

## 新製品のご案内

平成28年7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 :FW108HS 10cmコーン形ウーハーユニット  
:FW168HS 16cmコーン形ウーハーユニット  
:FW208HS 20cmコーン形ウーハーユニット

発売予定 :平成28年9月末

標準価格 FW108HS:¥18,000+消費税  
FW168HS:¥23,500+消費税  
FW208HS:¥27,000+消費税

JANコード FW108HS:4995090307329  
FW168HS:4995090307336  
FW208HS:4995090307343

NEW

**FW108HS** Woofer **FW168HS** Woofer **FW208HS** Woofer

心震わす低音再現  
進化した高剛性振動板FW-HSシリーズ登場!



<FW108HS>



<FW168HS>



<FW208HS>

この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 Web:www.fostex.jp

NEW

FW108HS ウーハー

FW168HS ウーハー

FW208HS ウーハー

Fostex

## 製品の詳細について

### 主な特長・機能

FW-HS シリーズは FW-N シリーズをベースに高機能パルプ材料と独自の抄紙技術の融合によりさらなる高剛性振動板へ進化を遂げたウーハーユニットシリーズです。

この高剛性振動板は2種類のパルプをベースに、ダイヤモンドと同等の伝播速度を持つ超高弾性カーボンファイバー、アラミド繊維の2倍の強度を持つスーパー繊維 PBO と、これらをつなぎ合わせ結合力を高めるバイオセルロース、パールマイカ、伝播速度を落とさず内部損失を向上させるセルガイアファイバー等、最適な比率に配合した材料を独自の抄紙技術により適度な厚みを持たせ抄紙することで軽量、高損失化とさらなる高剛性化を実現しました。FW-HS はこの進化した高剛性振動板をはじめ、最適設計されたボイスコイルと強力な駆動力の磁気回路を搭載し、エンクロージャー設計が容易な音響パラメーターに設計されています。高剛性振動板は振動を確実に空気に伝えることでトランジェントに優れ、空間の響きや楽器から奏でられる低音域の音をリアルに再現します。また、スムーズな周波数特性は幅広い帯域でツイーターとの組み合わせを可能にします。

### FW108HS

- 高剛性抄紙振動板（コーン紙／ダストキャップ）
- ショートボイスコイル
- φ 100 mm大型フェライトマグネット
- エンクロージャー設計が容易な音響パラメーター

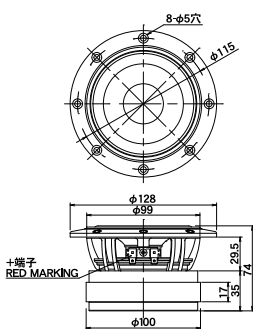
### FW168HS

- 高剛性抄紙振動板（コーン紙／ダストキャップ）
- 高耐久力ロングボイスコイル／Xmax 4mm
- φ 145 mm大型フェライトマグネット／低電流歪み磁気回路
- エンクロージャー設計が容易な音響パラメーター

### FW208HS

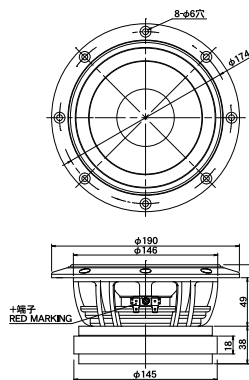
- 高剛性抄紙振動板（コーン紙／ダストキャップ）
- 高耐久力ロングボイスコイル／Xmax 8.8mm
- φ 156 mm大型フェライトマグネット／低電流歪み磁気回路
- エンクロージャー設計が容易な音響パラメーター

### 主な仕様



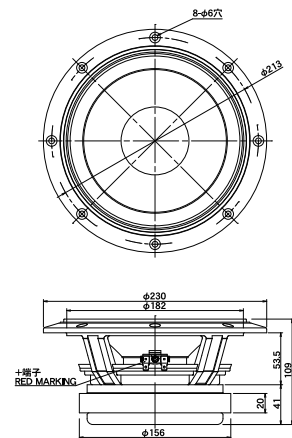
#### FW108HSの仕様

- 形式:10cmコーン形ウーハーユニット
- インピーダンス:8Ω
- 最低共振周波数:65Hz
- 再生周波数帯域: f<sub>0</sub>~15kHz
- 出力音圧レベル:84.5dB/1w(m)
- 入力(MUS.):50W(NOM.20W)
- M<sub>0</sub>:6g
- Q<sub>0</sub>:0.46
- 実効振動半径:4.0cm
- マグネット質量:500g
- 質量:1.7kg
- 推奨クロスオーバー周波数:4kHz以下
- パッフル開口寸法:φ105mm
- 付属品:木ネジ×8、ワッシャー×8、パッキン×1



#### FW168HSの仕様

- 形式:16cmコーン形ウーハーユニット
- インピーダンス:8Ω
- 最低共振周波数:42Hz
- 再生周波数帯域: f<sub>0</sub>~10kHz
- 出力音圧レベル:86dB/1w(m)
- 入力(MUS.):100W(NOM.35W)
- M<sub>0</sub>:25g
- Q<sub>0</sub>:0.34
- 実効振動半径:6.5cm
- マグネット質量:1,090g
- 質量:3.87kg
- 推奨クロスオーバー周波数:2kHz以下
- パッフル開口寸法:φ151mm
- 付属品:木ネジ×8、ワッシャー×8、パッキン×1



#### FW208HSの仕様

- 形式:20cmコーン形ウーハーユニット
- インピーダンス:8Ω
- 最低共振周波数:32Hz
- 再生周波数帯域: f<sub>0</sub>~7kHz
- 出力音圧レベル:87dB/1w(m)
- 入力(MUS.):100W(NOM.50W)
- M<sub>0</sub>:37g
- Q<sub>0</sub>:0.4
- 実効振動半径:8.1cm
- マグネット質量:1,410g
- 質量:4.62kg
- 推奨クロスオーバー周波数:2kHz以下
- パッフル開口寸法:φ185mm
- 付属品:木ネジ×8、ワッシャー×8、パッキン×1

\* 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。