



contents

02

025-040 防災関連

EMERGENCY SUPPLIES

ものをきっかけに
防災のこれからを考えます

- 027 - 防災トイレ
- 029 - 防災東屋
- 032 - 防災パーゴラ
- 033 - 防災サイン／防災スツール・収納ベンチ
- 035 - かまどベンチ・スツール
- 037 - ソーラー式照明柱
- 039 - その他



TOILET 防災トイレ

間違いなく使えるトイレで安心感を！

サイ・トイレは災害時に間違いなく使える耐久性と壊れにくさで、いざという時の安心感が違います
各設備について有効的に使えるよう、必要に応じて防災対応品に変更することができます

「水が出ない」「下水が流れない」「暗くて使えない」
災害時に起こりうるトイレのトラブル。
公園の「いつものトイレ」が、災害時でも「いつものトイレ」であるように、
様々なアイデアが「防災トイレ」として、それを可能にします。



ソーラー照明システム

太陽光ソーラー発電により、トイレの照明及び非常灯の電力をまかなうシステムです。一般商用電源を使用しないため、災害時における停電状態でも照明の点灯が可能。さらに、災害時には夜間の使用量が増えることを考慮し、平常時よりも点灯時間を長く設定します。



日没時に、放電コントローラーにて蓄電池より電気が供給され、日没後6時間、LED照明を点灯させます。

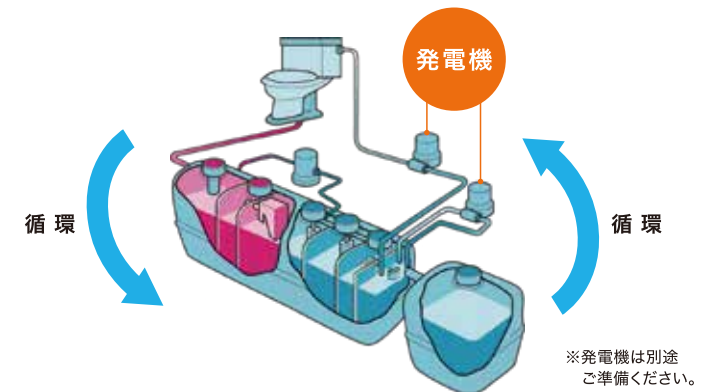


循環型 浄化槽式トイレ

循環型の浄化槽「アクアメイク(P23～24参照)」を、災害による停電時には発電機を接続し稼働を続けられるようにしたトイレです。
もちろん、通常時もアクアメイクによる様々な恩恵が受けられます。



管理用ボックスを開け発電機を接続

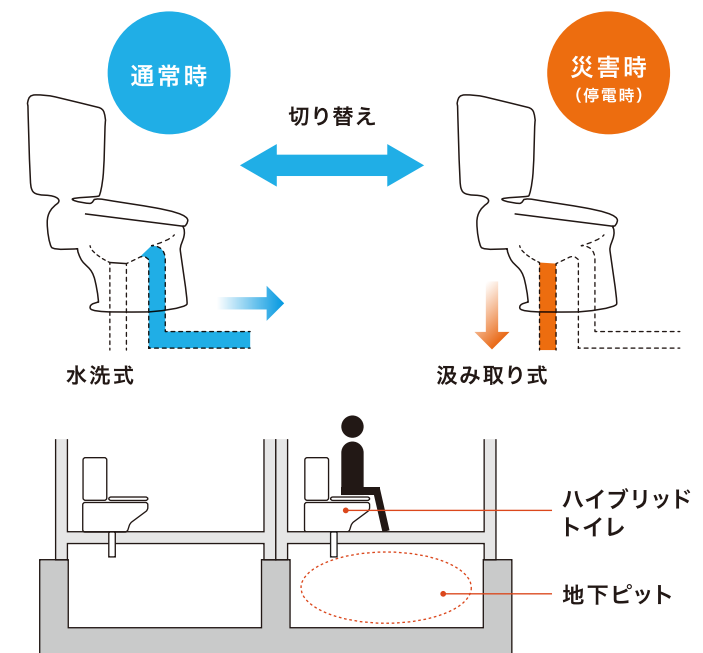


切替型 汲み取り式トイレ

通常時は水洗トイレとして、災害による停電時は専用のフタを外すことで、汲み取り式トイレに切り替えて利用を続けられる「ハイブリッド便器」を使用したトイレです。
便器の下に汚物を溜める空間「地下ピット」と組み合わせて施工します。



汲み取り式へチェンジする「ハイブリッド便器」と「地下ピット」



水が出ない場合のサポート



ARBOR 防災東屋

[カーテンレールタイプ]

災害が発生した場合の緊急避難時に、救護施設として利用できる東屋

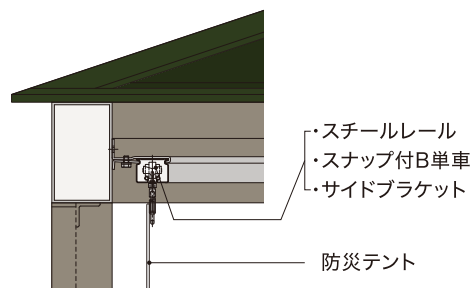
テントが格納されており、取り付け金具にテントを固定することにより救護施設、仕分け用倉庫等として利用できます



DA-101
サイズ: W4,000×D4,000×H2,400(軒下まで)mm
仕様: コロニアル葺き屋根, 鋼材(溶融亜鉛めっき+ウレタン樹脂塗装仕上), 防災テント, レール, 再生木(SEウッド)

！ サイトオリジナル

独自のカーテンレール式テントにより、脚立等を使わずに安全かつスムーズに切り替えを行うことができます。

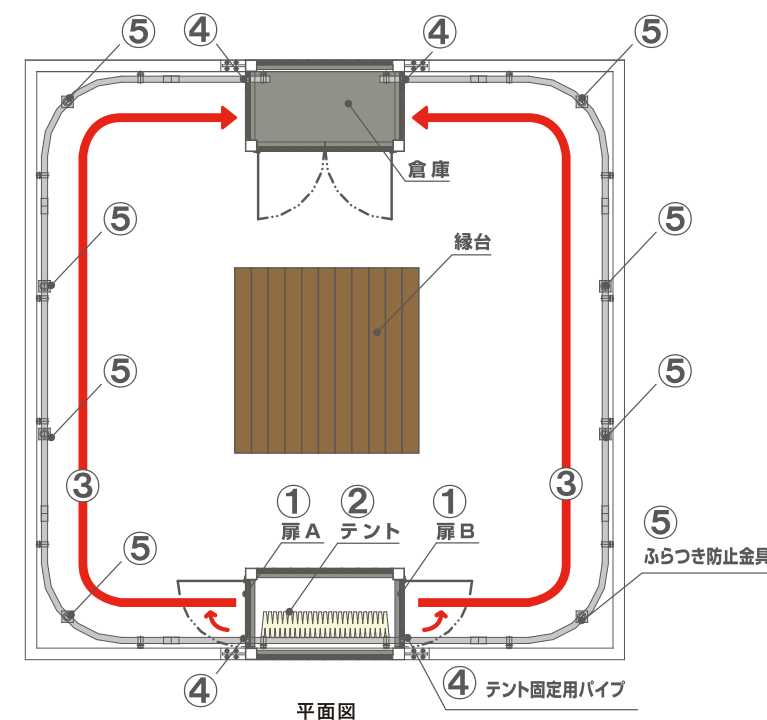


利用方法

- ① 扉A・Bの鍵を外し扉を開きます。
- ② 中にはテントが収納されています。
- ③ テントを上部のレールに沿って広げます。
- ④ テントの始まりと終わりを固定用パイプにロープで固定します。
- ⑤ テントのふらつきを防止するため、地面の金具に下端をロープで固定していきます。



ふらつき防止金具 (⑤)



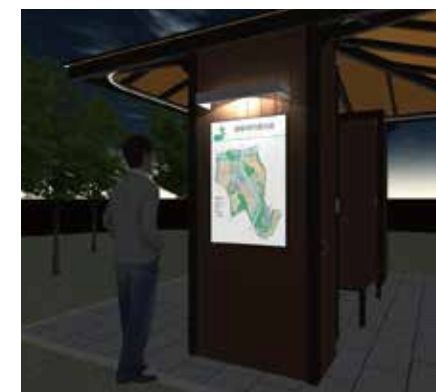
平面図



テントをレールに沿って広げることで、脚立や特別な道具を使わずに、簡単に避難施設をつくることができます。



テントを収納した支柱の反対側の支柱は、防災用品を収納できる「倉庫」として機能します。



オプション
・案内板(防災に関する掲示等)
・ソーラーパネル付LED照明(条件: 南向き設置)

可動式縁台

サイズ: □1,200×H400mm(可動式テーブル時はH700mm)
仕様: 鋼材(溶融亜鉛めっき+ウレタン樹脂塗装仕上), 再生木(SEウッド)



縁台は支柱に取り付けられた鍵で固定されています。



鍵を外し上に持ち上げることで取り外すことができます。

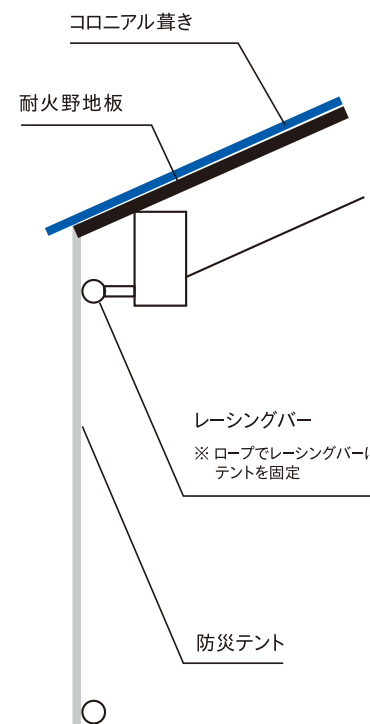


外した縁台は「可動式テーブル」として利用することができます。

ARBOR 防災東屋

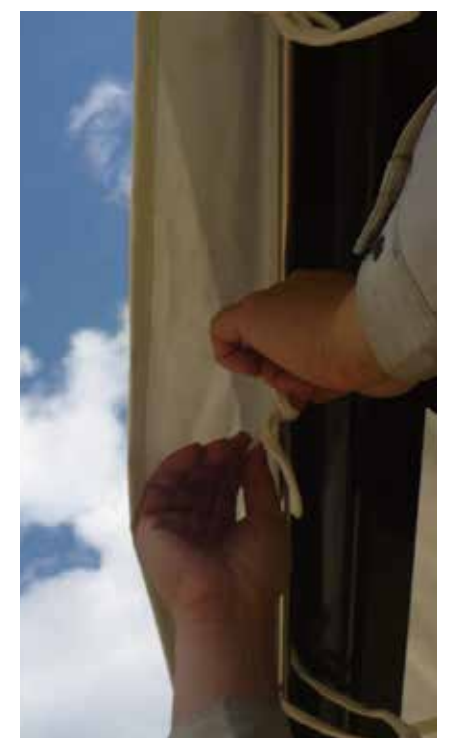
[レーシングバータイプ]

見た目は通常の東屋でありながら、災害が発生した場合にはあらかじめ取り付けられているレーシングバーにテントを固定することで雨や風を防ぐ簡易的な救護施設として利用できます



PERGOLA 防災パーゴラ

災害が発生した場合に、パーゴラ全体をテントで覆うことで屋根と壁をもった簡易救護施設として利用することができます



SIGN 防災サイン

〔 掲示板タイプ 〕

通常は案内/注意サインとして使用され、災害が発生した場合には表示面を下げることで、その状況で最も重要な情報を掲示できるホワイトボードとして使用することができるサインです



DSI-105
サイズ: W1,170×D75×H1,800mm
仕様: 鋼材(溶融亜鉛めっき+ウレタン樹脂塗装仕上), 再生木(SEウッド), 表示面SRCメタル印刷, ホワイトボード(マグネット対応), ステンレス金具, カギ付



防災サイン

〔 収納タイプ 〕

救助工具や防災用品を格納して必要な時に取り出せるサインです
サイン表示面を下げると、その中が格納スペースになっています



DSI-201
サイズ: W1,502×D151×H2,070mm
収納部サイズ: W1,250×D100×H800mm
仕様: アルミ押出形材(アルマイト), 上下スライド式(パランサー内蔵), 表示面SRCメタル印刷, カギ付



救助工具や防災用品を格納して
必要な時に取り出せます

※この商品に救助工具・防災用品等の収納物は含まれていません。
お客様にてご用意ください。

STOOL 防災スツール

〔 便槽式トイレ機能 〕

DS-301

サイズ: W445×D445×H433mm
仕様: 座板 再生木(遮熱・減熱対応品), 側板 鋼材(溶融亜鉛めっき+合成樹脂塗装仕上), 便座 ポリプロピレン(抗菌仕様), ホッパー 膜材, テント ポリエステル生地+グラスファイバーフレーム

- ・便槽は別途ご用意ください
- ・下水道直結仕様にも対応可能です(その場合テントの収納スペースが別途必要になります)
- ・テント収納サイズ: Φ140×L920mm



付属のレンチで側面4ヶ所のボルトを外して座板を取り外します。中から「便座」を取り出し、続いて便槽から「テント」を取り出します。



便座両端のフラップを広げてスツール本体にセットし、1で外したボルトを利用して固定します。たたまれているホッパー膜を広げ、便槽の口に差し込みます。



テントを組み立て、テントの四隅と支柱の補助ロープを付属のペグで固定すると設営完了です。

BENCH 収納ベンチ

DB-301

サイズ: W1,500×D670×H450mm
W1,140×D540×H350mm(収納部寸法)
仕様: 座板 再生木(遮熱・減熱対応品), 収納BOX 鋼材(カチオン電着+粉体塗装仕上)

- ・ガスダンパーを採用し、開閉時にかかる蓋の荷重を軽減しています
- ・防災パーゴラや地下収納式トイレで使用するテントを収納することができます



BENCH / STOOL かまどベンチ・スツール

DB-201

サイズ: W1,500×D390×H420mm
仕様: 座板 再生木(遮熱・減熱対応品),
金物 鋼材(溶融亜鉛めっき+合成樹脂塗装仕上,一部カチオン電着+粉体塗装仕上),
かまど ステンレス(火床用金網はめっき品)

・「かまど」を使用する場所は土またはダスト舗装上とすることを推奨します



DB-202

サイズ: W1,500×D390×H420mm
仕様: 背 座板 再生木(遮熱・減熱対応品),
金物 鋼材(溶融亜鉛めっき+合成樹脂塗装仕上,一部カチオン電着+粉体塗装仕上),
かまど ステンレス(火床用金網はめっき品)

・「かまど」を使用する場所は土またはダスト舗装上とすることを推奨します



3つのポイント



「かまど」を自由に移動

大型の鍋を2個置ける軽量の「ステンレスかまど」は持ち運びができ、自由に設置場所を選ぶことができます。ベンチ本体への内部収納で、使用後の汚れが目立ちません。



高さ調節できる火床 (炭、固形燃料対応)

高低2段階の火床高さの調整が可能となっているので、燃料には「薪」だけでなく「炭」や「固形燃料」を使用することもできます。



大きな鍋も安心

鍋置きグリル部分は奥行寸法が320mmで安定感があり、安心して大型の鍋を置くことができます。またグリルは丸鋼を格子状にして形成されているので、鍋の置き場所も自由に設定できます。

DS-401

サイズ: W445×D445×H415mm
仕様: 座板 再生木(遮熱・減熱対応品),
金物 鋼材(溶融亜鉛めっき),
かまど ステンレス(火床用金網はめっき品)

・「かまど」を使用する場所は土またはダスト舗装上とすることを推奨します



座板を外し、各パーツが重なった状態の「かまど」を中から持ち上げるようにして取り出します。



薪を使う場合は火床金物と金網を下段に、炭や固形燃料を使う場合は上段にセットします。



座板を元に戻すとベンチとして利用できます。かまどは自由に移動可能です。



座板を取り外し、「かまど」を取り出します。(かまど重量10kg)



使う燃料に応じて「火床用金物+金網」を所定の位置にセットします。



座板を元に戻すとスツールや物置台として利用することができます。

SOLAR LIGHTING POLE

ソーラー式照明柱

災害等の停電時も夜道を照らし続けてくれる、高品質なソーラー式照明柱です
これまでの暗くて短命なソーラー照明のイメージを払拭すべく、高効率な照明と長寿命なバッテリーにより
「明るく」「消えない」を追求しました



スタンダード

ST8014R4

一般地域対応型 ※
明るさ指標：●●●●○○ ※
光源：表面実装型LED×12個（演色性=Ra70）
色温度：白色系（5000K）、暖色系（3000K）
バッテリー：リン酸鉄リチウムイオン電池×4個
ソーラーパネル：単結晶シリコン80W
灯具：アルミダイキャスト（防水防塵性=IP67）
架台：ステンレス金具
支柱：鋼材（溶融亜鉛めっき）
アーム：アルミキャスト
標準色：シルバー塗装

スリム（一体型バッテリー）

STM8014R4

一般地域対応型 ※
明るさ指標：●●●●○○ ※
光源：表面実装型LED×12個（演色性=Ra70）
色温度：白色系（5000K）、暖色系（3000K）
バッテリー：リン酸鉄リチウムイオン電池×4個
ソーラーパネル：単結晶シリコン80W
灯具：アルミダイキャスト（防水防塵性=IP67）
架台：ステンレス金具
支柱：鋼材（溶融亜鉛めっき）
アーム：アルミキャスト
標準色：シルバー塗装

和風

STJ8014R4

一般地域対応型 ※
明るさ指標：●●●●○○ ※
光源：表面実装型LED×12個（演色性=Ra70）
色温度：白色系（5000K）、暖色系（3000K）
バッテリー：リン酸鉄リチウムイオン電池×4個
ソーラーパネル：単結晶シリコン80W
灯具：アルミダイキャスト（防水防塵性=IP67）
架台：ステンレス金具
支柱：鋼材（溶融亜鉛めっき）
アーム：アルミキャスト
標準色：ダークグレー塗装、ブラウン塗装

オプション

ソーラー式照明柱のシステムを活用し、様々な製品を展開しています



チャージ

携帯電話の充電機能を可能にした製品です。
防雨型のアルミ製ボックスにより、充電中に濡れて故障することはありません。急速充電対応のものであれば、30分で約40～60%を充電できます。

標準色：シルバー塗装
（下部はグリーンのほかシルバー、ブラウン、ブルー）

〔通常タイプ〕STOST8024R35
充電口数：USB5V×2口
可能台数：1日あたり40台分（30分の充電で換算）

〔大容量タイプ〕STOST16024R70
充電口数：USB5V×4口
可能台数：1日あたり80台分（30分の充電で換算）

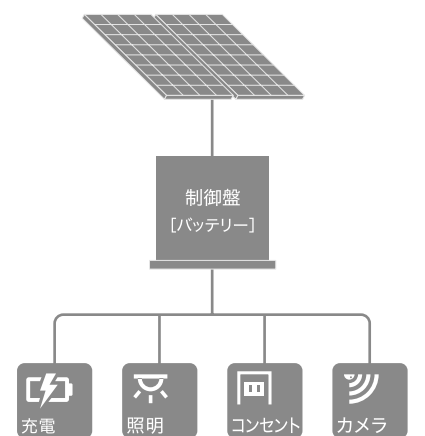
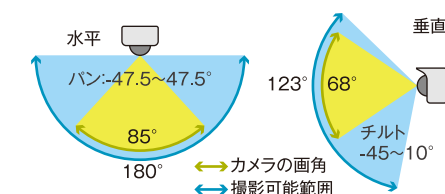
カメラ

照明の部分を、固定式の防犯カメラに置き換えた製品です。カメラを遠隔操作で動かせる可動式タイプもあります。専用のソフトをパソコンにインストールすることで、SDカードに記録することができます。

標準色：シルバー塗装

〔カメラ固定式〕STOC8024R6
撮影範囲：下記のカメラの画角まで

〔カメラ可動式〕STOC16024R70
撮影範囲：下記の撮影可能範囲まで



東屋+ソーラー

東屋やシェルター等にソーラーパネルを組み合わせ、携帯電話の充電スタンド、照明といった機能を付与することができます。特に災害時は停電中のみならず、電力復旧後も活動拠点の1つとして活躍します。また、周辺の街頭をソーラー式照明柱にすれば、コンセント等を各所に追加できるため、電力の供給がよりいっそう強化できます。



AC100V

USB5V

※「南国沿岸地域対応型」や「積雪地域対応型」、及び明るさが異なる製品もご用意しています。別途お問い合わせください。

PRODUCT INTRODUCTION

製品紹介

防災関連

01 ES-CO-3101
サイズ: □3,000 / 仕様: 鋼材 (めっき・塗装), 再生木, 防災
テント

02 ES-CO-3101
(防災テント使用時)

03 ES-SI-3101
サイズ: W1,170×D105×H1,850 / 仕様: 鋼材 (めっき・塗装),
再生木, SRCメタル印刷, ホワイトボード, ソーラー照明

04 ES-ST-3001
サイズ: H4,020 / 仕様: ステンレス塗装, ソーラー, 灯具,
可倒・取外式

05 ES-ST-3001
(下が可倒部, 上が取外部)

06 ES-CO-2801
サイズ: □4,000 / 仕様: ステンレス塗装, 再生木, 防災テント,
トイレツール

07 ES-CO-0201
サイズ: □4,100 / 仕様: コロニアル屋根, ステンレス (塗装・
磨き), 再生木, 防災テント, トイレツール, 収納付

08 ES-SI-3102
サイズ: W1,030×D60×H1,150 / 仕様: 鋼材 (めっき・
塗装), アルミ, 蓄光印刷

09 ES-SI-3102
(夜間)

11 ES-ST-2801
サイズ: W1,500×D1,208×H500 / 仕様: ステンレス
塗装, 鋼材 (めっき・塗装), 再生木, 収納付

12 ES-CO-2902
サイズ: □3,000 / 仕様: ガルバリウム屋根, 鋼材 (めっき・
塗装), ステンレス磨き, 再生木, 防災テント, ベグ, 収納付



TO
トイル

ES
防災関連

CO
コンフォータブルフニチャー

ST

ストリートフニチャー

SI

サイン

MO

モニュメント

OR

オーナメンタル

EX

事例集

MA

マテリアル