

# 振動・即・信号のダイレクト思想が息づくビクター・カートリッジ。

## 針先と発電コイルを直結したスーパー・ダイレクト・カップルMC。

スーパー・ダイレクト・カップル方式MCカートリッジ ¥85,000

# MC-L1000

laboratory



私たちの日常生活からはちょっとと相想もできない0.1ミクロン(1万分の1mm)以下の振幅さえ刻まれているアナログ・レコードの音溝。そこからすべての信号を余さず正確にとりだして、100%忠実に電気信号化することがカートリッジの理想です。ビクター・カートリッジは、音溝の奥深くひそんでいる音楽情報をさぐるために、「振動・即・信号」のダイレクト思想をかかげ、針先から出力端子にいたる信号伝送経路の単純化とストレート化に挑みつけてきました。そのなかの代表作がダイレクト・カップル方式のMC型。一般的なMC型に比べて100分の1以下という軽さのマイクロ・コイルを、可能な限り針先に近づけて配置したビクター独自のムービングコイル型でした。針先とコイルの距離は1.5mm(MC-1など)から1.0mm(MC-L10など)へ、そして今日の最高級ラボラトリー・モデルMC-L1000でいよいよゼロmm、つまりダイヤモンドの針先自体にコイルを直結するという最終目標をクリアしたのです。

### ダイレクト・カップル方式の究極形態に到達、スタイラス・チップにコイルを固定した純粋MC。

針先とコイルの一体化に成功して「振動・即・信号」のダイレクト思想を究めたMC-L1000。発電コイルが針先とまったく同じ運動をすることで文字どおりダイレクトに振動を電気信号化します。位相崩れ、応答遅れの無い、すばらしくハイスピードな広帯域フラット伝送。カンチレバーやダンパーの影響もほとんどなく、つねに安定した動作で圧倒的な音楽情報をつたえてくれるスーパーダイレクト・カップル構造です。しかもマイクロ

発電コイルは空芯。磁性材のコアによる磁気歪も発生しない純粋ムービングコイル型になっています。

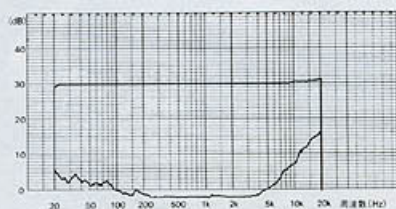
■**わずか0.9×1.8mm角のマイクロ・コイルはリード・ワイヤーと一体構造でダイレクト伝送。**  
超LSIの製造技術に応用したマイクロ発電コイルのサイズは、0.9×1.8mm角、厚さもわずか25μm。比較写真にみられるように、従来(当社)よりもいちだんと小型化されました。このおかげで振動質量を増さずに針先との直結化を達成。しかも両面構造で発電効率も向上しています。また、コイルと出力リード・ワイヤー部が一体化されているため、接続箇所も最少限で信号伝送ロスがきわめて少なくなっています。

■**無共振・無振動追求ジュラルミン削り出し高剛性ボディと無酸素銅線のリード・ワイヤー。**  
スーパー・ダイレクト・カップルのクオリティを支えるボディは、高剛性ジュラルミンの削り出し加工。有害な寄生共振を入念に排除することで、トータルな伝送性能を少しのあいまいさもなく高めています。新次元の性能・音質をフルに生かしてお使いいただくために、無酸素銅線の出力リード・ワイヤーも添付しました。

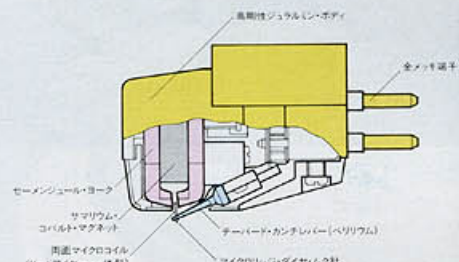
■**高磁性材セーメジュール・ヨークとサマリウム・コバルト・マグネットによる高リニアリティ精密磁気回路。**

■**ワイドレンジで重みの少ないマイクロリッジ針と、ベリリウム材テーパード・カンチレバー。**

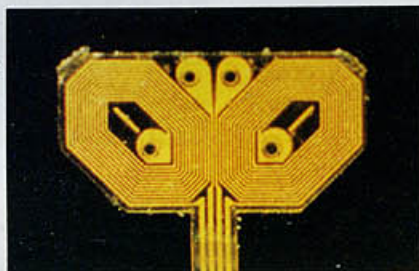
●**主な仕様** 構造=スーパー・ダイレクト・カップル方式MC型 針型式=特殊(マイクロリッジ)針 出力電圧=0.22mV(1kHz・5cm/sec.) 周波数特性=10~50,000Hz 適正針圧=1.5±0.15g コイル・インピーダンス=25Ω 負荷抵抗=30Ω以上 自重=10.5g 針交換=販売店またはビクター・サービスにて交換(有料)



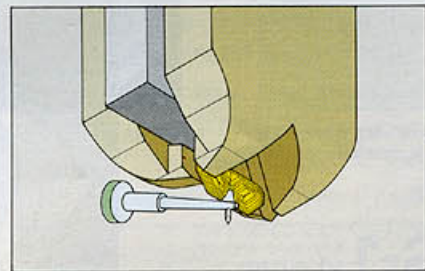
●MC-L1000周波数特性



●MC-L1000の内部構造



●わずか0.9×1.8mm角の空芯マイクロコイル。



●ムク・ダイヤ・スタイラスとマイクロコイルを直結。ひとつの理想を究めたピュア・ダイレクト・カップル構造。

## MC-L1000をはじめ、カートリッジの実力を存分に生かす新素材シエル。

導電性ファインセラミック・ヘッドシェル ¥15,000

# PH-L1000

laboratory



重量=15.0g

MC-L1000と組み合わせて、その性能・音質を最高度に生かすベスト・マッチング・ペアのヘッドシェル。本体には曲げ強度がアルミナ系ファインセラミックより1.5~2倍も高く、比重はアルミニウムにはほとんど劣らず軽い炭化硅素ファインセラミックを採用しています。カートリッジ取付け面は鏡面加工で密着性を高め、すぐれた無共振・無振動性をさらに強化。またフック部には高剛性

ジュラルミンを用いて、異種素材間の防振効果を得ています。いづれ、炭化硅素は導電性素材ですのでハム等のノイズに対してもシールド効果を発揮します。トーンアームとの接合部には銅リングを配してガタを一扫。リード・ワイヤーは無酸素銅。PH-L1000のみごとな解像力と定位、情報量は、むしろMC-L1000以外のカートリッジの実力も申しぶんなく生かしてくれます。