

新製品のご案内

平成 28 年 1 月
フォステクス カンパニー
東京都昭島市宮沢町512
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 : CW250B アクティブ・サブウーハー
発売予定 : 平成28年1月中旬
標準価格 : ¥100,000+消費税
JANコード : 4995090306407

NEW

CW250B Active Subwoofer

「音楽再生に厚みと潤いを」結論は“低音域拡張”

フォステクスが 2009年より提唱している「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。



<前面>



<背面>

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 宮沢オフィス 国内営業

〒196-0024 東京都昭島市宮沢町512

TEL:042-545-6111 FAX:042-546-6067 Web:www.fostex.jp

製品の詳細について

主な特長・機能

●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。CW250B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)

スーパーウーハーの最大の問題点は群遅延時間の増加です。バスレフ型でジャズトリオを再生するとベース演奏が遅れて聞こえてしまうこともあります。密閉型の遅延はバスレフ型の約半分になりますが、更なる改善にはMFBが有効です。本機は密閉型である上に60Hzにおいて24dBものMFBを掛けることにより更に改善しており、ベーストが的確なテンポでしっかりと下支えている快感が楽しめます。

●300WのPWMアンプと高速応答リミッターで安定した最大出力音圧(106dB/60Hz)を実現

ICE powerをBTL動作として300Wを得、アタックタイム2msec(実測)/リリースタイム700msec(設計値)の高音質応答リミッターでフィードバック制御することにより、パーソナルユースとして十分な最大出力音圧を安定して再生します。

●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。

●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

■形式	: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)(RCAピンL-mono/R) :SUB WOOFER INPUT(RCAピン) :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】	
■形式	: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コーン形(簡易防磁型)
■出力音圧レベル	:90dB/W(1m)(JIS BOX)(スピーカー)
【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)×398(D)mm(グリル、ターミナル含む)
■質量	:19kg
■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



<前面(着脱式のグリルを外した状態)>

*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。