

内部冷却の詰まりを視える化

一温水通水ユニット

型保全・出荷保障に最適

特徴

- 1) 圧力計・流量計による金型内部冷却システムの詰まり及び漏れ確認
- 2) サーモグラフィによる通水確認
- 3) 高圧ポンプによる金型内部冷却システムの洗浄
- 4) 防錆剤との併用による金型内部冷却システムの錆発生を抑止

温水通水ユニットの外観及び仕様



	ポンプ	ヒーター	タンク容量
大 型	0.5~1.8MPa, 75L/min	6kw×2	有効90L
小 型	0.5MPa, 65L/min	1.5kw	有効35L

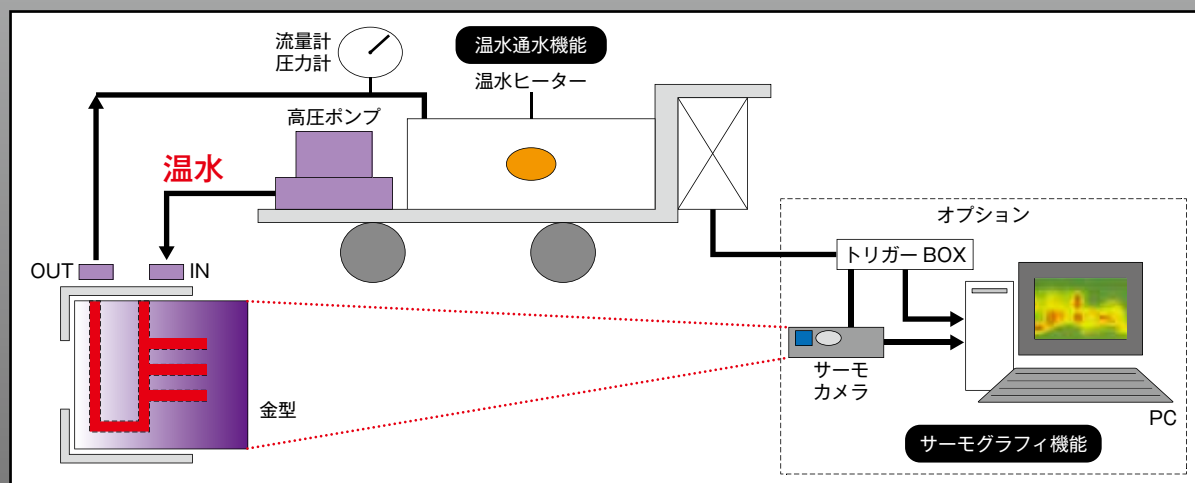
※お客様ご要望に合わせて、仕様はカスタマイズします

オプション

1) サーモシステム

2) 多系統用マニホールド

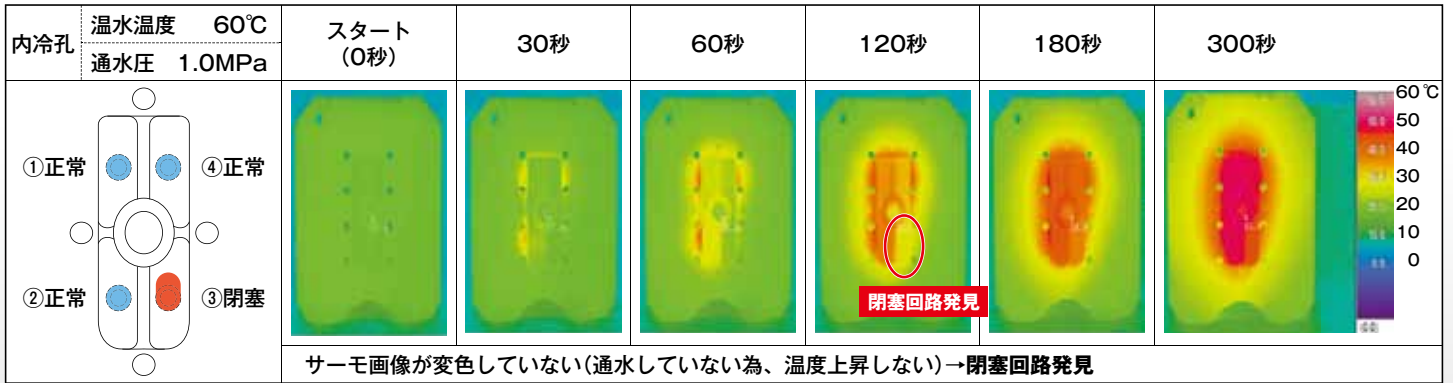
温水通水ユニット使用例



活用事例

★金型保全における内冷機能の維持管理

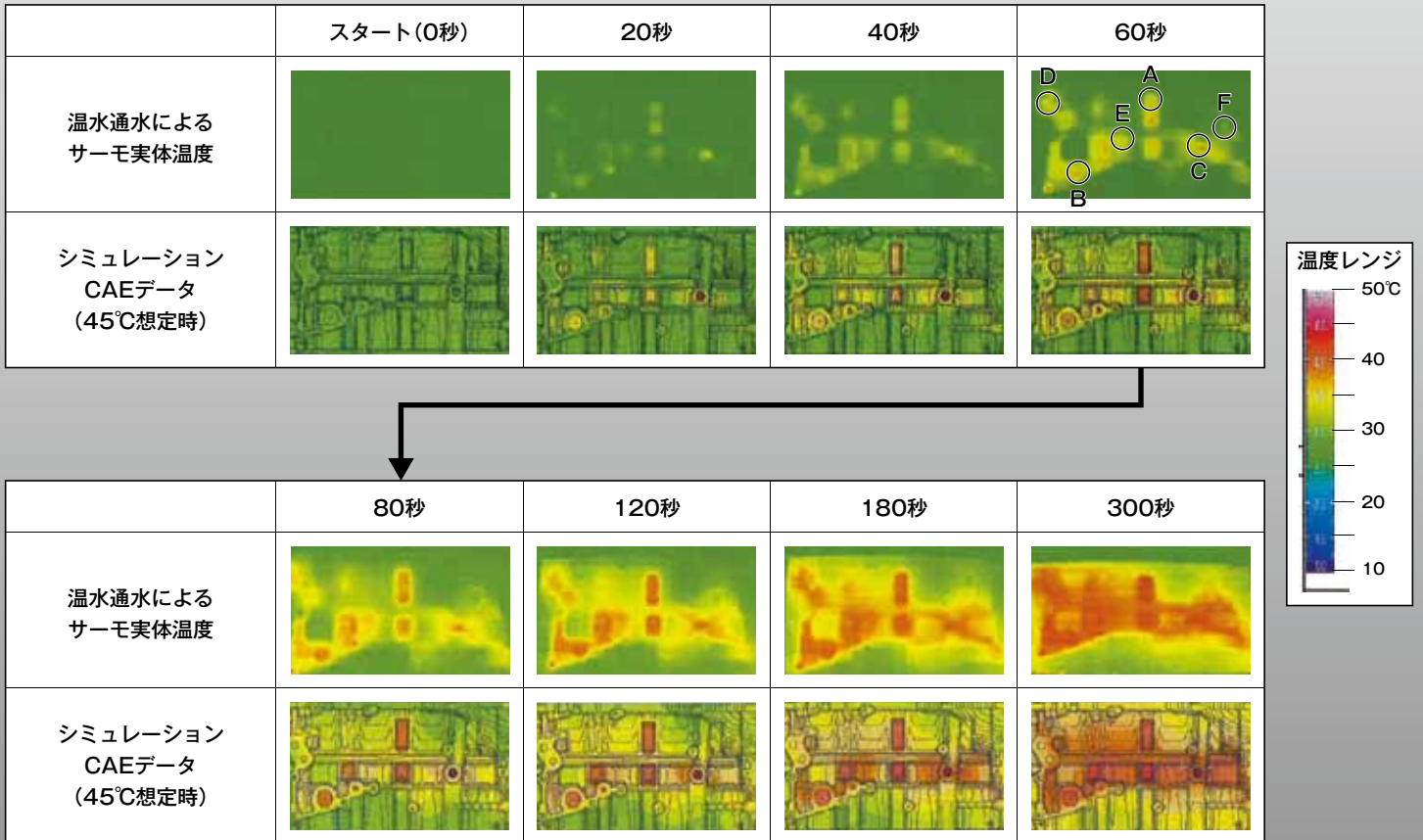
・金型表面温度（サーモグラフィ）の正常時との比較による詰まりなどの不具合を診断



- ・金型内部冷却システムの洗浄
- ・防錆剤との併用による金型内部冷却システムの錆発生を抑止
- ・生産ライン同等の圧力をかけた内冷経路全体の流量測定・漏れ確認

★金型メーカー新作金型の内冷検査

・CAEデータにおけるシミュレーションと実態温度の比較



- ・内冷経路全体の流量測定・漏れ確認
- ・金型新作時における出荷保証



株式会社メックインターナショナル

〒471-0047 愛知県豊田市西新町7丁目18番地1
 TEL (0565) 37-7020
 FAX (0565) 37-7022
<http://www.mec-int.co.jp>
 E-mail: sales@mec-int.co.jp

