

### 新設計 PWM アンプを採用。 超低域の再現能力が向上した 「第三世代音楽専用サブウーハー」 CW250D を新発売

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、ご好評を頂いておりますアクティブ・サブウーハー CW シリーズの新製品として、超低域の再現能力が向上した「第三世代音楽専用サブウーハー」CW250D を4月上旬より発売致しますので、お知らせいたします。

■ CW250D Active Subwoofer	
製品名	アクティブ・サブウーハー
型番	CW250D
発売予定	2018年4月上旬
標準価格	¥110,000 + 消費税
JANコード	4995090308074

### ■ 製品外観



<前面>



<背面>

### ■ 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  
 〒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  
 ◎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

動特性の見直しのため新設計 PWM アンプを採用。フォステクスが提唱している「アドオン・サブウーハー」は、大型スピーカーでも再生が困難な超低域成分を手軽にアドオンすることにより、音楽をよりリアルに熱く表現します。

## ■主な特長

### ●密閉型キャビネット

超低域を正確に再生するためのキャビネットの基本設計は、剛性を確保した密閉型で、共振を分散する構造を取ることです。CW250D は豊かな音場感と深く沈み込む低音を実現するために、バッフル板には2種類の特性の異なる材料、18mm CE 合板（楠木/ユーカリ合板）と15mm MDF を再合板して剛性と損失を両立し、その他は共振を分散し付帯音が少ないMDF（18mm）を使用しています。

### ●最大 34.6mm ロングストローク 高能率 25cm ウーハー

ウーハーにはBKPパルプとケブラーの混抄による高剛性振動板、1.1テスラの強力磁気回路、特殊ボイスコイル（MFB検出コイル）により5弦コントラバスの最低音である32Hzを完璧に再生し、パイプオルガンの16Hzまでもほぼ再生できる能力を持っています。スピーカーエッジ素材には耐久性が高く軽量、内部損失の大きいSBR系発泡ゴムを使用し固有音の低減を図っており、最大34.6mmのロングストロークを実現しています。

### ●モーショナル・フィードバック（MFB）

独立したサブウーハーの最大の問題点は、群遅延時間の増加です。極端な場合は、バスレフ型キャビネットではジャズトリオを再生するとベースの演奏が後打ちに聞こえてしまい興奮めしてしまいます。本機で採用した密閉型の遅延はバスレフ型の約半分と少ないですが、更なる改善のために振動板の動きを入力信号と同期させるMFBを掛けており、ベーストがジャズを的確なテンポでしっかりと下支えしている快感が楽しめます。

### ●新設計の PWM アンプを採用

動特性の改善を目的とし、アンプは電源部の強化、コンデンサーの大型化により瞬時電源供給能力がアップしました。特にサブウーハーに求められる連続した超低域の再現性が改善されます。アンプを構成する部品を細部まで見直すことによりS/N感が向上しました。

### ●音楽の楽しさと感動を演出する多彩な接続方法

- ①アンプのプリアウト出力を本機のLINE INPUTへ接続する。
- ②アンプのスピーカー出力を本機のSPEAKER INPUTへ、本機のSPEAKER OUTPUTよりスピーカーシステムに接続する。
- ③アドオン接続、スピーカーシステムとアンプの接続は通常に行い、L、R側から本機のSPEAKER INPUTへ接続する。  
またL側、R側それぞれに本機を1台ずつ、合計2台使用してステレオ再生を行うことにより、コンサートホールの臨場感が再現されます。



<グリル装着時>

### ●アドオン時の最適クロスオーバーを実現

ローパス・フィルターのクロスオーバー周波数は40Hz～140Hzの連続で可変出来ますので、組み合わせるスピーカーシステムとの最適なマッチングが可能です。クロスオーバーポイントの遮断特性は、最も自然に合成される12dB/oct. に設定、270Hz以上の不要帯域は36dB/oct. で遮断しているためクリアな音場再生が可能です。

## ■主な仕様

- 型式 : アンプ内蔵サブウーハー

### 【アンプ部】

- 実用最大出力 : 300W (JEITA4Q) AC100V時
- 入力端子 : LINE INPUT (L-mono/R)  
: SUB WOOFER INPUT  
: SPEAKER (HIGH LEVEL) INPUT
- 出力端子 : LINE OUT (THRU BUFFER OUT)  
: SPEAKER OUT (THRU OUT)
- 機能 : 音量調整  
: PHASE切替 (0°/180°)  
: クロスオーバー調整 (40Hz~140Hz)  
: ミュージックソースセレクター (SYMPHONY/ROCK/MOVIE)

### 【スピーカー部】

- 型式 : 密閉型アコースティック・サスペンション
- 使用スピーカー : 25cm コーン型

### 【総合】

- 最大出力音圧 : 106dB/60Hz (全空間) (床置きは+6dB)
- 消費電力 : 50W/無信号時11W
- 外形寸法 : 340(W) × 360(H) × 394(D) mm  
(グリル、ターミナル含む)
- 質量 : 19.5kg
- 付属品 : RCAピンケーブル(3m) × 1  
: スピーカーケーブル(3m) × 1  
: ACケーブル × 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。  
\* 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。