VINTECH AUDIO

"Vintage technology available today!"

X81 Class A

1ch H.A with EQUALIZER

取扱い説明書

（株）アンブレラカンパニー

www.umbrella-company.jp

＊ この取扱説明書は株式会社アンブレラカンパニーが正規に販売する製品専用のオリジナル制作物です。

無断での利用、配布、複製などを固く禁じます。

VINTECH AUDIO　X81 Class A

MIC PREAMP with EQUALIZER

このたびは VINTECH AUDIO X81 Class A をお買い求めいただきありがとうございます。

VINTECH AUDIO X81 Class A は、X73 よりも 1 つ多い EQ バンドを搭載。2 種類のミッドレンジ周波数を調整可能です。各 10 ポイントのロー/ミッド周波数とハイ/ミッド周波数、各 5 ポイントのローとハイ周波数をセレクト可能であり、まさに自在の”マジック EQ”を可能としています。特に高域の表現性が高く、サウンドのクリアネスを音楽のあるべき場所に導いてくれます。低域は決してブーミィになることなく明瞭なブーストが可能です。ほんの一瞬使うだけで、この EQ の持つ確実なマジックに驚かされる事は間違いありません。

銘機 NEVE1081 のビンテージサウンドを『新品』のユニットとして、更にステップアップした音質で復活させたトップクオリティが X81 Class A の魅力です。

■プリアンプ・セクション

X81 のプリアンプセクションではインプットレベル-80dB～-20dB を 22 ポジション・ステップゲインで調整します。

●3 系統の入力セクション

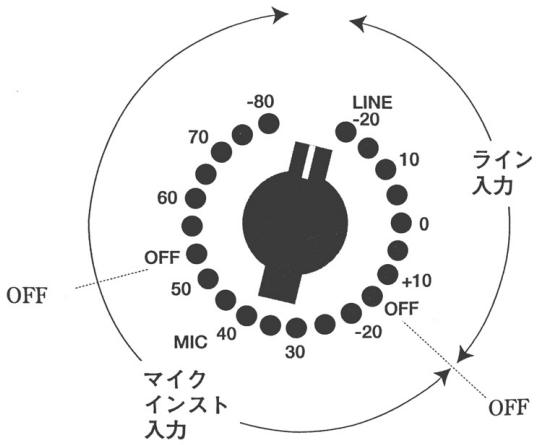
入力は 3 系統で用意されており、その内の 1 系統だけにプラグイン可能です。

（X81 では入力信号の干渉を避ける為、必ず 3 系統の内の 1 系統のみに入力してください。特に INST 入力と MICROPHONE 入力に同時にプラグインした場合、音はほとんど出力されません！）

1.INST＝Hi-z（ハイインピーダンス）の D.I 入力です。楽器を直接接続出来ます。フロントパネルに配置されています。
2.LINE＝ラインレベルのソースを接続出来ます。この XLR 入力はバランスです。リアパネルに配置されています。
3.MICROPHONE＝マイクロホン接続用の XLR タイプのバランス入力です。ファンタム電源を供給する場合は、この端子に入力します。リアパネルに配置されています。

●入力信号別のゲインコントロール

X81 のゲインコントロール（赤色のノブ）は、全てインプットレベルでの表示となっております。少ない値ほどゲインは高くなりますのでご注意ください。必ず次の入力別の注意事項をお読みになってからご使用ください。



●MICROPHONE/INST 入力の場合

X81 では、入力された MICROPHONE および INST 信号はライン入力サイドの OFF ポジションからゲイン調整をスタートさせます。

時計回りでゲイン増大、インプットレベルが-20db から 5dB ステップで増大していき、最大で-80dB（60dB のゲイン増大）、あと 1 ステップ進むとまた OFF ポジションとなります。必要な増幅が分かっている場合には、MIC 側にある OFF ポジションからゲイン調整をスタートすれば、より早く必要なゲインを得る事が出来ます。

（LINE 入力用のゲインポジションでは MICROPHONE/INST 入力信号はミュートされます）

●LINE 入力の場合

X81 では、LINE 入力された信号はライン入力側の OFF ポジションから反時計回りにゲインを増大させます。インプットレベルが+10dB から 5dB ステップで増大していき、最大で-20dB(30dB のゲイン増大)、あと 1 ステップ進むとまた OFF ポジションとなります。(MICROPHONE/INST 入力用のゲインポジションでは LINE 入力信号はミュートされます)

ライン入力側の最初の OFF ポジション、または 2 番目の OFF ポジションから 1 ステップ進むと LINE、または MICROPHONE/INST での最大レベルとなります。周辺の機器を傷めないようにご注意ください！

■スイッチング・セクション

X81 フロントパネルの向かって右側のセクションです。3 つ縦に並んだスイッチは共通で向かって左側(EQ セクション側)がオフ、向かって右側(OUTPUT レベルメーター側)がオンになります。

1.48V=コンデンサーマイクロフォンに 48V のファンタム電源を供給します。
！機器へのダメージを避ける為、ファントムパワーのオン/オフはマイクロホンとＸ81 を接続し、出力先のボリュームが十分に下がっている事を確認の上で行ってください。また、ケーブルを抜き差しする場合は、必ずファンタム電源をオフにしてしばらく経ってから行ってください。(ファンタム電源をオフにしてもしばらくの間は機器内にパワーが残留しています)

2.フェイズリバース（位相反転）=オン位置にすると信号の位相を反転させます

3. EQ=イコライザーをバイパス、または　オン位置で EQ をアクティブにします

■EQ セクション

・Hi-EQ

シェルビング EQ。15, 10, 6.8, 4.7, 3.3kHz を 16dB ブースト/カット可能です。外側のノブで周波数をセレクトして、内側のノブでブーストまたはカットします。

・Mid-EQ(HMF)

ピーキング 8.2, 6.8, 5.6, 4.7, 3.9, 3.3, 2.7, 2.2, 1.8, 1.5kHz を 16dB ブースト/カット可能です。外側のノブで周波数をセレクトして、内側のノブでブーストまたはカットします。周波数側を時計方向に回しきった所にオフポジションがあります。

・Mid-EQ(LMF)

ピーキング 1200, 1000, 820, 680, 560, 470, 390, 330, 270, 220Hz を 16dB ブースト/カット可能です。外側のノブで周波数をセレクトして、内側のノブでブーストまたはカットします。周波数側を時計方向に回しきった所にオフポジションがあります。

・Low-EQ

ピーキング EQ。300, 180, 100, 56, 33Hz を 16dB ブースト/カット可能です。外側のノブで周波数をセレクトして、内側のノブでブーストまたはカットします。周波数側を時計方向に回しきった所にオフポジションがあります。

・Low-Cut Filter

50、80、160、220Hz をセレクトしてローカットできるハイパスフィルターです。時計方向に回しきった所にオフポジションがあります。

■OUTPUT セクション

■OUTPUT ボリューム

最終出力のアウトプットボリュームです

■OUTPUT レベルメーター

出力ﾚﾍﾞﾙを　-6 ～ +18dB で監視する 5 ポイントの LED メーターです。

Features:

- Class-A output amplifier that uses a 2N3055 NPN power transistor
- One rack space 16-gauge, all-steel Chassis
- Custom output transformer
- Hand wired, gold-plated, 22 position Elma rotary input gain switch
- Output Level control by Clarostat
- EQ switches by Electroswitch
- Gold contacts
- 1,200 OR 300 ohm input impedance
- Rear Neutrik XLR in/out, TRS out
- Rear XLR balanced line input
- 1/4" 100k ohm direct instrument input on the front panel

Each unit includes:

- Hi shelving at 15, 10, 6.8, 4.7, and 3.3kHz
- Highpass filter at 50, 80, 160, 220Hz and off
- Lower and Upper Mid EQ frequencies with a variable broad Q of 1.7 to 7:

  HMF selectable at 8.2, 6.8, 5.6, 4.7, 3.9, 3.3, 2.7, 2.2, 1.8, 1.5kHz and off

  LMF selectable at 1200, 1000, 820, 680, 560, 470, 390, 330, 270, 220Hz and off
- Low shelving at 300, 180, 100, 56, 33Hz and off
- Input gain control
- Output level control
- Phase reverse switch
- +48-Volt phantom power switch
- EQ in/out switch
- LED output gain display ranging from -6 dB to +18 dB
- Power indicator LED