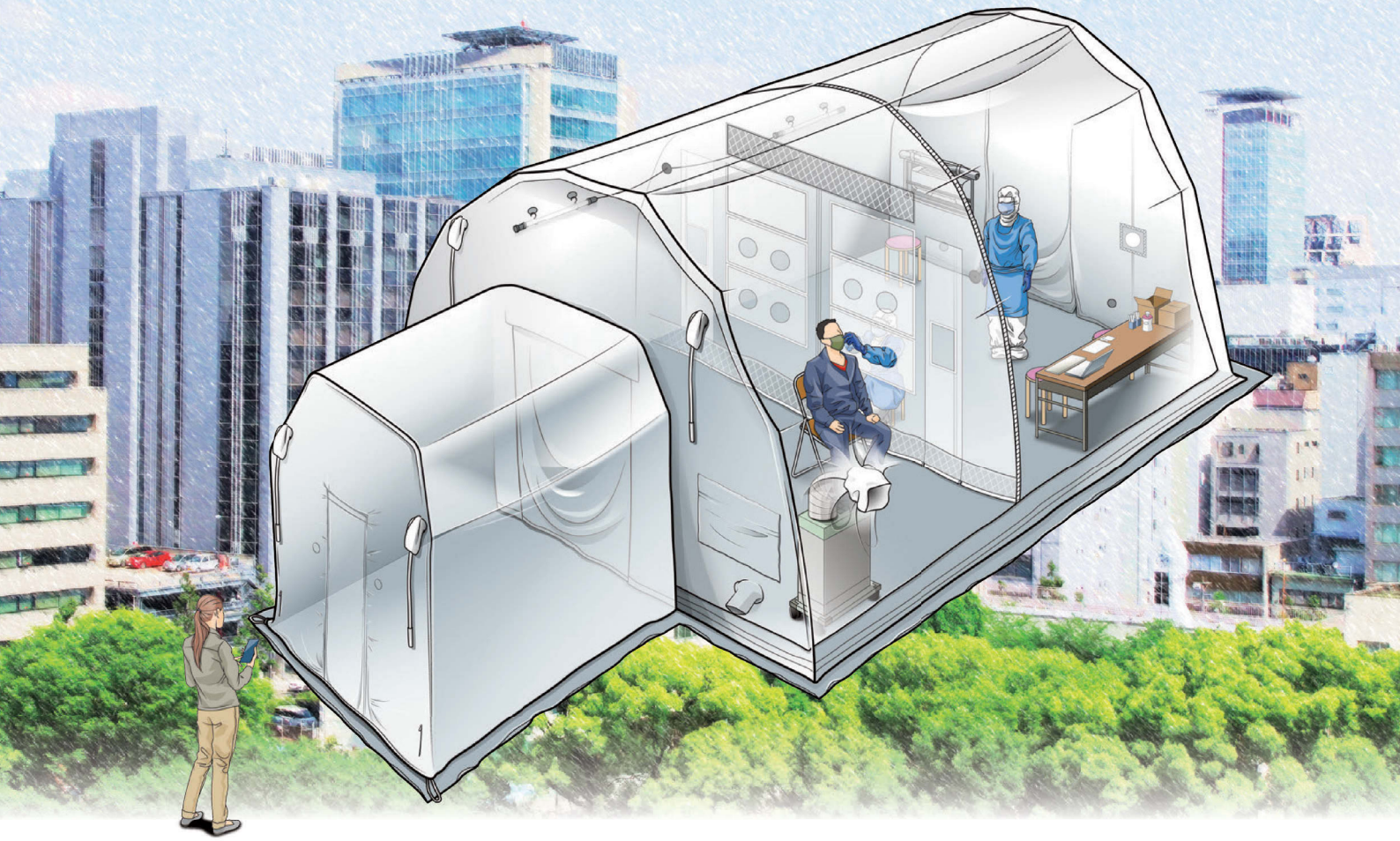
アキレスエアーテント

災害医療支援用エアーテント

隔離病室や除染ブース、外来診察室をさまざまな場所で速やかに設置できます。

アキレスエアー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4,０００式を超える実績があるエアーテントです。



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･陽圧式エアーテント

アキレス エアーテント 5つの特徴!!

※本文の説明はアキレスエアーテントNPシリーズ／DRシリーズに当てはまります。ASH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!

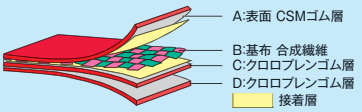
気柱素材（エアーテントの心臓部）

エアー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-812S です。

4層構造

①気柱用のCSM引布は、**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 エアーテント

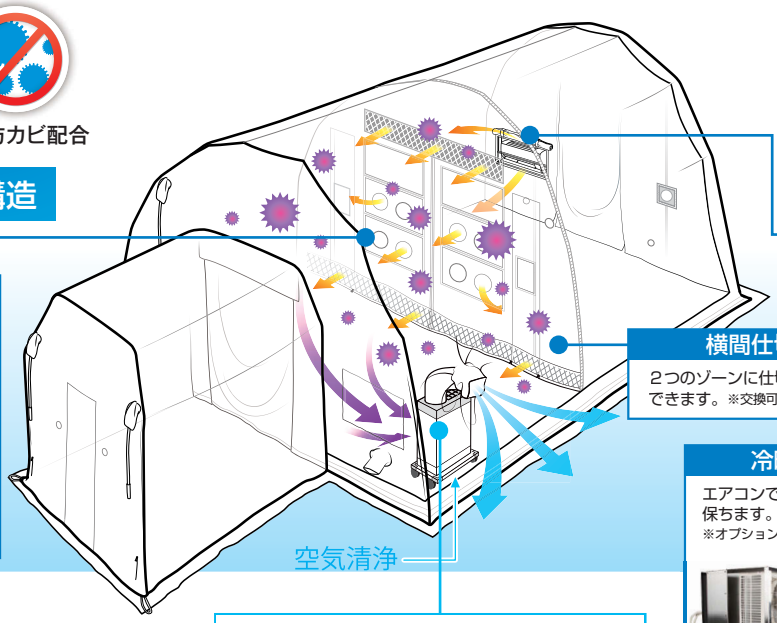
既存の陰・陽圧式エアーテント「NPシリーズ」の内側に独自の横間仕切を加えた改良型です。床布と一体構造の内天幕は外して廃棄することが可能です。テント本体を買い替えることなく衛生的な検査空間を低コストで更新することができます。

NPI-66

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。

（気 柱）　（気 柱）

抗菌防カビ配合



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。

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。

※写真は NP-45と前室です。
（前室はオプションです。）

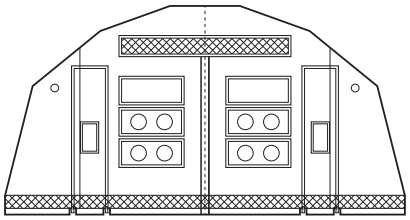
冷暖房装置

エアコンでテント内の環境を保ちます。
※オプションです。

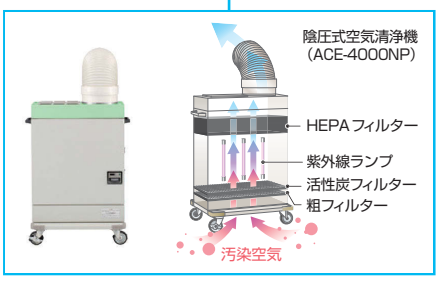
冷暖房装置（CAC-T3.6）

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

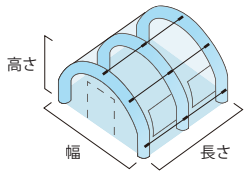


<CDCガイドラインのPartⅡ>

空気感染隔離室のための、感染管理と換気要求の下記項目に準拠

- 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。

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 ／ ブロア：1台 ／ エアー分岐セット：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 ／ 天幕固定用テントペグ：10本 ／ 床固定用ロープ付きテントペグ：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 ／ バルブレンチ：1個 ／ 付属品収納ケース：1個



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
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

3 ISO取得工場～全数検査

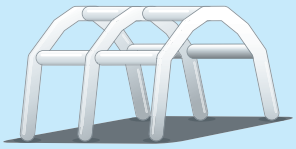
アキレスは設計開発から生産まで適切な品質管理のもとで一貫して行っています。製品はすべて国内の**ISO取得した自社工場**で全数検査しておりますので、安心してご使用いただけます。

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

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。

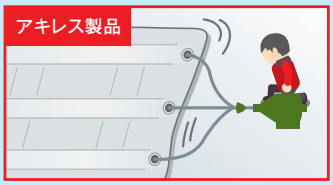


※気柱の直交構造が風に強いテントを作ります。

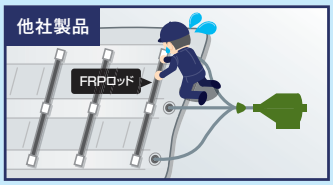
5 構造材不要

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。



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。

NP-45

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。

（気 柱） （気 柱）

抗菌防カビ配合

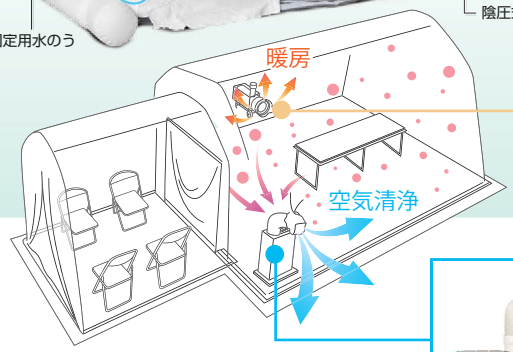
陰圧テントを詳しく知りたい方はこちらをご覧ください

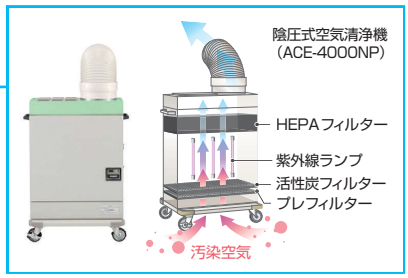
<CDCガイドラインのPartⅡ>

空気感染隔離室のための感染管理と換気要求の下記項目に準拠

- 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。

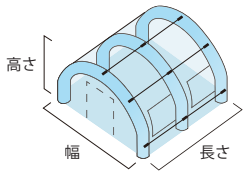
二重天幕構造





暖房機
(AJF-T33ジェットファーネス)

主な装備	共通	本体：1台 ／ 水のう：一式 ／ 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 ※NP−69は2台です。
	NPT-45	照明灯：2本 ／ 照明灯ケース：1個 ／ 三つ又延長コード：1個
	NP-45	照明灯：3本 ／ 照明灯ケース：1個 ／ 三つ又延長コード：1個
	NP-66	照明灯：4本 ／ 照明灯ケース：1個 ／ 三つ又延長コード：2個
	NP-69	照明灯：8本 ／ 照明灯ケース：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 ／ 天幕固定用テントペグ：4本 ／ 床固定用ロープ付きテントペグ(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 ／ バルブレンチ：1個 付属品収納ケース：1個



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
NPT-45	4×5×2.8m	1×0.7×0.5m	65kg	PVC引布（天幕・床） CSM引布（気柱）	縦気柱φ34cm×3／横気柱φ27cm×6
NP-45	4×5×2.8m	1×0.8×0.6m	90kg		縦気柱φ34cm×3／横気柱φ27cm×6
NP-66	6×6×3m	1.2×0.8×0.7m	135kg		縦気柱φ40cm×3／横気柱φ32cm×6
NP-69	6×9×3m	1.1×1×0.7m	185kg		縦気柱φ40cm×4／横気柱φ32cm×9

テントの展張方法

※展張例はハンディーブロア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)

アキレスエアー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。エアーテントにシャワーブースを組み込んだ除染エアーテントは、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ダー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、除染効果が高まります。(脱衣室、シャワー室、着衣室)

(気 柱) (気 柱)

抗菌防カビ配合

二重天幕構造

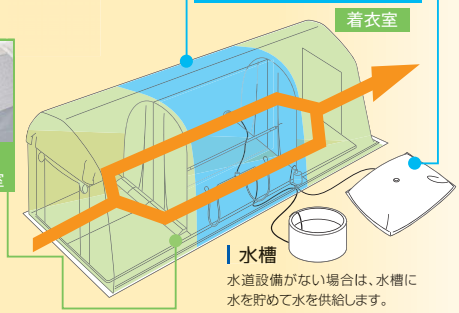
2レーン

※中央に仕切りを設置し、左右に2レーン設けています。

シャワー室

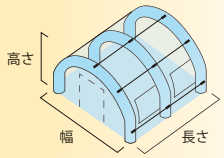
ブレーダーバッグ 1.8t

スノコ スロープ
脱衣室



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。
※オプションです。



MC-2の特長

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で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 ／ ブロア：1台 ／ ブロアホース：1本 スノコ：1個 ／排水ポンプ：1台 ／ ブレーダーバッグ：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 ／ デコンプール：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 ／ デコンプール：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 ／ 天幕固定用テントペグ：4本 ／ 床固定用ロープ付きテントペグ(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

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
MC-2	4×7.3×2.8m	1.2×0.9×0.7m	130kg	PVC引布 (天幕・床) CSM引布 (気柱)	縦気柱φ34cm×3／横気柱φ27cm×6
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
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

DR-2W

(脱衣室、シャワー室、着衣室)

(気 柱) (気 柱)

抗菌防カビ配合

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 ●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などの基本的なものまで、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。

ハンディーブロア(AM-100HP) 日本製

エアーテント用
強力ブロア
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)

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 ㎥) / min.
最大真空圧　：32 kPa
最大エアー出力　：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。

3分岐にする場合は、ホースを一つ外し、付属の目蓋キャップをはめ込みます。

※NP、DR、MCの標準装備品です。

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。

冷暖房装置(CAC-T3.6)

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

暖房機 (AJF-T33 ジェットファーネス)

KS2−30N
種類　：据置式・屋内用
タンク容量：38リットル
製造番号　：4052000181

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。

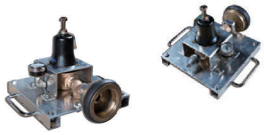
暖房機用電源装置

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。

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シリーズ用。※ASH専用です。

消火栓アタッチメント



※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。

ブロックスノコ(4枚セット)

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。

ブレーダーバッグ 1.8t

除染テントから汲み上げた汚水をブレーダーバッグに貯めます。最大1.8tまで貯水できます。
※DR、MCの標準装備品です。

ブレーダーバッグ Vアダプター

排水ホースとブレーダー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

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。

エアーフロア(DS-5)

幅:90cm×長さ:5m。
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。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)

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　：5.2 L / h
質量　：約80.0 kg
電源電圧及び周波数：100 V 50 / 60 HZ
外形寸法　：幅　650 mm
　：奥行　1150 mm
　：高さ　950 mm(キャスター含む)
定格消費電力　：点火時　700 / 700 W
　燃焼時　最大燃焼時 70 / 70 W

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。

圧送ポンプ

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

照明灯
フローレンライト

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

コード長 2.5m
長さ 約150cm

コードリール

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)

口径　：40 mm
全揚程　：6 m
耐熱クラス：E 種
吐出量　：0.10 ㎥ / min
定格電流：5.4 A
定格電圧　：100 V
定格消費電力：420 W
定格周波数　：50 Hz

※DR、MCの標準装備品です。

シャワー配管セット

DR-1／頭上シャワー1本 + ハンドシャワー2本
DR-2／ハンドシャワー2本
MC-2／頭上シャワー2本 + ハンドシャワー4本
※DR、MCの標準装備品です。

排水トレイ支持パイプ

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

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)

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)

長さ:10m ／ 防雨仕様。

固定用水のう(収納箱付き)

45サイズ　(2本)
66サイズ　(2本)
69サイズ　(2本)
DR-1S　(2本)
MC-2　(2本)
※NP、DR、MCの標準装備品です。

エアースノコ スロープ

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。

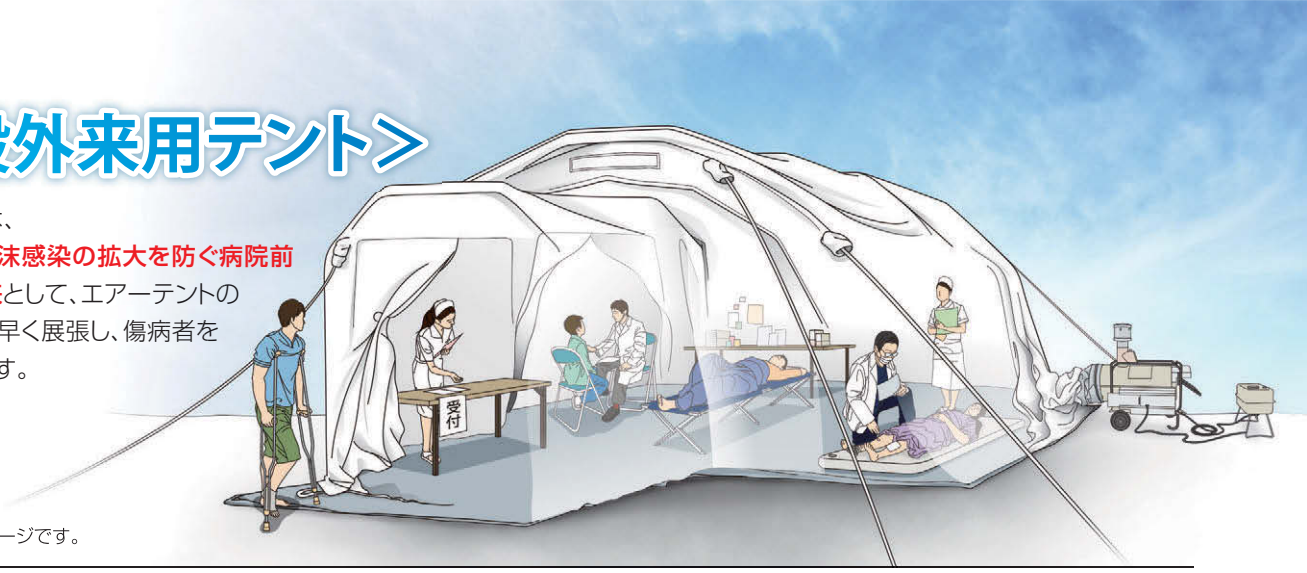
※MC-2の標準装備品です。

前室(風除室)

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。

＜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、エアーテントの特徴を活かし素早く展張し、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

（気 柱）　（気 柱）

CSM　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） ／ 天幕固定用テントペグ：10本（V-69：4本） ／ 床固定用ロープ付きテントペグ：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 ／ バルブレンチ：1個

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
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
ASH-66	6×6×3m	1.2×0.9×0.6m	110kg		縦気柱φ41cm×3／横気柱φ32cm×6
V-69	6×9×3m	1.3×0.9×0.7m	140kg		縦気柱φ40cm×4／横気柱φ32cm×9

※ASHシリーズのほかにV-69もあります。

隔離陰圧病棟　エアーテントシステム

エアーテントシステムは5基のエアーテ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基のエアーテ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ーテント式病棟となっています。

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

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

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

■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。

2503.7.(1)SP