



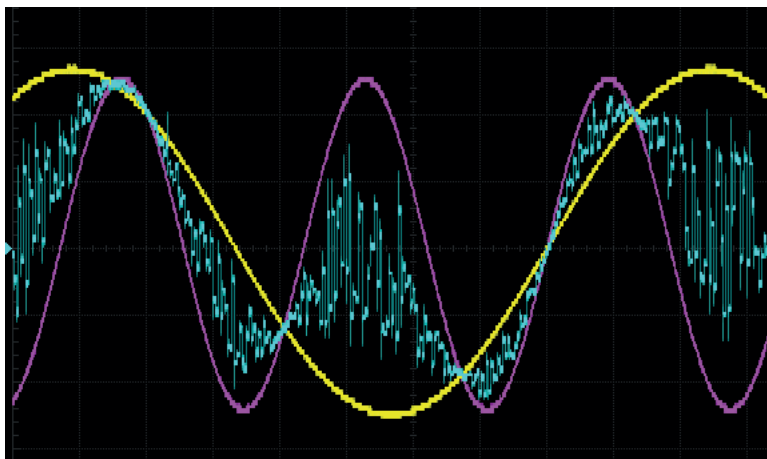
erica synth

# pico

MASK

ERICA SYNTHS PICOシリーズをお買い上げありがとうございます。  
高品質なシンセ・モジュールの機能を3HPという限られたサイズに  
実現させることは可能なのか?PICOシリーズは我々にとっての挑戦です。

ERICA PICO MASKは2つの入力CV(図上の黄色及びピンク色シグナル)  
によって定められた境界内の”マスク”電圧領域からサンプル&ホールドCV  
(青色シグナル)を抽出する躍進的なランダムCVモジュールです。  
ランダム領域の正確なコントロールを可能にします。  
自己生成型音楽内のキーロールやランダム・パッチ、CVプロセッサー、  
ウェーブ・シェイパー、ビットクラッシャー等々、PICO MASKは  
あなたのイマジネーションから無限の可能性を引き出します。



## FEATURES

- 2つのCV入力によって設定可能なS&H領域
- 外部S&Hトリガー入力
- S&Hパラメータを定める2つの手動コントロール
- 2種類のCV供給モード
- S&Hトリガー入力及び出力CV反映用LED

## TECHNICAL SPECS

入力CV振幅	-5V~+5V
出力CV振幅	-5V~+5V
電力消費	+12mA,-6mA
パネル幅	3hp
モジュール奥行き	35mm

# pico

## MASK

### MIDDLE

マスク内の中心線を設定します。  
12時の設定でS&H出力CVの中心線は  
2つの入力CVカーブ間の中心線、  
つまり入力CVの数学的に正確な差異となります。  
時計回りに全開で中心線はマスクの  
上部境界線となり、反時計回りに全閉で  
マスクの下部境界線となります。

### MASK



### MIDDLE



### WIDTH

### WIDTH

S&H CVの出力幅を設定します。  
反時計回りに全閉でレンジは0です。  
つまりMIDDLEノブが12時の設定であれば  
両入力CVの正確な差異が出力されます。  
時計回りに全開でS&H CVの供給は  
マスク内の全領域となります。

### NORM/INV

S&H CV供給における通常(NORMAL)または  
反転(INVERTED)モード切り替えスイッチです。  
INVモード時、S&H CVはWIDTH設定の  
正反対から抽出されます。  
つまりWIDTHノブが反時計回りに全閉の際、  
NORMモード時CV出力は入力CV間の  
単一線となりますが、INVモード時は  
マスクの境界線が出力されます。

### NORM NORM



### INV DISTR

### NORM/DISTR

NORMモード時、S&H CVはマスク内の  
電圧を同等に抽出します。DISTRモード時は  
MIDDLEノブで設定されたマスク内の  
中心線から75%と25%の境界線に  
近い値から抽出します。

### CV1, CV2

CV入力です。  
両入力CVでS&Hが抽出する  
電圧マスクの境界線を決定します。

### CV1



### CV2



### TR IN LED

入力トリガーを表示します。

### TR IN

S&Hのトリガー入力です。

### TR IN



### CV OUT LED

CV OUTからの出力を反映します。

### CV OUT

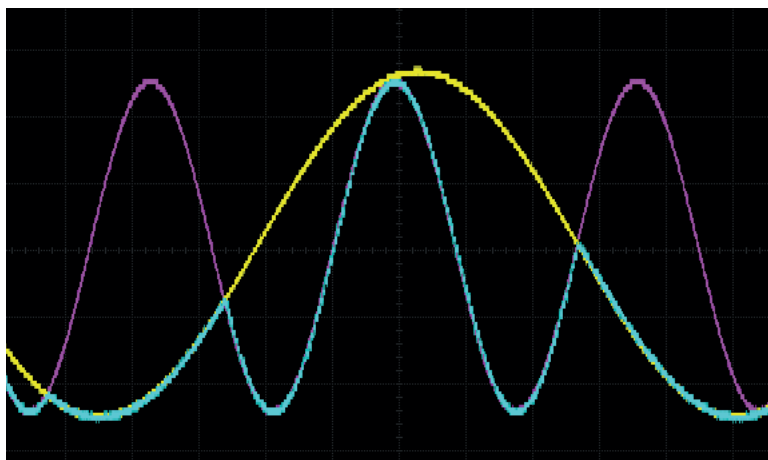
マスクCV出力です。



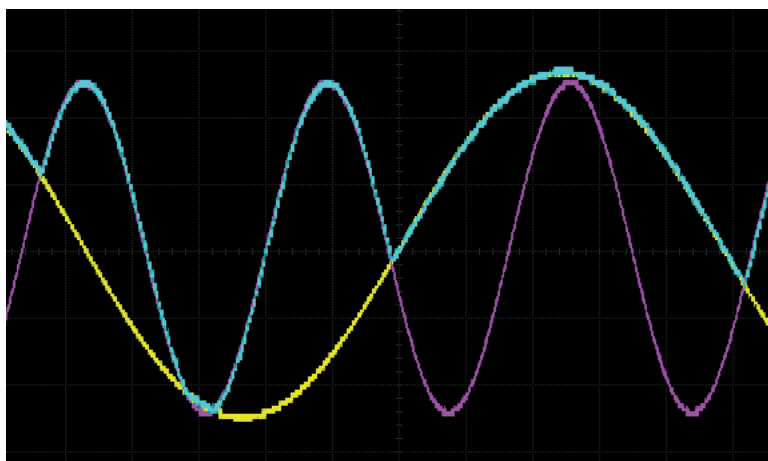
### CV OUT



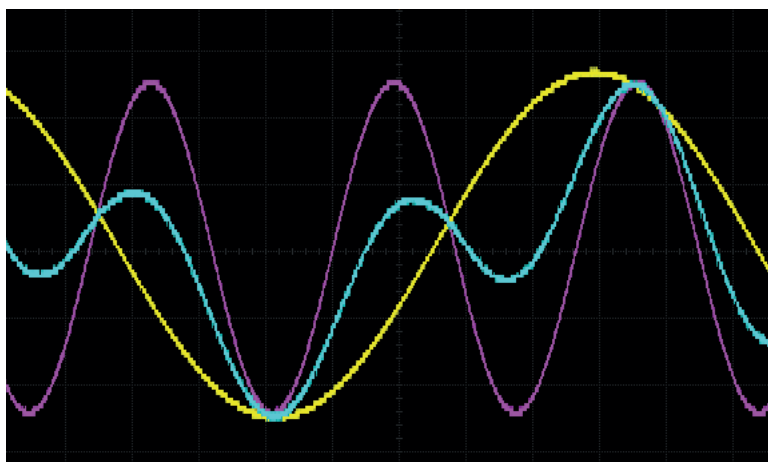
各パラメータ設定によるCV出力を  
次ページ以降の図で参照すると良いでしょう。



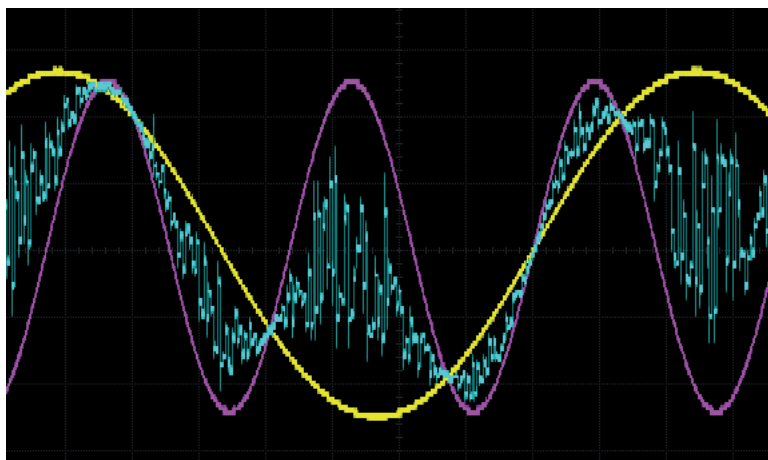
左スイッチ:NORM / 右スイッチ:NORM  
MIDDLE:反時計回りに全閉 / WIDTH:時計回りに全開



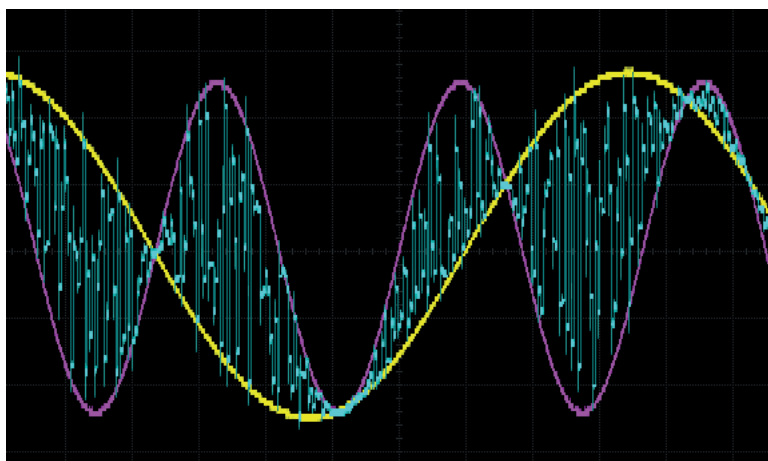
左スイッチ:NORM / 右スイッチ:NORM  
MIDDLE:時計回りに全閉 / WIDTH:反時計回りに全開



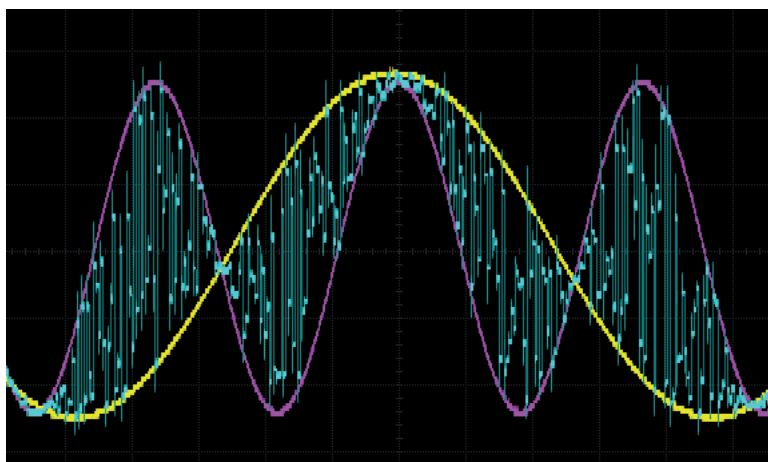
左スイッチ:NORM / 右スイッチ:NORM  
MIDDLE:12時 / WIDTH:反時計回りに全開



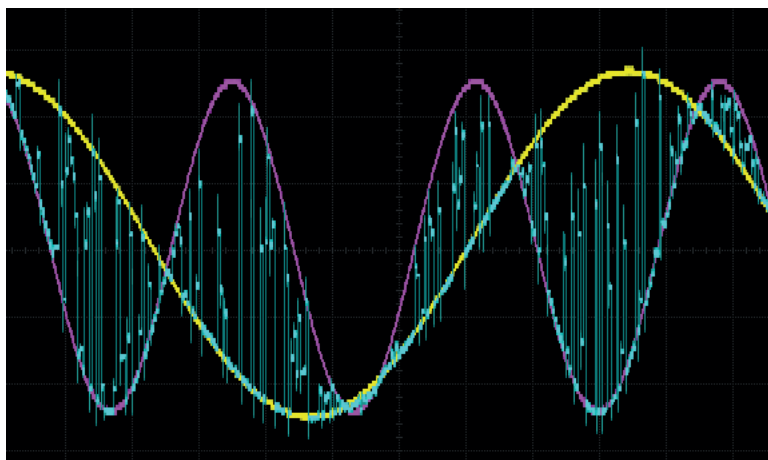
左スイッチ:NORM / 右スイッチ:NORM  
MIDDLE:12時 / WIDTH:12時



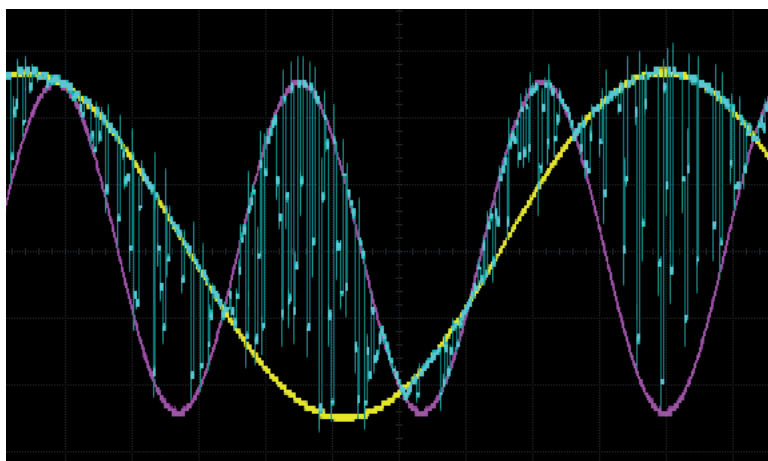
左スイッチ:NORM / 右スイッチ:NORM  
MIDDLE:12時 / WIDTH:時計回りに全開



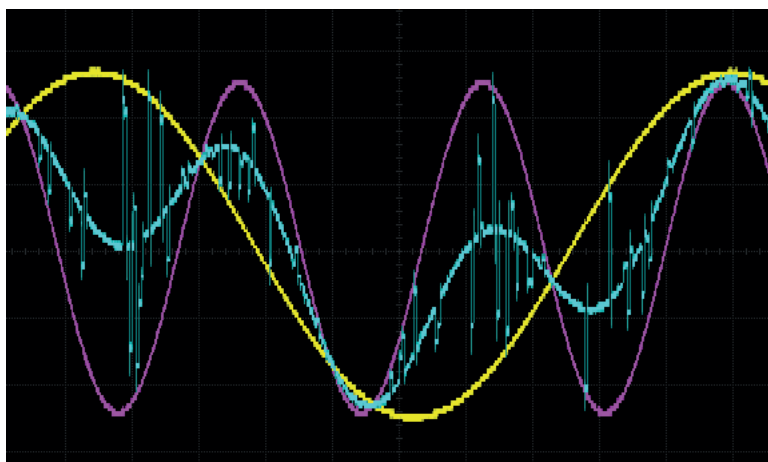
左スイッチ:INV / 右スイッチ:NORM  
MIDDLE:12時 / WIDTH:時計回りに全開



左スイッチ:INV / 右スイッチ:NORM  
MIDDLE:反時計回りに全閉 / WIDTH:反時計回りに全閉



左スイッチ:INV / 右スイッチ:NORM  
MIDDLE:時計回りに全開 / WIDTH:反時計回りに全閉



左スイッチ:NORM / 右スイッチ:DISTR  
MIDDLE:12時 / WIDTH:反時計回りに全閉

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。

## SAFETY INSTRUCTIONS



水濡れはウォーター・プルーフ加工以外の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、電源接続を直ちに遮断してモジュールを取り外し、十分に乾燥させて掃除をおこなってください。



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。  
外部的要因によるモジュールの物理的ダメージは保証されません。



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をお願い致します。  
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

プロダクトの保証条件は弊社ウェブサイトよりご参照ください。 [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

USER MANUAL BY GIRTS OZOLINS@ERICA SYNTHS  
DESIGN BY INETA BRIEDE@CARRE BRANDING

COPYING, DISTRIBUTION OR ANY COMMERCIAL USE IN ANY WAY IS PROHIBITED AND NEEDS THE WRITTEN PERMISSION BY ERICA SYNTHS. SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

プロダクトに関する質問やお問い合わせはこちらから [www.ericasynths.lv](http://www.ericasynths.lv) または

[info@ericasynths.lv](mailto:info@ericasynths.lv)

またはお買い上げ頂いたディストリビューターまでお気軽にご相談ください。