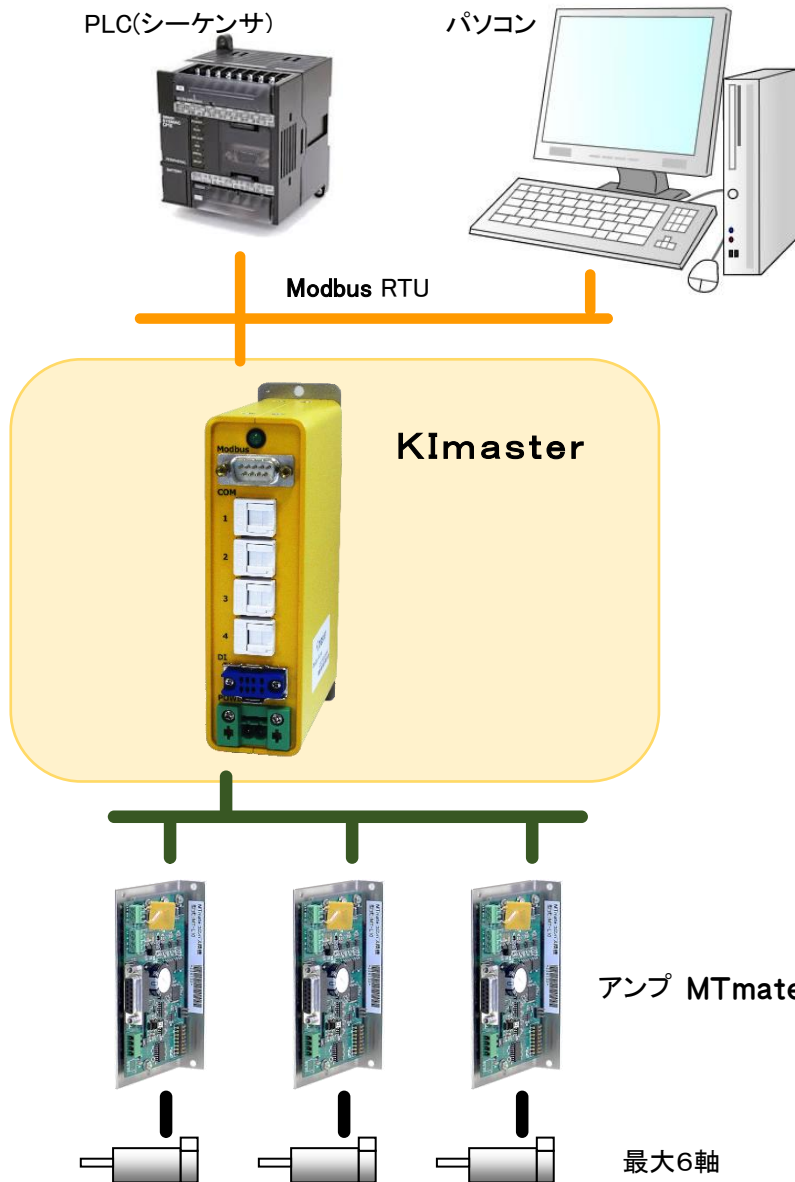


Kimaster モータコントローラ

- ・ アンプ MTmate を使うことで、市販のボードパソコンやマイコンが高機能なコントローラになりました
- ・ 最大6軸のモータが制御できます

【お知らせ】標準の仕様としては しばらく販売を延期させていただいています。

カスタマイズされた個別の仕様のコントローラとして販売しています



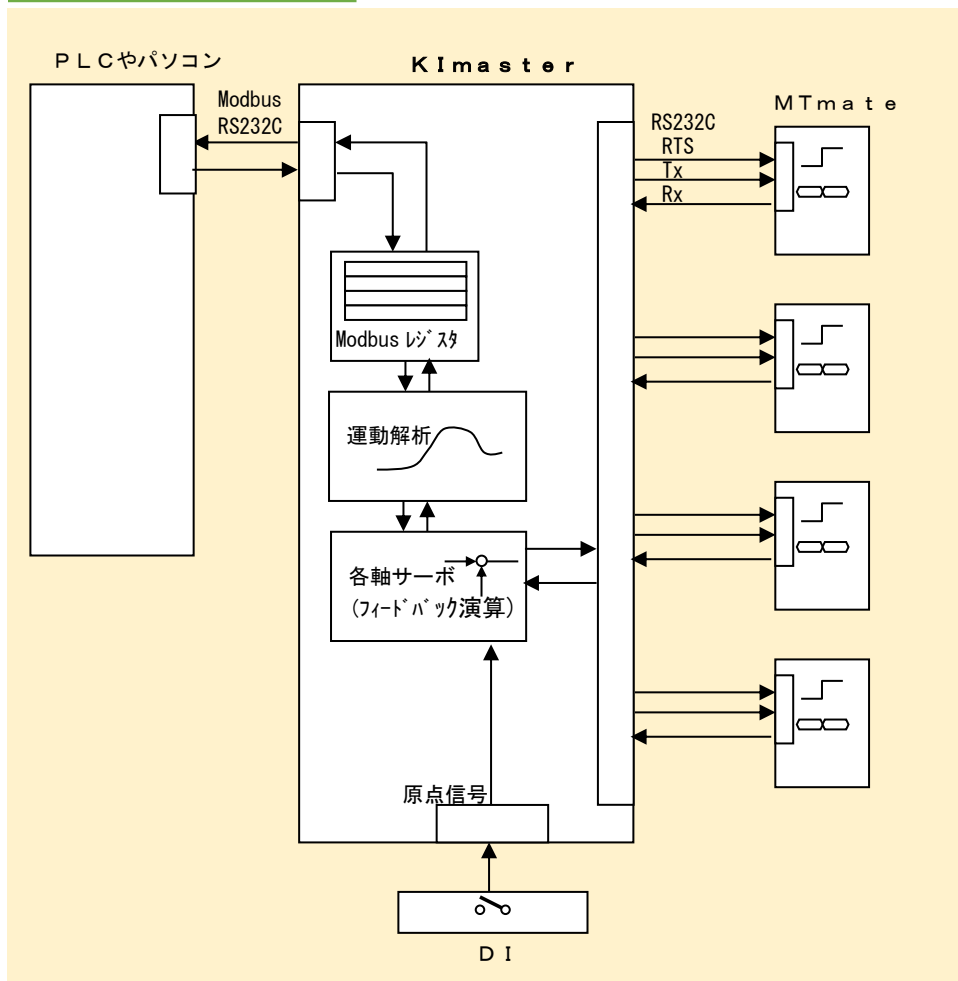
■KImaster はモータ用アンプ MTmate のメリットを活かしたコントローラです

MTmate によってモータを直接制御しているため、ロボットアームの様に各モータ間で互いに協調した動作が可能です
特別なハードウェアは MTmate 以外、必要ありません

- ・ 上位のホストとは ネットワーク Modbus で接続します
- ・ 各PLCメーカーは Modbus に対応した機器をそろえています
- ・ パソコン上で動作する Modbus ツール(Modbus Poll など)が市販されています。 .net や VB, Excel で動作するコントロールを使って独自のアプリケーションを作成することができます



機能ブロック図



主な仕様

項目	仕様	備考
型式	KI-PCM1	
電源	DC5V	5V±5% 500mA
制御軸数	最大6軸	一つのポートに2台のMTmateを接続できます。
ネットワーク	Modbus RTU	RS232C 115.1Kbps
サーボサンプリング周期	244 μs (4096Hz)	内部位置速度指やModbus送受信処理は 0.5mS IOやアラームの処理は 約4mS
DI	入力8ch	入力8chの内6chはエンコーダ原点入力としても使用 最大5V、非絶縁 出力はなし
対象モータ (MTmateによります)	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
	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	多摩川精機製 TBLi II シリーズ、BISS-C
制御モード	速度、位置、複数軸協調動作	複数軸協調は一つの軸が複数の軸を協調動作させます トルク(オープンループ)制御はできません
大きさ&重量	高さ:156 巾:40 奥行:102 mm 重さ:約 0.25Kg	

問い合わせ先

製造販売元

コロンバス精機株式会社

神奈川県相模原市緑区西橋本 5-4-2 1 さがみはら産業創造センター

URL <http://www.columbus-seiki.co.jp>

電話 050-3526-5166

メール info@columbus-seiki.co.jp