

お問い合わせは、販売店様または代理店様経由でご連絡ください。

取扱説明書 INSTRUCTION

OS-002-027-A

このたびはミツバ・オイルポンプをお買い上げ頂きありがとうございます。ご使用前に本取扱説明書をよくお読み頂き、正しくお使いください。
なお、本品の仕様及び外観は予告なく変更する場合があります。

重 要

■ 使用オイル

軽油、灯油、A重油のみに使用してください。

注意

1. 水、海水には使用出来ません。
2. 粘度の高いオイル及びガソリン等揮発性が高く引火しやすい液体には使用しないでください。
3. 5分以上の連続運転は行なわないでください。
4. 吸上げ側(I N側)には、フィルタを付けてご使用ください。

■ 用 途

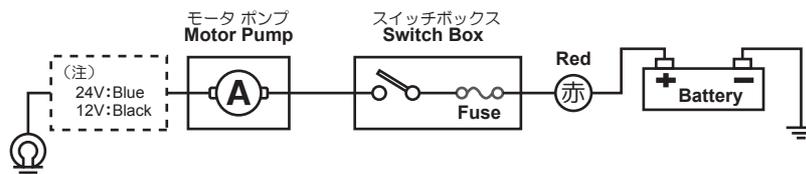
- 建設機械等の燃料の給油にご使用ください。
小型、軽量、防水型構造になっているので、外部取付が可能です。
※取付姿勢の制約があります。裏面の■主要寸法を参照してください。
- 小型船舶等の燃料の給油にご使用ください。
自給性能、押上性能が優れているので、使用場所の制約を受けません。
- 工場、家庭等の燃料の給油にご使用ください。

■ 主要仕様

| タイプ | | FP-13 (24V) | FP-13 (※24V-DX) | FP-13 (12V) | TYPE |
|-----|-----------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| 定 格 | 電 圧 | DC 24V | ← | DC 12V | RATED |
| | 電 流 | 10A | ← | 15A | |
| | 吸 上 揚 程 | 2m | ← | 2m | |
| | 押 上 揚 程 | 0m | ← | 0m | |
| | 吐 出 量 / 分 | 35ℓ | ← | 30ℓ | |
| 重 量 | | 3.5kg | 3.6kg | 3.5kg | Weight |

※ 24V-DX : 逆流防止弁付 With Non Return Valve

■ 配 線



注意

1. 交換のヒューズは、次のものを使用してください。
24V用…15Aヒューズ
12V用…25Aヒューズ
2. アース線は確実に接地してください。
24V…青色コード
12V…黒色コード

■ 配 管

ホース及びフィルタは、次の規格のものを使用してください。

- ホース
 - ・内径19~20mmで、曲らない肉厚のホースを選んでください。
 - ・ホースの差込み部分は、ホースバンド等で確実に固定してください。
- フィルタ
 - ・40~60メッシュの網目のフィルタを選んでください。網目が粗いと異物が入り、また細かすぎるとポンプの給油能力が低下します。

IMPORTANT

■ Oil application

Use : Light oil, Kerosene, A heavy oil.

Warning

1. Do not use water, sea water.
2. Do not use highly volatile liquid, e.g. gasoline. □
3. Do not operate more than 5 minutes continuously.
4. Set the filter to the inhalation side (IN side), when you use it.

■ Applications

- Oil charge to constructional machineries.
Because of employment of small size, light weight and waterproof construction, external installation is possible application. But be careful of the installation posture.
- Oil charge to boats.
- Oil charge delivery to factories and homes.

■ Main specification

■ Wiring

Warning

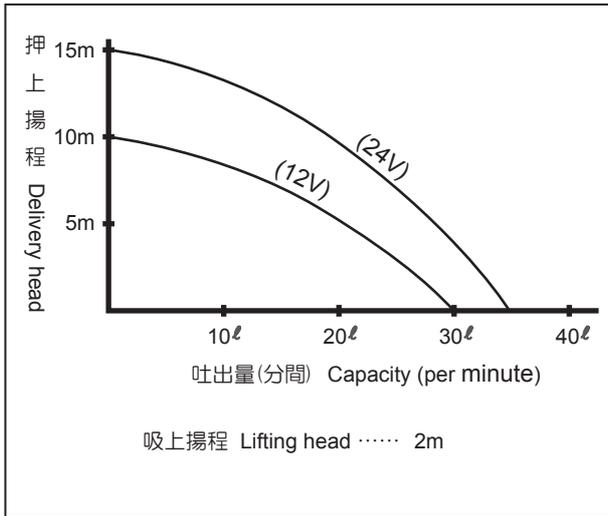
1. Use 15A Fuse for 24V and 25A Fuse for 12V.
2. Start pump operation after wiring is completed.
Especially, securely connect earth wire.
(24V:Blue , 12V:Black)

■ Piping

Please use the hose and filter of the following standard.

- Hose
 - Use such hose as having ID 19~20mm (3/4") and not subjected to easy bending. Be careful to fixation of hose plugging portion with hose band, etc.
- Strainer
 - Use such filter as having 40~60 meshes (net, etc.). If strainer mesh is too fine or clogging takes place, oil charging capability will be degraded.

■ 揚程・吐出量カーブ Lift vs discharge curve



■ 主要耐久項目 Durability

| | |
|----------------------------|---|
| 振動 Vibration | 66.7m/s ² 24hour |
| 耐候性 Weathering | JIS D0205 WAN |
| 被水性 Spray | JIS D0203 S2 |
| 耐久性 Repeated durability | 5分作動、15分停止を1サイクルとし1,500回。 ・吸上揚程:2m、吐出側:0m 1,500cycles (5minutes operation and 15minutes pause) ・ Lifting head:2m ・ Delivery head:0m |

使用温度範囲 Ambient temperature : -30°C~60°C

■ 主要寸法 Major dimensions

