

# News Release

2014年10月8日

## 報道資料

～8V型モニター搭載のラージサイズメインユニットタイプを新たにラインアップし、  
ドライバー最適発想から生まれた新ユーザーインターフェースを搭載～  
**「高性能×使いやすさ」をさらに磨き抜いた  
カロツツェリア メインユニットタイプの『楽ナビ』9機種を新発売**

パイオニアのカーナビゲーション『楽ナビ』シリーズは、お客様が安心して使える高い性能と快適な操作性を追求してきました。

このたび、8V型モニター搭載のラージサイズメインユニットタイプを追加し、“回す/傾ける/押す”動作で簡単にナビをコントロールできる「スマートコマンダー」を搭載するなど、多彩なラインアップと新ユーザーインターフェースで使いやすさをさらに向上させたメインユニットタイプの『楽ナビ』9機種を発売します。



【AVIC-RW09】



【AVIC-RL09】



【AVIC-RZ09】



【「スマートコマンダー」】  
(左:正面画像、右:側面画像)

### 【主な特長】

- 1) ドライブ中でもナビ/AV機能を簡単に操作できる新開発「スマートコマンダー」搭載 (AVIC-RL09/RW09/RZ09)
- 2) 8V型VGAモニター搭載のラージサイズメインユニットを新たにラインアップに追加
- 3) 「フリーワード音声検索」「マルチウェイスクロール」などドライバーの使いやすさを追求したユーザーインターフェース搭載
- 4) 見やすい地図表示・高い自車位置精度・独自の渋滞予測データにより、優れたナビ能力を発揮
- 5) 新開発DSPの搭載など、ドライブを快適にする充実のAV能力を実現
- 6) “ドライブレコーダー”や“パワーアンプ”、“スピーカー”など多彩な別売オプション品にも対応

【商品紹介 URL】 <http://www.youtube.com/user/PioneerCorporationPR>

新開発「スマートコマンダー」により、“回す/傾ける/押す”動作で、ドライブ中でもナビ/AV機能をより簡単・便利に使うことが可能です。この「スマートコマンダー」に加え、タッチパネル操作/オンライン音声検索/純正ステアリングリモコン対応/ハードキー操作などにより、『楽ナビ』はあらゆるドライブシーンにおいて最適な操作が可能な“インテグラルスマートインターフェース”を実現しました。

また、見やすい地図表示や高い自車位置精度、独自の渋滞予測データ(全道路対応)の収録により、優れたカーナビ能力を発揮します。さらに、新設計のDSPによる「タイムアライメント」機能や「13バンドグラフィックイコライザー」のオーディオ機能、HDMI入力端子やSDメモリーカード(SDXC対応)のメディア対応力など、ドライブを快適にする充実したAV機能を搭載しています。

※10月8日(水)開催の“カロツツェリアエクスペリエンス”にて『楽ナビ』を先行展示します。詳しくはHP  
([http://pioneer.jp/carrozzeria/brand\\_event/event/release2014winter/](http://pioneer.jp/carrozzeria/brand_event/event/release2014winter/))をご覧ください。

※10月28日(火)より、パイオニア プラザ銀座(<http://pioneer-ginza.jp/>)に『楽ナビ』を展示します。

	商品名	型番	希望小売価格	発売時期
ラージサイズ メインユニット タイプ	8V型VGA地上デジタルTV/DVD-V/CD/Bluetooth®/SD/ チューナー・DSP AV 一体型メモリーナビゲーション	AVIC-RL09	オープン価格	11月上旬
200mmワイド メインユニット タイプ	7V型ワイドVGA地上デジタルTV/DVD-V/CD/Bluetooth®/SD/ チューナー・DSP AV 一体型メモリーナビゲーション	AVIC-RW09	オープン価格	
	7V型ワイドVGAワンセグTV/DVD-V/CD/SD/ チューナー・DSP AV 一体型メモリーナビゲーション	AVIC-RW03	オープン価格	
2D(180mm) メインユニット タイプ	7V型ワイドVGA地上デジタルTV/DVD-V/CD/Bluetooth®/SD/ チューナー・DSP AV 一体型メモリーナビゲーション	AVIC-RZ09	オープン価格	
	7V型ワイドVGA地上デジタルTV/DVD-V/CD/Bluetooth®/SD/ チューナー・DSP AV 一体型メモリーナビゲーション	AVIC-RZ07	オープン価格	
	7V型ワイドVGA地上デジタルTV/DVD-V/CD/Bluetooth®/SD/ チューナー・DSP AV 一体型メモリーナビゲーション	AVIC-RZ06	オープン価格	
	7V型ワイドVGAワンセグTV/DVD-V/CD/Bluetooth®/SD/ チューナー・DSP AV 一体型メモリーナビゲーション	AVIC-RZ05	オープン価格	
	7V型ワイドVGAワンセグTV/DVD-V/CD/SD/ チューナー・DSP AV 一体型メモリーナビゲーション	AVIC-RZ03	オープン価格	12月
	7V型ワイドVGAワンセグTV/CD/SD/ チューナー・AV 一体型メモリーナビゲーション	AVIC-MRZ02 II	オープン価格	

「スマートコマンダー」同梱モデル: AVIC-RL09/RW09/RZ09

別売スマートコマンダー「CD-SC01」対応モデル: AVIC-RW03/RZ07/RZ06/RZ05/RZ03

## 【製品の特長】

### 1) ナビ/AV機能をより簡単・便利に使うことができる新開発「スマートコマンダー」

新開発「スマートコマンダー」により、“回す/傾ける/押す”動作でドライブ中でも簡単に操作できます。この「スマートコマンダー」に加え、タッチパネル操作/オンライン音声検索/純正ステアリングリモコン対応/ハードキー操作などにより、『楽ナビ』はドライブシーンごとに最適な操作が可能な“インテグラルスマートインターフェース”を実現します。

#### ① ドライブシーンごとに異なる必要な操作を簡単に選択できる「ダイレクトメニュー」

「スマートコマンダー」でのみ表示・操作できる「ダイレクトメニュー」は、ルート設定の有無や地図スクロールなどの操作から、ドライバーがよく使うナビ操作を厳選することで、最適なメニューを表示し、簡単に操作することができます。



【「ダイレクトメニュー」の表示例(左:目的地設定、中:ルートの再探索、右:帰宅)】

#### ② ナビ機能もAV機能も簡単操作

ナビとAVの操作モードを切り替えることで、車内でよく使うナビ機能(地図スクロールや地図スケール変更など)や、AV機能(ソースボリュームアップ/ダウン、曲送り/戻しなど)を簡単に操作できます。

#### ③ お好みの機能を割り当てられる2つのカスタムダイレクトキーを搭載

よく使う機能をダイレクトに選択できるカスタムダイレクトキーを搭載しています。お好みの機能を2つまで割り振ることができるので、ユーザーの好みにカスタマイズすることができます。

#### ④ ドライバーが使いやすい場所に取り付けが可能

同梱の取り付けホルダーや別売オプションにより、ドライバーが使いやすいところに自由に設置できます。

### 2) 8V型VGAモニター搭載のラージサイズメインユニットを新たにラインアップに追加(AVIC-RL09)

大画面の8V型VGAモニター搭載のメインユニットタイプを新たにラインアップしました。車種ごとに設計された専用取付金具(別売)により、車のコンソールにフィットする取り付けが可能※1です。

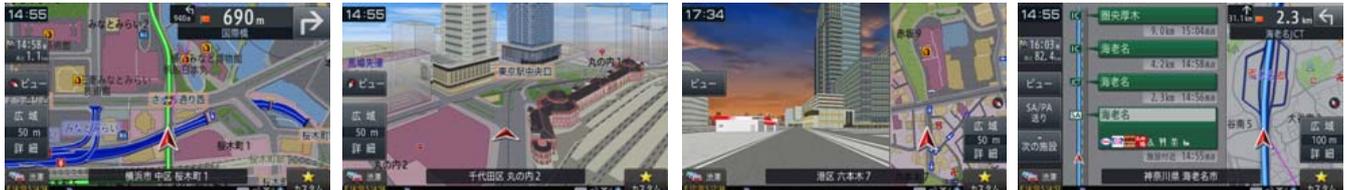
### 3) 「マルチウェイスクロール」や「フリーワード音声検索」による快適なユーザーインターフェース

地図スクロール速度(従来モデル比約2倍)や操作レスポンスを向上させた新開発の「マルチウェイスクロール」により、画面のドラッグやフリックなどでカーナビを快適に操作することが可能です。さらに、外部サーバーと連携することにより、目的地に関連するキーワードを発話するだけで、目的の施設を検索できる「フリーワード音声検索」\*2機能を搭載するなど、ドライブに最適なユーザーインターフェースを実現しています。

### 4) 見やすい地図表示・高い自車位置精度・独自の渋滞予測データにより、優れたナビ能力を実現

#### ① シーンや好みに合わせて選べる多彩な地図表示

6種類の地図表示に加え、「通常表示」「文字拡大」「道路重視」から選択できるなど、好みや使用シーンに合わせて表示方法を設定することができます。全国主要都市 119ヶ所の「地下駐車場マップ」も収録しています。



＜ノーマルビュー＞

＜スカイビュー＞

＜ドライバーズビュー＞

＜ハイウェイモード＞

#### ② 高い自車位置精度と車の細かな動きの感知により正確なルート誘導を実現

長年蓄積してきたノウハウにより、高架下や峠道、ショッピングモールの駐車場など GPS が届かない場所でも、高い自車位置精度を実現します。ラージサイズ・200mm ワイド・2D (180mm) の各メインユニットタイプは、高精度の「クリスタル 3D ハイブリッドセンサー」をはじめ、1 秒間に 10 回自車位置を測位する「10Hz 測位」の採用により、カーブ走行時や分岐点などでも、正確に地図上の道をたどります。

#### ③ 約 70 万 km の全道路\*3 に対応した独自の渋滞予測データと「スマートループ渋滞情報™」\*4 による質の高いルート探索

全道路約 70 万 km の独自の渋滞予測データを収録するとともに「スマートループ渋滞情報™」に対応しています。新たに駐車場の出口データを使用したルート探索も可能となり、距離ではなく時間で計算し、早く着くルートを案内します。データ通信専用通信モジュール「ND-DC2」(別売)やスマートフォン・携帯電話\*5 との接続により、リアルタイムの渋滞情報を取得可能です。全国の高速道路の入口/出口規制情報の取得に対応し、広範囲な渋滞情報を一度に取得できるので、長距離ドライブにおいてもより早く着く最適なルートを案内します。

#### ④ 最新の地図データを手軽に取得できるマップチャージ\*8 (最新データバージョンアップ) 3 年分付

SD メモリーカード\*7 をインターネットに接続したパソコンに挿入するだけで、最新の地図データを手軽に取得できます。また、データ通信専用通信モジュール「ND-DC2」(別売)と接続することで、車室内から道路データ/地点情報データの更新が可能です(2017 年 10 月まで最大 3 年間追加費用なし\*8)。

### 5) 新開発 DSP を搭載するなど、ドライブを快適にする充実の AV 能力を実現

#### ① 新設計の DSP により、最適な音場設定が可能な「タイムアライメント」や細かな音質設定ができる「13 バンドグラフィックイコライザー」に対応し、高音質再生を実現

「タイムアライメント」機能により、車内の各スピーカーと運転席の距離差を調整し、車に応じた最適なポジションで高音質再生ができます。また、「13 バンドグラフィックイコライザー」により低域から高域の 13 の周波数で音質調整が可能なので、車室内の音場にあわせた音で楽しめます。

#### ② 前席・後席を重視した音場設定やドライバーの好みの音に簡単設定できる「カンタンベース設定」を搭載

前方座席・後部座席の音量をコントロールし、「前席メイン」や「後席メイン」で AV ソースを楽しめる音場設定が可能です。また、重低音を強調したり、ボーカルを際立たせるなど、好みの音に簡単に設定できます。

#### ③ より高画質に DVD や地デジの映像を楽しむことが可能

「ブリリアントフィニッシュパネル」と「LED バックライト」を搭載したワイド VGA モニターに加え、ナビの本体設計を見直すことで、高コントラストでメリハリのある画質を実現しました。

#### ④ CD から SD メモリーカードに楽曲を録音できる「ミュージックサーバー」機能を搭載 (AVIC-RL09/RW09/RZ09)

CD から本体に挿入された SD メモリーカード\*9 (別売)へ、最大 8 倍速で楽曲を録音できます。高音質録音 (MP3: 320Kbps) にも対応しており、クリアな音質で再生できます。また、CD から録音した楽曲のタイトルは、データ通信専用通信モジュール「ND-DC2」(別売)やスマートフォン\*5 との接続により自動的に取得可能で、本機で編集することもできます。

#### ⑤ 幅広いユーザーニーズをみたく多彩なメディア対応力

CD や DVD、Bluetooth®\*10、SD メモリーカード (SDXC 対応)、USB デバイスなどの多彩なメディアの再生にも対応しています。また、HDMI 端子により、デジタルムービーやスマートフォン、デジカメなどに保存した映像を楽しめます。

## 6) “ドライブレコーダー”や“パワーアンプ”、“スピーカー”など多彩な別売オプション品に対応

ドライブレコーダー「ND-DVR1」(別売)と連動し本機からドライブレコーダーの再生や操作が可能な「ドライブレコーダーリンク機能」を搭載。パワーアンプ「GM-D1400」(別売)や別売スピーカーと組み合わせることでより高音質を楽しめるなど、多彩なオプション品でシステムアップすることが可能です。

## 7) 環境に配慮し、車のアイドリングストップに対応した新機能「アイドリングアッテネーター」を搭載

アイドリングストップ時の車の停車を認識すると、AV ソースの音量を自動的に下げる(-10dB)ので、停車中の消費電力を低減できます。

## 8) その他の特長

・購入から3年間無料で通信機能が使用可能なデータ通信専用通信モジュール「ND-DC2」(別売)に対応。

※1 適合車種や取付キットの詳細については、販売店に確認していただくか、弊社ホームページ(carrzzeria.jp)内「カロッツェリア車種別 JUST FIT Web」にてご確認ください。

※2 「AVIC-RL09」「AVIC-RW09」「AVIC-RZ09」に対応しています。「フリーワード音声検索」機能を使用するには、別売のデータ通信専用通信モジュール「ND-DC2」、Bluetooth®無線技術の PAN に対応したスマートフォンが必要です。

※3 道幅 5.5m 未満の細街路を除く道路(500m スケールで表示される道路)が対象です。

※4 携帯電話などの通信機能を利用して情報を共有することができる渋滞情報サービス。お客様登録、スマートループ利用登録が必要です。「AVIC-MRZ02 II」は対応していません。

※5 USB 接続ケーブル「CD-U120」(別売)、または Bluetooth®無線技術を使った接続(PAN/DUN)に対応可能な機種が対象です。

※6 「AVIC-MRZ02 II」は対応していません。地図の更新期間は 2014 年 11 月～2017 年 10 月までの最大 3 年間で予定。それ以降のご利用は有償となります。

※7 別売の class2 以上の SDHC メモリーカード 8GB 2 枚もしくは 16GB 1 枚が必要です。

※8 「AVIC-MRZ02 II」は対応していません。

※9 SDXC128GB まで対応しています。SDHC メモリーカード、microSD メモリーカードが利用可能(mini、micro は要アダプター)です。メディアの仕様によっては一部使用できない場合があります。

※10 対応機種:「AVIC-RL09」「AVIC-RW09」「AVIC-RZ09」「AVIC-RZ07」「AVIC-RZ06」「AVIC-RZ05」。

※ 本資料の表示画面や画像は一部オプション品を取り付けた場合の表示もあります。

\* Bluetooth®及びロゴは、米国 Bluetooth STG,Inc.の登録商標です。

\* スマートループ渋滞情報™は、バイオニア株式会社の登録商標です。

\* 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。

## 【主な仕様】

	AVIC-RL09	AVIC-RW09	AVIC-RW03
最大消費電流	10 A		
使用電源	DC 14.4 V ( 10.8 V ~ 15.1 V 使用可能)		
最大出力	50 W × 4 ch		
FM 受信周波数帯域	76.0 MHz ~ 99.0 MHz		
AM 受信周波数帯域	522 kHz ~ 1,629 kHz		
TV 受信周波数帯域	470 MHz ~ 710 MHz (UHF 13 ch ~ 52 ch)		
再生ディスク	DVD-VIDEO、DVD-R/RW (ビデオモード、VR モード)、CD-ROM、CD-DA、CD-R/RW		
TV モニター画面サイズ	8V 型 VGA	7V 型ワイド VGA	
ナビゲーション本体寸法 (W) × (H) × (D)	200 mm × 125.4 mm × 164 mm	205.5 mm × 104 mm × 160 mm	
ナビゲーション本体質量	2,300 g	2,300 g	2,200 g

	AVIC-RZ09	AVIC-RZ07	AVIC-RZ06	AVIC-RZ05	AVIC-RZ03	AVIC-MRZ02 II
最大消費電流	10 A					
使用電源	DC 14.4 V (10.8 V ~ 15.1 V 使用可能)					
最大出力	50 W × 4 ch					
FM 受信周波数帯域	76.0 MHz ~ 99.0 MHz					76.0 MHz ~ 90.0 MHz
AM 受信周波数帯域	522 kHz ~ 1,629 kHz					
TV 受信周波数帯域	470 MHz ~ 710 MHz (UHF 13 ch ~ 52 ch)					470 MHz ~ 770 MHz (UHF 13 ch ~ 62 ch)
再生ディスク	DVD-VIDEO、DVD-R/RW(ビデオモード、VR モード)、CD-ROM、CD-DA、CD-R/RW					CD-ROM、CD-DA、CD-R/RW
TV モニター画面サイズ	7V 型ワイド VGA					
ナビゲーション本体寸法 (W) × (H) × (D)	178 mm × 100 mm × 164 mm					178 mm × 100 mm × 167 mm
ナビゲーション本体質量	2,200 g		2,100 g			2,400 g

【バージョンアップ関連】

既発売のカーナビゲーションの機能をバージョンアップするソフトを発売します。

商品名	型番	対象機種	希望小売価格 (税抜)	発売時期
商品付属分マップチャージ SD 送付サービス(有償)	CNMK-7210-H	AVIC-VH0099H/ZH0099WH/ZH0099H /VH0099S/ZH0099WS/ZH0099S/ VH0099/ZH0099W/ZH0099/ZH0077W /ZH0077/VH0009HUD/ZH0009HUD/ VH0009CS/ZH0009CS/VH0009/ ZH0009/ZH0007	5,000 円	12 月
商品付属分マップチャージ SD 送付サービス(有償)	CNMK-7210	AVIC-VH0099S/ZH0099WS/ZH0099S /VH0099/ZH0099W/ZH0099/ ZH0077W/ZH0077/VH0009CS/ ZH0009CS/VH0009/ZH0009/ZH0007	4,000 円	12 月
商品付属分マップチャージ SD 送付サービス(有償)	CNMK-6410-H	AVIC-VH99HUD/ZH99HUD/VH99CS/ ZH99CS/VH99/ZH99	5,000 円	12 月
商品付属分マップチャージ SD 送付サービス(有償)	CNMK-6410	AVIC-VH99CS/ZH99CS/VH99/ ZH99/ZH77	4,000 円	12 月
HDD 楽ナビマップ TypeⅢ Vol.7・ DVDROM 最新版	CNDV-R3700H※11	AVIC-HRZ990/HRZ900/HRZ099	20,000 円	12 月
HDD 楽ナビマップ TypeⅡ Vol.8・ DVDROM 最新版	CNDV-R2800H※11	AVIC-HRZ880/HRZ110G/HRV110/ HRZ800/HRV200/HRV100/HRZ088/ HRV022/HRV011/HRZ009GⅡ/ HRV002GⅡ/HRZ009G/HRV002G/ HRZ009/HRZ008/HRV002	20,000 円	12 月
商品付属分マップチャージ SD 送付サービス(有償)	CNMK-R6310	AVIC-MRZ099W/MRZ099/MRZ077/ MRZ009/MRZ007/MRZ007-EV	4,000 円	12 月
楽ナビマップ TypeⅥ Vol.3・ダウンロード版 (2014 年 11 月～2015 年 10 月)	CNVU-R6310DL	AVIC-MRZ066	16,000 円	11 月
楽ナビマップ TypeⅥ Vol.3・SD 最新版	CNSD-R6310	AVIC-MRZ099W/MRZ099/MRZ077/ MRZ066/MRZ009/MRZ007/ MRZ007-EV	19,000 円	12 月
商品付属分マップチャージ SD 送付サービス(有償)	CNMK-R5410	AVIC-MRZ09Ⅱ	4,000 円	12 月
楽ナビ/楽ナビ Lite マップ TypeⅤ Vol.4・ダウンロード版 (2014 年 11 月～2015 年 10 月)	CNVU-R5410DL	AVIC-MRZ09	16,000 円	11 月
楽ナビ/楽ナビ Lite マップ TypeⅤ Vol.4・SD 最新版	CNSD-R5410※11	AVIC-MRZ09Ⅱ/MRZ09	19,000 円	12 月
商品付属分マップチャージ SD 送付サービス(有償)	CNMK-R4410	AVIC-MRZ06/MRZ04/MRZ07Ⅱ /MRZ05Ⅱ	4,000 円	12 月
楽ナビ/楽ナビ Lite マップ TypeⅣ Vol.4・ダウンロード版 (2014 年 11 月～2015 年 10 月)	CNVU-R4410DL	AVIC-MRZ07/MRZ05	16,000 円	11 月
楽ナビ/楽ナビ Lite マップ TypeⅣ Vol.4・SD 最新版	CNSD-R4410※11	AVIC-MRZ06/MRZ04/MRZ02/ MRZ07Ⅱ/MRZ05Ⅱ/MRZ03Ⅱ/ MRZ07/MRZ05/MRZ03	18,000 円	12 月
楽ナビ Lite マップ TypeⅢ Vol.5・SD 最新版	CNSD-R3510※11	AVIC-MRZ99/MRZ77/MRZ66	18,000 円	12 月
楽ナビ Lite マップ TypeⅡ Vol.6・ダウンロード版 (2014 年 11 月～2015 年 10 月)	CNVU-R2610DL	AVIC-MRZ90G/MRZ90II/MRZ85/ MRZ90	16,000 円	11 月
楽ナビ Lite マップ TypeⅡ Vol.6・SD 最新版	CNSD-R2610※11	AVIC-MRZ90G/MRZ90II/MRZ85/ MRZ90	18,000 円	12 月
商品付属分マップチャージ SD 送付サービス(有償)	CNMK-E410	AVIC-EVZ05	4,000 円	12 月
EV ナビマップ TypeⅠ Vol.4・SD 最新版	CNSD-E410	AVIC-EVZ05/EVZ9/EVZ5	16,000 円	12 月
Option「オービス ROM」	CNAD-OP15Ⅱ	AVIC-HRZ990/HRZ880/HRV110G/ HRV110 など	3,000 円	11 月
Option「オービスライブ」	CNAD-OP15Ⅱ DL	AVIC-RL09/RW09/RZ09/RZ07/RZ06 /RZ05/RW03/RZ03/MRP900/ MRP700/MRP600 など	2,000 円	11 月

※11 バージョンアップを行うためには、お客様がお持ちのナビゲーション本体専用の更新パスワードを取得する必要があります。更新パスワードを取得するには、「お客様登録」が必要です。更新パスワード発行サービスは弊社の事情により予告なく終了する場合があります。

※ 商品付属分マップチャージ対象期間内のナビゲーションをご使用で、パソコンをお持ちでないお客様などに対し、「商品付属分マップチャージ SD 送付サービス(有償)」によるバージョンアップ方法をご用意しております。お申込みは「パイオニア SD 送付サービス受付窓口」へお電話、またはカロツェリア商品取扱い販売店にてお尋ねください。

※ バージョンアップ対応機種やダウンロード方法などの詳細は、カロツェリアサイト <http://pioneer.jp/carrozzeria/> にてご確認ください。

【その他オプション】

商品名	型番	対象機種	希望小売価格(税抜)	発売時期
スマートコマンダー	CD-SC01	AVIC-RZ07/RZ06/RZ05/RW03/RZ03	7,000 円	10 月
USB 接続ケーブル	CD-U420	AVIC-RL09/RW09/RZ09/RZ07/RZ06/ RZ05/RW03/RZ03	2,000 円	10 月
ドライブレコーダー	ND-DVR1	AVIC-RL09/RW09/RZ09/RZ07/RZ06/ RZ05/RW03/RZ03	20,000 円	2015 年春