

2018年11月13日
 フォステクスカンパニー
 a division of Foster Electric Co., Ltd.

NFシリーズ初となるアルミダイカスト・ボディを採用。4インチHR形状ウーハー・ユニットを搭載した小型アクティブ・スピーカーの革新作NF04Rを発売。

フォスター電機株式会社フォステクスカンパニー（代表取締役社長：吉澤博三／東京都昭島市／以下フォステクスカンパニー）は、堅牢なアルミダイカスト・ボディを採用し、独自開発の4インチ（10cm）HR形状ウーハー・ユニットを搭載した小型アクティブ・スピーカー NF04R を 11月下旬より販売開始いたしますので、お知らせいたします。

製品名 アクティブ・スピーカー
 製品型番 NF04R
 標準価格 ¥50,000+消費税／1台
 JANコード 4995090308449
 製品ページ <https://www.fostex.jp/products/nf04r/>



本製品はフォステクス・ショールームにてご試聴頂けます。

◎本製品に関するお問い合わせ先

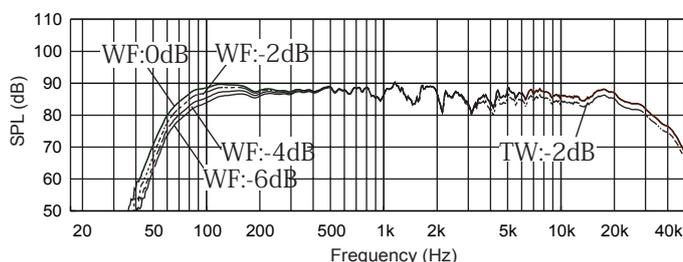
フォステクスカンパニー 国内営業
 〒196-8550 東京都昭島市つつじが丘一丁目1番109号 TEL:042-545-6111 FAX:042-546-6067 URL <https://www.fostex.jp/>

フォステクス・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 URL <https://www.fostex.jp/showroom/>

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

主な特長

- 小型設計で、堅牢なアルミダイカスト製エンクロージャー。レコーディング・スタジオをはじめ、放送中継や設備音響などの幅広いニーズに対応。
- NFシリーズ最小の4インチ（10cm）HR形状のウーハー・ユニット。タイトでハイスピードかつ、サイズを超えた低音を実現。「UDR タンジェンシャル・エッジ」と「プッシュプル・ダンパー」を採用。エッジの逆共振を排除し、直線性に優れ、レスポンスが良い中低域を実現。
- 微小信号に対しても追従性 / 再現性の高い、「UFLC 振動板」のソフトドーム・ツイーター。磁気回路には磁性流体を使用し、長時間の使用に対して、安定した動作を実現。
- ウーハー用に 30W、ツイーター用に 20W の高性能 D クラス・アンプを搭載し、バイアンプ方式でスピーカー・ユニットを駆動。
- リスニング環境に合わせた音圧レベルの調整機能を搭載。低域特性を音圧レベルを -2dB、-4dB、-6dB、ツイーターの音圧レベルを -2dB に調整可能。外部オーディオ機器の出力レベルに合わせて、GAIN を 0dB/+10dB の切替えが可能。



● HR ダイアフラム

HR (HP ROTATION) とは建築構造力学の分野で知られている HP (HYPERBOLIC PARABOLOIDAL) 形状を更に改善するために、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ので軽量で高剛性が得られると共に、分割振動による共振を分散しますので、振動板に最適な形状です。

● UFLC 振動板

UFLC とは、ウレタン・フィルムをクロス材にラミネートしたポリ・ウレタン樹脂から造られた振動板で、本機のツイーターに採用しています。この振動板を使うことで、高域までナチュラルに伸びた音声信号を忠実に再生することが可能になりました。

● UDR タンジェンシャル・エッジ

UDR (UP/DOWN ROLL) タンジェンシャル・エッジとは、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画期的なエッジ構造で、形状は FEM モーダル解析より、エッジの持つ機能が最適になるようになっています。スピーカーの動作に対して重要な機能を持つウーハーのエッジに採用されています。

壁取り付けアングル EB-6301

アクティブ・スピーカー 6301N 用オプション EB-6301 を使用することで、壁面やスタンド等への取付が可能。

標準価格 : 3,000 円 + 消費税 / 1 台

JAN コード : 4995090305318

製品ページ : <https://www.fostex.jp/products/eb-6301/>



主な仕様

■スピーカー部

エンクロージャー方式 2ウェイ・バスレフ方式
内蔵ユニット 100mm ウーハー
19mm ソフトドーム・ツイーター
エンクロージャ容積 2.8ℓ

■アンプ部

定格出力 ウーハー : 30W、ツイーター : 20W
入力端子 XLR-3-31 タイプ (2番 HOT) (バランス)
φ 6.3 mm (1/4") TS フォーン (アンバランス)
定格入力レベル -10dBV (TS フォーン) / +4dBu (XLR) GAIN SW 0dB
-20dBV (TS フォーン) / -6dBu (XLR) GAIN SW +10dB
入力インピーダンス 20 kΩ以上

■調整機能

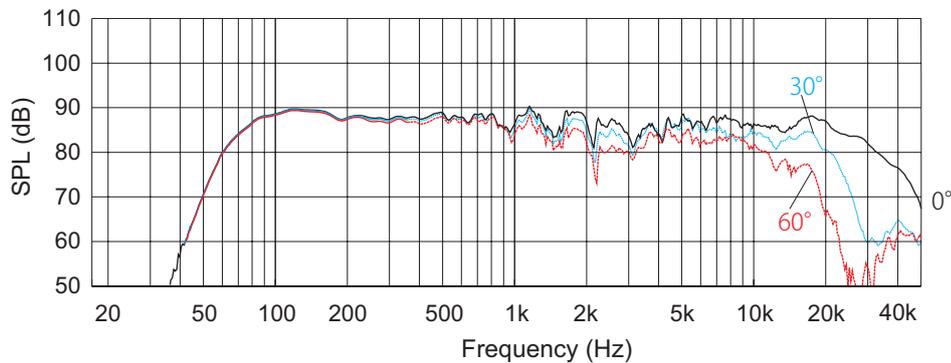
ボリューム -∞ ~ 0dB
LO FREQUENCY (80Hz) 0 / -2 / -4 / -6dB
ツイーターレベル 0 / -2dB
ゲイン 0 / +10dB

■一般

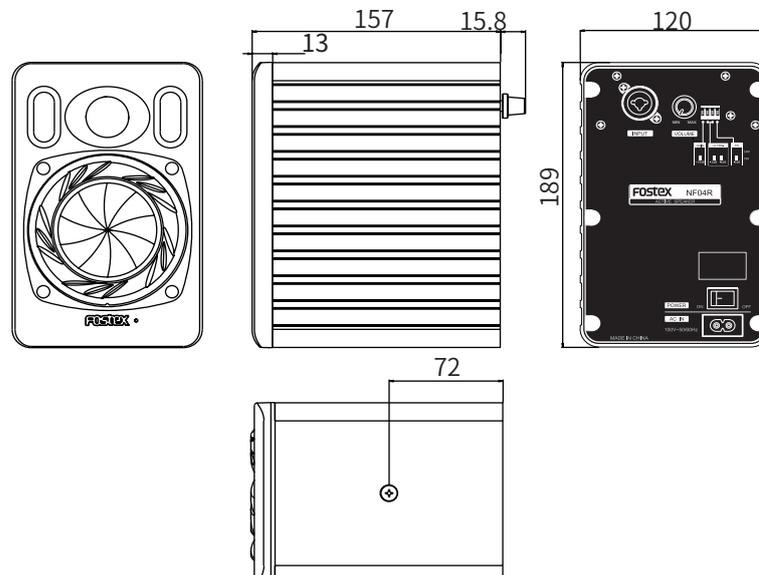
電源 (AC IN) 100V ~ 50/60 Hz
消費電力 30W
再生周波数帯域 57Hz ~ 36kHz
外形寸法 (W)120 × (H)189 × (D)157mm ※突起物含まず
本体質量 約 3.1kg



周波数特性図



外形寸法図



単位 : mm