

◇ 机械、零件

## 环境机械

# 节水 30 倍(Factor30), 耗油率是 1/4(Factor4)的循环过滤器

### Terao

► 生态设计评价

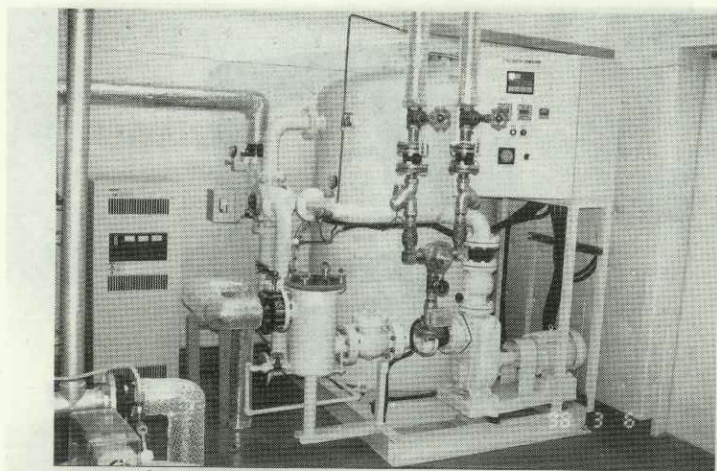
◆ 技术要素

◆ 生命周期阶段

◆ 革新阶段



材料 ► 生产 ► 流通 ► 使用 ► 再使用 ► 循环再生 ► 废弃



◆ 说明

◇ 图中所示为水软化循环利用系统。该系统采用具有强氧化性的臭氧对洗澡水进行杀菌处理，其杀菌能力是氯气的 6 倍。有机物等分解后残留的臭氧经高温处理，分解为  $\text{CO}_2$  和氧返回大气中。即使在“老人乐园”等社会福利设施里的洗澡水，每月只要进行一次处理，就可以充分杀死并去除 legionella、O-157 等有害细菌。这样可使水费减至原来的 1/30，燃料费用减至 1/4，取得了节省资源和能源的效果。为了资助保护环境的事业，实现资源有效利用，其装置设备费用里国库补助占了 3/4。