

2023

5/26 錠剤振り分け装置

- ・ Arduino を使用して ステッピングモーターをコントロールする
- ・ フントロルは PC より指示を出す。ソフトを制作。
- ・ その為の PC 画面を製作し Arduino と連結する
画面デザインは 3/3 図です。

・ 手持ちの部品は ---

○ 錠剤供給装置のステッピングモーター 12個 ^{5V}

○ ULN ~~2003~~ ^{28BYJ-48} ドライバーボード 12コ ^{12V}

○ ステッピングモーター付 スライドガイド付 ボールネジ ^{φ12}

○ 400ST, DC36V

○ ステッピングモーター付 スライドガイド付 ボールネジ ^{φ12}

○ 200ST, DC36V

○ ~~錠剤~~ ステッピングモータードライバ フントロル ^{2コ}

○ PWM パルス信号発生ボード ステッピング ^{2コ}

○ 安定化電源 AC-DC フントロル 24V, 20A, 480W

スイッチング電源 DC12V フントロル 1コ

・ 上記以外の必要部品のリストを作成