

## 新製品のご案内

平成 26 年 1 月  
フォステクス カンパニー  
東京都昭島市宮沢町 512  
プレジデント高橋 洋一

拝啓 時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。  
平素は格別のご高配を賜り厚くお礼申し上げます。  
さて、この度弊社では下記の新製品を発売する運びとなりました。  
従来同様ご高配を賜りたく、ご案内申し上げます。

敬 具

### 記

製品名 : FE103-Sol 10cm コーン形フルレンジユニット

#### 予定頒布数

FE103-Sol (8) : 限定 1,500 台 (インピーダンス 8Ω)

FE103-Sol (16) : 限定 800 台 (インピーダンス 16Ω)

発売予定 : 平成 26 年 4 月中旬

標準価格 : ¥6,500 (8%税込¥7,020) / 1 台

JAN コード FE103-Sol (8) : 4995090305158

FE103-Sol (16) : 4995090305165

※当製品は予定頒布数に達し次第、販売を終了させていただきます。

この件に関するお問い合わせ先

フォステクス カンパニー

〒196-0024 東京都昭島市宮沢町 512 TEL: 042-545-6111 FAX: 042-546-6067

NEW PRODUCT  
INFORMATION



**FE103-Sol**  
10cm コーン形フルレンジユニット



(8Ω仕様)

FE103 販売50周年、長年のご愛顧に感謝いたします。

FE103は1964年の販売開始から今年で50年を迎えました。当社ハイコンプライアンス・フルレンジユニットの原点であり、長年にわたり幾度かのマイナーチェンジを経て今もなお、多くの皆様にご愛顧を賜りましたことを深く感謝いたします。

## “情熱。そして引き継がれる独創性”

FE103-SolはFE103の開発理念を継承しながら長年蓄積してきた技術を惜しみなく投入し元々の優れた音質と、より繊細で表現力豊かな音楽の再生を実現したスペシャルユニットです。FE103誕生の頃から変わらぬ音造りへの情熱。そして現在も脈々と引き継がれる技術の独創性の象徴としてフレームカラーには銅パーオレンジを採用。そしてFE103と同じように長年愛用され太陽のようないつも身近にある、そんな愛着を持ち合わせたスピーカーとなることを願い“FE103-Sol”と命名しました。

### 主な特長

#### ●2層抄紙ESコーン/2層抄紙センターキャップ

FE103Enのコーン紙、センターキャップの形状をベースに、繊維が細くしなやかで密度の高いESコーンと2層抄紙による抄紙技術を組み合わせることで軽量でありながらさらなる高剛性化と内部損失を保有させました。FE103-Solでは基層に長繊維のパルプを主体に厚み剛性による高剛性化と内部損失を保有させ、表層には短繊維のパルプを配合しコーン紙表面の伝播速度を高めています。これにより中域の明るく張りのある音色はそのままに、立ち上がりが良く切れのある高音と厚みのある低音再生を可能にしました。

※2層抄紙とはコーン紙を独自の技術で2段階に抄紙することにより基層と表層、2層で1つのコーン紙を構成する抄紙技術です。

#### ●ハイ・コンプライアンス コルゲーションダンパー

リアリティの向上の為、ハイ・コンプライアンスでありながら微小入力時から大入力時まで硬さの変化が少なく動きの優れたコルゲーションダンパーを採用しています。

#### ●低歪みフェライト外磁型磁気回路

磁気回路にはφ80mmフェライトマグネットを採用し十分な磁束密度を確保しています。磁気回路内はポールピース部とマグネット内周部に銅キャップを配置することで電流歪を低減、駆動系の徹底した低歪み化により中高域の明瞭感を向上させています。

#### ●メカニカル2Way センターキャップ/高耐熱ガラスコンポジットボイスコイルボビン

センターキャップは伸びのある高域再生を実現する為にボイスコイルボビン直結とし20kHz以上の帯域拡張を実現しています。また、ボイスコイルボビン材にはガラス繊維とフェノール樹脂で構成された高ヤング率のシート採用することで、確実に振動をセンターキャップに伝達しながら耐入力の向上も実現しています。

#### ●3点接着方式

コーン紙とダンパー、ボイスコイルの接着を同一箇所で行う3点接着方式を採用。コーンネックの強度高めることで高域特性の向上を実現しています。

#### ●ファストン205金メッキ端子

入力端子はファストン205タイプの低損失金メッキ端子を採用。スピーカーケーブルの確実な接合に加えて、音質劣化を防ぎます。

#### ●2種類のインピーダンス仕様

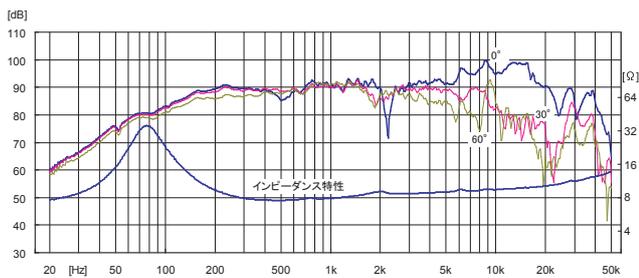
インピーダンス仕様は8Ωと16Ωの2種類をご用意しました。お使いになるエンクロージャー形式や多数個使いなど多様な使いこなしが出来ます。

<仕様>

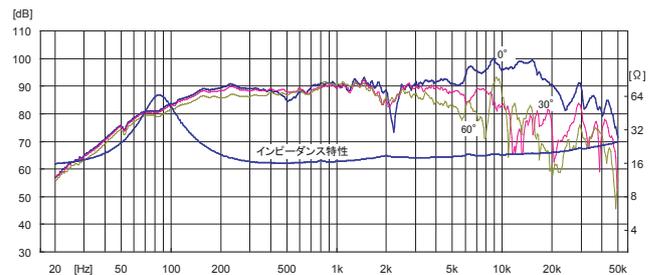
	8Ω仕様	16Ω仕様
形式	: 10cmコーン形フルレンジユニット	←
インピーダンス	: 8Ω	16Ω
最低共振周波数	: 85Hz	88Hz
再生周波数帯域	: f <sub>0</sub> ~40kHz	←
出力音圧レベル	: 90dB/1w(m)	←
入力(MUS.)	: 15W(NOM.5W)	←
m <sub>0</sub>	: 2.5g	2.4g
Q <sub>0</sub>	: 0.44	0.54
実効振動半径	: 4.0cm	←
マグネット質量	: 226g	←
総質量	: 0.65kg	←
バッフル開口寸法	: φ93	←
推奨エンクロージャー方式	: バスレフ、バックロードホーン	バスレフ
付属品	: 木ネジ×4本、ワッシャー×4個、パッキン×1枚	←

<周波数特性>

● 8Ω仕様



● 16Ω仕様



外形寸法

