

3類型	鋳工業品	通巻番号	4-27-012
地域資源名	愛知の一般産業用機械	認定日	平成27年10月21日
地域	愛知県全域	所管省庁	経済産業省

事業名：高効率の赤外線式金型加熱器の製造・販売事業

会社名：メトロ電気工業株式会社

所在地：愛知県安城市横山町寺田11番地1

連絡先：TEL：0566-75-8811

FAX：0566-75-0171

HP：<http://www.metro-co.com/>

### 事業概要

・当社は、大正2年電球の製造販売事業を主な事業として創業。その後、一般的な家庭用電球の製造から冷蔵庫や電子レンジなどの電気製品用電球など幅広い電球製造を手がけていた。その中でも、電気こたつ用の赤外線暖房用電球が主軸商品であり、現在でもこたつ用のヒーターユニットは当社の売上の柱ともなっており、国内トップ80%のシェアを獲得している。

・本商品開発のきっかけは、当社と長くお付き合いをいただいている地域の電力会社からの引き合いである。具体的には、大口電気需要メーカーからのニーズを汲み取る中で金型加熱の熱源をガスから電気にしたという要望が多くあり、それを受けて当社の電気式ヒーター「ピュアタンヒーター」の技術を活かした電気式金型加熱器「HIGHPOWER金型加熱器（右写真）」の開発に着手。

・同商品は火を扱う危険な作業が無く、人的操作による加熱具合のバラツキが生じない上CO2の削減、工場内環境の改善に繋がる等のメリットがある。



### 売れる商品づくり(競争力、市場性、販路)

#### ◆競争力

・本製品は、特許も取得されており、安全安心を求める製造事業者でも採用できる点が競争力を維持している。

#### ◆市場性

・大規模工場だけでなく、中小の工場にも導入が可能であることから、当地を含めたものづくり産地には大きな市場機会があると見込む。

#### ◆販路

・展示会などを通じ認知度を向上させ、地域の電力会社・電機設備商社経由での開拓を目指す。

### 地域における関係事業者との連携

・地域の商工会議所、金融機関と密接に連携している。