

News Release

2017年8月30日

報道資料

カロツェリア ハイレゾ音源再生に対応した「サイバーナビ」を発売
～進化した「ミュージッククルーズチャンネル」※1など、エンタテインメント機能を強化～



【AVIC-CL901-M】

パイオニアは、ハイレゾ音源の再生(96kHz/24bit)に対応し、進化した「ミュージッククルーズチャンネル」※1など、エンタテインメント機能を強化したカロツェリア「サイバーナビ」を発売します。

本機は、当社のハイエンド・カーオーディオ「カロツェリア X」で培ってきたノウハウを活かし、厳選された高音質パーツを採用することでハイレゾ音源の魅力を引き出し、サイバーナビ史上最高の高音質再生を実現しています。

また、場所や時間帯に合わせて 650 万曲以上の楽曲からストリーミング再生を楽しめる「ミュージッククルーズチャンネル」※1 に、登録した楽曲中心のチャンネルをいつでも楽しめる「チェックチャンネル」や、クルマだけでなく家に持ち帰ったスマートフォンでも「ミュージッククルーズチャンネル」※1 のストリーミング再生を楽しめる「スタンドアローンモード」などを追加し、エンタテインメント機能を強化しています。

さらに、長年蓄積されたプローブデータを活用し、サーバー上で膨大な情報から効率的なルートを提案する「スーパールート探索」や、ETC や ETC2.0 の時刻や休日などの割引料金も考慮する「ETC 割引考慮ルート探索」などのさまざまな先進機能により、高いナビ能力を実現しています。※2

カロツェリア「サイバーナビ」商品ページ <http://pioneer.jp/carrozzeria/carnavi/cybernavi/>



【AVIC-CL901】



【AVIC-CW901】



【AVIC-CZ901】

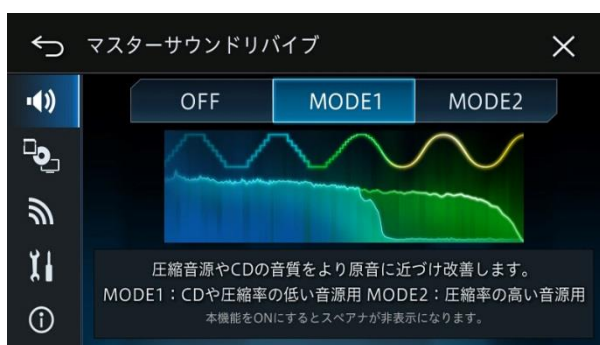
商品名	型番	希望小売価格	発売時期
■ LS(ラージサイズ)メインユニットタイプ			
8V型ワイド XGA 地上デジタル TV/DVD-V/CD/Bluetooth/USB/SD/ チューナー・DSP AV 一体型メモリーナビゲーション マルチドライブアシストユニットセット	AVIC-CL901-M ^{※3}	オープン価格	9月
8V型ワイド XGA 地上デジタル TV/DVD-V/CD/Bluetooth/USB/SD/ チューナー・DSP AV 一体型メモリーナビゲーション	AVIC-CL901	オープン価格	9月
■ 200mm ワイドメインユニットタイプ			
7V型ワイド VGA 地上デジタル TV/DVD-V/CD/Bluetooth/USB/SD/ チューナー・DSP AV 一体型メモリーナビゲーション マルチドライブアシストユニットセット	AVIC-CW901-M ^{※3}	オープン価格	9月
7V型ワイド VGA 地上デジタル TV/DVD-V/CD/Bluetooth/USB/SD/ チューナー・DSP AV 一体型メモリーナビゲーション	AVIC-CW901	オープン価格	9月
■ 2D 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/USB/SD/ チューナー・DSP AV 一体型メモリーナビゲーション マルチドライブアシストユニットセット	AVIC-CZ901-M ^{※3}	オープン価格	9月
7V型ワイド VGA 地上デジタル TV/DVD-V/CD/Bluetooth/USB/SD/ チューナー・DSP AV 一体型メモリーナビゲーション	AVIC-CZ901	オープン価格	9月

【主な特長】

1) ハイレゾ音源再生に対応し、サイバーナビ史上最高の高音質再生を実現

当社製カーナビゲーションとして、初めてハイレゾ音源の再生(96kHz/24bit)に対応しました。CD音源などの可聴帯域内に存在する量子化ビットを除去するとともに、可聴帯域以上の音楽信号を復元させることで再生周波数帯域をハイレゾ音源に近づける「マスターサウンドリバイブ」機能を搭載しており、CD音源や圧縮音源もより原音に忠実な再生が可能です。また、音をより細かく調整できる「チャンネル間独立 31バンドグラフィックイコライザー」や、「タイムアライメント」機能などにより、最適な音響空間を創造します。さらに、「フルタイム 52bit 高性能トリプルコア浮動小数点DSP」や、S/N比-123dBの、パナソニック製「32bitアドバンスド・セグメント方式電流出力型D/Aコンバーター」などの高音質パーツを投入することで、サイバーナビ史上最高の高音質再生を実現しています。

- ・「タイムアライメント」機能…各スピーカーまでの距離を最小0.35cm単位で調整可能。
- ・「フルタイム 52bit 高性能トリプルコア浮動小数点DSP」…デジタル信号処理演算時の音質劣化を防止。



【マスターサウンドリバイブ】



【タイムアライメント】

2) 進化した音楽ストリーミング機能「ミュージッククルーズチャンネル」^{※1}

ドライブ中の場所や時間帯に合わせて650万曲以上の楽曲から編成されたチャンネルをストリーミング再生で楽しめる「ミュージッククルーズチャンネル」に対応しています。お気に入りとして登録した楽曲中心のチャンネルをいつでも楽しめる「チェックチャンネル」や、クルマだけでなくスマートフォン単体でも手軽に「ミュージッククルーズチャンネル」のストリーミング再生を楽しめる「スタンドアローンモード」などを追加し、エンタテインメント機能を強化しています。また、歌い出し前に歌詞を読み上げる「SingNow」機能を追加しました。別売の「フリップダウンモニター」や「プライベートモニター」と組み合わせることで、後部座席でも映像や音楽をお楽しみいただけます。

3) 正確な自車位置精度や最適なルート案内など、高いナビ能力を実現

- リアルタイムで渋滞情報などを共有するサービス「スマートループ」で長年蓄積されたプローブデータをサーバー上で高速演算し、時間・距離・料金・効率まで考慮した最適なルートを探索する「スーパールート探索」に対応。ETC/ETC2.0の時間帯別割引料金も考慮する「ETC 割引考慮ルート探索」にも対応しています。^{※2}
- 独自開発の自車位置精度専用システムと「6軸 3D ハイブリッドセンサー」を採用し、3種類の衛星(GPS、グロナス、みちびき)からの位置情報の同時受信とGPSの補正データ「SBAS」に対応することで高い自車位置精度を実現しています。

4) 「マルチドライブアシストユニット」と連携し、ドライブ中から駐車中までカーライフ全般をサポート

先進運転支援機能を搭載した「マルチドライブアシストユニット」と連携。高度な画像認識技術を用い、前方車両と接近した時などに警告する「先進運転支援」にチューニングを施し、誤警告の低減など精度を向上させました。他にも、駐車時に車の異常を検知して知らせる「ライブカーセキュリティ」など、ドライブ中から駐車中までカーライフ全般をサポートします。

5) その他の特長

- 信号の伝送ロスや歪みを低減し高音質再生を実現する電源ケーブル「RD-N001EX」(別売)、外部入出力ケーブル「RD-E100EX」(別売)に対応
- VICS情報の取得や渋滞情報を考慮したルート探索が可能な光ビーコンユニット「ND-IB1」(別売)に対応
- スマートフォン(Android)をUSB機器として使用することが可能なMTP(Media Transfer Protocol)接続に対応^{※4}
- FLAC、ALAC、DSDなど、ハイレゾ音源再生に対応する多彩なファイルフォーマットに対応

■コストパフォーマンスの高いベーシックモデル 2機種を同時発売



【AVIC-CW700 II】



【AVIC-CZ700 II】

商品名	型番	希望小売価格	発売時期
■ 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-CW700 II	オープン価格	9月
■ 2D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-CZ700 II	オープン価格	9月

【主な特長】

<ナビ能力>

- ・走行履歴データを共有するサービス「スマートループ」で長年蓄積されたプローブデータをサーバー上で高速演算し、時間・距離・料金・効率まで考慮した最適なルートを探査する「スーパールート探索」に対応しています※2。
- ・独自の自車位置精度専用システムと「6 軸 3D ハイブリッドセンサー」を採用し、3 種類の衛星 (GPS、グロナス、みちびき) の同時受信と GPS の補正データ「SBAS」に対応することで、高い自車位置精度を実現しています。

<AV 能力>

- ・ドライブ中の場所や時間帯に合わせて 650 万曲以上の楽曲から編成されたチャンネルをストリーミング再生で楽しめる「ミュージッククルーズチャンネル」※1 に対応しています。
- ・オーディオ基板とカーナビ基板を独立構成にしてノイズを徹底排除するとともに、基板上の信号伝送・電源供給パターンを最適化した高音質設計を採用しています。

<ドライブサポート能力>

- ・「マルチドライブアシストユニット (別売)」※5 と連携し、ドライブ中から駐車中までカーライフ全般をサポートします。

※1:「ミュージッククルーズチャンネル」を使用するには、株式会社レコチョクの音楽ストリーミングサービス「レコチョク Best ライトプラン」(月間税別¥300。901 シリーズは初月度含めた最大 3 ヶ月無料で使用できます。700 II シリーズは初月度のみ無料。)への登録及び、ミュージッククルーズチャンネルに対応したサイバーナビ 2017 年モデル用の専用アプリ「ミュージッククルーズチャンネル 2」(無料:iOS9.0 以上、AndroidOS4.4 以上の端末に対応)がインストールされたスマートフォンなどが必要です。「レコチョク Best ライトプラン」については「replay」とは別途契約となります。「replay」から「レコチョク Best ライトプラン」への乗り換え方法については、以下をご参照ください。

iOS の方:<https://goo.gl/2Bj7sa> Android の方:<https://goo.gl/oWaClH>

※2:「スーパールート探索」をお使いいただくには別売のデータ通信専用通信モジュール「ND-DC2」もしくは、Wi-Fi、Bluetooth(PAN プロファイル)接続に対応するスマートフォンなどが必要です。スマートフォンでのご利用時はテザリング契約及びテザリング設定が必要です。AVIC-CW700 II / CZ700 II にてデータ通信専用通信モジュール「ND-DC2」をお使いいただくには別売の USB 接続ケーブル「CD-U120」が必要です。また Wi-Fi テザリングは非対応です。

※3:先進運転支援機能を搭載した「マルチドライブアシストユニット」、「データ通信専用通信モジュール」同梱モデルです。

※4:ご使用の端末に応じて USB 接続ケーブル「CD-U320」もしくは「CD-U510」が必要です。

※5:AVIC-CW700 II / CZ700 II にマルチドライブアシスト「ND-MA1」を接続するには別売の外部入出力ケーブル「RD-E100」が必要です。

【バージョンアップ関連】

既発売のカーナビゲーションの地図データや各種機能をバージョンアップするソフトを発売します。

■2017 年度版 主なバージョンアップの内容

- ・「中部縦貫自動車道 (永平寺 IC～上志比 IC)」に対応
- ・「大和御所道路 (御所南 IC～五條北 IC)」に対応
- ・「有明海沿岸道路 (徳益 IC～柳川西 IC)」に対応

その他に、最新の道路データや地点情報データが含まれています。

バージョンアップ対象機種やダウンロード方法などの詳細は、「MapFan オンラインストア」ウェブサイト (<https://www.mapfan.com/store/c/?maker=1>) をご覧ください。

商品名	型番	希望小売価格(税別)	発売時期
サイバーナビマップ Type II Vol.2・SD 更新版	CNSD-C2210 ^{※5※6}	19,000 円	12 月
商品付属分バージョンアップ SD 送付サービス(有償)	CNMK-C1210	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-7510-H	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-7510	4,000 円	12 月
Option「オービス SD」	CNAD-OP18 II SD	4,800 円	11 月
Option「オービス ROM」	CNAD-OP18 II	3,000 円	11 月
Option「オービスライブ」	CNAD-OP18 II DL	2,000 円	11 月

※5 地図更新ソフトを、お得な価格で定期的に自宅までお届けする「ナビ地図定期便」の対象ソフトです。

詳しくは「ナビ地図定期便」ウェブサイト(https://www.mapfan.com/otoku/nvcz_ca/)をご覧ください。

※6 SD 更新版以外にも、パソコンを使用したダウンロードによる地図更新サービスもご用意しています。

詳しくは「MapFan スマートメンバーズ」ウェブサイト(<https://sp.mapfan.com/mfpi/view>)をご覧ください。

【オプション】

商品名	型番	希望小売価格	発売時期
電源ケーブル	RD-N001EX	18,000 円(税別)	9 月
外部入出力ケーブル	RD-E100EX	22,000 円(税別)	9 月
光ビーコンユニット	ND-IB1	オープン価格	9 月

【主な仕様】

	AVIC-CL901-M ^{※3} /CL901	AVIC-CW901-M ^{※3} /CW901	AVIC-CZ901-M ^{※3} /CZ901
■ナビゲーション本体(共通部)			
最大消費電流	10 A		
使用電圧	DC 14.4 V(10.8 V~15.1 V 使用可能)		
■GPS 部 受信方式	72 チャンネルマルチチャンネル受信方式		
■オーディオ部 最大出力	50 W × 4 ch		
■DVD プレーヤー部			
リージョン No.	2		
対応ディスク	DVD(VIDEO MODE、VR MODE)、DVD-R(DL)、DVD-RW、CD-ROM、CD-DA、CD-R/RW		
MP3 デコーディング フォーマット	MPEG-1、2、2.5 AUDIO LAYER-3		
WMA デコーディング フォーマット	Ver.7、8、9(2 ch audio)		
AAC デコーディング フォーマット	MPEG-4 AAC(Ver.10.01.22 以前の iTunes でエンコードされたもののみ)		
AVI デコーディング フォーマット	MPEG-4 Video+MP3、MPEG-4 Video+AC3		
■FM/AM チューナー部			
受信周波数帯域	FM: 76.0 ~ 99.0 MHz、AM: 522 ~ 1,629 kHz		

■地上デジタル TV チューナー部			
放送方式	地上デジタル放送方式(日本)		
受信チャンネル	470 MHz~710 MHz (UHF13~52 ch)		
■TV モニター部			
画面サイズ	8V 型ワイド XGA	7V 型ワイド VGA	
有効画素数	2,764,800 画素 【水平 1280 X 垂直 720 X 3(RGB)】	1,209,600 画素【水平 840×垂直 480×3(RGB)】	
方式	TFT アクティブマトリクス方式		
■外形寸法			
ナビゲーション部取付寸法	200 (W) × 126 (H) × 165(D) mm	206 (W) × 104 (H) × 161 (D) mm	178 (W) × 100 (H) × 165 (D) mm
■質量			
ナビゲーション部	2.4 kg	2.3 kg	2.2 kg
■マルチドライブアシストユニット			
対応	M(同梱)/その他(別売)		
使用電圧	DC 14.4 V(10.8 V~15.1 V 使用可能)		
カメラ出力映像	正像		
有効画素数	約 100 万画素		
画角	水平:約 110° 垂直:約 60°		
取付寸法	カメラ部(カバー含む): 44 (W) × 40 (H) × 44 (D) mm 本体部:177 (W) × 26 (H) × 128(D) mm		
■データ通信専用通信モジュール			
対応	M(同梱)/その他(別売)		
取付寸法	27(W) × 87(H) × 11 (D) mm		
質量	25 g		

*当社は日本オーディオ協会のハイレゾ定義に準拠した製品にハイレゾロゴを冠して推奨しています。ハイレゾロゴは登録商標です。
*その他記載されている会社および商品名は、各社の商標または登録商標です。