

# BRINKMANN

Real High Fidelity.



Tube power supply  
»RöNt II«



# BRINKMANN

Tube power supply

## »RöNt II«

パワーサプライをグレードアップすると、レコードプレーヤーの音質もぐっと品位が高まります。この信じがたい事実は一度体験すれば、忘れられない現象となります。H・ブリンクマンは真空管の特徴を熟知したデザイナーです。豊富な知識と、豊かな感性を背景にして完成したパワーサプライは、究極の真空管パワーサプライと申せましょう。



ブリンクマンのDDターンテーブルにオプションで用意されている»RöNt II« ロント2 真空管パワーサプライは、ブリンクマン・ターンテーブルのモーター用に設計されたパワーサプライです。<sup>※1</sup>ターンテーブルの電源に真空管を使用するのは、一見理にかなわない方法なようです。では、なぜブリンクマンは取って真空管パワーサプライを推奨するのでしょうか？

整流管の内部構造でプレートがカソードから隔離されていることは、モータードライブ回路からパワーラインも隔離出来ることを意味します。このため、RöNt IIは、ターンテーブルの効果的なパワーラインフィルターのように機能します。電源の浄化は、明瞭さ、開放性、広がりの中で音質を大きく改善します。RöNt II はマークII となって、シングルエンドクラスA級回路を採用し、よりスムーズで透明度の高いパフォーマンスを実現しました。

RöNt II は、スタートアップ（起動）、駆動、およびスタンバイ状態で、それぞれ要求される電流を理想的に供給します。24V-DCの安定した出力電圧を提供し、出力はショートに対しては安全対策がとられています。電流が500mAを超えると出力は遮断されます。この数値は、モーターが起動時に必要とする電流を遙かに超えた電流です。プッタが回転速度に達すると、スタンバイ時のように、消費電流は遙かに少なくなり安定します。

RöNt II 真空管パワーサプライは、2本の高電流、低抵抗なPL36(4極管)と整流管の5AR4を使用しています。使用するすべての真空管は長年にわたる使用に耐えるように設計・選別されており、PL36は通常の使用を考えると、厳しい条件のフル負荷の状態においても10000時間にわたり使用できます。整流管の5AR4によって整流された二次AC電圧はPL36に直接供給されます。コンデンサーとチョークのフィルターネットワーク

は、約180VDCのクリーン電圧をPL36に供給します。ターンテーブルのモーターは起動時に瞬間約450mAを必要とし、その後電流は約80mAに低下します。起動時、プッタの回転を手でそっと回してアシストすることによって、起動時の消費電流を減らすことができます。（BardoとTaurusで使用されるダイレクトドライブモーターは、ゆっくりと起動するように設計されているので、プッタを軽く押す手伝いをしてくだされれば起動時間が短くて済みます。）<sup>※2</sup>

プッタを停止させると、RöNt IIは出力電流を約60mAに下げます。この数値は、次の始動のためのモーターの電子回路に電流を維持するには十分過ぎる値です。

RöNt II は熱の影響を受けない石または金属板の上に設置することが望ましいので、御影石ベースが付属しています。<sup>※3</sup>

モーターは、背面パネルの3極コネクタに接続されています。電源には、ダイレクトドライブターンテーブルを接続するための特別なケーブルがあります。

ブリンクマン・ターンテーブルは RöNt II によってよりディテールを浮き立たせ、バックグラウンドは静かに、音像はくっきりと目の前に現れるので、リスナーはアナログレコードの良さをしみじみと味わうことが出来ます。一度、真空管パワーサプライを試してみませんか。やみつきになった多くのオーディオファイルがすでにヨーロッパにいらっしゃる事が、RöNt II の存在意義の証明です。

<sup>※1</sup> RöNtとはドイツ語のRöhren=真空管、Netzteil=電力供給から抽出した造語です。  
<sup>※2</sup> RöNt II 真空管パワーサプライは長時間このスタンバイ状態（モーターが「停止」）のままになる場合があるでしょう。真空管の寿命が気になる場合はしばらく（例えば、一晚）使用されない場合にはメイン電源スイッチをオフしておくほうが良いでしょう。  
<sup>※3</sup> 5AR4の表面温度は120℃を超える場合があります。動作中は真空管には手で触れないようにしてください。

### Specifications RöNtII ブリンクマン ターンテーブル用電源

付属ケーブル	ブリンクマンターンテーブル用 DCケーブル	使用真空管	PL 36 x 2.5AR4 x 1
消費電力	約80w	外寸	180(W) x 100(H) x 310(D) mm
出力電圧	24v	重量	12k g
出力電流	0~450mA(ピーク)		

**TAIYO**  
INTERNATIONAL, INC.

**IASJ**  
International Audio Society of JAPAN

株式会社 太陽インターナショナル  
〒103-0027 中央区日本橋2-12-9 日本橋グレイス1F  
<http://www.taiyoinc.jp/>