

electro-harmonix

nano



Nano Envelope Filter

この度は、Nano Q-Tronエンベロープ・コントロール・フィルターをお買い上げ頂き誠にありがとうございます。

エンベロープ・コントロール・フィルターは、ミュージシャンのプレイスタイルや演奏の強弱に応じて楽器のトーンが変化するエフェクトです。楽器の音量によってボリューム・エンベロープを形成し、スウィープのフィルターのカットオフ周波数/中心周波数を変化させます。

Nano Q-TronにはフィルタータイプをLP(ローパス)、BP(バンドパス)、HP(ハイパス)の3種類を搭載しており、Qコントロールと感度を調整するDRIVEコントロールと組み合わせることで、幅広い音色を作り出せます。

操作方法

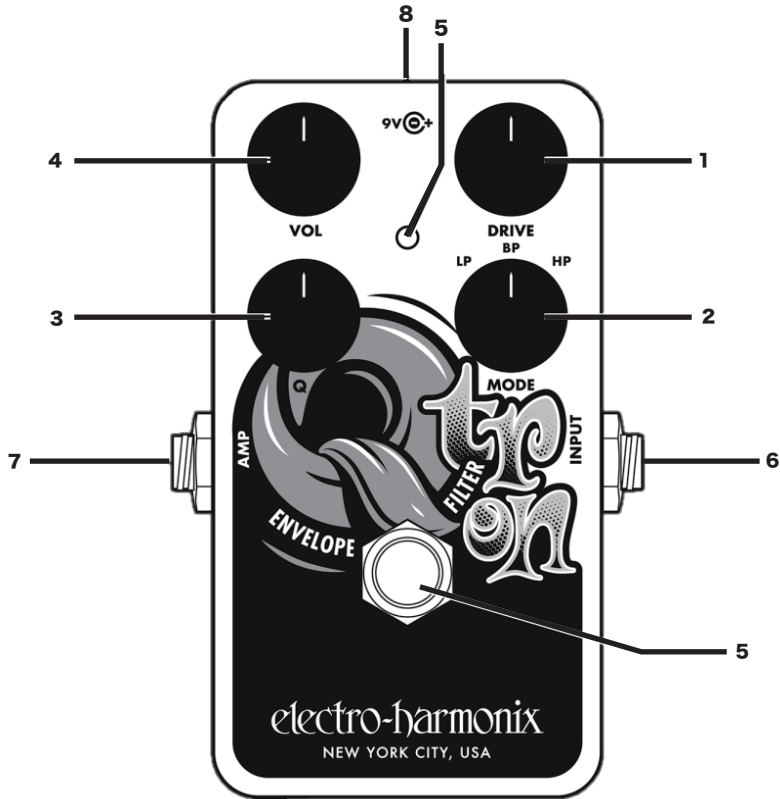
ギターのアウトプットとNano Q-TronのINPUTジャック、Nano Q-TronのOUTPUTジャックとアンプのインプットジャックを1/4"モノフォーンケーブルを使用して接続してください。Nano Q-Tronには9Vバッテリー(006P)が付属しているため、必要に応じて電源を入れてください。フットスイッチを押し、LEDが点灯するかご確認ください。LEDが点灯したらNano Q-Tronは準備完了です。

Nano Q-Tronのエフェクトは、ミュージシャンの演奏の強弱によって変化します。アタックを強くして大きな音を入力すると、より激しいエフェクトを、ソフトな演奏に対しては、より繊細な効果が得られます。コントロールの設定を最大限に活用し、さまざまな演奏テクニックと組み合わせることで多彩な表現が可能になります。

ヒント: DRIVEとQコントロールは、最大値に設定するよりも半分程度の値に設定した方が使いやすいでしょう。

ヒント: Nano Q-Tronを使用して演奏した時、フィルターのスウィープは高い周波数から、音量の減衰に応じて低い周波数へゆっくりと下降していきます。音量が大きいほどフィルターのスウィープはより高い周波数から下降します。

コントロールと接続



1. DRIVE

エンベロープの入力感度を設定し、フィルターのスイープ・レンジをコントロールします。DRIVE 値が高いほど、フィルターが演奏に対して敏感に反応し、フィルターが高い周波数へスウィープするようになります。

DRIVE を時計回りに回すにつれフィルターのスイープ・レンジが広くなり、反時計回りに回すにつれスイープ・レンジが狭くなります。DRIVE を高く設定し過ぎると、フィルターのスイープは最も高い周波数帯（約 3.5kHz）まで達し、音が完全に減衰するまでその周波数を維持します。

一般的にはボリュームの大きな楽器は DRIVE を低く設定し、ボリュームの小さな音楽器は DRIVE を高く設定してください。まずは DRIVE を 12 時の方向から始めることをお勧めします。

2. MODE ロータリスイッチ (LP / BP / HP)

フィルターをパス (通過) させる周波数帯を設定します。LP (ローパス) モードは低音域を、BP (バンドパス) モードは中音域を、HP (ハイパス) モードは高音域が強調されます。

3. Q

フィルターの帯域幅を設定します。Q を時計回りに回すにつれ、フィルターサウンドの共鳴やピークが大きくなり、エンベロープ・エフェクトがよりダイナミックになります。Q の設定を低くした場合、フィルターのカーブが弱くなります。まずはQ の設定を中間値の 2 時の方向に設定してお試しください。

4. VOL

OUTPUT ジャックからの出力レベルを調整します。VOL を時計回りに回すと、レベルが大きくなります。VOL ノブを使用して、エフェクト音とバイパス音の音量バランスを合わせたり、エフェクト音をブーストすることが可能です。

5. ON/OFF スイッチとステータス LED

エフェクトの ON/OFF を行います。エフェクトが ON の時、ステータス LED が点灯します。バイパス・モードでは LED は消灯します。Nano Q-Tron はトゥルー・バイパス方式を採用しています。

6. INPUT ジャック

1/4" モノフォンケーブルを使用して楽器を接続する INPUT ジャックです。

7. AMP ジャック

1/4" モノフォンケーブルを使用してアンプやエフェクターと接続する OUTPUT ジャックです。

8. 9V 電源ジャック

別売の JP9.6DC-200 アダプター (DC9V センターマイナス極性 200mA) を電源ジャックに接続することでバッテリーのかわりに電源を供給できます。Nano Q-Tron の駆動電圧は DC9V センターマイナス極性、消費電流値は 10mA です。DC12V 以上の電源を供給しないようご注意ください。

9V バッテリー (006P) を使用する場合は、INPUT にプラグが挿入されると電源が ON になります。バッテリーの無駄な消費を避けるため、使用しないときは INPUT ジャックからケーブルを抜いてください。

バッテリーを交換するには、4つのビスで固定してある Nano Q-Tron の底面パネルを外してください。内部基板やトリムポットに触れると

部品が破損したり、フィルター・スウィープの範囲が基準値より狭くなる場合がありますので、裏パネルを外している間は内部基板には絶対に触れないようご注意ください。

備考・仕様

入力インピーダンス (INPUT 端子) : 330k Ω

出力インピーダンス (OUTPUT 端子) : 300 Ω

消費電流値 : 10mA

最大許容入力信号レベル 最大入力信号レベル : +5.2dBu



——— 正規輸入代理店 ——

株式会社 キョーリツコーポレーション

〒468-0002

愛知県名古屋市天白区焼山1丁目813番地

E-MAIL : support@kyoritsu-group.co.jp