

AVALON DESIGN

PURE CLASS A MUSIC RECORDING SYSTEMS

VACUUM TUBE VT-700 SERIES



VT-747SP

CLASS A VACUUM TUBE-DISCRETE TWIN SIGNAL PATH OPTO-COMPRESSOR-EQUALIZER

TWIN SIGNAL PATH

AVALON VT-747SP はクリエイティヴなステレオチューブディスクリートのクラスAスペクトルオプトコンプレッサー、6つの音楽性に豊かなバンドプログラムイコライザー、L-R出力レベルとゲイン減少表示、内蔵型レギュレートパワーサプライを2Uスペースに収納！ハイパフォーマンスなDAW入力信号を整えたり、ステレオバス コンプレッションEQ、ステレオキーボードやアナログマスターアプリケーションに最適です。

ステレオオプトコンプレッション部

オプトコンプレッションはシグナルパスにシルバーリレーを使用しバイパス機能を備えた最短の信号パス設計です。オプティカルアッテネータは、クラスAのバリアブルゲインメイクアップアンプとともにパッシブレベルコントローラの動きをします。マスタースレシールド、レシオコンプレッション、アタック/リリース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。ゲイン減少はアナログの大型VUメーターで表示されます。低周波/高周波のパラメトリックスペクトルコントロールがサイドチェーンパスに伝送されて、可変周波数とスレシールドレベルの周波数コンプレッションが行われます。モニターはサイドチェーン(SC)リッスンモードで行われます。

6バンドプログラムイコライザ部

VT-747SP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。6バンドステレオプログラムEQ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。シンプルで効果的なトーンコントロールを使って最高にナチュラルなハーモニーバランスとフェイズ変化の少なさを実現できるよう、周波数ターンオーバー、Q値・振幅幅を念入りに選んであります。EQをオプトコンプレッサーのプリまたはポストに合わせると更に効果が上がります。

TSP - ツインシグナルパステクノロジー

VT-747SPにはTSPが使われています。そのため3本の高電圧双三極管をオプトコンプレッサーと一次出力ステージのディスクリートアンプに交換して、チューブトーンがクラシックなクラスAディスクリートトランジスタサウンドのどちらかを選ぶことができます。

入出力メーター部

フルバランスDCカップルのクラスAディスクリートアンプを、+36dB入力ヘッドルームの入出力ドライブインターフェイスに使用しています。ハイクオリティなアナログVUメーターでゲイン減少が精確に表示されます。最大60dBのペアLEDメーターには、全レベルのL-Rが高速出力状態にて表示されます。

AVALON DESIGN

PURE CLASS A MUSIC RECORDING SYSTEMS



VT-747SP スペック

動作回路	双三極増幅管3本、高電圧クラスAディスクリートモード 入力ゲインステージ
入力ゲインステージ	クラスAバランス、インピーダンス20kohm、-20~+16dB、ハイゲインスイッチ付き
最大入力レベル	+36dB、バランス入力、XLRキャノン(2番ホット)
最大出力レベル	+30dB、バランス出力、600ohm、DCカップルクラスAディスクリート
出力タイプ	XLRキャノン(2番ホット)、出力ゲイントリム:-45dB~+6dB
ノイズ	20kHz 92dB(無負荷時)
歪み率	THD 0.5%
周波数特性	-3db 1Hz~200kHz
ゲインリダクションメーター	高品質ライト付き大型VUメーター、レンジ 0dB~-20dB
出力メーター	20セグメントLED X2、レンジ -27dB~+30dB
コンプレッサータイプ	オプティカルパッシブアッテネーター型
メイクアップゲイン	パリアブル 0dB~+10dB ステレオトラッキング
スレッシュホールド	-30dB~+20dB
レシオ	1:1~20:1
アタック	2ms~200ms
リリース	100ms~5sec
サイドチェインスペクトラルコントウア	パリアブルスレッシュホールド: 15dB~+15dB、帯域: 70Hz~9kHz
EQ 周波数バンド(6)	ディスクリートクラスA増幅、パッシブ設計広帯域6バンド
	LF +/-18dB 10Hz シェルビングタイプ
	MF1 +/-6dB 100Hz 固定Qパラメトリック特性
	MF2 +/-4dB 550Hz 固定Qパラメトリック特性
	MF3 +/-4dB 2kHz 固定Qパラメトリック特性
	MF4 +/-8dB 5kHz シェルビングタイプ
	HF +/-16dB 32kHz シェルビングタイプ
電源	内部トロ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70W
実寸	482 x 305 x 89mm
重量	10kg
梱包時寸法	533 x 457 x 203mm
梱包時重量	11.8kg

VT-747SP リアパネル



AVALON VT-747SP 仕様

ステレオクラスAの6バンドディスクリートアンプ使用パッシブプログラムEQ TSP ツインシグナルパス、真空管をバイパス可 -92dBのローノイズを実現 フルバランスのクラスA入力とDCカップル出力 60dB のステレオダイナミックハイレゾリューションLED出力メーター ハイクオリティなアナログVUメーターでゲインリダクションを表示 最大入力+36dBのラージヘッドルームを実現 プリリッスン用スペクトラルサイドチェインモニター オプトコンプレッサのEQプリ/ポスト切換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 内蔵型ディスクリートレギュレートパワーサプライ 軍仕様の真空管で耐久性は抜群、しかもローノイズ



ALPHAMODE CO.,LTD.
〒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。