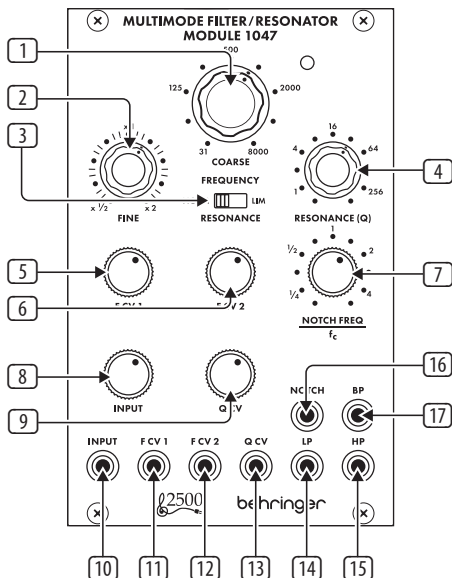


クイックスタートガイド

MULTIMODE FILTER / RESONATOR MODULE 1047

Legendary 2500 Series 12dB State
Variable Filter Module for Eurorack

コントロール



1 COARSE – このノブを使用して、ハイパスしきい値、ローパスしきい値、バンドパス中心周波数、およびノッチフィルターの中心周波数に必要な一般的な周波数領域をダイヤルし、FINE ノブに移動して周波数設定を調整します。COARSE ノブと FINE ノブで設定された周波数(f_c)は、モジュール内のすべてのフィルターで同時に使用されます。

2 FINE – このノブを使用して、COARSE FREQUENCY ノブで設定された周波数を調整してフォーカスします。

3 RESONANCE (NORM/LIM) – このスライドスイッチを使用すると、通常のレゾナンスモード (NORM) と、フィルターのレゾナントピークの高さを制限する制限モード (LIM) のどちらかを選択できます。LIM 設定は、特に RESONANCE (Q) ノブの高い Q 設定で、強い高調波または基本周波数にフィルターを集中させるときに回路の過負荷を防ぎます。他の状況では、LIM 設定により出力信号が非常に低くなる可能性があるため、通常は NORM 設定が推奨されます。

4 RESONANCE (Q) – このノブは、フィルターカーブの幅/滑らかさと狭さ/シャープネスを制御します。低 Q 設定では、フィルターカーブが広く滑らかになり、サウンドへの影響が穏やかになります (低 Q 設定で最も効果的に機能するノッチフィルターを除く)。Q 設定を大きくすると、フィルターカーブが徐々に狭くなり、シャープになります。これにより、狭い周波数帯域に焦点を合わせることでできます。より高い Q 設定では、さまざまなフィルターがフィルター曲線に共振ピークを生成し、一部の周波数をブーストする可能性があり、回路の過負荷を防ぐために、RESONANCE (NORM/LIM) スイッチを LIM 設定に移動する必要があります (または INPUT 減衰器ノブを回すことができます) ダウン)。

5 FCV1 – このノブは、FCV1 ジャックから入ってくる制御電圧信号の強度を調整します。

6 FCV2 – このノブは、FCV2 ジャックから入ってくる制御電圧信号の強度を調整します。

7 NOTCH FREQUENCY/ f_c – このノブを使用して、COARSE および FINE 周波数コントロールによって設定されたノッチフィルターの中心周波数 (f_c) をオフセットします。標準のノッチフィルターの動作では、NOTCH FREQ/ f_c コントロールをスケールで「1」に設定する必要があります。この標準設定は、NOTCH FREQ/ f_c ノブを「1」の周りでごくわずかに動かすことで微調整できます。また、ノッチフィルターが f_c からオフセットされているときに RESONANCE ノブを介して高い Q 値が追加されると、高い Q 値は f_c に共振ピークをもたらし、ノッチは NOTCH FREQ/ f_c ノブによって設定されます。

ノブの設定	効果
フル CCW	ノッチフィルター出力は、ハイパス出力のコピーになります
CCW を 1/4 に	ノッチ周波数が f_c を大幅に下回る
CW から 4	ノッチ周波数が f_c を大幅に上回っている
フル CW	ノッチフィルター出力は、ローパスフィルター出力のコピーになります

8 INPUT – このノブは、INPUT ジャックを通過するオーディオ信号の強度を調整します。

9 Q CV – このノブは、QCV ジャックから入ってくる Q 制御電圧信号の強度を調整します。

10 INPUT – このジャックを使用して、3.5 mm コネクタ付きのケーブルを介してオーディオ信号をモジュールにルーティングします。また、キーボードのゲート信号をルーティングしてフィルターを「鳴らし」、キーを押すと独特のパーカッシブなサウンドを生成することもできます。

11 F CV1 – このジャックを使用して、フィルター周波数設定の外部制御電圧または変調信号を、3.5 mm コネクタ付きのケーブルを介してモジュールにルーティングします。

12 F CV2 – このジャックを使用して、フィルター周波数設定の外部制御電圧または変調信号を、3.5 mm コネクタ付きのケーブルを介してモジュールにルーティングします。

13 QC V – このジャックを使用して、共振 (Q) 設定の外部制御電圧信号を 3.5 mm コネクタ付きのケーブルを介してモジュールにルーティングします。

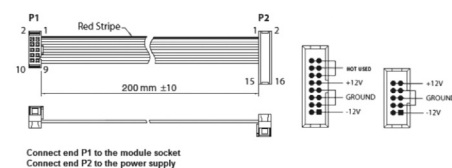
14 LP – このジャックは、3.5 mm コネクタ付きのケーブルを介してローパスフィルタから最終信号を送信します。

15 HP – このジャックは、3.5 mm コネクタ付きのケーブルを介してハイパスフィルタから最終信号を送信します。

16 NOTCH – このジャックは、3.5 mm コネクタ付きのケーブルを介してノッチフィルタから最終信号を送信します。

17 BP – このジャックは、3.5 mm コネクタ付きのケーブルを介してバンドパスフィルタから最終信号を送信します。

電源接続



MULTIMODE FILTER / RESONATOR MODULE 1047 モジュールには、標準の Eurorack 電源システムに接続するために必要な電源ケーブルが付属しています。次の手順に従って、モジュールに電源を接続します。モジュールをラックケースに取り付ける前に、これらの接続を行う方が簡単です。

1. 電源装置またはラックケースの電源を切り、電源ケーブルを外します。
2. 電源ケーブルの 16 ピンコネクタを電源装置またはラックケースのソケットに挿入します。コネクタにはソケットの隙間に合うタブが付いているので、間違えて挿入することはできません。電源装置にキー付きソケットがない場合は、必ずピン 1 (-12 V) をケーブルの赤いストライプに向けてください。
3. モジュールの背面にあるソケットに 10 ピンコネクタを挿入します。コネクタには、正しい方向に向けてソケットと位置合わせするタブがあります。
4. 電源ケーブルの両端をしっかりと取り付けたら、モジュールをケースに取り付けて電源を入れます。

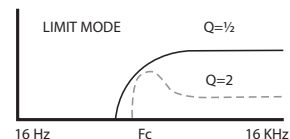
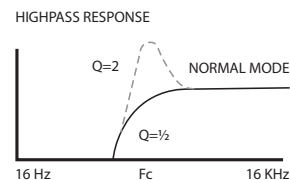
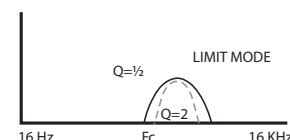
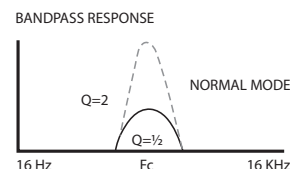
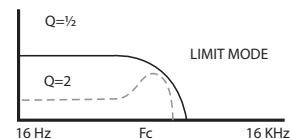
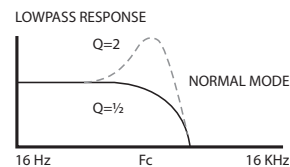
インストール

必要なネジは、ユーロラックケースに取り付けるためのモジュールに含まれています。取り付け前に電源ケーブルを接続してください。

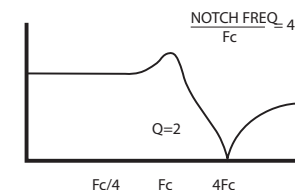
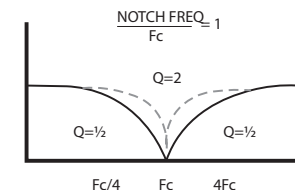
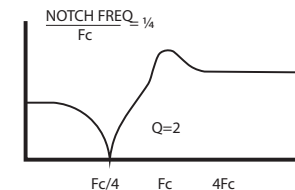
ラックケースによっては、ケースの長さに沿って 2 HP 間隔で配置された一連の固定穴、または個々のネジ付きプレートがケースの長さに沿ってスライドできるトラックが存在する場合があります。自由に動くネジ付きプレートにより、モジュールを正確に配置できますが、ネジを取り付ける前に、各プレートをモジュールの取り付け穴とほぼ同じ位置に配置する必要があります。

モジュールをユーロラックレールに押し付けて、各取り付け穴がネジ付きレールまたはネジ付きプレートと揃うようにします。開始の途中でネジを取り付けます。これにより、すべてのネジを揃えながら、位置を微調整できます。最終位置が決まったら、ネジを締めます。

フィルター曲線



ノッチ応答



技術仕様

入力

入力	
タイプ	1 x 3.5 mm TS ジャック、DC 結合
インピーダンス	50 kΩ, 不均衡
最大入力レベル	+18 dBu

周波数 CV 入力 1	
タイプ	1 x 3.5 mm TS ジャック、DC 結合
インピーダンス	50 kΩ, 不均衡
最大入力レベル	±10 V
CV スケーリング	1 V/oct.

周波数 CV 入力 2	
タイプ	1 x 3.5 mm TS ジャック、DC 結合
インピーダンス	50 kΩ, 不均衡
最大入力レベル	±10 V
CV スケーリング	1 V/oct.

Q CV 入力	
タイプ	1 x 3.5 mm TS ジャック、DC 結合
インピーダンス	50 kΩ, 不均衡
最大入力レベル	±10 V
CV スケーリング	1V は Q ファクターを 2 倍にします

出力

フィルター出力 (LP / HP / BP / ノッチ)	
タイプ	4 x 3.5 mm TS ジャック、DC 結合
インピーダンス	1 kΩ, 不均衡
最大出力レベル	+18 dBu

コントロール

粗い周波数	1 x ロータリーノブ、 31 Hz ~ 8 kHz
細かい周波数	1 x ロータリーノブ、 x1/2 から x2
共振 (Q)	1 つの回転ノブ、 Q = 0.5 ~ > 256
レゾナンス (ノーム/リム)	2 方向スライドスイッチ 通常/制限、切り替え可能
周波数 CV1/2 減衰器	2 x ロータリーノブ、 -∞ からユニティゲイン
Q CV 減衰器	1 x ロータリーノブ、 -∞ からユニティゲイン
入力アッテネーター	1 x ロータリーノブ、 -∞ からユニティゲイン
ノッチ周波数 / fc	1 x ロータリーノブ、 ±3 オクターブ範囲

力

電源	ユーロラック
現在の抽選	55 mA (+12 V), 45 mA (-12 V)

物理的

寸法	43 x 81 x 129 mm (1.7 x 3.2 x 5.1 インチ)
ラックユニット	16 HP
重量	0.17 kg (0.37 ポンド)

法的放棄

ここに含まれる記述、写真、意見の全体または一部に依拠して、いかなる人が損害を生じさせた場合にも、Music Tribe は一切の賠償責任を負いません。技術仕様、外観およびその他の情報は予告なく変更になる場合があります。商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。Midas, Klark Teknik, Lab Gruppen、Lake、Tannoy、Turbosound、TC Electronic、TC Helicon、Behringer、Bugera、Aston Microphones および Coolaudio は Music Tribe Global Brands Ltd. の商標または登録商標です。© Music Tribe Global Brands Ltd. 2022 無断転用禁止。

限定保証

適用される保証条件と Music Tribe の限定保証に関する概要については、オンライン上 community.musictribe.com/pages/support#warranty にて詳細をご確認ください。

