



磨かれた、モニターの真価

JBL創立70周年記念スペシャルエディション



12インチ (300mm) 3ウェイ スタジオモニター

4312SE



JBL創立70周年記念モデルとして、モニタースピーカーの真の性能を追求。 さらなる音の進化を果たした銘機4312シリーズのスペシャルエディション。

JBLモニタースピーカーを象徴する超ロングセラーモデル「4312シリーズ」が、JBL70周年を記念しさらに進化しました。これからの音楽ソースの高解像度化や多様化を見据え、モニタースピーカーに求められる性能を追求したスペシャルエディション4312SE。熟成された基本技術をベースにユニットのグレードアップなどを実施し、これまで以上にピュアで生き活きた音質を獲得。JBLモニタースピーカーの魅力を再認識し、その真価を存分に堪能することができるモデルです。

JBL最強の12インチ(300mm)径ウーファー搭載。 明瞭でエネルギー豊かな音質を獲得し、 余裕あるハイパワー・リスニングを実現。

低域ユニットには、上位モデルの4429においてその性能の高さを実証済みのJBL史上最強の12インチ(300mm)径ウーファーを4312シリーズ伝統のホワイトコーン仕様とした専用バージョン1200FE-8Wを搭載しています。NOMEX®デュアルダンパーとアクアプラス処理されたケブラーコンポジット・パルプコーンによるストレートコーンを採用し、それを大口径フェライト・マグネットと大容量コッパースリーブを備えたニューSFG磁気回路によって強力にドライブすることより、大口径ウーファーならではの低域の力強いエネルギー感と解像度の高さを両立。さらには、アルミリボン・エッジワイズ巻きロングボイスコイルとボイスコイルの温度上昇を抑えるセンターポールベント構造の採用により、連続での大出力にも余裕で対応し高信頼で安定したリスニングを可能にしています。



鮮明でナチュラルな音質のボーカル再生。
音色や声の質感の描写力を磨き上げた、
5インチ(125mm)径パルプコーン・ミッドレンジ。
聴感上、特に敏感となる帯域を担い、楽器の音色、声の質感の描写力を大きく左右する中域ユニットには、5インチ(125mm)径ミッドレンジ105H-1を搭載しています。コーン紙裏面外周部にダンピングを施した軽量パルプコーンを採用。歪を抑え音の透明感を高めることで、鮮明かつナチュラルなボーカル再生を可能にしています。また、ユニットの実力を決定付ける磁気回路には、

耐熱性に優れたKapton®ボイスコイルボビン採用の25mm径コッパーボイスコイルと大型フェライト・マグネットを採用し、優れたダイナミックレンジとリアリティを獲得。高解像度デジタルソースの音の魅力も余さず再現し、幅広いジャンルの音楽に適應可能な高い再生能力を備えています。

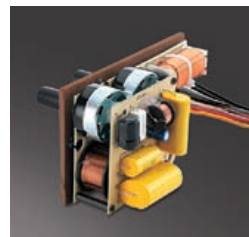


超高域までスムーズに伸びる高域。
艶やかでクリアな高域再生を果たした
1インチ(25mm)径Al-Mg合金ドームツイーター。
高域ユニットには、アルミ-マグネシウム合金ダイアフラム採用の1インチ(25mm)径ドームツイーター054Al-Mgを搭載しています。優れた高域特性を誇るアルミ-マグネシウム合金ダイアフラムにシルク素材を用いた軽量なハーフロール・クロスエッジを組み合わせることで、超高域までの音のスムーズな伸びと高い透明感を獲得。さらには、ネオジウム・マグネットの強力な磁気回路と、軽量CCA(コッパークラッド・アルミワイヤー)ボイスコイルを採用することで、40kHzを超える超高域までの安定した再生を果たしています。



ピュアな3ウェイ駆動に変更し、
モニター本来の高純度な音質を獲得。
新設計のネットワーク回路を採用。
4312SEでは新しいウーファーに合わせて新しく設計したネットワーク回路を採用。4312シリーズの原点で

あり、3ウェイ・ブックシェルフ型モニタースピーカーの歴史的ヒットモデルであった4310や4311の音質の特色に近づけるため、伝統であったウーファーのフルレンジ接続を取って止め、ウーファーにローパスフィルターを追加したピュアな3ウェイ・ネットワークに変更しています。4312SEでは、ウーファーとミッドレンジとのクロスオーバー周波数を人の聴感の敏感なエリアより低い周波数帯域に設定することで、位相の変化による違和感を低減し、モニタースピーカー本来の高純度で粒立ちの良い音質を獲得。大型12インチ(300mm)径ウーファーを用いた3ウェイ・システムが果たすべき役割を存分に発揮させ、JBLモニタースピーカーの魅力フルに引き出しています。



4312SEの主な規格

モデル	4312SE
型式	正面バスレフ、ブックシェルフ型
構成	300mm径ウーファー+125mm径ミッドレンジ+25mm径ツイーター、3ウェイ
ウーファーユニット	1200FE-8W 300mm径アクアプラス・コーティング・ストレートコーン・ウーファー
ミッドレンジユニット	105H-1 125mm径ポリマー・バックコーティング・ペーパーコーン・ミッドレンジ
ツイーターユニット	054Al-Mg 25mm径アルミ-マグネシウム合金ドームツイーター
クロスオーバー周波数	640Hz, 5kHz
出力音圧レベル(2.83V/1m)	90dB
公称インピーダンス	6Ω
再生周波数特性(-6dB)	44Hz~40kHz
許容入力(RMS)	100W
寸法(幅×高さ×奥行)	362×597×298(グリル含まず) / 301(グリル含む)mm
重量	25.2kg(グリル含む) / 1本
付属品	グリル、取扱説明書



12インチ(300mm) 3ウェイ スタジオモニター
4312SE
標準価格 ¥260,000(税込 ¥280,800) / ペア
JANコード 4968929019960





4312SE対応スチールスタンド
JS-360
標準価格 ¥58,000(税込 ¥62,640) / 1本
JANコード 4968929006212



ハーマンインターナショナル株式会社

〒110-0006 東京都台東区秋葉原1-1 秋葉原ビジネスセンター8F
<http://jbl.harman-japan.co.jp/>
 ■商品及び修理に関するお問い合わせ
 0570-550-465(ナビダイヤル)またはホームページをご利用ください。
 ■HARMAN Owners' Club(ハーマンオーナーズクラブ)
 ハーマンインターナショナル取り扱い製品ご愛用者様のための会員プログラムです。
 会員様に向けたさまざまな特典やサービスをお届けします。
<https://www.harman-ownersclub.jp/>

■お買い上げは技術信用ある当店で

2016年11月現在