

新しい環境づくりに……

PRO[®]**ハンディプロポン**[®]**HP シリーズ****PSE適合 電気ポンプ**

電気用品安全法 (PSE)
 経済産業省令で指定された電気用品の製造または
 輸入事業を行うには、国への事業届出、基準適合
 確認、自主検査、PSE表示を行わなければならない。



液体移送の能率化に

**HANDY
PUMP****共立機巧株式会社**

あらゆる用途の薬液移送に最適 作業の安全性、能率化に寄与するハンディポンプ

HP-201
HP-201H



HP-301
HP-301H



HP-501
HP-501H



HP-502
HP-502H



HP-901



特長

●豊富な機種

ポンプサイズは、ハンディプロボン(ドラム缶サイズ)とミニハンディポンプ(ポリ缶サイズ)。
モーターは、電動モーターとエアモーター(防爆タイプ)。
主材質は、ポリプロピレン製とステンレス製。
ミニハンディポンプにはPTFE製もラインアップ。
高い場所への移送に、高揚程仕様。
オイル専用ポンプも標準化。
容器の残液量を限りなく減らした、逆止弁仕様。
これら豊富な機種の中から、用途に合わせてお選びいただけます。

●取扱いは簡単

ポンプを液中に挿入し、スイッチを入れるだけでOK。
持ち運びも楽なハンディタイプです。

●電動ポンプは、PSE適合で安心してご使用いただけます。

(HP-901はオイル用ポンプの為、PSE対象外です。)

●メンテナンスフリー

給油等の必要性が全くない構造です。

●アフターサービス万全

消耗部品、メンテナンス体制は万全ですので安心してご利用いただけます。

●ストレーナー装備

吸込口にストレーナーがついていますので、異物を吸い上げる心配がありません。(ミニハンディポンプ高粘度仕様・PTFE仕様・逆止弁仕様・HP-900は除く)

●軸流ポンプ方式採用

プロペラは軸流方式のため、渦流が少なく、特に気泡の出やすい液体や、攪拌させたくない液体の移送にも、安心してご利用いただけます。

●密閉構造モーター、防爆モーター

悪環境に耐えるよう、モーターはすべて密閉構造としています。
なお、防爆仕様としてエアモーターも高い評価をいただいております。

用途

①メッキ工場、化学工場、倉庫等における薬品の小分け、移送、あけかえに。
②上水、排水処理における薬品の補充、あけかえに。

③研究所、学校、病院等における薬品の小分けに。
④食品工場における衛生的な食品移送に。

⑤爆発性のある雰囲気での液体の移送、小分けに。
(防爆仕様 エア駆動モータータイプ)

PRO-PON®

**HP-601
HP-601H**



**HP-701
HP-701H**



HP-801



**HP-602
HP-602H**



**HP-702
HP-702H**

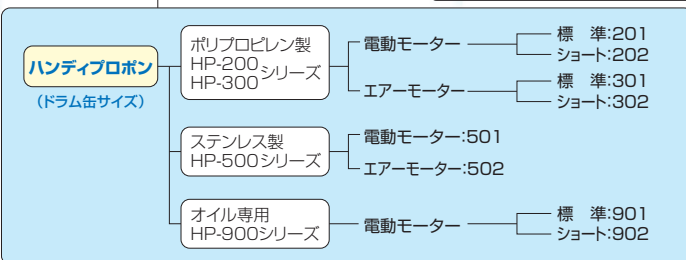
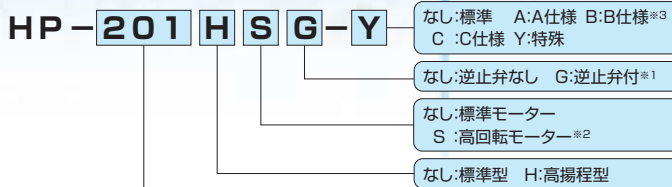


HP-802



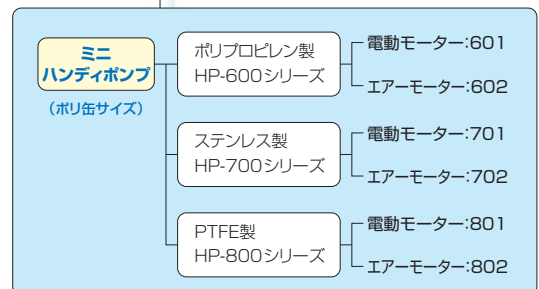
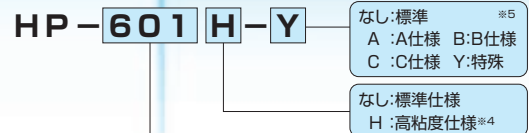
型式表示方式

・ハンディポンプ(ドラム缶サイズ)



※1 逆止弁付は、HP-200・300シリーズのみです。 ※2 高回転モーターは、電動モーターのみです。
※3 A、B、C仕様は、HP-200・300シリーズのみです。詳細は、P.4の特殊仕様を参照して下さい。

・ミニハンディポンプ(ポリ缶サイズ)



※4 HP-800シリーズには、高粘度仕様はありません。
※5 A、B、C仕様は、HP-600シリーズのみです。また、高粘度仕様にA、B、C仕様はありません。詳細は、P.11の特殊仕様を参照して下さい。

選択にあたってのご注意

- ①スラッジ(研磨剤等)を含む揚液の場合、消耗部品であるプロペラ、シャフト軸受の磨耗を著しく早め、ポンプ自体の性能を著しく低下させ、寿命を短くする恐れがあります。
- ②空運転は絶対にしないで下さい。
- ③エアモーターの場合は、エア3点セット(別売)を設置し、潤滑性のある清浄な圧縮空気をご使用下さい。

使用可能液体

※濃度によっては、ご使用できない場合がございますので、詳しくは弊社までお問い合わせ下さい。

【HP-200・300・600】

塩酸・硫酸・硝酸・酢酸・水酸化ナトリウム・水酸化カルシウム・アンモニア水・次亜塩素酸ナトリウム

【HP-900】 オイル専用

【HP-500・700】

シンナー等の各種溶剤・アルコール・各種油類・ジュース等の各種食品・食品添加物

【HP-800】 純水・強酸・強アルカリ

ハンディポンプのパイオニアとして、国産第1号登場 15万台が示す実績と信頼

HP-200・300シリーズ ポリプロピレンタイプ

- 各種、酸・アルカリ・化学溶液の移送に最適なハンディポンプです。
- 危険な薬品のあけかえ作業も、これ1台で安全、能率的に行えます。
また、性能は標準型と高揚程型、ポンプ長さは標準とショート、モーターは電動とエア駆動（防爆）と、用途に合わせてお選びいただけます。
- 電動モーターは悪環境に強い全閉構造で、外扇による強制冷却により発熱を防ぎ、長時間の連続運転にも安心です。



〈電動モータータイプ〉
HP-201・HP-201H

〈エア駆動（防爆）タイプ〉
HP-301・HP-301H

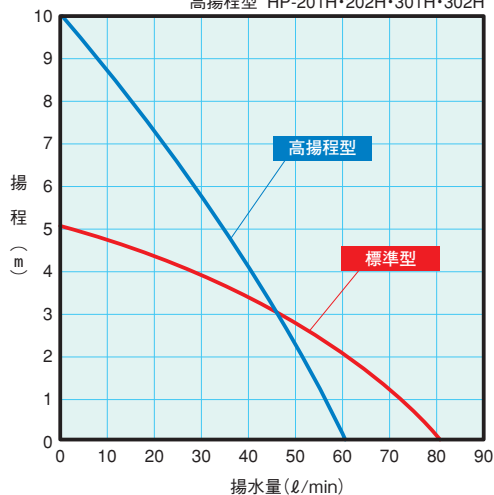
以来40年

PRO-PON®

吐出量予想性能曲線

•水の場合

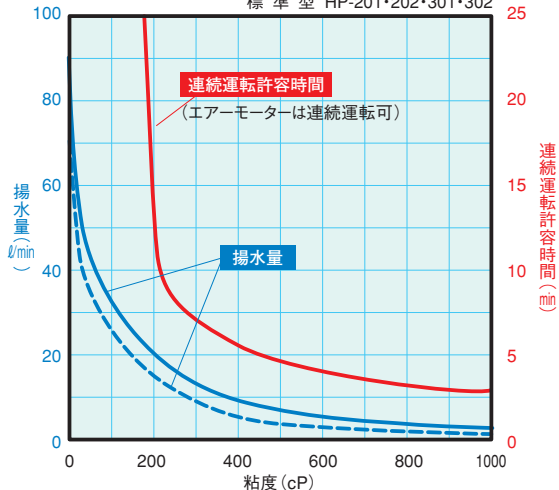
標準型 HP-201・202・301・302
高揚程型 HP-201H・202H・301H・302H



※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

標準型 HP-201・202・301・302
揚程 0m時 (実線)
揚程 1m時 (破線)



※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-201 HP-202 (ショート)	高揚程型 HP-201H HP-202H (ショート)
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°C ^{注5}	
流量調節		バルブ方式	
概算重量		5.0kg	
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	
接液部材質	コード	PVC線 5m	
	パイプ部	ポリプロピレン	
	プロペラ	ポリプロピレン ハステロイ-C	
	シール部	セラミック フッ素樹脂系摺動材 フッ素ゴム ハステロイ-C	
バルブ	PVC EPDM		
付属品		軟質塩化ビニール製 φ25ホース 1.5m ^{注3} ホースバンド 2個 ノズル 1個	

駆動方式		エアードライブモータータイプ	
型式		標準型 HP-301 HP-302 (ショート)	高揚程型 HP-301H HP-302H (ショート)
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°C ^{注5}	
流量調節		バルブ方式	
概算重量		3.3kg	
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	ポリプロピレン	
	プロペラ	ポリプロピレン ハステロイ-C	
	シール部	セラミック フッ素樹脂系摺動材 フッ素ゴム ハステロイ-C	
バルブ	PVC EPDM		
付属品		軟質塩化ビニール製 φ25ホース 1.5m ^{注3} ホースバンド 2個 ノズル 1個	

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°C以上での連続運転は避け下さい。

※ガンノズルの用意もありますので、ご用命下さい。
※異電圧、パイプ長・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。

特殊仕様

	標準仕様	A仕様 (苛性ソーダ等)	B仕様 (酢酸・硝酸等)	C仕様 (硫酸・フッ酸等の強酸)
ホース	軟質塩化ビニール	軟質塩化ビニール	ポリエチレン	ポリエチレン
ホース口	PVC	PVC	ポリプロピレン	ポリプロピレン
メカニカルシールカバー	フッ素ゴム	PTFE	PTFE	PTFE
メカニカルシールA	セラミック	セラミック	セラミック	ハステロイ-C
メカニカルシールB用O-リング (P-6)	フッ素ゴム	EPT	フッ素ゴム	カルレッツ
バルブパッキン	EPDM	EPDM	EPDM	FKM

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。



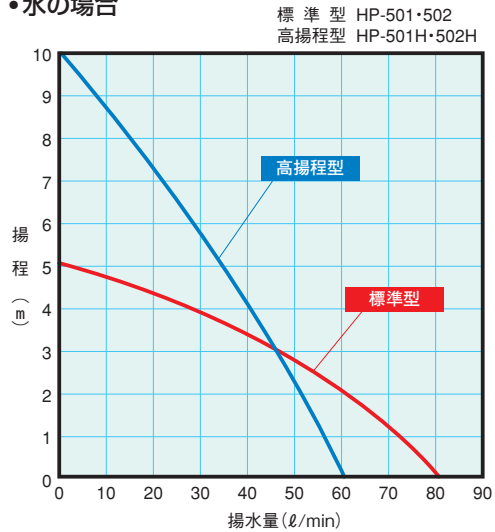
〈電動モータータイプ〉
HP-501・HP-501H

〈エア駆動（防爆）タイプ〉
HP-502・HP-502H

PRO-PON®

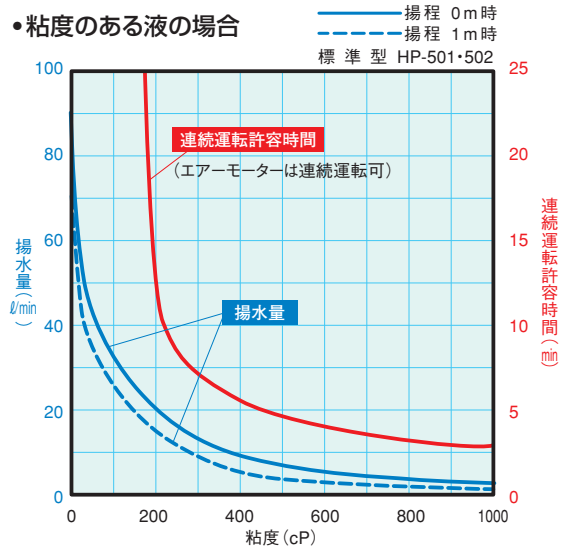
吐出量予想性能曲線

•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)

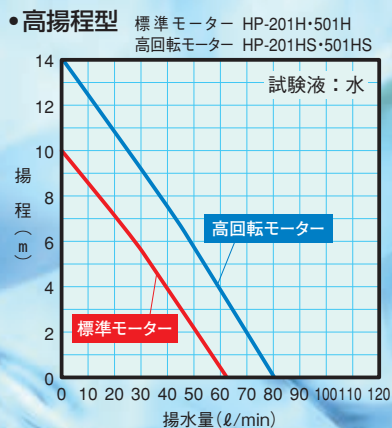
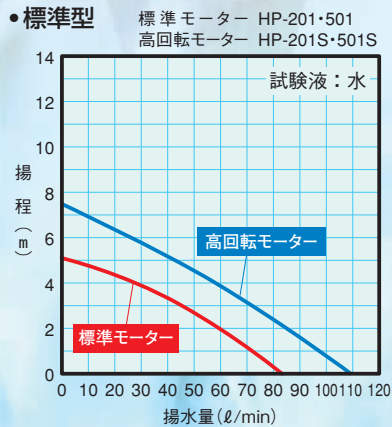
高回転モーターと組み合わせることにより、標準モーターより揚水量、最大揚程ともに大幅アップ!
ドラム缶サイズなら約2分で移送可能です。
従来では物足りなかった移送作業の大幅な効率化が期待できます。



〈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



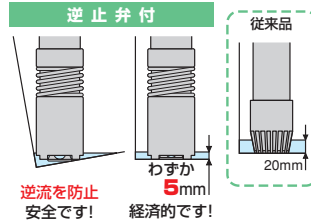
仕様

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。

逆止弁 (標準型と高揚程型)

ボールとストッパーの2段弁構造を採用していますので、逆流は完全に防止されます。ポンプ移し替えの際に液はこぼれる事なく安全に作業を行う事ができます。(出口バルブは必ず閉じ、ホース内に残った液の液ダレに注意)また、逆止弁構造と吸込口の工夫により、残液量を大幅に減らす事ができました。容器等を傾ければ液はわずかしか残りません。経済性の向上が期待できます。

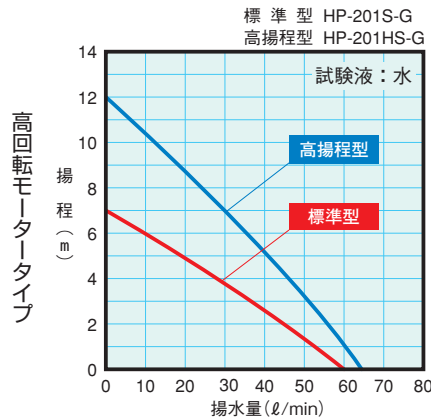
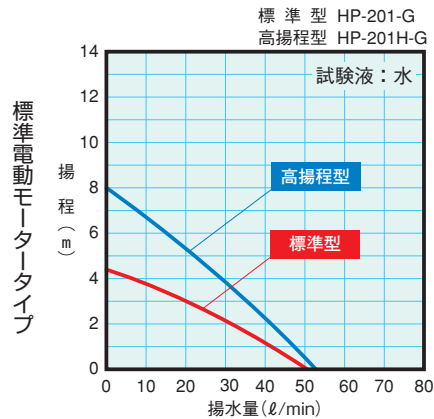


逆止弁付仕様

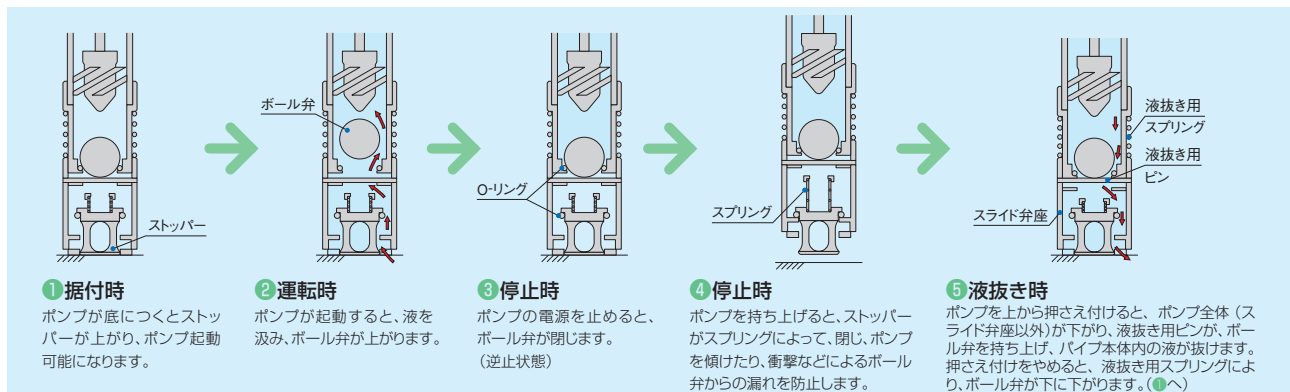
モータータイプ	標準電動モータータイプ ^{注1}		高回転モータータイプ	
型式	標準型 HP-201-G	高揚程型 HP-201H-G	標準型 HP-201S-G	高揚程型 HP-201HS-G
揚水量 (揚程 0m)	50ℓ/min	50ℓ/min	60ℓ/min	60ℓ/min
最大揚程	4m	8m	7m	12m
使用限界温度	70℃ ^{注3}			
流量調節	バルブ方式			
概算重量	5.0kg			
最大粘度	200cP ^{注2}		100cP ^{注2}	
電源	AC100V 単相 50/60Hz		AC100V 単相 50/60Hz	
モーター	定格出力	160W 連続定格	300W 20分定格	
	定格電流	4A	6.5A	
	消費電力	350VA±15%	550VA±15%	
	絶縁階級	B種	B種	
	コード	PVC線 5m	PVC線 5m	
逆止弁材質	ポリプロピレン ハステロイ-C フッ素ゴム PTFE			

注1 エアモーターも取り付けできます。 ※ポンプ接液部材質はHP-200・300シリーズをご参照下さい。ステンレス製はありません。
注2 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3 50℃以上の連続運転は避け下さい。

吐出量予想性能曲線



逆止弁の基本動作



HP-900シリーズ オイル用ハンディポンプ

- ドラム缶のオイルの移送、小分けに最適なハンディポンプです。
- 粘度グレードは、最大150番手まで移送可能です。

使用可能条件

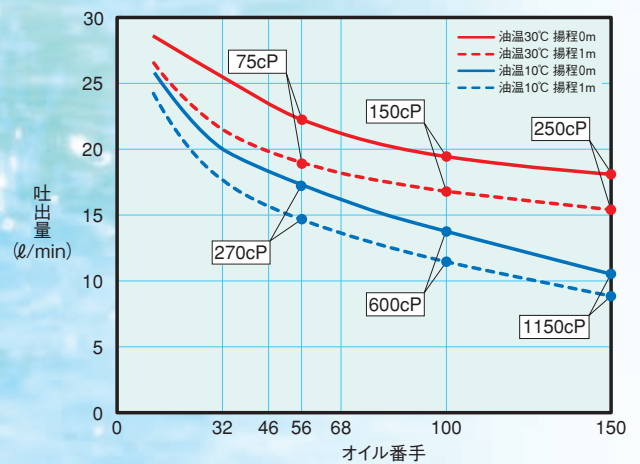
- モーター
20分定格です。20分以上の連続運転は避け下さい。
- 使用オイルの条件
温度…10℃以上60℃以下でご使用下さい。
粘度…粘度グレード(番手)は、
揚程0mの場合は150番まで、
揚程1mの場合は100番までです。
- ホース長
標準は1.5m付属しております。
長尺が必要な場合は3mまで可能です。(オプション)

仕様

駆動方式	電動モーター	
型式	HP-901 (標準) HP-902 (ショート)	
揚水量(揚程0m)	11ℓ/min(粘度1000cP時)	
最大揚程	1m	
使用限界温度	60℃	
流量調節	バルブ方式	
概算重量	5.0kg	
最大粘度	1500cP	
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
接液部材質	本体部	ポリプロピレン
	プロペラ	PTFE SUS304
	シール部	NBR
	バルブ	PVC EPDM
	ホース	軟質塩化ビニール
付属品	軟質塩化ビニール製 φ25ホース 1.5m ホースバンド 2個 ノズル1個	



吐出量性能曲線



※1 試験液は、ギヤ油、タービン油等の一般的作動油です。
※2 粘度は、新日本石油製ギヤ油、タービン油の参考値です。

オプション

ポンプ取付具

ドラム缶サイズ用ハンディポンプ(HP-200・300・500・900シリーズ)を、ドラム缶に固定させて、ご使用頂けます。



エアー3点セット

フィルタ、レギュレータ、ルブリケータを一体化。多様な清浄エアーを供給できます。



ホース

耐圧ホース(ガンノズル用) (φ25)



食品用ホース (φ25)



PEホース (φ25)



ガンノズル

PP製		アルミ製		SUS製	
接液部材質	接続口径	接液部材質	接続口径	接液部材質	接続口径
PP SUS フッ素ゴム	Rc 1	アルミ SUS PTFE	Rc 1	SUS PTFE	Rc 1

流量計



接液部材質	PVDF製：PVDF セラミック フッ素ゴム ナイロン樹脂製：ナイロン樹脂 タングステンカーバイド セラミック
接続口径	Rc1



〈プラスチックドラム設置例〉



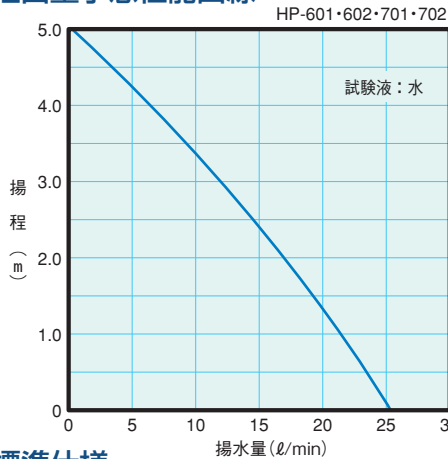
〈IBC1000L設置例〉

永年の実績をふまえ、さらにポンプを小型・軽量化 ミニハンディポンプ

HP-600 (ポリプロピレン)・HP-700 (ステンレス) ミニシリーズ

- 18リットル缶・ペール缶・ポリエチレン缶等の小型容器からの薬品取り出しに最適です。
- スイッチはガン式のため、取手を握ったまま操作でき、取扱いが簡単です。
- 電動モーターは、悪環境に強い全閉構造で、サーマルプロテクターが内蔵されていますので、安心してお使いいただけます。また、モーターのケースもプラスチック化されており、耐電性に優れています。
- 防爆仕様には、エア駆動モーターをお選び下さい。

吐出量予想性能曲線



※エア駆動モータータイプの場合は、使用空気圧0.5MPaの時です。



標準仕様

駆動方式		標準電動モータータイプ		駆動方式		エア駆動モータータイプ	
型式		ポリプロピレン製 HP-601	ステンレス製 HP-701	型式		ポリプロピレン製 HP-602	ステンレス製 HP-702
揚水量 (揚程0m)		25ℓ/min		揚水量 (揚程0m)		25ℓ/min	
最大揚程		5m		最大揚程		5m	
使用限界温度		50℃		使用限界温度		50℃	
概算重量		2.2kg	3.2kg	概算重量		1.8kg	2.8kg
最大粘度		200cP		最大粘度		200cP	
電源		AC100V 単相 50/60Hz		モーター方式		回転可動翼式エアモーター (連続定格)	
モーター	定格出力	40W 30分定格		使用空気圧	0.2~0.5MPa ^{※1}		
	定格電流	1.5A		空気消費量	0.25~0.35Nm ³ /min		
	消費電力	90VA±20%		エアホース内径	φ8		
	絶縁階級	B種		コンプレッサ必要馬力	2HP以上		
	コード	PVC線 2.5m		パイプ部	ポリプロピレン PVC	SUS316	
接液部材質	パイプ部	ポリプロピレン PVC	SUS316	プロペラ	ポリプロピレン ハステロイ-C	PTFE SUS316	
	プロペラ	ポリプロピレン ハステロイ-C	PTFE SUS316	シャフト	接液しません	SUS316	
	シャフト	接液しません セラミック	SUS316 セラミック	シール部	セラミック フッ素樹脂系摺動材 フッ素ゴム ハステロイ-C	セラミック フッ素樹脂系摺動材 カルレッツ PTFE SUS316	
付属品	軟質塩化ビニール製 φ19ホース 1m	SUS304製 φ19ホース 1m	付属品	軟質塩化ビニール製 φ19ホース 1m	SUS304製 φ19ホース 1m		

注1 0.5MPaより低い空気圧では、揚水量は低下します。 ※エアモーター使用の際は、エア-3点セット (別売) の設置をお勧めいたします。

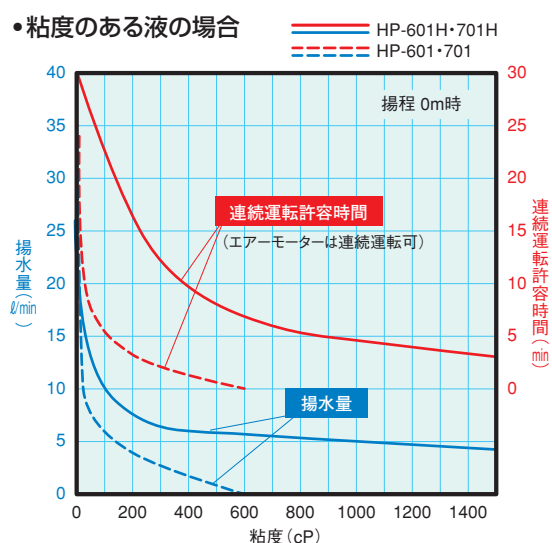
特殊仕様 (HP-600シリーズのみ)

	標準仕様	A仕様 (苛性ソーダ等)	B仕様 (酢酸・硝酸等)	C仕様 (硫酸・フッ酸等の強酸)
ホース	軟質塩化ビニール	軟質塩化ビニール	ポリエチレン	ポリエチレン
ホース口	ポリプロピレン (グレー)	ポリプロピレン (グレー)	ポリプロピレン (白)	ポリプロピレン (白)
メカニカルシールカバー	フッ素ゴム	PTFE	PTFE	PTFE
メカニカルシールA	セラミック	セラミック	セラミック	ハステロイ-C
メカニカルシールB用O-リング (P-6)	フッ素ゴム	EPT	フッ素ゴム	カルレッツ
バルブ・バルブパッキン	—	—	PVC・EPDM	PVC・FKM

HP-600H・HP-700H ミニシリーズ 高粘度仕様

- HP-600H・700Hミニシリーズ 高粘度仕様は、最大1000cPまでの高粘度液の移送にお使い頂けます。
(※酸・アルカリ・溶剤にはご使用いただけません。)

吐出量予想性能曲線



※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。)



高粘度仕様

駆動方式	標準電動モータータイプ		
型式	ポリプロピレン製 HP-601H	ステンレス製 HP-701H	
揚水量(揚程0m)	5ℓ/min(液粘度1000cP)		
最大揚程	1m		
使用限界温度	50℃		
概算重量	2.0kg	3.4kg	
最大粘度	1000cP		
電源	AC100V 単相 50/60Hz		
モーター	定格出力	40W 30分定格 ^{注1}	
	定格電流	1.5A	
	消費電力	90VA±20%	
	絶縁階級	B種	
コード	PVC線 2.5m		
接液部材質	パイプ部	ポリプロピレン PVC	SUS316
	プロペラ ^{注3}	PTFE	PTFE
	シャフト ^{注3}	SUS304	SUS304
	シール	フッ素ゴム NBR SUS304	NBR SUS304 PTFE
付属品	軟質塩化ビニール製 φ15ホース 0.6m	SUS304製 φ19ホース 1m	

駆動方式	エア駆動モータータイプ		
型式	ポリプロピレン製 HP-602H	ステンレス製 HP-702H	
揚水量(揚程0m)	5ℓ/min(液粘度1000cP)		
最大揚程	1m		
使用限界温度	50℃		
概算重量	1.6kg	3.0kg	
最大粘度	1000cP		
モーター	方式	回転可動翼式エアモーター(連続定格)	
	使用空気圧	0.2~0.5MPa ^{注2}	
	空気消費量	0.25~0.35Nm ³ /min	
	エアホース内径	φ8	
	コンプレッサー所要馬力	2HP以上	
接液部材質	パイプ部	ポリプロピレン PVC	SUS316
	プロペラ ^{注3}	PTFE	PTFE
	シャフト ^{注3}	SUS304	SUS304
	シール	フッ素ゴム NBR SUS304	NBR SUS304 PTFE
付属品	軟質塩化ビニール製 φ15ホース 0.6m	SUS304製 φ19ホース 1m	

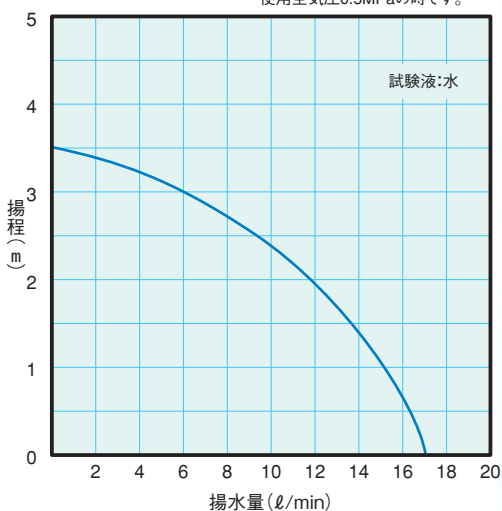
注1 連続運転時間は、液の粘性によって異なります。粘性が高い場合、連続運転時間は短くなります。
 注2 0.5MPaより低い空気圧では、揚水量は低下します。
 注3 プロペラとシャフトは一体となりますので、ご注意下さい。
 ※エアモーター使用の際は、エア-3点セット(別売)の設置をお勧めいたします。

HP-800 (PTFE) ミニシリーズ

- オールPTFE製ハンディポンプ。純水・強酸・強アルカリに対応。
- オールPTFE製ですので、医療現場、研究室、半導体工場での使用に最適です。
- メカニカルシール等のシール部がないノンシール構造の為、構造がシンプルでメンテが容易です。

吐出量性能曲線

※エアードライブタイプの場合は、使用空気圧0.5MPaの時です。



電動モーター
HP-801

エアードライブ
HP-802

仕様

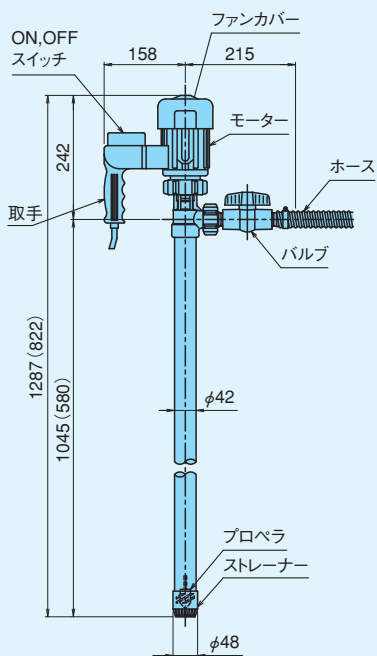
駆動方式		電動モータータイプ
型式		PTFE製 HP-801
揚水量(揚程0m)		16ℓ/min
最大揚程		3.5m
使用限界温度		50℃
概算重量		約2.2kg
最大粘度		100cP
電源		AC100V 単相 50/60Hz
モーター	定格出力	40W 30分定格
	定格電流	1.5A
	消費電力	90VA±20%
	絶縁階級	B種
	コード	PVC線 2.5m
接液部材質	パイプ部	PTFE
	プロペラ	PTFE
	シャフト	PTFE被覆
付属品		PTFE製 φ14ホース 0.8m

駆動方式		エアードライブタイプ
型式		PTFE製 HP-802
揚水量(揚程0m)		16ℓ/min
最大揚程		3.5m
使用限界温度		50℃
概算重量		約1.8kg
最大粘度		100cP
モーター	方式	回転可動翼式エアードライブ
	使用空気圧	0.2~0.5MPa
	空気消費量	0.25~0.35Nm ³ /min
	エアードライブ内径	φ8
	コンプレッサー所要馬力	2HP以上
接液部材質	パイプ部	PTFE
	プロペラ	PTFE
	シャフト	PTFE被覆
付属品		PTFE製 φ14ホース 0.8m

外形寸法図

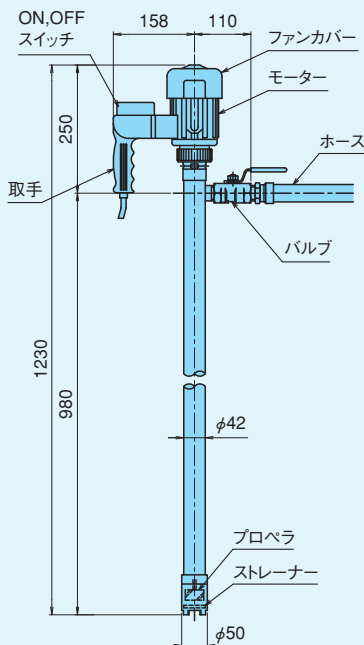
HP-201・HP-201H

() 内寸法はショートタイプ



ホース径:25×33

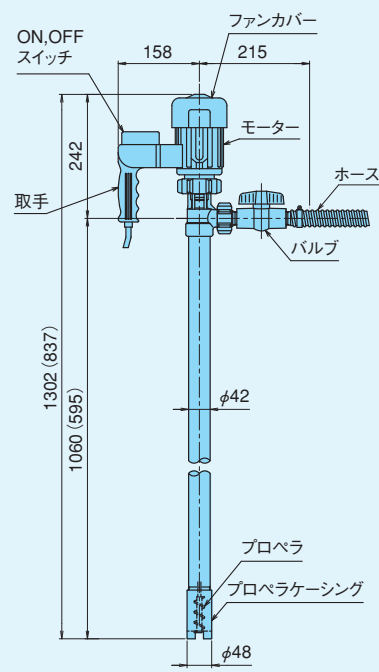
HP-501・HP-501H



ホース径:25×33

HP-901・HP-902

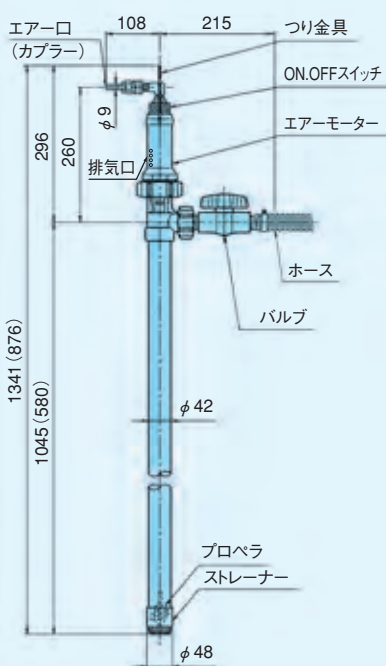
() 内寸法はHP-902



ホース径:25×33

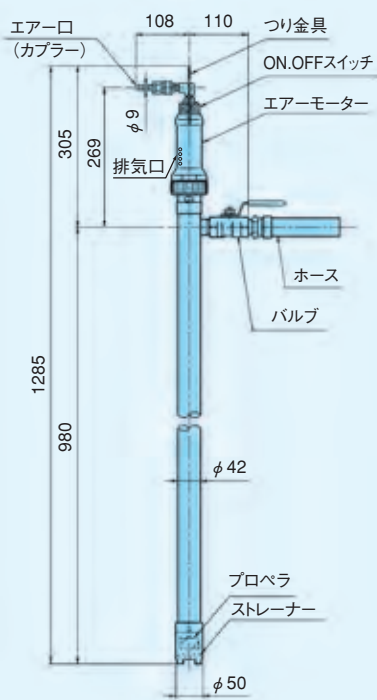
HP-301・HP-301H

() 内寸法はショートタイプ



ホース径:25×33

HP-502・HP-502H

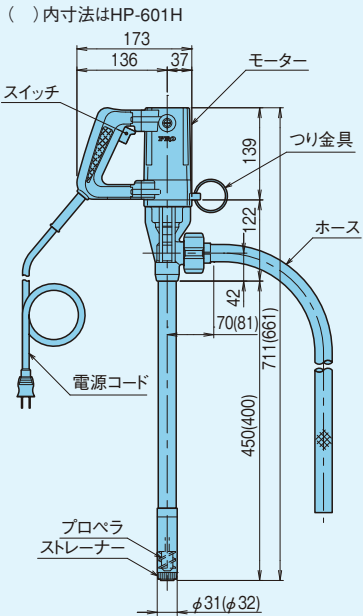


ホース径:25×33 (先端径40)

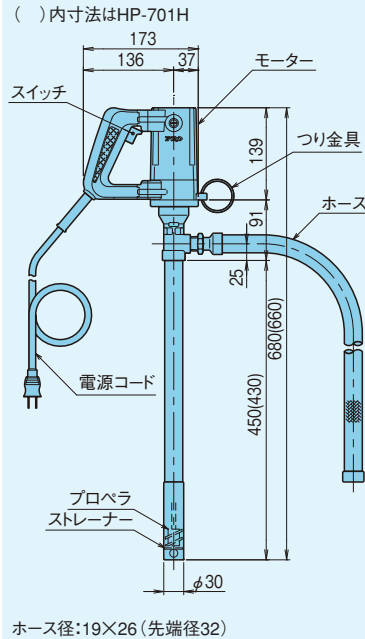
- ※1 逆止弁付の場合、首下寸法が74mm長くなります。
- ※2 高回転モーターは、標準モーターと同形状です。
- ※3 逆止弁仕様、HP-900シリーズには、ストレーナーがありません。

外形寸法図

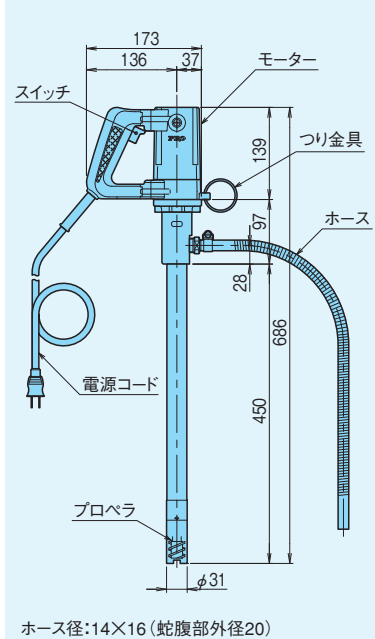
HP-601・HP-601H



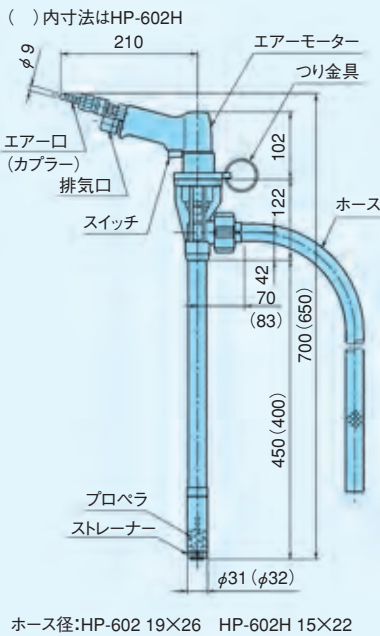
HP-701・HP-701H



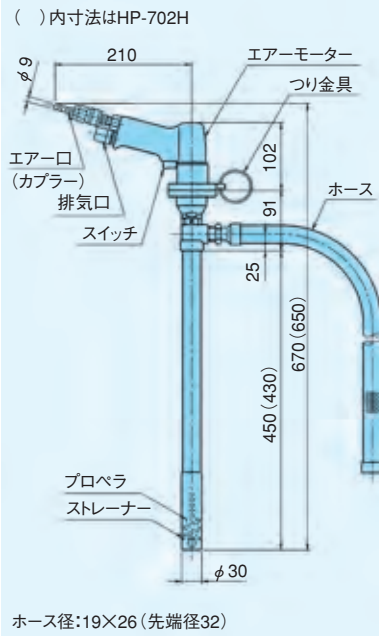
HP-801



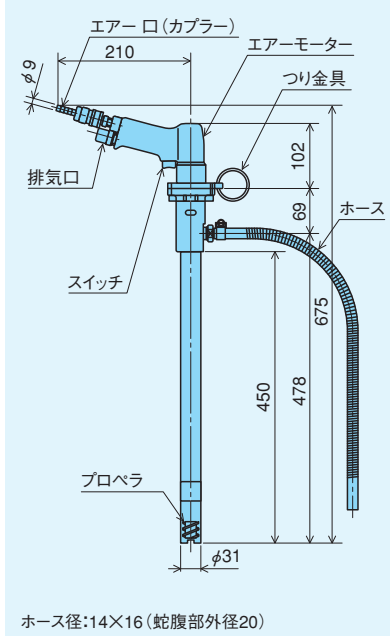
HP-602・HP-602H



HP-702・HP-702H



HP-802



※HP-601H・602H・701H・702H・801・802には、ストレーナーがありません。

性能向上の為、予告なく仕様・外形等を変更させて頂くことがあります。

お求めは



共立機巧株式会社

<http://www.kyoritsukiko.co.jp>

本 社 / 名古屋市 中村区 岩塚本通3-3 〒453-0861 TEL (052) 412-5111
 FAX (052) 412-9000
 東京支店 / 東京都 千代田区 九段南2-3-10 〒102-0074 TEL (03) 3512-8181
 B C プラザ 7 階 FAX (03) 3512-8686
 大阪支店 / 大阪市 北区 東天満 1-6-6 〒530-0044 TEL (06) 6353-2111
 オーセンビル 9 階 FAX (06) 6353-6433