

金型温調機 TEMPCON

東洋産商(株)製

高精度

使用媒体は水で、Max120、±0.1~0.3 で温調します。
制御方式はマイクロコンピュータ (PID) 制御による高精度な温度制御。
表示温度単位は 0.1。

高信頼性

ヒータ制御は、SSR(ソリッド・ステート・リレー)駆動で長寿命。
管材・ベース材は錆が発生しにくい、SUS304 を使用。

安全性

安全装置として、加熱防止器、圧力スイッチ、サーマルリレー・バイパス配管を装備。
水漏れ対策、悲惨防止カバー取付。
媒体不足、ポンプ過負荷、過熱異常の警報ランプ表示。



世界最小最軽量



TSW-75S

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 は使用不可)
温度制御方式	PID 制御方式
ヒーター容量	1.5kW
ポンプ方式	加圧方式
最大圧力	0.3MPa/cm ² (50Hz) 0.3MPa/cm ² (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 ²
配管口径	循環系 10A(3/8B) 冷却系 10A(3/8B)

項目	内容
電源電圧	主回路 AC200V 50/60Hz 操作回路 AC200V 50/60Hz
電気容量	3.0kVA
寸法	D400 x W155 x H270
質量	19.8Kg
塗装色	本体：スカイブルー パネル：ブラック
標準付属品	電源ケーブル 5m 耐圧ホース 10A x 3m 2本 (金型-温調機間用) 耐圧ホース 10A x 0.5m 2本 (給水-排水用)

高温・コンパクト



TSO-406H

項目	内容
媒体最高温度	250
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	サーモイル
温度制御方式	PID 制御方式
ヒーター容量	6kW
ポンプ方式	加圧方式
最大圧力	0.5MPa/cm ²
最大流量	35Lr/min
冷却方式	間接冷却方式
冷却能力	2000Kcal/h 冷却水出入口 T = 30 P = 0.2MPa/cm ²
配管口径	循環系 20A(3/4B) 冷却系 10A(3/8B)

項目	内容
電源電圧	主回路 AC200V 50/60Hz 操作回路 AC200V 50/60Hz
電気容量	8.0kVA
寸法	D785 x W300 x H780
質量	120Kg
塗装色	本体：スカイブルー パネル：ブラック
標準付属品	電源ケーブル 5m

推奨のホース、サーモイルも取り扱っておりますのでお問い合わせください。

お問い合わせ 日本金型産業株 TEL: 03-3733-6311 FAX: 03-3736-5300 E-mail : jtd@jtdtky.co.jp

機種一覧



TSC-100/TSC-75

120 対応
熱媒体：水
直接冷却方式
高圧高流量ポンプ搭載
ヒータ制御は SSR を装着
警報表示ランプ付き
TSC-100 寸法：D400 x W240 x H370
質量：24.7 kg
TSC-75 寸法：D400 x W240 x H270
質量：22.4 kg



TSC-100B/150B

150 対応
熱媒体：水
直接冷却方式
高圧高流量ポンプ搭載
ヒータ制御は SSR を装着
警報表示ランプ付き
寸法：D515 x W240 x H370
TSC-100B 質量：36.9 kg
TSC-150B 質量：55.7 kg



TSO-406L

180 対応
熱媒体：サームオイル
間接冷却方式
高圧高流量ポンプ搭載
ヒータ制御は SSR を装着
警報表示ランプ付き
寸法：D630 x W300 x H635
質量：95 kg

TSO-406

200 対応
熱媒体：サームオイル
間接冷却方式
高圧高流量ポンプ搭載
ヒータ制御は SSR を装着
警報表示ランプ付き
寸法：D785 x W300 x H780
質量：120 kg

オプション



多連式金型温調機

多層成形に最適

2 連（1 段 2 列）150 ト用から
25 連（5 段 5 列）1800 ト用まで
ご利用方法に応じた仕様に対応

写真は TSW-75S の 4 連式