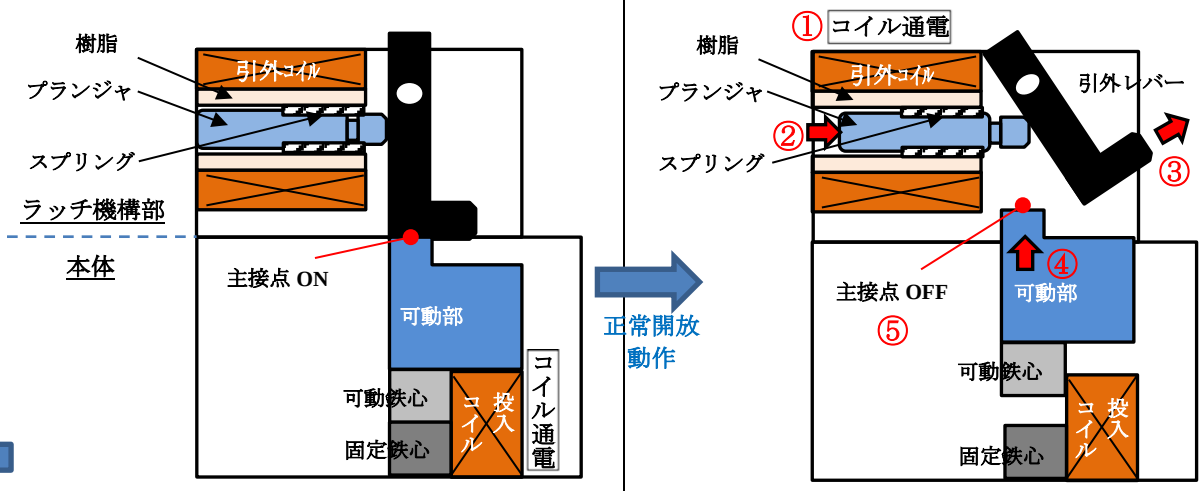
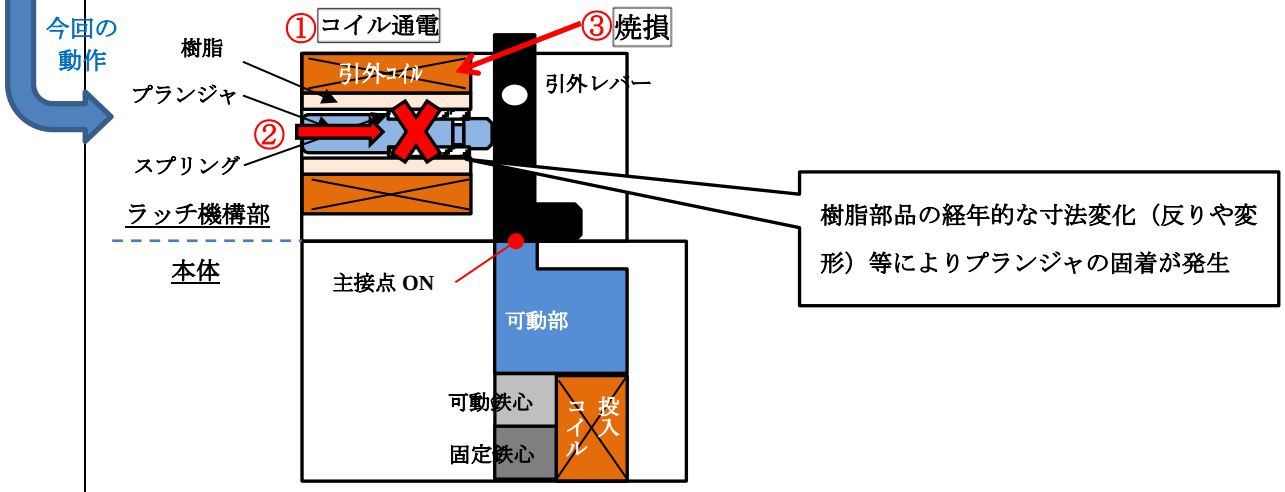
正常動作　【電磁接触器投入⇒開放の動作】



【投入⇒開放】投入状態（左図）の電磁接触器に開放指令が入ると、
①引外しコイルが通電
②プランジャが右方向に移動
③引外しレバーが外れる
④可動部が上方向に移動
⑤主接点が ON⇒OFF となり開放状態（右図）となる
（主接点 OFF に連動し引外しコイルへの通電が遮断される）
（本コイルは短時間定格（１５秒）

今回の動作



投入状態の電磁接触器に開放指令が入り、
①引外しコイルが通電
②固着によりプランジャが右方向に移動せず
③引外しコイルが連続通電になり焼損

電磁接触器概要図