

ACL

Audiophile Circuits League
Musical Instruments Manufacture

QLFO

ユーザーズマニュアル

Eurorack Synthesizer Modules



8 HP

目次

1. はじめに
2. 保証について
3. 取り付け方法
4. 各部のはたらき
5. 主な仕様

1. はじめに

Audiophile Circuits League. - Quadrature LFOは、0度 (SIN) 、90度 (COS) 、180度 (INV/SIN) 、270度 (INV/COSIN) のサイン波を同時に出力することが可能です。

CV入力に対するアッティンバータが装備されており、CV信号によるコントロールが可能です。

速度は1 Hz以下から20 kHzまで非常に広いレンジで調整可能です。
1V/OCT入力はVolt/OctaveのCV調整機能であり、2～3オクターブのレンジではトラッキングが非常に安定しています。

興味深い活用法として、モジュールの1つのアウトプット (OUTS : SIN、COSIN、INV/SIN、INV/COSIN) からCVインプットに信号を送り、新しい波形を生み出すことなどが考えられます。この際、同時に1V/OCTの入力による調整が可能です。

QLFOを2～3モジュール同時に使い、互いにCVでパッチングすると非常に複雑な波形を生み出すことが可能です。

2. 保証について

ご使用中に万一故障した場合は、以下に記載する保証規定により無償にて修理または交換をいたします。なお保証期間は、お買い上げいただいた日より1年間有効です。修理が必要な場合は、製品に保証書を添えて、お買い上げ頂いた販売店、または当社にご依頼ください。なお、保証書の再発行は致しません。保証書は日本国内においてのみ有効です。本製品の使用中に発生した故障・損傷に起因する付随的損傷については保証致しかねます。また、以下の項目に該当する場合は保証いたしかねますのであらかじめご了承ください。

- ・ 指定外の電源・付属品の使用によって生じた故障・損傷
- ・ 電源ケーブルの誤った接続や使用方法によって生じた故障・損傷
- ・ お取り扱い方法が不適當のために生じた故障・損傷
- ・ 天災（火災・浸水等）や公害によって生じた故障・損傷
- ・ 故障・損傷の原因が本製品以外の他の機器にある場合
- ・ 不当な改造、調整、部品交換などにより生じた故障・損傷
- ・ 業務用の長時間使用等、特に過酷な条件下において使用された場合の故障・損傷
- ・ 消耗品を取り替える場合
- ・ 保証書のご提示がない場合
- ・ 保証書にお客様のお名前、販売店による店名、購入年月日記入がない場合あるいは字句を書き換えられた場合

※故障かな？とお思いになりましたら、まずユーザーズマニュアルをよくお読みの上、もう一度ご確認ください。それでも異常があると思われる場合は、お買い上げいただいた販売店または、当社相談窓口（英語）

support@audiophilecircuitsleague.com までご相談・ご連絡ください。

3. 取り付け方法

△警告

- ・ユーロラックの電源を切り、電源プラグをコンセントから外した状態でユーロラック用電源ケーブルを取り付けてください。
- ・ユーロラック用電源ケーブルを取り付ける際には、端子部には触れない様ご注意ください。

付属のユーロラック用電源ケーブルを用いて、ユーロラックのシステム電源(+12V) に当製品を接続します。

16ピンのコネクタをユーロラック電源コネクタに接続します。電源ケーブルの赤い印のある線を、電源コネクタの(-12V)側のピンと合うように接続してください。

10ピンのコネクタを本製品側に接続します。付属の電源ケーブルは、誤って逆方向に接続することを防ぐため、10ピンのコネクタには突起が用意されています。電源ケーブルの突起と本製品側コネクタのくぼみが合うように接続してください。

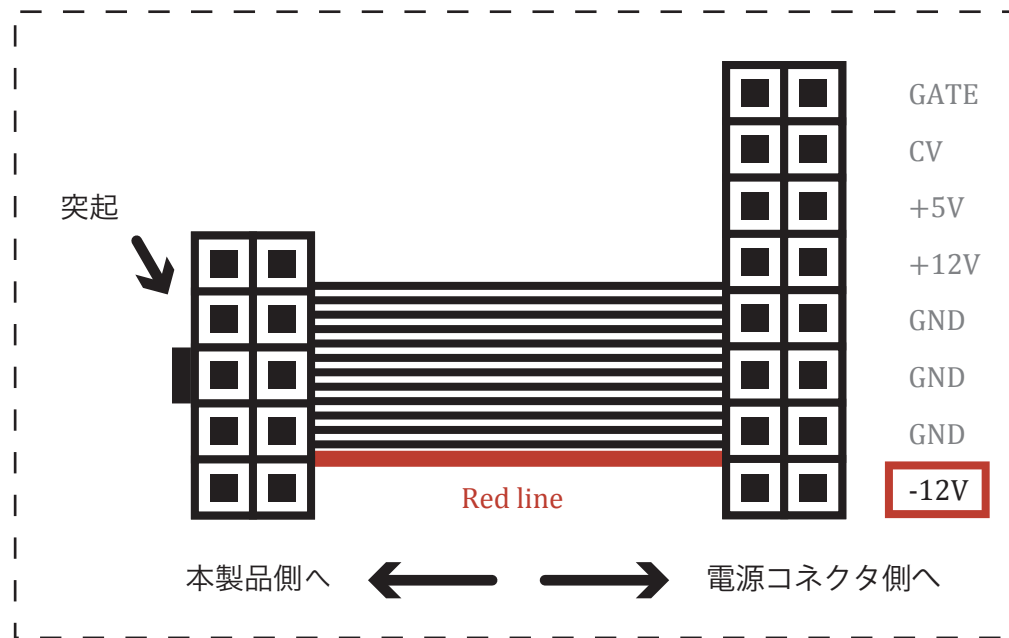


図1：ユーロラック用電源ケーブル

4. 各部のはたらき

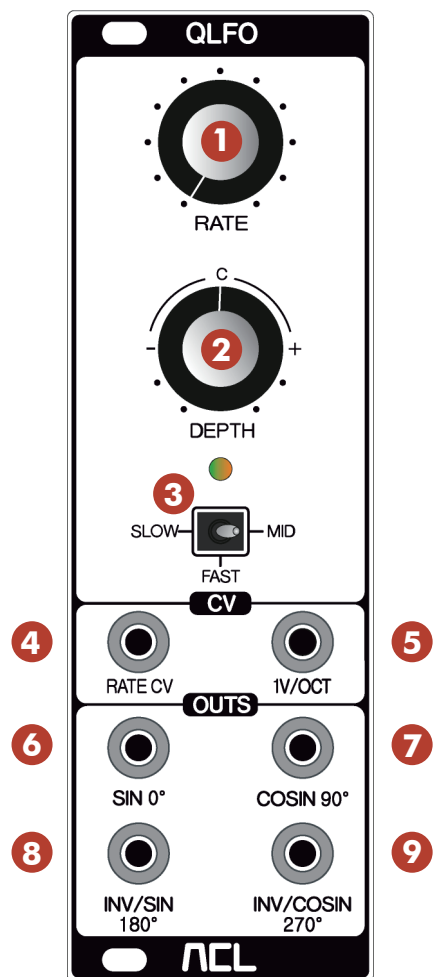


図2：フロントパネル

① “RATE” ノブ

LFOの速度を調整します。レンジは1 Hz以下から20 kHzをカバーしています。

② “DEPTH” ノブ

④“RATE CV” ジャックより入力されたCV信号の入力レベルに対するアッテンパータです。

③ “SLOW/MID/FAST” スイッチ

LFOの速度を3段階のレンジで切り替えます。

④ “RATE CV” 入力ジャック

LFOの速度をコントロールするためのCV信号を入力します。

⑤ “1V/OCT” 入力ジャック

LFOの速度をオーディオ信号レベルまで早めた場合に、LFOをオシレータの代用として利用することができます。その際に、PITCH CV信号を入力します。

⑥ “SIN” 出力ジャック

サイン波が出力されます。(図3参照)

⑦ “COSIN” 出力ジャック

コサイン波が出力されます。

(サイン波の位相を90度シフトして出力します)

⑧ “INV/SIN” 出力ジャック (反転サイン波)

逆サインが出力されます。

(サイン波の位相を180度シフトして出力します)

⑨ “INV/COSIN” 出力ジャック (反転コサイン波)

逆コサイン波が出力されます。

(サイン波の位相を270度シフトして出力します)

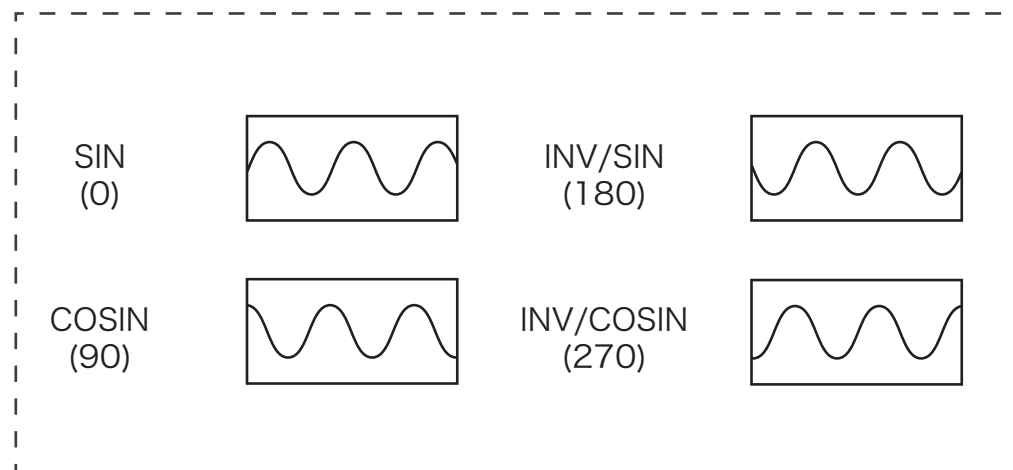


図3：出力される信号タイプ

5. 主な仕様

電源

ユーロラック・システム電源

幅

8 HP

奥行き

22 mm

消費電力

On -12V: 周波数によって変化します; Ca. 12-28 mA

On +12V: 周波数によって変化します; Ca. 12-28 mA

付属品

- ・ユーロラック電源ケーブル 1本
- ・取り付けネジ 2本

保証書

モデル名

製造番号

お名前

TEL

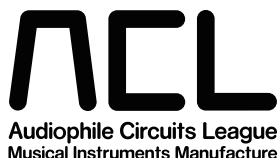
ご住所

メールアドレス

販売店印

お買い上げ日 年 月 日

保証期間 1年間



保証規約

ご使用中に万一故障した場合は、以下に記載する保証規定により無償にて修理または交換をいたします。なお保証期間は、お買い上げいただいた日より1年間有効です。修理が必要な場合は、製品に保証書を添えて、お買い上げ頂いた販売店または、当社にご依頼ください。なお、保証書の再発行は致しません。保証書は日本国内においてのみ有効です。本製品の使用中に発生した故障・損傷に起因する付随的損傷については保証致しかねます。また、以下の項目に該当する場合は保証いたしかねますのであらかじめご了承ください。

- ・指定外の電源・付属品の使用によって生じた故障・損傷
- ・電源ケーブルの誤った接続や使用方法によって生じた故障・損傷
- ・お取り扱い方法が不適當のために生じた故障・損傷
- ・天災(火災・浸水等)や公害によって生じた故障・損傷
- ・故障・損傷の原因が本製品以外の他の機器にある場合
- ・不当な改造、調整、部品交換などにより生じた故障・損傷
- ・業務用の長時間使用等、特に過酷な条件下において使用された場合の故障・損傷
- ・消耗品の取り替える場合
- ・保証書のご提示がない場合
- ・保証書にお客様のお名前、販売店による店名、購入年月日記入がない場合あるいは字句を書き換えられた場合

※故障かな?とお思いになりましたら、まずユーザーズマニュアルをよくお読みの上、もう一度ご確認ください。それでも異常があると思われる場合は、お買い上げいただいた販売店または、当社相談窓口(英語)

support@audiophilecircuitsleague.comまでご相談・ご連絡ください。