

日本の工場を支える小型チラーの定番 小型CHシリーズ

小型CHシリーズの特長

高温冷却

高い循環液温でも冷凍機を運転し続けるため、高温域での素早い冷却が可能です(精密温調200Vタイプの機種のみ)。

オールステンレス化も可能

本体およびポンプの接液部はオールステンレス化が可能、腐食に強くなります(一部機種は標準、他は特注対応)。

ポータブル&コンパクト設計

コンパクト設計でキャスター付き、空冷式冷凍機(1機種水冷式あり)のため設置や移動が容易です。

交換容易な着脱式ポンプ

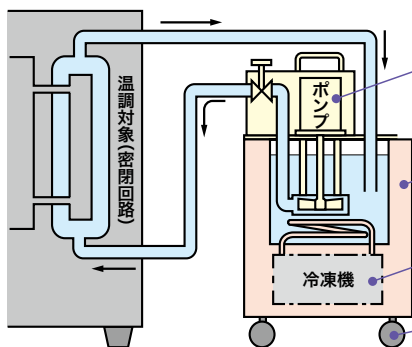
ポンプ部はユニット式(別売)となっており、循環液の温度をコントロールする本体から容易に取りはずすことができます。

TAITEC VOICE

お打ち合わせの際に必ず別売ポンプの能力もご確認ください。



ポータビリティに優れた設計



ユニット式ポンプでメンテナンスが容易
縦型・リークレスの浸漬型ポンプユニット。取りはずし簡単(右のページを参照)。

コンパクトな本体サイズ
もっとも大きなCH-802Bでも407×565×996Hmm

設置が簡単な空冷式がメイン(水冷式1機種あり)
一次冷却水やその配管接続が必要ないため設置簡単、移動容易。

キャスター付きのため移動に便利
必要に応じて、金具で床面への固定も可能(一部の機種には固定金具が付属)。

標準温調(温度調節精度: ±2.0°C)

- 空冷式 100V電源用
- 冷凍機ON-OFFによるシンプル制御。



CH-601A→P.196
 ・使用温度範囲: -10°C~+25°C
 ・冷却能力(50Hz時): 約1.0kW
 ・外形寸法: 407×565×766Hmm
 ・電源: 単相100V

精密温調(温度調節精度: ±0.5°C)

- 空冷式 100V電源用
- ヒーターによる精密な温調
- 信号出力や外部温度センサーに対応



CH-151BF→P.197
 ・使用温度範囲: -10°C~+80°C
 ・冷却能力(50Hz時): 約0.29kW
 ・外形寸法: 407×485×676Hmm
 ・電源: 単相100V

CH-151BF

CH-601B→P.197
 ・使用温度範囲: -10°C~+80°C
 ・冷却能力(50Hz時): 約1.0kW
 ・外形寸法: 407×565×766Hmm
 ・電源: 単相100V

精密温調(温度調節精度: ±0.5°C、200V電源用)

- 空冷式/水冷式 200V電源用
- ヒーターによる精密な温調
- 信号出力や外部温度センサーに対応



**CH-402N/602N
→P.198**
 ・使用温度範囲: -10°C~+80°C
 ・冷却能力(50Hz時): 約0.7/1.0kW
 ・外形寸法: 407×565×766Hmm
 ・電源: 三相200V

CH-402N



**CH-802B
→P.198**
 ・使用温度範囲: -10°C~+80°C
 ・冷却能力(50Hz時): 約1.3kW
 ・外形寸法: 407×565×996Hmm
 ・電源: 三相200V



販売終了
後継機開発中

**CH-802BF(水冷式)
→P.199**
 ・使用温度範囲: +10°C~+80°C
 ・冷却能力: 約1.9kW
 ・外形寸法: 407×590×771Hmm
 ・電源: 三相200V



必要な能力に応じてポンプ部を選定可能

ポンプユニット(別売)の種類と能力

ポンプユニット
P-310



ポンプユニット
P-320



ポンプユニット
P-420



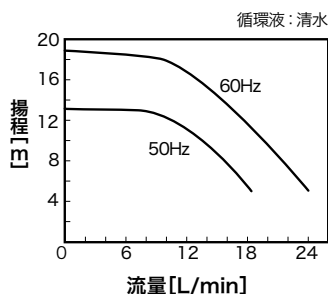
ポンプユニット
P-520



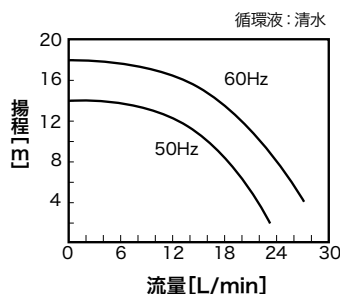
型名	最大揚程 (50Hz時)	最大流量 (50Hz時)	回路数	使用電圧	適用機種	備考	掲載ページ
P-310	12.5m	19L/mim	1	100V	CH-601A、CH-601B	接液部オールステンレス	→P.200
P-320	14m	23L/mim	1	200V	CH-402N/602N/802B CH-802BF	接液部オールステンレス	
P-420	20m	25L/mim	1			接液部オールステンレス	
P-520	13m (清水)	23L/mim (清水)	1			接液部オールステンレス 熱媒体は清水のほか、 不凍液(ショウブラインプルー) / ガルデンが利用可能	

タイテック独自の縦型、浸漬式で漏れの心配がないポンプです。→P.200

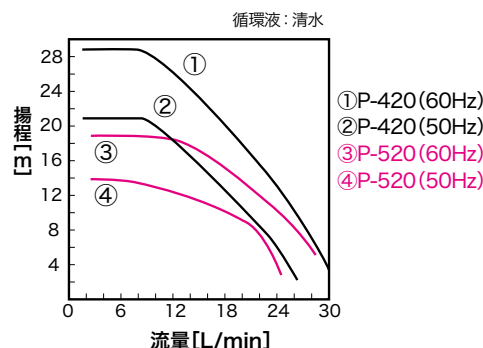
【P-310能力曲線】



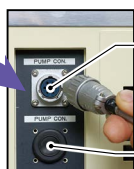
【P-320能力曲線】



【P-420/520能力曲線】



脱着簡単、電源は本体から供給、2台まで増設可 (P-310/520を除く)



ポンプ用コネクター
(電源・信号線)

2台目増設時に使用

1台の小型CHに対し、ポンプユニットは2台まで載せることができます(2台目は冷却能力に余裕がある場合に限り、別途費用により増設いたします)。

さらに高能力(揚程・流量)の特型ポンプユニットも 取り付け可能

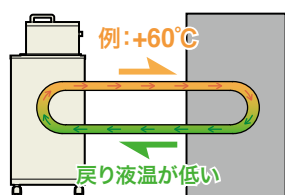


標準のポンプユニットで能力が足りない場合は、ご要望にあう特型のポンプユニットをお取り付けいたします(価格や詳細についてはお問い合わせください)。

◀ 特型ポンプユニットの搭載例

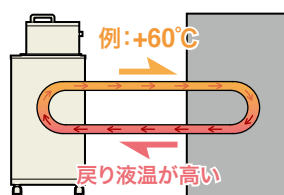
高温冷却が可能

【加熱制御】



高温域での温度制御では一般的なチャラーは加熱制御のみ

【冷却制御】



このような温度制御では高温冷却能力が必要

外部入出力について



別売の外部センサーはφ4mm×250Lmmの棒状タイプとなります(D-subコネクタ付き。特型も可能)。外部から温度設定を行う場合はD-subコネクタの端子に接続をして、設定値の電圧値を入力できるようにしてください。また、リモート温度設定と温度モニター出力のマイナス側はそれぞれ別に分けて結線をしてください。

◀ CH-402N/602N 端子の模式図

