

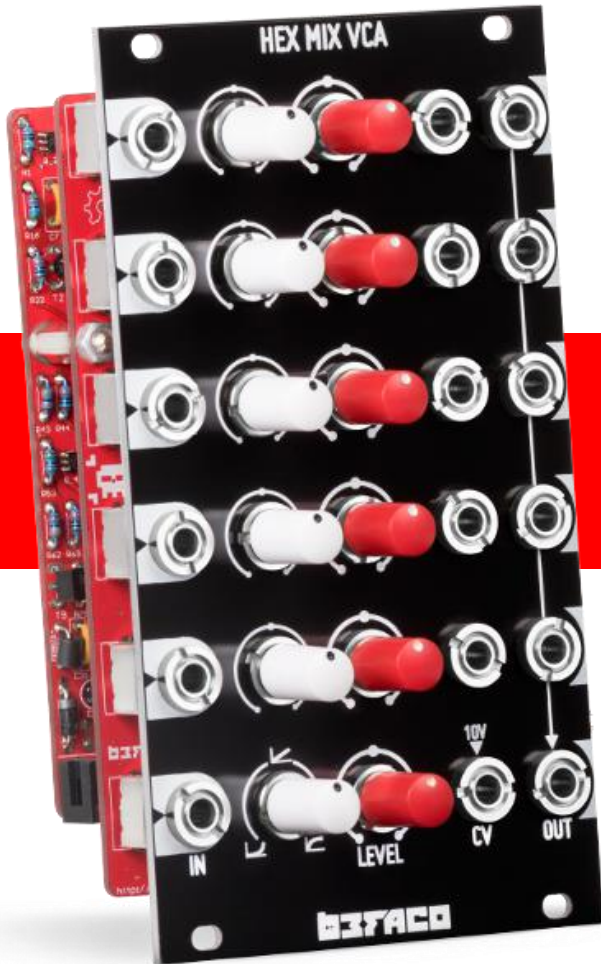
「注意」

このユーザーマニュアルは元英語マニュアルを基に翻訳されたものです。

内容が部分的に異なったり、間違いがある可能性がありますのでご了承ください。

ご質問や不明点ありましたらこちらのメールアドレスにご連絡をお願いいたします

[befaco.jp@befaco.org](mailto:befaco.jp@befaco.org)



# HEX MIX VCA ユーザーマニュアル

**B3FACO**

## 電源

BEFACOからモジュールを購入していただきありがとうございます！  
このモジュールを使う前にこのマニュアルをお読みください。

1. 接続するモジュラー収納ケースの電源コードを外してください
2. 電源コードの極性をしっかりご確認ください。ケーブルの色付きの線(ピン番号1)は-12Vレールです。
3. モジュールを逆向きに差し込むと壊れる可能性がありますのでご注意ください。  
(この場合は保証対象外になります)
4. この製品についてご質問ありましたら、こちらにお問い合わせください

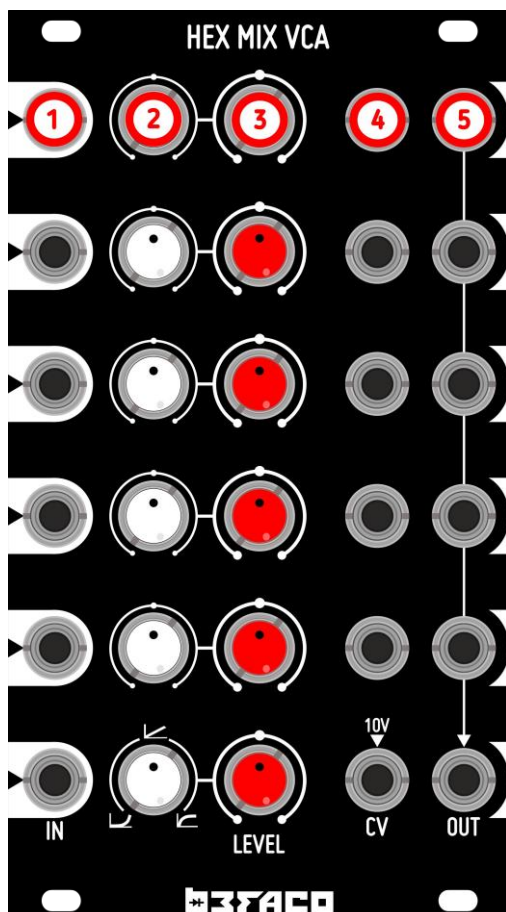
[befacojp@befaco.org](mailto:befacojp@befaco.org)

## イントロダクション | 可変応答曲線を備えた6チャンネルVCA

Hexmix VCAは6チャンネルの小型VCAです。幅広いレスポンスカーブが選択でき、専用ノブを回すだけで対数・線形・指数の順でレスポンスがスムーズに変わって行きます。

すべての出力は、ミキサーとして機能するチャンネル6にルーティングされます。

## モジュール参照 | モジュール説明



## 1.チャンネル入力

メインチャンネル入力。+/- 10Vで信号を受け入れます。

## 2.応答ノブ

曲線応答コントロール。中心位置は線形応答ですが、ノブを反時計回りに回すと、応答は徐々に指数曲線に変化します。同様に、ノブを時計回りに回すと、応答は線形から対数曲線に変化します。異なるダイナミクスレスポンスを持つ音色を作成するのに便利です。

## 3.ボリュームノブ

出力チャンネルゲインの手動コントロール。

## 4.チャンネルCV入力

VCAのCVコントロール入力。語化のモジュールのエンベロープ出力をこちらに接続できます。着信信号を整形します。0-10Vを受け取れます。

## 5.チャンネル出力

メインチャンネル出力。チャンネル6は全チャンネル出力として機能します。最大+/- 10Vの出力レベル。

## 応答曲線

さまざまな曲線について。

## イントロダクション

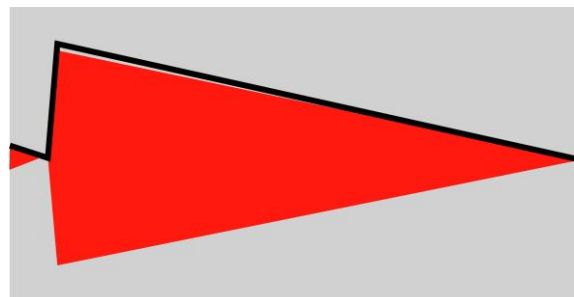
VCAの最も重要な機能は、正確な応答範囲です。モジュールは通常の線形曲線から始まり、指数関数から対数関数まで正確に調整できる幅広い応答を提供します。この多様な曲線により、面白いダイナミクスや複雑なモジュレーションが作れます。

このパッチについて：チャンネル1にオーディオ信号入力 - 線形エンベロープ入力

## 線形応答

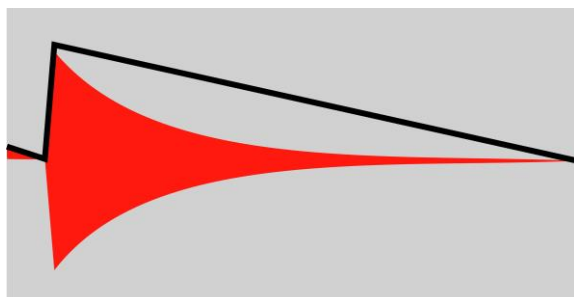
線形モードでは、VCAはエンベロープの制御信号を線形形式で追従します。

これにより、信号の指数関数性を維持し、自然なダイナミクスを持つサウンドを作成できます。



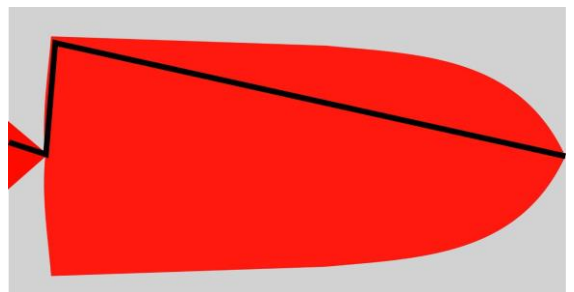
## 指数関数的応答

この場合、VCAは指数関数的に制御信号に従います。これにより、信号のダイナミクスとゲインの一部が失われます。これでモジュレーション信号をコントロールするのに役に立ちます。



## 対数応答

指数関数的応答とは異なり、ダイナミクスが信号に追加されます。強いアタックとディケイがパーカッションやオーディオクロスフェードに適しています。



ミキサー機能

ミキサーとしての使用について

## イントロダクション

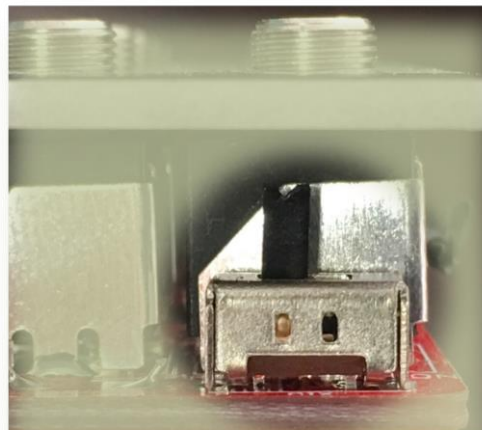
Hex Mix VCAは、出力信号から個別でチャンネルを出力できる強力な6チャンネルミキサーでもあります。

## 使い方

チャンネル6に信号の合計出力を行いたい場合はモジュールの右下にあるボタン（右の写真）をONにしてください。OFF位置ではミキサーとして機能せずに各チャンネルは個別で信号出力します。

チャンネル6をサタンダルに設定すると、HexMixVCAがHexmixerモジュールにルーティングされる場合に便利です。

これは、モジュールの背面にある拡張ポートを介して両方を接続することで実現できます。



## ミックスからの一つの信号の抽出

ミックス機能を使っている場合、一つのチャンネルの出力信号を抽出するにはそのチャンネルの出力端子から出力できます。

## 技術仕様

- 必要な電源: +12: 50mA-12: 50mA +5: 0mA
- 幅: 14HP
- 奥行: 30 mm
- アルミニウム、熱処理済みフロントパネル
- バルセロナで設計、組立、キット準備、モジュールを完成した