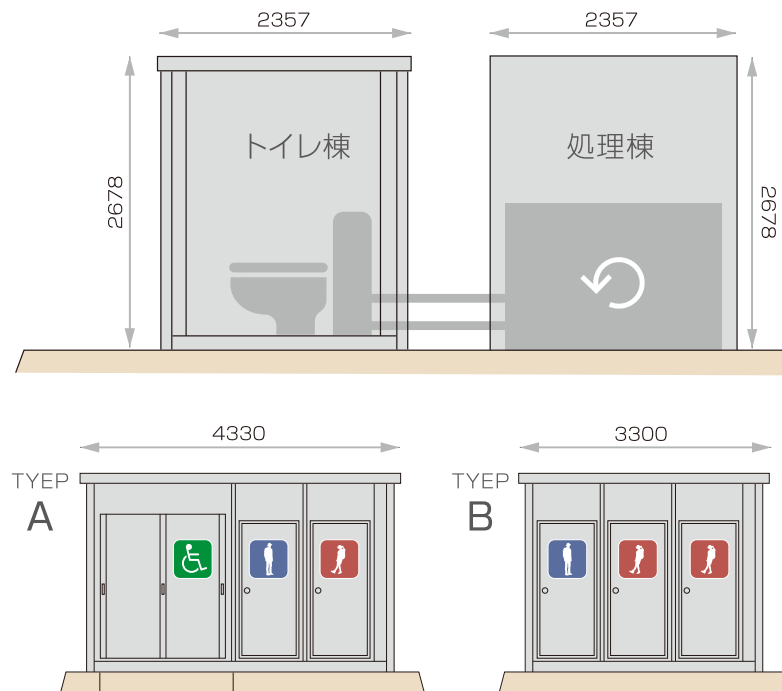


循環式水洗バイオトイレ・ユニット **CLENER** クリナー



基本モデル／2タイプ



■ 循環式水洗バイオトイレ「CLENER」仕様

タイプA

寸法／L4260×W2357×H2678mm  
女子用 1、男子用 1、障害者用 1

タイプB

寸法／L3300×W2357×H2678mm  
女子用 2、男子用 1



2018年2月  
ETV実証中

環境省環境技術実証事業

既に実用化され、有用と思われる先進的環境技術でも環境保全効果等についての客観的な評価が行われていないために、地方公共団体、企業、消費者等のエンドユーザーが安心して使用することができず、普及が進んでいないという課題、問題を解決していきます。環境技術実証は平成28年11月にISO14034として国際標準化されました。

循環式水洗バイオトイレ・ユニット

**CLENER** クリナー

【専用サイト】

URL : <http://clener.m-sine.net>

詳しくはホームページでご確認下さい。

バイオトイレ CLENER

検索

バイオトイレショールーム

バイオトイレを体験できるショールームです。神戸市西区にバイオトイレ組込型ムービングハウス型ショールームが完成。構造体は違いますが、トイレシステムは同じです。ぜひ先進のトイレを見学ください。



〒651-2232 兵庫県神戸市西区櫛谷町友清字大山谷75番1  
TEL **090-3670-8832**

臭いなし水洗式バイオトイレの製造・販売

有限会社 **Mファイン技術サービス**

〒662-0093 兵庫県西宮市西平町 12-33  
TEL : 0798-72-6825 FAX : 0798-72-6801  
E-mail : [h.morikuni@nifty.com](mailto:h.morikuni@nifty.com)



URL : <http://m-fine.net/>

詳しくはホームページで

Mファイン技術サービス

検索

販売代理店

美しい山・溪谷・島を守りたい。  
循環式水洗バイオトイレ・ユニット

クリナー **CLENER**



無 臭 の ア ウ ト ド ア ト イ レ





2018年2月現在  
ETV実証中

# 美しい山・溪谷・島を守りたい。



優れた海・山の景観によって四季を通じてアウトドアを親しめる日本。またかけがえのない史跡も豊富です。しかしトイレの改善は急を要する時代となりました。環境先進国日本の答え…バイオトイレ“CLENER”も1つの答えです。

アウトドア女子にも支持されます！



とても清潔で安心ね！

インバウンド対応の強化と促進！



トイレ先進地、さすが日本！

自治体における環境整備の先進性！



維持管理コストが決定打！

## 唯一の自己完結・循環型≫水洗を繰り返し利用OK！

### 1. 水道水・下水道が不要

し尿を微生物の力で処理し、リサイクル水を生み出すので、水道・下水道が不要。快適な水洗トイレとして利用できます。

### 2. 強力な分解・消失効果

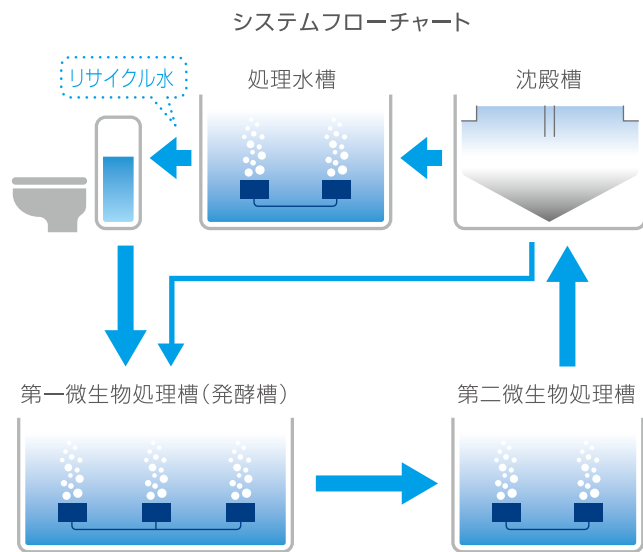
トイレットペーパーも分解・消失するので、一般家庭のトイレと同じ感覚で利用できます。また便器のタイプ(国内メーカー)も選びません。

### 3. 臭気除去で優れた快適性

微生物の力で瞬時に消臭するので、悪臭が全くありません。使用感は抜群、女性にはうれしいトイレです。

### 4. 汲み取り処理が不要

自己完結型なので使用に伴う処理は一切不要です。



## バイオ菌(微生物)の定期交換不要≫メンテナンス楽々！

### 1. 容易な維持管理

現行のバイオトイレの多くは、媒体の定期交換が必要ですが、クリナーは微生物の定期交換も不要で維持管理が容易。(使用容量が超過した場合は、バイオ菌の追加負担が発生することがあります)

### 2. 簡易な設置、場所も選びません

ユニット化されたシステムなので、設置作業が容易です。また山岳地・離島・史跡など設置場所を選びません。

### 3. ユニット化で大幅なコストダウン

従来のオーダーメイド型からユニット型へ開発。設置コスト(初期)～事後管理(メンテナンス)まで低コストを実現。自治体様には朗報です。移設も簡単です。

◎選択できる処理回数(回/1日)の容量

100回/200回/300回/400回/500回/500回以上

※回数は目安です。オーダー内容によって変動があります。

■導入先事例(全てオーダーメイド、クリナー型ではありません)



兵庫県香美町餘部鉄橋「空の駅」



山梨県韭崎町甘利山駐車場



山梨県北杜市八ヶ岳青年小屋



長崎県南島原市原城跡公園

## 災害時の緊急トイレとして≫被災地で実績あり(無臭・汲み取り不要)！



防災にも利用される  
ムービングハウスに、  
バイオトイレが  
採用されています。

Q 本日に臭くないのですか？

A 導入済みのところでは、無臭が確認され好評です。便器も最新仕様ですので快適です。

Q リサイクル水は色がついていますか？

A 現システムは色がついていますが、無臭なので気になりません。将来的にはブルー色系を目指しています。

Q 利用のされ方はどうですか？

A 1日の使用回数で容量を設計。また男女用・身障者用など目的別の組み合わせで利用できます。

Q これまでの設置場所はどんなところですか？

A 日本遺産の史跡、2000m級の山岳地、トレッキングコース、離島など浄化槽が無理なところに最適です。

Q 設置～維持管理に伴うコストはどうか？

A シンプルな構造体ですので低予算を実現。汲み取りなど維持管理費がほぼゼロ。移動した場合も再活用できます。

Q 導入における信頼性はどうか？

A 各地での実績がある上、2018年には環境省のETV実証中です。導入判断における信頼性が高くなりました。