



erica synths

pico

QUANT

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 QUANTはユニークな機能を複数内蔵した躍進的なCVクオンタイザーです。

正確な四分音で設定可能なウェブ・インターフェースを介してユーザー作成によるスケールも搭載可能です。このマニュアルの後半にスケール作成ソフトの使用法も記載されています。

FEATURES

- 8種類のプリセット・スケール
- ユーザー作成スケール追加用ウェブ・インターフェース
- 微小音である四分音に対応
- TOLERANCEパラメータで調整可能なクオンタイズ近似値
- CV GLIDEパラメータで調整可能な各ノート間のグライド
- 外部クロック入力によるクオンタイズも可能

TECHNICAL SPECS

最小精度	四分音
入力CV振幅(負極電圧は無視されます)	-10V~+10V
出力CV振幅	0V~+8V
グライド時間幅	0~1秒
電力消費	+25mA,-6mA
パネル幅	3hp
モジュール奥行き	35mm

pico

QUANT

QUANT



TOLERANCE

TOLERANCE

クオンタイザーが作動する近似値を調整します。つまり入力CVの値の変動がどの程度まで次の異なるノートCVの値に近づいた時に新たなノートCVが出力されるかを調整します。反時計回りに全開で近似値は50%となり、次のノートCVの値に入力CVが50%まで近づいた時点で出力は変化します。時計回りに全開で近似値は10%となり、次のノートCVの値に入力CVが非常に近づくまで出力は変化しません。次ページの図を参照しましょう。TOLERANCEコントロールはランダムCVやノイズを入力CVとして使用する際に特に重要です。

GLIDE

各ノート間のグライド時間を設定します。素早いシーケンスにおけるウェット/ドライ調整として使用できるでしょう。(反時計回りに全開でクオンタイズ/時計回りに全開で非クオンタイズ)



GLIDE

SCALE LED

RGB式LEDで選択中のスケールを表示します。プリセット・スケール表を参照ください。また出力CVが変化する毎に点滅します。



SCALE

SCALE

ボタンを押して8種類の中からスケールを選択します。ボタンを2秒間抑えればスケール・アップロード・モードに切り替わり、LEDは赤色点滅します。

CLK IN

外部クロックでクオンタイズを施行したい場合はここへ入力します。



CLK IN

CLK OUT

クオンタイザーのトリガー出力です。CLK INにパッチが入力されていない際、ノートCVが変化する毎にトリガーを出力します。



CLK OUT

CV IN

クオンタイズさせたいCVソースをここへ入力します。



CV IN

CV OUT

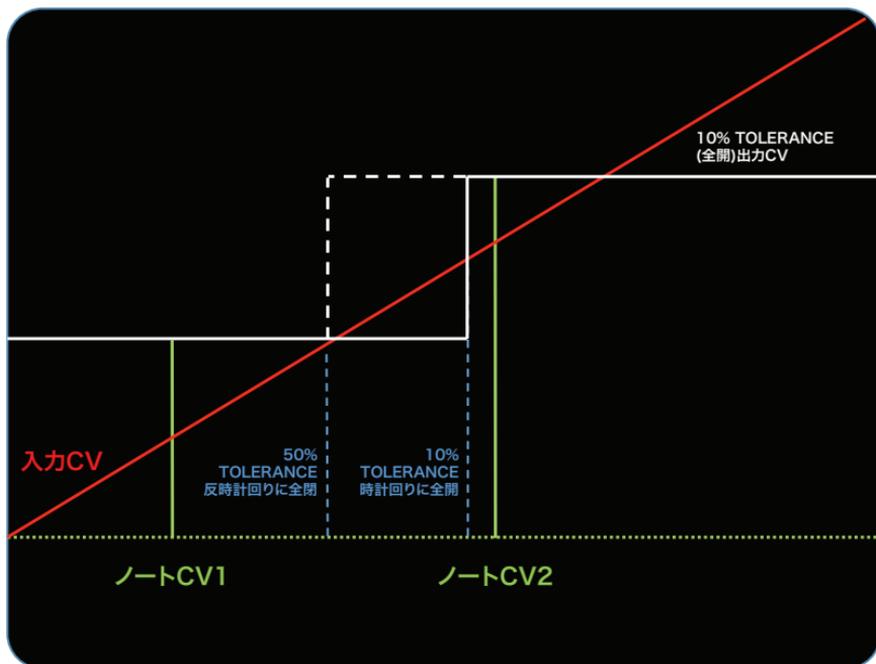
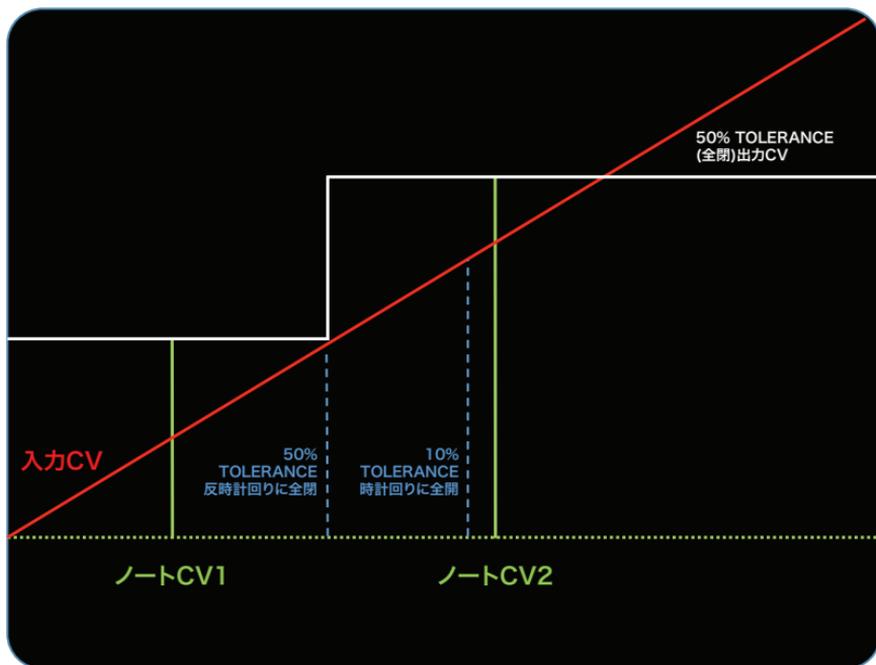
クオンタイズされたノートCV出力です。



CV OUT



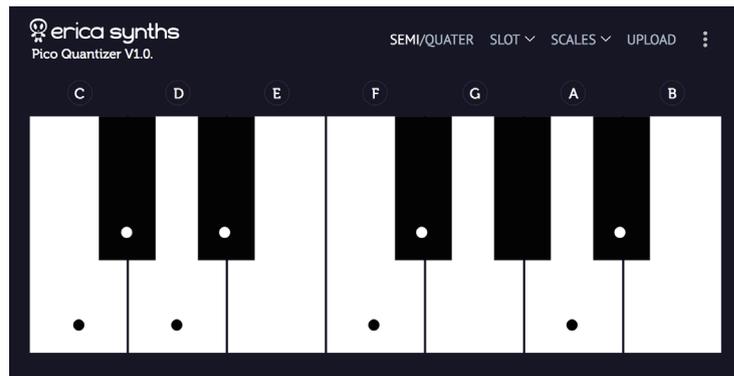
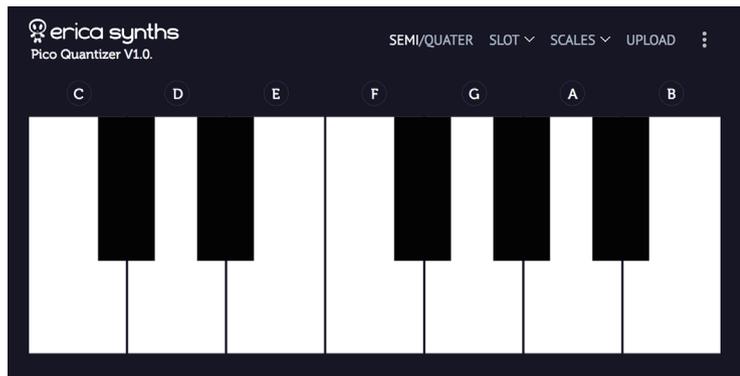
TOLERANCEコントロールによる出力CVの変化
(縦=振幅、横=時間)



プリセット・スケール表

LED表示色	対応プリセット・スケール
	ダイアトニック
	ダブル・ハーモニック・メジャー
	ハーモニック・マイナー
	ブルース
	デミニッシュ
	ペントニック
	ホールトーン
	クロマティック

PICO QUANT用スケール作成インターフェースはお使いのラップトップやスマートフォンからこちらのサイトにアクセスします。www.ericasynths.lv/quant/



PICO QUANT用スケール作成インターフェースを使用すれば、四分音または半音によるユニークなスケールをご自分で作成することは勿論、予め用意された様々な種類のプリセット・スケールの内から選択し、モジュールにアップロードすることができます。以下のシンプルな手順に従ってアップロードを行ってください。

- 1) お使いのラップトップやスマートフォンからサイトにアクセスし、PICO QUANT用スケール作成インターフェースを開きます。www.ericasynths.lv/quant
- 2) お使いのラップトップやスマートフォンからのヘッドフォン出力をモジュールのCLK INへ入力します。
- 3) インターフェース内でスケールを作成、またはSCALESから任意のスケールを選択しましょう。
- 4) ご自分で作成する場合は初めにSEMI/QUATERのどちらかを選択し、半音階、または微分音である四分音で1オクターヴを分割します。
- 5) プリセット・スケールを使用したい場合はSCALESから任意のスケールを選択します。選択後キーボード上にドットが表示されます。ご自身で作成する場合は有効化したいノートのキーをクリックします。有効化されたノートは黒または白ドットがキー上に表示されます。
- 6) 作成または選択が完了しましたらモジュールのSCALEボタンを2秒間抑えてスケール・アップロード・モード(LEDが赤色点滅表示されます)に切り替えます。SLOTをクリックし、LED表示色に対応する8つのスロットから作成/選択したスケールのアップロード先スロットを選択し、UPLOADをクリックします。アップロードは1秒程度で完了し、LEDが一度緑色に点滅して信号のアップロード成功を表示します。
- 7) 必要であれば他のスロットへも異なるスケールをアップロードしてみましょう。既にスケールがインストール済みスロットを選択した場合は上書きされます。
- 8) また作成したスケールはラップトップ内に保存して、いつでもそこからロードすることもできます。SAVEをクリックして保存、LOADをクリックして保存先ロケーションをブラウズし、ロードします。

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

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. 43
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 または

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。