

制御ボックスの更新

—— 困 り ご と ——

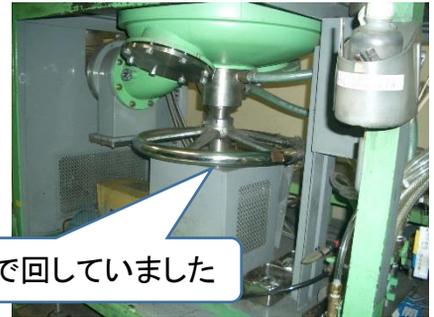
- ・電気部品が故障してるが、部品が生産中止になっている
- ・計装機器(真空計等)を最新の製品に置き換えたいが
- ・手動操作を自動化できないか

Before

⇒ 盤内にスペースがなく、生産もとめられない...
原因: リレー回路のため、ボックス内に余裕がない



操作スイッチは故障したまま



ハンドルを手で回していました

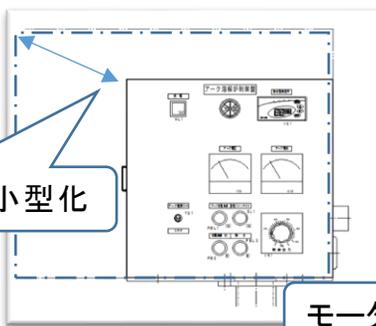


After

★併せて自動化が出来れば、省力化できるなあ...
対策: シーケンサを採用して、自動化に対応しました



ボックスを約20%小型化



モータ駆動に改良してタクト稼動に

—— 解 決 ——

- ・最短の工事日程で、生産計画に影響なく改造工事が行えました
- ・最新制御の採用で、安全で安心して稼動できるようになりました
- ・自動化により作業の省力化が図れ、必要な工程に時間を充てられました