

## 【超連射うえいんくんシリーズ】 多段階切替シンクロ連射ボタン



AVRマイクロコントローラーを使用したソフトウェア制御の連射回路を採用し基板を小型化。ボタン一体型(φ30)とする事で、シンプルかつ扱い易さを追及しました。シンクロ連射回路に必要な入力同期信号の補正回路を搭載していますので、各ゲーム基板や筐体によって連射回路が動作しなくなる相性問題が軽減されています。一部の同期信号レベルが小さい規格の基板(ナムコSYSTEM10等)や、筐体から映像信号の分配を行ったり、ビデオコンバーター等の機器を接続するなどの信号レベルが基準値以下に落ちてしまう環境でお使いになる場合には有効です。また、水平同期24kHz/31kHzの基板にも対応可能な場合があります。※ご注意: ゲームの仕様上の影響(処理落ち等)で連射が正確に行えないゲームもございます。

### ・商品ラインナップ

#### 【超連射うえいんくん TYPE-R】 (ロータリースイッチ切替タイプ)



シンクロ連射スピードがロータリースイッチで6段階に切替可能な連射ボタンです。  
8.5発/sec ・ 10発/sec ・ 12発/sec ・ 15発/sec ・ 20発/sec ・ 30発/sec  
の6種類にロータリースイッチを切り替える事で任意のタイミングで変更が可能です。連射スピードは本体ボタンに搭載されたLEDランプの点滅スピードでも確認でき、連射スピードが速くなるごとにLEDの点滅間隔が速くなり、30発/sec時はLED点灯状態となります。ロータリースイッチはφ30ネジ止め式ですからコンパネのφ30ボタン穴にそのまま取付け可能です。ロータリースイッチ切替は左方向が連射スピードが遅く、右方向で速くなります。(2ピンコネクタの配線を入れ替えれば逆方向の切替もできます)

本商品「TYPE-R」ではダイレクト入力のTYPE-Dおよび、1ボタン切替のTYPE-Nの機能も搭載しております。本体ボタンを押しながらロータリースイッチの位置を設定して電源投入する事で切替が可能です。

- ・ ロータリースイッチ 10発(2段目): TYPE-Dモード
  - ・ ロータリースイッチ 12発(3段目): TYPE-Nモード
  - ・ ロータリースイッチ 15発(4段目): TYPE-Rモード
- ※電源投入後約10秒間(LEDが点灯するまで)は本体ボタンを押しのまま

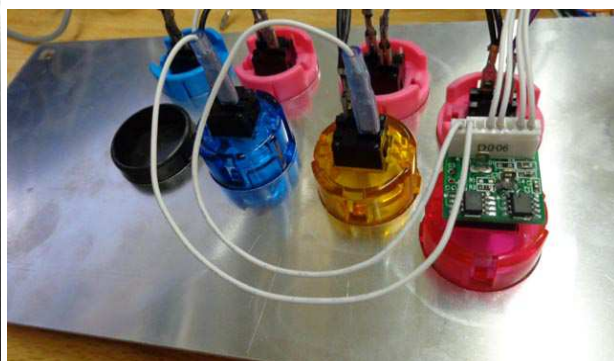


※コンパネ設置例

## 【超連射うえいんくん TYPE-D】（3ボタンダイレクト入カタイプ）



外付けボタン2個を追加する事でシンクロ連射スピードが任意のタイミングでダイレクトに5段階切替可能な連射ボタンです。  
本体ボタンは 30発/sec 外付けボタン1は 15発/sec 外付けボタン2は 10発/sec が出力され、  
本体ボタン+外付けボタン1同時押しで 20発/sec  
外付けボタン1+外付けボタン2同時押しで 12発/sec が出力されます。  
連射スピードは本体ボタンに搭載されたLEDランプの点滅スピードでも確認でき、  
連射スピードが速くなるごとにLEDの点滅間隔が速くなり、30発/sec時はLED点灯状態となります。



## 【超連射うえいんくん TYPE-N】（1ボタン切替タイプ）



外付けボタン1個を追加する事でシンクロ連射スピードが任意のタイミングで6段階に切替可能な連射ボタンです。  
電源投入時は最低速の8.5発/secで始まり、外付けの切替ボタンを押すごとに  
8.5発/sec→10発/sec→12発/sec→15発/sec→20発/sec→30発/sec→(8.5発/secに戻る)  
の6段階に連射スピードが切り替えられます。  
連射スピードはボタンに搭載されたLEDランプの点滅スピードで確認でき、  
連射スピードが速くなるごとにLEDの点滅間隔が速くなり、30発/sec時はLED点灯状態となります。

## 【ハーネス接続例】

超連射ボタンのハーネス配線は  
筐体のエッジコネクタ部に直接半田付けて頂くか  
右写真のような中継コネクタを作成して  
基板と筐体エッジコネクタの間に接続して頂く  
取付けがスムーズです。



## ・接続ピン配置

使用コネクタ：日本圧着端子製造(JST)製「PHR」

### 【超連射うえいんくん TYPE-R】

1:	連射スピード切替入力	スピード切替用のロータリースイッチを接続します
2:	-	(配線しないで下さい)
3:	-	(配線しないで下さい)
4:	GND	電源GND
5:	+5V	電源入力
6:	-	(配線しないで下さい)
7:	連射信号出力	連射したいボタン入力へ接続します
8:	C-SYNC信号入力	ゲーム基板からの映像同期信号を接続します

1:	電源出力(+5V)	ロータリースイッチ用電源供給
2:	GND	ロータリースイッチ用GND

### 【超連射うえいんくん TYPE-D】

1:	連射スピード切替入力1	15連射用ボタンへ接続します
2:	連射スピード切替入力2	10連射用ボタンへ接続します
3:	-	(配線しないで下さい)
4:	GND	電源GND
5:	+5V	電源入力
6:	-	(配線しないで下さい)
7:	連射信号出力	連射したいボタン入力へ接続します。
8:	C-SYNC信号入力	ゲーム基板からの映像同期信号を接続します

### 【超連射うえいんくん TYPE-N】

1:	連射スピード切替入力	連射スピード切替用のボタンを接続します
2:	-	(配線しないで下さい)
3:	-	(配線しないで下さい)
4:	GND	電源GND
5:	+5V	電源入力
6:	-	(配線しないで下さい)
7:	連射信号出力	連射したいボタン入力へ接続します
8:	C-SYNC信号入力	ゲーム基板からの映像同期信号を接続します

●商品のお問い合わせ・ご要望等はこちらへ  
いろいろや ひげねこ堂

URL: <http://www.higenekodo.jp>

MAIL: [info@higenekodo.jp](mailto:info@higenekodo.jp)