

CCPP

定容積形電磁ポンプ
 オイル・水シリーズ
 圧力(ピストン)タイプ

Constant Capacity Type Solenoid Pump
 Oil / Water series
 Pressure (Piston) Type

<特長>

- プランジャのストロークをストップによって規制し、ストロークが一定となるよう設計された定量形(定容積形)ポンプです。
- 定容積作動領域内(※カタログ内特性グラフ参照)では負荷(背圧)のある場合でも単位ストロークあたりの吐出量は一定となります。
- 一般的な可変容積形電磁ポンプに比べて電源電圧の変動・液体や周囲温度の変化・振動による影響も極めて少なくなります。(※当社比)
- RoHS 仕様対応

<用途例>

- 医療機器、加湿器、燃料電池、自動車関連機器(ディーゼルエンジンDPF、エマルジョン装置、NOx還元装置、その他)など

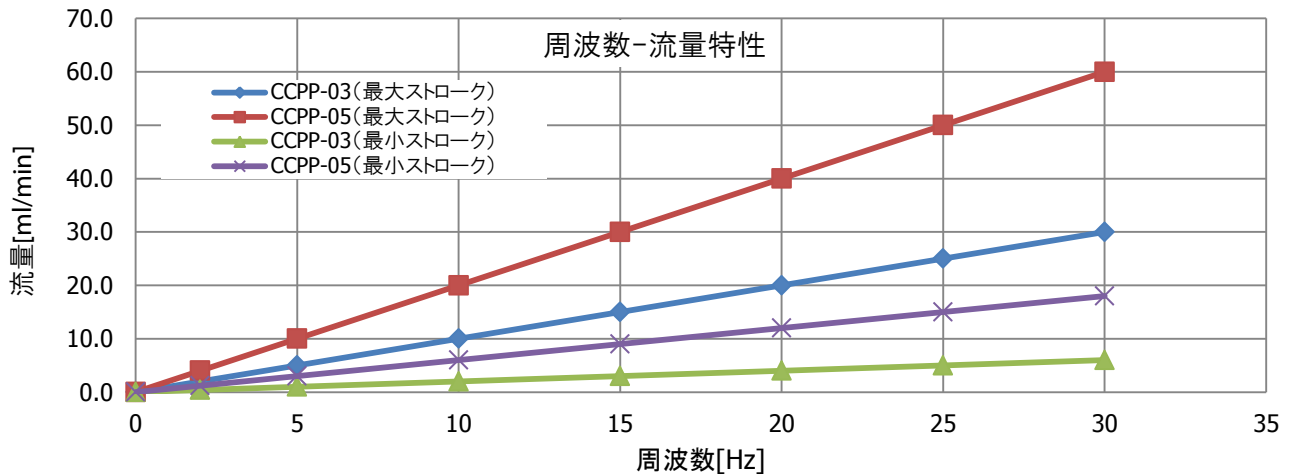


<仕様>

仕様	形式	CCPP-05	CCPP-03
定格電圧		DC24V または DC12V	
使用流体		灯油・軽油・アルコール・水・薬液など※2	灯油・軽油
消費電力(W)(Typ./Max)※1		0.2 ~ 1.4	0.05 ~ 1.5
吐出流量(周波数可変範囲)(ml/min)		1.0 ~ 60	0.5 ~ 20
駆動周波数(流量調整可能範囲)(Hz)		1.0 ~ 20 (流体オイルの場合は 30Hz まで)	
最大吐出圧力(背圧)(kPa)		120	30
駆動・制御回路(外付け)		逆起付き制御回路*回路仕様によっては、1-5V の制御電圧の入力が必要です。※3	
吸入揚程(m)		-0.5 ~ ±0.0	
内蔵電磁弁		有り	
使用流体温度		水:0°C以上+60°C以下、オイル:-20°C以上+60°C以下(流体凍結不可)	
使用周囲温度		-20°C以上+60°C以下(流体凍結不可)	-20°C以上+40°C以下(流体凍結不可)
取付寸法		要相談	
継手		タケノコ	
重量(kg)		0.3	0.15

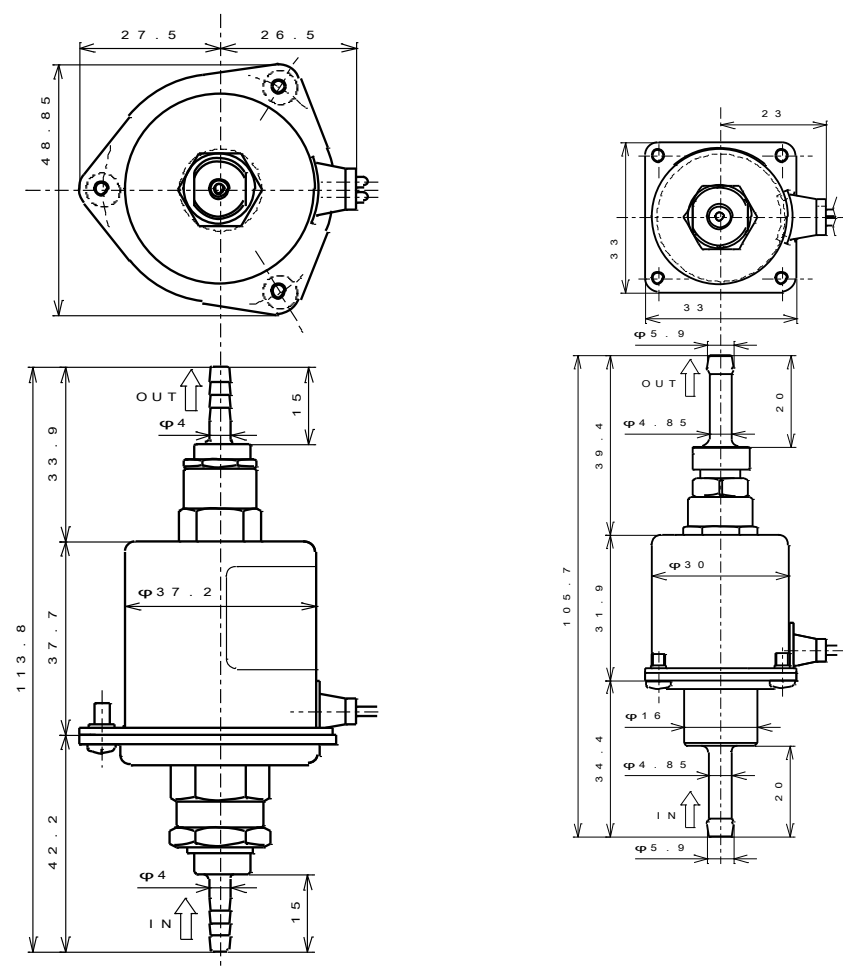
※1.消費電力は駆動周波数によって変動します。※2.ご使用流体はご相談ください。

※3. 駆動回路はサンプル時には試作致します。



※上記特性はあくまで参考であり、性能を保証するものではありません。

《《《 電磁ポンプ取扱(設置)説明書 》》》

<p>1. 入力電源:</p>	<p>・入力電源 DC24V または DC12V を外付けの駆動回路と接続 ・駆動回路には別途 1-5V を入力 ※駆動回路は初期サンプル時には有償オプションとなります。</p>
<p>2. 取り付け方法</p>	<p>原則、ポンプ吐出側を地面と垂直・上向きに設置してください。(下記配置例参照) 吸入側を下方に向けた場合、空気の抜けるまでに若干の時間を必要とします。内部の空気が排出されるまでの間は、吐出圧力・吐出量が不安定になることがあります。</p>
<p>3. 振動</p>	<p>電磁ポンプは、プランジャ往復ポンプですので多少の振動があります。振動によって不具合の発生が予測される場合は、取り付ける部分のベースの強度・取り付け方法などに配慮する必要があります。また、防振ゴム(板)等も効果的です。</p>
<p>4. 使用上の注意</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 流体の無い状態でポンプを 15 分以上運転(空運転)させないでください。 ○ ポンプは防滴構造ではありません。水をかぶると故障の原因となります。特に電気を印加した状態でのそのような使用は大変危険ですのでご注意ください。 ○ 万が一、使用中に流体漏れなどの不具合があった場合には、ただちに使用を中止し、営業部宛に状況をご連絡ください。また、ユーザー様によるポンプ分解はしないでください。
<p>5. 外形参考図</p>	 <p>The technical drawings show the following dimensions (in mm):</p> <ul style="list-style-type: none"> Top View: Overall width 27.5, distance from center to right edge 26.5, height 48.85. Right Side View: Overall width 23, height 33, diameter of the main body $\phi 5.9$. Left Side View: Total height 113.8, distance from top to main body 33.9, main body diameter $\phi 37.2$, distance from main body to bottom 37.7, distance from bottom to inlet 42.2, inlet diameter $\phi 4$, inlet height 15. Front View: Total height 105.7, distance from top to main body 39.4, main body diameter $\phi 30$, distance from main body to bottom 31.9, distance from bottom to inlet 34.4, inlet diameter $\phi 4.85$, inlet height 2.0, outlet diameter $\phi 4.85$, outlet height 2.0, outlet diameter $\phi 5.9$.