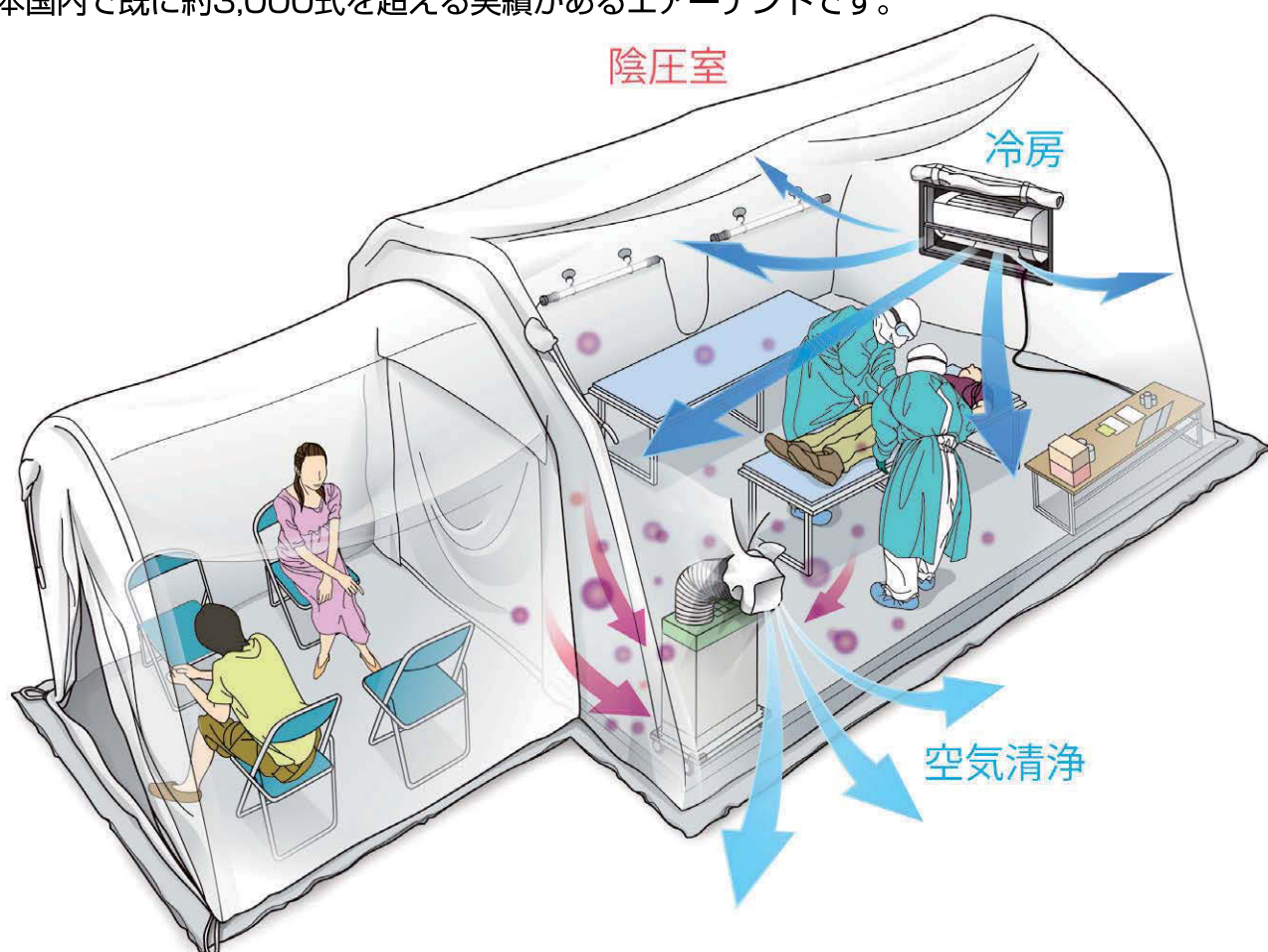


# アキレスエアートtent

災害時の活動を支援する

**隔離病室や除染ブース、外来診察室が場所を選ばず  
速やかに設置できます。**

アキレスエアートtentは発売開始から、約20年以上実績があり、NBC災害対策用、感染症対策用、一般外来用として、日本赤十字社、消防機関、防衛省、警察機関、また多くの病院で活用されており、日本国内で既に約3,000式を超える実績があるエアートtentです。



多くの実績と経験により培われた機能性。



| 感染対策 陰・陽圧式エアートtent | 患者搬送

| Jヴィレッジでの設置例

| 除染トレーニング

# アキレスエアートント5つの特徴!!

※本文の説明はアキレスエアートントNPシリーズ／DRシリーズに当てはまります。ASVシリーズについては裏面の説明をご覧ください。

## 1 CSM素材採用!

### 気柱素材(エアートントの心臓部)

エアートントのもっとも重要な気柱には高温(80℃)から低温(-20℃)の環境下でも強く、薬品等の耐性にも優れたCSMゴム素材を使用しています。

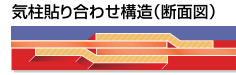
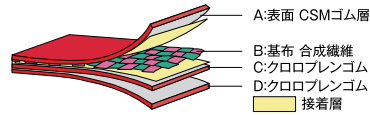


※一部気柱にPVC素材を使用しているものもあります。天幕・床、取り外し構造(メンテナンスに不可欠)写真はA-8125です。

### 4層構造

①気柱用のCSMゴム素材は、裏ゴム層を2層構造にし、ピンホール等から微量なエアールへの発生を抑制します。

②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。



## 陰陽圧テント NP シリーズ

テント内部の気圧を外気圧に対して低くする“陰圧環境”を作り出すシステム。空気感染ウィルスの拡散防止に効果があり、病院前の仮診察室などに活用頂けます。通常仕様のNPT-45(一重天幕)と、陰圧装置・エアコンの能力を最大限に引き出す“二重天幕構造”のNPシリーズがあります。

(気柱) (気柱)



抗菌防カビ配合

二重天幕構造 室内の密閉度が向上し、断熱効果、除染効果が高まります。

ジェットファーンズ(暖房装置)  
※オプションです。



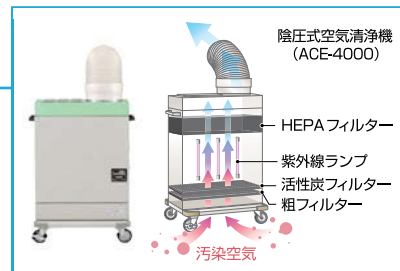
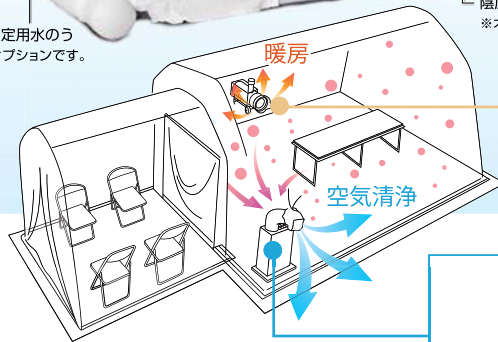
※写真はNP-45と前室です。  
(前室はオプションです。)

<CDCのガイドラインに準拠>

- 室内空気はHEPAフィルターを通して排気する。
- 陰圧装置内にHEPAフィルターを補填する目的で紫外線殺菌装置を設置する。
- 室内空気の換気回数を1時間に12回以上とする。
- 室内・外の気圧差が2.5Pa以上の陰圧を保持するのに十分な吸気・排気流量をとる。
- 室内の空気はHEPAフィルターを通過した後に再循環可能とする。

二重天幕構造

# NP-45

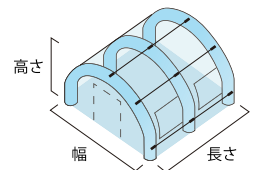


主な装備

共通	本体：1台 / 水のう：一式 / プロア：1台 / プロアホース：1本 空気清浄機：1台(※オプションになります。)/ コードリール：1個
NPT-45	蛍光灯：2本 / 蛍光灯ケース：1個 / 三つ又延長コード：1個
NP-45	蛍光灯：3本 / 蛍光灯ケース：1個 / 三つ又延長コード：1個
NP-66	蛍光灯：4本 / 蛍光灯ケース：1個 / 三つ又延長コード：2個
NP-69	蛍光灯：8本 / 蛍光灯ケース：2個 / 三つ又延長コード：2個

標準付属品

テント収納袋：1枚 / ブルシート(PE)床上掛け：1枚 / ブルシート(PE)床下敷き：1枚 / フットポンプ：1個 / 固定用ロープ：4本 / 天幕固定用テントベグ：4本 / 床固定用ロープ付きテントベグ(NPT-45, NP-45, NP-66：6本)・(NP-69：8本) / ハンマー：1個 / 安定用砂袋(NPT-45, NP-45：30枚)・(NP-66：50枚)・(NP-69：80枚) / 圧力計：1個 / S字フック(NPT-45：30個)・(NP-45, NP-66：15個)・(NP-69：21個) / 吊り下げ用D環(NPT-45：30個)・(NP-45, NP-66：8個)・(NP-69：12個) / 補修セット：1個 / 付属品収納ケース：1個



型番	展開時サイズ (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	価格(税抜き)
NPT-45	4×5×2.8m	1×0.7×0.5m	65kg	PVC引布 (天幕・床)	縦気柱φ34cm×3/横気柱φ27cm×6	2,000,000円
NP-45	4×5×2.8m	1×0.8×0.6m	90kg		縦気柱φ34cm×3/横気柱φ27cm×6	3,300,000円
NP-66	6×6×3m	1.2×0.8×0.7m	135kg	CSMゴム引布 (気柱)	縦気柱φ40cm×3/横気柱φ32cm×6	4,600,000円
NP-69	6×9×3m	1.1×1×0.7m	185kg		縦気柱φ40cm×4/横気柱φ32cm×9	5,800,000円

※上記価格は本体価格であり、消費税が別途加算されます。

## 2 国内自社工場

国内の自社工場で徹底した品質管理・検査・仕上げを行っており、修理、検査等もスムーズに対応可能とアフターフォローも充実しております。



## 3 ISO取得工場～全数検査

アキレスは設計開発から生産まで適切な品質管理のもとで一貫して行っています。製品はすべて国内のISO取得した自社工場で全数検査しておりますので、安心してご使用いただけます。

## 4 全面結合方式(気柱)

縦気柱と横気柱の結合はテントの横揺れを抑え、安定性を高める為に、部分結合ではなく、円周すべてを接合する全面結合方式を採用。

※気柱の直交構造が風に強いテントを作ります。



## 除染テント DR シリーズ

NBC災害で必要とされる除染作業。エアertentにシャワーブースを組み込んだ除染エアertentは、緊急時にも脱衣 → シャワー → 着衣までを1つのレーンとしてテント内にパッケージ。シャワーブースでは温水が使用出来る様、



二重天幕構造 室内の密閉度が向上し、断熱効果、除染効果が高まります。



※中央に仕切りを設置し、左右に2レーン設けています。



二重天幕構造 2レーン

## MC-2 (脱衣室、シャワー室、着衣室)

MC-2の  
特徴

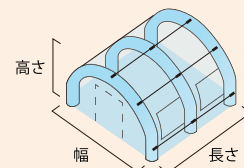
MC-2は外天幕を装備した二重天幕型。厳しい気象条件の中でも除染システムを確保します。また、MC-2はストレッチャーのままシャワーブースに入れます。装備を変えることで陰陽圧テントとして使用することも出来ます。

主な  
装備

- 共通 本体：1台 / 水のう：一式 / フロア：1台 / フロアホース：1本 / スノコ：1個 / 排水ポンプ：1台 / プレーダーバッグ：1個 / Vアダプター：1個 / 蛍光灯ケース：1個 / コードリール：1個
- MC-2 シャワー(頭上：2本)・(ハンド：4本) / 給湯器：1台 / 蛍光灯：3本 / 三つ又延長コード：3個 / エアースノコ：2個 / エアースノコスロープ：8個 / デコンポール：1式
- DR-2W シャワー(ハンド：2本) / 給湯器：1台 / 蛍光灯：3本 / 三つ又延長コード：2個 / ブロックスノコ：1個(4セット) / 排水トレイ支持パイプ：1個 / 排水トレイ：1式
- DR-1S シャワー(頭上：1本)・(ハンド：2本) / 三つ又延長コード：1個 / デコンポール：1式

標準  
付属品

テント収納袋：1枚 / ブルーシート(PE)床下掛け：1枚 / ブルーシート(PE)床下敷き：1枚 / フットポンプ：1個 / 固定用ロープ：4本 / 天幕固定用テントベグ：4本 / 床固定用ロープ付きテントベグ(MC-2：6本)・(DR-2W, DR-1S：4本) / ハンマー(MC-2：2本)・(DR-2W, DR-1S：1本) / 安定用砂袋(MC-2, DR-2W：30枚)・(DR-1S：15枚) / 圧力計：1個 / S字フック(MC-2：32個)・(DR-2W：12個)・(DR-1S：4個) / 吊り下げ用D環(MC-2：32個)・(DR-2W：12個)・(DR-1S：4個) / 補修セット：1個 / 付属品収納ケース：1個



型番	展開時サイズ (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	価格(税抜き)
MC-2	4×7.3×2.8m	1.2×0.9×0.7m	130kg	PVC引布 (天幕・床) CSMゴム引布 (気柱)	縦気柱φ34cm×3/横気柱φ27cm×6	6,500,000円
DR-2W	2.5×4.6×2.35m	1.3×0.7×0.6m	57kg		縦気柱φ19cm×3/横気柱φ19cm×10	4,000,000円
DR-1S	2.15×2.5×2.35m	0.8×0.6×0.4m	25kg		縦気柱φ19cm×2/横気柱φ19cm×3	1,660,000円

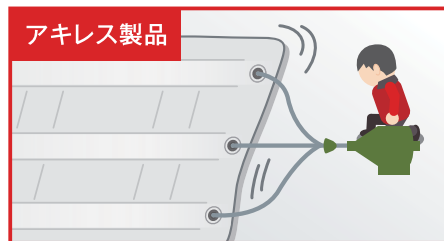
※上記価格は本体価格であり、消費税が別途加算されます。

## 5 構造材不要

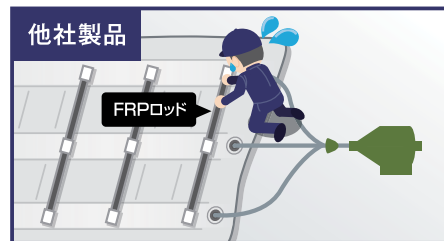
FRPロッドや鉄パイプ等の構造材は一切不要。



エアーのみで充気。



構造材を差し込んでからエアー充気。



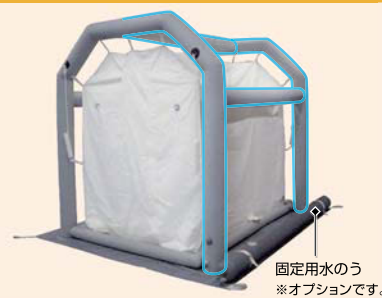
素早く除染システムを展開出来ます。除染の基本的な流れとなる給湯器を標準装備しています。除染に使用した汚染水は外部のブレードバッグに貯水されます。

(気柱) (気柱)



抗菌防カビ配合

灯油式給湯器(キャスター100)  
※オプションです。



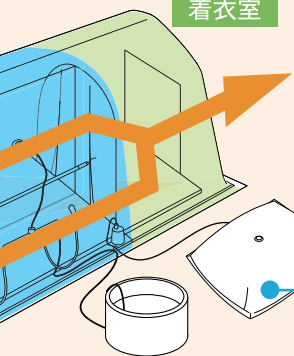
固定用水のう  
※オプションです。

### DR-1S

化学防護服の除染には  
DR-1S

救助活動において使用される化学防護服の除染活動には脱衣・着衣の不要なDR-1S。装備を絞ることにより迅速な展開が可能となります。

更衣室



水槽

水道設備がない場合は、水槽に水を貯めて水を供給します。



ブレードバッグ 1.8t

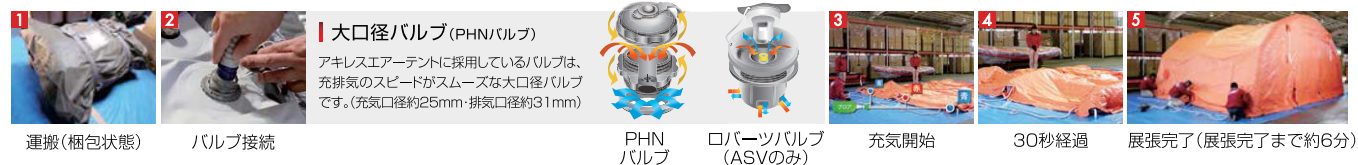
アキレスエアータントこれまでの納入実績(敬称略)

- 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
- その他民間企業

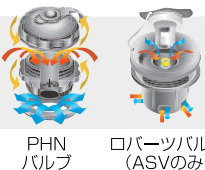
## テントの展張方法

※展張例はハンディーブローを使用した場合の手順。

※すべての作業(開梱から展張まで)は15分以内で完了です。(3~4名時)



大口徑バルブ(PHNバルブ)  
アキレスエアータントに採用しているバルブは、充排気のスปีドがスムーズな大口徑バルブです。(充気口径約25mm・排気口径約31mm)



## テントの収納方法



# オプション部品

様々な状況下においても対応できる豊富なオプション部品をご用意しています。

エアテント専用で設計された電動式フロアやエアガンの充気装置、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から、自動でエアテントの空気圧を確保する自動追加充気装置など独自開発の装備が充実しています。

## ハンディーフロア (AM-100HP) 日本製

価格 120,000円+税

エアテント用強力フロア。66サイズのテントが約3分で立ち上がります。(エア分岐セット併用時)



電源 : AC 100 V(50 / 60 Hz)  
モーター開放入力 : 1100 W  
モーター開放電流 : 11.7 A  
最大風量 : 2900 L(2.9 m<sup>3</sup>) / min.  
最大真空圧 : 32 kPa  
最大エア出力 : 420 W  
重量 : 4.2 kg

※NP、DR、MCの標準装備品です。

## ハンディーフロア分岐セット

価格 84,000円+税



ハンディーフ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。



3分岐にする場合は、ホースを一つ外し、付属の目隠キャップをはめ込みます。

※NP、DR、MCの標準装備品です。

## ハンディーフロア (AM-70)

価格 80,000円+税

100Vの電源で使用  
出来、充電時間を大幅に短縮します。



定格電圧 : 100 V(50 / 60 Hz) / 最大連続使用時間 : 20分

メインモーター

最大出力 : 800 W  
最大圧力 : 18.4 kPa  
最大風量 : 1440 L(1.44 m<sup>3</sup>) / min.

ブースター

最大出力 : 1600 W  
最大圧力 : 37.6 kPa  
最大風量 : 2000 L(2.0 m<sup>3</sup>) / min.

## エアガン(#300)

価格 120,000円+税



呼吸器用ボンベからエア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。

## 冷暖房装置(CAC-T3.6)

価格 950,000円+税



AC100V、梁台・変換コード、キャスター付き。

## 暖房機(AJF-T33 ジェットファース)

価格 620,000円+税



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。



KS2-30N

種類 : 据置式・屋内用  
タンク容量 : 25リットル  
製造番号 : 4052000181

## 自動追加充気装置

価格 170,000円+税



テントチューブの空気圧を一定に保ちます。寒暖差の大きい季節や長期間の使用時に役立ちます。

## 暖房機(FF-H3.6)

価格 225,000円+税



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、ASVシリーズ用。

## 消火栓アタッチメント

消火栓仕様 360,000円+税  
(減圧器付)  
消防車仕様 98,000円+税



※写真は消火栓仕様です。

シャワーシステムに消火栓や消防車から給水を可能にするアタッチメントです。安定した水圧と水量が確保できる消火栓は除染活動の大きな助けとなります。

## フローレンライト

価格 52,000円+税



90cm×5m、2.5mコード付き。

※NP、DR、MCの標準装備品です。

## ブロックスノコ

価格 34,000円+税



90cm×50cm 4枚セット。シャワー室の簡易足場として使用します。

※DR-2Wの標準付属品です。

## ブレードバッグ 1.8t

価格 130,000円+税



除染テントから汲み上げた汚水をブレードバッグに貯めます。最大1.8tまで貯水できます。

※DR、MCの標準装備品です。

## ブレードバッグVアダプター

価格 25,000円+税



排水ホースとブレードバッグの接続アダプター。赤のスイッチで汚水の流れを閉・開します。

※DR、MCの標準装備品です。

## エアフロア (DS-5)

価格 148,000円+税



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

※写真は2枚つなげています。

## 灯油式給湯器(キャスター100)

価格 780,000円+税



キャスター付きで運搬が容易。真冬でも約40℃のお湯が供給できます。

※DR-2W、MC-2の標準装備品です。

給水方式 : 水道直結式  
使用燃料 : 灯油(JIS 1号灯油)  
タンク容量 : 25 L  
燃料消費量 : 5.4 L / h  
質量 : 76.8 kg  
電源電圧及び周波数 : 100 V 50 / 60 Hz  
外形寸法 : 幅 850 mm  
奥行き 1125 mm  
高さ 790 mm(キャスター含む)  
665 mm(キャスター除く)  
定格消費電力 : 点火時 780 / 780 W  
燃焼時 最大燃焼時 63 / 63 W

## 圧送ポンプ

価格 150,000円+税

貯水槽からシャワーシステムに給水するポンプです。

相・定格電圧 : 単相 100 V  
モーター定格出力 : 125 W  
定格消費電力 : 295 W  
定格周波数 : 50 - 60 Hz  
制御方式 : PAMインバータ制御  
揚水量(L / min) : 21(吸上げ高さ8m時)  
(全揚程12m時) 28(吸上げ高さ3m時)  
質量 : 13 kg



## 3つ又延長コード(FX-103Y)

価格 8,000円+税



長さ:10m / 防雨仕様。

## 折りたたみベッド

価格 60,000円+税



緊急時対応。2つ折ベッド。

## 排水ポンプ(LB-250A)

価格 78,000円+税



口径 : 40 mm 定格電圧 : 100 V  
全揚程 : 6 m 定格消費電力 : 420 W  
絶縁 : E定格出力 250 W 定格周波数 : 50 Hz  
吐出量 : 0.10 m<sup>3</sup> / min  
定格電流 : 5.4 A

※DR、MCの標準装備品です。

## シャワー配管セット



価格 DR-1 / 頭上シャワー1本 + ハンドシャワー2本 160,000円+税  
DR-2 / ハンドシャワー2本 124,000円+税  
MC-2 / 頭上シャワー2本 + ハンドシャワー4本 230,000円+税

※DR、MCの標準装備品です。



## 排水トレイ支持パイプ

価格 26,000円+税



シャワールーム床部の四方を起こし、水を止める用途に使用します。

※DR-2Wの標準装備品です。

## テント運搬台車

価格 98,000円+税



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

## 発電機(ホンダ EU-24i / 28i)

価格 EU-24i 265,000円+税  
EU-28i 348,000円+税



100 V - 2.8kW  
サイズ : 65cm×45cm×55cm  
※写真はEU-24iです。

## 前室(風除室)

価格 780,000円+税



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。雨の際の靴脱ぎ場としても有用です。

## 固定用水のう



価格 45サイズ (2本) 80,000円+税  
66サイズ (2本) 90,000円+税  
69サイズ (2本) 180,000円+税  
DR-1S (2本) 57,000円+税  
MC-2 (2本) 90,000円+税

※NP、DR、MCの標準装備品です。

## エアースノコ

価格 75,000円+税



シャワー室の足場として使用します。

※DR-1S、MC-2の標準装備品です。

## エアースノコ スロープ

価格 65,000円+税



脱衣室、シャワー室、更衣室の間に敷き、患者をスリッパに履かせたまま無理なく除染可能です。

※DR-1S、MC-2の標準装備品です。

# <一般外来用テント>

ASHシリーズは、  
**応急救護所、飛沫感染の拡大を防ぐ病院前  
 設置の発熱外来**として、エアータントの  
 特徴を活かし素早く展開し、傷病者を  
 風雨から守ります。



※前室を備えたイメージです。

<p><b>ASHシリーズ</b> (気柱) (気柱)</p> <p><b>ASH-66</b></p> <p>CSM 抗菌防カビ配合</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 天幕・床・気柱にPVC引布を使用したエコノミータイプ。</li> <li>● 気柱には上位機種と同じく信頼性の高いCSMゴム引布を使用。</li> <li>● 側面及び前後面の開放が可能。</li> <li>● 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)</li> <li>● 防水帯・採光窓など必要装備も充実。</li> </ul>	<p>表示布 ※オプションで 取付可能。</p>	<p><b>ASVシリーズ</b></p> <p><b>ASV-45</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 天幕・床・気柱にPVC引布を</li> <li>● 採用することでコストを大幅にダウン。</li> <li>● 側面及び前後面の開放が可能。</li> <li>● 防水帯・採光窓など必要装備も充実。</li> <li>● 充排気バルブにはロバーツバルブを使用しています。</li> </ul> <p>※内天幕はオプションです。</p>	<p>表示布 ※オプションで 取付可能。</p>
---	----------------------------------	---	----------------------------------

<b>標準付属品</b>	テント収納袋：1枚 / ブルーシート(PE)床上掛け：1枚 / ブルーシート(PE)床下敷き：1枚 / フットポンプ：1個 / 固定用ロープ：10本 (V-69：4個) / 天幕固定用テントベグ：10本 (V-69：4本) / 床固定用ロープ付きテントベグ：6本 (V-69：8本) / ハンマー：1個 / 安定用砂袋：30枚 (V-69：80枚) / 圧力計：1個 / S字フック：30個 (V-69：42個) / 吊り下げ用D環：30個 (V-69：42個) / 補修セット：1個 / 付属品収納ケース：1個
--------------	--

型番	展開時サイズ (幅×長さ×高さ)	収納時サイズ (幅×縦×高さ)	重量	素材	気柱太さ×本数	価格(税抜き)
ASH-45	4×5×2.55m	1.1×0.8×0.6m	約70kg	PVC引布 (天幕・床) CSMゴム引布 (気柱)	縦気柱φ34cm×3/横気柱φ27cm×6	1,900,000円
ASH-66	6×6×3m	1.2×0.9×0.6m	約110kg		縦気柱φ41cm×3/横気柱φ32cm×6	2,300,000円
V-69	6×9×3m	1.3×0.9×0.7m	約130kg		縦気柱φ40cm×4/横気柱φ32cm×9	2,900,000円
ASV-45	4×5×2.55m	1.2×0.8×0.6m	約100kg	PVC引布 (天幕・床・気柱)	縦気柱φ32cm×3/横気柱φ26cm×6	1,050,000円
ASV-66	6×6×3m	1.3×0.9×0.7m	約150kg		縦気柱φ39cm×3/横気柱φ32cm×6	1,500,000円

## 隔離陰圧病棟 エアータントシステム

エアータントシステムは5基のエアータントにより構成される、独立した陰圧病棟を屋外に設置するためのシステムです。5基のエアータントはそれぞれ受付・診療室・病室・検査室・シャワー室の機能を有し、システム内での長期滞在を可能としています。システム内を陰圧に保つために陰圧式空気清浄機を備え、冷暖房を装備、さらにウィルスを減菌する電熱式トイレを備える隔離用エアータント式病棟となっています。



※上記価格は本体価格であり、消費税が別途加算されます。



## アキレス株式会社

### 引布販売部

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：〒061-3241 北海道石狩市新港西1-726-3  
 TEL 0133-73-9591 FAX 0133-73-9590

九州営業所：〒813-6591 福岡県福岡市東区多の津1-1-4  
 TEL 092-622-2871 FAX 092-622-2590

<http://www.achilles-rf.com/tent> <http://www.achilles.jp>