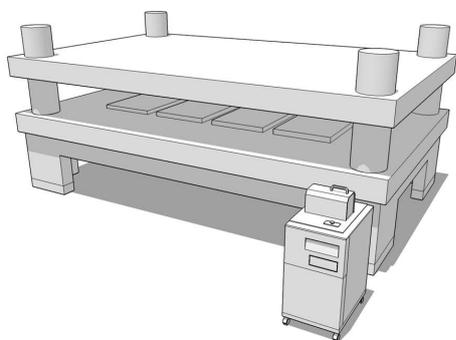


クーリングポンプ CH-402N / 602N / 802B

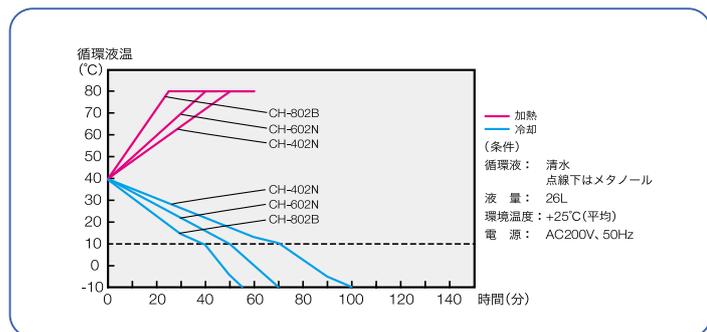
小型CHシリーズ空冷式、200V電源用。ヒーターで精密な温調。高温冷却可能で温度範囲も広く、信号出力や外部温度センサーに対応。

- 特長**
- 一次冷却水や配管工事が不要な空冷式一体型
  - 目的により選択できるユニット式ポンプ
  - 高温域でも冷却制御が可能
- 用途**
- プレス加工金型の上下段の厳密な温度管理
  - 半導体部品の加工ステージの温度管理

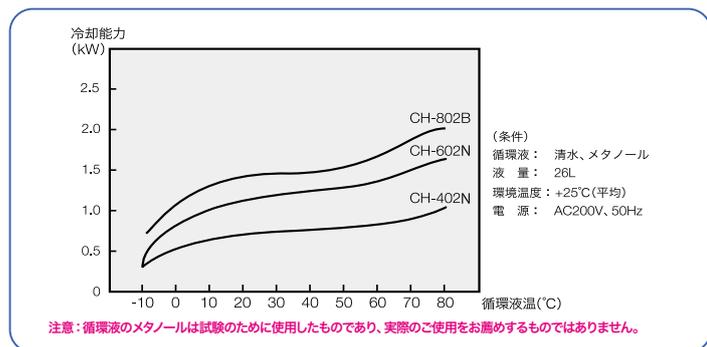


本製品は小型なため複数台の使用にも最適です。改造も承っておりますので、1台で2回路循環できるようにすれば、プレス加工金型の上下段を1台で温度管理することも可能です(能力の範囲内)。

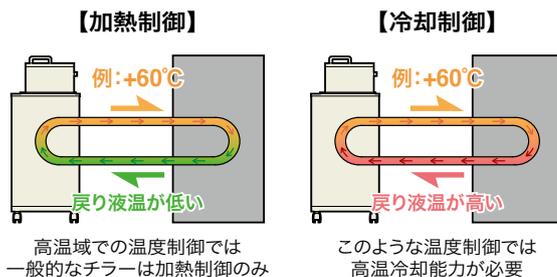
加熱冷却曲線



冷却能力曲線



高温冷却が可能



型名	CH-402N	CH-602N	CH-802B
使用温度範囲(*1)	-10°C~+80°C		
使用環境温度範囲	+5°C~+35°C		
温度調節精度(*2)	ヒーター PID制御、±0.5°C		
冷凍機(空冷式)出力/冷媒	400W, R404A	600W, R404A	750W, R404A
冷却能力(50Hz時)(*3)	約0.7kW	約1.0kW	約1.3kW
ヒーター出力	1.8kW	2.25kW	3kW
温度設定/表示	デジタル入力/表示 (CH-802Bは温度設定/槽内温度表示切換式)		
安全器/安全機能	漏電/過電流ブレーカー、冷凍機異常警報、高低温、ポンプモーター異常警報、温度センサー異常診断回路、液補充警報、空焚防止、反相リレー		
その他の機能	リモート温度設定、温度モニター信号出力、安全器作動信号出力、外部温度センサー接続(*4)、RS-485ModBus通信(402N/602N)		
水槽容量(80%水位)(*5)	約26L		
適用ポンプユニット(*6)	P-320, P-420, P-520		
外形寸法(ポンプ含まず)	407×565×766Hmm		407×565×996Hmm
本体質量(ポンプ含まず)	約70kg	約70kg	約75kg
電源(ポンプ含まず)	三相AC200V・50/60Hz		
運転電流(ポンプ含まず)	10A	15A	20A
標準付属品	電源コード、排水用ゴムホース、信号用コネクタ、固定金具(802Bのみ)		
価格(ポンプ別売)(*6)	¥878,000	¥998,000	¥1,118,000

(\*1)+7°C以下にて使用される場合は必ず不凍液(種類はご相談ください)を使用してください。(\*2)温度性能は使用熱媒体、使用環境温度、熱負荷、循環配管距離等の影響により維持できない場合があります。(\*3)清水を使用し循環液温が+10°C、装置単体での能力です。搭載ポンプユニットによって冷却能力は変動します。環境温度が+30°C以上になると冷却能力は低下します。(\*4)外部温度センサーは別売でご用意しております(詳しくはお問合せください)。(\*5)密閉構造でないため、設定温度・熱媒体の種類によっては使用液の蒸発・減量があります。(\*6)ポンプユニットについてはP.202をご覧ください。

更に詳しい情報は QR コードまたは <https://taitec.info/2026b/201> にて

●ポンプユニット(別売) → P.202 ●外形図 → P.203