

## カスタムインストレーション向けカースピーカーの新シリーズ、「SLATEFIBER」(スレートファイバー)の2ウェイセパレート/コアキシャルキット2機種を新発売

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)社製カスタムインストレーション向けカースピーカーの新シリーズ「SLATE FIBER」(スレートファイバー)の第1期製品として165mm 2ウェイセパレートキット「PS 165 SF」と165mm 2ウェイコアキシャルキット「PC 165 SF」の2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28日より発売いたします。

165mm 2ウェイセパレートキット「PS 165 SF」

標準価格 49,500円(税込/セット) 施工費別 2022年 7月28日発売

165mm 2ウェイコアキシャルキット「PC 165 SF」

標準価格 44,000円(税込/セット) 施工費別 2022年 7月28日発売



<新製品> FOCAL「SLATEFIBER」(スレートファイバー)シリーズ  
「PS 165 SF」(左)、「PC 165 SF」(右)

<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>

## 「PS 165 SF」「PC 165 SF」 新製品概要

今回発売する165mm 2ウェイセパレートキット「PS 165 SF」、165mm 2ウェイコアキシャルキット「PC 165 SF」は、これまで当社がFOCALのカスタムインストレーション(高性能汎用)向けカースピーカー群として展開してきた3つのライン、「UTOPIA」「K2 POWER」「FLAX」に続く4番目として加わる「SLATEFIBER」(スレートファイバー)の新製品です。航空機や自動車などの軽量化に貢献している再生炭素繊維によるカーボンコンポジット技術を世界で初めてオーディオ分野に応用した「SLATEFIBER」コーンは、シンプルな単層構造でありながら、独自の革新的な素材選択と製法によって、上級シリーズのWサンドウィッチ構造(3層)にも迫る優れた諸特性を低コストで実現しました。またトゥイーターには車載用に求められる広範な指向特性と低歪率を誇るインバーテッド・アルミドームトゥイーターを、ネットワークには左右それぞれのウーファー用とトゥイーター用を別筐体としたハイパス/ローパス独立式を採用。素材に賭けるFOCALの飽くなき挑戦と音づくりの経験が、ミドルクラスのカースピーカーの音質基準を一気に引き上げます。

## 「SLATEFIBER」(スレートファイバー)コーンについて

「SLATEFIBER」(スレートファイバー)コーンは、FOCALがホーム用Hi-Fiスピーカー「CHORA」(コーラ)シリーズのために4年の歳月をかけて開発し、2019年にリリースした最新の振動板素材です。不織タイプの再生炭素繊維と熱可塑性ポリマーとを組み合わせたこの振動板は、最新の航空機や自動車に用いられるカーボンコンポジット技術をオーディオ分野に世界で初めて応用したもので、並行して開発された専用の生産設備による厳密な品質管理によって、スピーカー振動板に求められる高剛性、適度な内部損失、超軽量のすべてを高度かつ理想的なバランスで達成。シンプルな単層構造でありながら、上級シリーズのWサンドウィッチ構造(3層)にも迫る優れた物理特性を獲得しています。また「SLATE FIBER」コーンは、整列したカーボンファイバー素材が高密度に積み重なって生まれるランダムなテクスチャとスレートブルーの深い色調が醸し出す、近未来的な外観も魅力のひとつとなっています。今回発売の「PS 165 SF」「PC 165 SF」を含むすべての「SLATEFIBER」シリーズはフランス国内の専用工場で一貫生産されています。

<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>

## 「PS 165 SF」「PC 165 SF」 主な特徴

### ■165mm口径 SLATEFIBERコーンウーファー

不織タイプの再生炭素繊維によるカーボンコンポジット技術を世界で初めてオーディオ分野に応用した独自のSLATEFIBERコーンウーファーを採用しました。方向性を揃えた繊維配列がもたらす高い剛性、不織製法ならではの内部損失の適切さ、そして超軽量化によるレスポンスの速さ、そのすべてが上級シリーズのWサンドウィッチコーンに迫る特性を示し、豊かでダイナミックな中音とハイスピードな低音をもたらします。ウーファーフレームには軽さと強靭さを両立するローターデザインのアルミダイキャスト製を採用しました。

### ■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

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。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Utopiaシリーズのベリリウムトゥイーターなどとも共通のポロン(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。またセパレートキット「PS 165 SF」には、トゥイーターのアングルマウントやフラッシュマウントにも対応する豊富なマウントアダプターも付属しています。

### ■ハイパス/ローパス独立式ネットワーク(PS 165 SF)

セパレートキット「PS 165 SF」には、トゥイーター用(ハイパス)とウーファー用(ローパス)のネットワークをそれぞれ別筐体に収めたハイパス/ローパス独立式ネットワークを装備。帯域間の相互干渉を抑え、無駄のない配線で限られたスペースにも設置しやすいことに加えて、バイアンプ駆動にも対応します。

※コアキシャルキット「PC 165 SF」のネットワークはスピーカーユニット本体に内蔵しています。



SLATEFIBER コーンウーファー  
(画像は PS 165 SF)



インバーテッド・アルミドームトゥイーター  
(画像は PS 165 SF)



ハイパス/ローパス独立式ネットワーク  
(PS 165 SF)

<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>

## 製品ラインアップ

165mm 2ウェイコンポーネントキット / PS 165 SF  
(2022年7月28日発売)



標準価格 ¥49,500(税込/セット)

ウーファー：165mm口径、SLATEFIBER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～21kHz

定格入力/最大入力：80W/160W

インピーダンス：4Ω

出力音圧レベル：91dB(2.83V/1m)

ハイパス/ローパス独立式ネットワーク付属

165mm 2ウェイコアキシャルキット / PC 165 SF  
(2022年7月28日発売)



標準価格 ¥44,000(税込/セット)

ウーファー：165mm口径、SLATEFIBER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～21kHz

定格入力/最大入力：80W/160W

インピーダンス：4Ω

出力音圧レベル：91dB(2.83V/1m)

<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>