

# PIC12F683

## 目次

- 温度データロガー
- アナログデータロガー
- 簡易周波数カウンタ
- タッチセンサーユニット
- 簡易信号発生ユニット(PWM)
- 電子ボリューム
- 人体(焦電型赤外線)検出ユニット
- 簡易信号発生ユニット(PWM)2
- 信号発生ユニット□PLL)
- DC→DCコンバータ (最適周波数自動設定)
- 心拍検知ユニット
- 常夜灯 (フルカラ□LED□
- 受光&発光 (1個のLED□
- 簡易周波数カウンタV2□校正機能搭載)
- 常夜灯V2□太陽電池 + ニッカド電池)
- 電子サイコロ
- 温度データログ□V2
- 温度データログ□V3
- ミニ湿度スイッチ
- ミニ電圧低下検出ユニット
- RS232Cテストデータ送信ユニット
- 簡易砂時計
- 赤外線リモコンリピータ
- 防犯アラーム(振動検知)
- 簡易静電容量スイッチ
- 音声スイッチ(VOX)
- 簡易モータース練習機
- モーター速度(回転数)制御V2
- DC→DCコンバータ(最適周波数自動設定)V2
- 温度データログ□V4
- LED点灯(電池1本)
- 簡易メロディボックス(明るさ検知)
- 拡張ポート制御ライブラリ(8ビット出力)
- 3線式LCD制御ライブラリ
- 簡易レベルメータ(LED×12個)
- 簡易AC電力制御(波数調整)
- 簡易周波数感応スイッチ
- 簡易近接スイッチ(赤外線方式)
- FPGAモドキ(PIC+C言語)
- 簡易小型電圧計(7セグLCD)
- 簡易ストロボフラッシャー(キセノン管)
- 簡易ストロボフラッシャ□V2(キセノン管)
- タッチ式電鍵

## 諸情報

日本語データシー

ト : [http://ww1.microchip.com/downloads/en/DeviceDoc/DS41204G\\_JP\\_PIC12F6XX.pdf](http://ww1.microchip.com/downloads/en/DeviceDoc/DS41204G_JP_PIC12F6XX.pdf)

<http://akizukidenshi.com/catalog/g/gI-00801/>

- プログラムメモリ : 2 キロワード
- 1024 バイト
- 1024 バイト
- 動作クロック 10 MHz
- 動作電圧 2.0V ~ 5.5V
- 10 MHz
- 10 ビットコンバータ : 10 ビット
- コンパレータ 1
- タイマ : 8 ビット 10 ビット
- 8 ピン DIP パッケージ

From:

<http://deepsky.jp/wiki/> - うごくといいな

Permanent link:

<http://deepsky.jp/wiki/doku.php?id=elechobby:picdic:pic12f683:pic12f683&rev=1760678944>

Last update: **2025/10/17 14:29**

