

新登場 太陽光発電ユニレット

電気も給排水設備も不要!

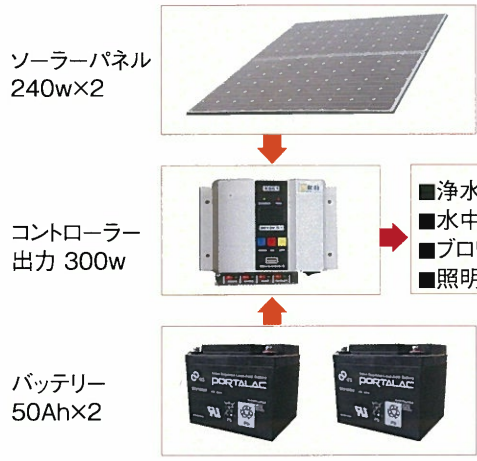
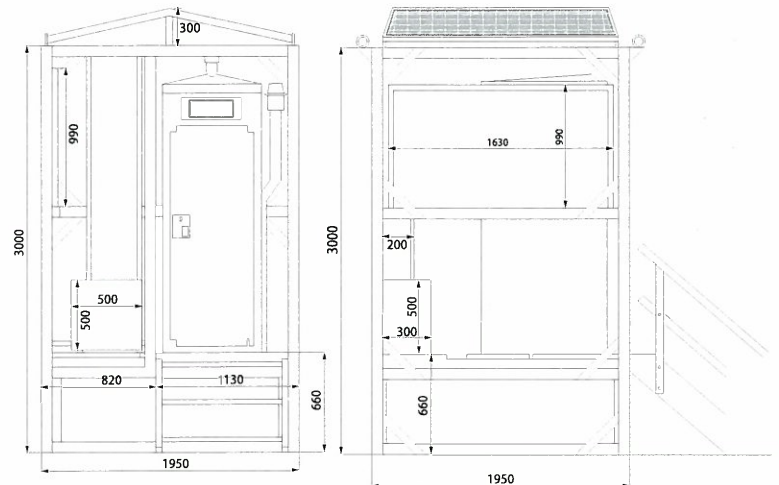
災害時に威力を発揮、どこでも設置可能。



ソーラーユニレット 移動も可能な水洗トイレ 便室処理槽一体型タイプ

■仕様

使用回数の目安	約50回/1日
外寸(幅×奥行×高さ)	1950×1950×3000
処理槽	FRP(ベシックタイプ)
躯体	高分子ポリウレタン
太陽電池MODULE	240wソーラーパネル2枚
蓄電池	12v/50Ah×2
ブローポンプ	ダイヤフラム(80w)
給水ポンプ	水中ポンプ(150w)
換気扇	3.6w
照明	3w
本体重量	約900Kg
初期投入水量	初期投入水量 約1300ℓ



- ユニレット使用上の注意事項
- 使用回数をよく確認いただき、指定の回数以内でご使用ください。
 - し尿処理にバクテリアを使用しますので、洗剤や各種薬剤の取り扱いには、充分注意してください。
 - バクテリアには寿命がありますので当社指定の時期に補充してください。
 - 時間の経過とともに汚泥が蓄積されますので、当社指定のメンテナンスを行ってください。特にティッシュ類が大量に投入される使用状況にはご注意ください。
 - 室内禁煙にして便室内には絶対にタバコを捨てないよう注意してください。
 - 初期稼動時に、外気温または水温低下によって処理能力に影響が出る場合がございますが、1週間ぐらいで正常に戻ります。
- ※ユニレットをお使いいただくためには、本体価格とは別に運搬・設置費用、初期稼働費用が必要です。
- ※ユニレットを快適にお使いいただくためには、日常のメンテナンスが必要です。また、定期的なバクテリアの補充(有料)が必要です。
- ※製品の仕様およびデザインは、改良のため予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

ソーラーユニレットプラス 太陽光発電街路灯でさらに安心。



光のリユースでエコを実現。

環境にやさしい 電気代は0円 どこでも設置可能

「幸せ蛍」[®]

リユース・ソーラー発電街路灯

「幸せ蛍」リユースソーラー発電街路灯は、ソーラーパネルに光を受けて発生した電力を利用し、光源を点灯させる街路灯です。太陽光だけでなく、夜間点灯した光もソーラーパネルに受けて電力を発生させ、蓄電した電力と合わせた光のリサイクルを実現しました。昼間はもちろん、夜間点灯中の光も発電に利用できる、まさに「光をリユースして闇を照らす」これからの時代の街路灯です。



製造・販売

自然応用科学株式会社
 緑化関連営業部
 人が笑顔にできること 都市景観グループ / 都市緑地グループ
 〒460-0003 名古屋市中区錦1丁目13番地26号
 三井生命名古屋伏見ビル9F
 TEL 052-212-2800 FAX 052-212-2888

NETIS登録No.CB-090039-A

特殊バクテリア「タフバイオ剤」による無臭処理
 洗浄水循環型
 エコ・バイオ水洗トイレ
ソーラーユニレット

uniletto[®]
 ユニレット 特許取得済

遂に実現!

ユニレットが 太陽光発電で 使用可能となりました。

どこでも
設置

電気が
要らない

水道が
要らない

環境に
やさしい

ソーラーユニレットは、
どこでも設置可能、場所を選びません。

- 災害時の避難場所
- 河川敷、キャンプ場、海水浴場、公園など
- 工場、倉庫、駐車場など
- インフラが整備されていない場所

※移動が可能な「ソーラーユニレット」は、1個室タイプで、1日50回の使用を想定した水洗トイレです。

独自の開発によるコントローラーで
無日照6日間の可動が実現しました。



コントローラー
※緊急時に携帯の充電器としてもご利用できます。

ソーラーパネル×2枚



公園などの常設用 広島県竹原市



名古屋市守山区庄内川幸心河川敷にて、4年近くの実証実験により成果が、実証されました。

特殊バクテリア「タフバイオ剤」による無臭処理
洗浄水循環型
エコ・バイオ水洗トイレ

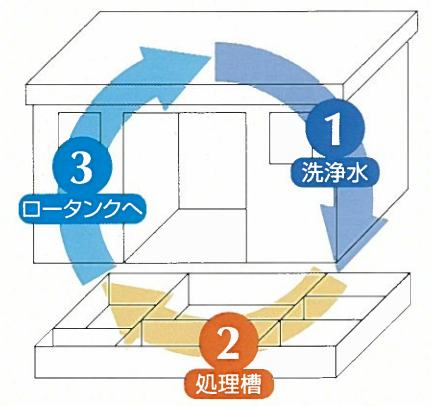
uniletto® とは...?
ユニレット

処理水を浄化・循環して使用し、外に排出しない。環境にやさしいトイレです。
ユニレットは、循環型社会を目指した、環境にやさしいトイレです。ユニレットは、最初の設置時、処理槽内に注入した水を、トイレ個室(便室)と処理槽内に循環させて、トイレの流し水に利用します。処理槽内では、バクテリアが大量に植え付けられた「タフバイオ剤」の働きで、し尿を分解させ、水と二酸化炭素に変えていくことで、汚水をきれいにします。きれいになった水は、再び便室のタンクに送り込まれ、流し水として再利用、外に排出しません。「タフバイオ剤」は杉の間伐材100パーセント自然成分で、人・動物・植物すべてに害はありません。嫌な臭いが発生する事ありません。

排出水ゼロ、無臭、移動も可能なエコ・バイオ水洗トイレ。

外部への排出水ゼロ ▲

- 1 便室からの処理水を...
- 2 ユニレット処理槽内で「タフバイオ剤」が汚水を強力に分解・浄化します。
- 3 きれいになった水を再びトイレの洗浄水として使用します。

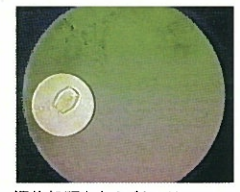


水洗式で清潔、無臭処理 ▲▲

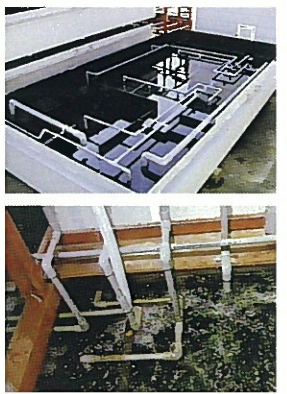
特殊バクテリア「タフバイオ剤」による無臭処理

洗浄水循環型 水洗トイレ

水に空気を送り込み、汚物を粉砕すると同時にバクテリアに新鮮な空気を送り込んでいます。



汚物処理をするバクテリア (顕微鏡写真)



下部処理槽内

移動も可能な水洗トイレ ▲▲▲

緊急時、災害時の対応に威力を発揮



手軽さと、安全性を
兼ね備えたユニレット!
全国で活躍中。

トラック輸送が困難な場所でも、空輸が可能です。流し水を循環させているので、排水ゼロ。自己完結型だから、緊急時の仮設にもピッタリ。

安価で簡単、メンテナンス ▲▲▲

長くお使いいただくために

快適にご使用いただくためには、日常のメンテナンスが必要です。また、定期的なバクテリアの補充(有償)が必要です。



タフバイオ剤

※「タフバイオ剤」の主成分である杉間伐材のチップは、若干、処理水を茶色に着色します。また、人体から分泌される胆汁も茶色の着色作用があります。着色した水は、ユニレットの機能・処理能力にはまったく影響がありません。※メンテナンス方法は、シリーズにより異なります。※必要に応じて、汚泥の汲み取りが必要です。