

2016 年 9 月 8 日

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

**“究極のリアルサウンド”と“圧倒的臨場感”を実現するスピーカー新製品**

## **「X」 (エックス) を発表**



**大口径 18cm、7×10 インチモデルや車種専用 3 ウェイスピーカーなど 11 モデル登場  
車種専用サブウーファーやコンパクトなパワードサブウーファーも同時発表**

アルパイン株式会社（東京都品川区、米谷 信彦社長、東証 1 部、資本金：259 億 2,059 万円）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、岩淵 和夫社長）は、“究極のリアルサウンド”と“圧倒的臨場感”を実現するスピーカーの新製品「X」(エックス)を発表。10 月中旬より順次、全国のアルパイン製品取扱店にて販売を開始致します。

### **■“究極のリアルサウンド”と“圧倒的臨場感”を実現**

「X」(エックス)は、“リアルダイナミック”コンセプトのもと、技術革新により「現実（原音）を忠実に、躍動的に表現する」ことを実現したスピーカーです。

素材を微細化する最新技術で高密度に仕上げられたウーファー部のナノファイバー振動板や、カーボングラファイト振動板を採用したグラファイトツイーター、大型の 35mm ボイスコイルと超急冷押出しネオジウムによる超高密度ラジアルリングマグネットなどにより、明瞭・緻密でパワフルな音の再生を実現。“究極のリアルサウンド”と“圧倒的臨場感”を車室内にもたらしめます。

### **■大口径 18cm/7×10 インチモデルや車種専用 3 ウェイスピーカーをラインアップ**

「X」は 17cm、16cm のモデルに加えて、大口径の 18cm と 7×10 インチ（18×25cm）のモデルをラインアップ。クリアで緻密な音を、よりいっそうパワフルなサウンドで再生します。

また「X」には、カーAV/ナビゲーション一体機「ビッグXシリーズ」や「リアビジョン」で“車種専用”製品を展開するアルパインならではの車種専用 3 ウェイスピーカーも登場。高音域の表現を際立たせるエクステンドツイーターと、ダッシュボードに美しく装着できる車種専用デザインの取付けキットが、サウンドとともに高品位な車室内空間を生み出します。

### **■車種専用タイプやコンパクトなパワードサブウーファーも登場**

同時発表の新製品として、アルファード/ヴェルファイアのバックドアに装着しパワフルな重低音を生み出すバックドアサブウーファーや、コンパクトなサイズで迫力の重低音を再生するパワードサブウーファーもラインアップ。さらにアルパインのカーAV/ナビゲーション一体機と接続することで、高音質でパワフルなサウンドを再生するコンパクトなデジタルパワーアンプなども登場します。

■X-710S : 7×10 インチ (18×25cm) セパレート 2 ウェイスピーカー



■X-180S : 18cm セパレート 2 ウェイスピーカー



■X3-710S-AV

アルファード/ヴェルファイア専用セパレート 3 ウェイスピーカー (装着イメージ)



1.6cm エクステンドツィーター/  
2.5cm グラファイトツィーター/  
車種専用ダッシュボード取付けキット



7×10 インチ (18×25cm) ウーファー

※画像は装着されたスピーカーを分かりやすく透過処理したものです

※画像は開発中のものであり最終仕様とは異なる場合があります。あらかじめご了承ください

■ X3-180S-NVE

ヴォクシー/ノア/エスクァイア専用セパレート 3 ウェイスピーカー（装着イメージ）



1.6cm エクステンドツィーター/  
2.5cm グラファイトツィーター/  
車種専用ダッシュボード取付けキット

■ SWE-2500-AV

アルファード/ヴェルファイア専用バックドアサブウーファーシステム（装着イメージ）



※バックドア装着イメージ

■ SWE-1080

パワードサブウーファー



■ KTP-500

デジタルパワーアンプ



※画像は装着されたスピーカーを分かりやすく透過処理したものです

※画像は開発中のものであり最終仕様とは異なる場合があります。あらかじめご了承ください

## 【 アルパイン 2016 年 9 月 度 新製品一覧 】

### ■ 「X」 (エックス) : スピーカー新製品

| 品番     | 製品概要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 価格<br>(税別/取付費別) | 発売予定<br>時期 |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|
| X-710S | 7×10 インチ(18×25cm)セパレート 2 ウェイスピーカー<br>※2.5cm グラファイトツイーター/専用ネットワーク付属<br>※装着には別売の KTX-Y710XB(X-710S 専用アルミバッフルボード : 標準小売価格 ¥ 6,000/税別)が必要です<br>対応車種 (フロント) : トヨタ・アルファード/アルファードハイブリッド(30 系 : H27/1~現在)、ヴェルファイア/ヴェルファイアハイブリッド(30 系 : H27/1~現在)、アルファード(20 系 : H20/5~H27/1)、アルファードハイブリッド(20 系 : H23/11~H27/1)、ヴェルファイア(20 系 : H20/5~H27/1)、ヴェルファイアハイブリッド(20 系 : H23/11~H27/1)、プリウスα(H23/5~現在)、プリウス(30 系 : H21/5~H27/12)   | ¥ 37,000        | 10 月中旬     |
| X-180S | 18cm セパレート 2 ウェイスピーカー<br>※2.5cm グラファイトツイーター/専用ネットワーク付属<br>※装着には別売の KTX-Y180XB(X-180S 専用アルミバッフルボード : 標準小売価格 ¥ 5,500/税別)が必要です<br>対応車種 (フロント) : トヨタ・ヴォクシー/ヴォクシーハイブリッド(80 系 : H26/1~現在)、ノア/ノアハイブリッド(80 系 : H26/1~現在)、エスクァイア/エスクァイアハイブリッド(H26/10~現在)、ハリアー(H25/12~現在)、ハリアーハイブリッド(H26/1~現在)、エスティマ(H18/1~現在)、エスティマハイブリッド(H18/6~現在)、アクア(H23/12~現在)、カローラフィールダー(H24/5~現在)、マーク X(H21/10~現在)、ラクティス(H22/11~現在)、オーリス(H28/4~現在)、 | ¥ 35,000        | 10 月中旬     |
| X-170S | 17cm セパレート 2 ウェイスピーカー<br>※2.5cm グラファイトツイーター/専用ネットワーク付属                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ¥ 32,000        | 10 月中旬     |
| X-170C | 17cm コアキシャル 2 ウェイスピーカー                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ¥ 21,000        | 10 月中旬     |
| X-160S | 16cm セパレート 2 ウェイスピーカー<br>※2.5cm グラファイトツイーター/専用ネットワーク付属                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ¥ 32,000        | 10 月中旬     |
| X-160C | 16cm コアキシャル 2 ウェイスピーカー                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ¥ 20,000        | 10 月中旬     |

# ■「X」（エックス）：車種専用スピーカー

| 品番          | 製品概要                                                                                                                                                                                                                                                                            | 価格<br>(税別/取付費別) | 発売予定<br>時期 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|
| X3-710S-AV  | <p>トヨタ・アルファード/ヴェルファイア専用セパレート 3 ウェイスピーカー</p> <p>※1.6cm エクステンデッドツイーター/2.5cm グラファイトツイーター/7×10(18×25cm)インチウーファー/車種専用取付けキット/X-710S 専用アルミバッフルボード：KTX-Y710XB/車種専用チューニングデータ格納 SD カード付属</p> <p>対応車種：トヨタ・アルファード/アルファードハイブリッド(30 系：H27/1～現在)、ヴェルファイア/ヴェルファイアハイブリッド(30 系：H27/1～現在)、</p>     | ¥ 85,000        | 10 月下旬     |
| X3-180S-NVE | <p>トヨタ・ヴォクシー/ノア/エスクァイア専用セパレート 3 ウェイスピーカー</p> <p>※1.6cm エクステンデッドツイーター/2.5cm グラファイトツイーター/18cm ウーファー/車種専用取付けキット/X-180S 専用アルミバッフルボード：KTX-Y180XB/車種専用チューニングデータ格納 SD カード付属</p> <p>対応車種：ヴォクシー/ヴォクシーハイブリッド(80 系：H26/1～現在)、ノア/ノアハイブリッド(80 系：H26/1～現在)、エスクァイア/エスクァイアハイブリッド(H26/10～現在)</p> | ¥ 85,000        | 10 月下旬     |
| X3-180S-HA  | <p>トヨタ・ハリアー専用セパレート 3 ウェイスピーカー</p> <p>※1.6cm エクステンデッドツイーター/2.5cm グラファイトツイーター/18cm ウーファー/車種専用取付けキットパネル/X-180S 専用アルミバッフルボード：KTX-Y180XB/車種専用チューニングデータ格納 SD カード付属</p> <p>対応車種：ハリアー(H25/12～現在)、ハリアーハイブリッド(H26/1～現在)</p>                                                               | ¥ 85,000        | 10 月下旬     |
| X2-25TW-PR  | <p>トヨタ・プリウス専用セパレート 3 ウェイスピーカー</p> <p>※1.6cm エクステンデッドツイーター/2.5cm グラファイトツイーター/車種専用取付けキット/車種専用チューニングデータ格納 SD カード付属</p> <p>対応車種：プリウス(50 系：H27/12～現在)</p> <p>※ウーファー部は純正スピーカーを使用します</p>                                                                                               | ¥ 45,000        | 11 月下旬     |
| X-180SR-AV  | <p>トヨタ・アルファード/ヴェルファイア専用リアセパレート 2 ウェイスピーカー</p> <p>※2.5cm グラファイトツイーター/X-180S 専用アルミバッフルボード：KTX-Y180XB 付属</p> <p>対応車種：トヨタ・アルファード/アルファードハイブリッド(30 系：H27/1～現在)、ヴェルファイア/ヴェルファイアハイブリッド(30 系：H27/1～現在)</p>                                                                               | ¥ 45,000        | 10 月下旬     |

## ■サブウーファー/デジタルアンプ

| 品番          | 製品概要                                                   | 価格<br>(税別/取付費別) | 発売予定<br>時期 |
|-------------|--------------------------------------------------------|-----------------|------------|
| SWE-2500-AV | トヨタ・アルファード/ヴェルファイア専用バックドアサブ<br>ウーファーシステム<br>※ガソリン車のみ対応 | ¥ 60,000        | 11 月中旬     |
| SWE-1080    | 20cm コンパクト・パワードサブウーファー                                 | ¥ 18,000        | 12 月上旬     |
| KTP-500     | デジタルパワーアンプ<br>※本体サイズ：145×40×88mm                       | ¥ 20,000        | 12 月       |

## ■「X」(エックス)：専用アルミバッフルボード

| 品番         | 製品概要                | 価格<br>(税別/取付費別) | 発売予定<br>時期 |
|------------|---------------------|-----------------|------------|
| KTX-Y710XB | X-710S 専用アルミバッフルボード | ¥ 6,000         | 10 月中旬     |
| KTX-Y180XB | X-180S 専用アルミバッフルボード | ¥ 5,500         | 10 月中旬     |

## ■その他 スピーカー関連新製品

| 品番         | 製品概要                                                                                                                                                                       | 価格<br>(税別/取付費別) | 発売予定<br>時期 |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|
| KTX-Y50ES  | トヨタ・エスティマ専用ツイーター取付けキット<br>※「X」専用のツイーター取付けキットです<br>※対応年式：H18/1～現在<br>※詳細内容につきましては後日、アルパインホームページ<br>で公開させていただきます                                                             | 未定              | 未定         |
| KTX-Y80NVE | トヨタ・ヴォクシー/ノア/エスクァイア専用ツイーター取<br>付けキット<br>※「X」専用のツイーター取付けキットです<br>※対応年式：ヴォクシー/ヴォクシーハイブリッド(80系：<br>H26/1～現在)、ノア/ノアハイブリッド(80系：H26/1～現<br>在)、エスクァイア/エスクァイアハイブリッド(H26/10～<br>現在) | ¥ 4,000         | 11 月上旬     |
| KTX-G30D   | 音質向上キット<br>※スピーカー防音シート：50mm×760mm 厚さ 12mm<br>※スピーカー背面吸音材：150mm×150mm 厚さ 20mm                                                                                               | ¥ 3,000         | 10 月中旬     |



## 【新製品の主な特長】

### ■スピーカー「X」（エックス）

#### 1. 輪郭の際立つ音を再生する「ナノファイバー振動板」を採用

新たにウーファー用として「ナノファイバー振動板」を開発。素材を微細化する最新技術で高密度に仕上げられた振動板は、音の伝播速度と内部損失の向上を実現。一音一音の明瞭なレスポンスと心地よいクリアなサウンドを生み出します。

#### 2. 音を緻密に描き分ける「カーボングラファイト振動板」を採用

ツイーターの振動板にカーボングラファイトを採用。軽量・高剛性の素材により振動板の弾性率・音速が大幅に向上することで、あらゆる音の違いを細部まで描き分けます。

#### 3. パワフルに音をとらえきる「超高密度ラジアルリングマグネット」を採用

クラス最大となる 35mm の大型で、軽量・高密度な銅クラッドアルミスクエアワイヤーによるボイスコイルを開発。歪みを抑えてどこまでも追従する音を実現。さらに高密度化（ナノ結晶）技術による超急冷押しネオジウムマグネットと合わせて、パワー感にあふれた切れのあるサウンドを再生します。

#### 4. 力強さと音の広がる空間を感じさせるデザイン

新たに開発されたスピーカーデザインは、ウーファーやツイーターの細部において切削した精密なパーツの組み合わせをイメージさせ、塊と張りを感じさせる造形で力強さを表現。さらにウーファーはフェーズプラグを二色化したリングモチーフと、力強い音を支えるイメージを強調したフレームデザインにより、空間を創りだす音の広がりを表現しました。またネットワークデザインもゴールド加飾でモチーフを統一。ヘアライン仕上げを施すことで高級感を演出しています。

#### 5. 大口径 “18cm”、“7×10 インチ（18×25cm）” モデルをラインアップ

振動板の面積比で、17cm の 1.48 倍となる 18cm（X-180S）と、1.93 倍となる 7×10 インチ（18×25cm : X-710S）モデルをラインアップ。繊細で緻密な表現を大迫力で楽しめます。

#### 6. 車種専用スピーカーには 1.6cm エクステンドツイーターと美しい装着感の専用パネル、車種専用チューニングされたネットワークをパッケージ

アルパインならではの車種専用 3 ウェイスピーカーには、車種ごとに最適な広がりや音場感を実現する 1.6cm エクステンドツイーターを用意。付属の専用取付けキットでダッシュボードに美しく装着でき高品位な車室内空間を創り出します。また車種ごとに最適なサウンドチューニングが施されたネットワークもパッケージ。車種専用チューニングされた「X」のサウンドが楽しめます。

#### 7. アルファード/ヴェルファイア専用リアセパレート 2 ウェイスピーカーもラインアップ

アルファード/ヴェルファイアの大空間に、さらに臨場感あふれるサウンド空間を創りだす、専用のリアセパレート 2 ウェイスピーカーもラインアップしました。

#### 8. ハイレゾリレーション・オーディオに対応

高音質のハイレゾリレーション・オーディオに対応しています。

※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リレーション・オーディオのロゴを冠して推奨しています。ロゴは登録商標です

## ■ アルファード/ヴェルファイア専用バックドアサブウーファーシステム「SWE-2500-AV」

### 1. 25cm の大型ウーファーを専用キットでスマートにインストール

クラス最大級 25cm ウーファーを、専用キットによりアルファード/ヴェルファイアのバックドアへスマートにインストール可能です。

### 2. 最大入力 300W を鳴らし切るハイパワーアンプを採用

25cm ウーファー（最大入力 300W/定格入力 100W）を鳴らし切るハイパワーアンプを採用し圧倒的な重低音再生を実現します。

## ■ パワードサブウーファー「SWE-1080」

### 1. 大口径振動板が重低音を再生

20cm 大型振動板を採用。コンパクトサイズながら迫力の重低音を再生します。さらにアルミダイキャストボディにより、耳障りな振動音も低減しました。

### 2. 重低音を感じさせるデザイン採用

アルミダイキャストの重厚感と象徴的な 2 本のフレームでデザイン。重低音を感じさせる力強さを表現しています。

### 3. パワーアンプ一体化で取付け性を向上

パワーアンプと一体型にすることで配線を簡略化。さらにシート下にも最適なボディサイズにより、取付け性を向上させました（本体サイズ：W340×H78×D230mm）。

## ■ デジタルパワーアンプ「KTP-500」

### 1. 最大出力 90W×4 チャンネルのハイパワー再生

アルパイン製カーAV/ナビゲーション一体機との接続を前提に専用回路を設計。高効率デジタルアンプによるハイパワー再生を実現します。

### 2. シート下などに設置しやすいコンパクト設計

シート下などのスペースに収納できるコンパクト設計を実現しています（本体サイズ：W145×H40×D88mm）。

## ■ 音質向上キット「KTX-G30D」

### 1. スピーカー防音シートとスピーカー背面吸音材のセットで、飛躍的な音質向上を実現

スピーカーフレームの外径上に貼り付ける簡単取付けで、「X」の圧倒的な中低域再生をより高める専用設計のスピーカー防音シートと、スピーカー背面に取付け、音の反射を抑えることで明瞭な中低域再生を実現するスピーカー背面吸音材をパッケージ化。「X」の再生能力をさらに向上させるキットです。



## 【 新製品の仕様 】

### ■ 「X」

|                | X-710S             | X-180S             | X-170S             | X-160S             |
|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 瞬間最大入力         | 180W               | 180W               | 180W               | 180W               |
| 定格入力           | 45W                | 45W                | 45W                | 45W                |
| 再生周波数帯域        | 20Hz～66kHz (-10dB) | 22Hz～66kHz (-10dB) | 23Hz～66kHz (-10dB) | 25Hz～66kHz (-10dB) |
| 出力音圧レベル        | 86dB/W・m           | 86dB/W・m           | 86dB/W・m           | 86dB/W・m           |
| インピーダンス        | 4Ω                 | 4Ω                 | 4Ω                 | 4Ω                 |
| 重量             |                    |                    |                    |                    |
| ウーファー部         | 0.76kg×2           | 0.63kg×2           | 0.55kg×2           | 0.57kg×2           |
| ツイーター部         | 0.10kg×2           | 0.10kg×2           | 0.10kg×2           | 0.10kg×2           |
| ネットワーク（ウーファー用） | 0.06kg×2           | 0.06kg×2           | 0.04kg×2           | 0.04kg×2           |
| ネットワーク（ツイーター用） | 0.08kg×2           | 0.08kg×2           | 0.08kg×2           | 0.08kg×2           |

|                | X-170C             | X-160C             |
|----------------|--------------------|--------------------|
| 瞬間最大入力         | 180W               | 180W               |
| 定格入力           | 45W                | 45W                |
| 再生周波数帯域        | 23Hz～44kHz (-10dB) | 25Hz～44kHz (-10dB) |
| 出力音圧レベル        | 86dB/W・m           | 86dB/W・m           |
| インピーダンス        | 4Ω                 | 4Ω                 |
| 重量             |                    |                    |
| スピーカー本体        | 0.89kg×2           | 0.90kg×2           |
| ネットワーク（ツイーター用） | 0.07kg×2           | 0.07kg×2           |

### ■ 「X」：車種専用スピーカー

|                | X3-710S-AV | X3-180S-NVE | X3-180S-HA |
|----------------|------------|-------------|------------|
| 瞬間最大入力         | 180W       | 180W        | 180W       |
| 定格入力           | 45W        | 45W         | 45W        |
| 重量             |            |             |            |
| ウーファー部         | 0.76kg×2   | 0.63kg×2    | 0.63kg×2   |
| ツイーター部         | 0.10kg×2   | 0.10kg×2    | 0.10kg×2   |
| エクステンデッドツイーター部 | 0.02kg×2   | 0.02kg×2    | 0.02kg×2   |
| ネットワーク（ウーファー用） | 0.06kg×2   | 0.06kg×2    | 0.06kg×2   |
| ネットワーク（ツイーター用） | 0.08kg×2   | 0.08kg×2    | 0.08kg×2   |

## ■車種専用サブウーファー/パワードサブウーファー

|         | SWE-2500-AV                                | SWE-1080        |
|---------|--------------------------------------------|-----------------|
| 瞬間最大入力  | 300W                                       | 160W            |
| 再生周波数帯域 | 20Hz～200Hz                                 | 30Hz～160Hz      |
| 外形寸法    | ウーファー部：25cm<br>パワーアンプ部：W240×H52×<br>D200mm | W340×H78×D230mm |
| 重量      | ウーファー部：2.4kg<br>パワーアンプ部：1.9kg              | 5.0kg           |

## ■デジタルパワーアンプ

|        | KTP-500        |
|--------|----------------|
| 瞬間最大出力 | 90W×4ch        |
| 定格出力   | 45W×4ch        |
| S/N比   | 92dB           |
| 外形寸法   | W145×H40×D88mm |
| 重量     | 0.7kg          |