

後付けのブラインド自動調整機構

グループ名:じつはカーテン派
メンバー:林 泰斗, 淵上 壮太, 山之内 幸

目的・動機

自動調整機能付き
ブラインドは高価



導入のハードル高い



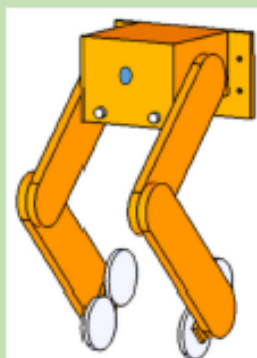
既存のブラインドに
取り付ける装置



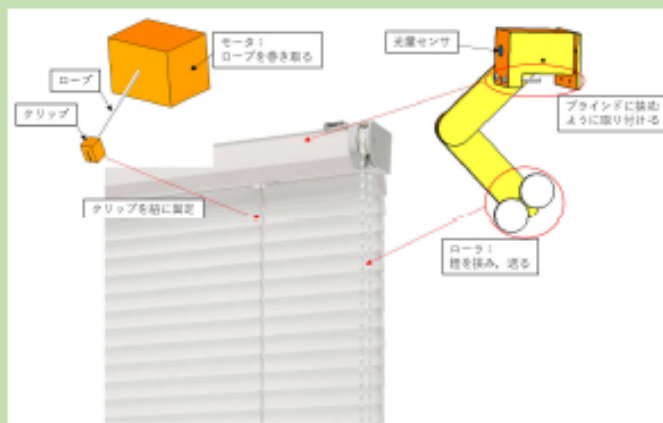
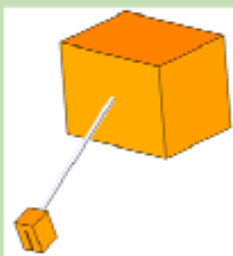
安価に自動化

機能説明

- ・ 2組のローラで上下動作用の紐をそれぞれ挟み、送ることでブラインドを上下させる
- ・ クリップで角度調整用の紐を挟み、紐を引くことで角度調整
- ・ 光量センサで室内の光量を測定し、自動でブラインドを調節し室内の光量を一定に保つ
- ・ スマホなどのデバイスで光量を任意設定可能
- ・ 取り付けはブラインドに挟むか、壁にネジで固定
- ・ 電源は外部電源から供給

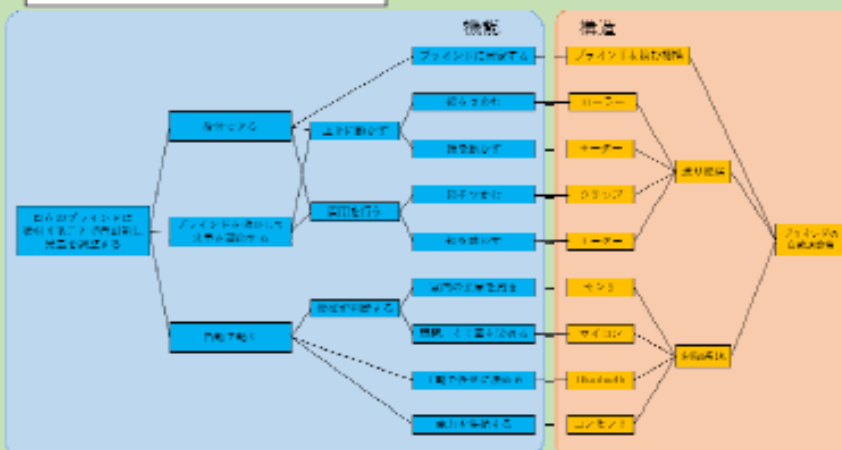


製品イラスト



取り付け例

思考展開図



結論

- ・ 多くのブラインドに適用が可能
- ・ 今後のアプリケーションの互換性向上により、その他デバイスとの連携も可能