

August 2013

## Bowers & WilkinsがCM10を発表します

CMシリーズの革新的新フラグシップ・モデル。

CM10は、CMシリーズの新フラグシップ・ラウドスピーカーです。より高級なトゥイーターデザインであるトゥイーター・オン・トップ技術を採用しており、デカップリングされたFST™ミッドレンジと3つのウーファーが、CMシリーズ・トップ・モデルの名にふさわしく、息をのむほどに素晴らしいサウンドを実現します。3種類の仕上げからお選びいただけます



Bowers & Wilkinsは、ここにCMシリーズの新しいフラグシップ・ラウドスピーカー、CM10を発表します。評価の高いこのシリーズにとってCM10の発売は決定版ともいえるものです。CM10はパフォーマンスの新たなスタンダードを打ち立て、数々の革新を特徴としています。また、Bowers & Wilkinsのコア・テクノロジーもいくつか採用されています。

採用されたコア・テクノロジーの1つめは、一見して分かるものです。すなわち、トゥイーター・オン・トップ構造です。世界でも最も要求の厳しいレコーディング・スタジオで使われている評価の高いBowers & Wilkins 800 Series Diamondの特徴であるこの構造を、CMシリーズで初めて採用したのがCM10です。トゥイーターの分離はステレオイメージと音の拡散に役立ち、より自然で広がりのある音を実現します。

その独特な筐体に収められたトゥイーター・ドームもまた、CMシリーズで初めて採用されたものです。CM10では、PM1で採用された「カーボンブレース・トゥイーター」に関して行った研究に基づき、新しい設計を採用しています。これは、メインのアルミニウムドームの周囲を、ドームの輪郭に沿って中心部に穴のある第二のアルミニウム層で補強するという、新しい「ダブルドーム」設計です。

この手法により、構造全体が強固になり、ボイスコイルが超高域で変形し「真円でなくなってしまう」ことを防止します。その結果、CMシリーズのスピーカーから最高のパフォーマンスが得られました。新設計ではダブルドームによって、最初の高域共振周波数が、Bowers & Wilkinsの標準的なドームの30kHzからさらに38kHzにまで向上するのです。これにより20kHz以下の極めて重要な可聴帯域においてトゥイーターの動作がよりピュアになり、正確なピストンモーションが行われます。結果として、複雑な再生においても明確さとコントロールが実現されます。

トゥイーターのキャビネット最上部への移動には、さらなるメリットもあります。CM10のキャビネットの全高はCM9の全高と同じですが、エンクロージャの奥行きを少しだけ増し、トゥイーターとFSTミッドレンジ・ドライバーの両方を移動させたことで、追加のバス・ドライバーを設置するための十分な空間が生まれました。CM9のバス・ドライバーは2基であるのに対し、CM10では3基を備え、バス・ドライバーのエリアはCM9より50%広がっています。

バスの配置が変更された一方で、全体的な感度も向上したため、CM10はバスレフチューニングを低めに調整することが可能となりました。これにより低音域は拡張され、追加されたバス・ドライバーは歪みの軽減にも役立ち

ます。加えて、最大出力レベルも向上しています。

極めて重要な中音域に対する配慮も行われています。CM10のケブラー®FSTドライバーは、CMシリーズで初めて、キャビネットからデカップリングされています。この性能本位のソリューションにより、キャビネットによるカラレーションが抑制されるだけでなく、リスナーがスピーカーの存在を意識することなく音楽を楽しめるようになりました。

FSTドライブユニットは、800 Series Diamondモデルで見られる後方から引張る構造を使用して定位置に固定されています。ミッドレンジ・ドライバーをキャビネット最上部に近づけることで、トゥイーター・オン・トップと同様の効果が得られます。すなわち、上方向の音の拡散が改善され、音が広がりやすくなります。

これらすべての改善点が組み合わされたことにより、CM9と比較した場合、CM10はより大きな音量での再生が可能となり、低音域の拡張やステレオイメージの改善と、歪みおよびカラレーションの軽減を実現しています。CMシリーズのフラグシップ・モデルにふさわしいCM10は、このシリーズのパフォーマンスを新たな高みへ押し上げました。

CMシリーズは、どんなお部屋にもマッチするような仕上げをご用意しています。ローズナットまたはウエングの2種類の格調高い天然木化粧板と、グロスブラックの塗装仕上げからお選びいただけます。

## Specification

技術的特徴 : フリーマウントNautilusチューブ・ローデッド・デュアル・レイヤー  
アルミニウム・ドーム・トゥイーター  
デカップリング・マウント・ケブラー®ファイバーコーンFST・ミッドレンジ  
フローポート

形式 : 3ウェイ・バスレフ型

ドライブ・ユニット : 1x 25mm デュアル・レイヤー・アルミニウム・ドーム・トゥイーター  
1x 150mm ウォーブン・ケブラー®コーンFSTミッドレンジ  
3x 165mm ペーパーケブラー®・コーン・バス・ドライバー

周波数レンジ : -6dB 28Hz~50kHz

出力音圧レベル : 90dB (2.83V 1m)

高調波歪 : <1% 86Hz~28kHz

公称インピーダンス : 8Ω (最低3.1Ω)

クロスオーバー周波数 : 350Hz 4 kHz

外形寸法 : 高さ 990mm(キャビネットのみ)  
1087mm (トゥイーター+台座含む)  
幅 200mm (キャビネットのみ)  
366mm (台座含む)  
奥行 337mm (キャビネットのみ)  
364mm (グリル+ターミナル含む)  
414mm (台座含む)

質量 : 33.5kg

発売時期 : 2013年10月

希望小売価格 : ローズナット(MR) ￥283,500 (税込/1本) Jan:4951035052204  
ウエング(MW) ￥283,500 (税込/1本) Jan:4951035052198  
ブラック(B) ￥311,850 (税込/1本) Jan:4951035052181  
※ペア販売となります。

問い合わせ先 : (株)ディーアンドエムホールディングス  
ディストリビューター営業部  
〒210-8569 神奈川県川崎市川崎区日進町2-1  
TEL:044-670-6611  
<http://dm-importaudio.jp/>



### 登録商標

ケブラーはデュボンの登録商標です。

FSTはB&W Groupの登録商標です