

## News Release

2014年10月3日

## 報道資料

## Apple CarPlay対応、カロッツェリア AVメインユニット「SPH-DA700」を新発売

| 商品名   | 型番        | 希望小売価格(税別) | 発売時期  |
|---|-----------|------------|-------|
| 6.2V型ワイドVGAモニター/Bluetooth®/USB/チューナー・DSPメインユニット | SPH-DA700 | 90,000円    | 10月中旬 |



【SPH-DA700】

パイオニアは、市販カーエレクトロニクス製品として国内で初めて※1 Apple CarPlayに対応した、カロッツェリアのAVメインユニット「SPH-DA700」を発売します。

本機とiPhone※2を同梱のケーブルで接続すると、iPhoneのSiri(音声認識技術)を使った音声コントロールと本機のタッチパネル操作で、マップ、通話、メッセージの送受信を簡単にできるほか、音楽などを楽しめます。

また、当社独自の楽曲解析技術とミックス技術により、“音楽をノンストップミックス再生する”ことで、新しい音楽の楽しみ方を提案する楽曲再生機能「MIXTRAX」を初めて車載器に搭載しました。USBデバイスに収録した音楽・映像の多様なフォーマット再生にも対応しています。さらに、静電容量方式のタッチパネルと静電センサーキーによる先進的で高品位なフラットデザインと、タッチ/スライド/フリック/ドラッグなどの操作や使いやすいホームメニューを採用することで直感的に使えるユーザーインターフェースを実現しています。

※1 市販カーエレクトロニクス製品として。2014年10月3日現在、パイオニア調べ。

【Apple CarPlayについて】 Apple CarPlayの詳細については、以下のURLを参照してください。

<http://www.apple.com/jp/ios/carplay/>

## 【主な特長】

## 1) 国内初、iPhoneを車内で安心・快適に操作できるApple CarPlayに対応

市販カーエレクトロニクス製品として、国内で初めてApple社のApple CarPlayに対応しました。Siri(音声認識技術)による音声コントロールと本機のタッチパネル操作で、「電話をかける」、「メッセージを送受信する」、「行き方を調べる」、「音楽を聴く」などの機能を簡単に使うことができるので、ドライブに集中することができます。また、車載用GPSレシーバーの搭載により、マップ使用時に自車位置を高い精度で表示できます。

## 2) ノンストップミックス再生を楽しめる「MIXTRAX」※3を初めて車載器に搭載

USBデバイスに保存した楽曲を解析し、楽曲同士のBPM(テンポ)を自動的に合わせるとともに、エフェクトを加えて曲間をつなぐことで、ノンストップミックス再生を楽しめます。楽曲のBPMを自在にコントロールできることに加え、選択したBPMで自動的に楽曲を選曲したり、サビ部分だけをつなぐなど楽曲の再生範囲を好みにあわせて変えられます。また、ビジュアルライザー機能により、アルバムアートのカラーに連動した多彩なアニメーションで車室内を演出します。

## 1. 楽曲解析情報により、BPMを自動調整することでノンストップミックス再生を実現(オートビートマッチング)

解析された楽曲情報をもとに、楽曲同士のBPMを自動的に合わせ、エフェクトを加えて曲間をつなぐことで、自然なノンストップミックス再生を実現します。

## 2. BPMを自在にコントロール(BPMスライダー)

気分に合わせて楽曲のBPMを自在にコントロールできることに加え、選択したBPMに合わせて次に再生する楽曲を自動で選択します。

## 3. 楽曲の盛り上がり部分だけをつなぐなど、ノンストップミックス再生の範囲を選択(ミックススタイル)

気分に合わせて楽曲の再生範囲を選択することができます。メドレーを聴いているような感覚で楽しめる「Standard」、イントロとエンディングをカットして曲間をスムーズにつないで再生する「Simple」、曲の盛り上がり部分だけを短くつないで再生する「Active」の3つのスタイルから選択できます。

## 3) 先進的で高品位なフラットデザインと直感的操作が可能なユーザーインターフェースを実現

静電容量方式のタッチパネルと静電センサーキーを採用することにより、先進的で高品位なフラットデザインに仕上げました。また、タッチ/スライド/フリック/ドラッグなどの操作や使いやすいホームメニューにより、直感的に使えるユーザーインターフェースを実現しています。

## 4) Bluetooth®接続※4による楽曲再生に加え、USBデバイスによる音楽・映像の多様なフォーマットの再生が可能

iPhone/iPodのほか、USBデバイス、FM/AM放送のメディアに対応するとともに、Bluetooth®のプロファイル(A2DPおよびAVRCP)対応による楽曲の再生が可能です。また、USBデバイスに収録した多様なフォーマットの音楽や映像(WMA/MP3/AAC/WAV/FLAC/DivX®/MPEG/WMV/H.264/MKV/FLV/JPEG)の再生に対応しています。

## 5) 聴きたい曲を簡単に検索できる「ミュージックブラウザ」機能※3を搭載

USBデバイス内の楽曲をアルバム名、アーティスト名、楽曲名、ジャンルごとにリスト表示する「ミュージックブラウザ」機能を搭載することにより、聴きたい楽曲をすぐに探すことができます。

## 6) 車載用ハイエンドオーディオ製品の開発で培った高音質再生技術を搭載

- 車内の各スピーカーと運転席の距離差を補正し、ドライバーにとって最適な音場を作る「6chタイムアライメント」を搭載。
- 周波数ごとのレベルをきめ細かく調整可能な「13バンドグラフィックイコライザー」を搭載。
- 楽曲の圧縮時に失われた音を補間する当社独自の音質補正技術「アドバンスド・サウンドレトリバー」を搭載。
- 低歪率、高効率で迫力のある音を再生する「Power MOS FET 50W×4chハイパワーアンプ」を搭載。
- 外部アンプへの音楽信号伝送時に外部ノイズの影響を抑制する「ハイボルテージプリアウト」(RCA端子)を搭載(フロントL/R、リアL/R、サブウーファーL/R)。

## 7) 手元で操作できる純正ステアリングリモコンに対応

トヨタ/ホンダ/ダイハツの各車種は別売のステアリングリモコンケーブル※5を使用して、ドライバーのよく使う操作を純正ステアリングスイッチに個別に割り当てることができます※6。その他の車種は別売のステアリングリモコンアダプターに対応し、純正ステアリングスイッチから予めプリセットされた操作が可能です。

## 8) その他

- オープニング画面、壁紙のカスタマイズに対応。
- リアモニター用映像/音声出力※7を装備。
- USB入力2系統を搭載(背面)※8。
- 別売のバックカメラ(「ND-BC7」もしくは「ND-BC30 II」)と接続することで、「駐車アシスト線」の表示が可能。
- iPhone/iPodのバッテリー給電に対応※9。
- iPhone/iPodに保存された楽曲や映像の再生が可能※10。
- 付属の音声認識用マイクを使用して、iPhone以外のBluetooth®搭載携帯電話でハンズフリー通話が可能。

※2 iOS 7.1以上のiPhone 5s、iPhone 5c、iPhone 5に対応しています(2014年10月3日時点)。

※3 USBデバイスに収録されたコンテンツのみ再生が可能です。

※4 Apple CarPlay対応機器接続時には強制的にApple CarPlayが起動し、Bluetooth®接続が無効になりますので、Bluetooth®を用いたソースや機能は使用できません。

※5 別売のステアリングリモコンケーブルが必要です。対応ケーブルなどの詳細は、弊社ホームページcarrozzeria.jpでご確認ください。

※6 車種により、操作可能な機能は異なります。

※7 音声出力端子は、ミニジャックタイプです。

※8 CarPlayを使用する場合は、USBポート1に接続してください。

※9 一部、機種によっては正しく給電が行われない場合があります。

※10 iPhone 5、iPod touch(第5世代)、iPod nano(第7世代)以降の映像再生は非対応です。

- \* Apple、Apple ロゴ、iPod、CarPlay ロゴ、および Siri は、米国および他の国々で登録された Apple Inc.の商標です。
- \* Bluetooth<sup>®</sup>は、米国 Bluetooth SIG, Inc.の登録商標です。
- \* iPhoneの商標は、アイホン株式会社のライセンスにもとづき使用されています。
- \* 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。

## 【主な仕様】

|                           |  |
|---------------------------|--|
| 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                 | 12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   |
| ■USB部                     |  |
| USB規格                     | USB1.1、USB2.0 High Speed                           |
| ファイルシステム                  | FAT16、FAT32、NTFS                                   |
| 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          | WMA10 Std、WMA10 Pro、WMA9 Lossless                  |
| AACデコーディングフォーマット          | MPEG-2 AAC-LC、MPEG-4 AACLC                         |
| WAVシグナルフォーマット             | Linear-PCM   |
| H.264(MP4) デコーディングフォーマット  | BaseLine Profile、Main Profile、High Profile         |
| MPEG4(MP4) デコーディングフォーマット  | Simple Profile、Advanced SimpleProfile (except GMC) |
| DivXデコーディングフォーマット         | DivX HT3.1   |
| JPEGデコーディングフォーマット         | JPEG   |
| ■Bluetooth <sup>®</sup> 部 | Bluetooth <sup>®</sup> 3.0                         |
| ■FM/AMチューナー部              |  |
| 受信周波数帯域                   | FM: 76.0 ~ 90.0 MHz、AM: 522 ~ 1,629 kHz            |
| ■モニター部                    |  |
| 画面サイズ                     | 6.2V型ワイドVGA  |
| タッチパネル                    | 静電容量方式   |
| 有効画素数                     | 1,152,000画素、水平800×垂直480×3(RGB)                     |
| 方式                        | TFTアクティブマトリクス方式                                    |
| バックライト                    | LED  |
| ■外形寸法(W×H×D)              | 178 mm×100 mm×164 mm                               |
| ■質量                       | 1.5 kg   |