

3類型	鋳工業品	通巻番号	7 - 21 - 010
地域資源名	油圧機械	認定日	平成21年6月24日
地域	高知県南国市	所管省庁	経済産業省

**事業名:油圧機械の生産に係る技術を活用した多機能型油圧式直線作動機
(インテリジェント・モーションパック)の開発・製造・販売**

会社名:株式会社大進商工
 連絡先:TEL:088-866-4681
 FAX:088-866-4684

所在地:高知県南国市岡豊町中島391-5
 HP:http://www.daishin-kochi.co.jp/

事業概要(新たな活用の視点)

- ・高知県は、特徴のある油圧システムを使った企業が存在するが、近年産業機械や建設機械の大型化、かつ高機能化が進み、それに対応して駆動源である油圧装置の改良が必要となっている。
- ・小型軽量で油圧源と油圧シリンダの一体型の独立分散型油圧式直線作動機(モーションパック)を開発し、製造販売していく過程において、油圧シリンダを使った高精度な位置決め制御や複数の油圧シリンダの高精度同調制御並びに可変速度制御のニーズが造船、建設業界から寄せられたため、本事業に着手することにした。
- ・イニシャルコストを抑えて、かつ機能、精度をアップし、さらにコンパクト化を達成した多機能型油圧式直線作動機(インテリジェント・モーションパック)を開発する。

売れる商品づくり(競争力、市場性、販路)

競争力

- ・インテリジェント・モーションパックは、多機能でコンパクトであるとともに、汎用センサーで制御を行うこと等により、製品価格や管理コストを低く抑えることが可能になった。

市場性

- ・油圧ユニットの平成19年度出荷金額は37,810百万円であり、対前年比で約8.15%伸びており、ここ5年間における伸び率は46%増と上昇傾向にある。

販路

- ・エレベータ、各種工作機械、建設用重機、水門関係、クレーン、船舶、堀削機械(ボーリング用)、車両関係(パワステ、ブレーキ)など大きな力を必要とする駆動分野を新規顧客として、展示会の出展等でインテリジェント・モーションパックのPRを行っていく。



地域資源における関係事業者との連携

- ・財団法人高知県産業振興センターの販売促進施策等を有効活用する。