

AVALON DESIGN

PURE CLASS A MUSIC RECORDING SYSTEMS

VACUUM TUBE VT-700 SERIES



VT-737SP

MONO MIC PRE / COMPRESSOR / EQ

DIRECT SIGNAL PATH

チューブプリアンプ、オプトコンプレッサ、スィーブイコライザ、出力レベルVUメーターを2Uスペースに収納！

プリアンプ部 VT-737SPには3つの入力方法があります。

- 1.+48Vのファンタム付きハイパフォーマンスマイク入力トランス
- 2.フロントパネルのジャックからのDIハイソースライン入力
- 3.ディスクリートハイレベルクラスAのバランスドライン入力

クラスAプリアンプは、2つの三極真空管カスケードを使用しているため、ネガティブフィードバックを最小限に抑えることができます。ハイゲインスイッチはプリアンプ全体のゲインをブーストします。4つのハイクオリティなチューブがアンバランス回路のアノードシングルエンド接続されています。パッシブリアブルハイパスフィルタとハードワイヤリレーバイパスとで入力信号部が完成します。フェイズ切りリレーは3つの入力すべてで使用できます。

オプトコンプレッサ部

オプトコンプレッサは、ペアクラスA三極真空管を備えた最小のシグナルパス設計でゲインマッチングを実現しています。オプティカルアッテネータはパッシブレベルコントローラの働きをします。スレショルド、コンプレッションレシオ、アタック/リリースコントロールと大型VUメーターのゲイン減少コントロールを使えば、ソフトコンプレッションからハードニーリミットまでフルダイナミックなコントロールを操作できます。スペシャルスペクトルコントロールは、2つのスィーブミッドEQをサイドチェーンスイッチに取り付けて使用します。EQは、フロントパネルスイッチを使ってオプトコンプレッサのプリ/ポストを切り替えることができます。ステレオトラッキング用の後部パネルリンクケーブルで、2つのVT-737SPをリンクすることもできます。コンプレッサバイパスは、ダイレクト信号パスのために封入型シルバーコンタクトリレーを使用しています。

スィーブイコライザと出力レベル部

VT-737SPイコライザは100%ディスクリートのクラスA高電圧トランジスタを使用して最高の音楽パフォーマンスを可能にしています。高周波数/低周波数バンドを使えば、パッシブ設計の特徴であるスムーズさを実現できますし、2つのミッドバンドでは可変周波数やQ値幅を切換えることもできます。ミッドバンドの周波数を10倍にして使用すると、ハイまたはローバンドにまで広げることができます。バイパススイッチは、ダイレクト信号パスのために封入型シルバーコンタクトリレーを使用しています。EQをサイドチェーンに接続すると、ハイ/ローEQがオーディオパスにインサートされます。出力レベルコントロールによって、信号パス全体を微妙にレベリングすることが可能になります。更に、出力アンプには2つの三極真空管を使用して、100%ディスクリートのクラスAバランスドハイパワーDCカップルローノイズ出力アンプを実現しています。

AVALON DESIGN



PURE CLASS A MUSIC RECORDING SYSTEMS



VT-737SP スペック

作動回路	双三極管X4本 高電圧クラスAディスクリート
ゲインレンジ	マイクロフォン：バランストランス入力、850/2.5kohm、0~+58dB アンバランス1meg ohm、0dB~+30dB
最大入力レベル / コネクタタイプ	ライン：バランスクラスA、20Kohm、-27dB~+28dB マイクロフォン：+26dB(25Hz入力時)、+30dB(1kHz入力時) / XLRキヤノン Hi-Z：+30dB / アンバランス正面パネルジャック ライン：+36dB / XLRキヤノン
最大出力レベル 出力ゲイン/コネクタ ノイズ20kHz マイクプリ S/N 歪み率	+30dBバランス出力 600ohm DCカップルディスクリートクラスA 出力ゲイントリム：-45dB~20dB / XLRキヤノン 20kHz -92dB (無負荷時) -116dB、22Hz~22kHz (無負荷時) THD 0.5%
周波数特性-/2.5dB 周波数特性-3dB	-/2.5dB 10Hz~120kHz (入力フィルター使用時) -3dB 1Hz~200kHz (ライン入出力)
VUメーター/ゲインリダクション ハイカットフィルター コンプレッサタイプ スレッシュホールド レシオ アタック リリース EQ	高品質ライト付き大型VUメーター、0VU=+4dB / -20dB表示 パリアブル6dB/oct 30Hz~140Hz オプティカルパッシヴアッテネータータイプ、双三極管2本による駆動・ステレオリンク可能 -30dB~+20dB 1:1~20:1 2ms~200ms 100ms~5sec ディスクリートクラスA設計、バイパススイッチ付き
周波数バンド(4)	Treble - switched 10kHz, 15kHz, 20kHz, 32kHz, +/- 20dB レンジシェ ルピング High mid - variable 200Hz~2.8kHzスイープ、2kHz~28kHzスイープ、+/- 16dB レンジ、 Hi/Low Qポイント切り替え式 Low mid - variable 30Hz~450Hzスイープ、300Hz~4.5kHzスイープ、+/- 16dB レンジ、 Hi/Low Qポイント切り替え式 Bass - switched 15Hz, 30Hz, 60Hz, 150Hz, +/- 24dB レンジシェ ルピング
電源 実寸 重量	内部トイダルコアトランス100V~240V、50~60hzセレクト可能、最大消費電力75W 482 x 305 x 89mm 10kg
梱包時寸法 梱包時重量	533 x 457 x 203mm 11.8kg

VT-737SP リアパネル



AVALON VT-737SP 仕様

三極真空管信号回路を使用 バランスドトランスマイク入力 最大+30dBヘッドルームの高電圧回路 -92dBのローノイズを実現 トロイダルコアトランスの内蔵型ディスクリートパワーサプライ ソフトスタートのチューブライフエクステンダー使用 コンプレッサのステレオリンク 音楽的設計パッシヴフィルタの完全ディスクリートクラスAイコライザ シグナルパスには封入型シルバーコンタクトリレー使用 プロフェッショナルな伝導性プラスチックポテンショメーター搭載 VUメーターで出力レベルをモニター、コンプレッサゲインの減少を表示



ALPHAMODE

〒166-0012

東京都杉並区和田3-56-12

Fax: 03-5377-7035

info@alphamode.net

<http://www.alphamode.net>

仕様および外観は予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。 製品写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。 ここに記載されている商品名、会社名等は、その会社の登録商標または商標です。