

B A S T L



LOL

取り扱い説明書

(株)アンブレラカンパニー

www.umbrella-company.jp

* この取扱説明書は株式会社アンブレラカンパニーが正規に販売する製品専用のオリジナル制作物です。

無断での利用、配布、複製などを固く禁じます。

LOL

PERFORMATIVE MUTE MODULE

BASTL INSTRUMENTS "LOL"は、ライブパフォーマンスのための3チャンネルのパッシブ "MUTE" モジュールでラッチング式のプッシュボタン、LED表示、入力間での便利なノーマライズ機能を備えています。便利で省スペースなミュート機能のために利用できますが、それはスイッチング可能なマルチプルとしても使用できます。

LOLにはO、M、Gの3チャンネルがあり、各チャンネル専用の入力端子、LEDを備えた各MUTEボタン、そして出力端子があります。

Features

- ・3チャンネルのパッシブ・マルチプル
- ・ラッチング・ボタン
- ・LED表示
- ・インプットのノーマライズ
- ・2HPサイズの省スペース設計
- ・24mm 奥行
- ・消費電流 : +12V: 5mA以下
- ・10ピン電源コネクタ(LEDへの電源供給のため)



《重要な注意事項》

本モジュールをユーロラックの電源フレームラックに組み込む場合には、必ず電源ケーブルを電源フレームラックから抜いた状態で行ってください！また接続には必ず付属のリボンケーブルをご使用ください。接続する際はコネクタを接続する向きを絶対に間違えないように、細心の注意を払ってください。必ず複数回確認し、間違いないことをお確かめいただいてから接続するようにしてください。

赤いケーブルがモジュール、バスボード共に-12V側です。

以下を再度ご確認ください

- 1、ラックがユーロラック規格の標準的なものか？
- 2、+12V、-12Vレールのバスボード規格か？
- 3、電源レールは最大の消費電流を超えていないか？

BASTL INSTRUMENTSの製品にはPTCヒューズとダイオードによる保護回路を搭載していますが、間違った接続や使用によるダメージはユーザーの責任となりますので、よくご確認の上でご利用ください。また電源が入った状態で回路や電源バスを手で触れることは、たいへん危険ですので、くれぐれもご注意ください。

B I

Instruction

*以下の操作説明は、各イラスト図（フロントパネル、基板）の番号に対応しています。



① LOLの入力は、カスケード方式でノーマライズされるデザインになっています。ケーブルを接続したチャンネルの下のチャンネルにケーブルが挿入されていない場合、上側のコネクタからの信号は下部のコネクタにコピーされます。たとえば、ケーブルがチャンネルOのINPUTコネクタにのみ挿入されている場合、その信号はチャンネルMとGの両方にコピーされ出力されています。これにより、LOLは「スイッチ付きのマルチプル」モジュールとしても使用でき、1つの信号を複数のモジュールへすばやくルーティングするような使い方ができます。

② ミュートボタンスイッチをラッチすると、対応するチャンネルのINPUTとOUTPUTが直接接続されるか（ミュートなし=LED点灯）、またはOUTPUTがグラウンドに接続されます（ミュート=LED消灯）。

③ ミュートボタンの位置に応じて、出力はミュートされていないINPUT信号に接続されるか（ボタンを押し下げる、LED点灯）、グラウンドに接続されます（ボタンを押し上げる、LED消灯）。

注意：正弦波などの低い倍音成分を含む信号の音をパッシブボタンでスイッチングした場合クリック音が聞こえる場合があります。その場合は信号を直接ミュートするのではなく、可能であればエンベロープをトリガリングするGATE信号またはTRIGGER信号をミュートすることをお勧めいたします。

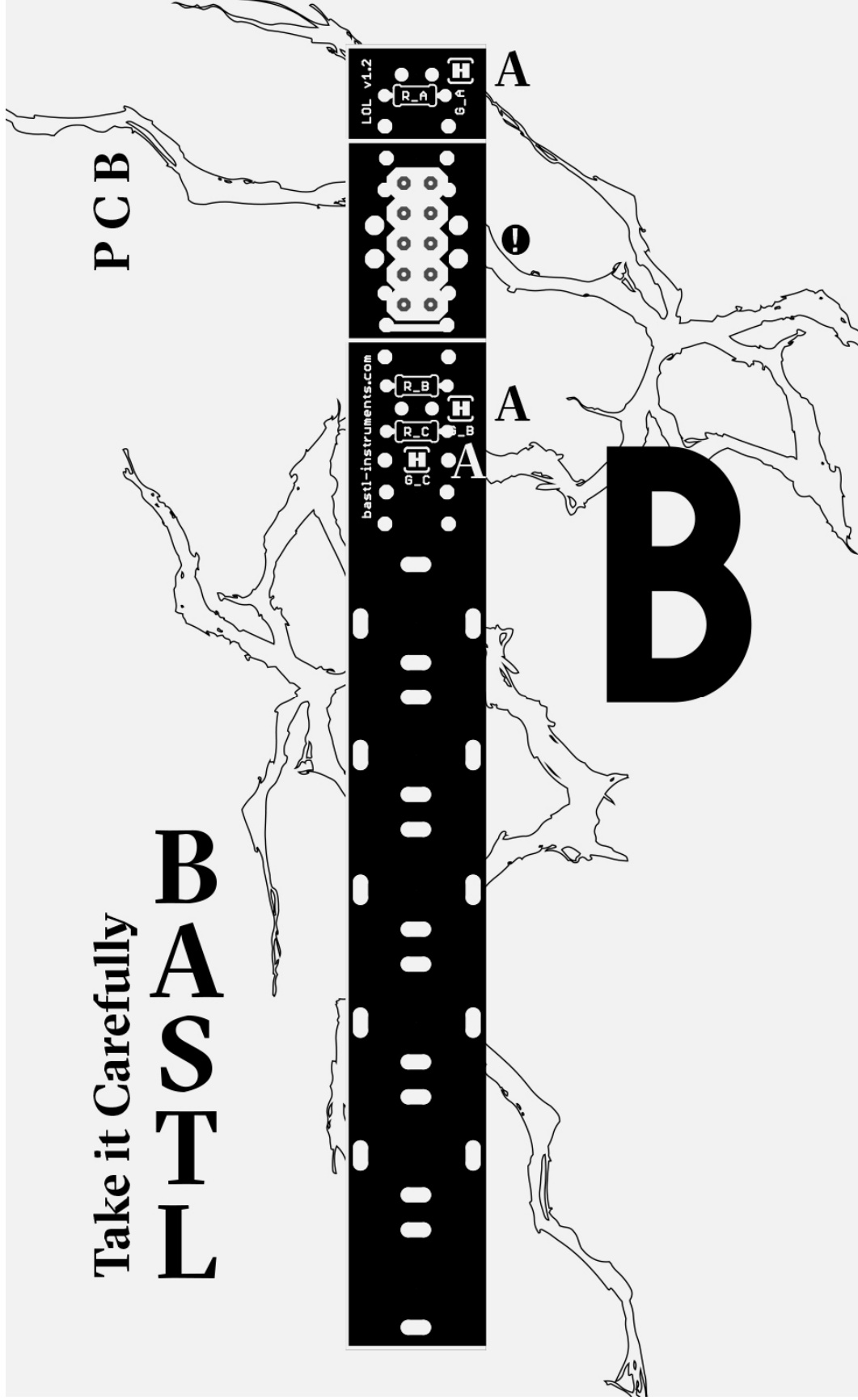
A (次ページの図を参照) 基板のモディファイ

これらのスクラッチパッドは、ミュート位置でOUTPUTをグラウンドに接続します。これにより完全にサイレントなミュートが保証されます。これらのパッドをスクラッチすると、ミュート位置では出力への接続をオープンのままにします。このようなオープンな接続では、たとえばミュートされた信号に対してセンシティブになるかもしれません。ただし、このような構成には利点があります。スクラッチパッドを鋭利なナイフで切ると、パッシブミキシング構成が可能になる場合があります（パッシブマルチプルでのミキシングとして）。このような構成では、OUTPUTをINPUTとして使用し、チャンネルO INPUTをミックスOUTPUTとして使用できます。

ラベリング：G_AをチャンネルOへ、のG_BをチャンネルMへ、G_CをチャンネルGへ

Take it Carefully BASTL

PCB



LOL v1.2

R_A

G_A

H

A

!

bastl-instruments.com

R_B

R_C

G_C

H

B

A

A

B