

3類型	鋳工業品	通巻番号	4 - 21 - 003
地域資源名	愛知の金型	認定日	平成21年7月10日
地域	愛知県全域	所管省庁	経済産業省

**事業名：優れた強度と軽量の樹脂成形品を実現する独自技術を使った電気鋳造金型の製造販売事業**

会社名：江南特殊産業株式会社

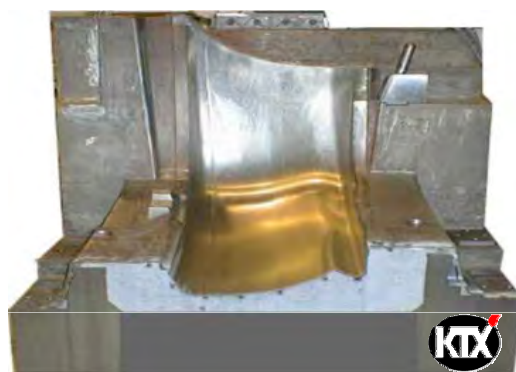
所在地：愛知県江南市安良町地蔵51

連絡先：TEL：0587 - 54 - 5131  
FAX：0587 - 54 - 8698

H P：http://www.ktx.co.jp/

**事業概要(新たな活用の視点)**

- ・同社は試作型、量産型の製造において、ものづくり大国愛知の中でも先進的な製品の開発を進めてきた。
- ・特に、自動車や航空機分野を中心に、環境負荷低減の取り組みが進んでおり、部品の軽量化が求められてきている中、炭素繊維入り原料の利用に着目した。
- ・本事業対象商品は、これまで難しかった難流動性の炭素繊維入り樹脂を薄肉で成形することを可能とした画期的な金型である。(特許公開出願中)
- ・この金型の製造は、これまで培ったノウハウを活用したオンリーワン技術商品である。



【MPM工法による金型】

**売れる商品づくり(競争力、市場性、販路)**

**競争力**

この「MPM工法」を使うことで、これまで不可能だった難流動性樹脂の薄肉加工が可能となり、軽量で高強度製品が生産できる。

他では出来ない特許申請技術を活用している。

**市場性**

環境対策のさらなる進捗が起きており、自動車や航空機などの分野では強度を出しながら軽量化が求められている。

**販路**

従来の販売先である自動車部品メーカーへの展開。

航空機や鉄道車両部品などへの展開の可能性。



【MPM工法を使った成型品】

**地域における関係事業者等との連携**

同社の代表は江南商工会議所の会頭を勤めており、地域の産業振興に注力。業界団体や地元大学(中部大学)との連携。