

3類型	鋳工業品	通巻番号	5-29-017
地域資源名	刃物	認定日	平成30年2月9日
地域	大阪府大阪市	所管省庁	経済産業省

## 事業名:大阪の地場産業である刃物に蓄積された技術を発展させた 長寿命刃物の開発・製造・販売

会社名:株式会社AMC(1120001106238)  
 連絡先:TEL:050-3301-8105  
 FAX:06-6567-8815

所在地:大阪府大阪市此花区島屋3-8-4  
<http://amcodms.com/index.html>

### 事業概要(地域産業資源の活用)

大阪市内には刃物製造に係わる多数の加工業者があるが、その中で当社は特に刃物の長寿命化において、刃物用素材や製品開発に取り組んできた。その結果当社は、「WC(超硬)コーティング」、「炭化物微細化技術(炭化物・結晶粒微細化技術)」の2つの技術の開発に成功した。これらの技術を活用することで、①更なる長寿命化(刃こぼれしにくい、折れにくい、摩耗しにくい、刃先を歪みに強い、さびにくい)、②他社よりもよく切れる、といった特徴を持たせることができることとなった。本事業では、これらの技術を活用し、様々な使用用途に適した刃物を製造し販売することで、製造業の生産性の向上や製品の安定性、信頼性、品質の向上に役立たせることに取り組む。



【圧接超硬カッター】



【カッターナイフ】

### 新たな需要の開拓の見通し(市場性、販路、商品の特性)

#### ◆市場性

紙、樹脂フィルムなどのシートをカットする工場において使用されるカッター刃は、素材の強度が年々高くなることから長寿命の刃物が求められている。現状の刃物では①鋼製と②全超硬合金製があり、両方に長所と欠点があり、本事業で取組む製品では、両方の良い特性を併せ持つ製品であり、市場のニーズに応えることができる製品である。

#### ◆需要の開拓の方針

製造ライン向けの製品については、製紙関連、樹脂フィルム関連、縫製工場等向けの卸及び直販に取り組む。消費者向けの製品については、クリエイター向け等にネット販売に取り組む。

#### ◆商品の特性

製造ラインで使用される刃物では、超硬合金の圧接技術を刃物の刃先エッジに応用する事で鋼製刃物に比べて60倍(紙の場合)の寿命を実現させた。通常の超硬合金にはない、「しなる」特性が長寿命化を実現している。

### 地域を挙げた取組と協力者・関係事業者等との連携

技術開発については、大阪産業技術研究所との共同開発による取組みであり、その結果、開発した技術を製品化に結びつけた。今後もこれらの技術を利用しながら製品の改善や新技術の開発のバックアップの協力を受ける。当社の株主である、第一鋼業(株)は、刃物製造業としての業歴も長く、製造面でのアドバイス等の協力を受ける。