



# Eidolon Diamond

# Eidolon Diamond



アヴァロン製品にはサウンドステージをありのまま、誇張や損失なく再現したいという強い意志とアイデアを持ったニールパテルの理想が反映されています。ユージンオーマンディー指揮するフィラデルフィアシンフォニーが一番好ましい楽器であるといつてはばからないパテルは、優れた聴覚、感性、そして発想力とそれを実現する強力なエンジニアリングチームを手中に収めています。

演奏家の気配を感じさせる絶対的実在感、三次元的な奥行き、高さ、広さを明確に再現するイメージング、それがアヴァロンの絶対基準なのです。

ニールパテルがスピーカーを新しく設計、構築するインスピレーションは、迸る情熱によって動機づけられます。このダイヤモンドは、既存モデルを改善するというだけの動機でデザインされたものではありません。全ての開発は感動からはじまります。設計の非常な努力を要する課題は、音楽を創り出す音楽家と聴き手との間に精神的な融合、連帯感を感じとれるような作品を創造することです。それによってはじめて聴き手は音楽的に賞賛せざるにいられないと感じられるのです。したがって、開発意図は音楽的にもっと高次元でバランスのとれた、しかも耳に心地良いトランスデューサーを通じて、聴き手と音楽家の間を橋渡しすることなのです。ダイヤモンドの卓越した点はただ一つ今までのどの音楽再生よりもよりリアルで生命力のあることです。

技術面では実際の考察から入りました。スピーカーサイズは実際的であるべきで、新しいスピーカーに対して理想的なエイドロンのフォームを利用しました。しかし、内部のクロスオーバーネットワークは全くの新設計で、ノイズをより低く抑えるため、そして、マグネティックフィールドによる歪みを引き起こすことなく大量のトランジェント電流のブレに対応するべく、新しいトポロジー（位相幾何学的な回路）を開発しました。クロスオーバー内部には新開発の独特のコンポーネントを追加しました。受け持ち帯域に対して使用されるケーブル類は特別にその帯域に見合うように、一から開発、選

択しました。これらのケーブル類は超高純度、長結晶（ロングクリスタル）銅材を使用してアヴァロン独自の技術でワインドされたものです。キャビネット構造も使用しているドライバーの能力を100%引き出すために再構築しました。

ドライバーユニットはダイヤモンドダイアフラムを備えたトゥィーター、使い慣れたセラミックミッドレンジ、そしてセカンド、サードハーモニック歪みをもたらす害を低減するべくアヴァロンデザインチームが設計した洗練度の高い磁気回路構成を持つ新設計ウーファーを投入しました。

また、より高度な安定性をもたらすため、さらにアヴァロン独自のノウハウを導入したチューニングを施しています。このように、使用ドライバーユニットはアヴァロンにおいてダイヤモンドに適するために特別調達、チューニングがされているのです。

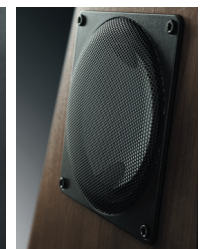
クリアーであり、且つ感動を与えてくれるイメージングには2つの要因があげられます。すなわちより低いノイズフロアと、より低い混変調歪みのシナジー効果です。ノイズフロアを下げるほどに、ノイズに埋もれていた大量のローレベル情報がクリアーに浮かび上がってきます。この繊細で微妙な情報の手がかりとなる感覚的な信号には、正確なイメージングが必要不可欠なのです。また混変調歪みと位相歪みはイメージングの大敵です。これらの歪みが最低限に押さえられれば、そしてその他のシステムが高次元の解像度で働けば、結果は、位相ノイズによる曖昧さの無い、優れたピンポイントイメージをもたらします。

アヴァロンのデザインは、精神と感情を結びつけるニールパテルによる精神的な探求です。アヴァロンの技術は、でき映えの見事なものを創り出すためのツールにすぎません。どんな絵の具、絵筆を使おうと、大切なのはでき上がった作品が鑑賞する人の感情に訴える力にあることは疑う余地もありません。アヴァロンダイヤモンドは、音の芸術作品です。



## Specifications

ドライバーユニット	20mm ダイヤモンドトゥィーター 90mm セラミックドームミッドレンジ 290mm ノメックス・ケブラーコンポジットウーファー
能率	87dB (2.83v/1m)
インピーダンス	4Ω (ノミナル) 最低3.6Ω
周波数帯域	24Hz - 100kHz (+/-1.5dB 無響室測定)
推奨アンプパワー	50 - 500w
サイズ	305mm(W) × 1,092mm(H) × 432mm(D)
重量	63kg 1機



このカタログに記載の仕様、規格、および外観などは改善のため予告無く変更することがあります。また、図版の色彩は印刷インキや撮影条件などにより、実際の色と異なる場合がございます。あらかじめご了承下さい。

