



## V14の特徴

Vanguard V14 は、様々な斬新なアイデアを詰め込んだ 最新型の真空管マイクです。全て Vanguard 社のカスタムショップでハンドメイドで製作されています。

- ❖ 世界初、可変真空管動作電圧コントロール
- ❖ BeesNeez CK12カプセルを採用
- ❖ 内部反射が少なく自然なサウンドを持つオープンウィーブのヘッドバスケット
- ❖ 9つの指向性パターン切り替えスイッチ
- ❖ 大型コア採用で低域レスポンスを向上させたCinemag® トランス
- ❖ 厳選されたビンテージGE 6072A真空管
- ❖ 極低温処理を施した低ノイズ、高精度、オーディオファイルグレードの部品
- ❖ マイク背面の3ウェイスイッチにより、3つの異なるマイクのトーンを選択できます。
  - フラット – そのままの信号が真空管から出力トランスへ直接流れます。
  - 251 ロールオフ – Telefunken ELA M 251の特徴的なトップエンドをエミュレートしています。
  - リボン スタイル – より厚みのある温かみのあるサウンドを生み出します。





## Variable-Voltage Tube Control (PATENT PENDING)

可変真空管電圧コントロール(特許出願中)



真空管に過剰に電力を供給すると、Cinemag 出力トランスに負荷がかかり、出力レベルも上昇するため、奇数次高調波歪みが増加します。

真空管への電力供給が不足すると、偶数次高調波歪みが増加し、出力レベルが低下するだけでなく、ヘッドルーム が減少して、マイクが過渡現象に反応する具合が変わります。

| TUBE VOLTAGE SETTINGS QUICK REFERENCE |               |      |                           |
|---------------------------------------|---------------|------|---------------------------|
| GAIN (dB)                             | PLATE VOLTAGE | THD  | NOTES                     |
| +1.0                                  | 105V          | 0.7% | transformer drive         |
| +0.8                                  | 95V           | 0.4% |                           |
| +0.4                                  | 86V           | 0.5% |                           |
| 0                                     | 77V           | 0.7% | normal operate point high |
| -0.4                                  | 68V           | 0.9% | normal operate point low  |
| -1.3                                  | 60V           | 1.2% |                           |
| -2.5                                  | 52V           | 1.5% |                           |
| -6                                    | 44V           | 1.9% |                           |
| -12                                   | 34V           | 2.5% | strave max                |

