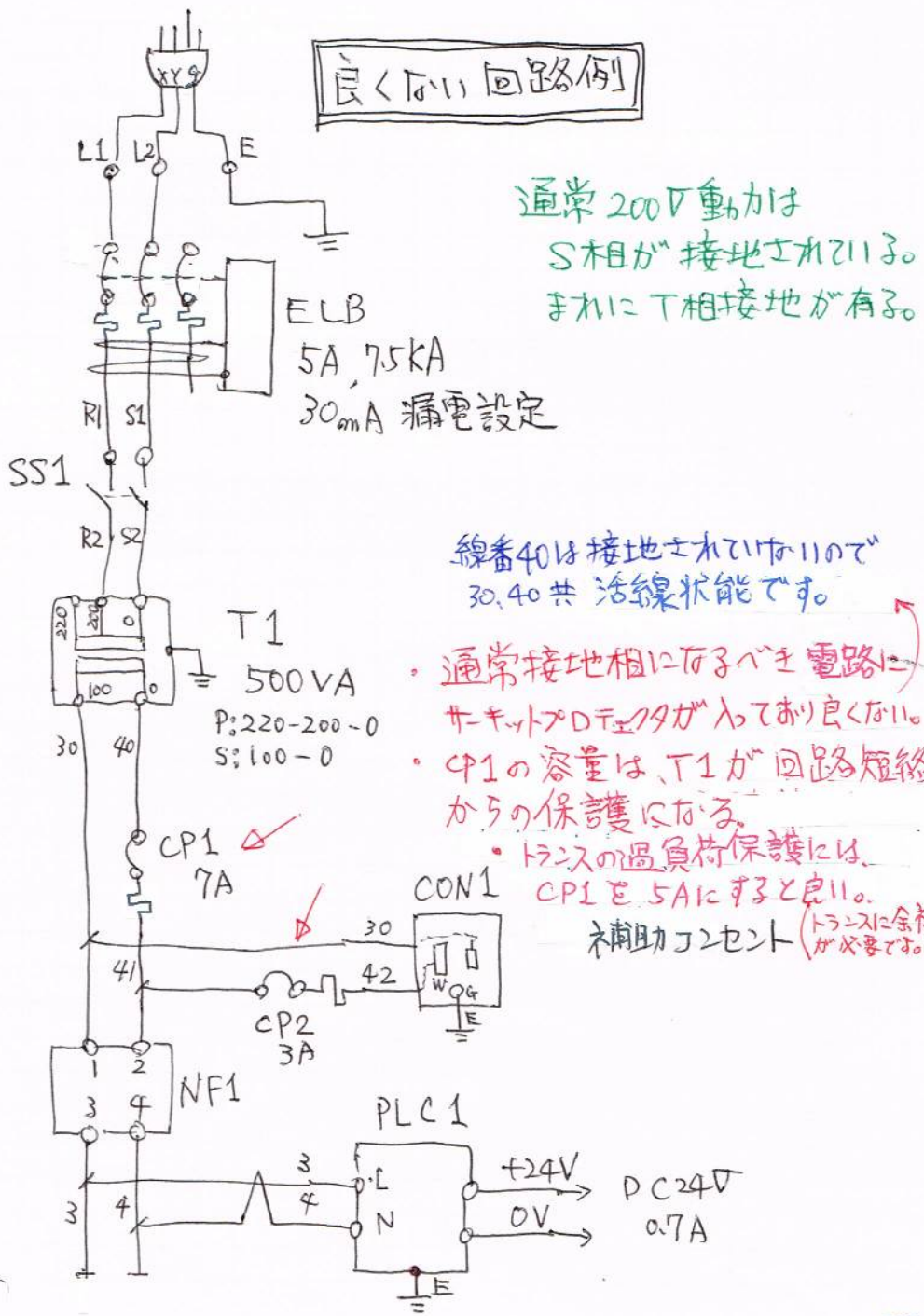
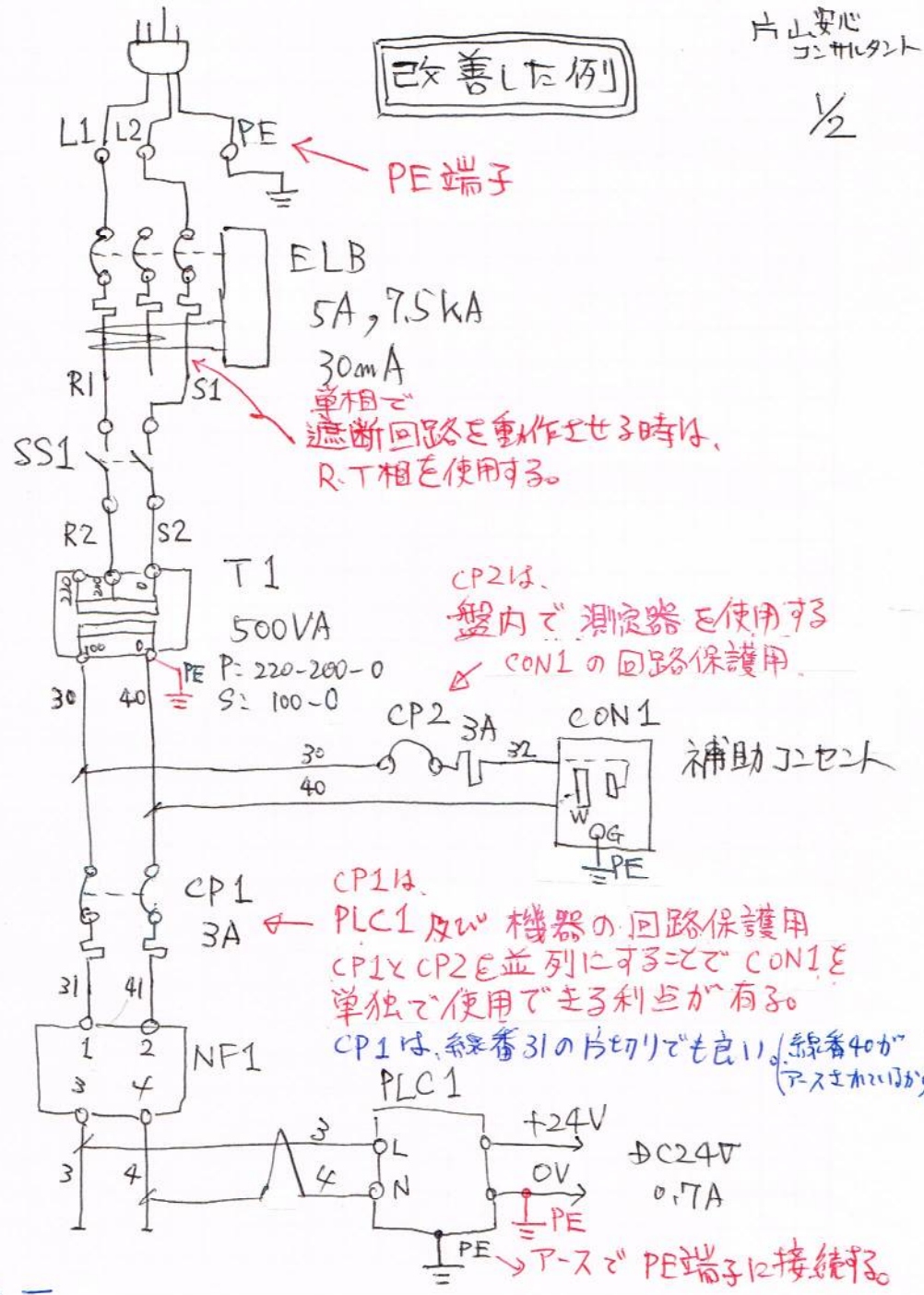


良くない回路例

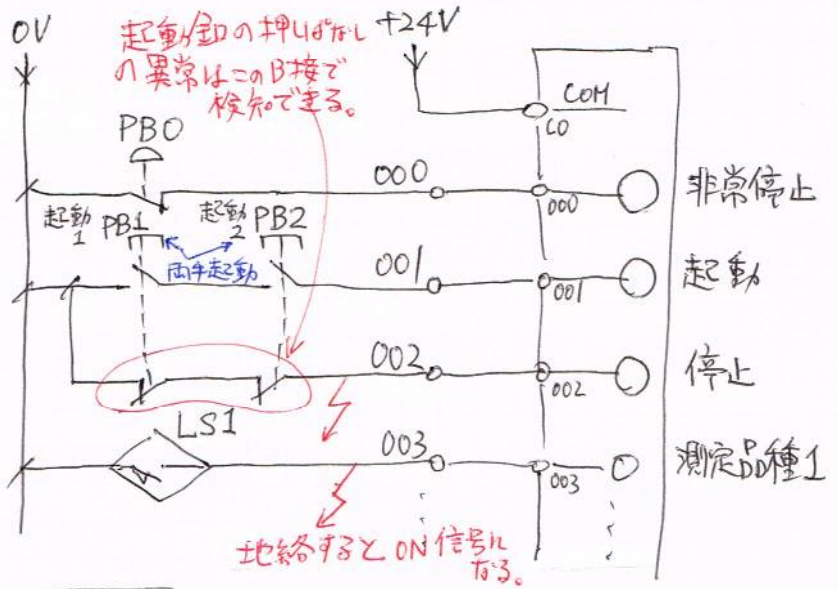


改善した例



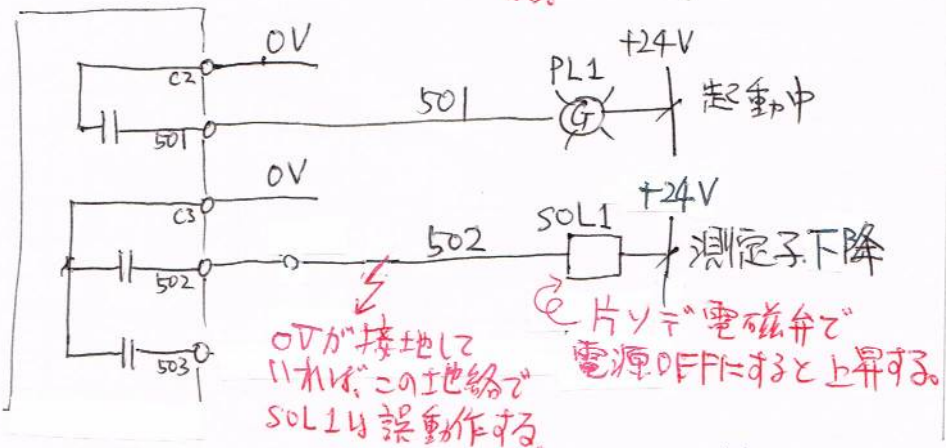
# 良くない回路例

母線の電位が地絡時動いてしまう回路です。



起動金の押しはなしの異常はこのB接で検知できる。

地絡するとON信号になる。

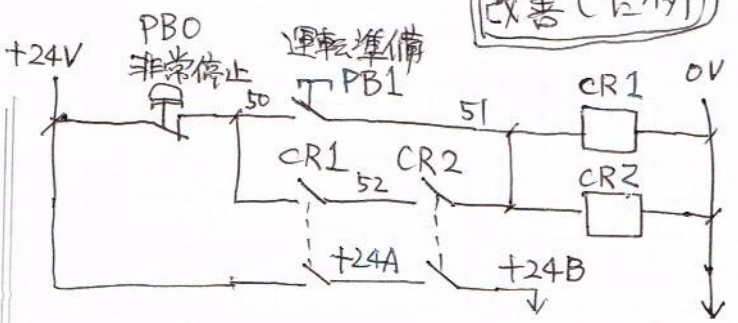


0Vが接地していれば、この地絡でSOL1は誤動作する。

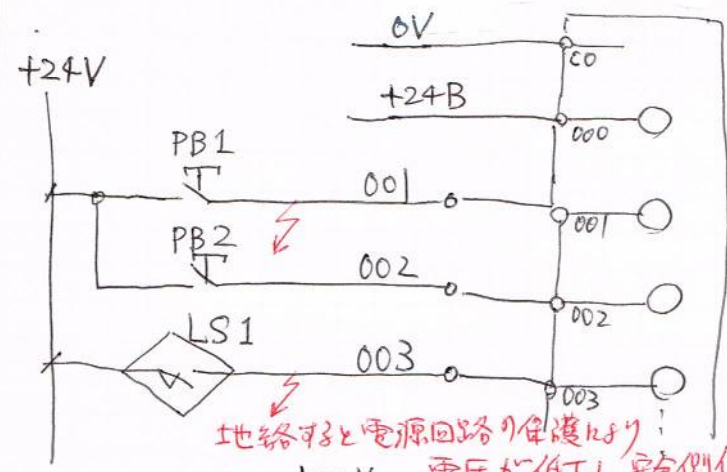
この回路は0Vが非接地なので1箇所が地絡しても誤動作しないが、複数箇所になると誤動作する。

# 改善した例

13.7.30  
片山安心コンサルタント  
2/2



運転準備1  
→ 2

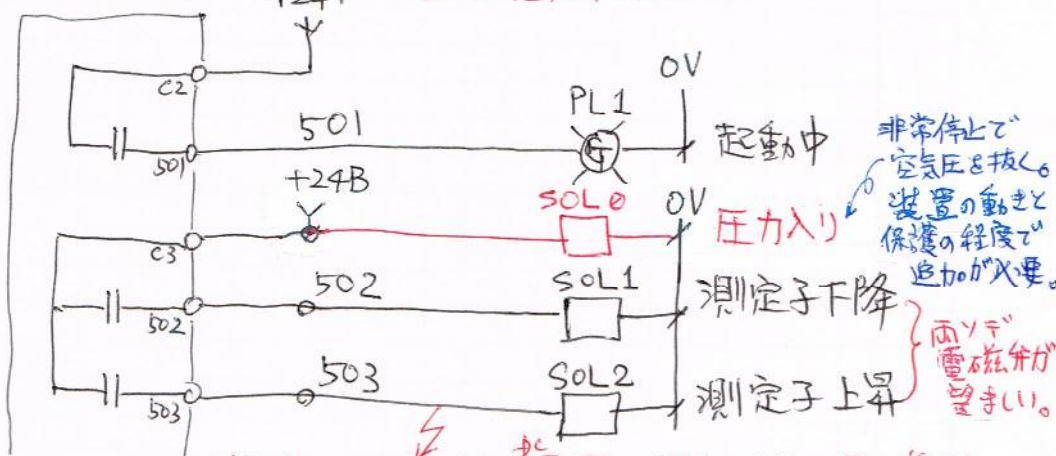


運転準備完了

起動金1 両手起動はリフトで動きを見る  
起動金2



地絡すると電源回路の保護により電圧が低下し、安全側停止する。



非常停止で空気圧を抜き、装置の動きと保護の程度で追加が必要。

両ソレノイド電磁弁が望ましい。

1箇所以上地絡すると電源の保護回路で電圧低下し動作できなくなり、安全側停止する。