

NEW PRODUCT INFORMATION

伝統のモニター思想を最新の音響技術で昇華。音楽の核心まで緻密に描く、16cm2ウェイスピーカーシステム「GX160BJ」登場。

フォスター電機株式会社(フォステクス カンパニー プレジデント:田中英行/東京都昭島市/以下フォステクス カンパニー)は、スピーカーシステム「GX160BJ」を4月上旬より出荷いたします。

製品名	型名	出荷開始	標準価格	JANコード
スピーカーシステム	GX160BJ	2026年4月上旬	¥192,500(税込) / 1本	4995090310480

Speaker System GX160BJ



GX160BJ:製品ページ
<https://www.fostex.jp/products/gx160bj/>



Speaker System GX160BJ

■製品概要

本製品は、フォステクスが長年培ってきたプロ用リファレンスモニターの思想を継承し、新開発チタン振動板ツイーターと独自のHR振動板ウーハーを組み合わせ、2ウェイの理想を追求して徹底チューニングしたGXシリーズ最新モデルです。音楽の核心まで緻密に描き臨場感溢れる音像が目前に広がる高忠実再生により、深い感動とリスニングの喜びをお届けします。

■主な特長

● 新開発1インチ・リジッドームチタン振動板ツイーター

ツイーターは、チタンをリジッドーム形状で成型した振動板の新開発1インチ・ドームツイーター FT36TDを搭載。最適化された形状のデフューザーと相まってクリアで高解像度を誇るリファレンスモニター同等の再生能力を提供します。

・リジッドーム形状は、ボイスコイルからドームの頂点までの距離を一定にしないことで共振を分散。金属振動板ならではの高速レスポンスを実現しながらカラーレーションの原因となる固有共振を分散します。

・チタン振動板とボイスコイルボbinは特性の異なる二種類の接着剤で接合し、ボイスコイルの動きを正確に振動板に伝えています。ボイスコイルの巻き線はショートタイプを採用し、磁気回路の磁場から外れない設計とすることで、耐入力向上と低歪で追従性に優れた高精度な高域再生を実現しました。

・ボイスコイルのティンセルワイヤーには高音質と高耐久性を併せ持つ銀メッキ銀銅合金を使用。ドーム内側のキャビティには、磁気回路のポール頂部に音響特性に優れたポリエステル製の不織布を貼って音響バランスを調整しています。



FT36TD ツイーター



リジッドームチタン振動板

● フォステクスが誇る伝統のHR振動板ウーハー

ウーハーには16cmのユニットとして定番のFW168HRを採用。HR振動板の採用により分割振動による特定周波数のピークを分散し固有音を排除するとともに、軽量でありながら高剛性を確保することで高解像度かつスピード感のある低域再生を実現しています。

・HR振動板のHR (HP ROTATION) とは、建築構造力学の分野で知られているHP (HYPERBOLIC PARABOLOIDAL) 形状の改善を図るために、円周方向に回転を加えたものです。この形状は内部応力として剪断力のみ働き、曲げ応力が働かないため、軽量で高剛性が得られるとともに、分割振動による共振を分散する優れた特性の振動板を実現します。NF06をはじめRS10Aなどフォステクスのプロ用モニタースピーカーのウーハーにも採用されています。

・振動板材料は、木材パルプと非木材パルプを最適な比率で組み合わせたベース材と超高弾性カーボン・ファイバーやPBO、セルガイヤパルプなど高機能材によるハイブリッド構成で最適化し抄造。ウーハーの振動板として理想の剛性と内部損失を備え、金属系振動板に迫る伝播速度を実現しています。

・磁気回路は、振動系の振幅を安定させるため、よりフォースファクターの変化が少ない設計。微小信号入力時から大入力時まで変化の少ないリニアな追従性を確保し歪の発生を抑制するとともに、ポールピースに銅キャッ



FW168HR ウーハー

Speaker System GX160BJ

プを配置することで電流歪も低減しています。

・エッジはUDRタンジェンシャル形状を採用。Up/Down Roll Tangential edge の略で、アップロールとダウンロールをタンジェンシャル面で結合した構造です。HR振動板と共にフォステクスのプロ用モニタースピーカーのウーハーに採用されています。

● 複合構造の板材使用 国内生産エンクロージャー

自然で豊かな響きを再現するために、初代GX100（2009年2月発売）から続く基本理念を踏襲し、板材として安定した強度と形状を保ち、自然な振動減衰とほどよい響きを持つMDFを基に、表面をオレフィン系シートで化粧仕上げした積層合板材を貼り合わせて使用しています。ユニットを支えるバッフル板には厚さ20.5 mm、天地左右側板には17.5 mmを使用して適度な剛性を確保しつつ響きと余韻を揃えました。裏板は振動とその収束が適度となるように14.5 mmとしました。

■ 製品外観



グリル非装着時



背面



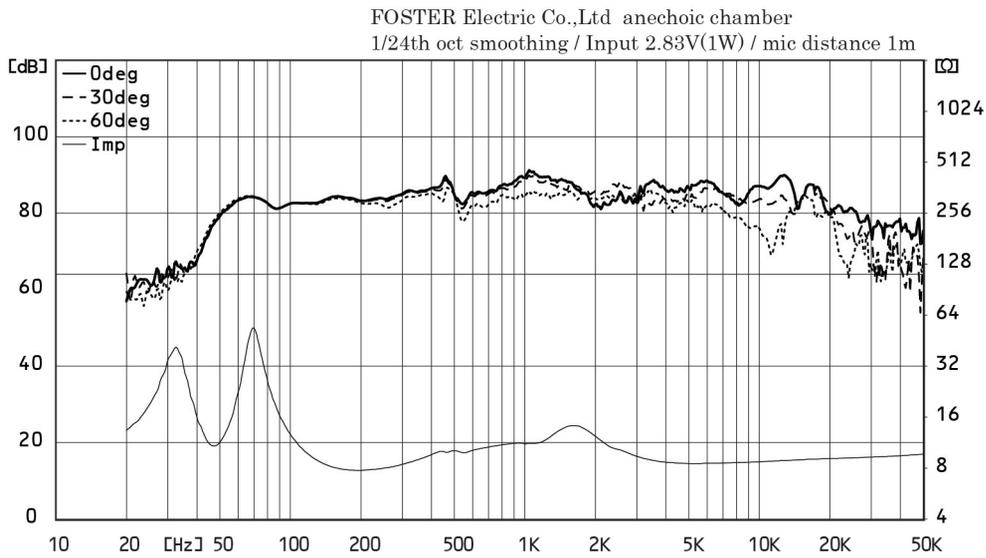
グリル装着時

■ 主な仕様

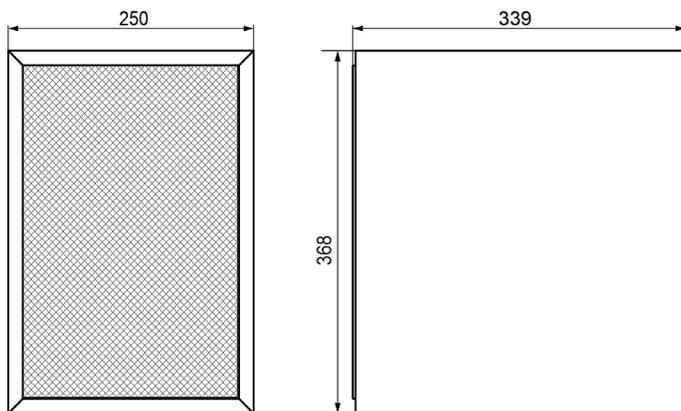
- 形式 : バスレフ型
- 使用ユニット : 16 cm ウーハー、25 mm ドームツイーター
- 再生周波数帯域 : 45 Hz ~ 42 kHz (-10 dB)
- 出力音圧レベル : 85 dB/W (1 m)
- インピーダンス : 8 Ω
- 最大許容入力 : 100 W(MAX.)
- クロスオーバー周波数 : 1,500 Hz
- 外形寸法 : 250 (W) x 368 (H) x 339 (D) mm (グリル含む)
- 質量 : 10.8 kg (グリル含む)
- 材質 : MDF
- 仕上げ : オレフィン系化粧シート貼り
- 付属品 : グリル×1、クイックマニュアル×1、安全上のご注意

Speaker System GX160BJ

■周波数特性図



■外形寸法図



※本製品は民生用途を目的としています。
 ※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。
 ※製品の色は、撮影・印刷の関係で実際の色と異なって見えることがあります。

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



フォステクス・ホームページ
 URL <https://www.fostex.jp/>



フォステクス・オンラインショップ
 URL <https://store.fostex.jp/>