

# 金型温調機 TEMPCON TSW-75S

## 世界最小・最軽量 19.8kg

金型温調機 Mold Temperature Controller

# TEMPCON

型式： TSW-75S



- ・ 媒体に水を使用していますが、120℃まで加熱できます。
- ・ 特殊設計の高圧高流量ポンプを搭載しています。
- ・ 安全装置として加熱防止器・圧カスイッチ・サーマルリレー・バイパス配管を装備しています。
- ・ すべての配管材及びベース材もSUS304を使用しているため、錆が発生しにくくなっています。
- ・ 温度調節計はPID制御方式で、精度の高い制御が可能です。
- ・ 2台並列使用で150t用にもなります。
- ・ 万一のポンプ水漏れにも飛散防止カバーが取付けられています。

| 項目      | 内容  |
|---------|---|
| 媒体最高温度  | 120℃  |
| 媒体最低温度  | 供給冷却水温＋出入口温度差（通常10～30℃程度）   |
| 熱媒体     | 水（Oilは使えません）  |
| 温調計制御方式 | PID制御方式   |
| ヒーター容量  | 1.5KW   |
| ポンプ方式   | カスケード方式   |
| 最大圧力    | 0.3MPa（50Hz）0.4MPa（60Hz）  |
| 最大流量    | 20Lr/min（50Hz）、25Lr/min（60Hz）   |
| 冷却方式    | 直接冷却方式  |
| 冷却能力    | 2000Kcal/h冷却水出入口 T=30℃ P=0.2MPa/cm <sup>2</sup>                       |
| 配管口径    | 循環系 10A（3/8B）<br>冷却系 10A（3/8B）  |
| 寸法（mm）  | D400 × W155 × H270  |
| 重量      | 19.8kg  |
| 塗装色     | 本体 スカイブルー<br>パネル ブラック   |
| 電源電圧    | 主回路 AC200V 50/60Hz 3P<br>操作回路 AC200V 50/60Hz 1P                       |
| 電気容量    | 3.0KVA  |
| 付属品     | 電源ケーブル 5m<br>耐熱ホース（金型温調機用） 10A × 3m 2本<br>耐熱ホース（給水－排水用） 10A × 0.5m 2本 |

