



# New Product Information

2023年2月24日

フォステクスカンパニー

a division of Foster Electric Co., Ltd.

大好評をいただいた FE168SS-HP、FE108SS-HP に続く新機軸フルレンジ第 3 弾！  
独自開発セルロース・ナノファイバ・コーティング振動板採用の新製品  
FE208SS-HP を数量限定生産にて発売致します。

フォスター電機株式会社（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、大好評をいただいた FE168SS-HP、FE108SS-HP に続いてシリーズ第 3 弾の「FE208SS-HP」を数量限定にて 2023 年 3 月下旬より販売いたします。

製品名	型名	発売日	標準価格	JANコード
フルレンジ・スピーカー	FE208SS-HP	2023年3月下旬	55,000円(税込)／1台	4995090309576

## Full Range Speaker FE208SS-HP



FE208SS-HP 製品ページ  
<https://www.fostex.jp/products/fe208ss-hp/>





## ■ 製品概要

FE208SS-HP は、音響の基礎に徹した開発理念と独自の技術を駆使して新たに開発された限定発売のフルレンジ・スピーカー・ユニットです。大型フェライト二枚重ねの強力外磁型磁気回路と独自開発のセルローズ・ナノファイバ混在層を有する HP 形状振動板により質感と量感を両立した低域と固有音が少なく素直な中高域の音質を持ち力強さの中にも繊細で表現力豊かな音楽の再生を実現します。

## ■ 主な特長

### ● セルローズ・ナノファイバ・コーティング HP 形状振動板

当社の保有技術であるセルローズ・ナノファイバ・コーティングは、基層の表面にセルローズ・ナノファイバとマイカから成るコーティング層を形成して、ヤング率、比曲げ剛性、音速を向上しながら内部損失の低下は抑制される特徴を有しています。この処理を施した HP (Hyperbolic Paraboloid) 形状の振動板は、本モデルの為に彫りを深く進化させた新 HP 形状で、軽量にして剛性の確保と共振の分散を高度に実現しています。フルレンジらしい反応が早く切れのいい低域、充実した中低域、明るく張りが有る素直な中域、自然な響きの中高域、十分に伸びた高域によって音楽を楽しく聴くことができます。

### ● 大型フェライト磁気回路と高剛性アルミダイキャストフレーム

磁気回路には大型フェライトマグネットを二枚使用し、十分な磁束密度を確保しています。ポール部は銅キャップを装着して電流歪みを低減し、更に T 型のポール形状を採用して磁束密度分布の均一化を図り、力強い音楽再生と低域の質感向上、中高音域の音質向上を実現しました。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。

### ● 優れた振幅応答性を持つ UDRT ダンパー/エッジ

ダンパーとエッジには UDRT (Up-Down Roll Tangential) 形状を採用しています。この形状は多様な面で構成されているため全体の形状剛性が向上して共振が高い周波数に移動し且つ分散するので特定の大きなピークの発生を抑制でき、スムーズな特性が得られます。

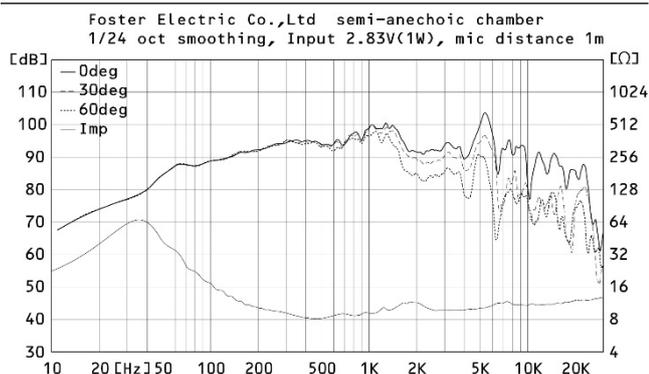
### ● ハトメレス構造

振動板の上にハトメを打たずボイスコイルからティンセルワイヤーを引き出すダイレクトリードを採用し、振動系質量の軽減と振動板の振動の平準化を実現しています。また、ダイレクトリードの引き出し位置は質量分布の対称性を考慮して 180 度位置からの回転方向引き出しとしています。

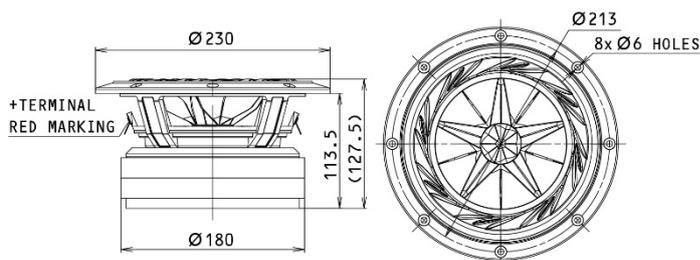
### ● ファストン 205 金メッキ端子及び付属スピーカーコード

スピーカーコードを確実に接合し、音質劣化を最小限に防ぐためにスピーカーの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し、接続用にファストン 205 タイプの低損失金メッキ端子を片側に圧着した撚り線 (SFC103 の芯線) を 2 本付属しています。接続の際に御使用下さい。

## ■ 周波数特性



## ■ 寸法図





## ■ 外観



## ■ 主な仕様

Electrical Parameters	Nominal Impedance	8	ohm
	Re	7.2	ohm
	Le	0.14	mH
	fs (F0)	32	Hz
Mechanical Parameters	Mms (M0)	15.1	g
	Cms	1.68	mm/N
	Bl	10.74	N/A
Loss Factors	Qms	1.8	-
	Qes	0.19	-
	Qts (Q0)	0.17	-
Other Parameters	SPL (1m/1W)	94.5	dB
	Equivalent Diaphragm Radius (a)	80	mm
	Rated Input	35	W
	Overall Diameter	230	mm
	Voice Coil Diameter	40	mm
	Reproduction Frequency Response	fs to 23k	Hz
	Vas	96.38	L
	Baffle Hole Diameter	φ186	mm
	Weight	8,260	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。

### ◎ 本件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



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/>