



## 91E

### 300B Integrated Amplifier

91E は、音楽再生に特化したクラス A、シングルエンド (SE) 設計のインテグレートッド・アンプです。91E は、Western Electric 300B の品質と性能と能力を最大限に表現するために設計・製造されています。

#### ●ステアド・カレント・ソース・テクノロジー / Steered Current Source Technology (SCS)

先進のシングルエンド (SE) 回路設計により、従来の 2 倍の出力パワーを体験できます。この新たなレベルのパフォーマンスは、真空管の出力電圧のみで制御される完全リニアなステアド・カレント・ソース (米国特許 10256776) を用いることで実現します。一般的な大型出力トランスとそれに伴うリニアリティの劣化 (ヒステリシス) が排除され、その結果、中域の豊かなディテールとアーティスティックな高音域・低音域を実現しています。

#### ●ステップ式対数アッテネーター / Stepped Logarithmic Attenuator

ステップ式対数アッテネーターは、人間の聴覚応答を模倣する動作をします。このアッテネーターは、ラダー構成のディスクリート抵抗のみで設計されており、回路の入切によって、出力信号に対数的な減衰 (音量変化) を生じさせます。

#### ●交換式出力トランス / Interchangeable Transformer Block

標準の 8 Ω トランスブロックは、オプションの 4 Ω または 16 Ω のバージョンと交換することができます。この機能は 91E 独自のもので、スピーカーインピーダンスと合わせることで再生忠実度を向上できます。シングルインピーダンスのトランスは、通常マルチタップトランスで損なわれる巻線静電容量を低く保ちます。

#### ●LCD ディスプレイ / LCD Display

明るく見やすいカラー・ディスプレイには、選択された入力、音量レベル、VU メーターが表示されます。ディスプレイには各設定も表示され、付属のリモコンで調整できます。ディスプレイは輝度調整可能です。

#### ●リモコン / Remote Control

付属の赤外線リモコンで、入力レベルやバランス、ディスプレイの輝度調整など、アンプの設定を素早く調整できます。

#### ●6 系統の入力 / Six Audio Inputs

6 系統のアンバランス RCA 入力を備えています。(USB と ETHERNET 端子はサービス用になります。)

#### ●オートバイアス / Auto-Bias

マイクロプロセッサにより、電源が入るたびに 300B 真空管ペアにかかるバイアスを自動調整します。手動で調整する必要はありません。

#### ●ソフトウェア&ファームウェア・アップデート / Software & Firmware Updates via Ethernet Connection and USB

背面の USB&ETHERNET 端子により機器を最新の状態に保つアップデートがおこなえます。



製品仕様

■使用真空管	マッチドペア 300B, 2x ECC81
■定格出力 / 4 Ω / THD 10%	2 x 20W
■定格出力 / 4 Ω / THD 5%	2 x 16W
■定格出力 / 4 Ω / THD 3%	2 x 14W
■定格出力 / 8 Ω / THD 10%	2 x 20W
■定格出力 / 8 Ω / THD 5%	2 x 16W
■定格出力 / 8 Ω / THD 3%	2 x 14W
■Phono MM 入力感度 (10W / 4 Ω)	0.75mV
■Phono MC 入力感度 (10W / 4 Ω)	70 μV
■Line 入力感度 (10W / 4 Ω)	0.27V
■Line 入力インピーダンス	20 k Ω
■Phono MM 入力インピーダンス	47 k Ω / 100 pF
■Phono MC 入力インピーダンス	1000 k Ω (別売 LOAD プラグで変更可)
■S/N MM (10W / 4 Ω, input 5mV)	83 dB(A)
■S/N MC (10W / 4 Ω, input 0.5mV)	73 dB(A)
■S/N Line (10W / 4 Ω, input 0.5V)	101 dB(A)
■Line 周波数特性	15 Hz - 32 kHz (-3 dB)
■Phono 周波数特性	30 Hz - 20 kHz (RIAA within +/- 0.5 dB)
■重量	22.2 kg
■外径寸法	48 x 38 x 28cm
■シャーシ	アルミ削り出し
■外観色	ニッケル, シャンパンゴールド, ブラック
■動作電圧	100V 50-60Hz
■消費電力 (動作時 / スタンバイ)	160W / 0.3W
■ヒューズ	2A slow-blow
■備考	リモコン付属

■価格	ニッケル	3,113,000 円 (税込)	2,830,000 円 (税別)
	シャンパンゴールド	2,915,000 円 (税込)	2,650,000 円 (税別)
	ブラック	2,915,000 円 (税込)	2,650,000 円 (税別)

\*ここに記載の内容は改良等のため予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。