



Magico M3

Floor standing, 3-way (Five Driver) Design



マジコは、2014年に発表された10周年50ペア限定モデル『M Project』において革新的なデザインと先進技術を導入しました。それ以降もマジコは『M Project』に導入されたコンセプトとビジョンを更に発展 / 改良させるために研究開発を続けてきました。

マジコ『M3』は、単に『M Project』のコンセプトとビジョンを受け継ぐだけでなく、新デザインカーボンファイバーサイドパネル、グラフェン採用のミッドレンジとウーファー、新しいドライバーカップリングシステム、28ミリ口径のダイヤモンドコーティングされたベリリウムツイーターの進化した設計・技術を惜しげも無く投入し、マジコが今までリリースした中で最も洗練された全く新しいスピーカーとして誕生しました。

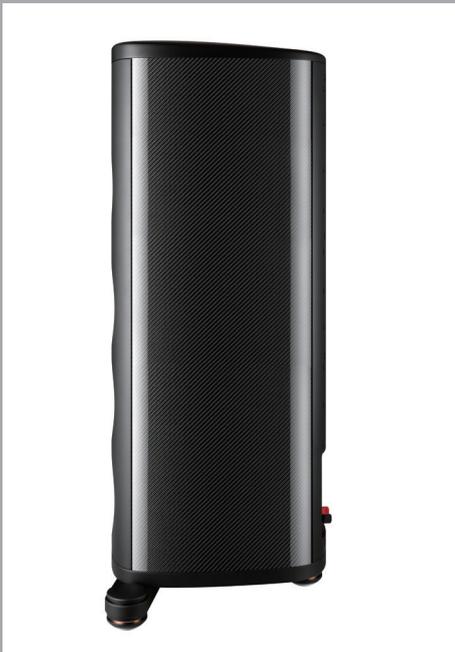
マジコは、グラフェンを振動板素材に用いた世界初のメーカーです。グラフェンは、透明な膜のように極薄の素材で六角形の分子構造を持つシングルレイヤーで形成され、強度は鋼鉄の100倍を誇ります。新設計の6インチのミッドレンジと7インチのウーファーは、マルチウォールカーボン XG Nanographene と超硬ナノテックカーボンファイバー織布を使用し、コア素材として新たな硬質発泡体が採用されました。両面にグラフェンを貼った超硬ナノテックカーボンファイバー織布がコア材を挟み込む、合計で7層の複合素材振動板になります。これは従来のユニットと比較して、20%軽く300%の強度を達成しました。ネオジウムベース・モーターシステム / 磁気回路による安定して強力な磁場は、ベンチレーションを施されたピュアチタニウム・ボイスコイルボビンの正確なピストン動作を実現し歪みを最小限に抑えます。

ミッドレンジ用のポリマー製サブエンクロージャは、最先端のシュミレーションソフトウェアにより生み出され、一切平行面を持たない形状で、その内部およびメインエンクロージャ内においても定在波の原因となりません。またミッドレンジユニット背面からの音圧を適切にコントロールします。その結果、歪み成分の測定結果およびリスニングテストにおいて過去に類をみないパフォーマンスを実現しました。3つのウーファーは、低域のスピードと正確さを損なわないよう、理想的な位置に縦一列に配置されています。ミッドレンジおよびウーファーは、銅素材のガスケットでエンクロージャーとメカニカル・カップリングされ、銅素材の持つ高いダンピング特性により広帯域にわたり不要共振を効果的に減少させます。ウーファーユニット開発には最新の有限要素解析 (FEA) が用いられています。この解析方法は、製品の構造または性質における潜在的な問題や既知の問題を特定して、それらの解決を目的としてバーチャル環境でのシュミレーションを行います。具体的には、複数の要素 (音響、構造、電磁、温度) における挙動を包括的な単一プラットフォーム上でシュミレーションを実行します。

ツイーターには、『M Project』と同様の28mm口径のダイヤモンドコート・ベリリウム振動板が使われています。巧みにベリリウムの理論上理想的な物理的特性を活用し、ダイヤモンド皮膜の余分な重量増加を加える事なく、高帯域再生において極致へまた一歩近づきました。この革新的なツイーターのデザインは、従来では達成不可能だった強度 / 重量比を実現しました。また磁気回路は、ネオジウムマグネットを採用しロングストロークの振幅幅に合わせてカスタマイズされています。このダイヤモンドコート・ベリリウム振動板ツイーターは、『M3』に合わせた感度とパワーハンドリングで専用設計され、広指向性と低歪みを実現しています。



3次元マトリクスフレームワークの内部構造は、カーボンファイバーを表面に用いた湾曲したサイドパネルとあいまって極めて強固かつ内部共振抑制とダンピングを最小化したエンクロージャーを形成します。その結果全てのユニットが極めて高い解像力とダイナミクスを両立し動作します。すべての5つのドライバーは、マジコ独自のクロスオーバーポロジ（Elliptical Symmetry Crossover topology）によってコントロールされ、リスニングルームにおいて最高の音楽再生を約束します。



M3 専用『MPod PLATFORM』



SPECIFICATIONS

使用ユニット：	1 x 28mm MBD28 Tweeter 1 x 6" MAG6004RTC Graphene Nano-Tec Midrange 3 x 7" MAG7012RTC Graphene Nano-Tec Bass
能率：	91dB
インピーダンス：	4 Ohms
再生周波数帯域：	24Hz - 50kHz
推奨パワー：	20 - 500 Watts
外形寸法：	48"H x 19"D x 13"W (120cm x 49cm x 34cm)
重量：	320 lbs. (145Kg)
備考：	M3 専用『MPod PLATFORM』付属
価格：	18,920,000円(税込 ペア) / 17,200,000円(税抜 ペア)



*ここに記載の内容は改良等のため予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

 株式会社 **エレクトリ**

〒105-0022 東京都港区海岸 2-7-70

TEL(03)5419-1594

https://www.electori.co.jp/con_top.html