次世代金型温調技術(ウエルドレス・ソリ制御)／Y-HeaT

山下電気(株)
http://www.yamashita-denki.co.jp

次世代金型温調技術“Y-HeaT”は、マイクロシースヒータと特許金型構造で金型表面温度を250℃以上に加熱冷却する金型温調システムです。これは、ウエルドレス成形は勿論のこと、保圧冷却中のゾーン温度差制御により金型内でのダイナミックなソリ量調節を可能にした世界初の画期的な技術です。ブースでは金型温度制御をサーモグラフィで表示する実演の他、ウエルドレス成形品、ソリ制御成形品、金型などを展示致します。

＜特徴＞

①金型温度250℃以上、昇温速度5～8／秒。
②フレキシブルな細管ヒータを成形品形状に沿わせて設置､自由度の高い金型温度設計が可能。
③保圧・冷却中の金型温度をゾーンごとに自在制御できる唯一の金型加熱冷却システム。
④PID＋サイリスタによるフィードバック可変電流制御が再現性に優れる温度制御を実現。
⑤ライセンサーは金型製作を独占せず、従来通りの金型製作ができる。