

DOUBLE CLEAN 移动型（地面装配型）

地面装配型净化装置：实用新型专利 第 3068334 号 中水道处理系统：实用新型专利第 3070308 号

本装置是针对难以实施挖掘的装配地点开发的一款 Double Clean 产品。可用于山区休闲设施、施工工地临时性卫生间等设施。在山区等载运车辆难以到达的地方，通过直升机吊装的方式，能够在短时间内进行快捷运输和高效装配。我们相信本装置定能高效为您服务，竭诚欢迎您的选购。

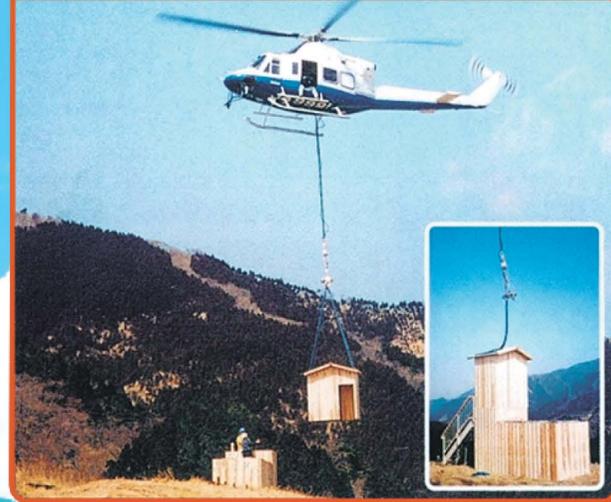
直升机吊运



装配作业



直升机吊入设备、将卫生间上下两部分构件合体

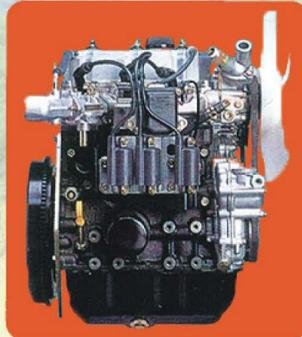


DOUBLE CLEAN 移动型（地面装配型）专用供电系统

便捷地在山区等地供给所需电力。

我们长期致力于确保山区、偏僻地区等地电力供给的研发工作。目前，已经成功研发了使用大发工业（股份）公司液化天然气引擎（大发 DM 系列）发电机的 Double Clean 专用供电系统。

该系统使用的液化天然气引擎体积小、噪音低，系统操作简便、成本低廉，一举解决了山区、偏僻地区的电力供给问题。



DOUBLE CLEAN

废水再利用处理装置 中水 & 循环利用

工程案例

【昭和60年~】

（普通家庭、办公场所、餐饮店、经济农业协同组合联合会、公共卫生间…）



普通家庭



（福岛县）JA（日本农业协同组合）粮食处理贮存设施 15 型



（山形县）寺院 20 型



（鹿儿岛县）水环境治理事业公共卫生间 25 型



洛戈之家（圆木屋）餐厅 25 型



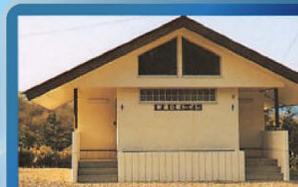
（鹿儿岛县）番所公园公共卫生间 40 型



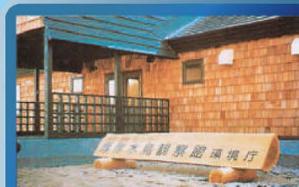
大众日式料理店 50 型



（长野县）苗场山自然体验交流中心 50 型



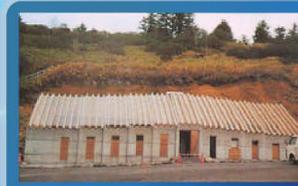
（栃木县）新汤公共卫生间 50 型



（北海道）水鸟观赏馆 50 型



（群馬县）六合村野反湖 75 型



（群馬县）孺恋村万座公共卫生间 150 型



大型公路休息区 200 型

※请注意区分相似产品

销售公司 since 1986 lifeline COMPANY

株式会社 大西

CO.,LTD Oh ni shi

地址 东京都八王子市犬目町 190-1 邮政编码 193-0802

TEL +81-42-649-6380 FAX +81-42-649-6382

E-mail s1128@corp.odn.ne.jp HP http://k-ohnishi.com/

DOUBLE CLEAN

废水再利用处理装置 中水 & 循环利用



DOUBLE CLEAN 埋设型

当前，在没有废水排放设施、下水道设施的地区，需要避免环境污染的河流、湖泊、海滨、农业用水等公共水域附近地区以及缺水的山区等地，使用一般的净化水槽无法配置冲水式卫生间。“Double Clean”对当前卫生间污水（BOD13000ppm）的一般处理方式、净化水槽等后期处理装置进行升级，开发了以本公司独有方式通过三重~五重处理、使水质达到清洁（BOD5ppm以下）标准、可作为卫生间清洁用水的零排放系统产品。

DOUBLE CLEAN 移动型·地面装配型

本设备是针对难以实施挖掘的场所（岩石、山腰、山顶）开发的产品。完全考虑和解决了外压保护、耐低温、外壁装潢及运输方法等方面的需求。适用于山区休闲设施、河流沿岸、工程工地、公园等地，可实施整体装配、随装随用。

DOUBLE CLEAN 特色合并型

本设备是在当前合并净化水槽的工艺基础上，融合本公司独有系统，可将生活排水净化为回用水。回用水不仅可用做卫生间冲洗用水、花草灌木及庭园所需水源，还可以用做防火用水、应急水源等，能充分利用水资源。

Double Clean 是将污水进行高度净化处理（5ppm 以下）作为卫生间冲洗用水的水资源循环利用系统。该系统无需对外排放污水、使任何地区和地点都能装配使用冲水式卫生间。Double Clean 系统致力于净化污水，维护生活和自然环境。

能够在没有下水道、废水排放设施等场所，实现卫生间的水洗化。

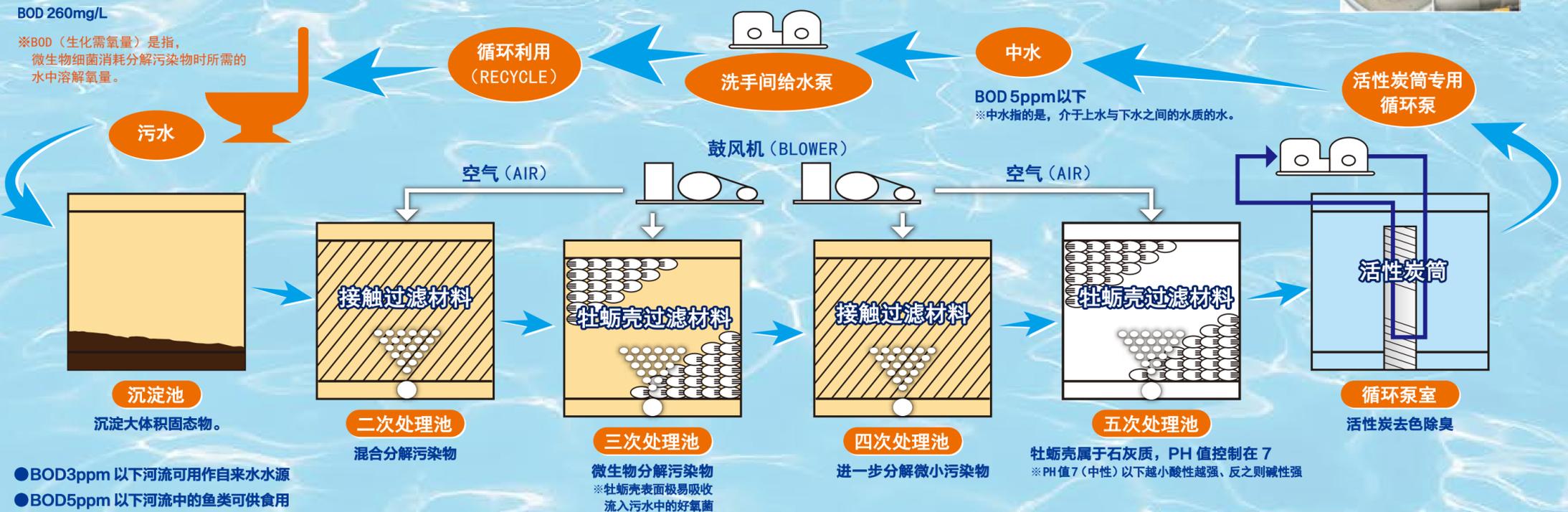
“Double Clean”废水零排放循环利用系统装置

废水再利用处理装置 Double Clean 系统图（埋设型·移动型）

此类卫生间的特点是，可在零排放条件下、将污水净化为冲洗用水循环利用，节约水资源、保护环境。同时，使用上水作为洗手用水。（洗手污水供循环利用）※家庭废水另做处理。

帮助净化污水的牡蛎壳

牡蛎壳具有极高净化能力，研究表明其去除率 BOD 达到 90%、COD 达到 90%、SS 达到 95%。不仅如此，牡蛎壳表面会吸附流入水中的大肠菌群，有较大保健卫生效果。Double Clean 产品运用牡蛎壳，得以使回用水达到 BOD5ppm。



DOUBLE CLEAN 特色

节能

处理水可供循环使用，无需使用一般自来水，卫生间一年清扫一次即可。

BOD 5ppm 以下

Double Clean 在卫生间污水里调配（厌氧性与需氧性）微生物，经由高度曝气室净化、对流室、附着装置的处理，净化为 BOD5ppm 以下的回用水。

零排放

能够在零排放的条件下回用。所以在没有下水道、排放设施的地方，也可以配置冲水式卫生间。

清洁

处理水 (BOD 5ppm 以下) 经过高效净化、无色无味、清爽洁净，可供冲水式卫生间使用。

节约水资源 保护环境

冲水式卫生间每人每天消耗约 50 升上水，循环使用节约水资源，零排放保护环境。

完整产品线

涵盖了一般家庭用（小型）、经营场所用（大型）等各种处理装置。

扩·改建

不论新建、扩建、还是改建房，（家用型）仅占用约 1 坪（约 3.33 平方米）空间。

废水再利用处理装置 Double Clean

移动型产品适用于以下所有情况。

- 无法进行埋设的场所
- 岩石等地面条件狭窄、施工状况恶劣的场所
- 徒步、郊游等道路的中途休息区（山区道路）
- 河流沿岸公共卫生间（汛期可紧急调整位置）
- 春·夏·秋三季公园的野营地、冬季滑雪场灵活配置

施工工地临时洗手间—可供短、长期使用，适应没有污水排放设施的场所

- 真空吸污车无法作业的地点，可通过沉淀污泥槽进行分离、搬运和处理
- 提供适用单身人士等各类人群，满足各种用途的处理装置产品线

在没有电力供应的地方，配备了环保发电机。发电机主要使用液化天然气，还可同时使用太阳能、风力发电。

- 高纬度地区可用直升机进行吊装
- 地面装配型 Double Clean 产品的外壁使用天然木材，也提供客户满意的富含艺术感的样式。根据具体装配地点、提供融合于特定自然环境的样式。此外，提供接地气的本地化、定制化样式可在现地进行生产加工

规格

规格 (WK-5 型 / 50Hz 时的情况)

容量	容量·材质		机器参数	
	容量	材质	容量	功率
容量	第 1 池	2.5m ³	2.5m ³	2.5KW
	第 2 池	2.5m ³	2.5m ³	2.5KW
材质	主体	FRP	工作孔	PP 复合材料
	主体管道类	VP	给水泵	N3-135(0.13KW)
机器	活性炭筒泵	C3-135(0.13KW)	鼓风机	LP-40(0.4KW)
	鼓风机	LP-40(0.4KW)	鼓风机	LP-80(0.85KW)
	鼓风机	LP-80(0.85KW)		

经营场所回用水量 (m³/1 日 (处理能力))

型号	处理能力
WK-15	0.95m ³ /日
WK-20	1.10m ³ /日
WK-25	1.25m ³ /日
WK-30	1.50m ³ /日
WK-40	2.00m ³ /日
WK-50	2.50m ³ /日
WK-75	3.75m ³ /日
WK-100	5.00m ³ /日
WK-150	7.50m ³ /日
WK-200	10.0m ³ /日

经营场所用 根据平面图·截面图·经营内容·来客数·职员人数·营业时间等、具体用途来确定用水量。请在规划时垂询。

再利用处理装置 根据建筑物的用途或者再利用的用途确定、调整贮留槽体积等。请在规划时垂询。

申请时 零排放式人体排泄物（大小便）循环使用处理装置的清理方式

万全的售后服务 “Double Clean” 通过与用户本地优质信誉企业的合作、以万全的体制，进行销售和施工、提供设备维护服务。