

Digital Synth VRA8-Q v5.1

- Arduino Uno の限界に挑戦する VRA8 シリーズ第 7 弾
- 8 ビット CPU で音を合成
- 4 和音対応 (パラフォニック) の MIDI 音源
- ステレオコーラスエフェクター搭載
- コントロール方法: USB シリアル (38.4 kbps) または MIDI (31.25 kbps)
- オーディオ出力: 単極 PWM (62.5 kHz) + ポスト LPF (1 次 RC 回路、 $f_c = 7.2$ kHz)
- サンプリング周波数/ビット深度: 31.25 kHz/8 bit
- オシレーター位相: 16 bit
- ソースコードはフリーで公開

2022/04/16 「ピコケット」 展示コントローラーのノブ割り当て

CUTOFF	RESONANCE	EG > CUTOFF (-/+)	DECAY
CHORUS DEPTH	CHORUS RATE	CHORUS DELAY TIME	CHORUS MODE - OFF - MONO - PSEUDO-STEREO - STEREO - STEREO 2-PHASE

ISGK Instruments (アイ・エス・ジー・ケー・インストゥルメンツ)

静岡県浜松市で活動している、趣味で電子楽器を作るサークルです。

2022 年は、新作「VRA8-Nx」をリリース予定。

『Interface 2021 年 8 月号』に掲載された

ラズパイ Pico 「シンセサイザの製作」記事もよろしくお願いします。

<https://risgk.github.io/>

