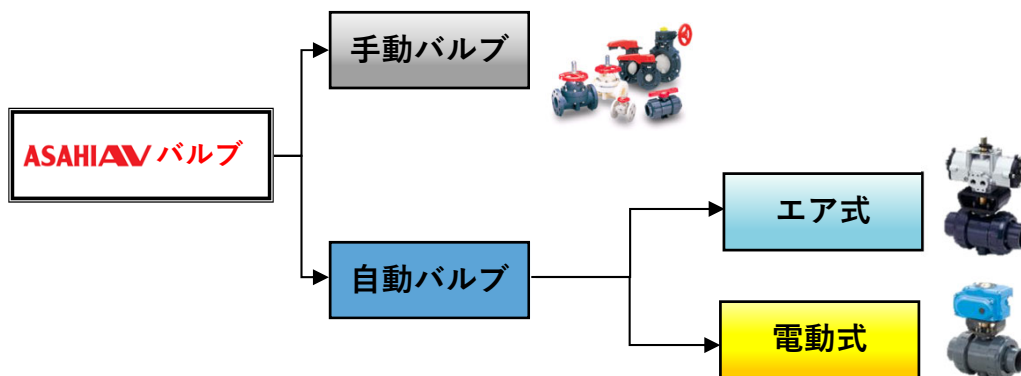


Q. 手動バルブと自動バルブの違いを教えてください。

A. バルブの開閉操作の動力源が異なります。
 ASAHIAV手動バルブは、バルブの開閉操作を「人力」で行うバルブです。
 一方、ASAHIAV自動バルブは上記の操作を「人力」ではなく「アクチュエータ」を動力としてバルブ開度を調整、全閉・全開します。
 アクチュエータの作動には、空気圧や電力が主に用いられ、バルブの設置場所から離れた場所でも、操作できる等、自動バルブならではの利点があります。



Q. エア式バルブとはどんなバルブですか？

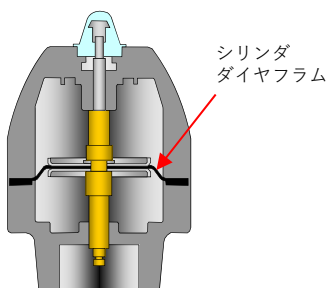
A. バルブの開閉操作を圧縮空気を動力源として行うバルブです。
 エア式バルブには下記のように作動方式が3種類あります。

- 復動：開/閉共にエアの供給が必要
- 単動：アクチュエータにバネを内蔵し、開または閉を行うためにエアを供給し
 エアで動かない方はバネの力で作動させます
 (逆作動) バネで閉、エアの供給時に開
 (正作動) バネで開、エアの供給時に閉

【ASAHIAVバルブに搭載されている駆動部の種類と基本構造】

■ リニア式 (上下)

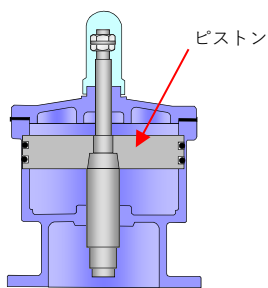
ダイヤフラム式



【特長】
 微小なエアでも反応するため繊細な動作が可能

【搭載製品】
 ダイヤフラムバルブAN型

ピストン式

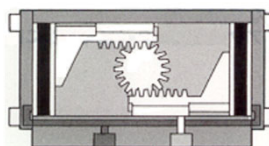


【特長】
 高出力・高開閉耐久

【搭載製品】
 ダイヤフラムバルブAI型
 AD型・AV型

■ ロータリー式 (90° 回転)

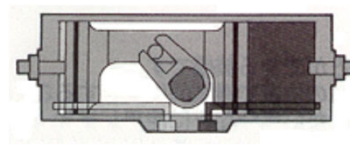
ラック&ピニオン式



【特長】
 コンパクト

【搭載製品】
 ボールバルブAR型

スコッチヨーク式



【特長】
 バルブの開閉時のトルクが高い

【搭載製品】
 ボールバルブTA型
 バタフライバルブTA型

