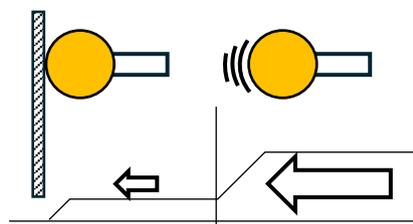
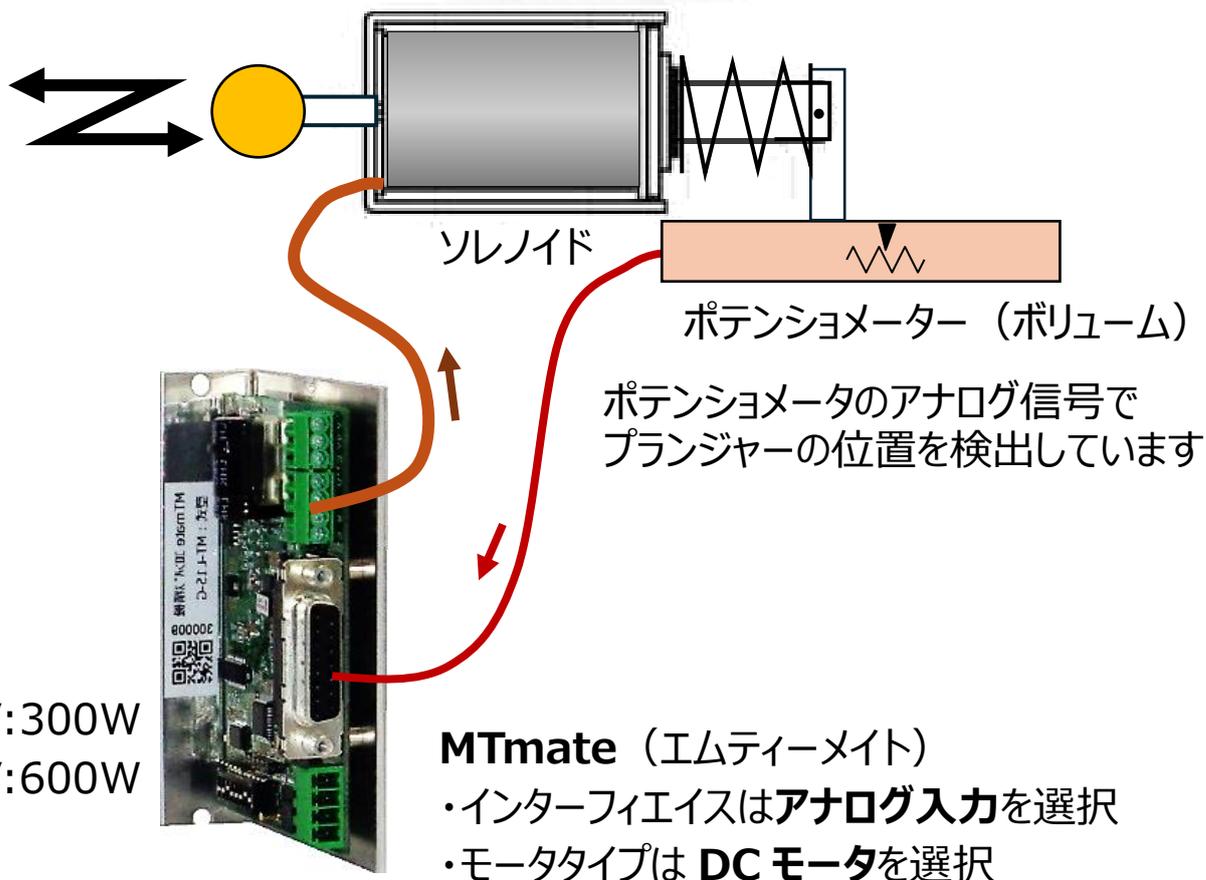


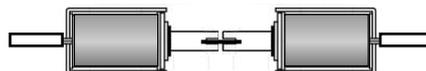
# 市販のソレノイドで位置制御ができます

ロボットハンド や グリッパー などのちょっとした動作がスマートになります



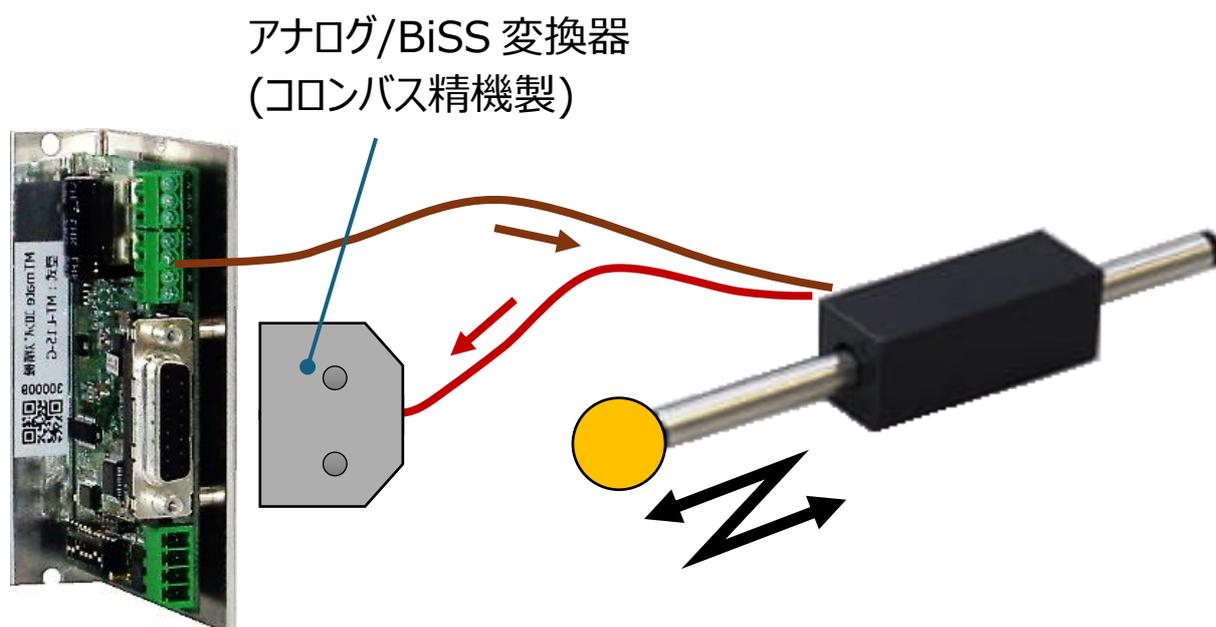
目標位置手前で減速しています

・ソレノイドを 2 台で押し・プル動作をさせれば  
より繊細な動作も可能です



# リニアモーターも駆動できます

リニアモーターは高価ですが、非常に静かで重量当たりの推力が大きく、コンパクトで品質の高い装置がつけれます



24V:300W  
48V:600W

**MTmate** (エムティーメイト)

- ・インターフェイスは **BiSS** を選択
- ・モータタイプは**サーボモータ**を選択

- ・アナログ位置信号をシリアル(デジタル)データに変換しています
- ・リニアモータも回転タイプも区別なく制御します

\* BiSS(ビス)は位置センサーの標準的なシリアル通信仕様です

# コロンバス精機製コントローラ KImaster(カイマスター)



## 全ての情報を掌握

- ・モータ制御
- ・軌跡制御
- ・PID サーボ
- ・ネットワーク
- ：

## MTmate



センサの情報

RS232C (1Mbps)

電圧・電流の指令

## シンプルなアンプ

- ・モータへ電力の供給
  - ・保安機能
  - ・センサとのインターフェイス
- ベクトル制御を簡単にする工夫があります



その他いろいろ

## ソフトウェアで柔軟に対応

コントローラとアンプが一体となってサーボアンプを構成しています  
例えモータの種類が替わっても、変更するのはコントローラ KImaster の  
パラメータだけです  
ハードウェアの変更は必要ありません