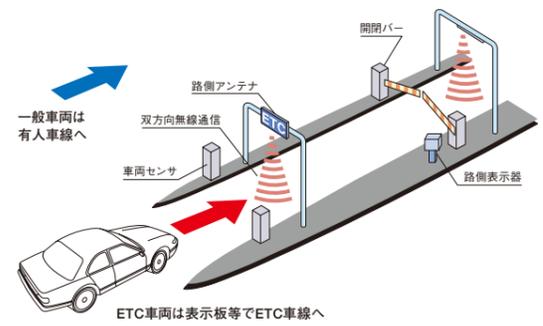


ETC2.0車載器

●利用申し込みと ETC カードの入手の仕方



● ETC サービスを安全にご利用いただくためのご注意



※「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。
 ※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。

●車載器セットアップ申し込み証明書記載内容

車載器タイプ	EP-E216SB	EP-A015SB
型式	EP1U716V	EP1UA15N
型式登録番号	3016	3012
製造者	三菱電機	三菱電機

◎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ご利用ください。
- 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。また開閉バーが開きません。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、カードが高温で変形し、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車線を通行する際は、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、開閉バーが開いたことを確認して、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。

◎スマートICの車線を通行する場合のご注意

- スマートICは、ETC専用インターチェンジです。
- 運営時間、出入方向、及び対象車種等に制約がありますのでご注意ください。
- スマートICでは、必ず開閉バーの手前で一旦停止してください。

◎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でください。
 ※ETC車線で、開閉バーが開かないなどの理由で停止された場合には危険ですので絶対に車をバックさせないでください。
 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だけの場合は、速やかに道路事業者にご連絡ください。

◎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を車載器を他の車両に付け替える場合や、住所変更等により車両のナンバープレートが変更になった場合など、再度のセットアップ(車載器への車両情報の登録)が必要となります。

◎車載器管理番号に関するお願い

車載器管理番号は、再セットアップする場合やETCの各種割引サービスを受ける場合などに必要な番号です。車載器管理番号はお持ちの車載器または車載器のパッケージに記載されている19桁の固有の番号です。なお、再セットアップ時は「C/D(チェックディジット)番号」も必要となります。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となります。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が適用されません。

●ETC2.0サービス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。●ETC2.0、ETCそれぞれのセットアップが必要です。●DSRCセットアップされたDSRC車載器またはETC2.0対応車載器にてETC2.0サービスをご利用いただくためには、再セットアップ(ETC2.0セットアップ)が必要です。●接続するカーナビゲーションシステムによって、受けられるETC2.0サービスの種類が制約される場合があります。●ETC2.0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のものがありますのでご注意ください。●ETC2.0車載器はご利用するサービス(ETC2.0/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。●ETC2.0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確認ください。●ETC2.0サービスは、サービスを提供される場所によってサービスの内容が異なります。路側システムに設置された表示器や音声出力装置、ETC2.0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。●ETC2.0車載器でETCを利用する前には必ずETCカードを挿入してください。●車両から離れた時には、ETC2.0車載器にETCカードが残らないでください。●同一車両にETC車載器とETC2.0車載器を複数台取付けしないでください。誤通信の原因となります。●EP-A015SBでETC2.0サービスを受けするためには必ずETC2.0対応の当社製カーナビゲーションシステムと接続してご使用ください。

	注意	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、故障等の原因となることがあります。
	警告	安全のため走行中、ドライバーはETC2.0車載器の操作はしないでください。ETCレーンご利用の際は、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。

eco changes

家庭から宇宙まで、エコチェンジ。

「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。

【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。また、本保証書には必ず同梱の型番シールをお貼りください。型番シールを貼っていない場合、保証書は無効となります。

【取付上のご注意】 ●当社製品は、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（運輸大臣また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、保安基準に適合する商品として、当該箇所への装着に対し、車両検査の対象品として基準を満たす商品であることを確認しています。当社製品は両側の取付要領書・取扱説明書の指示通りに、正しく取付けされた場合に保安基準に適合いたします。取付要領書・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。●車載器を他の車両に付け替える場合や、車両のナンバープレートが変更になった場合など、再セットアップが必要となります。●車両への車載器の取付けは、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、プレートによって、取付けが不可能な場合や、取付けが可能でも安全のため適切でない場合があります。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、グレードにより、フロントガラスが熱線反射ガラスの車両は、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車載器本体から出たため、取付場所によっては聞こえない場合があります。●ETC2.0車載器のアンテナ部をフロントガラスに取付ける際は、ルームミラーの陰で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。●ETC2.0車載器は、カーオーディオとの接続はできません。

【その他のご注意】 ●希望小売価格には、セットアップ費用、取付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す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印刷の関係で多少異なる場合があります。●希望小売価格は消費税別価格となります。別途8%の消費税が発生致します。

【ご採用に際してのご注意】 ●当社の責に帰すことができない事由から生じた損害、当社製品の故障に起因するお客様での機会損失、逸失利益、当社の予見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。

【商標について】 ●ETCは首都高速道路株式会社、阪神高速道路株式会社、東日本高速道路株式会社、中日本高速道路株式会社および西日本高速道路株式会社等の登録商標です。●ETC2.0ロゴは一般財団法人ITSサービス高度化機構(ITS-TEA)の登録商標です。

<p>三菱電機 (株) 姫路地区は、環境マネジメントシステム ISO 14001の登録サイトです。 登録番号: EC97J1234 登録年月日: 1998年3月24日 Himeji Works is an ISO 14001 environmental management registered site. Registration number: EC97J1234 Date: March 24, 1998</p>	<p>三菱電機 (株) 姫路製作所は、品質マネジメントシステムに関する ISO/TS16949の認証を取得しています。 (ISO/TS16949は、ISO9001に自動車生産及び関連サービス部品組織の固有要求事項を加えた規格です。) Himeji Works is certified according to ISO/TS16949 quality management system. ISO/TS16949 is based on ISO9001 and added particular requirements for automotive production and relevant service part organizations.</p>
---	--

ETC2.0車載器/ETC車載器ウェブサイト	www.MitsubishiElectric.co.jp/etc
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等は含まれておりません。	

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)



Changes for the Better
ETC2.0車載器



日本製という確かな品質
三菱電機のETC2.0

本カタログ掲載商品の希望小売価格にはセットアップ・取付に要する費用等は含まれておりません。

付けるだけで、もっと快適なドライブに変わる。

ETCはETC2.0へ。

いまやクルマに欠かせないETCが「ETC2.0」に進化しました。

これまでの高速料金の支払いだけでなく、

渋滞回避支援や安全運転支援など、運転するあなたにとって価値ある

情報をタイムリーに提供するサービス。

さらに、今後はETC2.0限定の高速料金割引など、2016年度から導入予定です。

ETC2.0は、あなたにとって

快適なカーライフにつながる新しいサービスです。

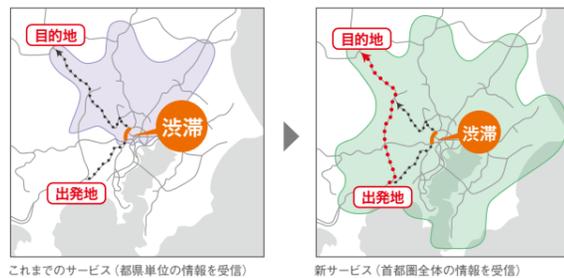
Q.ETC2.0ってなんですか？

A. ドライブをもっと快適に変える、次世代ETCです。

ETC2.0は道路に設置されたアンテナ「ITSスポット」と高速・大容量、双方向通信を行う、路車協調サービス。これまでの料金収受はもちろん、渋滞回避や安全運転を支援する情報などをリアルタイムに提供します。

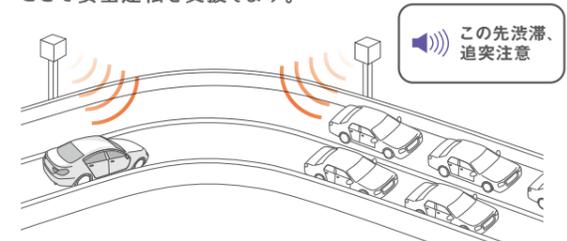
◎ 渋滞回避支援

最大1,000km分までの広域な渋滞データを取得でき、近距離だけでなく遠方の情報をリアルタイムに提供。渋滞回避を支援します。



◎ 安全運転支援

カーブの先の見えな渋滞や落下物など、事前に注意喚起することで、運転中のヒヤリとする危険な場面を減少させることで安全運転を支援します。



◎ 災害時の支援

災害発生と同時に災害発生状況と併せて、支援情報を提供。通行障害や構造物への影響を把握し、通行可能ルートなどをお知らせします。



Q.ETC2.0のサービスを受けるのに何が必要ですか？

A. 新たにETC2.0車載器の取り付けとセットアップが必要です。

ETC2.0車載器の取り付けとセットアップが必要です。ETC2.0サービスは大容量データを活用するため、従来のETC車載器は利用できません。ETC2.0車載器には大きく分けて、「カーナビ連動型」と「カーナビレス発話型」の2タイプがあります。ETC2.0対応カーナビをお持ちでない方は取り付けだけの手軽さとコストの面から、「カーナビレス発話型」がオススメです。

◎ カーナビ連動型

ETC2.0対応カーナビと連動させて使うETC2.0車載器。受信したさまざまな情報を接続したカーナビに音声と画像で再生・表示します。

こんな人にオススメ

- クルマの購入を考えている人
- すでにETC2.0対応カーナビを使っている人
- カーナビの買い替えを考えている人 など

◎ カーナビレス発話型 オススメ

GPSやスピーカーなどを搭載したETC2.0車載器。ETC2.0対応カーナビを必要としないので、取り付けるだけでETC2.0のサービスを音声で受けられます。

こんな人にオススメ

- ETC2.0対応カーナビをお持ちでない人
- あまりコストをかけたくない人
- ETC車載器のみ買い替えたい人 など

Q.ETC2.0サービスはどこで受けられますか？

A. 全国の高速道路をカバーします。

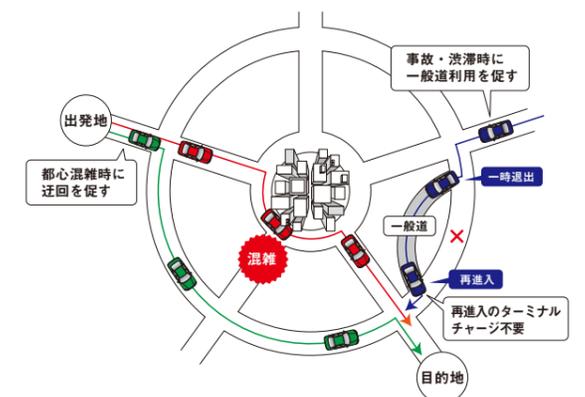
全国の高速道路で受けることができます。すでに、高速道路上など約1,600カ所にITSスポットを設置。今後も新規の高速道路や有料道路に設置が予定されています。

Q.ETC2.0にすると、お得なことってありますか？

A. ETC2.0限定の高速料金割引など、2016年度から導入が予定されています。

2016年度に国土交通省は高速道路の渋滞緩和を目的に、ETC2.0限定で新しい高速料金割引などを導入予定です。たとえば、ETC2.0から得た情報を活用して渋滞を回避するために一般道に降りた際などの料金の優遇制度や大都市圏における同一発着地の同一料金化など、新サービスを受けられます。

**ETC2.0限定！
2016年度に新しい高速料金割引を導入予定**



これまでも、これからも、
 変えてはいけない品質がある。
 三菱電機のETC2.0は日本製。

2001年ETC車載器の誕生以来、
 一貫して国内生産にこだわってきた三菱電機。
 その信頼の品質はそのままに、次世代のETC2.0車載器へ。
 カーナビと接続せず手軽にETC2.0サービスが
 受けられる新たな製品を加え、
 JAPAN QUALITYを搭載した三菱電機のETC2.0車載器が
 あなたを快適なカーライフへ導きます。



2001
ETC車載器
誕生



2008
DesignETC車載器
誕生



2009
DSRC車載器
誕生



2015
カーナビ連動型
ETC2.0車載器誕生



こだわりの姫路プロダクツ

最先端の技術を駆使して生まれたETC2.0車載器。だからこそ、三菱電機は細部にまでこだわった高品質の製品をつくるために国内生産にこだわっています。ETCが日本に導入されて以来、長年培われた高い信頼性も重要なスペックのひとつです。

2016
カーナビレス発話型
ETC2.0車載器
ついに誕生

カーナビレス発話型ETC2.0車載器

カーナビなしで
 快適なカーライフが始まる、
 ETC2.0車載器。



NEW

EP-E216SB [グロスブラック]

アンテナ (GPS・スピーカー内蔵) 分離型
 68.0 (W) × 16.7 (H) × 105.3 (D) [mm]

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。



(GPS・スピーカー内蔵)



手軽にはじめられる、カーナビレス発話型。

GPSとスピーカーを車載器に搭載しているからカーナビと接続することなく、車載器を取り付けるだけでETC2.0サービスを受けることが可能。カーナビの買い替えやカーナビと連動させるケーブルも必要ないから、導入コストも抑えることができます。

業界最小^{*1}のGPS・スピーカー内蔵ETCアンテナ。

GPSとスピーカーを内蔵した業界最小^{*1}の一体型スタイリッシュアンテナを採用。

*1 当社調べ。2016年3月現在。



細部まで使いやすさを追求。

ETCカード認証時にカード有効期限を音声で通知。また、暗い車内でもETCカードの出し入れがしやすいLEDを配置するなど、使いやすさを追求しています。

ETCカード認証時^{*2}



ETCカード非認証時



*2 ETCカードの挿入が必要です。

どんなクルマにもフィットするデザイン。

高機能のETC2.0車載器だからこそデザインも追求。上質な光沢と薄型フォルムを実現。シンプルなデザインだから、車内空間に自然とフィットします。



オプション



アンテナ取付ブラケット(ダッシュボード上用)
EP-0SD4
 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。

フロントガラスが垂直に近いバスやトラック、乗用車向けのダッシュボードに取付けるブラケット。(フロントガラスの傾きが水平から55°以上の車両に必要となります)

●アンテナ取付ブラケット使用時もアンテナ部のLEDランプ点灯状況が確認可能です。

カーナビとの接続で、次世代のETC2.0サービスに対応。

ETC2.0対応カーナビと連動させることで、渋滞や合流支援などさまざまな情報をわかりやすい画像や音声でタイムリーに配信。また、2016年度に導入予定のETC2.0限定高速料金割引などにも対応しています。



EP-A015SB [ブラック]

アンテナ分離 70.0 (W) × 17.8 (H) × 106.0 (D) [mm]

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。



情報提供サービス* *これまでITSスポットサービスと呼ばれていたサービス

渋滞回避支援 広域な道路情報をリアルタイムに配信 前方の渋滞状況も静止画でお知らせ	安全運転支援 落下物や渋滞末尾情報、 前方の静止画など 危険事象に関する情報を提供	災害時の支援 災害発生と同時に 災害発生状況とあわせて、 支援情報を提供
簡易図形 	静止画 	簡易図形
この先渋滞、 追突注意	雪のため注意して 走行してください	地震発生、通行止です 後方を確認し ハザードランプをつけ ゆっくり左側に 停車してください

ETCカードの有効期限内もさらにわかりやすく。

当社製カーナビゲーションとの連動により、ETCカードの有効期限を音声だけでなく画面上でも案内。

ETCゲートでのトラブルを未然に防ぎます。 *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。

■DIATONE SOUND. NAVI[NR-MZ100シリーズ]の場合



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

上質感のある洗練されたデザイン。

性能だけでなくデザインも高いクオリティを追求。深みのある艶をまとった質感の高いブラック。そして、繊細なカーブを描き出す柔らかなフォルムが車内空間にフィットします。



最適なETC2.0対応カーナビ。

EP-A015SBと接続するなら、DIATONE SOUND. NAVI[NR-MZ100シリーズ]。ETC2.0対応であるのはもちろん、高速レスポンス、映像美。そして高音質と誰もが満足できるハイエンドオーディオ&カーナビゲーションシステムです。さらに、高性能とシンプル操作を両立させたカーナビゲーション[NR-MZ007シリーズ/NR-MZ077シリーズ]など、あなたのカーライフに合わせてお選びいただけます。



DIATONE SOUND. NAVI [NR-MZ100シリーズ]

オプション

当社製カーナビゲーションとの接続用ケーブル

LE-64FF-2SS
希望小売価格 4,000円(税別)



●ハイエンドオーディオ&カーナビゲーションシステム[NR-MZ100シリーズ]、オーディオナビシステム[NR-MZ90シリーズ/NR-MZ80シリーズ/NR-MZ60シリーズ]、カーナビゲーション[NR-MZ50シリーズ/NR-MZ40シリーズ/NR-HZ001Vシリーズ/NR-HZ001Sシリーズ]とETC2.0車載器 [EP-A015SB]を接続するためのケーブル。長さ:2m

*ETC2.0車載器 [EP-A015SB] 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。 *上記カーナビゲーションと接続の場合、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。 *オーディオナビシステム [NR-MZ90シリーズ/NR-MZ80シリーズ/NR-MZ60シリーズ]、カーナビゲーション [NR-MZ50シリーズ/ NR-MZ40シリーズ/NR-HZ001Vシリーズ/NR-HZ001Sシリーズ] とETC2.0車載器 [EP-A015SB] を接続した場合、車載器管理番号は表示されません。 *接続するカーナビゲーションについては、販売店にご確認ください。 *カーナビゲーション [NR-MZ03シリーズ/NR-MZ33シリーズ/NR-MZ23/NR-MZ20シリーズ] はETC2.0車載器 [EP-A015SB] とは接続できません。

当社製カーナビゲーションとの接続用ケーブル

LE-104FF-2LS
希望小売価格 4,000円(税別)



●カーナビゲーション [NR-MZ007シリーズ/NR-MZ077シリーズ]とETC2.0車載器 [EP-A015SB] を接続するためのケーブル。長さ:2m

ゲートから車載器までトータルに支える三菱電機ならではのETC2.0。

スペック・仕様一覧	EP-E216SB	EP-A015SB
ETCカード有効期限内	○	○
安全運転をサポートする音声案内	○	○
本体LEDとブザー音でお知らせ	○	○
ボタンを押すだけの簡単操作	○	○
うっかりを防ぐカード抜き忘れ警告機能	○	○
100件まで確認できる利用履歴検索	○	○
便利な累積料金案内	○	○
優れたセキュリティ対策	○	○
LED内蔵アンテナ*	○	○
当社製カーナビゲーション連携	○	○

①電源:12/24V兼用(車両バッテリー) ●動作温度:-30℃~+85℃ ●消費電流:1A以下 ●ETCカードV/F:ISO/IEC DIS7816-1,-2,-3,-4に準拠 ●外部I/F:外部機器接続用(RS-232C) ●本体寸法:68.0(W)×16.7(H)×105.3(D)[mm] ●本体質量:86g ●ARIB規格:(ARIB STD-T75)対応 ●アンテナ寸法:32.0(W)×23.0(H)×38.7(D)[mm] ●アンテナ質量:75g
②電源:12/24V兼用(車両バッテリー) ●動作温度:-30℃~+85℃ ●消費電流:300mA以下 ●ETCカードV/F:ISO/IEC DIS7816-1,-2,-3,-4に準拠 ●外部I/F:高速シリアルバスインターフェース ●本体寸法:70.0(W)×17.8(H)×106.0(D)[mm] ●本体質量:95g ●ARIB規格:(ARIB STD-T75)対応 ●アンテナ寸法:30.4(W)×18.6(H)×30.4(D)[mm]、ケーブル3.5m(本体と接続) ●アンテナ質量:80g

*1 当社製カーナビゲーションと連動させた場合、ETC2.0車載器単独で使用すると動作が異なる場合がございます。 *2 ETCカード認証時にLEDが青く点灯します。但し、ETCカードの有効期限が切れているかどうかは識別できません。 *3 接続するカーナビゲーションの機種により履歴表示件数が異なります。 *4 別途ETC2.0接続ケーブルが必要です。 *5 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(ハイエンドオーディオ&カーナビゲーションシステム[NR-MZ100シリーズ]、オーディオナビシステム[NR-MZ90シリーズ/NR-MZ80シリーズ/NR-MZ60シリーズ]、カーナビゲーション[NR-MZ50シリーズ/NR-HZ001シリーズ/NR-HZ7500CDシリーズ/NR-HZ7000CDシリーズ/NR-MZ007シリーズ/NR-MZ077シリーズ]と接続した場合)でお知らせします。但し、カーナビゲーション[NR-MZ03シリーズ/NR-MZ33シリーズ/NR-MZ23/NR-MZ20シリーズ]は対応しておりません。