

製品名称	S-TP-5H-B404C	S-TP-1H-B410C
外径寸法 (mm)	W196 x D864(含機外配管) x H690	W300 x D802(含機外配管) x H639
製品質量 (kg)	70	110
使用媒体	清水	
使用最大流量 (L/min)	40	100
吐出圧(差圧) (MPa)	0.42(定圧・40L/min時)	0.41(定圧・100L/min時)
使用可能温度 (°C)	冷却水供給温度+20~180	冷却水供給温度+20~160
冷却方式	冷却水直接注入方式	
加熱方式	電気ヒータ(SSC駆動)	
ヒータ容量 (kW)	7 (220V時)	12 (220V時)
温度制御方式	PID制御	
温度設定 (°C)	0.01	
温度表示 (°C)	0.1 / 0.01	
ポンプ	全密閉型特殊ポンプ	
水レベル検出方式	電極センサ+無接点電子回路方式	
特殊運転設備	供給水加圧機能、金型冷却・自動停止(クールストップ)機能、パージ機能、ON/OFFタイマ、カレンダータイマ機能	
安全対策	漏電ブレーカ、逆相検出、空焚防止、ヒータパイプ内圧力安全弁、ヒータパイプ過熱時の電源遮断	
警報	温調水上下限超過(ヒータパイプ内、返煤)、湯水・給水異常、ヒータパイプ過熱、ポンプ過負荷(循環、プースタ)、ヒータパイプ内圧力異常、エアパージ運転不可	
給水圧力 (MPa)	0.60~1.20	0.15~0.70
電源	AC200/220V 50/60Hz 3φ+E	
必要ブレーカ容量	40A	60A

A large industrial laser cutting machine, the 180 High Power Compact, is shown. It has a white upper section with a digital display and control panel, and a dark blue lower section. The display shows '48000' in green and '10000' in red. The control panel includes buttons for 'Pulse', 'Speed', 'Power', 'Start', 'Stop', and 'Emergency Stop'. A red emergency stop button is located on the front panel. The machine is mounted on casters.

A large, dark blue industrial ultrasonic welding machine. The top section is white and features a digital display showing '16000' in green and '16000' in red. Below the display are several control buttons and a red emergency stop button. The machine has four large, silver-colored mounting feet on top and two casters at the bottom. A small label with technical specifications is visible on the front panel.

クリーンな水媒体、一定圧ポンプ採用で180℃の高温精密制御！ スーパーエンプラの成形に最適な一台



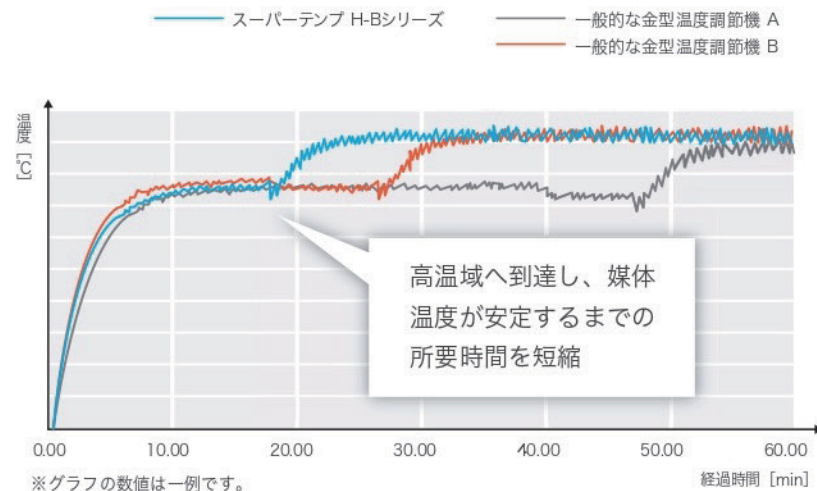
スーパーテンプH-Bシリーズ3つの特長

特長
1

起動時間の短縮と ショットサイクルの追従性

生産性向上

- 金型取替え時のアイドルタイム短縮
- 高価樹脂の廃棄量低減

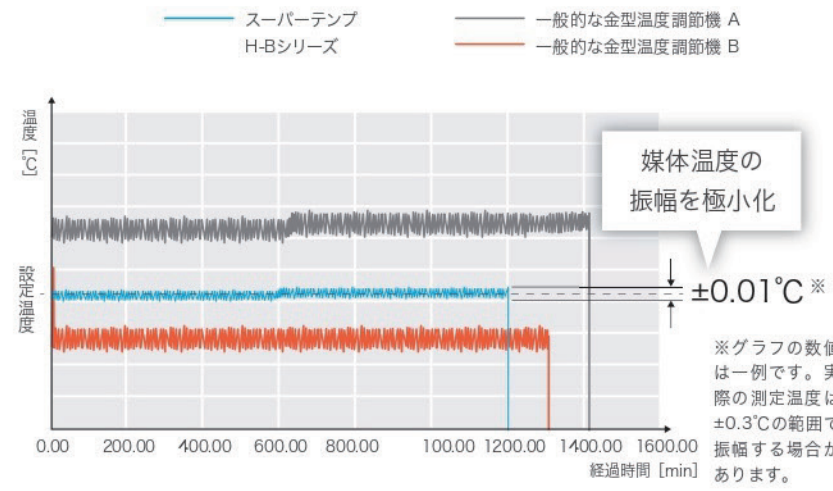


特長
2

高温精密温度制御

品質向上

- ミクロンオーダーの精密成形に最適
- すべての温度域を一定圧力で安定制御



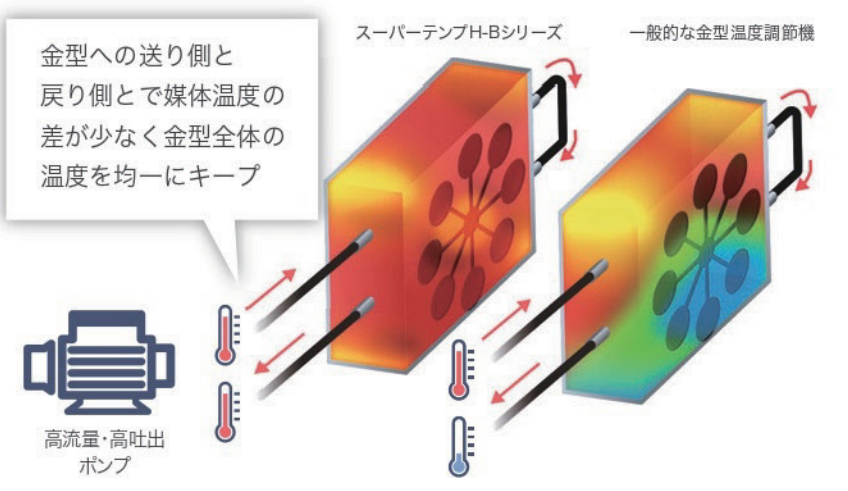
特長
3

金型温度分布の均一安定

生産性向上

品質向上

- 成形品質の確保
- 歩留りの向上



Modbus(オプション)通信機能

内部構造



耐熱性能や高い成形精度が要求されるスーパーエンプラの成形に

マイクロレンズ素材など微小で金型一面で多数個取りの場合の歩留まり向上に

省エネ性能

循環ポンプ、ブースタポンプの回転数が変更可能
お客様の使用条件に合わせて制御できるため、過剰な流量や圧力で運転を抑えることで、省エネ運転が可能になります。

準自動運転

- ・成形条件登録
- ・ON/OFFタイマ
- ・カレンダータイマ
- ・異常検知

自動運転

- ・圧力センサによる自動ポンプ制御

拡張性を高める豊富なオプション

- ・高温対応流量センサ
- ・残圧抜き電磁弁
- ・通信機能 (Modbus)
- ・外部アナログ入力 2ch
- ・給水加圧ユニット
- ・背面配管部カバー
- ・パトライト