

災害時用エアータント

仕 様 書

(消防本部)

令和6年度

二戸地区広域行政事務組合消防本部

災害時用エアータント仕様書

第1 総則

1 目的

この仕様書（以下「本仕様書」という。）は、二戸地区広域行政事務組合消防本部（以下「当本部」という。）が令和6年度に購入する災害時用エアータント（以下、エアータントという。）及び付属品に関する仕様を定める。

2 概要

エアータント及び付属品については、各種災害活動に使用する資機材である。

3 調達上の注意

エアータント及び付属品については、全般にわたって検査が行われ、本仕様書記載のもので次のとおりとすること。

- (1) この仕様書で疑義が生じた場合、又は仕様書に記載の無い事項については事前に当本部と協議し、その指示にしたがうこと。
- (2) 製作の細部について疑義が生じた場合、又は仕様書に記載の無い事項で必要と認められる事項についてはその都度当本部の担当者と協議し、指示を受けること。

4 エアータント及び付属品

エアータント及び付属品は別表のとおりとし、この仕様書で指定するもの以外で公表された標準添付品は、すべて納入すること。

- (1) エアータント一式
(想定品：アキレスエアータントA-66WR)

- (2) 付属品
別表1のとおり

5 納入場所等

- (1) 納入場所
二戸地区広域行政事務組合消防本部（岩手県二戸市金田一字上田面 300 番地 2）
- (2) 納入期限
令和7年2月28日
- (3) 納入方法

ア 納入日程は事前に当本部の担当者と協議し、同意を得た上で確定すること。
イ 搬入等、本仕様を満たすために必要となる一切の費用を入札価格に含めること。

- (4) 取扱説明

受注者は、エアータントの納入にあたり取扱い要領及び資機材の取扱いについての説明会を行うとともに、本体及び付属品の取扱説明をA4版のファイルに一括綴じで作成し、1部を提出すること。

なお、説明指導の実施日時については、納入前に当本部と調整すること。

6 保証及びサービス体制

納入完了後、検査に合格した日から1年以内に正常な使用にも関わらず、物品に不具合が生じた場合、受注者は迅速に無償で納入品の修理又は交換をすること。

ただし、保証期間後でも設計、製作方法及び材質不良等に起因すると考えられる問題が生じた

場合は、受注者が無償にて修復するものとする。

第2 仕様

1 本体

- (1) 作業員による補助を必要とせず、ハンディブローア一等の充気のみでテント本体が自立する構造であること。
- (2) 梱包状態から、開梱、充気、展張までを少人数（4人程度）により終了できること。
- (3) 寸法については、本体展張時外寸が長さ6m、幅6m及び高さ3mとし、重量については140kg以下とすること。

(4) 構造

ア エアータントは天幕、床、気柱、内幕の4主要部品にて構成されるものであること。

イ 必要に応じて交換が出来るよう、天幕、床、気柱、内幕はそれぞれ分離できる構造であること。

ウ 気柱は金属やプラスチック等の構造物を取付ける作業を必要とせず、4本縦気柱と、9本（3列）の横気柱により構成されるものであること。

エ 縦気柱と横気柱の結合は、テントの横揺れを抑え安全性を高めるために円周の結合だけでなく、円周前部を接合する全面結合方式であること。

オ 気柱には荷充気による損傷を防ぐため、安全弁を設置すること。

カ 天幕の前後面各1箇所及び側面各3箇所は巻き上げ作業により開口できること。

キ テント内部には蛍光灯を吊下げるためのD環を12箇所以上設置すること。

ク テントは12箇所の天幕固定用ロープと8箇所の床固定用ベルトにより固縛が可能なこと。

コ 連結布によりテント前後面同士を容易に連結できること。

サ 上記連結間口に防虫メッシュを取付けることにより、虫の侵入を防ぎつつ連結間口を開放できる構造であること。

シ 全周二重天幕とすること。

ス テント内への雨水等の侵入防止対策のため、床幕の全周囲を15cm程度立ち上げること。

セ 天幕側面の開口部に採光窓を4箇所設けること。

ソ 天幕側面に換気用ダクトを4箇所設けること。

タ テント前後面、又は側面にインターフェイスを取付けることで冷暖房装置（可搬式エアコン）を設置できるよう、サイズ縦約40cm×横約80cmのダクトを設けること。

(5) 素材

ア 天幕（防災2級）

合成繊維表面にCSMゴムをトッピング加工し、裏面にCSMゴムをコーティングしたゴム引布を用いること。

※トッピング加工とは、生布に糊引きを行い、その上にゴムシートを圧着することで気密性、耐水圧生を高める加工のことをいう。

イ 床幕（防災2級）

合成繊維表面にCRコーティングし、裏面にCSMゴムをトッピング加工したゴム引布を用いること。

ウ 気柱（防災2級）

(ア) 合成繊維の表面にCSMゴムをトッピング加工し、裏面にはCRゴムを2層トッピング加工し

たゴム引布を用いること。

(イ) 気柱素材表ゴム層には抗菌・防カビ剤を練り込んだ素材を使用すること。

エ 内幕

合成繊維の両面にPVCを張り合わせたターポリンを用いるものとする。

(6) 表示布

ア 天幕両側面に、サイズ縦約100cm×横約400cmの天幕同生地横表示、白縁取り黒文字、書体丸ゴシック体で「岩手県 二戸消防本部」を、面ファスナー（テント本体同色）にて取付ける。

イ 天幕前後面出入口上に、サイズ縦約60cm×横約150cmの天幕同生地横表示、白縁取り黒文字、書体丸ゴシック体で「岩手県 二戸消防本部」を2行とし、面ファスナー（テント本体同色）にて取付ける。

ウ 天幕前後面出入口左脇に、サイズ縦約100cm×横約20cmの天幕同生地縦表示、白縁取り黒文字、書体丸ゴシック体で「現場指揮本部」、「現地合同調整所」、「応急救護所」の3種を、面ファスナー（テント本体同色）にて取付ける。

※文字→別紙1参照

I エアーテント本体

No.	品名等	数量	単位	備考
1	エアーテント	1	基	想定品:アキレスエアーテントA-66WR 6×6×3m オレンジ
2	床上用シート	1	枚	#3000番 5.4×7.2m
3	グラウンドシート	1	枚	#3000番 7.2×7.2m
4	フットポンプ	1	個	
5	固定用ロープ	12	本	
6	天幕固定用テントベグ	12	本	
7	床固定用ロープ付きテントベグ	8	本	
8	ハンマー	1	個	
9	安定用砂袋	50	枚	
10	ペンシル型圧力計	1	個	
11	吊下げ用S字フック	42	個	
12	吊下げ用D環	42	個	
13	補修セット	1	式	
14	付属品収納ケース	1	個	

II 装備付属品

No.	品名等	数量	単位	備考
1	前室兼風除室	1	式	
2	断熱シート(66タイプ)	1	枚	
3	表示布(天幕両側面、横1行)	1	式	岩手県 二戸消防本部
4	表示布(出入口各上部、横2行)	1	式	岩手県 二戸消防本部
5	表示布(出入口各左部、縦1行)各2	3	式	現場指揮本部、現地合同調整所、応急救護所
6	ハンディブローア	1	台	AM-100HP 最大風量2.9m ³ /分、最大送気圧32kPa以上
7	エアー分岐セット	1	式	4系統
8	アスピレーター機能付きエアーガン	1	個	#300 14.7MPa/29.6MPaボンベ対応
9	照明灯	4	本	LSX-5(40W級LED)
10	照明収納用プラスチックケース	1	個	6本収納
11	出入口用防虫メッシュ	1	組	2枚組み
12	連結布	1	枚	ASV45連結タイプ
13	ポータブル電源	1	台	EcoFlow DELTA Pro UG
14	発電機	1	台	ヤマハEF4000ISE(4KVA)
15	エアコン「台座付き」	1	式	CAC-T3.6 冷房能力3.6kw以上
16	暖房機	1	台	ジェットファーンレス AJF-T33
17	接続用インターフェイス	1	台	燃料タンク付き38L
18	コードリール	1	個	30m防雨仕様
19	延長コード	1	個	10m防雨仕様
20	エアーフロア	6	枚	DS-5 幅90cm×長さ5m
21	簡易トイレ	2	式	プライベートテントST,ラップボンST-3