

Press Release

ハーマンインターナショナル株式会社
2018年6月14日

<報道関係各位>

ハイエンド・スピーカーブランド「REVEL」から ベリリウム・ドーム・ツイーター搭載「PERFORMA Be シリーズ」新発売



ハーマンインターナショナル株式会社(本社:東京都台東区、代表取締役社長:トム・メツガー)は、アメリカ カリフォルニア発祥のハイエンド・スピーカーブランド「REVEL」より、「PERFORMA Be シリーズ」を2018年10月から発売いたします。

「PERFORMA Be(パフォーマベリリウム)」は、REVELスピーカーラインナップの中核を成す PERFORMA 3シリーズをベースに、ベリリウム・ドーム・ツイーターを中心とした新開発ユニット群を搭載することでサウンドパフォーマンスを飛躍的に向上させたアップグレード・モデルです。前面バスレフ・フロアスタンド型3ウェイシステム“F228Be”、背面バスレフ・ブックシェルフ型2ウェイシステム“M126Be”の2モデルを今回発売いたします。

PERFORMA Beシリーズの最大の特徴は、そのシリーズ名称にも用いている「ベリリウム」を高域ユニットのダイアフラムに採用したことです。ベリリウムは、アルミ、チタンなどの他のダイアフラム素材に比べおよそ半分の質量で4.5倍の硬度と3倍のダンピング特性を発揮し、高域ユニットのダイアフラムとして理想的な素材です。ベリリウムをツイーターのダイアフラムに採用することにより、音の透明感が格段に増し、音像のディテール描写も明瞭なものになっています。

さらに、中域ユニット(F228Beのみ)と低域ユニットにDCCコーンを採用した新開発のユニットを搭載し、ベリリウム・ドーム・ツイーターとあわせ、優れた音楽の再現を実現しました。

キャビネットは内部定在波の発生を抑えるカーブド・デザインを採用。また、天板の強化と防振のために装着されたトップドームは、ベースプレートとあわせカラーレーションを排除し、明瞭な3D音場再現を実現しています。外観仕上げにもこだわったハイグロス仕上げのブラック、ウォールナット、ホワイトとメタリックシルバーの4色をご用意。シンプルで美しいデザインは、インテリアとの相性も良好です(ホワイトとメタリックシルバーは受注生産となります)。

REVEL のスピーカー「PERFORMA Beシリーズ」は、「世界で最も正確なスピーカー」づくりを目指すREVELの開発思想を、最新ユニットによって具現化したハイグレードスピーカーです。

Press Release

特長

■ **ツイーターのダイアフラムに質量、硬度とダンピング特性に優れたベリリウムを採用**
 高音域用ユニットのダイアフラムには、アルミ、チタンなどの他のダイアフラム素材に比べおよそ半分の質量で 4.5 倍の硬度と 3 倍のダンピング特性を発揮するベリリウムを採用。同等の物理特性を有するダイヤモンド蒸着ダイアフラムよりもさらに質量の軽さで勝るベリリウムは、高域ユニットのダイアフラムとして最高の性能を発揮できる理想の素材です。このドーム・ツイーターを第 5 世代セラミックコート・アルミダイキャスト製アコースティックレンズ・ウェーブガイドを介してパツフルに装着。ミッドレンジとのクロスオーバー帯域における指向性整合を果たすとともに、同帯域でのエネルギー整合にも貢献しています。



■ **130mm 径 DCC コーン・ミッドレンジを搭載(F228Be のみ)**

F228Be の中域ユニットには、エッジ幅を狭め有効振動面積を拡大した新設計のダイアフラムを採用。ボイスコイル径を拡大し、強化された磁気回路との相乗効果により、パワーコンプレッションを減少させダイナミックレンジを拡大しています。



■ **音のピュリティーとディテールの再現性を高める DCC(Deep Ceramic Composite) コーン・ウーファー搭載**

アルミダイアフラムの両面をプラズマ放電により深層部までセラミック化し強度とダンピング特性を向上させた DCC コーン採用。コーン紙の不要なしなりやレゾナンスを抑え理想的なピストニックモーションを得ることにより、音のピュリティーとディテールの再現性を高めています。



■ **シームレスな帯域整合を果たすハイ・オーダー設計のプレジジョン・ネットワーク**

フィルムキャパシターや空芯コイルなど厳選した素子を用い、シームレスな帯域整合を果たすハイ・オーダー設計のプレジジョン・ネットワーク搭載。

F228Be には相互干渉を防ぐため中高域用と低域用を独立させたセパレート基板を採用し、バイワイヤリングやパッシブバイアンプ駆動に対応した 2 組の入力端子を装備しています。



■ **明瞭な 3D 音場再現を実現するキャビネット設計**

天板の強化と防振のために装着したトップドームには新たにスタイリッシュなメタリック・ブラック仕上げが施され、ベースプレートと共に特にエネルギーの大きな縦方向の共振を抑え、キャビネットのカラーレションを排除。ツイーターのウェーブガイドやユニットのパツフルへのシームレスマウント、リアパツフルを持たないラウンド設計のキャビネットデザインなど、輻射を徹底的に抑えたシステム設計により、明瞭な 3D 音場再現を実現しています。両端にテーパーを設けたフレアード・ポートがポートノイズと共にダイナミック・コンプレッションを防ぎ、付属のフォームパッドの挿入により低域レスポンスのコントロールを可能にしています。フロントグリルにはパツフル面に余分な凹凸の無いマグネット・アタッチメント式を採用し、音響的な影響を最小化させています。

外観仕上げにもこだわったハイグロス仕上げのブラック、ウォールナット、ホワイトとメタリックシルバーの4色をご用意。シンプルで美しいデザインは、インテリアとの相性も良好です(ホワイトとメタリックシルバーは受注生産となります)。



Press Release

主な仕様

		
製品名	F228Be	M126Be
カラー	ハイグロス・ブラック、ハイグロス・ウォールナット、(受注生産)ハイグロス・ホワイト、(受注生産)メタリックシルバー	ハイグロス・ブラック、ハイグロス・ウォールナット、(受注生産)ハイグロス・ホワイト、(受注生産)メタリックシルバー
形式	前面バスレフ・フロアスタンド型	背面バスレフ・ブックシェルフ型
構成	200mm 径 DCC ウーファー×2、130mm 径 DCC ミッドレンジ、25mm 径ベリリウム・ドーム・ツイーター 3 ウエイ	165mm 径 DCC ウーファー、25mm 径ベリリウム・ドーム・ツイーター 2 ウエイ
クロスオーバー周波数	260Hz、2.1kHz	1.7kHz
出力音圧レベル	90dB	86dB
公称インピーダンス	8Ω	8Ω
周波数特性(-6dB)	27Hz~44kHz	54Hz~44kHz
推奨アンプ出力(8Ω)	50-350W	50-150W
寸法(WxHxD)	342 x 1182 x 375 mm	211 x 386 x 262 mm
重量	37.2kg	10.0kg
付属品	スパイク×4、スパイク用ナット×4、スパイク用ワッシャー×4、ポートチューブインサート、ジャンパー×2、グリル、取扱説明書(多国言語)	ポートチューブインサート、グリル、取扱説明書(多国言語)
本体価格(税抜)	580,000 円/1 本	230,000 円/1 本
発売日	2018 年 10 月発売予定	2018 年 10 月発売予定

※仕様、価格は変更となる場合がございます。



Press Release

<REVEL について>

REVEL は音楽を心から楽しむため、スピーカーの存在を感じさせない自然な音と音場の再現を実現した革新のオーディオブランドです。また、コンシューマーとプロフェッショナルの両分野において、世界屈指のオーディオブランドを有するハーマンインターナショナル・グループの一員であり、マークレビンソンと同じハーマン・ラグジュアリーオーディオ・グループがプロデュースしています。業界一のスピーカーマニュファクチャラーである JBL をはじめとするグループ傘下のスピーカーブランドの技術提携を得て、ハイエンドスピーカーの世界に新たな歴史を刻んでいきます。

詳細については www.revelspeakers.com をご覧ください。

<ハーマンインターナショナル(米国本社/Harman International Industries, Incorporated)について>

ハーマンインターナショナルは、プレミアム・オーディオ、ビジュアル、コネクテッド・カーと、それらを統合したソリューションを、自動車、消費者、プロフェッショナルの市場に向けて、設計・製造・販売しています。弊社の AKG[®]、Harman Kardon[®]、Infinity[®]、JBL[®]、Lexicon[®]、Mark Levinson[®]、Revel[®]を含む主要ブランドは、オーディオ愛好家やアーティスト、イベント/コンサート会場などで多く利用され、称賛を受けています。また今日では、弊社のオーディオやインフォテイメント・システムが装備された自動車が世界で 5,000 万台以上走っており、弊社のソフトウェアサービスは、オフィスや家庭、車やモバイルなどあらゆるプラットフォームにおいて、何十億台ものモバイル端末やシステムが安全な接続や統合を行えるよう、支えています。ハーマンインターナショナルは全世界に約 30,000 名の社員が在籍し、2017 年 3 月に韓国サムスン電子の子会社となりました。

製品画像ダウンロード <http://press.harman-japan.co.jp/>

お客様のお問い合わせ先
ハーマンインターナショナル株式会社
Tel: 0570-550-465
<http://www.harman-japan.co.jp/>