３類型	鉱工業品	通巻番号	５－２１－０３２
地域資源名	彦根バルブ	認定日	平成２２年２月１６日
地　　域	滋賀県彦根市	所管省庁	経済産業省

事業名：防爆対応エアモーター式ハンディベーンポンプと制御用自動停止弁の開発・販売

会社名：アクアシステム株式会社　　所在地：滋賀県彦根市京町1-3-1
連絡先：ＴＥＬ：０７４９－２８－１４１０　ＨＰ：http://www.aqsys.co.jp
ＦＡＸ：０７４９－２８－１４７４

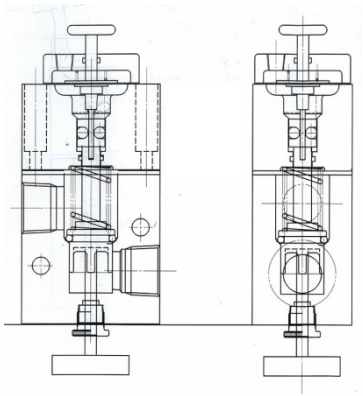
事業概要（新たな活用の視点）

・当社は、地場産業である彦根バルブのバルブ部品やバルブ本体を製造してきた。数年来、産地全体の生産高も縮小してきているため、地場の集積技術を活用し、世界に通用する付加価値自社ブランド製品の開発・販売を目標としてきた。
・本事業では、バルブ製造技術を活用し、安価な小型・防爆対応ポンプ「エアモーター式ハンディベーンポンプ」と、同ポンプ使用時に安全に送液を停止させる「制御用自動停止弁」を開発・販売する。

【エアモーター式ベーンポンプ（一体型に再開発設計）】

売れる商品づくり（競争力、市場性、販路）

◆競争力
・防爆対応のハンディ式として、エアモーターとベーンポンプを組み合わせた製品はニッチ製品であり、安全、操作性、効率性を確保する新たな製品である。
・制御用自動停止弁は外部からの動力源を必要とせず、弁本体、センサー部、流速検知部の３部分に分離しているため設置の自由度が高い。
◆市場性
・引火爆発性液体の移送が必要となる危険物を取り扱う工場数は、顕著に増加していることから、本ポンプの認知度とともにニーズは増加していくものと予測される。
・本停止弁は限られた用途ではあるが、現状の市場では適当な製品がないため、十分にユーザーのニーズを満たすことができる。
◆販路
・既存の販売ルートをはじめ、商社等のカタログへの製品掲載、ホームページ、国内ネットショップの活用などを進め、海外も視野に販路開拓を進める。



【小型自動停止弁本体形状】

地域資源における関係事業者との連携

・一部部品設計・加工関係、カバー等の薄物鋳物関は地元関連企業へできる限り委託し連携を図っていく。
・開発設計に置ける理論上の分析については、地元の関連大学、工業センターを活用する。