

中部経済産業局 記者会  
関係各位

平成 20 年 12 月 16 日

オーディオ用高級スピーカーシステムの開発・販売

アイシン高丘株式会社(愛知県豊田市 取締役社長 石川 敏行)は自動車部品(エンジン、ブレーキ、ミッション関係の鋳造品および塑性加工品)を主力として生産しています。その鋳鉄および鋳鉄粉(リサイクル品)の研究から、鋳鉄の特性である制振性、高剛性、高質量を活用し、自動車部品以外の事業の一つとして 1983 年以來、T A O C (タオック)のブランドで音響周辺機器(オーディオ用ラック、スピーカースタンド等のアクセサリ商品)を開発、生産しています。

また、1999 年からは高級スピーカーシステム分野に参入してきました。

これまで好評を得てきた最高級スピーカーシリーズ「F C シリーズ」の更なる売上拡大を目指し、4 年の年月をかけて開発を行ってきたシリーズ初の後継機(モデルチェンジ)となる「F C 3 1 0 0」(2 ウェイ小型ブックシェルフタイプ)を発売いたします。

この新型スピーカーシステム「F C 3 1 0 0」は各音響専門誌の賞を受賞しました。

受賞

- ・ステレオサウンドグランプリ 2 0 0 9 (株式会社ステレオサウンド ステレオサウンド誌)
- ・オーディオ銘機賞 2 0 0 9 銀賞 (株式会社音元出版 オーディオアクセサリ誌)

記

1. 商品名 : F C 3 1 0 0
2. 商品特長(詳細は別資料参照)
  - (1) 35 ~ 80, 000 Hz にもおよび広帯域をカバーすることで、音楽ソースを選ばずに再現(再生)することが可能
  - (2) 鋳鉄製ユニットマウントリング(特許取得技術)など、振動をコントロールする T A O C 独自の「整振」テクノロジーを駆使し、上質な音楽再生を実現
  - (3) 世界各国より取り寄せたユニットから徹底試聴のうえ世界最高水準の スキャンスピーク製(デンマーク)を採用
    - ・ツイーター 25 mm リングラジエーター型
    - ・ウーファー 18 cm スライスドペーパーコーン型
  - (4) 天然木(アルダー材)を使用した側板と7層にも及ぶピアノ塗装仕上げによる リビングやオーディオルームなど設置環境を選ばない上質なデザイン
3. 価格 : 249,900 円(税別 238,000 円) / 1 台
4. 発売 : 2008 年 12 月 16 日
5. 販売先 : オーディオ専門店、家電量販店など

以上

(お問い合わせ先)

アイシン高丘株式会社

技術開発部 事業開発グループ 田村・柴田

〒473-8501 愛知県豊田市高丘新町天王 1 番地 TEL : 0565-54-1382

**TAOC**

# 新製品のご案内

*High Resolution Speaker System*

# FC3100



商品に関するお問合せ先

〒473-8501

愛知県豊田市高丘新町天王1番地

アイシン高丘株式会社 事業開発グループ

TEL : 0565-54-1382

# TAOC新スピーカーシステム「FC3100」

◎新ユニットを採用した、TAOC新世代の小型2ウェイスピーカーシステム

◎じっくり聴かせる高解像度サウンド

FCシリーズならではの、TAOC整振テクノロジーを駆使した高解像度サウンドをベースとしながらも、少し輪郭になだらかさを感じさせる、今までのシリーズとはひと味違う音の個性を実現。長時間音楽に浸れるサウンドが魅力です。

◎前作FC3000を踏襲した落ち着いたデザイン

スリムな外観と2ウェイのシンプルユニット構成またサイドウッドにはアルダのムク材を用い光沢仕上げとすることで高級感を演出しています。

◎洗練されたTAOC整振テクノロジーの数々

・ハイカーボン鋳鉄製インシュレーター

ダイナミックバランスを考慮したインシュレーターはエンクロージャ底面をしっかりと支え、設置面からの不要な振動を低減します。

さらに、スピーカーユニットの駆動反力やバスレフ共振時のエンクロージャ振動に対し、類希なる安定性を発揮し、音の分離感、エネルギー感を大きく向上させます。

・ハイカーボン鋳鉄製マウントリング(特許2931807号)

フロントバスフルとウーファーユニットの取り付けにはハイカーボン鋳鉄製の「マウントリング」を採用。ユニット振動のエンクロージャへの伝達を減らすと共に、ユニットフレームの微小な変形を最小限に抑える事で、ユニットの持つ性能を最大限に引き出します。



鋳鉄リング無



鋳鉄リング有

※ユニットフレームの歪み比較  
(弊社内でのテストによる)

・鋳鉄整振子

天板には鋳鉄製の「整振子」を配置して天板の響きを調整しています。

・整振エンクロージャ

エンクロージャには針葉樹系の高密度MDFを使用。

フロントバスフルは15mm厚2枚重ねの30mm厚、天板・底板・裏板には21mm厚、

両サイドは18mm厚のMDFと17mm厚の天然木ムク材の複合構造とし、

振動を抑えるのと同時に響きのバランスをも追求しました。また、バスレフパイプ内側にも

MDF製フレアを装着し、風切音を低減しています。

・こだわりのネットワーク

ネットワークの素材と構成は音の純度を決めます。使用パーツには、OFC大型空芯コイルや高精度フィルムコンデンサー、無誘導抵抗など、音質に良い結果をもたらすと考えられるものを試聴により厳選しています。磁界や電流の影響を最小限に抑えたレイアウト設計は勿論のこと、配線は無ハンダのカシメ接続とし、基板にはエンクロージャとの響きの統一を図るため、同材質のMDFを使用した上で、各パーツはフェルトを介して基板に強固に取り付けました。

## 【主な仕様】

- ・形式:2ウェイ リアバスレフ型
- ・仕様ユニット:
  - 高音域 リングラジエータータイプ
  - 低音域 18cmパルプコーンタイプ
- ・再生周波数帯域:35Hz~80kHz
- ・出力音圧レベル:88dB
- ・インピーダンス:8Ω
- ・入力端子:バイワイヤリング対応
- ・最大外形寸法:H404×W254×D418mm
- ・重量:14.5kg
- ・2008年12月16日発売開始
- ・定価:238,000円(税別)／1台

## <オプション>

FC3100専用スピーカースタンド  
FST-31B

## 【主な仕様】

- ・FC31000固定用ボルト付属
- ・高さ : 600mm
- ・重量 : 22kg／1台
- ・定価 : 50,000円(税別)／1台