

News Release

【松井製作所】最適な金型温調で成形品質の安定と成形サイクルの短縮に貢献

金型温度調節機『MC6シリーズ』新発売！

株式会社 松井製作所（大阪市中央区）は、安定した吐出能力と高度な温度制御を実現する金型温度調節機「MC6シリーズ」4機種を、2024年12月に発売いたします。

本機は、大型金型や多数取り金型に対応し、水管数や形状が複雑化し温度管理が難しくなった金型でも、ゆとりある吐出能力で安定した温度管理を可能にします。さらに、金型内の温度を厳密にコントロールすることで、高品質な成形品の製造だけでなく、成形サイクルの短縮を通じたコスト削減にも貢献します。

MC6シリーズは、金型温度管理の新たなソリューションとして成形品質の安定化に大きく寄与します。

kanaon®



MC6-HP-40H120

品名	金型温度調節機			
型式	MC6-HP-40H120	MC6-HP-70H120	MC6-HP-100H120	MC6-HP-250H120
最大流量	42/49 L/min	73/85 L/min	105/127 L/min	250/304 L/min
外形寸法	(W)232 (D)610 (H)600 mm		(W)292 (D)770 (H)730.5 mm	
製品質量	55 kg	59 kg	84 kg	108 kg
発売日	2024年12月2日			

※ 最大流量は、50Hz/60Hzの数値となります

※ 外形寸法は、本体のみの寸法となります。

〈商品特長〉

- 多様なニーズに応える多段式渦巻ポンプを採用
- 高精細コントローラーで安定した温度管理を実現
- 成形現場に配慮した筐体サイズ

【お問い合わせ先】

株式会社 松井製作所 CX デザイン部 TEL : 072-851-6118(代)

<https://matsui.net>

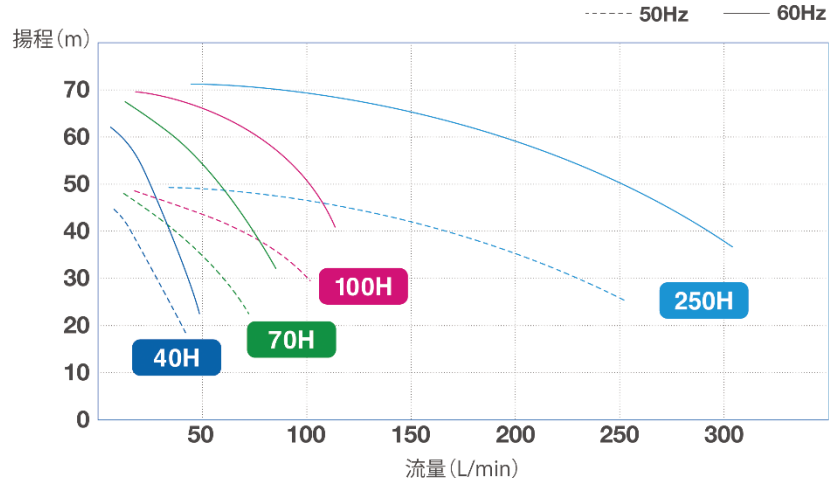
(注) ニュースリリースに記載されている内容は、報道発表日時点の情報です。ご覧になった時点で、内容が変更になっている可能性がありますので、あらかじめご了承ください。

【商品特長】

1. 多様なニーズに応える多段式渦巻ポンプを採用

ゆとりある流量で多様な成形条件に対応。信頼性の高い新型ポンプは低振動・低騒音で、ステンレス製のため防錆性にも優れています。

■ ポンプ性能曲線



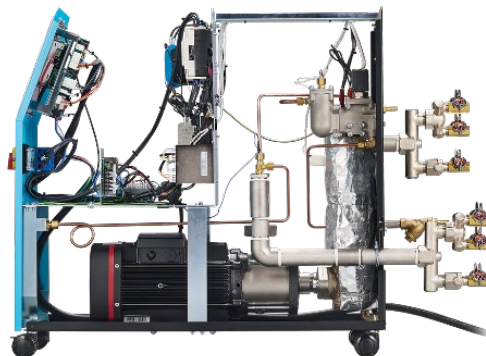
2. 高精細コントローラーで安定した温度管理を実現

設定温度と現在の温度の差を補正する「PID制御 (フィードバック制御)」を細かく実施します。さらに、即応性の高い「SSR (無接点リレー)」を用いたヒーター制御と、応答性に優れた「K熱電対」を温度センサーとして採用することで、高度な温度管理を実現します。



3. 成形現場に配慮した筐体サイズ

内部レイアウトを見直すことで、本体の基本性能と機能性を損なうことなく小型化を達成し、現場のスペース効率向上に貢献します。



MC6-HP-100H120