

P-1G 取扱説明書

MC PHONO PICK UP CARTRIDGE

この度は P-1G をお買上げいただき有難うございます。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みになり、正しくお取扱の上、末永くご愛用いただけますようお願い申し上げます。

● 方式

本機はローインピーダンスのムービングコイル形です。ローインピーダンス用 MC ステップアップトランスかヘッドアンプ (PHONO の MC 入力) をご使用して、フォノアンプへ接続して下さい。

● 特長

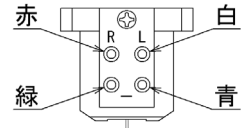
1. 磁気回路を見直し、ヨーク形状を高効率、磁場の均一性に優れた形状に設計しました。
2. 磁束密度 Bm、保持力 Hc が高く、安定な磁場を構成できるパーメンジュール材とサマリウムコバルトマグネットを採用しています。
3. メカニカルアースを確立するベースはチタン材削りだし素材に DLC (Diamond Like Carbon) 処理注を行い、高剛性、振動減衰特性に優れた筐体ベースを実現しました。
4. ボディは強度、減衰特性の自然な天然素材である黒檀を使用し、チタンベースとの複合化で高度の無共振・無振動構造を実現しています。
5. 発電コイルから発生したリード線の微小共振と損失抵抗を抑えるために、ワイヤダンパーを追加しています。
6. 精度を確保し発電系以外の振動の徹底排除を達成するため、型物を一切用いず、全パーツが精密な削り出し加工で作られています。
7. 軽く剛性の高い無垢のポロン材を採用したカンチレバー、6N無酸素銅線による発電回路、飽和磁束密度の高い純鉄コイルボビン等、高音質素材を継承しております。

注 イオンを利用した気相合成法により合成されるダイヤモンドに類似した高硬度・電気絶縁性などを持つカーボン薄膜の総称。表面硬度をダイヤモンドに次ぐ Hc3000 以上に高めています。

● 結線

出力端子の極性は右図のとおりです。リード線の色を合せて、正しく接続して下さい。

- 左側の上: 赤 / 右チャンネルホット (+) 右側の上: 白 / 左チャンネルホット (+)
左側の下: 緑 / 右チャンネルアース (-) 右側の下: 青 / 左チャンネルアース (-)



● 取り付け方法

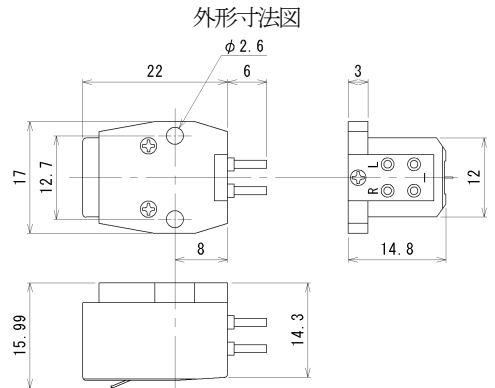
本機の取り付け穴は貫通タイプですので、シェルとネジとで挟み込んで固定して下さい。ネジは M2.6 mm / P0.45 mm 長さ 10 mm を推奨します。

● ご注意

1. 針先の掃除をなさる場合には、刷毛などでコイル面やワイヤーなどに触れないようし、アルコールなどの溶剤は絶対に使用しないで下さい。チップ飛びなど故障の原因となります。
2. カートリッジの出力端子にリードをハンダ付けするなど、直接熱を加えないで下さい。断線など故障の原因となります。
3. 20°C ~ 26°C の間でご使用ください。適正使用温度の範囲外では設計どおりの性能を発揮できません。特に冬期低温状態で保管されている場合には、演奏前に常温までの時間をお取り下さい。
4. 本体の汚れをおとす場合はきれいな乾いた布で乾拭きして下さい。アルコールやシンナーなどの溶剤は絶対に使用しないで下さい。

● 仕様

- | | |
|------------------|--|
| 1. 発電方式 | ムービングコイル式 |
| 2. インピーダンス | 4Ω |
| 3. 適正針圧 | 1.7 ~ 20g |
| 4. 出力電圧 | 0.27mV 以上 (1kHz 50 mm/s 水平方向) |
| 5. 再生周波数範囲 | 10Hz ~ 30kHz |
| 6. コンプライアンス | 8.0x10 ⁻⁹ cm/dyne (100Hz) |
| 7. セパレーション | 30dB 以上 (1kHz) |
| 8. チャンネルバランス | 1dB 以内 (1kHz) |
| 9. 推奨使用温度範囲 | 20 ~ 26°C |
| 10. 本体質量 | 9.8g |
| 11. スタイラスチップ | ダイヤモンド (ラインコンタクト / 曲率 0.03 x 0.003 mm) |
| 12. カンチレバー | ポロン無垢 (φ 0.26 mm) |
| 13. マグネット | サマリウムコバルト |
| 14. 磁気回路構成材料 | パーメンジュール |
| 15. 材質 ベース / ボディ | チタン材削り出し (DLC 処理) / 黒檀材削り出し |
| 16. 外形寸法 | 右図参照 |
| 17. 付属品 | 六角レンチ、ネジ (M2.6x10) x2、ワッシャー x2、ナット x2 |
- ※外観及び仕様等は改良のため予告なく変更することがあります。



● 針交換

当社の MC カートリッジは固定式になっておりますので、針交換の際は現品をお持ちになり、お近くの販売店にご相談下さい。

● 保証期間

お買い上げ後1年間

製造・販売 協同電子エンジニアリング株式会社

〒224-0053 横浜市区築区池辺町 4900-1 電話 045-934-5234