



【電動式バルブとは？】

自動バルブには、電動式とエア式があります。そのうち電動式バルブは、電気【交流電源（単相・三相）、直流電源等】を動力源とした駆動部を搭載したバルブです。

Q1. 手動バルブではなく自動バルブを選ぶ理由は？

A1. 以下の点で、自動バルブが選ばれています。

こういうシチュエーションがある

- ①操作する頻度が高い
- ②設置場所が離れていて移動が大変
- ③高所やピット内に設置されてある
- ④操作するバルブの数が多い

こういう改善がしたい

- ⑤複数のバルブを同時に動かしたい
- ⑥制御室から開閉状態を確認したい
- ⑦他のシステムと連動して動かしたい

Q2. エア式バルブではなく電動式バルブが選ばれる理由は？

A2. 以下の点で、電動式バルブが選ばれています。

こういうシチュエーションがある

- ①エア供給源や配管スペースがない

こういう改善がしたい

- ②小規模なのでなるべく安価・簡便に自動化したい
- ③ウォーターハンマー軽減のためゆっくり動かしたい

電動式バルブはエア供給がない場所であっても「電源と操作盤」さえあれば動かせるのが特長です。以下のような場合、電動式が向いていないことがありますので、ご相談ください。

- ①防爆エリアなど電気の使用が制限される
- ②開閉頻度が非常に高くなる
- ③装置の中で数多くの自動バルブを使用しなければならない 等



「現場の安心・安全」「働き方改革」など自動化で実現できるかも!? 是非、弊社にご相談ください。

> 旭有機材へお問い合わせ