

たゆまぬ研究開発により 耐久性と使いやすさを厳しく追求

HP-500シリーズ ステンレスタイプ

- ステンレス製の為、トリクレン・シンナー類などの溶剤及び油類の移送、小分けに最適なハンディポンプです。
- 潤滑油等の油類は全く使用していませんので、食品関係にも安心してお使いいただけます。脱脂処理の必要な時は、お申し付け下さい。
- 性能は、標準型と高揚程型、モーターは電動とエア駆動（防爆）があります。
- 電動モーターはもちろん全閉構造です。



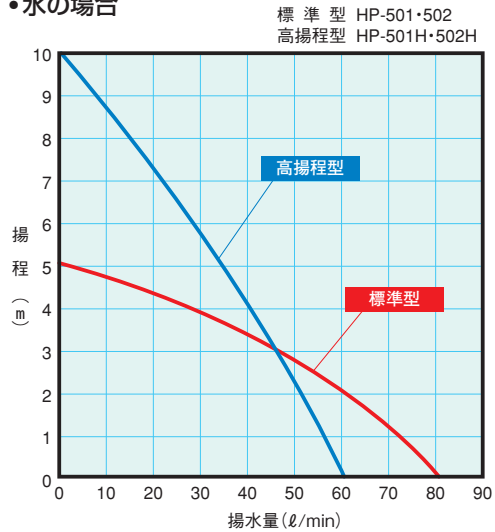
〈電動モータータイプ〉
HP-501・HP-501H

〈エア駆動（防爆）タイプ〉
HP-502・HP-502H

PRO-PON®

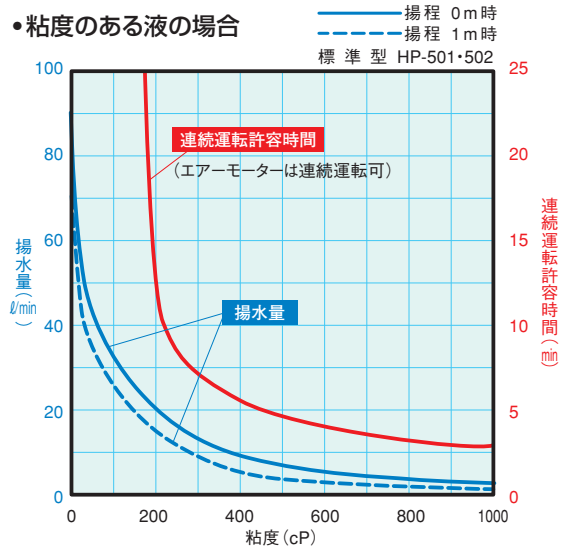
吐出量予想性能曲線

•水の場合



※エアードライブモータータイプの場合は、使用空気圧0.6MPaの時です。

•粘度のある液の場合



※粘度が高くなると揚水量、揚程、連続運転許容時間は減少します。上表を参考にご使用下さい。(粘度は液温により変化しますので、実際に使用される液温での粘度でご検討下さい。)

仕様

駆動方式		標準電動モータータイプ	
型式		標準型 HP-501	高揚程型 HP-501H
揚水量(揚程0m)		80 l/min	60 l/min
最大揚程		5m	10m
使用限界温度		70℃ ^{注5}	
流量調節		バルブ方式	
概算重量		7.9kg	
最大粘度		200cP ^{注1}	
電源		AC100V ^{注4} 単相 50/60Hz	
モーター	定格出力	160W 連続定格	
	定格電流	4A	
	消費電力	350VA±15%	
	絶縁階級	B種	
	コード	PVC線 5m	
接液部材質	パイプ部	SUS316	
	プロペラ	PTFE SUS316	
	シャフト	SUS316	
	シール部	セラミック フッ素樹脂系摺動材 PTFE SUS316 カルレッツ	
	バルブ	SUS316 PTFE	
付属品		SUS304製 φ25ホース 1.5m ^{注3}	

駆動方式		エアードライブモータータイプ	
型式		標準型 HP-502	高揚程型 HP-502H
揚水量(揚程0m)		80 l/min	60 l/min
最大揚程		5m	10m
使用限界温度		70℃ ^{注5}	
流量調節		バルブ方式	
概算重量		6.2kg	
最大粘度		200cP ^{注1}	
モーター	方式	回転可動翼式エアードライブモーター(連続定格)	
	使用空気圧	0.3~0.6MPa ^{注2}	
	空気消費量	0.3~0.5Nm ³ /min	
	エアードライブ内径	φ8	
	コンプレッサー所要馬力	連続運転 5HP以上 断続運転 3HP以上	
接液部材質	パイプ部	SUS316	
	プロペラ	PTFE SUS316	
	シャフト	SUS316	
	シール部	セラミック フッ素樹脂系摺動材 PTFE SUS316 カルレッツ	
	バルブ	SUS316 PTFE	
付属品		SUS304製 φ25ホース 1.5m ^{注3}	

注1 粘度のある液には標準型をお使い下さい。また、その際の揚水量、連続運転許容時間に関しましては、上のグラフを参照して下さい。

注2 0.6MPaより低い空気圧では、揚水量は低下します。

注3 吐出ホース長はすべて1.5mですが、ご指定の長さのものもご用意できます。

注4 200Vも製作可。ただしPSEに適合していない為、国内での使用不可。(海外専用)

注5 50℃以上での連続運転は避け下さい。

※ガンズルの用意もありますので、ご用意下さい。

※異電圧、接液部・付属品の特殊仕様のものについても製作いたします。

※エアードライブモーター使用の際は、エアードライブ3点セット(別売)の設置をお勧めいたします。

特別仕様

高回転モーター (ポリプロピレン製とステンレス製)

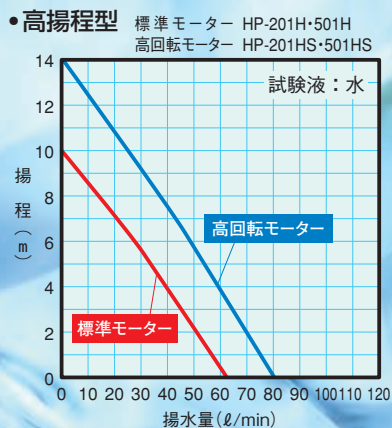
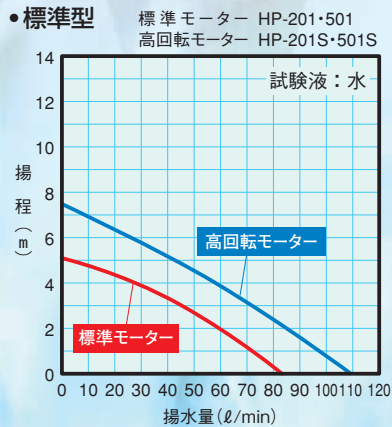
高回転モーターと組み合わせることにより、標準モーターより揚水量、最大揚程ともに大幅アップ!
ドラム缶サイズなら約2分で移送可能です。
従来では物足りなかった移送作業の大幅な効率化が期待できます。



〈高回転モーター〉
HP-201S・HP-201HS

〈高回転モーター〉
HP-501S・HP-501HS

吐出量予想性能曲線



仕様

型式	標準型		高揚程型	
	HP-201S	HP-501S	HP-201HS	HP-501HS
揚水量 (揚程0m)	110 l/min		80 l/min	
最大揚程	7.5m		14m	
使用温度	70℃ ^{注2}			
流量調整	バルブ方式			
概算重量	5.0kg	7.9kg	5.0kg	7.9kg
最大粘度	100cP ^{注1}			
電源	AC100V 単相 50/60Hz			
モーター	定格出力	300W 20分定格		
	定格電流	6.5A		
	消費電力	550VA±15%		
	絶縁階級	B種		
	コード	PVC線 5m		

注1 粘度が高くなると、揚水量、揚程、連続運転許容時間は減少します。
注2 50℃以上での連続運転は避け下さい。
※ポンプ接液部材質はHP-200・500シリーズをご参照下さい。