

台風シーズン ゲリラ豪雨 停電に備えて！

非常出水対策、緊急排水用へのご提案

E-7N4



テラダは考えます。

1. 緊急時すぐ使える。
2. 排水が早い。
3. 工場に1台。



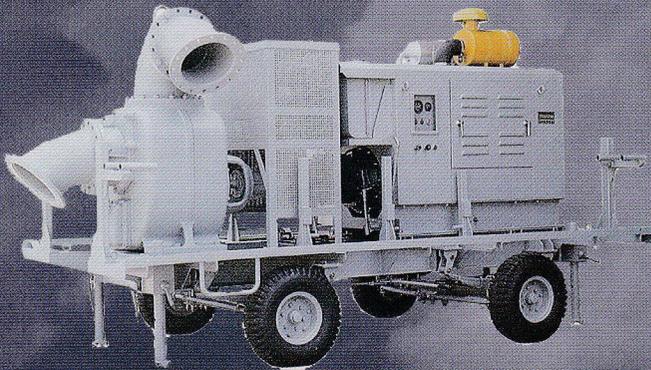
S-500LN

残水処理用水中ポンプ



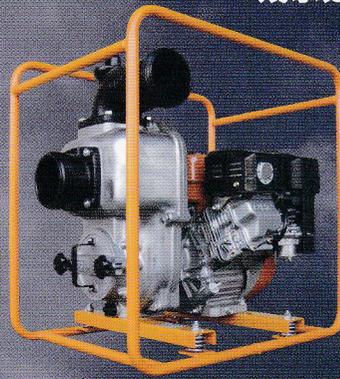
S-500N

緊急排水用水中ポンプ



大型エンジンポンプ

EP形



エンジンポンプ

ETS-100X

水害対策に数々の実績を残しています。

国土交通省各地方整備局
 全国の水道局
 土木局
 農政局
 土木河川課 等々

株式会社 寺田ポンプ製作所

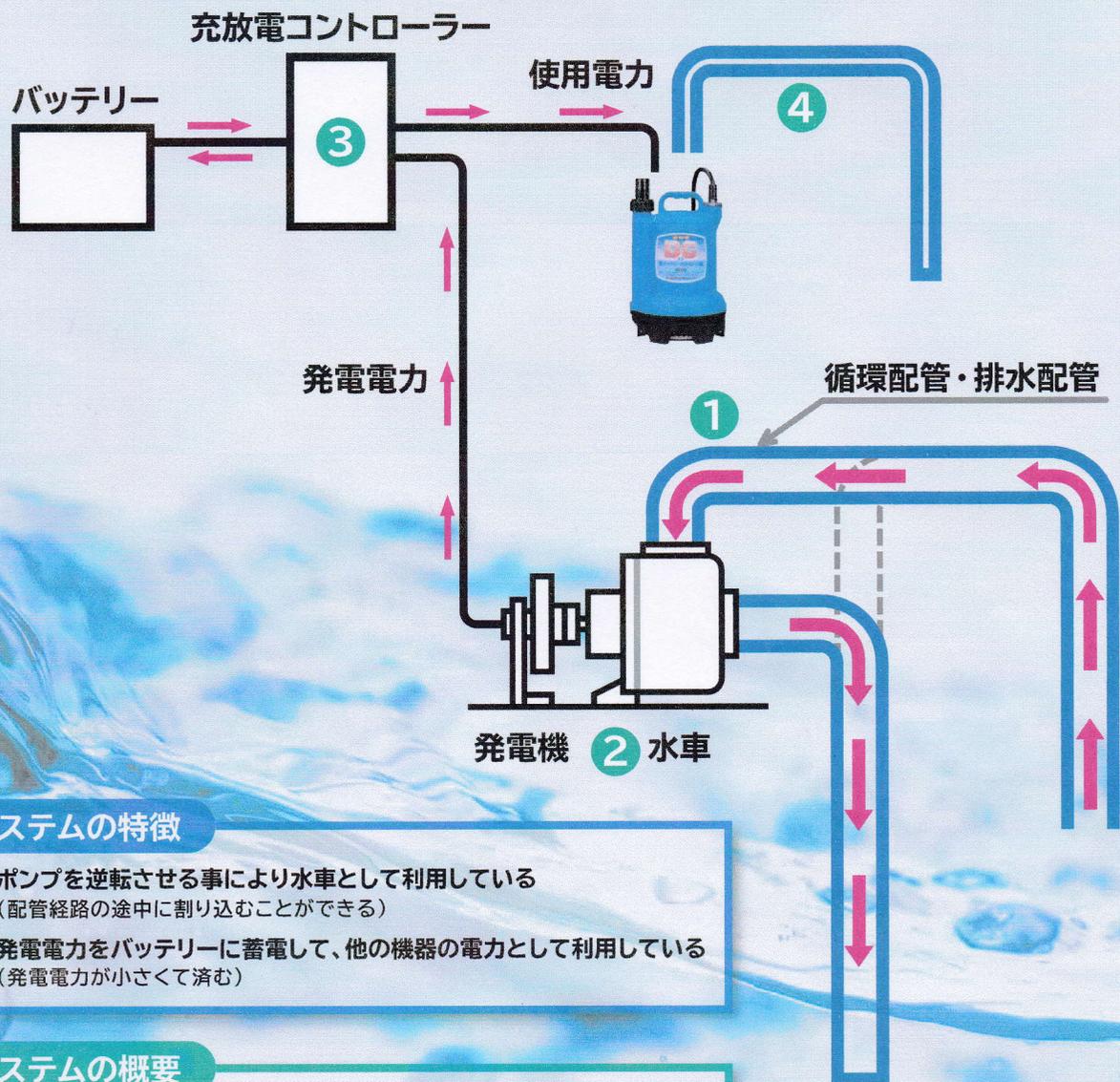
本社 〒635-8535 奈良県大和高田市東雲町3番17号
TEL. 0745-52-5101(代) FAX. 0745-23-0013

【支社】 東京・大阪

【営業所】 北関東・仙台・新潟・静岡・名古屋・岡山・高松・広島・福岡

お求めは当店で

超小型水力発電 蓄電システム



システムの特徴

- ポンプを逆転させる事により水車として利用している
(配管経路の途中に割り込むことができる)
- 発電電力をバッテリーに蓄電して、他の機器の電力として利用している
(発電電力が小さくて済む)

システムの概要

- ① 循環水(または排水配管)の経路内に水力発電機を追加
- ② ポンプを逆転させて、水車で発電
- ③ 充放電コントローラーでバッテリーに充電
- ④ バッテリーの電力を利用して小型ポンプを動かすことができる

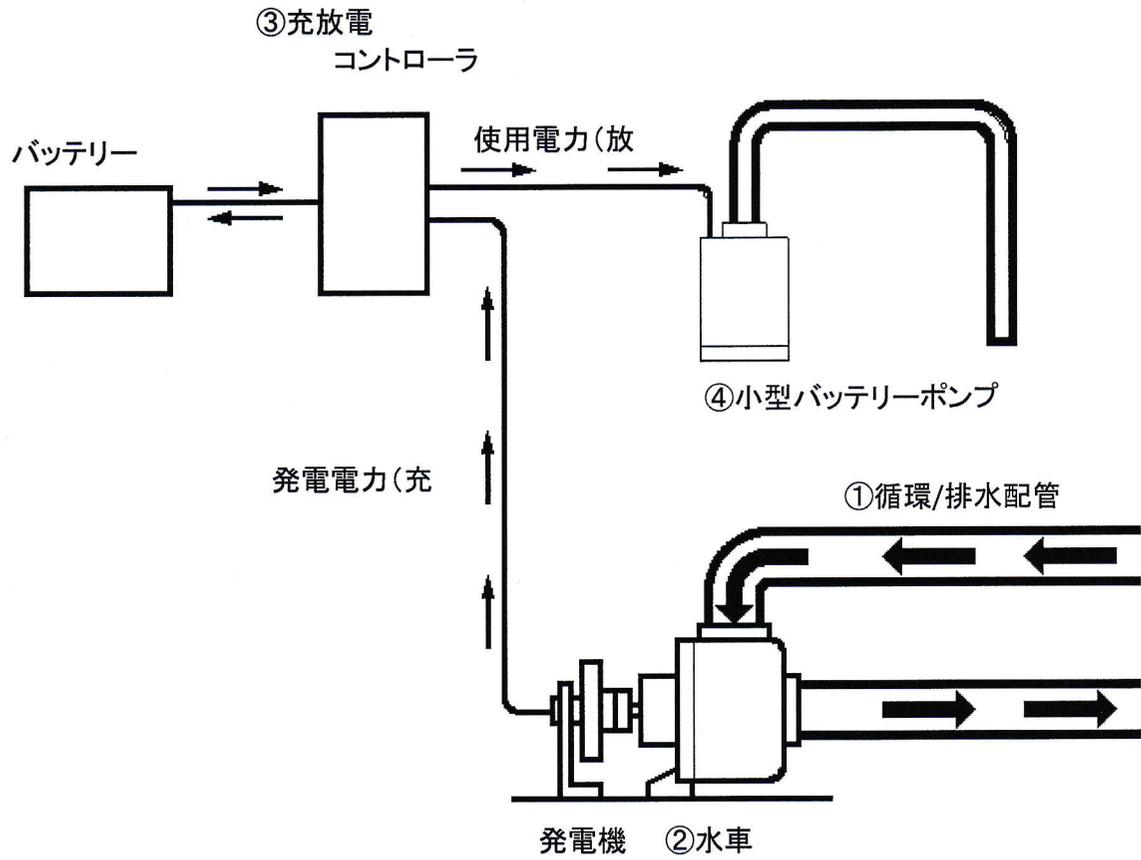
小型ポンプ④はタイマー制御により「間欠動転」しております。



TERADA

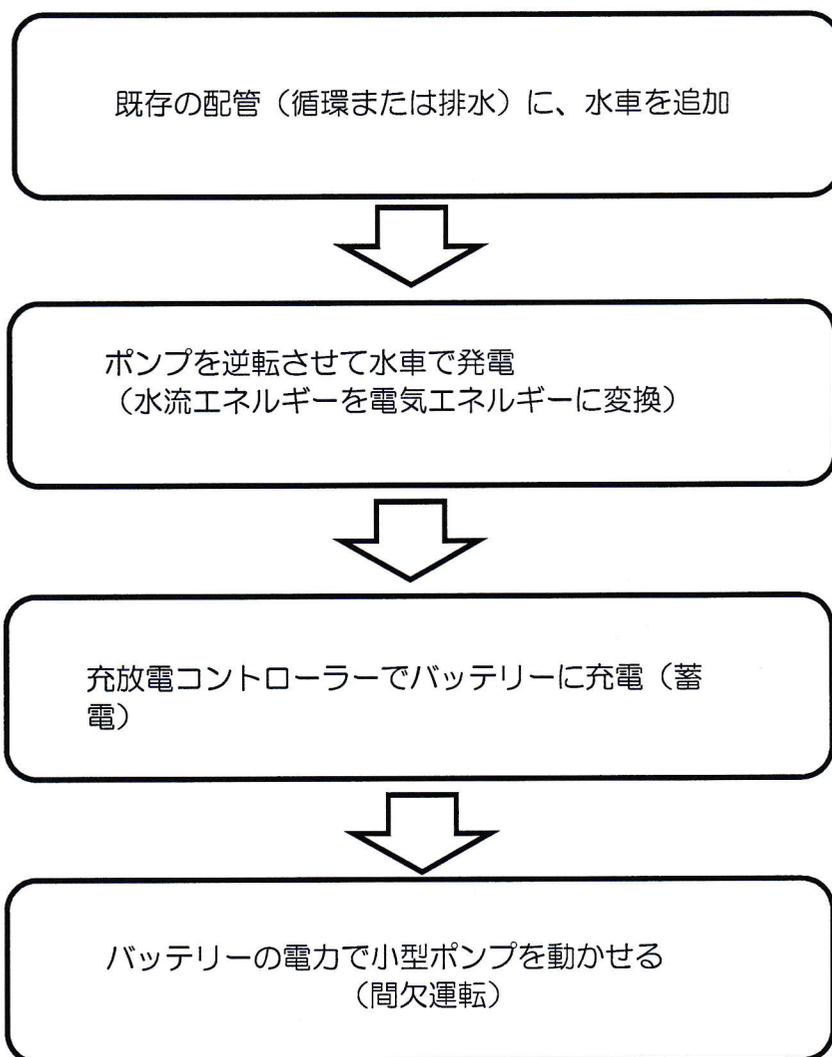
超小型発電/蓄電システム(1/3)

1.システムの略図



超小型発電/蓄電システム(2/3)

2.システムの概略



超小型発電/蓄電システム(3/3)

3.システムの特徴

- ①ポンプを逆転させることにより、水車として利用している。
 - ・既存の配管に割り込ませることができる。
(簡単な配管工事で済む)
 - ・既存のポンプ部品を利用して、水車を作ることができる。

- ②発電電力をバッテリーに蓄電して、他の機器の電力として使用している。
 - ・充電をして電気を蓄えるので、発電電力が小さくて済む
 - ・そのため、水車(設備)が小さくて済む。