

2014年2月3日  
クボテック株式会社  
大阪市北区中之島 4-3-36 玉江橋ビル

## 高精度 LP データ・ピックアップ・システム

クボテック株式会社のオーディオ部門では、LP レコードに刻まれた全ての音楽情報を取り出すために、LP のピックアップの忠実度を高める研究開発を続けています。その手始めとしてまずこの目的に適したカートリッジの研究開発を進めた結果、そのインピーダンスとインダクタンスをこれまでの常識を覆すレベルまで下げることが有効であるとの開発方針を打ち立て、HCTR01 を開発することに成功しました。その結果この理論が正しいことが実証され、ディスクの溝のトラッキング精度が飛躍的に向上し、これまで一度も聴かれることが無かった豊かな音楽情報を初めてリスナーに届けることが出来るようになりました。

そして、この HCTR01 よりも更にインダクタンスとインピーダンスを大幅に下げ、音質を劇的に向上した、**電流出力型 HCTR01 Mark II** を開発致しました。

カートリッジとフォノイコライザーは、別々にではなく、一つの回路として一体で開発されるべきものです。このカートリッジ (HCTR01 Mark II) の性能を余すことなく発揮させるために、クボテックでは、フォノイコライザー・アンプ HEQA02 も一体として開発しました。この2つを合わせたセット製品を「**高精度 LP データ・ピックアップ・システム**」としてリリース致します。

HCTR01 Mark II の適正針圧は 0.8 - 1.2g ですが、HEQA02 とセットで使用することで、より多くの電流が流れます。それによりトレース能力が上がり、針圧を 0.5 - 0.8g で使用することができ、LP に込められたより多くの情報を引き出すことができます。

この「**高精度 LP データ・ピックアップ・システム**」を使用することで、今まで誰も経験したことがない音をお聴きいただくことができます。

### 製品構成：

- 超低インダクタンスカートリッジ (HCTR01 Mark II)
- フォノイコライザー・アンプ (HEQA02 : HCTR01 Mark II に最適調整済)

**製品価格：** 1,200,000 円 (税別) (HCTR01 Mark II と HEQA02 のセット価格)

### 製品説明：

本製品は、HCTR01 Mark II とそれに最適な調整がなされた HEQA02 で構成されています。

#### HCTR01 Mark II : 超低インダクタンス MC カートリッジ

本 MC カートリッジは、レコードの溝に刻まれた音楽情報を極限まで精確に取り出すための最新の設計コンセプトにより、0.3 $\mu$ H という常識を超える低インダクタンスと 0.4 $\Omega$  という低インピーダンスを実現しています。

カートリッジのインダクタンスは、溝の精確なトラッキングのためにはそのインピーダンスより重要な意味を持っています。コイル巻数を減らすことによる低インダクタンス化により、カートリッジの位相特性は効果的に改善され、インパルス応答のピークが高くなります。これにより音が鮮明になり、音楽を自然に浮き立たせ、まるで演奏者が目の前にいるような効果をもたらします。

\*本カートリッジで最高の結果を得るためには、以下のことが重要です：

通常のシステムでは、高級なトーンアームでも  $0.5\Omega$  を超えていることが多いです。このシステムの性能を引き出すためにはトーンアーム及び接続ケーブルの抵抗値を、合計  $0.1\Omega$  以下にすることにより、真価を發揮します。

### HEQA02: フォノイコライザー・アンプ (HCTR01 Mark II に最適調整済)

本イコライザー・アンプは、HCTR01 Mark II に最適調整されており、入力部は HCTR01 Mark II の超低インダクタンス／インピーダンスに適合するよう設計されています。また、その出力はほとんどの市販コントロール・アンプの標準端子に接続出来ます。

#### 製品仕様：

##### ■超低インダクタンス MC カートリッジ：HCTR01 Mark II

タイプ	Moving Coil
内部インピーダンス	$0.4\Omega$ (AC 1kHz)
インダクタンス	$0.3\mu\text{H}$ (AC 1kHz)
カンチレバー	ボロン
適正針圧	0.8 - 1.2g (HEQA02 とのセット使用で 0.5 - 0.8g)
自重	10g
特長	低位相シフト型

##### ■フォノイコライザー・アンプ：HEQA02 (HCTR01 Mark II に最適調整済)

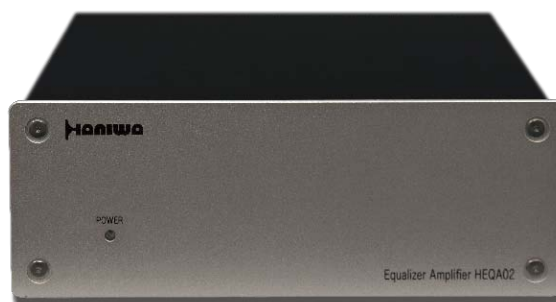
入力	HCTR01 Mark II に最適化
最大出力電圧	200mV
RIAA 曲線偏差	$\pm 0.2\text{dB}$ 以下 (20Hz ~ 20kHz)
出力位相遷移	$\pm 1^\circ$ 以下 (20Hz ~ 20kHz)
寸法 (WHD)	155 x 60 x 270 mm
自重	2.5kg

製品写真：

■ HCTR01 Mark II



■ HEQA02



本製品は、下記の場所で実際に試聴することができます。

クボテック東京営業所  
東京都千代田区神田和泉町 1-3-13 (JR 秋葉原駅より徒歩 5 分)

クボテック新大阪営業所  
大阪市淀川区西中島 7-5-15 (JR 新大阪駅より徒歩 3 分)

製品の詳細と試聴のお問い合わせは下記までお願いします。

クボテック東京営業所メディアネット部  
Haniwa オーディオ担当：仲本庸子  
電話：03-5820-3921  
E-mail: [haniwa@kubotek.co.jp](mailto:haniwa@kubotek.co.jp)  
URL: <http://www.kubotek.com/haniwa/>