

## 始動・停止を繰り返す

電源調査  
・停電していないか

ケーブル調査  
・接続不良はないか  
・延長しすぎていないか

保護装置（オートカット、MTP）が作動している可能性

ポンプ以外に故障がある可能性

・モータ過熱	電圧降下による過電流
	インペラ拘束による過電流（三相拘束）
	ケーブル欠相による過電流（単相拘束）
	揚液の粘土が高すぎる
	揚液の比重が高すぎる
	揚液の温度が高すぎる
	水位が低く、モータを冷却できない
	逆回転している
	50Hz用を60Hzで使用
	・劣化、故障

- ・制御機器の故障
- ・制御機器の接続不良
- ・制御機器の設定不良（フロートスイッチの距離が近過ぎるなど）
- ・水位制御がうまくいかず、ON/OFFが頻繁になっている