

新製品のご案内

平成 29 年 1 月
フォステクス カンパニー
東京都昭島市つつじが丘一丁目1番109号
プレジデント 高橋 洋一

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。

製品名 : FE88-Sol 8.5cmコーン形フルレンジユニット
予定頒布数 : 限定3,000台
発売予定 : 平成29年2月中旬
標準価格 : ¥12,000+消費税/1台
JANコード : 4995090307398

NEW

FE88-Sol Full Range

DNA の継承 進化の系譜。



フォステクス カンパニー 国内営業
〒196-8550 東京都昭島市つつじが丘一丁目1番109号
TEL:042-545-6111 FAX:042-546-6067 Web:www.fostex.jp

●ショールーム 〒158-0094 東京都世田谷区玉川3-9-3 Stream Tamagawa 1F-A TEL:03-6672-1124



FE88-Sol

8.5cm コーン形フルレンジユニット



FE88-Sol は FE108-Sol の開発理念と独自技術を継承し、新たに開発されたスペシャルユニットです。クオリティの高い中高域の音質は、2層抄紙と低歪みフェライト外磁型磁気回路に支えられ繊細で表現力豊かな音楽の再生を実現します。

製品の詳細について

主な特長・機能

● 2層抄紙 ES コーン

新設計のコーン紙は、繊維が細くしなやかで密度の高い ES コーンを 2 層抄紙とする事で、軽量ながら更なる剛性の向上と、内部損失の確保を実現しました。基層に長繊維のパルプを主体にかさ高の構造による高剛性化と内部損失の保有を両立させ、表層には短繊維のパルプを配合し、振動板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、立ち上がり良く切れのある高音と厚みのある低音の再生を可能にしました。

※ 2 層抄紙とは振動板を 2 段階に抄紙する独自の技術で、基層と表層の 2 層で 1 つの振動板を構成する技術です。

● 高剛性アルミダイキャストフレーム

大型フェライト磁気回路を支え、不要振動をエンクロージャーに伝えにくくするために、高剛性アルミダイキャストフレームを採用しました。

※ フレーム外径: $\phi 112\text{mm}$ 、取付穴ピッチ: $\phi 100\text{mm}$ 、バツフル開口径: $\phi 90$ は、FE88ES-R や MG850 (販売完了品) と同等です。

● ハイ・コンプライアンス コルゲーションダンパー

リニ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

磁気回路は $\phi 85\text{mm}$ フェライトマグネットを 2 枚重ねとし、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に銅キャップを配置することで電流歪を低減、駆動系の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を採用することで、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を高めることで高域特性を向上させています。

● ファストン 205 金メッキ端子

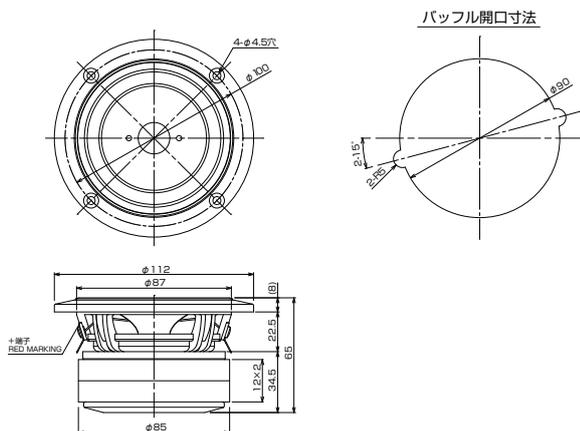
入力端子はファストン 205 タイプの低損失金メッキ端子を採用。スピーカーケーブルの確実な接合と音質劣化を防ぎます。

主な仕様

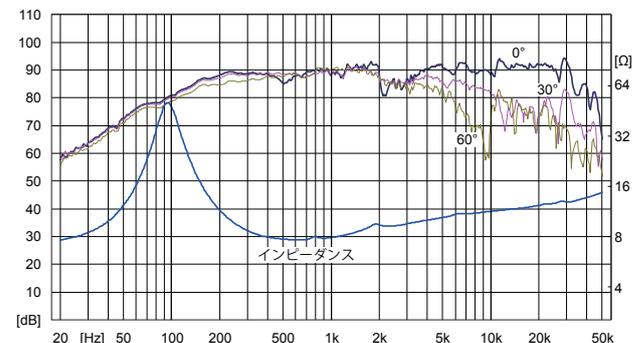
- 型式: 8.5cm コーン形フルレンジ
- インピーダンス: 8 Ω
- 最低共振周波数: 100Hz
- 再生周波数帯域: $f_0 \sim 30\text{kHz}$
- 出力音圧レベル: 87.5dB/1w(m)
- 入力 (MUS.): 15W (NOM.10W)
- M_0 : 2.2g

- Q_0 : 0.45
- 実効振動半径: 3.425cm
- マグネット質量: 584g (292g \times 2pcs)
- 質量: 1145g
- バツフル開口寸法: $\phi 90$
- 推奨エンクロージャー方式: バックロードホーン、バスレフ
- 付属品: 木ネジ \times 4本、ワッシャー \times 4個、パッキン \times 1枚

外形寸法図



周波数特性



※製品の仕様および外観などは、改良のため将来予告なく変更することがあります。