2021 年 11 月 25 日

<アルパイン新製品ニュース>

アルプスアルパイン株式会社
アルパインマーケティング株式会社

スマートフォンアプリを高音質・高画質で楽しむディスプレイオーディオ登場。
市販最大※の 11 インチ大画面搭載モデルもラインアップ。

フローティング ビッグ DA を発表

Apple CarPlay® ※1、Android Auto™ ※2 に対応。スマートフォンとの連携で快適なドライブを提供。

電子部品、カーエレクトロニクス関連製品の開発・製造・販売を行うアルプスアルパイン株式会社（東京都大田区、栗山 年弘社長）と、その国内マーケティング部門であるアルパインマーケティング株式会社（東京都大田区、石田 宗樹社長）は、Apple CarPlay® ※1、Android Auto™ ※2 に対応して、自動車室内でスマートフォンアプリを快適に利用できるディスプレイオーディオ「フローティング ビッグ DA」を発表。12 月下旬より順次、全国のアルパイン製品取扱店にて販売を開始いたします。

※2021 年 11 月時点。当社調べ。

■「フローティング ビッグ DA：DAF11Z」（11 型ディスプレイ）

■「フローティング ビッグ DA：DAF9Z」（9 型ディスプレイ）

■「ディスプレイオーディオ：DA7Z」（7 型ディスプレイ）

■フローティング ビッグ DA /ディスプレイオーディオ

品番	製品名	価格 （取付費別）	発売予定日
DAF11Z	11 型フローティング ビッグ DA（ディスプレイオーディオ） 11 型 WXGA 液晶/Bluetooth/HDMI/USB/ハイレゾオーディオ/ハイレゾオーディオワイヤレス/FM・AM チューナー/50W×4 アンプ ※電源ケーブル別売（KCE-GPH16　¥2,200（税込））	オープン	12 月下旬
DAF9Z	9 型フローティング ビッグ DA（ディスプレイオーディオ） 9 型 WXGA 液晶/Bluetooth/HDMI/USB/ハイレゾオーディオ/ハイレゾオーディオワイヤレス/FM・AM チューナー/50W×4 アンプ ※電源ケーブル別売（KCE-GPH16　¥2,200（税込））	オープン	12 月下旬
DA7Z	7 型ディスプレイオーディオ 7 型 WXGA 液晶/Bluetooth/HDMI/USB/ハイレゾオーディオ/ハイレゾオーディオワイヤレス/FM・AM チューナー/50W×4 アンプ ※電源ケーブル付属	オープン	2022 年春

※車両への装着には別売の車種専用取付けキットが必要となります。詳細はアルパインホームページをご覧下さい。

【新製品の概要】

日常生活に欠かせないツールであるスマートフォンを自動車の室内でも快適に利用したい。そんなお客様の声に応えて開発されたのが、「フローティング ビッグ DA」です。

フローティング ビッグ DA の主な特長は以下のとおりです。

① Apple CarPlay®、Android Auto™ に対応したスマートフォンアプリを大画面で快適に操作可能
② ハイレゾオーディオ対応の高音質サウンドを「サウンドホーム」で思いのままに操れる
③ 高画質 WXGA 液晶と最大 11 型大画面など、美しい画質と操作しやすさを実現
④ 車種ごとに最適なサウンドやバックカメラガイド線、オープニング映像などの車種専用設計

自動車の中でもスマートフォンの音楽をいい音で楽しみたいという要望に応えて、フローティング ビッグ DA は弊社ビッグ X シリーズで定評のある高音質サウンドを継承。独自開発の高級オーディオパーツや回路設計、ハイレゾオーディオ/ハイレゾオーディオワイヤレス対応のハイクオリティなサウンドに加えて、グラフィカル・ユーザー・インターフェースの「サウンドホーム」で思いのままにサウンド設定が可能です。

ディスプレイには高画質の WXGA 液晶を採用。映像を美しく再生でき、地図アプリも見やすく表示します。画面サイズは市販最大となる 11 型と 9 型、7 型をラインアップ。11 型、9 型は幅広い車種に装着可能なフローティング構造を採用し、7 型は 2 DIN サイズに装着可能です（本体サイズは 1DIN）。

ビッグ X シリーズに代表されるアルパイン製品の特長である車種専用設計は、今回のフローティング ビッグ DA にも受け継がれています。アルパインホームページからダウンロードした車種専用チューニングデータをインストールすることで、車種ごとに最適なサウンドやバックカメラのガイド線、オープニング映像に対応。愛車にぴったりのフローティング ビッグ DA を設定することができます。

【フローティング ビッグ DA の主な特長】

1．Apple CarPlay® ※1、Android Auto™ ※2 に対応。大画面でスマホアプリを快適操作

Apple CarPlay® ※1、Android Auto™ ※2 に対応したスマートフォンアプリが大画面で利用可能。音楽再生や地図・ルート案内、メッセージの送受信などを快適に利用できます。また Apple CarPlay® はワイヤレス接続が可能です（Android Auto™ は USB 接続）。

※1　Apple CarPlay は Apple Inc. の商標です。
Apple CarPlay ロゴの使用に関して、車両のユーザーインターフェースがアップルが定める性能基準を満たしていることを示します。アップルは、車両の動作および安全および規格への適合について一切の責任を負いません。
本製品を iPhone または iPod と使用することにより、無線の性能に影響を及ぼすおそれがありますのでご注意下さい。

※2　Android Auto は Google LLC の商標です。

2．独自開発のデジタルパワーアンプ/回路とハイレゾオーディオに対応した高音質設計

独自開発のフルデジタルパワーアンプや低音ノイズを減らす高音質回路、高級オーディオパーツなどの採用によりユニットとしての高音質設計を実施。スマホアプリの音楽もハイクオリティなサウンドで再生します。また、ハイレゾオーディオ/ハイレゾオーディオワイヤレスにも対応しています。

3．目でも楽しめるグラフィカル・ユーザー・インターフェース「サウンドホーム」

サウンドを自在に操ることができるグラフィカル・ユーザー・インターフェースとして「サウンドホーム」を開発。低音域を 5 つのタイプでレベル調整できる Bass Engine SQ や周波数ごとに細かな調整ができるパラメトリックイコライザー。音の到達時間を変えることで最適な音場を創りだすタイムコレクションなどの機能を、目と指で楽しみながらお好みに応じたサウンドに調整することができます。

4．映像も地図も美しく見やすい高画質 WXGA 液晶採用

WVGA 比で 2.4 倍の画素数となる高画質 WXGA 液晶をすべてのモデルに採用。映像や地図を始めとしたスマホアプリの画面を高精細に表示します。

5．室内のサウンドやバックカメラガイド線、オープニング映像などの車種専用設計

車種ごとに最適な音響空間やバックカメラガイド線、車種のフロントマスクが浮かぶオープニング映像など、車種専用チューニングデータに対応。ホームページからデータをダウンロードしてインストールすることで、愛車専用のディスプレイオーディオが設定できます。

※車種専用チューニングの対応車種についてはアルパインホームページをご覧下さい。

6．HDMI 接続でスマートフォンのミラーリングが可能

HDMI 接続することでスマートフォンのミラーリングが可能。スマホアプリの動画を大画面で楽しむことができます。また外部出力により、後席モニターで映像を楽しむことができます。

7．フローティング構造の 11 型、9 型と 7 型をラインアップ

幅広い車種に装着できるフローティング構造の 11 型、9 型の大画面、2DIN サイズに収まる 7 型の 3 モデルをラインアップ。フローティングタイプは装着時に上下、前後の調整が可能で、装着後も前後の

アングル調整が行えます。大画面は別売の車種専用取付けキットを使用することで美しく装着することができます。

※取付け対応車種と取付けキットについてはアルパインホームページをご覧下さい。

8. コクピットをグレードアップさせる洗練されたデザインのディスプレイ

11 型、9 型のディスプレイは、自動車のダッシュボードに溶け込むようなデザインを採用。装着することで愛車の室内をグレードアップします。

9. Bluetooth、USB、FM・AM チューナーなど多彩なメディア対応

Bluetooth や USB、FM・AM チューナーやアナログ入力、HDMI（入出力）に対応。スマートフォン以外のメディアやハンズフリー通話などにも対応しています。

10. システムアップをサポートする充実のインターフェース装備

アンプ接続用の 4V プリアウトやカメラ入力（2 系統）、USB 入力（2 系統：入力×1/電源供給×1）、HDMI 入出力/アナログ入力など、システムアップをサポートする充実のインターフェースを装備。バックとフロントまたはサイドのカメラ接続や外部アンプなどのシステムアップが行えます。

※システムアップに関連した接続/変換用のケーブル等は別売となります。

11. 多彩なシステムアップ製品を用意

バックカメラや純正ステアリングリモコンキットを始めとして、フローティング ビッグ DA に対応する豊富なシステムアップ製品を用意。愛車の状況やお好みに応じたシステム構成で、フローティングビッグ DA をご利用いただけます。

■「フローティング ビッグ DA：DAF11Z」（11 型ディスプレイ）装着イメージ

<フローティング ビッグ DA 関連の新製品>

■ディスプレイオーディオ取付けキット

※新製品取付けキットの対応車種/年式、および下記以外の車種の取付けキットについてはアルパインホームページをご覧下さい。

品番	製品名	標準小売価格（税込/取付費別）	発売予定時期
KTX-7W-HI-200	トヨタ・ハイエース/レジアスエース(200 系)専用ディスプレイオーディオ/7 型カーナビ取付けキット	￥4,950	12 月下旬
KTX-7W-PR-3040	トヨタ・プリウス(30 系)/プリウスα専用ディスプレイオーディオ/7 型カーナビ取付けキット	￥5,500	12 月下旬
KTX-SP200DA	トヨタ車ディスプレイオーディオ/7 型カーナビ取付け 200mm スペーサー	￥1,650	12 月下旬
KTX-XF11-XT-32	日産・エクストレイル(32 系)専用ディスプレイオーディオ/7 型カーナビ取付けキット	￥8,800	12 月下旬
KTX-N01-AR-DA	日産車ディスプレイオーディオ/7 型カーナビ取付けアラウンドビューモニター変換ケーブル	￥1,650	12 月下旬
KWX-H001DA	ホンダ車用ディスプレイオーディオ/7 型カーナビ配線キット	￥6,600	12 月下旬
KTX-XF11-D5-1-L	三菱・デリカ D:5（マイナーチェンジ後）専用ディスプレイオーディオ/7 型カーナビ取付けキット	￥11,000	12 月下旬
KTX-T01-AR-DA	三菱車ディスプレイオーディオ/7 型カーナビ取付けマルチアラウンドモニター変換ケーブル	￥5,500	12 月下旬
KTX-7W-JI-64	スズキ・ジムニー/ジムニーシエラ専用ディスプレイオーディオ/7 型カーナビ取付けキット	￥6,600	12 月下旬
KTX-F200DA	スズキ車ディスプレイオーディオ/7 型カーナビ取付け 200mm パネル	￥3,300	12 月下旬

■アクセサリー：指紋防止フィルム

品番	製品名	標準小売価格（税込/取付費別）	発売予定時期
KAE-HF11DA	DAF11Z 専用指紋防止 AR フィルム（11 型）	￥3,300	12 月下旬
KAE-HF9DA	DAF9Z 専用指紋防止 AR フィルム（9 型）	￥3,080	12 月下旬

※DA7Z（7 型）用指紋防止 AR フィルムは販売中の「KAE-7WZ」（￥2,420・税込）が適合となります。

■新製品の主な仕様

モニター部	
画面サイズ	7インチ（DA7Z）
	9インチ（DAF9Z）
	11インチ（DAF11Z）
オペレーションシステム	TFTアクティブマトリックス方式
画素数	2,764,800（1280×720×RGB）
有効画素数	99%以上
カラーシステム	NTSC/PAL
光源システム	LED
FMチューナー部	
同調範囲	76.0 ～ 108.0MHz
モノラル実用感度	9.3dBf（0.8μV/75Ω）
50dB Quieting Sensitivity	13.5dBf（1.3μV/75Ω）
オルタネイトチャンネル選択度	80dB
S/N比	65dB
ステレオセパレーション	35dB
AMチューナー部	
同調範囲	522 ～ 1,629kHz
実用感度	25.1μV/28dBf
USB1部	
USB要件	USB 2.0
最大消費電力	2,400mA
USBクラス	USB（マスストレージクラス）
ファイルシステム	FAT16/32、exFAT
チャンネル数	2チャンネル（ステレオ）
周波数特性（※1）	1 5 ～ 40,000Hz（±1 dB） ※1： 周波数特性は、エンコーダソフトウェア/ビットレートにより異なる場合があります
全高調波歪み	0.005%（1kHz時）
ダイナミックレンジ	95dB（1kHz時）
S/N比	95dB
チャンネルセパレーション	90dB（1kHz時）
USB2部	
最大消費電力	1,500mA（CDP対応）
USBクラス	充電のみ
HDMI部	
入力フォーマット	720p/480p/VGA
出力フォーマット	720p/480p

Bluetooth部	
Bluetooth仕様	Bluetooth V4.2
出力電力	+4.0dBm//2.51mW Ave.（電力クラス2）
プロファイル	HFP（ハンズフリープロファイル） OPP（オブジェクトプッシュプロファイル） PBAP（電話帳アクセスプロファイル） SPP（Serial Port Profile） A2DP（進化した音楽配信プロファイル） AVRCP（オーディオ/ビデオ リモート制御プロファイル）
GPS部	
受信周波数	1575.42 + / - 1.023MHz
受信感度（サーチ）	最大-136dB
Wi-Fi部	
Frequency Ranges	IEEE 802.11 b/g/n（2.4GHz）
チャンネル	1～ 13ch（2.4GHz）
セキュリティプロトコル	WPA3/WPA2-PSK（TKIP, AES）
一般	
電源電圧	DC14.4V（動作範囲11 ～ 16V）
動作温度	-20° C ～ + 60° C
出力	50W×4
最大消費電流	15A
プリアウト出力（音声最大出力レベル）	フロント、リア：4V/10kΩ サブウーファー：4V/10kΩ
重量	1.4kg（DA7Z） 2.3kg（DAF9Z） 2.6kg（DAF11Z）
シャーシ寸法	
DA7Z / DAF9Z / DAF11Z	幅：178mm×高さ：50mm×奥行：149.6mm
ディスプレイ寸法	
DA7Z	幅:171mm×高さ:96mm×奥行:17.7mm
DAF9Z	幅:232.5mm×高さ:151.1mm×奥行:54.7mm
DAF11Z	幅:268.9mm×高さ:178mm×奥行:54.7mm