

# 山科精器株式会社

滋賀県栗東市

生産性向上

需要獲得

担い手確保

ものづくり

サービス

ポイント

## 国内トップシェアを誇るシリンダ注油器を実現したものづくり技術を活かして、医療機器分野に積極的に参入

- メカトロニクス技術等をベースに高付加価値な事業領域を開拓し、産学・産産連携により医療機器分野に進出
- 独自技術で開発した国内トップシェアを誇るシリンダ注油器と世界初の軟性内視鏡洗浄吸引カテーテル
- 医療機器等の新事業進出にチャレンジする人材の育成と組織活性化を目指した女性の活用

### 企業基本情報

所在地	滋賀県栗東市東坂 525
電話/FAX	077-558-2311/077-558-2319
URL	http://www.yasec.co.jp/
代表者	代表取締役社長 大日 陽一郎
設立	1939年
資本金	10,000万円
従業員数	130人



### 会社概要

『顧客の要望をしっかりと伺い・受け止め、きちんと具現化する』ことをモットーに、生産設備を内製化できる技術をベースに、『最小限の設備で、最大限の生産性』を実現している。その中で、国内トップシェアを誇る「船舶用ディーゼルエンジンのシリンダー注油器」を生み出すとともに、金属加工等で培った技術を活かして、世界初の「軟性内視鏡用洗浄吸引カテーテル」を開発する等、医療機器分野に積極的に進出している。



会社外観

### 革新的な製品開発や創造的なサービスの提供に関する取組の内容

#### 技術開発力を高め、医療機器分野等付加価値が高い事業領域を開拓

微細な加工技術に必要な「マイクロメーター」の製造からスタートし、大手メーカーとの業務提携により、船舶用機器・発電用機器・製鉄用機器、一般産業用工作機械、自動車部品工作機械と事業領域を拡大している。

近年は、これまでの精密加工技術、設計技術、メカトロニクス技術を活かして医療機器分野に進出。異業種からの参入が困難な医療機器分野への進出にあたり、産学・産産連携を重視し、低侵襲治療器具、細胞分離装置等の開発に取り組み、上市を達成している。



医療製品をパッケージする為の、樹脂ケースと滅菌フィルムを熱溶着させる機械「トレーシーラー」

#### 独自技術による国内トップシェア製品と世界初の医療機器の開発

ピストンの動きに合わせて最適な傾合いに注油することで潤滑油使用量を節約できる独自のタイミング技術を有し、船舶用ディーゼルエンジン向けシリンダー注油器のシェアは国内90%。医療機器分野において、試作は金属加工で培った切削加工、量産は高度な射出成形技術を用いて、超薄肉樹脂に多数の微細側孔を設けたノズルの成形に成功し、世界初の軟性内視鏡用洗浄吸引カテーテルを開発。この製品開発は第5回ものづくり日本大賞特別賞を受賞。



船舶用ディーゼルエンジン向け注油器と軟性内視鏡用洗浄吸引カテーテル

#### 新事業進出に挑戦する人材の育成と組織活性化を目指した女性の活用

「技術尊重経営・人間尊重経営」の理念を策定し、従業員に新規開発にチャレンジする意識を醸成。医療機器分野の進出にあたっては、大学の社会人向け医療教育プログラムを活用し、新たに発足したメディカル事業部の中核人材を育成。また、女性目線による組織活性化と働きやすい職場環境を目指して、女性ミーティングを立ち上げ、その女性社員が中心となって社内報「YASEC NEWS」を創刊するなど女性力の活用を進めている。



YASEC NEWS  
2016年6月号の一部