

Car Navigation



NR-MZ077-2



NR-MZ033-2



NR-MZ20-5

あなたのカーライフに、もっと喜びを、もっと快適を。

LINE UP



ETC2.0車載器  
EP-E216SBG



ETC車載器  
EP-7316BRK



ドライブレコーダー  
UR-D200S

欲しい機能で選べる三菱カーナビゲーションラインアップ。  
あなたにピッタリの1台が見つかります。

機種	 <b>NR-MZ077-2</b>	 <b>NR-MZ033-2</b>	 <b>NR-MZ20-5</b>
ディスプレイ	7V型WVGA	7V型WVGA	7V型WVGA
地図	2016年度版 地図データ 16GB	2016年度版 地図データ 16GB	2016年度版 地図データ 8GB
ナビ機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>3Dリアルジャンクション</li> <li>リアル交差点イラスト案内</li> <li>アローガイドモード</li> <li>都市高速入口イラストマップ</li> <li>方面看板情報表示</li> <li>ドアtoドアルート探索</li> <li>駐車場入口情報</li> <li>一時停止表示</li> <li>冠水地点表示</li> <li>ゾーン30エリア表示</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3Dリアルジャンクション</li> <li>リアル交差点イラスト案内</li> <li>アローガイドモード</li> <li>都市高速入口イラストマップ</li> <li>方面看板情報表示</li> <li>ドアtoドアルート探索</li> <li>駐車場入口情報</li> <li>一時停止表示</li> <li>冠水地点表示</li> <li>ゾーン30エリア表示</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3Dリアルジャンクション</li> <li>リアル交差点案内</li> <li>アローガイドモード</li> <li>都市高速入口イラストマップ</li> <li>方面看板情報表示</li> </ul>
サウンド機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>ミュージックサーバー(MSV)</li> <li>タイムアライメント</li> <li>バーチャルサウンドクリエーター(音場設定)</li> <li>13バンドグラフィックイコライザー</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>タイムアライメント</li> <li>バーチャルサウンドクリエーター(音場設定)</li> <li>13バンドグラフィックイコライザー</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>バーチャルサウンドクリエーター(音場設定)</li> <li>5バンドグラフィックイコライザー</li> </ul>
地デジ	 		—
画面操作	<p>スマホライク操作(ドラッグ・フリック) タッチ操作</p> 	<p>スマホライク操作(ドラッグ・フリック) タッチ操作</p> 	<p>タッチ操作</p> 
対応メディア	       	       	    
ETC2.0/ETC対応	 	 	
その他機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>ステアリングリモコン対応</li> <li>リアカメラ対応</li> <li>VICS WIDE</li> <li>ワイドFM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ステアリングリモコン対応</li> <li>リアカメラ対応</li> <li>VICS WIDE</li> <li>ワイドFM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>リアカメラ対応</li> </ul>



高性能とシンプル操作を両立させた  
スタイリッシュナビ。



**NR-MZ077-2** オープン価格\*

三菱電機メモリーカーナビゲーション

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

- 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●フロント用デジタルTVアンテナ(4ch) ●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。  
\*TV、DVD、iPodビデオ、AUXの映像は後席モニターに映像が表示されます。  
SDカードの映像、ナビ画面、リアカメラの映像、AVソース画面は表示されません。

TV型WVGAモニター	LEDバックライト	フルセグ・ワンセグ対応地上デジタルTVチューナー	VICS WIDE対応	VICS FM多重受信機内蔵	Bluetooth®内蔵	2016年度版地図データ	外部出力端子*	3Dリアルジャンクション	リアル交差点イラスト案内	アロ-ガイドモード
都市高速入口イラストマップ	方面看板情報表示	1,336市区町村10m~50mスケール市街地地図	約2,815万件電話番号検索(個人宅含む)	約3,970万件住所ポイント検索(ワンセグ・フルセグ)	地デジ対応(ワンセグ・フルセグ)	ラジオ(AM/FM)	ワイドFM	DVDビデオ	DVD-R/RW	DVD-VRフォーマット
MPEG4	音楽CD再生	CD-ROM	CD-R/RW	50W×4ch	MP3	WMA	AAC	WAV	タイムアライメント	13バンドグラフィックイコライザー
バーチャルサウンドクリエーター	ETC2.0サービス対応	ETC車載器連動対応	リアカメラ対応	後席モニター対応	iPod/iPhone対応	USBメモリー接続	外部入力端子			

[MR-MZ077-2の主な仕様] 【ナビユニット部】 ●GPSアンテナ部 ●受信周波数:1575.42MHz ●受信方式:12チャンネルマルチチャンネル[地図カード部] ●16GB【オーディオ部】 ●最大出力:50W×4ch ●適合スピーカーインピーダンス:4Ω(4Ω~8Ω使用可能) ●13バンドグラフィックイコライザー:50/80/125/200/315/500/800/1,25k/2k/3.15k/5k/8k/12.5kHz 調整幅レベル:±12dB(2dB/step) 【DVD/CDプレーヤー部】 ●対応ディスク:DVD(VIDEO MODE、VR MODE)、DVD-R(DL)、DVD-RW、CD-ROM、CD-DA、CD-R/RW(MP3、WMA、AAC) ●周波数特性 DVD:16Hz~22,000Hz(±1dB) CD:20Hz~20,000Hz(±0.1dB/1dB) ●S/N DVD:100dB(1kHz)(IHF-A ネットワーク) CD:100dB(1kHz)(IHF-A ネットワーク) ●THD:0.007%(1kHz) 【FM/AM部】 ●受信周波数範囲:FM:76.0~99.0MHz、AM:522~1629kHz S/N:FM:50dB、AM:40dB(USB部) ●最大供給電圧:1A ●対応容量:最大16GB ●対応コーデックフォーマット:MP3、WMA、AAC、WAV ●S/N:70dB ●THD:0.5%以下[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:UHF13~52ch ●アンテナ:専用アンテナ[音楽用SDカード部] ●対応容量:最大128GB(SDXC規格対応/CPRM対応) ●対応コーデックフォーマット:MP3、WMA、AAC、WAV、MP4、AVI、WMV ●S/N:75dB ●THD:0.08%以下【モニター部】 ●画面サイズ:7インチWVGA ●タッチパネル:抵抗膜方式タッチパネル【外部接続】 ●外部入力(4種ミニジャック1系統):映像、音声 ●カメラ入力(RCA1系統):映像【電源・寸法・質量】 ●電源電圧:DC14.4V ●消費電流:最大約10A ●動作温度:-10℃~+60℃ ●本体取付寸法:約W178×H100×D164mm ●質量:約2.1kg

付属・内蔵 ナビ機能 AV機器 オプション対応

■スペック一覧

本体部	本体サイズ	約W178×H100×D164mm(突起部を除く)	DVD部	THD	0.007%(1kHz)	イコライザー部	グラフィックイコライザー	13バンド			
	本体質量	約2.1kg		CD部	周波数特性		20Hz~20,000Hz(±0.1dB/1.0dB)	調整幅レベル	±12dB(2dB/step)		
	電源電圧	DC14.4V			SDカード部		SN比	100dB(1kHz)(IHF-A ネットワーク)	FMチューナー部	受信周波数	76.0~99.0MHz
	消費電流	最大約10A					THD	0.007%(1kHz)	AMチューナー部	受信周波数	522~1629kHz
動作温度	-10℃~+60℃	対応容量	最大128GB(SDXC使用時)			SN比	50dB	受信周波数	522~1629kHz		
モニター部	画面サイズ	7インチワイド	アンプ部	最大出力		50W×4	GPS部	受信周波数	1575.42MHz		
	液晶	WVGA		適合スピーカーインピーダンス	4Ω(4Ω~8Ω使用可能)	受信方式		12チャンネルマルチチャンネル	受信方式	12チャンネルマルチチャンネル	
	タッチパネル	抵抗膜方式タッチパネル		地上デジタルTVチューナー部	アンテナ	デジタルTV用フィルムアンテナ(4ch)		地デジチューナー	内蔵	受信チャンネル	UHF13~52ch
記録メディア	フラッシュメモリー	16GB									
	周波数特性	16Hz~22,000Hz(±1dB)									
DVD部	SN比	100dB(1kHz)(IHF-A ネットワーク)									

NR-MZ077-2  
NR-MZ033-2  
NR-MZ205  
カーナビゲーション  
機能一覧  
オプション品接続図  
iPhone/iPod/iPad対応表

オプション  
ETC2.0車載器  
ドライブレコーダー  
その他ナビオプションアップ



ナビもAVもカンタンに  
使いこなせるスタンダードナビ。



## NR-MZ033-2 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)内蔵

7V型WVGAモニター/DVD/CD/Bluetooth®内蔵 メモリーカーナビゲーションシステム

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●フロント用デジタルTVアンテナ(1ch) ●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りません。
- \*DVD、iPodビデオ、AUXの映像は後席モニターに映像が表示されます。
- TV、SDカードの映像、ナビ画面、リアカメラの映像、AVソース画面は表示されません。

TV型 WVGAモニター	LEDバックライト	ワンセグ対応 地上デジタル TVチューナー	VICS WIDE 対応	VICS FM多重 受信機内蔵	Bluetooth® 内蔵	2016年度版 地図データ	外部出力端子*	3D リアルシミュレーション	リアル 交差点イラスト案内	アロ-ガイドモード
都市高速入口 イラストマップ	方面看板情報表示	1,336市区町村10m~ 50mスケール市街地地図	約2,815万件電話番号検索 (個人宅含む)	約3,970万件住所 ポイント検索	地デジ対応 (ワンセグ)	ラジオ (AM/FM)	ワイドFM	DVDビデオ	DVD-R/RW	DVD-VR フォーマット
MPEG4	音楽CD再生	CD-ROM	CD-R/RW	50W×4ch	MP3	WMA	AAC	WAV	タイムアライメント	13バンド グラフィックイコライザー
バーチャル サウンドクリエーター	ETC2.0サービス 対応	ETC車載器 連動対応	リアカメラ 対応	後席モニター 対応	iPod/iPhone 対応	USBメモリー 接続	外部入力端子			

[NR-MZ033-2の主な仕様] 【ナビユニット部】 ●GPSアンテナ部 ●受信周波数: 1575.42MHz ●受信方式: 12チャンネルマルチチャンネル [地図カード部] ●16GB [オーディオ部] [アンプ部] ●最大出力: 50W×4ch ●適合スピーカーインピーダンス: 4Ω (4Ω~8Ω使用可能) ●13バンドグラフィックイコライザー: 50/80/125/200/315/500/800/1,25k/2k/3.15k/5k/8k/12.5kHz 調整幅レベル: ±12dB (2dB/step) [DVD/CDプレーヤー部] ●対応ディスク: DVD (VIDEO MODE, VR MODE), DVD-R (DL), DVD-RW, CD-ROM, CD-DA, CD-R/RW (MP3, WMA, AAC) ●周波数特性: DVD: 16Hz~22,000Hz (±1dB) CD: 20Hz~20,000Hz (±0.1dB/-1dB) ●S/N: DVD: 100dB (1kHz) (IHF-A ネットワーク) CD: 100dB (1kHz) (IHF-A ネットワーク) ●THD: 0.007% (1kHz) [FM/AM部] ●受信周波数範囲: FM: 76.0~99.0MHz, AM: 522~1629kHz S/N: FM: 50dB, AM: 40dB [USB部] ●最大供給電圧: 1A ●対応容量: 最大16GB ●対応コーデックフォーマット: MP3, WMA, AAC, WAV ●S/N: 70dB ●THD: 0.5%以下 [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: UHF13~52ch ●アンテナ: 専用アンテナ [音楽用SDカード部] ●対応容量: 最大128GB (SDXC規格対応/CPRM対応) ●対応コーデックフォーマット: MP3, WMA, AAC, WAV, MP4, AVI, WMV ●S/N: 75dB ●THD: 0.08%以下 [モニター部] ●画面サイズ: 7インチWVGA ●タッチパネル: 抵抗膜方式タッチパネル [外部接続] ●外部入力 (4極ミニジャック1系統): 映像、音声 ●カメラ入力 (RCA1系統): 映像 [電源・寸法・質量] ●電源電圧: DC14.4V ●消費電流: 最大約10A ●動作温度: -10℃~+60℃ ●本体取付寸法: 約W178×H100×D164mm ●質量: 約2.0kg

付属・内蔵 ナビ機能 AV機器 オプション対応

### ■スペック一覧

本体部	本体サイズ	約W178 × H100 × D164mm (突起部を除く)	DVD部	THD	0.007% (1kHz)	イコライザー部	グラフィックイコライザー	13バンド				
	本体質量	約2.0kg		CD部	周波数特性		20Hz~20,000Hz (±0.1dB/-1.0dB)	FMチューナー部	調整幅レベル	±12dB (2dB/step)		
	電源電圧	DC14.4V			SDカード部		SN比		100dB (1kHz) (IHF-A ネットワーク)	AMチューナー部	受信周波数	76.0~99.0MHz
	消費電流	最大約10A					GPS部		THD		0.007% (1kHz)	地上デジタルTVチューナー部 (ワンセグ)
動作温度	-10℃~+60℃	アンプ部	対応容量			最大 128GB (SDXC 使用時)			アンテナ		受信周波数	
モニター部	画面サイズ		7インチワイド	対応コーデックフォーマット		MP3, WMA, AAC, WAV, MP4, AVI, WMV		受信方式			12チャンネルマルチチャンネル	
	液晶		WVGA		SN比	75dB以上				地デジチューナー	内蔵	
	タッチパネル		抵抗膜方式タッチパネル			THD	0.08%以下				受信チャンネル	UHF13~52ch
記録メディア	フラッシュメモリー	16GB	最大出力	50W × 4			地上デジタルTVチューナー部 (ワンセグ)	デジタルTV用				
	周波数特性	16Hz~22,000Hz (±1dB)		適合スピーカーインピーダンス	4Ω (4Ω~8Ω使用可能)			フィルムアンテナ (1ch)				
DVD部	SN比	100dB (1kHz) (IHF-A ネットワーク)										

高性能をより見やすく、よりわかりやすく。



簡単操作で多彩なナビ表示。

目的地目安線

現在地から目的地までを直線で結んだ線を表示します。常に目的地の方角をひと目で把握することができるので、安心して運転できます。

到着予想時刻案内

目的地までの距離と到着予想時刻を表示します。

広域/詳細ボタン

「広域」「詳細」ボタンを押すだけで、ワンタッチで縮尺変更が行えます。



次交差点案内/次々交差点案内

次とその次の交差点で進む方向を表示。余裕を持って車線変更に備えられます。

カスタム

よく使う機能をカスタムキーに設定して、すばやく実行できます。

見やすい視点/地図表示

AVサイドビュー

映像や音楽を楽しみながら、同時に地図を確認できます。

\*音楽CDをMSVに録音中はMSV/SD及びSDソースの映像は表示されません。(NR-MZ077-2の場合)



ドライバーズビュー

ドライバー目線でリアルに表示。複雑な交差点でも曲がるポイントが直感的にわかります。



スカイビュー/スカイシティマップ

高い視点から、先にある建物や交差点の形状まで瞬時に把握。50mスケール以下では、より詳細な情報までわかる「スカイシティマップ」になります。



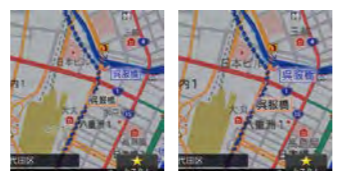
ツインビュー

広域の状況を把握しながら、目安となる建物や交差点の形状も同時に確認でき便利です。左右の画面はそれぞれスケールの変更も可能です。



ハイウェイモード

走行している周辺地図に加え、インターチェンジやサービスエリアといった施設までの距離、通過予想時刻、施設情報、料金などの情報が確認できます。



地図文字サイズ設定

地図上の文字サイズを拡大して表示します。

わかりやすい誘導案内

オートアングルチェンジ/ジャスト案内

交差点に近づくと、距離に応じて最適なアングルに自動切換。さらに、クルマの速度に合わせて曲がる交差点の30m手前で音声案内してくれるので、わかりにくい交差点でも迷わず、スムーズに曲がれます。



〈案内の流れ〉



リアル交差点イラスト表示

複雑な交差点も迷わない。(107交差点・473ヶ所)

アローガイドモード

曲がるポイントが一目でわかる。

2D拡大図モード

交差点付近の地図を事前にチェック。

立体交差側道イラスト表示

側道に入るタイミングを事前に把握。(3,362ヶ所)

都市高速入口イラスト表示

わかりづらい高速の入口も迷わない。(434施設・684ヶ所)

高速分岐イラスト表示

複雑なジャンクションも安心。(3,514ヶ所)

ETCレーン表示

ETCレーンを事前に確認。(1,014施設・1,184ヶ所)

高い自車位置精度

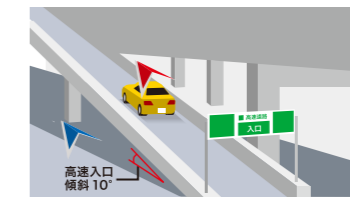
マルチフィールドマップマッチング

旋回や速度変化、地図データとの照合などから道路を外れたことまで認識。道路以外でも正確に自車位置を表示し続けます。



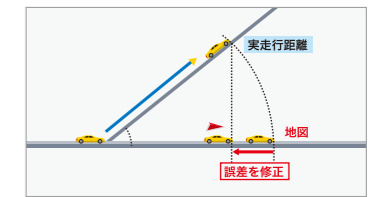
3Dマップマッチング

道路が並走する場所などでも、わずかな傾斜角度の差を判断し、独自の傾斜データと照合することで、どちらの道路を走行しているかを判断し正しく表示します。



クリスタル3Dハイブリッドセンサー

立体や地下駐車場に入るときはもちろん、立体交差や道路の傾斜などでも、傾斜角や高低差を自動で検出。実走行距離を地図へ反映する際の前後方向の位置誤差までも補正します。



充実の検索機能

目的地ランキング※1※2

普段よく行く目的地や立寄り地としてルートを設定し、走行した場所をランキング形式で自動表示。毎回検索したり、膨大な検索履歴から探すことなく、すぐに目的地を設定できます。



周辺検索

今いる場所や気になるエリアの周辺施設を、「ジャンル」や食べる、買う、遊ぶといった「やりたいこと」からすばやく探し出せます。



ジャンル検索

豊富なジャンルから、目的の場所を手軽に見つけられます。ジャンルがわからない場合でも、目的地から連想する言葉を入力することで関連するジャンルが表示されカンタンに絞り込めます。



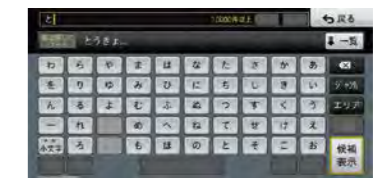
ルートサイド周辺検索/営業時間考慮周辺検索※3

ルート案内時は、ルート沿いの施設を優先して検索。施設が道路のどちらに面しているかまで確認できます。さらに、検索した施設が営業中か否かもアイコンでわかりやすく表示します。



名称検索

探したい場所の名称をひらがなで入力して検索します。ジャンルやエリアを指定して、絞り込んで検索することもできます。入力した名称の検索履歴がある場合、入力中に「一覧」をタッチすると、予測履歴候補が表示されます。



※1 上位10件を表示します。自宅はランキングに反映されません。※2 ランクインしている場所は、個別に消去できます。一括消去も可能です。※3 振替休日、隔週定休日、不定期な営業時間については対応していません。



## 渋滞対応力&ルート探索

安全なドライブを支援する最新VICSに対応  
**NEW VICS WIDE**

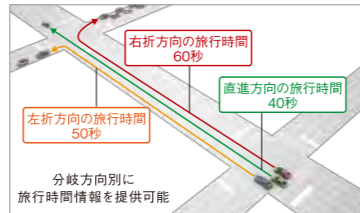
FM多重放送の伝送容量を従来の約2倍に拡大した新たな情報サービスのVICS WIDEに対応。より安全で快適なドライブをサポートします。

### 最新の渋滞情報を反映した渋滞回避ルート



VICS WIDEで提供される一定区間の通過に必要な時間情報をもとに、一般道でもより精度の高い渋滞回避ルートの探索を実現します。

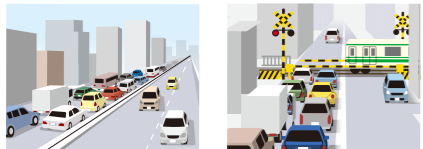
### きめ細かな交通情報による快適ルート探索



VICS WIDEは、車両感知器が未設置の区間もプローブ情報\*を活用・解析した最新の交通情報を提供します。  
\*主行中の車から直接収集される位置/時刻情報(走行履歴)

### 「時間」で選ぶ、だから早い。

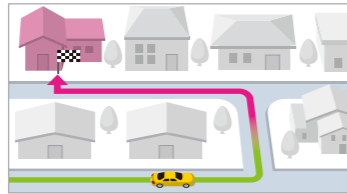
多様なデータから候補ルートの総走行時間を算出。「距離の長短」ではなく、「時間の早い/遅い」を優先する独自のルート選択基準により、そのとき一番早く着くルートを選択します。



連休中は高速道路が渋滞することも予測。  
開かずの踏切も事前に回避。

### ドア to ドアルート探索

目的地が入り組んだ場所にあっても、細街路まで含め、目的地の手前までしっかり案内するので安心です。



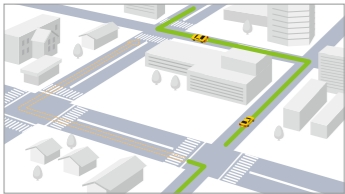
### 駐車場入口情報※1

商業施設などへ向かうときは、収録した駐車場入口データをもとに駐車場の入口へと案内します。



### インテリジェントリルート

案内ルートから外れた場合、それが「意図的なのか」「誤ったのか」を自動的に分析。元のルートに復帰するか新しいルートを探すかを判断し再提案します。



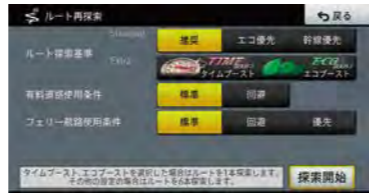
### 6ルート同時探索

最大6本のルートを同時に探索することが可能。時間、距離、料金、推定燃費などを比較しながらルートを選択できます。また、乗り降りするICの変更も簡単に行えます。



### ルート再探索

ルート探索時には、所要時間を最優先する「タイムブースト」、燃料消費量を考慮する「エコブースト」から選んで、簡単にルートを再探索できます。



## ドライバーを支援する安全情報

### 一時停止表示※2

一時停止地点を表示するとともに、効果音でもお知らせ。見逃しやすい地点もあらかじめ把握できて安心です。



\*1 プローブ情報によって収集された「オートパーキングメモリー」のデータで、一番使用された入口データを紐付け、ルート探索の出発条件として使用(一般道の近接施設のみ)。駐車場入口情報(約1,217,700件)を収録。\*2 全国約137万件。\*3 全国約3,900ヶ所。「冠水地点」を回避するルート探索は行いません。\*4 1,679ヶ所に対応。「ゾーン30」を回避するルート探索は行いません。

### 冠水地点表示※3

集中豪雨のときに冠水する可能性のある地点の情報を表示。その場所を避けて運転するなどの対策が立てられます。



### ゾーン30エリア表示※4

区域内のクルマの最高速度を時速30km未満に制限する交通規制「ゾーン30」のエリアに対応し、表示することが可能です。エリアを把握することで安全な運転を支援します。



## シーンに合わせて選べるユーザービリティ

指先ひとつで、意のままに操る。  
スマホライクな操作性



ドラッグ  
画面にタッチしたまま、なぞって画面を移動します。



フリック  
指先で画面をはらうと地図が移動します。

ステアリングから手を離さず操る。  
純正ステアリングリモコン対応※1※2



国産車全メーカーの純正ステアリングリモコンを簡単に設定して操作が可能。ハンドルから手を離すことなく、ボリュームやトラックアップ/ダウンなどの操作を行うことができます。

ナビとAVの切替えもワンタッチ。  
セントラルメニュー

キーが大きく、シンプルかつ視認性が高く、直感的な使いやすさと見やすさを追求したメニューデザインで、迷うことなく目的の機能が選択できます。また一画面で見通せるナビ/AVメニューのレイアウトで切替えてもスムーズに行えます。地図画面からワンタッチでAV画面再生へ切替えることができます。

高級感あふれるパネルデザイン  
クリアラインデザイン



ナビの顔であるパネルデザインは、ボタン部分は操作性を考慮した絶妙なバランスを保つインカーブとアウトカーブで構成し、デザイン性の高さで操作のしやすさを両立させています。

インカーブ/アウトカーブデザイン



\*PHOTO:NR-MZ077-2

地図上の施設も手間なくチェック。  
アクティブインフォ

地図をスクロールするだけで、カーソル位置付近にある施設のロゴマークなどを自動でキャッチ。施設名称をタッチすれば、そのまま目的地や立寄地に設定できます。



\*1 市販のステアリングリモコンケーブルが必要です。(推奨品:ジャストフィット社製ステアリングリモコンケーブル[KJ-Y101SC][KJ-Y102SC][KJ-H101SC][KJ-F101SC])  
\*2 車種によって使用ケーブルが異なります。適合については当社ウェブサイトをご確認ください。

見やすい角度に調整可能。  
6段階チルト

カーナビの取付位置などに合わせて、簡単なタッチ操作でモニター画面の角度を6段階に調整できるのでクルマの環境に合わせた角度調整が可能です。

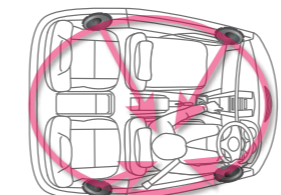


## 充実のエンタテインメント性&高い振張性

クルマの特性に応じた最適な音場・音質へ。

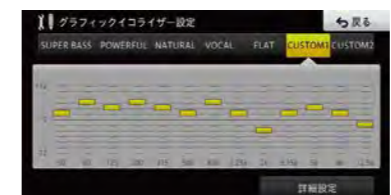
スピーカーからリスニングポジションまでの距離を設定することで、音像の定位を最適な位置に調整が可能。さらに、より細かな音質調整もできるので、どんなクルマでも最適な環境で音楽を楽しむことができます。

タイムアライメント調整イメージ



サブウーファーにも対応しています。

13バンドグラフィックイコライザー設定イメージ



暗い場所でもくっきり見えて安心。  
【オプション】汎用リアカメラBC-100



\*表示画面は、ノーマルビューモードのみとなります。\*画像はイメージです。画面はハメコミ合成です。

夜間でも明るくはっきりとした映像を映し出すことができる高感度レンズを搭載。安全な駐車を効果的にアシストします。



原寸大  
23.7(W)×23.7(H)×  
24.8(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。

幅広いメディアに対応。

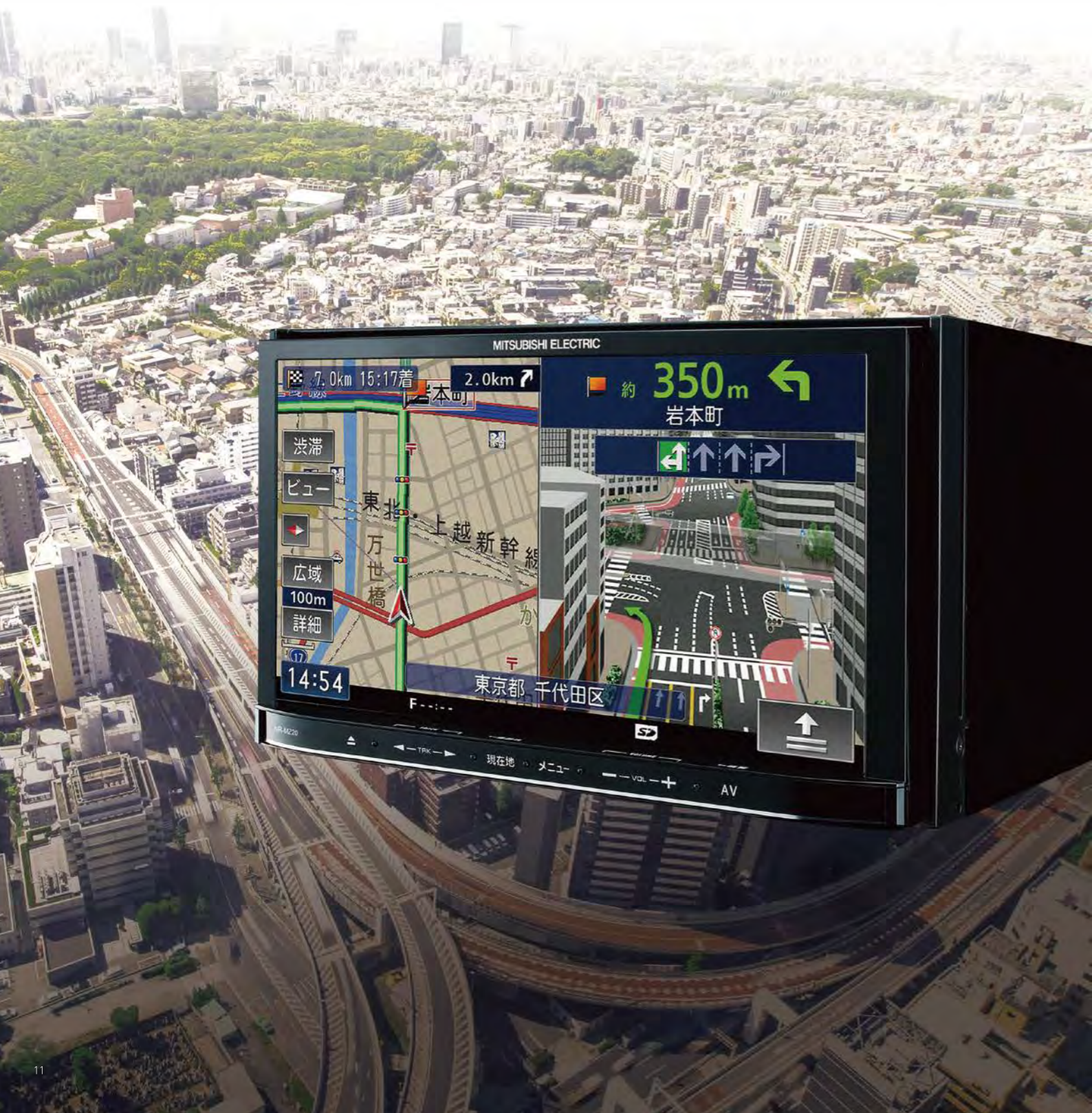
さまざまなメディアの音楽や映像を楽しむことができます。

地デジ ※3	Bluetooth® オーディオ ※4	AUX ※5	DVDビデオ DVD-R/RW
CD CD-R/RW	iPhone iPod ※6	SDカード ※7※8	USBメモリー ※8※9※10

\*3 NR-MZ077-2は、フルセグ・ワンセグ対応。NR-MZ033-2はワンセグのみ対応。\*4 AVRCP Ver.1.4に対応。\*5 別売の外部入力ケーブル(LE-13AV-2MF)が必要となります。\*6 別売のケーブルなどが必要となります。詳しくはP17の「オプション品接続図」をご覧ください。\*7 SDXCカードに対応(最大メモリー容量128GB)。また、全てのSDカードへの対応を保障するものではありません。\*8 Mac OS経由で音楽ファイルをSDカードやUSBメモリーへ保存する機能、音楽ファイルとは別の管理ファイルが作成されます。このファイルは車載器では再生できませんのでご注意ください。\*9 USBマストレージに対応した機器が接続可能(最大メモリー容量16GB)。またすべてのUSBメモリーへの対応を保障するものではありません。\*10 別売のUSB延長ケーブル(LE-11UB-15FM)が必要となります。



よく使う機能だけに絞った  
ハイコストパフォーマンスナビ。



## NR-MZ20-5 オープン価格\*

三菱電機メモリーカーナビゲーション

7V型WVGAモニター/Bluetooth®内蔵メモリーカーナビゲーションシステム



3年間メーカー保証

構成部品 ●7V型WVGAモニターメモリーカーナビゲーションシステム本体 ●電源ハーネス ●GPS用フィルムアンテナ

※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りません。

7V型 WVGAモニター	LEDバックライト	GPS用 フィルムアンテナ	VICS FM多重 受信機内蔵	Bluetooth® 内蔵	2016年度版 地図カード	3D リアルジャンクション	リアル 交差点イラスト案内	アローガイドモード	都市高速入口 イラストマップ	方面看板情報表示
1,334市区町村10m~ 50mスケール市街地地図	約2,920万件電話番号検索 (個人を含む)	約3,950万件住所 ポイント検索	ラジオ (AM/FM)	50W×4ch	MP3	WMA	AAC	WAV	5バンド グラフィックイコライザー	ETC車載器 連動対応
リアカメラ 対応	iPod/iPhone 対応	USBメモリー 接続	携帯ハンズフリー 通話対応	外部入力端子						

[NR-MZ20-5の主な仕様] 【ナビユニット部】GPSアンテナ部 ●受信周波数:1575.42MHz ●受信方式:32チャンネルマルチチャンネル[地図カード部] ●8GB【オーディオ部】[アンプ部] ●最大出力:50W×4ch ●適合スピーカーインピーダンス:4Ω【イコライザー部】 ●5バンドグラフィックイコライザー:100Hz/315Hz/1.25kHz/3.15kHz/8kHz 調整レベル:±12dB【FM/AM部】 ●受信周波数範囲:FM:76.0~90.0MHz, AM:522~1629kHz S/N:FM:50dB, AM:40dB【音楽用SDカード部】 ●対応容量:最大32GB(SDHC規格対応/CPRM対応) ●対応デコーディングフォーマット:MP3, WMA, AAC●S/N:70dB ●THD:0.5%以下【モニター部】 ●画面サイズ:7インチWVGA ●タッチパネル:抵抗型透明タッチパネル【電源・寸法・質量】 ●電源電圧:DC 14.4V ●消費電流:最大約10A ●動作温度:-10℃~+60℃ ●本体取付寸法:約W178×H100×D166mm ●質量:2.0kg

付属・内蔵 ナビ機能 AV機器 オプション対応

### ■スペック一覧

本体部	本体サイズ	約 W178 × H100 × D166mm (突起部を除く)	記録メディア	フラッシュメモリー	8GB	イコライザー部	グラフィックイコライザー	5バンド				
	本体質量	2.0kg		SDカード部	対応容量		最大 32GB (SDHC 規格対応 / CPRM 対応)	FM チューナー部	調整レベル	± 12dB		
	電源電圧	DC14.4V			アンプ部		対応デコーディングフォーマット		MP3, WMA, AAC	AM チューナー部	受信周波数	76.0 ~ 90.0MHz
	消費電流	最大約10A					SN比		70dB		GPS部	SN比
動作温度	-10℃~+60℃	THD	0.5%以下			受信周波数	522 ~ 1629kHz					
モニター部	画面サイズ	7インチワイド	アンプ部	最大出力		50W × 4	GPS部	SN比	40dB			
	液晶	WVGA		適合スピーカーインピーダンス	4Ω	受信周波数		1575.42MHz				
	タッチパネル	抵抗型透明タッチパネル				受信方式		32チャンネルマルチチャンネル				

NR-MZ0772  
NR-MZ0332  
NR-MZ205  
カーナビゲーション  
機能一覧  
オプション品接続図  
iPhone 適合表  
オプション  
ETC車載器  
ドライブレコーダー  
その他  
地図ナビレーションマップ



# ビジネスユースに最適!わかりやすい地図でしっかりナビゲート。

## データベース

24GB相当の地図データを収録  
豊富なデータで、スムーズな検索を実現。

超圧縮データ技術によって、HDDナビ並みのデータを収録。  
目的地の検索やルート探索もすばやく行えます。



### 詳細市街地地図 (シティマップ) 全国1,334都市

一方通行の道路や建物の形など、周辺の情報を詳しく表示(10~50m)。 ※地域によっては表示されない場合があります。



### 方面看板表示 約122,000枚

全国の方面看板を収録。大きな交差点に近づく  
と表示され、進行ルートをわかりやすく案内します。



### 電話番号検索 約2,920万件

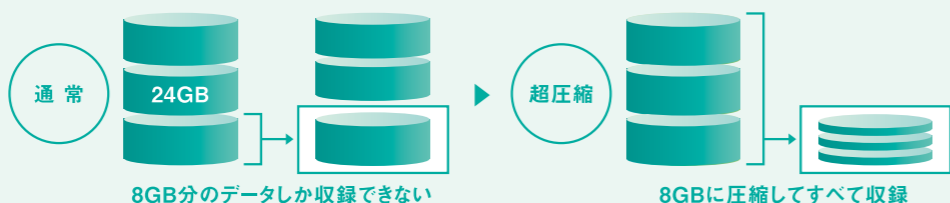
(ピンポイント訪問データ約2,010万件含む)

### 住所検索 約3,950万件

### レーン情報 約134,000カ所

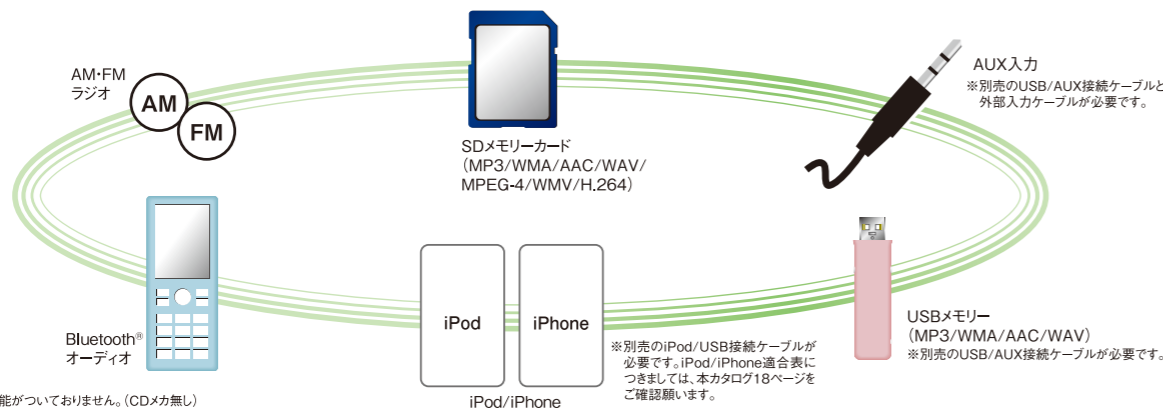
### 超圧縮データ技術を採用。

データサイズを圧縮する技術とデータ管理の最適化によって、内蔵の8GBフラッシュメモリーに24GB相当のデータを収録することが可能になりました。



## 対応メディア

今の時代に合ったさまざまなメディアに対応。 | 色々なメディアの音楽や映像を楽しむことができます。



※当製品にはCD再生機能がついておりません。(CDメカ無し)

## 表示

状況に合わせて、最適な表示を選べる。



一般道や国道、有料道路などを色分けして表示。50mスケール以下に切り換えると、周辺の情報を細かく把握できる「詳細市街地地図(シティマップ)」になります。



高い視点から進行方向にある交差点や道路の状況を確認しながら運転できます。目印にしやすい交差点などはポップアップ名称表示でわかりやすく表示します。



インターチェンジ、サービスエリア、ジャンクションまでの距離や通過予想時刻を表示。その他に、施設情報や通行料金なども確認できます。

## 検索

行きたい場所を、すぐに見つけられる。 | 目的地に合わせて2つの検索メニューを使い分けることができます。

名称や住所、電話番号などで目的地を検索できます。限られた情報のなかで目的地を効率よく探し出した場合などに役立ちます。



現在地周辺にあるコンビニやレストランなどをカンタンに探し出せます。利用することが多い施設を「よく行く場所」に登録することも可能です。

### ガソリン価格をチェックできる。



現在地や指定した場所の周辺にある販売価格の安いガソリンスタンド情報を表示します。



### 空いている駐車場を探せる。



周辺にある「タイムズ」「三井のリパーク」「名鉄協商パーキング」の混雑情報を取得できます。



※「ガスタ価格情報」「駐車場満空情報」をご利用いただくには、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。 ※ご利用は無料ですが、通信費はお客様の負担となります。 ※「ガスタ価格情報」は、個人からの口コミによる情報のため、情報の内容に関する保証はいたしません。

### ハンズフリー通話対応

Bluetooth®  
別売の「ハンズフリー用マイク」でBluetooth®での「携帯電話ハンズフリー通話」が実現できます。



### 3年保証

メーカー保証が安心の3年間! 安心してご利用いただけます。





# カーナビゲーション 機能一覧

○:対応 △:オプション対応 —:未対応

機能名		NR-MZ077-2	NR-MZ033-2	NR-MZ20-5	機能説明	
ハード	サイズ	2DIN	2DIN	2DIN	2DINのコンソールのサイズに合わせています。	
	記録メディア	地図用	16GB	16GB	8GB	フラッシュメモリー
		音楽用	SD/SDHC/SDXC	SD/SDHC/SDXC	SD/SDHC	SD/SDHC/SDXCメモリーカードは別売です。
	ディスプレイ	7V型WVGA	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。	
	3Dハイブリッドセンサー	○	○	○	GPS電波の届きにくい高架下や高層ビルの間などでも、極めて正確な自車位置を測定します。	
	リアルマップマッチング	○	○	○	駐車場や道路工事などで実走行と道路データに誤差が発生しても、すばやく補正して正しい自車位置を表示します。	
	ハイクオリティマップマッチング	○	○	○	地図データに傾斜情報を収録。高速道路の乗り降り・分岐や、一般道と重なった場所でも正確に自車位置を認識します。	
	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。	
	イルミネーションカラー	—	—	○	本体ボタンのイルミネーションカラーを設定できます。	
	地図データバージョンアップ	○	○	○	地図データの更新をSDメモリーカードで簡単に行えます。	
TV	地上デジタルTVチューナー	フルセグ/ワンセグ	ワンセグ	—	地上デジタルTV放送(フルセグ/ワンセグ)を視聴できます。	
	フロント用デジタルTVアンテナ	○	○	—	フロントガラス貼付用フィルムアンテナです。	
操作	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。	
	スマホライク操作	○	○	—	スマートフォンのようなドラッグ・フリックの操作が可能です。	
検索/探索	施設名称検索	○	○	○	施設名称の一部分だけを入力すれば検索できます。	
	住所検索	○ 約3,970万件	○ 約3,970万件	○ 約3,950万件	住所を頼りに「○丁目○番地○号」までピンポイントで検索できます。	
	電話番号検索	○ 約2,815万件	○ 約2,815万件	○ 約2,920万件	電話番号を入力し、検索できます。	
	ルート周辺施設検索	○	○	○	自車位置や案内中のルート沿いの周辺施設を検索することができます。	
	営業時間考慮周辺検索	○	○	○	施設によって、営業時間を考慮して周辺施設を検索することができます。 ※対象ジャンル: 駐車場、ATM、コンビニ、ガソリンスタンド、ファミリールー、ファストフード ※振替休日、隔週定休日、不定期な営業時間については対応していません。	
	車両情報考慮駐車場検索	○	○	○	あらかじめ車種や車両サイズを入力。車両に合った駐車場を検索できます。	
	デパート提携駐車場検索	○	○	○	駐車場の詳細選定で、デパート提携駐車場を検索することができます。	
	駐車場入口情報	○	○	—	商業施設などの駐車場入口位置を収録。	
	検索履歴	○	○	○	過去に検索した地点を自動で記憶。後でその場所をすばやく検索できます。	
	施設ジャンル検索	○	○	○	豊富なジャンルから施設を検索できます。また、エリアを絞り込むこともできます。	
	ガスタバ価格情報	—	—	○	周辺のガソリンスタンドを、価格情報などとともに検索できます。 ※Bluetooth®対応携帯電話が必要です。	
	駐車場満空情報	—	—	○	特定の駐車場の場所とともに、満空情報も表示できます。 ※Bluetooth®対応携帯電話が必要です。	
	詳細情報表示	○	○	○	検索した場所に詳細情報のデータが収録されている場合は確認することができます。	
	登録地	○	○	○	任意の地点を登録。後ですばやく呼び出したり、詳細情報の設定、編集ができます(1,000件)。 ※自宅を除く。	
	自宅登録	○	○	○	自宅を登録しておくことで自宅までのルート探索を簡単に行うことができます。	
	効果音設定/警告地点設定	○	○	○	登録地にアラーム音などの効果音の設定が可能。その場所に自車が近づくと音で知らせます。	
	プライベートマッピング	○	○	○	登録地に設定した名称をそのまま地図上に表示させることができます。	
	目的地ランキング	○	—	—	よく検索する場所をランキング形式で表示し、探す手間を大幅に削減できます。	
	ドアToDアルート探索	○	○	—	目的地が入り組んだ場所であっても、細街路まで含め、目的地の手前までしっかり案内します。	
	学習ルート探索	○	○	○	出発地、または目的地周辺ではよく利用する道路を学習ルート探索に反映します。	
	複数候補ルート探索(6ルート同時探索)	○	○	○	ルート探索時、「距離」「所要時間」などの違いにより最大6本のルートを表示します。	
	スマートIC考慮ルート探索	○	○	○	ETC専用インターチェンジ「スマートIC」を考慮してルート探索できます。	
	時間規制考慮ルート探索	○	○	○	通行規制の地域や日時を考慮したルート探索を行います。	
	インテリジェントリルート	○	○	○	ドライバーが意図的にルートを外れたのか、道を間違えたのかを判断し、再探索の方法(全ルート/復帰ルート)を決定します。	
	通行止め考慮オートルート	○	○	○	VICS情報から通行止めの情報を受信すると、自動的に新ルート提案します。	
案内/表示	詳細市街地地図(シティアップ)	○	○	○	ビルや家屋の形までわかる、10m~50mスケールの詳細地図を表示できます。	
	3Dビューマップ(スカイビュー)	○	○	○	進行方向を高い視点から見下ろした地図表示です。	
	高速略図(ハイウェイモード)	○	○	○	高速道路での専用地図表示、SA/PA、インターチェンジなどの施設までのなどを表示します。	
	文字拡大表示	○	○	○	地図画面上に表示される地名や施設名の文字を拡大表示することができます。	
	一方通行表示	○	○	○	100mスケール以下でも地図上に矢印で表示します。	
	リアル交差点案内図	○	○	○	複雑に入組んだ交差点は緻密でリアルなイラストでスムーズに誘導します。	
	アローガイドモード	○	○	○	交差点点までの残りの距離と曲がる方向を矢印でわかりやすく誘導します。	
	都市高速入口イラストマップ	○	○	○	ルート上の都市高速入口の手前でその場所を模したイラストを表示します。	

機能名	NR-MZ077-2	NR-MZ033-2	NR-MZ20-5	機能説明	
検索/探索	3Dリアルジャンクション	○	○	○	高速道路の分岐やジャンクションなどをイラスト看板で表示します。
	SA/PAイラスト表示	○	○	○	ハイウェイモードにおいてSA/PA内の施設情報をイラストで表示します。
	ETCレーン表示	○	○	○	ETCユニットの有無に関わらず、地図上にETCレーンのイラストを表示します。
	高速出口後方面イラスト表示	○	○	○	高速道路の出口料金所を通過後、進行方向をイラスト表示します。
	方面看板情報表示	○	○	○	ルートの有無に関わらず、案内地で一般道の方面を方面看板の形状で表示します(案内地のみ)。
	レーン情報表示	○	○	○	案内ルートを走行中、推奨レーンを矢印で表示します(案内地のみ)。
	立体交差側道イラスト表示	○	○	○	一般道で立体交差の側道を立体的に模写したイラストを表示します。
	オートアングルチェンジ/ジャスト案内	○	○	—	交差点に近づくと、距離に応じて最適なアングルに自動切換。さらに、クルマの速度に合わせて曲がる交差点の30m手前で音声案内をします。
	AV画面割り込み表示	○	○	○	交差点に近づくとAV画面から交差点案内表示に自動で切り換わります。
	リクエスト案内	○	○	○	案内地点を音声と地図画面で順を追って確認することができます。
	セーフティーインフォメーション	○	○	○	高速道路の危険地帯、踏切、夕刻のライト点灯など音声で注意を促します。 ※有料道路注意地点・県境案内、踏切案内、リフレッシュ案内、ライト点灯案内、eスタート案内。
	一時停止表示	○	○	—	一時停止地点を表示するとともに、効果音でもお知らせします。
	冠水地点表示	○	○	—	集中豪雨の時に冠水する可能性のある地点の情報を表示します。
ゾーン30エリア表示	○	○	—	区域内のクルマの最高速度を時速30km未満に制限する交通規制「ゾーン30」のエリアに対応し、表示することが可能です。	
エコ運転評価(eスタート案内)	○	○	○	クルマが急発進した場合、画面表示と音声で知らせます。	
渋滞情報	VICS/FM多重放送	○	○	○	都道府県単位の広域エリアの一般道・高速道の交通情報を取得し、画面上に表示します。
	VICS WIDE対応	○	○	—	FM多重放送の伝送容量を従来の約2倍に拡大した新たな情報サービスのVICS WIDEに対応。「最新の渋滞情報を反映した渋滞回避ルート」「きめ細やかな交通情報による快速ルート探索」など、安全・快適なドライブを支援します。
	渋滞チェック	○	○	○	ボタンひとつでルート上に発生した渋滞情報などを音声や画面で案内します。
	渋滞オートガイド	○	○	○	VICSの渋滞情報を受信すると直近の渋滞までの距離や通過予測時間を案内します。
AV	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。
	ワイドFM	○	○	—	ワイドFMに対応しており、99.0MHzまで受信可能です。 ※車両により90.1MHz以上が受信できない場合があります。
	DVDビデオ再生	○	○	—	DVDビデオ再生機能を搭載しています。
	DVD-R/RW	○	○	—	パソコンやDVDレコーダーなどで書き込んだDVD-R/RWの再生が可能です。
	DVD-VRモード	○	○	—	VRモードで記憶したDVDの再生が可能です。
	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。
	CD-R/RW	○	○	—	パソコンなどで音楽データを書き込んだCD-R/RWの再生が可能です。
	MP3/WMA/AAC	○	○	△	CD-R/RW、DVD-R/RW、USBメモリー、SD/SDHC/SDXCメモリーカードに収録されたMP3/WMA/AACファイルの再生が可能です。 ※NR-MZ20-5はUSBメモリー、SD/SDHCメモリーカードに収録されたMP3/WMA/AACファイルの再生が可能です。 ※SDXCメモリーカードはNR-MZ077-2、NR-MZ033-2のみ対応します。
	WAV	○	○	△	USBメモリー、SD/SDHC/SDXCメモリーカードに収録されたWAVファイルの再生が可能です。 ※SDXCメモリーカードはNR-MZ077-2、NR-MZ033-2のみ対応します。
	MP4/AVI/WMV	○	○	○	SD/SDHC/SDXCメモリーカードに収録されたMP4/AVI/WMVファイルの再生が可能です。 ※SDXCメモリーカードはNR-MZ077-2、NR-MZ033-2のみ対応します。
	ミュージックサーバー(MSV)	○	—	—	音楽CDの楽曲をSDカードに録音できます(最大8倍速)。
	タイムアライメント	○	○	—	各スピーカーからリスニングポジションまでの距離を調整することで、音声の到達時間を補正し、音場の定位や全体的なバランスを調整することができます。
	グラフィックイコライザー	13バンド	13バンド	5バンド	あらかじめ登録されている5つの設定と、2つのカスタム設定のイコライザーです。
バーチャルサウンドクリエーター(音場設定)	○	○	○	視聴しているAVソースに合わせて、車室内を4つの音場に設定することができます。	
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。	
拡張性	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。
	後席モニター出力端子	○*1	○*2	—	後席でも映像ソースが楽しめる、市販の後席モニターとの接続が可能です。*
	ETC車載器連動	△	△	△	別売のETC車載器との接続が可能です。
	ETC2.0車載器連動	△	△	—	別売のETC2.0車載器との接続が可能です。接続可能なETC2.0搭載器はEP-A015SBです。接続方法は、17ページの【オプション品接続図】ETC2.0車載器EP-A015SBの接続方法をご覧ください。また詳しくは、24ページをご確認ください。
	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。
	iPod/iPhone接続	△	△	△	別売の接続ケーブルでiPod/iPhoneの再生が可能です。
	USBメモリー接続	△	△	△	USB接続ケーブルでUSBメモリーに収録した楽曲の再生が可能です。
	SD/SDHC/SDXCメモリーカード対応	○	○	○	SD/SDHC/SDXCメモリーカードに収録した楽曲の再生が可能です。 ※SD/SDHC/SDXCメモリーカードは別売です。 ※SDXCメモリーカードはNR-MZ077-2、NR-MZ033-2のみ対応します。
その他	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。 ※NR-MZ20-5はハンズフリー用マイクは別売です。
	無償地図更新	—	—	—	1回のみ地図更新(地図カード)を無料でご提供します。 ※詳しくは当社ウェブサイトをご覧ください。
	簡単セットアップ	○	○	○	画面や音声に従い、簡単に初期設定が可能。自分好みにカスタマイズできます。
	お天気情報	—	—	○	天気予報を地図画面に表示することができます。 ※Bluetooth®対応携帯電話が必要です。
	メーカー保証	1年	1年	3年	メーカー保証が異なります。

\*DVD、iPodビデオ、AUXの映像は後席モニターに映像が表示されます(iPod/iPhone適合表につきましては、18ページをご確認ください)。  
\*1 SDカード、リアカメラの映像、ナビ画面、AVソース画面は表示されません。 \*2 TV、SDカード、リアカメラの映像、ナビ画面、AVソース画面は表示されません。

# Option

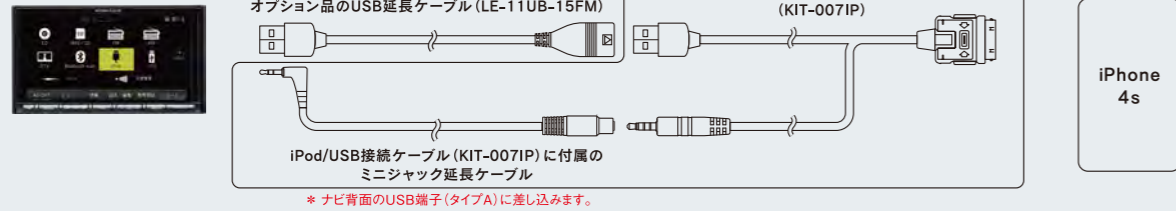
オプション品接続図

## <NR-MZ077-2、NR-MZ033-2>

### ■ iPhone 5/5s/5c/6/6Plus/6s/6sPlus接続方法 (オーディオ)



### ■ iPhone 4s接続方法 (オーディオ)



### ■ ETC2.0車載器EP-A015SBの接続方法

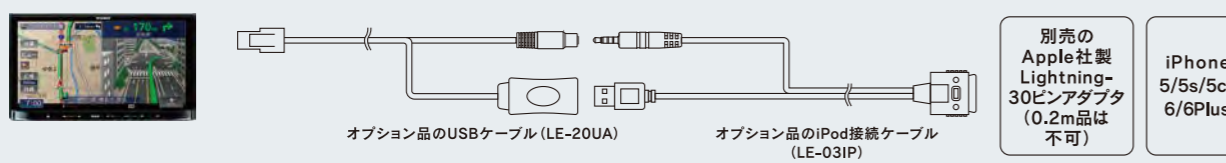


### ■ ETC車載器EP-7316BRK/EP-8312Bの接続方法

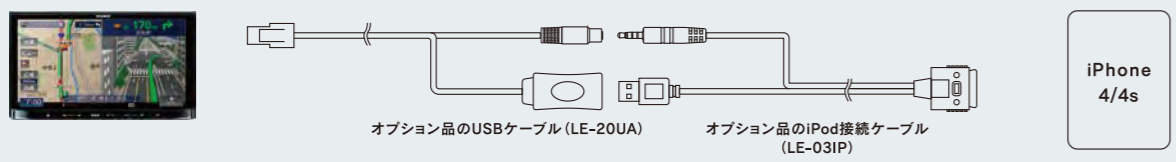


## <NR-MZ20-5>

### ■ iPhone5/5s/5c/6/6Plus接続方法 (オーディオ)



### ■ iPhone4/4s接続方法 (オーディオ)



### ■ ETC車載器EP-7316BRK/EP-8312Bの接続方法



### <iPod/iPhoneの接続について>

\*iPod/iPhoneを接続した場合、iPod/iPhone側の操作はできません。 \*NR-MZ077-2/NR-MZ033-2につきましては、iPod/iPhoneを接続する際は、別売オプションの【USB延長ケーブル (LE-11UB-15FM)】をご利用いただき、iPod/iPhone適合表に別売オプションの【Lightning-USBケーブル (LE-007LN-05FM)】または【iPod/iPhone接続ケーブル (KIT-007IP)】を追加接続してご利用ください。 \*NR-MZ20-5につきましては、iPod/iPhoneを接続する際は、別売オプションの【USB/AUX接続ケーブル (LE-20UA)】、及び【iPod/iPhone接続ケーブル (LE-03IP)】をご利用ください。 \*NR-MZ033-4/NR-MZ033-3/NR-MZ20-3につきましては、iPod/iPhoneに同梱のケーブルでは音声・映像の再生はできません。 \*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。 \*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/iPhoneには対応していません。 \*iPodの音楽ファイルは手持ちの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。 \*NR-MZ40-2につきましては、iPod、iPhoneのソフトウェアバージョンが8.0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。 \*メインユニット(またはカーナビ)の表示部は全角(漢字/かな/カナ/英数)と半角(英数)のタイトル表示が可能です。また選曲や絞り込みなどiPodと同じ感覚で操作が可能です。(iPodコントロール) \*コントロールモード(iPodでのタイトル表示や操作に加え、本体側で曲送りや曲戻しの操作が可能)に対応しております。 \*最新の適合状況につきましては、当社ウェブサイトをご覧ください。

# iPod / iPhone 適合表

(2016年12月現在)

\*最新のiPod/iPhone適合表につきましては都度更新を行う予定ですので、当社ウェブサイトをご確認ください。

## NR-MZ077-2、NR-MZ033-2

シリーズ名/機種名	iPod touch		iPhone				
	第6世代 (2015年~)	第5世代 (2012年~)	iPhone SE (2015年~)	iPhone 6sPlus (2015年~)	iPhone 6s (2015年~)	iPhone 6Plus (2014年~)	iPhone 6 (2014年~)
動作確認ソフトウェアVer.	9.3.5	9.3.5	9.3.5	9.3.5	9.3.5	9.3.5	9.3.5
接続ケーブルまたはアダプタ	iPod/iPhone接続ケーブル「KIT-007IP」	×	×	×	×	×	×
	USB延長ケーブル「LE-11UB-15FM」	×	×	×	×	×	×
	USB延長ケーブル「LE-11UB-15FM」	×	×	×	×	×	×
	iPhone、iPod付属のケーブル※1	○※3,4	○※2,3,4	○※3,4,6	○※3,4,6	○※3,4,6	○※3,4,6
動作確認ソフトウェアVer.	9.3.5	9.3.5	9.3.5	9.3.5	10.4		
シリーズ名/機種名	iPhone				iPod nano		
	iPhone 5c (2013年~)	iPhone 5s (2013年~)	iPhone 5 (2012年~)	iPhone 4s (2011年~)	第7世代 (2012年~)		
動作確認ソフトウェアVer.	9.3.5	9.3.5	9.3.5	9.3.5	10.4		
接続ケーブルまたはアダプタ	iPod/iPhone接続ケーブル「KIT-007IP」	×	×	×	○※2,3,4,5	×	
	USB延長ケーブル「LE-11UB-15FM」	×	×	×	○※2,3,4,5	×	
	USB延長ケーブル「LE-11UB-15FM」	×	×	×	×	×	
	iPhone、iPod付属のケーブル※1	○※3,4,6	○※3,4,6	○※3,4,6	○※2,3,4,5	○※3,4	

\*iPod/iPhoneの動作に関しては保証致しかねますのでご了承ください(iPod/iPhone再生時の動作はiPod/iPhoneのソフトウェアに依存しており、生じる症状によっては当社機器では対応できない場合があります)。詳細については当社ウェブサイト内「iPod/iPhone適合表」をご覧ください。 \*使用時にiPod/iPhoneのデータなどが消失した場合でも、その保証については責任を負いかねますのでご了承ください。 \*iPod/iPhone本体や付属のケーブル、Apple社製アダプタなどを車室内に放置しないでください。高温により変形・変色したり、故障する恐れがあります。

\*1 LightningコネクタのiPod/iPhoneを接続するケーブルを車内に常設する場合は別売のLightning/USBケーブル「LE-007LN-05FM」をご使用下さい。 \*2 iPhoneまたはiPod電源OFF時から接続した場合、エラー表示がされます。再接続で復帰します。 \*3 ポッドキャスト・オーディオブックの選択/再生時に動作が不安定になったり、一部機能が制限される場合があります。 \*4 シャッフル再生が正常に動作しない場合があります。 \*5 ビデオポッドキャストの選択/再生時に動作が不安定になったり、一部機能が制限される場合があります。 \*6 車両のスピーカーからノイズが発生する場合があります。また、iPhoneが送受信する携帯電話の電波に障害が出る場合があります。

## NR-MZ20-5





シリーズ名/機種名	iPod touch			iPhone				
	第5世代 (2012年~)	第4世代 (2010年~)	第3世代 (2009年~)	iPhone 6Plus (2014年~)	iPhone 6 (2014年~)	iPhone 5s (2013年~)	iPhone 5c (2013年~)	iPhone 5 (2012年~)
動作確認ソフトウェアVer.	9.1	6.1.3	5.1.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1
接続ケーブルまたはアダプタ	USB/AUX延長ケーブル「LE-20UA」	○※1,2,3,4	○※5	○※1,2,3,4,6,7	○※1,2,3,4,6,7	○※1,2,3,4,6,7	○※1,2,3,4,6,7	○※1,2,3,4,6,7
	iPod/iPhone接続ケーブル「LE-03IP」	×		×	×	×	×	×
シリーズ名/機種名	iPod classic		iPod nano					
	160GB (2009年~)	第7世代 (2012年~)	第6世代 (2010年~)	第5世代 (2009年~)				
動作確認ソフトウェアVer.	2.0.4	1.0.2	1.2	1.0.2				
接続ケーブルまたはアダプタ	USB/AUX延長ケーブル「LE-20UA」	○	○※1	○	○			
	iPod/iPhone接続ケーブル「LE-03IP」		×	×				

\*1 接続には、別売のApple社製【Lightning-30ピンアダプタ(0.2m品は不可)】を一緒にご利用ください。(ご使用されていない場合は【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。) \*2 チャプター機能のあるファイルを再生した場合、コントロールモード時、メインユニット側の操作ではチャプター機能が正常に作動しません。 \*3 リピートもしくはシャッフル機能時、アイコンが車載機に表示されない場合があります。 \*4 ビデオポッドキャストの選択/再生時に動作が不安定になったり、一部機能が制限される場合があります。 \*5 ソフトウェアバージョンがiOS4.1のiPod touchを接続した場合、再生中に音飛びやノイズが発生することがあります。 \*6 車両のスピーカーからノイズが発生する場合があります。また、iPhoneが送受信する携帯電話の電波に障害が出る場合があります。 \*7 楽曲選択時に、正常に再生が開始しない場合があります。







NR-MZ077-2 / 033-2 オプション

 <p><b>USB延長ケーブル LE-11UB-15FM</b> 希望小売価格 2,000円(税別)</p> <p>●「NR-MZ077-2/033-2」と、USBメモリーを接続するためのケーブル(1.5m)</p>	 <p><b>Lightning/ USBケーブル LE-007LN-05FM</b> 希望小売価格 4,000円(税別)</p> <p>●「NR-MZ077-2/033-2」と、LightningタイプのiPod/iPhoneを接続するためのケーブル(0.5m) ※使用するにはUSB延長ケーブル(LE-11UB-15FM)が必要です。</p>	 <p><b>iPod/USB 接続ケーブル KIT-007IP</b> 希望小売価格 3,500円(税別)</p> <p>●「NR-MZ077-2/033-2」と、30ピンタイプのiPod/iPhoneを接続するためのケーブル(0.5m) ※使用するにはUSB延長ケーブル(LE-11UB-15FM)が必要です。</p>	 <p><b>外部入力 ケーブル LE-13AV-2MF</b> 希望小売価格 2,500円(税別)</p> <p>●「NR-MZ077-2/033-2」と、AV機器(映像/音声)を接続するためのケーブル(2m)</p>
 <p><b>ETC2.0接続 ケーブル LE-104FF-2LS</b> 希望小売価格 4,000円(税別)</p> <p>●「NR-MZ077-2/033-2」と、当社製ETC2.0車載器「EP-A015SB」を接続するためのケーブル(2m)</p>	 <p><b>ETC接続ケーブル LE-03EC</b> 希望小売価格 5,000円(税別)</p> <p>●「NR-MZ077-2/033-2」と、当社製ETC車載器「EP-7316BRK」「EP-8312B」を接続するためのケーブル(6m)</p>	 <p><b>汎用リアカメラ BC-100</b> オープン価格*</p> <p>●「NR-MZ077-2/033-2」に接続する汎用カメラ ●1モード(ノーマルビュー)表示対応 ●出力端子(RCAオス) ●ケーブル(8m) *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。</p>	<p><b>【推奨品】ジャストフィット社製ステアリングリモコンケーブル</b> KJ-Y101SC KJ-Y102SC KJ-H101SC KJ-F101SC</p> <p>※車種によって使用ケーブルが異なります。適合については当社ウェブサイトをご確認ください。</p>

NR-MZ03-4/33-3 オプション

 <p>Made for <b>iPod iPhone</b> <b>iPod/USB接続ケーブル LE-03IP</b> 希望小売価格 3,500円(税別)</p> <p>●「NR-MZ03-4/33-3」と、iPod/iPhoneを接続するためのケーブル(0.5m)</p> <p>※iPod/iPhoneと同様のケーブルでは音声・映像の再生はできません。 ※iPodビデオにも対応。(iPhone5,iPhone5c,iPhone5s,iPhone6,iPhone6Plusは非対応となります。) ※充電も可能。 ※iPod/iPhone適合表については、本カタログ18ページをご確認ください。</p> <p>iPhone5,iPhone5c,iPhone5s,iPhone6,iPhone6Plus,iPod touch(第5世代),iPod nano(第7世代)との接続につきましては、iPod/USB接続ケーブルにApple社のLightning-30ピンアダプタ(0.2m品は不可)を接続していただく必要があります。 ※iPodビデオは非対応です。 ※ご使用されていないときにはLightning-30ピンアダプタ(0.2m品は不可)は車内に放置しないでください。高温により変形・変色したり、故障する恐れがあります。</p>	 <p><b>外部入力ケーブル LE-11AV-1MM</b> 希望小売価格 2,500円(税別)</p> <p>●「NR-MZ03-4/33-3」とAV機器(音声)を接続するためのケーブル(1m)</p>	 <p><b>ETC接続ケーブル LE-03EC</b> 希望小売価格 5,000円(税別)</p> <p>●「NR-MZ03-4/33-3」と当社製ETC車載器「EP-7316BRK」「EP-8312B」を接続するためのケーブル(6m)</p>
 <p><b>汎用リアカメラ BC-100</b> オープン価格*</p> <p>●「NR-MZ03-4/33-3」に接続する汎用カメラ ●1モード(ノーマルビュー)表示対応 ●出力端子(RCAオス) ●ケーブル(8m) *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。</p>		

NR-MZ20-5/23シリーズ オプション

 <p>Made for <b>iPod iPhone</b> <b>iPod/USB接続ケーブル LE-03IP</b> 希望小売価格 3,500円(税別)</p> <p>●「NR-MZ20-5/23シリーズ」と、iPod/iPhoneを接続するためのケーブル(0.5m)</p> <p>※LE-03IPを使用するにはUSB/AUX接続ケーブル(LE-20UA)が必要です。 ※iPod/iPhoneと同様のケーブルでは音声・映像の再生はできません。 ※iPodビデオにも対応。(iPhone5,iPhone5c,iPhone5s,iPhone6,iPhone6Plusは非対応となります。) ※充電も可能。 ※iPod/iPhone適合表については、本カタログ18ページをご確認ください。</p> <p>iPhone5,iPhone5c,iPhone5s,iPhone6,iPhone6Plus,iPod touch(第5世代),iPod nano(第7世代)との接続につきましては、iPod/USB接続ケーブルにApple社のLightning-30ピンアダプタ(0.2m品は不可)を接続していただく必要があります。 ※iPodビデオは非対応です。 ※ご使用されていないときにはLightning-30ピンアダプタ(0.2m品は不可)は車内に放置しないでください。高温により変形・変色したり、故障する恐れがあります。</p>	 <p><b>USB/AUX接続ケーブル LE-20UA</b> 希望小売価格 3,000円(税別)</p> <p>●「NR-MZ20-5」とUSBやAUXで外部機器を接続するためのケーブル(2m)</p>	 <p><b>外部入力ケーブル LE-11AV-1MM</b> 希望小売価格 2,500円(税別)</p> <p>●「NR-MZ20-5」とAV機器(音声)を接続するためのケーブル(1m) ※LE-11AV-1MMを使用するには、USB/AUX接続ケーブル(LE-20UA)が必要になります。</p>	 <p><b>ETC接続ケーブル LE-03EC</b> 希望小売価格 5,000円(税別)</p> <p>●「NR-MZ20-5/23シリーズ」と当社製ETC車載器「EP-7316BRK」「EP-8312B」を接続するためのケーブル(6m)</p>
 <p><b>汎用リアカメラ BC-100</b> オープン価格*</p> <p>●「NR-MZ20-5/23シリーズ」に接続する汎用カメラ ●1モード(ノーマルビュー)表示対応 ●出力端子(RCAオス) ●ケーブル(8m) *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。</p>	 <p><b>ハンズフリー用マイク LE-20HM</b> 希望小売価格 1,500円(税別)</p> <p>●「NR-MZ20-5/23シリーズ」とのBluetooth®通信により携帯ハンズフリー通話をするためのマイク</p>		

NR-MZ40-2シリーズ オプション

 <p><b>汎用リアカメラ 接続ケーブル LE-40BC</b> 希望小売価格 1,500円(税別)</p> <p>●「NR-MZ40-2」と汎用のリアカメラを接続するためのケーブル(0.15m)</p>	 <p><b>汎用リアカメラ BC-100</b> オープン価格*</p> <p>●「NR-MZ40-2」に接続する汎用カメラ ●1モード(ノーマルビュー)表示対応 ●出力端子(RCAオス) ●ケーブル(8m) *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。</p>	 <p><b>ドラコンⅢ RE-MZ50</b> 希望小売価格 6,000円(税別)</p> <p>●「NR-MZ40-2」対応のステアリングリモコン</p>
 <p><b>外部入力ケーブル LE-126AV-FF</b> 希望小売価格 1,500円(税別)</p> <p>●「NR-MZ40-2」とAV機器(RCA入力機器映像/音声)を接続するためのケーブル(0.3m) ※外部入力端子のみ使用可能です。 ※リアモニターなどの外部出力機器には対応していません。</p>	 <p><b>USB接続ケーブル LE-12UB-FM</b> 希望小売価格 4,630円(税別) ※税込価格は5,000円</p> <p>●「NR-MZ40-2」と、USBメモリーを接続するためのケーブル(1m)</p>	 <p><b>DSRC接続ケーブル (ETC2.0対応車載器用) LE-64FF-2SS</b> 希望小売価格 4,000円(税別)</p> <p>●「NR-MZ40-2」と当社製ETC2.0車載器「EP-A015SB」を接続するためのケーブル(2m) ※本機のETC車載器登録情報確認画面でETC2.0車載器の情報を表示することはできません。</p>
 <p>Made for <b>iPod iPhone</b> <b>iPod接続ケーブル LE-21AV-MM</b> 希望小売価格 3,500円(税別)</p> <p>●「NR-MZ40-2」と、iPod/iPhoneを接続するためのケーブル(0.3m)</p> <p>※iPodビデオにも対応。(iPhone5,iPhone5c,iPhone5s,iPhone6,iPhone6Plusは非対応となります。) ※充電も可能。 ※接続には別売のUSB接続ケーブル(LE-12UB-FM)が必要です。 ※iPod/iPhone適合表については、本カタログ18ページをご確認ください。</p> <p>iPhone5,iPhone5c,iPhone5s,iPhone6,iPhone6Plus,iPod touch(第5世代),iPod nano(第7世代)との接続につきましては、iPod/USB接続ケーブルにApple社のLightning-30ピンアダプタ(0.2m品は不可)を接続していただく必要があります。 ※iPodビデオは非対応です。 ※ご使用されていないときにはLightning-30ピンアダプタ(0.2m品は不可)は車内に放置しないでください。高温により変形・変色したり、故障する恐れがあります。</p>		

NR-MZ50N オプション


 <p><b>汎用カメラ 接続ケーブル KIT-50BC</b> 希望小売価格 4,000円(税別)</p> <p>●「NR-MZ50N」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</p>	 <p><b>フロントカメラ 接続ケーブル LE-41FF-1SS</b> 希望小売価格 1,500円(税別)</p> <p>●「NR-MZ50N」と「BC-20M」を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)</p>	 <p><b>汎用リアカメラ 接続ケーブル LE-40BC</b> 希望小売価格 1,500円(税別)</p> <p>●「NR-MZ50N」と汎用のリアカメラを接続するためのケーブル(0.15m)</p>	 <p><b>汎用リアカメラ BC-100</b> オープン価格*</p> <p>●「NR-MZ50N」に接続する汎用カメラ ●1モード(ノーマルビュー)表示対応 ●出力端子(RCAオス) ●ケーブル(8m) *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。</p>
 <p><b>NR-MZ50N対応 リアカメラ BC-20M</b> オープン価格*</p> <p>●「NR-MZ50N」に接続する専用リアカメラ ●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。</p>	 <p><b>リアカメラカバー MEBC02</b> オープン価格*</p> <p>●リアカメラ「BC-20M/U」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。</p>	 <p><b>ドラコンⅢ RE-MZ50</b> 希望小売価格 6,000円(税別)</p> <p>●「NR-MZ50N」対応のステアリングリモコン</p>	 <p><b>外部入力ケーブル LE-126AV-FF</b> 希望小売価格 1,500円(税別)</p> <p>●「NR-MZ50N」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(0.3m)</p>
 <p>Made for <b>iPod iPhone</b> <b>iPod/USB接続ケーブル LE-61AV-1FM</b> 希望小売価格 7,900円(税別)</p> <p>●「NR-MZ50N」と、iPod/iPhoneやUSBメモリーを接続するためのケーブル(1m) ※充電も可能。</p>	 <p><b>光/電波ビーコン対応 VICSアダプタ CJ-95H</b> 希望小売価格 26,000円(税別)</p> <p>●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-7316BRK」「EP-8312B」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。</p>	 <p><b>DSRC接続ケーブル (ETC2.0対応車載器用) LE-64FF-2SS</b> 希望小売価格 4,000円(税別)</p> <p>●「NR-MZ50N」と当社製ETC2.0車載器「EP-A015SB」を接続するためのケーブル(2m) ※本機のETC車載器登録情報確認画面でETC2.0車載器の情報を表示することはできません。</p>	
 <p><b>&lt;光/電波ビーコンアダプタ「CJ-95H」同時接続&gt; ETC接続ケーブル LE-90BEC-7L</b> 希望小売価格 9,900円(税別)</p> <p>●「NR-MZ50N」と当社製ETC車載器「EP-7316BRK」「EP-8312B」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「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> 希望小売価格 5,000円(税別)</p> <p>●「NR-MZ50N」と当社製ETC車載器「EP-7316BRK」「EP-8312B」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「CJ-95H」との同時接続はできません。</p>	 <p><b>ハンズフリー用マイク LE-50MIC</b> 希望小売価格 1,500円(税別)</p> <p>●「NR-MZ50N」と接続することによりBluetooth®通信で、携帯電話のハンズフリー通話をするためのマイク</p>	

NRMZ077-2  
 NRMZ033-2  
 NRMZ205  
 機能一覧  
 カーナビゲーション  
 オプション品接続図  
 iPhone/iPod/iPhone  
 ETC2.0車載器  
 ドライブレコーダー  
 その他  
 地図ハイジャンプアップ

# Option

オプション




## NR-MZ10 / DH-MZ10シリーズ オプション

 <p><b>外部入力ケーブル LE-13AV-1MF</b> 希望小売価格 <b>在庫僅少</b> 3,000円(税別)</p> <p>●「NR-MZ10/DH-MZ10シリーズ」と、前面外部入力端子で、AV機器(映像/音声)を接続するためのケーブル(1m)</p>	 <p><b>外部入力ケーブル LE-11AV-1MM</b> 希望小売価格 2,500円(税別)</p> <p>●「NR-MZ10/DH-MZ10シリーズ」と、前面外部入力端子で、AV機器(音声)を接続するためのケーブル(1m)</p>	 <p><b>iPod/USB接続ケーブル LE-61AV-2FM</b> 希望小売価格 <b>在庫僅少</b> 9,000円(税別)</p> <p>●「NR-MZ10/DH-MZ10シリーズ」で、iPod/iPhoneやUSBメモリーを接続するためのケーブル(1.8m) ※iPodビデオにも対応。</p>	 <p><b>MZ10シリーズ専用バックカメラ BC-20</b> 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。</p> <p>●「NR-MZ10/DH-MZ10シリーズ」に接続するバックカメラ ●視点切り換え3モードに対応 ●カメラユニット部W21×H21×D21mm(突起部除く) ●ケーブル(9m)</p>
 <p><b>汎用カメラ接続ケーブル LE-81FF-2SS</b> 希望小売価格 3,000円(税別)</p> <p>●「NR-MZ10/DH-MZ10シリーズ」と、汎用のバックカメラを接続するためのケーブル(0.2m) ※映像出力がRCAの機種に限ります。</p>	 <p><b>汎用リアカメラ BC-100</b> 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。</p> <p>●「NR-MZ10/DH-MZ10シリーズ」に接続する汎用カメラ ●1モード(ノーマルビュー)表示対応 ●出力端子(RCAオス) ●ケーブル(8m)</p>	 <p><b>ナビゲーションユニット CU-MZ10</b> <b>在庫僅少</b> オープン価格*</p> <p>●「DH-MZ10シリーズ」に後付けで接続するためのナビゲーションユニット(ワンセグ内蔵) ※地上デジタルTVチューナー「TU-30D」と同時接続した場合、TU-30Dのワンセグ機能が優先されます。</p>	

## NR-HZ001シリーズ オプション

 <p><b>USBアダプタ SW-10USB</b> 希望小売価格 12,800円(税別) <b>在庫僅少</b></p> <p>●「NR-HZ001シリーズ」で、iPodやUSBメモリーを接続するためのアダプタ</p>	 <p><b>携帯接続ケーブル LE-10MR-DJ</b> 希望小売価格 4,800円(税別) <b>在庫僅少</b></p> <p>●「NR-HZ001シリーズ」と携帯電話(NTT docomo製: FOMA携帯電話)を接続するためのケーブル(3m) ※携帯電話の対応機種は当社ウェブサイトをご参照ください。</p>	 <p><b>携帯接続ケーブル LE-10MR-AU</b> 希望小売価格 4,800円(税別) <b>在庫僅少</b></p> <p>●「NR-HZ001シリーズ」と携帯電話(au製)を接続するためのケーブル(3m) ※携帯電話の対応機種は当社ウェブサイトをご参照ください。</p>	
 <p><b>音声マイク/外部入力ケーブル LE-10MIC</b> <b>在庫僅少</b> 希望小売価格 5,000円(税別)</p> <p>●「NR-HZ001SNN-2」にマイクと外部出力端子を追加するケーブルセット</p>	 <p><b>ナビリモコン RE-HZ2</b> 希望小売価格 <b>在庫僅少</b> 4,000円(税別)</p> <p>●「NR-HZ001SNN-2」用リモコン</p>	 <p><b>地デジ接続ケーブル LE-2020FF-6SL</b> 希望小売価格 <b>在庫僅少</b> 7,000円(税別)</p> <p>●「NR-HZ001シリーズ」と車載用地上デジタルTVチューナーTU-200Dを専用のBUS接続するためのケーブル(6m)</p>	 <p><b>ETC接続ケーブル EP-9CN9T</b> 希望小売価格 5,000円(税別)</p> <p>●「NR-HZ001シリーズ」と当社製ETC車載「EP-7316BRK」「EP-8312B」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「CJ-90H」との同時追加接続はできません。 ※EP-9CN9TはLE-44EC-7Lの後継機種です。仕様に変更はありません。</p>
 <p><small>&lt;光/電波ビーコンアダプタ「CJ-90H」同時接続&gt;</small> <b>ETC接続ケーブル LE-90BEC-7L</b> 希望小売価格 9,900円(税別)</p> <p>●「NR-HZ001シリーズ」と当社製ETC車載「EP-7316BRK」「EP-8312B」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「CJ-90H」との同時接続が可能。(単品接続でも使用可能)</p>	 <p><b>DSRC接続ケーブル(ETC2.0対応車載器用) LE-64FF-2SS</b> 希望小売価格 4,000円(税別)</p> <p>●「NR-HZ001シリーズ」と当社製ETC 2.0車載器「EP-A015SB」を接続するためのケーブル(2m) ※2008年度版地図データの場合は接続できません。</p>	 <p><b>DSRC接続ケーブル(ETC2.0対応車載器用) LE-68FF-2SS</b> 希望小売価格 4,000円(税別)</p> <p>●「NR-HZ001シリーズ」と当社製ETC 2.0車載器「EP-4011DSB」を接続するためのケーブル(2m) ※2008年度版地図データの場合は接続できません。</p>	 <p><b>汎用リアカメラ BC-100</b> 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。</p> <p>●「NR-HZ001シリーズ」に接続する汎用カメラ ●1モード(ノーマルビュー)表示対応 ●出力端子(RCAオス) ●ケーブル(8m) ※NR-HZ001SNN-2では、LE-10MCが必要になります。</p>

## TU-300D オプション

 <p><b>RCA/D端子出力ケーブル LE-205AV-D2</b> <b>在庫僅少</b> 希望小売価格 8,800円(税別)</p> <p>●TU-300Dと、RCAモニター/D2端子付きモニターを接続するためのケーブル(3m)</p>	 <p><b>地デジ接続ケーブル LE-2020FF-6SL2</b> <b>在庫僅少</b> 希望小売価格 7,000円(税別)</p> <p>●「NR-HZ001シリーズ」と、TU-300Dを接続するためのケーブル(6m)</p>	 <p><b>地デジ接続ケーブル LE-2014FF-2LS2</b> <b>在庫僅少</b> 希望小売価格 3,000円(税別)</p> <p>●「NR-HZ750CD/700CDシリーズ」と、TU-300Dを接続するためのケーブル(2m)</p>
---	--	---

## TU-30D オプション

 <p><b>地デジ接続ケーブル LE-1620FF-3SL</b> <b>在庫僅少</b> 希望小売価格 3,500円(税別)</p> <p>●「NR-HZ001シリーズ」と、TU-30Dを接続するための、電源/専用BUSケーブル(3m)</p>	 <p><b>地デジ接続ケーブル LE-1614FF-3SS</b> <b>在庫僅少</b> 希望小売価格 3,500円(税別)</p> <p>●「NR-HZ750CD/700CDシリーズ」と、TU-30Dを接続するための、電源/専用BUSケーブル(3m)</p>	 <p><b>地デジ接続ケーブル LE-1612FF-3SS</b> <b>在庫僅少</b> 希望小売価格 3,500円(税別)</p> <p>●「NR-MZ10/DH-MZ10シリーズ」と、TU-30Dを接続するための、電源/専用BUSケーブル(3m)</p>
---	---	---


**VICS**



**光/電波ビーコン対応VICSアダプタ CJ-90H** **在庫僅少**  
希望小売価格 29,800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」「EP-7316BRK」を接続する場合は、別売のETC接続ケーブル「LE-90BEC-7L」が必要です。 ●対象機種:NR-HZ001シリーズ、NR-HZ750CD/700CDシリーズ、CU-H8000/H9000/H9700シリーズ、NR-VZ800MCD/VZ801MCD

**Camera**



**汎用リアカメラ BC-20**  
オープン価格\*

●3モード表示切り替え対応の汎用リアカメラ  
●出力端子(RCAオス) ●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。

**Adapter**



**ディスプレイアダプタ SW-97CU-KM** **在庫僅少**  
希望小売価格 13,000円(税別)

●外部入力のオーディオ機器とバックカメラを併用するためのアダプタ  
●当社製ナビユニット「CU-H9700VPシリーズ」専用


**Monitor Stand**



**モニタースタンド C-59DU** **在庫僅少**  
希望小売価格 5,000円(税別)

●7V型ワイドモニター「DU-W700ZB、DU-W700Z」を取付するための貼付タイプのモニタースタンド

**Cable**



**地デジ接続ケーブル LE-2014MM-6SS** **在庫僅少**  
希望小売価格 7,000円(税別)

●「NR-HZ750CD/700CDシリーズ」と車載用地上デジタルTVチューナーTU-200Dを専用のBUS接続するためのケーブル(6m)

**外部入力ケーブル LE-203AV** **在庫僅少**  
希望小売価格 2,700円(税別)

●車載用地上デジタルTVチューナーTU-300D/TU-200D/TU-050Dの外部入力端子にAV機器を接続するためのAV入力ケーブル(0.2m)  
※車載用地上デジタルTVチューナーTU-30D/TU-7Dには使用できません。

**Cable**



**携帯接続ケーブル LE-90MR-AU** **在庫僅少**  
希望小売価格 4,800円(税別)

●「CU-H8000/H9000/H9700シリーズ」と携帯電話(au製)を接続するためのケーブル(2.5m)  
※携帯電話の対応機種は当社ウェブサイトをご参照ください。

**携帯接続ケーブル LE-90MR-DJ** **在庫僅少**  
希望小売価格 4,800円(税別)

●「CU-H8000/H9000/H9700シリーズ」と携帯電話(NTT docomo製:PDC携帯電話/ソフトバンク製)を接続するためのケーブル(2.5m)  
※携帯電話の対応機種は当社ウェブサイトをご参照ください。

**Cable**




<光/電波ビーコンアダプタ「CJ-90H」同時接続>  
**ETC接続ケーブル LE-90BEC-7L**  
希望小売価格 9,900円(税別)

●「NR-HZ750CD/700CDシリーズ」「CU-H8000/H9000/H9700シリーズ、NR-VZ800MCD/VZ801MCD」と当社製ETC車載器「EP-7316BRK」「EP-8312B」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「CJ-90H」との同時接続が可能。(単品接続でも使用可能)

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

●「NR-HZ750CD/700CDシリーズ」「CU-H8000/H9000/H9700シリーズ、CU-V7000/V7000R/V7010Rシリーズ、CU-V5000シリーズ、NR-VZ800MCD/VZ801MCD」と当社製ETC車載器「EP-7316BRK」「EP-8312B」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「CJ-90H」との同時追加接続はできません。  
※EP-9CN9TはLE-44EC-7Lの後継機種です。仕様に変更はありません。

**Cable**



**オーディオ接続ケーブル DP-131MM-3** **在庫僅少**  
希望小売価格 4,500円(税別)

●「CU-H8000/H9000/H9700シリーズ、CU-V7000/V7000R/V7010Rシリーズ」とカーオーディオ「MC-H730」を接続するためのケーブル

**オーディオ接続ケーブル RP-21MM-3** **在庫僅少**  
希望小売価格 3,500円(税別)

●オンダッシュモデルのカーナビゲーションで再生するCD/DVD-Video音声を外側入力カーオーディオに出力・接続するためのケーブル ●ナビユニット「CU-H8000/H9000/H9700シリーズ、CU-V7000/V7000R/V7010Rシリーズ、CU-V5000シリーズ」用 ●L型ミニジャック→RCA×2本(音声L/R)

NRMZ0772  
 NRMZ0332  
 NRMZ205  
 カーナビゲーション  
 機能一覧  
 iPhone/iPad  
 品接続図  
 適合表  
 オプション  
 ETC2.0車載器  
 ドライブレコーダー  
 地図ナビゲーションアップ  
 その他

# ETC2.0車載器/ ETC車載器



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 / ETCは日本製。



2001  
ETC車載器  
誕生



2008  
DesignETC車載器  
誕生



2016  
カーナビレス発話型  
ETC2.0車載器  
誕生



2015  
カーナビ連動型  
ETC2.0車載器誕生



2009  
DSRC車載器  
誕生

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-E216SBG/EP-E216SBG1  
[マットブラック]

EP-E216SB/EP-E216SB1  
[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。  
\*EP-E216SBGとEP-E216SBG1は同等品です。  
\*EP-E216SBとEP-E216SB1は同等品です。

■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。

■特車ゴールド制度に対応。(EP-E216SBG/EP-E216SBG1のみ)

走行履歴からの予測により、商用車の運行管理をサポートし、急ブレーキ情報などを入手することで、ドライバーの運転を管理します(実施予定)。また、特車通行許可を簡素化できる「特車ゴールド制度」が適用されるので、これまで難しかった渋滞や事故発生時の迂回ができ、輸送の大幅な効率化が期待できます。



[EP-E216SBG/EP-E216SBG1]

[EP-E216SB/EP-E216SB1]



(GPS・スピーカー内蔵) (EP-E216SBG/EP-E216SBG1のみ)

■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9月現在。



# カーナビとの接続で、次世代のETC2.0サービスに対応。

ETC2.0サービス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年度に導入開始された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。



2013年度グッドデザイン賞受賞



\*1 当社製ETC2.0サービス対応カーナビゲーションと連携時ナビ側で動作する機能です。

■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。

<p><b>渋滞回避支援</b></p> <p>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。 *カーナビ連動型のみ</p>	<p><b>安全運転支援</b></p> <p>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</p>	<p><b>災害時の支援</b></p> <p>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</p>
<p>簡易図形</p>	<p>簡易図形</p>	<p>簡易図形</p>
<p>静止画</p>	<p>静止画</p>	<p>簡易図形</p>

■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。

■ETC2.0車載器連動ナビゲーション

カーナビゲーションシステム[NR-MZ077シリーズ/NR-MZ033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-104FF-2LS

希望小売価格 4,000円(税別)

●カーナビゲーション[NR-MZ077シリーズ/NR-MZ033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



スペック・仕様一覧	EP-E216SBG EP-E216SBG1	EP-E216SB EP-E216SB1	EP-A015SB
ETCカード有効期限内	○	○	○*1
安全運転をサポートする音声案内	○	○	○*1
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	○	○	○*1
便利な累積料金案内	○	○	○*1
優れたセキュリティ対策	○	○	○
LED内蔵アンテナ*2	○	○	○
当社製カーナビゲーション連携*3*4*5	○	○	○
商用車向け機能	○	○	○

(EP-E216SBG/EP-E216SBG1) ●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/FIS/O/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 (EP-E216SB/EP-E216SB1) ●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/FIS/O/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 (EP-A015SB) ●電源:12/24V兼用(ACC) ●動作温度:-30℃~+85℃ ●消費電流:300mA以下 ●ETCカード/FIS/O/IEC DIS7816 -1,-2,-3,-4に準拠 ●外部I/F:高速リアルタイムインターフェース ●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 当社製ハイエンドオーディオ&カーナビゲーションシステム[NR-MZ200シリーズ/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/NR-MZ033シリーズ]と連動させた場合の機能となります。ETC2.0車載器単独で使用した場合、機能いたしません。\*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-MZ200シリーズ/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/NR-MZ033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-MZ033シリーズ/NR-MZ23/NR-MZ20シリーズ]は対応しておりません。

# ETC 2.0 車載器 / ETC 車載器



## デザインも、機能も、スタイリッシュ。三菱電機のETC。



\*本体の設置例写真はイメージです。

カーデザイン、インテリアに自然にフィットする、「美しさ」を備えた三菱電機ETC車載器。高機能をスタイリッシュ、かつコンパクトな本体にまとめました。カーライフをもっと快適に、もっとスマートにするために、トータルデザインされた、これからのETCです。

### ■ 快適・安心・使いやすい。

#### ゲートから車載器までトータルに支えている、三菱電機ならではのETC。

##### ETCカード有効期限内

EP-7316BRK、EP-8312B、EP-5312シリーズ

カードの有効期限を音声でお知らせ。更新忘れ等による事故を防止する安全機能です。

音声例:「有効期限20〇〇年〇月です。」

\*カーナビゲーションと連動させた場合、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。

##### うっかりを防ぐカード抜き忘れ警告機能

EP-7316BRK、EP-8312B、EP-5312シリーズ

万一、ETCカードを抜き忘れた時は警告音でお知らせする安心機能を装備。EP-7316BRK、EP-8312Bは、使用中にカードが抜けることを防ぐカードロック機能も備えています。

##### ボタンを押すだけの簡単操作

EP-7316BRK、EP-8312B、EP-5312シリーズ

EP-7316BRK、EP-8312Bは、音量ボタンで音声案内の音量調整が可能です。利用履歴確認ボタンで履歴の確認もできます。EP-5312シリーズはLED付ボタンで音量調整と利用履歴の確認ができます(ボタン1個)。

##### LED内蔵アンテナ

EP-7316BRK、EP-8312B

アンテナに内蔵のLEDの点灯、消灯により、ETC車載器の使用可否を判断することができます。

\*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ので、あらかじめご確認をお願い致します。

##### 安全運転をサポートする音声案内

EP-7316BRK、EP-8312B、EP-5312シリーズ

通行の可否や通過料金を音声で案内します。ドライバーは運転に集中したまま情報を確認することができます。

音声例:「カードを確認しました。」「〇〇〇円利用しました。」

##### 優れたセキュリティ対策

EP-7316BRK、EP-8312B、EP-5312シリーズ

ETC専用暗号ICには、三菱電機が開発した高速で機密性の高い新暗号アルゴリズム半導体チップを搭載。データの改ざん、個人データの流出の防止など、秘密保持も安心です。

##### 100件まで確認できる利用履歴検索

EP-7316BRK、EP-8312B、EP-5312シリーズ

利用履歴(利用日と利用料金)を、最大100件まで検索できます。

##### カーナビゲーション連携

EP-7316BRK、EP-8312B

料金所ではETC通行ゲートを表示と音声で案内。高速出口では通行料金を表示するほか、履歴表示も可能。

### スピーカー内蔵。セッティング自在のアンテナ分離タイプ。

#### EP-7316BRK



アンテナ分離・スピーカー内蔵

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。



ブラック

(EP-7316BRK) ●電源:12/24V兼用(車両バッテリー) ●動作温度:−30℃~+85℃ ●消費電流:400mA以下 ●音声部:スピーカー内蔵 ●ボタン:2個 ●ICカードI/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:90g ●ARIB規格(ARIB STD-T75)対応 ●アンテナ部寸法:30.4(W)×18.6(H)×30.4(D) [mm]、ケーブル3.5m(本体と接続) ●アンテナ部質量:80g

#### EP-8312B



アンテナ分離・スピーカー内蔵

希望小売価格 12,800円(税別)



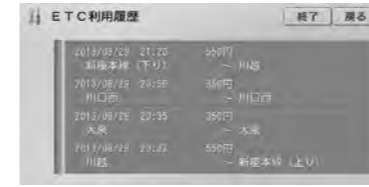
ブラック

(EP-8312B) ●電源:12/24V兼用(車両バッテリー) ●動作温度:−30℃~+85℃ ●消費電流:400mA以下 ●音声部:スピーカー内蔵 ●ボタン:2個 ●ICカードI/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:66.8(W)×16.3(H)×102.5(D) [mm] ●本体質量:85g ●ARIB規格(ARIB STD-T75)対応 ●アンテナ部寸法:30.4(W)×18.6(H)×30.4(D) [mm]、ケーブル3.5m(本体と接続) ●アンテナ部質量:80g

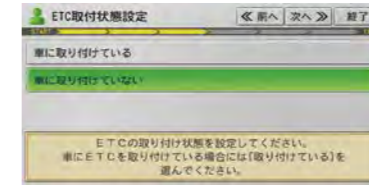
### カーナビゲーションとのシステムアップもOK。(EP-7316BRK/EP-8312Bのみ)

三菱カーナビゲーションとの連携により、料金所ではETC通行ゲートを表示と音声で案内。高速出口では通行料金を表示するほか、履歴表示も可能です。また、ETC取付状態設定で「車に取り付けている」を設定すると、スマートICを考慮したルート探索が可能になります。

対応カーナビゲーション:NR-MZ077-2、NR-MZ033-2、NR-MZ20-5



ETC料金履歴表示



ETC取付状態の設定画面

\*ETCカード有効期限については表示・音声ともに対応していません。  
\*別途ETC接続ケーブルが必要です。  
\*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。  
\*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ブ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。

### 日本最小<sup>\*1</sup>の超小型ボディ。設置場所(フロントガラス/ダッシュボード)で選べる2タイプ。



マットブラック



EP-5312BD同梱  
ダッシュボード設置用スタンド

#### EP-5312BW

アンテナ・スピーカー一体型  
フロントガラス貼付け専用タイプ<sup>\*2</sup>  
希望小売価格 9,334円(税別)

#### EP-5312BD

アンテナ・スピーカー一体型  
ダッシュボード設置専用タイプ<sup>\*3</sup>  
希望小売価格 9,334円(税別)



(EP-5312シリーズ) ●電源:12/24V 兼用(車両バッテリー) ●動作温度:−30℃~+85℃ ●消費電流:400mA以下 ●音声部:スピーカー内蔵 ●ボタン:1個 ●ICカードI/F:ISO/IEC DIS7816-1、-2、-3、-4に準拠 ●本体寸法:70.0(W)×16.0(H)×80.0(D) [mm] ●本体質量:80g ●ARIB規格(ARIB STD-T75)対応 \*本体にアンテナを内蔵した一体型ユニットです。\*1 2016年5月、当社調べ。国内市販市場、アンテナ一体型車載器において。\*2 EP-5312BW(フロントガラス貼付け専用タイプ)をご購入された後に、ダッシュボードに設置される場合には、別途ダッシュボード設置スタンドEP-OSD1(希望小売価格1,000円[税別])が必要となります。\*3 EP-5312BD(ダッシュボード設置専用タイプ)をご購入された後に、フロントガラスに貼付ける場合には、別途取付ブラケットEP-OSF2(希望小売価格500円[税別])をご購入いただき、その中にある両面テープが必要となります。

	EP-7316BRK	EP-8312B	EP-5312BW	EP-5312BD
スペック・仕様一覧				
ETCカード有効期限内	○	○	○	○
うっかりを防ぐカード抜き忘れ警告機能	○	○	○	○
ボタンを押すだけの簡単操作	○	○	○	○
LED内蔵アンテナ付き <sup>*4</sup>	○	○	—	—
安全運転をサポートする音声案内	○	○	○	○
優れたセキュリティ対策	○	○	○	○
100件まで確認できる利用履歴検索	○	○	○	○
カーナビゲーション連携 <sup>*5</sup> <sup>*6</sup> <sup>*7</sup> <sup>*8</sup>	○	○	—	—
本体LEDとブザー音でお知らせ	○	○	○	○
便利な累積料金案内	○	○	○	○

\*4 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。\*5 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。\*6 別途ETC接続ケーブルが必要です。\*7 カーナビゲーションとの接続時は、カーナビゲーション側の誘導案内音声を優先するため、ETC側の音声案内が出力されない場合があります。\*8 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ブ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。

### ■ オプション

EP-A015SB、EP-7316BRK、EP-8312B専用



EP-0SD3

希望小売価格 1,100円(税別)

EP-E216SB/EP-E216SB1専用



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。

EP-5312シリーズ専用



EP-0SF2

希望小売価格 500円(税別)

フロントガラスが垂直に近いバスやトラック、乗用車向けにアンテナをダッシュボードへ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)。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。

### ■ 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-E216SBG/ EP-E216SBG1	EP-E216SB/ EP-E216SB1	EP-A015SB	EP-7316BRK	EP-8312B	EP-5312BW	EP-5312BD
型式	EP1U716V	EP1U716V	EP1UA15N	EP9U716V	EP9U812V	EP9U512V	EP9U512V
型式登録番号	3016	3016	3012	0600	0546	0550	0550
製造者	三菱電機	三菱電機	三菱電機	三菱電機	三菱電機	三菱電機	三菱電機

# Drive Recorder

ドライブレコーダー



## 高性能イメージセンサーと技術で、その瞬間を鮮明に捉える。

- FULL HD 200万画素 CMOS
- GPS
- Gセンサー
- 広角レンズ
- 16GB microSDカード付属
- 安心の国内設計 国内生産



UR-D200S



### ■ 寸法



### ■ 取り付け例



高解像度 200 万画素と高精細の 1/2.9 インチのイメージセンサーを搭載。加えて HDR や広視野角などでさらに映像の品質を向上させ、クリアな映像を実現します。

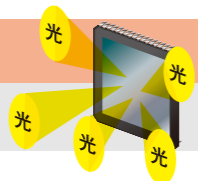
### 高精細イメージセンサー搭載

高解像度 200 万画素、高精細の 1/2.9 インチのイメージセンサーを搭載。



高精細イメージセンサーが優れている理由とは？

高精細イメージセンサーほど光を多く集めることができ画質が向上します。



### Gセンサー・手動記録

事故時には G センサーが衝撃を検知し、その前後を自動で録画します。



衝撃映像は自動で保護

衝撃を検知すると事故前 10 秒、事故後 20 秒の動画ファイルを作成し、自動で専用フォルダに保存します。

手動記録も簡単

常時録画中でも、気になるできごとを個別に専用フォルダに録画可能。思いがけない映像を簡単に残すことができます。



### 明暗差に強いHDR (ハイ・ダイナミック・レンジ) 機能

HDR 合成技術により、明暗差が大きいトンネルの出口や夜道などでも鮮明に記録します。

露出の異なる2つの画像を合成して最適な階調に調整。逆光や夜道、トンネルの出入り口など、黒ツブレや白ヒビを防いで鮮明に録画します。



### LED信号機も逃さない。

LED 信号機の点滅周期に影響されずに記録することが可能です。29.9fps までのフレームレートに対応し、LED 信号機の点滅周期に影響されないように設定されています。

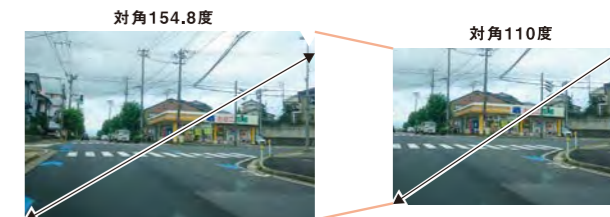


### 電波ノイズ低減設計

地上デジタル放送への電波ノイズを低減させる設計を行っています。

### 対角154.8度の広角レンズ

大事な場面でも見逃さない広範囲の映像を撮影できます。



※最大記録画角145度

### 高感度GPS内蔵

専用ビューソフトを使用し、PC上で記録された位置情報から走行軌跡を見ることも可能です。エンジンON/OFFに連動して自動で、記録を開始/終了します。



付属の microSD カードにデータ収録専用 Web サイトからダウンロードも可能です。下記項目をカレンダー、時間軸でタイムライン表示することが可能です。  
・常時録画 ・イベント録画 ・履歴記録

### ■仕様

外形寸法	62.0(幅)×48.0(高さ)×31.2(奥行き)mm (突起部除く)	カメラ	HDR	有り
本体重量	71g (microSD カード含む、ブラケット除く)	最低照度		1lux
電源	入力	本体: DC5V 5Vコンバータ付き電源直結コード: 12V/24V (マイナスアース車専用10~32V)	LCD	2インチ TFT カラー-LCD 320×240 ドット
	内蔵バックアップ	ファイルクローズ用: スーパーキャパシタ	マイク	MEMS 型シリコン モノラル
消費電力	4W	スピーカー		ダイナミック型 モノラル 0.5W
動作温度範囲	-10℃~+60℃	ランプ		赤/緑 2色 LED1 個
保存温度範囲	-20℃~+70℃	操作ボタン		押しボタン式 6 個
カメラ	イメージセンサー	200万画素 1/2.9型 CMOS イメージセンサー	デジタルビデオ出力	HD out (micro-HDMI コネクタ形状)
	レンズ画角	対角 154.8° (水平 121.3° 垂直 62°) ※最大記録画角 145°	GPS	L1 C/A
			Gセンサー	X(前後)/Y(左右)/Z(上下)方向 0.5G~4.0G
			記録媒体	microSD カード 8GB~32GB クラススピード10以上

※付属品: 16GB microSD カード(フォーマット済み)、ブラケット、5Vコンバータ付き直結電源、専用PCビューソフト

### ■録画時間の目安

	1080P HD	1080P	720P	VGA
32GB	約195分	約278分	約389分	約974分
16GB	約97分	約139分	約195分	約487分
8GB	約48分	約69分	約97分	約243分

※録画コマ数 29.9fps の場合 ※目安であり保証するものではありません。

### ■イベント記録の目安

	1080P HD	1080P	720P	VGA
32GB	84件/84件	104件/104件	139件/139件	418件/418件
16GB	42件/42件	52件/52件	70件/70件	209件/209件
8GB	21件/21件	26件/26件	35件/35件	104件/104件

※Gセンサー記録/ワンタッチ記録 ※録画コマ数 29.9fps の場合 ※目安であり保証するものではありません。

### ■録画時間例

常時録画: 約97分	Gセンサー イベント記録: 約21分	ワンタッチ イベント記録: 約21分
------------	-----------------------	-----------------------

※16GB・1080P HD 録画コマ数 29.9fps の場合  
※目安であり保証するものではありません。

[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、ご購入日のないものは、保証修理が受けられません。  
[取付上のご注意] ●ドライブレコーダーをフロントガラス内側に取付ける場合、保安基準により接着部等がフロントガラス上部から20%以内になるように規定されています。また、ドライブレコーダー本体が視界の妨げにならないよう十分注意して取付けてください。●両面テープは所定の位置に、しっかり取付けてください。●ワイパーの拭き取り範囲内に取付けてください。ワイパーの拭き取り範囲外に取付けると、降雨時等に、鮮明に記録できない可能性があります。●ルームミラーの操作に干渉しない場所へ取付けてください。●車検証ステッカー等に重ならないように取付けてください。●フロントウィンドウ線の着色部や視界の妨げとなる場所を避けて取付けてください。●エアバッグの動作や運転の妨げにならないように、取付けてください。 [使用上のご注意] ●本機はすべての状況において映像を記録することを保証したものではありません。●本機の故障や本機使用によって生じた損害、および記録された映像やデータの損傷、破損による損害については、弊社は一切その責任を負いません。●本機は事故の証拠として、効力を保証するものではありません。●本機は取扱説明書に従って正しく取付けてください。誤った取付けは、道路運送車両法違反となるほか、交通事故やけがの原因となります。●運転中は走行中に液晶画面などを注視したり、操作しないでください。●ドライブレコーダーのご使用の際には、一般的なSDカードではなく、耐温度・耐衝撃・耐静電・耐久性を備えたSD規格に準拠した高品位のSDカードのご利用を推奨します。●LED式信号機対策を行っているため、完全消灯状態で撮影されることはありませんが、LED式信号機は高速点滅しているため、点滅して撮影される場合や色の識別ができない場合があります。それにより発生した損害については弊社は一切責任を負いません。●被写体や周辺環境などの要因により記録可能時間が、変わることがあります。●本機の近くにGPS機能を持つ製品やVICS受信機を設置しないでください。誤作動を起こす可能性があります。●テレビアンテナの近くで使用すると、テレビ受信感度の低下、ちらつき、ノイズの原因となる可能性があります。●本機は日本国内仕様です。海外ではご使用にならないでください。●安定してご使用いただくために、microSDカードは定期的にフォーマットを行うことをお勧めします。●microSDカードは消耗品です。寿命がありますので定期的な交換をお勧めします。●GPS電波は地理的要因により受信しにくい場合や受信できない場合があります。●GPS衛星は米国防務省によって管理されており、故意に精度が変更されることがあります。●走行中は運転者によるスマートフォンの操作や画面注視は禁じられています。運転者が操作をする場合は必ず安全な場所に停車して行ってください。 [その他のご注意] ●希望小売価格には、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。●表示画像はハモミ合成です。また、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の価格となります。別途8%の消費税が発生致します。●本機で録画した映像は、次の仕様が満たしたパソコンで見ることが出来ます。 [Microsoft Windows 10.8.7 / Core2Duo相当、2.0GHz以上 / 2GB以上のメモリ] CPU性能やRAMの状態、他アプリケーションの同時動作等の環境の起因によって動画再生のコマ落ち等不具合が起きることがあります。●「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。価格については販売店にお問い合わせください。 [ご採用に際してのご注意] ●当社の責任を伴う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傷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。

## Version Up

地図バージョンアップ

\* その他機種や詳細は当社ウェブサイトをご覧ください。

### NR-MZ007をご購入のお客さまへ

NR-MZ007をご購入のお客さまは、ご購入製品の登録サイト (CLUB MITSUBISHI ELECTRIC) にて、「ご購入製品の登録」をしていただくと、地図更新キット (地図カード) を無料でご提供します。

※登録の際、ご選択いただく形名を間違えますと、無償地図サービスを受けられなくなりますので、ご注意ください。  
※ご購入製品の登録は <http://www.MitsubishiElectric.co.jp/club-me> にアクセスし、行ってください。

### バージョンアップ用地図SDカード **カンタン地図更新**

地図データの更新は地図SDカード\*で簡単に行えます。カーナビ本体を脱着する必要はありません。

※お客さま、または第三者が本製品の使用を誤った時、静電気・電氣的なノイズの影響を受けた時、または故障・修理の時などに、本製品に登録されていた情報が変化・消失した場合、その内容の補償はできません。バージョンアップ用地図SDカードによるバージョンアップは現在ご使用の地図SDカードとの入れ替えにより、1回のみバージョンアップが可能となっています。  
※書き換え時間約2時間程度で、途中ACC OFFしても再度ACC ONでその続きからバージョンアップが可能です。※バージョンアップ中は、ナビ・DVD動画再生の機能はご使用できません。

#### NR-MZ100シリーズ専用 バージョンアップ全国版地図SDカード

##### DX-MZ100-SU16

希望小売価格24,800円 (税別)

※2016年7月現在のGracenote®データベースを収録。

●2016年度版更新地図データを収録 ●全国1,335市区町村10/25/50mスケール市街地地図を収録  
(2016年4月1日施行決定分までの市区町村合併情報に対応 [2015年10月時点で取得できた情報に限ります])

次回更新地図SDカードは2018年春発売予定

※2017年3月下旬発売予定

#### NR-MZ90シリーズ専用 バージョンアップ全国版地図SDカード

##### DX-MZ90-SU16

希望小売価格24,800円 (税別)

※2016年7月現在のGracenote®データベースを収録。

●2016年度版更新地図データを収録 ●全国1,335市区町村10/25/50mスケール市街地地図を収録  
(2016年4月1日施行決定分までの市区町村合併情報に対応 [2015年10月時点で取得できた情報に限ります])

次回更新地図SDカードは2018年春発売予定

※2017年3月下旬発売予定

#### NR-MZ80シリーズ専用 バージョンアップ全国版地図SDカード

##### DX-MZ80-SU16

希望小売価格24,800円 (税別)

※2016年7月現在のGracenote®データベースを収録。

●2016年度版更新地図データを収録 ●全国1,335市区町村10/25/50mスケール市街地地図を収録  
(2016年4月1日施行決定分までの市区町村合併情報に対応 [2015年10月時点で取得できた情報に限ります])

次回更新地図SDカードは2018年春発売予定

※2017年3月下旬発売予定

#### NR-MZ60シリーズ専用 バージョンアップ全国版地図SDカード

##### DX-MZ60-SU16

希望小売価格24,800円 (税別)

※2016年7月現在のGracenote®データベースを収録。

●2016年度版更新地図データを収録 ●全国1,335市区町村10/25/50mスケール市街地地図を収録  
(2016年4月1日施行決定分までの市区町村合併情報に対応 [2015年10月時点で取得できた情報に限ります])

次回更新地図SDカードは2018年春発売予定

※2017年3月下旬発売予定

#### NR-MZ50シリーズ専用 バージョンアップ全国版地図SDカード

##### DX-MZ50-SU16

希望小売価格24,800円 (税別)

※2016年7月現在のGracenote®データベースを収録。

●2016年度版更新地図データを収録 ●全国1,335市区町村10/25/50mスケール市街地地図を収録  
(2016年4月1日施行決定分までの市区町村合併情報に対応 [2015年10月時点で取得できた情報に限ります])

※本バージョンアップSDカードが最終版となります。

※2017年3月下旬発売予定

#### NR-MZ40シリーズ専用 バージョンアップ全国版地図SDカード

##### DX-MZ40-SU16

希望小売価格24,800円 (税別)

※2016年7月現在のGracenote®データベースを収録。

●2016年度版更新地図データを収録 ●全国1,335市区町村10/25/50mスケール市街地地図を収録  
(2016年4月1日施行決定分までの市区町村合併情報に対応 [2015年10月時点で取得できた情報に限ります])

次回更新地図SDカードは2018年春発売予定

※2017年3月下旬発売予定

#### NR-MZ03シリーズ/NR-MZ33シリーズ/NR-MZ23シリーズ/NR-MZ20シリーズ専用 バージョンアップ全国版地図SDカード

##### DX-MZ03-SU16

希望小売価格24,800円 (税別)

※2016年7月現在のGracenote®データベースを収録。

●2016年度版更新地図データを収録 ●全国1,335市区町村10/25/50mスケール市街地地図を収録  
(2016年10月施行決定分までの市区町村合併情報に対応 [2015年4月時点で取得できた情報に限ります])

次回更新地図SDカードは2018年春発売予定

※2017年3月下旬発売予定

#### NR-MZ10シリーズ/CU-MZ10シリーズ専用 バージョンアップ全国版地図SDカード

##### DX-MZ10-SU16

希望小売価格24,800円 (税別)

※2016年7月現在のGracenote®データベースを収録。

●2016年度版更新地図データを収録 ●全国1,335市区町村10/25/50mスケール市街地地図を収録  
(2016年4月1日施行決定分までの市区町村合併情報に対応 [2015年10月時点で取得できた情報に限ります])

※本バージョンアップSDカードが最終版となります。

※2017年3月下旬発売予定

## Gracenote®

Gracenote® データベースダウンロード

### ■最新のGracenote®データベースの取得方法

(NR-MZ200/NR-MZ100/NR-MZ90/NR-MZ80/NR-MZ60/NR-MZ50/NR-MZ40/NR-HZ001/  
NR-HZ750CD/NR-HZ700CDシリーズ)

工場出荷時には約23万タイトル以上のデータ\*を収録。

\*機種によって収録数・収録時期が異なります。最新の更新データは当社ウェブサイトをご覧ください。

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。

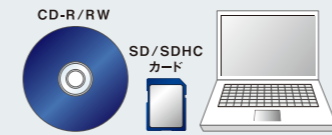


音楽CDを自動録音すると、自動的にGracenote®データベースにアクセスして、CDの情報を検索・ダウンロードします。再生時には、サウンドトラック、オムニバスにも関係なくアルバムタイトルやアーティスト、曲名はもちろん、ジャンルなどさまざまな情報を表示します。

\*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)

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。  
\*NR-MZ200/NR-MZ100シリーズはSDXCカードにも対応しています。  
\*NR-HZ001シリーズはCD-R/RW、またはSDカードでのデータベース更新のみとなります。  
ただし、NR-HZ001VDT/001S、および地図更新ソフトにてバージョンアップされたNR-HZ001シリーズはSDHCカードに対応します。  
\*NR-HZ750CD/NR-HZ700CDシリーズはCD-R/RWでのデータベース更新のみとなります。

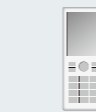
② SD/SDHCカードを使った楽曲情報の取得方法  
(NR-MZ200/NR-MZ100/NR-MZ90/NR-MZ80/NR-MZ60/  
NR-MZ50/NR-MZ40/NR-HZ001シリーズのみ)  
(欲しい楽曲情報のみ取得したい場合)



NoTitle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。  
\*NR-MZ200/NR-MZ100シリーズはSDXCカードにも対応しています。  
\*NR-HZ001シリーズはCD-R/RW、またはSDカードでの楽曲情報取得のみとなります。  
ただし、NR-HZ001VDT/001S、および地図更新ソフトにてバージョンアップされたNR-HZ001シリーズはSDHCカードに対応します。

③ 携帯電話を使った楽曲情報の取得方法  
(NR-MZ200/NR-MZ100/NR-MZ90/NR-MZ80/NR-MZ60/  
NR-MZ50/NR-HZ001シリーズのみ) (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。  
\*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。

④ Wi-Fi通信を使った楽曲情報の取得 (NR-MZ200/NR-MZ100シリーズのみ)  
(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Wi-Fi通信でタイトル情報をダウンロード。

\*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。

⑤ バージョンアップ用地図カードでも更新可能  
(NR-MZ100/NR-MZ90/NR-MZ80/NR-MZ60/NR-MZ50/NR-MZ40シリーズのみ)



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。

\*NR-MZ007/NR-MZ077シリーズ/NR-MZ033シリーズは、地図更新時に最新のGracenote®を取得できます。



# カーナビゲーション／ETC2.0車載器／ETC車載器／ドライブレコーダー 総合カタログ

**【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。（ETC2.0車載器/ETC車載器を除く）

**【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、建物内の駐車場、高架下、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高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、安全のため運転手が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。本体取付けの際は該当端子を必ず車両側のナビゲーションに接続、あるいはナビゲーションを接続してご使用ください。●走行中はTVの音声のみならず、停車時はナビゲーション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では「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、アンテナ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、データ作成時点の現況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。●リアカメラを使用し運転の際は、必ず後方及び周囲の安全を直接確認しながら運転してください。カメラに死角（映らない範囲）があり、事故の原因となる場合があります。●NR-M2077-2、NR-M2033-2のテレビは各種の画面モード切り換え機能を持っています。テレビ番組等ソフトの映像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来ます。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、公衆に視聴せよることを目的として、喫茶店、ホテル等において、画面分割機能等を含む画面モードの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、著作権法上保護されている著作権者の権利を侵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-M2077-2、NR-M2033-2、NR-M220-5本体ユニットの背面にはコネクタやファン通風孔があるため、車両の構造や取付け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、モニター上部がセンターコンソ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、下方より必ず取付けください。取付け前に車両及び取付け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に行ってください。●機器の取付けは、商品付属もしくは、当社ウェブサイトの「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い上げの販売店にご相談ください。万一お客様が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は、「取付要領書」に従ってシステムに必要な電気容量、耐熱性、耐振動性があるヒューズ付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場合がありますので使用しないでください。●当社のカーナビゲーション・カーオーディオ機器はすべて12Vバッテリー専用設計されています。大型トラック等の24V車にはそのまま接続、ご使用できません。●自立航行法の車速信号出力には、専門的な技術と知識が必要です。また輸入車、及び一部国産車種によっては、車速パルスの取れない場合があります。●本システムを取付ける場合には、車両側から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可能な車両は車速パルス信号の取り出し可否は販売店にご相談ください。●当社の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。●カタログ内で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注意ください。

**【その他のご注意】** ●画面はハメコミ合成です。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場合があります。●NR-M2077-2、NR-M2033-2は、DVD-R/RW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/VR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/CD-ROM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V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製品です。このカタログに記載されている価格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に、情報提供の地図データ内にVICSリンクを設定しています。情報をお勧めするため、毎年VICSの年度更新から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をご購入後3年程度経過すると地図画面上で一部表示がなくなる場合があります。より正確な情報表示するには最新の地図データのご使用を推奨いたします。製品設定の年度更新版地図データにつきましては最新の当社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/carele/carnavi](http://www.MitsubishiElectric.co.jp/carele/carnavi) をご覧ください。

**【カーナビゲーションに格納された個人データの取扱いについて】** ●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帳情報（氏名、住所、電話番号）を元で作成された個人データ（NTT情報開発（株）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、三菱電機カーナビゲ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。

## 【ETC2.0車載器/ETC車載器に関するご注意】

**【ETC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。** ●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（有効期限切れた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場合があります） ●**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車できるよ十分に減速し、開閉バーが開いたことを確認してください。） ●「ETC/一般」混在レーン設置料金所がありますので、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）ETC車線を通りしつたときは、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問い合わせ -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られる場合に必要となる番号です。車載器管理番号を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。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ETCサービスを受けるには、事前に福祉事務所等での手続きと、併せて有料道路路事業者が設置する窓口に必要となります。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それぞれに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、IC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。●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カードがない場合で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、その指示に従ってご利用ください。●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。●車両が離れる時には、ETC2.0車載器にETCカード/ICカードは残さないでください。●同一車両にETC車載器とETC2.0車載器を複数台取付けないでください。誤通信の原因となります。●EP-A0155BでETC2.0サービスを受けるためには必ず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。

**【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。当社製品は同様の取付要領書・取扱説明書の指示通りに、正しく取付けられた場合に限り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、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、グレードによって、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があります。詳しくは、販売店へご確認してください。●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またはアンテナから出るため、取付場所によっては聞こえにくい場合があります。●EP-E216SBG/EP-E216SBG11、EP-E216SB/EP-E216SB11、EP-A015SB、EP-7316BRK、EP-8312Bのアンテナ、及びEP-5312シリーズの本体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。●EP-E216SBG/EP-E216SBG11、EP-E216SB/EP-E216SB11、EP-A015SB、EP-7316BRK、EP-8312B、EP-5312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】 ●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。●ご採用に際してのご注意 ●当社の責に帰すことができず、事由から生じた損害、当社製品の故障に起因するお客様の機会損失、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傷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。

**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。

**【安全に関するご注意】**

**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」をよくお読みください。運転の妨げとなる場所や水、湿気、ほり、油煙の多い場所に設置しないでください。事故、火災、感電、故障等の原因になります。

**警告**

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ETC2.0車載器/ETC車載器の操作はしないでください。

三菱電機カーエレクトロニクス・ウェブサイト [www.MitsubishiElectric.co.jp/carele](http://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。●MAPCODE は株式会社デンソーの登録商標です。●**eXpress** [VICS] および **eXpress** [VICS WIDE] ロゴは、一般財団法人道路交通情報通信システムセンターの商標です。●**DOLBY DIGITAL** はドルビーラボラトリーズの登録商標です。●**Windows**® の正式名称はMicrosoft® Operating System です。●Microsoft、Windows、Windows 10、Windows 8、Windows 7は、米国Microsoft Corporation.の米国およびその他の国における登録商標です。●**Windows**® 10、Windows® 8、Windows® 7 は、米国Microsoft Corporation.の商品名称です。●**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。●**iPod** および **iPhone** は、米国および他の国で登録されたApple Inc.の登録商標です。●**iPhone** および **Apple** は、米国および他の国で登録されたApple Inc.の登録商標です。●**Lightning** はApple Inc.の登録商標です。●**Bluetooth**® ワードマークおよびロゴは、Bluetooth® SIG Inc.が所有する登録商標であり、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。●**MHL**、**MHL** ロゴおよび **Mobile High-Definition Link** という用語は、MHL LLCの米国および他の国々における登録商標または登録商標です。●**ATOKI** 株式会社システムズは登録商標です。●製品名等の固有な名前は各社の商標または登録商標です。●SDおよびSDHC、SDXCは、SD-SC、LLCの登録商標です。●**Google**、**Google** Inc.の商標または登録商標です。●**HDMI** はHDMI Licensing, LLCの登録商標です。●**ETC**は首都高道路株式会社、阪神高速道路株式会社、東日本高速道路株式会社、中国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。●**Intel**、Intel Core 2 Duoは、米国およびその他の国におけるIntel Corporationの登録商標です。●「ナビ」[NAVI] は商標です。●**Wi-Fi**、Wi-Fi Alliance、Wi-Fi Direct、Wi-Fi CERTIFIED ロゴはWi-Fi Allianceの登録商標です。●**Intel**、Intel Core 2 Duoは、米国およびその他の国におけるIntel Corporationの登録商標です。●その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。なお本文中ではTMや®などの記号を記載しない場合があります。●画面はハメコミ合成です。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現況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が、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行わないでください。

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)

2017年3月作成