あなたの身近にいつも　アキレス

Achilles

Materials & Products

アキレス防災カタログ

プロが選ぶ防災用品



ACHILLES RESCUE CATALOG

防災のために災害知識を増やそう

日本では近年、大規模な地震やそれに伴う津波の被害に加え、
また大地震の後には付随して、火山の噴火などが起こるという
国による災害対策もさることながら、一人一人の災害に対する

大規模地震

■ 南海トラフ地震

南海トラフ地震は、駿河湾から日向灘沖にかけてのプレート境界を震源域として、過去に大きな被害をもたらしてきた大規模地震です。
過去の事例を見てみると、これまで 100～150 年の周期で大規模な地震が発生しており、地震調査研究推進本部の長期評価によると、マグニチュード（以下Ｍ）8.0～9.0 クラスの地震が今後 30 年以内に発生する確率は 80% 程度とされています。
（内閣府：南海トラフ地震防災対策推進基本計画／中央防災会議令和7年1月1日現在）

被害想定

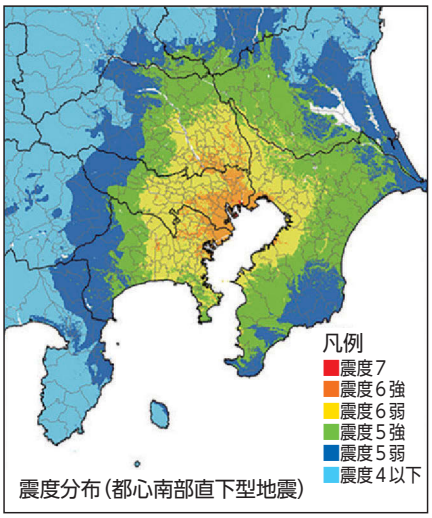
死者・行方不明者数：約 29.8 万人（冬・深夜に発生）
災害関連死者数:最大約 2.6 万～5.2 万人（上記死者数には含まれない）
経済的被害額：約 292 兆円

- 全壊焼失棟数：約 235.0 万棟（冬・夕方に発生）
- 避難者数：1週間後に最大で約 1,230 万人発生
  避難所への避難者は1週間後に最大で約 650 万人
- 帰宅困難者数：平日の 12 時に発災し、公共交通機関が全域的に停止した場合、一時的にでも外出先に滞留することになる人は、中京圏で約 410 万人、近畿圏で約 660 万人発生
  また、当日中に帰宅が困難となる人は中京圏で約 110 ～ 120 万人、近畿圏で約 220 ～ 280 万人発生

（内閣府：南海トラフ巨大地震対策検討ワーキンググループ
最大クラス地震における被害想定について／令和7年3月 31 日）

■ 首都直下型地震

首都及びその周辺地域の直下で発生するM7.0クラスの地震及び相模トラフ（相模湾から房総半島南東沖までの沈み込み帯）沿い等で発生するＭ 8.0 クラスの海溝型地震で、今後30年以内に発生する確率は 70% とされています。



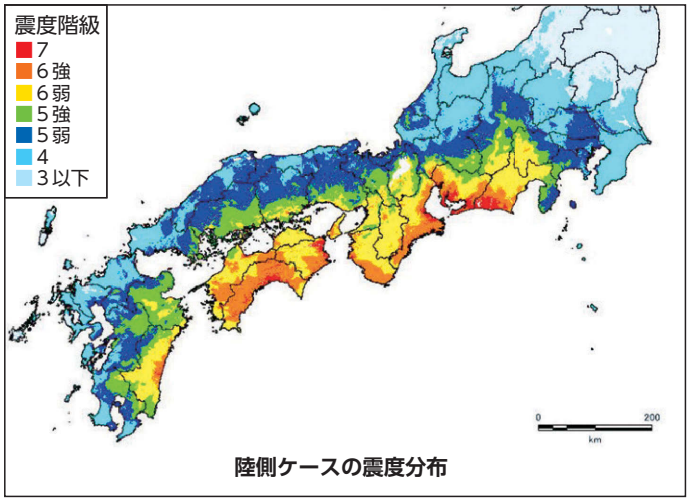
震度分布（都心南部直下型地震）

被害想定

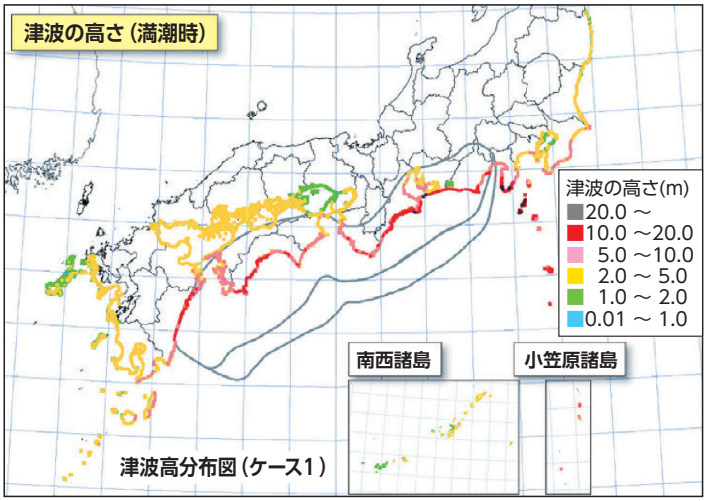
死者：最大約 1.8 万人（冬・夕方に発生）
災害関連死者数：約 1.6～4.1 万人
経済的被害額：約 83 兆円

- 全壊焼失家屋：最大約 40 万棟（冬・夕方に発生）
- 避難者数：最大約 480 万人
- 帰宅困難者数：約 840 万人

（内閣府：首都直下地震対策検討ワーキンググループ首都直下地震の被害想定と対策について（最終報告）／令和7年 12 月）



陸側ケースの震度分布



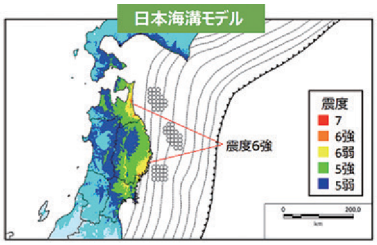
津波高分布図（ケース1）

集中豪雨やゲリラ豪雨、台風、大雪などの災害が多発しています。
データもあります。これらの災害から命を守るためには、
心構えや知識と備えが重要となってきます。

■ 日本海溝・千島海溝沿いの巨大地震

房総半島東方沖から三陸海岸の東方沖を経て、択捉島の東方沖までの日本海溝と、千島海溝の地殻の境界等を震源とする地震です。
古来より、この周辺では、M 7.0～8.0 を超える巨大地震や、地震の揺れが小さくても大きな津波を発生させる“津波地震”と呼ばれる地震など、多種多様な地震が発生し幾度となく大きな被害を及ぼしてきました。
2011年3月11日の東北地方太平洋沖地震（東日本大震災）では、従来の想定をはるかに超える M 9.0 の大地震が発生し、東北地方から関東地方北部の太平洋側沿岸に巨大な津波が押し寄せ、死者・行方不明者 2 万 2000人以上、全壊家屋 12 万棟以上と未曽有の被害を及ぼしました。

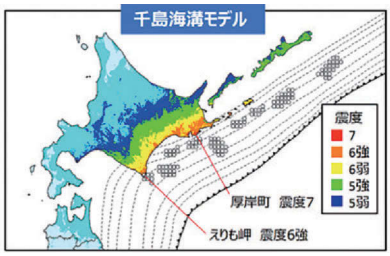
● 日本海溝モデル



被害想定

死者数：約 19.9 万人
（冬・深夜に発生）
経済的被害額：約 31.3 兆円
●全壊焼失棟数：約 22 万棟
●避難者数：最大約 90.1 万人
●津波避難に伴う低体温症要対処者数：約 4.2 万人

● 千島海溝モデル



被害想定

死者数：約 10 万人
（冬・深夜に発生）
経済的被害額：約 16.7 兆円
●全壊焼失棟数：約 8.4 万棟
●避難者数：最大約 48.7 万人
●津波避難に伴う低体温症要対処者数：約 2.2 万人

（内閣府：日本海溝・千島海溝沿いの巨大地震対策検討ワーキンググループ、日本海溝・千島海溝沿いの巨大地震の被害想定について／令和3年12月21日）

水害・土砂災害

日本の年平均気温は、100 年あたり 1.19°C の割合で上昇しています。また、線状降水帯や猛烈な雨（1 時間降水量 80mm 以上の雨）の年間発生回数も増加しています。
地球温暖化の進行に伴い、大雨や短時間に降る強い雨の頻度はさらに増加すると予測されており、台風や豪雨による風水害・土砂災害発生リスクが高まっています。
日本は、国土の 10% にあたる川沿いの低地や台地に、人口の約 50%・資産の約 75% が集中しています。また、多くの人が洪水時の川の水位よりも低い土地に住んでいるため被害が大きくなりやすく、さらに日本の川は流れが急で水位の上昇が速いので早めの避難が必要です。

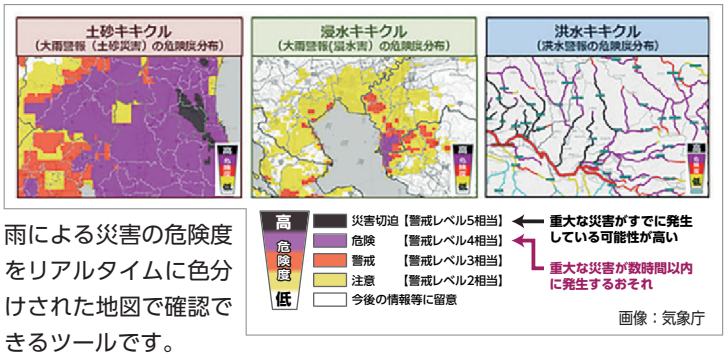
■ 新しい防災気象情報

2026 年 5 月 29 日から正式に運用開始されました。これにより、河川氾濫、大雨、土砂災害、高潮の 4 種類の災害情報について、5 段階すべての警戒レベルに対応した情報が整理され、とるべき避難行動の判断がしやすくなりました。「大雨警報」が「レベル 3 大雨警報」、「土砂災害警戒情報」が「レベル 4 土砂災害危険警報」のように、警戒レベルの数字＋情報名称で発表されます。
レベル 4 やレベル 3 の情報が発表された場合には、キキクルや河川の水位情報等を活用して早めの避難を心がけてください。

	河川氾濫	大雨	土砂災害	高潮
警戒レベル5相当	レベル5 氾濫特別警報	レベル5 大雨特別警報	レベル5 土砂災害特別警報	レベル5 高潮特別警報
警戒レベル4相当	レベル4 氾濫危険警報	レベル4 大雨危険警報	レベル4 土砂災害危険警報	レベル4 高潮危険警報
警戒レベル3相当	レベル3 氾濫警報	レベル3 大雨警報	レベル3 土砂災害警報	レベル3 高潮警報
警戒レベル2	レベル2 氾濫注意報	レベル2 大雨注意報	レベル2 土砂災害注意報	レベル2 高潮注意報
警戒レベル1	早期注意情報			

画像：気象庁

■ キキクル（気象庁）



画像：気象庁

雨による災害の危険度をリアルタイムに色分けされた地図で確認できるツールです。
自身がいる場所の危険度を地図上で確認できます。情報は 10 分ごとに更新されるので、こまめにチェックすることで危険度の高まりを早めにキャッチすることができます。5 つの事業者で通知サービスも行っていますので、大雨の際、避難の判断などにお役立てください。

防災 BU のミッション

地震が多発する日本において、備えを強化し命と財産を守ることは国民共通の重要課題です。また、近年では自然災害に対し普段の備えを強化し、災害発生時の被害拡大を最小限に抑えることが必要です。この観点より、防災 BU は、当社の強みの一つである耐久性の高いゴム引布素材の加工技術を用いたテント・ボートをはじめ、用いた EPS 工法など、土木技術による災害対策・復旧を担います。製品・サービスの提供を通じて「防災」「減災」

【アキレスのこだわり】 雨風（あめかぜ）にも、冬の寒さや夏の暑さにも負けず、

■信頼できる素材

CSM（クロロスルホン化ポリエチレンゴム）

CSM（国産）

アキレスで販売するボートやテントが高価なのには理由があります。
それは、一般のボートやテントなどに広く使用されている安価な PVC 素材ではなく、高い性能が実証された CSM 素材を採用しているため。国内で CSM を使用して製造から販売まで行っているのは私たちアキレスだけです。（2026 年 3 月現在当社調べ）
いつ起こるか分からない災害への備えは長期耐久性が求められます。季節を問わず使いやすく、長期の保管にも耐えうる丈夫な素材を用いることが重要と考え、長年に渡り多くのレスキューシーンで支持されています。

特長

- 屋外環境下でも耐久性に優れる。
- 耐摩耗性に優れる。
- 温度変化によって PVC のように柔らかくなったり硬くなったりせず、寒冷地でもしなやかで扱いやすい。
- 使用地域を問わず、とにかく長持ち。
- ガソリンや薬剤、溶剤などにも強い耐性を持つ。
- 耐久性があるため長期的に修理して利用することが可能。

氷点下 20℃での硬化実験
（当社素材での比較）

PVC（ポリ塩化ビニル）は素材が硬化し水平になっているのに対し、CSM は柔軟性を維持したまましなやかに傾斜に沿っています。



CSM は素材が低温下でも柔らかいままなので、畳んでも折りジワが付きにくく、PVC に比べ小さく収納することが出来ます。

【防災製品の歩み】

1957

1957 年
ローボート
販売開始



1960

1960 年
パワーボート
販売開始



1980

1981 年
アキレスマリン株式会社設立

1984 年
官公庁向け災害対策用
その他作業船
SU シリーズ
販売開始



1986 年
EPS 工法
発表



1990

1991 年
エアーテント
販売開始



1995 年
ファイヤーハンター
販売開始



2000

2000 年
現場発泡ウレタン軽量盛土工法
ウレタン LH
工法発表



2002 年
除染テント DR・MC シリーズ
販売開始

2003 年
陰陽圧テント NP-45
販売開始



2006 年
レスキュー専用ボート
販売開始

2006 年
トンネル裏込
補修用ウレタン
注入工法 Tn-p 工法発表



2008 年
レスキューボート FRB-380
販売開始



Check!
1960年　国産ゴムボートの生産を開始

レジャーボートを中心に国内、欧州にて販売を拡大。耐久性に優れる CSM 製のボートは、救助艇としても消防・警察・防衛省等数多く採用されている。国内では唯一「素材」から「製品」まで自社で一貫して設計開発、製造を行える強みを活かし、近年では瓦礫対策用補強布の開発、車椅子やストレッチャーのまま乗船できる高速救助艇の開発など社会貢献を果たしている。





納入実績（ゴムボート）

陸上自衛隊、警察庁、警視庁、海上保安庁、総務省消防庁、その他 全国各地の消防など

企業理念「社会との共生」＝「顧客起点」

「顧客起点」のもと、お客様の真の満足と感動を戴ける製品の創造とサービスの提供を通して、豊かな社会の実現に貢献する。

100 年に 1 度と言われるような大雨が毎年のように発生し、各地に甚大な被害をもたらしています。これらの国は災害対策基本法ならびに国土強靭化基本法を整備し、「防災」「減災」「国土強靭化」を推進しています。マットレスやその他の災害対策製品の拡大を図るとともに、発泡ウレタンを用いた Tn-p 工法やスチレンブロックを「国土強靭化」に取り組み、人命、財産の保護に貢献していきます。

長年の使用にも耐えうる丈夫で心強い製品を提供します。

■こだわりの構造

CSM 引布の構成

4層構造

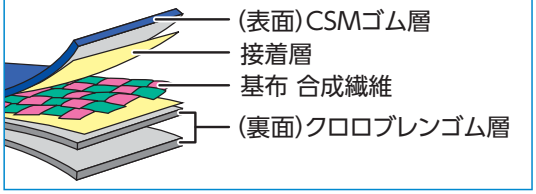
アキレスが販売するボートやテントの素材は、その多くが 4 層構造。厚みのある生地はその耐久性や強度を向上させることはもちろん、高い気密性も発揮し、ピンホールなどの小さなエアー漏れまで抑制します。

気室数

複数気室

アキレスが販売するボートやテントは、内部を隔膜で仕切ることで、気室（空気の入る部屋）を分けています。気室数は製品ごとに様々。万が一ひとつの気室の空気が抜けても、ボートであれば浮力を維持し、テントであれば簡単には潰れない構造です。安全を考慮した設計になっています。

高耐久性のCSM（国産）製素材使用

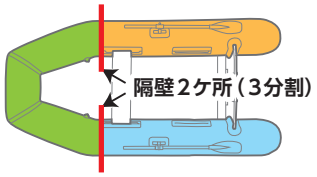


3気室気柱の例



エアーテントの気柱(骨組み)

3気室ボートの例



2010

2013 年
超大型テント
G-116
販売開始



2014 年
開発営業部　新設
※現・インフラ資材販売課

2015 年
ナビカーゴ NC-330
JIDA デザインミュージアム
セレクション 受賞



2016 年
レスキュー RIB ボート
ARD-730
販売開始



2020

2020 年
感染対策用
陰陽圧テント
NPI-66
販売開始

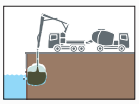


2021 年 10 月
防災事業部 発足
※引布販売部と開発営業部が合併

2021 年
DEIB-310 防災防疫製品大賞
2021 最優秀賞受賞



2021 年 11 月
ジュウテンバッグ
販売開始



2023 年 4 月
LCT-400 販売開始



2023 年 4 月
防災工場 設立
アキレスマリンが解散
アキレス株式会社に事業譲渡

2025 年 6 月
防災事業部を防災 BU に名称変更

Check!

1990年　骨組みが完全気柱のエアーテントを生産開始。

完全エアーフレーム方式の短時間かつ気柱への充気のみで組み立てが可能なエアーテント 1 号を生産後、防災用、除染用エアーテントを展開。その後、感染予防対策として陰・陽圧式エアーテントを開発。最近では、新型コロナウイルスの感染対策として陰圧エアーテントが採用され、PCR検査場所等全国の病院や2020年東京オリンピック救護テントとして活躍した。また、トルコ・シリア地震においても、日本の野営病院として活用された。



納入実績（エアーテント）

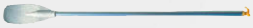
総務省消防庁、全国の消防局・消防本部、警察庁、警視庁、日本赤十字社、全国の災害拠点・病院、JICA、その他民間企業など

水害避難用レスキューボート

DEIB-310

CSM（国産） 4層構造 3+1気室 エアーフロア

素早い組み立てができ、取り扱いが容易なモデル



推奨パドル（オプション品）
商品名：B-2 パドル（1 本）
長さ 120 ㎝



キャリーバッグ梱包イメージ

エアーフロア仕様
（エアーフロアは取り外し可能）

船首船尾のグリップで持ち運びが楽に。

**■レスキュー仕様に特化したボート
コンパクトに備蓄できるアキレスお勧めの一艇**

- エアーフロア採用で、充気のみでボートが完成し簡単かつ迅速な組み立てを実現。
- 運搬用グリップや、ライフラインロープ付き。
- 底布強度もアップ。

サイズ	展開時：全長 310cm× 全幅 147cm 収納時：100cm×60cm×25cm（段ボールサイズ）
船体重量	26.0kg　（総重量：29.5kg）
気室数	3+1（チューブ3+エアーフロア1）
定員	6 人
最大積載量	540kg
標準付属品	フットポンプ、キャリーバッグ、補修セット

EZ6-942

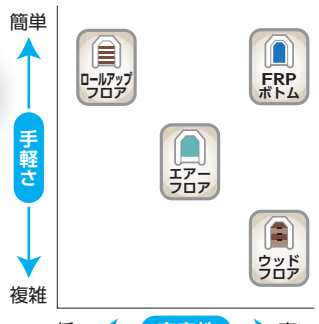
CSM（国産） 4層構造 3気室 ウッドフロア

レスキューにも対応できる実力のオールラウンドモデル



キャリーバッグ
梱包イメージ

フロア形状の違いによる比較表



■DEIB-310 の起源にあたり、ハイグレードなレジャー用ボートとしても販売しているオールラウンドなボート

- 安定性の高いウッドフロアモデル。
- 2 人で漕げるオール4本標準装備。
- イス板、アンカーロープガイド等装備も充実。

サイズ	展開時：全長 310cm× 全幅 147cm 収納時：100cm×60cm×25cm（段ボールサイズ）
船体重量	29.5kg　（総重量：36.0kg）
気室数	3（チューブ3）
定員	6 人
最大積載量	540kg
標準付属品	フットポンプ、キャリーバッグ、補修セット スライドイス板 2 枚、オール 2 セット（4 本）

LRB-330（2 馬力エンジン搭載可能・船舶免許不要、船検不要）

CSM（国産） 4層構造 3気室 ロールアップフロア

船外機OK、避難捜索にオススメモデル！



2馬力船外機の搭載が可能



トーハツ
MFS2C

より迅速な対応が可能！

すのこ状のロールアップフロアで、底板はボートと一緒に巻き込んで収納・展開が可能



キャリーバッグ
梱包イメージ

■船外機の搭載で水害避難や捜索がより効率的に行えるボート

- 高性能レスキューボートの普及版。
- 免許不要な 2 馬力の船外機が搭載可能。
- ロールアップフロアでスピーディーな組み立てと軽量化を実現。
- 船首のチューブ径が大きく安定性も確保。

サイズ	展開時：全長 330cm× 全幅 160cm 収納時：130cm×61cm×35cm（段ボールサイズ）
船体重量	37.5kg　（総重量：42.5kg）
気室数	3（チューブ3）
定員	6 人
最大積載量	610kg
標準付属品	フットポンプ、キャリーバッグ、補修セット、パドル 2 本

レスキューボート専用カタログは
こちらから

ナビカーゴ (NC-330)（2馬力エンジン搭載可能・船舶免許不要、船検不要）

CSM（国産） 4層構造 2気室 FRPボトム

ハードな船体で瓦礫にも強く安定性も高いモデル



瓦礫などで、万が一チューブが破れても、中の浮力体（発泡材）によって浮力を保つ。

使わない時は二つ折りの収納ボックスに。
外側のチューブやライフジャケットを収納できる!

■平常時は収納ボックスとしても機能するボート

- 頑丈で壊れにくい FRP の船底を採用し、瓦礫にも強い。
- FRP にドッキングしたチューブには発泡材が入っており万が一破れても浮力と安定性を保つ。
- 人はもちろん、重要資機材等の運搬にも使用可能。

サイズ	展開時：全長 329cm× 全幅 173cm 収納時：142cm×124cm×81cm（ブルーシート包）
船体重量	63.0kg　（総重量：73.5kg）
気室数	2（チューブ2）
定員	4 人
最大積載量	340kg
標準付属品	フットポンプ、補修セット、パドル4本

WB-60

CSM（国産） 4層構造 4+2気室

手漕ぎボートの中でも船外の障害物に特に強いタフモデル



足元の安定性が向上!

オプションでエアーフロア取り付け可能





キャリーバッグ
梱包イメージ

エアーフロアを使用することで、足元の安定性が良くなります。

■船外機が使用できない冠水した道路などでも要救助者を安全に誘導・搬送できるボート

- エンジン付き救助ボートと同等の頑丈な素材を使用。
- 両舷のライフラインロープは人力での誘導・搬送をサポート。
- オプションでエアーフロア取り付け可能。
- ラインナップも豊富。(4人乗り /6人乗り /8人乗り)

サイズ	展開時：全長 360cm× 全幅 185cm 収納時：134cm×63cm×23cm（段ボールサイズ）
船体重量	35.0kg　（総重量：42.0kg）
気室数	4+2（チューブ4+円筒クッション2）
定員	6 人
最大積載量	540kg
標準付属品	フットポンプ、キャリーバッグ、補修セット、パドル4本

RJB-380

CSM（国産） 4層構造 4+3+1気室 エアーフロア

ラフティングからレスキューまでこなす急流のエキスパートモデル

推奨パドル（オプション品）
商品名：RCFパドル(1本)
長さ：152cm



船内に一定量以上の水を溜めない構造



船内に打ち込んだ水を自動排水!

■抜群の耐久性と浮力を持ち、排水機能に優れた急流河川などで大活躍のボート

- エンジン付き救助ボートと同等の頑丈な素材を使用。
- エアーフロア採用で高い安定性を誇る。
- 円筒クッションもあり浮力と乗り心地が抜群。

サイズ	展開時：全長 380cm× 全幅 190cm 収納時：110cm×70cm×30cm（段ボールサイズ）
船体重量	58.5kg　（総重量：62.5kg）
気室数	4+3+ 1（チューブ4+円筒クッション3+エアーフロア1）
定員	8 人
最大積載量	720kg
標準付属品	フットポンプ、補修セット

レスキューボートオプション

推奨アイテム

ハンディーブロア AM-100HP



- 高速で充気が可能。
- 100 ボルト電源を使用します。

ハイプレッシャーポンプ



(注)12ボルトバッテリーは別途ご用意ください。

- 消費電流：低圧 / 15A・高圧 / 10A
- 電圧：DC12V
- 最大圧力：1000mbar
- 最大連続使用時間：約 15 分

(付属品)ワニ口バッテリーケーブル、アダプタ接続用ホース、ホースアダプタ9種類(アキレス製ボート用アタッチメント含む)

フットポンプ P-BR9HP



- プレートサイズ：約 33cm×23cm
- 高圧低圧切り替え弁付き。
- プレッシャーゲージ付属。
- エアーフロアに高圧充気が可能です。

文字入れ（両舷）



- 専用塗料を使用し、所属名等を記入します。
- 黒文字を推奨しています。

B-2 パドル（1 本）



- 長さ：120cm
- アルミパドル
- 1本構造（分割式ではありません。）

エアーガン



- 空気ボンベから充気を行うことができます。
- 14.7MPa/29.6MPa ボンベ双方に対応。
- 最大送気圧：20kPa
- アスピレーター機構付。

レスキューライフジャケット RD-2



前面の浮力体に厚みを持たせ落水時に仰向けに浮くように設計。

■多機能型の救命胴衣

- 着丈を短くし、肩ベルトを調節可能にしたことで、体格を選ばずフィットする一着に。
- 前面の浮力体を厚くし、落水時も仰向けになる仕様。
- 落水時もリフティングベルトで容易に救助が可能。

サイズ	フリー（着丈52cm、幅66cm、胴回り112～210cm）		
材質	覆布：ポリエステル 100%・浮力材：発泡ポリエチレン		
重さ	約 1.1kg	浮力	10kg
カラー	ブラック×レッド	型式承認番号	5685
区分	TYPE A・作業用救命胴衣		
構造・形状	固型式・ベスト型		

レスキューボート HOW TO

ウッドフロア
組み立てから収納までの手順

動画へアクセス

1




準備

4つ折りのウッドフロアをボート上で広げ、四隅をチューブの端まで生地を挟まないように入れる。
体重を掛けウッドフロアを広げる。
※ウッドフロアの前後・表裏はありません。



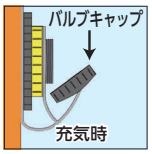
2


フットポンプ（付属品）


ハンディーブロア（オプション）

充気

チューブが複数に分れているので、交互に2回に分けて充気を行う。気室間の隔膜を傷めないため1回目は8割程度充気し、2回目の仕上げ充気はチューブが硬くなるまで充気する。（適正圧力：200mbr）



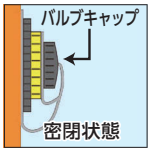
3





付属品（イス板・オール）

イス板裏側にある溝をボート側のレールにはめ込んでいく。（Point!：イス板が入れにくい場合は2回目の充気前にイス板をはめておく）オールは脱落防止のためオール止めロックのキャップを止める。



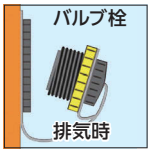
4





排気・畳み方

チューブの排気後、ウッドフロアを抜き取る。ウッドフロアの中央部をゆっくり持ち上げボート上で4つ折りに畳む。板の角で船底布を傷めないよう注意。次にチューブの長辺を3等分を目安に折り畳む。チューブの突起物が折り目に来ないように注意。



5





収納

横方向も同様に3つ折りに畳む。畳む際は、内部の空気が残っていないようなるべく排気しておく。ボート保管時バルブ栓は開放状態のまま。収納袋には肩掛けベルトが縫い付けてあり運搬の際に便利。



エアーフロア
組み立てから収納までの手順

動画へアクセス

1




準備

ボートを広げ、バルブ栓（DEIB-310の場合は4箇所）を取り付ける。
（Point!：充気が完了したら、エアー漏れ防止のためバルブ栓を必ず増し締めする。）



2

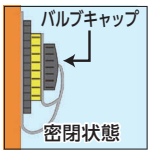

フットポンプ（付属品）


ハンディーブロア（オプション）

充気

チューブ→エアーフロアの順に充気する。チューブ気室間の隔膜を傷めないよう2回に分けて充気する。（適正圧力：チューブ200mbr・エアーフロア500mbr）



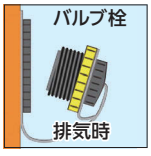


3




排気

初めにエアーフロアを排気。その後チューブ（3箇所）を排気する。
（Point!：使用後はエアーフロア下に水が溜まっている場合があるのでエアーフロアを取り出し、水分をよく拭き取ってからエアーフロアを再びセットしておく。）



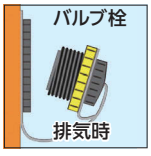
4





畳み方

畳む際の目安は、収納袋の寸法に合わせるため、長辺を3つ折りにする。ただし3等分ではなく少し端を多めに折り、次の折り返しも多めに折り、残った端を折り返す。



5






収納

長辺を折り畳んだ後、横方向へ3つ折りにする。収納袋を広げ梱包し完了。（Point!：収納時・保管時のバルブ栓は、開放状態。締めてしまうと畳む際に空気が排出されず小さく畳めなくなる。）



※エンジン搭載可能なボートの畳み方は異なります。

災害用エアーテント

エアーテント専用カタログは
こちらから

スタンダードタイプ ASH-66・ASH-45

(気柱)CSM　4層構造　気柱 抗菌防カビ配合



写真：ASH-66



写真：ASH-45


テント内部イメージ


同じ大きさのテントなら連結可能


収納イメージ

■汎用性が高く、コストパフォーマンスに優れたスタンダードなエアーテント

- 柱部分に空気を充填させるだけで簡単に立ち上がる。
- 使わない時はコンパクトに収納できる。
- 側面・前後面の開放、クーラーなどのオプション品の設置も可能。
- 簡易避難所や資材置場、仮設の営業所などとして。また、普段は野外イベントなどにも。

型番	ASH-66	ASH-45
サイズ	展張時：幅6m× 長さ6m× 高さ3m 収納時：横 1.2m× 縦 0.9m× 高さ 0.6m	展張時：幅 4m× 長さ 5m× 高さ 2.55m 収納時：横 1.1m× 縦 0.8m× 高さ 0.6m
重量	110kg	70kg
気柱太さ×本数	縦気柱：φ41cm×3　/　横気柱：φ32cm×6	縦気柱：φ34cm×3　/　横気柱：φ27cm×6
素材	天幕・床：PVC 引布　/　気柱：CSM 引布	天幕・床：PVC 引布　/　気柱：CSM 引布
標準付属品 ASH-66・45共通	テント収納袋 1 枚、ブルーシート床上掛け 1 枚、ブルーシート床下敷き 1 枚、フットポンプ 1 個、固定用ロープ 10 本、天幕固定用テントペグ 10 本、床固定用ロープ付きテントペグ 6 本、ハンマー 1 個、安定用砂袋 30 枚、圧力計 1 個、S 字フック 30 個、吊り下げ用 D 環 30 個、補修セット 1 個、付属品収納ケース 1 個、バルブレンチ 1 個	

ハイグレードタイプ A-66・A-45

CSM(国産)　4層構造　気柱 抗菌防カビ配合



写真：A-66



写真：A-45



暖房機 AJF-T33



照明灯



エアコン（台座付き）

■北海道から沖縄まで、様々な環境に対応できるハイグレードのエアーテント

- 天幕・床・気柱の全てに CSM 引布を採用、経年劣化に強い。
- 寒冷地などでも硬くならず、その性能を発揮する。
- 気柱の数が多く、また独立して空気が入っている為、一部が破れても倒れにくい。
- ASH シリーズと同じく、連結やオプション品の装備可能。

価格	A-66	A-45
サイズ	展張時：幅6m× 長さ6m× 高さ3m 収納時：横 1.2m× 縦 0.9m× 高さ 0.7m	展張時：幅 4m× 長さ 5m× 高さ 2.8m 収納時：横 1.1m× 縦 0.8m× 高さ 0.6m
重量	110kg	75kg
気柱太さ×本数	縦気柱：φ34cm×4　/　横気柱：φ27cm×9	縦気柱：縦気柱：φ34cm×3　/　横気柱：φ27cm×6
素材	天幕・床・気柱：CSM 引布	天幕・床・気柱：CSM 引布
標準付属品 (※) A-45 の場合	テント収納袋 1 枚、ブルーシート床上掛け 1 枚、ブルーシート床下敷き 1 枚、フットポンプ 1 個、固定用ロープ 12 (10 ※) 本、天幕固定用テントペグ 12 (10 ※) 本、床固定用ロープ付きテントペグ 8 (6 ※) 本、ハンマー 1 個、安定用砂袋 50 (30 ※) 枚、圧力計 1 個、S 字フック 42 (27 ※) 個、吊り下げ用 D 環 42 (27 ※) 個、補修セット 1 個、付属品収納ケース 1 個、バルブレンチ 1 個	

パーツが少なくスピーディーかつ
簡単に展張できる。



極地仕様タイプ A-66WR

CSM（国産） 4層構造 気柱 抗菌防カビ配合




テント内部の様子（二重天幕構造）


降雪時の A-66WR

■A-66 をベースに、酷暑の時期にはより断熱性能を向上し、冬場には結露の発生を抑制させ、より快適な居住性を追求した極地仕様のエアーテント

- 内天幕が標準装備。また、取り付け箇所を変更し他タイプと比べて室内スペースを広く確保。
- 別仕様で遮光内幕にもできる。
- A-66 と同様、様々なオプション品との接続も可能。

型番	A-66WR
サイズ	展張時：6m×6m× 高さ3m 収納時：1.2m×1.0m× 高さ 0.7m
重量	145kg
気柱太さ × 本数	縦気柱 :φ34cm×4　/　横気柱 :φ27cm×9
素材	天幕・床・気柱：CSM 引布
標準付属品	テント収納袋 1 枚、ブルーシート床上掛け 1 枚、ブルーシート床下敷き 1 枚、フットポンプ 1 個、固定用ロープ 12 本、天幕固定用テントペグ 12 本、床固定用ロープ付きテントペグ 8 本、ハンマー 1 個、安定用砂袋 50 枚、圧力計 1 個、S 字フック 42 個、吊り下げ用 D 環 36 個、補修セット 1 個、付属品収納ケース 1 個、バルブレンチ 1 個

超大型タイプ G-116

(気柱) CSM 4層構造 気柱 抗菌防カビ配合





■2連結で 10tトラックがすっぽり入る超大型テント その大きさはアキレステントの中でも最大級

- 専用のハンディーブロア使用で約10 分での設営が可能。（作業者約8人想定）
- 同機種の連結も可能。
- プッシュ型支援の荷捌き場や保管庫など雨ざらしにならず、建物の耐荷重にとらわれず作業できる。

型番	G-116
サイズ	展張時：幅 11m× 長さ 6m× 高さ 5.3m 収納時：横 2m× 縦 1.4m× 高さ 0.9m
重量	400kg
気柱太さ × 本数	縦気柱 :φ47.5cm×3　/　横気柱 :φ39cm×10
素材	天幕・床：PVC 引布　/　気柱：CSM 引布
標準付属品	テント収納袋 1 枚、フットポンプ 2 個、固定用ロープ 20 本、天幕固定用テントペグ 14 本、床固定用ロープ付きテントペグ 14 本、ハンマー 1 個、安定用砂袋 100 枚、圧力計 1 個、S 字フック 50 個、吊り下げ用 D 環 48 個、補修セット 1 個、付属品収納ケース 1 個、バルブレンチ 1 個



災害用エアーテント

陰・陽圧タイプ NP-45

■ 新型コロナウィルスの PCR 検査場として、全国の病院にも配備された陰陽圧式のエアーテント

(気柱) CSM　4層構造　気柱 抗菌防カビ配合



- 専用の送風機や水のう、空気清浄機が標準装備。
- テント内の菌を外に出にくくする「陰圧」と、テント内への菌の進入を防ぎ、室内をクリーンに保つ「陽圧」に対応。
- 避難施設、PCR 検査場や応急手当の場として、また、クリーンルーム※としての活用にも期待できる。
(※ISO146644-1：ISO5（クラス 100）相当・BCR用)

型番	NP-45
サイズ	展張時：幅 4m× 長さ 5m× 高さ 2.8m 収納時：横 1m× 縦 0.8m× 高さ 0.6m
重量	90kg
気柱太さ × 本数	縦気柱：φ34cm×3　/　横気柱：φ27cm×6
素材	天幕・床：PVC 引布　/　気柱：CSM 引布
主な装備	水のう 1 式、ブロア 1 台、ブロアホース 1 本、コードリール 1 個、空気清浄機 1 台、照明灯 2 本、照明灯ケース 1 個、三つ又延長コード 1 個
標準付属品	テント収納袋 1 枚、ブルーシート床上掛け 1 枚、ブルーシート床下敷き 1 枚、フットポンプ 1 個、固定用ロープ 4 本、天幕固定用テントペグ 4 本、床固定用ロープ付きテントペグ 6 本、ハンマー 1 個、安定用砂袋 30 枚、圧力計 1 個、S 字フック 15 個、吊り下げ用 D 環 8 個、補修セット 1 個、付属品収納ケース 1 個、バルブレンチ 1 個、口栓用スパナ

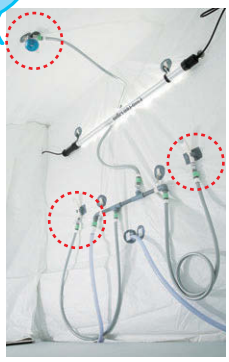
シャワーシステムタイプ DR-1S

■ 小型でポータブルなシャワーテント

(気柱) CSM　4層構造　気柱 抗菌防カビ配合



- 簡易シャワー室やパーソナルスペースの少ない避難所での更衣室として。
- スポーツ大会などの屋外イベントや工事現場など、普段使いにも可能。
- この他、サイズ違いの DR-2W、ハイグレードタイプの MC-2 の 3 種を展開。



頭上シャワー1本と
ハンドシャワー2本
が標準装備

Pick up!
温水シャワーが簡単に運用できます!
専用の可搬型給湯器で温水が利用できます。

型番	DR-1S
サイズ	展張時：幅 2.15m× 長さ 2.5m× 高さ 2.35m 収納時：横 0.8m× 縦 0.6m× 高さ 0.4m
重量	22kg
気柱太さ × 本数	縦気柱：φ19cm×2　/　横気柱：φ19cm×3
素材	天幕・床：PVC 引布　/　気柱：CSM 引布
主な装備	水のう 1 式、ブロア 1 台、ブロアホース 1 本、コードリール 1 個、スノコ 1 個、排水ポンプ 1 台、ブレーダーバッグ 1 個、照明灯ケース 1 個、V アダプター 1 個、三又延長コード 1 個、シャワー（頭上 1 本）・（ハンド 2 本）、デコンプール 1 式
標準付属品	テント収納袋 1 枚、ブルーシート床上掛け 1 枚、ブルーシート床下敷き 1 枚、フットポンプ 1 個、固定用ロープ 4 本、天幕固定用テントペグ 4 本、床固定用ロープ付きテントペグ4本、ハンマー 1 個、安定用砂袋 15 枚、圧力計 1 個、S 字フック 4 個、吊り下げ用 D 環 4 個、補修セット 1 個、付属品収納ケース 1 個、バルブレンチ 1 個

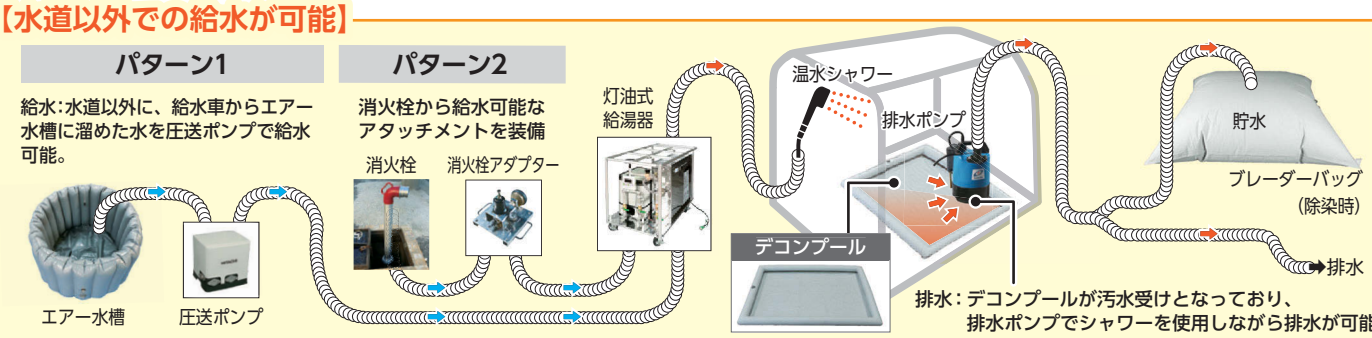
【水道以外での給水が可能】

パターン1

給水：水道以外に、給水車からエアー水槽に溜めた水を圧送ポンプで給水可能。

パターン2

消火栓から給水可能なアタッチメントを装備



エアーテントオプション

推奨アイテム

テント用送風機セット



- 高速充気が可能。
- 100V 電源を使用。
- エアー分岐ホースとハンディーブロアとのセットでテントへの充気を効率的に行います。

照明灯





- 長さ約 150cm のロングタイプで広範囲をカバー。
- LED 仕様と蛍光灯仕様があります。
- コード長 2.5m

出入口用防虫メッシュ



- 間口全体をメッシュで覆い、通気性を確保します。
- 間口を開放できるのでテント内で涼しく過ごすことができます。

テント運搬台車



- 荷台サイズ：120cm×75cm
- ブレーキ付き。
- 耐荷重：500kg

エアコン（台座付き）CAC-T3.6



- 冷房能力 3.6kW のエアーテント用エアコン。
- 運搬可能な様に配管加工済み。
- 暖房も可能。

暖房機　AJF-T33



- 暖房能力 33kW の強力な可搬型の暖房機。
- 燃焼ガスは煙突から排出し、クリーンな外気を温めてテント内に送ります。
- 屋外設置を前提とした防雨構造。

内天幕



- テントの内部に吊り下げることでもう一枚天幕を設置します。
- テントが二重構造になるため断熱性が向上し、結露の発生も抑えることができます。

表示布







- テントに好みの表示を取り付けられます。
- 天幕両側面と出入り口上部・出入り口横部（機種による）があります。

固定用水のう



- 水を入れてテントの重りとして使用します。
- 水を抜けば軽くなるので運搬に便利です。

エアーテント HOW TO

エアーテントの組み立て
動画はこちらから

組み立てから収納までの手順





展開

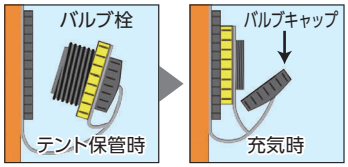
テント収納袋に記載の展開図を確認し、下敷きシート（ブルーシート）を5～6m の範囲内に広げてから、テントを展開する。
上画像の右側がテントの出入り口になるので、あらかじめ周辺の往来が確保できるか出入り口の方向を確認して展開する。





充気

気柱にバルブ栓を取り付け、
バルブキャップを開ける。
送風機セット（100 ボルト電源が必要）を接続し充気する。

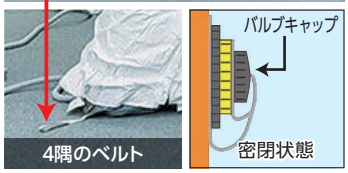






位置調整

テントがある程度膨らんだ時点で、四隅のベルトを持ち上げ、テントの歪みや位置を調整する。

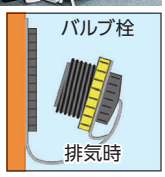


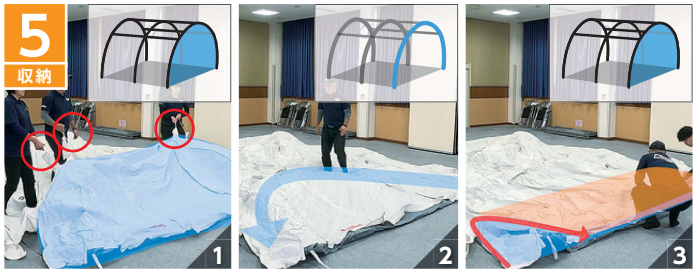




排気

初めに内側気柱のバルブ栓を開放し、次に両端気柱のバルブ栓を開放する。この時ファスナー部の天幕を持ち上げて、テント室内の空気の排気を補助すると、より畳みやすくなる。





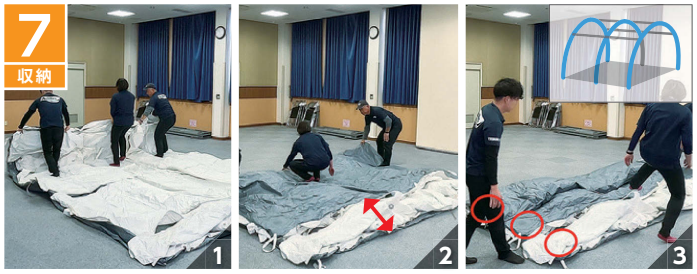
折り畳む（天幕1）

1 テント固定用のロープ（画像内赤丸）を持ちテント出入り口側の布を広げる。
2 中の気柱の空気を踏みながら抜く。
3 半円に広がった出入り口側を二つ折りにする。
4 反対側も同様の手順で畳む。



折り畳む（天幕2）

1 テント固定用のロープ(画像内赤丸)を持ちテント側面の布を広げる。
2 テントの天頂面を中に折り込む。（イラストオレンジ部の天頂面）
3 反対側も同様の手順で畳む。



折り畳む（全体）

1 全体を気柱 1 本分ずらして2つ折りにする。
2 写真内の赤い矢印は気柱 1 本分ずらした距離を指す。
3 写真内 3 つの赤い丸印が気柱の根元に当たる。
4 ここから更に 2 つ折りにし丸める。（写真 8-1）





収納

1 バルブ側に向かって丸める。一人がテントに乗りロールの根元を踏みならすと小さく丸めやすい。
2 収納袋を所定の位置にセットする。
3 画像内黄色い矢印の位置にテントの端を合わす。テント側から3つ目の白いステッチが目安。
4 収納袋のベルトで締め付けて完了。

火災時の対策品

ファイヤーハンター（FH-01）

■林野火災の残り火消火に、消防で長年採用されている商品

- 背負いバンドの調整が簡単でいつも体にフィット。
- 袋内の間仕切りで、歩行中の水揺れを軽減。
- 給水口が広く、給水・水抜きも簡単。



大容量の 18 リットル

特長


背負いバンドはパッド付き


大口径φ12.7cm で大きく開く


縦の仕切りを2箇所設け
歩行時の安定に役立つ


ゴム磁石を使用した折込方式

水袋	サイズ：縦 60.5cm× 横 47cm× 給水口径φ12.7cm 重　さ：1.3kg　／　容　量：18L
ポンプ	サイズ：全伸長 91.8cm× 全縮長 54.2cm 重　さ：0.55kg　／　放水量：90cc 放水距離：直射で 10m 以上 (ノズル角度 32°)
ホース	サイズ：長さ 1.0m× 外径φ1.6cm× 内径φ0.8cm 重　さ：0.25kg　／　材　質：ゴム製

エアー水槽（AMR-500・1000・2200）

CSM（国産）

■消火中継タンクとして活躍している商品

- 電気が無くてもフットポンプで設置可能 。
- 重さ約 11kg (AMR-500) で女性でも持ち運びやすい。
- CSM ゴム引布を使用し摩耗や熱にも強い。
- 避難所の生活用水貯水タンクや沐浴貯水タンク用途にも。



写真：AMR-500

特長


排水ホースは
本体と一体型


キャリーバッグで軽々運搬
（※AMR-500 の場合）

付属のフットポンプを使って 3 分間で設置できます。（写真：AMR-500）





AMR-500	容　量：約 500 L サイズ：外径 126cm× 高さ 70cm× 重さ 11.0kg
AMR-1000	容　量：約 1,000 L サイズ：外径 155cm× 高さ 85cm× 重さ 15.0kg
AMR-2200	容　量：約 2,200 L サイズ：外径 200cm× 高さ 95cm× 重さ 26.0kg

避難所・帰宅困難時 の対策品

どこでもおうちベッド

避難所 オフィス 会議室 自宅 テント アウトドア

■水や湿気に強く備蓄に最適な組み立て式防災ベッド

どこでもおうちベッド



- 圧倒的な耐久性で長期使用（保管）や繰り返しの使用が可能。
- 水拭き・アルコール消毒可能で衛生的。カビも生えにくい。
- 利用者目線で追及した「安心」と「利便性」。
- 避難所の環境改善に貢献する「収納力」と「簡便性」。

使用例



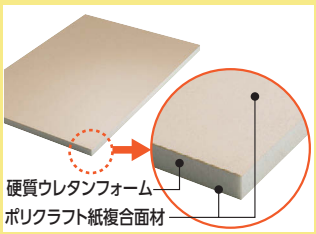
避難所などのパーティション内で使用

サイズ	ベッド時：幅 800× 長さ 1,995× 高さ 360mm 梱 包 時：幅 690× 奥行き 320× 高さ 830mm （段ボールサイズ）
製品重量	約 6kg
耐荷重	300kg
収納容積	合計約 240ℓ（ベッド下）
材　質	硬質ウレタンフォーム、ポリエチレンフィルム他
組み立て時間 お手入れ方法	約 1 分 30 秒（2人組立時・工具不要） 表面の水拭き、アルコール消毒液での清掃が可能
生産国	日本

4つのポイント

1. 断熱材ならではの快適性能





高気密・高断熱の長期優良住宅に採用される断熱ボードを使用したベッドは避難所の暑さや寒さを軽減します。
また、段ボールベッドの弱点だった湿気や水に強く、水拭きやアルコール消毒での清掃も可能で、衛生面にも優れています。

2. 現場に寄り添った収納時のコンパクト設計



片手で持てるサイズ



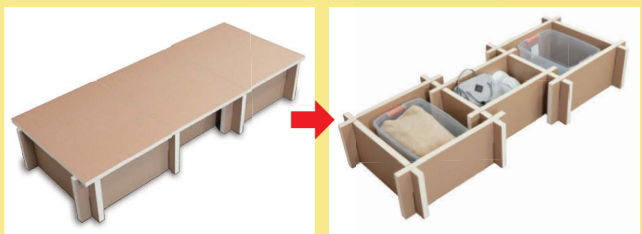
初見でもわかりやすい
シンプルなパーツ構成



各パーツを溝にはめ込むだけ

軽量でコンパクトな設計で、保管の際の省スペース化を実現しました。工具やガムテープ不要、2 人で約 1 分 30 秒で組み立てられるシンプルなパーツ構成です。有事の混乱した状況下でも手間なく簡単に設置でき迅速な避難所開設に貢献します。

3. ベッド天板下の空間を活用した収納



ベッドの天板を開けると、ベッドフレーム内に着替えや身の回りの物などの保管に便利な大容量の収納スペースを完備。（合計約240ℓ）
避難所等では限られたスペースを有効活用できるほか、防犯対策にも寄与します。

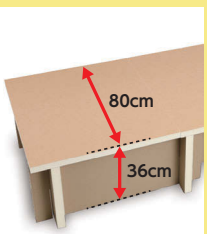
4. 要配慮者向けに適した構造



耐荷重 300kg
なのでとても丈夫



沈みこみ無し



耐荷重 300kg と非常に丈夫で、大人 2 人で座っても安心です。
沈み込みがなく、寝返りも打てるワイド幅がしっかりとした寝心地をサポートします。また、立ち座りがしやすい高さは足腰の負担を軽減するだけでなく、床面から離れているため感染症対策としても有効です。

どこでもおうちベッドの組み立て動画は
こちらから

下の公民館避難所画像２点は生成 AI で作成したイメージ画像です。

「どこでもおうちベッド」使用による避難所環境改善策



どこでもおうちベッド採用



注目!!

新たな避難基準で「レベル 3」の発令頻度が増える?!

「レベル 3」対応にもどこでもおうちベッドがお薦めな理由

警戒レベル	状況	住民がとるべき行動	避難情報等
5	災害発生又は切迫	命の危険 直ちに安全確保！	緊急安全確保
＜警戒レベル４までに必ず避難＞			
4	災害のおそれ高い	危険な場所から全員避難	避難指示
3	災害のおそれあり	危険な場所から高齢者等は避難	高齢者等避難
2	気象状況悪化	自らの避難行動を確認	大雨・洪水・高潮注意報（気象庁）
1	今後気象状況悪化のおそれ	災害への心構えを高める	早期注意情報（気象庁）

① 避難者自身で設置できる（片付けも）
② ソファーとして身を寄せ合うくつろぎスペースにも
③ 繰り返し使える＝頻度の高いレベル３対応にマッチ

組み立ての手順

（工具いらず、２人で約1分30秒で組み立て完成）
動画の二次元コードをページ右上に記載

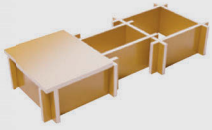
1 スリットに差し込む



3 フレームを2個作る



5 天板を３枚設置



2 四角いフレームを組み立てる



4 連結する



6 完成



7 収納箱をベッドカバーに！



収納箱の保管スペースが不要に！

オプション品のマットレスでさらに快適に！

6つ折りどこでもマットレス（SSサイズ）
高反発で底打ちしにくいぴったりサイズのマットレスのセット購入がお薦めです。



詳細は P.20 へ

避難所内の状況変化







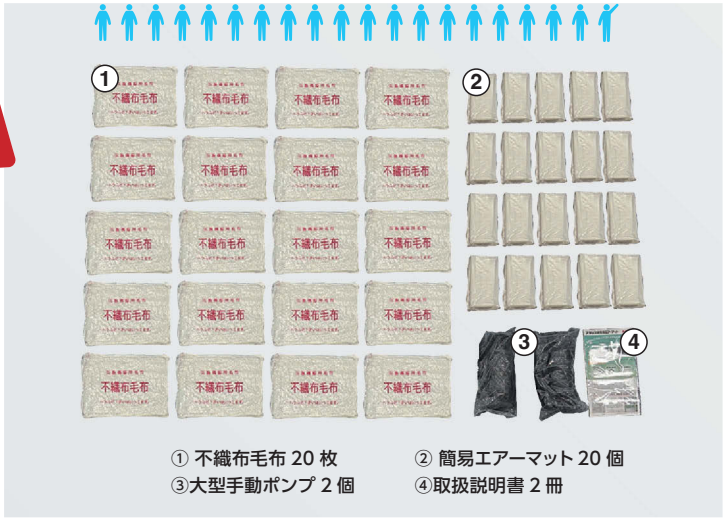
避難所・帰宅困難時 の対策品

睡眠セット

■1箱でエアーマットと不織布毛布を 20 人分備えた睡眠特化型の備蓄セット。







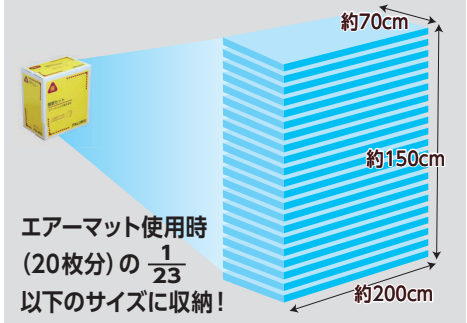
① 不織布毛布 20 枚　② 簡易エアーマット 20 個
③大型手動ポンプ 2 個　④取扱説明書 2 冊

- 従来はそれぞれで調達する必要があったマットと毛布をセット化し、導入の手間やコストを削減。
- エアーマットは付属のポンプで簡単に膨らみ、毛布は開封するだけ。
- コンパクトな設計で、省スペースでも大人数の備蓄に対応。
- 分かりやすいイラストと目立つデザインで他の備品の中からでも見つけやすい。

【仕様】	
外箱寸法	縦約 31cm× 横約 51cm× 高さ約 56cm（1 箱）
重量	約 18kg（1 箱）
セット内容	不織布毛布 20 枚・簡易エアーマット 20 個・大型手動ポンプ 2 個・取扱説明書 2 冊

エアーマットと不織布毛布はそれぞれ単体でも販売しております

コンパクト収納



見つけやすいパッケージデザイン



省スペースで大容量備蓄



MUST KNOW

求められるBCP対策

帰宅困難者の発生



最大 840 万人
(首都直下地震の想定)

一斉帰宅の抑制



むやみに移動しない

備えと事業継続



事業の継続を支える

アキレス非常用エアーマット

■災害時の睡眠環境をサポートするエアーマット

- 付属のハンドポンプで簡単に膨らませられる。
- 頭部分は膨らむとまくらの形状に。※実用新案登録済
- 繰り返し使えて経済的。



単品販売仕様と使用例



単品販売の標準付属品
本体 1 個にハンドポンプ 1 個付属


テント内で使用

20 個セット販売仕様

20個セット販売で大型手動ポンプ
1セットあたりポンプ2個付属





20個セットの梱包荷姿

【本体】	
材　質	ポリエチレン・ナイロン
サイズ	充気時：全長約 200cm× 幅約 70cm × 厚さ約 5～10cm)
重　さ	約 325g
耐荷重	約 250kg
【ハンドポンプ】	
材　質	ポリプロピレン

不織布毛布

■軽量で薄いのに保温性に優れた不織布毛布

- 使用時もガサガサ音がせず睡眠を妨げない。
- 未開封時は圧縮パックされておりコンパクトに収納できる。
- 使用後はクリーニングで繰り返しの使用が可能。



単体販売仕様とパッケージ



圧縮パック（未開封時）



10 個入セット箱

使用例


デスクでの仮眠



会議室の床で就寝

【本体】	
材　質	ポリエステル
サイズ	展開時：全長約 200cm× 幅約 140cm
重　さ	約 530g
難燃性	難燃加工済

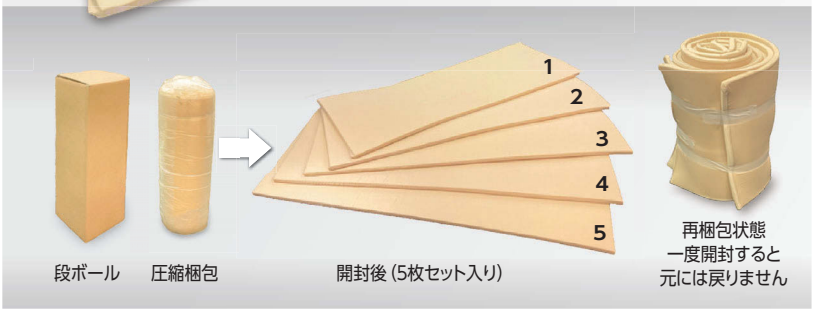
避難所・帰宅困難時 の対策品

非常用圧縮マットレス

■クッション性のあるマットレス 5 枚をぎゅっと圧縮梱包

- 1 箱で 5 人分のマットレスを確保でき備蓄スペースの問題に対応。
- 長さ 177cm で、成人男性でもゆったり横になれる仕様。
- 帰宅困難となった従業員や避難所に集まった地域住民の簡易寝具として。





使用例


パーティション内 絨毯床の上


エアーフロアの上


段ボールベッドの上

サイズ	展開時：全長 177cm× 幅 67cm（1 枚あたり）
材質	中材：ウレタンフォーム 側生地：ポリエステル 100%
生産国	日本（側生地：中国製）
梱包内容	サイズ：約 80cm× 約 30cm× 約 30cm 重　さ：約 7.0kg【入　数】5 枚

アキレスエアーフロア (DS-5)

■消防や自衛隊の野営テント内で実際に活躍しているエアーマットレス

- 電気なしでもフットポンプで約 3 分で完成。ハンディーブロアを使えば約1分。
- 畳のような程よい硬さと厚み・弾性を持ち、畳めば収納もコンパクト。
- 休憩所や仮眠エリア、子供の遊び場として長期避難生活のストレス軽減にも。



特長と使用例



収納ケース付属


ハンディーブロア（オプション）


帰宅困難時に会社内で


連結用専用面テープ


避難所使用例1


避難所使用例2

サイズ	展開時：全長 5m× 幅 90cm× 厚さ 8cm 収納時：100cm×40cm×40cm (段ボールサイズ)
重さ	15.0kg

フェーズフリー な防災用品

6つ折りどこでもマットレス

避難所 オフィス 会議室 自宅 車中泊 テント アウトドア

■さまざまなシーンで使える6つ折りタイプのウレタンマットレス

- 屋内外問わず、普段から色々なシーンでも活躍する。
- 高密度チップウレタンフォーム採用で、薄いのに硬く底付き感も少ない仕様。
- 6つ折りでコンパクトなので使わないときも邪魔になりにくい。

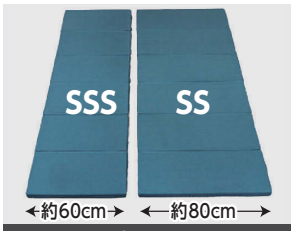


使用例とラインナップ


テントの中


車中泊で


パーティション内の床に直敷き



2サイズから選べます

サイズ	展開時：幅 (SSS) 60・(SS) 80× 全長180× 厚さ4cm 収納時：幅 (SSS) 60・(SS) 80× 長さ30× 厚さ24cm
重さ	(SSS) 約 2.9kg・(SS) 約 3.8kg
硬さ	265N
材質	中材：ウレタンフォーム 側生地：ポリエステル 100%
生産国	日本 (側生地：中国製)

折り畳みフレームベッド

避難所 オフィス 会議室 自宅 テント アウトドア

■さまざまなシーンで使える折り畳み式のフレームベッド

- 屋内外問わず有事の際以外でも活躍する。
- フレームの部分は揺れにくい構造で高い安定性。
- 耐荷重 200 kgで強度も十分。





使用例


アウトドアで使用


パーティションの中

特長



荷重 200kg に耐えられる丈夫な骨組みの構造

サイズ	展開時：長さ約 190× 幅約 68.5× 高さ約 35cm 収納時：長さ約 24× 幅約 19.8× 高さ約 98cm (段ボールサイズ)
製品重量	約 6.1kg
耐荷重	200kg
材　質	フレーム：スチール 生　　地：600D ポリエステル 100%
生産国	中　国

フェーズフリー な防災用品

折り畳みリクライニングベッド

避難所 オフィス 会議室 自宅 テント アウトドア

■さまざまなシーンで使える3つ折りタイプのリクライニングベッド



- 屋内外問わず有事以外でも活躍する。
- 4段階調整できるリクライニングで楽な姿勢を選べる。
- 取り外し可能な枕付き。



■リクライニングは４段階調整可能



特長


脚設置部の滑り止め


丈夫なスチール製の関節部

使用例


リクライニング使用時


寝た状態

サイズ	展開時：長さ約 190× 幅約 68× 高さ約 30cm 収納時：長さ約 72× 幅約 17× 高さ約 70cm （段ボールサイズ）
製品重量	約 4.8kg
耐荷重	100kg
材　質	フレーム：スチール 生　地：600D ポリエステル 100%
生産国	中　国

折り畳みリクライニングベッド（ACRB-4080N）

避難所 オフィス 会議室 自宅 テント アウトドア

■避難所などで高齢者や要配慮者にも適した幅広・床高なリクライニングベッド



- 幅約 81cm 高さ約 41cm で寝返りや立ち上がり、車椅子への移乗もスムーズ。
- 5段階調整できるリクライニングで楽な姿勢を選べ、高齢者や要配慮者の起き上がりをサポート。
- 取り外し可能な枕付き。



■リクライニングは５段階調整可能



特長




安全ストッパー付



底着きしないフレーム構造


脚設置部の滑り止め

使用例


リクライニング使用時


寝た状態

サイズ	展開時：長さ約 192× 幅約 81× 高さ約 41cm 収納時：長さ約 85× 幅約 21× 高さ約 67cm （段ボールサイズ）
製品重量	約 6.0kg
耐荷重	100kg
材　質	フレーム：スチール 生　地：ポリエステル（防水加工済）
生産国	中　国

エアー式たたみ「くつろぎ」

避難所　オフィス　会議室　自宅　車中泊　テント　アウトドア

■底付きもなく、畳のような程よい硬さと安心感を持つエアーマットレス

- フットポンプで約 1 分、簡単に膨らませられる。
- 水をはじくゴム素材なので水洗いも可能で衛生的。
- 使わない時はくるくると丸めてコンパクトに収納可能。





←丸めて片手で持てる軽さです。

オプション品：フットポンプ



使用例









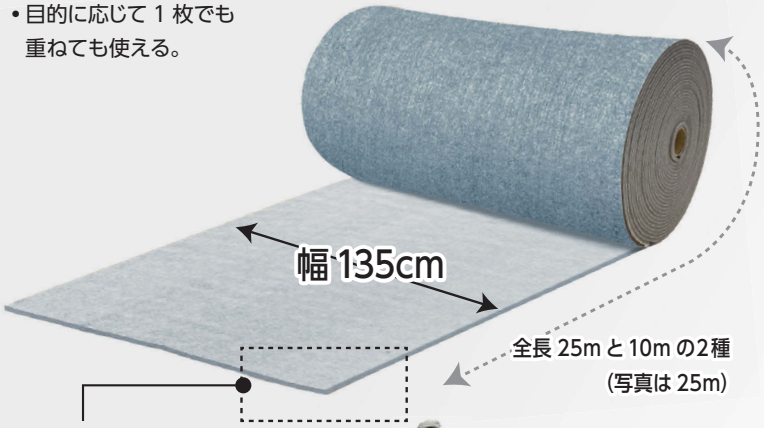
サイズ	展開時：全長 180× 幅 90× 厚さ 7cm 収納時：全長約 90×φ 約 13cm
重　さ	約 5.0kg
材　質	CSM
生産国	日本

多目的クッションロール

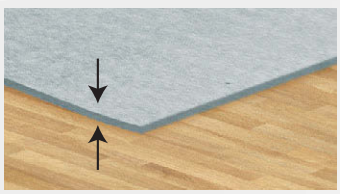
避難所　オフィス　会議室　車中泊　テント　アウトドア

■ 1ロール 25m巻の大きなウレタンロールマット

- ハサミやカッター等で好きな大きさにカットできる。
- 25m 巻きと 10m 巻きの 2 種類展開。
- 目的に応じて 1 枚でも
  重ねても使える。



厚さ 8.5mm





使用例











サイズ	25m 展開時：全長 25m× 幅 135cm× 厚さ 8.5mm 10m 展開時：全長 10m× 幅 135cm× 厚さ 8.5mm
重　さ	25m巻：約14.0 kg／ 10m巻：約5.0 kg
材　質	表面：不織布、 裏面：ウレタンフォーム
生産国	日本

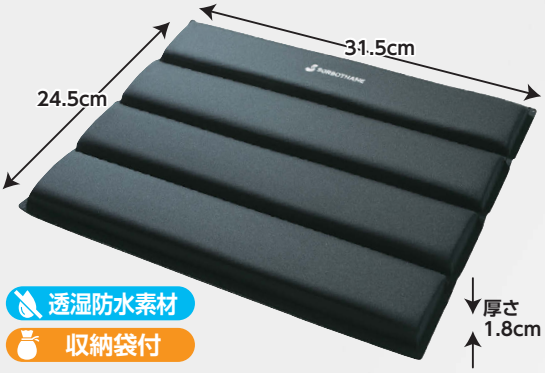
フェーズフリー な防災用品

ソルボハンディマット

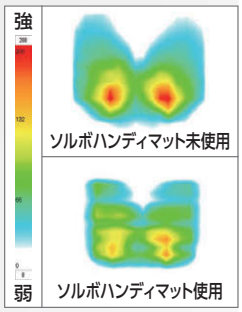
避難所　オフィス　会議室　自宅　車中泊　テント　アウトドア

■どこにでも持ち運べる体圧分散に優れたマット

- 低反発ウレタンとソルボセインの 2 重構造でフィット感と体圧分散を両立。
- ほぼ A4 サイズ 350ml缶程度の重さで収納袋もあり持ち運びにも便利。
- 高耐水圧・透湿素材の表生地で無縫製のため水漏れにも強い。



圧力分布図での比較





※「ソルボ」「ソルボセイン」は三進興産株式会社の登録商標です。

使用例







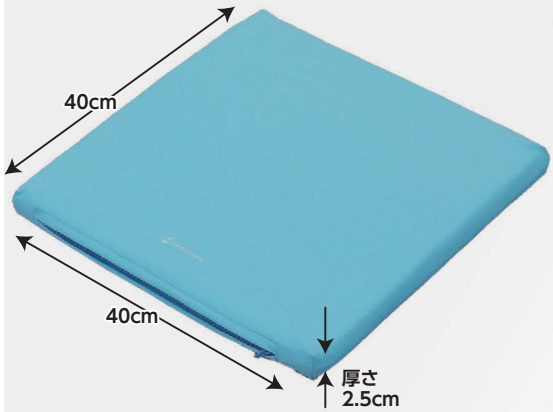


カラー	ブラック・カーキ
サイズ	幅 24.5× 長さ 31.5× 厚さ 1.8cm
重　さ	約 380g
材　質	中パッド：ポリウレタン 100% (ソルボセイン+低反発ウレタンフォーム) 本体生地：(表) ポリエステル 100% (裏) ポリウレタンフィルム 底生地：塩化ビニル 100% 収納袋：ポリエステル 100%
生産国	日本

ソルボ健康マットレギュラータイプ

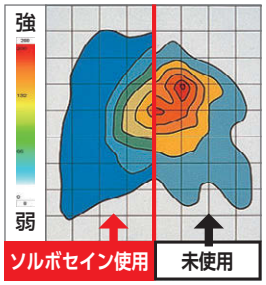
避難所　オフィス　会議室　自宅　テント

■圧力のかかるさまざまなシーンで活躍する体圧分散マット

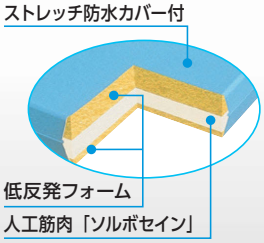


- わずか厚さ 2.5cm の薄型3層構造でも体圧分散し、長時間の使用でも快適性を保つ。
- 長時間同じ姿勢になりがちな避難所やベッドの上でも。
- ストレッチの利いた防水カバーで万が一の水濡れにも対応。
- 替えカバーが別途購入できます。

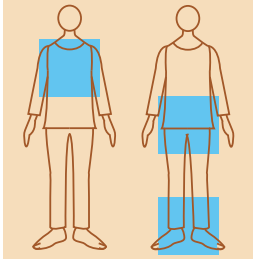
体圧分布図



内部構造



ベッドで使用 (床ずれ防止に)



使用例







サイズ	幅約 40× 長さ約 40× 厚さ約 2.5cm
重　さ	約 1.5kg
材　質	中材：ポリウレタン樹脂 (ソルボセイン・低反発フォーム) 側生地 (カバー)：ポリエステル
生産国	日本

※「ソルボ」「ソルボセイン」は三進興産株式会社の登録商標です。

非常用トイレ袋ホスケアトイレ

避難所　オフィス　会議室　自宅　車中泊　テント　アウトドア

■災害時・非常時・介護時などに活躍するコンパクト備蓄できる簡易トイレ

- 水が使えない時や非常用など、もしもの時に活躍する。
- 吸水パッドで凝固し、紐付きの袋で簡単に処理できる。
- 袋自体が抗菌のプレミアムタイプと男性向けタイプの2種類。

吸収量 約 600ml

ホスケアトイレ抗菌（プレミアムタイプ）

袋の中での菌の繁殖を防ぎ
気になる悪臭も軽減します。





プレミアムタイプは
第三者機関による
以下の試験実施済

抗菌
耐熱 耐冷
アンモニア発生抑制



便座への
設置イメージ



ロール状で
コンパクト



抗菌加工された袋を使用

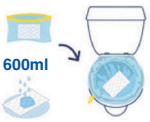
使用方法　＊トイレには流さないでください。

1



箱を開けて最初の一枚を切り離してください。中に入っているパッドが尿を吸収し固めます。

2



袋を便器もしくは便座にかぶせ、パッドを底面にセットし用をたしてください。

3



使用後は袋を外し、ひもを引っ張って袋を閉じます。念のため袋自体を縛ることをお勧めします。廃棄方法は自治体の指示にしたがってください。

男性向けホスケアトイレ



メンズホスケアトイレ

災害時はもちろん、アウトドアや外出時、車の渋滞時などにも活躍します。
また、医療や介護などでの尿瓶の洗浄や除菌の手間も省けます。

【ホスケアトイレ抗菌（プレミアムタイプ）】	
吸収量	約 600ml
数量	1 箱：20 枚入 1 カートン：18 箱入
サイズ	袋：65×38cm 箱：20×11.5×11.5cm カートン：42×37.5×36.5cm
材質	袋：ポリエチレン（抗菌加工） パッド：高吸収性ポリマー、セルロース

【メンズホスケアトイレ】	
吸収量	約 450ml
数量	1 箱：20 枚入 1 カートン：21 箱入
サイズ	袋：16×38cm 箱：25×15×5cm カートン：76.5×37×17cm
材質	袋：ポリエチレン パッド：高吸収性ポリマー、セルロース

防災マルチライト

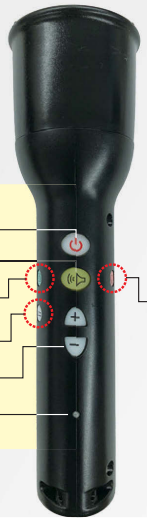
避難所　オフィス　会議室　自宅　車中泊　テント　アウトドア

■メガホン・録音再生・ライト・誘導灯・警笛・ガラスハンマーの 6 役が 1本に詰まった防災マルチライト

- 官公庁・自治体・各種学校・企業でも多数採用。
- 防災のほか、防犯や事故対策、普段はイベントなどでの誘導にも有効。
- 軽量コンパクトで持ち運びしやすく、IPX4（防沫仕様）で雨にも対応。
- 約 500kg の荷重にも耐える。



誘導棒を装着
（ネジ式）



3. ライト機能



4. 誘導灯機能



5. 警笛機能



1. メガホン機能



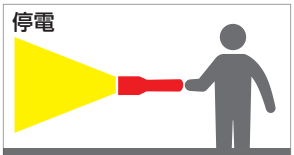
2. 録音・再生機能



6.ガラスハンマー機能



使用例（1本6役）



ライト機能で停電時の避難に



停止表示灯として二重事故を防止



メガホン機能で誘導をスムーズに



録音した音声で外部へ呼びかけ



警笛機能で不審者を撃退



ガラスを割って車内から脱出

電源	単三電池 ×4本／電圧 DC4.1 ～ 6.5V
商品サイズ	本体 20.5x5.8x3.5cm ／誘導棒 21.9x3.5cm（延長棒も同様サイズ）
メガホン最大音量	出力 6W 距離：80 ～ 100m 最大電流 480mA
連続使用時間	約 4 時間
警笛到達距離	出力 9 W 距離：80 ～ 100m（障害物なし）最大電流 750mA
連続使用時間	約 2.5 時間
LED ライト	出力 3 W 距離：80 ～ 100m（障害物なし）最大電流 360mA

連続使用時間	約 20 ～ 30 時間
録音可能時間	約 15 分
最大再生時間	約 4 時間 最大電流 480mA
商品重さ	本体：約 175g（乾電池なし）誘導棒：約 80g ガラスハンマー：32g
商品材料	本体、誘導棒、ハンマー：主要部 PC
ガラスハンマー材料	中心部：タングステン／周り：鋼鉄
収納ポーチ材料	ナイロン

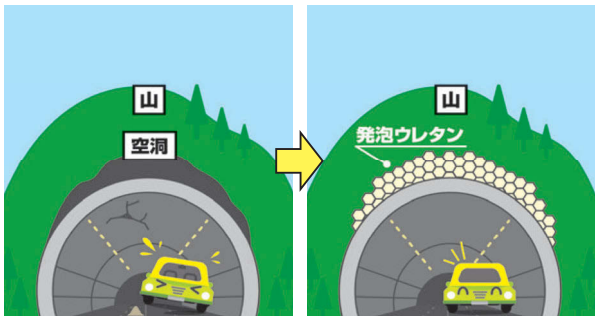
アキレス土木工法

災害対策インフラ工法 Tn-p 工法（トンネル裏込補修用ウレタン注入工法）

特長・効果

発泡ウレタンをトンネル覆エコンクリート背面の空洞に注入充填することにより、地震などの災害からトンネルの損傷を防ぐ工法です。

- ■ 注入設備がコンパクト。
- ■ 施工時の安全性向上。
- ■ 超軽量で覆工負荷低減（エアモルタルの 1/40）。
- ■ 環境対応型ノンフロン。
- ■ 専用バッテリーによる設備稼働が可能。



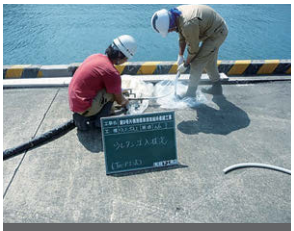
用　途

『減災』を目的とした発泡ウレタンによるトンネル補修工法です。
道路や鉄道・水路トンネルなど、さまざまなトンネルの補修を行っています。
それ以外にも、護岸背面に発生した空洞を埋める充填材としても活用できます。注入設備は、専用バッテリーで稼働することができるため、風通しの悪い狭小トンネルで課題となる発電機の排気ガスの問題を解決し、作業員の安全を確保しながら施工することができます。


道路トンネル


鉄道トンネル


水路トンネル


港湾護岸

災害対策インフラ工法 ジュウテンバッグ（空洞充填用袋体）

※特許取得済
※流動化処理土充填用のウレタンシート製ジュウテンバッグは徳倉建設(株)との共同開発です。

特長・効果

ジュウテンバッグは流動化処理土や発泡ウレタンなどの充填材を注入する際に使用する空洞充填用袋体です。

- ■ ジュウテンバッグに充填材を注入することで、充填材の流出を防いで効率の良い作業ができます。
- ■ 特殊な形状に折り畳んだ状態で小さな充填孔より挿入し、空洞の形状に広げることができます。
- ■ 素材は柔軟性があり破損しにくいウレタンシートや塩ビシートを使い、空洞の大きさや形状に合わせて製作可能です。

用　途

課題となる充填材の流出を防ぐことにより、材料ロスを減らすことができます。護岸工事においては、擁壁の吸出し部を塞ぐことで変状を抑えることもできます。また、ジュウテンバッグと発泡ウレタンを組み合わせることにより流水箇所でも充填が可能です。


ジュウテンバッグ


護岸工事（ジュウテンバッグ＋流動化処理土）

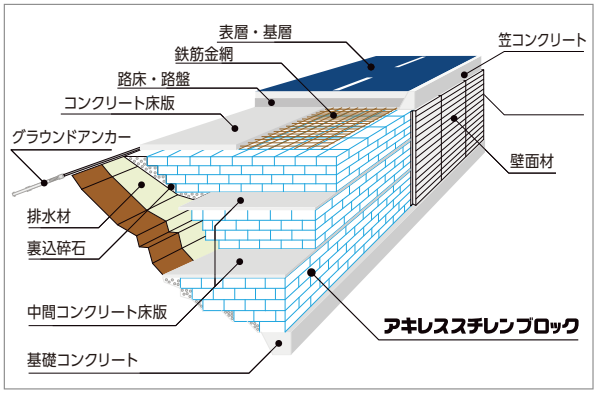

流水箇所のウレタン充填

災害対策インフラ工法 発泡スチロール土木工法 (EPS 工法)

特長·効果

EPSブロックを盛土材料として積み重ねていくもので、材料の軽量性、耐圧縮性、耐水性及び積み重ねた場合の自立性等の特長を有効に利用する工法です。

■ＥＰＳブロックの密度は、土砂やコンクリートの約1／100と超軽量なことから軟弱地盤上の盛土や構造物の埋戻し、地すべり地の盛土に有効です。
■ＥＰＳブロックの設置工事は人力施工が可能なため、大型建設機械を必要とせず周辺環境への騒音緩和にも貢献します。
■施工条件により、維持修繕費低減や仮設工事の省略により経済性向上が図れ工期短縮、周辺環境への配慮等、さまざまなメリットがあります。



用　途

軟弱地盤上の盛土、急傾斜地の盛土、構造物の裏込め、直立壁、盛土の拡幅など荷重軽減および土圧軽減をはかる必要のあるところに適応できます。


軟弱地盤盛土


拡幅盛土


橋台裏込め


屋上プール嵩上げ

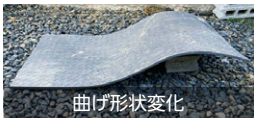
アキレスビニマット

特長·効果

鉄製敷板の代替として、駐車場、工事現場、畦道、芝生、イベント会場、車両荷台の養生など、様々な場所にご使用いただけるリサイクル PVC 敷板です。

■柔軟性があり凹凸のある接地面でも良好に追従。
■反りやたわみが生じても約 1 日で復元。
■濡れても水はけが良く、滑りにくい。
■取手があり持ち運びしやすい。
■難燃性：UL-94 V-0相当。
■要望に応じてカスタマイズも可能。
■自社工場で発生する床材の端材を利用したリサイクル品。


表面拡大


曲げ形状変化


平地に置いて約 21 時間後

サイズ	縦 100× 横 200 × 厚さ 1.3 cm
重　さ	約 35kg
材　質	PVC(ポリ塩化ビニル) 当社製床材 (PVC クッションフロア) の端材を有効活用

用　途


建設現場入口


駐車場


イベント会場


畔養生

カスタムオプション


段差解消のカット処理

← 寸法・取手の数や位置の変更、段差解消のための端部カット処理などの加工が可能です。

つまづき防止対策向けのアンカーや連結用の留め金具などのオプション金具もあります。


アンカー　留め金具

Instagram
X(旧Twitter)
フォローよろしく
お願いします!

ISO9001 登録範囲：
防災 BU
ISO14001 登録範囲：
足利第一工場
足利第二工場

ISO9001,ISO14001
JUSE-RA-2090
JUSE-EG-661

https://www.achilles-rf.com/boat　https://www.achilles.jp

アキレス株式会社

防災販売部

本　　社：〒169-8885 東京都新宿区北新宿2-21-1 新宿フロントタワー
TEL 03-5338-9360　FAX 03-5338-9369

関 西 支 社：〒530-0005 大阪府大阪市北区中之島2-2-7 中之島セントラルタワー
TEL 06-4707-2315　FAX 06-4707-2305

北海道営業所：〒060-0807 北海道札幌市北区北七条西1-2-6 NCO札幌
TEL 011-806-2011　FAX 011-806-2015

九 州 営 業 所：〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東1-12-6花村ビル
TEL 092-477-8377　FAX 092-477-8477

■このカタログの内容は2026年9月現在のものです。■掲載されている仕様は予告なく変更することがあります。
■検証訓練時と実際の製品は、色・形状が多少異なります。予めご了承ください。

2609.4(1).CA