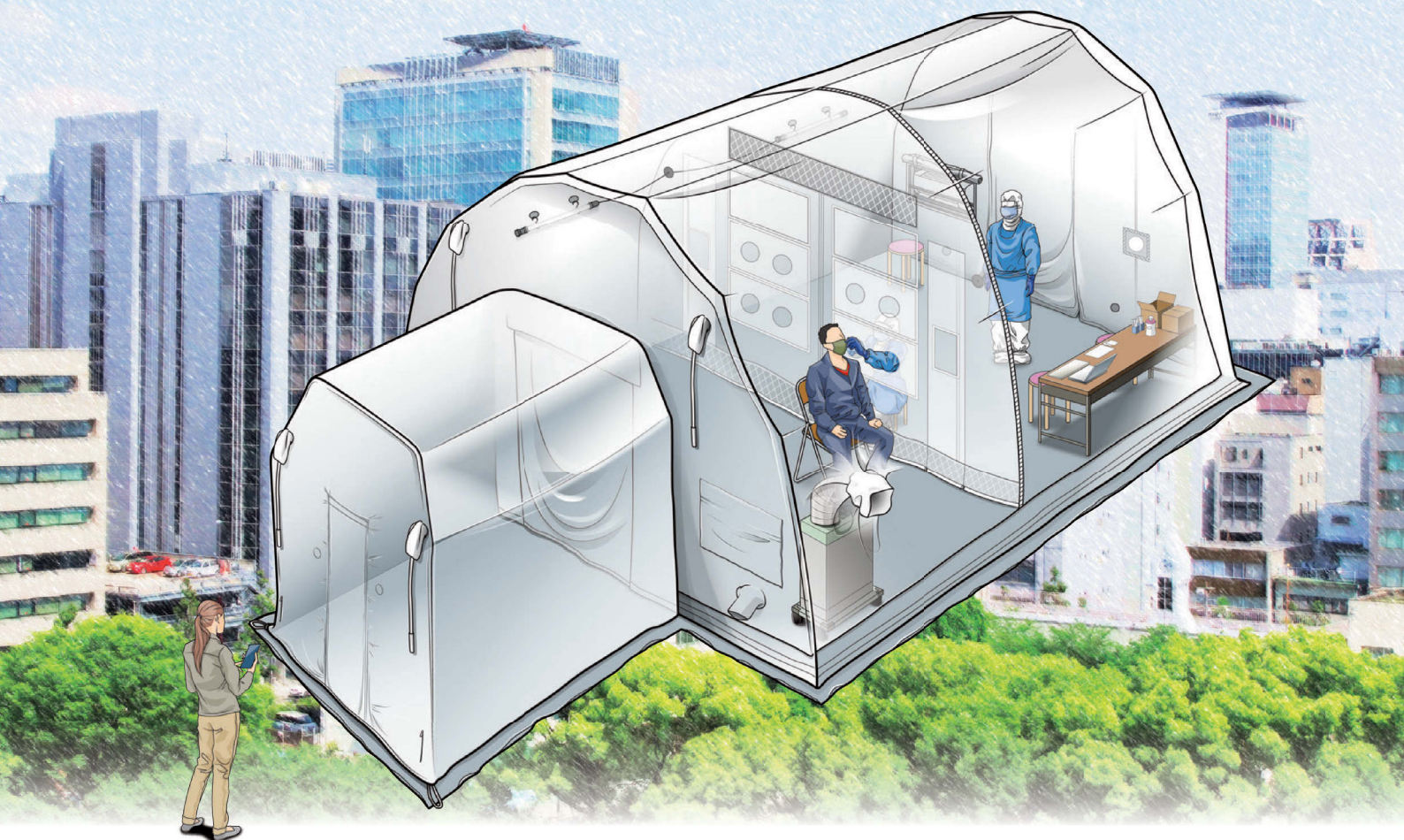


# アキレスエア-テント

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-テントは発売開始から、約30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3,500式を超える実績があるエア-テントです。



多くの実績と経験により培われた機能性。



| 除染トレーニング



| Jヴィレッジでの設置例



| 患者搬送



| 感染対策 陰-陽圧式エア-テント



# アキレス エアテント 5つの 特徴!!

※本文の説明はアキレスエアテント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 CSM素材採用!

### 気柱素材(エアテントの心臓部)

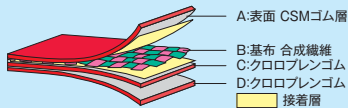
エアテントのもっとも重要な気柱には高温  
(80℃)から低温(-20℃)の環境下でも強く、  
薬品等の耐性にも優れたCSMゴム素材を使用  
しています。



※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  
エア漏れ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。

気柱貼り合わせ構造(断面図)



## 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。

CAD室

寸法確認



メンテナンス



## 感染症対策用 陰・陽圧式 エアテント

既存の陰・陽圧式エアテント「NPシリーズ」の内側に独自の横間仕切を加えた改良型です。床布  
と一体構造の内天幕は外して廃棄することが可能です。テント本体を買い替えることなく衛生的な  
検査空間を低コストで更新することができます。

二重天幕構造 内天幕に取付けられた一体構造の横間仕切はテント内を2つの  
ゾーンに仕切り、医療従事者の飛沫感染のリスクを低減します。

## NEW NPI-66

(気柱) (気柱)

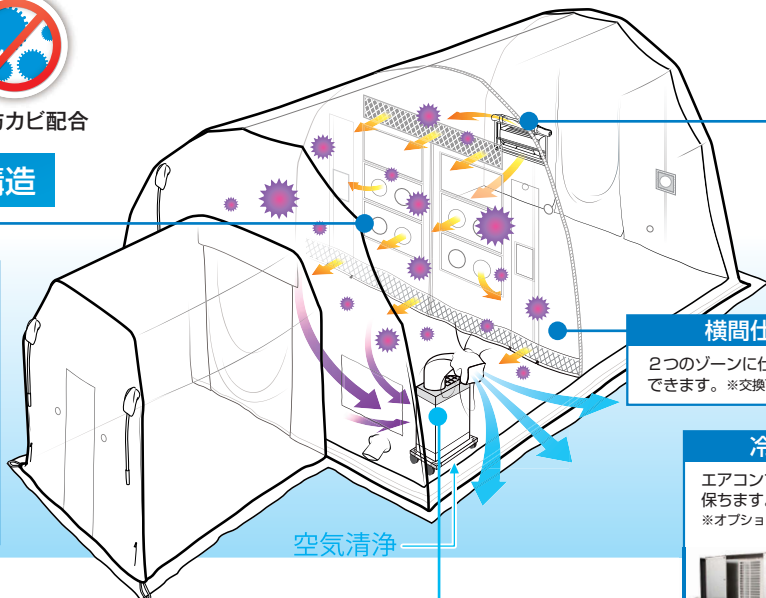


抗菌防カビ配合

### 二重天幕構造

#### 検査用窓

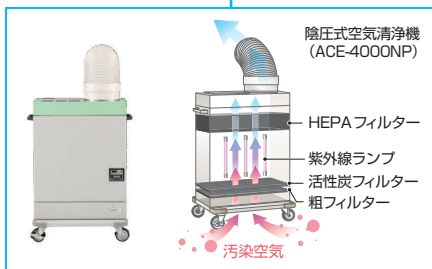
横間仕切を通して検査する  
ことができます。  
※交換可能です。



#### 横間仕切

2つのゾーンに仕切ること  
ができます。※交換可能です。

空気清浄



陰圧式空気清浄機  
(ACE-4000NP)

HEPAフィルター  
紫外線ランプ  
活性炭フィルター  
粗フィルター

汚染空気

### 吊下げ式内天幕

密閉度、断熱効果、除染効果があります。  
内天幕と床布は取り外すことができます。  
※交換可能です。



※写真はNP-45と前室です。  
(前室はオプションです。)

### 冷暖房装置

エアコンでテント内の環境を  
保ちます。  
※オプションです。



冷暖房装置(CAC-T3.6)

### 前室 OPTION

出入口に取り付けることで、  
・陰圧室として使用する場合、  
2重扉となります。  
・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。  
※サイズ:幅2.1m×奥行2.5m×高2.35m

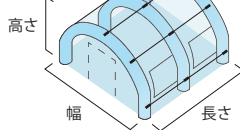
横間仕切のレイアウト

### 主な装備

本体:1台 / 内天幕(横、縦間仕切付き):一式 / 水のう:一式  
空気清浄機:1台 / プロア:1台 / エア一分岐セット:1台  
コードリール:1個 / 三つ又延長コード:3個 / 照明灯:4本 / 照明灯ケース:1個

### 標準付属品

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 / 天幕固定用テントベグ:10本 / 床固定用ロープ付きテントベグ:6個 / 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 / 補修セット:1個 / パルプレンヂ: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)
NPI-66	6×6×3m	1.2×0.8×0.7m	180kg	PVC引布 (天幕・床) CSM引布 (気柱)	縦気柱φ41cm×3/横気柱φ32cm×6	4,883,000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。





# テントの展張方法

※展張例はハンディ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)



運搬(梱包状態)



バルブ接続

## 大口径バルブ(PHNバルブ)

アキレスエアテントに採用しているバルブは、充排気のスピードがスムーズな大口径バルブです。(充気口径約25mm・排気口径約31mm)



PHNバルブ



充気開始



30秒経過



展張完了(展張完了まで約6分)

# テントの収納方法



排気開始



排気完了



前後面を揃えます



側面を揃えます



半分に折り込みます



さらに折り込みます



丸めます

# 除染テント MC-2、DRシリーズ

NBC災害で必要とされる**除染作業**。エアテントにシャワーブースを組み込んだ除染エアテントは、緊急時にも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**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、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。

## MC-2

**二重天幕構造** 室内の密閉度が向上し、**断熱効果、(脱衣室、シャワー室、着衣室) 除染効果が高まります。**

(気柱) (気柱)

抗菌防カビ配合

二重天幕構造

2レーン

MC-2の特長

主な装備

標準付属品

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。

共通 本体：1台 / 水のう：一式 / ブロー：1台 / ブローホース：1本  
スノコ：1個 / 排水ポンプ：1台 / ブレードバッグ：1個  
Vアダプター：1個 / 照明灯ケース：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 / 照明灯：3本 / 三つ又延長コード：3個  
ブロックスノコ：2セット(8枚) / スノコスロープ：8個 / デコンボール：1式

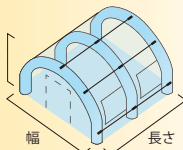
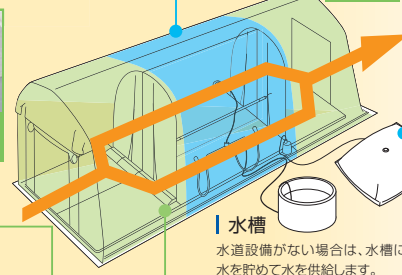
DR-2W シャワー(ハンド：2本) / 給湯器：1台 / 照明灯：3本 / 三つ又延長コード：2個  
ブロックスノコ：1セット(4枚) / 排水トレイ支持パイプ：1個 / 排水トレイ：1式

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 / デコンボール：1式

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：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 / バルブレンチ：1個



※中央に仕切りを設置し、左右に2レーン設けています。



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	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)	縦気柱φ34cm×3/横気柱φ27cm×6	6,538,000円
DR-2W	2.5×4.6×2.35m	1.3×0.7×0.6m	57kg	CSM引布 (気柱)	縦気柱φ19cm×3/横気柱φ19cm×10	3,697,000円
DR-1S	2.15×2.5×2.35m	0.8×0.6×0.4m	22kg		縦気柱φ19cm×2/横気柱φ19cm×3	1,694,000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。

## DR-2W

(気柱) (気柱)

抗菌防カビ配合

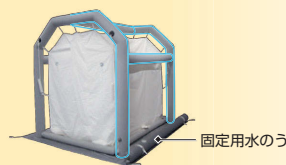
灯油式給湯器  
(キャスター100)



## 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。



アキレスエア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
- その他民間企業

# 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。

エアテント専用設計された電動式プ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などの基本的なものから、各テントを有効に活用するための装備が充実しています。

## ハンディープロア (AM-100HP) 日本製

価格 120,000円

エアテント用強力プロア。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。

## ハンディープロア (AM-70)

価格 80,000円

100Vの電源で使用出来、充気時間を大幅に短縮します。

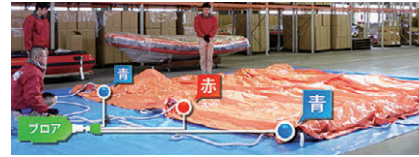


定格電圧 : 100 V (50 / 60 Hz) / 最大連続使用時間 : 20分  
 最大出力 : 800 W  
 メインモーター : 最大圧力 : 18.4 kPa  
 最大風量 : 1440 L (1.44 m<sup>3</sup>) / min.  
 ブースター : 最大出力 : 1600 W  
 最大圧力 : 37.6 kPa  
 最大風量 : 2000 L (2.0 m<sup>3</sup>) / min.

## ハンディープロア分岐セット

価格 84,000円

ハンディープ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。

## エアガン (#300)

価格 120,000円



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



AC100V、梁台・交換コード、キャスター付き。冷房能力3.6kW、暖房能力4.2kW

## 暖房機 (AJF-T33 ジェットファーンズ)

価格 620,000円



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。

## 暖房機用電源装置

価格 680,000円



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

## 暖房機 (FF-H3.6)

価格 275,000円



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。※ASH専用です。

## 消火栓アタッチメント

消火栓仕様 360,000円  
 減圧器付 98,000円  
 消防車仕様

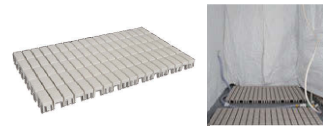


※写真は消火栓仕様です。

シャワースystemに消火栓や消防車から給水が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。

## ブロックスノコ (4枚セット)

1,350x500mm 66,000円  
 900x500mm 34,000円



シャワー室の簡易足場として使用します。※DR-1S、MC-2の標準装備品です。

## ブレードバッグ 1.8t

価格 130,000円



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



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。

## スポットクーラー

価格 125,000円



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

## エアフロア (DS-5)

価格 148,000円



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



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 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

貯水槽からシャワースystem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

## 照明灯 フローレンライト

価格 52,000円

コード長 2.5m 長さ 約150cm ※NP、DR、MCの標準装備品です。

## LEDレンカライト

価格 46,000円

コード長 2.5m 長さ 約150cm

## コードリール

価格 36,000円



長さ:30m / コンセント3口防雨仕様。アース、温度センサー、漏電遮断器付き

## 排水ポンプ (LB-250A)

価格 78,000円



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



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



荷台サイズ : 120cm×75cm プレーキ付き耐荷重 : 500kg

## 発電機 (ホンダ EU-24i / 28i)

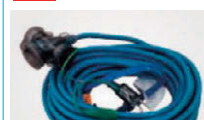
価格 EU-24i 265,000円  
 EU-28i 348,000円



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

## 防水3つ又延長コード (アース付き)

価格 12,000円



長さ:10m / 防雨仕様。

## 固定用水のう (収納箱付き)



価格 45サイズ (2本) 85,000円  
 66サイズ (2本) 95,000円  
 69サイズ (2本) 185,000円  
 DR-1S (2本) 62,000円  
 MC-2 (2本) 95,000円  
 ※NP、DR、MCの標準装備品です。

## エアースノコ スロープ

価格 65,000円



脱衣室、シャワー室、着衣室の間に敷き、患者をストレッチャーに乗せたまま無理なく除染可能です。※MC-2の標準装備品です。

## 前室 (風除室)

価格 780,000円



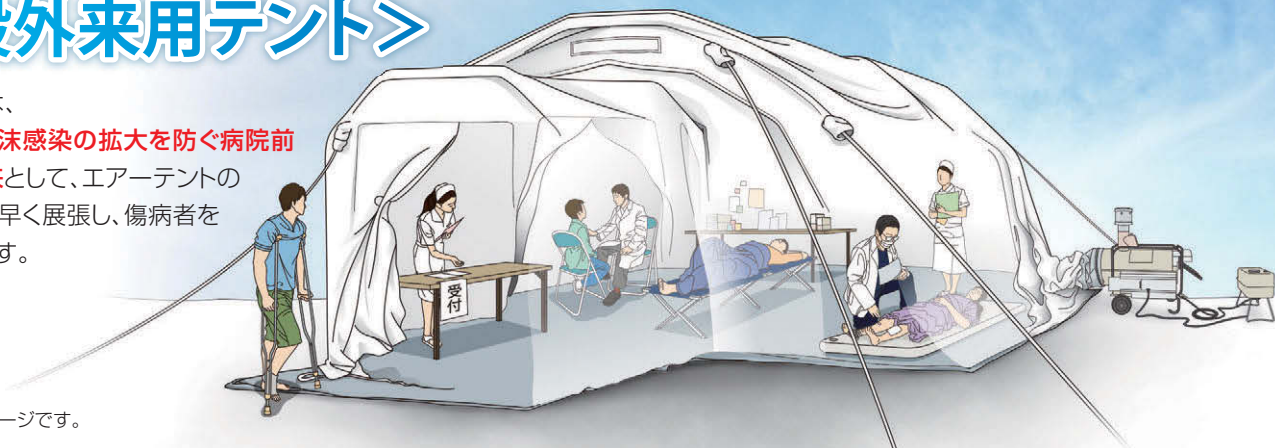
出入口に取り付けることで屋外の冷気や雨などがテント内に入りにくくなります。雨天の際の靴脱ぎ場としても有用です。

※上記価格は全て本体価格であり、消費税が別途加算されます。



# <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ertent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。

## ASHシリーズ

### ASH-66



抗菌防カビ配合



表示布  
 ※オプションで  
 取付可能。

- 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・採光窓など必要装備も充実。

#### 標準付属品

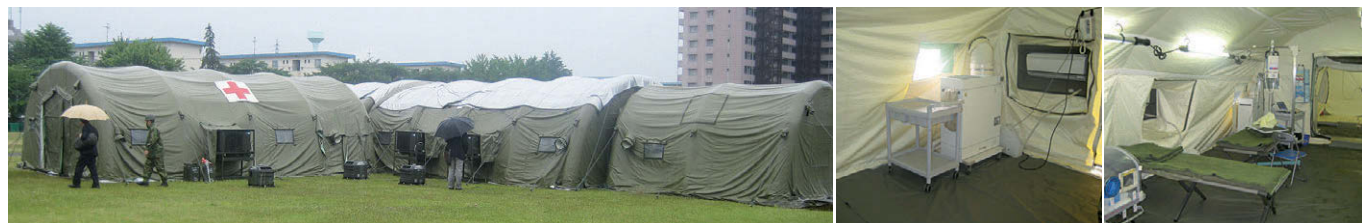
テント収納袋：1枚 / ブルーシート(PE)床上掛け：1枚 / ブルーシート(PE)床下敷き：1枚 / フットポンプ：1個 / 固定用ロープ：10本 (V-69：4個) / 天幕固定用テントベグ：10本 (V-69：4本) / 床固定用ロープ付きテントベグ：6本 (V-69：8本) / ハンマー：1個 / 安定用砂袋：30枚 (V-69：80枚) / 圧力計：1個 / S字フック：30個 (V-69：42個) / 吊り下げ用口環：30個 (V-69：42個) / 補修セット：1個 / 付属品収納ケース：1個 / ハルブレンチ：1個

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	70kg	PVC引布 (天幕・床)	縦気柱φ34cm×3 / 横気柱φ27cm×6	2,100,000円
ASH-66	6×6×3m	1.2×0.9×0.6m	110kg	CSM引布 (気柱)	縦気柱φ41cm×3 / 横気柱φ32cm×6	2,600,000円
V-69	6×9×3m	1.3×0.9×0.7m	140kg		縦気柱φ40cm×4 / 横気柱φ32cm×9	3,200,000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。

## 隔離陰圧病棟 エアertentシステム

エアertentシステムは5基のエアertent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ertent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、さらに排泄物内のウィルスを減少させる電気焼却式トイレを備える隔離用エアertent式病棟となっています。



## 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

■このカタログの内容は2021年10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。

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



ISO9001 登録範囲：  
 防災事業部  
 アキレスマリン(株)  
 ISO14001 登録範囲：  
 足利第一工場  
 アキレスマリン(株)

ISO9001 ISO14001  
 JUSE-FA-2090  
 JUSE-EQ-661