

2020年7月27日

フルレンジ・スピーカー・ユニット FE-NS シリーズに追加ラインナップとして FE108NS/FE208NS、専用バックロードホーン型スピーカー・ボックス BK108NS / BK208NS を発売。更にホーン・ツイーター T96A も発売決定

フォスター電機株式会社（代表取締役会長兼フォステクスカンパニー プレジデント：吉澤博三／東京都昭島市／以下フォステクスカンパニー）は、限定発売で好評を博した Sol シリーズの開発理念を継承するスピーカーユニット FE108NS、FE208NS の 2 機種と、専用バックロードホーン型・スピーカー・ボックスの BK108NS、BK208NS の 2 機種を発売します。更に、ホーンツイーター T96A をレギュラー品として発売を決定しました。それぞれ下記のとおり販売いたしますので、お知らせいたします。

製品名 フルレンジ・スピーカー
製品型番 **FE108NS**
標準価格 ¥16,500+消費税/1台
JANコード 4995090308708
発売予定日 2020年8月下旬



製品名 フルレンジ・スピーカー
製品型番 **FE208NS**
標準価格 ¥30,900+消費税/1台
JANコード 4995090308715
発売予定日 2020年8月下旬



製品名 ホーン・スーパー・ツイーター
製品型番 **T96A**
標準価格 ¥21,000+消費税/1台
JANコード 4995090308722
発売予定日 2020年9月上旬



製品名 バックロード・ホーン型スピーカー・ボックス
製品型番 **BK108NS**
標準価格 ¥170,000+消費税/1台
JANコード 4995090308739
発売予定日 2020年8月下旬より受注開始
受注生産品 納期約1.5カ月



製品名 バックロード・ホーン型スピーカー・ボックス
製品型番 **BK208NS**
標準価格 ¥240,000+消費税/1台
JANコード 4995090308746
発売予定日 2020年8月下旬より受注開始
受注生産品 納期約1.5カ月



◎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 TEL:042-545-6111 FAX:042-546-6067



フォステクス・ホームページ
URL www.fostex.jp



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

Fostex

Full Range Speaker FE108NS / FE208NS

■製品概要

FE-NSシリーズは、Solシリーズの開発理念と独自技術を継承し、新たに開発されたフルレンジ・スピーカー・ユニットです。質と量のバランスのとれた低域と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。

■主な特長

●2層抄紙コーン

2層抄紙技術は、使用する材料の能力を最大限に発揮させることができる弊社独自技術です。FE-NSシリーズでは、基層に長繊維パルプを主材として使用し、十分な厚みと内部損失を保有させています。表層には短繊維のパルプを配合し、振動板表面の伝搬速度を高めています。これにより、中音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。

●大型フェライト磁気回路

磁気回路には大型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。ポール部に銅キャップを追加し電流歪みを低減し、力強い音楽再生と中高音域の音質向上を実現しました。

●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、不要共振を排除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。

●ハイ・コンプライアンス コルゲーションダンパー

リアリティ向上のため、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。

●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

入力端子にはファストン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。

■製品外観

◎ FE108NS



◎ FE208NS

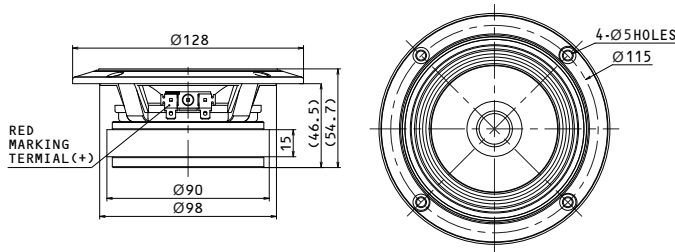


Fostex

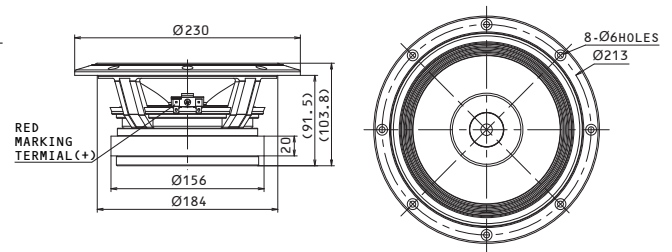
Full Range Speaker FE108NS / FE208NS

■外形寸法図

◎ FE108NS



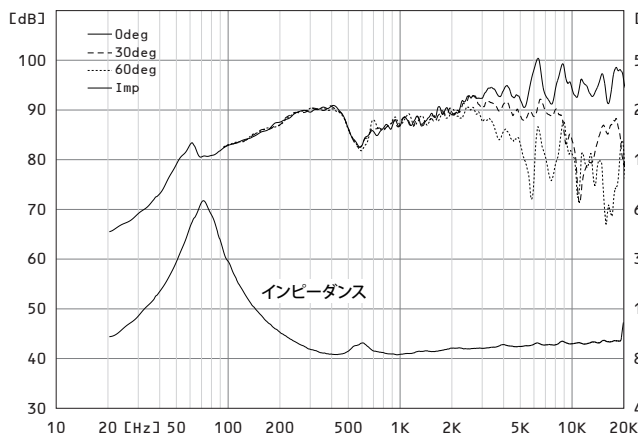
◎ FE208NS



■周波数特性

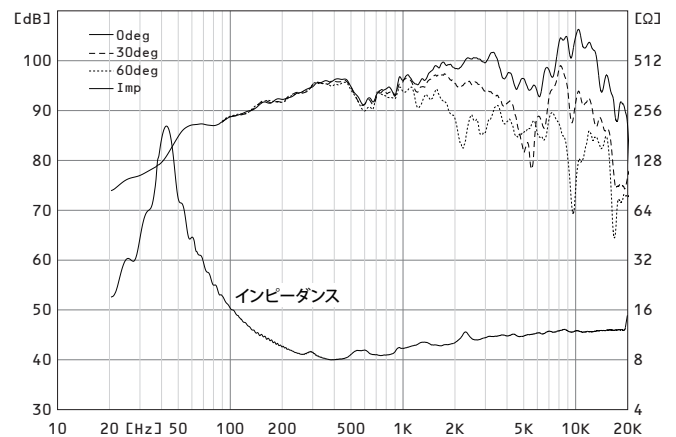
◎ FE108NS

Foster Electric Co., Ltd. semi-anechoic Chamber
1/24th oct Smoothing / Input 2.83V(1W) / mic distance 1m



◎ FE208NS

Foster Electric Co., Ltd. semi-anechoic Chamber
1/24th oct Smoothing / Input 2.83V(1W) / mic distance 1m



■主な仕様

		FE108NS	FE208NS	
• Electrical Parameters	Nominal Impedance	8.0	8.0	ohm
	Re	7.4	6.6	ohm
	Le	0.03	0.19	mH
	fs (F0)	75	45	Hz
	Mms (M0)	2.7	14.	g
• Mechanical Parameters	Cms	1.7	0.91	mm/N
	Bl	5.1	10.79	N/A
	• Loss Factors	Qms	3.11	6.87
Qes		0.35	0.22	—
Qts (Q0)		0.32	0.22	—
• Other Parameters	SPL (1m/1W)	87	94	dB
	Equivalent Diaphragm Radius (a)	39.5	81.0	mm
	Rated Input	15	40	W
	Overall Diameter	Ø128	Ø230	mm
	Voice Coil Diameter	20	35.5	mm
	Reproduction Frequency Response	fs to 20k	fs to 20k	Hz
	Vas	5.37	54.57	L
	Baffle Hole Diameter	Ø100	Ø185	mm
	Weight	1080	4500	g

※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。

Fostex

Horn Super Tweeter T96A

■製品概要

T96A は、T96A-RE をベースに開発した高性能ホーンスーパーツイーターです。可聴帯域外まで良く伸びた高域特性と優れたトランジェントを保有しており、繊細で浸透力のある音質が持ち味です。高能率フルレンジを使用したバックロードホーンシステムをはじめ、既存のスピーカシステム等に付加することで、高域特性の伸長と再生帯域全体の音質向上を図ることができます。

■製品外観



■主な特長

●リング形状アルミ合金振動板

硬質アルミ合金をリング形状に成型した超軽量振動板です。優れたトランジェントと繊細で浸透力のある超高域再生を実現しました。

●アルニコ内磁型磁気回路

アルニコマグネットを使用し、小型ながら高い磁束密度を保有しています。

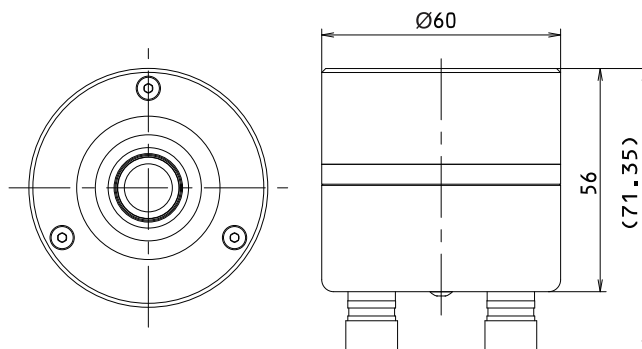
●高剛性アルミダイキャスト製円筒型ホーン ／イコライザー

強度の高いアルミダイキャストで作られたホーンとイコライザーは、共振が少なく透明度の高い音質が得られます。

●バナナプラグ対応金メッキターミナル

入力端子にはバナナプラグ対応ターミナルを採用しました。

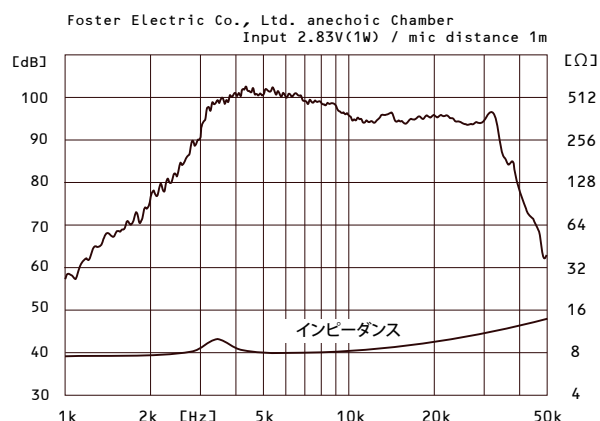
■外形寸法図



■主な仕様

• Nominal Impedance	8.0ohm
• Reproduction Frequency Response	6k to 35kHz (-10dB)
• SPL	96dB/W (1m)
• Rated Input	15W (NOM.)
• Cutoff Frequency	5kHz
• Recommended Crossover Frequency	8kHz or higher (12dB/Oct)
• Magnet Weight	34g (ALNICO)
• Weight	600g

■周波数特性



Fostex

Speaker Box BK108NS / BK208NS

■製品概要

BK-NSシリーズは、ターミナル、内部配線、音質調整の吸音材等を組み込んだバックロードホーン型スピーカーボックスです。標準装備の内部配線をスピーカー・ユニットに接続し、付属のネジで取り付けるだけで、優れた音質と豊かな低音、ダイナミックレンジの広い音楽再生をお楽しみ頂けます。

■主な特長

- 入力ターミナルにはバナナプラグ対応金メッキターミナルを採用しています。内部配線には弊社SFC103の芯線と同じOFC同芯撚り線を使用し、入力端子からスピーカー・ユニットまでの音質劣化を軽減させています。
- 音響用に適したシナ合板を使用し、豊かな響きと自然な余韻を実現しています。
- 仕上げには美しく落ち着いたウォールナット突板貼りを採用しました。
- ホーン開口部を前面とし、ホーンロードにはエクスポネンシャルカーブに近い広がりを持たせた構造を採用することで、タイトでハイスピードな迫力あるバックロードホーンサウンドをお楽しみ頂けます。

■製品外観

◎ BK108NS



FE108NS (別売) 装着イメージ



FE108NS・T96A (別売) 装着・接続イメージ



グリル装着時



◎ BK208NS



FE208NS (別売) 装着イメージ



FE208NS (別売) 装着イメージ



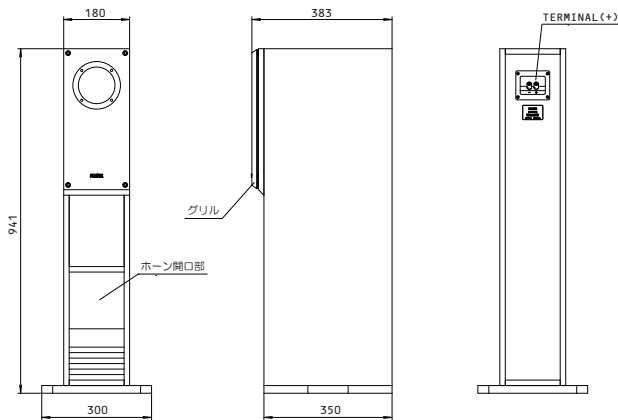
グリル装着時

Fostex

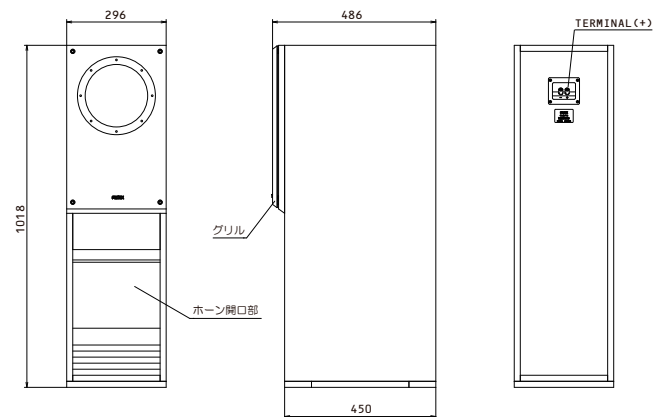
Speaker Box BK108NS / BK208NS

■外形寸法図

◎ BK108NS

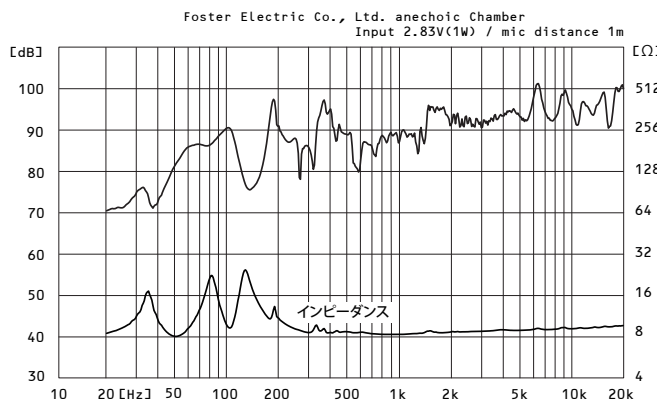


◎ BK208NS

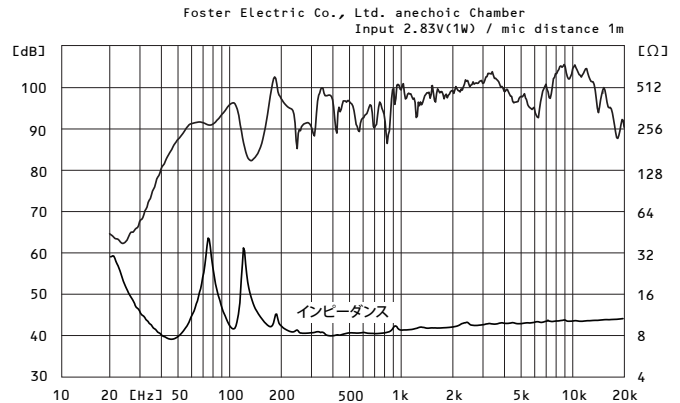


■周波数特性

◎ BK108NS (FE108NS 装着時)



◎ BK208NS (FE208NS 装着時)



■主な仕様

◎ BK108NS

◎ BK208NS

	Back-Loaded Horn Type	
・ Type		
・ External Dimensions [Including Grill]		
: Width	180 (Base 300) mm	296 mm
: Height	941 mm	1018 mm
: Depth	383 mm	486 mm
・ Horn Length	approx.180 cm	approx.190 cm
・ Internal Volume	3.5 L	10.3 L
・ Cross-Over Frequency	approx.120 Hz	approx.120 Hz
・ Weight	13.5 kg	25.5 kg
・ Materials	Tilia Plywood/t15	Tilia Plywood/t18
・ Finishing	Walnut Wood Veneer + Clear Painting	
・ Adaptable Drivers	FE108NS	FE208NS
・ Standard Accessories		
: Washer	4pcs.	8pcs.
: M4 L20 Cap bolt	4pcs.	—
: M5 L30 Cap bolt	—	8pcs.
: L-Shaped Wrench	1pc.	1pc.
: Grill	1pc.	1pc.
: Manual	1pc.	1pc.

※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。