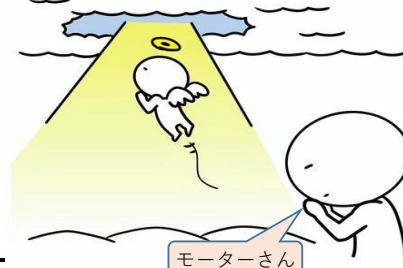




省エネ通信

テーマ: **Mさんの寿命はどんだけ～!**



入り切りすると
壊れやすいから
止めないよ!



まあまあ!
客観的にバランスを
考えてみようよ!



モーターを**入り切り**するとこんな感じ

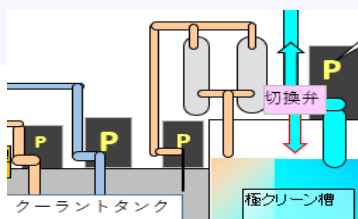


電磁開閉器(マグネットスイッチ)とは
電磁接触器にサーマルリレーを組み合わせたもの

電磁開閉器(マグネット)とは

電磁開閉器(マグネット)
モーターの動力回路に使用される
電気機器。
負荷の直近上位に設置される。

電磁開閉器の役割
①モーターの起動・停止
②モーターの過負荷保護



クーラントポンプは、
台数を減らして、連続運転
クーラントバルブで切替
⇒切粉処理機への負担も減る

電磁接触器

サーマルリレー
(熱動継電器)

電気を**入切**
する役目

↑モーターより
これが壊れる

必要以上に電流が
流れた時止める

電磁接触器の寿命推定

- ・おおむね10年
- ・100万回のスイッチング

⇒10年、244日/年、18H/日稼働で

⇒100万回/10/224/18

⇒22.8回/H

⇒安全率をみて止めるのは、

10回/H程度以下としたい

省エネタイマーは、**3～5分**とする