

3類型	鋳工業品	通巻番号	7-24-008
地域資源名	一般機械器具	認定日	平成24年10月1日
地域	徳島県全域	所管省庁	経済産業省

事業名：一般機械器具の生産技術を活用した車線分離標等専用削孔装置の開発・製造・販売

会社名：あおき製作株式会社
 連絡先：TEL：088-665-1335
 FAX：088-665-5389

所在地：徳島県徳島市川内町平石流通団地57
 HP：http://www.aoki-s.com

事業概要(新たな活用の視点)

- ・本事業は、地域産業資源である一般機械器具の生産技術を活用して、車線分離標等を設置するための専用削孔装置の開発、製造、販売を行うものである。
- ・従来の削孔機(ロックドリル)は、人力での作業となることから作業時に経験や力が必要になるほか、振動障害等への対応が必要であった。また、削孔作業と平行シバキュームで粉塵を吸い取らなければならず、別途作業員が必要となるなど、安全性、作業効率、コストの面で課題があった。
- ・本事業で開発する車線分離標等専用削孔機は、機械器具部品の加工(切削・研磨・溶接・組付け)等の技術を活用し、自動削孔と削孔時に生じる粉塵の同時集塵を実現する。これにより作業員の安全性が確保され、正確かつ効率の良い作業が可能となる。加えてバキュームを搭載し同時集塵を行うことからバキュームを扱う作業員が不要となり、コスト削減が実現する。

車線分離標等専用削孔装置

売れる商品づくり(競争力、市場性、販路)

◆競争力

- ・安全性、作業効率の改善のほか、コスト削減に寄与するものであり、競争力を有している。

◆市場性

- ・労務費の削減、工事時間の短縮、労災対応など、建設業界の抱える課題解決に資する装置であり、市場ニーズに合致している。

◆販路

- ・道路工事施工業者への販売及びレンタルの他、全国の道路工事施工業者に販路のある建設資材販売業者と代理店契約を締結し、販売及びレンタル事業を実施していく。



地域における関係事業者との連携

- ・本装置に係る各機械部品の加工・組付け・調整については、主に(株)大島鉄工(徳島県徳島市)への委託を予定している。
- ・また、配管やバキューム等の周辺装置については、(有)北伸マシンサービス(徳島県徳島市)に加工・組付け・調整の委託を予定している。
- ・さらに、徳島県立工業技術センターの協力を得て、本装置の製品評価を実施する予定である。