

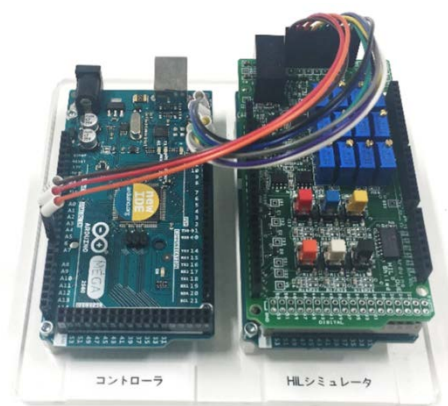
学習用簡易HILシミュレータ

コントローラを含むHardware In the Loop (HIL) シミュレーションを行えます。
企業や高専のMBD導入教材として最適です！

特徴

- ・ Arduinoベースの構成によりで低価格を実現
- ・ 簡易なモデルであれば，1 msのサンプリングで動作
- ・ MATLAB/Simulinkと連携可能※

※MATLAB2015b以降と無料のアドオンをダウンロードする必要があります。

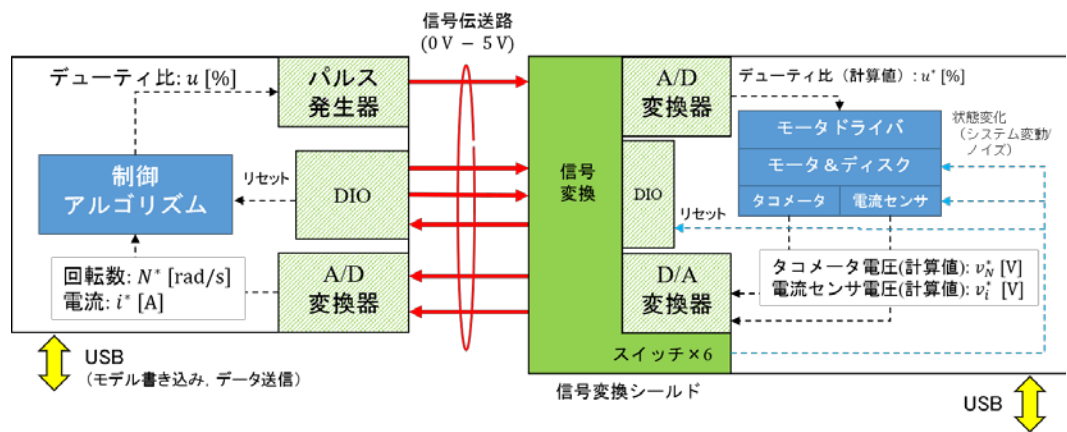


装置仕様

コントローラ (Arduino Mega 2560)	
使用マイコン	ATmega2560
動作電圧	5 V (USB給電(5V)可)
クロック周波数	16 MHz
A/D 変換器	16 ポート (分解能 10bit)
PWM	15 ポート (分解能 8bit)
DIO	ポート (PWMとの共用含む)

HILシミュレータ (Arduino Due + 専用HILSシールド基板)	
使用マイコン	AT91SAM3X8E
動作電圧	3.3 V (USB給電(5V)可)
クロック周波数	84 MHz
A/D 変換器	3ポート
D/A 変換器	3ポート
PWM または DIO	3ポート

システム構成例



■ : シミュレーションモデル □ : ハードウェア - -> : データの流れ → : 電気信号の流れ

完成品の製作お問い合わせについては，株式会社広洋電子 (<http://www.koyo-densi.co.jp/>)
にご相談ください。