

## ERICA SYNTH/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。可能な限りの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を防ぎます。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。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。大きなノブによってサウンドを変化させる各機能を繊細に指定できるでしょう。ERICA BLACKシリーズはあなたが望むシンセサイザー・システムに必要なあらゆるモジュールを提供してゆきます。

## ERICA BLACK DUAL ENVELOPE/LFOは

あなたのモジュラー・システムのためのコンパクトかつ躍進的なモジュレーション・ソースです。2機の完全なADSR型エンヴェロープ・ジェネレーターを配備し、それぞれを個別に調整することも、AD/ASR型エンヴェロープ・ジェネレーターとして同時に調整することも可能な、たった10hpの非常にユニークでオリジナルティ溢れる機能的LFOモジュールです。あなたのシステムのラック・スペースを節約するだけでなく、サウンド生成モジュールとしても使用できる幅広いポテンシャルを持っています。

### 機能特徴:

2xADSRエンヴェロープまたは2xASRエンヴェロープ  
2xLFO

あなたが描くことのできるLFO波形を生成します！

ゲートとトリガー入力

通常と反転電圧出力をそれぞれ配備

キー追従LFO機能

出力振幅を表示するLED

### スペック:

|             |                  |
|-------------|------------------|
| EG出力シグナル振幅  | 0~+10V           |
| LFO出力シグナル振幅 | -5V~+5V          |
| LFOレート      | 0.2Hz~30Hz       |
| 最大アタック・タイム  | 0.125"(S), 2"(L) |
| 最大ディケイ・タイム  | 0.125"(S), 1"(L) |
| サステイン・レベル   | 0~+10V           |
| 最大リリース・タイム  | 0.350"(S), 5"(L) |
| 電力消費        | +35mA, -16mA     |
| パネル幅        | 10hp             |
| モジュール奥行き    | 25mm             |

**Attackノブ**  
このノブはADSRまたはASRどちらのモードでもアタック・タイムを設定し、LFOモードにおいては上昇時間を設定します。

**Sustain/Attack2ノブ**  
ADSRモードにおいてはサステイン・レベルを設定し、2xADモードにおいては第二EGのアタック・タイムを設定し、LFOモードではパルス幅を設定します。

**アサイン・スイッチ**  
パネル・ノブのアサイン先を第一または第二ADSR型EG/LFOの内から選択します。

**S/L/LFOスイッチ**  
EGのサイクル時間を変更するショート(S)、ロング(L)またはLFOモードの切り替えを行います。

**GATE1入力**  
第一EG/LFOを稼働させるためのゲート信号を入力します。2xADモードにおいては入力ゲートがASRエンヴェロープの始点となります。LFOモード時は入力ゲート立ち上がり時のみLFO出力が有効化されます。設定サイクルを繰り返すLFOの出力を続けたい場合はここに何もパッチしないてください。

**GATE2入力**  
第二EG/LFOを稼働させるためのゲート信号を入力します。非パッチ時にはGATE1への入力信号がノーマライズされ、第二エンヴェロープを同時に始動させることができます。

**TRIGGer1/2入力**  
トリガー信号をここに入力することでいつでも発動中のエンヴェロープをリトリガーすることができます。非パッチ時のエンヴェロープはGATEインからのゲート信号のみで形成されます。

### インシヤルLED

アサイン・スイッチで第一と第二ADSR EG/LFOを切り替えた際にこれらのLEDで現在のノブの状態を表示します。まず第一EG/LFOを設定し、その後第二EG/LFOを設定。再び第一EG/LFOに切り替えた際、さきほど第一EG/LFOにおいて設定したノブの位置に達した際にLEDが0.5秒間点灯します。この動作後に第一EG/LFOをノブで再設定することができるようになります。またアサイン・スイッチで第一、第二EG/LFOを切り替えた際にもLEDは一瞬点灯しますが、設定は変更されません。また、LFOモードの際はこのLEDで現在のLFOの段階を示します。

### Decayノブ

ADSRモードにおけるディケイ・タイムを設定し、ASRモードにおけるディケイ/リリース・タイムを設定します。LFOモード時はピーク後の下降時間を設定します。

### Release/Decay2ノブ

ADSRモードにおけるリリース・タイム、2xADモードにおける第二EGのディケイ/リリース・タイムを設定し、LFOモード時はサイクル・レートを設定します。

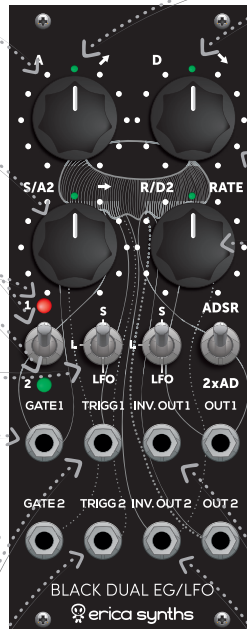
### ADSR/2xADスイッチ

切り替え操作式の2機のADSR型エンヴェロープまたはLFOとして使用する。同時操作可能な2機のAD(トリガー入力を使用)またはASR(ゲート入力を使用)として本機を使用するかを切り替え選択するスイッチです。2xAD設定でLFOモードを選択した際の出力は0~10Vのループ式エンヴェロープが出力されます。

**OUT1/2出力**  
0~+10Vのエンヴェロープまたは-5V~+5VのLFO出力をここから取ります。

### INVerted OUT1/2出力

OUT1/2の反転シグナルを出力します。0~10Vのエンヴェロープや反転LFO出力をここから取ります。



## 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](http://www.ericasynths.lv)

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

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](mailto:info@ericasynths.lv)

Erica Synthsのその他モジュールやデバイスはこちらをご参照ください。  
[www.ericasynths.lv](http://www.ericasynths.lv)