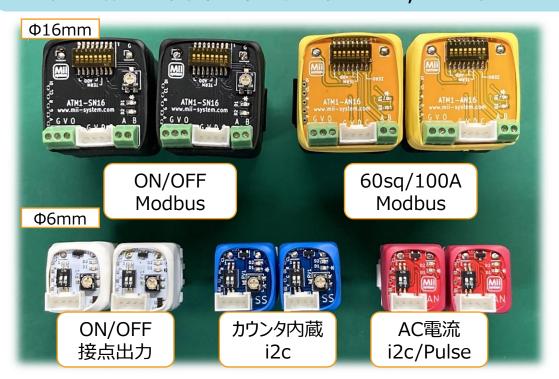
(あとづけ) 後付loTセンサ ATMICL-ONE (アトミクラ)

- ・クランプするだけでDC/AC/電流を簡単に計測可能
- ・3-24Vin / Grove互換出力で自由なシステムアップ
- ・既存設備から簡単に信号を取り出し、IoT化を加速します







工事は 挟むだけ

活用事例

機器費 1万円~

センサ+通信+Cloud





- ・無人設備の電流と異常を スマホに通知し対応力UP
- ・定期巡回の回数を減らし 経営効率化

主な仕様

No.	項目	什様·性能
	•	
1	入力電源・電流	DC 3.0 ~ 24 [V] , 3~8mA@5V (絶対定格 30[V Max])
2	計測信号	S: DC-ON/OFF, AC-ON/OFF を計測,周波数計測,高速カウンタ内蔵A: AC 電流と周波数を計測
3	出力信号	DG: オープンコレクタ 50V/50mA MAX S2: シリアル出力 I2C DS: パルス/シリアル 1A:100ms / I2C 16: マルチ出力 DG/DS/I2C/Modbus-RTU ※端子台タイプ ※ピン配置,出力,プロトコルの詳細は取扱説明書参照
4	検出範囲	ON /OFF: $1mA\sim$ (Type / Volume調整) Counter: $32bit$ (MAX 4,294,967,295) Current: $0\sim 20$ [A] / $0\sim 100$ [A]
5	応答性	低速モード: 32 [ms] 高速モード: 50 [us] MAX 5 [kHz] 周波数計測: MAX 12 [kHz] ACモード: 50/60 [Hz] 100[ms]
6	設定機能	ディップスイッチにより設定 ※取扱説明書参照
7	使用温度範囲	-10 ~+60 [℃] ※結露なき事
8	保存温度範囲	-20 ∼+70 [℃]
9	振動·衝撃	JIS
10	サイズ	標準品 : 21.0 x 18.5 x 41.5 [mm] クランプ径Φ6 大口径品 : 31.8 x 29.9 x 59.0 [mm] クランプ径Φ16 (60sq)
11	環境対応	RoHS対応可
12	補償範囲	購入後1年,通常使用に限り修理交換対応

スターターキット

ATMICL-ONE + 小型マイコン + LEDボード



- ・ATMICL-ONEと小型マイコンで 計測,表示,通知を体験 IoT スキルを習得しよう!
- ・サンプルソフトはweb公開
 - ・信号/カウント表示
 - ・電流/グラフ表示
 - 稼働率モニタ
 - ・Wi-Fi / B.T.通信
 - •スマホ表示. . . 他

製造元:ミイシステム株式会社

www.mii-system.com

