

## 下水直結式仮設トイレ ～ 給水ポンプの操作方法 ～

2019年3月現在、横浜市で導入している給水ポンプは、以下のとおり地上に設置するものと屋上に設置しているものがあります。

詳細な使用方法については、次ページ以降を参照してください。

### 【横浜市で導入している給水ポンプ】

#### 1 地上型

- (1) おかもとポンプ(株)製
- (2) (株)川本製作所製

#### 2 屋上型

- (1) おかもとポンプ(株)製
- (2) (株)川本製作所製

# 1 地上型

## (1) おかもとポンプ(株)製

### 取扱説明書 簡易版

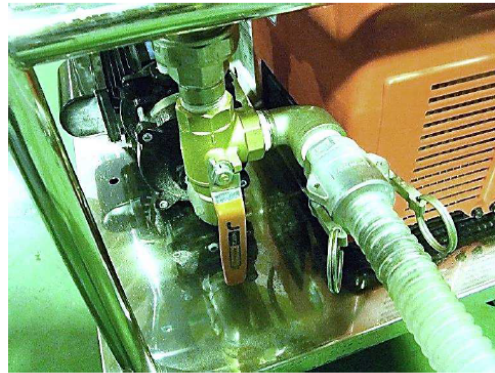
ZO-III-500-PMD  
DOC1402280

#### 【1】 キャスターをロック



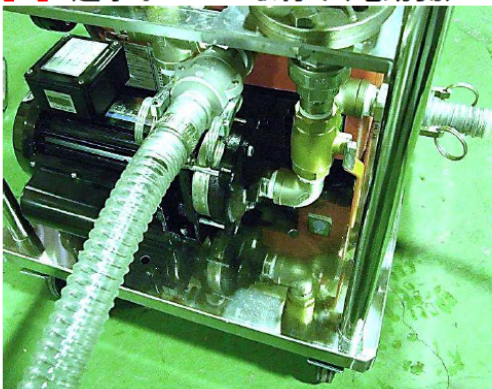
\* 危険防止のため、安定した場所で送水作業を行ってください。

#### 【2】 取水ホースの取付け



\* 切替えバルブはハンドルを下に！  
(手押しポンプ側の流路) ※ 取付け方は取扱説明書をご確認ください。

#### 【3】 送水ホースの取付け(電動側)



\* ホース取付け後、取水ホースを水源へ入れてください。 ※ 取付け方は取扱説明書をご確認ください。

#### 【4】 電動ポンプへの呼び水-1



\* 手押しポンプから水が出るまで運転し、取水ホース内の空気を抜いてください。

#### 【5】 電動ポンプへの呼び水-2



\* 呼び水バルブを開き、水があふれるまで給水してください。

#### 【6】 切替えバルブの操作



\* 切替えバルブのハンドルを横に！  
(電動ポンプ側の流路)

### [7] カセットポンペをセツ



\* 発電機の上カバ一を外し、カセツポンペをセツします。

### [9] 発電機の始動-2



\* リコイルスターグリップを引いて発電機を始動させてください。

※ 手押しポンペで送水を行う場合は、送水ホ一スを手押しポンペ吐出口へ取り付けて運転してください。



### [8] 発電機の始動-1



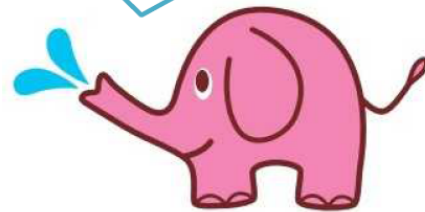
\* 燃料コックを〈開〉、エンジンスイッチを〈始動〉の位置にします。

### [10] 電動ポンペの運転



\* 発電機を2分ほど暖気運転し、電動ポンペのコンセントを発電機に差し込んでください。エンジンスイッチを〈運転〉にすると、電動ポンペによる送水が行われます。

〈水源の水面〉が〈目的地の水面〉よりも高ければ、サイホンの原理が使えるよ！(水が高低差により自然に流れる現象)



 **おかもとポンプ** 株式会社  
OKAMOTO PUMP Co., Ltd.

# 1 地上型

(2) (株)川本製作所製

## 送水用ポンプ(地上型) 取扱説明書 簡易版

※発電機がこの取扱説明書と違う場合は、発電機に付属する説明書に従ってください。

1

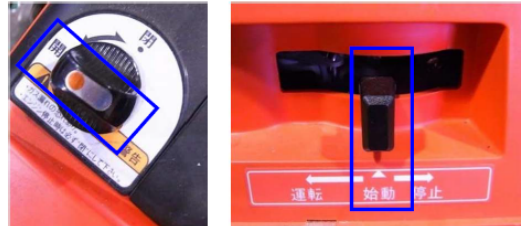
発電機にガスボンベを取り付けます。  
この時、必ず2本ともセットして下さい。



切欠きがある部分を下にしてガスボンベを押し込み、  
右に回転させて固定します。

2

燃料コックを〈開〉、エンジンスイッチを  
〈始動〉の位置にします。



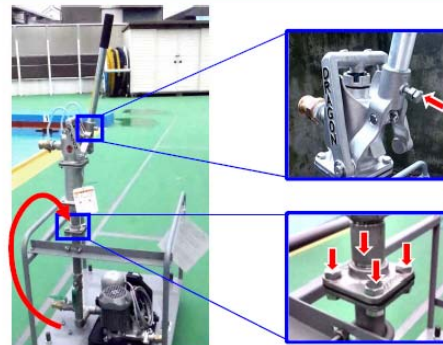
3

リコイルスターターグリップを引き、  
発電機を始動させます。  
電動ポンプを使用する前には  
1～2分程の暖機運転をします。



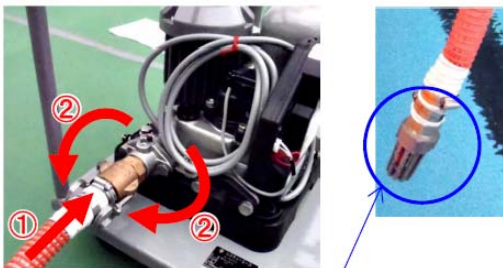
4

台車に仮止めされている  
手押しポンプの上部分を取り付けます。  
ポンプのハンドルを取り付けます。



5

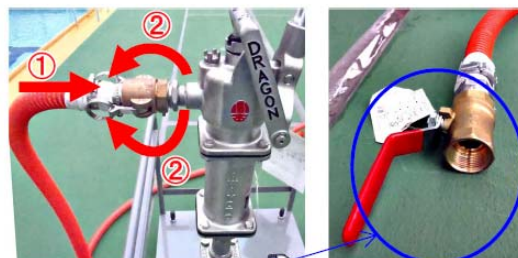
取水ホースを取り付けます。取り付けは、  
ホースの固定金具を上にした状態で  
①ホースをポンプに差し込み、  
②金具を下げて固定します。



取水ホースはストレーナーがあるものです。

6

送水ホース同士を連結し、手押しポンプ  
に取り付けます。送水ホースの  
末端にある開閉バルブを開きます。

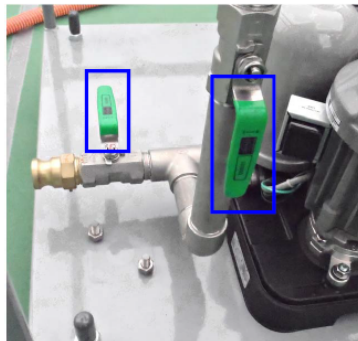


開閉バルブがあるホースが送水ホースの末端です。

## 送水用ポンプ(地上型) 取扱説明書 簡易版 裏面

7

切り替えバルブを下向きに、電動ポンプのバルブを横向きにします。



8

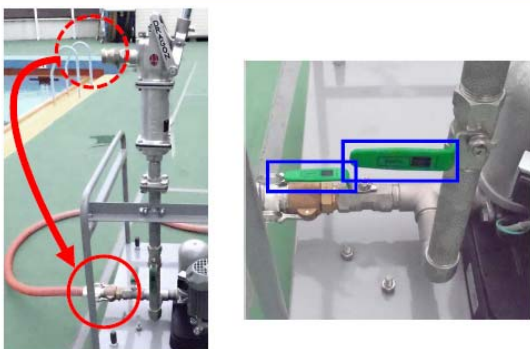
呼び水バルブを開き、注水を行います。注水後、バルブを閉め、手押しポンプを漕いで、取水ホースの空気を抜きます。



手押しポンプは、送水ホースに水がたまるまで漕ぎます。

9

送水ホースを、電動ポンプ側に付け直します。切り替えバルブを横向きに、電動ポンプのバルブを縦向きにします。



10

電動ポンプのコンセントを発電機に挿し、発電機のエンジンスイッチを<運転>にすると、送水が行われます。



!

送水がうまくいかない場合、手順⑨の後、電動ポンプの呼び水バルブを開き、電動ポンプ内に直接注水をした後、プラグを再度閉めて下さい。



!

雨天時は感電の恐れがありますので手押しポンプで送水してください。

!

送水を終了するときは、送水ホース先端のバルブを閉め、発電機のエンジンを停止にしてください。

!

気温が低いと発電機が始動しないことがあります。その場合、温かい室内などで暖機運転をしてください。

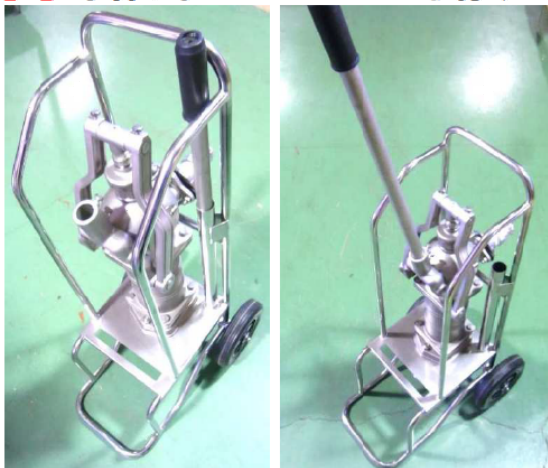
## 2 屋上型

### (1) おかもとポンプ(株)製

#### 取扱説明書 簡易版

ZO-Ⅲ-1200-P  
DOC1402250

#### 【1】<sup>てお</sup>手押しポンプ <sup>とりつ</sup>ハンドルの取付け-1



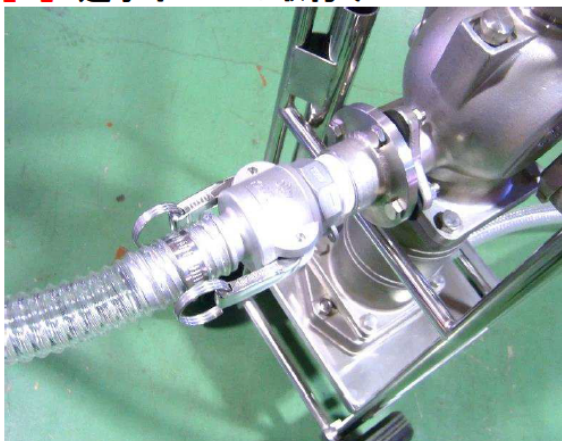
\* ハンドルを台車から取り出し、手押しポンプ

#### 【2】<sup>てお</sup>手押しポンプ <sup>とりつ</sup>ハンドルの取付け-2



\* ネジを締め付け、ハンドルを固定してください。

#### 【3】<sup>そうすい</sup>送水ホースの取付け <sup>とりつ</sup>



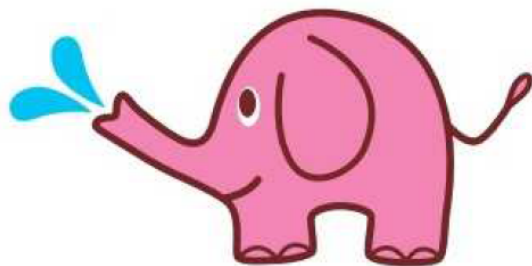
※ 取付け方は取扱説明書  
をご確認ください。

#### 【4】<sup>しゆすい</sup>取水ホースの取付け <sup>とりつ</sup>



※ 取付け方は取扱説明書  
をご確認ください。

#### 【5】取水ホース先を水源へ入れ、手押しポンプのハンドルを上下にこぎ、送水を行ってください。



うんてんじょう      ちゅうい  
**※運転上の注意**



てんとう      おも      じこ      ぼうし      だいや      お      うんてん  
**転倒や思わぬ事故を防止するため、台車を押さえて運転させてください。**

〈水源の水面〉が〈目的地の水面〉  
よりも高ければ、**サイホンの原理**  
が使えるよ！ (水が高低差により  
自然に流れる現象)

## 2 屋上型

(2) (株)川本製作所製

# 送水用ポンプ(屋上型) 取扱説明書 簡易版

1 ハンドルを手押しポンプに取り付けます。



ネジを締めつけて固定してください。

2 取水ホースを取り付けます。取り付けは、ホースの固定金具を上にした状態で①ホースをポンプに差し込み、②金具を下げて固定します。取水ホースの先を水源に入れます。



取水ホースはストレーナーがあるものです。

3 送水ホース同士を連結し、ポンプに接続します。送水ホースの末端にある開閉バルブを開き、トイレ用マンホールの注水口に入れます。



開閉バルブがあるホースが送水ホースの末端です。

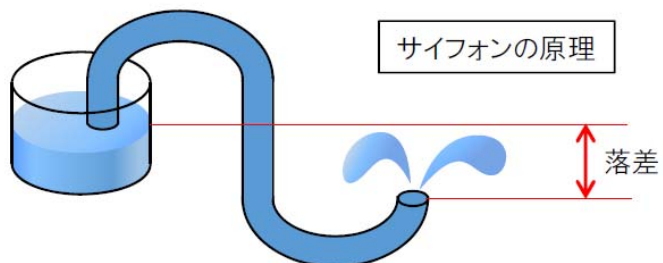


## 送水用ポンプ(地上型) 取扱説明書 簡易版 裏面

- 4 ハンドルを上下に漕ぎ、送水します。



- 5 水源より高い位置にある送水ホースが水で満たされると、サイフォンの原理より、落差を利用して水が自然に流れます。水を止めるときは、送水ホースの開閉バルブを閉じてください。



- ! 送水がうまくいかない場合は、呼び水プラグを外し、ペットボトルなどで注水を行い、プラグを再度閉めて下さい。

