

水と災害を科学する

大学産業株式会社



会 社 概 要

- ・ 会社名：大学産業 株式会社
- ・ 代表者：曾布川 能康
- ・ 設 立：昭和42年6月29日（創業：昭和24年4月15日）
- ・ 資本金：2,400万円
- ・ 従業員：26名
- ・ 拠 点：静岡県内 3ヶ所

本 社 浜松市南区芳川町723

TEL 053-425-0021 FAX 053-426-2020

静岡営業所 静岡市駿河区中原530-1

TEL 052-202-8811 FAX 052-202-8822

富士営業所 富士市瓜島町138-1-211

TEL 0545-51-3377 FAX 0545-51-3371

事業内容

水処理装置機器の設計、開発、施工、資材、薬品の販売

防災対策商品の設計、開発、製作、販売

水質についての調査、試験、分析

飲用水から廃水(排水)まで、また大きい施設から家庭用まで...
水を使用するあらゆる現場において、また防災対策・商品が
必要な場面において弊社製品が役立っています。

主力商品(水処理装置・施工実施例)

- ①滅菌・殺菌・消毒装置
- ②除鉄・除マンガン・除濁ろ過装置
- ③プール用循環浄化装置
- ④浴場用循環浄化装置



主力商品(防災用品)

①緊急時用浄水装置



②ウォーターパッカー



③連結式給水栓



④簡易間仕切り・暖ボール畳



① 沢水用小型浄水装置 ーデバクター-SACー

1. 装置概要

「沢の水」などを飲用水として使用している山間集落などの小規模飲料水供給施設を対象として、降雨時の濁った水をろ過・殺菌消毒して安全な水を供給する装置です。

2. 処理能力：

1m³/h (MAX2m³/h)

3. 処理可能な項目

色度、濁度、一般細菌、大腸菌

4. 適用分野

小規模の飲料水供給施設
緊急時の仮設給水施設



小規模飲料水供給施設向けに、デバクター-SACを開発

■ 対象施設

飲料水供給施設：給水人口が100人以下の施設

その中でも特に小規模の施設を対象としています。

(日使用水量：10～15m³程度)

■ 小規模飲料水供給施設の問題点

施設の老朽化（緩速ろ過池が多い）

使用者・管理者の減少、高齢化

■ 水質を調査してみると、、、

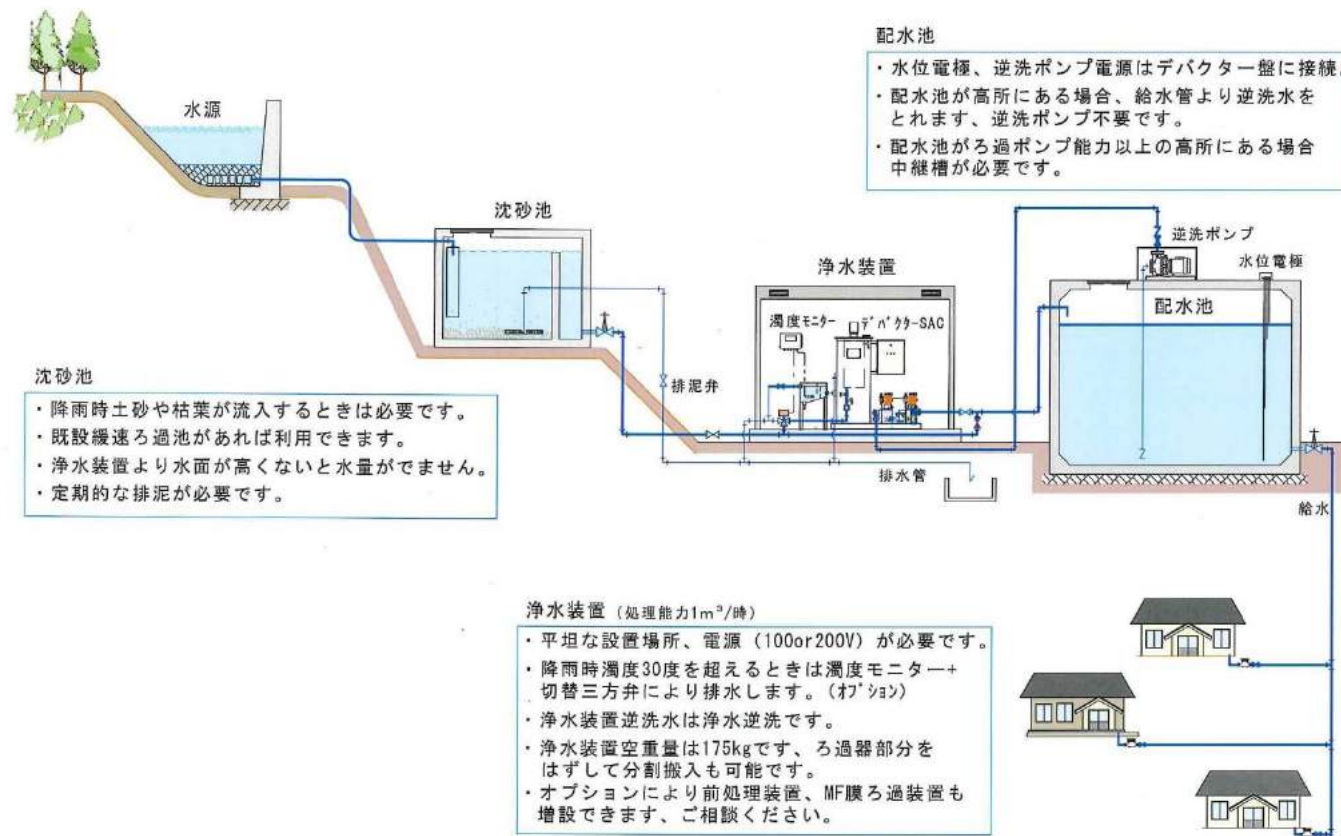
晴天時には、塩素滅菌のみで飲料適になるが、

降雨時には堆積物や地表の汚れ、表土などが流れ込み濁る

■ そこで、、、

安価で安心の浄水装置が求められる

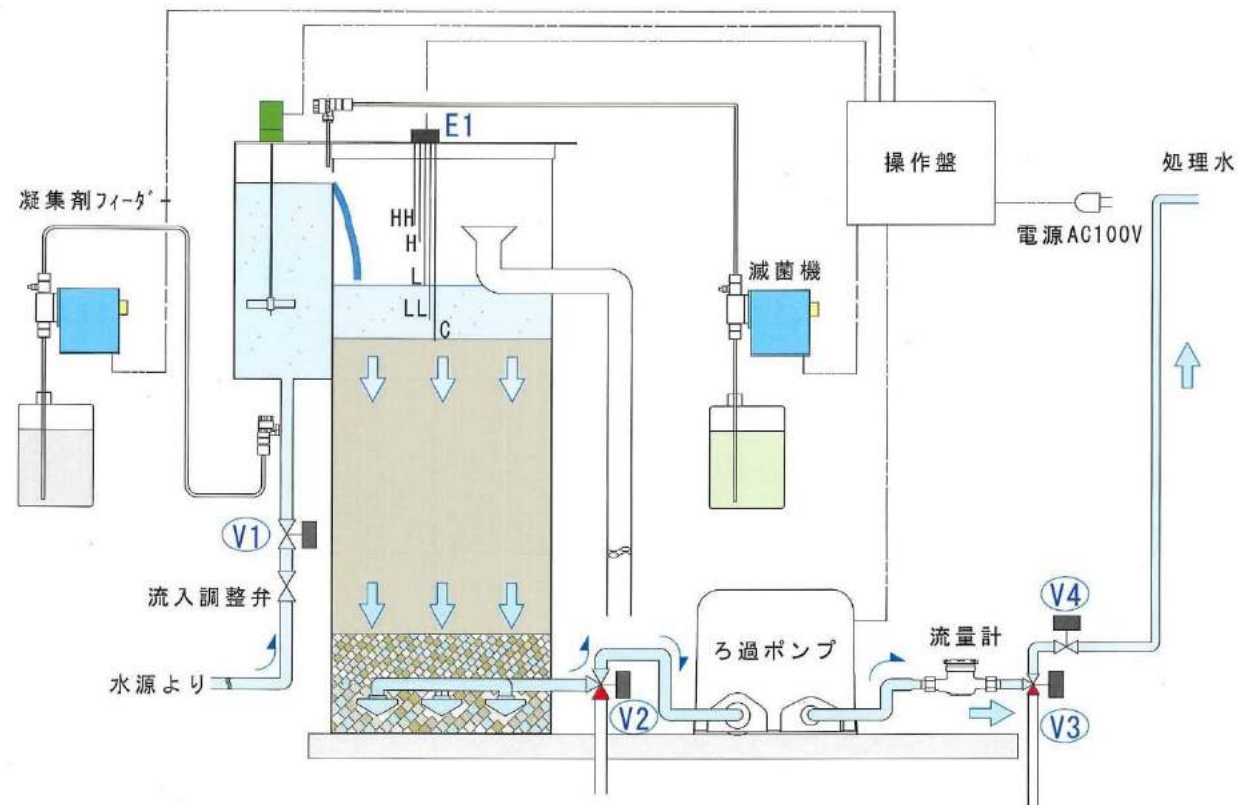
デバクター-SAC設置イメージ図



デバクターSAC

ろ過工程

原水→凝集剤注入→攪拌→消毒剤添加→ろ過→給水



設置事例.1

施工前：緩速ろ過池



施工後：緩速ろ過池上に
設置



設置事例.2

施工前：緩速ろ過池



施工後：緩速ろ過池と
配水池の間に設置



設置事例.3

施工前：緩速ろ過池



施工後：配水池上に設置



設置事例. 4

施工前：薬注(滅菌)のみ



施工後：物置小屋新設し設置



- ・凝集剤タンクを50Lに変更
- ・滅菌設備は既設を利用

設置事例.5

施工前：薬注(滅菌)のみ



施工後：物置小屋新設し設置



・薬注設備は既設を利用

②緊急時用浄水装置

災害により上水道の機能が損傷して断水した時に、河川・プール・防火用貯水槽より飲用水を造る、災害時用の浄水装置です。

1977年9月に自社ブランドの緊急時用浄水装置を発売開始。

市町村の防災関連部署、各地自主防災隊等が顧客。

日本全国に販売店網があり、国内の累計販売台数9,600台。



③緊急時用浄水装置

浄水能力 $1\text{m}^3/\text{h}$ ~ $12\text{m}^3/\text{h}$ まで対応可能な、豊富な機種を揃えています。

シリーズ一例



ご清聴ありがとうございました。

大学産業株式会社

社 是

大学とは学ぶ事なり

自らを高め その知恵を活かし

喜ばれる事を 我が喜びとする