

製品名 : Towallet liberté (トワイル リベルテ)

- 種類 災害対応型常設トイレ
- 特徴
 - 上下水道と接続し日常利用、災害時には浄化装置で自己処理運用が可能。
 - 内蔵の浄化装置でし尿を処理し、洗浄水として再利用。
 - 上下水道がない環境でも、水洗トイレの利用が可能。
 - 太陽光パネルと蓄電池を搭載。発電機の接続にも対応。
 - 耐久性、耐震性に優れたRC造躯体、要望に応じた間取りへの変更可能。

製品写真



▶ 防災の活用イメージ

防災トイレとしての強み (避難所の例)

- 内閣府指針のトイレ設置数(回数の)を満たす
 - 1日で1日あたり250回程度の処理能力がある (1000Lタンク×50人×1回/日)
 - トイレは、500回/日(288回/日)処理できるため上記指針を満たします。
- 衛生車が不足する災害時でも継続的に利用できる
 - 1日あたり250回トイレを利用する場合、一般的な施設トイレでは、1～2日毎に汲み取りが必要※です。
 - トワイルでは4日毎、赤胴タンク追加で16日毎の汲み取りになります。

平常時・災害時の活用

運転方法を切り替えることで、災害時でも水洗トイレを利用することができます。

平常時 上下水道に接続、商用電源を使用
全館水で下水し出す構造があるため、汲み取り等のメンテナンス作業を削減できます。

災害時 循環処理、蓄電池を使用
電気、上下水道が利用できない災害時でも、水洗トイレを利用することができます。

※避難所専用トイレ 緊急避難所(1日あたり回数は最大 11(避難所)と、水洗トイレ)の場合
© 2025 Nishimu Electronics Industries Co., Ltd. All Rights Reserved.

すべてのラインナップに、ニシム製の浄化処理装置(トワイルユニット)が内蔵されています。

| 名称 | トワイル TOWAILET | パークトワイル Park TOWAILET | トワイル・リベルテ Towallet liberté |
|---------|---|--|---|
| 外観 | コンテナ型 軽鉄造躯体 | トレーラーハウス型 木造(2×4) | 壁掛型 RC造 |
| 移動設置 | トラックにて移動可能 | 牽引車にて移動可能 | 移動には不可(常設) |
| トイレ設置仕様 | 水洗トイレ2室 (カミタイス可能) | 水洗トイレ2室 (カミタイス可能) | 水洗トイレ2室 (カミタイス可能) |
| 特徴 | <ul style="list-style-type: none"> ✓外観色、トイレ室の広さ、数などカミタイス対応 ✓バリアフリー対応 ✓夜間・緊急でも利用可能 ✓インフラが整っていない場所でのトイレ設置可能 | <ul style="list-style-type: none"> ✓外観色、トイレ室の広さ、数などカミタイス対応 ✓バリアフリー対応 ✓クレーン不要、牽引車のみで移動可能 ✓地震強いのため、基礎活用、蓄電池など災害時対応可能な場所に設置 | <ul style="list-style-type: none"> ✓外観色、トイレ室の広さ、数などカミタイス対応 ✓バリアフリー対応 ✓耐久性・耐震性に優れ、都市部の防災公園に最適 |
| メーカー | ニシムエレクトロニクス | 南カンパウンド・ジャパン | H.O.C |

※写真はイメージです

仕様

| | |
|-----------|--|
| 設置条件 | ご相談ください |
| 便器の種類 | 和式・洋式・その他 |
| 寸法 | ご相談ください(複数のラインナップを揃えています) |
| 重量 | ご相談ください(複数のラインナップを揃えています) |
| 材質 | RC造(鉄筋コンクリート) |
| 構造 | 壁式鉄筋コンクリート造 |
| 使用方法(通常時) | 通常的水洗トイレとして利用(上下水道接続) |
| 使用方法(災害時) | 通常的水洗トイレとして利用(自己処理型トイレ) |
| 保証年数 | 10年～(躯体仕様、衛生設備による) |
| 販売価格(税抜) | 3,000万円～(躯体仕様、衛生設備による) |
| 問合先(製造者名) | ニシム電子工業株式会社(浄化処理装置メーカー) ▼お問合せはこちら https://www.nishimu.co.jp/products/towallet/contact |
| URL | https://www.towallet.com/ |
| 備考 | <ul style="list-style-type: none"> ・記載製品以外にも、移動可能なトレーラーハウス型、コンテナ型がございます。 ・熊本赤十字病院と被災地のトイレ環境改善のための共同開発製品。 ・ジャパン・レジリエンス・アワード(強靱化大賞)2025 優秀賞受賞。 ・メーカー H.O.C株式会社 https://www.hocc.jp/ |