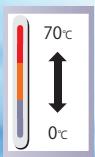


CP-22

● 循環送液ポンプ Circulation Pump







水
エチレンクリコール系
ブライン



プラグあり

AC100V
15A以内



循環



密閉



段ボール



箱

■ 特長

手軽に安価で循環機能を追加できます。
(T-10L・T-22LA・
T-22LD・T-N22・
T-N22D専用)

■ 仕様

CP-22	
本体寸法	W160×D100×H225
流量	最大約6L/min
吐出圧力	最大0.007Mpa
揚程	最大約70cm
温度範囲	0°C～+70°C
吐出口/戻り口	外径φ10mm パイプ
モーター	100V 3W 2P
電源	AC100V 0.5 A 50/60Hz プラグ付コード2m
価格	¥52,000

■ 性能曲線



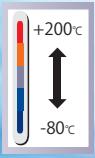
流量 (L/min)	揚程 (cm)
0.5	70
1.0	65
2.0	55
3.0	48
4.0	42
5.0	38
6.0	33
7.0	28
8.0	23

関連商品 ➤ エチレンクリコール系ブライン 循環ホース

CP-802

Circulation Pump







水
エチレンクリコール系
ブライン



シリコーンオイル



エタノール



メタノール



プラグあり

AC100V
15A以内



循環



密閉



段ボール



箱

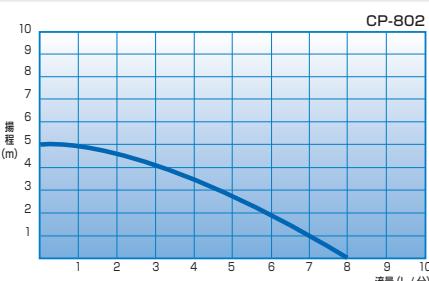
■ 特長

接液部はオールステンレス製。耐久性に優れ、広い温度範囲でお使いいただけます。

■ 仕様

CP-802	
流量	最大8L/min
揚程	最大4.5m
吐出圧力	最大0.045Mpa
温度範囲	-80°C～+200°C
吐出口	外径φ12ホース口 (Rp 3/8) 流量コントロールバルブ付*
戻り口	外径φ12ホース口 (Rp 3/8)
モーター	100V 60W 2P
電源	AC100V 1.5 A 50/60Hz プラグ付コード2m
価格	¥170,000

■ 性能曲線



流量 (L/min)	揚程 (m)
1.0	4.5
2.0	4.0
3.0	3.5
4.0	3.2
5.0	2.8
6.0	2.4
7.0	2.0
8.0	1.6
9.0	1.2
10.0	0.8

関連商品 ➤ 媒体液 循環ホース

*100°C以上で使用される場合は、流量コントロールバルブは、付属できません。

事前にお問い合わせください。

循環ポンプ・媒体液他

製品のお問い合わせは ☎03-3694-7771

トーマス科学器械株式会社

CP-808

・循環送液ポンプ Circulation Pump



仕様

CP-808	
流 量	最大27L/min (50Hz) 最大30L/min (60Hz)
揚 程	最大10m (50Hz) 最大12m (60Hz)
吐 出 圧 力	最大0.1Mpa (50Hz) 最大0.12Mpa (60Hz)
温 度 範 囲	-60°C~+80°C (粘度40mm ² /s以下であること)
吐出口・戻り口	外径φ12ホース口 (Rp 3/8)
モ ー タ ー	AC100V 90W 2P
電 源	AC100V 2A 50/60Hz プラグ付コード2m
価 格	¥270,000

特別仕様で、オイル仕様 (MAX 150°C) で送液するタイプも製作可能です。
詳しくはお問い合わせください。

関連商品

媒体液 循環ホース

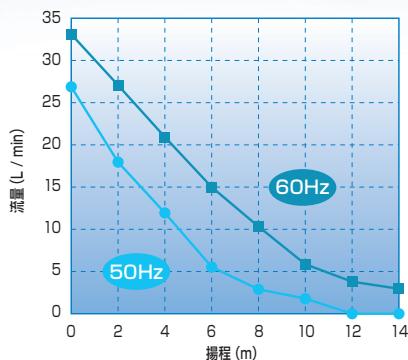
※CP-808はご使用時に据付加工が必要となります。(取付用のネジ穴加工とポンプ開口部の加工)

特 長

接液部はオールステンレス
製*で優れた耐久性と広い
温 度 範 囲 -60°C~+80°C
でご使用いただけます。

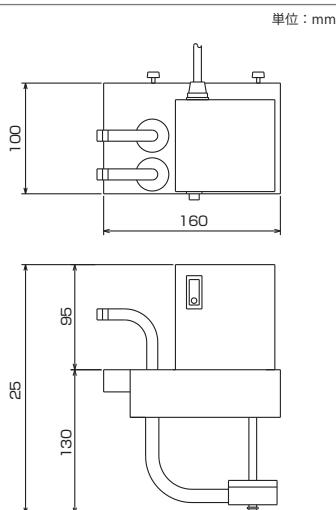
*:一部シャフトの軸受にはカーボン含有樹脂を使用しています。

性能曲線

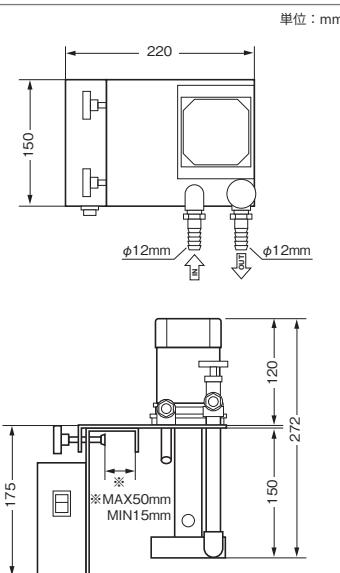


寸法図

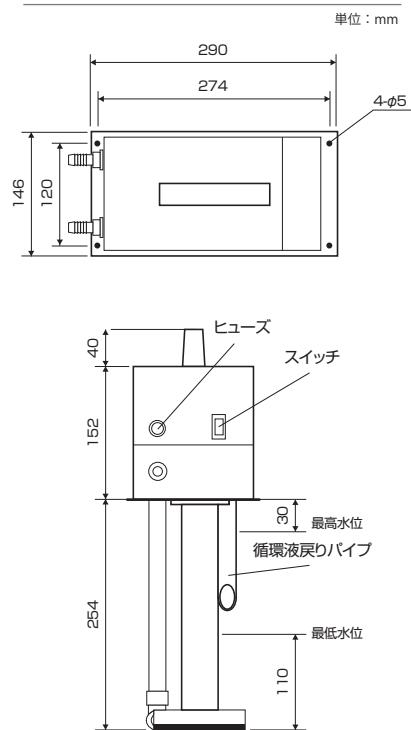
CP-22



CP-802



CP-808



TP-15・TP-31・TP-32・TP-303

恒温機器用過熱防止装置(サーモプロテクター)



特長

- 装置の電源と供給電源の間にサーモプロテクターを接続することで別回路による安全機能が装備できます。(後付け装備も可能です)
- 過熱防止装置に設定された温度を超えた際に電源を遮断します。
- オプションのレベルセンサーを使用することで液面低下警報も増設できます。
- TP-15はAC100V 15Aまでの壁コンセントを使用する機器向け
- TP-31はAC100V 単相 30Aまで、TP-32はAC200V 単相 30A、TP-303はAC200V 三相 30Aまでご使用いただけます。(電源プラグは付属しません。)

仕様

TP-15

外形寸法	W183×D153×H84mm
温度範囲	0°C～+300°C
温度設定	デジタル式温度調節器 ON-OFF動作
警報動作 (異常発生時の動作)	接続機器の電源切断 アラームランプ点灯
遮断電流 (接続機器)	最大15A 電源ブレーカー付
機器との接続方法	AC100V コンセント
電 源	AC100V 15A プラグ付コード 2m
価 格	¥69,000
オプション	レベルセンサー(-20～90°C用) ¥9,800 レベルセンサー(0～200°C用) ¥35,000

TP-31・TP-32

外形寸法	W150×D280×H160mm
温度範囲	0°C～+300°C
温度設定	デジタル式温度調節器 ON-OFF動作
警報動作 (異常発生時の動作)	接続機器の電源切断 アラームランプ点灯 警告音出力
遮断電流 (接続機器)	最大30A 電源ブレーカー付
機器との接続方法	端子台
電 源	(TP-31) AC100V 単相 30A プラグなしコード 2m (TP-32) AC200V 単相 30A プラグなしコード 2m どちらかご指定ください
価 格	¥135,000
オプション	レベルセンサー(-20～90°C用) ¥9,800 レベルセンサー(0～200°C用) ¥35,000

TP-303

外形寸法	W200×D265×H230mm
温度範囲	0°C～+300°C
温度設定	デジタル式温度調節器 ON-OFF動作
警報動作 (異常発生時の動作)	接続機器の電源切断 アラームランプ点灯 警告音出力
遮断電流 (接続機器)	最大30A 漏電ブレーカー付
機器との接続方法	端子台
電 源	AC200V 三相 30A プラグなしコード 2m
価 格	¥165,000
オプション	レベルセンサー(-20～90°C用) ¥9,800 レベルセンサー(0～200°C用) ¥35,000

※TP-15の遮断電流は15Aですが電源事情などにより運転電流が15Aの機器においては使用できない場合もあります。

※旧サーモプロテクター100V/200V 40A仕様をご希望の場合は特注対応にて承ります。

媒体液

ト・不凍液・シリコーンオイル

●オーロラブライン (不凍液)



オーロラブライン 20kg缶 ￥21,000

エチレングリコール系ブラインです。-30°C～+70°Cの温度範囲でお使いいただける、低温用の媒体液です。

●シリコーンオイル



1kg缶

15kg
缶

+100°C以上の高温域でお使いいただける媒体液です。ご使用いただく温度範囲にあわせて、下記の型式の中から適切なものをお試しください。

型式	単位	単価
Element 14*PDMS 10-JC	1kg	￥8,000
Element 14*PDMS 10-JC	15kg	￥110,000
Element 14*PDMS 50-J	1kg	￥5,000
Element 14*PDMS 50-J	15kg	￥70,000
Element 14*PDMS 100-J	1kg	￥5,000
Element 14*PDMS 100-J	15kg	￥70,000
TSF458-50	1kg	￥13,000
TSF458-50	15kg	￥175,000
TSF458-100	1kg	￥12,000
TSF458-100	15kg	￥170,000

※TSF458シリーズは、1kg缶と15kg缶で単価が異なります。