

## FOCALカースピーカーの入門シリーズ＝ 「FOCAL INSIDE」(旧「PLUG&PLAY speakers」)に メルセデス・ベンツ、VW、PSA専用モデルを追加

フォーカル・オーディオ・ジャパン株式会社(本社:千葉県木更津市、代表取締役:中島 敏晴)は、フランス FOCAL(フォーカル)社製カースピーカーの入門シリーズ＝「FOCAL INSIDE」(フォーカルインサイド、旧名称「PLUG&PLAY speakers」)の新製品として、メルセデス・ベンツ専用モデル5機種、VW専用モデル4機種、プジョー/シトロエン/DS(PSA)対応モデル2機種の合計11機種を、全国のフォーカル プラグ&プレイ ストア、ならびにFOCAL Car Audio製品取扱販売店で7月7日より順次発売いたします。



### <新製品> 「FOCAL INSIDE」メルセデス・ベンツ専用モデル

※写真は「IS MBZ 100」「IC MBZ 100」「ICC MBZ 100」「ICR MBZ 100」「ISUB MBZ 2」による組み合わせイメージです。装着可能な製品およびシステム構成は車両により異なります。なお、写真の「ISUB MBZ 2」(サブウーファー)は左ハンドル車専用ですが、日本国内には右ハンドル車専用モデルのみが導入されます。

<本件に関するお問い合わせ先>

フォーカル・オーディオ・ジャパン株式会社 〒292-0009 千葉県木更津市金田東1-38-5  
 Tel.0438-40-4056 Fax.0438-40-4057 e-mail.kisarazu@focal-audio.jp

<http://www.focal-audio.jp>

## 「FOCAL INSIDE」2022年夏モデル 新製品概要

今回発売する「FOCAL INSIDE」は、フランス FOCAL-JMlab本社の企画・開発によるFOCAL車種専用カースピーカーの入門シリーズです。このたびの2022年夏モデルでは、シリーズ初となるメルセデス・ベンツ専用モデル5機種を筆頭に、1990年代後半～現在までのVW車を幅広くカバーするVW専用モデル4機種、プジョー/シトロエン/DSの主要モデルに装着可能なPSA対応モデル2機種の合計11機種をラインアップしました。これらの車種専用モデルはいずれも「One Car, One Audio Solution」をスローガンに、原則として車両加工不要\*の優れたフィッティング性を実現。また音質面においても、アフターマーケット向け上級機で実績を積んだFLAX振動板(サブウーファーを除くメルセデス・ベンツ専用スピーカー全機種)や従来の車種専用シリーズよりアップグレードしたブラックポリガラス振動板(VW専用スピーカー全機種)、サブウーファーでの重低音再生にフォーカスした高質量ブラックポリガラス振動板(メルセデス・ベンツ専用サブウーファー)を採用するなど、入門シリーズの範疇を超えたハイパフォーマンスを追求しています。

当社ではこれまで、アフターマーケット向け上級ユニットと当社製ネットワーク/ブラケットとを組み合わせたジャパンオリジナルのハイグレードモデル「PLUG&PLAY elite」と、FOCAL-JMlab本社での一体開発によるスタンダードモデル「PLUG&PLAY speakers」の2つのシリーズをFOCALの車種専用スピーカーとして販売してまいりましたが、今回の「FOCAL INSIDE」導入に伴い、これまで「PLUG&PLAY speakers」として販売してきた現行製品につきましても、呼称を「FOCAL INSIDE」に統一します(個別の型番変更はありません)。なお、既存の「PLUG&PLAY elite」シリーズは引き続き販売を継続します。

\*PSA対応モデルについては一部スピーカー配線の加工が必要となります。

各製品の特徴につきましては、対応自動車メーカーごとに次ページ以降で紹介いたします。

<本件に関するお問い合わせ先>

フォーカル・オーディオ・ジャパン株式会社 〒292-0009 千葉県木更津市金田東1-38-5  
Tel.0438-40-4056 Fax.0438-40-4057 e-mail.kisarazu@focal-audio.jp

<http://www.focal-audio.jp>

## 「FOCAL INSIDE」メルセデス・ベンツ専用モデル 主な特徴

### ■Cクラス、Eクラス、Sクラス各車に対応可能な製品バリエーション

2ウェイセパレートキット「IS MBZ 100」、2ウェイコアキシャルキット「IC MBZ 100」、2ウェイリアスピーカーキット「ICR MBZ 100」、センタースピーカー「ICC MBZ 100」、サブウーファーキット「ISUB MBZ 2」の5機種を組み合わせることで、メルセデス・ベンツCクラス(205系)、Eクラス(213系)、Sクラス(222系)、GLC(253系)の純正スピーカーとの交換装着に対応。先にフロントスピーカーを交換し、後からリアスピーカーやサブウーファーなどを段階的にグレードアップしていくことも可能です。各ユニットのフレーム形状や配線コネクタ類は純正スピーカーと同仕様の完全専用設計で、100mmユニットには純正と同形状の取り付け用スタッドも装着。車両の価値を損なわず簡単・確実に交換できます。すべての100mmユニットのフレームは高精度で剛性に優れたアルミダイキャスト製です。

### ■100mm口径FLAXコーンスピーカー(ISUB MBZ 2を除く全機種)

世界最高品質とされるフランス特産の麻(フラックス)の振動板素材としての優れた資質に着目し、独自製法で一体成型のWサンドウィッチ構造に仕立てたFLAXコーンを全機種のスピーカーユニット\*に採用しました。スピーカー振動板に求められる剛性・質量・内部損失のすべてを理想的にバランスさせたFLAXコーンと、コンパクトでありながら強力なネオジム磁石採用のモーターシステムにより、色付けのない自然な音色とエネルギッシュな音楽表現力を獲得しています。すべてのユニットはアフターマーケット向けのFLAXシリーズと同じく、振動板素材の生産から最終組み立てまでの全工程をフランス国内で行っています。

\*「ISUB MBZ 2」、および各機種のトゥイーターユニットを除く。

### ■ウェーブガイド付きインバーテッド・アルミドームトゥイーター(IS MBZ 100)

FOCAL独自の反転(インバーテッド)ドームと、振動板前面に取り付けたウェーブガイドとの相乗効果で指向特性を車載専用に最適化し、広い聴取エリアでフラットな周波数特性が得られるウェーブガイド付きインバーテッド・アルミドームトゥイーターを「IS MBZ 100」に採用しました。振動板は定評あるアルミ-マグネシウム合金製、支持部には当社のハイエンドラインであるUtopiaシリーズのベリリウムトゥイーターと共通のポロン(POLON®)製サスペンションを導入し、トゥイーターにおいてももっとも耳に付きやすい帯域とされる2~3kHz付近の歪をおよそ1/3に低減。より上質な高域再生を実現しています。

<本件に関するお問い合わせ先>

フォーカル・オーディオ・ジャパン株式会社 〒292-0009 千葉県木更津市金田東1-38-5  
Tel.0438-40-4056 Fax.0438-40-4057 e-mail.kisarazu@focal-audio.jp

<http://www.focal-audio.jp>

**■eCallに対応したデュアルボイスコイル方式センタースピーカー(ICC MBZ 100)**

センタースピーカー「ICC MBZ 100」は、Mercedes me connect搭載車に装備される緊急時自動通報システム(eCall)音声の再生に対応するデュアルボイスコイル方式としました。もちろん、25mm口径ボイスコイルとネオジウム磁石によるモーターシステムやFLAXコーンといった音質仕様はシリーズ共通で、システムとしての音色統一やチャンネル間の音のつながりにもこだわっています。

**■フルアルミニウムボディを採用したパワフルなサブウーファー(ISUB MBZ 2)**

前席足元の純正サブウーファー位置にボルトオン&カプラーオンで取り付け可能な「ISUB MBZ 2」は、フレームとフロントグリルの双方をアルミダイキャストによる合わせ構造とした高剛性フルアルミニウムボディを採用。サブウーファー専用に再設計された高質量ブラックポリグラスコーンや、1ユニットあたり最大150Wの余裕ある耐入力と93.3dB(2.83V/1m)という高能率とを限られた奥行寸法で実現するネオジウム磁石採用の強力なモーターシステムとも相まって、パワフル&ディープな低音再生が楽しめます。

\*日本市場向けの「ISUB MBZ 2」は右ハンドル車専用モデルです。左ハンドル車には取り付けできません。

<本件に関するお問い合わせ先>

フォーカル・オーディオ・ジャパン株式会社 〒292-0009 千葉県木更津市金田東1-38-5  
Tel.0438-40-4056 Fax.0438-40-4057 e-mail.kisarazu@focal-audio.jp

<http://www.focal-audio.jp>

## 「FOCAL INSIDE」メルセデス・ベンツ専用モデル 製品ラインアップ

100mm 2ウェイコンポーネントキット / IS MBZ 100  
(2022年7月7日発売)



標準価格 ¥66,000(税込/セット)

ミッドレンジ：100mm口径、FLAXコーン
トゥイーター：インバーテッド・アルミドーム(ウェーブガイド付き)
再生周波数帯域：150Hz～20kHz
定格入力/最大入力：40W/80W
インピーダンス：4Ω
出力音圧レベル：87dB(2.83V/1m)
対応車種の詳細はFOCAL Car Audio製品取扱販売店にお尋ねください。

100mm 2ウェイコアキシャルキット / IC MBZ 100  
(2022年7月7日発売)



標準価格 ¥60,500(税込/セット)

ミッドレンジ：100mm口径、FLAXコーン
トゥイーター：PPドーム
再生周波数帯域：150Hz～20kHz
定格入力/最大入力：40W/80W
インピーダンス：4Ω
出力音圧レベル：91.7dB(2.83V/1m)
対応車種の詳細はFOCAL Car Audio製品取扱販売店にお尋ねください。

100mm 2ウェイリアスピーカーキット / ICR MBZ 100 (2022年7月7日発売)



標準価格 ¥60,500(税込/セット)

ミッドレンジ：100mm口径、FLAXコーン
トゥイーター：PPドーム
再生周波数帯域：150Hz～20kHz
定格入力/最大入力：40W/80W
インピーダンス：4Ω
出力音圧レベル：88dB(2.83V/1m)
対応車種の詳細はFOCAL Car Audio製品取扱販売店にお尋ねください。

100mm センタースピーカー / ICC MBZ 100  
(2022年7月7日発売)



標準価格 ¥33,000(税込/1個)

仕様：100mm口径、FLAXコーン、デュアルボイスコイル
再生周波数帯域：150Hz～20kHz
定格入力/最大入力：25W×2/50W×2
インピーダンス：4Ω×2
出力音圧レベル：82.7dB(2.83V/1m)
対応車種の詳細はFOCAL Car Audio製品取扱販売店にお尋ねください。

<本件に関するお問い合わせ先>

フォーカル・オーディオ・ジャパン株式会社 〒292-0009 千葉県木更津市金田東1-38-5  
Tel.0438-40-4056 Fax.0438-40-4057 e-mail.kisarazu@focal-audio.jp

<http://www.focal-audio.jp>

## 「FOCAL INSIDE」メルセデス・ベンツ専用モデル 製品ラインアップ (続き)

200mmサブウーファーキット / ISUB MBZ 2  
(2022年11月発売予定) 右ハンドル車専用タイプ



※画像はフレームなど一部の形状が実際の製品と異なります。

標準価格 ¥93,500(税込/セット)

仕様 : 200mm口径、高質量ブラックポリガラスコーン

再生周波数帯域 : 150Hz~20kHz

定格入力/最大入力 : 75W/150W

インピーダンス : 2Ω

出力音圧レベル : 93.3dB(2.83V/1m)

本製品は右ハンドル車専用タイプです。左ハンドル車用は取り扱っておりません。  
対応車種の詳細はFOCAL Car Audio製品取扱販売店にお尋ねください。

<本件に関するお問い合わせ先>

フォーカル・オーディオ・ジャパン株式会社 〒292-0009 千葉県木更津市金田東1-38-5  
Tel.0438-40-4056 Fax.0438-40-4057 e-mail.kisarazu@focal-audio.jp

<http://www.focal-audio.jp>

## 「FOCAL INSIDE」VW専用モデル 主な特徴

### ■1990年代後半～最新モデルまでのVW主要車種を広範にカバー

ゴルフ4やニュービートルといった1990年代後半発売の旧型車から、最新のゴルフ8やIDシリーズに至るまで、日本で発売された、また今後の導入が見込まれるVWの主要車種を広範にカバーする4機種をラインアップ。180mmウーファー採用の「IS VW 180」、165mmウーファー採用の「IS VW 165」、155mmウーファー採用の「IS VW 155」と3種類のサイズを揃えた2ウェイセパレートキットに加え、リアスピーカーの手軽なアップグレードに最適な2ウェイコアキシャルキット「IC VW 165」を用意しています。

### ■新世代のブラックポリグラスコーンウーファー

セルロースパルプの表面を微細な溶融ガラスマイクロボールでコーティングし、伝統的パルプの素直な音響特性とガラス材特有の剛性とを両立するFOCAL独自のポリグラスコーン技術。今回の「FOCAL INSIDE」VW専用モデルでは、この技術をさらにアップデートした新世代のブラックポリグラスコーンを全機種に採用、これにより中低音の輪郭がはっきり際立つ。色付けのない自然なサウンドを再現できるようになりました。また、全機種とも2Ωインピーダンス設計とすることで92～94dB(2.83V/1m、機種により異なる)という高能率を実現し、純正オーディオシステムの限られた出力でもより大きな音量が得られます。

### ■インバーテッド・アルミドームトウィーター

FOCAL独自の反転(インバーテッド)ドームと、振動板前面に取り付けたウェーブガイドとの相乗効果で指向特性を車載専用最適化し、広い聴取エリアでフラットな周波数特性が得られるウェーブガイド付きインバーテッド・アルミドームトウィーターを2ウェイ・セパレートキット全機種に採用しました。振動板は定評あるアルミ-マグネシウム合金製、支持部には当社のハイエンドラインであるUtopiaシリーズのベリリウムトウィーターと共通のポロン(POLON®)製サスペンションを導入し、トウィーターにおいてもっとも耳に付きやすい帯域とされる2～3kHz付近の歪をおよそ1/3に低減。より上質な高域再生を実現しています。なお、2ウェイ・コアキシャルキット「IC VW 165」では、ウェーブガイドなしのコンパクトなインバーテッド・アルミドームトウィーターをユニット前面に装備しています。

<本件に関するお問い合わせ先>

フォーカル・オーディオ・ジャパン株式会社 〒292-0009 千葉県木更津市金田東1-38-5  
Tel.0438-40-4056 Fax.0438-40-4057 e-mail.kisarazu@focal-audio.jp

<http://www.focal-audio.jp>

## 「FOCAL INSIDE」VW専用モデル 製品ラインアップ

180mm 2ウェイコンポーネントキット / IS VW 180  
(2022年7月7日発売)



標準価格 ¥46,200(税込/セット)

ウーファー：180mm口径、ブラックポリガラスコーン

トゥイーター：インバーテッド・アルミドーム(ウェーブガイド付き)

再生周波数帯域：50Hz～20kHz

定格入力/最大入力：75W/150W

インピーダンス：2Ω

出力音圧レベル：94dB(2.83V/1m)

対応車種の詳細はFOCAL Car Audio製品取扱販売店にお尋ねください。

165mm 2ウェイコンポーネントキット / IS VW 165  
(2022年7月7日発売)



標準価格 ¥44,000(税込/セット)

ウーファー：165mm口径、ブラックポリガラスコーン

トゥイーター：インバーテッド・アルミドーム(ウェーブガイド付き)

再生周波数帯域：60Hz～20kHz

定格入力/最大入力：60W/120W

インピーダンス：2Ω

出力音圧レベル：93.7dB(2.83V/1m)

対応車種の詳細はFOCAL Car Audio製品取扱販売店にお尋ねください。

155mm 2ウェイコンポーネントキット / IS VW 155  
(2022年7月7日発売)



標準価格 ¥41,800(税込/セット)

ウーファー：165mm口径、ブラックポリガラスコーン

トゥイーター：インバーテッド・アルミドーム(ウェーブガイド付き)

再生周波数帯域：70Hz～20kHz

定格入力/最大入力：50W/100W

インピーダンス：2Ω

出力音圧レベル：92dB(2.83V/1m)

対応車種の詳細はFOCAL Car Audio製品取扱販売店にお尋ねください。

165mm 2ウェイコアキシャルキット / IC VW 165  
(2022年7月7日発売)



標準価格 ¥39,600(税込/セット)

ウーファー：165mm口径、ブラックポリガラスコーン

トゥイーター：インバーテッド・アルミドーム

再生周波数帯域：60Hz～20kHz

定格入力/最大入力：60W/120W

インピーダンス：2Ω

出力音圧レベル：93.7dB(2.83V/1m)

対応車種の詳細はFOCAL Car Audio製品取扱販売店にお尋ねください。

<本件に関するお問い合わせ先>

フォーカル・オーディオ・ジャパン株式会社 〒292-0009 千葉県木更津市金田東1-38-5  
Tel.0438-40-4056 Fax.0438-40-4057 e-mail.kisarazu@focal-audio.jp

<http://www.focal-audio.jp>

## 「FOCAL INSIDE」PSA専用モデル 主な特徴

### ■2020年までに発売されたプジョー/DSの主要車種、シトロエンの一部車種に対応

208/308/508/2008/3008/5008など概ね2020年までに発売されたプジョーの主要車種とDS3/4/5/7シリーズ、そして先代C3や先代C4、C5シリーズなどシトロエンの一部車種に対応する2ウェイセパレートキット「IS PSA 165」と2ウェイコアキシャルキット「IC PSA 165」をラインアップ。プジョー407やRCZ(フロントのみ)、206(フロントのみ)など一部の旧型車にも取り付け可能です。なお、純正スピーカー形状が異なる新型308(2021年～)や新型C4(2020年～)、新型DS4(2021年～)、薄型純正スピーカーを装備するリフター/ベルランゴ(2018年～)には対応しておりません。

### ■FOCAL独自のポリグラスコーンウーファーを各機種に採用

セルローズパルプの表面を微細な溶融ガラスマイクロボールでコーティングし、伝統的パルプの素直な音響特性とガラス材特有の剛性とを両立するFOCAL独自のポリグラスコーンウーファーの採用により、色付けのない自然なサウンドを再現します。セパレートタイプの「IS PSA 165」の振動板センター部分には、カーオーディオ再生に重要な指向特性を改善するユニークなフェイズプラグも装備。さらに各機種とも92.7～93.2dB(2.83V/1m、機種により異なる)の高効率を実現し、純正オーディオシステムの限られた出力でも駆動しやすい設計としています。

### ■車室内に最適な指向特性が得られるインバーテッド・アルミドームトゥイーター

FOCALの特許技術である独創的な反転(インバーテッド)ドームによって、カーオーディオリスニングに最適な広い指向特性が得られるインバーテッド・アルミドームトゥイーターを各機種に採用しました。振動板は定評あるアルミ-マグネシウム合金製、コアキシャルタイプの「IC PSA 165」には取り付け位置に応じてトゥイーター部の指向性(角度)を自由に調整できるロータリーマウントを装備しています。またセパレートタイプの「IS PSA 165」には、純正位置以外のご希望の場所へのフラッシュマウントを可能にするフラッシュマウントグリル&アタッチメントを付属しています。

<本件に関するお問い合わせ先>

フォーカル・オーディオ・ジャパン株式会社 〒292-0009 千葉県木更津市金田東1-38-5  
Tel.0438-40-4056 Fax.0438-40-4057 e-mail.kisarazu@focal-audio.jp

<http://www.focal-audio.jp>

## 「FOCAL INSIDE」PSA専用モデル 製品ラインアップ

165mm 2ウェイコンポーネントキット / IS PSA 165  
(2022年7月7日発売)



標準価格 ¥60,500(税込/セット)

ウーファー：165mm口径、ポリグラスコーン

トゥイーター：インバーテッド・アルミドーム

再生周波数帯域：60Hz～20kHz

定格入力/最大入力：70W/140W

インピーダンス：4Ω

出力音圧レベル：92.7dB(2.83V/1m)

対応車種の詳細はFOCAL Car Audio製品取扱販売店にお尋ねください。

165mm 2ウェイコアキシャルキット / IC PSA 165  
(2022年7月7日発売)



標準価格 ¥41,800(税込/セット)

ウーファー：165mm口径、ポリグラスコーン

トゥイーター：インバーテッド・アルミドーム(ロータリーマウント式)

再生周波数帯域：60Hz～20kHz

定格入力/最大入力：70W/140W

インピーダンス：4Ω

出力音圧レベル：93.2dB(2.83V/1m)

対応車種の詳細はFOCAL Car Audio製品取扱販売店にお尋ねください。

<本件に関するお問い合わせ先>

フォーカル・オーディオ・ジャパン株式会社 〒292-0009 千葉県木更津市金田東1-38-5  
Tel.0438-40-4056 Fax.0438-40-4057 e-mail.kisarazu@focal-audio.jp

<http://www.focal-audio.jp>