

株式会社昭和バルブ製作所

企業情報

所在地 : 彦根市小泉町155-9

代表者 : 中川 陽介

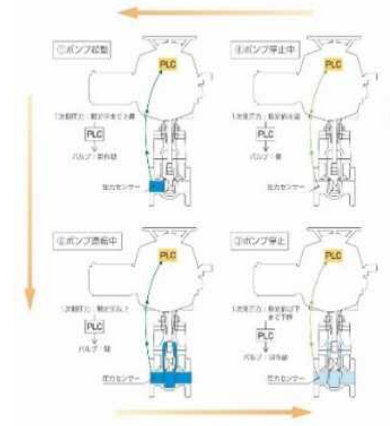
資本金 : 2,250万円

従業員数 : 65名

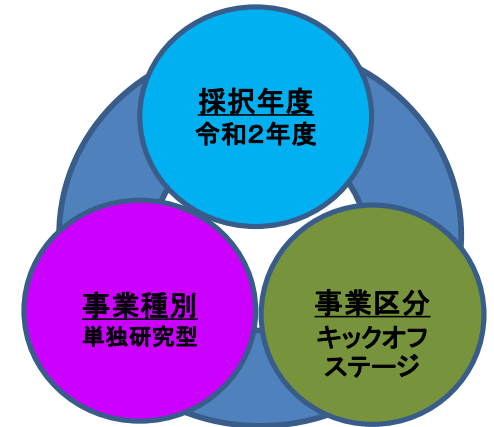


開発したSHOWAi-Logic®

バルブ自動制御機能の研究開発



自動制御の流れ



概要

本事業において、「自らに流体の状態を検出できる機能」と「弁の開度を自動制御できる機能」を兼ね備えたバルブの研究開発を行った。流量・圧力・温度等の各種センサー情報をもとに自動でバルブを制御・作動させることを目的とし、センサー・制御装置・バルブ・駆動装置を「オールインワン」することを目指した。

成果

液体状況を自らセンシングするSHOWAi-Logic®として製品化を行った。(特許第6687205号/登録商標第6485640号)
圧力・温度・流量などの各種センサーとPLCによりバルブ単独での様々な自動制御が可能。
河川/湖沼から貯水槽への給水制御、貯水池や流入経路から河川への放流制御、夏季の消化水道管の異常昇圧予防制御、冬季の配管内流体の凍結予防制御などの用途を想定し販売促進活動を進めている。

お問い合わせ先 電話 : 0749-22-4545

HP : <https://www.showavalve.co.jp/>