

AVALON DESIGN

PURE CLASS A MUSIC RECORDING SYSTEMS

AD2000 SERIES



AD2022

Dual Mono Pure Class A Preamplifier

AD2022は、完全ディスクリート・完全マッチドバランス型のアバロン第4世代ピュアクラスA・マイクプリアンプです。デュアルモノのAD2022は、M2、M2mk2、M5プリアンプの本来の音の性能と透明度をすべて備えているだけでなく、ケーブル/マイクを最適にマッチングする選択可能な入力インピーダンス、改良された高電圧A級レギュレートパワーサプライ、2つのハイインピーダンスライン入力、可変パッシブハイパスフィルター、テフロンジャケットのシルバーワイヤーや、優れた微小信号伝送技術を持つ両面実装基板などを使用しています。

マイク入力

AD2022には現在入手できる最新のハイパフォーマンスマイクトランスが組み込まれています。分割した低比率の一次巻線の特注のミュー合金コアに精密に組み合わせてありますので、長時間スムーズな周波数レスポンスが得られ、歪みも非常に少なくなります。外部からの信号侵入を最小限にする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。入力信号セレクト、ハイパスフィルタ、フェイズ切り替えスイッチ、+48Vファンタムon/off、20dBの入力アッテネータはすべて封入型リレーを採用しています。可変パッシブハイパスフィルタは、位相のズレを最少に抑えながら低周波雑音、風の音、低周波数での機械振動を取り除くことができます。

完全マッチドバランス型ピュアクラスAデザイン

2つの100%ディスクリート・高電圧の完全マッチドバランス型ピュアクラスA信号アンプは各チャンネルごとに使用することができます。増幅初段はカスケードカスケードFET構成で増幅されますが、増幅次段ではアンプは完全にバイポーラーになります。このペアバイポーラーアンプは有効ゲイン要求をすべてシェアしており、このシェアリング構造によってハイレベルヘッドルーム容量が増大し、レスポンスが改良されて、超ハイパフォーマンスなピュアクラスA信号アンプの周波数帯域幅が2倍になります。

出力と表示

ハイカレントDCカップルクラスAディスクリートアンプは、+36dB容量の出力でほとんどの機材を十分にドライブすることができます。2つの大きな高品質のアナログVUメーターに信号の正確な目盛りが表示され、2色のLEDでは0dBと+20dBでピークインディケーションが表示されます。

AVALON DESIGN

PURE CLASS A MUSIC RECORDING SYSTEMS



AD2022 スペック

Circuit Topology	Twin cascode FET and bipolar low level signal amplifiers, high-voltage, 100% discrete, symmetrical Pure Class A
Input Type and Load	Transformer balanced low-ratio, 50, 150, 600 and 1k5 ohm input load selection
Maximum Mic Level	+36dB balanced XLR pin 2 hot (with -20dB passive attenuator)
Maximum Instrument Level	+18dB at 100k ohms instrument input level, standard mono 1/4 inch jack
Input Attenuator	-20dB resistive pre transformer primary, sealed silver relay
Phantom Power	+48v regulated 50mA capability, sealed silver relay
High Pass Filter	Passive, variable from 30Hz to 185Hz @ 6dB per octave, sealed silver relay.
Polarity Reverse	Sealed silver relay on microphone input
Gain Range Input	+20dB to +64dB in 4dB steps
Gain Output Range	+/- 3dB variable conductive plastic potentiometer
Maximum Output Level	+36dB balanced 600 ohms, DC coupled, discrete symmetrical Pure Class A
Output Type	XLR connector, pin 2 hot
Noise EIN Unweighted:	-126dB 150 ohm
Noise 20kHz Unweighted	-102dB
Distortion THD, IMD	0.05% nominal
Frequency Response -3dB	1Hz to 120kHz transformer limit
System Bandwidth	DC to 1MHz
Output Meter	High quality, illuminated analog VU meter 0dB = +4dB.
Peak Meter:	Bi-color LED's 0dB and +20dB peak detection circuit.
AC power supply B2T	External toroidal 100V to 240V, 50-60Hz selectable, 150 watts maximum.
Cables	90V ac, 4 pin male power input connector, B2T required, internal DC regulation
Dimensions	19 x 12 x 3.5 in (482 x 305 x 89mm)
Weight	15lbs (6.8kg)
Dimensions - Shipping Carton	24 x 21.5 x 7.5 in (610 x 546 x 190mm)
Weight - Packed	25lbs (11.4kg)

AD2022 リアパネル



AD2022 仕様

完全マッチドバランス型ピュアクラスA設計、2チャンネル マイク・ハイインピーダンスライン入力 ゲイン切換4dB / ステップと±3dBの精密な出力トリム 選択可能なマイク入力インピーダンスマッチング ローノイズ -126dB EIN 超品質・低比率のバランス入力トランス 最大+36dBのバランスドハイパワーA級出力 各CHイルミネーション付きの大型アナログ VUメータとピーク表示LED +48Vのレギュレートファンタムパワーサプライ 入力フェイズ切り替えスイッチ 最大入力 +36dBのラージヘッドルーム 高レベル信号用入力-20dBパッド 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 別体式AC150Wのトロイダルコアトランス搭載のパワーシャーシ 完全ディスクリートのA級レギュレートオーディオパワーサプライ ディープで音楽的なサウンドステージ、色付けのないアンプ



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。