

## 製品名: Mingus Septet (ミンガス・セプテット)

### ■ダイヤモンドツイーター・6000Hz～40000Hz

ダイヤモンドは非常にリジッドで硬い素材であるため、変形することなく超高速で振動することができ、大音量でも歪みのない正確な再生を実現します。

その剛性対重量比と内部音速は比類のないものです。また、ダイヤモンドは最も優れた熱伝導性を持っています。これはラウドスピーカーマンブレンにとって不可欠で、ボイスコイルに最適なヒートシンクを提供し、高いパワーハンドリングと非常に低い圧縮率を実現します。

一般的にダイヤモンド・ツイーターは「過剰な輝き」や「ダイヤモンドのように硬い」音に聞こえることがありますが、MARTENのダイヤモンド・ツイーターの音波特性は、ファーストオーダーのクロスオーバーと相まって、実際には過剰な装飾音は全くなく、ダイヤモンドが消え、そこには音楽だけが残ります。

### ■ベリリウムミッドハイドライバー・800Hz～6000Hz

自社で新開発したMingus Septetのミッドハイドライバーには、新たに、最も信頼性の高い素材の1つであるベリリウムを採用。この金属はセラミックよりも軽いため、超ハイスピードなレスポンスと高効率を実現します。卓越した強度と軽量特性で知られ、ダンピングが高く共振が低いため、高性能ドライバーにとって理想的な選択肢となります。

### 【ベリリウムドライバーの開発について】

スピーカーの設計において、MARTENでは、常に最高のパフォーマンスを発揮する素材を探しています。スピーカーの構造に使用されるさまざまな材料の中で、ベリリウムはMARTENの最新モデルMingus Septetにとって例外的な選択肢として際立っていました。

#### 1) ワンダーマテリアル 最軽量の金属素材

ベリリウムは既知の金属素材の中で最も軽量です。密度がアルミニウムのわずか3分の1であるため、スピーカーコーンとして驚くほど超高速な動作が可能となり、高域用のユニットとしては最適なものです。

#### 2) 並外れた高い剛性

ベリリウムは軽量であるにもかかわらず、非常に剛性が高く、スチールよりも高い剛性を誇ります。これにより、不要な共振が最小限に抑えられ、サウンドの正確な再生が保証されます。

#### 3) 優れた熱伝導率

ベリリウムは優れた熱伝導率を誇り、高出力再生時に発生する熱を効果的に放散します。この特性は過熱を防ぎ、厳しい条件下でも一貫したパフォーマンスを維持するのに役立ちます。

#### 4) 耐食性

ベリリウムは耐腐食性が高く、スピーカーの高寿命に寄与します。

#### 5) 広い周波数特性

ベリリウムの軽量で剛性の高い性質と、優れた減衰特性を組み合わせることで、幅広い周波数応答が可能になります。また、音楽の微妙なニュアンスの再現に優れています。ベリリウムは、軽量のムービングマスシステムに最適な素材であり、MARTENの技術の継続的な進歩の一環として、今後のMARTENサウンドを形成する上で欠かせないものです。高解像度でオープン、透明性があり、これからの最高級モデルにとって理想的な品質の一つになるでしょう。

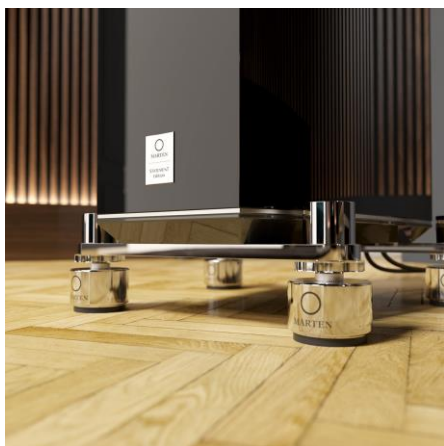


■セラミックミッドベースドライバー・200Hz～800Hz  
硬質セラミックは軽量でありながら剛性が高く、スピーカー用メンブレンに最適な素材の一つで、サファイアとも呼ばれます。  
MARTENのセラミックドームは、高い内部減衰係数を実現。メンブレンの共振周波数も高く、歪みが最小限に抑えられています。

■ベースドライバー・45Hz～200Hz  
ベースドライバーは、軽量かつ高い強度を持つアルミニウムハニカムサンドウィッチ構造です。振動版外周部からは機械的なサスペンション（エッジ）を排除しており、優れた直線性とピストン運動能力を発揮。ディストーションのない、マッシブな超低域を再生します。

■パッシブベースドライバー・23Hz～45Hz  
Mingus Orchestraと同様の10インチのパッシブアルミニウムドライバーを備えており、全体的な低域レスポンスを強化し、より豊かな低音を実現します。

■キャビネット  
フォルムと機能が一体化。  
Mingus Septetは音の反射を減少させ、且つ滑らかなフォルムを生み出すために先細のデザインになっています。高品質で共振のないキャビネットを生み出すために最適な剛性を備えた中密度ファイバーボードなど、最高級の素材で作られています。内部構造とブレイシングによりキャビネットの剛性が維持され、先進的な素材が内部の共振を抑制します。  
各キャビネットは精密なラッカー塗装で仕上げられており、ラッカーは慎重に7層に重ねられ、乾燥の間に各層が手作業で磨かれており、その仕上げは大変美しいものです。



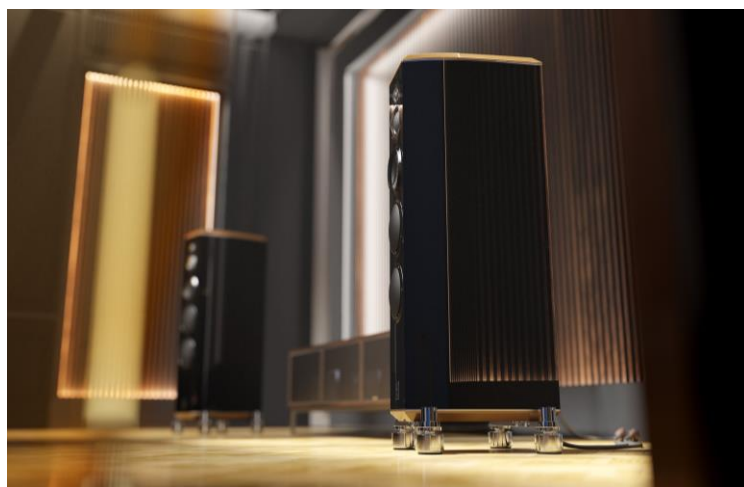
■内部配線  
MARTENのスピーカーにはJorma Designの内部配線を使用しています。スウェーデンで手作りされたケーブルは、最高品質の銅を使用し、シールドを強化するため、+と-を独立したケーブルを使用しています。これにより、自然で透明なサウンドが得られます。  
ケーブルは不可欠なコンポーネントであるため、MARTENの精密な設計・構築と調和して機能する必要がありますが、Jorma Designは、MARTENスピーカーの高い要求にこたえてくれるのです。

■アイソレーター  
キャビネットの設計において、いかに共振を減少させるかが重要です。MARTENでは、オーディオ・アイソレーションのリーダーであるIsoAcoustics社と共同でMARTENアイソレーターを開発しました。  
このアイソレーターは振動が床に伝わらないようにすることで、スピーカーを部屋から隔離します。つまり、床が不要な音をスピーカーに反響させないようにするのです。この精密な製品により、スピーカーは支持面から完全に隔離されたように感じられ、共振や歪みを低減し、リスニングエリアの不協和音を取り除き、広大なサウンドステージとコントロールされた低域を生み出します。

■クロスオーバー  
ファーストオーダークロスオーバーは常にMingusサウンドの不可欠な要素です。MINGUS Septetの新しいクロスオーバーは、よりオープンでクリーン、ダイナミックなサウンドを提供し、低音域が非常に強力です。また、完全な時間と位相の一致を実現し、音楽がレコーディングされた瞬間と全く同じように再生されることを約束します。  
クロスオーバーには最高級のコンポーネントのみを使用しています。

- Copper foil air core coils
- Silver/Copper in oil/paper capacitors
- Silver/Gold capacitors
- Custom-made resistors
- Jorma internal cabling

■アップグレード  
オーダー時にJorma Statementケーブルと高品質のクロスオーバーコンポーネントを採用したStatement Editionへのアップグレードが選択可能です



周波数レスポンス	23-40000 Hz +-2dB
定格出力	300 W
感度	89 dB / 2.83 V
インピーダンス形状	6 ohms (2.7 Ohms min) 4-way
ドライバーユニット	1" pure diamond, 3" pure beryllium, 7" pure ceramic, 2 x 8" aluminium sandwich, 2 x 10" passive aluminium sandwich
クロスオーバー周波数端子	First order: 200, 800, 6000 Hz WBT Nextgen Bi-wire
内部配線	Jorma (optional Statement)
キャビネット/仕上げスタンド	25-40 mm fibreboard laminate cabinet in Piano Black Mirror polished stainless steel with Marten Isolators
寸法 WxHxD	33.5 x 126 x 46 cm (13.2" x 49.6" x 18.1")
重量	95 kg (211 lbs)
価格	¥17,500,000 /pair (税別)
(Statement Edition)	¥19,800,000 /pair (税別)
仕上げ (トップとボトムのカ ラーを選択可)	Grey, Plum, Red, Gold, Walnut, Zebranoより選択可。 Walnut & Zebranoのみ + ¥320,000/pair (税別)

