



B A S T L



# KNIT RIDER EXPANDER

## 取り扱い説明書

(株)アンブレラカンパニー

[www.umbrella-company.jp](http://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。

# Knit Rider Expander

「Knit Rider Expander」は、クロック出力、リセット入出力などを Knit Rider に追加するためのモジュールです。Knit Rider に接続して使用する追加オプションにつき、単体ではご利用いただけません。



1、Clock out 端子は Knit Rider がステップごとに発するパルスを（1 ステップ=4 サブステップ）出力します。また信号に応じて LED が光ります。

2、Reset 端子は Knit Rider 本体のクロック設定が、マスターかスレーブかによって、出力としても入力としても機能します。Knit Rider がマスター設定の場合は Start/Stop ボタンを押すたびに出力パルスのリセットします。スレーブ設定ではこの端子は入力として機能し、パルスを検出するとシーケンサーは最初のステップに行きます（最初のクロックパルスで最初のステップをプレイします）。

3、下の 3 つの端子はパッシブのマルチプル（スプリッター）になっています。いずれかの端子に入力した信号は他の 2 つの端子からそのまま出力されます。

4、マルチプル（スプリッター）セクションの上の端子は信号をインバートして出力します。インバーターは 2.5V スレッシュホールドです。

## Features

- ・サイズ 2HP
- ・電源はKnit Riderモジュールから供給されます
- ・Knit Riderと接続するケーブルは付属しています
- ・Knit Rider Expanderが接続されたKnit Riderの消費電力: +12V: 40mA

