

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。
- 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。

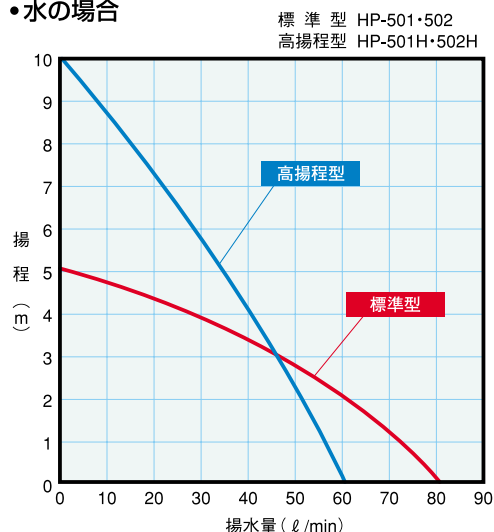


〈電動モータータイプ〉
HP-501・HP-501H

〈エア駆動（防爆）タイプ〉
HP-502・HP-502H

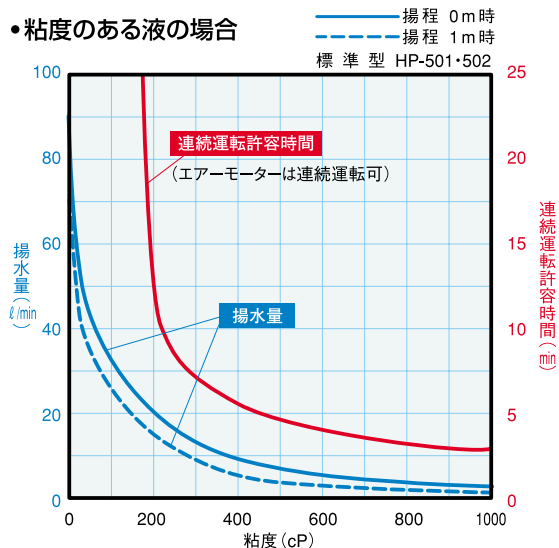
吐出量予想性能曲線

•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℃	
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 4A 連続定格	
	消 費 電 力	350VA	
	コ ー ド	PVC線 5m	
	パイプ部	SUS316	
接液部材質	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℃	
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	
接液部材質	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	
	パイプ部	SUS316	
	プロペラ	PTFE SUS316	
	シャフト	SUS316	
接液部材質	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)

※ガンノ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。

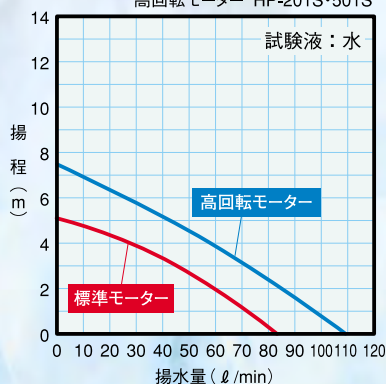


〈高回転モーター〉
HP-201S・HP-201HS

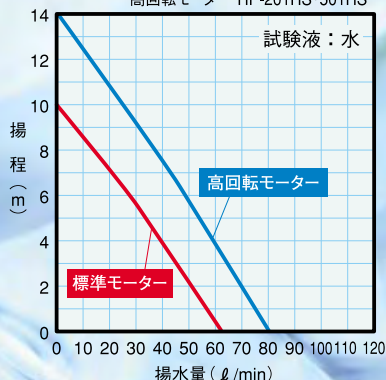
〈高回転モーター〉
HP-501S・HP-501HS

吐出量予想性能曲線

- 標準型 標準モーター HP-201・501
高回転モーター HP-201S・501S



- 高揚程型 標準モーター HP-201H・501H
高回転モーター HP-201HS・501HS



仕様

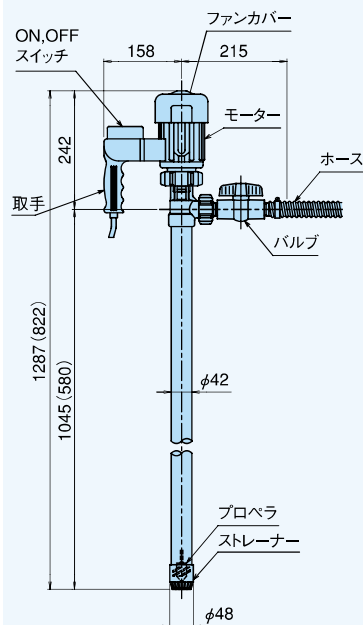
型 式		標準型		高揚程型	
		HP-201S	HP-501S	HP-201HS	HP-501HS
揚水量 (揚程0m)		110 ℓ /min		80 ℓ /min	
最 大 揚 程		7.5m		14m	
使 用 温 度		70℃			
流 量 調 整		バルブ方式			
概 算 重 量		5.0kg	7.9kg	5.0kg	7.9kg
最 大 粘 度		100cP ^{注1}			
電 源		AC100V 単相 50/60Hz			
モーター	定 格 出 力	300W 5.5A 20分定格			
	消 費 電 力	550VA			
	コ ー ド	PVC線 5m			

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。
※ポンプ接液部材質はHP-200・500シリーズをご参照下さい。

外形寸法図

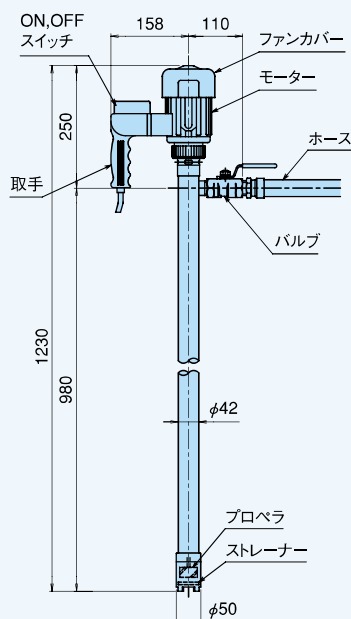
HP-201・HP-201H

()内寸法はショートタイプ



ホース径:25×33

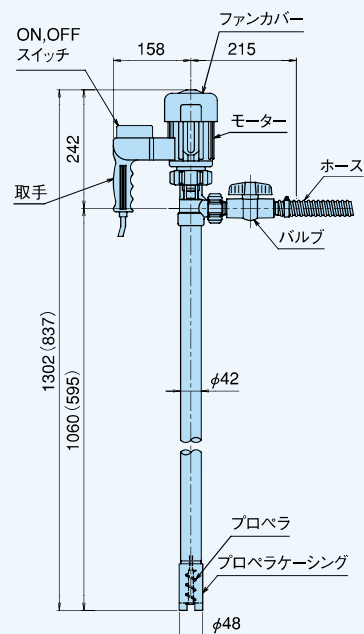
HP-501・HP-501H



ホース径:25×33

HP-901・HP-902

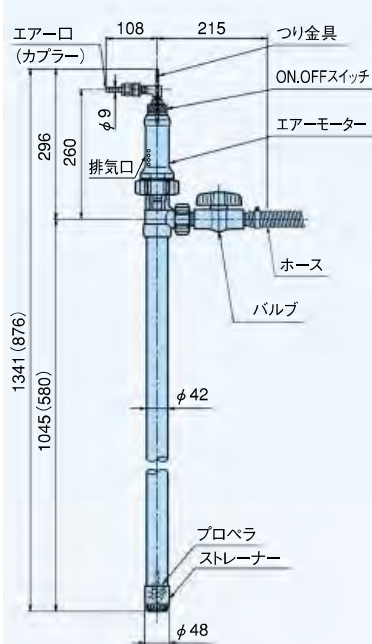
()内寸法はHP-902



ホース径:25×33

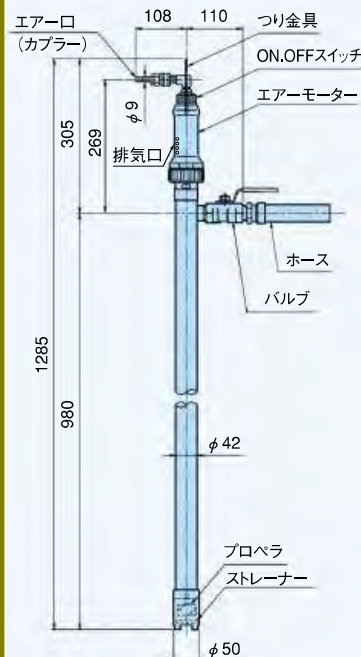
HP-301・HP-301H

()内寸法はショートタイプ



ホース径:25×33

HP-502・HP-502H



ホース径:25×33 (先端径40)

- ※1 逆止弁付の場合、首下寸法が74mm長くなります。
- ※2 高回転モーターは、標準モーターと同形状です。
- ※3 逆止弁仕様、HP-900シリーズには、ストレーナーがありません。