

METRONOME TECHNOLOGIE

GAIA Excellence Turntable



METRONOME TECHNOLOGIE は、1987年に設立されたフランスのデジタルハイエンドオーディオメーカーです。CDプレーヤーを中心としたオーディオ製品は、Dominique Ginerを中心としたチームによって設計されています。Metronomeの主な目的は、デジタルの先進技術を応用して提供することができる最高の音への接近にあります。そして高い評価を得たデジタル機器の長年にわたる開発の後、ターンテーブルの開発でハイファイにおける我々の30年間の経験を活かそうと思いました。我々のシンプルな目標は、素晴らしい外見を備えた素晴らしい音質のターンテーブルを開発することです。

GAIA エクセレンス ターンテーブルを開発する際、グローバルな観点から現代的な思考とデザインに挑戦しました。私たちの愛してやまないLPレコードを最高の音質で再生するため、LP再生装置として最も美しい必然の外観をデザインし、そこに最先端の機械工学技術を注ぎました。

●メカニカルデザイン

振動をコントロールすることはターンテーブル開発の成功の鍵です。GAIA エクセレンスの設計において、大きな各エレメントの振動を的確にコントロールする方法を慎重に選択しました。プラッター / アームボード / 回転ベース、これらの素材と形態の非常に堅固なコンビネーションにより、スタイラス近辺への影響、振動による共鳴やその伝達を極少にします。すべてのコンポーネントには高品質で特別に選別された材料を使い、極めて小さい許容誤差で、最高度の規格に適合するよう高精度な機械加工によって生産されています。

●三点支持ベース

プラッター回転部の支持ベースは、KALISTA CDトランスポートでそのスタビリティが実証されている3点サポート構造を採用。素材は非常に頑丈で堅いターンテーブルとなるように高精度で切削加工されたアルミニウムキャストとアクリルを組み合わせています。その理由は、それぞれの構成材料が持つ固有の響きからくる音色を避けるよう、共振をダンプし、排除することにあります。また3足の特別に設計されたDelrinコーンスパイクは、ターンテーブルと設置ベースとの接続を確実にし、かつ防振性を高めます。

本体ベースにリジッドに組み付けられるGAIA エクセレンスのトーンアームベースは、切削加工により各種の優秀なトーンアームにあわせて作られます。

●プラッターとベアリング軸受け

プラッターは、巨大な80mm厚の固体アクリルから精密に機械加工されたものです。これは、極めて滑らかな表面で、極めて低いレゾナンスを実現します。重量7kgのプラッターはハイレベルの回転安定性で、音楽の細部を読み取り、広大でダイナミックなアナログレコードの確実な再生を保証しています。軸受けはレコード盤センターに最も近い上部位置での1点支持構造で、テフロンプレートに酸化アルミニウムのセラミックボールが入っています。ベアリング軸受けは超硬の研磨されたスチールで作られており、加重45キロまで耐える堅牢なもので、摩擦はほとんど除去されており、時を経てもベアリング劣化はほとんどありません。



Platter Spindle

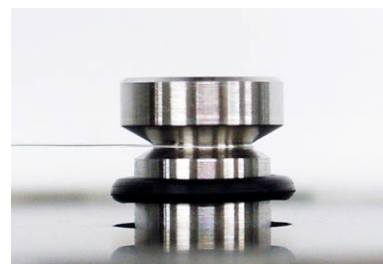


●ドライブモーター

重量のあるステンレス塊から切削加工された丸型ハウジングに、PLL 安定化 12V コレクタレス DC モーターが収容されています。振動やスタビリティに優れた高精度の DC モーターで、ノイズの発生を最小限にしています。本体前面の操作パネル上のセンタースイッチで速度選択と電源 ON/OFF、2 個のポテンショメーターで 33 と 45 回転をそれぞれ微調整できます。

プラッターへのドライブ伝達には、特殊なプラスチックの糸を採用し、ふらつきのない高精度の回転を保持します。7kg というプラッターの重量にもかかわらず、ターンテーブルは、ハイトルクで設定した速度に素早く達します。

高い速度の安定性は、最高レベルで、雰囲気と奥行き感を、極めてダイナミックな低音と高精度な音で再現します。



Motor Spindle

●レコードクランプ

ステンレスと Delrin の接合クランプを使うことにより、次々に速い共振が最小化され、音の改善に寄与します、またその重さとデザインにより、レコードとプラッター間では非常に良い接触を得ることができます。

●AC 電源

電源から発生される EMI/RFI の多くを取り除くため、単独の電源を採用しています。これは、変圧器によって引き起こされた振動から繊細なカートリッジを機械的に隔離することを可能にしました。

●高品質材料のコンポーネント

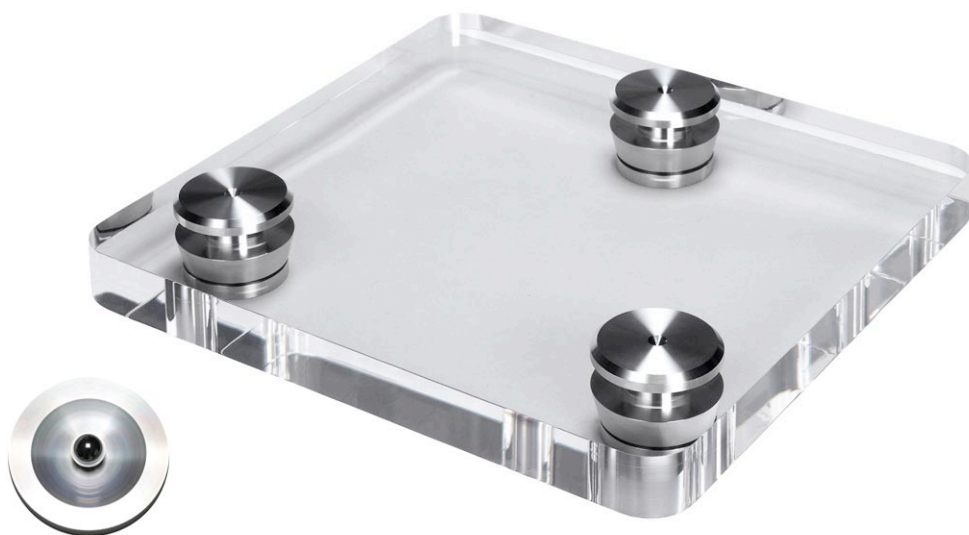
高品質で特別に選別れた材料を使い、極めて小さい許容誤差で、最高度の規格に適合するよう高精度な機械加工によって生産されています。



●サイレントベース (オプション)

音符の間の静寂感、広大なサウンドステージ、トランジェントとダイナミックのコントラストの再現をよりリアルにするために、GAIA エクセレンスを設置場所とのインターフェースとしてオプションのサイレントベース上にセットすることをお勧めいたします。サイレントベースは、ステンレスボール3個を挟み込むステンレスフリーサポートベースと、厚さ40mmの亚克力ベースで構成されます。このサイレントベースは水平面における自由な動きによって振動の防止や排除をより一層高めます。

Silent Base(option)



Silent Base(option) →



製品仕様

- 回転速度: 33 と 45 回転それぞれに 2 個のポテンショメーターでスピード調整可能 ロータリースイッチで 33 / off / 45 を切替えます。
- 電源: 電源部とモーター部、本体とはハイ品質のフィッシャーマルチコネクタコードでコネクションされます。
- アームベース: ご使用のアームに合わせてオーダーとなります。
- 消費電力: 3 - 15 VA
- 外形寸法: ターンテーブル部 450W x 200H x 450D mm
- モーター部: 110 φ x 153H mm
- 電源部 95W x 60H x 320D mm
- 重量: ターンテーブルベース部 22.4 kg (標準アームベース含む)、プラッター 7kg、モーター部 7.7kg、パワーサプライ 2kg、クランパー 1kg
- 構成: ターンテーブルベース、プラッター、トーンアームベース (切削加工でご使用のアームに合わせて製作されます。)、レコードクランパー、DC モーター、パワーサプライ (電源部)、AC コード、フィッシャーマルチコネクタコード x2 本 (電源部 - 本体用、電源部 - モーター用)、ナイロンストリング (糸 / nylon string)、ストロボプレート (50/60Hz)
- 価格: 3,700,000 円 (税別)
- オプション: 外部からの振動を遮断する "SILENT BASE" 1,000,000 円 (税別)