

# PIC16F88

## 目次

- LCDモニター
- AC電力制御
- 周波数ロックユニット(じっとしてなさい君V2)
- 周波数表示ユニット(真空管ラジオ用)
- 周波数表示ユニット2(真空管ラジオ用)
- 10キー変換(RS232C:TTLレベル)ユニット
- ステッピングモーター制御
- 簡易レベルメーター
- 時計ユニット(RTC)
- デジタル電圧計(真空管B電圧用)
- VUメータ(デジタル処理+アナログ表示)
- パルス周期測定ユニット
- 簡易信号発生ユニット(ALC装備)
- 温度計(温度制御機能付き)
- 周波数表示ユニット2(プログラム全面見直し)
- 周波数ロックユニットV3
- ステレオレベルメータ(LCD)
- 超音波人体検出ユニットV1
- ダイオード静特性測定ユニット
- 簡易歪率計アダプタ
- 周期&周波数測定ユニットV2(1Hz~100Hz)
- 周波数カウンタV5(集大成版)
- 多機能交流電圧計
- 正弦波発振器(クロック可変方式)
- 簡易オシロV2(LCD:128×64)
- 動的半田ごてセラミックヒータ抵抗測定ユニット
- ダイオード温度計
- D/A変換(AD557)
- ワットメータ(WattMeater)
- AC電力制御V2
- オシロ文字
- 電圧計&電流計アダプタ
- 人体(焦電型赤外線)検出ユニットV2
- 電池内部抵抗測定ユニット
- 簡易電卓(PS/2テンキー)
- スピーカのインピーダンス測定アダプタ
- hFEテスタ□V2
- ストップウォッチ(8ビット版)
- タコメータ(Tachometer)
- 拍手スイッチ(パターン信号検知)
- マップメータ(電子物差し)
- 周波数カウンタV7
- 簡易照度計(自動レンジ切り替え)
- 簡易紫外線計

- 簡易湿度計
- 簡易雷距離計
- 簡易緯度/経度表示ユニット(GPS-52D)
- アナログデータロガーV2(携帯型)
- 温度計V2(温度制御機能付き)
- 簡易照度計V2(S9705)
- LCDモニタ(I2C対応)
- 拡張ポート(I2C対応:I/O EXPANDER)
- 7セグLED(3桁)表示ユニット(I2C対応)
- KeyPad(4×4)
- NightRiderV1(残像方式)
- 輝度可変型LED(10灯)ユニット(I2C対応)
- KeyPad(4×4)ユニット(I2C対応)
- ステッピングモータ制御ユニット(I2C対応)
- GPS時計(調整不要)
- CGRAM活用(キャラクタ表示LCD)
- ステレオレベルメータV3(片チャンネル80ドット)
- タコメータV2(tachometer)
- モーター回転数測定(周期測定の応用)
- モーター速度(回転数)制御
- 簡易時計(PIC単体)
- 簡易RTC(Real Time Clock)(I2C対応)
- ミニ周波数カウンタ(kHz表示)
- ミニ電圧&電流計(7セグ表示)
- ミニ温度計(7セグ表示)
- 超音波距離計V2
- CWメモリキーヤ(memory-keyer)
- CWメモリキーヤ(memory-keyer)V2
- 昇圧型DC/DCコンバータ(PWM方式)V3
- カラーコード値表示ユニット
- ビットスコープ(簡易デジアナ)
- 電子サイコロV2(GLCD版)
- 定電流ユニット(吸込型)
- 赤外線データ通信(USART)
- XYZ加速度(ガル)表示ユニット
- PWM発振ユニットV2
- フルカラーLED(色設定ユニット)
- カラー受光&カラー発光
- 簡易汎用タイマー
- 簡易低抵抗測定器
- 簡易高抵抗測定器
- LCDモニタ(3.3V駆動)
- 簡易静電気メーター
- アナログデータロガー(複数PIC使用)
- 簡易パルス幅測定器
- 簡易GPS時計V3(自動時刻同期+低消費電力)
- 簡易気圧&温度計(SCP1000)
- 簡易電子メトロノーム
- 簡易時計(7セグ4桁)
- 簡易ストップウォッチ(7セグ4桁)

- 簡易電子ロック
- LCD制御ライブラリ(mikroCコンパチブル)
- ADCモジュール(SPI&PIC)
- 簡易ラジオ受信周波数表示ユニット(7セグ4桁)
- 簡易遠隔操作ユニット(携帯電話版)
- 簡易電源タイマー(切り忘れ防止)
- ワイヤレスLCD(赤外線データ通信)
- 送受リモコンモジュール(赤外線データ通信)
- ミニ温度計(7セグ表示)V2
- 簡易電圧計(高分解能22ビット)
- バッテリー充電ユニット(簡易多段定電流充電方式)
- 電圧計&電流計アダプタV2(バー表示)
- 簡易電子ボリューム(LM1972)
- 簡易湿度計V3(オートレンジ)
- 簡易多チャンネルロガー(複数PIC/35チャンネル)
- 簡易湿度計(LM74)
- 簡易可変型安定化電源
- 簡易パルスカウンタ
- 簡易シリアルバッファ
- 電圧&電流計アダプタV4(汎用型)

## 諸情報

日本語データシート : <http://ww1.microchip.com/downloads/en/devicedoc/30430cj2.pdf>

マイコン : マイコン関連 秋月電子通商-電子部品 ネット通販

・シリーズ PIC16F □電源電圧 4.0 5.5V □コアサイズ 8bit □命令長 14bit □クロック 20MHz □プログラムメモリ 4kW □EEPROM 256B □RAM 368B □GPIO 16pin □UART/USART 1Ch □I2C 1Ch □SPI 1Ch □タイマ 3Ch □オシレータ : 内蔵/外付 □パッケージ DIP18 □ADC 7Ch

From:

<http://www.deepsky.jp/wiki/> - うごくといいな

Permanent link:

<http://www.deepsky.jp/wiki/doku.php?id=elechobby:picdic:pic16f88:pic16f88>

Last update: 2025/10/22 20:35

