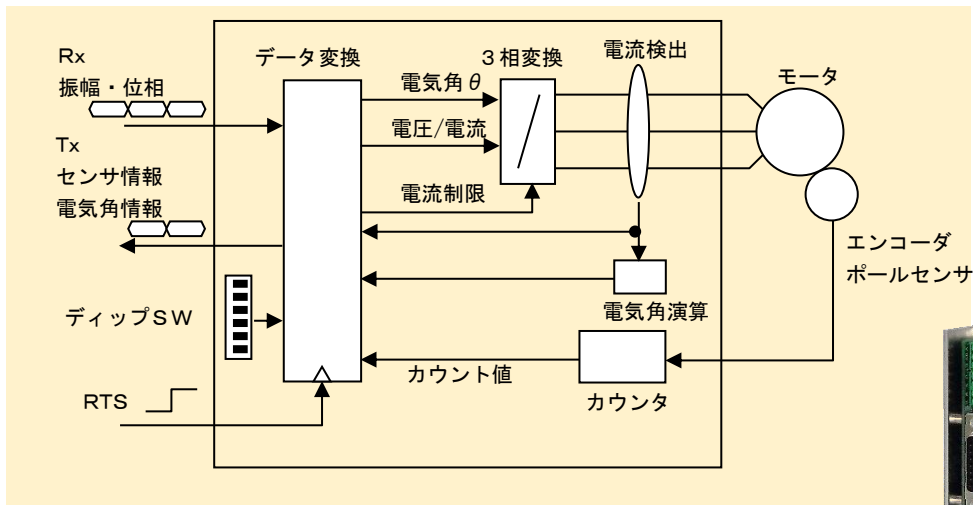
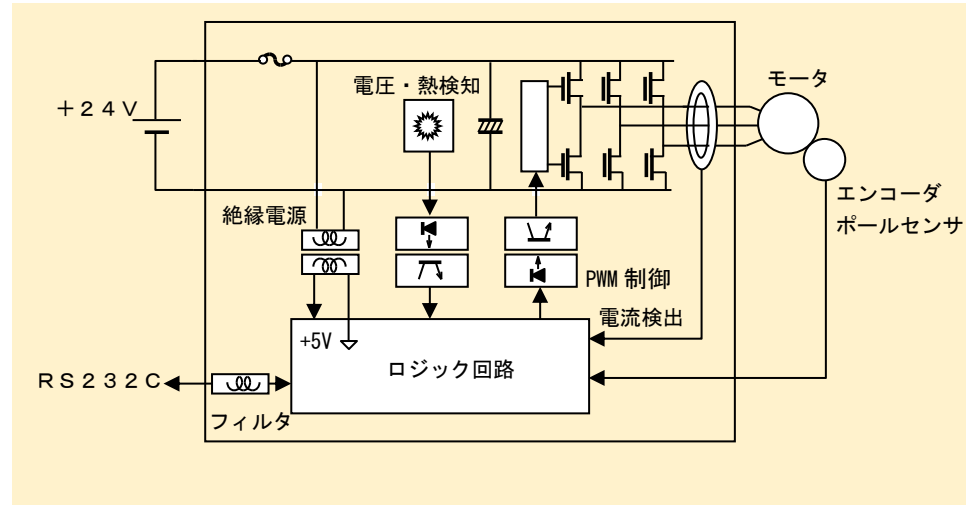


MTmate 機能ブロック図



MTmate
EMティーマイト

ハードウェアブロック図



MTmate の主な仕様

| 項目 | 仕様 | | 備考 |
|--------|---|----------|--|
| 型式 | MT-L15-G | MT-M15-G | -M15は2023年予定 |
| 主電源 | DC24V | DC48V | 出力電力に相当する電流が必要 |
| 最大出力電流 | 15Arms(30秒以上) | | 連続8.5Arms以上(強制冷却しない場合)設置状況,冷却方法により大きく変わります |
| 最大出力電圧 | 9Vrms | 18Vrms | 注)相電圧です |
| 最大出力電力 | 230W | 460W | |
| 保護機能 | 電流リミッタ | | 通信によるコマンドで設定 |
| | 過電流、過電圧、過熱 | | 検知後出力オープン |
| | ウォッチドグタイマー | | 32m 間定時通信が途絶えたとリスタート |
| PWM周波数 | 15.6KHz | | |
| 出力制御 | 電流制御か電圧制御かを通信によるコマンドで選択します 任意電圧/電流、ダイナミックブレーキ、出力オープン | | |

| 項目 | 仕様 | 備考 |
|---------|------------------------------------|--|
| ホストとの通信 | RS232C | 信号 Tx, Rx, RTS を使用。 ボーレート 最大1Mbps データ 8ビット, フロー制御 無し |
| 対象モータ | DCブラシ付モータ | エンコーダ有り又は無し |
| | DCブラシレスモータ | ポールセンサ有り又は無し |
| | ACサーボモータ | エンコーダ有り, ポールセンサ有り又は無し |
| | シリアルエンコーダ付ACサーボモータ | BiSS-C、多摩川精機製TBLi II シリーズ |
| | その他 | 一般的な3相正弦波着磁モータ |
| 大きさ重量 | 高さ:96 巾:22 奥行:70 mm 重さ:約 0.15Kg | |

問い合わせ先

コロンバス精機株式会社
 神奈川県相模原市南区東林間5-3-1
 URL <https://columbus-seiki.co.jp>
 メール info@columbus-seiki.co.jp

