

本商品は Arduino168 をベースにした Nexus 社製 Arduino 328 マイクロコントローラボードです。

本商品は 14 本のデジタル入力／出力ピン(このうち 6 本は PWM 出力として使えます)と 8 本のアナログ入力、1個の 16 MHz クリスタル発振器、1個の USB コネクタ、1個のパワージャック、1 個の ICSP ヘッダーと1個のリセットボタンによって構成されます。マイクロコントローラをサポートするのに必要な機能を全て装備しています。

USB ケーブル1本で容易にパソコンに接続でき、AC-DC アダプタやバッテリー1つのみで電源装置としても使用可能などでも便利なコントローラボードです。



互換対象:

- Arduino Duemilanove プロトタイプシールド
- Arduino I/O シールド
- Arduino LCD シールド
- Arduino モータシールド
- Arduino イーサネットシールド

仕様:

- マイクロコントローラ: ATmega168
- 作動電圧: 5V
- 入力電圧 (推奨): 7-12V
- 入力電圧(可能範囲): 6-20V
- デジタル I/O ピン: 14 (このうち 6 本は PWM 出力として使えます)
- アナログ入力ピン: 8
- I/O ピン毎の DC 電流: 40 mA
- 3.3V ピン用 DC 電流: 50 mA
- フラッシュメモリ-32 KB(このうち 2KB はブートローダ用)
- SRAM: 1KB(ATmega168) 若しくは 2KB(ATmega328)
- EEPROM: 512 バイト(ATmega168)もしくは 1KB(ATmega328)
- クロックスピード: 16 MHz