

3類型	鋳工業品	通巻番号	4-24-020
地域資源名	ニット製品	認定日	平成25年2月4日
地域	富山市、高岡市、射水市、南砺市、小矢部市	所管省庁	経済産業省

事業名：難燃、耐油、耐磨耗素材を使用した「ロボットウェア」の製造・販売事業

会社名：株式会社ミヤモリ

所在地：富山県小矢部市埴生208

連絡先：TEL：0766-68-1288

H P : <http://www.miyamori-co.com/>

FAX：0766-68-1339

事業概要(新たな活用の視点)

- ・ニット製品の製造で培われた縫製技術やパターン化ノウハウを活用し、飛散する高温火花や機械油から産業用ロボットを保護するロボットウェアを製造・販売する。
- ・難燃性の生地を使用し耐熱性を持たせた上で、特殊ラミネート加工を施すことで、耐油性を付与している。さらに、ニット技術を応用することで、ロボットの動作や加工精度を阻害しない最適な形状・伸縮性を実現している。



【ロボットウェア着用時】

売れる商品づくり(競争力、市場性、販路)

◆競争力

- ・競合品に比べ、耐熱性・耐油性に優れており、部分ごとにパーツ交換が可能であるため、経済的にも優位性がある。
- ・導入するロボットの動作に適応した、オーダーメイドの商品を提供できる点に高い競争力がある。

◆市場性

- ・ロボットレンタル会社の情報によると、2006年～2011年のロボットの国内出荷台数約6万台のうち、ロボットウェアの着用率は1割程度であり、十分な市場が見込まれる。
- ・加えて、近年では製造現場内の設備を対象にした、TPM(Total Productive Maintenance)活動の高まりから、本製品のように未然防止・予防に資する製品に対する潜在的なニーズは高まりつつある。

◆販路

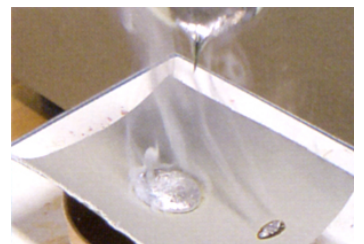
- ・大手メーカー系列企業への販路開拓に加えて、ロボットレンタル業者及びジャバラ製造・販売業者と連携し、販路開拓を進めていく。

地域における関係事業者等との連携

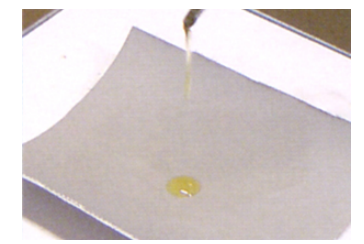
- ・地元企業との素材の共同開発や、富山県ニット工業組合、富山県繊維協会、富山県工業技術センターと連携し、事業を推進していく。



【燃焼試験の様子】



【660℃高温金属の滴下にも耐久】



【機械油の滴下にも耐久】