

選定ガイド

高温循環装置
温水循環装置

開放回路用チャラー

省電源温水式
冷却水循環機外部循環付恒温水槽
(密閉回路用チャラー)密閉回路用
恒温水循環装置
(小型CHシリーズ)小型CHシリーズ用
ポンプユニット
恒温水循環装置
(シンフルシリーズ)密閉回路用
恒温水循環装置
(大型CHシリーズ)密閉回路用
恒温水循環装置
(大型CHシリーズ)超低温循環装置
低温域用チャラー

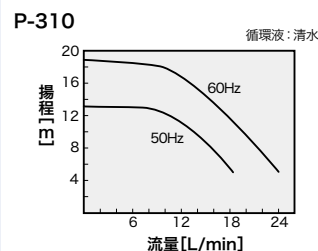
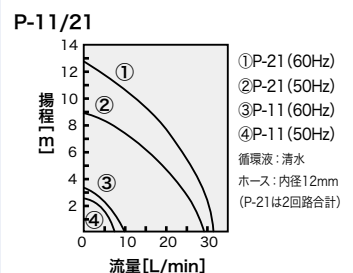
巻末資料

小型CHシリーズ(100V)用ポンプユニットP-11/21/310

浸漬式・シーリングレスの縦型ポンプです。 ●小型CHシリーズ(100V)→P.13~14



■能力曲線



型名	P-11	P-21	P-310
適用機種	CH-151AF/601A CH-151BF/601B	CH-601A	CH-601A CH-601B
最大揚程[m] (50/60Hz)	3/4	9/13	12.5/17
最大流量[L/min] (50/60Hz)	8/9	29/32 (*1)	19/23
ノズル口径	13mm	13mm (別売部品で9mmに変更可)	—
接続口径	Rc3/8	—	Rc3/8
循環回路数	1	2	1
モーター出力	40W	150W	250W
安全器/安全機能	モーターサーマル	—	—
接液部材質	ステンレス、真鍮(*2)	ステンレス、真鍮、塩化ビニル	ステンレス
質量	約7kg	約8kg	約13kg
電源(小型CH本体に接続)	AC100V・50/60Hz・1A	AC100V・50/60Hz・3A	AC100V・50/60Hz・3.9/4.1A
標準付属品	固定用ネジ、ホース口	固定用ネジ	—
価格	¥86,000	¥95,000	¥198,000

(*1) P-21の最大流量は、2回路を合計した値です。(*2) P-11はオールステンレス製の制作も可能です。

●P-21は+30℃以下の循環液温でお使いください。●外形寸法は右ページをご参照ください。●P-11/21の仕様は+7℃清水循環・無負荷時、P-310は20℃清水循環・無負荷時のものです。●P-11/21は水より大きい比重及び動粘度のものは使用できません。P-310は清水または不凍液(シヨウブラインプルー)と清水の混合液を基本とします。シリコンオイルは使用できません。

●オプション(ポンプユニット共通)

天板 CHT-151 (CH-151AF/151BF用)	¥17,000
天板 CHT-402 (CH-151AF/151BF以外用)	¥22,000
P-21用口径変更ノズル(外径9mm、1個)	¥1,100
不凍液(シヨウブラインプルー、20kg、1缶)	¥22,000

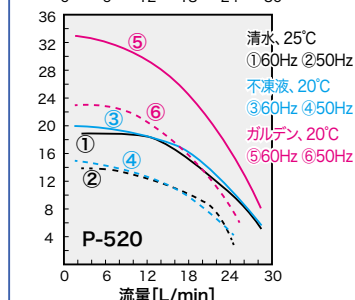
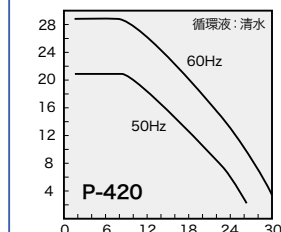
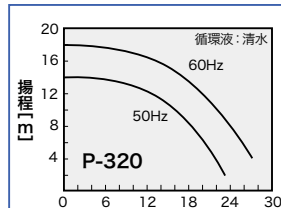
●不凍液については、31ページをご確認ください。

小型CHシリーズ(200V)用ポンプユニットP-320/420/520

清水のほか不凍液等が使用可能な機種もあり。 ●小型CHシリーズ(200V)→P.15~16

●オプションは上記参照。

■能力曲線



型名	P-320	P-420	P-520
適用機種	CH-402B/602B/802B/802BF		
最大揚程[m] (50/60Hz)	14/18	20/28	清水: 13/19 不凍液: 14/20 ガルデン: 23/33
最大流量[L/min] (50/60Hz)	23/27	25/29	清水: 23/27 不凍液: 23/27 ガルデン: 24/28
接続口径、循環回路数	接続口径: Rc3/8、循環回路数: 1		
モーター出力	300W		
安全器/安全機能	モーターサーマル		
接液部材質	ステンレス		
質量	約10kg	約12.5kg	約13.5kg
電源(小型CH本体に接続)	三相AC200V・50/60Hz・1.4A	三相AC200V・50/60Hz・1.7/1.6A	三相AC200V・50/60Hz・1.8/1.6A
標準付属品	固定用ネジ		
価格	¥198,000	¥220,000	¥250,000

●外形寸法は右ページをご参照ください。●仕様は+20℃清水(P-520は清水/不凍液/ガルデンHT200)循環、無負荷時のものです。●P-320は比重1.06・動粘度8.5mm²/s以下の液体をご使用ください。●P-420は水より大きい比重または粘度の循環液は使用できません。●P-520の不凍液は弊社指定「シヨウブラインプルー」をご使用ください。ガルデンは動粘度4cSt以下でご使用ください。