

Sonus faber

Special

Elipsa Red Red Violin

elliptical design, virtual 2π radiation



Elipsa Red elliptical design, virtual 2π radiation優雅にして剛性の高い
キャビネット・デザイン

エリプサ。その名が意味するところは「楕円形」。リュート型デザインを平面バッフルに展開し、いにしへの匠の技を今日的な方法論で再現した、かのストラディヴァリ・オマージュの、優雅な曲線を描くヴァイオリン型デザインが受け継がれています。

20枚の異なるウッド・シートを積層構造とし、上面と底面をソリッド・メイプル無垢材で挟み込み、多層塗り仕上げの見事なピアノ・フィニッシュを施した、美しくも剛性の高いキャビネット設計。仮想無限大バッフルを実現する“Virtual 2π Radiation”コンセプトをふまえ、あたかも水面に波紋が広がるような360°の音波放射。キャビネットに6°の傾斜を持たせることで整えられた、全ドライバー・ユニットの位相特性。それはまさに、ストラディヴァリ・オマージュの高みを身近にするスピーカー・デザインです。

リングラジエーターによる
伸びやかで澄みきった高域

高域にはシルク・リングラジエーターを採用。メタルを使用したタイプに比べて帯域幅、指向特性ともに優れ、ドーム型

ダイアフラムの利点をもそなえています。デュアル・ウェイヴ・ダイアフラムから放射される音波は中央のディフューザーによって巧みに制御され、澄みきった高域再生を再現します。

ミッドレンジ・ユニット、
メタル・ウーファーによる豊かな低域

中音域はエリプサのために設計されたドライバーで、150mm口径ブラック・ウッドファイバー・コーンをシメトリック磁気回路にて駆動。ランダムな繊維構造のダイアフラムによってコーンの分割振動を抑える一方、ダイナミック・リニア・サスペンションの採用による優れた分解能を発揮、システムの要となるミッドレンジを緻密に再現します。ユニット背面には専用チェンバーを配し、磁気回路中央の通気孔を通じて背圧がこのチェンバーに導かれることにより、小音量時のリニアリティーを大幅に改善しています。また、このチェンバーはキャビネット前後壁を支持して不要振動をコントロールするとともに、専用バスレフポートの装備により低域との滑らかなつながりを実現する役割も担っています。

低域には、高剛性・低質量のアルミ/マグネシウム合金ダイアフラムと、その動

きをしなやかに支持する天然ゴム製エッジをそなえた260mm口径ウーファーを採用、俊敏なレスポンスと量感豊かな再現性を両立しました。ダイアフラム表面には特殊コーティングを施してメタル素材特有の鳴きを防止、特別に設計された中心部の同軸アンチ・コンプレッション機構がウーファーの背圧を緩和するとともに、ダイアフラムの忠実なモーションをサポート、ボイスコイルの放熱効果向上も実現しています。内部のキャビティは2本のロング・バスレフ・ポートを装備、伸びやかな低域再現に貢献しています。

各帯域をなめらかに結ぶ
音質最優先のネットワーク設計

3ウェイ・バランスの鍵を握るネットワークは、全帯域にわたって振幅と位相の両特性を最適化する設計とし、2次フィルターのカロスオーバー・ポイントを250Hzと2.3kHzに設定、なめらかなつながりを実現します。もちろん、音質を最優先したオーディオ専用パーツ、配線材を厳選、さらに回路全体をレジンに封入することでパーツ振動によるマイクロフォニック歪みも防止しています。



Specifications Elipsa Red

形式：3ウェイ3スピーカー、バスレフ・フロアスタンディング型
高域：25mm口径リング・ラジエーター（ディフューザー採用）
中域：150mm口径ブラック・ウッドファイバー・コーン・ダイアフラム
低域：260mm口径軽量アルミニウム/マグネシウム合金コーン・ダイアフラム

クロスオーバー周波数：250Hz / 2.3kHz

出力音圧レベル：91dB / W / m

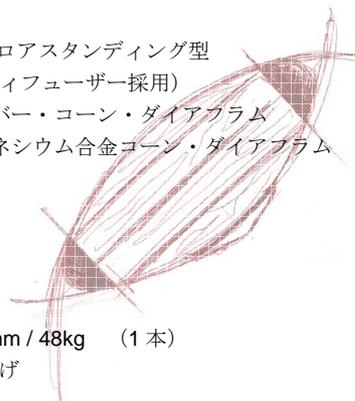
公称インピーダンス：4Ω

推奨アンプ出力：30W～250W

周波数特性：35Hz～30kHz

寸法・重量：W 550mm × H 1,250mm × D 455mm / 48kg（1本）

仕上げ：レッド・ヴァイオリン（グロス）仕上げ



※記載内容は2015年2月現在のものです。仕様及び外観は予告なく変更されることがありますのでご了承下さい。

Sonus faber 製品 輸入販売元

NOAH 株式会社 / P

〒182-0042 東京都新宿区早稲田町70-8 TEL.03-5272-4211
http://www.noahcorporation.com