

ハイ・リゾリューション トランスレス



ご注意ください！ NSEQ-2 は、非常に高い電圧で動作しています。-- NSEQ-2 内部の電圧で感電死することがあります。*

Twin Topology 技術を使用した Millennium Media NSEQ-2 をご利用いただきありがとうございます。NSEQ-2 は、非常に多くの回路と、Topology、パッケージデザインを行い、厳正なリスニングテストを行った結果生まれた製品です。この NSEQ-2 は、重要なプロフェッショナルの現場で活躍するようきめ細やかに調整された製品です。

我々は、世界で最も音響的にナチュラルなアナログ EQ だと確信しています。

24+bit デジタル・オーディオの出現により、レコーディングエンジニアは、歪みのないダイナミックレンジのために新しい必要条件に直面しています。NSEQ-2 は、この課題を満たすクオリティを提供します。*

Twin Topology は、同じシャーシ内で 50V のディスクリート・ソリッドステートアンプと、400V の真空管アンプを組み合わせた Millennium 独自の設計です。

真空管、またはソリッドステートのオーディオ回路は、フロント・パネルのスイッチから選択することができます。

Plugin Alliance LLC(米) の Brainworx GmbH(独) がライセンスを受け開発。Universal Audio にライセンスを供与

Millennia
Music & Media Systems

brainworx
music & media gmbh

UNIVERSAL AUDIO

PLUGIN ALLIANCE

ハイ・リゾリューション トランスレス



(1) バンド・イン/アウト・スイッチ “IN”

この押しボタン・スイッチによって、各 EQ バンドのオン/オフを設定します。スイッチが押され、LED が点灯していると EQ バンドはオンになります。NSEQ-2 は、独特なシャント・デザインを採用しているため、ブースト/カット・コントロール(4)が、“0”に設定されている場合、回路内にある EQ バンドは、音響的な着色はされません。バンド・イン/アウト・スイッチは、各バンドの EQ セッティングとフラット・レスポンスを比較するために使用可能です。

(2) フリークエンシーセレクト・スイッチ

ロータリー・スイッチ(ゴールドの接点、ミリタリー・スペック)は、固定した高域と低域の周波数帯域を選択するために使用します。

(3) ピーク/シェルフ・スイッチ

押しボタンにより、高域/低域のカーブシェイプを選択します。スイッチが押され、LED が点灯している場合、EQ はシェルフで 6dB/オクターブで動作します。スイッチが押されていない場合、EQ は固定 Q1.0 のピーキング・タイプとなります。

(4) ブースト/カット・スイッチ・コントロール

ロータリー・ノブは、ブーストとカットを、-20dB~+20dB の間で設定可能です。また、マスターゲイン・スイッチ(10)を介して+/-10dB に設定することも可能です。ブースト/カット・ノブは、正確な再現性と視認性のために 21 ステップの滑り止めを備えています。

(5) パラメトリックフリークエンシー・コントロール

20Hz から 25kHz まで、すべての中心周波数を設定するロータリー・ノブ。低中域バンド周波数レンジ・スイッチ(6)の状態に応じて、20Hz~220Hz、または 220Hz~2.5kHz の間でスワイプすることができます。高中域バンド周波数レンジ・スイッチ(6)の状態に応じて、250Hz~2.5kHz、または 2.5kHz~25kHz の間でスワイプすることができます。このコントロールは、正確な再現性と視認性のために 21 ステップの滑り止めを備えています。

(6) パラメトリックフリークエンシーレンジ・スイッチ “10X”

押しボタンによってパラメトリック周波数レンジを 1X、10X のどちらかから選択します。ボタンが押され、対応する LED が点灯しているときは、フロント・パネルのラベルが示す周波数の 10 倍になります。スイッチが押されずに LED が消灯している場合、周波数はフロント・パネルのラベルの通りです。

(7) パラメトリッククオリティ・コントロール “Q”

ロータリー・ノブによってイコライザーの“Q”(クオリティ・ファクター)を、0.4~4.0 の間で設定します。

“Q”は中心周波数の帯域幅の比と定義されます。例えば、100Hz~1,000Hz の近くに 3dB ダウンポイントのフィルターの設定はおよそ 0.4 の“Q”を示します。

High Resolution. Transformerless.



(8) マスターチャンネル・イン/アウト・スイッチ “IN”

このプッシュボタン・スイッチによって、ボタンの対応する 4 バンド EQ 回路のイン/アウト (オン/オフ) を決定します。スイッチが押された時に LED が点灯し EQ チャンネルはイン (オン) になります。スイッチが押されていない状態、または NSEQ-2 が電源オフの時、EQ チャンネルは、完全にバイパスされます。

(9) TT セレクション・スイッチ “TWIN TOPOLOGY”

プッシュボタン・スイッチによって、完全な真空管 EQ、または完全なソリッドステート EQ に対応するチャンネルを選択します。ギミックなく、Twin Topology は、2 種類のワールドクラスの音楽的に最適化されたクラス A アンプを使用して設計されています。一方はツイン三極真空管をベースに、もう一方はディスクリート J-FET サーボアンプをベースにしています。1 台のシャーシーに 2 台の明確に異なるイコライザーを搭載しています。

スイッチが押されている時は、LED が点灯し、チャンネルはディスクリート・ソリッドステート EQ として動作します。スイッチが押されていない場合、はハイボルテージ真空管 EQ として動作します。NSEQ-2 独特のシャント・デザインなので、ブースト/カット・コントロールが、“0”に設定されている場合、回路内にある EQ バンドは、音響的な着色はされません。

(10) ゲイン・レンジ “10 dB”

このプッシュボタン・スイッチによってチャンネル・ブースト/カットの範囲を決定します。スイッチが押されていない場合、チャンネルは、 ± 20 dB のブースト/カットを提供します。大まかな調整や深い修正には ± 20 dB を使用してください。繊細でアーティスティックなイコライジングには、 ± 10 dB を使用してください。

(11) リンク・ボタン

このボタンが有効になっている時、EQ のステレオ・バージョンは、1 セットのコントロールによって調節することができます。EQ (L/R または M/S) のいずれかのノブを回すと他のチャンネルの同じノブを同じ値にセットします。

LINK スイッチが無効で、チャンネルがリンクされていない場合は、異なる値に設定可能です。

(12) 電源スイッチ “POWER”

プラグインのすべてのプロセッシングを完全にバイパスします。

(13) トリム・コントロール (プラグインのみ)

デジタルの領域で EQ をする場合、ノーマライズしたファイルに適用する場合には特にクリッピング・ノイズが発生する場合があります。このトリム・ポットを使用すると、デジタル・クリッピングを避けるために出力ゲインを (-20 dB \sim 0dB) に減衰させることができます。

(14) M/S (プラグインのみ、ステレオ・チャンネルのみで使用可能)

M/S ノブを有効にすることで NSEQ-2 プラグインは、ステレオ信号を内部で M (ミッド) と S (サイド) チャンネルに分割します。M/S は、サム & ディファレンスとも呼ばれます。これにより M と S チャンネルを別々にイコライジングすることができ、標準の L/R の EQ では簡単にできない微調整が可能です。

Brainworx bx_digital EQ の M/S ソロボタンを試してみるといいかもしれません。ソロモードで M/S を聞くことで M/S 処理についての基本を理解するために役立ちます。bx_digital は uaudio.com を通して UAD2 プラットフォームで使用可能です。



イコライザーのパラメーター

“Q” レンジ

最大ブースト&カット

最小ブースト&カット

低域固定周波数

高域固定周波数

低域/高域固定 “Q”

低中域パラメトリック・スウィープ周波数

高中域パラメトリック・スウィープ周波数

各チャンネルでハードワイヤーバイパス

高域/低域のピーク/シェルフ切替え

各チャンネルでバイパス選択

Twin Topology セレクション

Q = 0.4~4.0、可変式

+/- 20 dB (21 ステップ)

+/- 10 dB (21 ステップ)

20、34、56、100、180、270 Hz

4.8、5.8、8.0、10、16、21 kHz

Q = 1.0

20 Hz~220 Hz -または- 220 Hz~2.5 kHz

250 Hz~2.5 kHz -または- 2.5 kHz~25 kHz

Yes

Yes

Yes

FET アンプ (in) / 真空管アンプ (out)

ハードウェアをチェックしますか？
MILLENNIA NSEQ-2 ハードウェアWEB サイト

<http://www.mil-media.com>