

## NEWS RELEASE

(株)ダイヘン 溶接メカトロカンパニー

2010国際ウェルディングショーを機に  
新世代デジタルインバータ制御溶接機を新ラインアップ

(株)ダイヘン(社長 田尻 哲也 本社 大阪市淀川区)は、業界に先駆けて溶接機のデジタル化(ソフトウェア化)へ取り組み1996年に制御回路部をデジタル化したパルスMAG溶接機を発売、2002年には新デジタル溶接機シリーズとして“Dシリーズ”のラインアップ拡充を図り業界一の品揃えでお客様の様々なニーズにお応えしました。また、2008年には汎用ゲートアレイ(FPGA)を搭載したパルスMAG溶接機「デジタルパルスDP400R」を発売してまいりました。

当社では、常に高度化・多様化するお客様のニーズにお応えできる溶接のエキスパートカンパニーとして新世代を担うデジタルインバータ溶接機の進化を続けております。今回、第4世代としてデジタル化を追求した“業界初”となるダイヘン独自開発の溶接制御LSI「Welbee(ウェルビー)チップ」を搭載した新シリーズ「Welbee インバータ シリーズ」をご紹介します。

本シリーズでは、冷却効率を追求した電源内部構造は防塵・防滴性を高め、かつ、メンテナンス性・耐久性も向上いたしました。また、ダイヘン独自のインバータ技術により省電力化も実現いたしました。

今般開催される「2010国際ウェルディングショー」を機にご紹介を行い、2010年秋より当社のグローバル販売ネットワークを通じて順次販売展開してまいります。

## ■ 新世代デジタルインバータ機の開発コンセプト

- ① “業界初”溶接制御エンジンによる溶接性能の大幅向上
- ② 溶接機のIT化による品質管理と拡張性
- ③ 溶接モードのライブラリ化による簡単設定
- ④ メンテナンス性、耐久性を追求したタフな構造
- ⑤ 環境への配慮

## ■ シリーズ名称およびキャッチコピー

シリーズ名称

ウェルビー

Welbee インバータ シリーズ

キャッチコピー

be smart, be tough

シリーズロゴ

