

LensControl

2023.03

TJMさん向け概要

- ・元々は休日収録時、高所に設置するカメラのIris制御用に開発
- ・Webブラウザからデータを送りレンズのZoom / Focus / Irisを制御
- ・Arduino内にサーバを立ててTCPでやり取りしているためクライアントは自由
- ・リミットスイッチやロータリーエンコーダはなく現在位置は取得できない

LT用 This is a not pen.

・これはなに？

カメラのレンズを離れた場所から操作するシステムです。LANケーブル1本で制御信号と電源を送ることが出来ます。

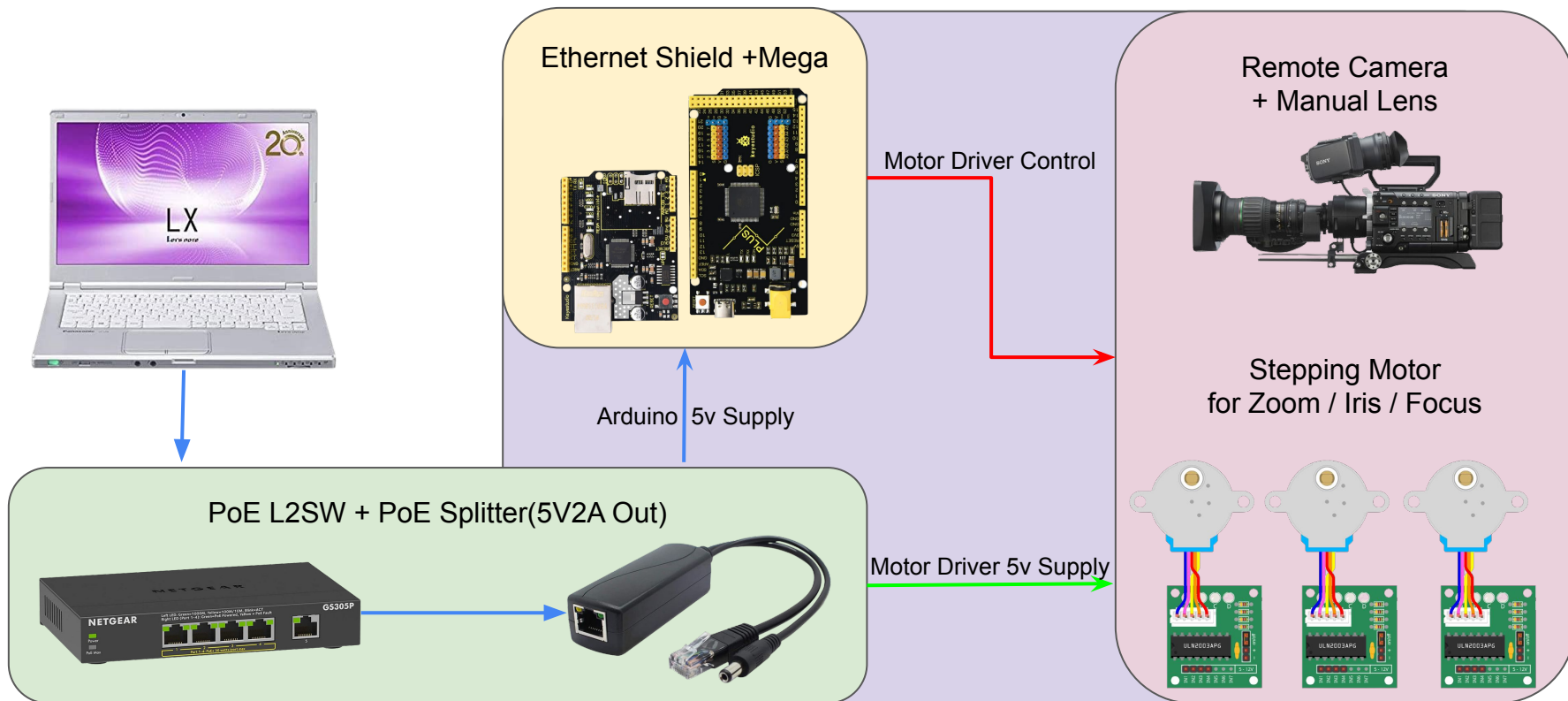
・なんで作ったの？

市販のものは高価な上に仕様を満たさなかった。従来品は1式50万円～300万円。

・どういう仕組みなの？

Arduinoというマイコンボードが3つのステッピングモータを制御してズーム/絞り/フォーカスを動かします。Arduinoへの操作指示はイーサネットシールドを介してPCなどから送ります。電源は制御用LANのPoE48vから5v2Aを取り出します。

構成図



LT用 お気持ち表明

・苦勞したところは？

事例が無くこれが最適解かわからない。俺たちは雰囲気制御をやっている。
また現在は卓上試験止まりですが現場投入すると謎ノイズであやいと思います。

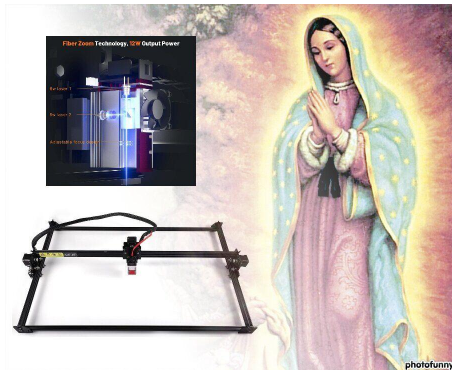
・部品選定の根拠は？

どこでも手に入って安かったから。互換ArduinoのEoLが気になります。

・今後の展開は？

ノイズ検証と現場でガシガシ使えるよう強固にしてケース格納
エンコーダつけてレンズの位置をフィードバック
簡易的なAF機能追加と物理コントローラ製作

Sponsored Link

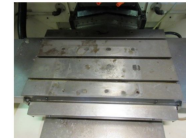


特選中古機械情報

★人気の FANUC ロボドリル高年式モデル大量入庫！★



物 件 : 立型マシニングセンター
メーカー : ファナック
型 式 : α-T211Fb
年 式 : 2010 年製
仕 様 : NC:FANUC31i-MODEL ATC21 BT30
最大加工径φ400 24000rpm
最大加工幅φ400×330 ケール17本付
販売価格 : 0円 (消費税抜)
設置場所 : 子機センター 24台
越前機センター 20台



☐ Add to Compare

Inovativ Voyager 36 Evo Cart with X-Top and 10" Premium Tires

B&H # INVEX36AV10U MFR # VEX 0036-AV10U

★★★★★ 13 Reviews

Key Features

- No Tools Required for Assembly
- Collapses to an 8.25" Thick Travel Case
- Self-Locking Adjustable Shelving
- Constructed from 5052 & 6061 Aluminum

[Show More](#)



\$3,999.00

Add to Cart

Add to Wish List

In Stock

[Calculate Shipping](#)