

# TEDESKA

Vinyl Groove Pick-Up Technology



BERLIN . GERMANY

# “Unfold the full potential”

TEDESKA

TEDESKAのカートリッジは全て創設者Hyun Lee氏により手造りで製作されています。Hyun氏は12歳の時にギターを始め、プロフェッショナルとしての腕を極める為、愛用の高級クラシックギター“Antonio MarinMontero”を1本抱え1994年にベルリンの地へ降り立ちます。

以後、プロのクラシックギター演奏者として活躍する一方、当時のベルリンで盛り上がっていたアナログレコードの収集を始めたHyun氏。しかし大金を出して組んだアナログシステムの音に落胆し、更に幾つものカートリッジの針が飛ぶという災難に見舞われます。

高額な修理代を支払ううちに、「自分で直せないか?もっと音の良いカートリッジを自分で作れないか?」と思い始め、数百の失敗を経てようやく一つのカートリッジを完成させます。蓄積したノウハウを基にEMTカートリッジの修理工房も営んでいたHyun氏は遂に2015年にTEDESKAを設立。

「高級ギターもそれ単体では必ずしもいい音を奏でるとは限りません。

そこにはそれを演奏する演奏者、他の楽器とのハーモニー、更には会場のオーディエンスすらも重要となります。カートリッジも同様で、他の機材との最高の組み合わせに巡りあえた時、オーディオシステムとして最大のポテンシャルを発揮し、聴く人の心を動かします。TEDESKAはそのお役に立てるカートリッジでありたい。」

音楽家のエッセンスをカートリッジに吹き込んだHyun氏はそう願っています。

made in Germany



# Monaural Cartridge



TEDESKAモノラルカートリッジはムービングコイル(MC)設計です。

一般的にMCカートリッジは電磁誘導の物理的原理として、運動エネルギーは電気エネルギーに変換されます。磁界強度を上げ高出力電圧を得る為に、コイルは磁力線を誘導し集中させる高い透磁率の磁性体コアに巻かれています。

しかしながら、磁性体コアの使用にはいくつかの欠点に伴います。誘起された交流電圧は、コア内部の渦電流に加えてヒステリシス効果の発生によるエネルギー損失を引き起こします。また、磁性体コアは高密度のためにかなり重くなる事で、発電部の可動部品のイナーシャを増加させます。レコード溝をトラッキングする際に生成される加速度は、このスタイラスの動きに対して反作用するイナーシャの影響で正確なトラッキングが難しくなります。この力の度合いは、イナーシャおよび周波数と共に増加する加速度そのものに依存します。以上の全ての要素は再生音質に悪影響を及ぼします。

TEDESKA DT101シリーズのモノラルカートリッジには、非常に軽量の非磁性絶縁体にコイル巻かれて

います。空芯コイルと呼ばれるこの方式は、磁性体コアの問題点を解決します。最新技術の素材を効果的に使い磁性体コアをなくす事により全ての可動部品の軽量設計が可能となり、イナーシャの大幅な低減を実現しました。その結果、特に高周波数域においての高いダイナミックレンジと低歪みが特長でハイスピードでバランスの取れたモノラルカートリッジが実現しました。

## DT101u



## DT101k



SPU-Aと互換性

## DT101L



SPU-Gと互換性

ボディ: トーンウッド(ハードウッド)  
アルミニウム  
真鍮

型式: 空芯型ムービングコイル(MC)

内部配線: 純銅線

マグネット: サマリウムコバルト磁石

出力電圧: 0.4mV±2dB 1kHz/5cm/sec

再生周波数帯域: 20Hz~20kHz

インピーダンス: 18Ω

本体重量: 約10g

適正針圧: 2.2~3 (2.5g推奨)

コンプライアンス: 6 x 10<sup>-6</sup>/dyne@10Hz

ボディ: トーンウッド(ハードウッド)  
真鍮

型式: 空芯型ムービングコイル(MC)

内部配線: 純銅線

マグネット: サマリウムコバルト磁石

出力電圧: 0.4mV±2dB 1kHz/5cm/sec

再生周波数帯域: 20Hz~20kHz

インピーダンス: 18Ω

本体重量: 約22g

適正針圧: 2.2~3 (2.5g推奨)

コンプライアンス: 6 x 10<sup>-6</sup>/dyne@10Hz

ボディ: トーンウッド(ハードウッド)  
真鍮

型式: 空芯型ムービングコイル(MC)

内部配線: 純銅線

マグネット: サマリウムコバルト磁石

出力電圧: 0.4mV±2dB 1kHz/5cm/sec

再生周波数帯域: 20Hz~20kHz

インピーダンス: 18Ω

本体重量: 約24g

適正針圧: 2.2~3 (2.5g推奨)

コンプライアンス: 6 x 10<sup>-6</sup>/dyne@10Hz



# Stereo Cartridge

Tedeskaカートリッジは、EMTカートリッジの修理を行っていた時代の経験値と、そこから生まれた疑問と目指すべく方向、そしてプロのギターリストとしての優れた音楽に対しての感性が根底となって生まれました。

## Classic Series

マグネットはALNICO、カンチレバーはアルミというオーソドックスな組合わせでありながら、製作者Hyun Lee氏のプロのギターリストとしての優れた感性によって最適化され、アルミカンチレバーの良さを再認識させると共に、そのサウンドは音楽愛好家をも納得させる優れた逸品に仕上がっています。

## Progressive Series

新しい材料を投入したモデルProgressive Seriesは、マグネットに高エネルギーのサマリウムコバルト、カンチレバーには音の伝播速度がアルミの約2.5倍のボロンを使用しています。トランジェント特性に優れ低歪。音楽の持つpp~ffをしっかりとカバーする意欲的モデルです。

## Air Cored Coil Series

その名のとおり、発電部に空芯コイルを使ったモデルです。マグネットにはサマリウムコバルト、カンチレバーにはボロンを使用しています。可動部の軽量化により低歪み、ハイスピード、高S/Nでありながらしなやかさも備え、あくまでも音楽の静と動、生命感を伝えます。

## Cedar model

Classic Seriesと同じくマグネットはALNICO、カンチレバーはアルミの組み合わせでありながら、発電部には空芯コイルを使っています。Classic Seriesの音質と表現力の可能性を追及したモデルで、シェル一体型だからこそ出来た製品。Tedeskaこだわりの逸品です。

## Classic Series

### DST201u



ボディ: トーンウッド(ハードウッド)、真鍮  
型式: ムービングコイル(MC)  
内部配線: 純銅線  
マグネット: アルニコ磁石  
カンチレバー: アルミニウム  
出力電圧: 0.3mV±2dB 1kHz/5cm/sec  
再生周波数帯域: 20Hz~35kHz  
セパレーション: >35db/1kHz  
インピーダンス: 16Ω  
本体重量: 約11.5g  
適正針圧: 1.8~2.3 (2g推奨)  
コンプライアンス: 12x 10-6/dyne@10Hz

### DST201k



SPU-Aと互換性

ボディ: トーンウッド(ハードウッド)、真鍮  
型式: ムービングコイル(MC)  
内部配線: 純銅線  
マグネット: アルニコ磁石  
カンチレバー: アルミニウム  
出力電圧: 0.3mV±2dB 1kHz/5cm/sec  
再生周波数帯域: 20Hz~35kHz  
セパレーション: >35db/1kHz  
インピーダンス: 16Ω  
本体重量: 約21g  
適正針圧: 1.8~2.3 (2g推奨)  
コンプライアンス: 12x 10-6/dyne@10Hz

### DST201L



SPU-Gと互換性

ボディ: トーンウッド(ハードウッド)、真鍮  
型式: ムービングコイル(MC)  
内部配線: 純銅線  
マグネット: アルニコ磁石  
カンチレバー: アルミニウム  
出力電圧: 0.3mV±2dB 1kHz/5cm/sec  
再生周波数帯域: 20Hz~35kHz  
セパレーション: >35db/1kHz  
インピーダンス: 16Ω  
本体重量: 約23g  
適正針圧: 1.8~2.3 (2g推奨)  
コンプライアンス: 12x 10-6/dyne@10Hz

## Cedar model

### DST201LC



SPU-Gと互換性

ボディ: トーンウッド(ハードウッド)、真鍮  
型式: 空芯型ムービングコイル(MC)  
内部配線: 純銅線  
マグネット: アルニコ磁石  
カンチレバー: アルミニウム  
出力電圧: 0.5mV±2dB 1kHz/5cm/sec

再生周波数帯域: 20Hz~35kHz  
セパレーション: >35db/1kHz  
インピーダンス: 16Ω  
本体重量: 約25g  
適正針圧: 1.8~2.3 (2g推奨)  
コンプライアンス: 12x 10-6/dyne@10Hz

# Progressive Series

## DST201ub



ボディ: トーンウッド(ハードウッド)、真鍮  
型式: ムービングコイル(MC)  
内部配線: 純銅線  
マグネット: サマリウムコバルト磁石  
カンチレバー: ボロン  
出力電圧:  $0.4\text{mV} \pm 2\text{dB}$  1kHz/5cm/sec  
再生周波数帯域: 20Hz~35kHz  
セパレーション: >35db/1kHz  
インピーダンス: 16Ω  
本体重量: 約8.7g  
適正針圧: 1.8~2.3 (2g推奨)  
コンプライアンス: 12x 10-6/dyne@10Hz

## DST201kb



SPU-Aと互換性

ボディ: トーンウッド(ハードウッド)、真鍮  
型式: ムービングコイル(MC)  
内部配線: 純銅線  
マグネット: サマリウムコバルト磁石  
カンチレバー: ボロン  
出力電圧:  $0.4\text{mV} \pm 2\text{dB}$  1kHz/5cm/sec  
再生周波数帯域: 20Hz~35kHz  
セパレーション: >35db/1kHz  
インピーダンス: 16Ω  
本体重量: 約20g  
適正針圧: 1.8~2.3 (2g推奨)  
コンプライアンス: 12x 10-6/dyne@10Hz

## DST201Lb



SPU-Gと互換性

ボディ: トーンウッド(ハードウッド)、真鍮  
型式: ムービングコイル(MC)  
内部配線: 純銅線  
マグネット: サマリウムコバルト磁石  
カンチレバー: ボロン  
出力電圧:  $0.4\text{mV} \pm 2\text{dB}$  1kHz/5cm/sec  
再生周波数帯域: 20Hz~35kHz  
セパレーション: >35db/1kHz  
インピーダンス: 16Ω  
本体重量: 約22g  
適正針圧: 1.8~2.3 (2g推奨)  
コンプライアンス: 12x 10-6/dyne@10Hz

# Air Cored Coil Series

## DST201ua



ボディ: トーンウッド(ハードウッド)、真鍮  
型式: 空芯型ムービングコイル(MC)  
内部配線: 純銅線  
マグネット: サマリウムコバルト磁石  
カンチレバー: ボロン  
出力電圧:  $0.3\text{mV} \pm 2\text{dB}$  1kHz/5cm/sec  
再生周波数帯域: 20Hz~35kHz  
セパレーション: >27db/1kHz  
インピーダンス: 18Ω  
本体重量: 約12.3g  
適正針圧: 1.8~2.3 (2g推奨)  
コンプライアンス: 12x 10-6/dyne@10Hz

## DST201ka



SPU-Aと互換性

ボディ: トーンウッド(ハードウッド)、真鍮  
型式: 空芯型ムービングコイル(MC)  
内部配線: 純銅線  
マグネット: サマリウムコバルト磁石  
カンチレバー: ボロン  
出力電圧:  $0.3\text{mV} \pm 2\text{dB}$  1kHz/5cm/sec  
再生周波数帯域: 20Hz~35kHz  
セパレーション: >27db/1kHz  
インピーダンス: 18Ω  
本体重量: 約22g  
適正針圧: 1.8~2.3 (2g推奨)  
コンプライアンス: 12x 10-6/dyne@10Hz

## DST201La



SPU-Gと互換性

ボディ: トーンウッド(ハードウッド)、真鍮  
型式: 空芯型ムービングコイル(MC)  
内部配線: 純銅線  
マグネット: サマリウムコバルト磁石  
カンチレバー: ボロン  
出力電圧:  $0.3\text{mV} \pm 2\text{dB}$  1kHz/5cm/sec  
再生周波数帯域: 20Hz~35kHz  
セパレーション: >27db/1kHz  
インピーダンス: 18Ω  
本体重量: 約24g  
適正針圧: 1.8~2.3 (2g推奨)  
コンプライアンス: 12x 10-6/dyne@10Hz



Cartridges of  
Utmost Refinement  
for the Advanced  
Vinyl Connoisseurs

# eilex

総輸入販売元

**アイレックス株式会社**

〒185-0022 東京都国分寺市東元町3-6-13

Tel: 042-312-2887

Fax: 042-300-1175

<http://www.eilex.jp>

E-Mail: [info@eilex.jp](mailto:info@eilex.jp)

販売代理店

