

3類型	鋳工業品	通巻番号	4 - 20 - 035
地域資源名	愛知の金属加工機械	認定日	平成21年2月23日
地域	愛知県全域	所管省庁	経済産業省

**事業名：金属加工機械製造技術を活用した二次バリ発生ゼロで  
高精度・高効率なバリ取り機の製造販売**

会社名：有限会社岡杉巧作所  
共同申請者：株式会社オカスギ  
連絡先：TEL：0564 - 23 - 8667  
FAX：0564 - 23 - 8988

所在地：愛知県岡崎市明大寺本町3-15  
(工場)愛知県岡崎市日名中町16-6  
H P：http://www.okasugi.co.jp/

**事業概要(新たな活用の視点)**

- ・有限会社岡杉巧作所は、永年、工作機械メーカーから発注される金属機械部品の加工を主な事業としてきた。
- ・近年、グローバルな競争環境などを背景に、受注確保が年々厳しさを増す中、同社は自社商品の開発に積極的に取り組んだ。その結果、これまでの金属機械部品加工のノウハウを活用して、二次バリが発生せず、かつ、高精度で高効率なゴム砥石専用バリ取り機(「パトリオット」及び「コーナーカット&ポリッシャー」)を開発した。
- ・また、同社は販売会社である株式会社オカスギを設立し、バリ取り機を販路拡大・開拓する体制を構築した。



【パトリオット】

**売れる商品づくり(競争力、市場性、販路)**

**競争力**

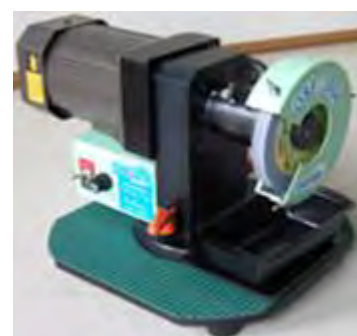
- ・従来の金属砥石研磨機では、金属材料を切削した際に発生するバリ(出っ張り)を取るために複数の工程を要するが、同社のバリ取り機はゴム砥石を使用することで二次バリが発生しないので、大幅に工程が短縮できる。また、加工時のガタ付き防止や作業位置の固定化等を工夫し、高い加工精度も実現している(特許及び実用新案を取得)。

**市場性**

- ・金属研磨、切削を行う際に高い加工精度を要求する分野は、精密工作機械製造を始め、自動車製造、住宅建材製造など、多数あるので、高いニーズが見込める。

**販路**

- ・共同申請者である株式会社オカスギが持つ機械販売代理店網を活用し、全国の金属加工業者へ販売展開を行っていく。また、機械関係展示会出展やホームページ等も積極的に活用して販路を開拓していく。



【コーナーカット&ポリッシャー】

**地域における関係事業者等との連携**

- ・本商品は岡崎商工会議所から「岡崎の匠」として紹介されるなど、地元商工会議所等と連携している。