

ERICA SYNTHS BLACKシリーズ・モジュールをご購入ありがとうございます。

ERICA BLACKシリーズはユニークな機能と高品質なクオリティを有するハイエンド・モジュールです。可能な限り高級なパーツを使用して組み立てられ、すべての入出力は予期せぬ過度の電圧による回路へのダメージを防ぐよう施されています。

BLACKシリーズのデザインにおいて、パネル・サイズの縮小化は重要視されていません。あくまで使用における利便性と品質を優先してデザインされています。大きなノブはサウンドを変化させる各機能を繊細に設定できるでしょう。ERICA BLACKシリーズはあなたが望むシステムに必要とするあらゆるモジュールを提供してゆきます。

ERICA BLACK VCOは4種類の波形と

1オクターヴ低音のサブオシレーターを同時出力可能なアナログVCOです。VCOコアは有名なロシア製シンセであるポリヴォックスのVCOを基に開発され、エキスポネンシャル・コンバーターにはオリジナルに使用されていたトランジスタICを使用しています。ロジック・デヴィアターを基にしたノイズなサブオシレーターとは異なり、BLACK VCOのトランジスター・サブは明瞭な矩形波を生成します。別売りのBLACK VCO EXPANDERに搭載された波形ミキサーを併用すれば膨大なパッチングによる可能性を秘めた最高のアナログ・サウンド・ソースとなるでしょう。

機能概要:

サイン、三角、ノコギリ、矩形の同時波形出力
1オクターヴ低音サブオシレーター
手動またはCVコントロールによるVレシ・ワイス変調
8オクターヴ域を見事に追従
アッテネーターを配備したエキスポネンシャルFM入力
シンク入力
5オクターヴに対応するオクターヴ・スイッチ
薄型モジュール

スペック:

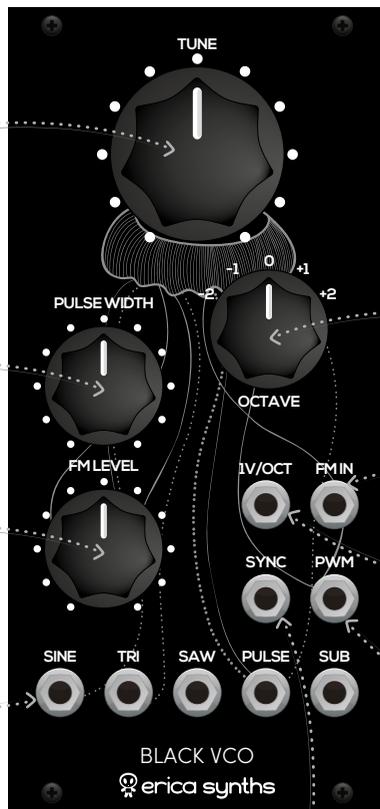
CVレベル _____ -10V~+10V
オーディオ出力振幅 _____ 10Vpp
対応オクターヴ域 _____ CO-C8
パネル幅 _____ 12hp
モジュール奥行き _____ 35mm
モジュール単一電力消費 _____ 40mA@+12V, 36mA@-12V
EXPANDER併用時電力消費 _____ 55mA@+12V, 40mA@-12V

TUNE
VCOの2オクターヴ域に対応するノブです。

PULSE WIDTH
波形のパルス幅を手動で調整します。

FM LEVEL
FM INに対応するアッテネーターです。

波形出力
VCOの各波形出力です。
4種類の波形とサブオシレーターは全て同時に出力を取り出すことができます。



OCTAVE
オクターヴ切り替えスイッチです。VCOのピッチをオクターヴ毎に即座に切り替えます。

FM IN
入力 CV で周波数変調をかけます。LFO などによってヴィブラート効果を与えたり、他の VCO やノイズソースからの出力を入力して新たな音色を作り上げるの良いでしょう。

1V/OCT
シーケンサー等からの 1V/OCT 出力はこちらへバッチします。VCO は 8 オクターヴ域を見事に追従するでしょう。

PWM
パルス幅を変調させる CV 入力です。10Vpp の CV 入力でパルス幅を 1%~99% まで変化させます。

SYNC
VCO のハードシンク入力です。他の VCO からの出力をバッチさせることで内蔵 VCO を外部 VCO の周期でリセットさせます。新たな興味深い波形を得ることができるようでしょう。

ERICA BLACK VCO EXPANDER は BLACK VCO 専用の機能拡張モジュールです。

波形ミキサーと 2 オクターヴ低音サブオシレーター出力によって波形デザインの新たな領域に踏み込みます。このモジュールは BLACK VCO 専用の拡張モジュールです。単体での使用はできませんのでご注意ください。

機能概要:

波形ミキサー及びインバーター

サイン / 三角 / オッパイ 波形切り替えスイッチ

トランジスタ型 2 オクターヴ低音サブオシレーター

1 オクターヴと 2 オクターヴ低音オシレーター間のクロスフェード

サブオシレーター用ローパス・フィルター

出カシグナル振幅用ダイオード・リミッター

3 つの同時出力

付属のリボンケーブルを用いて図のように BLACK VCO と本機を接続します。



SINE/TRI LVL

正午の位置から時計回りにサイン / 三角 / オッパイ の波形レベルを設定します。正午から反時計回りに反転形での波形レベルを設定します。

PULSE LVL

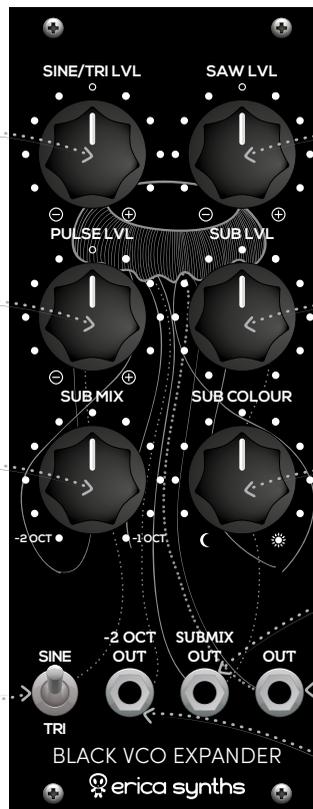
通常または反転形矩形波のレベルを設定します。VCO の PWM と併用することでメインの出力シグナルに見事な波形整形を行うことができます。

SUB MIX

-1 と -2 オクターヴ・サブオシレーター間をクロスフェードさせます。

SINE/TITS/TRI

3 段可変式の切り替えスイッチで SINE/TRI LVL ノブでコントロールする波形を選択します。上がサイン、下が三角、中がある種の FM シンセサイザーに搭載される明瞭な " オッパイ " 型波形となります。



SAW LVL

通常または反転形ノコギリ波のレベルを SINE/TRI LVL と同様の働きで設定します。

SUB LVL

時計回りに開くにつれてサブオシレーターのレベルが増幅します。設定されるレベルはフィルターを通過する -1/-2 オクターヴのサブオシレーターのミックスです。

SUB COLOUR

サブオシレーターのミックスが通過するローパス・フィルターの遮断周波数を設定するノブです。時計回りに全開の状態ですべての周波数が通過します。反時計回りに絞りにきた状態で非常に低周波域のほぼサイン波となります。

SUBMIX OUT

フィルターを通過するサブオシレーターのミックスが出力されます。

OUT

設定した全ての波形が出力されるマスター・ミックス出力です。

-2 OCT OUT

2 オクターヴ低音サブオシレーターの単一出力です。

SAFETY INSTRUCTIONS

以下の条件に従ってErica Synthsのモジュールをご使用ください。
以下の条件下での使用のみモジュールの通常動作が約束され、
弊社の保証が受けられます。



水濡れはウォーター・プルーフ加工が施されていない電子機器に
とって致命的です。Erica Synthsモジュールは多湿または
水濡れしやすい環境での使用を想定していません。
液体などがモジュール内部へ侵入した場合は電源を直ちに
落とし、モジュールを取り外して十分に乾燥させてください。



50°C以上または-20°C以下の環境でのプロダクトの使用は
想定されていません。



携帯の際やインストールの際は丁寧に行ってください。
外的要因によるモジュールへの物理的ダメージは保証の対象にされません。



各モジュールは全て弊社で梱包されてから発送されます。
返品、交換または保証による修理での返送は購入時の梱包で
お願い致します。その他の梱包状態での返送はお受けできない
場合がございます。よって購入時の梱包材及び同封書類は
保管して頂くようお願い致します。

Erica Synthsのプロダクトの保証条件につきましては
以下のウェブサイトをご参照ください。
www.ericasynths.lv/en/terms/

Erica Synthsプロダクトに関する質問やお問い合わせは
こちらまでご連絡ください。
info@ericasynths.lv

DISPOSAL

返品、交換または保証による修理での返送は以下にお送りください。
Erica Synths, Andrejostas Str.12, Riga, Latvia, LV-1045

Design and made in Latvia.
User manual by Girts Ozolins@Erica Synths
Translated by Ryo Kuramoto
Design by Ieva Andrupe