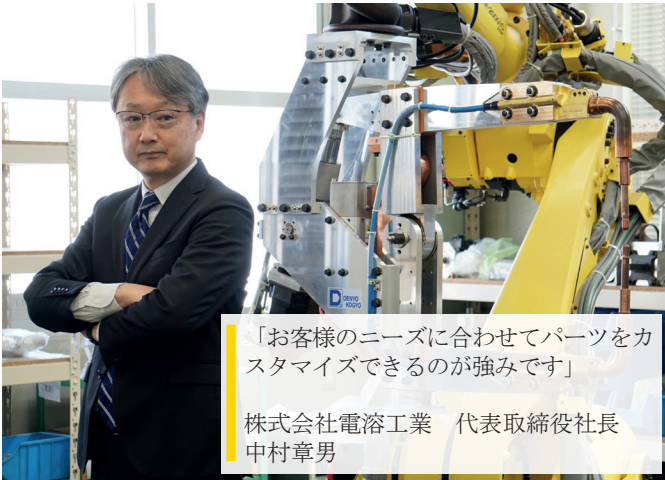


自動車業界の要求に応える最先端の抵抗溶接機



「お客様のニーズに合わせてパーツをカスタマイズできるのが強みです」

株式会社電溶工業 代表取締役社長
中村章男

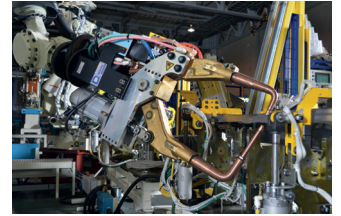
自動車メーカーのニーズが多様化する中で、生産現場で使用される抵抗溶接機にも小型化、軽量化、高速化が求められています。電溶工業は半世紀以上にわたり、自動車産業のニーズに応え、最先端の技術を駆使した抵抗溶接機を国内外

の大手メーカーに提供してきました。

現在、電溶工業は、自動車の軽量化・低燃費化に伴う材料革命に対応するため、2つの大きな研究開発分野に乗り出している。1つ目は、大手鉄鋼メーカーと共同で、アルミやCFRP（炭素繊維強化樹

脂）などの新素材に対応した溶接技術の開発です。第二に、電溶工業の研究開発部門は、溶接機が加える圧力や力を制御できるセンサーの統合に注力しています。これは、より薄く、より硬いスチールを製造することでボディを軽量化するソリューションを顧客が求めているためです。「これは、機械の精度や品質を向上させると同時に、スピードを上げて製品を軽くすることを目的とした、現在、当社の大きなプロジェクトです」と中村章男社長は語る。

専門性の高いカスタマイズを実現し、常に変化する業界や顧客のニーズに応えてきた電溶工業を支えてきたのは、一貫した生産体制です。手作業による部品の casting から、機械加工、組立、厳格な品質管理まで、長年培ってきた技術、高精



度な測定システム、熟練した技術者を用いて社内で行うことで、高品質な製品を短納期で開発することを可能にしています。

「高度な技術的要求を満たす製品を短期間で提供することに成功しました。私たちの強みは、お客様のニーズに合わせて部品のカスタマイズできることで、これは大手企業にはできないことです。」と中村氏は語る。

 DENYO KOGYO CO., LTD.
www.denyojp.com/en/