

# 世界初! 水に浮くシェルター

# SAM

## Shelter & Adventure Machine

特許取得済



■ゆとりの室内(宿泊可能)  
最大8人収容可能です。  
お子様最大12人収容可能です。

■車の駐車スペース1台分に  
すっぽり収まるサイズ設計

**150万円** (税込)

※送料・設置費別途

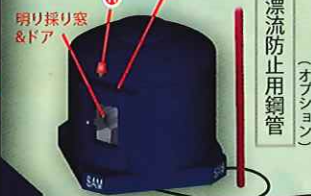
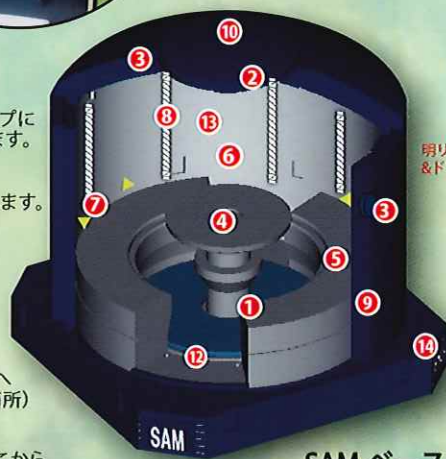
- 全長 2,240mm × 全幅 2,240mm × 全高 2,250mm
- 室内長 1,940mm × 室内幅 1,940mm × 平均室内高 1,630mm
- 本体重量 約 250kg



Youtubeにて  
実験動画公開中

## SAM 標準仕様

- 被災時にはベッドに変身!!**  
エコミー症候群を防ぎます。
- LED照明**  
小電力で室内を明るく照らします。
- 通気口 及び 換気扇**  
LED照明の熱等を外へと逃がし  
室内の空気を入れ替えます。
- テーブル直径 80cm**
- 収納庫**  
椅子の下は寝袋や非常食などが  
十分に入る備蓄スペースとなっています。
- コンセント**  
非常時でも蓄電池に接続することで  
使用可能です。
- 散乱防止留具**  
津波等の揺れでイスのフタが外れるのを防ぎ  
内部の収納物が飛び出さないように  
施されています。
- ロープ**  
津波にのまれた際にはこのロープに  
掴まり衝撃に耐えることができます。
- 外部接続プラグ**  
通常時は外部から電源を供給します。
- 緊急脱出口**
- 赤色灯**  
非常時に発光することで  
位置を知らせます。
- 水抜き穴**  
水が室内に入ってもここから外へ  
出ていくので沈みません。(12箇所)
- ドレン機能通気孔**  
横転して水が室内に入ってもここから  
外へ出ていきます。(8箇所)
- アウトリガー**



漂流防止用鋼管  
(オプション)

SAM ベースグレード  
(テーブル・収納庫なし)

**110万円** (税込)

※送料・設置費別途

## ✓ オプション(一部) ※SAM、SAML 共通です



バッテリー



明り採り窓  
(ポリカーボネイト含む)



漂流防止用鉄柱工事  
(鉄柱長さ3m + ステンレスチェーン)



クーラー



ロールスクリーン



木製ラック

## ✓ 豊富なカラーやデザイン

各シェルターとも豊富なカラーバリエーション(全10色)で、  
建物や周りの環境に合わせて色を選べるだけでなく、  
好きな絵をペイント(オプション)して世界に1つだけの  
オリジナルシェルターを作れます



【製造会社】

株式会社 **小野田産業**

〒424-0948  
静岡県静岡市清水区梅田町13-8  
TEL: 0120-212-464

【販売店】

株式会社 **サイエンス構造**

東京理科大学発ベンチャー企業

〒162-0843  
東京都新宿区市谷田町3-8  
市ヶ谷科学技術イノベーションセンタービル4階  
Tel: 03-6280-7717



# SAMLIFE

Shelter & Adventure Machine + Life

## アドバイザー

減災サステナブル技術協会会長  
兼 千葉大学教授 浅沼博氏



# 水に浮くシェルター

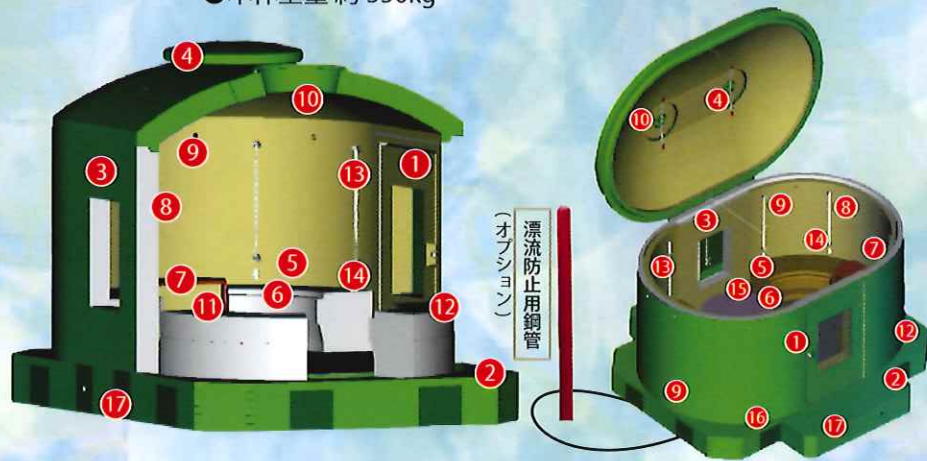


Youtube にて実験動画公開中♪  
<https://www.onoda-sg.co.jp/sam/>



## SAML 標準仕様

- 1 ドア：窓（ポリカーボネート 6mm）、鍵付き
- 2 アウトリガー：浮遊時の浮力確保と姿勢安定
- 3 窓：ポリカーボネート 6mm
- 4 トップカバー：緊急時非常脱出用
- 5 椅子：大容量収納タイプ
- 6 テーブル：直径 80 cm
- 7 木製ラック
- 8 換気扇
- 9 通気孔 兼 水抜き用ドレン
- 10 LED照明：2ヶ所
- 11 コンセント
- 12 外部接続電源プラグ
- 13 ロープ：姿勢安定確保用
- 14 散乱防止留具
- 15 水抜き用ドレン
- 16 アウトリガーL型固定金具
- 17 アウトリガー緊結ステンレスパイプ



250 万円 (税込)  
※送料・設置費別途

- 全長 3,240mm × 全幅 3,240mm × 全高 2,250mm
- 室内長 2,940mm × 室内幅 1,940mm × 室内高 1,630mm
- 本体重量 約 550kg

## 素材は「難燃発泡スチロール」

### 軽量

発泡スチロールは 98% が空気できていて、とても軽く驚く程の浮力があるため激流の中でも沈みません。

### 緩衝性

発泡スチロールは発泡した粒同士が密着し形成しているのでクッション性があり、外部からの強いショックを和らげます。表面には衝撃に強いコーティング材を被覆しています。

### 断熱性

家の断熱材として使われる素材でもあり、15cmの厚みがあるため断熱性に優れ、室内を快適な環境に保ちます。

- ✓ 驚異の浮力
- ✓ 秀逸な耐衝撃力
- ✓ 抜群の耐久性
- ✓ 通気性抜群

