

# SP-20

## HAND FUEL PUMP

このたびは、SP-20をお買いあげいただき誠に有難うございます。  
ご使用になる前に、この書面に記載しております内容をご理解の上、製品を正しく安全にお使いいただきますようお願いいたします。

### ◆ご注意

SP-20は吐出圧が高いのでハンドルを早く回すとシリコンチューブが外れたり、燃料タンク内のウェートが外れる事があります。長期間使用しない場合、ポンプ内部に残った燃料に含まれる潤滑油の粘度が上がりハンドルを回しても重く感じたり、まったく動かなくなる場合があります。その場合は、無理に回そうとせずヘアードライヤーなどで温めれば少しずつ回るようになります。決してポンプ本体を火で熱しないで下さい。ポンプ内のオイルシールが破損する怖れがあります。

- \* **ポンプ内に異物が混入し、ハンドルが回らなくなった場合、分解・組み立ては慎重に行ってください。**  
本製品は燃料フィルターを付属しておりません
- \* **出荷時ポンプ内に極少量の潤滑油を注入しています。ご使用の際は一度使用される燃料で慣らしてからご使用下さい。**
- \* **長期間使用されない場合、ポンプ内に燃料が残っていると錆びるおそれがあります。**  
ポンプ内の燃料を抜き取り、潤滑油を充填し、保管して下さい。
- \* **このポンプを電動ポンプなどに改良され、その結果、火災事故などが発生した場合、当社は一切責任は負いません。**

### ◆安全への心がけ

- ・ 吐出口になるノズルを目、鼻、耳、口、などに向けてポンプのハンドルを回さないでください。
  - ・ 吐出口になるノズルを人に向けてポンプのハンドルを回さないでください。
  - ・ 燃料が充てんされたポンプを火気に近づけないで下さい。
  - ・ グロー燃料、ガソリン、軽油、以外の物には使用しないで下さい。
- \* この製品は永久保証致します。
- ・ お買い上げいただいた製品に、万一設計、製造、材質上の責任による故障が発生した場合。
  - ・ 取扱説明書に基づく正常な使用状態で万一故障した時場合。  
(無償修理は基本的に部品交換、補修により行います)
- 但し、次のような場合は有償修理になります**
- ・ 使用上の誤りおよび不当な修理や改造によって生じた故障及び損傷
  - ・ 経時変化により発生した不具合(表面処理(アルマイト)等の剥がれ)
  - ・ お買い上げ後の落下、衝撃など生じた故障
  - ・ 火災、天災地変で生じた故障

材質 : 軽合金 (アルマイト処理(赤))

寸法 : 42×77(61)×70(40) \* ( )内は本体寸法

重量 : 360g

吐出量 : ハンドル1回転毎 6.8cc(無負荷・無抵抗)

但し、お使いになられる燃料の比重(密度)によって多少異なります。

また、ご使用の燃料タンク内ウェイトフィルターによっても吐出量に影響がでる場合もあります。

チューブに関しまして、特に弊社で推奨している物はありません。  
下記の点をご注意下さい。

- \* **内径 3mm 程のシリコンチューブをご使用下さい。**
- \* **給油する燃料に対応可能なチューブをご使用下さい。**

株式会社三洋製作所

大阪市浪速区稲荷 2-2-10

TEL 06-6561-0444

FAX 06-6567-3430

<http://www.ypo-sanyo-ss.co.jp>