースなどをリアルタイムに見ることができます。

※本製品はデータ放送BMLブラウザとして、(株)ACCESSのNetFront DTV Profileを搭載しています。  
※Copyright©1996-2007 ACCESS CO.,LTD. ※ACCESS, NetFrontは(株)ACCESSの日本またはその他の国における商標または登録商標です。※本製品のの一部にIndependent JPEG Groupが開発したモジュールが含まれています。  
※ワンセグデータ放送には対応していません。



遠出したときに便利!

#### 「ホーム/ドライブ/エリアチャンネル」機能

旅行先など自宅エリアと受信周波数が異なるエリアでは、「ドライブCH」でスキャンを実施するだけで、そのエリアのチャンネルを登録。すぐ視聴ができます。さらに三菱カーナビと接続すれば、「エリアCH」に切り換えるだけでナビからの現在地情報で放送局を自動で登録し、すぐに視聴できます

ホームCH

初期設定した居住地域のチャンネル情報を登録します。

ドライブCH

旅行先などで一時的に受信周波数の異なる地域に移動した時などに登録します。

エリアCH

現在位置で受信できる放送局をあらかじめ登録します。(エリアCHに対応しているナビNR-HZ001シリーズ/NR-MZ10シリーズと接続時のみ)

TU-300D

TU-30D

## 「D<sup>3</sup>AIIエンジン」×リアル4ダイバーシティ採用でフルセグ地デジ放送を広範囲で受信

フルセグとワンセグに対応。  
地デジ放送のクリアで美しい映像と音を安定受信。

4チューナー  
×  
4アンテナ

#### TU-300D オープン価格\*

地デジ DIGITAL 車載用ワンセグ対応地上デジタルTVチューナー



- 粘り強い受信を広範囲で実現した三菱独自の「D<sup>3</sup>AII<sup>※1</sup>エンジン」×リアル4ダイバーシティを採用
- フルセグとワンセグの両方に対応し、受信状況に応じて自動切り換え
- 外部入力端子<sup>※2</sup>にAV機器やバックカメラを接続可能 ●コンパクトサイズで、座席の下にすっきり収納

※1:ディーキューブエーツー=Diamond Digital broadcast Decoder for Automobile II (当社登録商標) ※2:外部入力ケーブル(LE-203AV)は別売です。\*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。

【本体部】●電源電圧:DC13.2V ●消費電流:最大約850mA ●使用温度範囲:-5°C~+50°C ●放送方式:地上デジタル放送方式(日本) ●受信チャンネル:UHF13~62ch ●接続端子:<専用アンテナ入力端子>-76dBm~10dBm、50Ω <映像・音声入力端子>映像 NTSC 1.0Vp-p(75Ω) 音声 1.0Vrms MAX(1kHz) <映像・音声専用BUS端子>映像 D2 Y 1.0Vp-p(75Ω) Pb、Pr 0.7Vp-p(75Ω) NTSC 1.0Vp-p(75Ω) 音声 250m Vrms(標準) ●外形寸法:W178×H27×D130mm(突起物を除く) ●質量:約600g【リモコン部】●送信方式:赤外線方式 ●電源:DC3V(CR2025×1) ●外形寸法:W52×H133×D11mm ●質量:52g(電池含む)

【その他構成品】



\*汎用ナビへの接続が可能です。

※「NR-HZ001シリーズ」に接続する場合は、別売の地デジ接続ケーブル「LE-2020FF-6SL2(6m)またはLE-2020FF-2SL2(2m)」が必要となります。  
※「NR-HZ750CDシリーズ」に接続する場合は、別売の地デジ接続ケーブル「LE-2014FF-6LS2(6m)またはLE-2014FF-2LS2(2m)」が必要となります。

## 手軽に高画質フルセグ地デジ放送が楽しめる「D<sup>3</sup>AIIエンジン」搭載の2チューナー×2アンテナモデル

フルセグとワンセグに対応。  
地デジ放送を高画質で、しかも手軽に楽しめる。

2チューナー  
×  
2アンテナ

#### TU-30D オープン価格\*

地デジ DIGITAL 車載用ワンセグ対応地上デジタルTVチューナー



- 粘り強い受信を広範囲で実現した三菱独自の「D<sup>3</sup>AII<sup>※1</sup>エンジン」×2アンテナを採用
- フルセグとワンセグの両方に対応し、受信状況に応じて自動切り換え
- コンパクトサイズで、座席の下にすっきり収納

※1:ディーキューブエーツー=Diamond Digital broadcast Decoder for Automobile II(当社登録商標) \*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。

【本体部】●電源電圧:DC13.2V ●消費電流:最大約600mA ●使用温度範囲:-5°C~+50°C ●放送方式:地上デジタル放送方式(日本) ●受信チャンネル:UHF13~62ch ●接続端子:<専用アンテナ入力端子>-76dBm~10dBm、50Ω <電源・映像・音声専用BUS端子>映像 NTSC 1.0Vp-p(75Ω) 音声 250m Vrms(標準) ●外形寸法:W160mm×H30mm×D127.8mm(突起物を除く) ●質量:約500g【リモコン部】●送信方式:赤外線方式 ●電源:DC3V(CR2025×1) ●外形寸法:約52×133×11mm ●質量:約52g(電池含む)

【その他構成品】



\*汎用ナビへの接続が可能です。

※「NR-HZ001シリーズ」に接続する場合は、別売の地デジ接続ケーブル「LE-1620FF-3SL(3m)」が必要となります。(付属のリモコンはご使用できません)  
※「NR-HZ750CDシリーズ」に接続する場合は、別売の地デジ接続ケーブル「LE-1614FF-3SS(3m)」が必要となります。(付属のリモコンはご使用できません)  
※「NR-MZ10/DH-MZ10シリーズ」に接続する場合には、別売の地デジ接続ケーブル「LE-1612FF-3SS(3m)」が必要となります。(付属のリモコンはご使用できません)

【安全に関するご注意】●チューナー本体はシート下など、温度が高くないところに設置してください。●車載の受信可能エリアは家庭用より狭くなります。受信可能エリア外やトンネル内、地下、ビルを除くは受信ができなくなり、画面がモザイク状のまま停止状態になることがあります。また、受信状態が不安定なところは画面・音声が入り切ることがあります。●走行中の運転者はテレビやビデオを観ないでください。●安全のため、運転者はモニター画面を注視しないでください。事故の原因となる場合があります。●必ず安全な場所に停車してから操作・確認を行ってください。●前後方視界やエアバッグ等安全装置の妨げになる場所や、シフトレバーやブレーキペダル付近など運転をきたす場所への取付けは、交通事故の原因となる場合があります。●指定以外の電源を使用しないでください。火災や感電等の原因となります。●正しい接続で使用しなかったり、内部を分解・改造した場合の故障や事故については一切責任を負いません。●誤った取付け、配線をした場合、誤動作や車に重大な支障をきたす原因となる場合があります。その場合当社は一切の責任を負いかねます。商品の取付けは、取付け技術のある販売店で行ってください。●掲載の商品は、DC12Vマイナースアース車専用です。大型トラックやディーゼル車等の24V車やプラスアース車にそのまま使用すると火災や故障の原因となります。●製品を分解したり改造すると、故障したり火災や感電等の原因となります。【保証書に関するお願い】●商品には保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受け取りの上、保存してください。なお、店名、ご購入期日の記載のないものは無効となります。●保証書は、当該商品を業務用の車両(バス・タクシー・商用車など)にお使いになる場合は、適用対象になりません。【その他使用上のご注意】●当社のカーテレビシステムは、安全のため、操作制限を設けています。また、停止状態でパーキングブレーキを引かないと操作制限が解除されません。(安全のためカーテレビモニターは必ず車両側のパーキングブレーキコードと接続してご使用ください)●本製品の使用または使用不能から生ずる付随的な損害(事業利益の損失、事業の中断、記録内容の変化、消失など)に関して、当社は一切の責任を負いません。●他機器と接続して使用場合には、他機器の取扱説明書もよくお読みになり、正しい接続方法で接続してください。●この製品は日本国内用です。【その他の付記事項】●テレビは各種の画面モード切り換え機能を備えています。テレビ番組ソフトの映像比率と異なるモードを選択されますと、オリジナルの映像とは見え方に差が出ます。この点にご留意の上、画面モードをお選びください。●テレビを営利目的、また、公衆に視聴させることを目的として、喫茶店、ホテル等において、画面分割機能等や画面モード切り換え機能等を利用して、画面分割表示や圧縮、引き伸ばし等を行いますと、著作権法上で保護されている著作権者の権利を害する恐れがありますので、ご注意ください。●製品の定格およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。