

## “超”モノづくり部品大賞 自動車部品賞を受賞

JTEKT Receives the “CHO” MONODZUKURI Innovative Parts and Components Award, Automotive Components Award

2013年11月20日、当社の開発商品「アイドルストップ用電動オイルポンプ」が“超”モノづくり部品大賞自動車部品賞を受賞した。

“超”モノづくり部品大賞はモノづくり日本会議と、日刊工業新聞社が日本のモノづくりの競争力向上を支援するため、産業・社会の発展に貢献する縁の下の力持ち的存在の部品・部材を対象に表彰している賞であり、「機械」「電気・電子」「自動車」「環境関連」「健康・医療機器」「生活関連」の6分野を表彰対象としている。

アイドルストップ用電動オイルポンプは、自動車の停車中にエンジンを止めるアイドルストップシステムにおいて、エンジン停止中のみ作動する電動油圧源である。

近年の省エネルギーと環境規制強化の流れの基で、ガソリン車でハイブリッド自動車と同様の5%以上の低燃費化が可能な、アイドルストップシステムの搭載車が増えてきている。現行のガソリン車の構造を基に、アイドルストップシステムを搭載する際、車両の改造を最少限にとどめるために、電動オイルポンプには小型・低コスト設計が求められている。

2012年に開発したアイドルストップ用電動オイルポンプは、ECU・モータ・ポンプの一体化、モータ回転子への軸受の内蔵、モータ運転を必要最少限とする制御などの工夫により、従来製品と比較して、小型化および省エネルギー化を実現している。アイドルストップシステムは今後、より一層重要視される技術であり、搭載車の拡大が見込まれることから、社会や経済に対する貢献度が高いことが評価されての受賞である。

今後もジェイテクトは、地球環境保全上の技術的ニーズを的確に把握し、これらに対応する新しい技術開発を進め、環境対応商品をタイムリーに提供することで社会に貢献していく。



アイドルストップ用電動オイルポンプ



左から（当時）、酒井部長、河野グループ長、伊藤技監、井上部長



自動車部品賞の表彰状