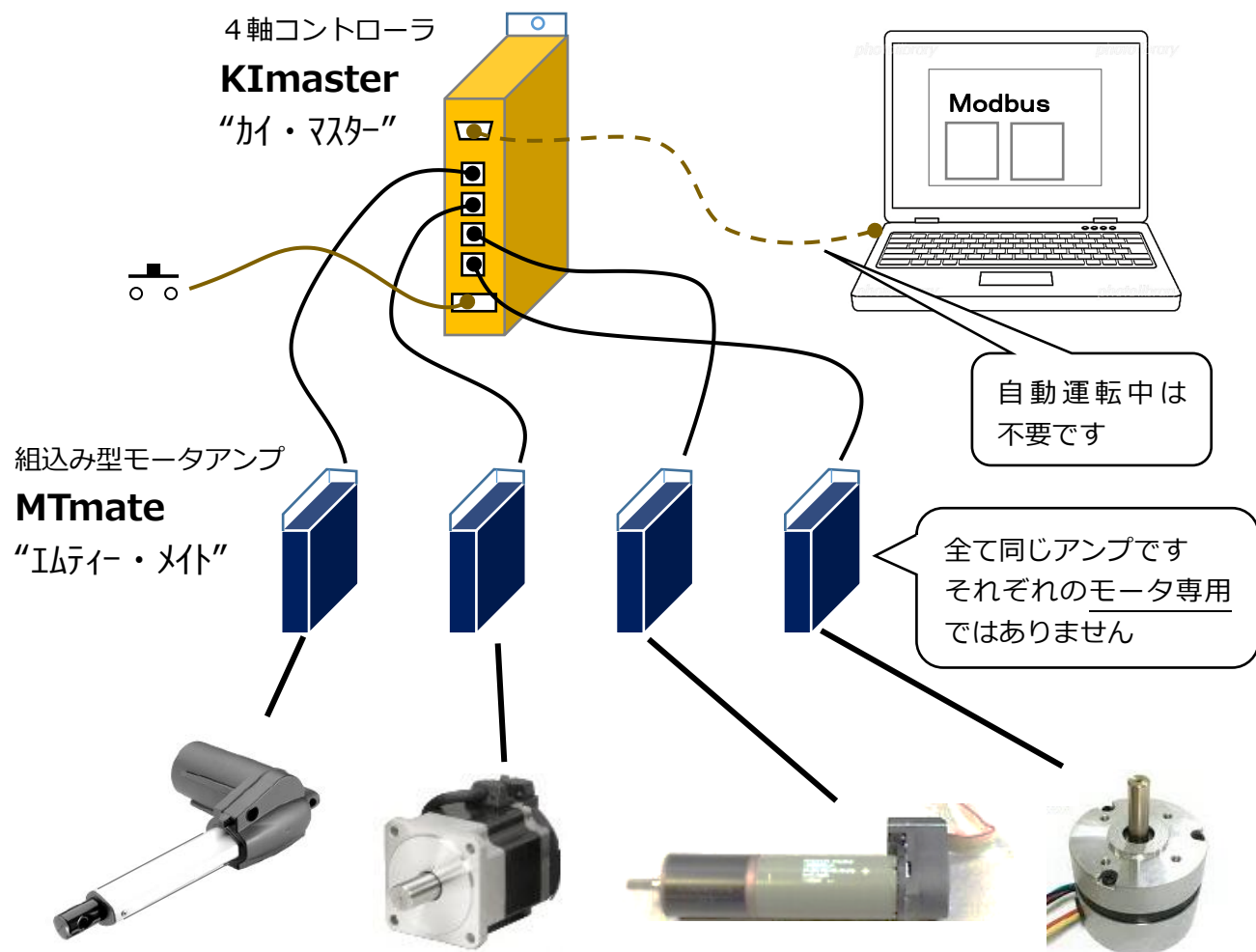


## 展示内容



アクチュエータ  
内部はDCモータです

サーボモータ  
シリアルエンコーダ付き  
(最新の工業用タイプ)

サーボモータ  
AB2相エンコーダ付き  
(一般的なタイプ)

ブラシレスモータ  
エンコーダはありません

組み込み型モータ用アンプ MTmate を使って  
いろいろなモータを制御します。

更にコントローラ KImaster を使って 4 台のモータを  
同期運転します。

モータの種類に応じた制御は KImaster が行います。

オペレータが行う操作は Modbus を介してパソコン  
で行うことができます。

Modbus は古くからある産業用バスで、PLC でも使えま  
すが、パソコンで動作するツールが市販されていて、今回  
はこれを利用しました。

モータはその用途によって多くの種類があります。

アクチュエータは電動ベットなどの介護用具で、

サーボモータはロボットなどの精密な機械で

ブラシレスモータはタイヤの駆動などでシンプルな動作  
で、広く使われています。

安全重視、性能重視やコスト重視など、どの様な用途にも  
対応できるシステムを設計できます。

(MTmate、KImaster はコロンバス精機の製品です)