

平成19年11月14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 塩田 成夫
電話 045-942-3111(代)
(東証第二部 コード6143)

“ゼロ消耗”の加工特性、未来型・新数値制御電源装置「LP電源」を標準搭載！！
新製品 リニアモータ駆動 形彫り放電加工機
「AGシリーズ/AG35L・AG55L・AG75L」発売開始のお知らせ

弊社では、ご好評をいただいている“ゼロ消耗”の加工特性を標準搭載し、業界初の1Gbit/secによる超高速シリアル通信技術、人間工学を徹底追求した新操作パネル・コントロールヘッド、3次元対応の新機能などを採用した新数値制御電源装置「LP電源」を装備する「AGシリーズ」の開発に成功しました。新放電技術による革新的な加工性能と、物づくりの現場が直面している課題に一步踏み込んだソリューションを提供する新製品を発売開始いたしますので、お知らせいたします。

「AGシリーズ」は、「AG35L・AG55L・AG75L」の3機種をラインナップし、従来の「AQシリーズ」からご好評をいただいている様々な機能を標準で採用して、お客様の多様なご要望に応えられる製品といたしました。新製品「AGシリーズ」は全て「LP電源」搭載機であり、機械精度10年保証の対象機としてマシンライフ(10年以上)を通し安心してご使用いただけます。

なお、「AGシリーズ」は2007年11月20日からの販売を予定しており、販売価格(税抜)は、

AG35L	: 1,450万円~
AG55L(80A仕様)	: 1,780万円~
AG75L(80A仕様)	: 2,300万円~

と、いたします。

新製品「AGシリーズ」の特長

1. 好評を得ている“ゼロ消耗”の加工特性を標準搭載
2. 超高速シリアル通信技術を採用、自社開発 新数値制御電源装置
3. 3次元ソリッドモデルを直接電源に取り込める「Intelligent Q³vic EDM」を標準搭載
4. 人間工学を追求した、新設計の操作パネル・コントロールヘッドを採用
5. Ethernet 接続ポート(LAN)、および、外部メモリポートを標準採用し拡張性向上
6. 大容量メモリ方式による高速処理の実現

新製品「AGシリーズ」の特長（詳細）

1．好評を得ている“ゼロ消耗”の加工特性を標準搭載

“ゼロ消耗”の加工特性は、発表以来、多くの生産現場でご好評をいただいています。グラファイト電極加工において、その優位性である高速加工性能を最大限に発揮しつつ、驚愕の“ゼロ消耗”（電極消耗率0.06%以下となる超・超無消耗領域と定義）を実現しました。荒から仕上げ加工まで1本の電極で行なうことができ、自動車関係のインパネ・フロントグリル・リアバンパー、ランプボックスなどの金型、ならびにダイキャスト金型、白物家電金型の補強リブなどに応用される、特に幅の狭い深溝加工部（リブ加工）において絶大な効果を発揮します。

大幅な加工時間短縮とともに、電極製作本数の削減による総合的なコストダウンと人為的ミスの削減が可能です。また、多くのお客様が使用されている銅電極および銅タングステン電極での放電加工においても大幅な加工速度向上が可能です。

2．超高速シリアル通信技術を採用、自社開発 新数値制御電源装置

弊社では創業当時より数値制御電源装置（以下NC装置）を自社開発してきました。「AGシリーズ」に搭載した新NC装置「LP電源」は、業界初となる1Gbit/secの超高速シリアル通信技術を採用しています。超高速シリアル通信技術を全ての制御系に使用し、駆動性能、サーボ応答性、信頼性を格段に向上させました。

3．3次元ソリッドモデルを直接電源に取り込める「Intelligent Q³vic EDM」を標準搭載

弊社では、世界に先駆け、3次元ソリッドモデルを直接NC装置に取り込んで、物づくりの現場で有効活用できる「Q³vic-Solution：キュービック・ソリューション」による“見える物づくり”を提案してまいりました。

新製品「AGシリーズ」では、これまでの「Q³vic Solution」のアプリケーション群を更に進化した「Intelligent Q³vic EDM：インテリジェント・キュービック・イーディーエム」を搭載しました。「Intelligent Q³vic EDM」は金型設計に使用した3次元ソリッドモデルデータをそのまま放電加工機に取り込んで使用できるソフトウェアで、加工位置の確認や位置決めなどが3次元形状表示により直感的に行なえるため、ミスの無い素早い段取りができます。

4．人間工学を追求した、新設計の操作パネル・コントロールヘッドを採用

作業性を最優先にデザインした新型キーボード、視認性の高い配色を施した操作パネルレイアウト、使用頻度の高いボタン形状の凹凸化など、細部におよぶ人間工学の徹底追及と、超高速シリアル通信技術による高いレスポンスで、初心者から上級者まで様々な作業者がストレスなく使用できる洗練されたコントロールヘッドを採用しています。

5．Ethernet 接続ポート（LAN）、および、外部メモリポートを標準採用し拡張性向上

最新の物づくり現場では3次元CADによる設計が不可欠となっており、そのデータは肥大する傾向にあります。新製品「AGシリーズ」はLANおよび外部メモリポートを標準で採用しており、大容量データを迅速にNC装置に転送できます。

6．大容量メモリ方式による高速処理の実現

新製品「AGシリーズ」では、高速処理が可能な大容量メモリ方式をメインメモリに採用し、3次元ソリッドモデルを円滑に操作できます。

AG35L LP1 外観



お問合せ先
株式会社ソディック
営業技術本部 営業技術部
TEL：045-942-3111

以上