

平成21年4月8日

各位

横浜市都筑区仲町台三丁目12番1号
株式会社 ソディック
代表取締役社長 藤原 克英
電話 045-942-3111(代)
(東証第二部 コード6143)

新開発 放電電源装置による、“絶対アークしない”放電加工を実現 世界初！「アークレス保証」実施のお知らせ

当社では、新開発の放電電源装置により、形彫り放電加工時の“絶対アークしない”加工を実現いたしました。この理想的な加工性能の確立にあたり、本年度より世界初となる「アークレス保証」を開始することにいたしましたので、お知らせいたします。

“絶対アークしない”放電加工の性能により、厳しい加工環境においても放電状態が安定して持続し、更なる高速化、極限までの電極消耗の抑制、梨地から鏡面までの幅広い多彩な加工面質の実現など、形彫り放電加工のパフォーマンスが飛躍的に向上しました。また、加工が常に安定することで、加工中の状態を確認することが不要となり、機械稼働率アップとともに、省人化による生産効率アップをもたらします。また、加工の安定性を検証する目的で実施する「試し加工」も不要となるため、コスト削減への貢献に加え、平成22年施行の改正省エネ法への対応が容易になります。

“絶対アークしない”加工性能の実現は、当社が長年培ってきた独自の要素技術の集大成であり、今回開発した放電電源装置による、正確で遅れのない放電現象の検出制御と、独自開発・製造のリニアモータ駆動による高加速・高応答な軸制御との高速処理を同時に処理することで、この画期的な“絶対アークしない”加工性能を確立いたしました。この高度な制御技術は、1[Gbit/sec]の高速シリアル通信の適応技術によるもので、弊社ではこの制御技術と加工性能を有する放電加工機群を、第5世代型「パーフェクトアクティブコントロール」と総称しています。

当社は、お客様に自信をもって、この加工性能を備えた製品をいち早くご提供し、“絶対アークしない”優れた加工性能を、確実に、かつ、有益にご使用いただくことで、物づくりの更なるレベルアップに貢献するものと確信し、「アークレス保証」を実施することにいたしました。

「アークレス保証」の対象機は、「AP3L」「AG40L」「AG60L」の3機種であり、いずれも第5世代型の当社最新鋭の形彫り放電加工機で、既に販売を開始しております。尚、「アークレス保証」につきましては、当社規定の前提条件に該当(加工物に発生したアークが原因で金型に損傷を与えたものと当社が認定、等)した場合、その金型の修理代金を補償させていただくという概要になっております。

備考)

アークとは：放電加工におけるアークとは、異常アーク、異常放電などとも言われ、放電パルスの状況や加工間隙の加工くず排出状況などが原因で起こる異常放電アーク現象であり、加工物や電極間に橋絡（橋を渡したような短絡）を生じ、通常の加工面とは異なる溶接したような熱変質層を形成してしまうこと。加工の進行を大きく妨げるばかりでなく加工物や電極に大きな損傷を与える。

お 問 合 せ 先

株式会社ソディック 営業技術本部 営業推進部

TEL：045-942-3111

以上