あなたの身近にいつも…アキレス

Achilles

Materials & Products

アキレスエアーテント

災害支援用エアーテント

小さく収納、大きく展開＋スピーディーな設営。

アキレスエアーテントは発売開始から30年以上の歴史があり、災害現場では救助活動の本部として、また救助隊員の野営用、応急の救護所など様々な用途で活用されています。日本国内ですでに4,000式を超える納入実績を誇るエアーテントです。



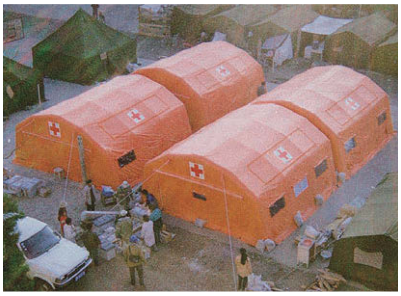
豊富な種類で様々な状況下に対応。



隔離陰圧病棟
エアーテントシステム



高速道路での避難訓練



中国雲南省震災現場



空港配備のトリアージテント

FRPロッドや鉄パイプなど構造A、ASHシリーズ、設営時間約10分。展張

スタンダードタイプ ASH series

汎用性が高くコストパフォーマンスに優れる

基本装備を最小限に抑え、天幕・床にPVC引布を採用することでコストパフォーマンスを追求。
気柱にはCSM引布を使用＝高い信頼性を確保しています。

表示布

文字入れした表示布を取り付けできます。(3カ所)
※表示布はトリアージ色も可能です。

内天幕

オプションの内天幕を取り付けて、二重天幕テントとして使用できます。



※写真はASH-45です。



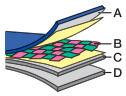
テント内部イメージ。



CSM気柱

CSMとは?

長持ちで耐気温変化、耐油性、耐候性に優れた合成ゴムで、耐久性を必要とする部位に広く利用されています。アキレスではこのCSM引布を表面に使用した気柱を製造しています。



A:表面 CSMゴム層
B:基布 合成繊維
C、D:クロロプレンゴム
接着層

POINT さらに、連結が可能。



※ASHシリーズは同サイズ同士をつなげて一つのテントとして運用できます。

ASH-66

平成25年度総務省消防庁様
消防団拠点資機材エアーテント採用機種

ASHシリーズの特長

- 天幕・床にPVC引布を使用したエコノミータイプ。
- 気柱には上位機種と同じく信頼性の高いCSM引布を使用。
- 側面及び前後面の開放が可能。
- 前後面同士を大きく連結させる新連結方式を採用。(V-69を除く。)
- 防水帯・採光窓・インターフェイスなど必要装備の充実。

ラインナップ



ASH-45



V-69

型番	展張時サイズ (幅×長さ×高さ)	収納時サイズ (横×縦×高さ)	重量	素材	気柱太さ×本数	吊り下げ用D環	天幕固定用ロープ
ASH-45	4×5×2.55m	1.1×0.8×0.6m	70kg	PVC引布(天幕・床) CSM引布(気柱)	縦気柱φ34cm×3／横気柱φ27cm×6	30個	10本
ASH-66	6×6×3m	1.2×0.9×0.6m	110kg		縦気柱φ41cm×3／横気柱φ32cm×6	30個	10本
※V-69	6×9×3m	1.3×0.9×0.7m	140kg		縦気柱φ40cm×4／横気柱φ32cm×9	42個	4本

※ASHシリーズの他にV-69もあります。

アキレスエアーテントの特長

気柱素材(エアーテントの心臓部)

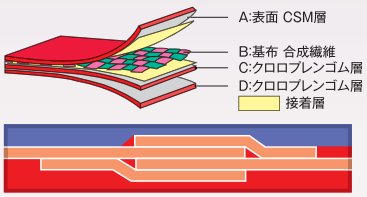
高耐久CSM引布を使用した信頼性の高い気柱。CSMは高温～低温環境下に強く、薬品などの耐性にも優れた素材です。アキレスはこのゴム素材に着目し60年来ゴムボートの素材として使用してきました。そしてエアーテント専用に設計したCSM引布を独自に開発し気柱に使用しています。



天幕・床、取り外し構造(メンテナンスに不可欠。)

4層構造

アキレスエアーテントではこのCSMを使用した表ゴム+繊維+裏ゴム(クロロプレンゴム)+裏ゴム(クロロプレンゴム)の4層構造ゴム引布で気柱を作っています。
気柱用ゴム引布の気密性は裏ゴム層が支えています。高いレベルで気密性能を発揮し、さらに裏ゴム層を2層構造にすることで、ピンホール等からの微量なエアー漏れの発生を抑制します。



気柱貼り合わせ構造

気柱の貼り合わせ部分は裏側にもシームテープを貼り付け、気密性を高めています。

材の組み込みが不要。「より簡単
後に充気を続ける必要はありません。※1 ※2

ハイグレード タイプ A series

北海道から沖縄まで様々な環境に対応

天幕・気柱・床全ての部材をCSM引布で構成。
インターフェイスの付け替えにより様々なオプション機器の接続が可能です。

オール CSM

表示布
文字入れした表示布を
取り付けできます。(3カ所)
※表示布はトリアージ色も可能です。



エアコン
オプションのインターフェイスを取り付けて、エアコンを設置することができます。



※写真はA-45です。



Aシリーズ気柱
※写真はA-812Sです。

A-66 全国の消防局様 消防団本部様に多数の採用実績

Aシリーズの特長

- 温度変化や耐薬品性などに優れた高耐久エアーテント。
- 約30年の歴史を持ち、最も多くの納入実績を誇るアキレスの代表機種。
- 寒冷地だけでなく高温地帯でもその性能を発揮。
- 幾通りのパターンで全閉から全周開放を選択可能。
- 防水帯・採光窓・通気窓・換気口など充実した装備。
- インターフェイスによる高い拡張性。(テント同士の連結・エアコンやメッシュなど様々なオプションを取り付け可能。)

ラインナップ



オプションの照明灯はフック式の為、場所を取りません。



A-45

型番	展張時サイズ (幅×長さ×高さ)	収納時サイズ (横×縦×高さ)	重量	素材	気柱太さ×本数	吊り下げ用 D環	天幕固定用 ロープ
A-45	4×5×2.8m	1.1×0.8×0.6m	75kg	CSM引布 (天幕・床・気柱)	縦気柱φ34cm×3／横気柱φ27cm×6	27個	10本
A-66	6×6×3m	1.2×0.9×0.7m	110kg		縦気柱φ34cm×4／横気柱φ27cm×9	42個	12本

抗菌防カビ剤

気柱素材には衛生面に配慮して抗菌防カビ剤を練りこんであります。
素材表面に抗菌剤を塗布している場合と比べ長期間抗菌防カビ性能を維持します。

大口径バルブ

アキレスエアーテントに採用しているバルブは充気口径約25mm・排気口径約31mmの大口径バルブ。充気のスピード、排気のスピード共に汎用のバルブを大きく凌ぎます。



PHNバルブ



汎用バルブ

全周結合

アキレスエアーテントの気柱は剛性の高い全周結合。横気柱の外周部分全てが縦気柱に接着されている為、一点接着に対し剛性が高まります。



気柱の直交構造が風に強いテントを作ります。

天幕

アキレスエアーテントでは天幕の素材を2種類用意し、用途に応じて使い分けています。

素材メーカーのアキレスだからできる多彩な天幕のバリエーションです。

- ASHシリーズ／V-69／G-116
  : **PVC引布**
- A-45／A-66／A-812S／A-66WR
  : **CSM引布**

に設営可能」なエアーテント。

※1 アキレスエアーテントでは全ての製品に気密検査を行い、充気15時間経過後の減圧率が10%以下の製品だけを合格品としています。
※2 お客様の安全の為、1日1回の追加充気を推奨しています。

極地仕様タイプ

表示布
文字入れした表示布を取り付けできます。(3カ所)
※表示布はトリアージ色も可能です。



二重天幕構造
オールCSM

内幕を遮光仕様に変更することもできます。
※遮光仕様はオプションです。



A-66WR | 脱着式二重天幕WR構造を採用し、断熱性能をUP・結露の発生を抑制。

A-66WRの特長

- A-66をベースに断熱性能を向上、寒冷地等での居住性を追求。
- 内幕を気柱に直接取り付ける二重天幕WR構造。
  (吊り下げ式の二重天幕と比べ室内スペースに余裕があります。)
- 可搬型エアコンCAC-T3.6と併用することで室内を冷暖房できます。
- A-66と同様にインターフェイスの付け替えにより様々なオプション機器の接続が可能です。

スペック・イメージ


二重天幕構造


テント内側


設営イメージ(夜)。

型番	展張時サイズ (幅×長さ×高さ)	収納時サイズ (横×縦×高さ)	重量	素材	気柱太さ×本数	吊り下げ用D環	天幕固定用ロープ
A-66WR	6×6×3m	1.2×1.0×0.7m	145kg	CSM引布 (天幕・床・気柱)	縦気柱φ34cm×4／横気柱φ27cm×9	36個	12本

オプション

エアーテント専用に設計された電動式ブロアやエアーガンの充気装置、より厳しい環境下でのテント野営を可能にする冷暖房設備を始め、照明器具やエアーマット・防虫メッシュなどの基本的なものまで、様々な状況下において対応できるようオプション部品を豊富にご用意しています。


ハンディーブロア
(AM-100HP)


出入口用防虫メッシュ


エアコン[台座付き]
(CAC-T3.6)

テント展張例 ※ハンディーブロアを使用した場合の手順。


1 運搬(梱包状態)


2 充気開始


3 30秒経過


4 展張完了(展張完了まで約3分)

アキレスエアーテントこれまでの納入実績(敬称略)

- 全国の消防本部・消防局
- 防衛省(陸上自衛隊・航空自衛隊)
- 海上保安庁
- 警察庁
- 東京航空局・大阪航空局
- 日本赤十字社
- JICA
- 各自治体
- その他民間企業

オプション部品

ハンディーブロア（AM-100HP）



エアーテント用強力ブロア。最大送風量2.9㎥／最大送気圧32kPa。
66サイズのテントが約3分で立ち上がります。（エアー分岐セット併用時）

ハンディーブロア分岐セット



ハンディーブロアと組み合わせてテントへの送気を効率的に行います。

エアーガン（エアーガン#300）



呼吸器用ボンベからエアーテントに充気を行います。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き。

前室兼風除室



出入口に取り付けることで屋外の冷気や雨などがテント内に入りにくくなります。雨天の際の靴脱ぎ場としても有用です。

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。

インナーシート



天井部から側面まで内張り布を取り付けます。結露落下の防止に効果があります。

断熱シート



テントの外側にアルミ反射材シートを設置できます。テント内の温度上昇を抑える効果があります。

トリアージ表示布（※写真はA-66です。）



3色を自由に付け替え可能です。（3カ所）



トリアージの際にテントを識別する色つき表示布を用意しました。
表示布に文字を書き入れることも可能です。

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。

連結布



テント同士を連結するための接続布です。ファスナーで接続するので、連結した際の雨風の侵入を防ぐことができます。

表示布（左：出入り口上部、中央：出入り口左部、右：天幕側面）



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。

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。

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。

LEDハンドライト



吊り下げて照明に、外せば懐中電灯に、便利なLEDライト。バッテリー内蔵、ACアダプターケーブル付き。

照明灯収納用プラスチックケース



内寸：160×25×25cm／照明灯（ロングタイプ）が6本入ります。

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の強力暖房機。燃焼ガスは煙突から排気、クリーンな外気を暖めてテント内に送ります。

暖房機（FF-H3.6）



暖房能力3.6kw、燃焼ガスはテント外に排気し室内の空気をクリーンに保ちます。※ASH専用です。

暖房機用電源装置



暖房機（FF-H3.6）用の電源ユニットです。暖房機を8時間運転することができます。

スポットクーラー



冷房能力2.2kW
※エアーテント専用の排気ダクトが付属します。※ASH専用です。

折り畳みベッド



折り畳み式簡易ベッド

エアーフロア（DS-5）



エアーテントの床部に広範囲なエアーマットを設置できます。
幅：90cm×長さ：5m。66サイズのテントに最大6枚入ります。

コードリール



長さ：30m／コンセント3口防雨仕様。

延長コード



長さ：10m／三つ又防雨仕様。

テント運搬台車



荷台サイズ：120cm×75cm
ブレーキ付き耐荷重：500kg

大型サイズ
エアーテント

A-812S

総務省消防庁様
拠点機能形成車
資機材エアーテント採用機種



A-812Sの特長

- 大規模な救護活動、大人数での野営に向いているエアーテントです。
- 脱着式二重天幕WR構造を採用し、断熱性能を向上、寒冷地での居住性を追求。
- 医療救護施設専用モデルもご用意できます。

G-116

大型車輌の整備・保管や、災害時の物資保管、仕分け場所として使える国内最大規模のエアーテントです。



G-116の特長

- 専用の送風機を使用することで、約10分で立ち上げることができます(作業員8人の想定)。
- 2張り以上連結して使用することが可能です。2張り連結した場合、長さ12m、幅11mの格納庫を形成することができます。
- 気柱にはA、ASHシリーズ同様に耐久性に優れたCSM引布を使用しています。





型番	展張時サイズ (幅×長さ×高さ)	収納時サイズ (横×縦×高さ)	重量	素材	気柱太さ×本数	吊り下げ用D環	天幕固定用ロープ
A-812S	7.6×12×3.5m	1.7×1.1×0.8m	285kg	CSM引布 (天幕・床・気柱)	縦気柱φ41cm×5／横気柱φ32cm×12	41個	14本
G-116	6×11×5.3m	2.0×1.4×0.9m	400kg	PVC引布(天幕、床) CSM引布(気柱)	縦気柱φ47.5cm×3／横気柱φ39cm×10	48個	20本

ISO9001 登録範囲:
防災事業部
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

アキレス株式会社
防災事業部　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

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

■このカタログの内容は2025年3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。

2503.10.(1)KR