



ISGK Instruments (アイエスジーケー・インスツルメンツ)



PRA32-U2 v2

ラズパイ Pico 2 で動くシンセサイザー (USB MIDI 音源)

- 湾曲ノコギリ波、ピッチの揺らぎ、ストレッチチューニング、フィルターの歪みに対応
- より太い音や深みのある音を作れるように
- カットオフ変化が滑らかに、レゾナンス範囲が拡大
- 発音遅延時間 5.3 ms → 2.7 ms
- ベロシティ、アフタータッチ、ブレスコントローラーに対応
- 4 音色を同時に鳴らせる **PRA32-U2/M**、コントロールパネル搭載の **PRA32-U2/P** も作れます
- PRA32-U2 Editor** アプリでパラメータを調整、本体に 16 セット保存できます
- ライセンスは **CC0** (パブリックドメイン)、**Arduino-Pico** コアで改造可能
- I2S DAC 基板 (**GY-PCM5102** など) が必要、部品追加で DIN/TRS MIDI にも対応

SNS・撮影 OK！ 鍵盤・ノブ・ボタンを自由に触ってください！



ISGK Instruments (アイエスジーケー・インストゥルメンツ)



PRMC-1 (type-8)

PicoRuby とラズパイ Pico 2 で作った MIDI コントローラー

- 自作シンセサイザーのライブ演奏のために作りました
- 4 つの分散和音をループ演奏するシーケンサーが目玉機能
- 8 個のトグルスイッチを使って、直感的にリズムを変化させられます
- プログラミング言語 **Ruby** のコードが約 500 行
- ライセンスは **CC0** (パブリックドメイン)

SNS・撮影 OK！ トグルスイッチを触ってみてください！