

ソニックデザイン 新製品報道資料 2011年11月30日

より多様なインストレーション（取り付け）方法に対応する 高性能スピーカーユニットキット<ソニックキット>シリーズに、 77mm セパレート 2 ウェイの上級モデル 2 機種を新発売

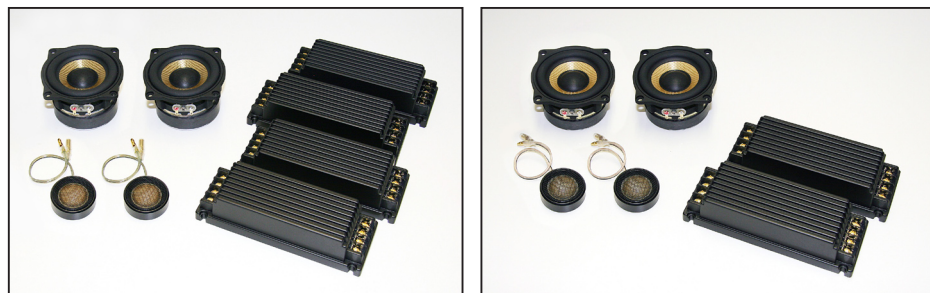
ソニックデザイン 77mm セパレート 2 ウェイ・スピーカーキット
SonicKIT (ソニックキット) 「KIT-2577R」

希望小売価格 17万9800円 (セット / 税込) 取付費別

ソニックデザイン 77mm セパレート 2 ウェイ・スピーカーキット
SonicKIT (ソニックキット) 「KIT-2577F」

希望小売価格 8万9800円 (セット / 税込) 取付費別

株式会社ソニックデザイン (千葉県千葉市中央区南町 2-6-18、社長: 佐藤敬守) は、エンクロージャー一体型スピーカーモジュールの装着が難しい車種へのカスタムインストレーションや純正スピーカーとの交換装着に適したエンクロージャレスのスピーカーユニットキット、<ソニックキット>シリーズの新製品として、ソニックデザイン 77mm セパレート 2 ウェイ・スピーカーキット「KIT-2577R」「KIT-2577F」の 2 機種を本日 11 月 30 日より全国のソニックデザイン製品取扱認定店で発売いたします。



ソニックデザイン 77mm セパレート 2 ウェイ・スピーカーキット「KIT-2577R」(左)「KIT-2577F」(右)

KIT-2577R / KIT-2577F 概要

今回発売する「KIT-2577R」「KIT-2577F」は、取り付けスペースの都合でエンクロージャ一体型スピーカーが装着できない車種への取り付け、純正スピーカーユニットとの交換装着など、インストーラーやユーザーの皆様の創意でさまざまな用途にお使いいただける*77mm セパレート2ウェイ構成スピーカーユニットキットの上級モデルです。本製品は、弊社のエンクロージャ一体型スピーカーモジュール「プレミアムライン」搭載品と同等**の77mm ウーファー、25mm トゥイーター、アルミダイキャスト製ケースに収めたパイアンプ/パイワイヤリング対応の専用ネットワークを左右ペアのセットとしてご提供するもので、車両に合わせてカスタム製作したエンクロージャでもフリーエアでもお使いいただける汎用性の高い設計としています。

Sonic KIT (ソニックキット) について (ご参考)

Sonic KIT (ソニックキット) は、弊社製エンクロージャ一体型スピーカーのユニット部を分売する特別企画品として2009年4月にスタートした、エンクロージャレスのスピーカーユニットキットシリーズです。現在では通常商品として計5機種***をラインアップし、ソニックデザインの小型高性能スピーカーを自分流にアレンジできるシリーズとして幅広いお客様からご好評をいただいています。

*本製品はプロショップ、ならびに取り付け技術を持つハイアマチュアを対象とした商品です。弊社では、取り付けや活用に関する情報提供、製品保証の範囲を超えるサポートなどは行っておりません。

**「KIT-2577R」には「プレミアムライン Rクラス」相当品を、「KIT-2577F」には「プレミアムライン Fクラス」相当品を使用しています。

***2011年11月30日現在。限定品や過去に販売されていた製品は含みません。

KIT-2577R/KIT-2577F 主な特徴

1. 大型フェライトマグネットによる強力磁気回路とロングストローク設計で パワフルな低音再生を低音再生を実現する新世代 77mm ウーファー

KIT-2577R のウーファー部には、ドアウーファーモジュール「UNIT-N70R」用に開発されたハイグレード 77mm ウーファーユニット＝SD-N77R 型を採用。直径 25mm の大径ボイスコイルと超大型フェライトマグネットを組み合わせた強力磁気回路、高精度と低フリクションを追求したナローギャップ・モーターシステムによるリニア Xmax（有効振幅長）11.0mm の超ロングストローク設計、HAC（ハイブリッド・アラミドカーボン）振動板などにより、緻密にしてパワフルなサウンドを獲得しています。

いっぽう KIT-2577F には、ソニックデザインを代表するロングランユニットとして長年ご愛顧いただいた SD-77F/SD-77Fi 型の後継となる完全新設計の SD-N77F 型を採用しました。この SD-N77F 型は、SD-N77R 型の高度な基本設計を踏襲しながら振動板材質と磁気回路の能力を変更したもので、低域側の再生限界を拡大する超ロングストローク設計や振動板形状、エアロダイナミクスフレームなどを踏襲しつつ、駆動アンプを選ばない鳴らしやすさとリーズナブルな価格を実現。色付けのないナチュラルな音色や、小口径ならではの音の切れ味にいっそう磨きをかけました。

< KIT-2577R/KIT-2577F ウーファーユニット部の技術的要点 >

- 高剛性と軽量化、理想的な内部損失のすべてを最高度に兼ね備えた HAC(ハイブリッド・アラミドカーボン) 振動板 (KIT-2577R)
- 最高品質のピュアアラミド繊維を独自の手法により高精度加工し、軽量・高剛性と適度な内部損失を高度にバランスさせたピュアアラミド振動板 (KIT-2577F)
- エッジ部、ダンパー部を含む駆動システム全体の高精度化と低フリクション化を推進したナローギャップ・モーターシステム
- 全帯域にわたる低歪化をもたらすトップショートリング & サイドショートリング
- 不要共振を抑制し、ユニット背面の気流をスムーズに整えるアルミモノブロック構造のエアロダイナミクスフレーム
- 車載環境での長期間使用に対応する卓越した品質と耐久性

2. 最高品質ピュアアラミド繊維の特性を活かしたソフトドーム振動板を採用。

ウーファー部との音色統一を徹底させた 25mm ドームトゥイーター

トゥイーター部には、ウーファー振動板に使用されている素材と同系統の最高品質ピュアアラミド繊維をドーム形状に成型し、システムとしての音色統一を徹底させた、世界的にも類のないピュアアラミド・ドームトゥイーター＝SD-25K型を採用。このSD-25K型は、プレミアムライン用トゥイーターのSD-25R型をベースとしながら77mm²ウェイシステム用として諸特性を最適化した専用品で、KIT-2577R/Fの各機種共通で使用しています。高剛性アルミ削り出しベゼルと音の透過率に優れた圧着溶接ワイヤークロスグリルネットの組み合わせによるコンパクトな筐体は、フラッシュマウントにも、純正トゥイーターとの交換装着にも柔軟に対応します。

<KIT-2577R/KIT-2577F トゥイーターユニット部の技術的要点>

- ウーファーと同系統のピュアアラミド繊維を振動板に採用して音色統一を徹底させた、世界的にも類のないピュアアラミド・ドームトゥイーター
- 厳選されたネオジウムマグネットを採用した強力な磁気回路により、優れたリニアリティと低歪率を実現
- 77mm²ウェイシステム用として諸特性を最適化した<ソニックキット>専用品
- 音の透過率に優れ、不要共振も抑制する圧着溶接ワイヤークロスグリルネット
- 車載環境での長期間使用に対応する卓越した品質と耐久性

3. フロントドアマウントでの使用を前提とした最適チューニングを実施。 ユニットの能力を最大限に引き出すハイグレードな専用ネットワーク

KIT-2577R/KIT-2577F の付属ネットワークは、いずれもフロントドアマウントでの使用を前提に、定数や部品選定などについて入念なチューニングを実施した<ソニックキット>専用品です。バイアンプ駆動やバイワイヤリング接続に完全対応するハイパス(トゥイーター側)/ローパス(ウーファー側)独立回路を採用し、さらに上級機のKIT-2577では筐体もハイパス用とローパス用を別体化することでネットワーク回路内部での相互干渉も根絶しました。ネットワーク筐体は当社製スピーカーエンクロージャなどと同じく、輻射や振動などの外乱に強い高精度アルミダイキャスト製。もちろんコンデンサーやコイル、抵抗などすべての構成部品は音質最優先に吟味を重ね、スピーカーユニット同様ハンドメイドで丁寧に組み上げています。

< KIT-2577R/KIT-2577F ネットワーク部の技術的要点 >

- フロントドアマウントを前提に入念なチューニングを実施したハイパス / ローパス独立筐体、バイアンプ/バイワイヤリング対応の高級仕様ネットワーク (KIT-2577R)
- フロントドアマウントを前提に、各ユニットの素直なワイドレンジ特性を活かすバイアンプ/バイワイヤリング対応の高級仕様ネットワーク (KIT-2577F)
- 77mm² ウェイシステム用として諸特性を最適化した<ソニックキット>専用設計
- 輻射や振動などの外乱に強い高精度アルミダイキャスト製筐体
- 車載環境での長期間使用に対応する卓越した品質と耐久性

本件についてのお問い合わせ先

株式会社ソニックデザイン:

電話 043-209-1777、eメール info@sonic-design.co.jp

以上