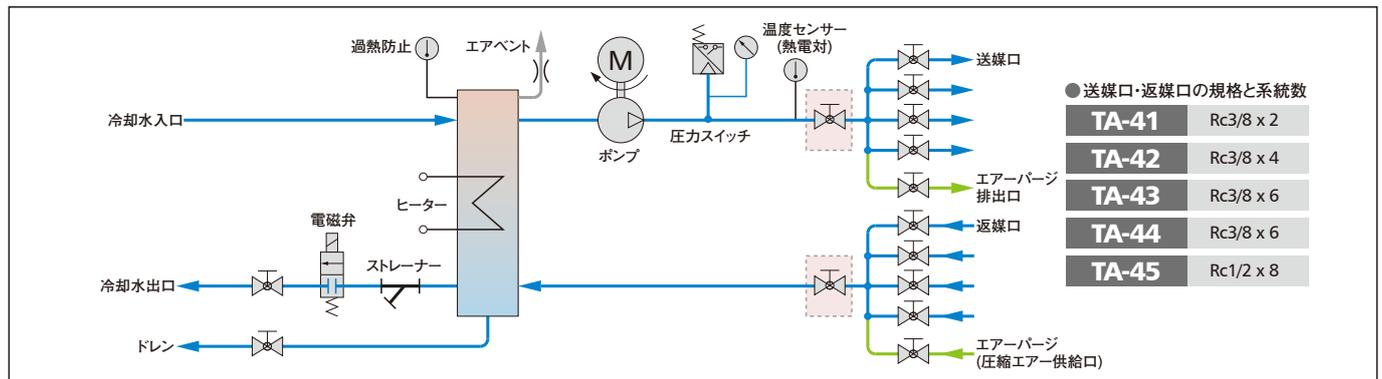


TA/TB/TC series

デジタル金型温度調節機

| | | TA-41 | TA-42 | TA-43 | TA-44 | TA-45 受注生産 | |
|----------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 熱媒体 | | 清水 | | | | | |
| 温度設定範囲 | ℃ | 給水温度+10~最高95 (精度: ±1) | | | | | |
| 冷却方式 | | 直接冷却 | | | | | |
| 総電気容量(50/60Hz) | kVA | 3.63 / 3.53 | 6.84 / 6.70 | 10.57 / 10.43 | 15.46 / 15.39 | 19.16 / 19.09 | |
| ヒーター電力 | kW | 2.9 | 5.8 | 8.7 | 12.0 | 15.0 | |
| ポンプ | 種類 | 多段渦巻き式 | | | | | |
| | モーター電力 | kW | 0.37 | 0.55 | 1.1 | 2.2 | 3.0 |
| | 最高圧力 | MPa | 0.16 / 0.25 | 0.34 / 0.39 | 0.42 / 0.62 | 0.31 / 0.42 | 0.43 / 0.41 |
| | 最大流量 | L/min | 40 / 48 | 60 / 70 | 75 / 90 | 200 / 235 | 367 / 433 |
| コントローラー | 温度制御方式 | 加熱PID・冷却比例制御 | | | | | |
| | 温度検出方式 | 熱電対JISK(送媒側) | | | | | |
| | 設定表示方式 | タッチキー・デジタル表示 | | | | | |
| | タイマー | 設定範囲: 0~99時間(設定時間後ON) | | | | | |
| | 警報 | ポンプ過負荷・給水圧力不足・過熱・センサー断線・逆相エラー・規定温度 | | | | | |
| 配管規格 | 冷却水入口 | Rc3/8 | Rc3/8 | Rc3/8 | Rc3/8 | Rc1/2 | |
| | 冷却水出口 | Rc3/8 | Rc3/8 | Rc3/8 | Rc3/8 | Rc1/2 | |
| | 送媒口 | Rc3/8 x 2 | Rc3/8 x 4 | Rc3/8 x 6 | Rc3/8 x 6 | Rc1/2 x 8 | |
| | 返媒口 | Rc3/8 x 2 | Rc3/8 x 4 | Rc3/8 x 6 | Rc3/8 x 6 | Rc1/2 x 8 | |
| | ドレン | Rc3/8 | Rc3/8 | Rc3/8 | Rc3/8 | Rc1/2 | |
| | 空気抜 | Rc1/8 | Rc1/8 | Rc1/8 | Rc1/8 | Rc1/8 | |
| タンク容量 | L | 1.2 | 2.0 | 2.7 | 2.7 | 14.0 | |
| 電源 | 規格 | 200 / 220V 50 / 60Hz 3φ | | | | | |
| | 電源プラグ(引掛型差込プラグ) | 接地型3P 20A | 接地型3P 30A | プラグなし | | | |
| 外形寸法(WxDxH) | mm | 263 x 546 x 551 | 263 x 546 x 600 | 295 x 570 x 702 | 333 x 620 x 795 | 483 x 870 x 1,105 | |
| 質量 | kg | 55 | 60 | 75 | 100 | 210 | |
| 付属部品 | 耐熱ホース | 8m x 1 | 16m x 1 | 12m x 2 | 別途ご相談 | | |
| | タケノコニップル(1004-9) | x 8 | x 16 | x 24 | 別途ご相談 | | |
| | アダプター(1013-3/8 x 1/8) | x 8 | x 16 | x 24 | 別途ご相談 | | |
| | アダプター(1013-3/8 x 1/4) | x 8 | x 16 | x 24 | 別途ご相談 | | |

TAシリーズフロー図



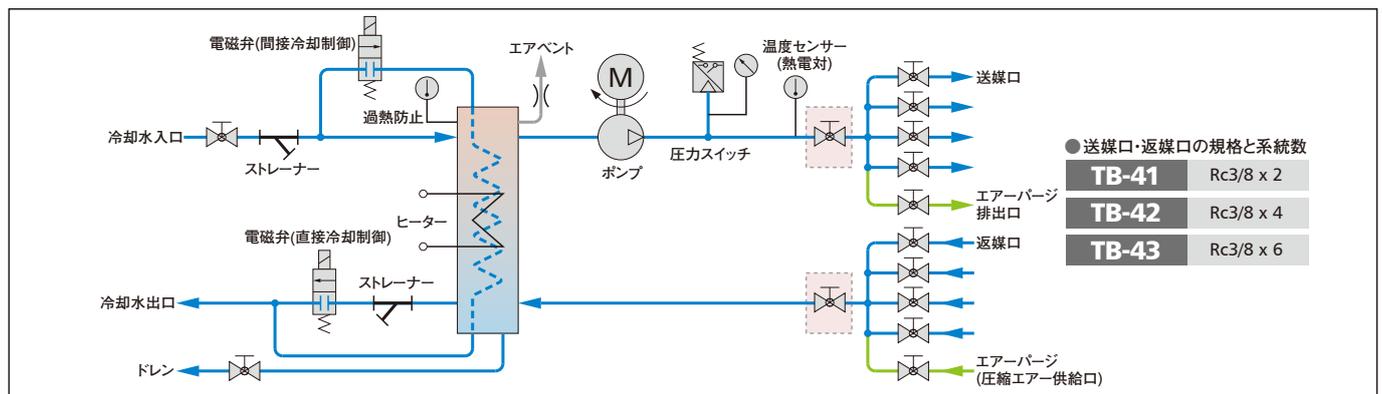
- 冷却水圧は0.15~0.2MPaの範囲でご使用ください。これ以上の圧力で0.59MPaを超える場合は、減圧弁・リリーフ弁が必要です。
- 冷却水の給水側に減圧弁のみを使う、または成形機の冷却水流量計を介して使う場合は0.59MPaを超えますので、減圧弁・リリーフ弁が必要です。
- 減圧弁を使って冷却水圧を0.15MPaとしても、クーリングタワー等への排水戻り圧が0.15MPaを超えていると、冷却水は排出されません。この際冷却排水はピットへ直接排水してください。
- 減圧弁・リリーフ弁は別途ご用意ください。
- エアバージはオプションです。また、点線で囲んだ総元締めコックは、オプションのエアバージ選択時に付加されます。
- 仕様および規格は、改良等のため予告なく変更することがあります。予めご了承ください。

TA/TB/TC series

デジタル金型温度調節機

| | | TB-41 | TB-42 | TB-43 | |
|----------------|------------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| 熱媒体 | | 清 水 | | | |
| 温度設定範囲 | ℃ | 給水温度+10~最高120 (精度: ±1) | | | |
| 冷却方式 | | 直接冷却 / 間接冷却切替 | | | |
| 総電気容量(50/60Hz) | kVA | 3.63 / 3.53 | 6.84 / 6.70 | 10.57 / 10.43 | |
| ヒーター電力 | kW | 2.9 | 5.8 | 8.7 | |
| ポンプ | 種 類 | 多段渦巻き式 | | | |
| | モーター電力 | kW | 0.37 | 0.55 | 1.1 |
| | 最高圧力 | MPa | 0.16 / 0.25 | 0.34 / 0.39 | 0.42 / 0.62 |
| | 最大流量 | L/min | 40 / 48 | 60 / 70 | 75 / 90 |
| コントローラー | 温度制御方式 | 加熱PID・冷却比例制御 | | | |
| | 温度検出方式 | 熱電対JISK(送媒側) | | | |
| | 設定表示方式 | タッチキー・デジタル表示 | | | |
| | タイマー | 設定範囲: 0~99時間(設定時間後ON) | | | |
| 警 報 | ポンプ過負荷・給水圧力不足・過熱・センサー断線・逆相エラー・規定温度 | | | | |
| 配管規格 | 冷却水入口 | Rc3/8 | Rc3/8 | Rc3/8 | |
| | 冷却水出口 | Rc3/8 | Rc3/8 | Rc3/8 | |
| | 送媒口 | Rc3/8 x 2 | Rc3/8 x 4 | Rc3/8 x 6 | |
| | 返媒口 | Rc3/8 x 2 | Rc3/8 x 4 | Rc3/8 x 6 | |
| | ドレン | Rc3/8 | Rc3/8 | Rc3/8 | |
| | 空気抜 | Rc1/8 | Rc1/8 | Rc1/8 | |
| タンク容量 | L | 1.0 | 1.6 | 2.3 | |
| 電 源 | 規 格 | 200 / 220V 50 / 60Hz 3φ | | | |
| | 電源プラグ(引掛型差込プラグ) | 接地型3P 20A | 接地型3P 30A | プラグなし | |
| 外形寸法(WxDxH) | mm | 263 x 546 x 551 | 263 x 546 x 600 | 295 x 572 x 702 | |
| 質 量 | kg | 55 | 60 | 75 | |
| 付属部品 | 耐熱ホース | 8m x 1 | 16m x 1 | 12m x 2 | |
| | タケノコニップル(1004-9) | x 8 | x 16 | x 24 | |
| | アダプター(1013-3/8 x 1/8) | x 8 | x 16 | x 24 | |
| | アダプター(1013-3/8 x 1/4) | x 8 | x 16 | x 24 | |

■TBシリーズフロー図



直接冷却モードでご使用上の注意:

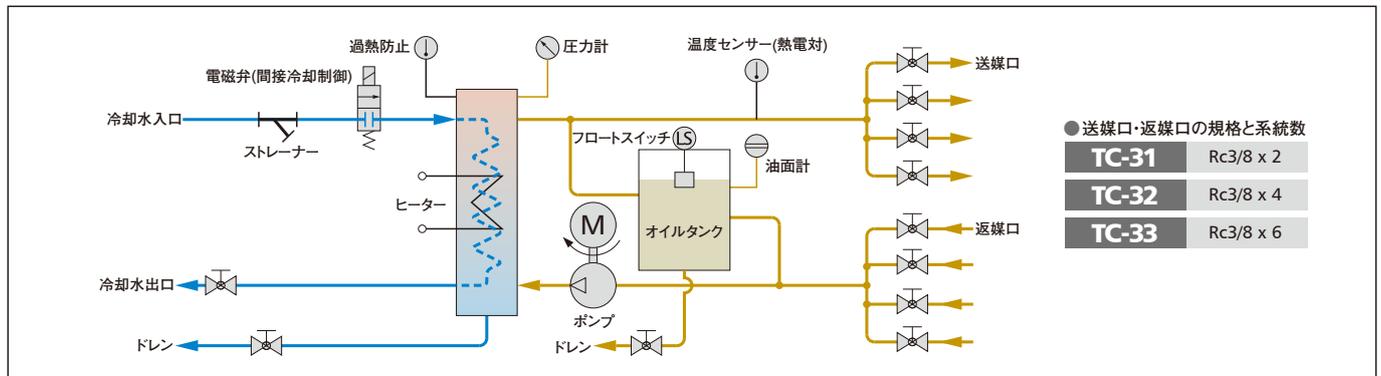
- 冷却水圧は0.25~0.3MPaの範囲でご使用ください。これ以上の圧力で0.59MPaを超える場合は、減圧弁・リリーフ弁が必要です。
- また、0.15MPa以下ではキャビテーションが発生し、ご使用できません。
- 冷却水の給水側に減圧弁のみを使う、または成形機の冷却水流量計を介して使う場合は0.59MPaを超えますので、減圧弁・リリーフ弁が必要です。
- 減圧弁を使って冷却水圧を0.25MPaとしても、クーリングタワー等への排水戻り圧が0.25MPaを超えていると、冷却水は排出されません。この際は、冷却排水をビットへ直接排水するか、または間接冷却モードでご使用ください。
- 減圧弁・リリーフ弁は別途ご用意ください。
- エアーパージはオプションです。また、点線で囲んだ総元締めコックは、オプションのエアーパージ選択時に付加されます(各冷却モード共通)。
- 仕様および規格は、改良等のため予告なく変更することがあります。予めご了承ください。

TA/TB/TC series

デジタル金型温度調節機

| | | TC-31 | TC-32 | TC-33 | |
|----------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| 熱媒体 | | 熱媒体用油 | | | |
| 温度設定範囲 | ℃ | 給水温度+30~最高150 (精度: ±1) | | | |
| 冷却方式 | | 間接冷却 | | | |
| 総電気容量(50/60Hz) | kVA | 3.69 / 3.66 | 7.18 / 7.11 | 11.01 / 10.97 | |
| ヒーター電力 | kW | 3.0 | 6.0 | 9.0 | |
| ポンプ | 種類 | 渦流式 | | | |
| | モーター電力 | kW | 0.4 | 0.75 | 1.5 |
| | 最高圧力 | MPa | 0.47 / 0.39 | 0.49 / 0.39 | 0.64 / 0.54 |
| | 最大流量 | L/min | 25 / 32 | 50 / 62 | 80 / 94 |
| コントローラー | 温度制御方式 | 加熱PID・冷却比例制御 | | | |
| | 温度検出方式 | 熱電対JISK(送媒側/返媒側選択) | | | |
| | 設定表示方式 | タッチキー・デジタル表示 | | | |
| | タイマー | 設定範囲: 0~99時間 (設定時間後ON) | | | |
| | 警報 | ポンプ過負荷・給水圧力不足・過熱・センサー断線・逆相エラー・規定温度 | | | |
| 配管規格 | 冷却水入口 | Rc3/8 | Rc3/8 | Rc3/8 | |
| | 冷却水出口 | Rc3/8 | Rc3/8 | Rc3/8 | |
| | 送媒口 | Rc3/8 x 2 | Rc3/8 x 4 | Rc3/8 x 6 | |
| | 返媒口 | Rc3/8 x 2 | Rc3/8 x 4 | Rc3/8 x 6 | |
| | ドレン | Rc3/8 | Rc3/8 | Rc3/8 | |
| | 空気抜 | Rc1/8 | Rc1/8 | Rc1/8 | |
| タンク容量 | L | 2.9 | 4.9 | 6.6 | |
| 電源 | 規格 | 200 / 220V 50 / 60Hz 3φ | | | |
| | 電源プラグ(引掛型差込プラグ) | 接地型3P 20A | 接地型3P 30A | プラグなし | |
| 外形寸法(WxDxH) | mm | 220 x 540 x 586 | 250 x 570 x 759 | 290 x 630 x 921 | |
| 質量 | kg | 54 | 76 | 99 | |
| 付属部品 | SPオイルホース | 8m x 1 | 16m x 1 | 12m x 2 | |
| | タケノコニップル(1004-9) | x 8 | x 16 | x 24 | |
| | アダプター(1013-3/8 x 1/8) | x 8 | x 16 | x 24 | |
| | アダプター(1013-3/8 x 1/4) | x 8 | x 16 | x 24 | |
| | 熱媒体油(5L缶) | x 1 | x 2 | x 3 | |
| | 漏斗(15cm) | x 1 | x 1 | x 1 | |

TCシリーズフロー図



- 120~150℃でご使用の際は、耐熱テフロンホース(230℃耐熱)をお使いください。
- 仕様および規格は、改良等のため予告なく変更することがあります。予めご了承ください。