

STAX preamplifier

CA-X ¥450,000



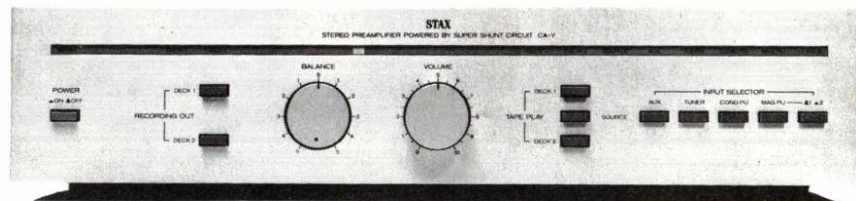
●とにかく徹底してつくる——それがすべてでした。その意志が異様とも思える大きな電源部を持つプリアンプを仕上げました。

上段のオールFET・DCアンプ構成の回路部と、下段の電源部、100KHzで1mΩ以下という超低インピーダンスを実現したスーパーシャントレギュレーターの組み合わせから成っています。シャーシ内部で発生するクロストークを嫌って電源部、回路部は勿論、スイッチ、レベルコントロール、配線等に至るまで左右が完全に独立しています。特にレベルコントロールは第3次高調波歪の極めて少ないポテンショメーターを左右各1個ずつ使用し中央のメカニカルクラッチにより連動させて行ないます。またこれを解除すれば単独にコントロールできるというメカニズムを開発。いわゆるバランスコントロールを必要としない方式としました。これにより信号が可変抵抗体を通ることによる音質の劣化を大幅に改善することができました。そのほか、位相補正用に空気コンデンサーの開発。MC専用・MM専用の2つのイコライザーアンプの設置。300μ厚の無酸素銅箔ガラスエポキシ基板の採用。無酸素銅線による配線。セレクタースイッチの直流抵抗を減少するパラ接点方式。MM入力負荷抵抗の30~80KΩ連続可変。パワーアンプとの距離によって使い分けるショートケーブル用、ロングケーブル用のアウトプット端子。左右それぞれに90VAトroidアイトランスと10,000μF×4+6,800μF×1のケミコン。ネジ、パーツ、シャーシなどにアルミなどの非磁性体を使用するなど考える最高の回路を最高の素材で構成しています。その音のしまりと量感を両立させたエネルギー感ある豊かな低音と極めてクリアであたたかみを失なわない中高域が、深く音楽を内側から甦えさせます。

●回路方式：オールFET・DC構成プリアンプ、スーパーシャント型電源採用、MCカートリッジ専用イコライザーアンプ内蔵 ●周波数特性：MC/MM・20Hz~20KHz、RIIA偏差・±0.3dB、COND/TUNER/AUX・10Hz~1000KHz(+0, -3dB) ●SN比(IHF A, 入力ショート)：MC・68dB、MM・76dB、COND/TUNER/AUX・106dB ●入力感度/インピーダンス：MC・0.2mV/100Ω、MM・1.0mV/30KΩ~80KΩ、COND/TUNER/AUX/TAPE PLAY・100mV/43KΩ ●最大許容入力(高調波歪0.01%)：MC・35mV(1KHz)r.m.s、MM・200mV(1KHz)r.m.s、COND/TUNER/AUX・2V(20Hz~20KHz)r.m.s ●歪率：MC・0.003%以下、MM・0.002%以下、COND/TUNER/AUX/TAPE・0.002%以下 ●クロストーク：110dB以上(100KHz) ●定電圧電源入力雑音除去比：100dB以上(DC~100KHz) ●定格消費電力：75W ●外形寸法：436(W)×179(H)×347(D)mm ●重量：15.5kg

CA-Y ¥195,000

別売オプションMCヘッドアンプ ¥30,000



●CA-Y——スタックスの本格プリアンプ第2作です。あのCA-Xで私達は基本方針として従来の概念にとらわれず、アンプのあるべき姿を十分検討した上で開発に着手しました。その結果として、理想的とされているバッテリー電源を凌駕する性能を持つスーパーシャントレギュレーターを生み、また位相補正用として空気コンデンサーをつくることができました。CA-YはCA-Xの数々の特長を受け継ぎ、なおかつ製造工程等における経験を生かして完成されました。その特長はスーパーシャントレギュレーターの搭載をはじめ、多重NFBによりカップリングコンデンサーをなくし入力から出力まで文字どおり直結としました。また使用パーツでは音質の優れた低歪CPポリウム、バリコンタイプの空気コンデンサー、低インピーダンス低歪オーディオ用ケミコン、300μ厚無酸素銅箔ガラスエポキシ基板、金メッキ無酸素銅のジャンパー線、パラ接点による低接触抵抗化、すべての入出力に金メッキ端子の採用、磁性体を避けてアルミシャーシの採用、合理的なレイアウト等によるクロストーク面での配慮等、決してCA-Xのコストダウンモデルではありません。またデザイン面でもCdsを使用してリスニングルームの明るさに応じて自動調光するイルミネーション等、実用性と使う楽しみが十分加味されたものとなっています。MCカートリッジに対しては内蔵用ヘッドアンプサーキットが用意されており、とりあえず既にヘッドアンプをお持ちの方やトランスがお好きな方のために別売オプション(¥30,000)としました。もちろんこれも私達の自信作です。内蔵形のために独立形のようにピンピンコードで配線する必要がないという音質上のメリットもあげられます。——スーパーシャントレギュレーターによるMCヘッドアンプ——もあわせてお試しください。

●回路構成：初段/Nch Dual, FET差動2段、2段目/エミッタ接地カレントミラー負荷、終段/ブッシュプル エミッタフォロア3段直結 ●周波数特性：MM・20Hz~20KHz(0.3dB以内) COND/TUNER/AUX 0.33Hz~1.5MHz(+0, -3dB) ●最大許容入力(高調波歪0.01%以下)：MM 180mV(1KHz)r.m.s COND/TUNER/AUX, 2V(20~20KHz)r.m.s ●SN比：MM・78dB(2mV定格入力時) COND/TUNER/AUX 110dB(143mV定格入力時) ●歪率：MM・0.003%以下(3V出力時) COND/TUNER/AUX 0.0015%以下(3V出力時) ●クロストーク：70dB以上(10KHz) ●定格消費電力：28W ●外形寸法：(W×H×D) 435×88×381mm ●重量：6.0kg