

2016年11月22日改定

2016年6月14日

オオアサ電子株式会社

オオアサ電子(株)は新素材を使用した ハイレゾリューション対応スピーカーを開発しました。

液晶表示パネルや音響製品の製造販売を行っているオオアサ電子株式会社（代表取締役社長 長田 克司）は、自社オーディオブランド Egretta(エグレッタ)製品として、新規機能材「ポリマー・クレイ・コンポジット」(※1) をスピーカーの振動フィルム部分に取り入れ、ハイレゾ帯域まで滑らかな周波数特性を可能にした「ハイレゾ対応・無指向性タワー型スピーカー TS1000F」を発売します。



写真（左から）：「TS1000F」：スピーカーの高さ変更、胴部分の印刷削除による写真差し替え、「ハイルドライバー トウイーター部」：ハイルドライバー周辺素材変更によるに伴う写真差し替え

製品名	型式	発売日	価格
ハイレゾ対応 無指向性タワー型スピーカー	TS1000F	12月上旬	350,000円 (税別/2本1組)

「TS1000F」は Egretta ブランド第1号製品 TS1000 (※2) の特長である 360° 無指向性による自然で広がりのある響きと、漆喰をまとった円筒型エンクロージャー（筐体）の落ちついた佇まいを継承。さらなる音質の向上を追求し、ハイレゾ対応スピーカーとして理想的な特性をもつ ハイルドライバートウイーター(高音用スピーカー) (※3) を搭載し、微細な音の再現性と鮮明さを一段と高めました。

(※1) 「ポリマー・クレイ・コンポジット」とは

ポリマー・クレイ・コンポジット(商標：タフクレースト)は住友精化株式会社（以下：住友精化）と国立研究開発法人産業技術総合研究所化学プロセス研究部門(以下：産総研)の共同開発による粘土を主原料とし高柔軟性、高耐熱性、低熱収縮性を持つ「新規機能材」です。

参考資料

- 1、 http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2011/pr20110830/pr20110830.html
- 2、 http://www.tapi.jp/newsletter/pdf/No66_1404.pdf (参考資料2、該当記載は6ページ以降)

弊社はスピーカーユニットの研究開発を進めていく中で、世の中に未だ知られていない存在であった「ポリマー・クレイ・コンポジット」と出会い、その特性から音響素材としての可能性に着目しました。更に、住友精化、産総研の協力のもと音響特性の最適化をすすめ、ハイルドライバーの振動フィルム部分への採用を実現しました。

(※2) 2011年発売「TS1000」価格¥250,000(税別・2本1組)

(※3) TS1000Fの主な特長2を参照

【TS1000Fの主な特長】

1、360°無指向性スピーカーによる、自然で心地よい音場再生

スピーカーユニットを上向きに取り付け、最適に設計されたディフューザーとの組み合わせにより無指向性の音場を創造。どこで聴いても包み込まれるような気持ちの良いサウンドが体感できます。

2、ハイルドライバーによる、滑らかな高音域を実現

一般的なスピーカーユニットは、ドーム型やコーン型と言う振動板を前後に動かして音を出します。本機のトウイーターは「ハイルドライバー方式」と言われる、蛇腹状に折り畳んだフィルムを横方向に収縮させて音を出す特殊なスピーカーユニットを採用しています。

3、ハイルドライバーの振動フィルムには、粘土を主原料とした「ポリマー・クレイ・コンポジット」を採用

ハイルドライバーは長い歴史を持ち、これまではフィルム素材にカプトン材(ポリイミド/高分子素材)が用いられることが主流でした。当社は「ポリマー・クレイ・コンポジット」(※1)という、新開発素材を採用し、更にフィルムの折り方を含めた製法を刷新する事でより自然な音色の再現をはかりました。(特許、意匠登録申請中)

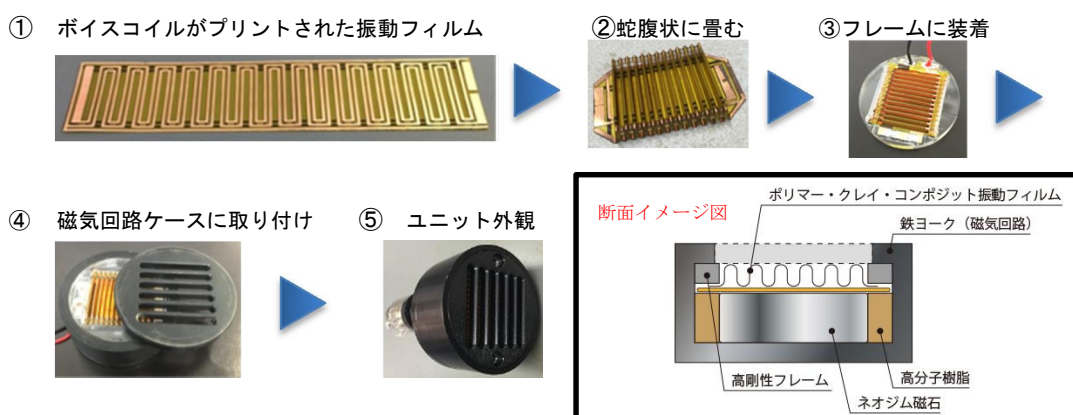
4、音のつながりの良い、2ウェイスピーカーシステム

高音域のみの狭い領域を受け持つ一般的なトゥイーターユニットに対比し、本機のハイルドライバーは中域から超高域までの広帯域をカバーすることで、シンプルな2ユニットスピーカー構成でハイレゾ帯域までカバーします。

5、漆喰を施した、落ち着いた佇まい

筐体部分に施した「漆喰」仕上げにより、柔らかな光の陰影と落ち着いた佇まいを感じさせ、上質な音質と相まって、Egrettaの世界を作り出します。

【ハイルドライバーの構造】



【TS1000Fの主な仕様】

本体色	スパークルホワイト (白漆喰 (生地) ※胴体筒部のみ)
使用ユニット	5 cmポリマー・クレイ・コンポジットフィルム・ハイルドライバー型 13 cmポリプロピレン・コーン型スピーカー
周波数特性	3,000Hz
インピーダンス	8Ω
最大入力	50W
出力音圧レベル	87dB/2.83V/1m
周波数特性	44 ~ 45,000Hz
エンクロージャー	バスレフ型
質量	約 11.2kg/本、2本1組約 22.4kg
外観寸法	約 330 (W) × 1000 → 960 (H) × 330 (D) mm
付属品	専用インシュレーター (寸法、質量はインシュレーター含む)
原産国	日本 (広島県)

※価格、外観、仕様は予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

【お知らせ】

① 「TS1000F 先行試聴のご案内」

- ・7月1日よりオオアサ電子本社ショールーム及び東京オフィスでご試聴頂けます。

オオアサ電子 Egretta ショールーム 〒731-2104 広島県山県郡北広島町大朝 4767-2	オオアサ電子 東京オフィス 〒105-0004 東京都港区新橋 6-4-7 浜口ビル 1F
-----------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------

- ・TS1000F の試聴については事前予約とします。
ご予約は、電話又はメールにてお申し込みください。
電 話 : 0826-82-3636
受付時間 : 9 : 00~12 : 00 / 13:00~17:00 (土、日、祝祭日又は弊社休業日を除く)
メール : info@egretta.jp

② 「TS1000」 現行モデルのアップグレードサービスのお知らせ

- ・TS1000 から TS1000F へのアップグレードサービスをおこないます。
- ・2016年12月よりサービス開始予定。
- ・有償価格などサービス内容等の詳細は、別途ご案内致します。

■プレスリリースに関するお問い合わせ先

オオアサ電子株式会社・営業部

住 所 : 〒731-2104 広島県山県郡北広島町大朝 3817-10

受付時間 : 9 : 00~12 : 00 / 13:00~17:00 (土、日、祝日及び弊社指定の休業日は除く)

メー ル : info@oasa-elec.co.jp

電 話 : 0826-82-3636 (代) / ファックス : 0826-82-2616

オオアサ電子コーポレートサイト : <http://www.oasa-elec.co.jp/>

■お客様からのお問い合わせ先

オオアサ電子 Egretta ショールーム

住 所 : 〒731-2104 広島県山県郡北広島町大朝 4767-2

受付時間 : 9 : 00~12 : 00 / 13:00~17:00 (土、日、祝日も営業しております)

メー ル : info@egretta.jp

電 話 : 0826-82-7066 / ファックス : 0826-82-7066

Egretta ホームページ : <http://www.egretta.jp/>