

3類型	鋳工業品	通巻番号	3-29-315
地域資源名	群馬の業務用機械機器及びその部分品	認定日	平成30年2月9日
地域	群馬県	所管省庁	経済産業省

事業名：精密な切削加工・組立技術による新たなバルブの開発およびその派生製品の販売

会社名：株式会社宝泉製作所
(法人番号8070001020124)
連絡先：TEL：0276-31-2700
FAX：0276-32-1136

所在地：群馬県太田市新道1276-1
H P：https://www.the-sensui.com/

事業概要(地域産業資源の活用)

数あるものづくり技術の集積地において、群馬県地区の特徴としては、自動車や業務用の機械機器が多いことから、部品数が少なくかつ比較的大きなものを作ることが求められることにある。

そのため、機械設備を使った大量生産ではなく、人の手を通じた曲げや溶接などの技術を多用する製品が多い。

高度なものづくり業者とのネットワークを有しており、気体や液体を完全にコントロールすることができるバルブを作る切削加工、組立加工技術を活用して、意図した開閉が自由に効く新たなバルブを開発・生産していく。

新たな需要の開拓の見通し(市場性、販路、商品の特性)

◆市場性

日本のライフスタイルの変化に伴い、趣味趣向の多様化、家族との過ごし方、ペットとの共存など屋外水栓の用途はニーズに合わせ、多機能になってきている。しかしながら、屋外の場合は冬期の寒さからの凍結事故を無視できない。

一年中心地よいライフスタイルを送るためにも、簡単に凍結事故を防ぐ不凍水栓が必要となっている。

◆需要の開拓の方針

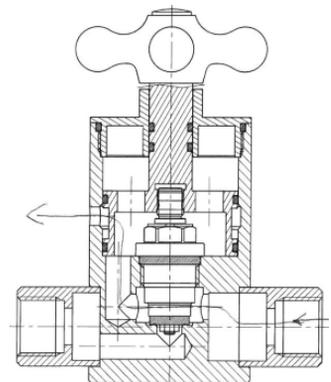
ターゲットは、庭で温水と冷水を混合できるシャワーや水栓を寒冷地で使いたいというユーザーとなるため、庭に設置するエクステリア製品を取り扱う業者や、施主とともに庭のデザインを提供するガーデンデザイナーを通じて販売していく。

◆商品の特性

バルブは基本的に「開」「閉」の2つのポジションを有するが、本事業では、スクリー式によって「開」「閉」の他に「抜き」という新たなポジションを作ること、締め付けトルクによって流量調整を行うとともに、一か所で水抜きができるようにする。

地域を挙げた取組と協力者・関係事業者等との連携

ものづくり産業が盛んな太田市において、「自動車」「民生用電気機器」「業務用機械機器」「医療機械器具」に係る市内製造業者が広く活用できるような支援を受けていく。当社が持たえない鍛造や鋳物等必要技術を外注することで、原価の約3割の経済的波及効果を生む。



【開発するバルブの構造】



【屋外設置のシャワー】